

คำอธิบายสัญลักษณ์ และรายละเอียดของข้อมูลชุดดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
AC	ตะกอนน้ำพา เชิงซ้อน	เป็นดินลึกถึงลึกมาก มีลักษณะการสลับชั้นของ เนื้อดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทราย ปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วน เหนียวอาจพบกรวดท้องน้ำปะปนในชั้นดินล่าง สี น้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา พบจุดประสีแดง สีแดง ปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็น กลาง (pH 6.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเป็นดินเนื้อหยาบ รวมทั้งอาจมีความเสี่ยงเรื่องน้ำท่วมฉับพลัน	ใช้อินทรีย์วัตถุร่วมกับปุ๋ยเคมีในการปรับสภาพดิน ปรับปรุงบำรุง ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ปลุกพืชอายุสั้น
AC-mw,col	ดินตะกอนน้ำพา เชิงซ้อนที่มีการ ระบายน้ำดีปาน กลางและเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินลึกถึงลึกมาก มีลักษณะการสลับชั้นของ เนื้อดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทราย ปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย อาจพบ กรวดท้องน้ำปะปนในชั้นดินล่าง สีน้ำตาล สี น้ำตาลปนเทา พบจุดประสีแดง สีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเป็นดินเนื้อหยาบ รวมทั้งอาจมีความเสี่ยงเรื่องน้ำท่วมฉับพลัน	ใช้อินทรีย์วัตถุร่วมกับปุ๋ยเคมีในการปรับสภาพดิน ปรับปรุงบำรุง ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ปลุกพืชอายุสั้น
AC-mw,fl	ดินตะกอนน้ำพา เชิงซ้อนที่มีการ ระบายน้ำดีปาน กลางและเป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลึกถึงลึกมาก มีลักษณะการสลับชั้นของ เนื้อดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทราย ปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย อาจ พบกรวดท้องน้ำปะปนในชั้นดินล่าง สีน้ำตาล สี น้ำตาลปนเทา พบจุดประสีแดง สีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ รวมทั้งอาจมีความเสี่ยง เรื่องน้ำท่วมฉับพลัน	ใช้อินทรีย์วัตถุร่วมกับปุ๋ยเคมีในการปรับสภาพดิน ปรับปรุงบำรุง ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ปลุกพืชอายุสั้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
AC-pd,col	ดินตะกอนน้ำพา เชิงซ้อนที่มีการ ระบายเลวและเป็น ดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึกถึงลึกมาก มีลักษณะการสลับชั้นของ เนื้อดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทราย ปนดินร่วน สีเทาเข้มหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็น กรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่าง เป็นดินร่วนปนทราย อาจพบกรวดท้องน้ำปะปน ในชั้นดินล่าง สีเทา สีเทาปนน้ำตาล พบจุดประสี แดง สีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรด เล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเป็นดินเนื้อหยาบ รวมทั้งอาจมีความเสี่ยงเรื่องน้ำท่วมฉับพลัน	ใช้อินทรีย์วัตถุร่วมกับปุ๋ยเคมีในการปรับสภาพดิน ปรับปรุงบำรุง ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ปลูกพืชอายุสั้น
AC-pd,f	ดินตะกอนน้ำพา เชิงซ้อนที่มีการ ระบายเลวและเป็น ดินเหนียวละเอียด	เป็นดินลึกถึงลึกมาก มีลักษณะการสลับชั้นของ เนื้อดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาเข้ม หรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็น กลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว หรือ ดินเหนียวปนทรายแป้ง อาจพบกรวดท้องน้ำ ปะปนในชั้นดินล่าง สีเทา สีเทาปนน้ำตาล พบจุด ประสีแดง สีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรด เล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ รวมทั้งอาจมีความเสี่ยง เรื่องน้ำท่วมฉับพลัน	ใช้อินทรีย์วัตถุร่วมกับปุ๋ยเคมีในการปรับสภาพดิน ปรับปรุงบำรุง ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ปลูกพืชอายุสั้น
AC-pd,fl	ดินตะกอนน้ำพา เชิงซ้อนที่มีการ ระบายเลวและเป็น ดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกถึงลึกมาก มีลักษณะการสลับชั้นของ เนื้อดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทราย ปนดินร่วน สีเทาเข้มหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็น กรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่าง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย อาจพบกรวดท้องน้ำ ปะปนในชั้นดินล่าง สีเทา สีเทาปนน้ำตาล พบจุด ประสีแดง สีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรด เล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ รวมทั้งอาจมีความเสี่ยง เรื่องน้ำท่วมฉับพลัน	ใช้อินทรีย์วัตถุร่วมกับปุ๋ยเคมีในการปรับสภาพดิน ปรับปรุงบำรุง ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ปลูกพืชอายุสั้น
AC-spd,col	ดินตะกอนน้ำพา เชิงซ้อนที่มีการ ระบายค่อนข้างเลว และเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินลึกถึงลึกมาก มีลักษณะการสลับชั้นของ เนื้อดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทราย ปนดินร่วน สีเทาเข้มหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็น กรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่าง เป็นดินร่วนปนทราย อาจพบกรวดท้องน้ำปะปน ในชั้นดินล่าง สีเทาปนน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเป็นดินเนื้อหยาบ รวมทั้งอาจมีความเสี่ยงเรื่องน้ำท่วมฉับพลัน	ใช้อินทรีย์วัตถุร่วมกับปุ๋ยเคมีในการปรับสภาพดิน ปรับปรุงบำรุง ดินเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ปลูกพืชอายุสั้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		พบจุดประสีแดง สีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)		
AC-spd,fl	ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายค่อนข้างเลวและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกถึงลึกมาก มีลักษณะการสลับชั้นของเนื้อดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีเทาเข้มหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย อาจพบกรวดท้องน้ำปะปนในชั้นดินล่าง สีเทาปนน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา พบจุดประสีแดง สีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเป็นดินเนื้อหยาบ รวมทั้งอาจมีความเสี่ยงเรื่องน้ำท่วมฉับพลัน	ใช้อินทรีย์วัตถุร่วมกับปุ๋ยเคมีในการปรับสภาพดิน ปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ปลุกพืชอายุสั้น
AC-wd,col	ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำดีและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึกถึงลึกมาก มีลักษณะการสลับชั้นของเนื้อดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย อาจพบกรวดท้องน้ำปะปนในชั้นดินล่าง สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง สีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเป็นดินเนื้อหยาบ รวมทั้งอาจมีความเสี่ยงเรื่องน้ำท่วมฉับพลัน	ใช้อินทรีย์วัตถุร่วมกับปุ๋ยเคมีในการปรับสภาพดิน ปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ปลุกพืชอายุสั้น
Ak	อ่าวลึก	ดินเหนียวจัดร่วนซุย ลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีแดงหรือสีแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินเหนียวจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินล่างต่ำ มีเหล็กและอะลูมิเนียมสูง ขาดแคลนน้ำและแหล่งน้ำสำหรับการปลูกพืช	เหมาะสมดีสำหรับการเพาะปลูกพืชทุกชนิด มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินและเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ใช้วัสดุปูนตามความต้องการปูนของดิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารในดิน พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
AP	สนามบิน			
AQ	พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ			
Ar	อรัญประเทศ	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนลูกรังเล็กน้อยถึงดินร่วนปนลูกรัง สีนํ้าตาล สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนลูกรังมากถึงดินเหนียวปนลูกรังมากที่สุด สีเทาปนน้ำตาลอ่อน สีเทาอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบมวลสารพอกของเหล็ก แมงกานีสปริมาณมาก ส่วนดินล่าง มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนกรวดมากที่สุด สีเทาอ่อน สีนํ้าตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) พบก้อนปูนทุติยภูมิและมวลสารพอกของเหล็ก แมงกานีสปริมาณเล็กน้อย	พบชั้นลูกรังภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และอาจพบชั้นหินผุภายใน 100 ซม.จากผิวดิน	ควรปรับปรุงบำรุงดินอย่างสม่ำเสมอ โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ รวมทั้งจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง
Ar-f	ดินคล้ายชุดดินอรัญประเทศที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินลึกถึงชั้นลูกรัง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปน ดินเหนียว สีน้ำตาล สีนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว อาจมีลูกรังปนเล็กน้อย สีเทาปนน้ำตาลอ่อน สีเทาอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบมวลสารพอกของเหล็ก แมงกานีสปริมาณมาก ส่วนดินล่างลึกๆ มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนลูกรังมาก สีเทาอ่อน สีนํ้าตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) พบก้อนปูนทุติยภูมิและมวลสารพอกของเหล็ก แมงกานีสปริมาณเล็กน้อย	พบชั้นลูกรังหรือเศษหินที่ความลึกมากกว่า 100 ซม.จากผิวดิน	ควรปรับปรุงบำรุงดินอย่างสม่ำเสมอ โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ รวมทั้งจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ar-lsk	ดินคล้ายชุดดินอรัญประเทศที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนที่ปนลูกรังเล็กน้อยถึงปนลูกรัง สีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังมากที่สุด สีเทาปนน้ำตาลอ่อน สีเทาอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบมวลสารพอกของเหล็ก แมงกานีสปริมาณมาก ส่วนดินล่าง มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังมากที่สุด สีเทาอ่อน สีนํ้าตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) พบก้อนปูนทุติยภูมิและมวลสารพอกของเหล็ก แมงกานีสปริมาณเล็กน้อย	พบชั้นลูกรังภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และอาจพบชั้นหินฝุภายใน 100 ซม.จากผิวดิน	ควรปรับปรุงบำรุงดินอย่างสม่ำเสมอ โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ รวมทั้งจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง
Ar-pic,f	ดินคล้ายชุดดินอรัญประเทศที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียว	เป็นดินลึกถึงชั้นลูกรัง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปน ดินเหนียว สีน้ำตาล สีนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างตอนบน มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว อาจมีลูกรังปนเล็กน้อย สีเทาปนน้ำตาลอ่อน สีเทาอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบมวลสารพอกของเหล็ก แมงกานีสปริมาณมาก ส่วนดินล่างลึกๆ มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนลูกรังมากที่สุด สีเทาอ่อน สีนํ้าตาลอ่อน มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 โดยปริมาตร ภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) พบก้อนปูนทุติยภูมิและมวลสารพอกของเหล็ก แมงกานีสปริมาณเล็กน้อย	พบชั้นลูกรังหรือเศษหินที่ความลึกมากกว่า 100 ซม.จากผิวดิน	ควรปรับปรุงบำรุงดินอย่างสม่ำเสมอ โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ รวมทั้งจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เพื่อป้องกันการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ay	อยุธยา	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียวมีสีเทา สีนํ้าตาลปนเทาหรือสีเทานํ้าตาล มีจุดประสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.5) และพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวที่ความลึก 100-150 ซม. พบผลึกของแรยิปซัมและรอยไถระหว่างชั้นดินบนและดินล่าง ดินมีกำมะถันสูงและปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ดินเป็นกรดจัด ทำให้พืชไม่สามารถใช้แร่ธาตุที่มีอยู่ในดินตามธรรมชาติได้อย่างเต็มที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งฟอสฟอรัส	แก้สภาพกรดของดินโดยใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ เช่น ปูนมาร์ล เพื่อให้พืชสามารถใช้ธาตุอาหารในดินได้
Ay-rb	ดินคล้ายชุดดินอยุธยาที่มีการยกร่อง	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียวมีสีเทา สีนํ้าตาลปนเทาหรือสีเทานํ้าตาล มีจุดประสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.5) และพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวที่ความลึก 100-150 ซม. พบผลึกของแรยิปซัมและรอยไถระหว่างชั้นดินบนและดินล่าง ดินมีกำมะถันสูงและปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ดินเป็นกรดจัด ทำให้พืชไม่สามารถใช้แร่ธาตุที่มีอยู่ในดินตามธรรมชาติได้อย่างเต็มที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งฟอสฟอรัส	เนื่องจากการปรับพื้นที่โดยการยกร่องเพื่อที่จะใช้ปลูกพืชผักไม้ผล มักนำดินล่างขึ้นมาไว้ที่ผิวดิน ซึ่งดินล่างมักมีวัสดุที่ก่อให้เกิดกรดที่รุนแรง และยังมีเกลือซึ่งทำให้ดินมีความเค็มที่สูง ดังนั้นจึงต้องมีการปรับปรุงทั้งในเรื่องความเป็นกรดจัดซึ่งโดยใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ เช่น ปูนมาร์ล และลดระดับความเค็มของดินโดยใช้นํ้าจืด รวมถึงสารประกอบยิปซัม ในการแก้ปัญหาจากการที่มีโซเดียมสูง
Ba	บางนารา	ดินเหนียวสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาหรือสีเทานํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบจุดประสีเหลืองหรือสีนํ้าตาลตลอดชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์ น้ำ พด.2 ถ้าอยู่ในเขตชลประทาน หลังเกี่ยวข้าว สามารถใช้ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือทำนาครั้งที่ 2 ได้
Ba-fsi	ดินคล้ายชุดดินบางนาราที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	ดินทรายแป้งละเอียดสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีเทาหรือ สีเทานํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่าง มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์ น้ำ พด.2 ถ้าอยู่ในเขตชลประทาน หลังเกี่ยวข้าว สามารถใช้ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือทำนาครั้งที่ 2 ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ทรายแป้ง สีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน		
Bag	บ้านกลาง	เป็นดินลิกปานกลาง พบชั้นหินฝุ่ที่ระดับความลึก 50-100 ซม. เป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้งตลอดหน้าตัดดิน ดินบนมีสีเทาเข้มมากหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่าง สีน้ำตาลปนเทาเข้ม สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) พบรอยไถและผิวหน้าที่ถูกกดตัน และเม็ดปูนสะสม เมื่อดินแห้งหน้าดินจะแตกกระแหงเป็นร่องลึก	เนื้อดินเหนียวจัด ยากต่อการไถพรวน และแตกกระแหง ทำให้รากพืชเสียหาย มีชั้นปูนทุติยภูมิในดินล่าง ซึ่งมีผลกระทบทางกายภาพและเคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาดสมดุลของธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด	ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุและไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะ จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง ใช้ปุ๋ยฟอสฟอรัสในรูปละลายช้า และเพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด
Bag-csk	ดินคล้ายชุดดินบ้านกลางที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินตื้น พบชั้นหินฝุ่ที่ระดับความลึก 0-50 ซม. ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด สีเทาเข้มมากหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนกรวดมาก สีน้ำตาลปนเทาเข้ม สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) พบรอยไถและผิวหน้าที่ถูกกดตัน และเม็ดปูนสะสม เมื่อดินแห้งหน้าดินจะแตกกระแหงเป็นร่องลึก	เนื้อดินเหนียวปนกรวดมาก ยากต่อการไถพรวน มีชั้นปูนทุติยภูมิในดินล่าง ซึ่งมีผลกระทบทางกายภาพและเคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาดสมดุลของธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด	ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุและไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะ จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง ใช้ปุ๋ยฟอสฟอรัสในรูปละลายช้า และเพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด
Bag-vd	ดินคล้ายชุดดินบ้านกลางที่เป็นดินลิกมาก	เป็นดินลิกมาก พบชั้นหินฝุ่ที่ระดับความลึกมากกว่า 150 ซม. ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาเข้มมากหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้ม สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงด่างปาน	เนื้อดินเหนียวจัด ยากต่อการไถพรวน และแตกกระแหง ทำให้รากพืชเสียหาย มีชั้นปูนทุติยภูมิในดินล่าง ซึ่งมีผลกระทบทางกายภาพและเคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาดสมดุลของธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด	ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุและไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะ จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง ใช้ปุ๋ยฟอสฟอรัสในรูปละลายช้า และเพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		กลาง (pH 6.5-8.0) พบรอยไถและผิวหน้าที่ถูกกัดตื้น และเม็ดปูนสะสม เมื่อดินแห้งหน้าดินจะแตกกระแหงเป็นร่องลึก		
Ba-hb	ดินคล้ายชุดดินบางนาราที่อ้อมตัวเบสสูง	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาหรือสีเทาปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา มีค่าของการอิ่มตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง (base saturation) สูงกว่า 35 % ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ถ้าอยู่ในเขตชลประทาน หลังเกี่ยวข้าว สามารถใช้ปลูกพืชไร่ พืชผักหรือทำนาครั้งที่ 2 ได้
Bak	บางกล้า	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มมากปนเทาถึงสีเทาเข้ม สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างเป็นทรายปนดินร่วนหรือทราย สีเทาอ่อนหรือเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลืองหรือแดงอยู่ปริมาณมากและจะพบเหล็กออกไซด์ รูปร่างเป็นท่อ (iron pipe) สะสมอยู่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	การระบายน้ำเร็ว และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Ban	บางมูลนาก	เป็นดินลึกมาก เป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้งทุกชั้นดิน ดินบนมีสีน้ำตาลเข้ม น้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบน สีน้ำตาลปนแดง ส่วนตอนล่าง สีน้ำตาลปนเทา เทาปนแดงหรือน้ำตาลปนเทาอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบจุดประสีน้ำตาลแก่ แดงปนเหลือง หรือแดงตลอดชั้นดิน	เป็นที่ลุ่มต่ำ มักมีน้ำท่วมขังนาน	ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดิน และทำให้คุณสมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ปรับปรุงการระบายน้ำของดิน และป้องกันน้ำขังโดยทำทางระบายน้ำผิวดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bar	บ้านไร่	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นทรายปนดินร่วน ถึงดินร่วนปนทรายที่อาจมีกรวดปะปนเล็กน้อย สีเข้มของน้ำตาลปนเทา ดินล่างตอนบนมีเนื้อดิน เป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดเล็กน้อย ถัดไป ในช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินร่วนปนทรายปน ก้อนกรวดมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนเหลืองเข้ม และมักพบชั้นหินพื้นภายในชั้นความลึก 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักตร่อนของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พักปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และ ยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
Bar-fl	ดินคล้ายชุดดินบ้าน ไร่ที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีเข้มของน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด ถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบน มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด เล็กน้อย ถัดไปในช่วงความลึก 50-100 ซม.เป็น ดินร่วนเหนียวปนทรายปนก้อนกรวดมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือน้ำตาลปนเหลืองเข้ม และมักพบชั้นหินพื้น ภายในชั้นความลึก 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักตร่อนของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พักปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และ ยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
Bar-hb	ดินคล้ายชุดดินบ้าน ไร่ที่อึดตัวเบสสูง	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นร่วนปนทราย สี เข้มของน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง กรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อ ดินเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดเล็กน้อย ถัดไป ในช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินร่วนปนทราย ปนก้อนกรวดมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร สี น้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนเหลือง เข้ม และมักพบชั้นหินพื้นภายในชั้นความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึง ต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักตร่อนของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พักปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดเพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยึด ธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bar-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินบ้านไร่ที่อิมตัวเบสสูงและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายที่อาจมีกรวดปะปนเล็กน้อย สีเข้มของน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดเล็กน้อย ถัดไปในช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร สีน้ำตาลน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนเหลืองเข้ม พบจุดประสีเหลืองปนแดง น้ำตาลปนแดง ภายใน 100 ซม. จากผิวดิน และมักพบชั้นหินพื้นภายในชั้นความลึก 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกักตร่อนของดิน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
Bbg	บ้านบึง	ดินทรายลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล มีจุดประสีเทาและสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วน สีเทาหรือสีน้ำตาลและมีจุดประสีเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ฤดูฝนมีระดับน้ำใต้ดินตื้นหรือมีน้ำขัง และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกอ้อย มันสำปะหลังและสับปะรด มีข้อจำกัด ปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นทรายหนามาก และระดับน้ำใต้ดินตื้นในฤดูฝน ควรมีการทำทางระบายน้ำและปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Bbg-gm	ดินคล้ายชุดดินบ้านบึงที่มีจุดประสีเทา	ดินทรายลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล มีจุดประสีเทาและสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด ถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล มีจุดประสีเหลือง และมีจุดประสีเทาหรือสีเทาอ่อน ภายในความลึก 100 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ฤดูฝนมีระดับน้ำใต้ดินตื้นหรือมีน้ำขัง และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกอ้อย มันสำปะหลังและสับปะรด มีข้อจำกัด ปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นทรายหนามาก และระดับน้ำใต้ดินตื้นในฤดูฝน ควรมีการทำทางระบายน้ำและปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bc	บาเจาะ	ดินทรายลึกลับมาก ตลอดชั้นดินมีเนื้อดินเป็นทรายหรือดินทรายปนดินร่วน ดินบนมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง(pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)	ดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกมะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ สับปะรดมีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายหนามากไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดรุนแรงที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายหนา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 และปุ๋ยเคมี พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Bcg	บ้านฉาง	เป็นดินลึกลับมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง สีน้ำตาลซีดและสีน้ำตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย น้ำซึมผ่านได้ค่อนข้างเร็ว ดินอุ้มน้ำไว้ได้น้อย เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูการเพาะปลูก ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ควรใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เลือกระยะเวลาและระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม จัดหาแหล่งน้ำ เพื่อลดความเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก
Bcg-gm	ดินคล้ายชุดดินบ้านฉางที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกลับมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง สีน้ำตาลซีดและสีน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเทาหรือสีเทาอ่อน ภายในความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ควรใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เลือกระยะเวลาและระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม
Bcg-mw	ดินคล้ายชุดดินบ้านฉางที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกลับมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง สีน้ำตาลซีดและสีน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเหลืองหรือสีเหลืองปนน้ำตาล ภายในความลึก 100 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูการเพาะปลูก ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ควรใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เลือกระยะเวลาและระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bc-mw	ดินคล้ายชุดดินบาเจาะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	ดินทรายลึกมาก ตลอดชั้นดินมีเนื้อดินเป็นทรายหรือดินทรายปนดินร่วน ดินบนมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง พบจุดประสีเหลืองหรือสีเหลืองปนน้ำตาล ภายในความลึก 100 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)	ดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกมะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ สับปะรด มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายหนามาก ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดรุนแรงที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายหนา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 และปุ๋ยเคมี พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
BEACH (B)	หาดทราย			
Bg	บ้านจ้อง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทราย แดง สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำและมีความเป็นกรด สภาพพื้นที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีและใช้วัสดุปูนปรับแก้ความเป็นกรดของดิน จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสม
Bg-br	ดินคล้ายชุดดินบ้านจ้องที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว น้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำและมีความเป็นกรด	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีและใช้วัสดุปูนปรับแก้ความเป็นกรดของดิน
Bg-hb	ดินคล้ายชุดดินบ้านจ้องที่มีธาตุเป็นต่างสูง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียว ดินล่างเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bg-hb,br	ดินคล้ายชุดดินบ้าน จ้องที่อิมตัวเบสสูง และเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สี น้ำตาลเข้มถึงน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง กรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว น้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดเล็กน้อยถึงด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Bg-mw	ดินคล้ายชุดดินบ้าน จ้องที่มีการระบาย น้ำดีปานกลาง	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สี น้ำตาลเข้มถึงน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดิน เหนียว สีแดงปนเหลือง พบจุดประสีเหลืองปน แดง น้ำตาลปนแดง ภายใน 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำและมีความ เป็นกรด	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีและใช้วัสดุปูนปรับแก้ความเป็นกรดของดิน
Bh	บ้านทอน	ทรายหนานปานกลางถึงชั้นดานอินทรีย์ เนื้อดินบน เป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนสีเทาหรือสีน้ำตาล ปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปาน กลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดิน ล่างถัดไประหว่างความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงที่เป็นชั้นสะสม ฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือมีเหล็กด้วย อยู่บนชั้นดิน ที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดิน ร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มักมีจุด ประสีปนอยู่ในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดาน อินทรีย์แข็งภายในความลึก 100 ซม. จากผิ ดิน มีน้ำแข็งในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤ ดูแล้ง	เหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปาน กลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูก ไม้ผล มีข้อจำกัดความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทราย และขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ทำร่อง ระบายน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bh-d	ดินคล้ายชุดดินบ้าน ทอนที่มีชั้นดาน อินทรีย์ในระดับลึก	ทรายลึกถึงชั้นดานอินทรีย์ เนื้อดินบนเป็นทราย หรือทรายปนดินร่วนสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างความ ลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน มีสีน้ำตาลเข้มหรือสี น้ำตาลปนแดง ที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมินัม หรือมีเหล็กด้วย อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดิน ร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อน หรือสีเทาปนน้ำตาล มักมีจุดประสีปนอยู่ในชั้นดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดาน อินทรีย์แข็งความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปาน กลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูก ไม้ผล มีข้อจำกัดความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทราย และขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่ง น้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืช ขาดน้ำ
Bh-nc	ดินคล้ายชุดดินบ้าน ทอนที่มีชั้นไม่เชื่อม แข็ง	ทรายหนาปานกลางถึงชั้นดานอินทรีย์ที่ไม่เชื่อม แข็ง เนื้อดินบนเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สี เทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด ถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่าง ตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างถัดไประหว่างความลึก 50-100 ซม.จากผิวดินมีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล ปนแดงที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมินัมหรือ มี เหล็กและมีลักษณะไม่เชื่อมแข็ง อยู่บนชั้นดินที่มี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มักมีจุดประสี ปนอยู่ในชั้นดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดาน อินทรีย์ที่ไม่เชื่อมแข็งภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนและขาดแคลน น้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปาน กลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูก ไม้ผล มีข้อจำกัดความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทราย และขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่ง น้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืช ขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bh-nc,sh	ดินคล้ายชุดดินบ้านทอนที่มีชั้นที่ไม่เชื่อมแข็งและมีชั้นดินอินทรีย์ในระดับต้น	ทรายหนาถึงชั้นดานอินทรีย์ที่ไม่เชื่อมแข็ง เนื้อดินบนเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ชั้นดินถัดไปภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดินมีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดง ที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือ มีเหล็กและมีลักษณะไม่เชื่อมแข็ง อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีปนอยู่ในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดานอินทรีย์ที่ไม่เชื่อมแข็งภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทรายและขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Bh-pd	ดินคล้ายชุดดินบ้านทอนที่มีการระบายน้ำเร็ว	ทรายหนาปานกลางถึงชั้นดานอินทรีย์ เนื้อดินบนเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างถัดไประหว่างความลึก 50-100 ซม.จากผิวดินมีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือมีเหล็กด้วย อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดานอินทรีย์แข็งภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนเป็นเวลานาน	จัดทำร่องระบายน้ำภายในแปลง และปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินเนื่องจากเป็นดินทรายด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 จะทำให้ดินมีเหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ หรือไม้ผลอื่นๆ นอกจากนี้ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก
Bh-vd	ดินคล้ายชุดดินบ้านทอนที่มีชั้นดานอินทรีย์ในระดับลึกมาก	ทรายลึกมากถึงชั้นดานอินทรีย์ เนื้อดินบนเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนสีเทาหรือ สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนมีสีขาว ชั้นดินล่างความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดง ที่เป็นชั้นสะสมฮิวมัสและอะลูมิเนียมหรือมีเหล็กด้วย อยู่บนชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน	ดินทรายจัดที่มีชั้นชะล้างหนา และพบชั้นดานอินทรีย์แข็งความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน มีน้ำแช่ขังในฤดูฝนและขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมดีสำหรับการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกมะม่วงหิมพานต์ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินทรายและขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		สีน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาปนน้ำตาล มักมีจุดประสีปนอยู่ในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
Bi	บ้านค่าย	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาอ่อนหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีน้ำตาลเข้ม ตลอดชั้นดิน อาจพบชั้นที่มีการสลับเนื้อดินในดินชั้นล่างและอาจพบเกล็ดไมกากระจายตลอดชั้นดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการเสียหายจากน้ำท่วม	เหมาะสมสำหรับการใช้ทำนาแต่ควรควบคุมระดับน้ำให้เหมาะสมในช่วงฤดูเพาะปลูก
Bin	บางปะอิน	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินเหนียว สีเข้มของสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีพื้นเป็นสีเข้มของสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาล น้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินชั้นล่างนี้อาจพบผลึกของยิปซัมหรือสารประกอบจาโรไซต์	มีน้ำท่วมในฤดูฝนนาน 5-6 เดือน	ถ้าปลูกพืชผักตลอดจนผลไม้ต่างๆ จำเป็นต้องยกทรงให้สูงพ้นน้ำท่วม ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อให้ผลผลิตดีขึ้น
Bk	บางกอก	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีดำ มักพบจุดประสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างตอนบน เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือสีเทาปนน้ำตาล จุดประสีเหลืองหรือน้ำตาล ดินล่างในระดับความลึก 1.0-1.5 เมตร จะพบรอยไถลในดินล่าง พบดินเลนสี	อาจมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน	ทำนา ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้นทั้งยังเพิ่มแร่ธาตุอาหารในดินให้แก่พืชอีกด้วย

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		น้ำเงินที่มีปริมาณกำมะถันต่ำ มีเปลือกหอยปะปน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)		
Bka	บางคล้า	เป็นดินต้นถึงชั้นศิลาแลงของหินควอร์ตไซต์และหินทราย ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างภายในความลึก 50 ซม. เป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ที่ปนลูกรัง ร่วมกับเศษหินควอร์ตไซต์และหินทราย สีนํ้าตาลปนเหลือง เหลืองปนแดง หรือแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินต้น มีก้อนกรวดและหินอยู่ในดินชั้นล่างมาก	ปลูกพืชไร่ ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์วัตถุและปุ๋ยเคมีควบคู่กัน ควรปลูกพืชคลุมดินหรือปลูกพืชตามแนวระดับ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย
Bka-gm	ดินคล้ายชุดดินบางคล้าที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นถึงชั้นศิลาแลงของหินควอร์ตไซต์และหินทราย ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างภายในความลึก 50 ซม. ดินร่วนเหนียวปนลูกรัง หรือเศษหินควอร์ตไซต์และหินทราย สีนํ้าตาลปนเหลือง เหลืองปนแดง พบจุดประสีเทา นํ้าตาลปนเทา ภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินต้น มีก้อนกรวดและหินอยู่ในดินชั้นล่างมาก	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์วัตถุและปุ๋ยเคมีควบคู่กัน
Bka-hb	ดินคล้ายชุดดินบางคล้าที่อิมตัวเบสสูง	เป็นดินต้นถึงชั้นศิลาแลงของหินควอร์ตไซต์และหินทราย ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายมีกรวดปน สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างภายในความลึก 50 ซม. เป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ที่ปนลูกรัง ร่วมกับเศษหินควอร์ตไซต์และหินทราย สีนํ้าตาลปนเหลือง เหลืองปนแดง หรือแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินต้น มีก้อนกรวดและหินอยู่ในดินชั้นล่างมาก	ปลูกพืชไร่ ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์วัตถุและปุ๋ยเคมีควบคู่กัน ควรปลูกพืชคลุมดินหรือปลูกพืชตามแนวระดับ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bka-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินบาง คล้ำที่อิมตัวเบสสูง และมีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นถึงชั้นศิลาแลงของหินควอร์ตไซต์และ หินทราย ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล หรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างภายในความลึก 50 ซม. ดินร่วนเหนียวปนลูกรัง หรือเศษหินควอร์ต ไซต์และหินทราย สีน้ำตาลปนเหลือง เหลืองปน แดง พบจุดประสีเทา น้ำตาลปนเทา ภายในความ ลึก 75 ซม. จาก ผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด ถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินต้น มีก้อน กรวดและหินอยู่ในดินชั้นล่างมาก	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์วัตถุและปุ๋ยเคมีควบคู่กัน
Bka-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินบาง คล้ำที่อิมตัวเบสสูง และมีการระบายน้ำดี ปานกลาง	เป็นดินต้นถึงชั้นศิลาแลงของหินควอร์ตไซต์และ หินทราย ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างภายในความลึก 50 ซม. เป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ที่ ปนลูกรัง ร่วมกับเศษหินควอร์ตไซต์และหินทราย สีน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีเหลืองปนแดง น้ำตาลปนแดง ภายใน 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)	มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินต้น มีก้อน กรวดและหินอยู่ในดินชั้นล่างมาก	ปลูกพืชไร่ ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์วัตถุและปุ๋ยเคมีควบคู่กัน
Bka-mw	ดินคล้ายชุดดินบาง คล้ำที่มีการระบาย น้ำดีปานกลาง	เป็นดินต้นถึงชั้นศิลาแลงของหินควอร์ตไซต์และ หินทราย ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างภายในความลึก 50 ซม. เป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ที่ ปนลูกรัง ร่วมกับ เศษหินควอร์ตไซต์และหินทราย สีน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีเหลืองปนแดง น้ำตาล ปนแดง ภายใน 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5)	มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินต้น มีก้อน กรวดและหินอยู่ในดินชั้นล่างมาก	ปลูกพืชไร่ ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์วัตถุและปุ๋ยเคมีควบคู่กัน ควรปลูก พืชคลุมดินหรือปลูกพืชตามแนวระดับ เพื่อป้องกันการชะล้าง พังทลาย

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bl	บางเลน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง สีดำหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-7.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อนสีเทาหรือสีเทาปนเขียวมะกอก มีจุดประสีน้ำตาลปนเขียว และสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) มักจะพบรอยถูไถและผลึกยิปซัม ในดินล่างลึกลงไปจะพบดินเลนสีน้ำเงินมีปริมาณกำมะถันต่ำ	มีน้ำท่วมขังในฤดูฝน	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Blm	บางละมุง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายหยาบปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายหยาบ สีน้ำตาลปนเหลืองถึงน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างเป็นทรายหยาบหรือดินร่วนปนทรายหยาบ สีน้ำตาลอ่อนถึงเทา และมักพบเปลือกหอย ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้มตลอดหน้าตัดดิน	มีเนื้อดินเป็นทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสมและควรปลูกพืชคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นในดิน
Bm	บ้านหมี่	เป็นดินลึก ดินบนเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีดำหรือสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนมีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่าง เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแห พบรอยไถและผิวหน้าที่ถูกกดตัน อาจพบก้อนหินปูนสะสมหนาแน่นในดินล่างในบางบริเวณ	ดินเหนียวจัด น้ำท่วมขังในฤดูฝน	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bm-br	ดินคล้ายชุดดินบ้านหมี่ที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึก ดินบนเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบน มีสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างตอนล่าง เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา เข้ม มีจุดประสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง พบรอยไถและผิวหน้าที่ถูกกดตัน อาจพบก้อนหินปูนสะสมหนาแน่นในดินล่างในบางบริเวณ	ดินเหนียวจัด น้ำท่วมขังในฤดูฝน	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Bm-f	ดินคล้ายชุดดินบ้านหมี่ที่เป็นดินเหนียวละเอียด	เป็นดินเหนียวลึก ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีดำหรือสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนมีสีเทามีจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง พบรอยไถและผิวหน้าที่ถูกกดตัน อาจพบก้อนหินปูนสะสมหนาแน่นในดินล่างในบางบริเวณ	น้ำท่วมขังในฤดูฝน	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Bn	บางเขน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำ เทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียวสีเทาถึงสีเทาน้ำตาลอ่อนจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลปนเทา	มีน้ำท่วมในฤดูฝน	ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อให้ผลผลิตดีขึ้น หากปลูกพืชผักไม้ผลต่างๆ ต้องยกร่องให้สูง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		หรือสีเทา มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลและสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) จะพบรอยถูกละเอียดและผลึกยิปซัม		
Bng	บึงชะงั้ง	ดินเหนียวปนก้อนปูนต้นถึงชั้นมาร์ล ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-8.5) อยู่บนชั้นที่มีก้อนปูนมาก (secondary lime nodule) ภายในความลึกประมาณ 50 ซม.จากผิวดิน	ดินต้นถึงชั้นมาร์ลหรือก้อนปูน สภาพพื้นที่มีความลาดชัน มักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก	เหมาะสมดีมากสำหรับการปลูกพืชไร่ เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น มีข้อจำกัดปานกลางที่มีชั้นมาร์ลหรือก้อนปูนต้น ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินและเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ทำแนวร้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Bng-br	ดินคล้ายชุดดินบึงชะงั้งที่เป็นดินสีน้ำตาล	ดินเหนียวปนก้อนปูนต้นถึงชั้นมาร์ล ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-8.5) อยู่บนชั้นที่มีก้อนปูนมาก (secondary lime nodule) ภายในความลึกประมาณ 50 ซม.จากผิวดิน	ดินต้นถึงชั้นมาร์ลหรือก้อนปูน สภาพพื้นที่มีความลาดชัน มักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก	เหมาะสมดีมากสำหรับการปลูกพืชไร่ เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น มีข้อจำกัดปานกลางที่มีชั้นมาร์ลหรือก้อนปูนต้น ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินและเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ทำแนวร้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bng-vd	ดินคล้ายชุดดินบึง ชะงันที่เป็นดินลึก มาก	ดินเหนียวปนก้อนปูนลึกลงมาถึงชั้นมาร์ล ดินบนมี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว มี สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็น กลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดงหรือสี แดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึง เป็นด่างจัด (pH 8.0-8.5) พบชั้นที่มีก้อนปูนมาก (secondary lime nodule) ในช่วงความลึก มากกว่า 150 เซนติเมตรจากผิวดิน	มักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก มีปูนเป็น องค์ประกอบสูงทำให้ธาตุอาหารพืช บางชนิด อยู่ในรูปที่ไม่เป็นประโยชน์ ได้แก่ ฟอสฟอรัส สังกะสี หรือเหล็ก เป็นต้น	เหมาะสมดีมากสำหรับการปลูกพืชไร่ เหมาะสมปานกลาง สำหรับปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น มีข้อจำกัดปานกลางจากการที่มี ปูนปนในดินสูง ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ควรมี การปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ย หมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อรักษา ความสามารถในการผลิตของดินและเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ ปลูก ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชหมุนเวียน ทำแนวร้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะ ต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Bo	บ่อไทย	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรัง ดินบนเป็นทราย ปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือ น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปน ทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก้มถึง แดงปนเหลือง พบชั้นลูกรังปะปนในดินช่วงความ ลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและมีความอุดม สมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาดชันดินเกิด การชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสม
Bo-lsk	ดินคล้ายชุดดินบ่อ ไทยที่เป็นดินร่วนปน ชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินตื้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ปนกรวด สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินเหนียว ปนกรวดมาก สีน้ำตาลแก้มถึงแดงปนเหลือง พบชั้น ลูกรังปะปนในดินช่วงความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและมีความอุดม สมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาดชัน ดินเกิด การชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสม
Bop	บ่อพลอย	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และ ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุใน ดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลปนแดงหรือแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)		
Bop-cal	ดินคล้ายชุดดินบ่อพลอยที่เป็นดินเนื้อปูน	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายที่เป็นดินเนื้อปูน สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลปนแดงหรือแดง พบผงปูนหรือก้อนปูนทุติยภูมิปะปนภายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นด่างเล็กน้อยถึงด่างจัด (pH 7.5-8.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Bp	บางน้ำเปรี้ยว	เป็นดินกรดจัดสีกรมก ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มถึงสีเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างตอนบน เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทา มีจุดประสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.0-6.0) หากพบจุดประสีเหลืองฟางข้าว (jarosite) จะมีค่าปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดหรือรุนแรงกว่า (pH < 5.5) ดินล่างมีสีนํ้าตาลปนเทา มีจุดประสีเหลืองปนนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนแดง สีแดงปนเหลือง พบดินเลนสีเทาปนเขียวที่มีปริมาณซัลเฟอร์สูง ที่ความลึกตั้งแต่ 150 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินนี้หน้าดินมีรอยแตกและเป็นร่องลึก	ดินเป็นกรดจัด	ทำนา ในการเพิ่มผลผลิต ควรแก้ความเป็นกรดโดยใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ จะทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Bpg	บางปะกง	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินเหนียวสีนํ้าตาลถึงสีเทาเข้มมาก มีจุดประสีนํ้าตาลหรือแดงปนเหลืองและสีเทา ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวสีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.5-8.0) ดินล่าง เป็นดินเหนียวสีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นด่างจัด (pH 8.5) ทุกชั้นดินมีค่า	เป็นดินที่เป็นพวกดินกรดกำมะถันแฝง มีน้ำทะเลท่วมถึงประจำ เป็นดินเลนมีโครงสร้างเลว มีสมบัติทางกายภาพไม่เหมาะสมในการที่จะนำมาใช้ในการเกษตร	ไม่เหมาะสมในการนำมาใช้การเกษตร ถ้านำมาใช้จะส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อระบบนิเวศวิทยาชายฝั่ง ควรสงวนไว้ให้เป็นป่าชายเลนเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปัจจัยน้ำ (n-value) มากกว่า 0.7 ดินนี้เมื่อแห้งหรือถูกเติมออกซิเจนจะแปรสภาพเป็นดินกรดกำมะถัน		
Bph	บางแพ	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาเข้มมีจุดประสีน้ำตาลเข้ม ดินล่าง เป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งถึงดินร่วน สีเทาเข้ม จุดประสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ตลอดหน้าตัดดิน อาจพบก้อนเหล็ก แมงกานีส ผลึกยิปซัม เปลือกหอยหรือก้อนหินปูน สะสมในชั้นดินล่าง	มีน้ำท่วมในฤดูฝน	ทำนาควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงให้ดินดีขึ้น
Bpi	บ้านไผ่	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือทราย สีน้ำตาลอ่อน ถัดลงไปเป็นทรายปนดินร่วนสีเทาปนชมพู และระหว่างความลึก 50-100 ซม. จะพบดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง อาจพบจุดประสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นทราย	เพิ่มอินทรีย์วัตถุเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น ปลุกพืชทนแล้ง เช่น อ้อยและมันสำปะหลัง
Bpi-vtk	ดินคล้ายชุดดินบ้านไผ่ที่เป็นทรายหนา มาก	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วน มีทรายหนามาก สีน้ำตาลอ่อน ถัดลงไปเป็นทรายปนดินร่วนสีเทาปนชมพู และที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. จะพบดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง อาจพบจุดประสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นทรายจัด	เพิ่มอินทรีย์วัตถุเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น ปลุกพืชทนแล้ง เช่น อ้อยและมันสำปะหลัง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bpo	บ้านโพน	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาเข้มถึงน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเหลืองถึงน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาล พบรอยไถและผิวหน้าที่ถูกกดตัน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 5.5-7.5) ในฤดูแล้งดินจะแห้งและแข็ง แตะกระแหวเป็นร่องลึก	เนื้อดินเหนียวจัด เมื่อแห้งจะแข็ง ยากต่อการไถพรวน และตะกระแหว ทำให้รากพืชเสียหาย	ปรับปรุงโครงสร้างของดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เช่น การไถกลบเศษพืช การใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ไถพรวนในขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะ ไม่แห้งและเปื่อยเกินไป จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง เพื่อป้องกันไม่ให้นดินตะกระแหว และทำลายระบบรากของพืช
Br	บุรีรัมย์	เป็นดินลึก เนื้อดินเป็นดินเหนียวตลอด สีดินเป็นสีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในดินล่าง พบรอยไถและผิวหน้าที่ถูกกดตัน อาจพบก้อนปูนทุติยภูมิ ในฤดูแล้งจะมีรอยตะกระแหวกว้างและลึกและมีรอยไถในหน้าตัดดิน	เป็นดินเหนียวจัด	ทำนา ควรไถพรวนในช่วงที่ดินอยู่ในสภาพความชื้นที่เหมาะสม ควรปรับปรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกเพื่อทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้นและปุ๋ยเคมี
Brk	บางระกำ	เป็นดินเหนียวลึก ดินบน เป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือเทา จุดประสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลเข้ม พบรอยไถและหน้าอัดมัน ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียวสีเขียวมะกอก สีเทาถึงสีเทาปนเขียวเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในฤดูแล้งหน้าดินจะตะกระแหว	เป็นที่ลุ่มต่ำ มักมีน้ำท่วมขังนาน	ควรทำคันดินกั้นน้ำ เพื่อควบคุมระดับน้ำและในฤดูแล้งยังใช้ปลูกพืชไร่บางชนิดหรือพืชผักสวนครัวได้ ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Brk-aer	ดินคล้ายชุดดินบางระกำที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือเทา จุดประสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลเข้ม พบรอยไถลและหน้าอัคมัน ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียวสีเขียวมะกอก สีเทาถึงสีเทาปนเขียวเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	ควรทำคันดินกั้นน้ำ เพื่อควบคุมระดับน้ำและในฤดูแล้งยังใช้ปลูกพืชไร่บางชนิดหรือพืชผักสวนครัวได้ ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น
Bs	บางสะพาน	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนทรายแฉะหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มปนเทา สีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลเข้มปนเหลืองถึงสีน้ำตาลมีจุดประสีเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 5.5-7.5) ดินล่างตอนบน มีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลเข้มปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ส่วนดินล่างตอนล่าง มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายละเอียดสีน้ำตาล สีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนเหลือง และอาจมีสีน้ำตาลปนเทาปะปน อาจพบจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลืองเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0)	ดินเป็นทรายจัดและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำมาก	ควรเลือกชนิดของพืชที่ปลูก เช่น มะพร้าว สับปะรด หรือทุเรียนเลี้ยงสัตว์ และการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดินเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bs-fl	ดินคล้ายชุดดินบางสะพานที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนปนทราย แปร สีน้ำตาลเข้มปนเทา สีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลเข้มปนเหลืองถึงสีน้ำตาล มีจุดประสีเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 5.5-7.5) ดินล่างตอนบน มีเนื้อดินเป็นดินร่วน หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลเข้มปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ส่วนดินล่างตอนล่าง มีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียด สีน้ำตาล สีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนเหลือง และอาจมีสีน้ำตาลปนเทา ปะปน อาจพบจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลืองเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0)	มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ควรเลือกชนิดของพืชที่ปลูก เช่น มะพร้าว สับปะรด หรือพืชหญ้าเลี้ยงสัตว์ และการเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แกดินเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน
Bt	บลูมทริก	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลซีด ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินเหนียวปนทราย สีน้ำตาลถึงสีเทาปนน้ำตาล พบจุดประสีแดงของคิลาแลงอ่อน (plinthite) และอาจพบเศษหินทรายในระดับความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย พืชอาจขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ใช้ทำนา ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของดิน โดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bt-col	ดินคล้ายชุดดิน บุณฑริกที่เป็นดิน ร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบ ลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีนํ้าตาลปนเทา มีสีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลซีด ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลถึงสีเทาปน นํ้าตาล พบจุดประ สีแดงของซิลิกาแลงอ่อน (plinthite) และอาจพบเศษหินทรายในระดับ ความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ใน ดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย พืชอาจขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ใช้ทำนา ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทาง กายภาพของดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืช สด ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ
Bu	สายบุรี	ดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลหรือ นํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดิน ร่วนเหนียวปนทรายแป้งสีนํ้าตาล และชั้นถัดไป เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปน ทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีนํ้าตาล เหลืองตลอด ชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีระดับน้ำใต้ดินตื้นใน ฤดูฝน และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดปานกลางที่ขาด แคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์ม น้ำมันและไม้ผล มีข้อจำกัดปานกลางที่มีการระบายน้ำค่อนข้าง เลวหรือนํ้าขังในฤดูฝน ปลูกข้าว ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืช ปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อเพิ่มธาตุ อาหารให้กับพืชที่ปลูก ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ควรปรับปรุง หลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ น้ำ พด.2 และควรมีการทำร่องระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำขังในฤดู ฝนและลดระดับน้ำใต้ดิน พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำใน แปลงปลูก เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Bu-f	ดินคล้ายชุดดินสาย บุรีที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน เหนียวปนทรายแป้งหรือ ดินร่วนปนดินเหนียว สี นํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีนํ้าตาล และชั้นถัดไปเป็นดินเหนียวปนทราย แป้งหรือดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีนํ้าตาลปน เหลืองตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีระดับน้ำใต้ดินตื้นใน ฤดูฝน และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดปานกลางที่ขาด แคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์ม น้ำมันและไม้ผล มีข้อจำกัดปานกลางที่มีการระบายน้ำค่อนข้าง เลวหรือนํ้าขังในฤดูฝน ปลูกข้าว ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืช ปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อเพิ่มธาตุ อาหารให้กับพืชที่ปลูก ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ควรปรับปรุง หลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ น้ำ พด.2 และควรมีการทำร่องระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำขังในฤดู ฝนและลดระดับน้ำใต้ดิน พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำใน แปลงปลูก เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bu-fl	ดินคล้ายชุดดินสายบุรีที่เป็นดินร่วนละเอียด	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล และชั้นถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลืองตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีระดับน้ำใต้ดินตื้นในฤดูฝน และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดปานกลางที่ขาดแคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์ม น้ำมันและไม้ผล มีข้อจำกัดปานกลางที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลวหรือมีน้ำขังในฤดูฝน ปลูกข้าว ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ควรปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 และควรมีการทำร่องระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำขังในฤดูฝนและลดระดับน้ำใต้ดิน พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Bu-gm,pic	ดินคล้ายชุดดินสายบุรีที่มีจุดประสีเทาและมีศิลาแลงอ่อน	ดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งสีน้ำตาล มีจุดประสีเทาหรือสีเทาอ่อน ภายในความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน และชั้นถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลืองตลอดชั้นดิน มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 โดยปริมาตร ภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีระดับน้ำใต้ดินตื้นในฤดูฝน และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดปานกลางที่ขาดแคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์ม น้ำมันและไม้ผล มีข้อจำกัดปานกลางที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลวหรือมีน้ำขังในฤดูฝน ปลูกข้าว ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ควรปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 และควรมีการทำร่องระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำขังในฤดูฝนและลดระดับน้ำใต้ดิน พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bu-hb,pic	ดินคล้ายชุดดินสายบุรีที่อ้อมตัวเบสสูงและมีศิลาแลงอ่อน	ดินทรายแป้งละเอียดลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งสีน้ำตาล และชั้นถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลืองตลอดชั้นดิน มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 โดยปริมาตรภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน และมีค่าของการอิ่มตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง (base saturation) สูงกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่าง ปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีระดับน้ำใต้ดินตื้นในฤดูฝน และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดปานกลางที่ขาดแคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์ม น้ำมันและไม้ผล มีข้อจำกัดปานกลางที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลวหรือมีน้ำขังในฤดูฝน ปลูกข้าว ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ควรปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 และควรมีการทำร่องระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำขังในฤดูฝนและลดระดับน้ำใต้ดิน
Bu-pic	ดินคล้ายชุดดินสายบุรีที่มีศิลาแลงอ่อน	ดินทรายแป้งละเอียดลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งสีน้ำตาล และชั้นถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลืองตลอดชั้นดิน มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 โดยปริมาตรภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีระดับน้ำใต้ดินตื้นในฤดูฝน และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดปานกลางที่ขาดแคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์ม น้ำมันและไม้ผล มีข้อจำกัดปานกลางที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลวหรือมีน้ำขังในฤดูฝน ปลูกข้าว ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ควรปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 และควรมีการทำร่องระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำขังในฤดูฝนและลดระดับน้ำใต้ดิน พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Bu-pic,cal	ดินคล้ายชุดดินสายบุรีที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียวปน	ดินทรายแป้งละเอียดลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งสีน้ำตาล และชั้นถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลืองตลอดชั้นดิน มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 โดยปริมาตรภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน และพบชั้นที่มีก้อนปูนมาก (secondary lime nodule) ภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-8.5)	ดินทรายแป้งละเอียดลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งสีน้ำตาล และชั้นถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลืองตลอดชั้นดิน มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 โดยปริมาตรภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน และพบชั้นที่มีก้อนปูนมาก (secondary lime nodule) ภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-8.5)	เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดปานกลางที่ขาดแคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์ม น้ำมันและไม้ผล มีข้อจำกัดปานกลางที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลวหรือมีน้ำขังในฤดูฝน ปลูกข้าว ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ควรปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 และควรมีการทำร่องระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำขังในฤดูฝนและลดระดับน้ำใต้ดิน
Bu-pic,f	ดินคล้ายชุดดินสายบุรีที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียว	เป็นดินเหนียวลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือ ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวสีน้ำตาล และชั้นถัดไปเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลืองตลอดชั้นดิน มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 โดยปริมาตรภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีระดับน้ำใต้ดินตื้นในฤดูฝน และขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดปานกลางที่ขาดแคลนน้ำ เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพารา ปาล์ม น้ำมันและไม้ผล มีข้อจำกัดปานกลางที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลวหรือมีน้ำขังในฤดูฝน ปลูกข้าว ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้กับพืชที่ปลูก ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น ควรปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 และควรมีการทำร่องระบายน้ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำขังในฤดูฝนและลดระดับน้ำใต้ดิน พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ca	ชะอำ	เป็นดินลึก ดินนี้เมื่อแห้งหรือถูกเติมออกซิเจนจะแปรสภาพเป็นดินกรดจัด ดินบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5) ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวปนวัตถุอินทรีย์ที่ยังไม่สลายตัว สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาถึงสีเทาปนเขียวมะกอกและสีเขียว มีจุดประสีเหลืองฟางข้าว ภายในความลึก 50 ซม.ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5) ดินล่างตอนล่าง เป็นดินเหนียวมีสีเทาปนเขียวและสีเทาปนเขียว มะกอกปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0) อาจพบคราบเกลือที่ผิวดิน ผลึกแร่ยิปซัมในดินบนและซัลเฟอร์ปริมาณสูงในดินล่าง	ดินเป็นกรดจัดและมีคราบเกลือลอยที่ผิวหน้า การทำนาไม่ค่อยได้ผล จึงมักปล่อยไว้เป็นที่รกร้างว่างเปล่า	ต้องแก้สภาพความเป็นกรดของดิน โดยใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และควรมีการป้องกันน้ำทะเลเข้าถึงด้วย
Cb	ชลบุรี	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา และดินชั้นล่างถัดไป อาจมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทราย (เม็ดทรายขนาดปานกลางถึงหยาบ) ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) มีจุดประสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลืองตลอดชั้นดิน ในช่วงดินลึกลึกมากกว่า 1.5 เมตร จากผิวดิน อาจพบดินเนื้อหยาบ สีน้ำเงินปนเทา และเป็นลักษณะของดินตะกอนน้ำทะเล	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย	ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Cb-col	ดินคล้ายชุดดินชลบุรีที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลีกรมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเทา และดินชั้นล่างถัดไป อาจมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย (เม็ดทรายขนาดปานกลางถึงหยาบ) ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) มีจุดประสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลืองตลอดชั้นดิน ในช่วงดินลึก ลีกรมากกว่า 1.5 เมตรจากผิวดิน อาจพบดินเนื้อหยาบ สีน้ำเงินปนเทาและเป็นลักษณะของดินตะกอนน้ำทะเล	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Cbg	จอมบึง	เป็นดินลีกรมาก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มปนเทา สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงด่างปานกลาง (pH 5.0-8.0) ดินล่าง เป็นดินร่วนปนทราย หรือดินทรายปนดินร่วน เป็นสีน้ำตาลอ่อน สีน้ำตาลปนเหลืองอ่อนหรือสีชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นทรายจัด	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Cbg-fl	ดินคล้ายชุดดินจอมบึงที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลีกรมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มปนเทา น้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลอ่อน น้ำตาลปนเหลืองอ่อนหรือชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Cbg-md	ดินคล้ายชุดดินจอมบึงที่เป็นดินลิกปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มปนเทา น้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลอ่อน น้ำตาลปนเหลืองอ่อนหรือชมพู หรืออาจพบชั้นสะสมดินเหนียวเป็นแถบ (band) บางๆ พบชั้นลูกรังหนาแน่นภายใน 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นทรายจัด	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Cc	ฉะเชิงเทรา	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีเทาเข้มถึงเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลหรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาถึงสีเทา มีจุดประสีแดงปนเหลือง และสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 5.0-8.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา จุดประสีเหลืองปนน้ำตาล ในระดับความลึกมากกว่า 100 ซม. จะพบดินเลนสีน้ำเงินที่มีปริมาณกำมะถันต่ำ และพบรอยไถในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) อาจจะมีจุดประสีเหลืองฟางข้าวปนอยู่บ้างเล็กน้อยในชั้นดินตอนล่าง	ดินมีการระบายน้ำเร็ว	ควรมีการปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี
Cd	ชัยบาดาล	เป็นดินลิกปานกลาง พบชั้นหินฝุ่ที่ระดับความลึก 50-100 ซม. ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาเข้มมากหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาเข้ม สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินชั้นล่างจะพบรอยไถเป็นมัน ปฏิกริยาดินตลอดหน้าตัดดินเป็นกรดเล็กน้อยถึง	เนื้อดินเหนียวจัด ยากต่อการไถพรวน และแตกกระแหง ทำให้รากพืชเสียหาย เป็นดินลิกปานกลางและมีชั้นปูนทุติยภูมิในดินล่าง ซึ่งจะมีผลกระทบทางกายภาพและเคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาดสมดุลของธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด	ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะ จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำดินแตกกระแหงและทำลายระบบรากของพืช ถ้ามีพื้นที่พอ ใช้ปุ๋ยฟอสฟอรัสในรูปละลายช้า และเพิ่มจุลธาตุ เมื่อพืชแสดงอาการขาด

