



แผนการใช้ที่ดิน ตำบลทุ่งใหญ่

อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปีการศึกษา 2567



สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



คำนำ

การจัดทำแผนการใช้ที่ดินดำเนินการตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 มาตรา 72 (1) ที่ได้บัญญัติให้มีการวางแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยแผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้นำแนวคิดของ องค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations: FAO) และ โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme: UNEP) มาปรับใช้ คือ ความเหมาะสมทางกายภาพ ความเหมาะสมทางเศรษฐกิจ การยอมรับจากสังคม การสร้างความยั่งยืนให้สิ่งแวดล้อม และเสนอทางเลือกการใช้ที่ดิน ร่วมกับวิธีการที่จำเป็นอื่น ๆ เช่น กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA) การประเมินคุณภาพที่ดิน เป็นต้น

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดินร่วมกับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต (สพข.) และสถานีพัฒนาที่ดิน (สพด.) ในการดำเนินงานวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล โดยพิจารณาภาพรวมของสภาพปัญหาในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลนำไปสู่การวางแผนการใช้ที่ดินที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ในการระบุปัญหา ความต้องการของเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้ สพด. นครศรีธรรมราช ได้จัดทำแผนกิจกรรม/โครงการ เพื่อขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินให้เป็นรูปธรรมเพื่อให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีการใช้ที่ดินอย่างถูกต้องเหมาะสม รักษาสภาพแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรในชุมชนให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช

กันยายน 2567



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน	1-1
1.2 หลักการและเหตุผล	1-1
1.3 วัตถุประสงค์	1-2
1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน	1-2
1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน	1-2
1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล	1-3
บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป	
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง	2-2
2.3 สภาพภูมิประเทศ	2-2
2.4 สภาพภูมิอากาศ	2-2
2.5 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-4
2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-7
บทที่ 3 สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ	
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-2
3.3 ทรัพยากรดิน	3-2
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA)	
4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-4
บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน	
5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ	5-1
5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล	5-3
5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน	5-3



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน	
6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	6-1
6.2 เขตการใช้ที่ดิน	6-2
บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน	
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน	7-1
7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น	7-2
7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	7-3
เอกสารอ้างอิง	อ-1



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดนครศรีธรรมราช	2-3
2-2	สภาพการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	2-5
2-3	จำนวนประชากรและครัวเรือนตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2566	2-8
2-4	จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตรตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2566	2-8
2-5	รายได้และรายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือนตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2565	2-10
3-1	สมบัติดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	3-5
5-1	ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภท การใช้ประโยชน์ที่ดิน	5-2
5-2	ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	5-4
6-1	เขตการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	6-5
7-1	กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตเกษตรกรรมที่จะดำเนินการใน ปีงบประมาณ 2568	7-5
7-2	สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน	7-6
7-3	เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช แผน 5 ปี (พ.ศ. 2568-2572)	7-7



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	1-4
2-1	ที่ตั้งและอาณาเขตตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	2-1
2-2	กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร	2-4
2-3	สภาพการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	2-5
3-1	ทรัพยากรดิน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	3-7
4-1	การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	4-3
4-2	ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	4-4
6-1	เขตการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	6-6
7-1	การชะล้างพังทลายของดินในเขตการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	7-4



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 รัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน ดังต่อไปนี้

(1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

1.2 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศเรียบร้อยแล้วซึ่งเป็นการวางกรอบเชิงนโยบายมุ่งเน้นการพัฒนาด้านการเกษตรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนและในขณะเดียวกัน ต้องอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการรักษาคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม แต่ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและรักษาฐานการผลิตด้านทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทานแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลจึงถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานดังกล่าว

ทั้งนี้กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติการราชการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ คือ “เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของประเด็นการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัดบริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติได้กำหนดให้ร้อยละของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั้งประเทศภายใน ปี 2570 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของกลยุทธ์ดังกล่าว



1.3 วัตถุประสงค์

- 1.3.1 เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนภายใต้การพัฒนาด้านต่าง ๆ ของตำบล
- 1.3.2 เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน
- 1.3.3 เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy: BCG Model)

1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

- 1.4.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567
- 1.4.2 สถานที่ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 1.5.1 รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและทรัพยากร ประกอบด้วย
 - 1) ด้านกายภาพ ได้แก่ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ภูมิอากาศ สภาพการใช้ที่ดิน เขตป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี
 - 2) ด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น การถือครองที่ดิน ลักษณะทางเศรษฐกิจของตำบล จำนวนประชากร เป็นต้น
 - 3) ด้านนโยบายและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 ยุทธศาสตร์ภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล
- 1.5.2 จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ประเด็นปัญหา ความต้องการด้านต่าง ๆ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเกษตรกรในตำบล
- 1.5.3 ประเมินคุณภาพของที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกที่มีมูลค่าของตำบล
- 1.5.4 สังเคราะห์ข้อมูลจากข้อ 1.5.1 ถึง 1.5.3 เพื่อใช้ประกอบการวางแผนการใช้ที่ดิน
- 1.5.5 กำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินระดับตำบล
- 1.5.6 รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้น
- 1.5.7 ปรับปรุง (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินฉบับสมบูรณ์
- 1.5.8 นำแผนการใช้ที่ดินเข้าสู่คณะทำงานวิชาการของเขตฯ เพื่อตรวจสอบความครบถ้วน /สมบูรณ์ของเนื้อหาและองค์ประกอบ
- 1.5.9 เผยแพร่แผนการใช้ที่ดินเพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงาน ประกอบด้วย



1) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น นำแผนการใช้ที่ดินที่จัดทำขึ้นไปประกอบการจัดทำแผนการพัฒนาของตำบล เพื่อนำไปสู่การของบประมาณที่มีความสอดคล้องกับศักยภาพด้านการผลิตและสถานภาพของทรัพยากรของตำบล

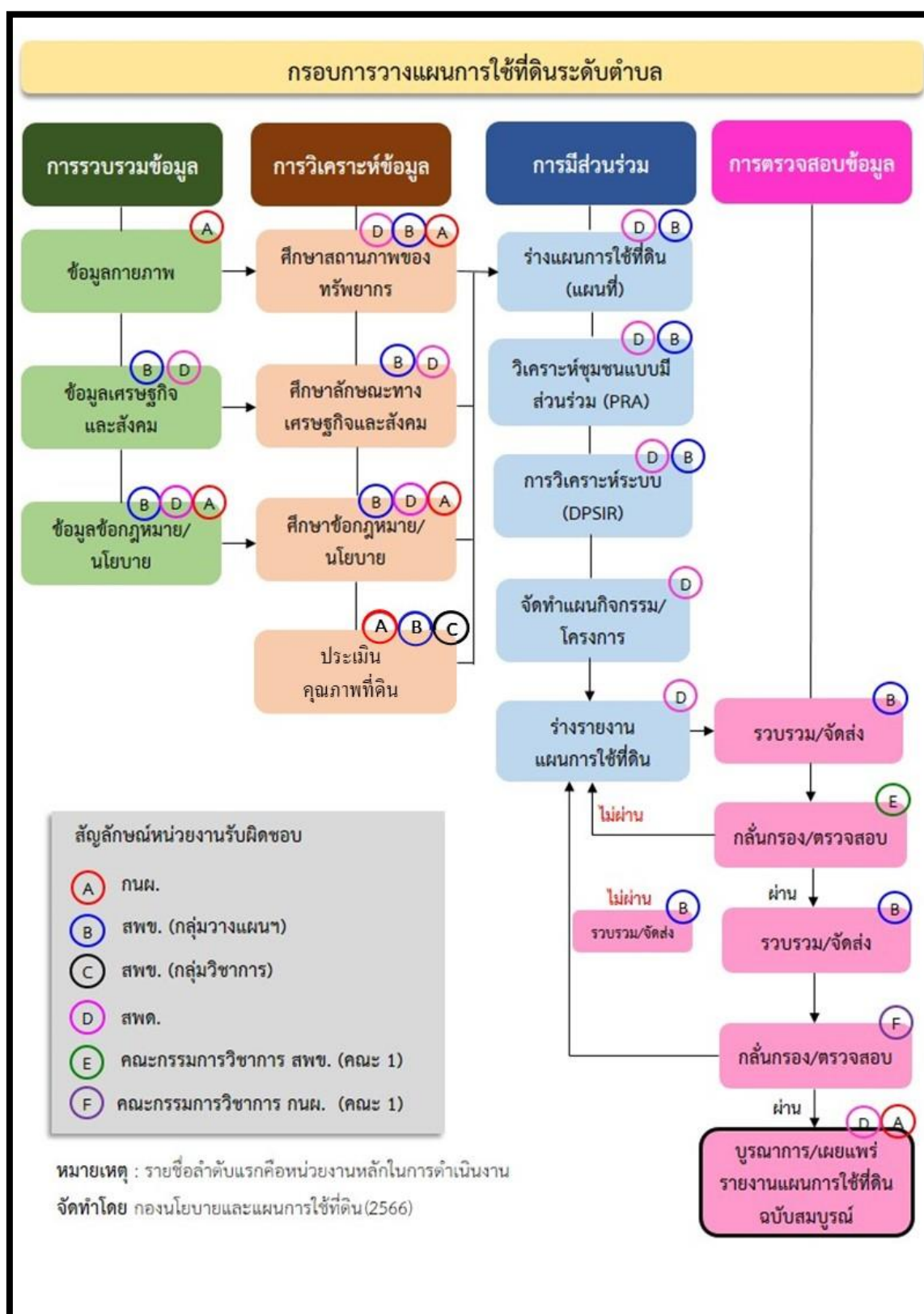
2) กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดิน กำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขตและสามารถใช้ประกอบการของบประมาณในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับ

3) หน่วยงานราชการอื่น ๆ สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขต

จากขั้นตอนที่กล่าวข้างต้น สามารถจัดทำกรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแสดงดังรูปที่ 1-1

1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล

“ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ชุมชนเข้มแข็ง เป็นแหล่งการศึกษา ท้องถิ่นมีส่วนร่วมพัฒนาสู่อาเซียน” (องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่, 2566)