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) บางบริเวณอาจพบเม็ดปูนสะสม โดยปกติเมื่อดินแห้ง หน้าดินจะแตกกระแหงเป็นร่องลึก		
Cdn	ชนแดน	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล บางบริเวณอาจพบลูกรังปนเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย ร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนอยู่ปริมาณมากและมีปริมาณเพิ่มขึ้นตามความลึก สีน้ำตาลปนแดง หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Cdn-fl	ดินคล้ายชุดดินชนแดนที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนแดง หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบดินร่วนปนดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนอยู่ปริมาณมาก ในช่วงความลึก 100-150 เซนติเมตรจากผิวดิน	เป็นดินลึกถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Cdn-gm	ดินคล้ายชุดดินชนแดนที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย บางบริเวณอาจพบลูกรังปนเล็กน้อย สีของดินเป็นสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนอยู่ปริมาณมาก และมีปริมาณเพิ่มขึ้นตามความลึก สีน้ำตาลปนแดง หรือสีน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทาหรือสี	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เทาอ่อน ภายในความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Cdn-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินชนแดนที่มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนแดง หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบจุดประสีเทาหรือสีเทาอ่อน ภายในความลึก 75 เซนติเมตร จากผิวดิน และเป็นดินร่วนปนดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนอยู่ปริมาณมาก ในช่วงความลึก 100-150 เซนติเมตรจากผิวดิน	เป็นดินลึกถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Ce	เชิงแสน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีแดงเข้มถึงสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ปานกลางถึงค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Cg	เชิงของ	เป็นดินเหนียว ร่วนซุย ลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลปนแดงเข้มถึงสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่อเสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Cg-br	ดินคล้ายชุดดินเชิงของที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลปนแดง สีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		(pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดง หรือ สีนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)		
Cg-gm	ดินคล้ายชุดดินเซียงของที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลเข้ม สีนํ้าตาล หรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทาหรือสีเทาอ่อน ภายในความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยหากฝนทิ้งช่วง	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล
Cg-md	ดินคล้ายชุดดินเซียงของที่เป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินเหนียว ร่วนซุย ลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนแดงเข้มถึงสีนํ้าตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) พบชั้นหินผุของ หินอัคนีพวกแอนดีไซต์ บะซอลต์ หรือแกบโบร ในช่วงความลึก 50-100 เซนติเมตรจากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Cg-md,br	ดินคล้ายชุดดินเซียงของที่เป็นดินลึกปานกลางและเป็นดินสีนํ้าตาล	เป็นดินเหนียวลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สี นํ้าตาลปนแดง สีนํ้าตาลเข้ม หรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สี นํ้าตาลปนแดง หรือสีนํ้าตาล พบชั้นหินผุของหินอัคนีพวกแอนดีไซต์ บะซอลต์ หรือแกบโบร ในช่วงความลึก 50-100 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Cg-mw	ดินคล้ายชุดดินเซียงของที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนแดง สีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดง หรือ สีน้ำตาล พบจุดประสีน้ำตาลเข้ม หรือสีเหลืองปนแดง ภายในความลึก 100 เซนติเมตร จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล
Ch	เซียงคาน	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ภายใน 50 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวปนลูกรัง สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนลูกรังหนาแน่นมาก สีแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบจุดประสีน้ำตาล เหลืองหรือแดงในชั้นหินที่ผุพังสลายตัว ลูกรังในชุดดินเซียงคานส่วนใหญ่เป็นเศษหินที่ถูกเคลือบด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็กที่เรียกว่าลูกรังเทียม (pseudo-laterite)	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่นและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
Ch-br	ดินคล้ายชุดดินเซียงคานที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ที่อาจปนลูกรัง สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนลูกรังหนาแน่นมาก สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) อาจพบชั้นหินที่ผุพังสลายตัวใน	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่นและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ตอนล่างของหน้าตัดดิน ลูกครึ่งส่วนใหญ่เป็นเศษหินที่ถูกเคลือบด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็ก (ลูกครึ่งเทียม : pseudo-laterite)		
Ch-gm	ดินคล้ายชุดดินเชิงคานที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นลูกครึ่งหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ที่อาจปนลูกครึ่ง สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนลูกครึ่งหนาแน่นมาก สีนํ้าตาล พบจุดประสีนํ้าตาลเข้มหรือสีเหลืองปนแดง มีจุดประสีเทาหรือสีเทาอ่อน ภายในความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ลูกครึ่งส่วนใหญ่เป็นเศษหินที่ถูกเคลือบด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็ก (ลูกครึ่งเทียม : pseudo-laterite)	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกครึ่งหนาแน่นและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Ch-hb	ดินคล้ายชุดดินเชิงคานที่อิมตัวเบสสูง	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นลูกครึ่งหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ที่อาจปนลูกครึ่ง สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนลูกครึ่งหนาแน่นมาก สีแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และมีค่าของการอิมตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง (base saturation) สูงกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ อาจพบชั้นหินที่ผุพังสลายตัวในตอนล่างของหน้าตัดดิน ลูกครึ่งส่วนใหญ่เป็นเศษหินที่ถูกเคลือบด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็ก (ลูกครึ่งเทียม : pseudo-laterite)	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกครึ่งหนาแน่นและความอุดมสมบูรณ์	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ch-hb,br	ดินคล้ายชุดดินเซียงคานที่อิ่มตัวเบสสูง และเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ที่อาจปนลูกรัง สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนลูกรังหนาแน่นมาก สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และมีค่าของการอิ่มตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง (base saturation) สูงกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ อาจพบชั้นหินที่ผุพังสลายตัวในตอนล่างของหน้าตัดดิน ลูกรังส่วนใหญ่เป็นเศษหินที่ถูกเคลือบด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็ก (ลูกรังเทียม : pseudo-laterite)	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่นและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Ch-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินเซียงคานที่อิ่มตัวเบสสูง และมีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ที่อาจปนลูกรัง สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนลูกรังหนาแน่นมาก สีน้ำตาล พบจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีเหลืองปนแดง มีจุดประสีเทาหรือสีเทาอ่อน ภายในความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และมีค่าของการอิ่มตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง (base saturation) สูงกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ และลูกรังส่วนใหญ่เป็นเศษหินที่ถูกเคลือบด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็ก (ลูกรังเทียม : pseudo-laterite)	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่นและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ch-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินเชิง คานที่อิมตัวเบสสูง และมีการระบายน้ำดี ปานกลาง	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดิน บนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ที่อาจ ปนลูกรัง สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาล ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดิน ล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปน ลูกรังหนาแน่นมาก สีนํ้าตาล พบจุดประสีนํ้าตาล เข้ม หรือสีเหลืองปนแดง ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึง เป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีค่าของการ อิมตัวด้วยประจุบวกที่เป็นด่าง (base saturation) สูงกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ อาจพบชั้น หินที่ผุพังสลายตัวในตอนล่างของหน้าตัดดิน ลูกรังส่วนใหญ่เป็นเศษหินที่ถูกเคลือบด้วย สารประกอบออกไซด์ของเหล็ก (ลูกรังเทียม : pseudo-laterite)	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่นและความอุดม สมบูรณ์ต่ำ	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความ อุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมี
Chl	ฉลอง	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดิน ร่วนปนทราย มีสีนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อ ดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีนํ้าตาลปน เหลืองและดินชั้นล่างถัดไป อาจพบดินเหนียวปน ทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย และ ขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง	เหมาะสมดีในการปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน ไม้ยืนต้น และสวน ผลไม้ มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการ ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมัก หรือ ปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 สภาพพื้นที่ มีความลาดชัน มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน แนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Chp	ชุมพลบุรี	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นพวกดินร่วนถึงดิน ทรายปนดินร่วน แล้วแต่ตะกอนที่น้ำพามาทับถม ในแต่ละปี โดยแต่ละชั้นเนื้อดินและสีจะแตกต่าง กันเห็นได้ชัดเจน เป็นสีนํ้าตาล นํ้าตาลเข้มหรือ นํ้าตาลซีด จะพบจุดประสีนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ใน ดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาจจะได้รับ ความ เสียหายจากน้ำท่วม ในฤดูน้ำหลาก	โดยทั่วไปเหมาะสมในการปลูกพืชผักสวนครัวในช่วงฤดูแล้ง เพราะใกล้แหล่งน้ำ ในช่วงฤดูฝนอาจจะมีการเสียหายจาก น้ำท่วมได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Chp-fl	ดินคล้ายชุดดินชุมพลบุรีที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย แล้วแต่ตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี โดยแต่ละชั้นเนื้อดินและสีจะแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เป็นสีน้ำตาล น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลซีด จะพบจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาจจะได้รับ ความเสียหายจากน้ำท่วม ในฤดูน้ำหลาก	โดยทั่วๆ ไปเหมาะสมในการปลูกพืชผักสวนครัวในช่วงฤดูแล้ง เพราะใกล้แหล่งน้ำ ในช่วงฤดูฝนอาจมีความเสียหายจากน้ำท่วมได้
Chp-fsi	ดินคล้ายชุดดินชุมพลบุรีที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมก เนื้อดินบนเป็นดินร่วน แล้วแต่ตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี โดยแต่ละชั้นเนื้อดินและสีจะแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เป็นสีน้ำตาล น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลซีด จะพบจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาจจะได้รับ ความเสียหายจากน้ำท่วม ในฤดูน้ำหลาก	โดยทั่วๆ ไปเหมาะสมในการปลูกพืชผักสวนครัวในช่วงฤดูแล้ง เพราะใกล้แหล่งน้ำ ในช่วงฤดูฝนอาจมีความเสียหายจากน้ำท่วมได้
Chp-gm	ดินคล้ายชุดดินชุมพลบุรีที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนถึงร่วนปนทราย แล้วแต่ตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี โดยแต่ละชั้นเนื้อดินและสีจะแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เป็นสีน้ำตาล น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลซีด จะพบจุดประสีเทา สีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนเหนียวปนทราย และเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาจจะได้รับ ความเสียหายจากน้ำท่วม ในฤดูน้ำหลาก	โดยทั่วๆ ไปเหมาะสมในการปลูกพืชผักสวนครัวในช่วงฤดูแล้ง เพราะใกล้แหล่งน้ำ ในช่วงฤดูฝนอาจมีความเสียหายจากน้ำท่วมได้
Chp-gm,fsi	ดินคล้ายชุดดินชุมพลบุรีที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนถึงร่วนปนทรายแป้ง แล้วแต่ตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี โดยแต่ละชั้นเนื้อดินและสีจะแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เป็นสีน้ำตาล น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลซีด จะพบจุดประสีเทา สีน้ำตาลแก่	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาจจะได้รับ ความเสียหายจากน้ำท่วม ในฤดูน้ำหลาก	โดยทั่วๆ ไปเหมาะสมในการปลูกพืชผักสวนครัวในช่วงฤดูแล้ง เพราะใกล้แหล่งน้ำ ในช่วงฤดูฝนอาจมีความเสียหายจากน้ำท่วมได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง และเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ในดินล่าง		
Ci	โซคชัย	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงเข้มมากดินล่างเป็นดินเหนียว สีแดงหม่นหรือสีแดงหม่นเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ	ปลูกพืชไร่หรือไม้ผล ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่ของการเพาะปลูกให้เพียงพอ โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำเอาไว้ใช้เมื่อพืชต้องการ ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืช เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
Ci-br	ดินคล้ายชุดดินโซคชัยที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาล ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบน และเป็นกรดรุนแรงมากถึงกรดจัด (pH 4.0-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ	ปลูกพืชไร่หรือไม้ผล ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่ของการเพาะปลูกให้เพียงพอ โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำเอาไว้ใช้เมื่อพืชต้องการ ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืช เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
Ci-gm	ดินคล้ายชุดดินโซคชัยที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาล ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนแดง พบจุดประสีน้ำตาลปนเทา สีเหลืองปนแดง สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบน และเป็นกรดรุนแรงมากถึงกรดจัด (pH 4.0-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืช เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
Ck	ช่องแค	เป็นดินเหนียวจัดลึกมาก เนื้อดินเป็นดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีเทาเข้มถึงสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทามีจุดประสีแดงตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง	เป็นดินเหนียวจัดและมีน้ำท่วมขังในฤดูฝนนาน	ต้องมีการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อให้ได้ผลผลิตสูงและสม่ำเสมอ โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในฤดูแล้งหน้าดินจะมีรอยแตกกระแหงกว้างและลึก พบรอยไถลและผิวหน้าที่ถูกกดทับในดินล่าง		
Ckr	จักราช	เป็นดินสีส้มมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายในตอนบนและอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดิน และเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดินและปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ
Ckr-fl	ดินคล้ายชุดดินจักราชที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดสีส้มมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายในตอนบนและเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดิน และเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดินและปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ
Ckr-gm	ดินคล้ายชุดดินจักราชที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีส้มมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดิน และเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดินและปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน จัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ
Ckr-gm,vtk	ชุดดินคล้ายชุดดินจักราชที่มีจุดประสีเทาและมีทรายหนามาก	เป็นดินทรายจัดสีส้มมาก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีเทาสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เนื้อดินเป็นทรายจัด มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดิน และเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดินและปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน จัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ckr-tks	ดินคล้ายชุดดินจ๊ก ราชที่มีทรายหนา	เป็นดินทรายหนาเล็กน้อย ดินบนเป็นเนื้อดินทราย ปนดินร่วน สีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินทรายปนดิน ร่วนในตอนบน และพบดินร่วนปนทรายใน ตอนล่างช่วง 50-100 ซม.จากผิวดิน สีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือ แดงปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัด (pH 5.0-5.5) ในดินบน และเป็นกรดจัด มาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เนื้อดินเป็นทรายจัด มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดู เพาะปลูก	ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดิน และเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดินและปรับปรุงความอุดม สมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การ เลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการ ปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการ ขุดสระ
Cl	เฉลิียงลับ	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาถึงสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปน ทรายแป้ง สีเทาหรือสีเทาส่อนปนน้ำตาล มีจุด ประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยา ดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุง สมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการ ใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัย น้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยง ของการขาดแคลนน้ำ
Cl-fl	ดินคล้ายชุดดิน เฉลิียงลับที่เป็นดิน ร่วนละเอียด	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาถึงสีเทา เข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือ ดินร่วนปน ดินเหนียว สีเทาหรือสีเทาส่อนปน น้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาล แก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปาน กลาง (pH 6.5-8.0)	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุง สมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการ ใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัย น้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยง ของการขาดแคลนน้ำ
Cl-fsi	ดินคล้ายชุดดิน เฉลิียงลับที่เป็นดิน ทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สี เทาถึงสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสี น้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียว	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุง สมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการ ใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัย

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปนทรายแฉะ หรือดินเหนียวปนทรายแฉะ สีเทาหรือสีเทาอ่อนปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือ สีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)		น้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Cl-md	ดินคล้ายชุดดิน เฉลียงลับที่เป็นดิน ลิกปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีเทาถึงสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแฉะ สีเทาหรือสีเทาอ่อนปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) พบชั้นกรวดลูกรังหนาแน่นมาก ปริมาณมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร ในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Cl-pd	ดินคล้ายชุดดิน เฉลียงลับที่มีการ ระบายน้ำเร็ว	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีเทาถึงสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแฉะ สีเทาหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	เป็นที่ลุ่มต่ำ มักมีน้ำท่วมขังในช่วงฤดูฝน	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Cl-pic	ดินคล้ายชุดดิน เฉลียงลับที่มีศิลาแลง อ่อน	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีเทาถึงสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแฉะ สีเทาหรือสีเทาอ่อนปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาล	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้นถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		แก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 โดยปริมาตรภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน		
Cl-pic,fl	ดินคล้ายชุดดินเฉลิียงลับที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีส้มมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีเทาถึงสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาหรือสีเทาอ่อนปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 โดยปริมาตร ภายในความลึก 150 เซนติเมตรจากผิวดิน	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Cm	เขียงใหม่	เป็นดินสีส้มมาก ที่มีการสลับชั้นของเนื้อดินต่างๆ เนื่องจากการทับถมเป็นประจำของตะกอนน้ำพา เมื่อน้ำท่วมล้นฝั่ง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแฉะหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนปนทรายแฉะ สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ปกติจะพบเกล็ดไม้ก้ำตลอดชั้น	ในฤดูฝนอาจมีน้ำท่วมบ่าและแช่ขัง	หลีกเลี่ยงการปลูกในช่วงกลางฤดูฝนที่มีฝนตกหนักมาก ในพื้นที่ชลประทานและไม่มีปัญหาน้ำท่วมบ่าหรือแช่ขัง อาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Cm-fl	ดินคล้ายชุดดิน เชียงใหม่ที่เป็นดิน ร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ที่มีการสลับชั้นของ เนื้อดิน เนื่องจากการทับถมเป็นประจำของ ตะกอนน้ำพาเมื่อมีน้ำท่วมล้นฝั่ง ดินบนเป็นดิน ร่วนหรือดินร่วนปนทรายแฉะหรือดินร่วนปน ทราย สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดิน ล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนปน ทราย สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสี นํ้าตาลปนเทา มีจุดประสีนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0- 6.5) ปกติจะพบเกล็ดไมกาตลอดชั้น	ในฤดูฝนอาจมีน้ำท่วมบ่าและแช่ขัง	หลีกเลี่ยงการปลูกในช่วงกลางฤดูฝนที่มีฝนตกหนักมาก ในพื้นที่ ชลประทานและไม่มีปัญหาน้ำท่วมบ่าหรือแช่ขัง อาจปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต
Cm-fsi	ดินคล้ายชุดดิน เชียงใหม่ที่เป็นดิน ทรายแฉะละเอียด	เป็นดินทรายแฉะละเอียดลึกมาก ที่มีการสลับชั้น ของเนื้อดิน เนื่องจากการทับถมเป็นประจำของ ตะกอนน้ำพาเมื่อมีน้ำท่วมล้นฝั่ง ดินบนเป็นดิน ร่วนหรือดินร่วนปนทรายแฉะ สีนํ้าตาลหรือสี นํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึง เป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วน เหนียวปนทรายแฉะ สีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนเหลือง หรือสีนํ้าตาลปนเทา มีจุดประสีนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ปกติจะพบเกล็ดไมกาตลอดชั้น	ในฤดูฝนอาจมีน้ำท่วมบ่าและแช่ขัง	หลีกเลี่ยงการปลูกในช่วงกลางฤดูฝนที่มีฝนตกหนักมาก ในพื้นที่ ชลประทานและไม่มีปัญหาน้ำท่วมบ่าหรือแช่ขัง อาจปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต
Cm-gm	ดินคล้ายชุดดิน เชียงใหม่ที่มีจุดประสี เทา	เป็นดินลึกมาก ที่มีการสลับชั้นของเนื้อดินต่างๆ เนื่องจากการทับถมเป็นประจำของตะกอนน้ำพา เมื่อมีน้ำท่วมล้นฝั่ง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วน ปนทรายแฉะหรือดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้ม หรือสีนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปาน กลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดิน ร่วนปนทราย หรือดินร่วนปนทรายแฉะ สีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนเหลือง หรือสีนํ้าตาลปนเทา มีจุดประ สีเทาหรือสีเทาอ่อน ภายในความลึก 75	ในฤดูฝนอาจมีน้ำท่วมบ่าและแช่ขัง	หลีกเลี่ยงการปลูกในช่วงกลางฤดูฝนที่มีฝนตกหนักมาก ในพื้นที่ ชลประทานและไม่มีปัญหาน้ำท่วมบ่าหรือแช่ขัง อาจปลูกพืชไร่ หรือพืชผัก ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เซนต์เมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ปกติจะพบเกลือไม่มากตลอดชั้น		
Cn	ชั้นนาท	เป็นดินลึก ดินบนเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีส้มของสีน้ำตาลปนเทาเข้มกับสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) พบรอยไหลและหน้าอัดมันในดินล่าง ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง ดินล่างเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีส้มของสีเทากับสีน้ำตาลปนเหลืองเข้มถึงสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นต่างปานกลาง (pH 8.0)	มีน้ำท่วมขังในฤดูฝนนาน	ควรเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม หลังฤดูการทำนา ควรปลูกพืชอายุสั้นหรือพืชปรับปรุงดิน
Cn-fsi	ดินคล้ายชุดดินชั้นนาทที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึก ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีส้มของสีน้ำตาลปนเทาเข้มกับสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) พบรอยไหลและหน้าอัดมันในดินล่าง ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง ดินล่างเนื้อดินเป็นร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีส้มของสีเทากับสีน้ำตาลปนเหลืองเข้มถึงสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นต่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	มีน้ำท่วมขังในฤดูฝนนาน	ควรเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม หลังฤดูการทำนา ควรปลูกพืชอายุสั้นหรือพืชปรับปรุงดิน
Cni	ชานี	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาถึงสีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีเทาอ่อน มีจุดประ สีแดงหรือสีแดงปนเหลือง และมีศิลาแลงอ่อนสีแดง 5-50 % โดย	มีโอกาสเกิดชั้นดานไผ่พรวนได้ง่าย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ไผ่พรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่พอเหมาะ มีการไถระเบิดดินดาน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปริมาตร อาจพบก้อนลูกรังปะปนอยู่บ้าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)		
Cni-f	ดินคล้ายชุดดินซ่านีที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาถึงน้ำตาลปนเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินเหนียว สีเทาอ่อน มีจุดประสีแดงหรือแดงปนเหลือง และมีคิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % โดยปริมาตร อาจพบก้อนลูกรังปะปนอยู่บ้าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม
Cni-fsi	ดินคล้ายชุดดินซ่านีที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาถึงน้ำตาลปนเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง จนถึงดินเหนียว สีเทาอ่อน มีจุดประสีแดงหรือแดงปนเหลือง และมีคิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % โดยปริมาตร อาจพบก้อนลูกรังปะปนอยู่บ้าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	มีโอกาสดำเนินการไถพรวนได้ง่าย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ไถพรวนขณะที่ดินมีความชื้นที่เหมาะสม มีการไถระเบิดดินดาน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Cp	ชุมพร	ดินต้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวปนลูกรังมาก มีสีน้ำตาล สีแดงปนเหลือง (ชั้นลูกรังพบภายใน 50 ซม.) อาจพบจุดประสีเล็กน้อยในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5)	ดินต้นถึงชั้นลูกรัง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ	ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผลและพืชไร่ เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน มีข้อจำกัดปานกลางที่เป็นดินต้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำขาดแคลนน้ำ และในพื้นที่ลาดชันง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดินควรปรับปรุงดินพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดินหรือพืชปุ๋ยสดระหว่างแถวยางพารา ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Cpa	ชุมแพ	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลปนแดงตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง พบชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพวกหินทรายแป้งในช่วงความลึก 100-150 ซม.	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ควรมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Cpa-fl	ดินคล้ายชุดดินชุมแพที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสี น้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลปนแดงตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) พบชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพวกหินทรายแป้งในช่วงความลึก 100-150 ซม.	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ควรมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Cpa-fsi	ดินคล้ายชุดดินชุมแพที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลปนแดงตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) พบชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพวกหินทรายแป้งในช่วงความลึก 100-150 ซม.	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ควรมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Cpg	ชุมพวง	เป็นดินสีกรมก ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายและเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่างตอนล่าง สีแดงหรือสีแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำค่อนข้างเป็นทราย อาจขาดน้ำในช่วงของฤดูการเพาะปลูกทำให้เกิดการชะงักงันของการเจริญเติบโตของพืช	ควรมีการจัดการดินที่ดีและปรับปรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมัก ใส่เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ที่พืชต้องการให้แก่ดิน ทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น จัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่ให้พอเพียง
Cpg-fl	ดินคล้ายชุดดินชุมพวงที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดสีกรมก ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดงหรือแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย อาจขาดน้ำในช่วงของฤดูเพาะปลูก	ควรมีการจัดการดินที่ดีและปรับปรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ช่วยทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น จัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่ให้พอเพียง
Cpg-tks	ดินคล้ายชุดดินชุมพวงที่เป็นทรายหนา	เป็นดินทรายหนาสีกรมก ดินบนเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย มีชั้นทรายหนา 50-100 ซม. จากผิวดิน สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย อาจขาดน้ำในช่วงของฤดูเพาะปลูก	ควรมีการจัดการดินที่ดีและปรับปรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ช่วยทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น จัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่ให้พอเพียง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Cp-mw	ดินคล้ายชุดดินชุมพรที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	ดินตื้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนมาก สีน้ำตาล สีแดงปนเหลือง (ชั้นลูกรังพบภายใน 50 ซม.) พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง และสีแดงในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5)	ดินตื้นถึงชั้นลูกรัง ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การระบายน้ำดีปานกลางและการขาดแคลนน้ำ	ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผลและพืชไร่ เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน มีข้อจำกัดปานกลางที่เป็นดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และในพื้นที่ลาดชันง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน ควรปรับปรุงดินพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดินหรือพืชปุ๋ยสดระหว่างแถวยางพารา ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Cpr	จอมพระ	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาเข้ม หรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายละเอียดถึงละเอียดมาก สีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีเหลือง อาจพบจุดประสีเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ปอ ปลูกป่าทดแทนสำหรับทำไม้ใช้สอย และปลูกไม้ผล เช่น มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ และควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อช่วยปรับปรุงให้ดินมีสมบัติทางกายภาพดีขึ้นและมีธาตุอาหารสมบูรณ์
Cpr-fsi	ดินคล้ายชุดดินจอมพระที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาเข้ม หรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลืองหรือเหลือง อาจพบจุดประสีต่างๆ เล็กน้อย และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ปอ ปลูกป่าทดแทนสำหรับทำไม้ใช้สอย และปลูกไม้ผล เช่น มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ และควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อช่วยปรับปรุงให้ดินมีสมบัติทางกายภาพดีขึ้นและมีธาตุอาหารสมบูรณ์

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Cr	เขียงราย	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉ่งสีน้ำตาลปนเทาถึงสีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลแกหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีเทาอ่อน มีจุดประ สีแดงหรือสีแดงปนเหลือง และมีซิลิกาแลงอ่อนสีแดง 5-50 % โดยปริมาตร อาจพบก้อนลูกรังปะปนอยู่บ้าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์และปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำ และดินค่อนข้างแน่นทึบ มีโอกาส ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้นโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Cs	ชุมแสง	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉ่งหรือดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแฉ่ง สีน้ำตาลเข้มสีเทาปนชมพูหรือสีเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลปนเทามีจุดประสีแดงปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	เป็นพื้นที่ลุ่มต่ำ มีโอกาสเสี่ยงต่อการถูกน้ำท่วมได้ในรอบปี	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและทำให้โครงสร้างของดินดีขึ้น
Ct	จตุรัส	เป็นดินสีกรมกมกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉ่ง สีน้ำตาลปนแดง ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแฉ่ง สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดง ในช่วงความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินผุ ถัดจากชั้นหินผุเป็นชั้นหินแข็งซึ่งเป็นหินพื้น ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในดินบนและเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง	สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี ดินค่อนข้างแน่นทึบ โครงสร้างไม่เหมาะสม น้ำซึมผ่านได้ช้า อาจขาดแคลนน้ำได้ในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปลูกพืชไร่ ไม่ยืนต้น ควรปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน เช่น การปรับปรุงโครงสร้างของดิน โดยการไถพรวนที่เหมาะสมเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่พบดินนี้ส่วนใหญ่อยู่ในเขตแห้งแล้ง ดังนั้นการกำหนดระยะเวลาและชนิดของพืชที่ปลูกควรทำอย่างรอบคอบ เพื่อหลีกเลี่ยงการขาดแคลนน้ำ ปลูกพืชคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นในดินและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ปลูกพืชบำรุงดินและปลูกพืชหมุนเวียน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ct-br	ดินคล้ายชุดดินจัตุรัสที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง ที่อาจมีเศษหินปะปนบ้าง มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ในช่วงความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินผุ ถัดจากชั้นหินผุเป็นชั้นหินแข็งซึ่งเป็นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง	สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี ดินค่อนข้างแน่นทึบ โครงสร้างไม่เหมาะสม น้ำซึมผ่านได้ช้า อาจขาดแคลนน้ำได้ในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปลูกพืชไร่ ไม่ยืนต้น ควรปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน เช่น การปรับปรุงโครงสร้างของดิน โดยการไถพรวนที่เหมาะสม เพิ่มอินทรีย์วัตถุ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่พบดินนี้ส่วนใหญ่อยู่ในเขตแห้งแล้ง ดังนั้นการกำหนดระยะเวลาและชนิดของพืชที่ปลูก ควรทำอย่างรอบคอบ เพื่อหลีกเลี่ยงการขาดแคลนน้ำ ปลูกพืชคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นในดินและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ปลูกพืชบำรุงดินและปลูกพืชหมุนเวียน
Ct-gm	ดินคล้ายชุดดินจัตุรัสที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง ที่อาจมีเศษหินปะปนบ้าง มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีเทาหรือสีเทาอ่อน ภายในความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน และในช่วงความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินผุ ถัดจากชั้นหินผุเป็นชั้นหินแข็งซึ่งเป็นหินพื้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง	สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี ดินค่อนข้างแน่นทึบ โครงสร้างไม่เหมาะสม น้ำซึมผ่านได้ช้า อาจขาดแคลนน้ำได้ในช่วงฤดูเพาะปลูก	ควรปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน เช่น การปรับปรุงโครงสร้างของดิน โดยการไถพรวนที่เหมาะสม เพิ่มอินทรีย์วัตถุ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่พบดินนี้ส่วนใหญ่อยู่ในเขตแห้งแล้ง ดังนั้นการกำหนดระยะเวลาและชนิดของพืชที่ปลูก ควรทำอย่างรอบคอบ เพื่อหลีกเลี่ยงการขาดแคลนน้ำ
Cu	จันทิก	เป็นดินลึก เนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนตลอด อาจพบก้อนกรวดปะปนในดินล่าง ดินบนเป็นสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นสีเทาปนชมพูหรือสีน้ำตาลอ่อน กรวดที่พบเป็นแร่ควอตซ์และเฟลด์สปาร์ อาจพบจุดประสีในชั้นหินต้นกำเนิดที่กำลังสลายตัว ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง	ดินเป็นทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรจะสงวนไว้เป็นป่าธรรมชาติ ถ้าหากมีความจำเป็นที่จะต้องนำมาใช้ในด้านเกษตร ควรจัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอในช่วงฤดูเพาะปลูกและควรมีการปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุแก่พืชและทำให้สมบัติของดินดีขึ้น+M47

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Cy	ชัยภูมิ	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียว สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทา ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวจนถึงดินเหนียว พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลปนแดงตลอด อาจพบชั้นทรายแทรกสลับเป็นแถบบางๆ และมีตมในชั้นดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินบนและเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในดินล่าง	อาจได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมในบางครั้งของรอบปี	มีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Cya	ไชยา	ดินร่วนละเอียดสีกรมมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง และดินล่างชั้นถัดไปเป็นชั้นดินสลับที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Cya-col	ดินคล้ายชุดดินไชยาที่เป็นดินร่วนหยาบ	ดินร่วนหยาบสีกรมมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีสีเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ชั้นถัดไปเป็นชั้นดินสลับที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) และพบชั้นดินเลนทะเลที่มีความลึก 1-1.25 เมตร	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Cya-pic	ดินคล้ายชุดดินไชยาที่มีศิลาแลงอ่อน	ดินร่วนละเอียดสีกรมมาก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		มีสีเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ชั้นถัดไปเป็นชั้นดินสลับที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) มีคิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน และพบชั้นดินเลนทะเลที่ความลึก 1-1.25 เมตร		ดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Cya-tks	ดินคล้ายชุดดินไชยา ที่มีทรายหนา	ดินสีกรมท่า เนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีสีเทา พบจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง เนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย ในช่วงความลึก 50 – 100 ซม. ชั้นถัดไปเป็นชั้นดินสลับที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทราย ปนดินร่วน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) และพบชั้น ดินเลนทะเลที่ความลึก 1-1.25 เมตร	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นทรายจัดและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Cyi	เชียรใหญ่	ดินเหนียวละเอียดสีกรมท่า ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืช (หรือมีชั้นดินอินทรีย์บางๆ สีน้ำตาลเข้มทับอยู่ด้านบน) มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล ดินล่างชั้นถัดไปภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน เป็นดินเลนสีเทาหรือสีเทาปนน้ำเงินของตะกอนน้ำทะเลที่มีสารประกอบกำมะถันมาก (pyrite: FeS ₂) ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) มีศักยภาพเป็นดินเปรี้ยวจัดหรือดินกรดกำมะถัน เมื่อถูกทำให้แห้ง	ดินเปรี้ยวจัดระดับต้น มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีสสูงละลายออกมามากจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้และมีน้ำแช่ขังนานในรอบปี	ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดรุนแรงที่ดินเป็นกรดรุนแรงมาก ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการของดิน ร่วมกับการไถกลบพืชปุ๋ยสดและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจัดไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ ควบคุมและลดความเป็นกรดของดิน ส่วนบริเวณที่เป็นป่าเสม็ด ควรจะรักษาสภาพป่าไว้ ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร เนื่องจากดินมีศักยภาพค่อนข้างต่ำและยากต่อการจัดการที่ดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Cyi-his	ดินคล้ายชุดดินเชียรใหญ่ที่มีชั้นดินอินทรีย์	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นชั้นวัสดุอินทรีย์ที่ส่วนใหญ่มีการสลายตัวปานกลางถึงสลายตัวดี มีความหนาไม่เกิน 40 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแฉะ สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล และชั้นถัดไปภายในความลึก 50 ซม. เป็นดินเลนสีเทาหรือสีเทาปนน้ำเงินของตะกอนน้ำทะเลที่มีสารประกอบกำมะถันมาก (pyrite: FeS ₂) ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) มีศักยภาพเป็นดินเปรี้ยวจัดหรือดินกรดกำมะถัน เมื่อดินแห้ง	ดินเปรี้ยวจัดพบระดับต้น มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีสถูกละลายออกมาจากจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้ และมีน้ำแช่ขังนานในรอบปี	ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดรุนแรงที่ดินเป็นกรดรุนแรงมาก ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการของดิน ร่วมกับการไถกลบพืชปุ๋ยสดและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจัดไว้ใช้ในช่วงที่ฝนขาดน้ำ ควบคุมและลดความเป็นกรดของดิน ส่วนบริเวณที่เป็นป่าเสม็ด ควรจะรักษาสภาพป่าไว้ ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร เนื่องจากดินมีศักยภาพค่อนข้างต่ำและยากต่อการจัดการที่ดิน
Db	เดิมบาง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง (pH 6.0) ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแฉะ มีสีเทาปนน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง (pH 6.0) ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	มีน้ำท่วมในฤดูฝน ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ควบคู่กับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้นและช่วยเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน นอกจากนี้ ในช่วงฤดูแล้งหลังการเก็บเกี่ยวข้าวแล้ว ถ้ามีแหล่งน้ำเพียงพอ ก็อาจจะใช้ปลูกพืชไร่อายุสั้นบางชนิดและพืชผักสวนครัว
Db-fl	ดินคล้ายชุดดินเดิมบางที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนปนดิน	มีน้ำท่วมในฤดูฝน ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ควบคู่กับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้นและช่วยเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน นอกจากนี้ ในช่วงฤดูแล้งหลังการเก็บเกี่ยวข้าวแล้ว ถ้ามีแหล่งน้ำเพียงพอ ก็อาจจะใช้ปลูกพืชไร่อายุสั้นบางชนิดและพืชผักสวนครัว

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)		
Dc	ดอนเจดีย์	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้ม	เนื้อดินเป็นทรายจัด น้ำซึมผ่านได้ค่อนข้างเร็ว ดินอุ้มน้ำไว้ได้น้อย เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูการเพาะปลูก ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำ	ควรมีการปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อการปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้นสามารถอุ้มน้ำไว้ได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
Dc-fl	ดินคล้ายชุดดินดอนเจดีย์ที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้ม	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย น้ำซึมผ่านได้ค่อนข้างเร็ว ดินอุ้มน้ำไว้ได้น้อย เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำ	ควรมีการปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อการปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้นสามารถอุ้มน้ำไว้ได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
DL	ดงลาน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแฉะหรือดินเหนียว สีเทาหรือเทาปนน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีแดง เหลือง หรือน้ำตาล มีรอยถูไถและผิวหน้าที่ถูกกดตัน พบการสะสมผงปูนอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) บางบริเวณจะพบก้อนหินปูนในตอนล่างของหน้าตัดดิน	ดินล่างแน่นทึบและระบายน้ำไม่ดี เมื่อแห้งจะแตกกระแหงเป็นอันตรายต่อรากพืช	หาแหล่งน้ำสำรอง เพื่อไม่ให้ดินแห้งและเกิดการแตกกระแหง ปรับปรุงปรับสภาพดินให้ร่วนซุยระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
DL-md	ดินคล้ายชุดดินดง ลานที่เป็นดินลึกปาน กลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดิน เหนียวหรือดินเหนียว สีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทาหรือเทาปนน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีแดง เหลือง หรือน้ำตาล มีรอยอุ้มน้ำและผิวหน้าที่ถูก กดตัน พบการสะสมผงปูนอ่อน ปฏิกริยาดินเป็น กลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) และพบชั้นหิน พื้นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน	ดินล่างแน่นทึบและระบายน้ำไม่ดี เมื่อแห้งจะ แตกแหว่งเป็นอันตรายต่อรากพืช	หาแหล่งน้ำสำรอง เพื่อไม่ให้ดินแห้งและเกิดการแตกแหว่ง ปรับสภาพดินให้ร่วนซุยระบายน้ำดีขึ้นโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Dm	ดอนเมือง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ดิน ร่วนหรือ ดินร่วนปนดินเหนียว สีดำหรือสีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทราย ดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาล แก่และสีแดงปนเหลืองตลอด ปฏิกริยาดินเป็น กรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-5.0) ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียว สีเทาปนชมพู มีจุด ประสีแดงและสีเหลืองฟางข้าวในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปาน กลาง (pH 6.0-8.0) จะพบชั้นดินเลนสีเทาปน เขียวมะกอกภายในความลึก 150 ซม.	มีน้ำท่วมขัง ดินเป็นกรดจัดมาก ธาตุอาหาร บางชนิด เช่น ฟอสเฟตจะถูกดินตรึงไว้พืชดูด เอาไปใช้ไม่ได้ ผลผลิตพืชที่ได้มักจะต่ำ	ทำนา ต้องแก้สภาพกรดของดินให้ลดลง โดยการนำวัสดุปูนมา ผสมคลุกเคล้ากับดินก่อนจะใช้ปลูกพืช พร้อมทั้งใส่ปุ๋ยอินทรีย์ พวก ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ควบคู่กับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงบำรุงดินให้ มีคุณสมบัติดีขึ้นทั้งทางกายภาพและทางเคมีเพื่อให้ดินมีความ อุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Dn	ดำเนินสะดวก	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดิน เหนียวปนทรายแป้ง สีเทาเข้มถึงดำ มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกลาง ถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) ดินล่างเป็นดิน เหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาอ่อนปน เขียวมะกอก และพบเปลือกหอยปะปนอยู่จำนวน มาก ปฏิกริยาดินเป็นด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างจัด (pH 7.5-8.5) ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ดินจะ	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง และมีการ ยกร่อง	ดินที่มีการยกร่อง เพื่อใช้พื้นที่สำหรับปลูกพืชผักหรือไม้ผล ทำ ให้ลักษณะและสมบัติดินในแต่ละพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ ขึ้นอยู่กับ ลักษณะและสมบัติดินเดิมก่อนมีการยกร่อง ควรมีระบบป้องกัน น้ำท่วมและควบคุมระดับน้ำในร่องระหว่างแปลงปลูก พัฒนา แหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		มีสีเทาปนเขียว ชุดดินนี้เป็นดินที่ถูกยกกรองจากชุดดินบางเลน จะพบระดับน้ำใต้ดินลึกประมาณ 50-70 ซม.		
Don	ดงยางเอน	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	มีโอกาสเกิดชั้นดานไถพรวน และขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Don-cal	ดินคล้ายชุดดินดงยางเอนที่เป็นดินเนื้อปูน	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายแฉะถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง พบก้อนปูนหยาบๆ มีปะปนในดินล่างๆ อาจพบจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเหลืองเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.5-8.0)	มีโอกาสเกิดชั้นดานไถพรวน และขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Don-f	ดินคล้ายชุดดินดงยางเอนที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินเหนียวสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะ ดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะถึงดินเหนียวปนทรายแฉะและดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเหลืองเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	มีโอกาสเกิดชั้นดานไถพรวน และขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Don-fl	ดินคล้ายชุดดินดง ยางเอนที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือ ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปน เหลืองเล็กน้อย ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กลาง (pH 5.5-7.0)	มีโอกาสดินชั้นดานไทรพรวน และขาดแคลนน้ำ ในช่วงเพาะปลูก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไทรพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้ อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่ เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อ เพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Don-gm	ดินคล้ายชุดดินดง ยางเอนที่มีจุดประสี เทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง ดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดิน ล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทรายแข็งถึงดินร่วน เหนียวปนทรายแข็ง ดินร่วนปนดินเหนียว สี น้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงและสีเทา พบจุดประสี น้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	มีโอกาสดินชั้นดานไทรพรวน การระบายน้ำ ค่อนข้างเลวและอาจขาดแคลนน้ำในช่วง เพาะปลูก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไทรพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้ อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่ เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อ เพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Don-gm,f	ดินคล้ายชุดดินดง ยางเอนที่มีจุดประสี เทาและเป็นดิน เหนียว	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดิน เหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีน้ำตาล เข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็น ถึงดินเหนียวปนทรายแข็งหรือดินเหนียว สี น้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงและสีเทา พบจุดประสี น้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	มีโอกาสดินชั้นดานไทรพรวน และขาดแคลนน้ำ ในช่วงเพาะปลูก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไทรพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้ อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่ เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อ เพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Don-md,f	ดินคล้ายชุดดินดง ยางเอนที่เป็นดินลิก ปานกลางและเป็น ดินเหนียว	เป็นดินเหนียวลิกปานกลางถึงชั้นก่อนกรวดและ หินมนหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มหรือสี น้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดิน เหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีน้ำตาลหรือ น้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสี น้ำตาลปนเหลืองเล็กน้อย ดินล่างตอนล่างเป็นดิน เหนียวปนก่อนกรวดและหินมนมาก สีน้ำตาลปน เหลือง มีจุดประสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	มีโอกาสเกิดชั้นดานไภพรวน เป็นดินลิกปาน กลางและขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไภพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้ อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่ เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อ เพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Dp	ดอยปุ๋ย	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปน ดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดแก่ถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวสีแดง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-7.0)	สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินถูกชะล้าง พังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่ เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น พื้นที่ที่มีความ ลาดชันสูงและเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารควรสงวนไว้เป็นพื้นที่ป่าไม้
Dr	ดอนไร่	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดิน ร่วน สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินบนตอนล่าง เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายสี น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินล่างเป็น ดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสี เหลืองปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่และสี แดงปนเหลือง หรือมวลก้อนกลมของเหล็กและ แมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และ ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไป เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Dr-col	ดินคล้ายชุดดินดอนไร้ที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง หรือมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน
Dr-col,mw	ดินคล้ายชุดดินดอนไร้ที่เป็นดินร่วนหยาบและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง พบจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ภายใน 100 ซม.จากผิวดิน หรือพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน
Dr-gm	ดินคล้ายชุดดินดอนไร้ที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง พบจุดประสีเทา สีน้ำตาลแก่ หรือสีแดงปนเหลือง ภายใน 75 ซม.จากผิวดิน หรือพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไป เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดินและเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน
Dr-gm,col	ดินคล้ายชุดดินดอนไร้ที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง พบจุดประสีเทา สีน้ำตาลแก่ หรือสีแดงปนเหลือง	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไป เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดินและเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ภายใน 75 ซม.จากผิวดิน หรือพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)		
Dr-gm,pic	ดินคล้ายชุดดินดอนไร่ที่มีจุดประสีเทาและมีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง พบจุดประสีเทา สีน้ำตาลแก่ หรือสีแดงปนเหลือง ภายใน 75 ซม.จากผิวดิน หรือพบศิลาแลงอ่อน หรือมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไป เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดินและเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน
Dr-gm,tk	41b	เป็นดินทรายหนาลึกมาก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน หรือดินทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินทรายปนดินร่วน พบชั้นทรายหนา 50- 100 ซม. ลึกลงไปเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง พบจุดประสีเทา สีน้ำตาลแก่ หรือสีแดงปนเหลือง ภายใน 75 ซม.จากผิวดิน หรือพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไป เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดินและเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน
Dr-hb	ดินคล้ายชุดดินดอนไร่ที่อิมตัวเบสสูง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง หรือมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง และดินมีค่าของการอิมตัวด้วยประจุ	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดินและเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		บวกที่เป็นต่าง (base saturation) มากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)		
Dr-hb	ดินคล้ายชุดดินดอนไร้ที่อิมตัวเบสสูง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง หรือมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง และดินมีค่าของการอิมตัวด้วยประจุบวกที่เป็นต่าง (base saturation) มากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน
Dr-hb,d	ดินคล้ายชุดดินดอนไร้ที่อิมตัวเบสสูงและเป็นดินลึก	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง ดินมีค่าของการอิมตัวด้วยประจุบวกที่เป็นต่างมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) และพบชั้นลูกรังหนาแน่นภายในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน
Dr-hb,mw,col	ดินคล้ายชุดดินดอนไร้ที่อิมตัวเบสสูงมีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง พบจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ภายใน 100 ซม.จากผิวดิน หรือพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Dr-mw	ดินคล้ายชุดดินดอนไร่ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง พบจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ภายใน 100 ซม.จากผิวดิน หรือพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน
Dr-mw,col	ดินคล้ายชุดดินดอนไร่ที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีเหลืองปนแดง พบจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ภายใน 100 ซม.จากผิวดิน หรือพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน
Dr-tks	ดินคล้ายชุดดินดอนไร่ที่เป็นทรายหนา	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน หรือดินทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินทรายปนดินร่วน พบชั้นทรายหนา 50-100 ซม. ลึกลงไปเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึง สีเหลืองปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง หรือมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Dr-vtks	ดินคล้ายชุดดินดอนไร้ที่เป็นทรายหนา มาก	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน หรือดินทราย สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินทรายปนดินร่วน พบชั้นทรายหนา 100-150 ซม. ลึกลงไปเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึง สีเหลืองปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่ และสีแดงปนเหลือง หรือมวลก้อนกลมของเหล็ก และแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดิน และเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แกดิน
Ds	ดำนซ่าย	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลืองถึงสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ds-br	ดินคล้ายชุดดินดำนซ่ายที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) อาจพบก้อนหินทรายที่กำลังสลายตัวในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ds-col	ดินคล้ายชุดดินดำนซ่ายที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) อาจพบก้อนหินทรายที่กำลังสลายตัวในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ds-col,br	ดินคล้ายชุดดินดำน ซ่ายที่เป็นดินร่วน หยาบและเป็นดินสี น้ำตาล	เป็นดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาล สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนแดง เข้มเป็นดินสีนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างเป็นดินร่วน ปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) อาจ พบก้อนหินทรายที่กำลังสลายตัวในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาด ชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่ เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ds-d	ดินคล้ายชุดดินดำน ซ่ายที่เป็นดินลึก	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล เข้มหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่าง เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายสีแดงปนเหลืองถึงแดง พบหินพื้นที่เป็นหินทราย ที่ความลึกภายใน 100- 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาด ชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่ เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ds-d,br	ดินคล้ายชุดดินดำน ซ่ายที่เป็นดินลึกและ เป็นดินสีนํ้าตาล	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล เข้มหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็น ดินร่วนเหนียวปนทรายสีนํ้าตาลปนเหลือง สี เหลืองปนแดง พบหินพื้นที่เป็นหินทราย ที่ความ ลึกภายใน 100-150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาด ชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่ เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ds-d,col	ดินคล้ายชุดดินดำน ซ่ายที่เป็นดินลึกและ เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปน ทราย สีแดงปนเหลืองถึงแดง พบหินพื้นที่เป็นหิน ทราย ที่ความลึกภายใน 100-150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาด ชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่ เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ds-gm	ดินคล้ายชุดดินต่าน ซ่ายที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายสีน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทา สีเหลืองปนแดง สีแดง ภายใน 75 ซม. จากผิวดินปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ds-gm,col	ดินคล้ายชุดดินต่าน ซ่ายที่มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปน เหลือง มีจุดประสีเทา สีเหลืองปนแดง สีแดง ภายใน 75 ซม. จากผิวดินปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ds-md	ดินคล้ายชุดดินต่าน ซ่ายที่เป็นดินลึกปาน กลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดงปน เหลืองถึงแดง พบหินพื้นที่เป็นหินทราย ที่ความ ลึกภายใน 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาด ชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่ เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ds-md,br	ดินคล้ายชุดดินต่าน ซ่ายที่เป็นดินลึกปาน กลางและเป็นดินสี น้ำตาล	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปน เหลือง สีเหลืองปนแดง พบหินพื้นที่เป็นหินทราย ที่ความลึกภายใน 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาด ชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่ เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ds-md,col	ดินคล้ายชุดดินดำน ซำที่เป็นดินลิกปาน กลางและเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วน ปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วน เหนียวปนทราย สีแดงปนเหลืองถึงแดง พบหิน พื้นที่เป็นหินทราย ที่ความลึกภายใน 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5- 5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาด ชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่ เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ds-mw	ดินคล้ายชุดดินดำน ซำที่มีการระบาย น้ำดีปานกลาง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปน เหลือง สีเหลืองปนแดง พบจุดประสีน้ำตาล สีแดง ปนเหลือง สีแดง ภายใน 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) อาจ พบก้อนหินทรายที่กำลังสลายตัวในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาด ชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่ เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ds-mw,br	ดินคล้ายชุดดินดำน ซำที่มีการระบาย น้ำดีปานกลางและ เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปน เหลือง สีเหลืองปนแดง พบจุดประสีน้ำตาล สีแดง ปนเหลือง สีแดง ภายใน 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) อาจ พบก้อนหินทรายที่กำลังสลายตัวในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาด ชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่ เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ds-mw,col	ดินคล้ายชุดดินดำน ซำที่มีการระบาย น้ำดีปานกลางและ เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง สี เหลืองปนแดง พบจุดประสีน้ำตาล สีแดงปน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาด ชันสูง ดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่ เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เหลือง สีแดง ภายใน 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) อาจพบก้อนหินทรายที่กำลังสลายตัวในหน้าตัดดิน		
Dt	ดงตะคียน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินทราย ดินร่วน หรือดินทราย สีขาวปนชมพู ขาว เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนล่างเป็นทรายที่มีการสะสมอินทรีย์วัตถุเป็นชั้นบางๆ สีน้ำตาล หรือน้ำตาลเข้มลึกกว่า 1 เมตร จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลาง (pH 6.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นทรายจัด ดินอุ้มน้ำได้น้อย เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก ทำให้ผลผลิตเสียหายได้ การระบายน้ำของดินมากเกินไป	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพ และเคมีให้ดีขึ้น ช่วยให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำได้ดีขึ้น สามารถดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดี ไม่ถูกชะล้างไปกับน้ำได้ง่าย
EC	ชะวากทะเล			
ES	ผาชัน			
F	พื้นที่ป่าไม้			
Fd	ฝั่งแดง	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย อาจพบดินเหนียวปนทราย มีสีแดงหรือสีแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย สภาพพื้นที่มีความลาดชันและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมดีสำหรับการปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Fd-br	ดินคล้ายชุดดินฝ่งแดงที่เป็นดินสีน้ำตาล	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย อาจพบดินเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย สภาพพื้นที่มีความลาดชันและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Fd-col	ดินคล้ายชุดดินฝ่งแดงที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีแดงหรือสีแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย สภาพพื้นที่มีความลาดชันและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝก หรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Gk	สุไหงโกลก	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทราย หรือดินเหนียวที่มีทรายปน มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) และดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียวที่มีทรายปน สีเขียวอมเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล ตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช เพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Gk-hb	ดินคล้ายชุดดินสุไหง โกลกที่อ้อมตัวเบสสูง	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดิน ร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา ดินล่างตอนบนมีเนื้อ ดินเป็นดินเหนียวปนทราย หรือดินเหนียวที่มี ทรายปน มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) และดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปน ดินเหนียวที่มีทรายปน สีเขียวอมเทา มีจุดประสี เหลือง สีน้ำตาล ตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็น กรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดม สมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำใน แปลงปลูกพืช เพื่อไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Gk-nolt	ดินคล้ายชุดดินสุไหง โกลกที่เนื้อดินมี อนุภาคดินเหนียวไม่ ลดลงในดินชั้นล่าง	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว ปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปน ทราย มีสีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล และสี แดง ตลอดชั้นดิน สีเขียวอมเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรด จัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดม สมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำใน แปลงปลูกพืช เพื่อไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Gk-pic	ดินคล้ายชุดดินสุไหง โกลกที่มีศิลาแลง อ่อน	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา ดินล่างตอนบนมี เนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทราย หรือดินเหนียวที่มี ทรายปน มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) และดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปน ดินเหนียวที่มีทรายปน สีเขียวอมเทา มีจุดประสี เหลือง สีน้ำตาล ตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดม สมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำใน แปลงปลูกพืช เพื่อไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Hc	ห้ำงฉัตร	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินเหนียวปนทราย หรือดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกลหรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Hc-br	ดินคล้ายชุดดินห้ำงฉัตรที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินเหนียวปนทราย หรือดินเหนียว สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกลหรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Hc-gm	ดินคล้ายชุดดินห้ำงฉัตรที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย(pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลซีดหรือสีน้ำตาลปนเหลืองอ่อน มีจุดประสีเทา สีเทาปนน้ำตาลอ่อน ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีแดงปนเหลือง น้ำตาลเข้มหรือ สีเหลืองปะปน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Hc-hb	ดินคล้ายชุดดินห้ำงฉัตรที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินเหนียวปนทราย หรือดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกลหรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Hc-hb,br	ดินคล้ายชุดดินห้าง ฉัตรที่อิมตัวเบสสูง และเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดิน ร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาล ปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ถึงดินเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปน เหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ เล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มี ความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูก ไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช หรือวิธีกลหรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Hc-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินห้าง ฉัตรที่อิมตัวเบสสูง และมีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดิน ร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทาหรือ เทาปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปน ทรายถึงดินเหนียวปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาล อ่อน มีจุดประสีเทา สีเทาปนน้ำตาลอ่อน ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีแดงปนเหลือง สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเหลืองปะปน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ เล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มี ความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูก ไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช หรือวิธีกลหรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Hc-md	ดินคล้ายชุดดินห้าง ฉัตรที่เป็นดินลึกปาน กลาง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นก่อนกรวดหรือหินมน หนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วน เหนียวปนทราย สีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปน แดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปน ทรายถึงดินเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลืองถึงสี แดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปนกรวดมาก และส่วนใหญ่พบชั้นก้อน กรวดและหินมนหนาแน่นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ เล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มี ความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูก ไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช หรือวิธีกลหรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Hc-mw	ดินคล้ายชุดดินหำฉัตรที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลือง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีน้ำตาลหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกลหรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Hd	ทางดง	เป็นดินเหนียวลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีเทาถึงเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแฉะ สีเทา พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในบางพื้นที่ อาจพบชั้นทรายบางๆ แทรกสลับในดินชั้นล่าง	ไม่มี	ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Hd-fl	ดินคล้ายชุดดินทางดงที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาถึงเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาพบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในบางพื้นที่ อาจพบชั้นทรายบางๆ แทรกสลับในดินชั้นล่าง	ไม่มี	ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Hd-fsi	ดินคล้ายชุดดินทางดงที่เป็นดินทรายแฉะละเอียด	เป็นดินทรายแฉะละเอียดลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะ สีเทาถึงเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีเทา พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ตลอดหน้า	หน้าดินแน่นทึบ	ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในบางพื้นที่ อาจพบชั้นทรายบางๆ แทรกสลับในดินชั้นล่าง		
Hd-spd	ดินคล้ายชุดดินหางดงที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาถึงเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาและมีสีเทาในตอนล่าง พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในบางพื้นที่ อาจพบชั้นทรายบางๆ แทรกสลับในดินชั้นล่าง	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Hd-str	ดินคล้ายชุดดินหางดงที่มีเนื้อดินสลับ	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งสีเทาถึงเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีลักษณะไม่แน่นอน เป็นพวกดินเหนียวหรือพวกดินทรายและจะแสดงลักษณะการเรียงชั้นสลับกันแล้วแต่ชนิดของวัตถุต้นกำเนิดที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี มีสีเทา สีหรือสีน้ำตาลปนเทา จะพบจุดประสีแดงปนเหลือง สีพวงสีน้ำตาลหรือสีพวง สีเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ไม่มี	ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Hd-vertic	ดินคล้ายชุดดินหางดงที่มีหน้าดินแตกกระแหง	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาถึงเทาเข้ม หน้าดินแตกกระแหง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ตลอดหน้าตัดดิน	หน้าดินแน่นทึบและแตกกระแหง	ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในบางพื้นที่ อาจพบชั้นทรายบางๆ แทรกสลับในดินชั้นล่าง		
Hg	หุบกะพง	เป็นดินลึก เป็นดินร่วนปนทรายตลอดและอนุภาคทรายมีขนาดหยาบขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนมีสีน้ำตาลปนเหลือง หรือ สีน้ำตาลแก่ ดินล่างเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายที่มีขนาดหยาบเพิ่มขึ้น ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) และอาจพบจุดประสีต่างๆ พบเกล็ดแร่ไมกาตลอดหน้าตัดของดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่เกิดชั้นดานแน่นทึบ	ปลูกพืชไร่ ควรเลือกปลูกพืชที่ทนแล้งได้ดี ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Hg-cal	ดินคล้ายชุดดินหุบกะพงที่เป็นดินเนื้อปูน	เป็นดินร่วนหยาบลึกมาก เป็นดินร่วนปนทรายตลอดและอนุภาคทรายมีขนาดหยาบขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนมีสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีน้ำตาลแก่ ดินล่างเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายที่มีขนาดหยาบเพิ่มขึ้น ปฏิกิริยาดินเป็นด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.5-8.0) พบมีก้อนปูนหุติยภูมิปะปนในดิน และจุดประสีต่างๆ พบเกล็ดแร่ไมกาตลอดหน้าตัดของดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่เกิดชั้นดานแน่นทึบ ดินเป็นด่างจัด	ปลูกพืชไร่ ควรเลือกปลูกพืชที่ทนแล้งได้ดี ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Hg-densic	ดินคล้ายชุดดินหุบกะพงที่มีชั้นดาน	เป็นดินร่วนหยาบลึกมาก เป็นดินร่วนปนทรายตลอดและอนุภาคทรายมีขนาดหยาบขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนมีสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีน้ำตาลแก่ ดินล่างเนื้อ	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และพบชั้นดานแน่นทึบ	ปลูกพืชไร่ ควรเลือกปลูกพืชที่ทนแล้งได้ดี ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น และควรมีการไถระเบิดชั้นดานก่อนทำการเพาะปลูก

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ดินเป็นดินร่วนปนทรายที่มีขนาดหยาบเพิ่มขึ้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) พบชั้นดานภายใน 100 ซม. จากผิวดิน และอาจพบจุดประสีต่างๆ พบเกลือแร่ไม่กาตลอดหน้าตัดของดิน		
Hg-gm	ดินคล้ายชุดดินหุบกะพงที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินร่วนหยาบลึกมาก เป็นดินร่วนปนทรายตลอดและอนุภาคทรายมีขนาดหยาบขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนมีสีน้ำตาลปนเหลือง และพบจุดประสีเทา หรือสีเทาปนน้ำตาล ดินล่างเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายที่มีขนาดหยาบเพิ่มขึ้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) และอาจพบจุดประสีต่างๆ พบเกลือแร่ไม่กาตลอดหน้าตัดของดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่เกิดชั้นดานแน่นหีบ	ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Hg-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินหุบกะพงที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีสีน้ำตาลปนเหลือง และพบจุดประสีเทา หรือสีเทาปนน้ำตาลอ่อน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดง เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) พบเกลือแร่ไม่กาตลอดหน้าตัดของดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่เกิดชั้นดานแน่นหีบ	ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Hg-md,gm	ดินคล้ายชุดดินหุบกะพงที่เป็นดินลึกปานกลางและมีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างตอนบนมีสีน้ำตาลปนเหลือง และพบจุดประสีเทา หรือสีเทาปนน้ำตาล สีเหลืองปนแดงหรือสีน้ำตาลเข้ม ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนปนทราย พบก้อนกรวด	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ดินลึกปานกลางที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		หรือเศษหินหนาแน่น ภายในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) และอาจพบจุดประสีต่างๆ พบเกลือแร่ไม่กาตลอดหน้าตัดของดิน		
Hg-mw	ดินคล้ายชุดดินหุบกะพงที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินร่วนหยาบลึกมาก เป็นดินร่วนปนทรายตลอดและอนุภาคทรายมีขนาดหยาบขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนมีสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีน้ำตาลแก่ พบจุดประสีเหลืองปนแดงหรือสีน้ำตาลเข้ม ดินล่างเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายที่มีขนาดหยาบเพิ่มขึ้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) พบเกลือแร่ไม่กาตลอดหน้าตัดของดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย การระบายน้ำดีปานกลาง มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่เกิดชั้นดานแน่นทึบ	ปลูกพืชไร่ ควรเลือกปลูกพืชที่ทนแล้งได้ดี ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Hg-tks	ดินคล้ายชุดดินหุบกะพงที่เป็นทรายหนา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินทรายปนดินร่วนสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ และมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายในระหว่างความลึก 50-100 ซม.ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) และอาจพบจุดประสีต่างๆ พบเกลือแร่ไม่กาตลอดหน้าตัดของดิน	เนื้อดินเป็นทรายจัด มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ บางพื้นที่เกิดชั้นดานแน่นทึบในชั้นดินล่าง	ปลูกพืชไร่ ควรเลือกปลูกพืชที่ทนแล้งได้ดี ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Hg-vtks	ดินคล้ายชุดดินหุบกะพงที่เป็นทรายหนามาก	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลซีดมาก พบชั้นสะสมดินเหนียวที่ความลึกต่ำกว่า 100 ซม. จากผิวดิน มีสีน้ำตาลซีด น้ำตาลปน	เนื้อดินเป็นทรายจัด มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปลูกพืชไร่ ควรเลือกปลูกพืชที่ทนแล้งได้ดี ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เหลือง หรือสีน้ำตาลแก่ มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายในดินล่างลึกลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) พบเกลือแร่ไมกาทลอดหน้าตัดของดิน		
Hh	หัวหิน	ดินทรายลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายตลอด ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง(pH 6.5-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล พบเปลือกหอยตลอดทุกชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ดินทรายหนามาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกมะพร้าวและสนประดิพัทธ์ มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ไม่เหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดรุนแรงที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายหนา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดินหรือมีวัสดุคลุมดิน เพื่อลดการสูญเสียน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ
Hk	หินกอง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง	คุณสมบัติทางกายภาพของดินไม่ค่อยดี ดินแน่นทึบ ง่ายต่อการเกิดชั้นดานไถพรวน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น
HK-f	ดินคล้ายชุดดินหินกองที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง	คุณสมบัติทางกายภาพของดินไม่ค่อยดี ดินแน่นทึบ ง่ายต่อการเกิดชั้นดานไถพรวน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Hk-fl	ดินคล้ายชุดดินหิน กองที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรด ปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วน เหนียวปนทราย สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดจัด (pH 5.0-5.5) อาจพบจุดประสีแดง หรือ ก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดิน ตอนล่าง	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและบางบริเวณมี เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทาง เคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ใน ดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุ อาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น
Hk-hb,f	ดินคล้ายชุดดินหิน กองที่อิมตัวเบสสูง และเป็นดินเหนียว	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย แป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือ ดินเหนียว สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุด ประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้น ดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อน กรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง	คุณสมบัติทางกายภาพของดินไม่ค่อยดี ดิน แน่นทึบ ง่ายต่อการเกิดชั้นดานไทรพรวน ดินมี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทาง เคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ใน ดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุ อาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น
Hk-pic	ดินคล้ายชุดดินหิน กองที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สี น้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรด ปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปน ทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่ หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน และมีศิลา แลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่าโดย ปริมาตรหรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อน กรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง	คุณสมบัติทางกายภาพของดินไม่ค่อยดี ดิน แน่นทึบ ง่ายต่อการเกิดชั้นดานไทรพรวน ดินมี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทาง เคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ใน ดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุ อาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Hk-pic,f	ดินคล้ายชุดดินหินกองที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียว	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทา เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ตลอดชั้นดิน และมีศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่าโดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) อาจพบจุดประสีแดงหรือก้อนกรวด เมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง	คุณสมบัติทางกายภาพของดินไม่ค่อยดี ดินแน่นทึบ ง่ายต่อการเกิดชั้นดานไทรพอน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ทำให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น
Ho	ห้วยยอด	ดินร่วนตื้นมากถึงชั้นหินพื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนเศษหินหรือก้อนกรวดมาก มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง (เศษหินหรือก้อนกรวดเป็นพวกหินดินดาน) และพบชั้นหินพื้นผุภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	พบชั้นหินพื้นตื้นมากและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ไม่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูก เหมาะสมปานกลางสำหรับทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ มีข้อจำกัดที่เป็นดินตื้นถึงชั้นหินพื้น ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติหรือปลูกป่าหรือไม่ใช้สอยไถเร็ว
Ho-csk	ดินคล้ายชุดดินห้วยยอดที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วน	ดินเหนียวตื้นมากถึงชั้นหินพื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวดหรือ เศษหิน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนเศษหินหรือก้อนกรวดมาก มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง (เศษหินหรือก้อนกรวดเป็นพวกหินดินดาน) และพบ	พบชั้นหินพื้นตื้นมากและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ไม่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูก เหมาะสมปานกลางสำหรับทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ มีข้อจำกัดที่เป็นดินตื้นถึงชั้นหินพื้น ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติหรือปลูกป่าหรือไม่ใช้สอยไถเร็ว

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ชั้นหินพื้นผุภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Ho-hb	ดินคล้ายชุดดินห้วยยอดที่อิ่มตัวเบสสูง	ดินร่วนตื้นมากถึงชั้นหินพื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแฉะ สีนํ้าตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนเศษหินหรือก้อนกรวดมาก มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง (เศษหินหรือก้อนกรวดเป็นพวกหินดินดาน) และพบชั้นหินพื้นผุภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	พบชั้นหินพื้นตื้นมากและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ไม่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูก เหมาะสมปานกลางสำหรับทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ มีข้อจำกัดที่เป็นดินตื้นถึงชั้นหินพื้น ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติหรือปลูกป่าหรือไม่ใช้สอยไถเร็ว
Hp	ห้วยโป่ง	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินปนทราย สภาพพื้นที่มีความลาดชัน และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมดีสำหรับการปลูกพืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมันและสวนผลไม้ มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชัน ทำให้น้ำดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวคันดิน แนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ไม้ใช้ช่วงที่พืชขาดน้ำ
Hs	หินซ้อน	เป็นดินตื้นถึงชั้นหินพื้น เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ดินล่างมีสีน้ำตาลปนแดงถึงน้ำตาลปนแดงเข้มและอาจมีเม็ดปูนสีขาวปะปนอยู่ จะพบชั้นของหินดินดานที่กำลังสลายตัวอยู่ในช่วงความลึก ไม่เกิน 50 ซม.จากผิวดิน อาจพบก้อนหินปูนอยู่บนผิวดินหรือในหน้าตัดดินด้วย ปฏิกริยาดิน	เป็นดินตื้น บางแห่งมีหินอยู่บนผิวดินและปนอยู่ในดิน ทำให้ลำบากในการไถพรวน และรากพืชชอบไซไคยาก เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำถ้าฝนทิ้งช่วงนานเกินไปทำให้ผลผลิตเสียหาย	เลือกชนิดพืชที่ปลูก ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน บริเวณที่มีความลาดชัน ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินบนและเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในดินล่าง และมักมีก้อนหินลอยหน้า		
Hs-br	ดินคล้ายชุดดินหินซ้อนที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินต้นถึงชั้นหินพื้น เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างมีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง และอาจมีเม็ดปูนสีขาวปะปนอยู่ จะพบชั้นของหินดินดานที่กำลังสลายตัวอยู่ในช่วงความลึกไม่เกิน 50 ซม.จากผิวดิน อาจพบก้อนหินปูนอยู่บนผิวดินหรือในหน้าตัดดินด้วย ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินบนและเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในดินล่าง และมักมีก้อนหินลอยหน้า	เป็นดินต้น บางแห่งมีหินอยู่บนผิวดินและปนอยู่ในดิน ทำให้ลำบากในการไถพรวน และรากพืชชอนไชได้ยาก เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำถ้าฝนทิ้งช่วงนานเกินไปทำให้ผลผลิตเสียหาย	เลือกชนิดพืชที่ปลูก ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน บริเวณที่มีความลาดชัน ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
Hs-md	ดินคล้ายชุดดินหินซ้อนที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ดินล่างมีสีน้ำตาลปนแดงถึงน้ำตาลปนแดงเข้มและอาจมีเม็ดปูนสีขาวปะปนอยู่ จะพบชั้นของหินดินดานและหินปูนที่กำลังสลายตัวอยู่ในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน อาจพบก้อนหินปูนอยู่บนผิวดินหรือในหน้าตัดดินด้วย ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินบนและเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในดินล่าง และมักมีก้อนหินลอยหน้า	เป็นดินลึกปานกลาง บางแห่งมีหินอยู่บนผิวดินและปนอยู่ในดิน ทำให้ลำบากในการไถพรวน และรากพืชชอนไชได้ยาก เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำถ้าฝนทิ้งช่วงนานเกินไปทำให้ผลผลิตเสียหาย	เลือกชนิดพืชที่ปลูก ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน บริเวณที่มีความลาดชัน ไถพรวนและปลูกพืชตามแนวระดับ ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมี
Ht	ห้วยแกลง	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง อาจพบ	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		จุดประสีต่างๆ ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง		
Ht-fl	ดินคล้ายชุดดินห้วยแกลงที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง อาจพบจุดประสีต่างๆ ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน
Ht-hb	ดินคล้ายชุดดินห้วยแกลงที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง อาจพบจุดประสีต่างๆ ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน
Ht-mw	ดินคล้ายชุดดินห้วยแกลงที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง พบจุดประสีต่างๆ ที่ระดับความลึกภายใน 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Hy	หาดใหญ่	ดินเหนียวตื้นถึงชั้นกรวดกลมมนปนลูกรัง ดินบน มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนกรวดหรือหินกลมมน (ภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน) มีสีน้ำตาล สีเหลืองปนน้ำตาลหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินตื้นถึงกรวดกลมมนปนลูกรังหนา ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางถึงไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นและพืชไร่ มีข้อจำกัดปานกลางหรือรุนแรงที่เป็นดินตื้นหรือตื้นมาก ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวร้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะหลุม ทำแนวคันดิน พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ไม้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
I	เกาะ			
Ka	กันทรวิชัย	เป็นดินลึก เนื้อดินเป็นดินเหนียวตลอด หน้าดินมีสีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างมีสีน้ำตาล น้ำตาลปนเทาหรือเทา พบจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดงหรือแดงปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน พบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) ประมาณ 2-20 % ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหกว้างและลึกพบรอยไถล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	มีน้ำท่วมขังนานในฤดูฝน เป็นดินเหนียวจัด สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี	ทำนา ควรไถพรวนในช่วงที่ดินมีความชื้นเหมาะสม ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น
Kak	แก่งคอย	เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่นของพวกหินอัคนี ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทราย แปรปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแปรปนเศษหินมาก สีน้ำตาล น้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดชั้นดิน และพบชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินของหินอัคนีพวกแอนดีไซต์ ไรโอไลต์ ทัพพ์ ภายในความลึก 100 ซม.	เป็นดินตื้น พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากและดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงควรคงสภาพเป็นป่าตามธรรมชาติหรือมีการฟื้นฟูสภาพป่า

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kak-gm	ดินคล้ายชุดดินแก่งคอยที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่นของพวกหินอัคนี ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทราย แปะปนเศษหินเล็กน้อย สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้ม หรือนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วน เหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแปะปนเศษหิน มาก สีนํ้าตาล นํ้าตาลอ่อน พบจุดประสีเทาหรือสี นํ้าตาลปนเทาภายในความลึก 75 เซนติเมตร จากผิวดิน และจุดประสีนํ้าตาลปนแดงหรือนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) และพบชั้นวัตถุต้น กำเนิดดินของหินอัคนีพวกแอนดีไซต์ ไรโอไลต์ ทัฟฟ์ ภายในความลึก 100 ซม.	เป็นดินต้น	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากและดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืช ไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Kak-lsk	ดินคล้ายชุดดินแก่งคอยที่เป็นดินร่วนปน ชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่นของพวกหินอัคนี ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทราย แปะปนเศษหินเล็กน้อย สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้ม หรือนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วน เหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแปะปนเศษหิน มาก สีนํ้าตาล นํ้าตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) และพบชั้น วัตถุต้นกำเนิดดินของหินอัคนีพวกแอนดีไซต์ ไร โอไลต์ ทัฟฟ์ ภายในความลึก 100 ซม.	เป็นดินต้น พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิด ชะล้างพังทลายได้ง่าย	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากและดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืช ไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำที่เหมาะสม เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่ม ผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงควร คงสภาพเป็นป่าตามธรรมชาติหรือมีการฟื้นฟูสภาพป่า
Kak-md	ดินคล้ายชุดดินแก่ง คอยที่เป็นดินลิกปาน กลาง	เป็นดินลิกปานกลางพบชั้นเศษหินหนาแน่น ดิน บนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแปะ ปนเศษหินเล็กน้อย สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึง เป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วน เหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแปะปนเศษหิน สีนํ้าตาล นํ้าตาลอ่อน และพบชั้นวัตถุต้นกำเนิด	เป็นดินลิกปานกลาง พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดชะล้างพังทลายได้ง่าย	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากและดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืช ไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำที่เหมาะสม เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่ม ผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงควร คงสภาพเป็นป่าตามธรรมชาติหรือมีการฟื้นฟูสภาพป่า

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ดินของหินอัคนีพวกแอนดีไซต์ ไรโอไลต์ หัฟฟ์ ภายในความลึก 50-100 ซม.ปฏิกิริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)		
Kat	ก้นต้ง	ดินเหนียวละเอียดถึงชั้นลูกรัง ดินบนมีเนื้อดิน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปน ดินเหนียว สี น้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินเหนียวปนก้อนกรวด มีสีเทา และ พบในปริมาณมากกว่า 35 % โดยปริมาตร ภายในความลึก 50 ซม. และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในปริมาณที่มากกว่า 50 % หรือพบ ต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม.ปฏิกิริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ดินเหนียวตื้นและมีความอุดมสมบูรณ์ของดิน ต่ำ	ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับทำนา มีข้อจำกัดรุนแรงที่เป็นดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดิน ด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนา แหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Kb	กบินทร์บุรี	เป็นดินตื้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วน ปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนลูกรัง สี น้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดิน เหนียวและมีลูกรังหนาแน่น สีน้ำตาลปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	เป็นดินตื้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ความอุดม สมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูก ชะล้างพังทลายได้ง่าย	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความ อุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก
Kbi	กระบี่	ดินเหนียวละเอียดถึงมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดิน ร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด ปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดิน เหนียว มีสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดง ปฏิกิริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ลาดชัน หน้าดิน เกิดการชะล้างพังทลาย ขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมดีสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัด เล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืช ปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับ ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำ ไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ เพื่อ ช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และดูแลรักษาธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูด ไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kbr	ครบุรี	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้มมาก ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงหรือแดงอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พืชอาจขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่ของการเพาะปลูกให้เพียงพอ โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำเอาไว้ใช้เมื่อพืชต้องการ ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืช และเป็นการเพิ่มผลผลิต ทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
Kc	คลองซาก	ดินเหนียวตื้นถึงชั้นเศษหินหรือลูกรัง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปน ดินเหนียวมีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนลูกรังมาก สีแดงปนเหลือง (มีเศษหินดินดานหรือหินในกลุ่มปะปนอยู่ในดินภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาดชันและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมัน ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ผล มีข้อจำกัดที่เป็นดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด. 2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช ไม้ใช้ในช่วงที่พืช ขาดน้ำ
Kd	กาบแดง	ดินอินทรีย์หนาปานกลาง ดินบนเป็นชั้นวัสดุอินทรีย์ที่ส่วนใหญ่มีการสลายตัวปานกลางถึงสลายตัวดีและชั้นถัดไปการสลายตัวยังไม่มากนัก มีความหนา 40-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินชั้นล่างเป็นดินเลนตะกอนน้ำทะเล มีสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารไพไรต์ (FeS ₂) มากกว่า 2 % หรือมีซัลเฟอร์ทั้งหมดมากกว่า 0.75 % ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ชั้นดินนี้เมื่อถูกเติมออกซิเจนจะแปรสภาพเป็นกรดกำมะถัน ทำให้ดินเป็นกรดอย่างรุนแรงและมีค่าปฏิกริยาดินน้อยกว่า 4.0	ดินอินทรีย์หนา 40-100 ซม. ที่มีศักยภาพทางการเกษตรต่ำ ขาดธาตุอาหารบางอย่างรุนแรง ดินเป็นกรดจัดมาก สภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มต่ำมีน้ำขังสูงและนานเกือบตลอดปี	บริเวณที่ยังคงสภาพเป็นป่า ควรปล่อยไว้เป็นป่าธรรมชาติ หรือปล่อยไว้ให้พืชที่ชอบน้ำขึ้นปกคลุม ปลูกข้าวหรือยกร่องปลูกปาล์มน้ำมัน บริเวณขอบๆ พื้นที่พรุ โดยการปรับสภาพความเป็นกรดของดินด้วยวัสดุปนร่วมกับปุ๋ยเคมี โดยเฉพาะธาตุอาหารรอง เช่น สังกะสีและโบรอน พัฒนาแหล่งน้ำจัด จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kg	คำบง	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์พวก ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุง สมบัติของดินทั้งทางกายภาพและทางเคมี โดยจะ ช่วยให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำไว้ได้ดีขึ้น สามารถดูดซับธาตุอาหารในดินได้ดีขึ้น ควรใส่ ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุ อาหารในดินและทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดี ขึ้น	ดินเป็นทรายจัด ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ธาตุอาหารพืชในดินถูกชะล้างได้ง่าย เสี่ยงต่อ ความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดู เพาะปลูก	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ย คอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงสมบัติของดินทั้งทาง กายภาพและทางเคมี โดยจะช่วยให้ดินมีความสามารถในการอุ้ม น้ำไว้ได้ดีขึ้น สามารถดูดซับธาตุอาหารในดินได้ดีขึ้น ไม่ถูกชะ ล้างไปกับน้ำได้ง่าย นอกจากนี้แล้วควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไป ด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินและทำให้ดินมีความ อุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Kg-mw	ดินคล้ายชุดดินคำบง ที่มีการระบายน้ำดี ปานกลาง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นทรายปนดินร่วนและ เปลี่ยนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปน ทราย ในช่วงความลึก 100-150 ซม.ซึ่งเป็นชั้น สะสมอนุภาคดินเหนียว สีน้ำตาล และพบจุดประ สีต่างๆ ในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบน และเป็น กรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง	ดินเป็นทรายจัด ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ธาตุอาหารพืชในดินถูกชะล้างได้ง่าย เสี่ยงต่อ ความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดู เพาะปลูก	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและ ทางเคมี โดยจะช่วยให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำไว้ได้ดีขึ้น สามารถดูดซับธาตุอาหารในดินได้ดีขึ้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กัน ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินและทำให้ดินมี ความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Kg-mw, tks	ดินคล้ายชุดดินคำบง ที่มีการระบายน้ำดี ปานกลางและเป็น ทรายหนา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นทรายปนดินร่วน และ เปลี่ยนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปน ทราย ในช่วงความลึก 50-100 ซม.ซึ่งเป็นชั้น สะสมอนุภาคดินเหนียว สีน้ำตาล และอาจพบจุด ประสีต่างๆ ในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปาน กลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบน และ เป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง	ดินเป็นทรายหนา ความสามารถในการอุ้มน้ำ ต่ำ ธาตุอาหารพืชในดินถูกชะล้างได้ง่าย เสี่ยง ต่อความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำในช่วง ฤดูเพาะปลูก	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและ ทางเคมี โดยจะช่วยให้ดิน มีความสามารถในการอุ้มน้ำไว้ได้ดีขึ้น สามารถดูดซับธาตุอาหารในดินได้ดีขึ้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กัน ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินและทำให้ดินมี ความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kh	คอหงษ์	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง อาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในดินล่างชั้นถัดไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินค่อนข้างเป็นทราย และสภาพพื้นที่มีความลาดชัน หนาดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมดีสำหรับปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมัน เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกไม้ผลและพืชไร่ มีจำกัดที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชัน ขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืชไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Khk	คลองขลุง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทาถึงสีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นร่วนเหนียวปนทราย สีเทาอ่อน มีจุดประสีแดงหรือสีแดงปนเหลือง อาจพบศิลาแลงอ่อนและก้อนลูกรังปะปนอยู่บ้าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)	ดินมีอินทรีย์วัตถุต่ำ และแน่นทึบ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้นโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Khl	เขาลหวง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นร่วนปนทราย มีสีแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การอุ้มน้ำของดินต่ำ	เนื่องจากมีเนื้อดินเป็นดินทราย ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณนี้จึงต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำขั้นบันได ปลูกพืชคลุมดินและใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Khl-hb	ดินคล้ายชุดดินเขาลหวงที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นร่วนปนทราย มีสีแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การอุ้มน้ำของดินต่ำ	เนื่องจากมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นดินทราย ทำให้ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณนี้จึงต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำขั้นบันได ปลูกพืชคลุมดินและใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Khl-hb,cal	ดินคล้ายชุดดินเขาหลวงที่อ้อมตัวเบสสูงและเป็นดินเนื้อปูน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นร่วนปนทราย มีสีแดงหรือสีแดงปนเหลือง และมีเม็ดปูนปน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัดมาก (pH 7.0-8.5)	ดินต่างจัด มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การอุ้มน้ำของดินต่ำ	เนื่องจากมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นดินทราย ทำให้ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง สภาพพื้นที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณนี้จึงต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำชั้นบันได ปลุกพืชคลุมดินและใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Khl-hb,fl	ดินคล้ายชุดดินเขาหลวงที่อ้อมตัวเบสสูงและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การอุ้มน้ำของดินต่ำ	เนื่องจากมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นดินทราย ทำให้ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ ควรปลุกพืชคลุมดินและใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Khl-md	ดินคล้ายชุดดินเขาหลวงที่เป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นเศษหินทรายผุ ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นร่วนปนทราย มีสีแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การอุ้มน้ำของดินต่ำ	เนื่องจากมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นดินทราย ทำให้ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณนี้จึงต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำชั้นบันได ปลุกพืชคลุมดินและใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Khu	ชาญ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนปนทรายและเป็นดินเหนียวปนทรายสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินล่างตอนล่าง เป็นดินเหนียวปนทราย สีเหลืองปนแดงถึงน้ำตาลปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง อาจพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลุกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไป เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติและโครงสร้างของดินและเพิ่มธาตุอาหารพืชให้แก่ดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ki	กุลาร้องไห้	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาหรือสีเทาปนชมพู ซึ่งเป็นชั้นสะสมประจุโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ มักพบจุดประสีน้ำตาล สีเหลืองปนน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ในฤดูแล้งจะมีคราบเกลือลอยหน้าที่ผิวดิน ในดินล่างลึกกว่า 1 เมตรลงไป เป็นดินร่วน สีเทาหรือสีเทาปนเขียวหรืออาจพบดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วนสีเทาปนชมพูหรือสีน้ำตาลอ่อน (ชั้น 2C) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ในดินบนและเป็นด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างจัด (pH 7.5-8.5) ในดินล่าง	เป็นดินเค็มต่าง มีเกลือโซเดียมสูงซึ่งมีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช มีโครงสร้างไม่เหมาะสม	ปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุและไสยปซัม ปลุกพืชทนเค็ม และสร้างแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้ในยามที่ฝนทิ้งช่วง
Kk	โคกกระเทียม	เป็นดินเหนียวจัดลึก หน้าดินจะแตกกระแหงในฤดูแล้ง เนื้อดินเป็นดินเหนียวตลอด ดินบนสีดำหรือสีเทาเข้ม จุดประสีน้ำตาลเข้ม และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบน สีเทาหรือสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ดินล่าง มีสีน้ำตาลปนเขียวมะกอกและพบจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนเขียวมะกอก ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบรอยไถล ผิวหน้าที่ถูกกดตัน ก้อนเหล็ก แมงกานีสสะสมก้อนหินปูนสะสมในดินล่างที่ลึกมาก 80 ซม.	เป็นที่ราบลุ่มต่ำ มีน้ำท่วมขังลึกเป็นเวลานาน เนื้อดินเป็นดินเหนียวจัด	พื้นที่บริเวณนี้ส่วนใหญ่มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติสูง หากสามารถจัดการควบคุมระดับน้ำได้ จะช่วยเพิ่มผลผลิตของพืชปลูกได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kkl	ควนกาหลง	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายขนาดปานกลาง หรือหยาบ มีสีน้ำตาล และระหว่างความลึก 50-100 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบถึงหยาบมาก มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีเหลืองปนน้ำตาลปะปนกับสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ชั้นดินล่างภายในความลึก 150 ซม. มีเนื้อดินหยาบเพิ่มขึ้นที่เป็นชั้นของหินแกรนิตผุ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย และสภาพพื้นที่มีความลาดชัน หนาดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ไร่ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Kkn	เกาะขนุน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแฉะ สีเทาปนน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลแก่ หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงปานกลาง (pH 4.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนถึงร่วนเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลปนเทา สีน้ำตาลปนเทาอ่อน สีน้ำตาล หรือสีเทาปนชมพู มีจุดประสีเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และน้ำท่วมในฤดูฝน	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น และควรระวังความเสียหายน้ำท่วมในฤดูฝน
Kkn-f	ดินคล้ายชุดดินเกาะขนุนที่เป็นดินเหนียวละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีเทาปนน้ำตาลเข้ม น้ำตาล หรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลเข้ม น้ำตาลแก่ หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างเป็นเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลปนเทา น้ำตาลปนเทาอ่อน น้ำตาล หรือสีเทาปนชมพู มีจุดประสีเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และน้ำท่วมในฤดูฝน	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น และควรระวังความเสียหายน้ำท่วมในฤดูฝน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kkn-fsi	ดินคล้ายชุดดินเกาะ ขนุนที่เป็นดินทราย แป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปน ทรายแป้ง สีเทาปนน้ำตาลเข้ม น้ำตาล หรือ น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลเข้ม น้ำตาลแก่ หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ปนเทา น้ำตาลปนเทาอ่อน น้ำตาล หรือสีเทาปน ชมพู มีจุดประสีเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และน้ำท่วมในฤดูฝน	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อ เพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและ ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น และควรระวังความเสียหาย น้ำท่วมในฤดูฝน
Kkt	เขาขาด	ดินเหนียวตื้นถึงชั้นลูกรัง เนื้อดินบนเป็นดินร่วน ปนทรายหรือดินร่วน มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปน เทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปาน กลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน เหนียวปนลูกรังทับอยู่บนดินเหนียวปนลูกรังมาก มีสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดงปนเหลืองและดิน ล่างชั้นถัดไปจะมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว (อาจมี ลูกรังปนเล็กน้อย) และมีซิลาลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 %โดยปริมาตร หรือพบ ต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและขาด แคลนน้ำ	เหมาะสมดีสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน เหมาะสมปานกลางสำหรับ ปลูกยางพารา พืชไร่และไม่เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผล มี ข้อจำกัดที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินตื้น พื้นที่มีความลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายและขาดแคลนน้ำ ควร ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือ ฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Kkt-lsk	ดินคล้ายชุดดินเขา ขาดที่เป็นดินร่วนปน ชื้นส่วนหยาบ	ดินร่วนปนดินเหนียวถึงชั้นลูกรัง เนื้อดินบนเป็น ดินร่วนปนเหนียวปนทรายหรือดินร่วน มีสีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดิน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังทับอยู่บนดิน เหนียวปนลูกรังมาก มีสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสี แดงปนเหลืองและดินล่างชั้นถัดไปจะมีเนื้อดิน เป็นดินเหนียว (อาจมีลูกรังปนเล็กน้อย) และมี ซิลาลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดย	ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและขาด แคลนน้ำ	เหมาะสมดีสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน เหมาะสมปานกลางสำหรับ ปลูกยางพารา พืชไร่ ไม่เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผล มีข้อจำกัด ที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินตื้น พื้นที่มีความลาดชัน หน้าดิน ง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดิน ด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและ น้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝก เฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Kkt-md	ดินคล้ายชุดดินเขา ขาดที่เป็นดินลิกปาน กลาง	ดินเหนียวลิกปานกลางถึงชั้นลูกรัง เนื้อดินบนเป็น ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนปนดินเหนียวที่บอยูนดินเหนียวปนลูกรัง มาก ภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ดิน มีสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดงปนเหลืองและดิน ล่างชั้นถัดไปจะมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว (อาจมี ลูกรังปนเล็กน้อย) และมีคิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบ ต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน เหมาะสมปานกลางสำหรับ ปลูกยางพารา พืชไร่ ไม้ผล มีข้อจำกัดที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชัน หนาดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย และขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุง หลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำ แนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำไว้ ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Kl	แกลง	ดินเหนียวละเอียดลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดิน ร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปน ทรายแป้ง มีสีน้ำตาลปนเหลือง สีน้ำตาลปนเทา หรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปาน กลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดิน เหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทา และ ในดินบนมีจุดประสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ส่วนในดินล่างจะมีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือ สีแดงปนเหลืองและมีคิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 %โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดม สมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำใน แปลงปลูก ไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kld	กลางดง	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีนํ้าตาลเข้มถึงสีนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวสีแดงปนเหลืองถึงสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่
KL-fl	ดินคล้ายชุดดินแกลงที่เป็นดินร่วนละเอียด	ดินเหนียวสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลปนเหลือง นํ้าตาลปนเทาหรือเทา จุดประสีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา จุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ซึ่งอาจพบการสะสมลูกรัง หรือกรวด ปริมาณเล็กน้อย พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในชั้นดินล่าง ชั้นหินผุและหินพื้นพวกหินทราย	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เหมาะสมดีสำหรับปลูกข้าว มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูก ไม้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Klt	คลองเต้ง	ดินตื้นถึงชั้นหินพื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีนํ้าตาลและมีสีผสมของสีหินดินดานผุพัง พบชั้นหินพื้นของหินดินดานภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ดินตื้น สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับทำทุ่งหญ้า ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับปลูกพืชไร่และไม่เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น มีข้อจำกัดที่มีชั้นหินพื้นตื้น ควรเลือกชนิดพืชที่ใช้ปลูกให้เหมาะสมกับศักยภาพของดิน โดยมีการทำการเกษตรประเภทที่ไม่มีการไถพรวน (แบบวนเกษตร) ปรับหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ทำแนวรั้วหญ้าแฝก ร่วมกับฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Km	คลองท่อม	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีดินเป็นสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีดินเป็นสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย และสภาพพื้นที่มีความลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมดีสำหรับการปลูกไม้ยืนต้น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ มีข้อจำกัดที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูก ไม้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Kmr	เขมราฐ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาปนชมพูหรือสีเทาในดินล่างลึกลงไป ช่วงเปลี่ยนระหว่างดินร่วนเหนียวปนทรายเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้งจะเปลี่ยนโดยทันที ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน มักพบจุดประสีแดงและสีลาแกอ่อนหรือชั้นลูกรังบางๆ ภายใน 150 ซม. จากผิวดิน และจะพบชั้นหินผุและหินพื้น (weathering siltstone และ siltstone) ที่ระหว่างความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำนา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kmr-col	ดินคล้ายชุดดิน เขมราฐที่เป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาล อ่อน และเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทาในดินล่างลึกลงไป ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ช่วงเปลี่ยนแปลงของเนื้อดินจะพบภายในความ ลึกมากกว่า 100 ซม.จากผิวดิน ซึ่งอาจพบการ สะสมลูกรัง หรือกรวดปริมาณเล็กน้อย พบศิลา แลงอ่อน (plinthite) ในชั้นดินล่าง ชั้นหินผุและ หินพื้นพวกหินทราย	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาด แคลนน้ำ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำ นา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่
Kmr-col/c	ดินคล้ายชุดดิน เขมราฐที่เป็นดินร่วน หยาบทับอยู่บนดิน เหนียว	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาล อ่อน และเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทาในดินล่างลึกลงไป ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ช่วงเปลี่ยนแปลงของเนื้อดินจะพบภายในความ ลึก 100 ซม.จากผิวดิน ซึ่งอาจพบการสะสมลูกรัง หรือกรวดปริมาณเล็กน้อย พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในชั้นดินล่าง ชั้นหินผุและหินพื้นพวก หินทราย	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาด แคลนน้ำ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ ทำนา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kmr-fl	ดินคล้ายชุดดิน เขมราฐที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล หรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วน เหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลอ่อน และ เป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปน ชมพูหรือเทาในดินล่างลึกลงไป ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ช่วง เปลี่ยนแปลงของเนื้อดินจะพบภายในความลึก มากกว่า 100 ซม.จากผิวดิน ซึ่งอาจพบการสะสม ลูกรัง หรือกรดปริมาณเล็กน้อย พบศิลาแลง อ่อน (plinthite) ในชั้นดินล่าง ชั้นหินผุและหิน พื้นพวกหินทราย	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาด แคลนน้ำ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำ นา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่
Kmr-fsi	ดินคล้ายชุดดิน เขมราฐที่เป็นดิน ทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปน ทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล หรือน้ำตาลอ่อน และเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทาในดินล่างลึก ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ช่วงเปลี่ยนแปลงของเนื้อดินจะพบ ภายในความลึกมากกว่า 100 ซม.จากผิวดิน ซึ่ง อาจพบการสะสมลูกรัง หรือกรดปริมาณ เล็กน้อย พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในชั้นดิน ล่าง ชั้นหินผุและหินพื้นพวกหินทราย	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาด แคลนน้ำ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ ทำนา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kmr-hb,col	ดินคล้ายชุดดิน เขมราฐที่อิ่มตัวเบส สูงและเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาล อ่อน และเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทาในดินล่างลึกลงไป ปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ช่วงเปลี่ยนแปลงของเนื้อดินจะพบภายในความ ลึกมากกว่า 100 ซม.จากผิวดิน ซึ่งอาจพบการ สะสมลูกรัง หรือกรวดปริมาณเล็กน้อย พบศิลา แลงอ่อน (plinthite) ในชั้นดินล่าง ชั้นหินผุและ หินพื้นพวกหินทราย	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำ นา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่
Kmr-hb,col/c	ดินคล้ายชุดดิน เขมราฐที่อิ่มตัวเบส สูงและเป็นดินร่วน หยาบที่บอบยุบดิน เหนียว	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายสีน้ำตาลหรือน้ำตาล อ่อน และเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทาในดินล่างลึกลงไป ปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ช่วงเปลี่ยนแปลงของเนื้อดินจะพบภายในความ ลึก 100 ซม.จากผิวดิน ซึ่งอาจพบการสะสมลูกรัง หรือกรวดปริมาณเล็กน้อย พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในชั้นดินล่าง ชั้นหินผุและหินพื้นพวก หินทราย	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาด แคลนน้ำ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำ นา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kmr-hb,fl	ดินคล้ายชุดดิน เขมราฐที่อิมตัวเบส สูงและเป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล หรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วน เหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลอ่อน และ เป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปน ชมพูหรือเทาในดินล่างลึกลงไป ปฏิกริยาดินเป็น กรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ช่วง เปลี่ยนแปลงของเนื้อดินจะพบภายในความลึก มากกว่า 100 ซม.จากผิวดิน ซึ่งอาจพบการสะสม ลูกรัง หรือกรดปริมาณเล็กน้อย พบศิลาแลง อ่อน (plinthite) ในชั้นดินล่าง ชั้นหินผุและหิน พื้นพวกหินทราย	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาด แคลนน้ำ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำ นา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่
Kng	คก	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วน เหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง อาจพบสี เทาปนน้ำตาล เทาหรือเทาปนชมพูในดินล่างลึก ลงไป พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ภายในความลึกก่อน 100 ซม.จากผิวดิน อาจพบ ก้อนเหล็กสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก	ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและป้องกันการขาดน้ำ การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อย การปลูกพืชแบบสลับ จัดหาแหล่งน้ำ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและปรับปรุงสมบัติทาง กายภาพของดินให้ดีขึ้น
Kng-gm	ดินคล้ายชุดดินคกที่มี จุดประสีเทา	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่าง เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนเหนียว สี น้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีเทาปน น้ำตาล สีเทาหรือสีเทาปนชมพู สีน้ำตาลแก่หรือสี เหลืองปนแดง ภายในความลึก 100 ซม.จากผิว ดิน อาจพบก้อนเหล็กสะสมในดินล่าง ปฏิกริยา	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก	ควรปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและป้องกันการขาดน้ำ การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อย การปลูกพืชแบบสลับ จัดหาแหล่งน้ำ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและปรับปรุงสมบัติทาง กายภาพของดินให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง		
Knk	คลองนกระทุง	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียว ปนทราย ชั้นดินล่างถัดไปอาจพบดินเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย และสภาพพื้นที่มีความลาดชัน หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลาย และขาดแคลนน้ำ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Ko	โคกเคียน	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Ko-col	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่เป็นดินร่วนหยาบ	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มถึงสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Ko-f	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่เป็นดินเหนียวละเอียด	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็น	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Ko-hb	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่อ้อมตัวเบสสูง	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Ko-hb,f	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่อ้อมตัวเบสสูงและเป็นดินเหนียวละเอียด	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Ko-hb,pic,f	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่อ้อมตัวเบสสูง มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียวละเอียด	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Koi	โคกกลอย	ดินเหนียวละเอียดลึกมาก เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายมีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายหยาบ มีสีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง ชั้นดินล่างถัดไปภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดินพบชั้นแกรนิตผุ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูงหน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช ไร่ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Koi-csk	ดินคล้ายชุดดินโคกกลอยที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ	ดินตื้น เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายหยาบปนกรวดมาก สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง พบชั้นแกรนิตผุในชั้นดินล่างถัดไปภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง หน้าดินง่ายต่อการถูก ชะล้างพังทลาย	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากและดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงควรคงสภาพเป็นป่าตามธรรมชาติหรือมีการฟื้นฟูสภาพป่า
Koi-md,fl	ดินคล้ายชุดดินโคกกลอยที่เป็นดินลึกลับานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	ดินร่วนละเอียดลึกปานกลาง เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบ มีสีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง พบชั้นหินแกรนิตผุภายในความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง หน้าดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ การปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำในแปลงปลูกพืช ไร่ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Kok	โคกปรือ	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นหินพื้นภายใน 50 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินร่วนเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาลปนเทาเข้มมากหรือน้ำตาลเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาลปนเทาเข้มมากหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	ดินตื้น	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ko-pic,col	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนหยาบ	ดินร่วนหยาบสีเทา ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Ko-pic,dk	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีศิลาแลงอ่อนและมีหน้าดินสีดำ	ดินร่วนละเอียดสีเทา ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีดำหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการทำนา มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Ko-pic,f	ดินคล้ายชุดดินโคกเคียนที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียวละเอียด	ดินเหนียวสีเทา ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีเทา พบจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Koy	เกาะใหญ่	ดินทรายแป้งหยาบลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินทรายแป้งหรือดินร่วนปนทรายแป้ง มีสีเทา มีจุดประสีเหลืองและสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เหมาะสมดีในการใช้ทำนา มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายแป้งทำให้หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Koy-pic,col	ดินคล้ายชุดดินเกาะใหญ่ที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนหยาบ	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด สีเทา มีจุดประสีเหลืองและสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เหมาะสมดีในการใช้ทำนา มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Kp	กำแพงเพชร	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายแป้งถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	ใต้ชั้นไทรพรวนมักแน่นทึบ เนื่องมาจากการไถพรวน รากพืชซอนไซได้ยาก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไทรพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg	เขาพลอง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายในส่วนลึกๆ สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินปนทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kpg-fl	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาล ดินล่างเป็นดิน ร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-gm	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่มีจุดประสี เทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้ม หรือนํ้าตาล ดิน ล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปน ทรายในส่วนลึกๆ สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดง พบจุดประสีเทาหรือนํ้าตาลปนเทาภายในความ ลึก 75 ซม.จาก ผิวดิน และจุดประสีนํ้าตาลปน แดงหรือนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดทั้งชั้น ดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่มีจุดประสี เทาและเป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาล ดินล่างเป็นดิน ร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดง พบจุดประสีเทาหรือนํ้าตาลปนเทาภายในความ ลึก 75 ซม.จากผิวดิน และจุดประสีนํ้าตาลปน แดงหรือนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดทั้งชั้น ดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-hb	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาล ดินล่าง เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายใน ส่วนลึกๆ สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดง ดินเป็น กรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kpg-hb,cal	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่อ้อมตัวเบสูง และเป็นดินเนื้อปูน	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่าง เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายใน ส่วนลึกๆ สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง พบเศษ หินปูนทุติยภูมิปะปนในปริมาณมาก เป็นกรดปาน กลางถึงเป็นด่างจัด (pH 6.0-8.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-hb,fl	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่อ้อมตัวเบสูง และเป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้ม หรือ น้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วน เหนียวปนทรายในส่วนลึกๆ สีน้ำตาลหรือน้ำตาล ปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่อ้อมตัวเบสูง และมีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่าง เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายใน ส่วนลึกๆ สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง พบจุดประ สีเทาหรือน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 เซนติเมตร จากผิวดิน และจุดประสีน้ำตาลปน แดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ตลอดทั้ง ชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-hb,gm,fl	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่อ้อมตัวเบสูง มีจุดประสีเทาและ เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายในส่วนลึกๆ สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเทาหรือน้ำตาลปนเทาภายในความ ลึก 75 เซนติเมตร จากผิวดิน และจุดประสี น้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ตลอดทั้ง ชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kpg-hb,md	ดินคล้ายชุดดินเขาพลองที่อ้อมตัวเบสสูง และเป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้ม หรือนํ้าตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดง และพบชั้นลูกรังหรือเศษหินที่มีเหล็กเคลือบหนาแน่น ภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-hb,md,fl	ดินคล้ายชุดดินเขาพลองที่อ้อมตัวเบสสูง เป็นดินลึกปานกลาง และเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดง และพบชั้นลูกรังหรือเศษหินที่มีเหล็กเคลือบหนาแน่น ภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-hb,md,rd	ดินคล้ายชุดดินเขาพลองที่อ้อมตัวเบสสูง เป็นดินลึกปานกลาง และเป็นดินสีแดง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้ม หรือนํ้าตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายในส่วนลึกๆ สีแดงหรือ แดงปนนํ้าตาล และพบชั้นลูกรังหรือเศษหินที่มีเหล็กเคลือบหนาแน่น ภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินเขาพลองที่อ้อมตัวเบสสูง และมีการระบายน้ำดี ปานกลาง	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดง พบจุดประสีต่างๆ ที่ระดับความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kpg-hb,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินเขาพลองที่อ้อมตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดี ปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีต่างๆ ที่ระดับความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-hb,rd	ดินคล้ายชุดดินเขาพลองที่อ้อมตัวเบสสูง และเป็นดินสีแดง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายในส่วนลึกๆ สีแดงหรือ น้ำตาลแดงปนน้ำตาลปฏิกริยา ดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-hb,tk	ดินคล้ายชุดดินเขาพลองที่อ้อมตัวเบสสูง และเป็นทรายหนา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินทรายหรือดินทรายนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินทรายนดินร่วน ภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ลึกลงไปมี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย ดินมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ดินเป็นทรายหนา ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ธาตุอาหารพืชในดินถูกชะล้างได้ง่าย เสี่ยงต่อความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและทางเคมี โดยจะช่วยให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำไว้ได้ดีขึ้น สามารถดูดซับธาตุอาหารในดินได้ดีขึ้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินและทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Kpg-md,rd	ดินคล้ายชุดดินเขาพลองที่เป็นดินลึก ปานกลางและเป็นดินสีแดง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายนดินร่วน สีน้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายในส่วนลึกๆ สีแดงหรือ แดงปนน้ำตาล และพบชั้นลูกรังหรือเศษหินที่มีเหล็กเคลือบหนาแน่น ภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Kpg-mw	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่มีการระบาย น้ำดีปานกลาง	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง พบจุด ประสีต่างๆ ที่ระดับความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่มีการระบาย น้ำดีปานกลางและ เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดิน ร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีต่างๆ ที่ระดับความลึก 100 ซม. จาก ผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-rd	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่เป็นดินสีแดง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็น ดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายใน ส่วนลึกๆ สีแดง สีแดงปนน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอด ทั้งชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Kpg-tks	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่เป็นทราย หนา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินทรายหรือดินทราย ปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็น ดินทรายปนดินร่วน ภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ลึกลงไปมี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนเหนียวปนทราย ดินมีสีน้ำตาลหรือ น้ำตาล ปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน	ดินเป็นทรายหนา ความสามารถในการอุ้มน้ำ ต่ำ ธาตุอาหารพืชในดินถูกชะล้างได้ง่าย เสี่ยง ต่อความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำในช่วง ฤดูเพาะปลูก	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและ ทางเคมี โดยจะช่วยให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำได้ดีขึ้น สามารถดูดซับธาตุอาหารในดินได้ดีขึ้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กัน ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินและทำให้ดินมี ความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Kpg-vtks	ดินคล้ายชุดดินเขา พลองที่เป็นทราย หนามาก	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินทรายหรือดินทราย ปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็น ดินทรายปนดินร่วน ภายในความลึกมากกว่า 100 ซม. จากผิวดิน ลึกลงไปมี เนื้อดินเป็นดินร่วน ปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย ดินมีสี	ดินเป็นทรายจัด ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ธาตุอาหารพืชในดินถูกชะล้างได้ง่าย เสี่ยงต่อ ความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดู เพาะปลูก	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและ ทางเคมี โดยจะช่วยให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำได้ดีขึ้น สามารถดูดซับธาตุอาหารในดินได้ดีขึ้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่กัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		น้ำตาลหรือน้ำตาล ปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดทั้งชั้นดิน		ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินและทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Kr	โกรกพระ	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาเข้ม มีจุดประสีเข้มของน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นเป็นกลาง (pH 7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินเหนียวปนทราย สีเทา สีเทาอ่อนหรือสีเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลหรือสีแดงแก่ ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0)	ดินมีอินทรีย์วัตถุต่ำ หน้าดินค่อนข้างเป็นทราย	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ks	กำแพงแสน	เป็นดินสีกร ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะหรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนปนทรายแฉะหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะหรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างอ่อน (pH 7.0-8.0) ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้ม พบเกลือแร่ไมคาตลอดหน้าตัดของดินและมวลสารพวกปูนสะสมปะปนอยู่ในดินชั้นล่างปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.5) บางบริเวณอาจพบชั้นทรายแทรกในชั้นดินล่างๆ	อาจจะขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูกซึ่งจะทำให้พืชชะงักการเจริญเติบโต	ดินมีความเหมาะสมดีในการปลูกพืชต่างๆ ไป ถ้ามีการชลประทานหรือมีแหล่งน้ำเพียงพอ ดินนี้จะเป็นแหล่งผลิตทางการเกษตรที่สำคัญของประเทศ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นต่อพืชให้กับดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
Ksb	เกษตรสมบูรณ์	เป็นดินสีกร เนื้อดินเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวจัดตลอด หน้าดินมีสีเทาอ่อนปนน้ำตาล จุดประสีน้ำตาลแก่ ดินบนตอนล่างมีสีพื้นเป็นสีเทา มีจุดประสีแดง ดินล่างมีสีเทาอ่อนปนน้ำตาลหรือเทาปนชมพู มีจุดประสีแดง น้ำตาลปนแดง ฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหกว้างและลึกพบรอยไถล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในชั้นดินบน ส่วนชั้นดินล่างเป็นกรด	เสี่ยงต่อการเกิดน้ำหลากในฤดูฝน สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี	ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) และมักจะพบชั้นหินทรายแข็งที่กำลังสลายตัว ภายใน 150 ซม. จากผิวดิน		
Ksp	โกสัมพี	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียวและมีลูกรัง หรือเศษหินกลมนที่ถูกละเลาะด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็ก สีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช ฝั่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก
Ksp-gm	ดินคล้ายชุดดินโกสัมพีที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว และมีลูกรังหรือเศษหินกลมนที่ถูกละเลาะด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็ก สีแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 เซนติเมตร จากผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Ksp-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินโกสัมพีที่มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดถึงปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว และมีลูกรังหรือเศษหินกลมนที่ถูกละเลาะด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็กปะปน ดินมีสีแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 เซนติเมตร จากผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง พบลูกรังหรือเศษหินกลมนที่ถูกละเลาะด้วยสารประกอบ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ออกไซด์ของเหล็กหนาแน่นในช่วงความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน		
Ksp-mw	ดินคล้ายชุดดินโกสุมพิที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว และมีลูกรังหรือเศษหินกลมมนที่ถูกเคลือบด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็ก สีแดงปนเหลือง พบจุดประ สีน้ำตาล สีแดงปนเหลือง หรือสีแดงภายใน 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรเลือกพืชที่มีรากสั้น หากใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูกให้มีขนาดไม่น้อยกว่า 75x75x75 ซม. และมีการจัดการดินเฉพาะหลุม เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Ksr	โคกสำโรง	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาล เหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทา และสีน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองปนแดง น้ำตาลเข้ม ถัดลงไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเล็กน้อย พบก้อนปูนทุติยภูมิภายใน 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ทำนา ควรมีระบบการชลประทานเข้าช่วย และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม
Ksr-col	ดินคล้ายชุดดินโคกสำโรงที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบสีกรมก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาล เหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา และสีน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองปนแดง น้ำตาลเข้ม ถัดลงไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเล็กน้อย พบก้อนปูนทุติยภูมิภายใน 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ทำนา ควรมีระบบการชลประทานเข้าช่วย และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ksr-lb	ดินคล้ายชุดดินโคก สำโรงที่อ้อมตัวเบสต่ำ	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาล เหลือง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทราย สีน้ำตาลปน เทา และสีน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองปนแดง น้ำตาลเข้ม ถัดลงไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ปนกรวดเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ทำนา ควรมีระบบการชลประทานเข้าช่วย และเพิ่มความอุดม สมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และ ปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม
Ksr-lb,pic	ดินคล้ายชุดดินโคก สำโรงที่อ้อมตัวเบสต่ำ และมีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาล เหลือง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปน เทา และสีน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองปนแดง น้ำตาลเข้ม ถัดลงไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ปนกรวดเล็กน้อย พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม..ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ทำนา ควรมีระบบการชลประทานเข้าช่วย และเพิ่มความอุดม สมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และ ปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม
Ksr-pic	ดินคล้ายชุดดินโคก สำโรงที่มีศิลาแลง อ่อน	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาล เหลือง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปน เทา และสีน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองปนแดง น้ำตาลเข้ม ถัดลงไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ปนกรวดเล็กน้อย พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. พบก้อนปูนทุติยภูมิ ภายใน 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึง เป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ทำนา ควรมีระบบการชลประทานเข้าช่วย และเพิ่มความอุดม สมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และ ปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ksr-pic,col	ดินคล้ายชุดดินโคก สำโรงที่มีศิลาแลง อ่อนและเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินร่วนหยาบสีชมพูมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาล เหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปน เทา และสีน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองปนแดง น้ำตาลเข้ม ถัดลงไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ปนกรวดเล็กน้อย พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. พบก้อนปูนทุติยภูมิ ภายใน 150 ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึง เป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ทำนา ควรมีระบบการชลประทานเข้าช่วย และเพิ่มความอุดม สมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และ ปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม
Kt	โคราช	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่าง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนเหลือง อาจพบสีเทาปนน้ำตาล สีเทา หรือสีเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป พบจุดประสี น้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ภายในความลึก มากกว่า 100 ซม. จากผิวดิน อาจพบก้อนเหล็ก สะสมในดินล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบนและเป็นกรด จัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดู เพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการ จัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลา ปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบ สลับ (intercropping) เป็นตัวอย่างที่ควรจะทำ การจัดหา แหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อ เพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของ ดินให้ดีขึ้น
Kt-gm,pic	ดินคล้ายชุดดิน โคราชที่มีจุดประสี เทาและมีศิลาแลง อ่อน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่าง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนเหลือง สีน้ำตาลแก่หรือ สีเหลืองปน แดง และพบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน พบศิลาแลง อ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. อาจพบก้อนเหล็กสะสมในดินล่าง ปฏิกิริยาดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดู เพาะปลูก	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำ การเลือก ระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูก พืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุด สระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ ดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง		
Kts	ขามทะเลสอ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาหรือเทาปนชมพู ซึ่งเป็นชั้นสะสมไฮเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ พบจุดประสีน้ำตาล เหลืองปนน้ำตาลตลอดหน้าตัดดิน ในฤดูแล้งพบคราบเกลือลอยหน้า ส่วนในดินล่างลึกกว่า 1 เมตร เป็นดินร่วน สีเทาหรือเทาปนเขียว ลึกลงไปพบชั้นดินร่วนเหนียว ปนทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ในดินบนและด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างจัด (pH 7.5-8.5) ในดินล่าง บางบริเวณพบก้อนปูนปะปน	เป็นดินเค็มต่าง มีเกลือโซเดียมสูงซึ่งมีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช มีโครงสร้างไม่เหมาะสม	ปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุและไสยปซัม ปลุกพืชทนเค็ม และสร้างแหล่งน้ำสำรอง
Kut	คลองขุด	ดินเหนียวละเอียดลึกมาก ดินบนมีสีดำหนา มากกว่า 25 ซม. เนื้อดินเป็นดินร่วนปน ดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีเทา มีจุดประสีเหลือง สีน้ำตาลและสีแดงตลอดชั้นดิน มีคิลาแลงอ่อน (plinthite) ในปริมาณที่มากกว่า 50 %โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เหมาะสมดีสำหรับใช้ทำนา มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Kyo	เขาย้อย	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีเทาปนน้ำตาล น้ำตาล หรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีอ่อนของเทาปนน้ำตาล เทาปน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ชมพู หรือสีอ่อนของน้ำตาลปนแดง ในตอนล่างมีมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสทั้งอ่อนและแข็ง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) มีจุดประสีน้ำตาลแก่ หรือสีแดงปนเหลือง หน้าตัดดิน		
Kyo-col	ดินคล้ายชุดดินเขาย้อยที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนยาบลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาปนน้ำตาล น้ำตาล หรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีอ่อนของเทาปนน้ำตาล เทาปนชมพู หรือสีอ่อนของน้ำตาลปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลแก่ หรือสีแดงปนเหลือง อาจพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสทั้งอ่อนและแข็ง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
La	หล่มสัก	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะ หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลเข้ม น้ำตาลปนเทาเข้มมาก หรือเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม น้ำตาลปนเทาเข้มมาก มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลืองหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	อาจมีน้ำท่วมขังทำให้พืชเสียหาย	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Lah	ละหานทราย	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล เทาปนน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายและอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่างลึกๆ สีเทา เทาปนชมพูจนถึงขาว จะพบจุดประสีแดงปน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำนา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เหลือง น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน		
Lah-f	ดินคล้ายชุดดิน ละหานทรายที่เป็น ดินเหนียวละเอียด	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นร่วนปนดิน เหนียว สีน้ำตาล สีเทาปนน้ำตาล ดินล่างเป็นดิน เหนียว สีเทา สีเทาปนชมพูจนถึงขาว พบจุดประ สีแดงปนเหลือง น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ ในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำ นา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่
Lah-fl	ดินคล้ายชุดดิน ละหานทรายที่เป็น ดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเทาปนน้ำตาล ดินล่าง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา เทาปนชมพู จนถึงขาว จะพบจุดประสีแดงปนเหลือง น้ำตาล ปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดจัด มาก (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำ นา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่
Lah-fsi	ดินคล้ายชุดดิน ละหานทรายที่เป็น ดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดิน ร่วน สีน้ำตาลเทาปนน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา เทาปนชมพู จนถึงขาว พบจุดประสีแดงปนเหลือง สีน้ำตาลปน เหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำ ในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำ นา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่
Lah-pic	ดินคล้ายชุดดิน ละหานทรายที่มีศิลา แลงอ่อน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็น ดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเทาปนน้ำตาล ดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปน ทรายในตอนล่างลึกๆ สีเทา เทาปนชมพูจนถึงขาว พบจุดประสีแดงปนเหลือง น้ำตาลปนเหลือง พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดย ปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดจัด มาก (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำ นา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Lah-pic,fl	ดินคล้ายชุดดิน ละหานทรายที่มีศิลา แลงอ่อนและเป็นดิน ร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีเทาปนน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา สีเทาปน ชมพูจนถึงสีขาว พบจุดประสีแดงปนเหลือง น้ำตาลปนพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายใน ความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดจัดมาก (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำ นา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่
Lam	ลำแก่น	ดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้งมีสีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลปน เหลือง ชั้นดินถัดไปภายในความลึก 150 ซม.จาก ผิวดิน มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในฤดูฝนอาจมีน้ำท่วม ป่าและแช่ขัง	เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ไม้ผล ยางพารา และ ปาล์มน้ำมัน มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมี การปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ย หมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืช คลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนา แหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Lam-col	ดินคล้ายชุดดินลำ แก่นที่เป็นดินร่วน หยาบ	ดินทรายร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดิน ทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อ ดินเป็นดินร่วนปนทรายและเป็นดินร่วนเหนียวปน ทรายในดินชั้นล่างลึกๆ สีน้ำตาลปนเหลือง ชั้นดิน ถัดไปภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน มีเนื้อ ดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในฤดูฝนอาจมีน้ำท่วม ป่าและแช่ขัง	เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ไม้ผล ยางพารา และ ปาล์มน้ำมัน มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมี การปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ย หมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืช คลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนา แหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Lam-fl	ดินคล้ายชุดดินลำ แก่นที่เป็นดินร่วน ละเอียด	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดิน ร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาล ปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรด ปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดิน ร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสี น้ำตาลปนเหลืองชั้นดินถัดไปภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในฤดูฝนอาจมีน้ำท่วม ป่าและแช่ขัง	เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ไม้ผล ยางพารา และ ปาล์มน้ำมัน มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมี การปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ย หมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืช คลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนา แหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ
Lam-fsi	ดินคล้ายชุดดินลำ แก่นที่เป็นดินทราย แป้งละเอียด	ดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลปนเหลือง ชั้นดินถัดไปภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน มี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในฤดูฝนอาจมีน้ำท่วม ป่าและแช่ขัง	เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ไม้ผล ยางพารา และ ปาล์มน้ำมัน มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมี การปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ย หมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืช คลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนา แหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ
Lam-mw	ดินคล้ายชุดดินลำ แก่นที่มีการระบาย น้ำดีปานกลาง	ดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้งมีสีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดปานกลาง(pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลปน เหลือง ชั้นดินถัดไปภายในความลึก 150 ซม.จาก ผิวดิน มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย แดง พบจุด ประสีต่างๆ ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรด จัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในฤดูฝนอาจมีน้ำท่วม ป่าและแช่ขัง	เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ไม้ผล ยางพารา และ ปาล์มน้ำมัน มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมี การปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ย หมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืช คลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนา แหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Lam-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินลำแก่นที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนเหลือง ชั้นดินถัดไปภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายพบจุดประสีต่างๆ ภายในความลึก 100 เซนติเมตร จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในฤดูฝนอาจมีน้ำท่วมบ่าและแช่ขัง	เหมาะสมสำหรับการปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ไม้ผล ยางพารา และปาล์มน้ำมัน มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ
Lan	หลังสวน	เป็นดินทรายลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) อาจพบชั้นที่มีการสะสมของเหล็กหรือแมงกานีส	ดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกสับปะรดและทุเรียนเลี้ยงสัตว์ ไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัดที่เป็นดินทรายหนา ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ เลือกชนิดพืชที่เหมาะสมมาใช้ปลูก ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดินหรือมีวัสดุคลุม พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลงปลูก ไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ
Lao	เลาขวัญ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียดหรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-7.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียดดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียดหรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง และตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) อาจพบมวลสารพวกปูนสะสมปะปนอยู่ในดินชั้นล่าง	เนื้อดินเป็นดินร่วนละเอียด มีโอกาสเกิดชั้นดานได้ง่าย	ควรปรับปรุงสมบัติทางกายภาพโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Lao-gm	ดินคล้ายชุดดินเลา ขั้วที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด หรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0- 7.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด ดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียดหรือดินร่วน สี น้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง และตอนล่างเป็นดิน ร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความ ลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาลปน แดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกลาง ถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) อาจพบ มวลสารพวกปูนสะสมปะปนอยู่ในดินชั้นล่าง	เนื้อดินเป็นดินร่วนละเอียด มีโอกาสเกิดขึ้น ดานได้ง่าย	ควรปรับปรุงสมบัติทางกายภาพโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อ เพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดิน
Lao-mw	ดินคล้ายชุดดินเลา ขั้วที่มีการระบาย น้ำดีปานกลาง (Lao-mw)	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด หรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0- 7.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด ดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียดหรือดินร่วน สี น้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง และตอนล่างเป็นดิน ร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม พบจุดประสีต่างๆ ภายในความลึก 100 ซม. จาก ผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) อาจพบมวลสารพวกปูนสะสม ปะปนอยู่ในดินชั้นล่าง	เนื้อดินเป็นดินร่วนละเอียด มีโอกาสเกิดขึ้น ดานได้ง่าย	ควรปรับปรุงสมบัติทางกายภาพโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อ เพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดิน
Lb	ลพบุรี	เป็นดินเหนียวจัดลึก ตลอดชั้นดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด เล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดิน ล่างมีสีดำหรือสีเทาเข้มมากจนถึงน้ำตาลปนเทา พบชั้นปูนมาร์ลในระดับลึก 80 ซม. ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-9.0) ในฤดูแล้งจะแตกกระแหงเป็นร่องกว้าง	เป็นดินเหนียวจัด โครงสร้างของดินไม่ดี เมื่อ แห้งจะแข็งมากแต่พอเปียกน้ำจะแฉะ การเกษตรกรรมทำได้ลำบาก	โดยทั่วไปเหมาะในการปลูกพืชไร่ชนิดต่างๆ แต่ควรไถพรวนดิน ในขณะที่ดินมีความชื้นเหมาะสมและควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับโครงสร้างของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		กว่า 1 ซม. หรือมากกว่า ที่ความลึก 50 ซม. และ รอยแตกนี้จะคงอยู่นาน จะพบรอยไถลและหน้าดินมีมวลก้อนกลมของปูนสะสมอยู่ทั่วไป		
Lb-br	ดินคล้ายชุดดินลพบุรี ที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินเหนียวจัดลึกมาก ตลอดชั้นดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีสีน้ำตาลปนเทา พบชั้นปูนมาร์ลในระดับลึก 80 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-9.0) ในฤดูแล้งจะแตกกระแหงเป็นร่องกว้างกว่า 1 ซม. หรือมากกว่า ที่ความลึก 50 ซม. และรอยแตกนี้จะคงอยู่นาน จะพบรอยไถลและหน้าดินมีมวลก้อนกลมของปูนสะสมอยู่ทั่วไป	เป็นดินเหนียวจัด โครงสร้างของดินไม่ดี เมื่อแห้งจะแข็งมากแต่พอเปียกน้ำจะแฉะ การขุดกรรมาทำได้ลำบาก	โดยทั่วไปเหมาะในการปลูกพืชไร่ชนิดต่างๆ แต่ควรไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นเหมาะสมและควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับโครงสร้างของดิน
Lb-d	ดินคล้ายชุดดินลพบุรี ที่เป็นดินลึก	เป็นดินเหนียวจัดลึก ตลอดชั้นดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีสีดำหรือสีเทาเข้มมากจนถึงน้ำตาลปนเทา พบชั้นปูนมาร์ลหนาแน่นในระดับลึก 100 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-9.0) ในฤดูแล้งจะแตกกระแหงเป็นร่องกว้างกว่า 1 ซม. หรือมากกว่า ที่ความลึก 50 ซม. และรอยแตกนี้จะคงอยู่นาน จะพบรอยไถลและหน้าดินมีมวลก้อนกลมของปูนสะสมอยู่ทั่วไป	เป็นดินเหนียวจัด โครงสร้างของดินไม่ดี เมื่อแห้งจะแข็งมากแต่พอเปียกน้ำจะแฉะ การขุดกรรมาทำได้ลำบาก	โดยทั่วไปเหมาะในการปลูกพืชไร่ชนิดต่างๆ แต่ควรไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นเหมาะสมและควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับโครงสร้างของดิน
Lb-f	ดินคล้ายชุดดินลพบุรี ที่เป็นดินเหนียวละเอียด	เป็นดินเหนียวลึก ตลอดชั้นดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีสีดำหรือสีเทาเข้มมากจนถึงน้ำตาลปนเทา พบชั้นปูนมาร์ลในระดับลึก 80 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-9.0) ในฤดูแล้งจะแตกกระแหงเป็นร่องกว้าง	เป็นดินเหนียว โครงสร้างของดินไม่ดี เมื่อแห้งจะแข็งมากแต่พอเปียกน้ำจะแฉะ การขุดกรรมาทำได้ลำบาก	โดยทั่วไปเหมาะในการปลูกพืชไร่ชนิดต่างๆ แต่ควรไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นเหมาะสมและควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับโครงสร้างของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		กว่า 1 ซม. หรือมากกว่า ที่ความลึก 50 ซม. และ รอยแตกนี้จะคงอยู่นาน จะพบรอยไถลและหน้าดินมีมวลก้อนกลมของปูนสะสมอยู่ทั่วไป		
Lb-f,br	ดินคล้ายชุดดินลพบุรี ที่เป็นดินเหนียวละเอียดและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินเหนียวลึก ตลอดชั้นดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีสีน้ำตาลปนเทา พบชั้นปูนมาร์ลในระดับลึก 80 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-9.0) ในฤดูแล้งจะแตกกระแหงเป็นร่องกว้างกว่า 1 ซม. หรือมากกว่า ที่ความลึก 50 ซม. และรอยแตกนี้จะคงอยู่นาน จะพบรอยไถลและหน้าดินมีมวลก้อนกลมของปูนสะสมอยู่ทั่วไป	เป็นดินเหนียว โครงสร้างของดินไม่ดี เมื่อแห้งจะแข็งมากแต่พอเปียกน้ำจะแฉะ การขุดกรรมาทำได้ลำบาก	โดยทั่วไปเหมาะในการปลูกพืชไร่ชนิดต่างๆ แต่ควรไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นเหมาะสมและควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับโครงสร้างของดิน
Lb-gm	ดินคล้ายชุดดินลพบุรี ที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินเหนียวจัดลึก ตลอดชั้นดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีสีดำหรือสีเทาเข้มมากจนถึงน้ำตาลปนเทา พบชั้นปูนมาร์ลในระดับลึก 80 ซม.ลงไป พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-9.0) ในฤดูแล้งจะแตกกระแหงเป็นร่องกว้างกว่า 1 ซม. หรือมากกว่า ที่ความลึก 50 ซม. และรอยแตกนี้จะคงอยู่นาน จะพบรอยไถลและหน้าดินมีมวลก้อนกลมของปูนสะสมอยู่ทั่วไป	เป็นดินเหนียวจัด โครงสร้างของดินไม่ดี เมื่อแห้งจะแข็งมากแต่พอเปียกน้ำจะแฉะ การขุดกรรมาทำได้ลำบาก	ไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นเหมาะสมและควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับโครงสร้างของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Lb-md	ดินคล้ายชุดดินลพบุรีที่เป็นดินลิกปานกลาง	เป็นดินเหนียวจัดลิกปานกลาง ตลอดชั้นดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีสีดำหรือสีเทาเข้มมากจนถึงน้ำตาลปนเทา พบชั้นปูนมาร์ลหนาแน่นที่ระดับลึก 50 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-9.0) ในฤดูแล้งจะแตกกระแหงเป็นร่องกว้างกว่า 1 ซม. หรือมากกว่า ที่ความลึก 50 ซม. และรอยแตกนี้จะคงอยู่นาน จะพบรอยไถลและหน้าดินมีมวลก้อนกลมของปูนสะสมอยู่ทั่วไป	เป็นดินเหนียวจัด โครงสร้างของดินไม่ดี เมื่อแห้งจะแข็งมากแต่พอเปียกน้ำจะแฉะ การขุดกรรมาทำได้ลำบาก	โดยทั่วไปเหมาะในการปลูกพืชไร่ชนิดต่างๆ แต่ควรไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นเหมาะสมและควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับโครงสร้างของดิน
Lb-md,br	ดินคล้ายชุดดินลพบุรีที่เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินเหนียวจัดลิกปานกลาง ตลอดชั้นดินเป็นดินเหนียว ดินบนมีสีดำหรือเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีน้ำตาลปนเทา พบชั้นปูนมาร์ลหนาแน่นที่ระดับลึก 50 ซม.ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 8.0-9.0) ในฤดูแล้งจะแตกกระแหงเป็นร่องกว้างกว่า 1 ซม. หรือมากกว่าที่ความลึก 50 ซม. และรอยแตกนี้จะคงอยู่นาน จะพบรอยไถลและหน้าดินมีมวลก้อนกลมของปูนสะสมอยู่ทั่วไป	เป็นดินเหนียวจัด โครงสร้างของดินไม่ดี เมื่อแห้งจะแข็งมากแต่พอเปียกน้ำจะแฉะ การขุดกรรมาทำได้ลำบาก	โดยทั่วไปเหมาะในการปลูกพืชไร่ชนิดต่างๆ แต่ควรไถพรวนดินในขณะที่ดินมีความชื้นเหมาะสมและควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับโครงสร้างของดิน
Le	ลี้บแล	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเหลืองมะกอกอ่อน เทาปนน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งจนถึงดินเหนียวปนทรายแป้ง ดินร่วน หรือดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลและ	เนื้อดินเป็นดินทรายแป้งละเอียด ที่มีโอกาสเกิดชั้นดานไถพรวน	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		น้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) พบก้อนเหล็กและแมงกานีสปะปนในตอนล่าง		
Lg	ลำพญากลาง	เป็นดินสีน้ำตาลปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวจนถึงดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้มถึงแดงหม่น ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างจัด (pH 7.0-8.5) พบชั้นหินทรายเนื้อปูนที่กำลังสลายตัวที่ความลึกประมาณ 50-100 ซม. และบริเวณหน้าดิน อาจพบก้อนหินปูน หินทรายที่มีปูนปนลอยหน้าอยู่	ดินมีธาตุที่เป็นต่างสูง มีผลกระทบทางกายภาพและทางเคมีต่อพืช ดินอาจขาดสมดุลธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด	เพาะปลูกพืชที่มีระบบรากสั้น พืชพืชไร่ พืชผัก ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเคมีของดินในเบื้องต้นโดยการคลุกเคล้าด้วยอินทรีย์วัตถุ ใช้ปุ๋ยเคมีโดยเฉพาะฟอสฟอรัสในรูปที่ละลายช้า และให้จุลธาตุเพิ่มเติมสำหรับพืชบางชนิดเมื่อพืชเริ่มแสดงอาการขาด
Lgu	ละงู	ดินเหนียวสีมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีเหลืองตลอดชั้นดิน บางพื้นที่พบชั้นสะสมปูนทุติยภูมิ (secondary lime)	ไม่มี	เหมาะสมดีมากสำหรับทำนา บางพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่ดินมาเป็นเวลานาน ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ เพื่อเพิ่มธาตุอาหารและรักษาความสามารถในการให้ผลผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรม พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Lgu-pic	ดินคล้ายชุดดินละงูที่มีศิลาแลงอ่อน	ดินเหนียวสีมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือ ดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีเหลืองตลอดชั้นดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. บางพื้นที่	บางพื้นที่อาจเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมดีมากสำหรับทำนา บางพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่ดินมาเป็นเวลานาน ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ เพื่อเพิ่มธาตุอาหารและรักษาความสามารถในการให้ผลผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรม พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		พบชั้นสะสมปูนทุติยภูมิ (secondary lime) ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงด่าง ปานกลาง (pH 7.5-8.0)		
Lgu-spd	ดินคล้ายชุดดินละงูที่มี การระบายน้ำ ค่อนข้างเลว	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปน ดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดิน เหนียวปนทรายแป้ง สีเทาหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปน ทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทา สีน้ำตาลปนเทา มี จุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.5- 8.0) บางพื้นที่พบชั้นสะสมปูนทุติยภูมิ (secondary lime)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมดีมากสำหรับทำนา บางพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่ดินมาเป็น เวลานาน ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมีและ ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ เพื่อเพิ่มธาตุอาหารและรักษาความสามารถในการ ให้ผลผลิตของดินไว้ไม่ให้เสื่อมโทรม พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วง ที่พืชขาดน้ำ
Lh	ละหาน	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบ มีสีเทาหรือสีเทาปนน้ำตาล พบเกล็ดไมกาตลอด หน้าตัดดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็น ทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมดีสำหรับปลูกไม้ยืนต้น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ ผล เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ มีข้อจำกัดที่มีความ อุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วย ปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนา แหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Lh-col	ดินคล้ายชุดดิน ละหานที่เป็นดินร่วน หยาบ	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหยาบ มีสีเทาหรือสี เทาปนน้ำตาล พบเกล็ดไมกาตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็น ทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมดีสำหรับปลูกไม้ยืนต้น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ ผล เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ มีข้อจำกัดที่มีความ อุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วย ปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนา แหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Lh-gm	ดินคล้ายชุดดิน ละหานที่มีจุดประสี เทา	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีนํ้าตาลถึงสีนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบ สีนํ้าตาลอ่อน พบจุดประสีเทาหรือสีนํ้าตาลปน เทาภายใน ความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมี จุดประสีนํ้าตาลปนแดงหรือนํ้าตาลปนเหลือง พบ เกล็ดไมกาตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็น ทรายและขาดแคลนน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลน น้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูก ด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Lh-gm,col	ดินคล้ายชุดดิน ละหานที่มีจุดประสี เทาและเป็นดินร่วน หยาบ	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลถึงสีนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหยาบ สีนํ้าตาลอ่อน พบจุดประสีเทาหรือสีนํ้าตาลปนเทาภายใน ความ ลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีนํ้าตาลปน แดงหรือนํ้าตาลปนเหลือง พบเกล็ดไมกาตลอด หน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็น ทรายและขาดแคลนน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลน น้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูก ด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Lh-mw	ดินคล้ายชุดดิน ละหานที่มีการ ระบายน้ำดีปาน กลาง	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีนํ้าตาลถึงสีนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบ มีสีเทาหรือสีเทาปนนํ้าตาล พบจุดประสีต่างๆ ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) พบเกล็ดไมกาตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็น ทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมดีสำหรับปลูกไม้ยืนต้น ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ ผล เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ มีข้อจำกัดที่มีความ อุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและขาดแคลนน้ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วย ปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนา แหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Li	ลี้	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงขั้นเศษหินหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทรายแฉะหรือดินร่วนปนดินเหนียวปนเศษหิน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนเศษหินหนาแน่นมาก สีแดงปนเหลือง หรือเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ชั้นหินพื้นที่กำลังสลายตัวพบตั้งแต่ระดับต้นถึงลึกปานกลาง	เป็นดินต้นถึงขั้นเศษหินหนาแน่น พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก (ไม่เกิน 12 %) และมีหน้าดินอาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
Lk	หล่มเก่า	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลเข้ม มีจุดประสีนํ้าตาลหรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วน สีนํ้าตาลปนแดงถึงสีอ่อนของสีนํ้าตาลปนแดง มีจุดประสีแดงปนเหลืองและนํ้าตาลปนเหลือง และดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทาปนนํ้าตาลอ่อน มีจุดประสีแดงปนเหลืองและนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่อง และปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Ll	ลำภูรา	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย แฉะ มีสีนํ้าตาล นํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีนํ้าตาลเหลือง อาจพบจุดประสีต่างๆ ทั้งนํ้าตาลเข้ม นํ้าตาลปนเหลือง หรือแดง และภายในความลึก		เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		150 ซม. จะพบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
LL-fl	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่เป็นดินร่วนละเอียด	ดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล สีเหลือง อาจพบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง และภายในความลึก 150 ซม. จะพบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
LL-fsi	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	ดินเหนียวทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล สีเหลือง อาจพบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง และภายในความลึก 150 ซม. จะพบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
LL-gm	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่มีจุดประสีเทา	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล เหลือง พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา ภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดินและมีจุดประสี	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		น้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง อาจพบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในดินชั้นล่างลึกๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
LL-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล เหลือง พบจุดประสีเทาหรือน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง อาจพบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในดินชั้นล่างลึกๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
LL-gm,pic	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่มีจุดประสีเทาและมีศิลาแลงอ่อน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย แปร มีสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแปร สีน้ำตาล เหลือง พบจุดประสีเทาหรือน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดินและมีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
LL-gm,pic,fsi	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่มีจุดประสีเทา มีสีลาแลงอ่อนและเป็นดินทรายแป้งละเอียด	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล เหลือง พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง พบสีลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ
LL-hb	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่อ้อมตัวเบสสูง	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล สีเหลือง อาจพบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง และภายในความลึก 150 ซม. อาจพบชั้นสีลาแลงอ่อน (plinthite) ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	-	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ
LL-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่อ้อมตัวเบสสูงและมีจุดประสีเทา	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล สีเหลือง พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และอาจพบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนเหลือง	-	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		หรือสีแดง และภายในความลึก 150 ซม. อาจพบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)		
LL-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่อ้อมตัวเบสสูงและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	ดินเหนียวลึ้มมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาล สีเหลือง พบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง ภายในความลึก 100 ซม. และอาจพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	-	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
LL-hb,pic	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่อ้อมตัวเบสสูงและมีศิลาแลงอ่อน	ดินเหนียวลึ้มมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ มีสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาล สีเหลือง อาจพบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้ม น้ำตาลปนเหลือง หรือแดง และภายในความลึก 150 ซม. พบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	-	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
LL-mw	ดินคล้ายชุดดินลุ่มน้ำที่มี การระบายน้ำดีปานกลาง	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย แปะ มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแปะ สีน้ำตาล สีเหลือง พบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้มสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง ภายในความลึก 100 ซม และอาจพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
LL-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินลุ่มน้ำที่มี การระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล สีเหลือง พบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้มสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง ภายในความลึก 100 ซม และอาจพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
LL-mw,fsi	ดินคล้ายชุดดินลุ่มน้ำที่มี การระบายน้ำดีปานกลางและดินทรายแปะละเอียด	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแปะ มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแปะ สีน้ำตาล สีเหลือง พบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้มสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง ภายในความลึก 100 ซม และอาจพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
LL-mw,pic	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่มีการระบายน้ำดี ปานกลางและมีศิลาแลงอ่อน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาล สีนํตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีนํตาล สีเหลือง พบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้มสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง ภายในความลึก 100 ซม. และพบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวร้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
LL-mw,pic,fsi	ดินคล้ายชุดดินลำภูราที่มีการระบายน้ำดี ปานกลาง มีศิลาแลงอ่อนและดินทรายแป้งละเอียด	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาล สีนํตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํตาล สีเหลือง พบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้มสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง ภายในความลึก 100 ซม. และพบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็นเวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวร้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
LL-pic	ดินคล้ายชุดดินลำภู ราที่มีศิลาแลงอ่อน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดิน ร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย แป้ง มีสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดิน เหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล สี เหลือง อาจพบจุดประสีต่างๆ ทั้งสีน้ำตาลเข้ม สี น้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง และภายในความลึก 150 ซม. พบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกไม้ยืนต้น พืชไร่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และไม้ผล พื้นที่ส่วนใหญ่มีการประโยชน์ที่ดินติดต่อกันมาเป็น เวลา ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูก ด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 ปลูก พืชคลุมดิน ทำแนวร้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Ln	ลำนารายณ์	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดิน เหนียวหรือดินเหนียวค่อนข้างร่วนซุย สีน้ำตาล เข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็น ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ปนแดงหรือแดง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง ปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบชั้นหินผุและก้อนปูน ทุติยภูมิที่ระดับความลึก 50-100 ซม.	ดินลึกปานกลางและพบชั้นปูนทุติยภูมิในดิน ล่าง ซึ่งจะมีผลกระทบทางกายภาพและทาง เคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาด สมดุลของธาตุอาหาร โดยเฉพาะการขาด ฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด	การปลูกพืชที่มีระบบรากลึก เช่น ไม้ผล จำเป็นต้องปรับปรุง สมบัติทางกายภาพและเคมีของดินล่างในเบื้องต้น โดยการใช้ อินทรีย์วัตถุผสมคลุกเคล้าและใช้ปุ๋ยเคมีโดยเฉพาะฟอสฟอรัสใน รูปที่ละลายช้า และให้เพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด จัดหา แหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง เพื่อป้องกันไม่ให้ดิน แตกระแหงและทำลายระบบรากของพืช ถ้ามีพื้นที่พอ
Ln-gm	ดินคล้ายชุดดินลำ นารายณ์ที่มีจุดประสี เทา	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดิน เหนียวหรือดินเหนียวค่อนข้างร่วนซุย สีน้ำตาล เข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็น ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ปนแดงหรือแดง พบจุดประสีเทาหรือน้ำตาลปน เทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุด ประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง พบชั้น	ดินลึกปานกลางและพบชั้นปูนทุติยภูมิในดิน ล่าง ซึ่งจะมีผลกระทบทางกายภาพและทาง เคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาด สมดุลของธาตุอาหาร โดยเฉพาะการขาด ฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด	การปลูกพืชที่มีระบบรากลึก เช่น ไม้ผล จำเป็นต้องปรับปรุง สมบัติทางกายภาพและเคมีของดินล่างในเบื้องต้น โดยการใช้ อินทรีย์วัตถุผสมคลุกเคล้าและใช้ปุ๋ยเคมีโดยเฉพาะฟอสฟอรัสใน รูปที่ละลายช้า และให้เพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด จัดหา แหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง เพื่อป้องกันไม่ให้ดิน แตกระแหงและทำลายระบบรากของพืช ถ้ามีพื้นที่พอ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		หินผุและก้อนปูน หุติยภูมิที่ระดับความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)		
Lo	เลย	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวที่มีทรายปน สีนํ้าตาลปนแดง นํ้าตาลปนแดงเข้มและแดงในตอนล่าง อาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง จะพบอนุภาคพวกควอตซ์ที่เป็นก้อนเหล็กละเอียดตลอดทุกชั้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง	พืชอาจขาดแคลนนํ้าถ้าฝนทิ้งช่วง	ปลูกพืชไร่หรือไม้ยืนต้น จัดหาแหล่งนํ้าให้เพียงพอสำหรับพืช ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้นและเพิ่มแร่ธาตุที่พืชต้องการและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
Lo-fl	ดินคล้ายชุดดินเลยที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลปนแดง นํ้าตาลปนแดงเข้มและแดงในตอนล่าง อาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง จะพบอนุภาคพวกควอตซ์ที่เป็นก้อนเหล็กละเอียดตลอดทุกชั้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง	พืชอาจขาดแคลนนํ้าถ้าฝนทิ้งช่วง	ปลูกพืชไร่หรือไม้ยืนต้น จัดหาแหล่งนํ้าให้เพียงพอสำหรับพืช ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้นและเพิ่มแร่ธาตุที่พืชต้องการและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
Lo-fl,br	ดินคล้ายชุดดินเลยที่เป็นดินร่วนละเอียดและเป็นดินสีนํ้าตาล	เป็นดินร่วนละเอียดสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดงในตอนล่าง อาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง จะพบอนุภาคพวกควอตซ์ที่เป็นก้อนเหล็กละเอียดตลอด	พืชอาจขาดแคลนนํ้าถ้าฝนทิ้งช่วง	ปลูกพืชไร่หรือไม้ยืนต้น จัดหาแหล่งนํ้าให้เพียงพอสำหรับพืช ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้นและเพิ่มแร่ธาตุที่พืชต้องการและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ทุกชั้น ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึง เป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง		
Lo-gm	ดินคล้ายชุดดินเลยที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวที่มีทรายปน สีน้ำตาลปนแดง น้ำตาลปนแดงเข้มและแดงในตอนล่าง อาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง จะพบอนุภาคพวกควอตซ์ที่เป็นก้อน เหลี่ยมตลอดทุกชั้น พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง	พืชอาจขาดแคลนน้ำถ้าฝนทิ้งช่วง	จัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอสำหรับพืช ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้นและเพิ่มแร่ธาตุที่พืชต้องการและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
Lp	ลำปาง	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทรายแป้ง หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาปนชมพู น้ำตาลปนเทาถึงน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลือง หรือแดงปนเหลือง บางแห่งมีก้อนลูกรังปะปนอยู่บ้าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินมักแน่นที่ใบไต้ชั้นไถพรวน มีความอุดมสมบูรณ์และอินทรีย์วัตถุต่ำ	ควรไถพรวนให้ลึก ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Lp-fl	ดินคล้ายชุดดิน ลำปางที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาปนชมพู น้ำตาลปนเทาถึงน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาปนชมพูหรือเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลือง หรือแดงปนเหลือง บางแห่งมีก้อนลูกรังปะปนอยู่บ้าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	มีความอุดมสมบูรณ์และอินทรีย์วัตถุต่ำ	ควรไถพรวนให้ลึก ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิต ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Lp-pic	ดินคล้ายชุดดิน ลำปางที่มีศิลาแลง อ่อน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทรายแข็ง สีเทาปนชมพู น้ำตาลปนเทาถึงน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีเทาปนชมพูหรือเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลือง หรือแดงปนเหลือง พบชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม.บางแห่งมีก้อนลูกรังปะปนอยู่บ้าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินมักแน่นทึบใต้ชั้นไถพรวน มีความอุดมสมบูรณ์และอินทรีย์วัตถุต่ำ	ควรไถพรวนให้ลึก ปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Ls	ลำสนธิ	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม มีจุดประสีแดงและสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และตอนล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดงปน	ดินตอนบนมักแน่นทึบ รากซอนไช้ได้ยาก	ไถพรวนให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุงด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เหลืองและสีแดง และพบก้อนปูนทุติยภูมิปะปน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)		
Ls-fl	ดินคล้ายชุดดินลำสนธิที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นร่วนละเอียดดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม มีจุดประสีแดงและสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดงปนเหลืองและสีแดง และพบก้อนปูน ทุติยภูมิปะปน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	ดินตอนบนมักแน่นทึบ รากซอนไชได้ยาก	ไถพรวนให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุงด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ls-fsi	ดินคล้ายชุดดินลำสนธิที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มมีจุดประสีแดงและสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดงปนเหลืองและสีแดง และพบก้อนปูนทุติยภูมิปะปน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	ดินตอนบนมักแน่นทึบ รากซอนไชได้ยาก	ไถพรวนให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุงด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Lsk	ลานสัก	เป็นดินสีส้มมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนปนทรายปนกรวดเล็กน้อย สีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Lsk-fl	ดินคล้ายชุดดินลานสักที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดสีส้มมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเล็กน้อย สีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Lsk-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินลานสักที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดสีส้มมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเล็กน้อย สีน้ำตาลเข้ม พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาล ปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำหากฝนทิ้งช่วง	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง
Ly	ลาดหญ้า	เป็นดินสีส้มปานกลางถึงขั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลืองหรือแดงปนเหลือง ในช่วงความลึก 50-125 ซม.	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกัดกร่อนของดิน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์พรวนปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		จากผิวดิน พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังกระจายอยู่ทั่วไปในชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)		
Ly-col	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลึกปานกลางถึงชั้นเศษหินกรวด ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือ สีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกักเก็บของดิน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พักปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดเพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำและดูดซับธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
Ly-d	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินลึก	เป็นดินลึกถึงชั้นเศษหินหรือก้อนกรวด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวล	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกักเก็บของดิน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พักปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดเพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และดูดซับธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		สารกลมของหินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)		
Ly-d,gm	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินลึกและมีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปนกรวด หรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม.จากผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลาไลต์ และ หินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ly-d,gm,pic	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินลิก มีจุดประสีเทาและมีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลิกถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สีนํ้าตาลปนเทาหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีนํ้าตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทาหรือสีนํ้าตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม.จากผิวดิน และมีจุดประสีนํ้าตาลปนแดงหรือนํ้าตาลปนเหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง
Ly-d,mw	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินลิกและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สีนํ้าตาลปนเทาหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีนํ้าตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง และพบจุดประสีนํ้าตาลปนแดงหรือนํ้าตาลปนเหลือง ภายในช่วงความลึก 100 ซม.จากผิวดิน พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรัง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกักตรอนของดิน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และดูยืธธาดูอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		หนาแน่นในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)		
Ly-d,rd	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่เป็นดินลึกและเป็นดินสีแดง	เป็นดินลึกถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดงหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกักเก็บของดิน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พืชปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
Ly-gm	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม.จากผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		หินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)		
Ly-gm,col	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม.จากผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง
Ly-hb	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่อ้อมตัวเบสูง	เป็นดินลึกถึงชั้นเศษหินหรือก้อนกรวด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวล	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกัดกร่อนของดิน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พุยมัถก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และดูดยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		สารกลมของหินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)		
Ly-hb,col	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่มีอมัต์เบสสูง และเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึกถึงชั้นเศษหินหรือก้อนกรวด ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกักเก็บของดิน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และดูยัตราอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
Ly-hb,d	ดินคล้ายชุดดินลาดหญ้าที่อมัต์เบสสูง และเป็นดินลึก	เป็นดินลึกถึงชั้นเศษหินหรือก้อนกรวด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกักเก็บของดิน ถ้าไม่มีการจัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยัตราอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ly-hb,d,rd	ดินคล้ายชุดดินลาด หญ้าที่อ้อมตัวเบสสูง เป็นดินลึกและเป็น ดินสีแดง	เป็นดินลึกถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่าง ตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียว ปนทราย สีแดงหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่าง ตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือ เศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบ ก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของ หินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักตรอนของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และ ยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
Ly-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินลาด หญ้าที่อ้อมตัวเบสสูง และมีการระบายน้ำดี ปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบน เป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สี น้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง และพบจุดประสีน้ำตาลปน แดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ภายในช่วงความลึก 100 ซม.จากผิวดิน พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษ หินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และ หินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรัง หนาแน่นในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักตรอนของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และ ยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ly-hb,rd	ดินคล้ายชุดดินลาด หญ้าที่อ้อมตัวเบสูง และเป็นดินสีแดง	เป็นดินลึกถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่าง ตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียว ปนทราย สีแดงหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่าง ตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือ เศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบ ก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของ หินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักต่อน้ำของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และ ยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
Ly-hb,vd	ดินคล้ายชุดดินลาด หญ้าที่อ้อมตัวเบสูง และเป็นดินสีกรม	เป็นดินลึกถึงชั้นเศษหินหรือก้อนกรวด ดินบนเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาล ปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน เหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปน กรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปน เหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวล สารกลมของหินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก มากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรด เล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักต่อน้ำของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และ ยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ly-mw	ดินคล้ายชุดดินลาด หญ้าที่มีการระบาย น้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบน เป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สี น้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง และพบจุดประสีน้ำตาลปน แดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ภายในช่วงความลึก 100 ซม.จากผิวดิน พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษ หินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และ หินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรัง หนาแน่นในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักเก็บของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดเพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และดูด ยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
Ly-rd	ดินคล้ายชุดดินลาด หญ้าที่เป็นดินสีแดง	เป็นดินลึกถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่าง ตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียว ปนทราย สีแดงหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่าง ตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือ เศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบ ก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของ หินลูกรังหนาแน่นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักเก็บของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดเพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยึด ธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ly-vd	ดินคล้ายชุดดินลาด หญ้าที่เป็นดินลึกมาก	เป็นดินลึกถึงชั้นเศษหินหรือก้อนกรวด ดินบนเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาล ปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน เหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปน กรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปน เหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟอสไฟท์ และหินดินดาน และมวล สารกลมของหินลูกรังหนาแน่นที่ความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักต่อน้ำของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดเพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และดูด ยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
Ly-vd,col	ดินคล้ายชุดดินลาด หญ้าที่เป็นดินลึกมาก และเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลึกปานกลางถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สี น้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลหรือ สีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็น ดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สี น้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบก้อนกรวด เป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟอสไฟท์ และหินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรัง หนาแน่นที่ความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักต่อน้ำของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดเพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำและดูด ยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ly-vd,mw	ดินคล้ายชุดดินลาด หญ้าที่เป็นดินลิกมาก และมีการระบายน้ำดี ปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นเศษหิน กรวด ดินบน เป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาล สี น้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง และพบจุดประสีน้ำตาลปน แดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ภายในช่วงความลึก 100 ซม.จากผิวดิน พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษ หินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และ หินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรัง หนาแน่นที่ความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักตร่อนของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด
Ly-vd,rd	ดินคล้ายชุดดินลาด หญ้าที่เป็นดินลิกมาก และและเป็นดินสี แดง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปน เหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรด ปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดิน ร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดง หรือสีน้ำตาลปนแดง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วน เหนียวปนทรายปนกรวดหรือเศษหิน สีน้ำตาล เหลือง หรือแดงปนเหลือง พบก้อนกรวดเป็นพวก เศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์ และ หินดินดาน และมวลสารกลมของหินลูกรัง หนาแน่นที่ความลึกมากกว่า 150 ซม.จาก ผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำ และการกักตร่อนของดิน ถ้าไม่มีการ จัดการที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสดเพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และดุด ยิธธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ma	มหาโพธิ์	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียวมีสีดำหรือสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดิน เป็นดินกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดงและสีเหลืองปนน้ำตาล จะพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวในดินล่างลึกกว่า 1 เมตร พบหน้าอัคมันและรอยไถและหน้าดินจะแตกกระแหวเมื่อดินแห้ง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) และเป็นดินเลนเหนียวสีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในตอนล่างสุด	ดินเป็นกรดจัด การระบายน้ำเลว มีน้ำท่วมขังในฤดูฝนลึก 80-200 ซม.	แก้ไขความเป็นกรดของดินโดยใช้วัสดุปูน ทั้งปูนขาวหรือปูนมาร์ล และต้องใส่ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อปรับปรุงสภาพให้ดินดีขึ้น
MA	เขตทหาร			
Mak	มะขาม	ดินร่วนหยาบทับบ่อยบนดินเหนียวลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลหรือชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาหรือสีขาว ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือแดงปนเหลืองตลอดชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินตอนบนค่อนข้างเป็นทราย	เลือกชนิดพืชปลูกให้เหมาะสม ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด. 2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Mak-fl/c	ดินคล้ายชุดดินมะขามที่เป็นดินร่วนละเอียดทับบ่อยบนดินเหนียว	ดินร่วนละเอียดทับบ่อยบนดินเหนียวลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลหรือชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายทับบ่อยบนดินเหนียว สีเทาหรือสีขาว ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือแดงปนเหลืองตลอดชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เลือกชนิดพืชปลูกให้เหมาะสม ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด. 2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
MARSH (M)	ที่ลุ่มชื้นแฉะ			
Mb	มาบบอน	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายสีน้ำตาลแก่ สีเหลืองปนแดง และสีแดงปนเหลือง ในดินล่างลิกลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) มักพบเศษวัตถุต้นกำเนิดดินจากหินแกรนิตการสะสมเหล็กหรือแมงกานีส ปะปนในเนื้อดินชั้นล่างๆ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน การชะล้างพังทลายค่อนข้างรุนแรง	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น
Mb-br	ดินคล้ายชุดดินมาบบอนที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินร่วนละเอียดลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) มักพบเศษวัตถุต้นกำเนิดดินจากหินแกรนิต การสะสมเหล็กหรือแมงกานีส ปะปนในเนื้อดินชั้นล่างๆ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน การชะล้างพังทลายค่อนข้างรุนแรง	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น
Mb-col	ดินคล้ายชุดดินมาบบอนที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่ สีเหลืองปนแดง และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) มักพบเศษวัตถุต้นกำเนิดดินจากหินแกรนิต การสะสมเหล็กหรือแมงกานีส ปะปนในเนื้อดินชั้นล่างๆ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน การชะล้างพังทลายค่อนข้างรุนแรง	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น
Mb-col,br	ดินคล้ายชุดดินมาบบอนที่เป็นดินร่วนหยาบและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินร่วนหยาบลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง ในดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน การชะล้างพังทลายค่อนข้างรุนแรง	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ล่างลึกลงไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) มักพบเศษวัตถุต้นกำเนิดดินจากหินแกรนิต การ สะสมเหล็กหรือแมงกานีส ปะปนในเนื้อดินชั้น ล่างๆ		
Mb-d	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่เป็นดินลึก	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่าง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลแก่ สีเหลือง ปนแดง และสีแดงปนเหลือง ในดินล่างลึกลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบเศษหินหรือหินพื้นที่เป็นหินแกรนิต ในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน การชะล้างพังทลายค่อนข้างรุนแรง	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อ ปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดินดีขึ้น
Mb-gm	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลอ่อน พบจุดประสี นํ้าตาลปนเหลือง สีนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลแก่ สี นํ้าตาลปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีนํ้าตาลปน เทา สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีแดง ในช่วงความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) มักพบเศษวัตถุ ต้นกำเนิดดินจากหินแกรนิต การสะสมเหล็กหรือ แมงกานีส ปะปนในเนื้อดินชั้นล่าง ข้อจำกัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อ ปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดินดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Mb-gm,col	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน พบจุดประสี น้ำตาลปนเหลือง สีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปน เหลือง พบจุดประสีเทา สีน้ำตาลปนเทา สีน้ำตาล ปนเหลืองหรือสีแดง ในช่วงความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) มักพบเศษวัตถุต้น กำเนิดดินจากหินแกรนิต การสะสมเหล็กหรือ แมงกานีส ปะปนในเนื้อดินชั้นล่างๆ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อ ปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดินดีขึ้น และจัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม
Mb-hb	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่อึดตัวเบสสูง	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่าง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่ สีเหลือง ปนแดง และสีแดงปนเหลือง ในดินล่างลึกลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) มักพบเศษวัตถุต้นกำเนิดดินจาก หินแกรนิต การสะสมเหล็กหรือแมงกานีส ปะปน ในเนื้อดินชั้นล่างๆ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อ ปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดินดีขึ้น
Mb-hb,br	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่อึดตัวเบสสูง และเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่าง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) มักพบเศษวัตถุต้นกำเนิดดินจาก หินแกรนิต การสะสมเหล็กหรือแมงกานีส ปะปน ในเนื้อดินชั้นล่างๆ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน การชะล้างพังทลายค่อนข้างรุนแรง	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อ ปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดินดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Mb-hb,md	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่อ้อมตัวเบสสูง และเป็นดินลิกปาน กลาง	เป็นดินร่วนหยาบลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วน ปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่ สี เหลืองปนแดง และสีแดงปนเหลือง ในดินล่างลิก ลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) พบเศษหินหรือหินพื้นที่เป็น หินแกรนิตในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน การชะล้างพังทลายค่อนข้างรุนแรง	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อ ปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น
Mb-hb,md,col	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่อ้อมตัวเบสสูง เป็นดินลิกปานกลาง และเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วน ปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนปนทรายสีน้ำตาลแก่ สีเหลืองปน แดง และสีแดงปนเหลือง ในดินล่างลิกลงไป ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) พบเศษหินหรือหินพื้นที่เป็นหินแกรนิต ในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน การชะล้างพังทลายค่อนข้างรุนแรง	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อ ปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น
Mb-md	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่เป็นดินลิกปาน กลาง	เป็นดินร่วนละเอียดลิกปานกลาง ดินบนเป็นดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สี น้ำตาลแก่ สีเหลืองปนแดง และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบเศษหินหรือหินพื้นที่เป็นหินแกรนิต ในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่มีความลาดชัน การชะล้างพังทลายค่อนข้างรุนแรง	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อ ปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น
Mb-md,mw	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่เป็นดินลิกปาน กลางและมีการ ระบายน้ำดีปาน กลาง	เป็นดินร่วนละเอียดลิกปานกลาง ดินบนเป็นดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สี น้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีเหลืองปนแดงหรือ สีน้ำตาลเข้ม ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยา	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อ ปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบเศษหินหรือหินพื้นที่เป็นหินแกรนิตในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน		
Mb-mw	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินร่วนละเอียดลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีเหลืองปนแดงหรือสีน้ำตาลเข้ม ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) มักพบเศษวัตถุต้นกำเนิดดินจากหินแกรนิต การสะสมเหล็กหรือแมงกานีส ปะปนในเนื้อดินชั้นล่างๆ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดินดีขึ้น
Mb-mw,col	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีเหลืองปนแดงหรือสีน้ำตาลเข้ม ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) มักพบเศษวัตถุต้นกำเนิดดินจากหินแกรนิต การสะสมเหล็กหรือแมงกานีส ปะปนในเนื้อดินชั้นล่างๆ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดินดีขึ้น
Mb-tks	ดินคล้ายชุดดินมาบ บอนที่เป็นทรายหนา	เป็นดินร่วนละเอียดลึกลับมาก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินทรายปนดินร่วน และมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายในระหว่างความลึก 50-100 ซม. สีน้ำตาลแก่ สีเหลืองปนแดง และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นทรายจัด มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดินดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ถึงเป็นกรดจัด (pH4.5-5.5) มักพบเศษวัตถุต้นกำเนิดดินจากหินแกรนิตการสะสมเหล็กหรือแมงกานีส ปะปนในเนื้อดินชั้นล่างๆ		
Mc	แม่จาง	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนกรวด สีน้ำตาลหรือเทาปนน้ำตาล จุดประสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย(pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนกรวดหรือดินเหนียว สีเทา จุดประสีน้ำตาล น้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง กรวดที่พบเป็นลูกรัง ขนาด 2-10 มม. ปริมาณ 10-20 % โดยปริมาตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง	ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินให้ดินดีขึ้น
Mi	แมอิง	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายแป้งถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	ใต้ชั้นไทรพรวนมักแน่นทึบ รากซ่อนไซได้ยาก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไทรพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Mik	ไม้ขาว	ทรายจัดสีกรมมาก มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทาในชั้นดินบน ส่วนดินล่างมีสีแดงปนเหลืองหรือแดง เนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นทรายจัดและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกมะพร้าว มะม่วงหิมพานต์ และสับปะรดไม่ค่อยเหมาะสมสำหรับการปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผล มีข้อจำกัดที่มีเนื้อดินเป็นดินทรายหนา ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรเลือกชนิดพืชที่ใช้ปลูกให้เหมาะสม ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ปลูกพืชคลุมดินหรือมีวัสดุคลุม พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในเวลาที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Mkn	แม่ขาน	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียด มีลักษณะการสลับชั้นของเนื้อดิน พบจุดประสีน้ำตาลแกมแดงเข้ม แดงเข้ม น้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Mkn-fsi	ดินคล้ายชุดดินแม่ขานที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินทรายแป้งละเอียดสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งถึงดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียด มีลักษณะการสลับชั้นของเนื้อดิน พบจุดประสีน้ำตาลปนแดงเข้ม แดงเข้ม น้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
ML	มวกเหล็ก	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่นและ/หรือ หินต้นกำเนิด ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่าง มีสีน้ำตาลปนเหลือง น้ำตาล หรือน้ำตาลเข้ม เนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินเหนียว ที่มีเศษหินหรือกรวดปะปนมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) จะพบหินที่กำลังสลายตัว ที่ความลึกไม่เกิน 50 ซม. จากผิวดิน บางบริเวณอาจพบเศษหินลอยอยู่บนหน้าดิน	เป็นดินต้น พบชั้นหินพื้น ที่ความลึกไม่เกิน 50 ซม. จากผิวดิน เป็นอุปสรรคในการเจริญเติบโตของรากพืช	ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูก ควรปล่อยและรักษาให้คงไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร
ML	ที่ดินดัดแปลง			