รูปที่ 1-1 กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล



บทที่ 2

ข้อมูลทั่วไป

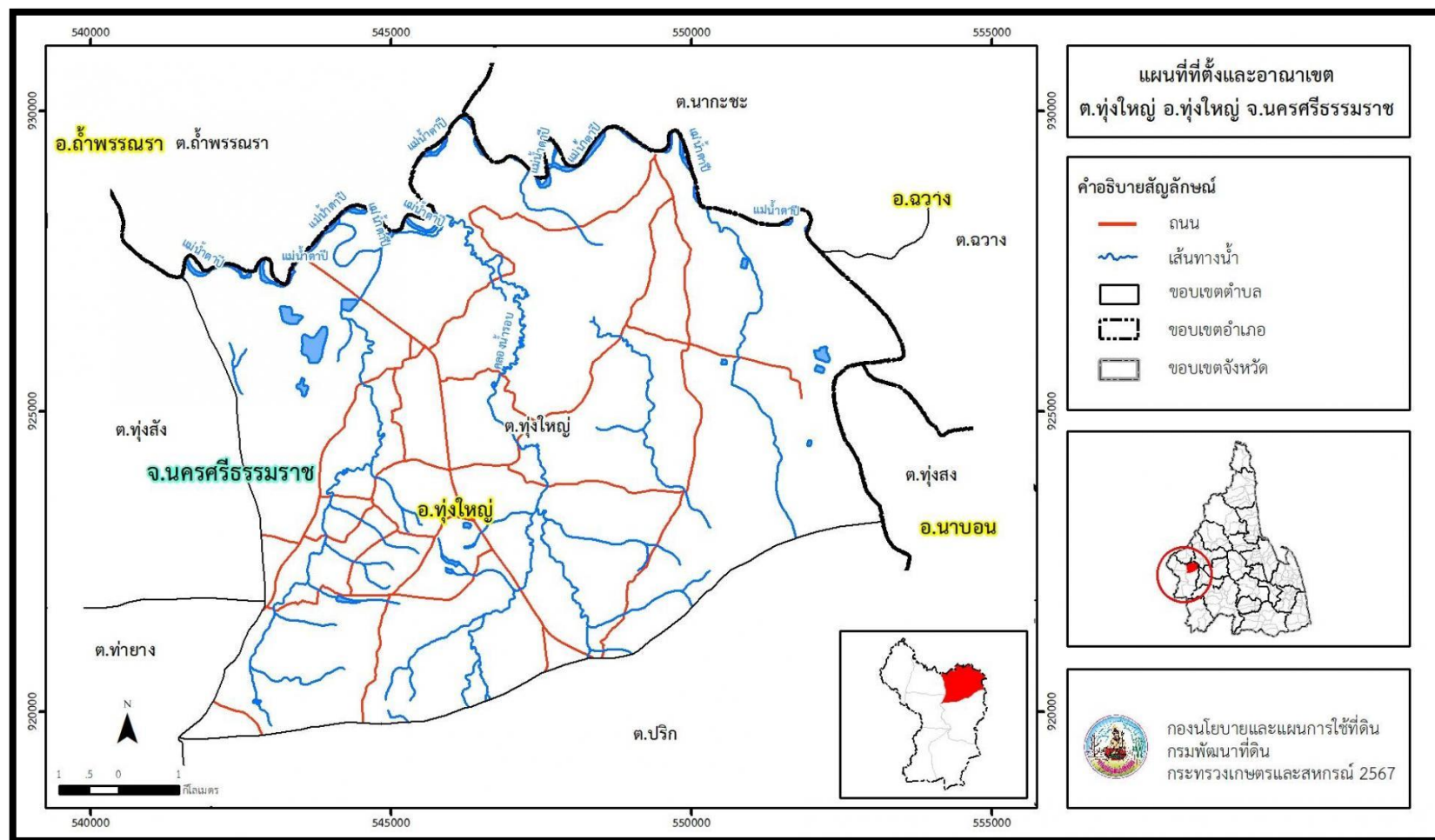
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่ทางตอนกลางของอำเภอทุ่งใหญ่ มีพื้นที่ประมาณ 80 ตารางกิโลเมตร หรือ 50,275 ไร่ โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้ (รูปที่ 2-1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลลำพรวณรา อำเภอลำพรวณรา ตำบลนากะชะ อำเภอดง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลปริก อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลฉวาง อำเภอดง ตำบลทุ่งสง อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลทุ่งสัง ตำบลท่ายาง อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา



รูปที่ 2-1 ที่ตั้งและอาณาเขตตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา



2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 10 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งคอก	หมู่ที่ 6 บ้านควนคลัง
หมู่ที่ 2 บ้านหนองใหญ่	หมู่ที่ 7 บ้านทับควาย
หมู่ที่ 3 บ้านนาใหญ่	หมู่ที่ 8 บ้านวัดใหม่
หมู่ที่ 4 บ้านตาราง	หมู่ที่ 9 บ้านไร่ยาว
หมู่ที่ 5 บ้านห้วยริน	หมู่ที่ 10 บ้านขนานใหญ่

2.3 สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะพื้นที่ทั่วไปส่วนใหญ่เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ลูกคลื่นลอนลาด ลูกคลื่นลอนชัน เนินเขา และพื้นที่สูงชันเป็นพื้นที่เขา ทิศเหนือติดแม่น้ำตาปี และมีคลองธรรมชาติ คลองขุด คลองชลประทานไหลผ่านที่สำคัญ เช่น คลองน้ำรอบ

2.4 สภาพภูมิอากาศ

จากการศึกษาสถิติภูมิอากาศคาบ 30 ปี พ.ศ.2537-2566 พบว่า ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีรายละเอียดดังนี้

2.4.1 อุณหภูมิ

มีอุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี 27.1 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 34.8 องศาเซลเซียส ในเดือนมีนาคม และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 21.5 องศาเซลเซียส ในเดือนมกราคมและเดือนกุมภาพันธ์

2.4.2 ปริมาณน้ำฝน

มีปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี 2098.5 มิลลิเมตร มีฝนตกประมาณ 170 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด ในเดือนกันยายน มีปริมาณฝน 279.1 มิลลิเมตร และมีฝนตกประมาณ 19 วัน

2.4.3 สมดุลน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี พ.ศ.2537-2566 ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูการเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ET_o) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดิน และการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนกุมภาพันธ์ถึงต้นเดือนกุมภาพันธ์

ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนเมษายนถึงต้นเดือนธันวาคม

ช่วงขาดน้ำ เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนกุมภาพันธ์ถึงปลายเดือนกุมภาพันธ์ (ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-2)

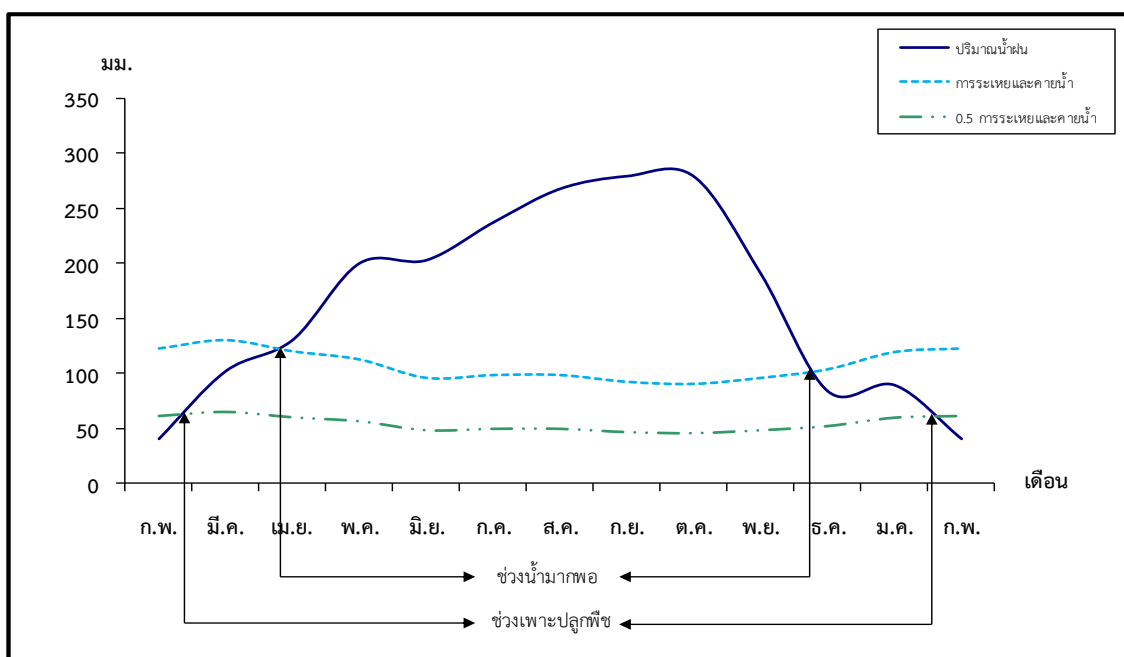
ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดกระบี่¹

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ.)			ความชื้นสัมพัทธ์	ปริมาณน้ำฝน	จำนวนวันที่ฝนตก	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ ²	ปริมาณฝนใช้การ ²
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย	(%)	(มม.)	(วัน)	(มม.)	(มม.)
ม.ค.	21.5	32.7	26.6	79.0	88.8	7.2	119.7	76.2
ก.พ.	21.5	34.1	27.4	74.0	39.9	4.8	122.9	37.4
มี.ค.	22.4	34.8	28.1	76.0	101.6	7.8	130.5	85.1
เม.ย.	23.0	34.4	28.2	81.0	130.0	12.1	120.3	103.0
พ.ค.	23.5	33.0	27.7	85.0	199.8	17.0	112.8	135.9
มิ.ย.	23.0	32.0	27.3	86.0	202.6	16.7	96.0	136.9
ก.ค.	22.7	31.6	26.9	87.0	237.0	17.9	98.6	147.1
ส.ค.	22.6	31.5	26.9	86.0	267.6	18.3	98.6	151.8
ก.ย.	22.3	31.4	26.5	88.0	279.1	19.4	92.4	152.9
ต.ค.	22.0	31.5	26.5	88.0	278.7	20.6	90.5	152.9
พ.ย.	22.3	31.4	26.5	87.0	190.1	17.5	96.0	132.3
ธ.ค.	21.7	31.6	26.4	83.0	83.3	10.9	103.9	72.2
เฉลี่ย	22.4	32.5	27.1	83.3	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	2,098.5	170.2	1,282.2	1,383.7

หมายเหตุ: ¹เป็นสถานีตรวจอากาศที่ใกล้พื้นที่ตำบลมากที่สุด

²จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2567)



หมายเหตุ: ใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝน 13 เดือน เพราะสามารถแสดงให้เห็นความต่อเนื่องของข้อมูล
ที่นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2567)

รูปที่ 2-2 กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดกระบี่

2.5 สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบัน

จากฐานข้อมูลของกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2566) พบว่าสภาพ
การใช้ที่ดิน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพ
การใช้ที่ดิน ประกอบด้วยประเภทการใช้ที่ดินต่าง ๆ ดังนี้

2.5.1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 3,440 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.84 ของเนื้อที่ตำบล

2.5.2 พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 43,410 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 86.35 ของเนื้อที่ตำบล

ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1) พื้นที่นา มีเนื้อที่ 551 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.1 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ นาข้าว นาไร่

2) พืชไร่ มีเนื้อที่ 12 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.02 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ไร่ร้าง

3) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 41,994 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 83.53 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ยางพารา

ปาล์มน้ำมัน ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม

4) ไม้ผล มีเนื้อที่ 803 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.6 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ไม้ผลผสม มังคุด

เงาะ



5) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ 50 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.1 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่
สถานที่เพาะเลี้ยงปลา