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
MI-cal	ดินคล้ายชุดดิน มวกเหล็กที่เป็นดิน เนื้อปูน	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่น ดินบนเป็นดิน ร่วนหรือดินร่วนปนทรายแข็ง สีน้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างมีสีน้ำตาลปนเหลือง น้ำตาล หรือน้ำตาลเข้ม เนื้อดินเป็นดินร่วนปนดิน เหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง หรือดิน เหนียว ที่มีเศษหินหรือกรวดปะปนมาก ปฏิกริยา ดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) พบก้อน ปูนทุติยภูมิปะปนในดิน จะพบหินที่กำลังสลายตัว ที่ความลึกไม่เกิน 50 ซม. จากผิวดิน บางบริเวณ อาจพบเศษหินลอยอยู่บนหน้าดิน	เป็นดินต้น พบชั้นหินพื้นที่มีความลึกไม่เกิน 50 ซม. จากผิวดิน เป็นอุปสรรคในการเจริญเติบโต ของรากพืช	ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูก ควรปล่อยและรักษา ให้คงไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ เพื่อเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร
Mm	ม่วงค่อม	เป็นดินต้นถึงชั้นก้อนกรวดและหินมนเล็ก หนาแน่นตั้งแต่ภายใน 50 ซม. จากผิวดิน ดินบน เป็นดินร่วนปนทรายปนเศษหิน สีน้ำตาล น้ำตาล เข้ม หรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด ถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดิน ร่วนปนทรายปนเศษหินหนาแน่นมาก มีกรวด และหินมนเล็กของหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ปะปนอยู่ มากกว่า 35% โดยปริมาตร สีน้ำตาลปนเหลืองถึง แดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด ปานกลาง (pH 5.5-6.0)	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดและหินมนเล็ก ความ อุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Mm-col	ดินคล้ายชุดดินม่วง ค่อมที่เป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินร่วนหยาบสีเทา ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย อาจพบเศษ หินหนาแน่นมาก มีกรวดและหินมนเล็กของหิน ไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ปะปนอยู่มากกว่า 35% โดย	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปริมาตร ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน สีน้ำตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)		
Mm-d,fsi	ดินคล้ายชุดดินม่วง ค่อมที่เป็นดินลึกและ เป็นดินทรายแป้ง ละเอียด	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วน ปนทรายแป้ง สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาล ปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายแป้ง พบเศษหินหนาแน่นมาก มีกรวด และหินมนเล็กของหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ปะปนอยู่ มากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน สีน้ำตาลปนเหลืองถึงแดงปน เหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปาน กลาง (pH 5.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Mm-fl	ดินคล้ายชุดดินม่วง ค่อมที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย อาจ พบกรวดและหินมนเล็กของหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ ปะปนอยู่มากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ความลึก มากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน สีน้ำตาลปนเหลือง ถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Mm-fsi	ดินคล้ายชุดดินม่วง ค่อมที่เป็นดินทราย แป้งละเอียด	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดิน ร่วน สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง อาจพบกรวดและหินมนเล็กของหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ปะปนอยู่มากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน สีนํ้าตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)		
Mm-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินม่วงค่อมที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาล น้ำตาลเข้ม หรือนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย อาจพบกรวดและหินมนเล็กของหินไรโอไลต์ หินทัฟฟ์ปะปนอยู่มากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน สีนํ้าตาลปนเหลืองพบจุดประสีเทา สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีแดงภายใน 75 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Mn	มโนรมย์	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาเข้ม มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาล น้ำตาลปนเทาถึงเทาหรือเทาอ่อน มีจุดประสีแดงปนเหลืองและแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ก้อนเล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่างหรือตลอดหน้าตัดดิน		ควรใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มผลผลิตของพืช และรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Mpc	แม่ประจันต์	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้ม น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือนํ้าตาลปนแดง อาจพบจุดประสีต่างๆ	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาความแน่นทึบของดิน	หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน รวมทั้งเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง(pH 7.0-8.0) บางบริเวณมีชั้นทรายแทรกในตอนล่างของหน้าตัดดิน		
Mpc-fsi	ดินคล้ายชุดดินแม่ประจันต์ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้ม น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีต่างๆ ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) บางบริเวณมีชั้นทรายแทรกในตอนล่างของหน้าตัดดิน	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาความแน่นทึบของดิน	หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน รวมทั้งเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Mr	แมริม	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงขั้นก่อนกรวดและหินมนเล็กหนาแน่นตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน อาจมีกรวดและหินมนเล็กปะปน สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีกรวดและหินมนเล็กปะปนอยู่หนาแน่นมาก มากกว่า 35 % โดยปริมาตร สีน้ำตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	เป็นดินต้นถึงขั้นกรวดและหินมนเล็ก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก (ไม่เกิน 12%) และดินไม่ต้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
Mr-g	ดินคล้ายชุดดินแมริมที่เป็นดินปนกรวดมนเล็ก	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงขั้นก่อนกรวดมนเล็กหนาแน่นตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน อาจมีกรวดมนเล็กปะปน สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีกรวดมนเล็ก	เป็นดินต้นถึงขั้นกรวดมนเล็ก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก (ไม่เกิน 12%) และดินไม่ต้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปะปนอยู่หนาแน่นมาก มากกว่า 35 % โดยปริมาตร สีนํ้าตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Mr-gm	ดินคล้ายชุดดินแมร์มที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นก่อนกรวดและหินมน เล็กหนาแน่นตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน อาจมีกรวดและหินมนเล็กปะปน สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีกรวดและหินมนเล็กปะปนอยู่หนาแน่นมาก มากกว่า 35 % โดยปริมาตร สีนํ้าตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีแดง ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดและหินมนเล็ก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก (ไม่เกิน 12%) และดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
Mr-hb	ดินคล้ายชุดดินแมร์มที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นก่อนกรวดและหินมน เล็กหนาแน่นตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน อาจมีกรวดและหินมนเล็กปะปน สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีกรวดและหินมนเล็กปะปนอยู่หนาแน่นมาก มากกว่า 35 % โดยปริมาตร สีนํ้าตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดและหินมนเล็ก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก (ไม่เกิน 12%) และดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Mrm	แม่ระมาด	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลดินล่างเป็นดินเหนียว ดินเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง พบเศษหินและก้อนปูนทุติยภูมิ ชั้นเศษหินหนาแน่นและชั้นหินพื้นพบที่ระดับความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดนํ้าปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงหน้าดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งนํ้าสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและนํ้าที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Mr-md	ดินคล้ายชุดดินแม่ริมที่เป็นดินลิกปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นก่อนกรวดและหินมนเล็กหนาแน่นตั้งแต่ภายใน 50-100 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน อาจมีกรวดและหินมนเล็กปะปนเล็กน้อย สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีกรวดและหินมนเล็กปะปนอยู่หนาแน่นมาก มากกว่า 35 % โดยปริมาตร สีน้ำตาลปนเหลืองถึงแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดจัด (pH 4.5-5.5)	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นกรวดและหินมนเล็ก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	การปลูกพืชไร่ต้องจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและนํ้าที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Ms	แม่สาย	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา และเทาในตอนล่าง มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่อง และปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ms-f	ดินคล้ายชุดดินแม่สายที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา และเทาในตอล่าง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Msk	มหาสารคาม	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือทราย สีน้ำตาลปนเทา ถัดลงไปเป็นทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนแดง จะมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายในระหว่างความลึก 50-100 ซม. และพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดง ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ในดินล่าง	ดินเป็นทรายจัด มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พืชมักแสดงอาการขาดน้ำอย่างเห็นได้ชัดเจนในช่วงฝนแล้ง และเสี่ยงต่อการเกิดการชะล้างพังทลาย	เพิ่มอินทรีย์วัตถุเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น ปลูกพืชทนแล้ง เช่น อ้อย มันสำปะหลัง
Msk-gm	ดินคล้ายชุดดินมหาสารคามที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินทรายจัดลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือทราย สีน้ำตาลปนเทา ถัดลงไปเป็นทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนแดง เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายในระหว่างความลึก 50-100 ซม. และพบจุดประสีเทา สีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดง ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ในดินล่าง	ดินเป็นทรายจัด มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พืชมักแสดงอาการขาดน้ำอย่างเห็นได้ชัดเจนในช่วงฝนแล้ง และเสี่ยงต่อการเกิดการชะล้างพังทลาย	เพิ่มอินทรีย์วัตถุเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น ปลูกพืชทนแล้ง เช่น อ้อย มันสำปะหลัง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Msk-vtk	ดินคล้ายชุดดินมหาสารคามที่เป็นทรายหนามาก	เป็นดินทรายจัดลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือทราย สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบชั้นสะสมดินเหนียวที่ความลึกมากกว่า 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ในดินล่าง	ดินเป็นทรายจัด มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พืชมักแสดงอาการขาดน้ำอย่างเห็นได้ชัดเจนในช่วงฝนแล้ง และเสี่ยงต่อการเกิดการชะล้างพังทลาย	เพิ่มอินทรีย์วัตถุเพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น ปลุกพืชทนแล้ง เช่น อ้อย มันสำปะหลัง
Ms-va	ดินคล้ายชุดดินแม่สายที่อยู่ในร่องเขา	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา และเทาในตอนล่าง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลุกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Ms-va,fl	ดินคล้ายชุดดินแม่สายที่อยู่ในร่องเขา และเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา และเทาในตอนล่าง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลุกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Mt	แม่แตง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวสีน้ำตาลปนแดงถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Mta	แม่ทะ	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแ่ง สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลแก่ แดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแ่ง สีน้ำตาลปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลแก่ และแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0) อาจพบศิลาแลงอ่อนในดินตอนล่างเล็กน้อย	ดินมีอินทรีย์วัตถุต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และมักแน่นทึบใต้ชั้นไผ่พรวน	ควรไถพรวนให้ลึก ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Mt-br	ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Mt-fl	ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วน ถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงถึงแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Mt-gm	ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดง สีเทาปนแดง และมีจุดประสีเทา สีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลแก่ หรือ สีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินมีการระบายน้ำค่อนข้างเลว เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีและหาแหล่งน้ำสำรอง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Mt-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบชั้นลูกรังหรือเศษหินที่มีปริมาณมากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ระดับความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Mt-gm,pic	ดินคล้ายชุดดินแม่แตงมีจุดประสีเทาและมีสีลาแลงอ่อน	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดง สีเทาปนแดง และมีจุดประสีเทา สีเหลืองปนแดง สีนํ้าตาลแก่หรือ สีเหลืองปนํ้าตาล พบสีลาแลงอ่อน (plinthite) ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินมีการระบายน้ำค่อนข้างเลว เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีและหาแหล่งน้ำสำรอง
Mt-hb	ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่อึดตัวเบสสูง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Mt-hb,br	ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่อึดตัวเบสสูงและเป็นดินสีนํ้าตาล	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0)	เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรรักษาระดับความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรองโดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกันเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Mt-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินแม่แดงที่อ้อมตัวเบสสูงและมีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดง สีเทาปนแดง และมีจุดประสีเทา สีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0)	ดินมีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีและหาแหล่งน้ำสำรอง
Mt-hb,md,br	ดินคล้ายชุดดินแม่แดงที่อ้อมตัวเบสสูงเป็นดินลึกปานกลางและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลแก่ มีจุดประสีเหลืองปนแดง หรือสีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0) พบชั้นลูกรังหรือเศษหินที่มีปริมาณมากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ระดับความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน	เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Mt-md	ดินคล้ายชุดดินแม่แดงที่เป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบชั้นลูกรังหรือเศษหินที่มีปริมาณมากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ระดับความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Mt-md,br	ดินคล้ายชุดดินแม่แดงที่เป็นดินลึกปานกลางและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		(pH 4.5-5.5) พบชั้นลูกรังหรือเศษหินที่มีปริมาณมากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ระดับความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน		
Mt-md,fl	ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบชั้นลูกรังหรือเศษหินที่มีปริมาณมากกว่า 35% โดยปริมาตร ที่ระดับความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Mt-mw	ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงถึงแดง มีจุดประสีนํ้าแดงปนเหลือง สีเหลืองปนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Mt-mw,br	ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินสีนํ้าตาล	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาล ปนเหลือง มีจุดประสีนํ้าแดงปนเหลือง สีเหลืองปนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Mt-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินแม่แตงที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงถึงแดง มีจุดประสีนํ้าแดงปนเหลือง สีเหลืองปนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำปานกลางหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Mu	มูโน๊ะ	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีจุดประสีเหลือง น้ำตาล และมีจุดประ สีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบจาโรไซต์ (jarosite mottles) ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (pH 3.5-4.0) และช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินเลนสีเทา มีสารประกอบกำมะถัน (pyrite: FeS ₂) มาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)	ดินเป็นกรดจัดมาก เนื่องจากสารประกอบกำมะถัน มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีสถูกละลายออกมาจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการปูนของดิน ไถกลบพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจืดไว้ล้าง ควบคุมและใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน
Mu-dj	ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่มีจาโรไซต์อยู่ในระดับลึก	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีจุดประสีเหลือง น้ำตาล และมีจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบจาโรไซต์ (jarosite mottles) ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (pH 3.5-4.0) ที่ความลึกมาก 100 ซม. และช่วงความลึกภายใน 150 ซม. เป็นดินเลนสีเทา มีสารประกอบกำมะถันมาก (pyrite: FeS ₂) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)	ดินเป็นกรดจัดมาก เนื่องจากสารประกอบกำมะถัน มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีสถูกละลายออกมาจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการปูนของดิน ไถกลบพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจืดไว้ล้าง ควบคุมและใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน
Mu-fl	ดินคล้ายชุดดินมูโน๊ะที่เป็นดินร่วนละเอียด	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน มีสีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีจุดประสีเหลือง น้ำตาล และมีจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบจาโรไซต์ (jarosite mottles) ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรง	ดินเป็นกรดจัดมาก เนื่องจากสารประกอบกำมะถัน มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีสถูกละลายออกมาจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการปูนของดิน ไถกลบพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจืดไว้ล้าง ควบคุมและใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		มากถึงเป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (pH 3.5-4.0) และช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินเลนสีเทา มีสารประกอบกำมะถันมาก (pyrite: FeS ₂) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)		
Mu-fsi	ดินคล้ายชุดดินมูโนะ ที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง มีสีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีจุดประสีเหลือง น้ำตาล และมีจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบจาโรไซต์ (jarosite mottles) ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (pH 3.5-4.0) และช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินเลนสีเทา มีสารประกอบกำมะถันมาก (pyrite: FeS ₂) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)	ดินเป็นกรดจัดมาก เนื่องจากสารประกอบกำมะถัน มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีส ถูกละลายออกมาจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการปูนของดิน ไกลกลบพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจัดไว้ล้าง ควบคุมและใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน
Mu-shj	ดินคล้ายชุดดินมูโนะ ที่มีจาโรไซต์อยู่ในระดับต้น	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีจุดประสีเหลือง น้ำตาล และมีจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบจาโรไซต์ (jarosite mottles) ภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (pH 3.5-4.0) และช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินเลนสีเทา มีสารประกอบกำมะถันมาก (pyrite: FeS ₂) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)	ดินเป็นกรดจัดมาก เนื่องจากสารประกอบกำมะถัน มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีส ถูกละลายออกมาจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการปูนของดิน ไกลกลบพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจัดไว้ล้าง ควบคุมและใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Mu-shj,col	ดินคล้ายชุดดินมูโนะ ที่มีจาโรไซต์อยู่ในระดับตื้นและเป็นดินร่วนหยาบ	ดินเหนียวลึกลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีจุดประสีเหลือง น้ำตาล และมีจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบจาโรไซต์ (jarosite mottles) ภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (pH 3.5-4.0) และช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินเลนสีเทา มีสารประกอบกำมะถัน มาก (pyrite: FeS ₂) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)	ดินเป็นกรดจัดมาก เนื่องจากสารประกอบกำมะถัน มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีส ถูกละลายออกมามากจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการปูนของดิน ไกล่กลบพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจัดไว้ล้าง ควบคุมและใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน
Mu-shj,fsi	ดินคล้ายชุดดินมูโนะ ที่มีจาโรไซต์อยู่ในระดับตื้นและเป็นดินทรายแป้งละเอียด	ดินเหนียวลึกลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง มีสีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง มีจุดประสีเหลือง น้ำตาล และมีจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบจาโรไซต์ (jarosite mottles) ภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (pH 3.5-4.0) และช่วงความลึก 50-100 ซม. เป็นดินเลนสีเทา มีสารประกอบกำมะถันมาก (pyrite: FeS ₂) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)	ดินเป็นกรดจัดมาก เนื่องจากสารประกอบกำมะถัน มีธาตุอะลูมิเนียม เหล็ก และแมงกานีส ถูกละลายออกมามากจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยวัสดุปูนตามความต้องการปูนของดิน ไกล่กลบพืชปุ๋ยสดรวมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำจัดไว้ล้าง ควบคุมและใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ จัดระบบการให้น้ำและระบายน้ำแยกส่วนกัน
Na	น่าน	เป็นดินลึกลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาปนแดงหรือปนสีชมพู มีจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งถึงดินเหนียว สีเทาปนแดง มีจุดประสี	ดินแน่นเนื่องจากมีทรายแป้งมาก ข้าวอาจแตกกอได้น้อย	ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุปรับปรุงบำรุงดินโดยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		น้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)		
Na-br	ดินคล้ายชุดดินน่านที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินสีส้มมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง ดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแข็ง ดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	ดินแน่นเนื่องจากมีอนุภาคทรายแข็งมาก ข้าวอาจแตกกอได้น้อย	ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Nad	นาดูน	เป็นดินสีส้มมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองถึงสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ส่วนดินล่าง เป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนเทา และอาจมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายปนลูกรังหนา ประมาณ 10-20 ซม. ส่วนที่ความลึกประมาณ 80 ซม. ลงไป เป็นชั้นดินเหนียวมีสีเทาอ่อนที่สลายตัวมาจากหินทรายแข็ง พบจุดประสีน้ำตาล เหลือง หรือแดง พบศิลาแลงอ่อนปริมาณมาก และพบชั้นหินทรายแข็งที่กำลังผุภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำนา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Nad-col	ดินคล้ายชุดดินนาคู ที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดิน ร่วน สีน้ำตาลปนเหลืองถึงน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา และอาจมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนปนทรายปนลูกรังในปริมาณน้อยกว่า 35% หนาประมาณ 10-20 ซม. ส่วนที่ความลึก ประมาณ 100 ซม.ลงไป เป็นชั้นดินเหนียวมีสีเทา อ่อนที่สลายตัวมาจากหินทรายแข็ง พบจุดประสี น้ำตาล เหลืองหรือแดง พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณมาก และพบชั้นหินทรายแข็ง ที่ก้ำกึ่งอยู่ในความลึก 150 ซม. ปฏิกิริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ	ปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดินและสมบัติทางกายภาพของ ดิน โดยการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด หากใช้ทำ นา ควรจัดหาแหล่งน้ำในพื้นที่โดยการขุดสระเพื่อกักเก็บน้ำ หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ต้องทำทางระบายน้ำออกจาก พื้นที่
Na-fsi	ดินคล้ายชุดดินน่านที่ เป็นดินทรายแข็ง ละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีเทาปนแดง หรือปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปน เหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย แข็ง สีเทาปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือ น้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	ดินแน่นเนื่องจากมีอนุภาคทรายแข็งมาก ข้าว อาจแตกกอได้น้อย	ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต ในพื้นที่ชลประทาน นอก ฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับ สภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Nak	นาแฉม	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปน ทรายหรือปนดินร่วน สีดินเป็นสีน้ำตาลเทาปน น้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายและ ดินร่วนเหนียวปนทราย ในตอนล่างสีเทา เทาปน ชมพู จนถึงสีขาวปนชมพู จะพบจุดประสีแดงปน สีเหลือง สีน้ำตาล สีเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอด มักพบเศษของแร่ควอตซ์ ไมกา ปะปนในหน้าตัดดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ	ควรไถใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อ ปรับปรุงบำรุงดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Nak-f	ดินคล้ายชุดดินนา แฉะที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สี น้ำตาล หรือเทาปนน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็น ดินเหนียว สีเทา เทาปนชมพู จนถึงขาวปนชมพู พบจุดประสีแดงปนเหลือง น้ำตาล เหลืองตลอด หน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด ปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอด มักพบเศษของ แร่ควอตซ์ ไมกาปะปนในหน้าตัดดิน	เนื้อดินค่อนข้างเหนียว ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุง บำรุงดิน
Nal	น้ำเลน	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึง ดินเหนียว สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปน เทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบน เป็นดิน เหนียว สีน้ำตาลปนแดงถึงแดง ส่วนตอนล่างสี น้ำตาลถึงเทาอ่อน มีจุดประสีแดงหรือน้ำตาลปน เหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง ปานกลาง (pH 6.5-8.0) เมื่อดินแห้ง จะ แตกกระแหงเป็นร่องลึก ดินชั้นล่างจะพบรอยดู ไถเป็นมันเล็กน้อย เนื่องจากการยึดและหดตัวของ ดิน	ดินเหนียวจัดและแน่นทึบ ไถพรวนลำบากเมื่อ แห้งและเปื่อยเกินไป เมื่อดินแห้ง ดินจะ แตกกระแหงเป็นร่องลึกทำให้รากพืชเสียหาย	ไถพรวนเมื่อมีความชื้นเหมาะสม ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยขึ้นโดย ใช้อินทรีย์วัตถุ และเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมี
Nal-md	ดินคล้ายชุดดินน้ำ เลนที่เป็นดินลิกปาน กลาง	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดิน เหนียวถึงดินเหนียว สีน้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปน เทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบน เป็นดิน เหนียว สีน้ำตาลปนแดงถึงแดง ส่วนตอนล่าง สี น้ำตาลถึงเทาอ่อน มีจุดประสีแดงหรือน้ำตาลปน เหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่าง ปานกลาง (pH 6.5-8.0) เมื่อดินแห้ง จะแตกกระแหงเป็นร่องลึก ดินชั้นล่างจะพบรอยดู ไถเป็นมันเล็กน้อย เนื่องจากการยึดและหดตัว ของดิน โดยพบชั้นก้อนหินแน่นทึบหรือชั้นหินพื้น ภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวหน้าดิน	ดินเหนียวจัดและแน่นทึบ ไถพรวนลำบากเมื่อ แห้งและเปื่อยเกินไป ดินจะแตกกระแหง ทำให้รากพืชเสียหาย และอาจมีการแช่งน้ำ ได้เนื่องจากมีชั้นขัดขวางภายใน 100 เซนติเมตร	ไถพรวนเมื่อมีความชื้นเหมาะสม ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยขึ้นโดย ใช้อินทรีย์วัตถุและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมี และอาจต้องมีการแก้ไขปัญหาน้ำแช่ง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Nal-mw	ดินคล้ายชุดดินน้ำเลนที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงถึงสีน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองหรือน้ำตาลปนเหลือง ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลถึงเทาอ่อน มีจุดประสีแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) เมื่อดินแห้ง จะแตกกระแหเป็นร่องลึก ดินชั้นล่างจะพบรอยอุ้มน้ำมันเล็กน้อย เนื่องจากการยึดและหดตัวของดิน	ดินเหนียวจัดและแน่นทึบ ไถพรวนลำบากเมื่อแห้งและเปียกเกินไป ดินจะแตกกระแหงทำให้รากพืชเสียหาย รวมถึงเสี่ยงต่อการขาดน้ำเล็กน้อยถึงปานกลางหากฝนทิ้งช่วง	ไถพรวนเมื่อมีความชื้นเหมาะสม ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยขึ้นโดยใช้อินทรีย์วัตถุและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี และควรมีแหล่งน้ำสำรองใช้ในช่วงฤดูแล้ง
Nao	นาอ้อ	เป็นดินลึก ดินบน เนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มและสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	บางพื้นที่สามารถปลูกพืชอายุสั้น ที่ใช้น้ำน้อยในฤดูแล้งได้
Nao-col	ดินคล้ายชุดดินนาอ้อที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย สีเทาเข้มหรือน้ำตาล ปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาเข้มและเทา มีจุดประสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายและเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงหน้าแล้ง	บางพื้นที่สามารถปลูกพืชอายุสั้นที่ใช้น้ำน้อยในฤดูแล้งได้ และควรมีแหล่งน้ำสำรองสำหรับให้น้ำพืช