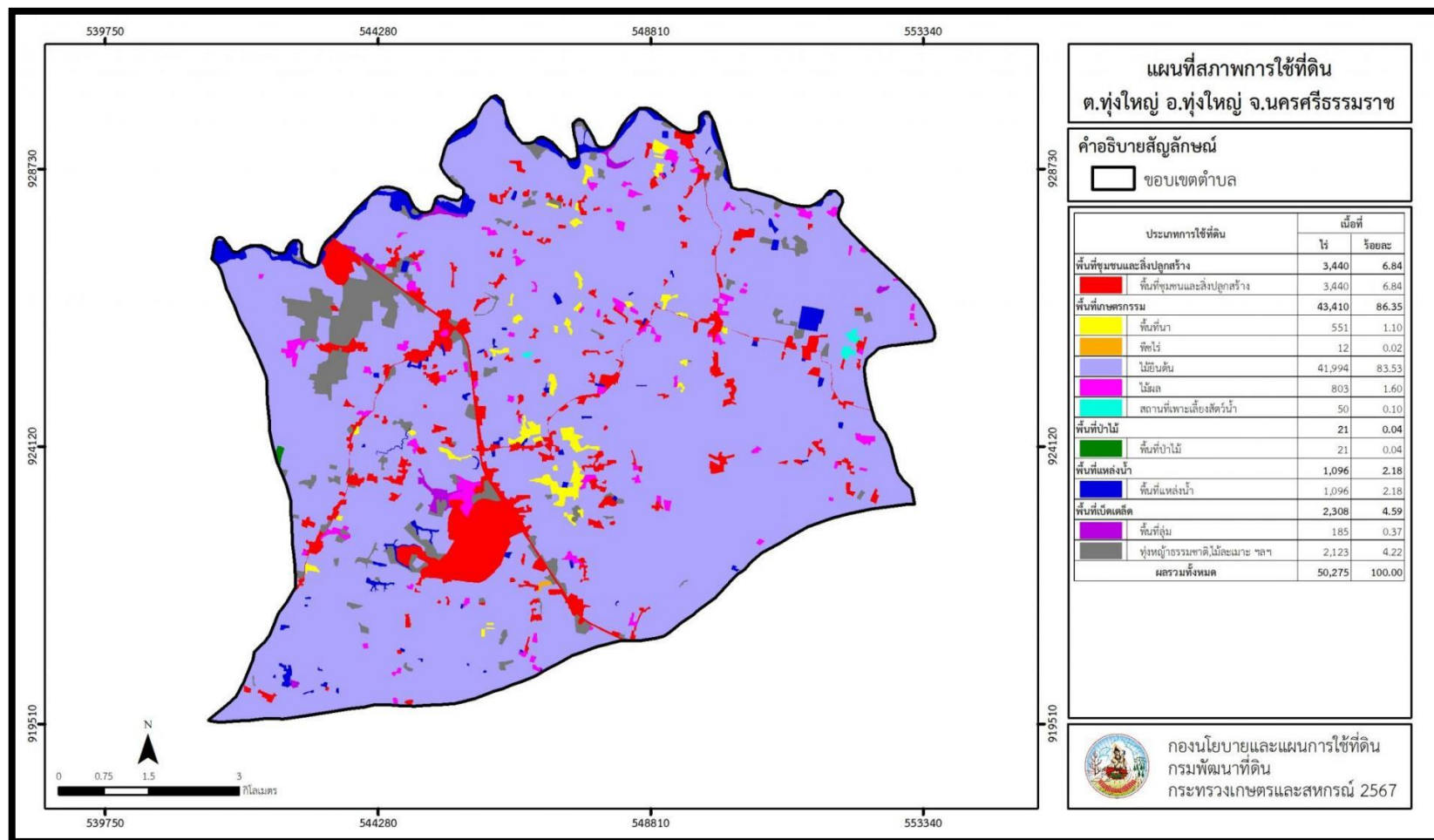
2.5.3 พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 21 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.04 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ป่าไม้ผลัดใบรอ
สภาพฟื้นฟู

2.5.4 พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 1,096 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.18 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ แม่น้ำ
ลำห้วย ลำคลอง บ่อน้ำในไร่นา คลองชลประทาน

2.5.5 พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 2,308 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.59 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ทุ่งหญ้า
สลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ เหมืองแร่ ทุ่งหญ้าธรรมชาติ



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



รูปที่ 2-3 สภาพการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	3,440	6.84
U201	หมู่บ้านบนพื้นราบ	1,766	3.51
U201/A401	หมู่บ้านบนพื้นราบ/ไม้ผลผสม	11	0.02
U301	สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ	1,297	2.58
U405	ถนน	243	0.48
U502	โรงงานอุตสาหกรรม	123	0.25
A	พื้นที่เกษตรกรรม	43,410	86.35
A100	นาไร่	65	0.13
A101	นาข้าว	486	0.97
A200	ไร่ไร่	12	0.02
A300	ไม้ยืนต้นไร่/เสื่อมโทรม	1,173	2.33
A301	ไม้ยืนต้นผสม	15	0.03
A302	ยางพารา	33,478	66.59
A302/A411	ยางพารา/กล้วย	29	0.06
A303	ปาล์มน้ำมัน	7,265	14.45
A308	กระถิน	23	0.05
A317	หมาก	11	0.02
A401	ไม้ผลผสม	491	0.98
A403	ทุเรียน	30	0.06
A404	เงาะ	44	0.09
A404/A419	เงาะ/มังคุด	91	0.18
A404/A420	เงาะ/กลางสาด ลองกอง	4	0.01
A405	มะพร้าว	23	0.05
A411	กล้วย	11	0.02
A419	มังคุด	107	0.21
A420	กลางสาด ลองกอง	2	-
A902	สถานที่เพาะเลี้ยงปลา	50	0.10



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
F	พื้นที่ป่าไม้	21	0.04
F100	ป่าไม่ผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	21	0.04
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	2,308	4.59
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	564	1.12
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	617	1.23
M201	พื้นที่ลุ่ม	185	0.37
W101	แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง	686	1.36
W102	หนอง บึง ทะเลสาบ	66	0.13
W202	บ่อน้ำในไร่นา	336	0.67
W203	คลองชลประทาน	8	0.02
ผลรวมทั้งหมด		50,275	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ปี 2566

2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.6.1 ประชากร

จากหลักฐานทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2566 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลทุ่งใหญ่ มีประชากรรวม 9,800 คน แยกเป็นชาย 4,905 คน เป็นหญิง 4,895 คน ความหนาแน่นโดยเฉลี่ย 122 คนต่อตารางกิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 3,790 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 1,685 ครัวเรือน หรือคิดเป็นร้อยละ 44.46 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด และเป็นครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ ครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 2,105 ครัวเรือน หรือคิดเป็นร้อยละ 55.54 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 และตารางที่ 2-4



ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือนตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปี 2566

ตำบล/หมู่บ้าน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
ตำบลทุ่งใหญ่	3,790	4,905	4,895	9,800
หมู่ที่ 1 ทุ่งคอก	331	524	466	990
หมู่ที่ 2 หนองใหญ่	332	447	452	899
หมู่ที่ 3 นาใหญ่	384	598	602	1,200
หมู่ที่ 4 ตาราง	607	704	702	1,406
หมู่ที่ 5 ห้วยรีน	461	684	652	1,336
หมู่ที่ 6 ควนคลัง	233	350	339	689
หมู่ที่ 7 ทับควาย	257	411	430	841
หมู่ที่ 8 วัดใหม่	231	346	392	738
หมู่ที่ 9 ไไร่ยาว	773	615	635	1,250
หมู่ที่ 10 ขนนานใหญ่	181	226	225	451

ที่มา: กรมการปกครอง (2567)

ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปี 2566

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ¹⁾	3,790	100.00
- จำนวนครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร ²⁾	1,685	44.46
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตร ที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ	2,105	55.54

ที่มา: 1) กรมการปกครอง (2567)

2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2567)



2.6.2 การถือครองที่ดิน

ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีพื้นที่รวมทั้งหมด 50,275 ไร่ และมีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 3,790 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-3) จากการวิเคราะห์พบการถือครองที่ดินเฉลี่ยครัวเรือนละ 13 ไร่ จากข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบันของตำบลมีพื้นที่เกษตรกรรมทั้งหมด 43,410 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 86.35 ของเนื้อที่ทั้งหมด และเมื่อนำมาประเมินพบการถือครองที่ดินทางการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 26 ไร่ (เนื้อที่ของตำบลรวมต่อจำนวนครัวเรือนทั้งหมด)

2.6.3 ลักษณะทางเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ

ประชากรในตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 1,685 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-4) มีการใช้ที่ดินสำหรับปลูกยางพารา และปาล์มน้ำมัน ทางด้านการเลี้ยงสัตว์เกษตรกรจะมีการเลี้ยงไว้เพื่อบริโภคหากเหลือจึงจำหน่ายเป็นรายได้เสริม นอกจากนี้ประชากรยังประกอบอาชีพค้าขาย รับราชการ รับจ้างทั่วไป และอื่น ๆ บางครัวเรือนประกอบอาชีพหลายอย่างควบคู่กันไป

2.6.4 ด้านรายได้-รายจ่าย

จากข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ของกรมการพัฒนาชุมชน ปี 2565 พบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 189,950 บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 66,723 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 131,847 บาท รายจ่ายบุคคลเฉลี่ยปีละ 46,313 บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ 58,104 บาท และรายได้บุคคลมากกว่ารายจ่ายบุคคลปีละ 20,410 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางที่ 2-5 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือนตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2565

ตำบล/หมู่บ้าน	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้เฉลี่ย (บาท/ปี)		รายจ่ายเฉลี่ย (บาท/ปี)	
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง	ครัวเรือน	บุคคล	ครัวเรือน	บุคคล
ตำบลทุ่งใหญ่	163,068	15,235	7,444	4,203	189,950	66,723	131,847	46,313
หมู่ที่ 1 ทุ่งคอก	157,013	11,604	5,617	2,400	176,635	67,274	109,059	41,537
หมู่ที่ 2 หนองใหญ่	147,576	29,443	10,015	11,123	198,156	70,722	112,992	40,327
หมู่ที่ 3 นาใหญ่	167,548	34,023	11,109	6,884	219,564	70,755	107,003	34,482
หมู่ที่ 4 ตาราง	115,576	4,365	1,279	1,064	122,283	55,186	115,589	52,165
หมู่ที่ 5 ห้วยรีน	168,426	12,676	13,127	5,807	200,036	70,868	171,590	60,791
หมู่ที่ 6 ควนคลัง	167,919	15,527	12,852	5,742	202,040	65,802	167,423	54,528
หมู่ที่ 7 ทับควาย	160,722	15,822	9,106	3,433	189,083	59,016	134,281	41,911
หมู่ที่ 8 วัดใหม่	237,852	18,869	7,343	2,343	266,407	90,589	216,420	73,592
หมู่ที่ 9 ไไร่ยาว	158,241	3,035	564	965	162,805	54,694	75,521	25,371
หมู่ที่ 10 ขนนานใหญ่	198,283	6,253	6,320	1,482	212,337	65,692	170,372	52,709

ที่มา : กรมการพัฒนาชุมชน (2567)



บทที่ 3

สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ

การศึกษาสถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรดิน ซึ่งเป็นทรัพยากรกายภาพที่สำคัญต่อการทำการเกษตร ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทราบว่าทรัพยากรธรรมชาติแต่ละชนิดปัจจุบันมีสถานะอย่างไร เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการใช้ที่ดินซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม รวมถึงมาตรการต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

3.1.1 ป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

1) ป่าอนุรักษ์ ไม่พบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (เขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตวนอุทยาน เขตห้ามล่าสัตว์ป่า) ในพื้นที่

2) ป่าสงวนแห่งชาติ ได้มีการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 มีนาคม 2535 และ 17 มีนาคม 2535 แบ่งออกเป็น 3 เขต ประกอบด้วย เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) และเขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A) จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบพื้นที่ป่าจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรที่ดินและป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามมติคณะรัฐมนตรีในพื้นที่ ได้แก่

- (1) เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เนื้อที่ 393 ไร่
- (2) เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) เนื้อที่ 8,628 ไร่
- (3) เขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A) เนื้อที่ 1,616 ไร่

3.1.2 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ จากการวิเคราะห์ข้อมูล พบชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ ได้แก่

- 1) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2 เนื้อที่ 296 ไร่
- 2) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3 เนื้อที่ 455 ไร่
- 3) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4 เนื้อที่ 2,421 ไร่
- 4) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5 เนื้อที่ 47,103 ไร่

ทั้งนี้ เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้นคำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมาย



3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 ปริมาณน้ำฝน พบว่า ในพื้นที่ตำบลทุ่งใหญ่ มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในคาบ 30 ปี พ.ศ. 2537-2566 มีปริมาณน้ำฝนรวม 2,098.5 มิลลิเมตรต่อปี

3.2.2 น้ำผิวดิน หมายถึง แม่น้ำลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ในพื้นที่ตำบลทุ่งใหญ่ มีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ได้แก่ คลองน้ำรอบ และแม่น้ำตาปี

3.2.3 น้ำบาดาล จากฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2566) พบว่า ตำบลทุ่งใหญ่ มีจำนวนบ่อบาดาลราชการจำนวน 38 บ่อ และจำนวนบ่อบาดาลเอกชนจำนวน 1 บ่อ

3.3 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช พบหน่วยแผนที่ดินทั้งหมด 27 หน่วยแผนที่ดิน และหน่วยพื้นที่เบ็ดเตล็ด 4 หน่วยแผนที่ ดังนี้

3.3.1 ดินในพื้นที่ลุ่ม มี 4 หน่วยแผนที่ดิน ได้แก่

1) หน่วยแผนที่ดิน AC-pd,col-sIA ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำเลวและเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 156 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.31 ของเนื้อที่ตำบล

2) หน่วยแผนที่ดิน Bu-sIA ชุดดินสายบุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 242 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.48 ของเนื้อที่ตำบล

3) หน่วยแผนที่ดิน Bu-pic-sIA ดินสายบุรีที่มีศิลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแข็ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,589 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 7.14 ของเนื้อที่ตำบล

4) หน่วยแผนที่ดิน Ptl-spd-sicIA ดินพัทลุงที่มีการระบายน้ำค่อนข้างเลว มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแข็ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,892 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.76 ของเนื้อที่ตำบล

3.3.2 ดินในพื้นที่ดอน มี 23 หน่วยแผนที่ดิน ได้แก่

1) หน่วยแผนที่ดิน AC-wd,col-sIA ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำดีและเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 49 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.10 ของเนื้อที่ตำบล

2) หน่วยแผนที่ดิน Fd-col-sIC ดินฝั่งแดงที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 430 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.86 ของเนื้อที่ตำบล

3) หน่วยแผนที่ดิน Klt-clE ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 359 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.72 ของเนื้อที่ตำบล



4) หน่วยแผนที่ดิน Klt-Ntn-clC หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินคลองเต้ง และชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 970 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.92 ของเนื้อที่ตำบล

5) หน่วยแผนที่ดิน Klt-Ntn-clD หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินคลองเต้ง และชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 242 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.49 ของเนื้อที่ตำบล

6) หน่วยแผนที่ดิน LL-mw,pic-sicLA ดินลุ่มน้ำที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและมีสีลาแลงอ่อน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,906 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 9.76 ของเนื้อที่ตำบล

7) หน่วยแผนที่ดิน Nat-sLB ชุดดินนาทวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 157 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.31 ของเนื้อที่ตำบล

8) หน่วยแผนที่ดิน Ntm-sLA ชุดดินนาท่าม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 530 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.05 ของเนื้อที่ตำบล

9) หน่วยแผนที่ดิน Ntm-sLB ชุดดินนาท่าม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,377 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 8.71 ของเนื้อที่ตำบล

10) หน่วยแผนที่ดิน Ntm-mw-sLA ดินนาท่ามที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 439 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.87 ของเนื้อที่ตำบล

11) หน่วยแผนที่ดิน Ntm-mw-sLB ดินนาท่ามที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,857 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 9.66 ของเนื้อที่ตำบล

12) หน่วยแผนที่ดิน Ntm-mw-sLC ดินนาท่ามที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,794 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 21.47 ของเนื้อที่ตำบล

13) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-d-clB ดินนาทอนที่เป็นดินลึก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 328 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.65 ของเนื้อที่ตำบล

14) หน่วยแผนที่ดิน Pac-clB ชุดดินปากจั่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 311 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.62 ของเนื้อที่ตำบล

15) หน่วยแผนที่ดิน Pto-Pto-d,fl-sLC หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินพะโต๊ะ และดินพะโต๊ะที่เป็นดินลึกและเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 160 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.31 ของเนื้อที่ตำบล

16) หน่วยแผนที่ดิน Ro-silA ชุดดินรือเสาะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 673 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.34 ของเนื้อที่ตำบล



17) หน่วยแผนที่ดิน Ro-Lam-silA หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินรือเสาะ และชุดดินลำแก่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,088 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.17 ของเนื้อที่ตำบล

18) หน่วยแผนที่ดิน Sd-sIC ชุดดินสะเดา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.01 ของเนื้อที่ตำบล

19) หน่วยแผนที่ดิน Sw-sIB ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,225 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.43 ของเนื้อที่ตำบล

20) หน่วยแผนที่ดิน Te-sIC/d3c ชุดดินท่าชะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ และพบมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็กที่ความลึก 50-100 เซนติเมตร มีเนื้อที่ 1,286 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.56 ของเนื้อที่ตำบล

21) หน่วยแผนที่ดิน Temw-sIB ดินท่าชะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,433 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.80 ของเนื้อที่ตำบล

22) หน่วยแผนที่ดิน Temw-sIC ดินท่าชะที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,590 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.16 ของเนื้อที่ตำบล

23) หน่วยแผนที่ดิน Tkn-sIA ชุดดินตาขุน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 988 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.97 ของเนื้อที่ตำบล

3.3.3 พื้นที่เบ็ดเตล็ด มี 4 หน่วยแผนที่ ได้แก่

1) หน่วยแผนที่ดิน SC พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน มีเนื้อที่ 374 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.74 ของเนื้อที่ตำบล

2) หน่วยแผนที่ดิน ML ที่ดินดัดแปลง มีเนื้อที่ 311 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.62 ของเนื้อที่ตำบล

3) หน่วยแผนที่ดิน P บ่อขุด มีเนื้อที่ 52 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.10 ของเนื้อที่ตำบล

4) หน่วยแผนที่ดิน W พื้นที่น้ำ มีเนื้อที่ 460 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.91 ของเนื้อที่ตำบล

ปัญหาทรัพยากรดินทางการเกษตรตามสภาพธรรมชาติในพื้นที่ พบปัญหาดินต้น มีเนื้อที่ 965 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.93 ของเนื้อที่ตำบล คือ ชุดดินคลองเต้ง (Klt)

รายละเอียดของสมบัติดิน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และแผนที่แสดงในลักษณะของชุดดิน (รูปที่ 3-1)



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางที่ 3-1 สมบัติดิน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ความลึก (ซม.)	การระบายน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (cmol/kg)	ความอิ่มตัวเบส (%)	ปฏิกิริยาดิน		ค่าการนำไฟฟ้า (dS/m)	ความลึกของชั้นจาโรไซด์ (ซม.)	เนื้อที่	
							ดินบน	ดินล่าง			ไร่	ร้อยละ
AC-pd,col-sIA	0-2	>150	เลว	ต่ำ	10-20	35-75	5.0-6.5	5.5-7.0	<2	-	156	0.31
AC-wd,col-sIA	0-2	>150	ดี	ต่ำ	10-20	35-75	5.0-6.5	5.5-7.0	<2	-	49	0.10
Bu-pic-silA	0-2	>150	ค่อนข้างเลว	ต่ำ	<10	<35	4.5-6.0	4.5-5.5	<2	-	3,589	7.14
Bu-silA	0-2	>150	ค่อนข้างเลว	ต่ำ	<10	<35	4.5-6.0	4.5-5.5	<2	-	242	0.48
Fd-col-sIC	5-12	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	430	0.86
Klt-clE	20-35	0-50	ดี	ต่ำ	<10	<35	4.5-5.0	4.5-5.5	<2	-	285	0.57
Klt-clE*	20-35	0-50	ดี	ปานกลาง	<10	<35	4.5-5.0	4.5-5.5	<2	-	74	0.15
Klt-Ntn-clC	5-12	0-50/ 50-100	ดี	ต่ำ	<10	<35	4.5-5.0/ 5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	319	0.63
Klt-Ntn-clC*	5-12	0-50/ 50-100	ดี	ปานกลาง	<10	<35	4.5-5.0/ 5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	651	1.29
Klt-Ntn-clD	12-20	0-50/ 50-100	ดี	ต่ำ	<10	<35	4.5-5.0/ 5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	23	0.05
Klt-Ntn-clD*	12-20	0-50/ 50-100	ดี	ปานกลาง	<10	<35	4.5-5.0/ 5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	219	0.44
LL-mw,pic-sicIA	0-2	>150	ดีปานกลาง	ปานกลาง	10-20	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	4,906	9.76
Nat-sIB	2-5	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	4.5-5.5	4.5-5.5	<2	-	157	0.31
Ntm-mw-sIA	0-2	>150	ดีปานกลาง	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	439	0.87
Ntm-mw-sIB	2-5	>150	ดีปานกลาง	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	4,738	9.42
Ntm-mw-sIB*	2-5	>150	ดีปานกลาง	ปานกลาง	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	119	0.24
Ntm-mw-sIC	5-12	>150	ดีปานกลาง	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	10,794	21.47
Ntm-sIA	0-2	>150	ดีถึงดีปานกลาง	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	530	1.05



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ความลึก (ซม.)	การระบายน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (cmol/kg)	ความอิ่มตัวเบส (%)	ปฏิกิริยาดิน		ค่าการนำไฟฟ้า (dS/m)	ความลึกของชั้นจาโรไซด์ (ซม.)	เนื้อที่	
							ดินบน	ดินล่าง			ไร่	ร้อยละ
Ntm-slB	2-5	>150	ดีถึงดีปานกลาง	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	3,341	6.65
Ntm-slB*	2-5	>150	ดีถึงดีปานกลาง	ปานกลาง	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	1,036	2.06
Ntn-d-clB	2-5	100-150	ดี	ต่ำ	10-20	<35	5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	328	0.65
Pac-clB	2-5	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	6.0-7.0	4.5-5.5	<2	-	232	0.46
Pac-clB*	2-5	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	6.0-7.0	4.5-5.5	<2	-	79	0.16
Ptl-spd-sicIA	0-2	>150	ค่อนข้างเลว	ต่ำ	<10	<35	5.5-6.5	4.5-5.5	<2	-	126	0.25
Ptl-spd-sicIA*	0-2	>150	ค่อนข้างเลว	ปานกลาง	<10	<35	5.5-6.5	4.5-5.5	<2	-	1,766	3.51
Pto-Pto-d,fl-slC	5-12	50-100/ 100-150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-6.5/ 5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	158	0.31
Pto-Pto-d,fl-slC*	5-12	50-100/ 100-150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.0-6.5/ 5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	2	0.00
Ro-Lam-silA	0-2	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	4.5-6.0	4.5-6.0	<2	-	973	1.94
Ro-Lam-silA*	0-2	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	4.5-6.0	4.5-6.0	<2	-	115	0.23
Ro-silA	0-2	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	4.5-6.0	4.5-6.0	<2	-	67	0.13
Ro-silA*	0-2	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	4.5-6.0	4.5-6.0	<2	-	606	1.21
Sd-slC	5-12	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	4.5-5.5	4.5-5.5	<2	-	7	0.01
Sw-slB	2-5	50-100	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.5-6.5	5.0-5.5	<2	-	2,225	4.43
Te-mw-slB	2-5	>150	ดีปานกลาง	ปานกลาง	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	6,433	12.80
Te-mw-slC	5-12	>150	ดีปานกลาง	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	1,590	3.16
Te-slC/d3c	5-12	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	1,286	2.56
Tkn-slA	0-2	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	105	0.21
Tkn-slA*	0-2	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	883	1.76



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ความลึก (ซม.)	การระบายน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (cmol/kg)	ความอิ่มตัวเบส (%)	ปฏิกิริยาดิน		ค่าการนำไฟฟ้า (dS/m)	ความลึกของชั้นจาโรไซด์ (ซม.)	เนื้อที่	
							ดินบน	ดินล่าง			ไร่	ร้อยละ
ML	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	311	0.62
P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	0.10
SC	>35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	374	0.74
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460	0.91
รวมทั้งหมด											50,275	100.00