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Nao-fl	ดินคล้ายชุดดินนาอ้อที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาเข้มและเทา มีจุดประสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	บางพื้นที่สามารถปลูกพืชอายุสั้นที่ใช้น้ำน้อยในฤดูแล้งได้
Nao-fsi	ดินคล้ายชุดดินนาอ้อที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาเข้มและเทา มีจุดประสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	บางพื้นที่สามารถปลูกพืชอายุสั้นที่ใช้น้ำน้อยในฤดูแล้งได้
Nao-pic,fsi	ดินคล้ายชุดดินนาอ้อที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาเข้มและเทา มีจุดประสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % โดยปริมาตร ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	บางพื้นที่สามารถปลูกพืชอายุสั้นที่ใช้น้ำน้อยในฤดูแล้งได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Na-pd	ดินคล้ายชุดดินน่านที่มีการระบายน้ำเร็ว	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง ดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแข็ง ดินเหนียว สีเทาหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	ดินแน่นเนื่องจากมีอนุภาคทรายแข็งมาก ข้าวอาจแตกกอได้น้อย	ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Na-pic	ดินคล้ายชุดดินน่านที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง ดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนแดงหรือปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแข็ง ดินเหนียว สีเทาปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5% ขึ้นไปโดยปริมาตร ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน	ดินแน่นเนื่องจากมีอนุภาคทรายแข็งมาก ข้าวอาจแตกกอได้น้อย	ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Na-pic,fsi	ดินคล้ายชุดดินน่านที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินทรายแข็งละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีเทาปนแดงหรือปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีเทาปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง หรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	ดินแน่นเนื่องจากมีอนุภาคทรายแข็งมาก ข้าวอาจแตกกอได้น้อย	ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5% ขึ้นไปโดยปริมาตร ภายในความลึก 150 ซม. จาก ผิวดิน		
Nat	นาทวี	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทราย ปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปน ทราย มีสีเหลืองปนแดงหรือสีแดงปนเหลืองและ ในดินชั้นล่างถัดไป อาจพบดินร่วนเหนียวปน ทรายสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย และสภาพพื้นที่มีความลาดชัน หนาดินง่ายต่อการถูกชะล้างพังทลายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมสำหรับการปลูกมะพร้าว ยางพาราและปาล์มน้ำมัน เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกไม้ผลและพืชไร่ ควร ปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ย คอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐาน หญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำในแปลง ปลูก ไม้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Nb	หนองบอน	ดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว ปนทรายแข็งหรือดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาล ปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็น กลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดิน เหนียว สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	บางพื้นที่มีโอกาสดขาดแคลนน้ำ	ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วย ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำและระบบให้น้ำ ไม้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Nbd	หนองบัวแดง	ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วน ปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาล ปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่าง ตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดลูกรังมากถึง ดินเหนียวปนทรายปนกรวดลูกรังมาก สีน้ำตาล มี จุดประสีแดงหรือน้ำตาลแก่ ส่วนดินล่างช่วง 50- 100 ซม. จากผิวดิน พบชั้นของความไม่ต่อเนื่อง เนื้อดินเป็นดินเหนียวสีเทา เทาอ่อนหรือน้ำตาล ปนเทา มีจุดประสีต่างๆ และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 %ปฏิกริยาดินเป็นกรด	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง เนื้อดินบน ค่อนข้างเป็นทราย	กรณีใช้ปลูกพืชไร่ ควรเลือกพืชที่มีรากสั้น เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเขียว ส่วนกรณีใช้ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูกให้มี ขนาดไม่น้อยกว่า 75x75 x 75 ซม. และปรับปรุงดินเฉพาะหลุม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		จัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.0) และพบชั้นหินตะกอนพวกหินทรายแข็งที่กำลัสนลายตัว ลึกมากกว่า 150 ซม.		
Nbn	หนองบุญนา	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลปนแดงตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ควรมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Nbn-col	ดินคล้ายชุดดินหนองบุญนาที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลปนแดงตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ควรมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Nbn-pic	ดินคล้ายชุดดินหนองบุญนาที่มีสีลาแสงอ่อน	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล มีปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีน้ำตาลปนแดงตลอด มีปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) และพบสีลาแสงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50% โดยปริมาตร ภายใความลึก 150 ซม. จากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ควรมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Nbn-pic,col	ดินคล้ายชุดดินหนอง บุญนาที่มีศิลาแลง อ่อนและเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล มี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทา ปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสี น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนแดงตลอด มี ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปาน กลาง (pH 6.0-8.0) และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50% โดยปริมาตร ภายใน ความลึก 150 ซม. จากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เนื้อดินค่อนข้าง เป็นทราย	ควรมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดม สมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสม เพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Nch	หนองฉาง	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสี น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา มีจุดประสี น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็น กรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดู เพาะปลูก	ใช้ทำนา ต้องปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอกและปุ๋ย หมัก เพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดินและทำให้สมบัติ ทางกายภาพของดินดีขึ้น
Nch-fsi	ดินคล้ายชุดดินหนอง ฉางที่เป็นดินทราย แข็งละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง สี น้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสี น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีเทา มีจุด ประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกิริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาด แคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	ใช้ทำนา ต้องปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอกและปุ๋ย หมัก เพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดินและทำให้สมบัติ ทางกายภาพของดินดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ncu	น้ำขุน	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงขั้นก้อนกรวดและหินมน เล็กหนาแน่น ภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดิน ร่วน อาจมีกรวดและหินมนปะปน สีนํ้าตาลถึงสี นํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบนสีแดงปนเหลืองหรือสีนํ้าตาลปน แดง เป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว มี กรวดและหินมนเล็กปะปนอยู่หนาแน่นมาก มากกว่า 35 % โดยปริมาตร ดินล่างตอนล่างเป็น ดินเหนียวมีกรวดและหินมนเล็กปะปนหนาแน่น เช่นกัน สีนํ้าตาลแก่ถึงสีนํ้าตาลปนเทา และมีจุด ประสีแดง สีแดงปนเหลืองและสีเทา ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	เป็นดินต้นถึงขั้นกรวดและหินมนเล็ก ความ อุดมสมบูรณ์ต่ำ	หากดินไม่ต้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อย ที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้ วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี บริเวณที่ดินต้นมากไม่ควรนำมาใช้ เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า หรือปล่อยเป็น พึ่งพญาตามธรรมชาติ
Ncu-gm	ดินคล้ายชุดดินน้ำขุน ที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงขั้นก้อนกรวดและหินมน เล็กหนาแน่น ภายในความลึก 50 ซม. ดินบนเป็น ดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน อาจมีกรวดและหิน มนปะปน สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปน เทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปาน กลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างตอนบน มีสีแดงปน เหลืองหรือนํ้าตาลปนแดง โดยภายในความลึก 75 ซม.จากผิวดิน พบสีจุดประสีเทา เนื้อดินเป็นดิน ร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว ที่มีกรวดและหิน มนเล็กปะปนอยู่หนาแน่นมากมากกว่า 35 % โดยปริมาตร ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียวมีกรวด และหินมนเล็กปะปนหนาแน่น สีเทา และมีจุด ประสีแดง แดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	เป็นดินต้นถึงขั้นกรวดและหินมนเล็ก การ ระบายน้ำของดินไม่ดี อาจส่งผลต่อพืชจำพวก ที่ไม่ชอบน้ำมาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	หากดินไม่ต้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อย ที่สุด รวมถึงการแก้ไขปัญหาระบบการระบายน้ำที่ไม่ดี หรือหาพืช ที่เหมาะสมกับดินทดแทนเพื่อเป็นการลดต้นทุน พร้อมทั้งจัดทำ ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดม สมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมี บริเวณที่ดินต้นมากไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คง สภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่าหรือปล่อยเป็นพึ่งพญาตามธรรมชาติ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ncu-lsk	ดินคล้ายชุดดินน้ำซุนที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงขั้นก้นกรวดและหินมนเล็กหนาแน่น ภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดินดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน มีกรวดและหินมนปะปนน้อยกว่า ร้อยละ 35 โดยปริมาตร สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบน มีสีแดงปนเหลืองหรือน้ำตาลปนแดง เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียวที่มีกรวดและหินมนเล็กปะปนอยู่หนาแน่นมากมากกว่า 35 % โดยปริมาตร ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวมีกรวดและหินมนเล็กปะปนหนาแน่น สีน้ำตาลแกถึงน้ำตาลปนเทา และมีจุดประสีแดง แดงปนเหลืองและเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)	เป็นดินต้นถึงขั้นกรวดและหินมนเล็ก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	หากดินไม่ต้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี บริเวณที่ดินต้นมากไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่าหรือปล่อยเป็นทุ่งหญ้าตามธรรมชาติ
Nd	น้ำดุก	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะสีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลปนแดงถึงสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลแก่ มีจุดประสีน้ำตาลและสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	มีโอกาสดินชั้นดานไถพรวน และขาดแคลน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ndg	โนนแดง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีเทาหรือเทาปนน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทราย	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดู	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก บางพื้นที่อาจพบการเกลือบนผิวดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ในตอนล่างลึกๆ สีนํ้าตาลปนเทา และเทาหรือเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป พบจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือเหลืองปนแดง ภายในความลึกก่อน 100 ซม. จากผิวดิน อาจพบก้อนเหล็กสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง บางบริเวณอาจได้รับอิทธิพลจากดินเค็มที่พบใกล้เคียง	เพาะปลูก บางพื้นที่อาจพบคราบเกลือบนผิวดิน	
Ndg-pic	ดินคล้ายชุดดินโนนแดงที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินร่วนหยาบลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีเทาหรือเทาปนน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายและดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่างลึกๆ สีนํ้าตาลปนเทา และเทาหรือเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่าโดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด เมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง บางบริเวณอาจได้รับอิทธิพลจากดินเค็มที่พบใกล้เคียง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก บางพื้นที่อาจพบคราบเกลือบนผิวดิน	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ และควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้พอเพียงต่อความต้องการของพืชในช่วงแล้ง ควรจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดพืช
Ndg-tks	ดินคล้ายชุดดินโนนแดงที่เป็นทรายหนา	เป็นดินทรายลึก มีเนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนหนามากกว่า 50 ซม. แต่ไม่เกิน 100 ซม. จากผิวดิน สีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนเทา หรือสีเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป พบจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือเหลืองปนแดง ภายในความลึกก่อน 100 ซม. จากผิวดิน อาจพบการสะสมของเหล็กในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบนและกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง บางบริเวณอาจได้รับอิทธิพลจากดินเค็มที่พบใกล้เคียง	เนื้อดินเป็นทรายจัด มีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่อาจพบคราบเกลือบนผิวดิน	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ควรเลือกปลูกพืชที่ทนแล้งได้ดี ควรมีการปรับปรุงบำรุงรักษาดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและเคมีให้ดีขึ้นและควรใส่ปุ๋ยเคมีควบคู่ไปด้วย เพื่อช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่ดินทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ng	น้ำพอง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินทรายปนดินร่วน สีชมพู หรือน้ำตาลซีดมาก พบชั้นสะสมดินเหนียวที่มีเนื้อดินเป็นดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายช่วงความลึก 100-150 ซม. สีเทาปนชมพู น้ำตาลซีด พบจุดประสีน้ำตาลแก่ เหลืองปนแดง หรือแดงปนเหลือง และอาจพบชั้นลูกรีงหนาแน่นในดินชั้นล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5) ในดินล่าง	ดินเป็นทรายจัด มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พืชมักแสดงอาการขาดน้ำอย่างเห็นได้ชัดเจนในช่วงฝนแล้งและเสี่ยงต่อการเกิดการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไป จัดว่าไม่ค่อยเหมาะสมในการที่จะนำมาใช้ปลูกพืชเศรษฐกิจต่างๆ ถ้าจำเป็นต้องนำมาใช้จะต้องมีการจัดการในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินและพืชที่จะปลูก แต่อย่างไรก็ตามอาจทำเป็นทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์หรือปลูกไม้ใช้สอยประเภทโตเร็วและทนแล้งได้ดี
Ng-mw	ดินคล้ายชุดดินน้ำพองที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินทรายลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นทรายปนดินร่วน สีชมพู หรือน้ำตาลซีดมาก มีจุดประสีน้ำตาลเหลือง หรือเหลืองปนน้ำตาลภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน และพบชั้นสะสมดินเหนียวที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายช่วงความลึก 100-150 ซม. สีเทาปนชมพู น้ำตาลซีด พบจุดประสีน้ำตาลแก่ เหลืองปนแดง หรือแดงปนเหลือง และอาจพบชั้นลูกรีงหนาแน่นในดินชั้นล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินล่าง	ดินเป็นทรายจัด มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พืชมักแสดงอาการขาดน้ำอย่างเห็นได้ชัดเจนในช่วงฝนแล้งและเสี่ยงต่อการเกิดการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไป จัดว่าไม่ค่อยเหมาะสมในการที่จะนำมาใช้ปลูกพืชเศรษฐกิจต่างๆ ถ้าจำเป็นต้องนำมาใช้จะต้องมีการจัดการในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินและพืชที่จะปลูก แต่อย่างไรก็ตามอาจทำเป็นทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์หรือปลูกไม้ใช้สอยประเภทโตเร็วและทนแล้งได้ดี
Ni	น้ำกระเจา	ดินร่วนหยาบลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายปนร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีเทาหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทา เหลืองปนน้ำตาล และมีคิลาแลงอ่อน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและขาดแคลนน้ำ	เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกข้าว มีข้อจำกัดปานกลางที่มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 พัฒนาแหล่งน้ำไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		(plinthite) ในปริมาณที่มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Nk	หนองแก	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาเข้ม น้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงกรดจัด (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนเขียว และเทา ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลอ่อนถึงขาว จะพบมวลก้อนกลมสะสมของเหล็ก แมงกานีส ปูนทุติยภูมิ	เป็นดินเค็ม มีเกลือมาก โครงสร้างไม่ดี มีโอกาสขาดแคลนน้ำ	เลือกพืชปลูกที่เหมาะสมที่ทนสภาพความเค็ม ถ้าทำนา ระวังอย่าให้ขาดน้ำ ควรมีการปรับปรุงบำรุงดินโดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ควบคุมค่าปุ๋ยเคมี
Nkg	หนองกุ้ง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาล เทาหรือน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ ดินร่วนเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อน พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลตลอด อาจพบก้อนเหล็กหรือแมงกานีสสะสมในชั้นดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-8.5) ในดินล่าง	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Nkg-fl	ดินคล้ายชุดดินหนองกุ้งที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล เทาหรือน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาปนน้ำตาลอ่อน พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลตลอด อาจพบก้อนเหล็กหรือแมงกานีสสะสมในชั้นดิน	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-8.5) ในดินล่าง		
Nkg-fsi	ดินคล้ายชุดดินหนองกุงที่เป็นดินทรายแปร่งละเอียด	เป็นดินทรายแปร่งละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแปร่ง สีนํ้าตาล เทาหรือนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแปร่ง หรือดินเหนียวปนทรายแปร่งในตอนล่างลึกลงไป สีเทาปนนํ้าตาลอ่อน พบจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือนํ้าตาลตลอด อาจพบก้อนเหล็กหรือแมงกานีสสะสมในชั้นดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-8.5) ในดินล่าง	เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Nm	หนองมด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มถึงนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Nm-fl	ดินคล้ายชุดดินหนองมดที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มถึงนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Nm-gm	ดินคล้ายชุดดินหนองมดที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลถึงน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลืองถึงแดง และพบจุดประสีเทา สีเทาปนแดง สีเหลืองปนแดงหรือสีแดงภายในความลึก 75 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Nm-hb	ดินคล้ายชุดดินหนองมดที่อึดตัวเบสสูง	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงปานกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) และดินมีความอึดตัวเบสสูงมากกว่าร้อยละ 35	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Nm-mw	ดินคล้ายชุดดินหนองมดที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายหรือดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง พบจุดประสีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนเหลือง หรือสีเหลืองปนน้ำตาล ภายในความลึก 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Nn	นครพนม	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียว สีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทาอ่อน น้ำตาลปนเทาหรือเทา มีจุดประสีแดง และพบศิลาแลงอ่อนในดินล่างปริมาณ	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์แก่พืช ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยพืชสด

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		5-50 % โดยปริมาตร อาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง		
Nn-fsi	ดินคล้ายชุดดินนครพนมที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเหลือง หรือน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลแก่ หรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาอ่อน น้ำตาลปนเทาหรือเทา มีจุดประสีแดง และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในดินล่างปริมาณ 5-50 % โดยปริมาตร อาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็น กรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์แก่พืช ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยพืชสด
No	ขาว	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นเศษหินและก้อนหินหนาแน่นมาก พบชั้นหินพื้นในช่วงความลึกต่ำกว่า 50-125 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีเศษหินปะปนเล็กน้อย สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียวและมีเศษหินและก้อนหินปะปนอยู่มาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	เป็นดินตื้นถึงชั้นก้อนหินหนาแน่น พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลาย ได้ง่าย	บริเวณที่มีหน้าดินหนา อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินให้น้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม โดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดิน และเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูกควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
Nok	หนองคล้า	เป็นดินตื้นมากถึงชั้นก้อนกรวด ลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนมาก มีสีแดง	เป็นดินตื้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการใช้เพาะปลูก เนื่องจากเป็นดินตื้นและมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ ต้องมีการจัดการเป็นพิเศษ มีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง ต้องมีการทำขั้นบันไดเพื่อป้องกันการกร่อนของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เข้ม มักพบก้อนกรวด เศษหินที่มีขนาดกลมมน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
Nok-br	ดินคล้ายชุดดินหนอง กล้าที่เป็นดินสี น้ำตาล	เป็นดินต้นมากถึงชั้นก้อนกรวด ลูกรัง ดินบนเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ปนดินเหนียวหรือดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนมาก มี สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง มักพบก้อนกรวด เศษหินที่มีขนาดกลมมน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	เป็นดินต้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการใช้เพาะปลูก เนื่องจากเป็นดิน ต้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ ที่ดินบริเวณนี้ ต้องมีการจัดการเป็นพิเศษ มีการใช้ปุ๋ยเคมีและ ปลูกพืชคลุมดิน ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง ต้องมีการทำ ขั้นบันไดเพื่อป้องกันการกร่อนของดิน
Nok-lsk	ดินคล้ายชุดดินหนอง กล้าที่เป็นดินร่วนปน ชื้นส่วนหยาบ	เป็นดินต้นมากถึงชั้นก้อนกรวด ลูกรัง ดินบนเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดิน เหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายที่มีลูกรังปะปน มาก มีสีแดงเข้ม มักพบ ก้อนกรวด เศษหินที่มี ขนาดกลมมน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	เป็นดินต้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการใช้เพาะปลูก เนื่องจากเป็นดิน ต้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ ที่ดินบริเวณนี้ ต้องมีการจัดการเป็นพิเศษมีการใช้ปุ๋ยเคมีและ ปลูกพืชคลุมดิน ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง ต้องมีการทำ ขั้นบันไดเพื่อป้องกันการกร่อนของดิน
Nok-pic,br	ดินคล้ายชุดดินหนอง กล้าที่มีศิลาแลงอ่อน และเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินต้นมากถึงชั้นก้อนกรวด ลูกรัง ดินบนเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ปนดินเหนียวหรือดินเหนียวที่มีลูกรังปะปนมาก มี สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลปนเหลือง อ่อน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือ มากกว่าโดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายใน ความลึก 150 ซม. อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อน	เป็นดินต้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการใช้เพาะปลูก เนื่องจากเป็นดิน ต้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ ที่ดินบริเวณนี้ ต้องมีการจัดการเป็นพิเศษมีการใช้ปุ๋ยเคมีและ ปลูกพืชคลุมดิน ในบริเวณที่มีความลาดชันสูง ต้องมีการทำ ขั้นบันไดเพื่อป้องกันการกร่อนของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		กรวด แม่งกานีสสะสมอยู่ในชั้นดินตอนล่าง หรือพบเศษหินที่มีขนาดกลมมน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
Noy	หนองญาติ	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล เทาหรือน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ดินร่วนเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อน น้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลปนแดง เหลือง แดงปนเหลืองตลอด อาจพบก้อนเหล็กหรือแมงกานีสสะสมในชั้นดินล่าง พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ตลอดชั้นดิน และจะพบชั้นหินพื้นพวกหินทรายแป้งที่สลายตัวแล้วภายในความลึก 2 เมตร	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	ควรมีการชลประทานหรือหาแหล่งน้ำสำรอง มีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใช้ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Np	นครปฐม	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในตอนล่าง จะพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีส รวมทั้งมวลก้อนกลมของปูน ที่ระดับความลึกมากกว่า 80 ซม. พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน	มีน้ำท่วมขังในฤดูฝนลึก 50 ซม. นาน 3-4 เดือน	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ns	นครสวรรค์	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงขั้นเศษหินและก้อนหินหนาแน่นมาก พบชั้นหินพื้นในช่วงความลึกต่ำกว่า 50-125 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีเศษหินปะปนเล็กน้อย สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียวและมีเศษหินและก้อนหินปะปนอยู่มาก สีนํ้าตาลปนแดงหรือสีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) จะพบเกลือไม่ก้ำกัลดอดชั้นดิน	เป็นดินต้นถึงขั้นก้อนหินหนาแน่น พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก (ไม่เกิน 12%) และดินไม่ต้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
Nt	โนนไทย	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือนํ้าตาลปนเหลือง มีจุดประสีแดงหรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงกลาง (pH 6.5-7.0) ส่วนดินล่าง เป็นดินเหนียวปนทรายแป้งถึงดินเหนียวสีนํ้าตาลอ่อน นํ้าตาลปนแดง มีจุดประสีเทา แดง แดงปนเหลือง อาจพบก้อนสะสมของเหล็กและแมงกานีส รวมทั้งเศษหินทรายแป้งเนื้อปูนในชั้นดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) และพบชั้นหินทรายแป้งที่ก้ำกัลงผุพังสลายตัวภายในความลึก 150 เซนติเมตร	สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี ดินค่อนข้างแน่นทึบ โครงสร้างไม่เหมาะสม น้ำซึมผ่านได้ช้า อาจขาดแคลนน้ำได้ในช่วงฤดูเพาะปลูก	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ไม่ผล ไม่ยืนต้น ควรทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ และควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้พอเพียงต่อความต้องการของพืชในช่วงแล้ง ควรจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดพืช
Ntm	นาท่าม	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีนํ้าตาล มีจุดประสีแดงและดินล่างในช่วงความลึก 60-100 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนก้อนกรวดมาก มีสีนํ้าตาล มีจุดประสีแดงของศิลาแลงอ่อน (plinthite) และดินล่างสุดเป็นดินร่วนปนดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเป็นดินลึกปานกลาง	เนื่องจากชุดดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และดินบนมีเนื้อดินเป็น ดินร่วน ปนทรายและเป็นดินลึกปานกลาง จึงควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ และในพื้นที่ที่มีความลาดชันควรมีวัสดุปกคลุมดิน เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำคันดินหรือปลูกพืชขวางความลาดเท เพื่อลดอัตราการสูญเสียหน้าดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เหนียว สีจุดประสีแดงของศิลาแลง (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร ภายในช่วงความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินปานกลาง		
Ntm-col	ดินคล้ายชุดดินนาท่ามที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบสีถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ ดินล่างในช่วงความลึก 100-150 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนลูกรังหรือก้อนกรวดมาก สีน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ และดินล่างสุดเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตรหรือต่อเนื่องกัน ภายในช่วงความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ และควรมีวัสดุปกคลุมดิน เช่น ปลูกพืชคลุมดิน เพื่อลดอัตราการสูญเสียน้ำดิน
Ntm-d	ดินคล้ายชุดดินนาท่ามที่เป็นดินลึก	เป็นดินร่วนละเอียดถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ ดินล่างในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนลูกรังหรือก้อนกรวดมาก สีน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ และดินล่างสุดเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตรหรือต่อเนื่องกัน ภายในช่วงความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ควรมีวัสดุปกคลุมดิน เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำคันดินหรือปลูกพืชขวางความลาดเท เพื่อลดอัตราการสูญเสียน้ำดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ntm-fsi	ดินคล้ายชุดดินนาท่ามที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินทรายแป้งละเอียดลึกปานกลางถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ ดินล่างในช่วงความลึก 60-100 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนลูกรังหรือก้อนกรวดมาก สีน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ และดินล่างสุดเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตรหรือต่อเนื่องกัน ภายในช่วงความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเป็นดินลึกปานกลาง	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ควรมีวัสดุปกคลุมดิน เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำคันดินหรือปลูกพืชขวางความลาดเท เพื่อลดอัตราการสูญเสียหน้าดิน
Ntm-mw	ดินคล้ายชุดดินนาท่ามที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินร่วนละเอียดลึกปานกลางถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายมีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนน้ำตาล ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน และในดินล่างช่วงความลึก 60-100 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนลูกรังหรือก้อนกรวดมาก สีน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ และดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือต่อเนื่องกันภายในช่วงความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเป็นดินลึกปานกลาง	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ควรมีวัสดุปกคลุมดิน เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำคันดินหรือปลูกพืชขวางความลาดเท เพื่อลดอัตราการสูญเสียหน้าดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ntm-mw,col	ดินคล้ายชุดดินนาทามที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลึกลงถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนน้ำตาล หรือสีเหลืองปนแดง ดินล่างในช่วงความลึก 100-150 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนลูกรังหรือก้อนกรวดมาก สีน้ำตาล มีจุดประสีต่างๆ และดินล่างสุดเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตรหรือต่อเนื่องกันภายในช่วงความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ และในพื้นที่ที่มีความลาดชัน ควรมีวัสดุปกคลุมดิน เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำคันดินหรือปลูกพืชขวางความลาดเท เพื่อลดอัตราการสูญเสียหน้าดิน
Ntn	นาทอน	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแฉะ มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาล ปนเหลืองและมีสีผสมของหินดินดานผุ (weathered shale) ภายในความลึกระหว่าง 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	เป็นดินที่มีความลาดชันสูงและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เนื่องจากชุดดินนี้พบในบริเวณที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกร่อนของดินและรักษาความชื้นในดิน การใช้ปุ๋ยเคมีควรให้แต่น้อยและบ่อยครั้ง
Ntn-csk	ดินคล้ายชุดดินนาทอนที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินเหนียวตื้นปนเศษหินหนาแน่น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนเศษหินมากกว่าร้อยละ 35 โดยปริมาตร มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลืองและมีสีผสมของหินดินดานผุ (weathered shale) ภายในความลึกระหว่าง 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	เป็นดินตื้นปนเศษหินมาก ความลาดชันสูงและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เนื่องจากชุดดินนี้พบในบริเวณที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกร่อนของดินและรักษาความชื้นในดิน การใช้ปุ๋ยเคมีควรให้แต่น้อยและบ่อยครั้ง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ntn-d	ดินคล้ายชุดดินนา ทอนที่เป็นดินลึก	เป็นดินเหนียวลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือ ดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดิน เป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว มีสีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนเหลืองและพบชั้นหินดินดาน (weathered shale) ในช่วงความลึกระหว่าง 100-150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัด ดิน	เป็นดินที่มีความลาดชันสูงและความ อุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เนื่องจากชุดดินนี้พบในบริเวณที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการทำ ขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกร่อนของดินและ รักษาความชื้นในดิน การใช้ปุ๋ยเคมีควรให้แต่น้อยและบ่อยครั้ง
Ntn-fl	ดินคล้ายชุดดินนา ทอนที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินเหนียวลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดิน เหนียว มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลืองและมีสี ผสมของหินดินดาน (weathered shale) ภายในความลึกระหว่าง 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	เป็นดินที่มีความลาดชันสูงและความอุดม สมบูรณ์ของดินต่ำ	เนื่องจากชุดดินนี้พบในบริเวณที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการทำ ขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกร่อนของดินและ รักษาความชื้นในดิน การใช้ปุ๋ยเคมีควรให้แต่น้อยและบ่อยครั้ง
Ntn-hb	ดินคล้ายชุดดินนา ทอนที่มีธาตุเป็นต่าง สูง	เป็นดินเหนียวลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดิน เหนียวถึงดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปน เหลืองและมีสีผสมของหินดินดาน (weathered shale) ภายในความลึกระหว่าง 50-100 ซม. จาก ผิวดิน มีปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นต่างปาน กลาง (pH 6.0-8.0) และมีค่าความอิ่มตัวเบสสูง กว่าร้อยละ 35	เป็นดินที่มีความลาดชันสูงและความอุดม สมบูรณ์ของดินต่ำ	เนื่องจากชุดดินนี้พบในบริเวณที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการทำ ขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกร่อนของดินและ รักษาความชื้นในดิน การใช้ปุ๋ยเคมีควรให้แต่น้อยและบ่อยครั้ง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ntn-hb,vd	ดินคล้ายชุดดินนาทอนที่มีธาตุเป็นต่างสูงและเป็นดินลึกมาก	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล มีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง มีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) มีค่าความอิ่มตัวเบสสูงกว่าร้อยละ 35 % และพบหินดินดานผุ (weathered shale) ความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน	เป็นดินที่มีความลาดชันสูงและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เนื่องจากชุดดินนี้พบในบริเวณที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกร่อนของดินและรักษาความชื้นในดิน การใช้ปุ๋ยเคมีควรให้แต่น้อยและบ่อยครั้ง
Ntn-vd	ดินคล้ายชุดดินนาทอนที่เป็นดินลึกมาก	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแปง สีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลืองและพบชั้นหินดินดานผุ (weathered shale) ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	เป็นดินที่มีความลาดชันสูงและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เนื่องจากชุดดินนี้พบในบริเวณที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกร่อนของดินและรักษาความชื้นในดิน การใช้ปุ๋ยเคมีควรให้แต่น้อยและบ่อยครั้ง
Ntn-vd,fl	ดินคล้ายชุดดินนาทอนที่เป็นดินลึกมากและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลืองและพบชั้นหินดินดานผุ (weathered shale) ความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	เป็นดินที่มีความลาดชันสูงและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เนื่องจากชุดดินนี้พบในบริเวณที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินบริเวณนี้ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำโดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการกร่อนของดินและรักษาความชื้นในดิน การใช้ปุ๋ยเคมีควรให้แต่น้อยและบ่อยครั้ง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Nt-spd	ดินคล้ายชุดดินโนนไทยที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว	เป็นดินเหนียวลึก ดินบนเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีแดงหรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งถึงดินเหนียว สีเทา สีน้ำตาลปนเทา น้ำตาลปนแดง มีจุดประสีแดง แดงปนเหลือง อาจพบก้อนสะสมของเหล็กและแมงกานีส รวมทั้ง เศษหินทรายแป้งเนื้อปูนในชั้นดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) และพบชั้นหินทรายแป้งที่กำลังสลายตัวภายในความลึก 150 ซม	สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี ดินค่อนข้างแน่นทึบ โครงสร้างไม่เหมาะสม น้ำซึมผ่านได้ช้า อาจขาดแคลนน้ำได้ในช่วงฤดูเพาะปลูก	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ และควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้พอเพียงต่อความต้องการของพืชในช่วงแล้ง ควรจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดพืช
Nu	นาคู	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินทราย สีน้ำตาลเข้ม หนามากกว่า 50 ซม. ส่วนดินล่าง ระหว่างความลึก 50-100 ซม. เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีต่างๆ อาจพบชั้นลูกรังบางๆ ช่วงรอยต่อระหว่างเนื้อดิน พบชั้นดินเหนียวปนทรายแป้ง หรือชั้นหินทรายหรือทรายแป้งที่กำลังสลายตัว ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	เนื้อดินบนเป็นทรายจัด ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ธาตุอาหารพืชในดินถูกชะล้างได้ง่าย เสี่ยงต่อความเสียหายจากการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและทางเคมี รวมทั้งใช้ปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วย

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Nw	นราธิวาส	ดินตอนบนมีอินทรีย์วัตถุ (peat) ที่มีปริมาณเส้นใยไฟเบอร์มากกว่า 75 % ซึ่งเรียกว่า fibric soil material และอาจมีเศษไม้ผุเล็กน้อยใหญ่กระจายอยู่ทั่วไป ชั้นดินนี้มีความหนาแน่นมากกว่า 130 ซม. ส่วนดินชั้นล่างอาจพบดินเลนที่เป็นตะกอนน้ำทะเลสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารไพไรต์ (FeS ₂) มากกว่า 2 % หรือมีซัลเฟอร์มากกว่า 0.75 % ถ้าดินบริเวณนี้ถูกระบายน้ำออกไปจนทำให้ดินแห้งเป็นเวลานาน ชั้นอินทรีย์วัตถุจะติดไฟง่ายและเกิดการยุบตัวทำให้ชั้นดินอินทรีย์บางลง และชั้นดินล่างที่มีสารไพไรต์มากจะถูกเติมออกซิเจนแปรสภาพเป็นกรดกำมะถัน (acid sulfate soil) ซึ่งเป็นกรดอย่างแรงและมีค่าปฏิกิริยาดินที่วัดได้ต่ำกว่า 4.0	สภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่มต้ำมีน้ำแช่ขังและยากต่อการจัดระบบการควบคุมน้ำ เป็นดินอินทรีย์ที่มีคุณภาพต่ำ ขาดธาตุอาหารพืชต่างๆ อย่างรุนแรง โดยเฉพาะอย่างยิ่งธาตุ K P N Cu B และ Mo ดินเป็นกรดจัด ยากในการใช้เครื่องมือเพื่อการเกษตรกรรม ติดไฟง่ายเมื่อดินแห้ง	โดยทั่วไป จัดเป็นดินที่มีปัญหา ไม่เหมาะในการที่จะนำมาใช้ปลูกพืชเศรษฐกิจ ถ้านำมาใช้อย่างไม่ถูกต้องจะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศอย่างรุนแรง
Oc	โอลำเจียก	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลือง มักพบเศษหินปะปน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ระหว่างความลึก 50-100 ซม. พบชั้นหินดินดานผุหรือหินในกลุ่ม	ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินค่อนข้างต่ำ และเป็นดินลึกปานกลาง	เลือกชนิดพืชปลูกให้เหมาะสม พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการปลูกพืช รวมทั้งการปรับปรุงบำรุงดิน
Oc-d	ดินคล้ายชุดดินโอลำเจียกที่เป็นดินลึก	เป็นดินเหนียวละเอียดลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลือง มักพบเศษหินปะปน พบชั้นหินดินดานผุหรือหินในกลุ่ม ที่ความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินค่อนข้างต่ำ	เลือกชนิดพืชปลูกให้เหมาะสม พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการปลูกพืช รวมทั้งการปรับปรุงบำรุงดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ok	องครักษ์	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำหรือสีเทาเข้ม มีจุดประสีแดงปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-4.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา จุดประสีแดง สีน้ำตาลแก่ และมีจุดประสีเหลืองฟางขาวภายใน ระดับความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดรุนแรงมากที่สุด (pH 3.5-4.0) ส่วนดินล่างเป็นดินเลนเหนียวทะเล สีเทาถึงสีเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก (pH 4.5)	ดินเป็นกรดจัดมากทำให้พืชที่ปลูกขาดธาตุฟอสฟอรัสและไนโตรเจนอย่างชัดเจน และมีเหล็กหรืออะลูมิเนียมที่ละลายออกมามาก เกินไปจนเป็นพิษต่อพืชที่ปลูก และมีน้ำท่วมขังนาน	ควบคุมน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดดินกรดกำมะถันหรือดินเปรี้ยวจัด การยกร่องปลูก ควรใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ ควบคู่ไปกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์
On	อัน	เป็นดินตื้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ปนก้อนกรวด ลูกรัง สีเทาอ่อนถึงเทาปนชมพู พบชั้นลูกรังที่ยึดเกาะกันค่อนข้างแน่นหรือเป็นแผ่น แข็งภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ใต้ชั้นนี้ลงไปจะพบดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีขาวหรือเทาอ่อน พบจุดประสีแดง เหลืองหรือน้ำตาลตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เป็นดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีชั้นลูกรังที่ยึดเกาะกันค่อนข้างแน่น ทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
P	ป่อ			
Pa	ป่าสัก	เป็นดินลึกมาก ที่มีการสลับชั้นของเนื้อดินต่างๆ เนื่องจากการทับถมเป็นประจำเมื่อมีน้ำท่วมฝั่ง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนทรายแป้ง หรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปน	อาจมีน้ำท่วมบ่าและแช่ขังในฤดูฝน	หลีกเลี่ยงการปลูกพืชในช่วงกลางฤดูฝนที่มีฝนตกหนักมาก ในพื้นที่ชลประทานและไม่มีปัญหาน้ำท่วมบ่าหรือแช่ขัง อาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เหลือง มีจุดประ สีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ปกติจะพบเกลือดีไมกาตลอดชั้นดิน รวมทั้งอาจมีชั้นทรายแทรกสลับในหน้าตัดดิน		
Pac	ปากจั่น	เป็นดินสีส้มมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีผสมของสีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา เหลืองและแดง พบจุดประสีต่างๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำและสภาพพื้นที่ค่อนข้างมีความลาดชัน	เป็นดินที่มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์สำหรับการทำสวนผลไม้และสวนยางพารา แต่มีข้อจำกัดที่สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชัน ทำให้ดินขาดน้ำและการชะล้างหน้าดิน จึงควรมีการจัดการที่ดี โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำชั้นบันได ตลอดจนมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมด้วย ในฤดูแล้งหรือในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ ควรมีการชลประทานเข้าช่วย
Pac-br	ดินคล้ายชุดดินปากจั่นที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินเหนียวละเอียดสีส้มมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีผสมของสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองพบจุดประสีต่างๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำ	เป็นดินที่มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์สำหรับการทำสวนผลไม้และสวนยางพารา ควรมีการจัดการที่ดี โดยการปลูกพืชคลุมดิน มีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมด้วย ในฤดูแล้งหรือในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ ควรมีการชลประทานเข้าช่วย
Pac-f	ดินคล้ายชุดดินปากจั่นที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินเหนียวสีส้มมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีผสมของสีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา เหลืองและแดง พบจุดประสีต่างๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำและสภาพพื้นที่ค่อนข้างมีความลาดชัน	เป็นดินที่มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์สำหรับการทำสวนผลไม้และสวนยางพารา แต่มีข้อจำกัดที่สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชัน ทำให้ดินขาดน้ำและการชะล้างหน้าดิน จึงควรมีการจัดการที่ดี โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำชั้นบันได ตลอดจนมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมด้วย ในฤดูแล้งหรือในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ ควรมีการชลประทานเข้าช่วย
Pac-fl	ดินคล้ายชุดดินปากจั่นที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดสีส้มมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีผสมของสีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา เหลืองและแดง พบจุดประสีต่างๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำและสภาพพื้นที่ค่อนข้างมีความลาดชัน	เป็นดินที่มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์สำหรับการทำสวนผลไม้และสวนยางพารา แต่มีข้อจำกัดที่สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชัน ทำให้ดินขาดน้ำและการชะล้างหน้าดิน จึงควรมีการจัดการที่ดี โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำชั้นบันได ตลอดจนมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมด้วย ในฤดูแล้งหรือในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ ควรมีการชลประทานเข้าช่วย

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pac-pic	ดินคล้ายชุดดินปาก จั่นที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินเหนียวละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็น ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีผสมของสีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง และ พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่า โดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. อาจพบก้อนกรวด แมกานีสสะสมปน อยู่ในชั้นดินตอนล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัด ดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำ	เป็นดินที่มีความเหมาะสมในการใช้ประโยชน์สำหรับการทำสวน ผลไม้และสวนยางพารา แต่มีข้อจำกัดที่สภาพพื้นที่มีความลาด ชัน ทำให้ดินขาดน้ำและมีการชะล้างหน้าดิน จึงควรมีการ จัดการที่ดี โดยการปลูกพืชคลุมดินและทำชั้นบันได ตลอดจนมี การใช้ปุ๋ยเคมีร่วมด้วย ในฤดูแล้งหรือในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ ควรมีการชลประทานเข้าช่วย
Pad	ปาดังเบซาร์	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล น้ำตาล ปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดิน เป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มถึงแดงปน เหลือง ระหว่างความลึก 50-100 ซม. พบชั้นดิน เหนียวปนทรายปนกรวดมาก สีน้ำตาลปนแดงถึง แดง ลักษณะของกรวด เป็นลูกครึ่งปะปนกับหิน ก้อนกลมของหินทราย ควอร์ตไซต์ ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินค่อนข้าง เป็นทราย และมีก้อนหินปะปนอยู่ในดินล่าง	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการ สูญเสียหน้าดินและช่วยรักษาความชื้นในดิน
Pad-br	ดินคล้ายชุดดินปา ดังเบซาร์ที่เป็นดินสี น้ำตาล	เป็นดินร่วนหยาบลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดิน เป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สี น้ำตาล น้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่าง ตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ระหว่างความลึก 50-100 ซม. พบชั้นดินเหนียวปนทรายปนกรวดมาก สี น้ำตาลปนเหลือง ลักษณะของกรวด เป็นลูกครึ่ง	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินค่อนข้าง เป็นทราย และมีก้อนหินปะปนอยู่ใน ดินล่าง	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการ สูญเสียหน้าดินและช่วยรักษาความชื้นในดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปะปนกับหินก้อนกลมของหินทราย ควอร์ตไซต์ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
Pad-d,fl	ดินคล้ายชุดดินป่าดงเบซาร์ที่เป็นดินลึกและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลเข้มถึงแดงปนเหลือง พบชั้นดินเหนียวปนทราย ปนกรวดมากในช่วงความลึก 100 -150 ซม.จากผิวดิน สีน้ำตาลปนแดงถึงแดง ลักษณะของกรวดเป็นลูกครึ่งปะปนกับหินก้อนกลมของหินทราย ควอร์ตไซต์ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการสูญเสียหน้าดินและช่วยรักษาความชื้นในดิน
Pad-fl	ดินคล้ายชุดดินป่าดงเบซาร์ที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลเข้มถึงแดงปนเหลือง พบชั้นดินเหนียวปนทรายปนกรวดมาก สีน้ำตาลปนแดงถึงแดง ลักษณะของกรวด เป็นลูกครึ่งปะปนกับหินก้อนกลมของหินทราย ควอร์ตไซต์ ที่ความลึกมากกว่า 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และมีก้อนหินปะปนอยู่ในดินล่างตอนล่าง	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการสูญเสียหน้าดินและช่วยรักษาความชื้นในดิน
Pad-fl,br	ดินคล้ายชุดดินป่าดงเบซาร์ที่เป็นดินร่วนละเอียดและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง พบ	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และมีก้อนหินปะปนอยู่ในดินล่าง	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการสูญเสียหน้าดินและช่วยรักษาความชื้นในดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ชั้นดินเหนียวปนทรายปนกรวดเล็กน้อย ความลึกมากกว่า 100 ซม. สีนํ้าตาล หรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
Pad-fl,yl	ดินคล้ายชุดดินปาดังเบซาร์ที่เป็นดินร่วนละเอียดและเป็นดินสีเหลือง	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาล นํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีเหลืองหรือสีเหลืองปนํ้าตาล พบชั้นดินเหนียวปนทรายปนกรวดมาก สีเหลืองปนสีนํ้าตาลถึงเหลือง ลักษณะของกรวด เป็นลูกครึ่งปะปนกับหินก้อนกลมของหินทราย ควอร์ตไซต์ ความลึกมากกว่า 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย และมีก้อนหินปะปนอยู่ใน ดินล่าง	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการสูญเสียหน้าดินและช่วยรักษาความชื้นในดิน
Pad-yl	ดินคล้ายชุดดินปาดังเบซาร์ที่เป็นดินสีเหลือง	เป็นดินร่วนหยาบลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาล นํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีเหลืองหรือสีเหลืองปนํ้าตาล ระหว่างความลึก 50-100 ซม. พบชั้นดินเหนียวปนทรายปนกรวดมาก สีเหลืองหรือนํ้าตาลปนเหลือง ลักษณะของกรวด เป็นลูกครึ่งปะปนกับหินก้อนกลมของหินทราย ควอร์ตไซต์ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย และมีก้อนหินปะปนอยู่ใน ดินล่าง	ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการสูญเสียหน้าดินและช่วยรักษาความชื้นในดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pae	แพร์	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว อาจพบกรวดลูกรังปริมาณเล็กน้อยถึงปานกลางปะปนในเนื้อดิน สีน้ำตาล น้ำตาลอ่อน หรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีต่างๆ หรือการสะสมของเหล็ก แมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชัน เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือ วัสดุ หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Pae-gm	ดินคล้ายชุดดินแพร์ที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินร่วนละเอียดลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว อาจพบกรวดลูกรังปริมาณเล็กน้อยถึงปานกลางปะปนในเนื้อดิน สีน้ำตาลอ่อน น้ำตาลปนเทา หรือสีเทา อาจพบจุดประสีต่างๆ ภายในความลึก 75 ซม.จากผิวดิน หรือการสะสมของเหล็ก แมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวัสดุ หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Pae-gm,pic	ดินคล้ายชุดดินแพร์ที่มีจุดประสีเทาและมีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินร่วนละเอียดลึกลับมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว อาจพบกรวดลูกรังปริมาณเล็กน้อยถึงปานกลางปะปนในเนื้อดิน มีสีเทา สีเทาปนน้ำตาล หรือสีน้ำตาล และพบจุดประสีเหลืองปนแดงหรือสีน้ำตาลเข้มภายในความลึก 75 ซม.จากผิวดิน และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่าโดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. อาจพบ	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือ วัสดุ หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		จุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)		
Pae-mw	ดินคล้ายชุดดินแพร์ที่มีการระบายน้ำดีปาน	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว อาจพบกรวดลูกรังปริมาณเล็กน้อยถึงปานกลางปะปนในเนื้อดิน สีน้ำตาล น้ำตาลอ่อนหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีต่างๆภายในความลึก 100 ซม.จากผิวดิน หรือมีการสะสมของเหล็ก แมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง
Pae-mw,pic	ดินคล้ายชุดดินแพร์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและมีสีคลาแลงอ่อน	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วน สีน้ำตาลอ่อนหรือน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว อาจพบกรวดลูกรังปริมาณเล็กน้อยถึงปานกลางปะปนในเนื้อดิน สีน้ำตาล น้ำตาลอ่อนหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีต่างๆ ภายในความลึก 100 ซม.จากผิวดิน และพบสีคลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่าโดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด แมงกานีสสะสมปนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Pao	พะเยา	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลือง ใต้ชั้นนี้จะเป็น	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก (ไม่เกิน 12 %) อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ชั้นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว และมีลูกรังหรือเศษหินที่ถูกเคลือบด้วยสารประกอบออกไซด์ของเหล็กที่เรียกว่าลูกรังเทียม (pseudo-laterite) หนาแน่นมากปะปนในดินหนาประมาณ 50-100 ซม. ใต้ชั้นลูกรังเป็นชั้นดินเหนียวสีเทาที่มีจุดประสีแดง สีน้ำตาลและเหลือง มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน		สมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูง ไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
Pat	ฝักกาด	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีเทาหรือเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลแดง ตลอดชั้นดินและอาจพบก้อนสะสมของเหล็ก แมงกานีส ทั่วไป ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	เป็นดินที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว และความอุดมสมบูรณ์ของดินดีปานกลาง	ทำนาอาจขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก สำหรับการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น หรือพืชไร่ ต้องทำร่องน้ำหรือคันดินกั้นน้ำ เพื่อช่วยในการระบายน้ำของดิน
Pat-fl	ดินคล้ายชุดดินฝักกาดที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาหรือเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลแดง ตลอดชั้นดินและอาจพบก้อนสะสมของเหล็ก แมงกานีส ทั่วไป ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	เป็นดินที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็ว และความอุดมสมบูรณ์ของดินดีปานกลาง	ทำนาอาจขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก สำหรับการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น หรือพืชไร่ ต้องทำร่องน้ำหรือคันดินกั้นน้ำ เพื่อช่วยในการระบายน้ำของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Paw	พะวง	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินเหนียว สีเข้มมากของน้ำตาลปนเทาหรือเทาเข้มมาก ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีเทา มีจุดประสีเหลือง น้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมาก ถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-5.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ดินมีความเป็นกรดสูง	ควรปรับปรุงสภาพกรดของดินให้เหมาะสม โดยการใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และไถคลุกเคล้ากับดินทิ้งไว้ตั้งแต่ก่อนฤดูปลูก ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติดินทั้งทางกายภาพและทางเคมีให้ดีขึ้น
Pb	เพชรบุรี	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทรายแป้ง หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา จุดประสีต่างๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง จุดประสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) พบผลึกไมกาตลอดหน้าตัดดิน	เนื้อดินมีปริมาณทรายแป้งสูง มีโอกาสเกิดชั้นดานไถพรวน	ต้องมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและทางเคมีให้ดีขึ้น ทำให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำได้ดีขึ้น และช่วยให้ดูดซับธาตุอาหารไว้ได้ดีขึ้น ไม่ถูกชะล้างไปได้โดยง่าย
Pc	ปากช่อง	ดินเหนียวจัดร่วนซุย ลิกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม สีแดงเข้ม อาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก	ควรใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อทำให้ดินมีสมบัติทางกายภาพที่ดีขึ้นและเพิ่มแร่ธาตุที่มีประโยชน์ให้แก่พืช
Pch	พิชัย	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ในตอนบน และอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีน้ำตาล	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		หรือน้ำตาลปนแดง อาจจะมีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Pc-hb	ดินคล้ายชุดดินปากช่องที่อิมตัวเบสสูง	ดินเหนียวจัดร่วนซุย ลึกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม สีแดงเข้ม มีค่าความอิมตัวเบสสูงกว่า 35 % และอาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก	ควรใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อทำให้ดินมีสมบัติทางกายภาพที่ดีขึ้นและเพิ่มแร่ธาตุที่มีประโยชน์ให้แก่พืช
Pch-fl	ดินคล้ายชุดดินพิชัยที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจจะมีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-gm	ดินคล้ายชุดดินพิชัยที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายในตอนบน และอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเทาหรือน้ำตาลปนเทา สีน้ำตาลแก่ หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน จัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pch-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินพิชัย ที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน จัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-gm,pic	ดินคล้ายชุดดินพิชัย ที่มีจุดประสีเทาและมีคิลาแลงอ่อน	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายในตอนบน และอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง มีคิลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่าโดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. พบจุดประสีเทา หรือสีเทาปนน้ำตาล สีแดง หรือก้อนกรวด เมงกานีสสะสมบนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน จัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-gm,pic,fl	ดินคล้ายชุดดินพิชัย ที่มีจุดประสีเทามีคิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทา สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง มีคิลาแลงอ่อน (plinthite) 5 % หรือมากกว่าโดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. อาจพบจุดประสีแดง หรือก้อนกรวด เมงกานีสสะสมบนอยู่ในชั้นดินตอนล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน จัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pch-hb	ดินคล้ายชุดดินพิชัย ที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายในตอนบน และอาจ พบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนแดง อาจจะพบจุดประสีน้ำตาลแก่ หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดู เพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการ จัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลา ปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบ สลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ย คอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและ เพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-hb,fl	ดินคล้ายชุดดินพิชัย ที่อ้อมตัวเบสสูงและ เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจจะพบ จุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดู เพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการ จัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลา ปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบ สลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ย คอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและ เพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินพิชัย ที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมี เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายในตอนบน และอาจ พบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเทาหรือน้ำตาล ปนเทา สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดู เพาะปลูก	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการ จัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน จัดหา แหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อ เพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-hb,gm,fl	ดินคล้ายชุดดินพิชัย ที่อ้อมตัวเบสสูง มีจุด ประสีเทาและเป็นดิน ร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็น ดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปน แดง พบจุดประสีเทาหรือน้ำตาลปนเทา สี น้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็น กรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลน น้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการ จัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน จัดหา แหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อ เพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pch-hb,md	ดินคล้ายชุดดินพิชัย ที่อ้อมตัวเบสสูงและเป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) พบหินพื้นที่เป็นหินทรายภายใน 50-100 ซม. จากผิวดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-hb,md,fl	ดินคล้ายชุดดินพิชัย ที่อ้อมตัวเบสสูง เป็นดินลึกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) พบหินพื้นที่เป็นหินทรายภายใน 50-100 ซม. จากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-md	ดินคล้ายชุดดินพิชัย ที่เป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายในตอนบน และอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบหินพื้นที่เป็นหินทรายภายใน 50-100 ซม. จากผิวดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-md,fl	ดินคล้ายชุดดินพิชัย ที่มีการระบายน้ำดี ปานกลางและเป็นดินร่วน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		จุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลืองภายใน 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		สลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-mw	ดินคล้ายชุดดินพิชัยที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายในตอนบน และอาจพบดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลืองภายใน 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินพิชัยที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลืองภายใน 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน
Pch-vtks	ดินคล้ายชุดดินพิชัยที่เป็นทรายหนามาก	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนในตอนบน และอาจพบดินร่วนปนทรายในตอนล่าง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง และพบชั้นสะสมดินเหนียวที่ความลึกต่ำกว่า 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	เนื้อดินเป็นทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูกและเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย	โดยทั่วไปเหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ แต่ควรมีวิธีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของดิน ป้องกันการขาดน้ำและการชะล้างพังทลาย การเลือกระยะเวลาปลูกพืชที่เหมาะสม การไถพรวนแต่น้อยและการปลูกพืชแบบสลับ (intercropping) การจัดหาแหล่งน้ำโดยการขุดสระ ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มแร่ธาตุต่างๆ ให้แก่ดินและเพิ่มสมบัติทางกายภาพของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pc-md	ดินคล้ายชุดดินปากช่องที่เป็นดินลิกปานกลาง	ดินเหนียวจัดร่วนซุย ลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงเข้ม สีแดงเข้ม อาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง และพบชั้นหินพื้นที่เป็นหินปูนในช่วง 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก	ควรใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อให้ดินมีสมบัติทางกายภาพที่ดีขึ้นและเพิ่มแร่ธาตุที่มีประโยชน์ให้แก่พืช
Pe	เพชรบูรณ์	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นลูกรังและเศษหินหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลือง มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ถัดลงไปเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนลูกรังและเศษหินมาก สีนํ้าตาลปนเหลือง มีจุดประสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และพบเศษหินค่อนข้างกลมมน เป็นพวกหินทราย หินควอร์ตไซต์	สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pe-br	ดินคล้ายชุดดินเพชฌุรณที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรังและเศษหิน หนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนสีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ถัดลงไปเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนลูกรังและเศษหินมาก สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และพบเศษหินค่อนข้างกลมมน เป็นพวกหินทราย หินควอร์ตไซต์	สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pe-col	ดินคล้ายชุดดินเพชฌุรณที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรังและเศษหิน หนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทราย สีแดงปนเหลือง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ถัดลงไปเป็นดินร่วนปนทรายปนลูกรังและเศษหินมาก สีน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และพบเศษหินค่อนข้างกลมมน เป็นพวกหินทราย หินควอร์ตไซต์	สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pe-col,br	ดินคล้ายชุดดินเพชฌุรณที่เป็นดินร่วนหยาบและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรังและเศษหิน หนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ถัดลงไปเป็นดินร่วนปน	สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ทรายปนลูกรังและเศษหินมาก สีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และพบเศษหินค่อนข้างกลมมน เป็นพวกหินทราย หินควอร์ตไซต์		
Pe-gm	ดินคล้ายชุดดิน เพชรบูรณ์ที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นลูกรังและเศษหิน หนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้มปนเทาหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลือง มีจุดประสีเทา สีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ถัดลงไปเป็น ดินร่วนปนดินเหนียวปนลูกรังและเศษหินมาก สีนํ้าตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทา หรือ สีเทาปนนํ้าตาล สีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) และพบเศษหินค่อนข้างกลมมน เป็นพวกหินทราย หินควอร์ตไซต์	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น และจัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม
Pe-mw	ดินคล้ายชุดดิน เพชรบูรณ์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นลูกรังและเศษหิน หนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ถัดลงไปเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนลูกรังและเศษหินมาก สีนํ้าตาลปนเหลือง และพบจุดประสีเหลืองปนแดงหรือนํ้าตาลเข้ม ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรด	สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เล็กน้อยถึงเป็นตางปานกลาง (pH 6.5-8.0) และพบเศษหินค่อนข้างกลมมน เป็นพวกหินทราย หินควอร์ตไซต์		
Pe-vd	ดินคล้ายชุดดินเพชรบูรณ์ที่เป็นดินลึก	เป็นดินลึกมากถึงชั้นลูกรังและเศษหินหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียวหรือ ดินเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลือง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองเล็กน้อย ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ถัดลงไปเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนลูกรังและเศษหินมาก สีน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นตางปานกลาง (pH 6.5-8.0) และพบเศษหินค่อนข้างกลมมน เป็นพวกหินทราย หินควอร์ตไซต์ ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน	สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pe-vd,br	ดินคล้ายชุดดินเพชรบูรณ์ที่เป็นดินลึกและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกมากถึงชั้นลูกรังและเศษหินหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ถัดลงไปเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนลูกรังและเศษหินมาก สีน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นตางปานกลาง (pH 6.5-8.0) และพบเศษหินค่อนข้างกลมมน เป็นพวกหินทราย หินควอร์ตไซต์ ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน	สภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pg	ปางไร่	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นกรวด ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด กรวดมีลักษณะกลมมน สีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง เหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันเสี่ยงต่อการถูกชะล้างพังทลายของดิน	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Pga	พังงา	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงเป็นดินเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5)	ดินมีความลาดชันและเนื้อดินเป็นดินปนทราย	ดินนี้เหมาะสมต่อการเกษตรกรรม แต่ดินมีความลาดชัน ในการใช้ประโยชน์บริเวณนี้ ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดิน
Pga-fl	ดินคล้ายชุดดินพังงาที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินมีความลาดชันและเนื้อดินเป็นดินปนทราย	ดินนี้เหมาะสมต่อการเกษตรกรรม แต่ดินมีความลาดชัน ในการใช้ประโยชน์บริเวณนี้ ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดิน
Pga-md	ดินคล้ายชุดดินพังงาที่เป็นดินลิกปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว ปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบชั้นหินพื้นที่เป็นหินแกรนิตในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	ดินมีความลาดชันและเป็นดินลิกปานกลาง	ดินนี้เหมาะสมต่อการเกษตรกรรม แต่ดินมีความลาดชัน ในการใช้ประโยชน์บริเวณนี้ ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pga-md,fl	ดินคล้ายชุดดินพังงาที่เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) พบชั้นหินพื้นที่เป็นหินแกรนิตในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	ดินมีความลาดชันและเนื้อดินเป็นดินปนทรายลิกปานกลาง	ดินนี้เหมาะสมต่อการเกษตรกรรม แต่ดินมีความลาดชัน ในการใช้ประโยชน์บริเวณนี้ ต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดิน
Pg-col	ดินคล้ายชุดดินปางไร่ที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นกรวด ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมาก กรวดมีลักษณะกลมมน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง เหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่มีความลาดชัน เสี่ยงต่อการถูกชะล้างพังทลายของดิน	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดหาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Ph	พาน	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแปง สีน้ำตาลปนเทาถึงสีเทาปนน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวสีเทาหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดงปนเหลือง และมีซิลิแลงอ่อน (plinthite) 5-50 % โดยปริมาตร อาจพบก้อนลูกรังปะปนอยู่บ้าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์และปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำ และดินค่อนข้างแน่นทึบ มีโอกาสขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ เพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Phi	ไพศาลี	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก ดินบน เป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปนอยู่มาก หนาแน่นมาก รากพืชชอบไซไดยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Phi-d	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึก	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Phi-d,gm,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึก มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Phi-d,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเหลืองปนแดงหรือนํ้าตาลเข้ม ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Phi-fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Phi-lb	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่อึดตัวเบสต่ำ	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์ หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปนอยู่มาก รากพืชไซซอนไต่ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Phi-lb,d,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่อ้อมตัวเบสต่ำ เป็นดินลึกและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Phi-lb,d,g,m,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่อ้อมตัวเบสต่ำ เป็นดินลึก มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือ สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ
Phi-lb,d,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่อ้อมตัวเบสต่ำ เป็นดินลึก มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเหลืองปนแดงหรือนํ้าตาลเข้ม ภายในความลึก 100 ซม.. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Phi-lb,md	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่อ้อมตัวเบสต่ำ เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็น ดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Phi-lb,md,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่อ้อมตัวเบสต่ำ เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Phi-lb,vd,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่อ้อมตัวเบสต่ำ เป็นดินลิกมากและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันที่ความลึก มากกว่า 150 ซม.จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Phi-lb,vd,gm,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่อ้อมตัวเบสต่ำ เป็นดินลิกมากมีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนกรวด สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กําลังผุพัง สลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	เป็นดินลิกปานกลาง มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Phi-md,col	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนกรวด สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กําลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	เป็นดินลิกปานกลาง มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Phi-md,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนกรวด สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กําลังผุพัง สลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	เป็นดินลิกปานกลาง มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Phi-md,gm,col	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลิกปานกลาง มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินร่วนหยาบลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือ สีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันในช่วงความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ
Phi-md,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลิกมาก และเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ลงไป	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Phi-vd,fl	ดินคล้ายชุดดินไพศาลีที่เป็นดินลิกมาก และเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) พบชั้นหินไรโอไลต์ที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกันที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ลงไป	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pho	พล	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลอ่อน และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาปนชมพูหรือเทาในชั้นดินล่างลึกลงไป ช่วงเปลี่ยนแปลงเนื้อดินเป็นดินเหนียวจะพบภายในความลึก 100 ซม. อาจพบชั้นลูกรังปริมาณเล็กน้อยในช่วงที่มีการเปลี่ยนแปลง มักพบจุดประสีแดงและศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในชั้นดินล่าง และพบชั้นหินผุ หินพื้นพวกหินทรายแป้ง ช่วงความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ดินมีโอกาสดูดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ และควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้พอต่อความต้องการของพืชในช่วงแล้ง ควรจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดพืช
Pho-fl	ดินคล้ายชุดดินพลที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลึก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลอ่อน และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาปนชมพูหรือเทาในชั้นดินล่างลึกลงไป ช่วงเปลี่ยนแปลงเนื้อดินเป็นดินเหนียวจะพบในช่วงความลึก 100-150 ซม. อาจพบชั้นลูกรังปริมาณเล็กน้อยในช่วงที่มีการเปลี่ยนแปลง มักพบจุดประสีแดงและศิลาแลงอ่อน (plinthite) ในชั้นดินล่าง และพบชั้นหินผุ หินพื้นพวกหินทรายแป้ง ช่วงความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ดินมีโอกาสดูดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ และควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้พอต่อความต้องการของพืชในช่วงแล้ง ควรจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดพืช

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pho-nopic	ดินคล้ายชุดดินพลที่ไม่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลอ่อน และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาปนชมพูหรือเทาในชั้นดินล่างลึกลงไป ช่วงเปลี่ยนแปลงเนื้อดินเป็นดินเหนียวจะพบภายในความลึก 100 ซม อาจพบชั้นลูกรังปริมาณเล็กน้อยในช่วงที่มีการเปลี่ยนแปลง พบจุดประสีแดงปนเหลืองในชั้นดินล่าง และพบชั้นหินผุ หินพื้นพวกหินทรายแป้งช่วงความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่และควรมีระบบการจัดการน้ำ เพื่อให้พอต่อความต้องการของพืชในช่วงแล้ง ควรจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดพืช
Pht	ภูทอก	เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหิน กรวด ที่ถูกเหล็กเคลือบ ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวที่ปนลูกรังมาก อาจพบเศษหินทรายปะปนในหน้าตัดดิน มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลแก่ พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง บนผิวดินมีเศษหินทรายที่ถูกเหล็กเคลือบกระจายอยู่ทั่วไป	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรัง เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย	ใช้ปลูกพืชไร่ ควรเลือกพืชที่มีรากสั้น หากใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูกให้มีขนาดไม่น้อยกว่า 75x75x75 ซม. และมีการจัดการดินเฉพาะหลุม
Pht-col	ดินคล้ายชุดดินภูทอกที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย อาจพบเศษหินทรายปะปน ในหน้าตัดดินในดินล่างลึก มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลแก่ เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pht-md,col	ดินคล้ายชุดดินภูทอกที่เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นเศษหิน กรวด ที่ถูกเหล็กเคลือบ ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย ดินชั้นล่างถัดลงไปมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ปนกรวดมากและอยู่ลึกกว่า 50 ซม. จากผิวดิน อาจพบเศษหินทรายปะปนในหน้าตัดดิน มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเนื้อดินตอนบนค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pi	สู่โงปาดิ	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนน้ำตาล และอาจพบจุดประสีแดงในชั้นถัดลงไป พบก้อนกรวดที่พบเป็นหินแกรนิตที่ความลึก 50 ซม.จากผิวดิน ตลอดชั้นดินลงไป ปริมาณที่น้อยกว่า 35 % โดยปริมาตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5)	เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเป็นดินปนก้อนกรวด	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูกและสภาพพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ จึงไม่ค่อยเหมาะสมในการทำนา จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและการชลประทานเข้าช่วย สำหรับการทำสวนยางพารา สวนปาล์ม และสวนผลไม้ จำเป็นต้องมีการทำร่องเพื่อช่วยให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้นและมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Pic	พิจิตร	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ มีสีเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีเข้มมากของน้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาลเหลือง สีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรไถพรวนให้ลึกปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ในพื้นที่ชลประทานนอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pic-fl	ดินคล้ายชุดดินพิจิตรที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลปนเทา จุดประสีน้ำตาลเหลือง สีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรไถพรวนให้ลึกปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ในพื้นที่ชลประทานนอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Pk	ภูเก็ต	เป็นดินเหนียวลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทราย มีสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและพื้นที่มีความลาดชัน	เป็นดินที่เหมาะสมในการปลูกยางพารา ทำสวนผลไม้และพืชไร่ต่างๆ ไป แต่ในการใช้ประโยชน์ควรมีการจัดการที่ดี โดยการทำชั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน และใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Pk-fl	ดินคล้ายชุดดินภูเก็ตที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินร่วนละเอียดลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและพื้นที่มีความลาดชัน เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย ของดิน	เป็นดินที่เหมาะสมในการปลูกยางพารา ทำสวนผลไม้และพืชไร่ต่างๆ ไป แต่ในการใช้ประโยชน์ควรมีการจัดการที่ดี โดยการทำชั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน และใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Pkm	ปากคม	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง และดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาและจุดประสีต่างๆ พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือต่อเนื่องกัน ภายในช่วงความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ชุดดินนี้มักพบในพื้นที่ดอน ไม่เหมาะสมต่อการทำนาเนื่องจากมักขาดแคลนนํ้าในในช่วงการปลูกข้าว แต่ถ้านำมาใช้ปลูกยางพารา ไม้ผลหรือปาล์มนํ้ามัน ควรมีการทำร่องระบายน้ำเพื่อป้องกันการแช่ขังน้ำ นอกจากนี้ควรมีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Pkm-col	ดินคล้ายชุดดินปากคมที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างตอนบนเป็นดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง และดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาและจุดประสีต่างๆ พบศิลาแลงอ่อน (plinthite)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ชุดดินนี้มักพบในพื้นที่ดอน ไม่เหมาะสมต่อการทำนาเนื่องจากมักขาดแคลนนํ้าในในช่วงการปลูกข้าว แต่ถ้านำมาใช้ปลูกยางพารา ไม้ผลหรือปาล์มนํ้ามัน ควรมีการทำร่องระบายน้ำเพื่อป้องกันการแช่ขังน้ำ นอกจากนี้ควรมีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือต่อเนื่องกัน ภายในช่วงความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอด หน้าตัดดิน		
Pk-md,fl	ดินคล้ายชุดดินภูเก็ต ที่เป็นดินลึกปาน กลางและเป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ปนทราย สีนํ้าตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน เหนียวปนทราย มีสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง และ พบชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมาก และหินแกรนิตผุระหว่างความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและพื้นที่มีความ ลาดชัน เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลาย ของดิน	เป็นดินที่เหมาะสมในการปลูกยางพารา ทำสวนผลไม้และพืชไร้ ทั่วๆ ไป แต่ในการใช้ประโยชน์ควรมีการจัดการที่ดี โดยการทำให้ ชั้นบนไค ปลูกพืชคลุมดิน และใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความ อุดมสมบูรณ์ของดิน
PL	ผาลาด	เป็นดินลึกปานกลางชั้นกรวดหนาแน่น ดินบนเป็น ดินร่วนปนกรวด สีนํ้าตาลเข้มปนเทาหรือนํ้าตาล เข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด หรือดินเหนียวปนกรวดหนาแน่น สีนํ้าตาลหรือสี นํ้าตาลปนเทา พบจุดประสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) กรวดที่พบเป็นพวกเหล็กเคลือบเศษหิน	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง และ หน้าดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี หาแหล่งน้ำสำรอง โดยเฉพาะพื้นที่ปลูก ไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช หรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
PL-gm	ดินคล้ายชุดดินผา ลาดที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกปานกลางชั้นกรวดหนาแน่น ดินบนเป็น ดินร่วนปนกรวด สีนํ้าตาลเข้มปนเทาหรือนํ้าตาล เข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด หรือดินเหนียวปนกรวดหนาแน่น สีนํ้าตาลหรือสี นํ้าตาลปนเทา พบจุดประสีนํ้าตาลปนเหลือง และ พบจุดประสีเทาภายในความลึก 75 ซม. ปฏิกริยา ดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) กรวดที่พบเป็นพวกเหล็กเคลือบเศษหิน	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี จัดหาแหล่งน้ำสำรอง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Plo	โพทะเล	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเข้มมากของน้ำตาลปนเทา เทา มีจุดประสีน้ำตาลเหลือง สีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง		ทำนา ควรไถพรวนในช่วงที่ดินมีความชื้นเหมาะสม ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น
Plo-fl	ดินคล้ายชุดดินโพทะเลที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเข้มมากของน้ำตาลปนเทา สีเทา มีจุดประสีน้ำตาลเหลือง สีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากมีการปลูกพืชหลังนา	ทำนา ควรไถพรวนในช่วงที่ดินมีความชื้นเหมาะสม ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น
Plo-fsi	ดินคล้ายชุดดินโพทะเลที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง มีสีเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเข้มมากของน้ำตาลปนเทา สีเทา มีจุดประสีน้ำตาลเหลือง สีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง	หน้าดินแน่นทึบในหน้าแล้ง บางพื้นที่ขาดแคลนน้ำ และอาจมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ	ทำนา ควรไถพรวนในช่วงที่ดินมีความชื้นเหมาะสม ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น
Plo-pd	ดินคล้ายชุดดินโพทะเลที่มีการระบายน้ำเลว	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลเหลือง สีน้ำตาลตลอดชั้นดิน	ไม่มี	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลเหลือง สีน้ำตาลตลอดชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรด

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง		จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง
Pm	พิมาย	เป็นดินลึก เนื้อดินเป็นดินเหนียวตลอด ดินบนมีสีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างมีสีเทาหรือเทาอ่อน พบจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดงหรือแดงปนเหลืองตลอดหน้าตัด ดิน พบรอยไถและผิวหน้าที่ถูกกดตันชัดเจน อาจพบก้อนเหล็กหรือแมงกานีสสะสมปะปนอยู่ในดินชั้นล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ตลอดชั้นดิน ฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหงกว้างและลึก	พืชปลูกมีโอกาสได้รับความเสียหายจากน้ำท่วมขังอย่างฉับพลันในช่วงที่มีน้ำหลาก	ควรไถพรวนในช่วงที่ดินมีความชื้นเหมาะสม ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น ถ้ามีโครงการชลประทานที่สมบูรณ์แบบจะเป็นแหล่งผลิตข้าวที่สำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
Pn	เพ็ญ	เป็นดินตื้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลือง หรือแดงปนเหลือง ส่วนดินล่างภายใน 50 ซม. สีน้ำตาลอ่อน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมากในดินล่างตอนบนและเป็นดินเหนียวในดินล่าง มีสีเทา ปริมาณลูกรังจะลดลงตามความลึก พบจุดประสีน้ำตาล แดงปนเหลือง และแดงตลอดหน้าตัดดิน พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เป็นดินตื้น มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ควรจัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอสำหรับการเพาะปลูก
Png	โพนงาม	เป็นดินลึกปานกลางถึงลึกที่พบชั้นหินพื้นในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลเข้ม น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สี	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		น้ำตาลปนแดง แดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) และพบลูกแร่ที่เป็นพวกเหล็กเคลือบเศษหิน (pseudo-laterite) และชั้นหินพื้นระหว่างความลึก 100-150 ซม.		
Png-br	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นสน้ำตาล	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนแดง พบชั้นหินพื้นภายในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม
Png-d	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นดินลึก	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนแดงเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลืองถึงสีแดง พบชั้นหินพื้นภายในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Png-d,br	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นดินลึกและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนแดง พบชั้นหินพื้นภายในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Png-d,col,br	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นดินลึก เป็นดินร่วนหยาบและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง สีเหลืองปนแดง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		พบชั้นหินพื้นภายในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Png-d,mw	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นดินลึกและมีการระบายดีน้ำปานกลาง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาลปนแดงเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนแดงหรือสีน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง สีแดง และสีน้ำตาล พบชั้นหินพื้นภายในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Png-fsi	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด สีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาล ปนแดงเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีแดงปนเหลืองถึงแดง พบชั้นหินพื้นภายในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Png-fsi,br	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นดินทรายแป้งละเอียดและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด สีน้ำตาลเข้ม สีน้ำตาล ปนแดงเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลือง พบชั้นหินพื้นภายในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Png-lsk	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ	เป็นดินต้นถึงชั้นก้นกรวดและเศษหินหนาแน่น ตั้งแต่ภายใน 50 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วนมีกรวดและเศษหินปะปน สีนํ้าตาลเข้ม สีนํ้าตาลปนแดงเข้มหรือสีนํ้าตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดมาก สีแดงปนเหลืองถึงสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม
Png-mw	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้ม สีนํ้าตาลปนแดงเข้มหรือสีนํ้าตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลปนแดงหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลือง สีแดง และสีนํ้าตาล พบชั้นหินพื้นภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Png-mw,fsi	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด สีนํ้าตาลเข้ม สีนํ้าตาลปนแดงเข้มหรือสีนํ้าตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนแดงหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลือง สีแดง และสีนํ้าตาล พบชั้นหินพื้นภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Png-vd	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นดินลิกมาก	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้ม สีนํ้าตาลปนแดงเข้มหรือสีนํ้าตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดงปนเหลืองถึงสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Png-vd,br	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นดินลิกมากและเป็นดินสีนํ้าตาล	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลปนเหลือง สีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม
Png-vd,fsi	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นดินลิกมากและเป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ละเอียด สีนํ้าตาลเข้ม สีนํ้าตาลปนแดงเข้มหรือสีนํ้าตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีแดงปนเหลืองถึงสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Png-vd,gm	ดินคล้ายชุดดินโพนงามที่เป็นดินลิกมากและมีจุดประสีเทา	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้ม สีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลปนแดงหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทา สีนํ้าตาลปนเหลือง สีแดง และสีนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Png-vd,mw	ดินคล้ายชุดดินโพน งามที่เป็นดินลิกมาก และมีการระบายน้ำดี ปานกลาง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลเข้ม สีนํ้าตาลปนแดงเข้มหรือ สีนํ้าตาลปน แดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนแดงหรือสีน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประ สีน้ำตาลปนเหลือง สีแดง และสีน้ำตาล ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Po	โป่งตอง	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ ควอตซ์ที่หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยม จะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทาเข้ม มากหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็น ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยม มาก สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปนอยู่หนาแน่นมาก ราก พืชซอนไซได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลาย ได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชซอนไซได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่ เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Po-hb	ดินคล้ายชุดดินโป่ง ตองที่อึดตัวเบสสูง	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ ควอตซ์ที่หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยม จะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก ดินบนเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทาเข้ม มากหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็น ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยม มาก สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปนอยู่หนาแน่นมาก ราก พืชซอนไซได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลาย ได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดิน ให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชซอนไซได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่ เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pon	โป่งน้ำร้อน	เป็นดินตื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาเป็นกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว ที่ปนก้อนกรวดจากผิวดิน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) และพบชั้นหินพื้นแข็งภายในความลึก 50 ซม.	เป็นดินตื้น สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง เสี่ยงต่อการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน หากนำมาใช้ไม่เหมาะสม บางแห่งมีพื้นหินโผล่ลอยหน้า	ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ หากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ควรมีการจัดการที่ดีเป็นพิเศษ มิฉะนั้น จะทำให้ดินเสื่อมโทรมลงอย่างรวดเร็ว สร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม
Pon-md	ดินคล้ายชุดดินโป่งน้ำร้อนที่เป็นดินสีปนกลาง	เป็นดินสีปนกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาเป็นกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวปนก้อนกรวดมาก สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) และพบชั้นหินพื้นแข็งภายในความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน	ดินสีปนกลาง บางแห่งมีพื้นหินโผล่ลอยหน้า	ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ หากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ควรมีการจัดการที่ดีเป็นพิเศษ มิฉะนั้น จะทำให้ดินเสื่อมโทรมลงอย่างรวดเร็ว สร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม
Pp	โพนพิสัย	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือดินเหนียวปนกรวดมาก มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ ส่วนดินล่างภายใน 50-100 ซม. เป็นดินร่วนเหนียวปนกรวดมากหรือดินเหนียวปนกรวดมากถัดไปจะเป็นชั้นดินเหนียวตลอด มีสีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีแดงของซิลิกาแลงอ่อน (plinthite) และน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรัง เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย	กรณีที่ใช้ปลูกพืชไร่ ควรเลือกพืชที่มีรากสั้น เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเขียว และอื่นๆ ส่วนกรณีที่ใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูกให้มีขนาดไม่เล็กกว่า 75x75x75 ซม. แล้วนำหน้าดินหรือดินจากที่อื่นมาผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ ใส่ลงในหลุมปลูก อัตราประมาณ 20-30 กก.ต่อหลุม เมื่อผสมแล้วนำกลับลงไปในการหลุมก่อนที่จะปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pp-gm	ดินคล้ายชุดดินโพน พิสัยที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาเข้มมีจุดประสีแดง สีน้ำตาลปน เหลืองและสีจุดประสีเทาจากการตัดแปลงทำคันนา ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดหรือดินเหนียวปนกรวดมาก มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ มีจุดประสีเทาภายในความลึก 75 ซม. ส่วนดินล่างภายใน 50-100 ซม. เป็นดินร่วนเหนียวปนกรวดมากหรือดินเหนียวปนกรวดมากถัดไปจะเป็นชั้นดินเหนียวตลอด มีสีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีแดงของศิลาแลงอ่อน (plinthite) และน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย	กรณีที่ใช้ปลูกพืชไร่ ควรเลือกพืชที่มีรากสั้น เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเขียว และอื่นๆ ส่วนกรณีที่ใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูกให้มีขนาดไม่เล็กกว่า 75x75x75 ซม. แล้วนำหน้าดินหรือดินจากที่อื่นมาผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ ใส่ลงในหลุมปลูก อัตราประมาณ 20-30 กก.ต่อหลุม เมื่อผสมแล้วนำกลับลงไปในการหลุมก่อนที่จะปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น
Ppk	ปลาปาก	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนกรวดลูกรังเล็กน้อย สีน้ำตาลปนเทาเข้ม และมีจุดประสีเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินเหนียวปนกรวดลูกรังและลูกรังมีปริมาณเพิ่มขึ้นตามความลึก สีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ และดินล่างช่วง 50-100 ซม. เป็นดินเหนียวปนลูกรังมาก และถัดไปจะเป็นชั้นดินเหนียวสีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาอ่อน มีจุดประสีแดง น้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน ศิลาแลงอ่อน (plinthite) พบปริมาณ 2-50 % ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ และควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้พอเพียงต่อความต้องการของพืชในช่วงแล้ง ควรจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดพืช

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ppm	ภูผาม่าน	เป็นดินเหนียวสีกรมแดง ดินบนเป็นดินร่วนเหนียว ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้มหรือแดง โครงสร้างค่อนข้างดี ร่วนซุย ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบนและเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ในดินล่าง	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในฤดูเพาะปลูก	ควรใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อปรับปรุงให้ดินมีสมบัติทางกายภาพที่ดีขึ้นและเพิ่มธาตุอาหารแก่พืช
Pp-md	ดินคล้ายชุดดินโพนพิสัยที่เป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินเหนียวปนกรวด มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ ส่วนดินล่างภายใน 50-100 ซม. เป็นดินร่วนเหนียวปนกรวดมากหรือดินเหนียวปนกรวดมากถัดไปจะเป็นชั้นดินเหนียวตลอด มีสีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีแดงของซิลิกาแลงอ่อน (plinthite) และน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นกรวดลูกรัง เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย	กรณีที่ใช้ปลูกพืชไร่ ควรเลือกพืชที่มีรากสั้น เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเขียว และอื่นๆ ส่วนกรณีที่ใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูกให้มีขนาดไม่เล็กกว่า 75x75x75 ซม. แล้วนำหน้าดินหรือดินจากที่อื่นมาผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ ใส่ลงในหลุมปลูก อัตราประมาณ 20-30 กก.ต่อหลุม เมื่อผสมแล้วนำกลับลงไปใบหลุมก่อนที่จะปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น
Ppn	ปากพนัง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งถึงดินเหนียว สีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีเทา พบจุดประสีแดง เหลืองหรือน้ำตาล อาจพบเม็ดทรายและเศษเปลือกหอยปะปนในเนื้อดิน พบตะกอนทะเล (marine clay) ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)		ควรปรับปรุงดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น และเพิ่มธาตุอาหารของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ppn-vertic	ดินคล้ายชุดดินปาก พนังที่มีหน้าดิน แตกกระแหง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวจัด มีรอย แตกกระแหงกว้างและลึก สีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีเทาพบจุดประสี แดง เหลืองหรือน้ำตาล อาจพบเม็ดทรายและเศษ เปลือกหอยปะปนใน เนื้อดิน พบตะกอนทะเล (marine clay) ที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	เนื่องจากดินเหนียวจัด โครงสร้างแน่นทึบ ดิน แห้งแข็ง ดินเปียกเหนียวมาก ทำให้การ ไถ พรวนยาก บางพื้นที่อาจขาดแคลนน้ำ น้ำท่วม ขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบ น้ำ	ควรปรับปรุงดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุง คุณสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้น และเพิ่มความ อุดมสมบูรณ์ของดิน
Ppr	พบพระ	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปน ดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดิน เหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรด จัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดิน บน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่ เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Ppr-fl	ดินคล้ายชุดดินพบ พระที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปน ดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดิน ร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดเล็กน้อย (pH 5.0- 6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น
Ppr-md	ดินคล้ายชุดดินพบ พระที่เป็นดินลิกปาน กลาง	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วน ปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดิน เหนียวหรือดินเหนียวปนกรวด สีน้ำตาลปนแดง เข้ม พบชั้นหินพื้นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืช โดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ การปลูกไม้ผลควรเตรียมหลุมดินให้ลึกและกว้าง เพื่อให้รากพืชไซซอนได้ง่ายขึ้น จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่ เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pr	ปราณบุรี	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และ เป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Pr-col	ดินคล้ายชุดดินปราณบุรีที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินทรายปนร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และ เป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Pr-gm	ดินคล้ายชุดดินปราณบุรีที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็น ดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม มีจุดประสีแดง สีน้ำตาลปนเหลือง และจุดประสีเทา ที่เกิดจากการดัดแปลงทำคันนา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทา สีน้ำตาลแก่ สีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และ เป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Pr-gm,col	ดินคล้ายชุดดินปราณบุรีที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็น ดินร่วนปนทราย หรือดินทรายปนร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาล ปนแดงเข้ม มีจุดประสีแดง สีน้ำตาลปนเหลือง และจุดประสีเทา ที่เกิดจากการดัดแปลงทำ คันนา ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง มีจุดประสีเทา สีน้ำตาลแก่ สีเหลืองปนแดง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบนและเป็น กรดจัดถึงเป็น กลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง		
Prk	พรานกระต่าย	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนก้อนกรวด มาก สีเทาอ่อน หรือเทาปนชมพู จะพบชั้นลูกรังที่ยึดเกาะกันค่อนข้างแน่นหรืออาจเป็นแผ่นแข็ง ภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ไตชั้นนี้ลงไป จะพบดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีขาว หรือเทาอ่อน พบจุดประพวงสีแดง เหลืองหรือน้ำตาลตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เป็นดินต้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีชั้นลูกรังหนาแน่นภายใน 50 ซม. จากผิวดิน ทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
Pr-mw	ดินคล้ายชุดดิน ปราณบุรีที่มีการ ระบายน้ำดีปาน กลาง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาล ปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและสีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Pr-mw,col	ดินคล้ายชุดดิน ปราณบุรีที่มีการ ระบายน้ำดีปาน กลางและเป็นดินร่วน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินทรายปนร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและสีน้ำตาล ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และ เป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ps	ภูสะนา	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม.จาก ผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปน ดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปน กรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะ เพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลัง ผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปน รากพืชขนไชได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่เหมาะสมโดยใช้วิธี พืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Ps-br	ดินคล้ายชุดดินภูสะ นาที่เป็นดินสีนํ้าตาล	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือ สีนํ้าตาลปน เทาเข้มมาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็น กลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาล สีนํ้าตาล แก่ หรือ สีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรด จัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและ ขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความ ลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปน รากพืชขนไชได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธี พืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ps-col	ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้ม หรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนกรวดมาก สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Ps-d	ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่เป็นดินลึก	เป็นดินลึกถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์ ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปน ดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก ในช่วงความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ps-gm	ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือ สีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก จุดประสีนํ้าตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง และจุดประสีเทาจากการดัดแปลงทำคันทนา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา ภายในช่วงความลึก 75 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน ในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ
Ps-hb	ดินคล้ายชุดดินภูสะนาที่อิมตัวเบสสูง	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้ม หรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปน รากพืชขนไชได้ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันสูงดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Psl	พิษณุโลก	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาล ปนเทาหรือนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทาเข้ม อาจพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือนํ้าตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน		เหมาะสำหรับทำนา ควรพัฒนาระบบชลประทานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม
Psl-fl	ดินคล้ายชุดดินพิษณุโลกที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาล ปนเทาหรือนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลปนเทาเข้ม อาจพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือนํ้าตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน	ดินค่อนข้างเป็นทราย	เหมาะสำหรับทำนา ควรพัฒนาระบบชลประทานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม
Psl-fsi	ดินคล้ายชุดดินพิษณุโลกที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนเทาหรือนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนเทาเข้ม อาจพบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือนํ้าตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน	หน้าดินแน่นทึบ ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางพื้นที่ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน ทำความเสียหายกับพืชที่ไม่ชอบน้ำ	เหมาะสำหรับทำนา ควรพัฒนาระบบชลประทานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วยการปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Psl-pic	ดินคล้ายชุดดิน พิษณุโลกที่มีศิลาแลง อ่อน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาล ปนเทาหรือ นํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนปนดิน เหนียว สีนํ้าตาลปนเทาเข้ม อาจพบมวลก้อนกลม ของเหล็กและแมงกานีสปะปนอยู่และพบศิลาแล งอ่อน (plinthite) 5-50 % โดยปริมาตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) มีจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือนํ้าตาล ปนเหลืองตลอดชั้นดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์และปริมาณ อินทรีย์วัตถุต่ำ และดินค่อนข้างแน่นทึบ มี โอกาส ขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	เหมาะสำหรับทำนา ควรพัฒนาระบบชลประทานเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิต และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินด้วย การปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม
Ps-lsk	ดินคล้ายชุดดินภูสะ นาที่เป็นดินร่วนปน ชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ควอตซ์ หนาแน่นมากภายในความลึก 50 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทราย ปนกรวดมาก สีนํ้าตาลเข้มหรือ สีนํ้าตาลปนเทา เข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็น กลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปน ทรายปนกรวดมาก สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปน เหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์ เหลี่ยมจะเพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้น หินแกรนิตที่กำลังผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และ สีเหลืองปะปนกัน	ดินมีกรวดเหลี่ยมปะปนมาก รากพืชซอนไซได้ ยาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาด ชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธี พืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ps-mw	ดินคล้ายชุดดินภูสอ นาที่มีการระบาย น้ำดีปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นกรวดเหลี่ยมของแร่ ควอตซ์หนาแน่นมากภายในความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนเทา เข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็น กลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปน ทรายปนกรวดเหลี่ยมมาก สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาล ปนเหลือง พบจุดประสีนํ้าตาลแก่ สีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ปริมาณและขนาดของควอตซ์เหลี่ยมจะ เพิ่มมากขึ้นตามความลึก พบชั้นหินแกรนิตที่กำลัง ผุพังสลายตัวมีสีแดง สีขาว และสีเหลืองปะปนกัน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธี พืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Ps-mw,vd	ดินคล้ายชุดดินภูสอ นาที่มีการระบาย น้ำดีปานกลางและ เป็นดินลิกมาก	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือ สีนํ้าตาลปน เทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็น กลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปน ทรายปนกรวดเหลี่ยม สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสี แดง ปนเหลือง พบจุดประสีนํ้าตาลแก่ สีเหลือง ปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรด จัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ
Ps-vd	ดินคล้ายชุดดินภูสอ นาที่เป็นดินลิกมาก	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี นํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยา ดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายปนกรวด เหลี่ยม สีนํ้าตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ
Ps-vd,col	ดินคล้ายชุดดินภูสอ นาที่เป็นดินลิกมาก และเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือ สีนํ้าตาลปน เทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็น กลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ควรไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วย อินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปนกรวดเหลี่ยม สีน้ำตาลแก่หรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)		
Pt	ประทาย	เป็นดินเค็มลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายสีน้ำตาลหรือน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ส่วนดินล่างที่เป็นชั้นสะสมเกลือ มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย สีเทาปนชมพู เทาอ่อนหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นด่างเล็กน้อยถึงด่างจัด (pH 7.5-8.5) อาจพบชั้นไม่ต่อเนื่องทางธรรมชาติที่มีความลึกมากกว่า 1 เมตร ที่จะมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน พบจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลือง หรือเหลืองปนน้ำตาลตลอดชั้นดินในฤดูแล้งพบคราบเกลือบริเวณผิวหน้าดิน	เป็นดินเค็มต่าง มีเกลือโซเดียมสูงซึ่งมีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช มีโครงสร้างไม่เหมาะสม	ปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุและยิปซัม ปลุกพืชทนเค็ม และสร้างแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง
Ptc	ปักธงชัย	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptc-d	ดินคล้ายชุดดินปักธงชัยที่เป็นดินลึก	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย ภายในความลึก 100 ซม. และพบชั้นเศษหิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		กรวดของหินทรายในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง		
Ptc-fl	ดินคล้ายชุดดินปักธงชัยที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีน้ำตาลมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ปริมาณเล็กน้อย ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptc-gm	ดินคล้ายชุดดินปักธงชัยที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีน้ำตาลมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม และพบสีจุดประสีเทา ในช่วงความลึก 75 ซม. จากผิวดิน ซึ่งได้รับอิทธิพลจากตัดแปลงทำคันนา และดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาปนน้ำตาล สีเทาหรือสีเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป และจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptc-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินปักธงชัยที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีน้ำตาลมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม และพบสีจุดประสีเทา ในช่วงความลึก 75 ซม. จากผิวดิน ซึ่งได้รับอิทธิพลจากตัดแปลงทำคันนา และดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาปนน้ำตาล สีเทาหรือสีเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป และจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เป็นกรดจัด ถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง		
Ptc-hb	ดินคล้ายชุดดินปึกธงชัยที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินสีกรมกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptc-hb,fl	ดินคล้ายชุดดินปึกธงชัยที่อ้อมตัวเบสสูงและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptc-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินปึกธงชัยที่อ้อมตัวเบสสูงและมีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม และพบสีจุดประสีเทา ในช่วงความลึก 75 ซม.จากผิวดิน ซึ่งได้รับอิทธิพลจากดัดแปลงทำคันนา และดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาปนน้ำตาล สีเทาหรือสีเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป และจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็น	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		กรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง		
Ptc-hb,gm,fl	ดินคล้ายชุดดินปักธงชัยที่อ้อมตัวเบสสูง มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม และพบสีจุดประสีเทา ในช่วงความลึก 75 ซม.จากผิวดิน ซึ่งได้รับอิทธิพลจากดัดแปลงทำคันนา และดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาปนน้ำตาล สีเทาหรือสีเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป และจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptc-hb,gm,pic	ดินคล้ายชุดดินปักธงชัยที่อ้อมตัวเบสสูง มีจุดประสีเทาและมีสีลาแลงอ่อน	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม และพบสีจุดประสีเทา ในช่วงความลึก 75 ซม.จากผิวดิน ซึ่งได้รับอิทธิพลจากดัดแปลงทำคันนา และดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาปนน้ำตาล สีเทาหรือสีเทาปนชมพูในดินล่างลึกลงไป และจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง มีสีลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ptc-hb,md,fl	ดินคล้ายชุดดินปักธงชัยที่มีอิมตัวเบสสูง เป็นดินลิกปานกลาง และเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง ดินล่างตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมาก สีแดงปนเหลือง ส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นพวกหินทราย ในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptc-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินปักธงชัยที่อิมตัวเบสสูง และมีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptc-hb,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินปักธงชัยที่อิมตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ptc-md	ดินคล้ายชุดดินปึกธงชัยที่เป็นดินลิกปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบชั้นหินพื้นพวกหินทราย ในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptc-md,br	ดินคล้ายชุดดินปึกธงชัยที่เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบชั้นหินพื้นพวก หินทราย ในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptc-md,fl	ดินคล้ายชุดดินปึกธงชัยที่เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบชั้นหินพื้นพวกหินทราย ในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptc-mw	ดินคล้ายชุดดินปึกธงชัยที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ภายในความลึก 100 ซม. จากผิว	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ดิน ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง		
Ptc-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินปักธงชัยที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมดำ ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง หรือน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ptg	พานทอง	เป็นดินสีกร่อน หน้าดินมีสีเข้ม ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลืองและสีน้ำตาลปนเขียวมะกอก จะพบดินเลนสีเทาปนเขียวมะกอกในดินล่างลึกกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) จะพบเปลือกหอยในดินล่างนี้ด้วย	น้ำท่วมขังในฤดูฝน	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสม และการปลูกพืชคลุมดินจำเป็นอย่างยิ่งในการบำรุงรักษาดินนี้เมื่อใช้ประกอบการเกษตรกรรม
Ptg-col	ดินคล้ายชุดดินพานทองที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินสีกร่อน หน้าดินมีสีเข้ม ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนปนทรายแป้ง มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่ สีน้ำตาลปนเหลืองและสีน้ำตาลปนเขียวมะกอก จะพบดินเลนสีเทาปนเขียวมะกอก	น้ำท่วมขังในฤดูฝน	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสม และการปลูกพืชคลุมดินจำเป็นอย่างยิ่งในการบำรุงรักษาดินนี้เมื่อใช้ประกอบการเกษตรกรรม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ในดินล่างลึกกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) จะพบเปลือกหอยในดินล่างนี้ด้วย		
Ptg-pic	ดินคล้ายชุดดินพานทองที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลึก หน้าดินมีสีเข้ม ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินเหนียวปนทรายแข็ง มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง มีสีเทาอ่อน มีจุดประสีแดงของศิลาแลงอ่อน 5-50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตร ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) จะพบเปลือกหอยในดินล่างนี้ด้วย	น้ำท่วมขังในฤดูฝน	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีในอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสม และการปลูกพืชคลุมดินจำเป็นอย่างยิ่งในการบำรุงรักษาดินนี้เมื่อใช้ประกอบการเกษตรกรรม
Pth	ปากท่อ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาอ่อน มีจุดประสีเหลือง ปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ส่วนตอนล่าง สีน้ำตาลอ่อนหรือเทาอ่อน มีจุดประสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน พบมวลก้อนกลม (nodules) ของเหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดจัดมาก (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ คุณสมบัติทางกายภาพไม่ดี	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี ในอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มผลผลิตและบำรุงรักษาดิน
Pth-fl	ดินคล้ายชุดดินปากท่อที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีเทาอ่อน มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือ	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี ในอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มผลผลิตและบำรุงรักษาดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		น้ำตาลปนเหลือง ส่วนตอนล่าง สีน้ำตาลอ่อน หรือเทาอ่อน มีจุดประสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง มีคิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน พบมวลก้อนกลม (nodules) ของเหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดจัดมาก (pH 5.0-5.5)		
Pth-hb	ดินคล้ายชุดดินปากท่อที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาอ่อน มีจุดประสีเหลือง ปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ถึงดินเหนียว สีน้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลแก่ หรือน้ำตาลปนเหลือง ส่วนตอนล่าง สีน้ำตาลอ่อน หรือเทาอ่อน มีจุดประสีแดงปนเหลืองหรือสีแดง มีคิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน พบมวลก้อนกลม (nodules) ของเหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ คุณสมบัติทางกายภาพไม่ดี	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี ในอัตราและระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มผลผลิตและบำรุงรักษาดิน
Pti	ปัตตานี	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินชั้นสลับของดินร่วนปนทราย ทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง ของตะกอนน้ำทะเลที่กำลังมีการก่อกำเนิดขึ้น มีสีเทาปนน้ำเงิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ระดับน้ำใต้ดินตื้นมาก	ดินค่อนข้างเป็นทราย เป็นชั้นสลับของตะกอนน้ำทะเลที่กำลังมีการก่อกำเนิดขึ้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมีน้ำท่วมขังนานในรอบปี	ในพื้นที่ที่ทำนาข้าว ควรมีการใช้วัสดุปรับปรุงดิน เช่น ปูนขาว ปูนมาร์ล หรือหินปูนผสมร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และหลังฤดูปลูก ควรมีการควบคุมระดับน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินเพิ่มขึ้น ในพื้นที่ที่เป็นป่าเสม็ดควรจะรักษาไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ ไม่ควรนำมาใช้ทางด้านการเกษตร เนื่องจากชุดดินนี้มีศักยภาพต่ำมาก

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pti-fl	ดินคล้ายชุดดิน ปตตานีที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินสีกรมกม ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปน ทรายถึงเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินชั้นสลับของดินร่วน เหนียวปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ของตะกอนน้ำทะเลที่กำลังมีการตกตะกอนเกิดขึ้น มีสีเทาปนน้ำเงิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ระดับน้ำใต้ ดินตื้นมาก	ดินค่อนข้างเป็นทราย เป็นชั้นสลับของตะกอน น้ำทะเลที่กำลังมีการตกตะกอนเกิดขึ้น ความ อุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมีน้ำท่วมขังนานใน รอบปี	ในพื้นที่ที่ทำนาข้าว ควรมีการใช้วัสดุปรับปรุงดิน เช่น ปูนขาว ปุ๋ยมาร์ล หรือหินปูนผ่นร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และหลังฤดูปลูก ควรมีการควบคุมระดับน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันการเกิดกรดของดิน เพิ่มขึ้น ในพื้นที่ที่เป็นป่าเสม็ดควรจะรักษาไว้เป็นป่าตาม ธรรมชาติ ไม่ควรนำมาใช้ทางด้านการเกษตร เนื่องจากชุดดินนี้มี ศักยภาพต่ำมาก
Pti-sh	ดินคล้ายชุดดิน ปตตานีที่มีดิน อินทรีย์ระดับตื้น	ดินบนพบชั้นอินทรีย์บางๆ สีนํ้าตาลเข้มทับอยู่ ตอนบน ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึง เป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีเทา ปฏิกิริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดิน ล่างเป็นดินชั้นสลับของดินร่วนปนทราย ทรายปน ดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้งของตะกอนน้ำ ทะเลที่กำลังมีการตกตะกอนเกิดขึ้น มีสีเทาปนน้ำ เงิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่าง ปานกลาง (pH 6.0-8.0) ระดับน้ำใต้ดินตื้นมาก	ดินค่อนข้างเป็นทราย เป็นชั้นสลับของตะกอน น้ำทะเลที่กำลังมีการตกตะกอนเกิดขึ้น ความ อุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมีน้ำท่วมขังนานใน รอบปี	ในพื้นที่ที่ทำนาข้าว ควรมีการใช้วัสดุปรับปรุงดิน เช่น ปูนขาว ปุ๋ยมาร์ล หรือหินปูนผ่นร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี และหลังฤดูปลูก ควรมีการควบคุมระดับน้ำใต้ดิน เพื่อป้องกันการเกิดกรดของดิน เพิ่มขึ้น ในพื้นที่ที่เป็นป่าเสม็ดควรจะรักษาไว้เป็นป่าตาม ธรรมชาติ ไม่ควรนำมาใช้ทางด้านการเกษตร เนื่องจากชุดดินนี้มี ศักยภาพต่ำมาก
Ptk	พระทองคำ	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนถึงดิน ร่วนปนทราย สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาล ปฏิกิริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาล อ่อน พบจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือเหลืองปนแดง ในช่วงความลึก 75-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกิริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่มีความลาดชันเสี่ยงต่อการชะล้าง พังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ทำการไถพรวนแต่น้อยและปลูกพืชหมุนเวียน จัดหาแหล่งน้ำ สำรองโดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ptk-pic	ดินคล้ายชุดดินพระทองคำที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินสีกรมก าก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลอ่อน พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดง ภายในความลึก 100 ซม.จากผิวดิน มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง พื้นที่ที่มีความลาดชันเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายได้ง่าย	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ทำการไถพรวนแต่น้อยและปลูกพืชหมุนเวียน จัดหาแหล่งน้ำสำรองโดยเฉพาะพื้นที่ปลูกไม้ผล จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกล หรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Ptl	พัทลุง	เป็นดินสีกรมก าก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลถึงน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลือง และแดง มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เป็นดินที่เหมาะสมต่อการทำนาแต่เนื่องจากดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Ptl-fl	ดินคล้ายชุดดินพัทลุงที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก าก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลถึงน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลือง และแดง มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เป็นดินที่เหมาะสมต่อการทำนาแต่เนื่องจากดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Ptl-fsi	ดินคล้ายชุดดินพัทลุงที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมก าก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลถึงน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลือง และแดง มีศิลาแลง	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เป็นดินที่เหมาะสมต่อการทำนาแต่เนื่องจากดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		อ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน		
Ptl-hb	ดินคล้ายชุดดินพัทลุงที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลถึงน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลือง และแดง มีคิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เป็นดินที่เหมาะสมต่อการทำนาแต่เนื่องจากดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Ptl-hb,fl	ดินคล้ายชุดดินพัทลุงที่อ้อมตัวเบสสูงและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลถึงน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล เหลือง และแดง มีคิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เป็นดินที่เหมาะสมต่อการทำนาแต่เนื่องจากดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Ptl-spd	ดินคล้ายชุดดินพัทลุงที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลถึงน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาถึงสีเทา และมีสีเทาในตอนล่าง มีจุดประสีน้ำตาล เหลือง และแดง มีคิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50% ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	เป็นดินที่เหมาะสมต่อการทำนาแต่เนื่องจากดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และจัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pto	พะโต๊ะ	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวดและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	เป็นดินที่ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูกควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ การปลูกไม้ยืนต้นควรมีการทำชั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน และให้ปุ๋ยเคมีแก่พืชที่ปลูก
Pto-col	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ที่อาจมีเศษหินทรายปะปนสีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวดและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมียุทธวิธีที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูต่อไปได้
Pto-d	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลิก	เป็นดินลิกถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 100-150 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวดและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 สภาพพื้นที่มีความลาดชัน มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน แนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Pto-d,col	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลิกและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวดและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	มีข้อจำกัดที่ชั้นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบให้น้ำในแปลงปลูก ไว้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pto-d,fl	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึกและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 100-150 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวดและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 สภาพพื้นที่มีความลาดชัน มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน แนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Pto-fl	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวดและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	มีข้อจำกัดเล็กน้อยที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรมีการปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 สภาพพื้นที่มีความลาดชัน มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน แนวรั้วหญ้าแฝกหรือฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้น พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบให้น้ำในแปลงปลูกพืชเพื่อไว้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Pto-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่อ้อมตัวเบสสูงและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-8.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวด	เป็นดินที่ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูก ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ การปลูกไม้ยืนต้น ควรมีการทำชั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน และให้ปุ๋ยเคมีแก่พืชที่ปลูก
Pto-mw	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวด	เป็นดินที่ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูก ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ การปลูกไม้ยืนต้น ควรมีการทำชั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน และให้ปุ๋ยเคมีแก่พืชที่ปลูก

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pto-vd	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึกมาก	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึกมากกว่า 150 ซม. จากผิวดิน จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวดและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	เป็นมีข้อจำกัดที่ป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบให้น้ำในแปลงปลูก ไม้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Pto-vd,col	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึกมาก และเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก มากกว่า 150 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวดและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	มีข้อจำกัดที่ป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบให้น้ำในแปลงปลูก ไม้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Pto-vd,fl	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึกมาก และเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายที่อาจมีเศษหินทรายปะปน สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง และภายในความลึก มากกว่า 150 ซม. จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวดและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	มีข้อจำกัดที่ป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินเป็นดินปนทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและขาดแคลนน้ำ ควรปรับปรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดหรือปรับปรุงหลุมปลูกด้วยปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์น้ำ พด.2 มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ทำแนวรั้วหญ้าแฝกหรือทำฐานหญ้าแฝกเฉพาะต้นพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบให้น้ำในแปลงปลูก ไม้ใช้ในช่วงที่พืชขาดน้ำ
Pto-vd,gm,col	ดินคล้ายชุดดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึกมาก มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล จุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง และจุดประสีเทาดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงสีแดงปนเหลือง มีจุดประสีเทา ภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดิน ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pt-pic	ดินคล้ายชุดดิน ประทายที่มีศิลาแลง อ่อน	เป็นดินเค็มลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดิน เหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือ น้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ส่วนดินล่างที่เป็นชั้น สะสมเกลือ มีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียว ปนทราย สีเทาปนชมพู เทาอ่อนหรือน้ำตาลปน เทา มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดิน เป็นด่างเล็กน้อยถึงด่างจัด (pH 7.5-8.5) อาจพบ ชั้นไม่ต่อเนื่องทางธรณีที่ความลึกมากกว่า 1 เมตร ที่จะมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วน พบจุดประ สีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลือง หรือเหลืองปน น้ำตาลตลอดชั้นดินในฤดูแล้งพบคราบเกลือ บริเวณผิวน้ำดิน	เป็นดินเค็มต่าง มีเกลือโซเดียมสูงซึ่งมีผลต่อ การเจริญเติบโตของพืช มีโครงสร้าง ไม่เหมาะสม	ปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุและยิปซัม ปลุกพืชทนเค็ม และ สร้างแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง
Ptu	ปะทิว	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปน ทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือ น้ำตาลปนแดง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียว ปนทราย ดินเหนียวปนทรายถึงดินเหนียวสี น้ำตาลปนแดงถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เป็นดินที่เหมาะสมในการปลูกยางพารา สวนผลไม้ แต่ดินมี ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ จึงต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและการปลูกพืช คลุมดิน
Pu	ภูพาน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือ ดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่าง เป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประ สีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทราย ในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรด เล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมาก ถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อน หินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และ จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุง บำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้ สูงขึ้น	

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pu-d	ดินคล้ายชุดดินภูพานที่เป็นดินลึก	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทราย ในหน้าตัดดิน และภายในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบ ก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pu-d,br	ดินคล้ายชุดดินภูพานที่เป็นดินลึกและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดง ปริมาณเล็กน้อย อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อย ร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน และภายในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน จะพบชั้นหินพื้นของหินทรายปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pu-d,fl	ดินคล้ายชุดดินภูพานที่เป็นดินลึกและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน และภายในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pu-d,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินภูพานที่เป็นดินลึกมีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือน้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดง อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน และภายในช่วงความลึก 100-150 ซม. จากผิวดิน จะพบชั้นหินพื้นของหินทราย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pu-fl	ดินคล้ายชุดดินภูพานที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		(pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน		
Pu-gm	ดินคล้ายชุดดินภูเขาไฟที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา ภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน อาจพบลูกแร่ปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	จัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pu-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินภูเขาไฟที่มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา ภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน อาจพบลูกแร่ปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	จัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pu-hb	ดินคล้ายชุดดินภูเขาไฟที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย อาจพบลูกแร่ปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง กรด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน		
Pu-hb,fl	ดินคล้ายชุดดินภูเขาที่อ้อมตัวเบสสูง และเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pu-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินภูเขาที่อ้อมตัวเบสสูง และมีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา ภายใต้วงลึก 75 เซนติเมตร อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	จัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pu-hb,gm,fl	ดินคล้ายชุดดินภูเขาที่อ้อมตัวเบสสูงมีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา ภายใต้วงลึก 75 เซนติเมตร อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	จัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		จัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน		
Pu-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินภูเขาไฟที่อ้อมตัวเบสสูง และมีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดง พบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pu-lsk	ดินคล้ายชุดดินภูเขาไฟที่เป็นดินร่วนปนชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินตื้น ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายปนกรวด สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดมาก สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย พบลูกรังร่วมกับเศษหินทรายปริมาณมากในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายปนก้อนกรวดและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	เป็นดินที่ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูก ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ การปลูกไม้ยืนต้น ควรมีการทำชั้นบนไค ปลูกพืชคลุมดิน และให้ปุ๋ยเคมีแก่พืชที่ปลูก

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pu-md	ดินคล้ายชุดดินภูพานที่เป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย ดินล่างตอนล่างช่วง 50-100 เซนติเมตร มีดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดงหรือแดงปนเหลือง พบก้อนหินเหลี่ยมของหินทรายในช่วงความลึกความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pu-md,fl	ดินคล้ายชุดดินภูพานที่เป็นดินลึกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบก้อนหินเหลี่ยมของหินทรายระหว่างความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pu-md,mw	ดินคล้ายชุดดินภูพานที่เป็นดินลึกปานกลางและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง จุดประสีน้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบก้อนหินเหลี่ยมของหินทรายในช่วงความลึกความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และ กรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pu-mw	ดินคล้ายชุดดินภูพานที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทราย ในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pu-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินภูพานที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับ เศษหินทรายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทราย	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pur	ภูเรือ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแฉะ สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน อาจพบชิ้นส่วนของหินทรายแฉะปะปนในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Pur-br	ดินคล้ายชุดดินภูเรือที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแฉะ สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลปนแดง สีเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน อาจพบชั้นส่วนของหินทรายแฉะปะปนในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pur-f	ดินคล้ายชุดดินภูเรือที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแฉะ สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน อาจพบชั้นส่วนของหินทรายแฉะปะปนในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pur-gm	ดินคล้ายชุดดินภูเรือที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแฉะ สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม มีจุดประสีแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ สีน้ำตาลปนเหลือง สีแดงปนเหลือง และมีจุดประสีเทาภายใน 75 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน อาจพบชั้นส่วนของหินทรายแฉะปะปนในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pur-lsk	ดินคล้ายชุดดินภูเรือที่เป็นดินร่วนปนชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นเศษหินหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหินหรือกรวด สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนเศษหินหรือกรวดหนาแน่นมาก สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดิน	ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	เป็นดินที่ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูก ควรปล่อยให้เป็นป่าตามธรรมชาติ ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน พบชั้นส่วนของหินทรายแบ่งปะปนในหน้าตัดดิน		
Pur-md	ดินคล้ายชุดดินภูเรือที่เป็นดินลิกปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวสีแดงปนเหลืองถึงแดง และพบชั้นหินพื้นภายในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pur-md,f	ดินคล้ายชุดดินภูเรือที่เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินเหนียว	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีแดงปนเหลืองถึงแดง และพบชั้นหินพื้นภายในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pur-mw	ดินคล้ายชุดดินภูเรือที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีแดงปนเหลืองถึงแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน อาจพบชั้นส่วนของหินทรายแบ่งปะปนในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Pur-mw,f	ดินคล้ายชุดดินภูเรือที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินเหนียว	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีแดงปนเหลืองถึงแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	จัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน อาจพบชั้นส่วนของหินทรายแบ่งปะปนในหน้าตัดดิน		
Py	พัทยา	เป็นดินลึกมากเนื้อดินเป็นดินทรายหยาบ มีสีน้ำตาลตลอดทุกชั้นดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน	เป็นดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ	ตามปกติไม่ควรนำมาใช้ในการปลูกพืชไร่ ควรใช้ปลูกมะพร้าว และมีการปลูกพืชคลุมดินเพื่อลดการระเหยของน้ำ หรือ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
Pym	พะยอมงาม	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรัง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลหรือขาว และระหว่างความลึก 50-100 ซม. เนื้อดินเป็นดินเหนียวปนลูกรังหรือก้อนกรวดในปริมาณที่มากกว่า 35 % โดยปริมาตร สีเทา มีจุดประสีแดง เหลืองและน้ำตาล และมีคิลาแลงอ่อน (plinthite) ในปริมาณที่มากกว่า 50 % หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เป็นดินที่ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการทำนามักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก เนื่องจากสภาพพื้นที่ค่อนข้างสูงและมีความลาดชันเหมาะสมในการปลูกยางพารา ปาล์มน้ำมัน สวนผลไม้ แต่ต้องมีการจัดการในเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินและปลูกพืชคลุมดินเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน
Pym-col	ดินคล้ายชุดดินพะยอมงามที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรัง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาปนน้ำตาลหรือขาว และระหว่างความลึก 50-100 ซม. เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนลูกรังหรือก้อนกรวดในปริมาณที่มากกว่า 35 % โดยปริมาตร สีเทา มีจุดประสีแดง เหลืองและน้ำตาล และมีคิลาแลงอ่อน (plinthite) ในปริมาณที่มากกว่า 50 % หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	เป็นดินที่ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการทำนามักขาดแคลนน้ำในช่วงเพาะปลูก ควรมีการจัดการในเรื่องความอุดมสมบูรณ์ของดินและปลูกพืชคลุมดินเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ra	ระแะ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วน มีสีดำหรือเทาที่มีอินทรีย์วัตถุมาก ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลือง และถดลงไปถึงความลึก 50-100 ซม. มีลักษณะเป็นดินเลนสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารประกอบกำมะถัน (pyrite: FeS ₂) มาก เป็นดินเปรี้ยวจัดที่กำลังมีการดักกำมะถันเกิดขึ้น (actual acid sulfate soil) ไม่พบจุดประสีเหลืองฟางข้าว (jarosite mottles) ดินนี้จะเพิ่มกรดเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็วถ้ามีการทำให้ดินแห้งเป็นระยะเวลานาน	ดินเป็นกรดจัดมาก ธาตุอะลูมิเนียม เหล็กและแมงกานีสถูกละลายออกมามากจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้ ดินมีโครงสร้างแน่นทึบและมีน้ำแฉะขัง	ต้องมีการควบคุมน้ำเพื่อป้องกันการเกิดกรดของดิน มีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อลดความเป็นพิษของสารบางอย่าง เช่น เหล็กและซัลเฟอร์ ตลอดจนการใช้ปูนและปุ๋ย ถ้ามีแหล่งน้ำพอและสามารถป้องกันน้ำท่วมได้ อาจยกร่องเพื่อปลูกพืชล้มลุกและผลไม้บางชนิด
Ra-d,f	ดินคล้ายชุดดินระแะที่เป็นดินลึกและเป็นดินเหนียว	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีดำหรือเทาที่ ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลือง และถดลงไปถึงความลึก 100-150 ซม. มีลักษณะเป็นดินเลนสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารประกอบกำมะถัน (pyrite: FeS ₂) มาก เป็นดินเปรี้ยวจัดที่กำลังมีการดักกำมะถันเกิดขึ้น (actual acid sulfate soil) ไม่พบจุดประสีเหลืองฟางข้าว (jarosite mottles) ดินนี้จะเพิ่มกรดเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็วถ้ามีการทำให้ดินแห้งเป็นระยะเวลานาน	ดินเป็นกรดจัดมาก ธาตุอะลูมิเนียม เหล็กและแมงกานีสถูกละลายออกมามากจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้ ดินมีโครงสร้างแน่นทึบและมีน้ำแฉะขัง	ต้องมีการควบคุมน้ำเพื่อป้องกันการเกิดกรดของดิน มีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อลดความเป็นพิษของสารบางอย่าง เช่น เหล็กและซัลเฟอร์ ตลอดจนการใช้ปูนและปุ๋ย ถ้ามีแหล่งน้ำพอและสามารถป้องกันน้ำท่วมได้ อาจยกร่องเพื่อปลูกพืชล้มลุกและผลไม้บางชนิด
Ra-f	ดินคล้ายชุดดินระแะที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีดำหรือเทาที่มีอินทรีย์วัตถุมาก ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลือง และถดลงไปถึงความลึก 50-100 ซม. มีลักษณะเป็นดินเลนสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารประกอบกำมะถัน (pyrite: FeS ₂) มาก เป็นดินเปรี้ยวจัดที่กำลังมีการดักกำมะถันเกิดขึ้น (actual acid sulfate soil) ไม่พบจุดประสี	ดินเป็นกรดจัดมาก ธาตุอะลูมิเนียม เหล็กและแมงกานีสถูกละลายออกมามากจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้ ดินมีโครงสร้างแน่นทึบและมีน้ำแฉะขัง	ต้องมีการควบคุมน้ำเพื่อป้องกันการเกิดกรดของดิน มีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อลดความเป็นพิษของสารบางอย่าง เช่น เหล็กและซัลเฟอร์ ตลอดจนการใช้ปูนและปุ๋ย ถ้ามีแหล่งน้ำพอและสามารถป้องกันน้ำท่วมได้ อาจยกร่องเพื่อปลูกพืชล้มลุกและผลไม้บางชนิด

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เหลืองฟางข้าว (jarosite mottles) ดินนี้จะเพิ่มกรดเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็วถ้ามีการทำให้ดินแห้งเป็นระยะเวลานาน		
Ran	ระโนด	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินเหนียว สีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 5.5-7.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบจุดประสีเหลือง หรือน้ำตาล ทุกชั้นดิน		ชุดดินนี้เหมาะสมต่อการทำนาข้าว แต่ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อช่วยเพิ่มผลผลิต
Ra-na	ดินคล้ายชุดดินระแงะที่ไม่เป็นกรด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีดำหรือเทาที่มีอินทรีย์วัตถุมาก ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเหลือง และถดลงไปที่ความลึกมากกว่า 100 ซม. มีลักษณะเป็นดินเลนสีเทาปนน้ำเงินที่มีสารประกอบกำมะถัน (pyrite: FeS ₂) มาก เป็นดินเปรี้ยวจัดที่กำลังมีการกำมะถันเกิดขึ้น (actual acid sulfate soil) ไม่พบจุดประสีเหลืองฟางข้าว (jarosite mottles) ดินนี้จะเพิ่มกรดเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็วถ้ามีการทำให้ดินแห้งเป็นระยะเวลานาน	ถ้าดินแห้งจะเป็นกรดจัดมาก ธาตุอะลูมิเนียมเหล็กและแมงกานีสถูกละลายออกมาจนเป็นพิษต่อพืช ธาตุฟอสฟอรัสถูกตรึงพืชดูดไปใช้ไม่ได้ ดินมีโครงสร้างแน่นทึบและมีน้ำแข็ง	ต้องมีการควบคุมน้ำเพื่อป้องกันการเกิดกรดของดิน มีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อลดความเป็นพิษของสารบางอย่าง เช่น เหล็กและซัลเฟอร์ ตลอดจนการใช้ปูนและปุ๋ย ถ้ามีแหล่งน้ำพอและสามารถป้องกันน้ำท่วมได้ อาจยกร่องเพื่อปลูกพืชล้มลุกและผลไม้บางชนิด
Ran-spd	ดินคล้ายชุดดินระโนดที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว	เป็นดินเหนียวลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินเหนียว สีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 5.5-7.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา และมีสีเทาในตอนล่าง	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ชุดดินนี้เหมาะสมต่อการทำนาข้าว แต่ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิต และจัดหาแหล่งน้ำเพิ่มเติม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบจุดประสีเหลือง หรือน้ำตาล ทุกชั้นดิน		
Ran-vertic	ดินคล้ายชุดดินระโนดที่มีรอยแตกกระแหง	เป็นดินเหนียวจัดลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีดำหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 5.5-7.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบจุดประสีเหลือง หรือน้ำตาล ทุกชั้นดิน	-	ชุดดินนี้เหมาะสมดีมากต่อการทำนาข้าว แต่ควรมีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อช่วยเพิ่มผลผลิต
Rb	ราชบุรี	เป็นดินลึก ดินบนเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่และน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้มหรือน้ำตาลเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง น้ำตาล และน้ำตาลปนเหลือง ในชั้นล่าง อาจพบรอยอุโด และจุดประสีแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) อาจพบเกล็ดแร่ไมกา ก้อนเหล็ก และแมงกานีสสะสมตลอดหน้าตัดดิน	เป็นที่ลุ่มต่ำ มักมีน้ำท่วมขังนาน	ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดิน และทำให้คุณสมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ปรับปรุงการระบายน้ำของดิน และป้องกันน้ำขังโดยทำทางระบายน้ำผิวดิน
RC	ที่ดินหินพื้นโผล่			
Re	ร้อยเอ็ด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นดินร่วน ปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนแดง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและ เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5) ในดินล่าง		
Re-col	ดินคล้ายชุดดิน ร้อยเอ็ดที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาหรือสีนํ้าตาลดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีนํ้าตาลปนแดงตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Re-pic	ดินคล้ายชุดดิน ร้อยเอ็ดที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาหรือสีนํ้าตาลดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย อาจพบชั้นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีนํ้าตาลปนแดงตลอด มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ
Re-pic,col	ดินคล้ายชุดดิน ร้อยเอ็ดที่เป็นดินร่วนหยาบและมีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาหรือสีนํ้าตาลดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย อาจพบชั้นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีนํ้าตาลปนแดงตลอด มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จาก ผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เสี่ยงต่อการขาดน้ำในฤดูเพาะปลูก	หากใช้ทำนาควรมีการชลประทานเข้าช่วยและมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและ เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 4.5-6.5) ในดินล่าง		
Rg	ระนอง	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหิน ดินบนเป็นดินร่วนปน ทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่าง เป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายปน เศษหิน พบชั้นหินพื้นพวกหินทราย ภายในความ ลึก 50 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินบนแล้วลดลง ตามความลึก	เป็นดินต้น มีความลาดชันสูง	เป็นดินที่ไม่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก ถ้าหากมีความ จำเป็นต้องนำมาใช้ในการปลูกยางพารา จะต้องมีการทำ ชั้นบันได ปลูกพืชคลุมดิน และมีการให้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความ อุดมสมบูรณ์ของดิน
RL	ที่ดินเต็มไปด้วย ก้อนหิน			
Rn	เรณู	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทราย ปนดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประ สีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นดิน ร่วนเหนียวปนทรายและเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินเหนียวในดินล่างลึกลงไป สีน้ำตาลอ่อน หรือเทาปนชมพู และมีสีเทาอ่อนในดินล่างลึกๆ มี จุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง แดงปน เหลืองหรือแดงในดินชั้นล่าง พบศิลาแลงอ่อน (pinthite) ปริมาณ 5-50 % โดยปริมาตร ภายใน ความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึง เป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบนและ กรดจัดถึงกรดจัดมาก (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	หน้าดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ ต่ำ สมบัติทางกายภาพไม่ดี	ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยพืชสดเพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับปรุงสมบัติ ทางกายภาพให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Rn-col	ดินคล้ายชุดดินเรณูที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายเป็นดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู และมีสีเทาอ่อนในดินล่างลึกๆ มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง แดงปนเหลืองหรือแดงในดินชั้นล่าง พบศิลาแลงอ่อน (pinthite) ปริมาณ 5-50 % โดยปริมาตร ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบนและกรดจัดถึงกรดจัดมาก (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	หน้าดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สมบัติทางกายภาพไม่ดี	ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยพืชสดเพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Ro	รือเสาะ	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบเกล็ดแร่ไมกาตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำจึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้
Ro-f	ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่เป็นดินเหนียวละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบเกล็ดแร่ไมกาตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำจึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ro-fl	ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบเกลือแร่ไมกาตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำจึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้
Ro-gm	ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง และพบสีจุดประสีเทาในช่วงความลึก 0-75 ซม. จากผิวดิน และจุดประสีแดงเข้ม พบเกลือแร่ไมกาตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่มีปัญหาเรื่องการระบายน้ำ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำจึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้
Ro-hb	ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบเกลือแร่ไมกาตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำจึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้
Ro-hb,fl	ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่อ้อมตัวเบสสูงและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายมีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบเกลือแร่ไมกาตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ro-mw	ชุดดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ภายใต้อายุ 100 ซม. จากผิวดิน พบเกล็ดแร่ไมกาตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้ เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนัก อาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้
Ro-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย หรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ภายใต้อายุ 100 ซม. จากผิวดิน พบเกล็ดแร่ไมกาตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้ เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนัก อาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้
Ro-mw,pic	ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและมีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดง ภายใต้อายุ 100 ซม. จากผิวดิน และมีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายใต้อายุ 150 ซม. จากผิวดิน พบเกล็ดแร่ไมกาตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำจึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ro-pic	ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน พบเกลือแร่ไมกาทลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำจึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหานํ้าท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้
Ro-pic,f	ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียวละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว มีสีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง พบเกลือแร่ไมกาทลอดและมีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำจึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้ เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหานํ้าท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้
Ro-pic,fl	ดินคล้ายชุดดินรือเสาะที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน พบเกลือแร่ไมกาทลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและมักขาดน้ำในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำสวนผลไม้ แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำจึงจำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในบริเวณนี้เป็นแหล่งปลูกผลไม้ที่สำคัญของภาคใต้ ในบางช่วงของปีต้องมีการชลประทานเข้าช่วย ส่วนในบริเวณพื้นที่ค่อนข้างต่ำ ในปีที่มีฝนตกชุกและหนักอาจประสบปัญหานํ้าท่วมอย่างฉับพลันและอาจทำให้พืชที่ปลูกเกิดความเสียหายได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Rs	รังสิต	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำหรือสีเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-5.0) มักมีรอยแตกกระแหงที่ผิวน้ำดินในฤดูแล้ง ดินล่างเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม จุดประสีแดงหรือสีแดงปนเหลือง และที่ระดับความลึกประมาณ 50-100 ซม. พบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารจาโรไซด์ พบรอยไถและผิวน้ำอัดมัน ส่วนที่ระดับลึกมากกว่า 100 ซม. ลงไปมีลักษณะเป็นดินเลน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดรุนแรงมาก (pH 4.0-5.0)	ดินกรดจัดมาก หรือดินเปรี้ยวจัด เกิดการตรึงธาตุอาหารและมีสารที่เป็นพิษต่อพืชที่ปลูก	ควบคุมน้ำใต้ดินเพื่อป้องกันการเกิดออกซิเจนของไฟไรต์ ยกร่องปลูกพืช ควรใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ ควบคุมไปกับการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์และเลือกพันธุ์พืชที่เหมาะสม
Ry	ระยอง	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทราย มีสีน้ำตาลหรือสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5)	เป็นดินทรายจัด ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำมาก	การใช้ประโยชน์ของที่ดินบริเวณนี้ ควรเลือกชนิดพืชที่ปลูก เช่น มะม่วงหิมพานต์ มะพร้าว และมีการจัดการที่ดีโดยการขุดหลุมและมีวัสดุรองพื้น (ผสมกับซากพืชและปุ๋ยคอก) เพื่อเพิ่มความสามารถของดินในการอุ้มน้ำและเพิ่มธาตุอาหารแก่พืช นอกจากนี้ต้องมีการให้น้ำและปลูกพืชคลุมดินหรือใช้วัสดุคลุมดินและให้ปุ๋ยเคมีแก่พืชที่ปลูกด้วย
Sa	สรรพยา	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างมีลักษณะเนื้อดินและสีไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี ซึ่งอาจจะมีลักษณะแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เช่น เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียว สีน้ำตาลปนเหลืองเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ และพบเกล็ดแร่ไมกาปะปนอยู่ตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) บริเวณตอนล่าง จะเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0)	พื้นที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมขังในช่วงฤดูน้ำหลาก	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยคอก เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์และแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดินและช่วยให้คุณสมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ปรับปรุงการระบายน้ำของดินและป้องกันน้ำขัง โดยทำการระบายน้ำผิวดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sab	สระโบสถ์	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแข็ง สีน้ำตาลปนเทา และเทาในตอล่าง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Sa-fsi	ดินคล้ายชุดดินสรพยาที่เป็นดินทรายแข็งละเอียด	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแข็ง สีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างมีลักษณะเนื้อดินและสีไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี ซึ่งอาจจะมีลักษณะแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เช่น เป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีน้ำตาลปนเหลืองเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลแก่ และพบเกล็ดแร่ไมกาปะปนอยู่ตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) บริเวณตอล่างจะเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0)	พื้นที่มีโอกาสเกิดน้ำท่วมขังในช่วงฤดูน้ำหลาก	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยคอก เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์และแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดินและช่วยให้คุณสมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ปรับปรุงการระบายน้ำของดินและป้องกันน้ำขัง โดยทำการระบายน้ำผิวดิน
Sai	สันทราย	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา เทาอ่อนหรือเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และได้ชั้นไภพร่วนมักแน่นที่บรากพืชชอบไชได้ยาก	ไภพร่วนให้ลิกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปานกลาง (pH 6.0-8.0) บางบริเวณอาจพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ทุกชั้นดิน		
Sai-fl	ดินคล้ายชุดดินสันทรายที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา เทาอ่อนหรือเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) บางบริเวณอาจพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ทุกชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และได้ชั้นไถพรวนมาก แน่นที่บรากพืชขนไชได้ยาก	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้นโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Sai-hb	ดินคล้ายชุดดินสันทรายที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทา เทาอ่อนหรือเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) บางบริเวณอาจพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ทุกชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และได้ชั้นไถพรวนมาก แน่นที่บรากพืชขนไชได้ยาก	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้นโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Sai-pic	ดินคล้ายชุดดินสันทรายที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทา เทาอ่อนหรือเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ทุกชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และได้ชั้นไถพรวนมาก แน่นที่บรากพืชขนไชได้ยาก	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้นโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sai-pic,fl	ดินคล้ายชุดดินสันทรายที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายสีเทา เทาอ่อนหรือเทาปนชมพู ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีนํ้าตาลแก่ทุกชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และไต่ชั้นไถพรวนมักแน่นที่บรากพืชชอบไชได้ยาก	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้นโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
SALT FARM	นาเกลือ			
SAND BAR	สันดอนทราย			
Sat	สมอทอด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว ดินเหนียวปนทรายแป้งสีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาล มีจุดประสีนํ้าตาลปนแดงหรือสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ส่วนตอนล่างมีสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีนํ้าตาลปนเทา มีจุดประสีนํ้าตาล สีแดง และสีเทา พบรอยอุ้ไถเป็นมัน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) มักพบก้อนปูนทุติยภูมิปะปนกับเศษหินผุในชั้นลึกๆ	ดินเหนียวจัดและแน่นที่บ ไถพรวนลำบาก และเมื่อดินแห้ง ดินจะแตกกระแหงอาจทำใ้รากพืชเสียหายได้	ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่ม ผลผลิต