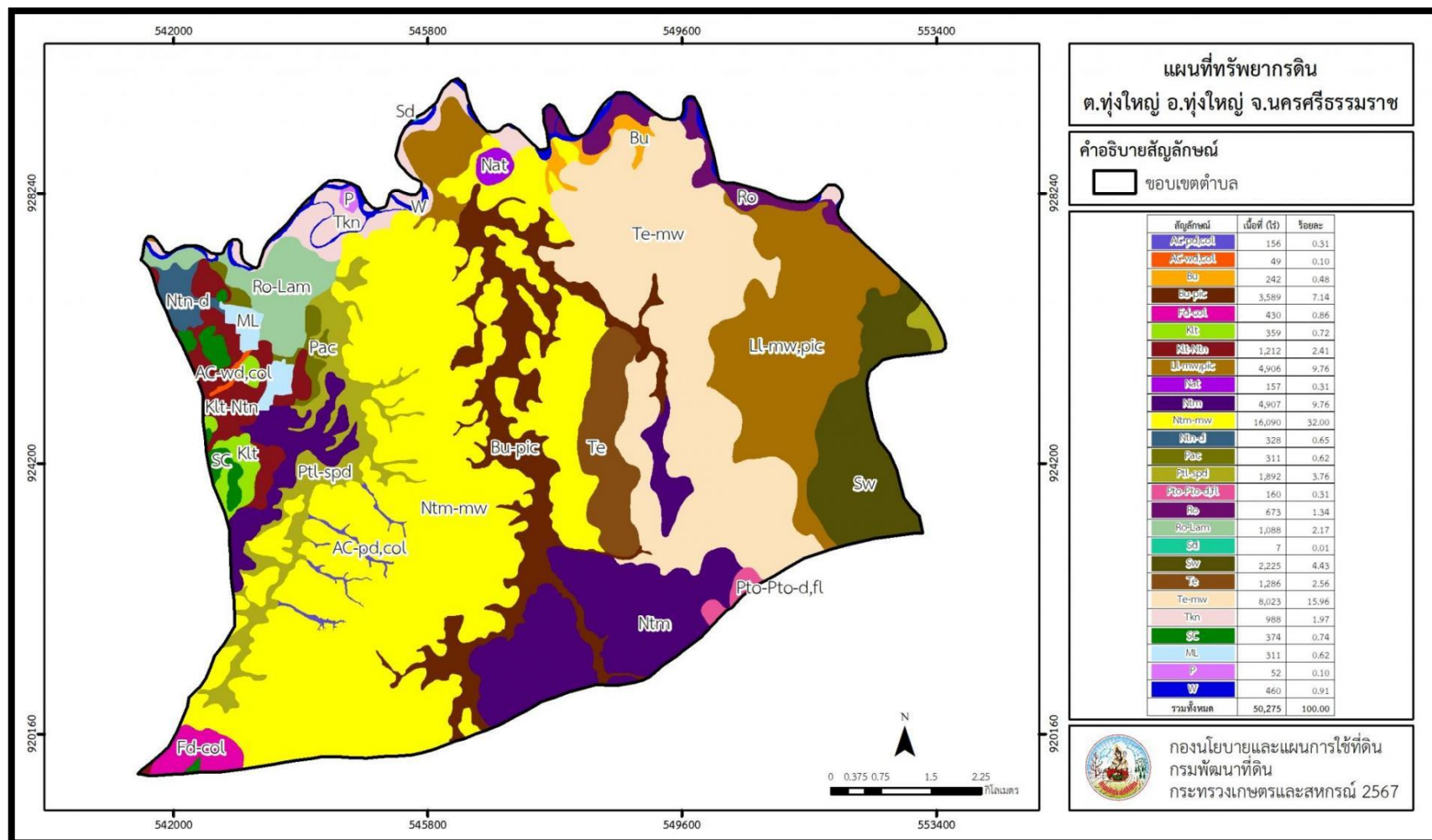
หมายเหตุ: 1. * หมายถึง หน่วยแผนที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่างจากหน่วยแผนที่ดินเดียวกัน

2. เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา: กองสำรวจและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2566)



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



รูปที่ 3-1 ทรัพยากรดิน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA)

4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

4.1.1 ปัญหาหลักของตำบลทุ่งใหญ่ คือ

- 1) พื้นที่ที่มีความลาดชัน เกิดการชะล้างพังทลายของดิน
- 2) ดินกรด ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
- 3) แหล่งน้ำธรรมชาติน้อย
- 4) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรช่วงฤดูแล้ง อุบโภาค บริโภาค
- 5) ช่วงหน้าฝนมีน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ และมีน้ำท่วมขัง
- 6) น้ำเป็นสนิม เกิดจากน้ำเสียจากเหมืองแร่
- 7) เกษตรกรขาดความรู้เรื่องการจัดการดิน การใช้ปุ๋ย และโรคพืช
- 8) กรรมสิทธิ์ที่ดิน

4.1.2 ความต้องการของชุมชน และเกษตรกรตำบลทุ่งใหญ่ มีความต้องการ 5 ประการ คือ

- 1) แก้ปัญหาดินเสื่อมโทรมและฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- 2) แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร อุบโภาค บริโภาค
- 3) แก้ไขปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน
- 4) แก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง
- 5) เพิ่มองค์ความรู้ด้านการจัดการดินและการใช้ปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ

ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

1) แรงขับเคลื่อน (Driver) มี 6 ประการ คือ

- 1.1) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ดินเสื่อมโทรม
- 1.2) ดินเกิดการชะล้างพังทลายในพื้นที่
- 1.3) น้ำขาดแคลนช่วงฤดูแล้ง
- 1.4) น้ำท่วมขังฤดูฝน
- 1.5) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 1.6) การไร้กรรมสิทธิ์ที่ดิน



- 2) **แรงกดดัน (Pressure)** ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 5 ประการ คือ
 - 2.1) การจัดการดินและพืชที่ไม่เหมาะสม
 - 2.2) ขาดการปรับปรุงบำรุงดิน
 - 2.3) ขาดแหล่งน้ำต้นทุน
 - 2.4) ฝนทิ้งช่วง/น้ำไหลบ่า
 - 2.5) รุกป่าพื้นที่ป่า
- 3) **สภาวะ (State)** ที่เกิดแรงกดดัน มี 6 ประการ คือ
 - 3.1) ความเสื่อมโทรมของดินทางกายภาพ/เคมี/ชีวภาพ
 - 3.2) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
 - 3.3) ราคาผลผลิตไม่แน่นอน
 - 3.4) ราคาปัจจัยการผลิตสูง
 - 3.5) พื้นที่ป่าไม้ลดลง
 - 3.6) ราษฎรเรียกร้องสิทธิในที่ดิน
- 4) **ผลกระทบ (Impact)** ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 6 ประการ คือ
 - 4.1) สูญเสียน้ำดิน ธาตุอาหารพืช
 - 4.2) น้ำเป็นสนิม เกิดจากน้ำเสียจากเหมืองแร่
 - 4.3) ผลผลิตพืชต่ำ
 - 4.4) ต้นทุนการผลิตสูง
 - 4.5) รายได้น้อย
 - 4.6) มีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต
- 5) **การตอบสนอง (Response)** ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้
 - อดีต-ปัจจุบัน**
 - 5.1) มาตรการปรับปรุงบำรุงดิน เช่น สนับสนุนปุ๋ยพืชสด โดโลไมท์ ปุ๋ยอินทรีย์
คุณภาพสูง
 - 5.2) มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำวิธีพืชและวิธีกล เช่น สนับสนุนหญ้าแฝก
 - 5.3) บ่อน้ำในไร่นา/ขุดลอกต่าง ๆ
 - 5.4) สร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร/อุปโภค/บริโภค
 - 5.5) การส่งเสริมองค์ความรู้ทางการปรับปรุงบำรุงดิน
 - 5.6) ส่งเสริมการทำเกษตรแบบผสมผสาน/ทฤษฎีใหม่
 - 5.7) เพิ่มช่องทางการตลาด
 - 5.8) ส่งเสริมการทำเกษตรด้วยสารอินทรีย์ชีวภาพ

อนาคต

(1) พัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบทั้งตำบล

ดังมีรายละเอียดในรูปที่ 4-1



รูปที่ 4-1 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

1) ยางพารา ได้รับความนิยมนิยมปลูกมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยนิยมปลูกในช่วงต้นฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม – กรกฎาคม และเริ่มกรีดยอดต้นยางมีเส้นรอบวง 50 เซนติเมตรขึ้นไป อายุยางพาราประมาณ 7 ปี ปัจจุบันพบปัญหายางพาราเป็นโรคจำนวนมาก สาเหตุเกิดจากการปลูกติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน ทำให้ดินมีการสะสมของโรค เป็นต้น อีกทั้งยังขาดการจัดการดินอย่างเหมาะสม ส่งผลให้ปัจจุบันเกษตรกรที่ทำสวนยางพารามีรายได้ที่ลดลงเป็นอย่างมาก

2) ปาล์มน้ำมัน นิยมปลูกในบริเวณที่ลุ่มเป็นส่วนมาก เกษตรกรบางรายมีการปรับเปลี่ยนจากสวนยางพารา มาปลูกปาล์มน้ำมันทดแทน เนื่องจากได้รับผลตอบแทนที่มากกว่าปัจจุบัน โดยนิยมปลูกในช่วงต้นฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม – สิงหาคม ปัจจุบันพบปัญหาขาดน้ำในสวนที่ปลูกบริเวณพื้นที่ดอน และปาล์มน้ำมันแสดงอาการขาดธาตุอาหาร สาเหตุจากดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และการจัดการธาตุอาหารไม่เหมาะสม

3) ไม้ผล ไม้ผลที่นิยมปลูก ได้แก่ ทูเรียน มังคุด ลองกอง เงาะ ลักษณะดินบริเวณนี้ เป็นดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างดี และเหมาะสำหรับปลูกไม้ผล (รูปที่ 4-2)

เดือน \ ชนิดพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ยางพารา	ยางพารา ยางนา											
2. ไม้ผล	มังคุด ทูเรียน เงาะ ลำไย ลองกอง มะพร้าว และกล้วย											
3. ปาล์มน้ำมัน	ปาล์มน้ำมัน											

รูปที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



บทที่ 5

การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ

การประเมินคุณภาพที่ดินหรือการประเมินความเหมาะสมของที่ดิน สอดคล้องตามหลักการของ FAO Framework ค.ศ. 1983 ซึ่งการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ เป็นการประเมินศักยภาพของที่ดินว่าที่ดินนั้น ๆ เหมาะสมมากหรือน้อยเพียงใดสำหรับการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ หรือการปลูกพืชต่าง ๆ โดยพิจารณาจาก สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช สมบัติดินที่ได้จำแนกไว้ในแต่ละตำบล ร่วมกับการจัดการพื้นที่ เช่น ระบบชลประทาน พื้นที่ยกทรง การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นต้น และนอกจากนี้พิจารณาความต้องการปัจจัยต่อการปลูกพืชแต่ละชนิด สอดคล้องตามหลักการของ FAO ได้แก่ ความต้องการด้านพืช ความต้องการด้านการจัดการ ความต้องการด้านการอนุรักษ์ (บัณฑิต และคำรน, 2542) รายละเอียดดังตารางที่ 5-1

ระดับความเหมาะสมของที่ดินได้จากการสังเคราะห์ข้อมูลดิน การจัดการที่ดิน หรือดินที่มีลักษณะเฉพาะที่เกิดขึ้นตามสภาพภูมิประเทศ (ซึ่งจะเรียกรวมว่าหน่วยที่ดิน) ลักษณะภูมิอากาศ พิจารณาร่วมกับระดับความต้องการปัจจัยต่อการเจริญเติบโตของพืชแต่ละชนิด หลังจากนั้นดำเนินการประเมินคุณภาพที่ดิน ซึ่งสามารถจำแนกระดับความเหมาะสมของที่ดินได้เป็น 4 ชั้น ได้แก่ เหมาะสมสูง (S1) เหมาะสมปานกลาง (S2) เหมาะสมเล็กน้อย (S3) และไม่เหมาะสม (N) โดยที่

S1 : ไม่มีข้อจำกัดด้านที่ดินตามปัจจัยที่ใช้พิจารณา

S2 : มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ง่ายหรือข้อจำกัดอาจไม่ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของพืชอย่างชัดเจน

S3 : มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ยาก ควรปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นพืชชนิดอื่นหรือกิจกรรมอื่น (ส่วนใหญ่เป็นลักษณะทางกายภาพ)

N : มีข้อจำกัดที่พัฒนาหรือปรับปรุงที่ดินได้ยากมาก หากจะดำเนินการพัฒนาหรือปรับปรุงต้องใช้ต้นทุนสูงหรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ แนะนำให้ปรับเปลี่ยนการผลิต



ตารางที่ 5-1 ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน

คุณภาพที่ดิน (Land Quality)	คุณลักษณะที่ดินตัวแทน (Land Characteristics)	ระดับความ เหมาะสม (Land Suitability Rating)
1. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)		
1.1. การหยั่งลึกของรากพืช (r)	ความลึกของดิน	S1
1.2. ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปี	S2m
1.3. ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจน ต่อรากพืช (o)	สภาพการระบายน้ำของดิน	S2o
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)		S2om
2. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)		
2.1. สภาพการเขตกรรม (k)	ชั้นความยากง่ายในการ เขตกรรม (ดินบน)	S1
2.2. ศักยภาพการใช้เครื่องจักรกล (w)	ความลาดชันของพื้นที่	S3w
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)		S3w
3. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)		
3.1 ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e)	ความลาดชันของพื้นที่	S3e
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)		S3e
ความเหมาะสมด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินใน แต่ละหน่วยที่ดินโดยรวม		S3ew



5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล

พืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกของตำบล ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ข้าว มังคุดทุเรียนเงาะ มะพร้าว

5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน

การประเมินคุณภาพที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือก ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้ผลการประเมินคุณภาพที่ดินดังตารางที่ 5-2



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกู่ใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางที่ 5-2 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกู่ใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยที่ดิน	ยางพารา	ทุเรียน	มังคุด	ปาล์มน้ำมัน	เงาะ	มะพร้าว	ข้าว
AC-pd,col-sIA	N	S3o	S2s	N	N	N	N
AC-wd,col-sIA	S2s	S2s	S3o	S2s	S2s	S2s	S2s
Bu-pic-sIA	S3o	S2ons	S2ns	S3o	S3o	S3o	S3o
Bu-sIA	S3o	S2ons	S2ns	S3o	S3o	S3o	S3o
Fd-col-sIC	S2n	S2n	S3ewo	S2ns	S2ns	S2ns	S2en
Klt-clE	S3ewr	N	N	N	N	N	N
Klt-clE*	S3ewr	N	N	N	N	N	N
Klt-Ntn-clC	S3r	N	S3ewo	N	N	N	N
Klt-Ntn-clC*	S3r	N	S3ewo	N	N	N	N
Klt-Ntn-clD	S3r	N	N	N	N	N	N
Klt-Ntn-clD*	S3r	N	N	N	N	N	N
Ll-mw,pic-sICIA	S2on	S2n	S2on	S2osn	S2osn	S2osn	S2on
Nat-sIB	S2ns	S2ns	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Ntm-mw-sIA	S2ons	S2ns	S2ons	S2ons	S2ons	S2ons	S2ons
Ntm-mw-sIB	S2ons	S2ns	S2ewons	S2ons	S2ons	S2ons	S2ons
Ntm-mw-sIB*	S2on	S2n	S2ewon	S2ons	S2ons	S2ons	S2on
Ntm-mw-sIC	S2ons	S2ns	S3ew	S2ons	S2ons	S2ons	S2eons



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

หน่วยที่ดิน	ยางพารา	ทุเรียน	มังคุด	ปาล์มน้ำมัน	เงาะ	มะพร้าว	ข้าว
Ntm-slA	S2ns	S2ns	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Ntm-slB	S2ns	S2ns	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Ntm-slB*	S2n	S2n	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2n
Ntn-d-clB	S2rsn	S2rsn	S3o	S2rsn	S2rsn	S2rsn	S2rsn
Pac-clB	S2ns	S2ns	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Pac-clB*	S2n	S2n	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2n
Ptl-spd-siclA	S3o	S2ons	S2ns	S3o	S3o	S3o	S3o
Ptl-spd-siclA*	S3o	S2on	S2n	S3o	S3o	S3o	S3o
Pto-Pto-d,fl-sLC	S2rns	S3r	S3ewo	S3r	S3r	S3r	S3r
Pto-Pto-d,fl-sLC*	S2rn	S3r	S3ewo	S3r	S3r	S3r	S3r
Ro-Lam-silA	S2ns	S2ns	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Ro-Lam-silA*	S2n	S2n	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2n
Ro-silA	S2ns	S2ns	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Ro-silA*	S2n	S2n	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2n
Sd-sLC	S2ns	S2ns	S3ewo	S2ns	S2ns	S2ns	S2ens
Sw-slB	S2rns	S3r	S3o	S3r	S3r	S3r	S3r
Te-mw-slB	S2on	S2n	S2ewon	S2ons	S2ons	S2ons	S2on



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

หน่วยที่ดิน	ยางพารา	ทุเรียน	มังคุด	ปาล์มน้ำมัน	เงาะ	มะพร้าว	ข้าว
Ntm-slA	S2ns	S2ns	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Ntm-slB	S2ns	S2ns	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Ntm-slB*	S2n	S2n	S3o	S2ns	S2ns	S2ns	S2n
Ntn-d-clB	S2rsn	S2rsn	S3o	S2rsn	S2rsn	S2rsn	S2rsn

หมายเหตุ: * หมายถึง หน่วยแผนที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่างจากหน่วยแผนที่ดินเดียวกัน

ความหมายของสัญลักษณ์แสดงข้อจำกัดชั้นความเหมาะสม

- e = ความเสียหายจากการกัดกร่อน
- w = ศักยภาพการใช้เครื่องจักร
- r = สภาวะการหยั่งลึกของราก
- z = สารพิษ
- x = การมีเกลือมากเกินไป
- m = ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช
- o = ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช
- n = ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร
- s = ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร



บทที่ 6

แผนการใช้ที่ดิน

6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

ตามที่กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติการราชการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ คือ “เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของประเด็นการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัด บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยุกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ ได้กำหนดให้ ร้อยละของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั่วประเทศ ภายในปี 2570 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของกลยุทธ์ดังกล่าว

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเป็นการวางกรอบและนโยบายการการพัฒนาพื้นที่ให้เกิดการใช้ที่ดินอย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งจะมีความละเอียดและเฉพาะเจาะจงมากกว่าแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศ ที่ใช้เป็นกรอบนโยบายการพัฒนาพื้นที่ระดับประเทศ เป็นการกำหนดแนวทางใช้ที่ดินให้ตรงกับศักยภาพโดยเฉพาะทางด้านการเกษตร และนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้การใช้ขอบเขตการปกครองในระดับตำบลจะนำไปสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ที่มีเป้าหมายและทิศทางสอดคล้องตามบริบทของแต่ละตำบล และมีผู้รับผิดชอบโดยตรง คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งแผนการใช้ที่ดินในระดับที่ใหญ่กว่านี้อาจไม่สามารถนำมาใช้ปฏิบัติงานในระดับพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรมเนื่องจากเป็นแผนงานสำหรับนำไปใช้ปฏิบัติงานเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์ในภาพรวม

ทั้งนี้แผนการใช้ที่ดินเป็นผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม โดยได้นำฐานข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ และข้อมูลปฐมภูมิจากการสำรวจภาคสนาม การศึกษาด้านกายภาพ ได้จากการวิเคราะห์สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรป่าไม้ร่วมกับการพิจารณาลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ในเขตป่าไม้ตามกฎหมาย เช่น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตอุทยานแห่งชาติ เขตป่าสงวนแห่งชาติ และนโยบายของรัฐที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการใช้ที่ดิน มติคณะรัฐมนตรีเรื่องการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เป็นต้น ประกอบกับการพิจารณาจากทิศทางตามกรอบนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเขตการใช้ที่ดินภายในพื้นที่ตำบล เช่น ยุทธศาสตร์ของจังหวัด ร่วมกับความต้องการของท้องถิ่น สามารถกำหนดแนวทางการ



ใช้ที่ดินตามศักยภาพของทรัพยากร เพื่อการรักษาคุณภาพของลักษณะทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยคำนึงถึงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในพื้นที่ ซึ่งข้อมูลนี้ส่วนหนึ่งได้มาจากการวิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA) ทำการสังเคราะห์ข้อมูลทุกด้านเพื่อให้ได้เขตการใช้ที่ดินที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ต่อไป

6.2 แผนการใช้ที่ดิน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม พบว่าแผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช สามารถกำหนดออกเป็น 5 เขตหลัก ได้แก่ เขตป่าไม้ เขตเกษตรกรรม เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เขตแหล่งน้ำ เขตพื้นที่อื่น ๆ เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 6-1 และรูปที่ 6-1)

6.2.1 เขตป่าไม้ เป็นเขตพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า อุทยานแห่งชาติ เขตป่าไม้อาวร หรืออยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1A 1B หรือ 2 พื้นที่ในเขตนี้ส่วนใหญ่ยังคงสภาพเป็นป่าไม้ บางบริเวณได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบที่ไม่เหมาะสม ไม่เป็นไปตามมาตรการหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ของที่ดินหรือทรัพยากรป่าไม้ของพื้นที่นั้น ๆ ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตป่าไม้เสื่อมโทรม และเขตพื้นที่พุ่มธรรมชาติ มีเนื้อที่ 2,585 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.14 ของเนื้อที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

1) **เขตป่าไม้เสื่อมโทรม** (สัญลักษณ์ 1200) มีเนื้อที่ 21 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.04 ของเนื้อที่ตำบล แต่มีสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันเป็นป่าไม้ที่มีลักษณะเสื่อมโทรม ซึ่งหากปล่อยไว้ตามธรรมชาติไม่มีการเข้าไปรบกวนอาจฟื้นตัวกลับมาเป็นป่าสมบูรณ์ได้ดังเดิม

2) **เขตพื้นที่พุ่มธรรมชาติ** (สัญลักษณ์ 1300) มีเนื้อที่ 2,564 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.10 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ที่มีการบุกรุกแผ้วถางพื้นที่ป่าไม้ และเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นอย่างอื่น ส่วนใหญ่เพื่อทำการเกษตร

6.2.2 เขตเกษตรกรรม เป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งในที่นี้ คือ พื้นที่ที่อยู่นอกเขตที่มีการประกาศเป็นเขตป่าไม้อตามกฎหมาย ซึ่งรัฐได้กำหนดเป็นพื้นที่ทำกิน มีการออกเอกสารสิทธิ์ซึ่งรวมถึงพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมด้วย เขตนี้รวมถึงการทำกิจกรรมภาคการเกษตรอื่นที่นอกเหนือจากการปลูกพืชด้วย ประกอบด้วย 3 เขตรอง ได้แก่ เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ และเขตประมง มีเนื้อที่ 40,800 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 81.15 ของเนื้อที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

1) **เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง** พื้นที่เขตนี้มีศักยภาพในการผลิตรองจากเขตเกษตรกรรมขั้นดี ซึ่งเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 2) เป็นเขตที่ทำการเกษตรโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งส่งผลให้มีข้อจำกัดต่อการเพาะปลูกพืชด้านความชื้นที่พืชนำไปใช้ประโยชน์



ในส่วนของที่ดินมีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับสูงถึงปานกลาง และนอกจากนี้พบว่าดินในพื้นที่เขตนี้มีสมบัติที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชแยกตามชนิดพืช มีรายละเอียดดังนี้

(1) **เขตทำนา** (สัญลักษณ์ 2221) มีเนื้อที่ 396 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.79 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพต่อการทำนาในระดับเหมาะสมเล็กน้อยถึงไม่เหมาะสม และปัจจุบันเกษตรกรมีการปลูกข้าวได้ปีละ 1 ครั้ง

(2) **เขตปลูกไม้ผล** (สัญลักษณ์ 2222) มีเนื้อที่ 39,048 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 77.67 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล ได้แก่ มังคุด ทูเรียน เงาะ มะพร้าว

2) **เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ** พื้นที่เขตนี้ถูกกำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรมที่ต้องมีการดำเนินการแก้ไขปัญหาคือเป็นข้อจำกัดของการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมต่าง ๆ การทำเกษตรในเขตนี้อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก มีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับเหมาะสมเล็กน้อยถึงไม่เหมาะสม พบปัญหาทางกายภาพของดินที่สำคัญหลาย เช่น เป็นดินตื้นซึ่งเป็นข้อจำกัดของการหยั่งรากพืชในการยึดลำต้นและการดูดซับธาตุอาหารพืชในดิน เนื้อดินเป็นทรายจัด ซึ่งมีผลต่อความสามารถในการอุ้มน้ำ เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน เป็นต้น จากข้อจำกัดการใช้ที่ดินดังกล่าวข้างต้นจึงจำเป็นต้องพัฒนาปรับปรุงและมีมาตรการเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ให้สูงขึ้น รวมถึงการป้องกันไม่ให้เกิดสภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมจากการใช้พื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

(1) **เขตปลูกไม้ผล** (สัญลักษณ์ 2320) มีเนื้อที่ 40 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.08 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล ได้แก่ มังคุด ทูเรียน เงาะ มะพร้าว

(2) **เขตปลูกไม้ยืนต้น** (สัญลักษณ์ 2330) มีเนื้อที่ 1,266 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.52 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน

3) **เขตประมง** (สัญลักษณ์ 2400) มีเนื้อที่ 51 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.10 ของเนื้อที่ตำบล เป็นเขตที่ทำกิจกรรมด้านการประมงได้แก่ การเลี้ยงสัตว์น้ำประเภทต่าง ๆ

6.2.3 **เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง** มีเนื้อที่ 3,436 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.84 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตชุมชน/สถานที่ราชการ และเขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต มีรายละเอียดดังนี้

(1) **เขตชุมชน/สถานที่ราชการ** (สัญลักษณ์ 3100) มีเนื้อที่ 3,314 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.59 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินชุมชนและที่อยู่อาศัย มีทั้งประเภทชุมชนเมือง ชุมชนชนบท และที่ตั้งของสถาบันและสถานที่ราชการต่าง ๆ

(2) **เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต** (สัญลักษณ์ 3200) มีเนื้อที่ 123 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.24 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินประเภทโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรประเภทต่าง ๆ



6.2.4 เขตแหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 1,099 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.19 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ และเขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

(1) **เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ** (สัญลักษณ์ 4100) มีเนื้อที่ 754 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.50 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นลักษณะของแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น ห้วย หนอง คลอง แม่น้ำ เป็นต้น

(2) **เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น** (สัญลักษณ์ 4200) มีเนื้อที่ 345 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.69 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เช่น คลองชลประทาน อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

6.2.5 เขตพื้นที่อื่น ๆ (สัญลักษณ์ 5000) มีเนื้อที่ 2,355 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.68 ของเนื้อที่ตำบล เป็นเขตที่มีลักษณะการใช้ที่ดินที่มีความเฉพาะ เช่น ไม้พุ่ม เหมืองแร่ เป็นต้น

ตารางที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
1. เขตป่าไม้	2,585	5.14
1200 เขตป่าไม้เสื่อมโทรม	21	0.04
1300 เขตพื้นที่อนุรักษ์ธรรมชาติ	2,564	5.10
2. เขตเกษตรกรรม	40,800	81.15
1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 2)	39,444	78.46
2221 เขตทำนา	396	0.79
2222 เขตปลูกไม้ผล	39,048	77.67
2) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ	1,306	2.60
2320 เขตปลูกไม้ผล	40	0.08
2320 เขตปลูกไม้ยืนต้น	1,266	2.52
3) เขตประมง	51	0.10
2400 เขตประมง	51	0.10
3. เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	3,436	6.84
3100 เขตชุมชน/สถานที่ราชการ	3,314	6.59
3200 เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต	123	0.24



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

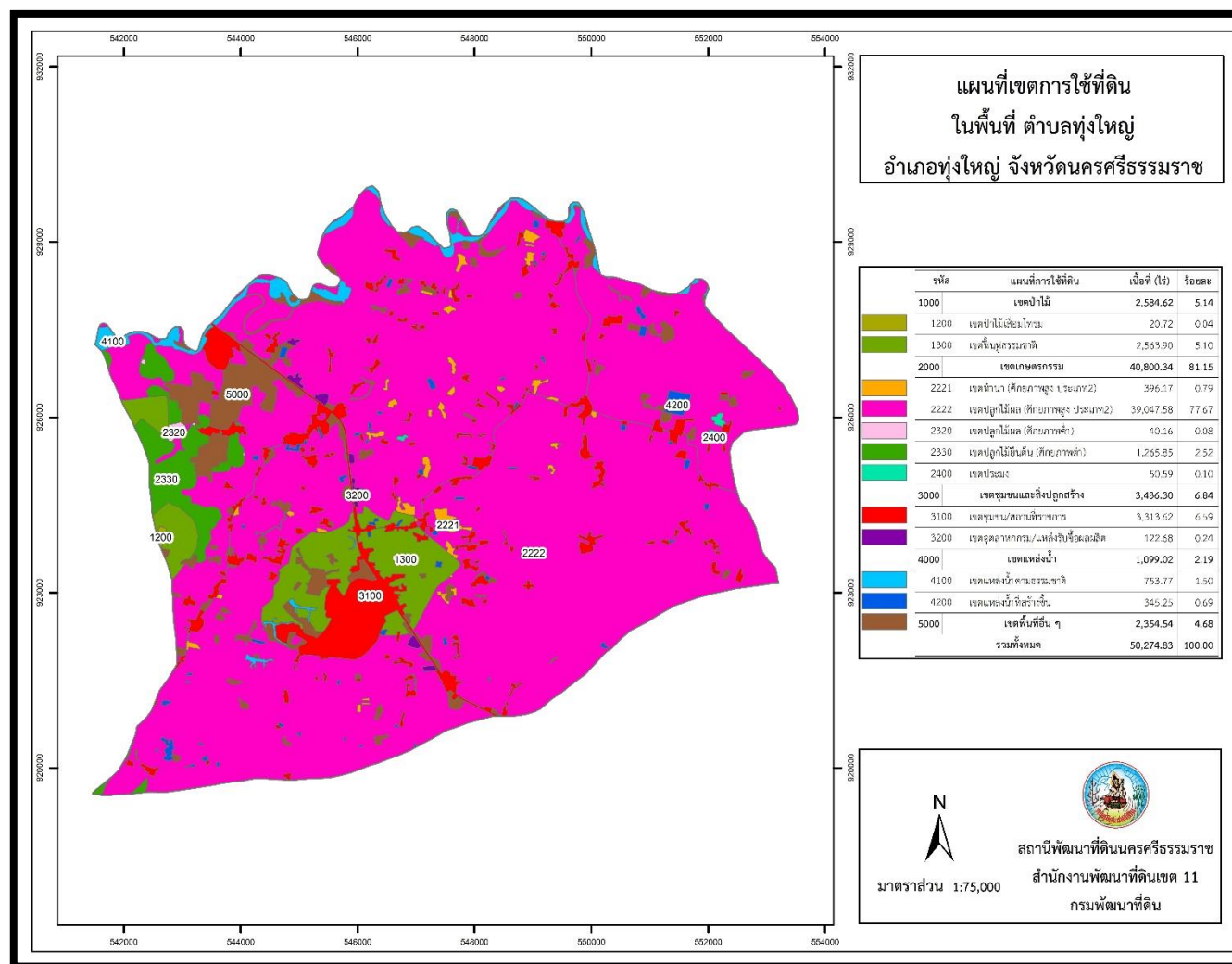
ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
4. เขตแหล่งน้ำ	1,099	2.19
4100 เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	754	1.50
4200 เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	345	0.69
5. เขตพื้นที่อื่น ๆ	2,355	4.68
รวม	50,275	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกู่ใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอกู่ใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการ ในปีงบประมาณ 2568 ถึง 2572

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ไปเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่ เพื่อมีมติให้ความร่วมมือกับกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในแผน และได้รับการเชื่อมโยงสู่แผนพัฒนาตำบล

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.1.4 กรมพัฒนาที่ดินพิจารณาสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมและโครงการตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดิน

7.1.5 สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช นำเสนอต่อที่ประชุมจังหวัด/อำเภอ เพื่อสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานอื่น นำโครงการภายใต้หน่วยงานมาพัฒนาพื้นที่ตามแผนการใช้ที่ดินกำหนด

7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ (ตารางที่ 7-1)

7.2.1 เขตเกษตรกรรม

1) **ดินขาดความอุดมสมบูรณ์/ดินตื้น** มีแผนงาน/โครงการปรับปรุงบำรุงดิน ดังนี้

- (1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
- (2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
- (3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
- (4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
- (5) การจัดหาปุ๋ยเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์)
- (6) การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด



2) การฟื้นฟูและป้องกันชะล้างพังทลายของดิน มีแผนงาน/โครงการฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ดังนี้

(1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

3) การบริหารจัดการน้ำ มีแผนงาน/โครงการบริหารจัดการน้ำ ดังนี้

(1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

4) เขตปศุสัตว์และเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

(1) การบริหารจัดการน้ำ

- การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น (ตารางที่ 7-2)

7.3.1 เขตเกษตรกรรม

1) เขตทำนา เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล และเขตปลูกไม้ยืนต้น

(1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัด/สำนักงานสหกรณ์จังหวัด)

(2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)

(3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร)

(4) การบริหารจัดการศัตรูพืช (กรมส่งเสริมการเกษตร)

2) เขตปศุสัตว์ และเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

(1) ส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ (กรมปศุสัตว์)

(2) การอบรมบริหารจัดการโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ (กรมปศุสัตว์)

(3) การอบรมให้ความรู้ในการปฏิบัติตามนโยบายด้านการใช้พื้นที่เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (กรมประมง)

7.3.2 เขตแหล่งน้ำ

(1) สนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและเพื่อทำการเกษตร (กรมชลประทาน)



7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่องค์การบริหารส่วนตำบล เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2567 ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแก้ปัญหา ดินเสื่อมโทรมและฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน การขาดแคลนน้ำ น้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ และมี น้ำท่วมขัง กรรมสิทธิ์ที่ดิน เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและการแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ ของตำบลทุ่งใหญ่ กรมพัฒนาที่ดินได้วิเคราะห์เบื้องต้น ดังต่อไปนี้

ปัญหาของตำบลทุ่งใหญ่ในภาพรวมสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 5 ประการ คือ (1) ปัญหาดินเสื่อมโทรม (2) ปัญหาการชะล้างพังทลายดิน/น้ำท่วมขัง (3) ปัญหาการขาดแคลนน้ำ (4) น้ำเสียจากโรงงาน ยางพารา และ (5) ปัญหากรรมสิทธิ์ที่ดิน ปัญหาดังกล่าวนี้นำส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรใน ชุมชนโดยรวม

ปัญหาความเสื่อมโทรม ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ของที่ดินนั้นจะรวมถึง ดินตื้น ดินลูกรัง ดินกรวด ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาคือความเสื่อมโทรมของที่ดิน สรุปได้ 4 ประการ คือ (1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ (2) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด (3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินพื้นที่ดินกรวด (4) เพิ่มองค์ความรู้ด้านการจัดการดินและการใช้ปุ๋ย เพื่อเพิ่มผลผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ

ปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน โดยปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินในพื้นที่ตำบลทุ่งใหญ่นั้น คือ ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ เนื่องจากการใช้ที่ดินติดต่อกันเป็นเวลานานทั้งมีการใช้ปุ๋ยเคมี และไม่มี การปรับปรุงบำรุงดินที่เหมาะสม ส่งผลให้โครงสร้างของดินเปลี่ยนแปลง ดินมีปัญหาแน่นทึบ ช่องว่างใน ดินลดลง การระบายน้ำถ่ายเทอากาศไม่ดี รวมทั้งธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุ ก็มีปริมาณลดลง เช่นเดียวกันและจากการวิเคราะห์การชะล้างพังทลายของดินในเขตการใช้ที่ดินในพื้นที่ตำบลทุ่งใหญ่ ซึ่งมีเนื้อที่รวม 50,275 ไร่ นั้น พบว่า มีระดับการชะล้างพังทลายดินน้อย (ความลาดชัน 0-2%) ปานกลาง (ความลาดชัน 2-5%) รุนแรง (ความลาดชัน 5-15%) รุนแรงมาก (ความลาดชัน 15-20%) และ รุนแรงมากที่สุด (ความลาดชัน >20%) คือ 22,939 ไร่ 24,810 ไร่ 1,745 ไร่ 364 ไร่ และ 416 ไร่ ตามลำดับ (รูปที่ 7-1) ฤดูฝนหรือช่วงน้ำป่าไหลหลากทำให้เกิดการชะล้างพังทลายดินหน้าดินถูกชะล้าง ลงสู่พื้นที่ราบ และยังส่งผลให้เกิดน้ำท่วมขัง ผลกระทบที่ตามมา คือ บนพื้นที่สูงเกิดการสูญเสียหน้าดิน อินทรีย์วัตถุ ธาตุอาหารพืช เป็นต้น ซึ่งหน้าดินที่ถูกชะล้างลงสู่พื้นที่ราบทับถมลำน้ำตามธรรมชาติ ฝาย และอ่างเก็บน้ำจนตื้นเขิน ส่งผลให้ในช่วงฤดูแล้งไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ได้ตามที่ควร ทำให้เกิด การขาดแคลนน้ำทั้งน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคและน้ำเพื่อการเกษตร ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไข ปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน คือ การทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำทั้งวิธีกลและวิธีพืช

ในกรณีของการขาดแคลนนํ้านั้น นอกจากผลการทับถมของตะกอนดินในแหล่งน้ำจนตื้นเขินดังกล่าว ข้างต้นแล้ว การที่ประชากรเพิ่มขึ้น กิจกรรมที่ต้องใช้น้ำเพิ่มขึ้น ทำการเกษตรเพิ่มขึ้น รวมทั้งเหตุการณ์

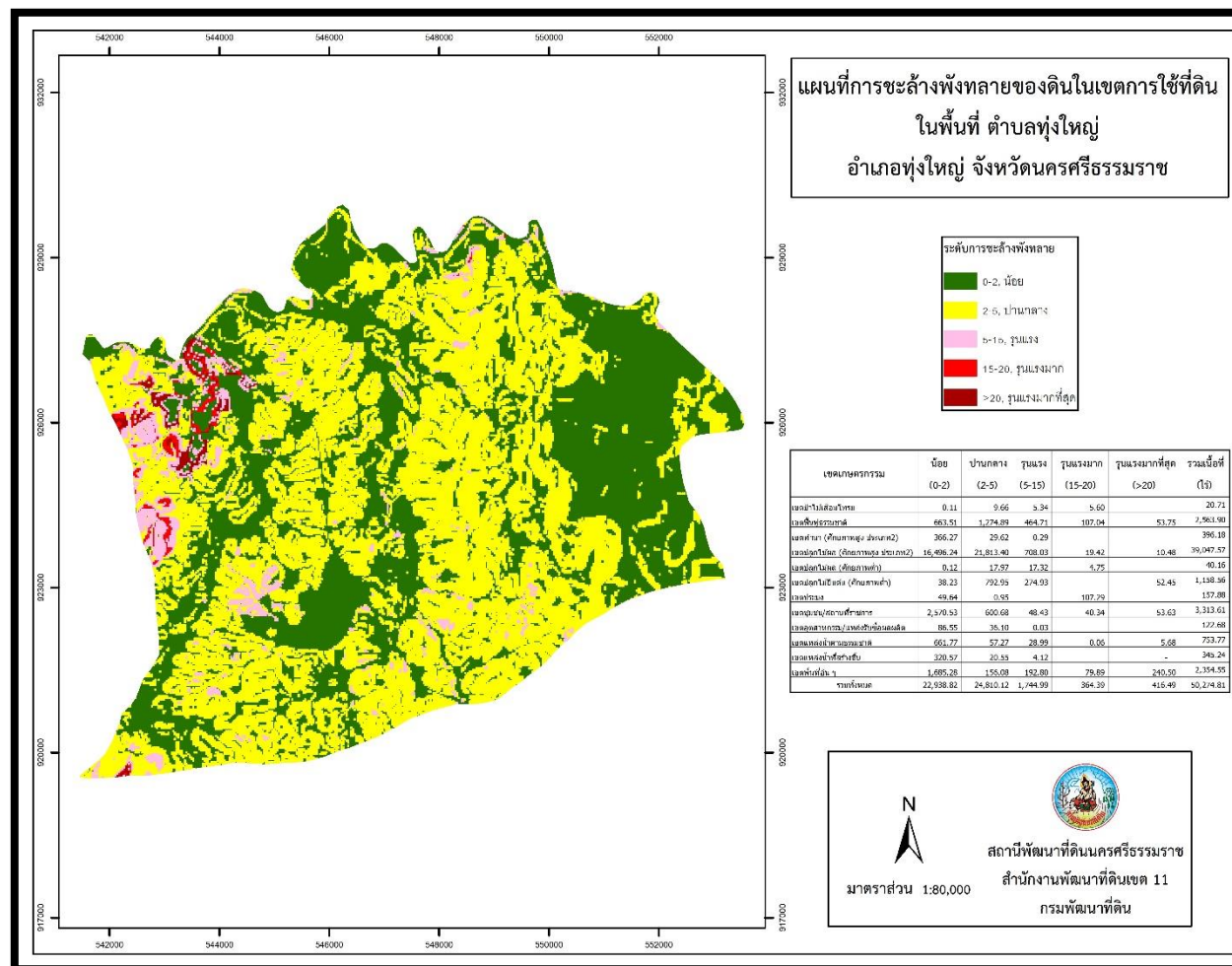


ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดภัยแล้ง การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องวางระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อกักเก็บน้ำในดิน โดยวิธีการต่างๆ ให้เพียงพอแก่ความต้องการ ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาระบบขาดแคลนน้ำ คือ สนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและเพื่อการเกษตร เช่น (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบัน ซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ ลำห้วย เป็นต้น (2) สร้างอ่าง ฝายเก็บน้ำเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม (3) ขุดเจาะบ่อนบาดาล (4) ก่อสร้างปะปาภูเขา

เพื่อตอบสนองข้อเสนอดังกล่าว จากการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่มีอยู่ในปัจจุบันแล้วสรุปได้ว่า “ไม่สามารถดำเนินการแก้ปัญหาหมู่บ้านใดหมู่บ้านหนึ่งหรือใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่ง แล้วจะแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมทั้งตำบลได้โดยสิ้นเชิง”



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



รูปที่ 7-1 การชะล้างพังทลายของดินในเขตการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตเกษตรกรรมที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2568

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. เขตเกษตรกรรม	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	126,500
1) เขตทำนา 396 ไร่	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	1,500
2) เขตปลูกไม้ยืนต้น 1,266 ไร่	1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	33,000
3) เขตปลูกไม้ผล 39,088 ไร่	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	3,000
4) เขตประมง 51 ไร่	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	2,500
	1.5 การจัดหาปุ๋ยเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์)	85,000
	1.6 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	1,500
	1.7 การบริหารจัดการน้ำ	
	1.7.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	N/A
	2. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	60,000
	2.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	60,000

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอบึงใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
1. เขตเกษตรกรรม	การแก้ปัญหาดินเสื่อมโทรม พื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน และเพิ่มศักยภาพการผลิต
1) เขตทำนา 396 ไร่	1. ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสม และในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัด/สำนักงานสหกรณ์จังหวัด)
2) เขตปลูกไม้ยืนต้น 1,266 ไร่	2. การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)
3) เขตปลูกไม้ผล 39,088 ไร่	3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร)
	4. การบริหารจัดการศัตรูพืช (กรมส่งเสริมการเกษตร)
4) เขตประมง 51 ไร่	1. การอบรมให้ความรู้ในการปฏิบัติตามนโยบายด้านการใช้พื้นที่เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (กรมประมง)
2. เขตแหล่งน้ำ	1. สนับสนุนการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและเพื่อทำการเกษตร (กรมชลประทาน)



แผนการใช้ที่ดินตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางที่ 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช แผน 5 ปี (พ.ศ. 2568-2572)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย						งบประมาณ (บาท)						หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2568	2569	2570	2571	2572	รวม	2568	2569	2570	2571	2572	รวม	
1. เขตเกษตรกรรม	1. การปรับปรุงบำรุงดิน														พค.
1) เขตทำนา 396 ไร่	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	ไร่	100	100	100	100	100	500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	
2) เขตปลูกไม้ยืนต้น 1,266 ไร่	1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชยีสต์	ตัน	1	1	1	1	1	5	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	165,000	
3) เขตปลูกไม้ผล 39,088 ไร่	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชยีสต์	ไร่	200	200	200	200	200	1,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	15,000	
4) เขตประมง 51 ไร่	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	กลุ่ม	1	1	1	1	1	5	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	12,500	
	1.5 การจัดหาปุ๋ยเพื่อการเกษตร (โดโลไมท์)	ตัน	50	50	50	50	50	250	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	425,000	
	1.6 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	ไร่	100	100	100	100	100	500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	
	2. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน														พค.
	2.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	กล้า	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	300,000	

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



เอกสารอ้างอิง

- กรมการพัฒนาชุมชน. 2567. ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) รายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล ปี 2565. แหล่งที่มา : <https://ebmn.cdd.go.th/>. 25 กุมภาพันธ์ 2567.
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2566. ปริมาณน้ำและจำนวนบ่อบาดาล ปี 2565. แหล่งที่มา : <http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/search.php>. 26 พฤษภาคม 2567.
- กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน. 2566. แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน ปี 2566 (ไฟล์ข้อมูล). กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน. 2567. แผนที่ทรัพยากรดิน (ไฟล์ข้อมูล). กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2566. จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จำแนกรายจังหวัด รายอำเภอ และ รายตำบล (ณ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567). แหล่งที่มา : <http://mvos2.gistda.or.th/>. 1 มีนาคม 2567
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2567. ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี พ.ศ. 2537-2566 (ไฟล์ข้อมูล). กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, กรุงเทพฯ.
- บัณฑิต ต้นศิริ และคำรณ ไทรพิภ. 2542. คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน. กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน.
- สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่. 2566. แผนที่ขอบเขตตำบล ปี 2564 (ไฟล์ข้อมูล). กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง. 2567. รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน รายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล (ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566). แหล่งที่มา : <https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/TableTemplate/Area/statpop>. 1 มีนาคม 2566.
- องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่. 2566. วิสัยทัศน์ พันธกิจ. แหล่งที่มา : <https://www.thungyainst.go.th/vision.php>