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sat-gm	ดินคล้ายชุดดินสมอทอดที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียว ดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้ม หรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดง พบจุดประสีเทา ภายในความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ส่วนตอนล่าง มีสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีแดง และสีเทา พบรอยอุ้มน้ำมัน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) มักพบก้อนปูนทุติยภูมิปะปนกับเศษหินปูนในชั้นลึกๆ	ดินเหนียวจัดและแน่นทึบ ไกลพรวนลำบาก และเมื่อดินแห้ง ดินจะแตกรร้าวและอาจทำให้รากพืชเสียหายได้	ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่ม ผลผลิต
Sb	สระบุรี	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินเหนียวสีเทาเข้ม หรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่และน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) พบรอยไถล ผิวน้ำอัดมัน และพบการสะสมก้อนเหล็กและแมงกานีส หรือก้อนปูนสีขาว ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกรร้าว		ควรปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพ และทางเคมีของดินให้ดีขึ้น
SC	พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน			
Sd	สะเดา	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การอุ้มน้ำของดินต่ำ และพื้นที่มีความลาดชัน	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูกเนื่องจากมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่มีความลาดชัน การใช้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ล่างมีเนื้อดินเป็นร่วนปนทราย มีสีแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5)		ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณนี้จึงต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำขั้นบันได ปลูกพืชคลุมดินและใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Sd-dk,fl	ดินคล้ายชุดดินสะเดาที่มีสีแดงคล้ำและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน มีสีแดงคล้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นร่วนเหนียวปนทราย มีสีแดงหรือสีแดงคล้ำ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การอุ้มน้ำของดินต่ำ และพื้นที่มีความลาดชัน	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูกเนื่องจากมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณนี้จึงต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำขั้นบันได ปลูกพืชคลุมดินและใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Sd-fl	ดินคล้ายชุดดินสะเดาที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นร่วนเหนียว ปนทราย มีสีแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ การอุ้มน้ำของดินต่ำ และพื้นที่มีความลาดชัน	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูกเนื่องจากมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณนี้จึงต้องมีการอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยการทำขั้นบันได ปลูกพืชคลุมดินและใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Se	เสนา	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำ หรือสีเทาเข้ม ถัดลงไปเป็นสีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาล และเป็นดินเลนสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียวสีน้ำตาลปนเทา พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลืองปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-4.5) ดินล่างเป็นดินเลนเหนียว สีเทาเข้มหรือสีเทา จุดประสีเหลืองปนน้ำตาล จะพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบกำมะถันในระดับความลึกตั้งแต่ 50-100 ซม. และพบรอยไถล ผิวหน้าอัดมันและผลึกยิปซัม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0)	ดินเป็นกรดจัดมาก ผลผลิตต่ำ ในบริเวณพื้นที่เขตชลประทานใช้ทำนาดำ หรืออาจปลูกพืชผักและพืชไร่ในฤดูแล้ง แต่ผลผลิตไม่ดก	ควรปรับปรุงสภาพกรดของดินให้เหมาะสม โดยการใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และไถคลุกเคล้ากับดินทิ้งไว้ตั้งแต่ก่อนฤดูปลูก ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติดินทั้งทางกายภาพและทางเคมีให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Se-nogyp	ดินคล้ายชุดดินเสนาที่ไม่มียิปซัม	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำ หรือสีเทาเข้ม ถัดลงไปเป็นสีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาล และเป็นดินเลนสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียวสีน้ำตาลปนเทา พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลืองปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-4.5) ดินล่างเป็นดินเลนเหนียว สีเทาเข้มหรือสีเทา จุดประสีเหลืองปนน้ำตาล จะพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวของสารประกอบกำมะถันในระดับความลึกตั้งแต่ 50-100 ซม. และพบรอยไถ และผิวหน้าอัดมัน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0)	ดินเป็นกรดจัดมาก ผลผลิตต่ำ ในบริเวณพื้นที่เขตชลประทานใช้ทำนาดำหรืออาจปลูกพืชผักและพืชไร่ในฤดูแล้ง แต่ผลผลิตไม่ดก	ควรปรับปรุงสภาพกรดของดินให้เหมาะสม โดยการใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และไถคลุกเคล้ากับดินทิ้งไว้ตั้งแต่ก่อนฤดูปลูก ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติดินทั้งทางกายภาพและทางเคมีให้ดีขึ้น
Sg	ไทรงาม	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาลปนเทาเข้มถึงสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายแฉะ สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดแก่ถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างลึกๆ อาจพบชั้นทราย และดินนี้มีเกลือไม่ก้ำตลอดชั้นดิน	ดินค่อนข้างเป็นทราย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sg-fl	ดินคล้ายชุดดินไทรงามที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายสีน้ำตาลปนเทาเข้มถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในตอนล่าง อาจพบชั้นทรายแทรกอยู่ และดินนี้มีเกลือไม่ก้ำตลอดชั้นดิน	ดินค่อนข้างเป็นทราย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sg-gm	ดินคล้ายชุดดินไพร งามที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปน ทรายสีน้ำตาลปนเทาเข้มถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วน หรือดินร่วน ปนทรายแข็ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบ จุดประสีเทาภายในความลึก 75 เซนติเมตรจาก ผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในตอนล่าง อาจพบชั้นทรายแทรก อยู่ และดินนี้มีเกลือไม่กาทลอดชั้นดิน	ดินค่อนข้างเป็นทราย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sg-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินไพร งามที่มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปน ทรายสีน้ำตาลปนเทาเข้มถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วน ปนดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง พบ จุดประสีเทาภายในความลึก 75 เซนติเมตรจาก ผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในตอนล่าง อาจพบชั้นทรายแทรก อยู่ และดินนี้มีเกลือไม่กาทลอดชั้นดิน	ดินค่อนข้างเป็นทราย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sg-tks	ดินคล้ายชุดดินไพร งามที่เป็นทรายหนา	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน มี ชั้นทรายหนา 50-100 ซม. สีน้ำตาลปนเทาเข้มถึง น้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็น กลาง (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ใน ตอนล่าง อาจพบชั้นทรายแทรกอยู่ และดินนี้มี เกลือไม่กาทลอดชั้นดิน	ดินค่อนข้างเป็นทราย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sg-vtks	ดินคล้ายชุดดินไทร งามที่เป็นทรายหนา มาก	เป็นดินสีส้มมาก ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน มี ชั้นทรายหนามากกว่า 100 ซม. สีนํ้าตาลปนเทา เข้มถึงนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกลาง (pH 6.0-6.5) ดินล่างเป็นดินทราย ปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือ นํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในตอนล่าง อาจพบ ชั้นทรายแทรกอยู่ และดินนี้มีเกลือไม่กลดอดชั้น ดิน	ดินค่อนข้างเป็นทราย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sh	สัดหีบ	เป็นดินสีส้มมาก เนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดิน ร่วนตลอดหน้าตัดดิน สีเทาปนชมพู ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ใน ดินบน และปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็น กรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ในดินล่าง	เป็นทรายจัดและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ มากเร็ว	โดยทั่วไป ไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้ปลูกพืชเศรษฐกิจ ควร เลือกชนิดของพืชที่ปลูก เช่น มะพร้าว สับปะรด หรือทุเรียน เลี้ยงสัตว์ ควรมีวิธีการพิเศษเพื่อปรับปรุงความอุดมสมบูรณ์ของ ดิน
Sh-gm	ดินคล้ายชุดดินสัด หีบที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีส้มมาก เนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดิน ร่วนตลอดหน้าตัดดิน สีเทาปนชมพู พบจุดประสี เทาภายในความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินบน และปฏิกริยาดินเป็นกรดปาน กลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ในดินล่าง	ดินค่อนข้างเป็นทราย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ย อินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Si	สีคว	เป็นดินสีส้ม ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาล หรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทราย สีนํ้าตาลปนแดงหรือแดงเข้ม อาจพบ ชั้นหินทรายที่มีปูนปน ในระดับความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงด่างปาน กลาง (pH 5.5-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และ ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุใน ดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Si-col	ดินคล้ายชุดดินสีคว่ำที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลปนแดงหรือแดงเข้ม อาจพบชั้นหินทรายที่มีปูนปน ในระดับความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Si-gm	ดินคล้ายชุดดินสีคว่ำที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลปนแดงหรือแดงเข้ม พบจุดประสีเทาภายในความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน อาจพบชั้นหินทรายที่มีปูนปน ในระดับความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Si-gm,col	ดินคล้ายชุดดินสีคว่ำที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลปนแดงหรือแดงเข้ม พบจุดประสีเทาภายในความลึก 75 เซนติเมตรจากผิวดิน อาจพบชั้นหินทรายที่มีปูนปน ในระดับความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sik	ศรีชรภูมิ	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย แปะหรือดินร่วนเหนียว สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือนํ้าตาล มีจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือนํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทรายแปง หรือดินเหนียวปนทรายแปง สีเทาอ่อน นํ้าตาลปนเทาจางหรือเทา มีจุดประสีต่างๆ และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % โดยปริมาตร ภายในความลึก 150 ซม. อาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างแน่นทึบ ข้าวไม่แตกกอ	ปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์แก่พืช เพิ่มสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้นโดยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยพืชสด
Sik-pic	ดินคล้ายชุดดินศรีชรภูมิที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย แปะหรือดินร่วนเหนียว สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือนํ้าตาล มีจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือนํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทรายแปง หรือดินเหนียวปนทรายแปง สีเทาอ่อน นํ้าตาลปนเทาจางหรือเทา มีจุดประสีต่างๆ และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % โดยปริมาตร ภายในความลึก 150 ซม. อาจพบก้อนเหล็กและแมงกานีสสะสมในดินล่าง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างแน่นทึบ ข้าวไม่แตกกอ	ปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์แก่พืช เพิ่มสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้นโดยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยพืชสด
Si-md	ดินคล้ายชุดดินสีควที้เป็นดินสีกรมกปานกลาง	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลปนแดงหรือแดงเข้ม พบชั้นหินทรายที่มีปูนปนที่ระดับความลึก 50-100	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เซนติเมตรจากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0) ในดินล่าง		
Si-md,col	ดินคล้ายชุดดินสีคิ้วที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนแดงหรือแดงเข้ม พบจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเหลือง อาจพบชั้นหินทรายที่มีปูนปน ในระดับความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Si-mw	ดินคล้ายชุดดินสีคิ้วที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนแดงหรือแดงเข้ม พบจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเหลือง อาจพบชั้นหินทรายที่มีปูนปน ในระดับความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น
Si-mw,col	ดินคล้ายชุดดินสีคิ้วที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนแดงหรือแดงเข้ม พบจุดประสีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเหลือง อาจพบชั้นหินทรายที่มีปูนปน ในระดับความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงด่างปานกลาง (pH 5.5-8.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่ ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของแร่ธาตุในดินและปรับปรุงสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sin	สิงห์บุรี	เป็นดินเหนียวลึก ดินบน เป็นดินเหนียว สีเทาเข้ม หรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียวสีเทาเข้มและเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลเข้ม พบรอยไถลและหน้าอัดมัน ปฏิกริยาดิน เป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ส่วนตอนล่างเป็นดินเลนเหนียวสีเขียวมะกอก เทาถึงเทาปนเขียวเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหง	เป็นที่ลุ่มต่ำ ในช่วงฤดูฝนมีโอกาสที่น้ำท่วมขังนาน	ควรทำคันดินกั้นน้ำ เพื่อควบคุมระดับน้ำและในฤดูแล้งยังใช้ปลูกพืชไร่บางชนิดหรือพืชผักสวนครัวได้ ควรมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น
Sir	ศรีสะเกษ	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ดินร่วนปนดินเหนียว ถึงดินเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	ใต้ชั้นไถพรวนมักแน่นทึบ รากขนไชได้ยาก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sk	สกล	เป็นดินตื้นถึงชั้นดานแข็งของศิลาแลง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายที่ปนกรวดลูกรัง สีเทาเข้มหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนก้อนกรวดหรือดินร่วนเหนียวปนก้อนกรวด ลูกรังสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ จะพบแผ่นศิลาแลงภายใน 50 ซม. ซึ่งเชื่อมตัวเป็นชั้นแข็งมีขนาดใหญ่ และไม่สามารถที่จะเจาะผ่านได้ ในบางพื้นที่หน้าดินจะถูกชะล้างไปจนถึงชั้นแผ่นศิลาแลง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เป็นดินตื้น จะพบแผ่นศิลาแลงขนาดใหญ่และหนา ภายใน 50 ซม. ซึ่งขัดขวางการเจริญเติบโตของพืช	ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ ไม่ควรจะนำมาใช้ประโยชน์ในการเกษตรเพราะจะต้องใช้การจัดการเป็นอย่างมาก เนื่องจากเป็นดินตื้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ska	สระแก้ว	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย (ปนก้อนกรวด) สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนก้อนกรวด สีนํ้าตาลแก่ เหลืองปนแดงหรือแดงปนเหลือง พบจุดประสีเหลืองปนแดง แดงปนเหลืองหรือแดงของศิลาแลงอ่อน (plinthite) ภายใน 150 ซม.จากผิวดิน ชั้นลูกรังที่จับตัวกันอย่างหลวมๆ พบหนาตั้งแต่ 20 ซม. ถึงมากกว่า 100 ซม.ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และชั้นลูกรังในดินล่างจะพบชิ้นส่วนของหินควอตซ์ปะปนอยู่ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.5) ในดินล่าง	เป็นดินต้น จะพบลูกรังภายใน 50 ซม. ซึ่งขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช	ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ในการเกษตร
Ska-gm	ดินคล้ายชุดดินสระแก้วที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นถึงชั้นลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย (ปนก้อนกรวด) สีเทาและสีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนก้อนกรวด สีเทาและสีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลแก่ พบจุดประสีเหลืองปนแดง แดงปนเหลือง หรือแดงของศิลาแลงอ่อน (plinthite) ภายใน 150 ซม.จากผิวดิน ชั้นลูกรังที่จับตัวกันอย่างหลวมๆ พบหนาตั้งแต่ 20 ซม. ถึงมากกว่า 100 ซม. ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และชั้นลูกรังในดินล่างจะพบชิ้นส่วนของหินควอตซ์ปะปนอยู่ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินล่าง	เป็นดินต้น จะพบลูกรังภายใน 50 ซม. ซึ่งขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช	ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ ไม่ควรนำมาใช้ประโยชน์ในการเกษตร
Sk-gm	ดินคล้ายชุดดินสกลที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นถึงชั้นดานแข็งของศิลาแลง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายที่ปนกรวดลูกรัง สีเทาหรือเทาเข้ม และสีนํ้าตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนก้อนกรวดหรือดินร่วนเหนียวปนก้อน	เป็นดินต้น จะพบแผ่นศิลาแลงขนาดใหญ่และหนา ภายใน 50 ซม. ซึ่งขัดขวางการเจริญเติบโตของพืช	ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าธรรมชาติ ไม่ควรจะนำมาใช้ประโยชน์ในการเกษตรเพราะจะต้องใช้การจัดการเป็นอย่างมาก เนื่องจากเป็นดินต้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		กรวด ลูกกรวด สีเทาหรือเทาเข้ม และน้ำตาล จะพบแผ่นศิลาแลงภายใน 50 ซม. ซึ่งเชื่อมตัวเป็นชั้น แข็งมีขนาดใหญ่ และไม่สามารถที่จะเจาะผ่านได้ ในบางพื้นที่หน้าดินจะถูกชะล้างไปจนถึงชั้นแผ่นศิลาแลง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง		
Skt	สุโขทัย	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาเข้ม น้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาล จนถึงน้ำตาลซีด เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลเข้ม และน้ำตาลปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ส่วนจุดประสีเหลืองปนแดงหรือแดงพบในชั้นดินล่าง และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณเล็กน้อย ร่วมกับชั้นสะสมเหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในดินบน และกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินล่าง	หน้าดินค่อนข้างแน่นทึบ และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ เพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Skt-fl	ดินคล้ายชุดดินสุโขทัยที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาเข้ม น้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาล จนถึงน้ำตาลซีด เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลแก่และน้ำตาลปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ส่วนจุดประสีเหลืองปนแดงหรือแดงพบในชั้นดินล่าง และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณเล็กน้อย ร่วมกับชั้นสะสม	มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ เพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในดินบน และกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินล่าง		
Skt-fsi	ดินคล้ายชุดดิน สุโขทัยที่เป็นดิน ทรายแป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาเข้ม น้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาล จนถึงน้ำตาลซีด เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลแก่และน้ำตาลปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ส่วนจุดประสีเหลืองปนแดงหรือแดงพบในชั้นดินล่าง และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณเล็กน้อย ร่วมกับชั้นสะสมเหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในดินบน และกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินล่าง	หน้าดินค่อนข้างแน่นทึบ และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ เพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Skt-lb,fsi	ดินคล้ายชุดดิน สุโขทัยที่อิมตัวเบสต่ำ และเป็นดินทราย แป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาเข้ม น้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาล จนถึงน้ำตาลซีด เทาอ่อน หรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลแก่และน้ำตาลปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ส่วนจุดประสีเหลืองปนแดงหรือแดงพบในชั้นดินล่าง และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณเล็กน้อย ร่วมกับชั้นสะสมเหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	หน้าดินค่อนข้างแน่นทึบ และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ เพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Skt-lb,pd	ดินคล้ายชุดดิน สุโขทัยที่อิมตัวเบสต่ำ และมีการระบายเลว	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดิน เหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งสีเทาหรือ เทาเข้ม สีดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือ ดินเหนียว มีสีเทา พบจุดประสีน้ำตาลแก่และ น้ำตาลปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ส่วนจุดประสี เหลืองปนแดงหรือแดงพบในชั้นดินล่าง และพบ ศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณเล็กน้อย ร่วมกับชั้นสะสมเหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	หน้าดินค่อนข้างแน่นทึบ และมีความอุดม สมบูรณ์ต่ำ	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ เพิ่มผลผลิตให้ สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอก ฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับ สภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Skt-nopic	ดินคล้ายชุดดิน สุโขทัยที่ไม่มีศิลาแลง อ่อน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดิน เหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ปนเทาเข้ม น้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาลเข้ม ดิน ล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว มีสี น้ำตาลปนเทา หรือน้ำตาล จนถึงน้ำตาลซีด เทา อ่อน หรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลแก่และ น้ำตาลปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในดิน บน และกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินล่าง	หน้าดินค่อนข้างแน่นทึบ และมีความอุดม สมบูรณ์ต่ำ	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ เพิ่มผลผลิตให้ สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอก ฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับ สภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Skt-pd	ดินคล้ายชุดดิน สุโขทัยที่มีการระบาย น้ำเลว	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดิน เหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา หรือเทาเข้ม ดินล่างเป็นดินเหนียว ดินเหนียวปน ทรายแป้ง มีสีเทา พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลือง และน้ำตาลแก่ ตลอดหน้าตัดดิน ส่วนจุดประสี เหลืองปนแดงหรือแดงพบในชั้นดินล่าง และพบ ศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณเล็กน้อย ร่วมกับชั้นสะสมเหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดิน	หน้าดินค่อนข้างแน่นทึบ และมีความอุดม สมบูรณ์ต่ำ	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ เพิ่มผลผลิตให้ สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอก ฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับ สภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในดินบน และกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินล่าง		
Sm	สมุทราการ	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นตะกอนทะเล ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวสีเทาหรือสีเทาปนเขียวมะกอก มักพบชั้นตะกอนทะเลที่เป็นดินเลนสีเทาปนเขียว ในช่วงความลึก 50-125 ซม. พบจุดประสีน้ำตาลเข้ม และเทาปนเหลืองอยู่ทั่วไป ส่วนที่ระดับลึกลงไปเป็นดินเลนสีเทาปนเขียว ส่วนดินล่างลึกๆ อาจพบชั้นทรายและเปลือกหอย ปฏิกริยาดินตลอดหน้าตัดดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) จนถึงด่างจัด (pH 8.5) ในชั้นตะกอนทะเล	พื้นที่อาจได้รับผลกระทบจากความเค็มจากน้ำทะเลในช่วงที่น้ำทะเลขึ้นสูง บางพื้นที่ ดินเค็มจัดจนไม่สามารถใช้ปลูกพืชได้ นอกจากใช้เลี้ยงปลา เลี้ยงกุ้งหรือทำนาเกลือ	โดยการสร้างเขื่อนหรือทำนบกั้นเพื่อป้องกันน้ำทะเลขึ้นถึง และปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและทางเคมี โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ พักปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดี ควบคู่กับการใส่ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น
Sm-f	ดินคล้ายชุดดินสมุทราการที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นตะกอนทะเล ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทา ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวสีเทาหรือสีเทาปนเขียวมะกอก มักพบชั้นตะกอนทะเลที่เป็นดินเลนสีเทาปนเขียว ในช่วงความลึก 50-125 ซม. พบจุดประสีน้ำตาลเข้ม และเทาปนเหลืองอยู่ทั่วไป ส่วนที่ระดับลึกลงไปเป็นดินเลนสีเทาปนเขียว ส่วนดินล่างลึกๆ อาจพบชั้นทรายและเปลือกหอย ปฏิกริยาดินตลอดหน้าตัดดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) จนถึงด่างจัด (pH 8.5) ในชั้นตะกอนทะเล	พื้นที่อาจได้รับผลกระทบจากความเค็มจากน้ำทะเลในช่วงที่น้ำทะเลขึ้นสูง บางพื้นที่ดินเค็มจัดจนไม่สามารถใช้ปลูกพืชได้ นอกจากใช้เลี้ยงปลา เลี้ยงกุ้งหรือทำนาเกลือ	โดยการสร้างเขื่อนหรือทำนบกั้นเพื่อป้องกันน้ำทะเลขึ้นถึง และปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและทางเคมี โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ พักปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปุ๋ยพืชสด เพื่อให้ดินร่วนซุยและดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดี ควบคู่กับการใส่ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Smi	ศรีเมืองใหม่	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง เนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วน หรือดินร่วนปนทรายปนกรวดลูกรัง เล็กน้อย สีนํ้าตาล น้ำตาลอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดลูกรังมาก และค่อยๆ เปลี่ยนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมาก สีนํ้าตาล มีจุดประสีเทา แดง น้ำตาลแก่ และดินล่างช่วงความลึก 50-100 ซม. พบชั้นดินเหนียวสีเทา เทาอ่อน หรือนํ้าตาลปนเทา และศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.0) ชั้นหินตะกอนเนื้อละเอียดที่กําลังสลายตัว พบลึกมากกว่า 150 ซม.	เป็นดินต้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม้ผล ไม้ยืนต้น ควรทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ และมีการจัดการดินเฉพาะหลุมและระบบการจัดการน้ำเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของพืชในช่วงแล้งควรจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดพืช
Sn	สูงเนิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวและเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้งในดินล่างลึกลงไป สีนํ้าตาลปนแดงหรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีเทาในดินล่างลึกๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบนและเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.5) ในดินล่าง มักพบผงปูนอ่อนปะปนในหน้าตัดดิน	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน
Sn-fsi	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง หรือดินเหนียวปนทรายแป้งในดินล่างชั้นถัดไป สีนํ้าตาลปนแดงหรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีเทาในดินล่างลึกๆ ปฏิกริยาดินเป็นกรด	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		จัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบนและเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.5) ในดินล่าง มักพบผงปูนอ่อนปะปนในหน้าตัดดิน		
Sng	สงขลา	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา ตลอดชั้นดินพบจุดประสีนํ้าตาลหรือสีเหลือง และปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ และการอุ้มนํ้าของดินให้มากขึ้น
Sng-col	ดินคล้ายชุดดินสงขลาที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายปนร่วน สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีเทา สีนํ้าตาลปนเทาตลอดชั้นดินพบจุดประสีนํ้าตาลหรือสีเหลือง และปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ และการอุ้มนํ้าของดินให้มากขึ้น
Sn-gm	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วน สีเทาหรือเทาเข้ม และสีนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียว และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้งในดินล่างลึกลงไป สีเทาและนํ้าตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบนและเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.5) ในดินล่าง มักพบผงปูนอ่อนปะปนในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน
Sng-pic	ดินคล้ายชุดดินสงขลาที่มีสีลาแลงอ่อน	เป็นดินสีกรมก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา ตลอดชั้นดินพบจุดประสีนํ้าตาลหรือสีเหลือง และพบสีลาแลงอ่อน (plinthite)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ และการอุ้มนํ้าของดินให้มากขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปริมาณ 5-50% ภายใน 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน		
Sng-spd,col	ดินคล้ายชุดดิน สงขลาที่มีการ ระบายน้ำค่อนข้าง เลวและเป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปน ทรายหรือดินทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลหรือ นํ้าตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปน ทราย สีเทา สีนํ้าตาลปนเทา ตลอดชั้นดินพบจุด ประสีนํ้าตาลหรือสีเหลือง และปฏิกิริยาดินเป็น กรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้า ตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเนื้อดิน ค่อนข้างเป็นทราย	ต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ และการอุ้มนํ้าของดินให้มากขึ้น
Sn-lb	ดินคล้ายชุดดินสูง เนินที่อ้อมตัวเบสต่ำ	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง หรือดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วน เหนียวปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียวและเป็น ดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็งในดินล่าง ลึกลงไป สีนํ้าตาลปนแดงหรือแดงปนเหลือง อาจ พบจุดประสีเทาในดินล่างลึกๆ ปฏิกิริยาดินเป็น กรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ใน ดินล่าง	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและ เพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน
Sn-lb,br	ดินคล้ายชุดดินสูง เนินที่อ้อมตัวเบสต่ำ และเป็นดินสีนํ้าตาล	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง หรือดินร่วน สีนํ้าตาล ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียว ปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียวและเป็นดิน เหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็งในดินล่างลึก ลงไป สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดง อาจพบจุดประ สีเทาในดินล่างลึกๆ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมาก ถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบนและเป็น กรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและ เพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sn-lb,d	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่อ้อมตัวเบสต่ำ และเป็นดินลึก	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉ่งหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแฉ่งหรือเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง สีน้ำตาลปนแดงหรือแดงปนเหลือง พบชั้นหินทรายแฉ่งที่กำลังผุพังสลายตัวภายใน 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก และมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน
Sn-lb,d,mw	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่อ้อมตัวเบสต่ำ เป็นดินลึกและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉ่งหรือดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแฉ่งหรือเหนียว สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีแดงปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง พบชั้นหินทรายแฉ่งที่กำลังผุพังสลายตัวภายใน 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน
Sn-lb,gm	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่อ้อมตัวเบสต่ำ และมีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉ่งหรือดินร่วน สีเทาหรือเทาเข้ม และสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแฉ่งหรือดินร่วนเหนียว และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแฉ่งในดินล่างลึกลงไป สีเทาและน้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sn-lb,md	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่อ้อมตัวเบสต่ำและเป็นดินลิกปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงหรือแดงปนเหลือง พบชั้นหินพื้นภายในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูก และมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน
Sn-mw	ดินคล้ายชุดดินสูงเนินที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วน สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียว และเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้งในดินล่างลิกลงไป สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนแดง พบจุดประสีแดงปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง ภายใน 100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบนและเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.5) ในดินล่าง มักพบผงปูนอ่อนปะปนในหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ปลูกพืชไร่ ไม้ยืนต้น ควรใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุให้กับดิน
So	สบปราบ	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นหินพื้นภายใน 50 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทาเข้มมากหรือสีนํ้าตาลเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก หรือสีนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-7.5)	ดินต้น บางบริเวณมีก้อนหินปะปนอยู่ในเนื้อดินและอยู่บนผิวดิน	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและมีหน้าดิน อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยวิธีพืช บริเวณที่มีก้อนหินปะปนมาก ควรปลูกไม้ยืนต้นหรือป่าปลูกโดยการจัดการเฉพาะหลุมเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
So-gm	ดินคล้ายชุดดินสบปราบที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นหินพื้นภายใน 50 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้มมากหรือสีน้ำตาลเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้มมากหรือสีน้ำตาลเข้ม พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-7.5)	ดินต้น บางบริเวณมีก้อนหินปะปนอยู่ในเนื้อดินและอยู่บนผิวดิน อาจพบการแข็งตัวของดินได้	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและมีหน้าดิน อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยวิธีพืช บริเวณที่มีก้อนหินปะปนมาก ควรปลูกไม้ยืนต้นหรือป่าปลูกโดยการจัดการเฉพาะหลุมเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม ระวังเรื่องการแข่งขันของน้ำบนผิวดิน
So-md	ดินคล้ายชุดดินสบปราบที่เป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินพื้นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้มมากหรือสีน้ำตาลเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้มมากหรือสีน้ำตาลเข้ม พบชั้นหินพื้นที่เป็นหินบะซอลต์ในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.0-7.5)	ดินลึกปานกลาง บางบริเวณมีก้อนหินปะปนอยู่ในเนื้อดินและอยู่บนผิวดิน	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและมีหน้าดิน อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยวิธีพืช บริเวณที่มีก้อนหินปะปนมาก ควรปลูกไม้ยืนต้นหรือป่าปลูกโดยการจัดการเฉพาะหลุมเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม
Sp	สันป่าตอง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับปรุงสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-fl	ดินคล้ายชุดดินสันป่าตองที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับปรุงสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ล่ำเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Sp-gm	ดินคล้ายชุดดินสนป่าตองที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินสนป่าตองที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-gm,lsk	ดินคล้ายชุดดินสนป่าตองที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบ	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนกรวด สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวดมาก สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินปนกรวด	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		และมีจุดประสีเหลืองปนแดง สีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Sp-hb	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตองที่มีมัตวเบสสูง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทา เข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สี นํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดิน เป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	เนื้อดินเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-hb,fl	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตองที่มีธาตุเป็นต่าง สูงและเป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี นํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลซีดหรือ นํ้าตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึง เป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตองที่มีมัตวเบสสูง และมีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทา เข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สี นํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสี เทาหรือสีนํ้าตาลปนเทาภายในความลึก 75 ซม. จากผิวดิน และมีจุดประสีเหลืองปนแดง สีนํ้าตาล ปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปาน กลาง (pH 7.0-8.0)	เนื้อดินเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-hb,gm,fl	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตองที่มีมัตวเบสสูง และเป็นดินร่วนปน ชื้นส่วนหยาบ	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปน ทรายหรือดินร่วนปนทรายปนกรวด สีนํ้าตาลเข้ม หรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดิน	เนื้อดินปนกรวด	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ร่วนปนทรายปนกรวดมาก สีนํ้าตาลซีดหรือ นํ้าตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึง เป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)		
Sp-hb,lsk	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตองที่มีมัตถ์เบสสูง และเป็นดินร่วนปน ชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปน ทรายหรือดินร่วนปนทรายปนกรวด สีนํ้าตาลเข้ม หรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดิน ร่วนปนทรายปนกรวดมาก สีนํ้าตาลซีดหรือ นํ้าตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึง เป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	เนื้อดินปนกรวด	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตองที่มีธาตุเป็นต่าง สูงและมีการระบาย น้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ดินทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปน เทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรด เล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปน ทราย สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน พบ จุดประสีเหลืองปนแดง สีนํ้าตาลปนเหลือง ภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดิน เป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-hb,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตองที่มีมัตถ์เบสสูง มี การระบายน้ำดีปาน กลางและเป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี นํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลซีดหรือ นํ้าตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเหลืองปนแดง สีนํ้าตาลปนเหลือง ภายในความลึก 100 ซม. จาก ผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sp-hb, tks	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตอที่อึดตัวเบสสูง และเป็นทรายหนา มาก	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายหนามากกว่า 100 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นทรายหรือทราย ปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สี น้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกิริยาดิน เป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	เนื้อดินเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-hb, vtk	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตอที่อึดตัวเบสสูง และเป็นทรายหนา มาก	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายหนามากกว่า 100 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นทรายหรือทราย ปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สี น้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกิริยาดิน เป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	เนื้อดินเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-lsk	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตอที่เป็นดินร่วนปน ชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปน ทรายหรือดินร่วนปนกรวด สีน้ำตาลเข้มหรือ น้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปน ทรายปนกรวดมาก สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปน เหลืองอ่อน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็น กรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินปนกรวด	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-mw	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตอที่มีการระบาย น้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา เข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลซีดหรือน้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสี เหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ภายในความ ลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sp-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตองที่มีการระบาย น้ำดีปานกลางและ เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลซีดหรือ น้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ภายในความลึก 100 ซม. จาก ผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-tks	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตองที่อึดตัวเบสสูง และเป็นทรายหนา	เป็นดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายหนามากกว่า 50 ซม. แต่ไม่เกิน 100 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็น ทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือ น้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็น กรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างทรายปนดิน ร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลซีดหรือน้ำตาล ปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่าง ปานกลาง (pH 7.0-8.0)	เนื้อดินเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sp-vtks	ดินคล้ายชุดดินสนป่า ตองที่มีการระบาย น้ำดีปานกลางและ เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลซีดหรือ น้ำตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ภายในความลึก 100 ซม. จาก ผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดิน อยู่เสมอ โดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sr	ศรียาชา	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปน ทราย หรือดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียด สี น้ำตาลเข้มปนแดง หรือน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยา ดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0)	มีความอุดมสมบูรณ์ของดินค่อนข้างต่ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดินด้วยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยเคมี มักเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากเกิดฝนทิ้งช่วงเป็น เวลานาน ในพื้นที่ที่มีความลาดชัน หนาดินจะถูกชะล้างพังทลาย ได้ง่าย จึงควรมีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ถึงดินเหนียวปนทรายละเอียด สีแดง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงกรดจัดมาก (pH 4.5-5.5)		
Sri	ศรีเทพ	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง หรือดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาถึงนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก มีจุดประสีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทาปนนํ้าตาลอ่อน มีจุดประสีนํ้าตาลแก่ แดงและแดงปนเหลือง จะพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปะปนอยู่ในดิน 5-50 % โดยปริมาตร พบการสะสมเหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีอินทรีย์วัตถุต่ำ และมักแน่นทึบใต้ชั้นไผ่พรวน	ควรไถพรวนให้ลึก ปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนํ้าอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายนํ้าดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
Sri-fl	ดินคล้ายชุดดินศรีสัช นาลัยที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือร่วนปนทราย สีนํ้าตาลถึงนํ้าตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5)	ใต้ชั้นไผ่พรวนมักแน่นทึบ รากขนไผ่ไต่ยาก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไผ่พรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ และใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินให้ร่วนซุย ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Sri-fl	ดินคล้ายชุดดินศรี เทพที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาถึงนํ้าตาลปนเทาเข้มมาก มีจุดประสีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทาปนนํ้าตาลอ่อน มีจุดประสีนํ้าตาลแก่ แดงและแดงปนเหลือง จะพบศิลาแลงอ่อน(plinthite)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ควรไถพรวนให้ลึก ปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนํ้าอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายนํ้าดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปะปนอยู่ในดิน 5-50 % โดยปริมาตร พบการสะสมเหล็กและแมงกานีส ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Ss	ศรีสงคราม	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล มีจุดประสีแดงปนเหลือง แดง จะพบรอยไถลในหน้าตัดของดินเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ในดินบนและเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง ฤดูแล้งหน้าดินมีรอยแตกกระแหกว้างและลึก	เสี่ยงต่อการเกิดน้ำหลากในฤดูฝน สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี	ควรใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น
Ssk	ศรีสะเกษ	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ลูกรังถึงดินร่วนเหนียวปนกรวด ลูกรัง สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ลูกรัง ถึงดินเหนียวปนกรวด ลูกรัง สีแดง สีแดงปนน้ำตาล อาจพบเศษหินผุปะปนในเนื้อดินภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดชั้นดิน	เนื้อดินปนกรวด ลูกรัง ทำให้ขัดขวางต่อการเจริญเติบโตของพืช และเสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง รวมทั้งพื้นที่มีความลาดชันเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ควรเลือกชนิดพืชปลูกประเภทรากสั้น หรือชุดหลุมขนาด 75x75x75 ซม. หรือใหญ่กว่า แล้วนำหน้าดินหรือดินที่อื่นผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ใส่ลงในหลุมปลูก จัดหาแหล่งน้ำสำรองให้เพียงพอจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืชหรือวิธีกลหรือทั้งสองวิธีร่วมกัน
Sso	สมุทรสงคราม	เป็นดินที่ถูกปรับสภาพพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์ที่ดินโดยการยกร่อง เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างตอนล่าง อาจเป็นดินเลน	เป็นดินเค็ม ได้รับผลกระทบจากน้ำทะเล	ทำการปรับสภาพดินก่อนปลูกพืช มีระบบป้องกันน้ำท่วมและควบคุมระดับน้ำในร่องระหว่างแปลงปลูกพืช พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ทะเล สีเทาเข้มหรือสีเทาปนเขียว ที่มีค่าปัจจัย (n-value) มากกว่า 0.7 ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)		
Ssr	ศรีสำโรง	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียดหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือสีอ่อนของน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลเข้มและแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายละเอียดหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งถึงดินเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาลเข้มและแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดแก่ (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุ และเพิ่มผลผลิตโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น โดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
St	สีทน	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาล ดินล่างมีลักษณะไม่แน่นอน เป็นพวกดินเหนียวหรือพวกทรายและจะแสดงลักษณะการเรียงชั้นสลับกันแล้วแต่ชนิดของวัตถุต้นกำเนิดที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี มีสีเทา เทาปนชมพูหรือน้ำตาลปนเทา จะพบจุดประสีแดงปนเหลือง น้ำตาลหรือเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดชั้นดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการเสียหายจากน้ำท่วม	ใช้ทำนา แต่ควรจะมีการจัดการเรื่องคันนาให้เหมาะสม เพื่อควบคุมระดับน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูกและควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน
St-fl	ดินคล้ายชุดดินสีทนที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีลักษณะไม่แน่นอนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินเหนียว และจะแสดงลักษณะการเรียงชั้นสลับกันแล้วแต่ชนิดของวัตถุต้นกำเนิดที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี มีสีเทา เทาปนชมพูหรือน้ำตาลปนเทา จะพบจุดประสีแดงปนเหลือง น้ำตาลหรือเหลืองตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดชั้นดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการเสียหายจากน้ำท่วม	ใช้ทำนา แต่ควรจะมีการจัดการเรื่องคันนาให้เหมาะสม เพื่อควบคุมระดับน้ำในช่วงฤดูเพาะปลูกและควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Stn	สะท้อน	เป็นดินลึกลับปานกลาง ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเข้มของน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ซึ่งอยู่บนดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทาปนน้ำตาลหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทา มีจุดประสีน้ำตาล ระหว่างความลึก 50-100 ซม. พบลูกรังหนาแน่น มากกว่า 35% โดยปริมาตร หลังจากชั้นลูกรังจะพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน	ดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และมักขาดน้ำ	มีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ลงไปใส่ในดิน และควรพัฒนาแหล่งน้ำสำรองสำหรับการทำสวนยางพาราหรือสวนผลไม้
Stu	สตุล	เป็นดินลึกลับมาก หน้าดินหนาน้อยกว่า 25 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถึงดินเหนียวปนทราย สีเทา มีจุดประสีเหลืองและน้ำตาล พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Su	สุรินทร์	เป็นดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนกรวด สีน้ำตาลเข้มหรือแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวดหรือดินเหนียวปนกรวด สีน้ำตาลปนแดงเข้มหรือแดงเข้ม และพบชั้นหินผุของวัตถุต้นกำเนิดดินช่วง 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน	เป็นดินตื้น มีก้อนกรวดลูกรังมาก ทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของพืช เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	กรณีที่ใช้ปลูกพืชไร่ ควรเลือกพืชที่มีรากสั้น เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเขียว และอื่นๆ ส่วนกรณีที่ใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูก 75x75x75 ซม. หรือใหญ่กว่า แล้วนำหน้าดินหรือดินจากที่อื่นผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ใส่ลงในหลุมปลูก ให้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตและปรับปรุงสภาพทางกายภาพของดิน ตลอดจนจัดหาแหล่งน้ำให้พอเพียง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Suk	สติก	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาเข้มหรือนํ้าตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียว ปนทรายในตอนล่าง สีนํ้าตาลแก่ นํ้าตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ปอ ปลูกป่าทดแทนสำหรับทำไม้ใช้สอย และไม้ผล เช่น มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ และควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อช่วยปรับปรุงให้ดินมีสมบัติทางกายภาพดีขึ้นและมีธาตุอาหารสมบูรณ์อยู่เสมอ
Suk-col	ดินคล้ายชุดดินสติกที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาเข้มหรือนํ้าตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาลแก่นํ้าตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ปอ ปลูกป่าทดแทนสำหรับทำไม้ใช้สอย และไม้ผล เช่น มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ และควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อช่วยปรับปรุงให้ดินมีสมบัติทางกายภาพดีขึ้นและมีธาตุอาหารสมบูรณ์อยู่เสมอ
Suk-gm	ดินคล้ายชุดดินสติกที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีเทาหรือสีเทาเข้มและนํ้าตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียว ปนทรายในตอนล่าง สีนํ้าตาลแก่ นํ้าตาลเข้มหรือเหลืองปนแดง พบจุดประสีเทา สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อช่วยปรับปรุงให้ดินมีสมบัติทางกายภาพดีขึ้นและมีธาตุอาหารสมบูรณ์อยู่เสมอ
Suk-hb	ดินคล้ายชุดดินสติกที่อึดตัวเบสสูง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทาเข้มหรือนํ้าตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียว ปนทรายในตอนล่าง สีนํ้าตาลแก่ นํ้าตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง มีความอึดตัวเบสสูง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงต่างเล็กน้อย (pH 5.5-7.5) ในดินล่าง	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ปอ ปลูกป่าทดแทนสำหรับทำไม้ใช้สอย และไม้ผล เช่น มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ และควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อช่วยปรับปรุงให้ดินมีสมบัติทางกายภาพดีขึ้นและมีธาตุอาหารสมบูรณ์อยู่เสมอ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Suk-tks	ดินคล้ายชุดดินสติกที่เป็นทรายหนา	เป็นดินลิกมาก พบชั้นทรายหนา 0-50 เซนติเมตร จากผิวดิน ดินบนเป็นทรายปน ดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาเข้มหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และกรดจัดถึงต่างเล็กน้อย (pH 5.5-7.5) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	ปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ปอ ปลูกป่าทดแทนสำหรับทำไม้ใช้สอย และไม้ผล เช่น มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ และควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อช่วยปรับปรุงให้ดินมีสมบัติทางกายภาพดีขึ้นและมีธาตุอาหารสมบูรณ์อยู่เสมอ
Sw	สว	เป็นดินลิกปานกลางถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวด สีน้ำตาลปนเหลือง ชั้นล่างระหว่างความลึก 50-100 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวดมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นดินตื้น	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนปาล์ม แต่จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน เนื่องจากเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเป็นดินปนทรายในพื้นที่ที่มีความลาดชัน อาจมีการกร่อนสูญเสียหน้าดิน
Sw-d	ดินคล้ายชุดดินสวที่เป็นดินลิก	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวดเล็กน้อย สีน้ำตาลปนเหลือง ชั้นล่างระหว่างความลึก 100-150 ซม. มีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวดมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนปาล์ม แต่จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน เนื่องจากเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเป็นดินปนทรายในพื้นที่ที่มีความลาดชัน อาจมีการกร่อนสูญเสียหน้าดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Sw-mw	ดินคล้ายชุดดินสวีที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรังหนาแน่น ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวด สีน้ำตาลปนเหลือง พบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงในดินชั้นล่างภายใน 100 ซม. จากผิวดิน เนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนลูกรังหรือกรวดมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นดินตื้น	เหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนปาล์ม แต่จำเป็นต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีและปลูกพืชคลุมดิน เนื่องจากเป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และเป็นดินปนทรายในพื้นที่ที่มีความลาดชัน อาจมีการกร่อนสูญเสียหน้าดิน
Ta	ตากใบ	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลตลอดชั้นดินและอาจพบจุดประสีแดงในดินชั้นล่างถัดลงไป อาจพบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลในระดับความลึกที่ลึกกว่า 125 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นที่ลุ่มต่ำ อาจประสบกับภาวะน้ำท่วมในบางปี	มีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Tac	ท่าฉาง	เป็นดินตื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมาก สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดงปนเหลือง ภายในความลึก 50 ซม. มีชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน พบชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินที่มีสีผสมทั้งขาว เหลือง แดง ภายใน 150 ซม.	ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ดินตื้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเกษตร ควรปล่อยไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ หากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ ควรมีการจัดการที่ดี โดยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์และปลูกพืชคลุมดิน เพื่อช่วยรักษาความชื้นในดินและป้องกันการกร่อนสูญเสียหน้าดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tac-hb	ดินคล้ายชุดดินท่าฉางที่อิมตัวเบสสูง	เป็นดินต้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวดมาก สีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีแดงปนเหลือง ภายในความลึก 50 ซม. มีชั้นศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % หรือพบต่อเนื่องกัน ภายในความลึก 150 ซม. มีความอิมตัวเบสสูง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงต่ำเล็กน้อย (pH 5.5-7.5) ตลอดหน้าตัดดิน พบชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินที่มีสีผสมทั้งขาว เหลือง แดง ภายใน 150 ซม.	ดินต้น	ดินต้นและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเกษตร ควรปล่อยไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ หากมีความจำเป็นต้องนำมาใช้ประโยชน์ ควรมีการจัดการที่ดี โดยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์และปลูกพืชคลุมดิน เพื่อช่วยรักษาความชื้นในดินและป้องกันการกัดกร่อนสูญเสียหน้าดิน
Ta-f	ดินคล้ายชุดดินตากใบที่เป็นดินเหนียวละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา น้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน อาจพบจุดประสีแดง และพบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลในระดับความลึกมากกว่า 125 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นที่ลุ่มต่ำ อาจประสบกับภาวะน้ำท่วมในบางปี	มีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Ta-fl	ดินคล้ายชุดดินตากใบที่เป็นดินดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีเทา น้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน อาจพบจุดประสีแดง และพบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลในระดับความลึกมากกว่า 125 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นที่ลุ่มต่ำ อาจประสบกับภาวะน้ำท่วมในบางปี	มีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Tan	ธัญบุรี	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำ มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหเป็นร่องกว้างและลึก ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-5.0) ดินล่างตอนบนมีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทา	น้ำท่วมขังนาน ดินเป็นกรดจัดมาก ธาตุอาหารพืชบางชนิดถูกตรึงไว้ และบางชนิดจะละลายออกมามากเกินไปจนเป็นพิษต่อพืช และผลผลิตต่ำ	ควรปรับปรุงสภาพกรดของดินให้เหมาะสม โดยการใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และไถคลุกเคล้ากับดินทิ้งไว้ตั้งแต่ก่อนฤดูปลูก ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติดินทั้งทางกายภาพและทางเคมีให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปนน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลและเหลืองปนแดง ที่ระดับความลึกตั้งแต่ 50-100 ซม. จะพบจุดประสีเหลืองฟางข้าว และพบรอยไถและหน้าอัดมัน ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากที่สุดถึงกรดรุนแรงมาก (pH 3.5-4.0) ดินล่างตอนล่างที่ลึกลงไปพบลักษณะของดินเลนสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Tan-f	ดินคล้ายชุดดินธัญบุรีที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียว สีดำ มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ในฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหงเป็นร่องกว้างและลึก ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-5.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว หรือดินเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลและเหลืองปนแดง ที่ระดับความลึกตั้งแต่ 50-100 ซม. จะพบจุดประสีเหลืองฟางข้าว และพบรอยไถและหน้าอัดมัน ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากที่สุดถึงกรดรุนแรงมาก (pH 3.5-4.0) ดินล่างตอนล่างที่ลึกลงไปพบลักษณะของดินเลนสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	น้ำท่วมขังนาน ดินเป็นกรดจัดมาก ธาตุอาหารพืชบางชนิดถูกตรึงไว้ และบางชนิดจะละลายออกมามากเกินไปจนเป็นพิษต่อพืช และผลผลิตต่ำ	ควรปรับปรุงสภาพกรดของดินให้เหมาะสม โดยการใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และไถคลุกเคล้ากับดินทิ้งไว้ตั้งแต่ก่อนฤดูปลูก ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติดินทั้งทางกายภาพและทางเคมีให้ดีขึ้น
Tan-fsi	ดินคล้ายชุดดินธัญบุรีที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีดำ มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรงมากถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.0-5.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทาปนน้ำตาล มีจุดประสีเหลืองปนน้ำตาลและเหลืองปนแดง ที่ระดับความลึกตั้งแต่ 50-100 ซม. จะพบจุดประสีเหลืองฟางข้าว และพบรอยไถและหน้าอัดมัน ปฏิกริยาดินเป็นกรดรุนแรง	น้ำท่วมขังนาน ดินเป็นกรดจัดมาก ธาตุอาหารพืชบางชนิดถูกตรึงไว้ และบางชนิดจะละลายออกมามากเกินไปจนเป็นพิษต่อพืช และผลผลิตต่ำ	ควรปรับปรุงสภาพกรดของดินให้เหมาะสม โดยการใช้วัสดุปูนชนิดต่างๆ และไถคลุกเคล้ากับดินทิ้งไว้ตั้งแต่ก่อนฤดูปลูก ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีควบคู่กันเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติดินทั้งทางกายภาพและทางเคมีให้ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		มากที่สุดถึงกรดรุนแรงมาก (pH 3.5-4.0) ดินล่างตอนล่างที่ลึกลงไปพบลักษณะของดินเลนสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Ta-pic	ดินคล้ายชุดดินตากใบที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทาน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน พบจุดประสีแดง และพบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลในระดับความลึกมากกว่า 125 ซม. พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปะปนอยู่ในดิน 5-50 % ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นที่ลุ่มต่ำ อาจประสบกับภาวะน้ำท่วมในบางปี	มีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Ta-pic,f	ดินคล้ายชุดดินตากใบที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียวละเอียด	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา น้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีน้ำตาลตลอดชั้นดิน พบจุดประสีแดง และพบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลในระดับความลึกมากกว่า 125 ซม. พบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปะปนอยู่ในดิน 5-50 % ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นที่ลุ่มต่ำ อาจประสบกับภาวะน้ำท่วมในบางปี	มีการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน
Tas	ทับเสลา	เป็นดินตื้นหรือตื้นมากถึงชั้นเศษหินและก้อนหินหนาแน่นมาก พบชั้นหินพื้นในช่วงความลึกระหว่าง 50-125 ซม. จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหิน สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหินและก้อนหินมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสี	เป็นดินตื้นถึงชั้นก้อนหินหนาแน่น พื้นที่มีความลาดชันสูงหน้าดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		น้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) จะพบเกลือไม่ก้ำตลอดชั้นดิน		
Tas-hb	ดินคล้ายชุดดินทับเสลาที่อ้อมตัวเบสสูง	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นเศษหินและก้อนหินหนาแน่นมาก พบชั้นหินพื้นระหว่างความลึก 50-125 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหิน สีนํตาลเข้มหรือนํตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหินและก้อนหินมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือนํตาลปนแดงเข้ม มีความอ้อมตัวเบสสูง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) จะพบเกลือไม่ก้ำตลอดชั้นดิน	เป็นดินต้นถึงชั้นก้อนหินหนาแน่น พื้นที่มีความลาดชันสูงหน้าดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสม เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
Tb	ธนบุรี	เป็นดินที่ถูกปรับสภาพพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์ที่ดินโดยการยกร่อง เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินเหนียว สีดำ พบจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีเทา สีเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกลาง (pH 7.0) ดินล่างตอนล่าง เป็นดินเลน สีเทาปนเขียว หรือสีน้ำเงิน ที่มีปริมาณกำมะถันต่ำ ปฏิกริยาดินเป็นด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.5-8.0)	อาจพบน้ำแช่ขังในฤดูฝน ลึก 30-40 ซม. นาน 3-4 เดือน	ทำการปรับสภาพดินก่อนปลูกพืช มีระบบป้องกันน้ำท่วมและควบคุมระดับน้ำในร่องระหว่างแปลงปลูกพืช พัฒนาแหล่งน้ำและจัดระบบการให้น้ำในแปลงปลูก

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tc	ท่าจีน	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาล มีจุดประสีเทาหรือสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทราย แปร และตั้งแต่ระดับความลึก 50 ซม. ลงไปอาจเป็นดินเลน สีเทาเข้มหรือสีเทาปนเขียว มีจุดประสีเขียวมะกอกหรือสีเขียวปนเทา ชุดดินนี้มีค่าเอ็น (n-value) มากกว่า 0.7 ตลอดหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นด่างเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	เป็นดินเค็มจัด น้ำทะเลท่วมถึง ระดับน้ำใต้ดินขึ้นสูงเกือบถึงผิวหน้าดินตลอดปี	ควรปล่อยไว้เป็นป่าธรรมชาติ (ป่าชายเลน) เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยและแพร่ขยายพันธุ์ของสัตว์ทะเลต่างๆ แต่บางส่วนที่อยู่ห่างทะเลมาก อาจใช้ปลูกพืชทนเค็มได้โดยการยกทรง
Td	ตราด	เป็นดินลิก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแปร มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด มีสีแดงปนเหลือง ดินชั้นล่างถัดลงไปเป็นดินเหนียวปนลูกรัง และเศษหินดินดานอยู่ในระดับที่ต่ำกว่า 50 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำและเป็นดินปนลูกรัง	เป็นดินที่เหมาะสมในการปลูกยางพาราและทำสวนผลไม้ แต่เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีเนื้อดินเป็นดินปนลูกรัง และสภาพพื้นที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินในบริเวณนี้จึงต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี ปลูกพืชคลุมดิน และมีการทำชั้นบันไดในบริเวณที่มีความลาดชันสูง
Te	ท่าชะ	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลถึงสีเหลืองปนน้ำตาล การอุ้มน้ำของดินปานกลาง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินบนแล้วลดลงตามความลึก	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและเนื้อดินเป็นดินปนทราย	เป็นดินที่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกยางพาราและทำสวนผลไม้ แต่ต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และในช่วงที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ ควรมีการชลประทานเข้าช่วย
Tg	ทุ่งหว้า	เป็นดินลิก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมี	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นทรายหยาบ และความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ	ดินบริเวณนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูก เนื่องจากดินเป็นดินปนทรายหยาบและความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ แต่ถ้าจำเป็นต้องมีการใช้ประโยชน์บนดินบริเวณนี้ ต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี ปลูกพืชคลุมดิน และให้น้ำแก่พืชที่ปลูก

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหยาบถึงหยาบมาก มี สีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
Th	ธวัชบุรี	เป็นดินสีกรมก ี เนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วน เหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล น้ำตาลอ่อน หรือ น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรด ปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่าง มีเนื้อดินเป็นดิน เหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลอ่อน เทาปนชมพู หรือเทา และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงต่าง ปานกลาง (pH 6.0-8.0) มีจุดประสีน้ำตาลแก่ แดงหรือแดงปนเหลือง ตลอดชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีอินทรีย์วัตถุต่ำ มักมี น้ำท่วมขังในฤดูฝน	เหมาะสำหรับการทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่ม อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้ สูงขึ้น
Th-fsi	ดินคล้ายชุดดินธวัช บุรีที่เป็นดินทราย แป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมก ี เนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วน ปนทรายแป้ง สีน้ำตาล น้ำตาลอ่อน หรือน้ำตาล ปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่าง มีเนื้อดินเป็นร่วนเหนียวปน ทรายแป้ง สีน้ำตาลอ่อน เทาปนชมพู หรือเทา และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงต่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) มีจุด ประสีน้ำตาลแก่ แดงหรือแดงปนเหลือง ตลอดชั้น ดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีอินทรีย์วัตถุต่ำ มักมี น้ำท่วมขังในฤดูฝน	เหมาะสำหรับการทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่ม อินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้ สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Th-lb,fsi	ดินคล้ายชุดดินธวัชบุรีที่อ้อมตัวเบสต่ำ และเป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมก ี เนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาล น้ำตาลอ่อน หรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่าง มีเนื้อดินเป็นร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลอ่อน เทาปนชมพู หรือเทา และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) มีจุดประสีน้ำตาลแก่ แดงหรือแดงปนเหลือง ตลอดชั้นดิน และมีความอิ่มตัวด้วยเบส (base saturation) ต่ำกว่า 35 %	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีอินทรีย์วัตถุต่ำ มักมีน้ำท่วมขังในฤดูฝน	เหมาะสำหรับการทำนา ควรปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Tht	ทัพทัน	เป็นดินสีกรมก ี ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีเทา มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดทั้งชั้นดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดูเพาะปลูก	ไถพรวนให้ลึกและปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ปรับปรุงบำรุงดินและเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีในพื้นที่ชลประทาน นอกฤดูทำนาอาจปลูกพืชไร่หรือพืชผักซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้นโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และจัดหาแหล่งน้ำสำรองในช่วงฤดูแล้ง
Ti	ท่าใหม่	เป็นดินสีกรมก ี ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	เป็นดินที่มีความเหมาะสมต่อการเพาะปลูก ในบางพื้นที่มีความลาดชัน ควรมีการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการสูญเสียหน้าดินและช่วยรักษาความชื้นในดิน
Tim	ท้ายเหมือง	เป็นดินสีกรมก ี ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหยาบถึงเป็นดินเหนียวปนทรายหยาบ มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง และพบชั้นหินแกรนิตผุระหว่างความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	เป็นดินปนทราย ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ สภาพพื้นที่มีความลาดชันและความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ	ชุดดินนี้มีความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำและสภาพพื้นที่มีความลาดชัน การใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณนี้ ต้องมีการทำขั้นบันไดและปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างสูญเสียหน้าดินและรักษาความชื้นในดิน และควรมีการให้ปุ๋ยเคมีแก่พืชด้วย

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tk	ตาคลี	เป็นดินชั้นถึงชั้นปูนมาร์ลที่พบภายใน 50 ซม.จากผิวดิน ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีดำ สีเทาเข้มมาก สีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก หรือสีน้ำตาลเข้มมากปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง และมีเม็ดปูนปน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลเข้ม และมีสีขาวของผงปูนทุติยภูมิหรือปูนมาร์ล ปฏิกิริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0) ได้ชั้นดินลงไปเป็นชั้นปูนมาร์ลสีขาวทั้งที่เป็นเม็ดและที่เชื่อมต่อกันหนาแน่น	ดินชั้นถึงชั้นปูนมาร์ล ซึ่งจะมีผลกระทบทางกายภาพและทางเคมีต่อพืช ดินอาจขาดสมดุลธาตุอาหารโดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด	เพาะปลูกพืชที่มีระบบรากสั้น ได้แก่ พืชไร่ และพืชผัก ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเคมีของดินในเบื้องต้นโดยการคลุกเคล้าด้วยอินทรีย์วัตถุ ใช้ปุ๋ยเคมีโดยเฉพาะฟอสฟอรัสในรูปที่ละลายช้าและให้จุลธาตุเพิ่มเติมสำหรับพืชบางชนิดเมื่อพืชเริ่มแสดงอาการขาด
Tkn	ตาขุน	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายมีสีน้ำตาล ดินล่างเป็นชั้นสลับ มีเนื้อดินเป็นทรายถึงเป็นดินร่วนเหนียว มีสีน้ำตาลอาจมีจุดประสีเหลือง มีผลึกไมกาตลอดทุกชั้นดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด(pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินต่ำ และอาจมีน้ำท่วมขังอย่างฉับพลันในฤดูฝน	พื้นที่ดินบริเวณนี้เหมาะสมในการปลูกพืชไร่และพืชผักหรือพืชอื่นๆ ที่มีอายุสั้น เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อการถูกน้ำท่วมอย่างฉับพลัน และควรมีการให้น้ำร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตกับพืชที่ปลูก
Tkt	ตะกั่วทุ่ง	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนถึงเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืชสีดำหรือสีเทาปนน้ำเงิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งปนเศษพืช สีเทาปนน้ำเงินของตะกอนน้ำทะเลที่มีกรดกำมะถันเกิดขึ้น ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.5)	เป็นดินเลน น้ำทะเลท่วมถึงเป็นประจำ และเป็นดินที่กำลังมีการก่อกำมะถันเกิดขึ้น	ไม่เหมาะสมทางการเกษตร ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าชายเลนตามธรรมชาติหรืออนุรักษ์ไว้เป็นที่อยู่อาศัยและเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
TL	ท่าลี่	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นเศษหินหนาแน่น ตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และพบชั้นหิน พื้นที่กำลังสลายตัวที่ความลึกประมาณ 80 ซม. ลงไป ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มมากหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวมีเศษหินปะปนมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่น ทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช พื้นที่มีความลาดชัน เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและดินไม่ต้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
TL-gm	ดินคล้ายชุดดินท่าลี่ที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงชั้นเศษหินหนาแน่น ตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และพบชั้นหิน พื้นที่กำลังสลายตัวที่ความลึกประมาณ 80 ซม.ลงไป ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้มมากหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวมีเศษหินปะปนมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง พบจุดประสีเทา สีเหลือง หรือสีแดง ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่น ทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
TL-md	ดินคล้ายชุดดินท่าลี่ที่เป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นเศษหินหนาแน่นหรือชั้นหินพื้นที่กำลังสลายตัว ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้มมากหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวมีเศษหินปะปนมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง พบชั้นหิน	พื้นที่มีความลาดชัน เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		พื้นที่กำลังสลายตัวที่ความลึกประมาณ 50-100 ซม.จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
TI-ud	ดินคล้ายชุดดินท่าลี่ที่อยู่ในเขตดินชื้น	เป็นดินต้นหรือต้นมากถึงขั้นเศษหินหนาแน่น ตั้งแต่ภายใน 50 ซม.จากผิวดิน และพบชั้นหิน พื้นที่กำลังสลายตัวที่ความลึกประมาณ 80 ซม.ลงไป ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้มมากหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียวมีเศษหินปะปนมาก สีน้ำตาลปนแดงหรือสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	เป็นดินต้นถึงขั้นเศษหินหนาแน่น ทำให้ขัดขวางการเจริญเติบโตของรากพืช พื้นที่มีความลาดชัน เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของหน้าดิน	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนักและดินไม่ต้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
Tm	ท่าม่วง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะ ดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ ดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลเข้ม และสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินตอนล่างมีลักษณะเนื้อดินและสีไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี ซึ่งอาจแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแฉะ ดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายสลับกันไปมาสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลืองปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย (pH 6.0-7.0) อาจพบจุดประสีในดินล่างที่ความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน และพบเกล็ดแร่ไมกาปะปนอยู่ตลอดหน้าตัดดิน	อาจมีน้ำท่วมในบางช่วงของฤดูเพาะปลูกทำให้พืชชะงักการเจริญเติบโตได้ หน้าดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่หรือไม้ผล ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมักเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นต่อพืช ทำให้คุณสมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
Tm-alk	ดินคล้ายชุดดินท่าม่วงที่เป็นดินต่างจัด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแฉะ ดินร่วนเหนียวปนทรายแฉะ ดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล สีน้ำตาลเข้ม และสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH	มีน้ำท่วมในบางช่วงของฤดูเพาะปลูกทำให้พืชชะงักการเจริญเติบโตได้ หน้าดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่หรือไม้ผล ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมักเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นต่อพืช ทำให้คุณสมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		5.5-6.5) ดินตอนล่างมีลักษณะเนื้อดินและสีไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี ซึ่งอาจแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายสลับกันไปมา สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัดมาก (pH 7.0-8.5) อาจพบจุดประสีในดินล่างที่ความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน และพบเกล็ดแร่ไมกาปะปนอยู่ตลอดหน้าตัดดิน		
Tm-fl	ดินคล้ายชุดดินท่าม่วงที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาล สีนํ้าตาลเข้ม และสีนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินตอนล่างมีลักษณะเนื้อดินและสีไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี ซึ่งอาจแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายสลับกันไปมา สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) อาจพบจุดประสีในดินล่างที่ความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน และพบเกล็ดแร่ไมกาปะปนอยู่ตลอดหน้าตัดดิน	มีน้ำท่วมในบางช่วงของฤดูเพาะปลูกทำให้พืชชะงักการเจริญเติบโตได้ หนาดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่หรือไม้ผล ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมักเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นต่อพืช ทำให้คุณสมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tm-fsi	ดินคล้ายชุดดินท่าม่วงที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาล สีนํ้าตาลเข้ม และสีนํ้าตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินตอนล่างมีลักษณะเนื้อดินและสีไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับตะกอนที่น้ำพามาทับถมในแต่ละปี ซึ่งอาจแตกต่างกันเห็นได้ชัดเจน เนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งสลับกันไปมา สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) อาจพบจุดประสีในดินล่างที่ความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน และพบเกลือแร่ไมกาปะปนอยู่ตลอดหน้าตัดดิน	มีน้ำท่วมในบางช่วงของฤดูเพาะปลูกทำให้พืชชะงักการเจริญเติบโตได้ หนาดินค่อนข้างเป็นทราย	ปลูกพืชไร่หรือไม้ผล ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยคอก และปุ๋ยหมักเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นต่อพืช ทำให้คุณสมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น
Tn	ท่าพล	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มถึงสีนํ้าตาลเข้มมาก มีจุดประสีนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงเข้มหรือสีเทาปนแดงเข้ม มีจุดประสีนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	อาจมีน้ำท่วมบ่าและแช่ขังระดับสูงในฤดูฝน ทำให้ข้าวเสียหายได้	ทำทางระบายน้ำเพื่อควบคุมระดับน้ำ สำหรับในพื้นที่ชลประทานและไม่มีปัญหาน้ำท่วมบ่าหรือแช่ขัง อาจปลูกพืชไร่หรือพืชผัก ซึ่งจะต้องยกร่องและปรับสภาพดินให้ร่วนซุยและระบายน้ำดีขึ้น ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช
Tng	ตรัง	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวมีแดงหรือสีแดงปนเหลือง และดินล่างลึกกว่า 80 ซม. ลงไป จะพบลูกรังปะปนกับเศษหินดินดานในเนื้อดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชัน	ชุดดินนี้มีความเหมาะสมในการปลูกยางพารา สวนผลไม้และพืชไร่ต่างๆ แต่ชุดดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชันสูง ดังนั้น การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินในบริเวณนี้ จึงต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินและการทำขั้นบันไดในบริเวณที่มีความลาดชันสูง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tng-br	ดินคล้ายชุดดินตรงที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนแดง หรือเหลืองปนแดง ดินล่างที่ความลึกมากกว่า 100 ซม. ลงไป อาจจะพบลูกรังปะปนกับก้อนกรวดที่มีขนาดกลมมน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชัน	ชุดดินนี้มีความเหมาะสมในการปลูกยางพารา สวนผลไม้และพืชไร่ต่างๆ แต่ชุดดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชันสูง ดังนั้น การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินในบริเวณนี้ จึงต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินและการทำขั้นบันไดในบริเวณที่มีความลาดชันสูง
Tng-d	ดินคล้ายชุดดินตรงที่เป็นดินลึก	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีแดงหรือสีแดงปนเหลือง และดินล่างที่ความลึก 100-150 ซม. พบชั้นลูกรังปะปนกับก้อนกรวดที่มีขนาดกลมมนหนาแน่น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชัน	ชุดดินนี้มีความเหมาะสมในการปลูกยางพารา สวนผลไม้และพืชไร่ต่างๆ แต่ชุดดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชันสูง ดังนั้น การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินในบริเวณนี้ จึงต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินและการทำขั้นบันไดในบริเวณที่มีความลาดชันสูง
Tng-d,br	ดินคล้ายชุดดินตรงที่เป็นดินลึกและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดง หรือเหลืองปนแดง และดินล่างที่ความลึก 100-150 ซม. พบชั้นลูกรังปะปนกับก้อนกรวดที่มีขนาดกลมมนหนาแน่น ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชัน	ชุดดินนี้มีความเหมาะสมในการปลูกยางพารา สวนผลไม้และพืชไร่ต่างๆ แต่ชุดดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชันสูง ดังนั้น การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินในบริเวณนี้ จึงต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินและการทำขั้นบันไดในบริเวณที่มีความลาดชันสูง
Tng-vd	ดินคล้ายชุดดินตรงที่เป็นดินลึกมาก	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว สีแดงหรือสีแดงปนเหลือง และดินล่างที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ลงไป พบชั้นลูกรัง	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชัน	ชุดดินนี้มีความเหมาะสมในการปลูกยางพารา สวนผลไม้และพืชไร่ต่างๆ แต่ชุดดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชันสูง ดังนั้น การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดินในบริเวณนี้ จึงต้องมีการใช้ปุ๋ยเคมี ร่วมกับการปลูกพืชคลุมดินและการทำขั้นบันไดในบริเวณที่มีความลาดชันสูง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปะปนกับก้อนกรวดที่มีขนาดกลมมนหนาแน่น ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5)		
To	ท่าตะโก	เป็นดินสีกรมแดง ดินบนเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปน ดินเหนียว สีเทาเข้มถึงเทาเข้มมาก ปฏิกิริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดิน ล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวจนถึงดิน เหนียว สีพื้นเป็นสีเทา เทาเข้มหรือสีเข้มของ น้ำตาลปนเทาอาจพบเม็ดปูนสีขาวเล็กปะปนใน เนื้อดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปาน กลาง(pH 7.0-8.0) มีจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสี น้ำตาลปนเหลืองทุกชั้นดิน	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำสำหรับพืชในฤดู เพาะปลูก หากฝนทิ้งช่วงนานเกินไป	ต้องปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก เพื่อ เพิ่มแร่ธาตุที่จำเป็นแก่พืชให้กับดินและทำให้สมบัติทางกายภาพ ของดินดีขึ้น
Tp	ธาตุพนม	เป็นดินสีกรมแดง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือ ดินร่วน สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ดินล่าง ตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้งหรือดินร่วน เหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาล และเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วน เหนียว สีแดงปนเหลืองหรือแดงในดินล่าง พบจุด ประสีเทาปนชมพู น้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปน เหลืองในดินชั้นล่าง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ตลอดชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปลูกไม้ผล พืชไร่และพืชผักต่างๆ ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีควบคู่กันไปด้วยเพื่อเพิ่มผลผลิตและ ปรับปรุงบำรุงดินให้อุดมสมบูรณ์และมีสมบัติทางกายภาพดีขึ้น
Tph	ตะพานหิน	เป็นดินสีกรมแดง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปน ทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปน แดงเข้ม ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ส่วนตอนล่างเป็น ดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนแดง ปฏิกิริยา ดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ใต้ชั้นไผ่พรวนมักแน่นทึบ รากขนไผ่ไผ่ยาก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไผ่พรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุง บำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tph-col	ดินคล้ายชุดดิน ตะพานหินที่เป็นดิน ร่วนหยาบ	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดิน ล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางปีอาจมีน้ำท่วม ในฤดูฝน พืชขาดน้ำได้ง่าย	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุง บำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Tph-col,br	ดินคล้ายชุดดิน ตะพานหินที่เป็นดิน ร่วนหยาบและเป็น ดินสีน้ำตาล	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ บางปีอาจมีน้ำท่วม ในฤดูฝน พืชขาดน้ำได้ง่าย	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุง บำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Tph-fl	ดินคล้ายชุดดิน ตะพานหินที่เป็นดิน ร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดง เข้ม ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดิน ร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนแดง ปฏิกิริยาดินเป็น กรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอด หน้าตัดดิน	บางปีอาจมีน้ำท่วมในฤดูฝน พืชขาดน้ำได้ง่าย	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุง บำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Tph-fl,br	ดินคล้ายชุดดิน ตะพานหินที่เป็นดิน ร่วนละเอียดและเป็น ดินสีน้ำตาล	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปน ทราย สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม ดินล่างตอนบนเป็น ดินร่วนเหนียวปนทราย ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วน เหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน	บางปีอาจมีน้ำท่วมในฤดูฝน พืชขาดน้ำได้ง่าย	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุง บำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Tph-gm	ดินคล้ายชุดดิน ตะพานหินที่มีจุด ประสีเทา	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปน ทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปน เทาเข้ม ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ส่วนตอนล่างเป็น ดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนแดง พบจุดประ สีเทา ภายใน 75 ซม.จากผิวดิน และพบจุดประสี	ใต้ชั้นไถพรวนมักแน่นทึบ รากซอนไขได้ยาก	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุง บำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		เหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน		
Tph-gm,f	ดินคล้ายชุดดินตะพานหินที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินเหนียว	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็งสีน้ำตาลถึงน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียวปนทรายแข็ง ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแข็งหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเทา ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน และพบจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ไต่ชั้นไถพรวนมักแน่นทึบ รากซอนไซไต่ยาก	ทำลายชั้นดานไต่ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Tph-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินตะพานหินที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลถึงน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเทา ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน และพบจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ไต่ชั้นไถพรวนมักแน่นทึบ รากซอนไซไต่ยาก	ทำลายชั้นดานไต่ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Tpk	ทับพริก	เป็นดินสีกรมปานกลางถึงชั้นเกรย์แวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบเศษหินเกรย์แวกและชั้นหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.5)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tpk-csk	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินเกรย์แวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนเศษหินมาก สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหินเกรย์แวกและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน
Tpk-d	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่เป็นดินลึก	เป็นดินลึกถึงชั้นหินเกรย์แวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหินเกรย์แวกและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน
Tpk-f	ดินคล้ายชุดดินทับพริกที่เป็นดินเหนียวละเอียด	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินเกรย์แวก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหินเกรย์แวกและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tpk-gm	ดินคล้ายชุดดินทับ พริกที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินแกรนิต ดินบน เป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนเทา และปฏิกิริยาดินเป็นกรด เล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่าง เป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเทา ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน และพบจุดประสีเหลืองปนแดง สี น้ำตาลปนเหลือง จะพบชั้นหินแกรนิตและ/หรือ ก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจ พบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้ เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน
Tpk-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินทับ พริกที่มีจุดประสีเทา และเป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินแกรนิต ดินบน เป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนเทา และปฏิกิริยาดินเป็นกรด เล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่าง เป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินร่วนปนดินเหนียว ปนเศษหิน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบจุด ประสีเทา ภายใน 75 ซม. จากผิวดิน และพบจุด ประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง จะพบชั้น หินแกรนิตและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจ พบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้ เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน
Tpk-mw	ดินคล้ายชุดดินทับ พริกที่มีการระบาย น้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินแกรนิต ดินบน เป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรด เล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่าง เป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ที่ช่วงความลึก 75-100 ซม.	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจ พบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้ เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		จะพบชั้นหินกร่อยแวกและ/หรือก้อนหินปูน ภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็น กลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)		
Tpk-ud	ดินคล้ายชุดดินทับ พริกที่อยู่ในเขตดิน ชั้น	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นหินกร่อยแวก ดินบน เป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียวสีน้ำตาลเข้ม หรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด เล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่าง เป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาล หรือสีน้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหินกร่อยแวกและ/ หรือก้อนหินปูนภายในความลึก 50-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5) พบในพื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกเฉลี่ยต่อปี มากกว่า 2,000 มิลลิเมตรต่อปี	ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาจพบปัญหา ดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้ เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน
Tpk-vd	ดินคล้ายชุดดินทับ พริกที่เป็นดินลึกมาก	เป็นดินลึกถึงชั้นหินกร่อยแวก ดินบนเป็นดินร่วน ถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล ปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็น ด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว ถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนแดง จะพบชั้นหินกร่อยแวกและ/หรือ ก้อนหินปูนภายในความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจ พบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้ เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน
Tpk-vd,mw	ดินคล้ายชุดดินทับ พริกที่เป็นดินลึกมาก และมีการระบายน้ำดี ปานกลาง	เป็นดินมากถึงชั้นหินกร่อยแวก ดินบนเป็นดินร่วน ถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาล ปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็น ด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียว ถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนแดง พบจุดประสีเหลืองปนแดง สี น้ำตาลปนเหลือง ที่ช่วงความลึก 75-100 ซม. จะ	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจ พบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้ เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		พบชั้นหินแกรนิตและ/หรือก้อนหินปูนภายในความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)		
Tpr	เทพารักษ์	เป็นดินลึกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเข้มของน้ำตาลปนเทาถึงเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) อาจพบเม็ดปูนหรือผงปูนในดินชั้นล่าง ชั้นวัตถุต้นกำเนิดหรือชั้นหินพื้นพบระหว่างความลึก 50-100 เซนติเมตรจากผิวดิน และมีสีต่างๆของหินทรายแป้งผุที่กำลังสลายตัว ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี ดินค่อนข้างแน่นทึบ โครงสร้างไม่เหมาะสม อาจขาดแคลนน้ำได้ในช่วงฤดูเพาะปลูก	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งช่วง ควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้พอเพียงต่อความต้องการของพืช ควรมีการจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดของพืชที่ปลูก
Tpr-d	ดินคล้ายชุดดินเทพารักษ์ที่เป็นดินลึก	เป็นดินลึก เนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง มีสีเข้มของน้ำตาลปนเทาถึงเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) อาจพบเม็ดปูนหรือผงปูนในดินชั้นล่าง ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินหรือชั้นหินพื้นพบระหว่างความลึก 100-150 ซม.จากผิวดิน และมีสีต่างๆของหินทรายแป้งผุที่กำลังสลายตัว ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี ดินค่อนข้างแน่นทึบ โครงสร้างไม่เหมาะสม อาจขาดแคลนน้ำได้ในช่วงฤดูเพาะปลูก	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งช่วง ควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้พอเพียงต่อความต้องการของพืช ควรมีการจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดของพืชที่ปลูก

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tpr-mw	ดินคล้ายชุดดิน เทพารักษ์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งสีเข้มของน้ำตาลปนเทาถึงเข้มมากของน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลถึงน้ำตาลเข้ม พบจุดประสีเหลืองปนแดง สีน้ำตาลปนเหลือง ที่ช่วงความลึก 75-100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) อาจพบเม็ดปูนหรือผงปูนในดินชั้นล่าง ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินหรือชั้นหินพื้นพบระหว่างความลึก 50-100 ซม.จากผิวดิน และมีสีต่างๆ ของหินทรายแป้งพู่ที่กำลังสลายตัว ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0)	สมบัติทางกายภาพของดินไม่ดี ดินค่อนข้างแน่นทึบ โครงสร้างไม่เหมาะสม อาจขาดแคลนน้ำได้ในช่วงฤดูเพาะปลูก	ดินมีโอกาสขาดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งช่วง ควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้พอเพียงต่อความต้องการของพืช ควรมีการจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดของ พืชที่ปลูก
Tpy	ตาพระยา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทาปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีแดง สีน้ำตาลหรือสีเหลือง พบศิลาแลงอ่อน (Plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ควรมีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Tpy-f	ดินคล้ายชุดดินตาพระยาที่เป็นดินเหนียว	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือเทาปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดง น้ำตาลหรือเหลือง พบศิลาแลง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรมีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		อ่อน (Plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)		
Tpy-fsi	ดินคล้ายชุดดินตาพระยาที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาหรือเทาปนน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีเทา น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดง น้ำตาลหรือเหลือง พบศิลาแลงอ่อน (Plinthite) ปริมาณร้อยละ 5-50 ภายในความลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรมีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสดร่วมกับปุ๋ยเคมี
Tq	ท่าขวาง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินร่วนเหนียว สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่และสีแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินบนตอนล่าง เป็นดินเหนียว สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีแดง และพบจุดประสีเหลืองฟางข้าวอยู่ลึกกว่า 100 ซม. จากผิวดิน อาจพบรอยไถและผลึกยิปซัม ดินล่างตอนล่างเป็นดินเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเทาปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0)	ดินเป็นกรดจัด	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่วัสดุปุ๋ยประเภทต่างๆ เช่น ปูนมาร์ล เพื่อแก้สภาพกรดของดิน ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น
Tr	ท่าเรือ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลืองหรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ดินล่าง ตอนบนเป็นดินเหนียว สีเทา น้ำตาลปนเหลืองเข้ม น้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ พบมวลก้อนกลมของเหล็กและแมงกานีสตลอดหน้าตัดดิน ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียวที่อาจมีอนุภาคขนาดทรายปน สีน้ำตาล	เป็นดินเหนียวจัด	ทำนาควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยพืชสด เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทั้งทางกายภาพและทางเคมีของดิน ทำให้ดินร่วนซุย สามารถดูดซับธาตุอาหารไว้ในดินได้ดีขึ้น ไม่ถูกชะล้างไปกับน้ำได้ง่าย นอกจากนี้ควรใส่ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดินโดยตรง ทำให้มีความอุดมสมบูรณ์ดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปนเหลืองเข้ม มีจุดประสีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) และมีรอยแตกที่ผิวหน้าดินในฤดูแล้ง		
Ts	ต้นไทร	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา มีจุดประสีเหลืองหรือสีน้ำตาลปนเหลืองและดินชั้นล่างถัดไประหว่างความลึก 50-100 ซม. จะพบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลที่มีสารประกอบซัลไฟด์อยู่สูง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0)	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย เป็นดินกรดกำมะถัน	เนื่องจากดินนี้มีความเป็นกรดจัด อันเนื่องมาจากสารประกอบของธาตุกำมะถัน ดังนั้น การใช้ประโยชน์ของที่ดินบริเวณนี้จึงควรมีการจัดการที่ดี โดยป้องกันไม่ให้ดินแห้งเป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินรุนแรงมากขึ้น และมีการชลประทานที่ดีพอเพื่อป้องกันความเสียหายจากการเกิดน้ำท่วม
Ts-col	ดินคล้ายชุดดินต้นไทรที่เป็นดินร่วนหยาบ	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา มีจุดประสีเหลืองหรือน้ำตาลปนเหลือง และดินชั้นล่างถัดไประหว่างความลึก 50 -100 ซม. จะพบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลที่มีสารประกอบซัลไฟด์อยู่สูง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) พบชั้นดินอินทรีย์ภายในช่วงความลึก 20- 40 ซม.	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทรายเป็นดินกรดกำมะถัน	เนื่องจากดินนี้มีความเป็นกรดจัด อันเนื่องมาจากสารประกอบของธาตุกำมะถัน ดังนั้น การใช้ประโยชน์ของที่ดินบริเวณนี้จึงควรมีการจัดการที่ดี โดยป้องกันไม่ให้ดินแห้งเป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินรุนแรงมากขึ้น และมีการชลประทานที่ดีพอเพื่อป้องกันความเสียหายจากการเกิดน้ำท่วม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ts-his	ดินคล้ายชุดดินต้นไทรที่มีชั้นดินอินทรีย์	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีเทา มีจุดประสีเหลืองหรือน้ำตาลปนเหลือง และดินชั้นล่างถัดไประหว่างความลึก 50 -100 ซม. จะพบชั้นดินตะกอนน้ำทะเลที่มีสารประกอบซิลไฟด์อยู่สูง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) พบชั้นดินอินทรีย์ภายในช่วงความลึก 20- 40 ซม.	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย เป็นดินกรดกำมะถัน	เนื่องจากดินนี้มีความเป็นกรดจัด อันเนื่องมาจากสารประกอบของธาตุกำมะถัน ดังนั้น การใช้ประโยชน์ของที่ดินบริเวณนี้จึงควรมีการจัดการที่ดี โดยป้องกันไม่ให้ดินแห้งเป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันการเกิดกรดของดินรุนแรงมากขึ้น และมีการชลประทานที่ดีพอเพื่อป้องกันความเสียหายจากการเกิดน้ำท่วม
Tsl	ท่าศาลา	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีเหลืองตลอดชั้นดิน และในดินชั้นถัดไปจะมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและอาจขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	เป็นดินที่เหมาะสมในการทำนา แต่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ จึงจำเป็นต้องใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และบางครั้งต้องมีการชลประทานเนื่องจากในดินตอนล่างสุดเป็นทราย การกักเก็บน้ำของดินไม่ค่อยอยู่ทำให้พืชที่ปลูกประสบกับความแห้งแล้งได้
Tsl-fl	ดินคล้ายชุดดินท่าศาลาที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนเทาหรือเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา มีจุดประสีน้ำตาลหรือเหลืองตลอดชั้นดิน และในดินชั้นถัดไปจะมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน		

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tsl-hb,pic	ดินคล้ายชุดดินท่าศาลาที่อ้อมตัวเบสสูง และมีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีเหลืองหรือสีเหลืองตลอดชั้นดิน และในดินชั้นถัดไปจะมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน ดินมีค่าอ้อมตัวด้วยเบสสูง และมีศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5% หรือมากกว่าโดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องภายในความลึก 150 ซม.	เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและอาจขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	ต้องใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และบางครั้งต้องมีการชลประทานเนื่องจากในดินตอนล่างสุดเป็นทราย การกักเก็บน้ำของดินไม่ค่อยอยู่ทำให้พืชที่ปลูกประสบกับความแห้งแล้งได้
Tsl-pic	ดินคล้ายชุดดินท่าศาลาที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลิกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว มีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีเทา ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีเทา มีจุดประสีน้ำตาลหรือสีเหลืองหรือสีเหลืองตลอดชั้นดิน และในดินชั้นถัดไปจะมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายภายในความลึก 100 ซม. จากผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 4.5-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน และมีศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5% หรือมากกว่าโดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องภายในความลึก 150 ซม.	เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและอาจขาดแคลนน้ำในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนานๆ	ต้องใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และบางครั้งต้องมีการชลประทานเนื่องจากในดินตอนล่างสุดเป็นทราย การกักเก็บน้ำของดินไม่ค่อยอยู่ทำให้พืชที่ปลูกประสบกับความแห้งแล้งได้
Tsr	ทุ่งสัมฤทธิ์	เป็นดินลิกมาก เนื้อดินเป็นดินเหนียวตลอด หน้าดินมีสีเทาเข้มหรือน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างมีสีเทาหรือเทาอ่อน พบจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนแดงตลอดหน้าตัดดิน มีชั้นดินตอนล่างที่สะสมเกลือ มีโครงสร้างเป็นแบบผงหว่าดัด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบน และกรดเล็กน้อยถึงต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ในดินล่าง ฤดูแล้งหน้าดินจะแตกกระแหกว้างและลึก ส่วนใหญ่มีคราบเกลือบริเวณผิวดิน	เป็นดินเค็มต่าง ดินเหนียวจัด หน้าแล้งดินแน่นทึบ แตกกว้างและลึก	ปรับปรุงดินโดยใช้อินทรีย์วัตถุและใส่ยิปซัม ปลูกพืชทนเค็มและไถพรวนในช่วงที่ดินมีความชื้นเหมาะสม

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tt	ท่าตูม	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียว สีเทาปนชมพูหรือเทา มีจุดประสีแดง แดงปนเหลือง หรือนํ้าตาลตลอดชั้นดิน และมีศิลาแลงอ่อน (plinthite) ปริมาณ 5-50 % โดยปริมาตร พบชั้นดินที่มีเนื้อดินเป็นทรายหรือดินร่วนปนทราย ระหว่างความลึก 100-150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาจเกิดการขาดแคลนน้ำในฤดูทำนาได้	ควรใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ควรจัดหาแหล่งน้ำเพื่อใช้ในการเกษตรได้อย่างเพียงพอ
Tu	ท่าอุเทน	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นลูกรัง ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน สีเทาหรือนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาล ถัดลงไปเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลปนเหลืองหรือสีเหลืองปนํ้าตาล ซึ่งเป็นชั้นสะสมอินทรีย์วัตถุ อะลูมิเนียมและ/หรือเหล็ก (spodic horizon) ถัดลงไปเป็นดินเหนียวสีเทาอ่อน สีนํ้าตาลซีดมากหรือสีขาว พบจุดประพวงสีแดงและพวงสีเหลืองในดินล่างระหว่างชั้นสะสมอินทรีย์วัตถุ อะลูมิเนียมและ/หรือเหล็กกับชั้นดินเหนียว จะพบชั้นลูกรังจับตัวกันค่อนข้างแน่นทึบ ในช่วงความลึกระหว่าง 50-80 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เนื้อดินเป็นค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรรักษาไว้ให้มีสภาพเป็นป่าตามเดิม ถ้านำมาใช้ในการเกษตร ควรใช้ทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์หรือปลูกพืชทดแทนและควรมีการจัดการดินที่ดี โดยการใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อช่วยปรับปรุงให้ดินมีสมบัติทางกายภาพดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tuk	ทุ่งค่าย	เป็นดินต้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย หรือดินร่วน มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวปนก้อนกรวดมาก มีสีเทา และชั้นล่างถัดไปมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวสีเทา และมีก้อนหินปูนปะปนอยู่ในดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) มีจุดประสีเหลืองและน้ำตาลตลอดหน้าตัดดิน	เป็นดินต้น	เลือกชนิดพืชปลูกให้เหมาะสมกับลักษณะและสมบัติของดิน ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Tuk-pic,f	ดินคล้ายชุดดินทุ่งค่ายที่มีศิลาแลงอ่อนและเป็นดินเหนียวละเอียด	เป็นดินลึก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วน มีสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว มีสีเทา และชั้นล่างถัดไปมีเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้งสีเทา มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) 5% หรือมากกว่าโดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องภายในความลึก 150 ซม. และมีก้อนหินปูนปะปนอยู่ในดิน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) มีจุดประสีเหลืองและน้ำตาลตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	เลือกชนิดพืชปลูกให้เหมาะสมกับลักษณะและสมบัติของดิน ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Tw	ทับทิม	เป็นดินลึกปานกลาง พบเศษหินและก้อนปูนทุติยภูมิที่ระดับความลึก 50-100 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนแดงหรือสีน้ำตาลปนเหลือง มักพบเศษหินผุ และก้อนปูนทุติยภูมิปะปนในดินตอนล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	ดินลึกปานกลางและพบชั้นปูนทุติยภูมิในดินล่าง ซึ่งจะมีผลกระทบทางกายภาพและทางเคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาดสมดุลของธาตุอาหาร โดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด	การปลูกพืชที่มีระบบรากลึกเช่นไม้ผล จำเป็นต้องปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเคมีของดินล่างในเบื้องต้นโดยใช้ อินทรีย์วัตถุผสมคลุกเคล้าและใช้ปุ๋ยเคมีโดยเฉพาะฟอสฟอรัสในรูปที่ละลายช้า และให้เพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Tw-fl	ดินคล้ายชุดดินทับ กวางที่เป็นดินร่วน ละเอียด	เป็นดินลึกปานกลาง พบเศษหินและก้อนปูนทุติยภูมิที่ระดับความลึก 50-100 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลปนแดงหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง มักพบเศษหินผุ และก้อนปูนทุติยภูมิปะปนในดินตอนล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	ดินลึกปานกลางและพบชั้นปูนทุติยภูมิในดินล่าง ซึ่งจะมีผลกระทบทางกายภาพและทางเคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาดสมดุลของธาตุอาหาร โดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด	การปลูกพืชที่มีระบบรากลึกเช่นไม้ผล จำเป็นต้องปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเคมีของดินล่างในเบื้องต้นโดยการใช้อินทรีย์วัตถุผสมคลุกเคล้าและใช้ปุ๋ยเคมีโดยเฉพาะฟอสฟอรัสในรูปที่ละลายช้า และให้เพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง
Tw-gm	ดินคล้ายชุดดินทับ กวางที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกปานกลาง พบเศษหินและก้อนปูนทุติยภูมิที่ระดับความลึก 50-100 ซม. ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลปนแดงหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง พบจุดประสีเทาภายใน 75 ซม. มักพบเศษหินผุ และก้อนปูนทุติยภูมิปะปนในดินตอนล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	ดินลึกปานกลางและพบชั้นปูนทุติยภูมิในดินล่าง ซึ่งจะมีผลกระทบทางกายภาพและทางเคมีสำหรับพืชที่มีระบบรากลึก ดินอาจขาดสมดุลของธาตุอาหาร โดยเฉพาะการขาดฟอสฟอรัสและจุลธาตุบางชนิด	การปลูกพืชที่มีระบบรากลึกเช่นไม้ผล จำเป็นต้องปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเคมีของดินล่างในเบื้องต้นโดยการใช้อินทรีย์วัตถุผสมคลุกเคล้าและใช้ปุ๋ยเคมีโดยเฉพาะฟอสฟอรัสในรูปที่ละลายช้า และให้เพิ่มจุลธาตุเมื่อพืชแสดงอาการขาด จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง
Ty	ท่ายาง	เป็นดินตื้นถึงชั้นเศษหินและหินพื้น ดินบนเป็นดินร่วนปนเศษหินหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหิน สีน้ำตาล สีนํ้าตาลปนเทาหรือสีนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่าง เป็นดินร่วนปนทรายปนเศษหิน พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิลไลต์และหินดินดาน สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 5.0) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินตื้นและเนื้อดินปนเศษหิน เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ และการกักร่อนของดิน เนื่องจากพื้นที่มีความลาดชันสูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ty-csk	ดินคล้ายชุดดินทำ ยงที่เป็นดินเหนียว ปนชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินและหินพื้น ดินบนเป็นดิน ร่วนเหนียวปนเศษหิน สีน้ำตาล สีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัด มากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่าง เป็นดินเหนียวปนเศษหิน พบก้อนกรวดเป็นพวก เศษหินควอร์ตไซต์ หินทราย หินฟิไลต์และ หินดินดาน สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินต้นและเนื้อดิน ปนเศษหิน เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำและการ กักร่อนของดิน เนื่องจากพื้นที่มีความลาดชัน สูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดินปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และ ยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
Ty-hb	ดินคล้ายชุดดินทำ ยงที่อึดตัวเบสสูง	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินและหินพื้น ดินบนเป็นดิน ร่วนปนเศษหินหรือดินร่วนปนทรายปนเศษหิน สี น้ำตาล สีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายปนเศษ หิน พบก้อนกรวดเป็นพวกเศษหินควอร์ตไซต์ หิน ทราย หินฟิไลต์และหินดินดาน สีน้ำตาลหรือสี น้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึง เป็นด่างจัด (pH 6.0-8.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เป็นดินต้นและเนื้อดิน ปนเศษหิน เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำและการ กักร่อนของดิน เนื่องจากพื้นที่มีความลาดชัน สูง	ในการปลูกพืช ควรมีวิธีการที่เหมาะสมเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เช่น ปลูกพืชคลุมดินปลูกพืชตามแนวระดับและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พวกปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยพืชสด เพื่อช่วยให้ดินอุ้มน้ำ และ ยึดธาตุอาหารพืชได้ดีขึ้น พืชสามารถดูดไปใช้ได้
U	ที่อยู่อาศัย			
Ub	อูบล	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วน สี น้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลปน เหลืองเข้ม ดินล่างตอนบนเป็นทรายปนดินร่วน สี น้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองเข้มหรือ น้ำตาลแก่และน้ำตาลปนเทา ดินล่างที่ความลึก ระหว่าง 100-200 ซม. เป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาล น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สมบัติทางกายภาพไม่ดี ในฤดูแล้งดินจะแห้งจัด	ควรใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีใส่เป็นจำนวนมากต่อไร่เพื่อ ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น จัดหา แหล่งน้ำให้พอเพียงกับความต้องการของพืช

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ub-tks	ดินคล้ายชุดดินอุบล ที่เป็นทรายหนา	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วน สี น้ำตาลหรือน้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลปน เหลืองเข้ม ดินล่างตอนบนเป็นทรายปนดินร่วน สี น้ำตาล มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองเข้มหรือ น้ำตาลแก่และน้ำตาลปนเทา มีเนื้อดินเป็นทราย หนา 50-100 ซม. จากผิวหน้าดิน ดินล่างที่ความ ลึกระหว่าง 100-200 ซม. เป็นดินร่วนปนทราย สี น้ำตาล น้ำตาลปนเทา มีจุดประสีน้ำตาลแก่ ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินล่าง	เป็นดินมีชั้นทรายหนา ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วมขังในฤดูฝน	ควรใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมีใส่เป็นจำนวนมากต่อไร่เพื่อ ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของดินให้ดีขึ้น จัดหา แหล่งน้ำให้พอเพียงกับความต้องการของพืช
Ud	อุดร	เป็นดินสีกรมก ดินมีการเรียงตัวสลับชั้นกัน ดินบนเป็น ทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล หรือน้ำตาลปนเทา ดินล่างมีเนื้อดินและสีของดิน ล่างผันแปรไปได้มาก โดยเป็นดินร่วนเหนียวปน ทราย ดินเหนียวปนทรายหรือดินเหนียวสลับไป กับดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีดิน ส่วนใหญ่เป็นสีเทาปนชมพู เทาปนน้ำตาลหรือเทา พบจุดประสีน้ำตาลหรือเหลืองตลอดชั้นดิน มี สารละลายของเกลืออยู่เป็นจำนวนมาก ปฏิกิริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 5.0-5.5) ในดินล่าง ในหน้าแล้งจะพบคราบเกลือ อยู่หน้าดิน	เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย ความอุดม สมบูรณ์ต่ำ เป็นดินเค็ม มีสารละลายของเกลือ อยู่ในดินมาก ในหน้าแล้งจะพบเกลือที่หน้าดิน	โดยทั่วไปไม่เหมาะสมในการปลูกพืช เว้นแต่จะมีแหล่งน้ำมาก พอที่จะลดความเข้มข้นของเกลือลงจึงพอจะปลูกข้าวได้ผล เลือกพันธุ์พืชทนเค็มปลูก
Uti	อุทัย	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา เข้ม ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็น ทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ร่วนปนทรายหยาบ สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)		
Uti-fl	ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินปนทราย ขาดแคลนน้ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต
Uti-gm	ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหยาบ สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเทากายใน 75 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินปนทราย ขาดแคลนน้ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต
Uti-gm,fl	ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเทากายใน 75 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินปนทราย ขาดแคลนน้ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต
Uti-hb	ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่อิมตัวเบสสูง	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ร่วนปนทรายหายาบ สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินมีค่าอิ่มตัวเบสสูง		
Uti-hb,gm	ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่อิ่มตัวเบสสูงและมีจุดประสีเทา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหายาบ สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีเทาภายใน 75 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินมีค่าอิ่มตัวเบสสูง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต
Uti-hb,mw	ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่อิ่มตัวเบสสูงและมีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหายาบ สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีนํ้าตาลแดง หรือสีเหลืองปนแดง ภายใน 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินมีค่าอิ่มตัวเบสสูง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต
Uti-hb,mw,fl	ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่อิ่มตัวเบสสูง มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน พบสีจุดประสีนํ้าตาลแดง หรือสีเหลืองปนแดง ภายใน 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินมีค่าอิ่มตัวเบสสูง	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Uti-mw	ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหยาบ สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีนํ้าตาลแดง หรือสีเหลืองปนแดง ภายใน 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต
Uti-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน พบจุดประสีนํ้าตาลปนแดง หรือสีเหลืองปนแดง ภายใน 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต
Uti-tks	ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่เป็นทรายหนา	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) มีชั้นทรายหนา 50-100 ซม. ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนปนทรายหยาบ สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	มีชั้นทรายหนา ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต
Uti-vtk	ดินคล้ายชุดดินอุทัยที่เป็นทรายหนามาก	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลซีดหรือนํ้าตาลปนเหลืองอ่อน พบชั้นทรายหนามากกว่า 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	มีชั้นทรายหนามาก ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ขาดแคลนน้ำ	ใช้อินทรีย์วัตถุในการปรับสภาพดินและบำรุงดินอยู่เสมอ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิต

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Utt	อุตรดิตถ์	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล น้ำตาล เข้ม หรือน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลแก่ หรือแดงปนเหลืองปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลแก่และแดงปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ได้ชั้นไถพรวนมักแน่นทึบ รากขนไชได้ยาก พื้นที่ที่ดัดแปลงทำนาจะมีน้ำแช่ขังในฤดูฝน ไม่เหมาะที่จะใช้ปลูกพืชไร่หรือไม้ผล พื้นที่ที่ไม่ได้ดัดแปลงทำนา ดินล่างมีการระบายน้ำค่อนข้างเลว ทำให้รากพืชอาจแช่ขังน้ำเป็นเวลานานในช่วงฤดูฝน	ทำลายชั้นดานใต้ชั้นไถพรวนโดยไถให้ลึกกว่าปกติ ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น หากปลูกไม้ผลหรือพืชไร่ต้องยกร่องให้สูงขึ้น และระบายน้ำออกให้อยู่ในระดับที่ไม่กระทบต่อการเจริญเติบโตของราก
Vi	วิสัย	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเข้มของน้ำตาลปนเทา สีเทา หรือสีเทาอ่อน ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง และสีแดง ตลอดชั้นดินศิลาแลงอ่อน (plinthite) จะพบในปริมาณที่มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและดินบนมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ในช่วงแล้งจะขาดน้ำ และฝนตกมากๆ น้ำจะท่วมเนื่องจากในดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว	เนื่องจากดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และดินบนมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและช่วยในการอุ้มน้ำของดินให้มากขึ้น ในบริเวณที่ค่อนข้างราบเรียบใช้ปลูกยางพาราหรือสวนผลไม้ ควรมีการทำร่องเพื่อช่วยให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้น
Vi-hb	ดินคล้ายชุดดินวิสัยที่ อิมตัวเบสสูง	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเข้มของน้ำตาลปนเทา สีเทาหรือสีเทาอ่อน ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง และสีแดง ตลอดชั้นดินศิลาแลงอ่อน (plinthite) จะพบในปริมาณที่มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. จากผิวดิน ปฏิกิริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) มีธาตุที่เป็นต่างมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์	เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย ในช่วงแล้งจะขาดน้ำ และฝนตกมากๆ น้ำจะท่วมเนื่องจากในดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว	ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและช่วยในการอุ้มน้ำของดินให้มากขึ้น ในบริเวณที่ค่อนข้างราบเรียบใช้ปลูกยางพาราหรือสวนผลไม้ ควรมีการทำร่องเพื่อช่วยให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Vi-pic	ดินคล้ายชุดดินวิสัยที่มีศิลาแลงอ่อน	เป็นดินลึกมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเข้มของน้ำตาลปนเทา สีเทาหรือสีเทาอ่อน ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วน ดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทา มีจุดประสีน้ำตาล สีเหลือง และสีแดง ตลอดชั้นดินศิลาแลงอ่อน (plinthite) จะพบในปริมาณ 5-50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกันภายในความลึก 150 ซม. จาก ผิวดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและดินบนมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ในช่วงแล้งจะขาดน้ำ และฝนตกมากๆ น้ำจะท่วมเนื่องจากในดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินเหนียว	เนื่องจากดินมีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และดินบนมีเนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและช่วยในการอุ้มน้ำของดินให้มากขึ้น ในบริเวณที่ค่อนข้างราบเรียบใช้ปลูกยางพาราหรือสวนผลไม้ ควรมีการทำร่องเพื่อช่วยให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้น
W	พื้นที่น้ำ			
Wa	วัฒนา	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็ง สีดำหรือเทาเข้มมีจุดประสีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็ง สีเทาหรือเทาเข้ม มีจุดประสีน้ำตาล เหลือง หรือสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) และจะพบรอยอุ้มน้ำเป็นมันในตอนล่างจะพบชั้นก้อนปูนทุติยภูมิสะสมหนาแน่น ในฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วงนานๆ ดินจะแห้งและแข็ง แตกกระแวงเป็นร่องลึก	เนื้อดินเหนียวจัด ยากต่อการไถพรวน และแตกกระแวง ทำให้รากพืชเสียหาย	ปรับปรุงโครงสร้างของดินโดยการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และเพิ่มผลผลิตพืชให้สูงขึ้นโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี ไถพรวน ในขณะที่ดินมีความชื้นพอเหมาะไม่แห้งและเปียกเกินไป จัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้เมื่อฝนทิ้งช่วง เพื่อป้องกันไม่ให้นดินแตกกระแวงและ ทำลายระบบรากของพืช ถ้าพื้นที่เพียงพอ
Wat	วังตง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีน้ำตาลหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดปานกลาง (pH 5.0-5.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแข็ง สีเทา น้ำตาลปนเทา มีศิลาแลงอ่อน (plinthite) มากกว่า 50 % โดยปริมาตรหรือพบต่อเนื่องกันภายในความ	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ มักขาดน้ำในช่วงแล้งหรือฝนทิ้งช่วงเป็นระยะเวลานาน	ต้องมีแหล่งน้ำเพื่อให้แก่พืชที่ปลูกในยามที่ฝนทิ้งช่วง การทำสวนยางพาราหรือสวนปาล์ม จำเป็นต้องมีการยกร่องเพื่อช่วยให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้น ปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ลึก 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) มีจุดประสีน้ำตาลและสีเหลืองตลอดชั้นดิน		
Wb	วิเชียรบุรี	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วนสีน้ำตาลปนเหลืองเข้ม หรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกลาง (pH 5.0-7.0) ดินบนตอนล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนแดงหรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู มีจุดประสีน้ำตาลแก่ น้ำตาลปนเหลืองหรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0) บางบริเวณอาจพบดินบนเป็นทรายหนากว่า 50 ซม.	เนื้อดินตอนบนค่อนข้างเป็นทราย มีอินทรีย์วัตถุต่ำและความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุในอัตราสูง และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น หาแหล่งน้ำสำรอง
Wc	วังชมพู	เป็นดินลึก ตลอดหน้าตัดดินเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลปนเทาเข้มมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นต่างปานกลาง (pH 5.5-8.0) ดินล่างตอนบนสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนสีมะกอก มีจุดประสีเทาปนน้ำตาลอ่อน ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงต่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) และพบรอยถู่ไถเป็นมัน และตอนล่างมีสีน้ำตาลปนเหลืองหรือน้ำตาลปนสีมะกอก มีจุดประสีเทาปนน้ำตาลอ่อน มีก้อนปูนหัตถิภุมิปะปนในดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นต่างปานกลาง (pH 6.5-8.0)	ดินเหนียวจัดและแน่นทึบ ไถพรวนลำบาก เมื่อดินแห้ง ดินอาจแตกกระแหงทำให้รากพืชเสียหายได้	ปรับปรุงดินให้ร่วนซุยโดยใช้อินทรีย์วัตถุ การปลูกพืชที่มีระบบรากลึก เช่น ไม้ผล จำเป็นต้องปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเคมีของดินล่างในเบื้องต้น โดยการใช้อินทรีย์วัตถุผสมคลุกเคล้าใช้ปุ๋ยเคมีโดยเฉพาะฟอสฟอรัสในรูปที่ละลายช้า และให้จุลธาตุเพิ่มเติมสำหรับพืชบางชนิดเมื่อพืชเริ่มแสดงอาการขาดธาตุอาหาร

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Wch	เวียงชัย	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีเทา น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินเหนียว สีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) และช่วงตอนล่าง ระหว่างความลึก 50-100 ซม. มีชั้นที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีเทา พบจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือสีน้ำตาลปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน		เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Wch-fsi	ดินคล้ายชุดดินเวียงชัยที่เป็นดินทรายแป่งละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป่ง สีเทา น้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป่ง สีเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 6.0-6.5) และช่วงตอนล่าง ระหว่างความลึก 50-100 ซม. มีชั้นที่มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย หรือทรายปนดินร่วน สีเทา พบจุดประสีน้ำตาลปนแดงหรือสีน้ำตาลปนเหลืองตลอดหน้าตัดดิน		เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Wi	วังไผ่	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป่ง สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป่ง สีแดงปนเหลืองถึงแดง ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียว สีแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพบลึกมากกว่า 150 ซม.	พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Wi-br	ดินคล้ายชุดดินวังไทรที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนแดง ส่วนตอนล่างเป็น ดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพบลึกมากกว่า 150 ซม.	พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่
Wi-fl	ดินคล้ายชุดดินวังไทรที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพบลึกมากกว่า 150 ซม.	พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่
Wi-fl,br	ดินคล้ายชุดดินวังไทรที่เป็นดินร่วนละเอียดและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินสีกรมมากดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดง ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียวถึงดินเหนียว สีน้ำตาลปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพบลึกมากกว่า 150 ซม.	พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Wi-fsi	ดินคล้ายชุดดินวังไทรที่เป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีแดงปนเหลืองถึงแดง ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง สีแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพบลึกมากกว่า 150 ซม.	พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่
Wi-fsi,br	ดินคล้ายชุดดินวังไทรที่เป็นดินทรายแป้งละเอียดและเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้งหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพบลึกมากกว่า 150 ซม.	พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่
Wi-gm	ดินคล้ายชุดดินวังไทรที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม จุดประสีเหลืองปนแดงและน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีแดงปนเหลืองถึงแดงส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียว สีแดง มีจุดประสีเทา สีเทาปนน้ำตาล สีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพบลึกมากกว่า 150 ซม.	พื้นที่ที่ค่อนข้างมีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Wi-gm,fsi	ดินคล้ายชุดดินวังไทรที่มีจุดประสีเทาและเป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทาถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีแดงปนเหลืองถึงแดง ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง สีแดง มีจุดประสีเทา สีเทาปนน้ำตาล น้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพบลึกมากกว่า 150 ซม.	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Wi-md	ดินคล้ายชุดดินวังไทรที่เป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนทรายแป้ง สีแดงปนเหลืองถึงแดง ส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียว สีแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดินพบลึกประมาณ 50-100 ซม. จากผิวดิน	พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่
Wi-md,fl	ดินคล้ายชุดดินวังไทรที่เป็นดินลึกปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินลึกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายหรือดินร่วนปนดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง ส่วนตอนล่างเป็นดินร่วนปนดินเหนียว สีแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) พบชั้นหินผุหรือหินพื้นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวหน้าดิน	พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Wi-md,fsi	ดินคล้ายชุดดินวังไผ่ ที่เป็นดินลิกปานกลางและเป็นดินทรายแป้งละเอียด	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนดินร่วนเหนียว ปนทรายแป้ง สีแดง ปนเหลืองถึงแดงส่วนตอนล่างเป็นดินเหนียวปนทรายแป้ง สีแดง มีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองและน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) พบชั้นหินผุหรือหินพื้นในช่วงความลึก 50-100 ซม. จากผิวหน้าดิน	พื้นที่ที่มีความลาดชัน หน้าดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่
Wk	วังน้ำเขียว	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวด เศษหิน มีเนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายปนเศษหินและกรวดปริมาณมาก สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) และพบชั้นหินพื้นภายในความลึก 50 ซม. และพบเศษหินก้อนหินลอยหน้าบนผิวดินอยู่ทั่วไป	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่น พื้นที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก และดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า
Wk-lsk	ดินคล้ายชุดดินวังน้ำเขียวที่เป็นดินร่วนปนชั้นส่วนหยาบ	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวด เศษหิน มีเนื้อดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายปนกรวด สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ส่วนดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายปนเศษหินและกรวดปริมาณมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร สีน้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) พบชั้นหินพื้นภายในความลึก 50 ซม. และพบเศษหินก้อนหินลอยหน้าบนผิวดินอยู่ทั่วไป	เป็นดินต้นถึงชั้นเศษหินหนาแน่น พื้นที่มีความลาดชันสูง ดินจะถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย	บริเวณที่มีความลาดชันไม่มากนัก และดินไม่ตื้นมาก อาจใช้ปลูกพืชไร่ได้ แต่ต้องรบกวนดินน้อยที่สุด พร้อมทั้งจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมโดยใช้วิธีพืช เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินและเพิ่มผลผลิตพืชโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี พื้นที่ลาดชันสูงไม่ควรนำมาใช้เพาะปลูก ควรให้คงสภาพป่าหรือฟื้นฟูสภาพป่า

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Wn	วาริน	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลเข้มหรือนํ้าตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายในตอนล่าง สีแดงปนเหลืองหรือเหลืองปนแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ	เพิ่มความอุดมสมบูรณ์และปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของดินให้ดีขึ้นโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี ควรจัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอแก่ความต้องการของพืช
Wny	วังน้ำเย็น	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีนํ้าตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง พบชั้นเศษหินเกรย์แกวหนาแน่น และ/หรือ ก้อนหินปูนที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน และเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุภายในดิน
Wny-mw	ดินคล้ายชุดดินวังน้ำเย็นที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีนํ้าตาลหรือสีน้ำตาลปนแดง อาจพบจุดประสีแดงเข้มหรือสีแดงเล็กน้อย พบชั้นเศษหินเกรย์แกวหนาแน่น และ/หรือ ก้อนหินปูนที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นด่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน และเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุภายในดิน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Wny-mw,fl	ดินคล้ายชุดดินวังน้ำเย็นที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมกม ดินบนเป็นดินร่วนถึงดินร่วนปนดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มหรือสีนํ้าตาลปนแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นด่างเล็กน้อย (pH 6.5-7.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนเศษหินเล็กน้อย สีนํ้าตาลหรือสีนํ้าตาลปนแดง พบจุดประสีแดงเข้มหรือสีแดงเล็กน้อย พบชั้นเศษหินเกรย์แกวหนาแน่น และ/หรือ ก้อนหินปูนที่ความลึกมากกว่า 150 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำหากฝนทิ้งช่วง อาจพบปัญหาดินเป็นด่างสูง	จัดหาแหล่งน้ำสำรอง ปรับสภาพความเป็นต่างของดินให้เหมาะสมสำหรับการปลูกพืช โดยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน และเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุภายในดิน
Wp	วัลเปรียง	เป็นดินสีกรมกม ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน มีความหนาประมาณ 30 ซม. มีสีนํ้าตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นทรายหรือทรายปนดินร่วน สีเทา มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลือง เหลืองปนนํ้าตาลหรือเหลืองปนแดง และมีเปลือกหอยภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	เป็นทรายจัดและมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	มีการปรับปรุงบำรุงดินทั้งการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เพื่อปรับโครงสร้างของดิน ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ร่วมกับปุ๋ยเคมี
Wp-fl	ดินคล้ายชุดดินวัลเปรียงที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมกม ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน มีความหนาประมาณ 30 ซม. มีสีนํ้าตาลปนเทาหรือเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีเทา มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลือง เหลืองปนนํ้าตาลหรือเหลืองปนแดง และมีเปลือกหอยภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างจัด (pH 7.0-8.5)	ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	มีการปรับปรุงบำรุงดินทั้งการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ เพื่อปรับโครงสร้างของดิน ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ร่วมกับปุ๋ยเคมี

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ws	วังสะพุง	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปนหนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายในความลึก 100 ซม. สีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	เป็นดินลิกปานกลาง รากของพืชที่มีระบบรากลิกอาจถูกจำกัดการเจริญเติบโต สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่
Ws-br	ดินคล้ายชุดดินวังสะพุงที่เป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปนหนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายในความลึก 50-100 ซม. สีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	เป็นดินลิกปานกลาง รากของพืชที่มีระบบรากลิกอาจถูกจำกัดการเจริญเติบโต สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่
Ws-d	ดินคล้ายชุดดินวังสะพุงที่เป็นดินลิก	เป็นดินลิก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปนหนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายในความ	สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความลาดชันของพื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ลึก 100-150 ซม. สีนํ้าตาลปนแดงหรือนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)		
Ws-d,br	ดินคล้ายชุดดินวังสะพุงที่เป็นดินลึกและเป็นดินสีนํ้าตาล	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลเข้มถึงนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มถึงสีนํ้าตาล ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปนหนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายในความลึก 100-150 ซม. สีนํ้าตาลปนแดงหรือนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ws-d,gm	ดินคล้ายชุดดินวังสะพุงที่เป็นดินลึกและมีจุดประสีเทา	เป็นดินลึก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาลเข้มถึงนํ้าตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีนํ้าตาลแก่หรือแดงปนเหลืองปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดินเหนียว สีนํ้าตาลเข้มถึงสีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนแดง มีจุดประสีเทาภายใน 75 ซม.จากผิวดิน และมีจุดประสีนํ้าตาลแก่และแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปนหนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายใน ความลึก 100-150 ซม. สีนํ้าตาลปนแดงหรือนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ws-d,mw	ดินคล้ายชุดดินวังสะ พุงที่เป็นดินลิกและมี การระบายน้ำดีปาน กลาง	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดิน เหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สีน้ำตาล เข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่าง ตอนบนเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง อาจพบจุดประสีแดงเข้มหรือสีแดงเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปน หนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายในความ ลึก 100-150 ซม. สีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาล ปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะ ล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความ ลาดชันของพื้นที่
Ws-gm	ดินคล้ายชุดดินวังสะ พุงที่มีจุดประสีเทา	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วน ปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง สี น้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสี น้ำตาลแก่หรือแดงปนเหลืองปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่าง ตอนบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงสีน้ำตาล สี น้ำตาลปนแดง มีจุดประสีเทาภายใน 75 ซม.จาก ผิวดิน และมีจุดประสีน้ำตาลแก่และแดงปน เหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปาน กลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษ หินปะปนหนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้น ภายในความลึก 50-100 ซม. สีน้ำตาลปนแดง หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึง เป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Ws-mw	ดินคล้ายชุดดินวังสะ พุงที่มีการระบาย น้ำดีปานกลาง	เป็นดินลิกปานกลาง ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วน ปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สี น้ำตาลเข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็น กรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่าง ตอนบนเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง อาจพบจุดประสีแดงเข้มหรือสีแดงเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปน หนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายในความ ลึก 50-100 ซม. สีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาลปน เหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะ ล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความ ลาดชันของพื้นที่
Ws-vd	ดินคล้ายชุดดินวังสะ พุงที่เป็นดินลิกมาก	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดิน เหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล เข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่าง ตอนบนเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปน หนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายในความ ลึกมากกว่า 150 ซม. สีน้ำตาลปนแดงหรือน้ำตาล ปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะ ล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความ ลาดชันของพื้นที่
Ws-vd,br	ดินคล้ายชุดดินวังสะ พุงที่เป็นดินลิกมาก และเป็นดินสีน้ำตาล	เป็นดินลิกมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดิน เหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีน้ำตาล เข้มถึงน้ำตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่าง ตอนบนเป็นดินเหนียว สีน้ำตาลเข้มถึงสีน้ำตาล ปฏิกริยาดินเป็น กรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหิน	สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะ ล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความ ลาดชันของพื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ปะปนหนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้น ภายในความลึกมากกว่า 150 ซม. สีนํ้าตาลปน แดงหรือนํ้าตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรด จัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)		
Ws-vd,gm	ดินคล้ายชุดดินวังสะ พุงที่เป็นดินสีกรม และมีจุดประสีเทา	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดิน เหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาล เข้มถึงนํ้าตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีนํ้าตาลแก่ หรือแดงปนเหลืองปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่างตอนบนเป็นดิน เหนียว สีนํ้าตาลเข้มถึงสีนํ้าตาล สีนํ้าตาลปนแดง มีจุดประสีเทาภายใน 75 ซม.จากผิวดิน และมีจุด ประสีนํ้าตาลแก่และแดงปนเหลือง ปฏิกริยาดิน เป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปนหนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายใน ความลึก มากกว่า 150 ซม. สีนํ้าตาลปนแดงหรือนํ้าตาล ปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ws-vd,mw	ดินคล้ายชุดดินวังสะ พุงที่เป็นดินสีกรม และมีการระบายน้ำดี ปานกลาง	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วน ดินร่วนปนดิน เหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีนํ้าตาล เข้มถึงนํ้าตาลปนเทาเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรด ปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ดินล่าง ตอนบนเป็นดินเหนียว สีแดงปนเหลืองถึงแดง อาจพบจุดประสีแดงเข้มหรือสีแดงเล็กน้อย ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.5-6.0) ตอนล่างเป็นดินเหนียวมีเศษหินปะปน หนาแน่น และส่วนใหญ่พบชั้นหินพื้นภายในความ ลึกมากกว่า 150 ซม. สีนํ้าตาลปนแดงหรือนํ้าตาล ปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0)	สภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง ดินเกิดการชะ ล้างพังทลายได้ง่าย	ปรับปรุงบำรุงดินและใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยชีวภาพ ร่วมกับ ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น จัดระบบการปลูกพืชและระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับสภาพความ ลาดชันของพื้นที่

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
Wto	วังทอง	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทราย หรือ ทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย หรือ ดินร่วน สีนํ้าตาลปนเทา เทา มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือนํ้าตาล หรือแดงแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	ดินค่อนข้างเป็นทราย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Wto-fl	ดินคล้ายชุดดินวังทองที่เป็นดินร่วนละเอียด	เป็นดินสีกรมมาก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือ ทรายปนดินร่วน สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลปนเทาเข้ม มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือนํ้าตาลแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีนํ้าตาลปนเทา สีเทา มีจุดประสีนํ้าตาลปนเหลืองหรือนํ้าตาล หรือแดงแก่ ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0)	มีอินทรีย์วัตถุต่ำ	ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และควรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น
Ya	ยะลา	เป็นดินตื้นมาก ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย สีนํ้าตาล ดินล่างตอนบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายปนก้อนกรวด ดินล่างมีสีนํ้าตาลหรือ สีแดงปนเหลืองหรือแดง เนื้อดินเป็นดินเหนียวปนทรายหรือดินเหนียวที่มีก้อนกรวดกลมพวกหินทราย ควอร์ตไซต์ ปะปนมาก ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	เป็นดินตื้นมาก ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และสภาพพื้นที่มีความลาดชัน	เป็นดินที่ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูก เนื่องจากเป็นดินตื้นมาก ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่ค่อนข้างมีความลาดชัน ควรปล่อยไว้ให้เป็นป่าตามธรรมชาติ การนำที่ดินนี้มาใช้ในการเพาะปลูก ต้องมีการจัดการเป็นพิเศษ โดยการขุดหลุมปลูกพืชคลุมดินและใช้ปุ๋ยเคมี เป็นต้น
Yg	ยี่งอ	เป็นดินตื้นถึงขั้นเศษหิน ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีนํ้าตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียวปนก้อนกรวดเหลี่ยม สีนํ้าตาลหรือสีแดงปนเหลือง (ชั้นก้อนหินกรวดเหลี่ยมพบภายในความลึก 50 ซม.	เป็นดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่มีความลาดชันสูง	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูก ควรปล่อยไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ ถ้าหากนำมาใช้เพาะปลูกจะต้องมีการจัดการที่ดี และการลงทุน

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		และมีขนาดต่างๆ กัน) ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน		
Yg-md	ดินคล้ายชุดดินย้งอที่เป็นดินลึกปานกลาง	เป็นดินลึกปานกลางถึงชั้นเศษหิน ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย มีสีน้ำตาล ดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ปนก้อนกรวดเหลี่ยม สีน้ำตาลหรือสีแดงปนเหลือง พบชั้นก้อนหินกรวดเหลี่ยมพบภายในความลึก 50-100 ซม. และมีขนาดต่างๆ กัน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง (pH 5.0-6.0) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำและสภาพพื้นที่มีความลาดชัน	ชุดดินนี้ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการเพาะปลูก ควรปล่อยไว้เป็นป่าตามธรรมชาติ ถ้าหากนำมาใช้เพาะปลูกจะต้องมีการจัดการที่ดีและการลงทุน
Yk	ย่านตาขาว	เป็นดินตื้น ดินบนมีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย มีสีเข้มของน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาลและดินล่างมีเนื้อดินเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด สีเทา ภายในความลึก 50 ซม.จากผิวดิน พบจุดประสีเหลืองน้ำตาลและแดงตลอดชั้นดิน และพบศิลาแลงอ่อน (plinthite) ภายในความลึก 75 ซม. ในปริมาณที่มากกว่า 50 % โดยปริมาตร หรือพบต่อเนื่องกัน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ตลอดหน้าตัดดิน	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ และเป็นดินตื้น	การทำสวนยางพาราหรือสวนปาล์มนั้น จำเป็นต้องมีการขุดร่องระบายน้ำ เพื่อช่วยให้ดินมีการระบายน้ำดีขึ้นและใช้ปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน หากใช้ทำนาต้องจัดหาแหล่งน้ำสำรองไว้ใช้
Yl	ยางตลาด	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดง และเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลปนแดงในดินล่าง ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.5-6.5) ตลอดชั้นดิน	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย	ควรปรับปรุงบำรุงดินให้อุดมสมบูรณ์และมีสมบัติทางกายภาพให้ดีขึ้นโดยใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี จัดหาแหล่งน้ำให้พอเพียงแก่ความต้องการของพืช
Yt	ยโสธร	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีแดงปนเหลืองหรือแดง ลึกลงไปเป็นดินร่วนเหนียวปน	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มธาตุอาหารในดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ควรจัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการของพืช

ตัวย่อชื่อชุดดิน	ชื่อชุดดิน	ลักษณะสมบัติของดิน	ข้อจำกัด	ข้อเสนอแนะ
		ทราย สีแดงหรือแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง		
Yt-col	ดินคล้ายชุดดิน ยโสธรที่เป็นดินร่วน หยาบ	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีแดงปนเหลืองหรือแดงลึกลงไปเป็น ดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดงหรือแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง (pH 5.5-7.0) ในดินบน และเป็นกรดจัดมาก (pH 4.5-5.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มธาตุอาหารในดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ควรจัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการของพืช
Yt-hb	ดินคล้ายชุดดิน ยโสธรที่อุ่มตัวเบสูง	เป็นดินลึก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลเข้มหรือน้ำตาลปนแดงเข้ม ดินล่างตอนบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีแดงปนเหลืองหรือแดงลึกลงไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีแดงหรือแดงเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงเป็นกลาง (pH 6.5-7.0) ในดินบน และเป็นกรดปานกลางถึงเป็นกลาง (pH 6.0-7.0) ในดินล่าง	เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ควรปรับปรุงบำรุงดินโดยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อเพิ่มธาตุอาหารในดินและทำให้สมบัติทางกายภาพของดินดีขึ้น ควรจัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการของพืช