



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ

อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

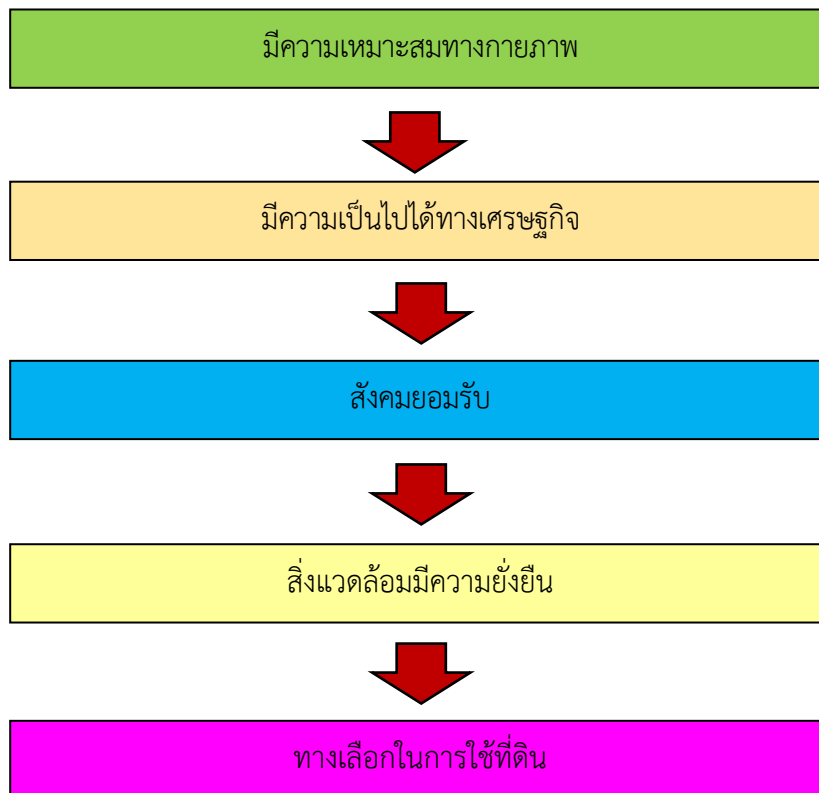


โดย สถานีพัฒนาที่ดินชุมพร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กันยายน 2564

คำนำ

“แนวทางการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล” ฉบับนี้ได้ยึดหลักการของ UNEP and FAO ที่กำหนดไว้ในเอกสารชื่อ “Negotiating a Sustainable Future for Land” ซึ่งมีขั้นตอนในการกำหนดทางเลือก ในการใช้ที่ดิน ดังนี้



หลักการดังกล่าวได้นำมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับสภาพของประเทศไทย ร่วมกับวิธีการต่างๆ ที่จำเป็น อีกหลายด้าน เช่น Participatory Rural Appraisal (PRA) การประเมินคุณภาพที่ดิน ฯลฯ ซึ่งได้ปรากฏอยู่ในแนวทางการวางแผนการใช้ที่ดินตำบล ฉบับนี้

คณะผู้จัดทำ

กันยายน

2564



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 หลักการและเหตุผล	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน	1-1
1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน	1-1
1.5 นิยามศัพท์	1-2
1.6 คำสำคัญ	1-4
บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป	2-1
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง	2-2
2.3 ประวัติและเอกลักษณ์	2-3
2.4 สภาพภูมิประเทศ	2-3
2.5 สภาพภูมิอากาศ	2-4
2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-9
2.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-12
บทที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติ	3-1
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-3
3.3 ทรัพยากรดิน	3-5
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	4-1
4.1 หลักการ	4-1
4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-2
4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-7



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
5.1 ทรัพยากรดิน	5-1
5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน	5-1
5.3 ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน	5-1
บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน	6-1
6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล	6-1
6.2 นโยบายแห่งรัฐ ในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	6-2
6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน	6-4
6.4 เขตการใช้ที่ดิน	6-5
6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน	6-13
6.6 การจัดการความเสี่ยง	6-13
บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน	7-1
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 ตัวชี้วัด	7-1
7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินงานในปี งบประมาณ 2565	7-1
7.4 กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น	7-2
7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	7-2
7.6 ระยะเวลาดำเนินการ	7-4
เอกสารอ้างอิง	อ-1



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศ จังหวัดชุมพร (ปี พ.ศ.2532-2561)	2-7
ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2-10
ตารางที่ 2-3 สถิติจำนวนประชากรและบ้านตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2-13
ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตรกรรม ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2-13
ตารางที่ 2-5 รายได้เฉลี่ยครัวเรือนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2-16
ตารางที่ 2-6 รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2-17
ตารางที่ 3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย	3-1
ตารางที่ 3-2 บ่อบาดาล ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	3-4
ตารางที่ 3-3 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	3-12
ตารางที่ 3-4 สมบัติที่ดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	3-12
ตารางที่ 3-5 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	3-15
ตารางที่ 4-1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	4-3
ตารางที่ 5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	5-11
ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	6-2
ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	6-5
ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปี งบประมาณ 2565	7-6
ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน	7-7
ตารางที่ 7-3 เป้าหมายดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)	7-8



สารบัญญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2-1 แผนที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2-2
ภาพที่ 2-2 แผนที่ความลาดชันตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2-4
ภาพที่ 2-3 เส้นชั้นน้ำฝนตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2-8
ภาพที่ 2-4 กราฟสมมูลน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดชุมพร	2-9
ภาพที่ 2-5 แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2-12
ภาพที่ 2-6 สัดส่วนคร่าวเรือนเกษตรกรตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2-14
ภาพที่ 2-7 รายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเฉลี่ยตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	2-18
ภาพที่ 3-1 แผนที่ป่าไม้ตามกฎหมาย ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	3-2
ภาพที่ 3-2 แผนที่การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ด้านทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่า สงวนแห่งชาติตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	3-3
ภาพที่ 3-3 แผนที่ตั้งบ่อบาดาลตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	3-4
ภาพที่ 3-4 แผนที่อุทกธรณีวิทยาแสดงศักยภาพน้ำบาดาลและชนิดชั้นหินให้น้ำ ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	3-5
ภาพที่ 3-5 แผนที่ทรัพยากรดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	3-11
ภาพที่ 3-6 แผนที่การชะล้างพังทลายของดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	3-15
ภาพที่ 4-1 โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	4-4
ภาพที่ 4-2 การวิเคราะห์ภาพรวม กรอบแนวคิด DPSIR ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	4-6
ภาพที่ 4-3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบันตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	4-7

บทที่ 1

บทนำ





บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ภายใต้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 (1) ได้กำหนดให้มีการ “วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดิน ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ต่อมาได้มีประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การประกาศแผนการปฏิรูปประเทศ ลงวันที่ 6 เมษายน 2561 มีแผนการปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีการจัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินตำบล จำนวน 7,225 ตำบล ให้แล้วเสร็จ ภายในปี 2565 ตลอดจนนำแผนการใช้ที่ดินตำบลไปสู่การปฏิบัติเพื่อเป็นไปตามรัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 และประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องการประกาศแผนปฏิรูป ประเทศดังกล่าวข้างต้น จึงได้จัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อให้การใช้ที่ดินในตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร มีผลตอบแทนสูงสุด ต่อหน่วยเนื้อที่และเป็นไปอย่างยั่งยืน

1.3 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.3.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564

1.3.2 สถานที่ ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.4.1 ทบทวนเอกสารเพื่อรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ และข้อมูลทุติยภูมิที่จะนำมาวิเคราะห์และใช้ในการ กำหนดเขตการใช้ที่ดิน ดังนี้

(1) ด้านกายภาพ ได้แก่ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ภูมิอากาศ สภาพการใช้ที่ดิน ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ภัยธรรมชาติ ฯลฯ

(2) ด้านเศรษฐกิจสังคม ได้แก่ การถือครองที่ดิน การใช้ที่ดิน พืชหลักหรือพืชเศรษฐกิจ ที่สำคัญ เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจในการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ตลาดสินค้าเกษตร รายได้ รายจ่าย ประชากร โครงสร้างประชากร การศึกษา ฯลฯ



(3) นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายและแผนการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ ยุทธศาสตร์ภาค แผนพัฒนา กลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด และเทศบาลตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล

1.4.2 จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ประเด็นปัญหา ความต้องการ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเกษตรกรในตำบล

1.4.3 ประเมินคุณภาพที่ดิน

1.4.4 สังเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการจัดทำ PRA ร่วมกับสภาพการใช้ที่ดิน การถือครองที่ดิน รายแปลงจากแผนที่สำมะโนที่ดิน หรือ แผนที่ภาษีที่ดินในปัจจุบัน ผลจากการประเมินคุณภาพที่ดิน และ กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน (ตามอำนาจหน้าที่ของกรมฯ)

1.4.5 สสำรวจข้อมูลทั้ง ภายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ในพื้นที่ตำบลที่ดำเนินการเพิ่มเติมตาม ประเด็นปัญหาและความต้องการจาก PRA ให้ละเอียดยิ่งขึ้น โดยการสัมภาษณ์เกษตรกรเป็นรายบุคคล

1.4.6 กำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินตำบล

1.4.7 รับฟังความเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดิน

1.4.8 ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดิน

1.4.9 นำแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ เป้าหมายที่สำคัญ คือ

(1) การที่สภาตำบล หรือ สภาเทศบาลนำแผนการใช้ที่ดินที่มีกิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน เข้าไปบรรจุในแผน 3 ปี โดยสภาเทศบาล หรือ สภาตำบล มีมติรับรอง ซึ่งอาจมีการตั้งงบประมาณ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลดำเนินการ เช่น งบประมาณเมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน ซึ่งปลูกโดยเกษตรกรในพื้นที่ ตำบลนั้น เป็นต้น

(2) กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินตามอำนาจหน้าที่ที่ระบุไว้ในกฎหมาย (มาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551) มีการปฏิบัติในเขตการใช้ที่ดินที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดิน เขตต่างๆ โดยมีงบประมาณดำเนินการในแต่ละปี

(3) กิจกรรมของส่วนราชการต่างๆ ที่จะสนับสนุนความต้องการของเกษตรกร และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การขุดเจาะบ่อบาดาล เป็นต้น

1.5 นิยามศัพท์

1.5.1 ที่ดิน (Land)

“ที่ดิน” หมายความว่า พื้นที่ดินทั่วไปและให้หมายความรวมถึง ภูเขา ห้วย หนอง คลอง บึง บางลำน้ำ ทะเลสาบ เกาะ และที่ชายทะเลด้วย (มาตรา 4 ประมวลกฎหมายที่ดิน)



“**ที่ดิน**” ในทางวิชาการด้านทรัพยากรที่ดิน หมายถึง “ชีวมณฑลบนพื้นผิวโลก ประกอบด้วย ชั้นบรรยากาศ ชั้นดิน ชั้นหิน ลักษณะความลาดเทของพื้นที่ ลักษณะทางอุทกศาสตร์ พืช สัตว์ และผลที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ทั้งในอดีตและปัจจุบัน” (FAO, 1974)

“**ที่ดิน**” หมายถึง พื้นที่หนึ่งๆ ที่อยู่บนพื้นผิวของโลก ประกอบด้วยลักษณะที่สำคัญ คือ สภาพแวดล้อมทั้งทางกายภาพและชีวภาพซึ่งมีอิทธิพลต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนั้นที่ดินจึงไม่ได้หมายถึงดินเพียงอย่างเดียว แต่จะหมายรวมถึงลักษณะภูมิสัณฐาน (landforms) ภูมิอากาศ (climate) อุทกวิทยา (hydrology) พืชพรรณ (vegetation) และสัตว์ (fauna) ซึ่งการปรับปรุงที่ดิน (land improvement) ได้แก่ การทำขั้นบันไดและการระบายน้ำ เป็นต้น (FAO, 1993)

1.5.2 ดิน (Soil)

“**ดิน**” หมายรวมถึง หิน กรวด ทราย แร่ธาตุ น้ำ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ ที่เจือปนกับเนื้อดินด้วย (มาตรา 4 พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551)

“**ดิน**” ในทางวิชาการด้านทรัพยากรที่ดิน หมายถึง เทหวัตถุธรรมชาติ ซึ่งเกิดขึ้นบนพื้นผิวโลกเป็นวัตถุที่คำจุนการเจริญเติบโต และการทรงตัวของต้นไม้ ประกอบด้วย แร่ธาตุ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ มีลักษณะชั้นแตกต่างกัน แต่ละชั้นที่อยู่ต่อเนื่องกันจะมีแนวสัมพันธ์ซึ่งกันและกันตามขบวนการกำเนิดดินที่เป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำร่วมกันของภูมิอากาศ พืชพรรณ วัตถุต้นกำเนิดดิน ระยะเวลา และความต่างระดับของพื้นที่ในบริเวณนั้น (FAO 1974: 39-40)

“**ดิน**” อินทรีย์วัตถุและอนินทรีย์วัตถุที่ไม่จับตัวแข็งเป็นหินซึ่งปกคลุมพื้นผิวโลกเป็นผลมาจากปัจจัยด้านการกำเนิดและสภาพแวดล้อม ได้แก่ ภูมิอากาศ สิ่งมีชีวิต (พืชและสัตว์) สภาพภูมิประเทศ วัตถุต้นกำเนิดและระยะเวลา ความเหมาะสมต่อการผลิตพืชของดินแตกต่างกันเนื่องจากลักษณะและสมบัติทางกายภาพ เคมีชีวภาพ และสัณฐานวิทยา (คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมปฐพีวิทยา, 2551: 128)

1.5.3 การใช้ที่ดิน

“**การใช้ที่ดิน**” หมายถึง การจัดการที่ดินตามที่มนุษย์ต้องการ ซึ่งรวมทั้งการใช้ที่ดินในชนบท เขตชานเมือง และเขตอุตสาหกรรม เป็นต้น (FAO, 1993)

“**การใช้ที่ดิน**” หมายถึง ผลของความพยายามของมนุษย์ ในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพพื้นที่ของทรัพยากรที่มีอยู่ เพื่อสนองความต้องการของตนเอง (Vink, 1975)

1.5.4 การวางแผนการใช้ที่ดิน

“**การวางแผนนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน**” หมายความว่า การวางแผนนโยบายและแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับสภาพของดิน และสอดคล้องกับประเภทของที่ดินที่ได้จำแนกไว้



“การวางแผนการใช้ที่ดิน” หมายถึง กระบวนการของการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร เป็นการกำหนดทิศทางของการลงทุน แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยี เป็นการเปลี่ยนแปลงของหน่วยงานต่างๆ ให้ดำเนินการอยู่ในภาพรวมเดียวกัน และเป็นการเพิ่มศักยภาพทั้งในปัจจุบันและในอนาคตเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ (NRC, 1975 และ ADB , 2012)

1.5.5 “เศรษฐกิจที่ดิน” หมายความว่า ภาวะความสัมพันธ์ระหว่างประชากรกับที่ดินทางด้านเศรษฐกิจ

1.5.6 “เกษตรกรรม” หมายความว่า การทำนา ทำไร่ ทำสวน เลี้ยงสัตว์ เลี้ยงสัตว์น้ำ และกิจกรรมอื่นตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

1.5.7 “การชะล้างพังทลายของดิน” หมายความว่า ปรากฏการณ์ซึ่งที่ดินถูกชะล้างกัดเซาะพังทลายด้วยพลังงานที่เกิดจากน้ำ ลม หรือโดยเหตุอื่นใดให้เกิดการเสื่อมโทรม สูญเสียเนื้อดิน หรือความอุดมสมบูรณ์ของดิน

1.5.8 “การอนุรักษ์ดินและน้ำ” หมายความว่า การกระทำใดๆ ที่มุ่งให้เกิดการระวังป้องกันรักษาดินและที่ดิน ไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรม สูญเสีย รวมถึงการรักษา ปรับปรุง ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และการรักษาน้ำในดินหรือบนผิวดินให้คงอยู่เพื่อรักษาคุณธรรมชาติให้เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ที่ดินในการเกษตรกรรม

1.6 คำสำคัญ

“ดินดี น้ำสมบูรณ์”

บทที่ 2

ข้อมูลทั่วไป





บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลหงษ์เจริญเป็นตำบลหนึ่งใน 10 ตำบลของอำเภอท่าแซะ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของอำเภอท่าแซะ ระยะทางห่างจากอำเภอท่าแซะ ประมาณ 15 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 141,878 ไร่ หรือประมาณ 251 ตารางกิโลเมตร มากเป็นอันดับ 2 ของอำเภอท่าแซะ รองจากพื้นที่ตำบลรับร่อ มีอาณาเขตติดต่อดังภาพที่ 2-1

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลสลวย ตำบลสองพี่น้อง
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลทรัพย์อนันต์ ตำบลคูริง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	อำเภอปะทิว
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลรับร่อ

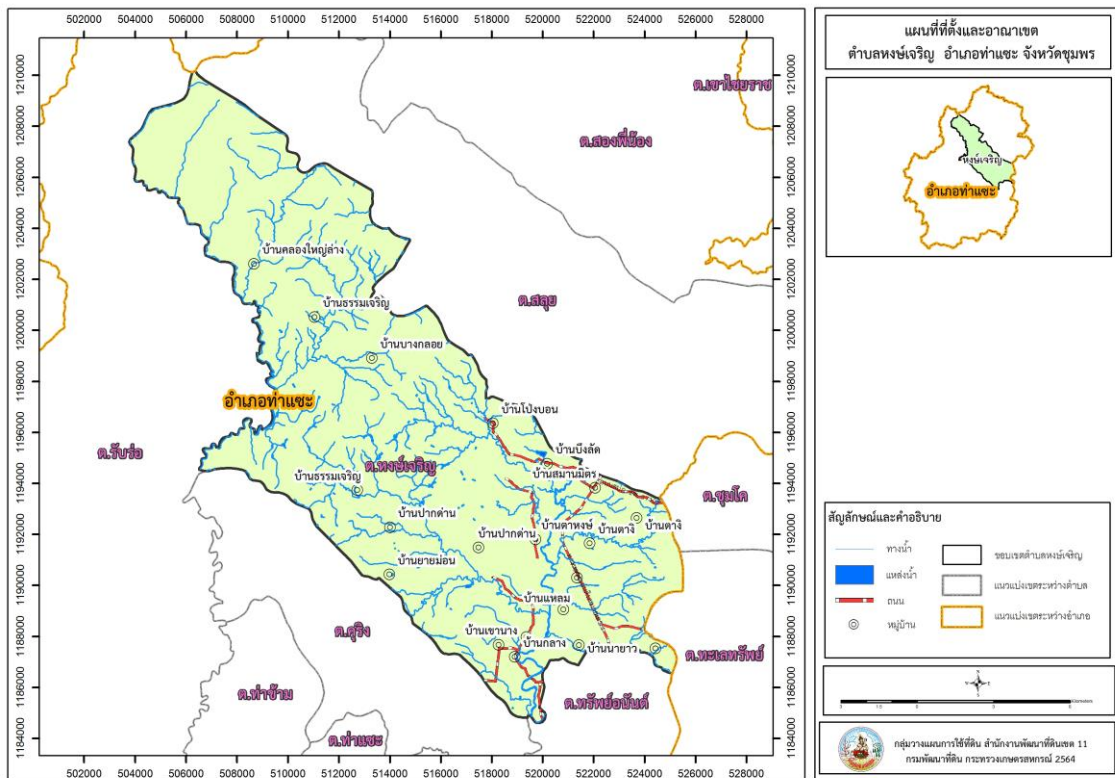
ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ผ่านหมู่บ้านของตำบลหงษ์เจริญ จำนวน 6 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2 หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 6 หมู่ที่ 12 หมู่ที่ 14

ทางหลวงท้องถิ่น ชพ 1003 (สายอ่างทอง – บ้านร้านตัดผม) ผ่านหมู่บ้านของตำบลหงษ์เจริญ จำนวน 8 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 11 และหมู่ที่ 14

ถนนของ อบต. หมู่บ้านของตำบลหงษ์เจริญ มี 2 หมู่บ้าน ที่การเดินทางค่อนข้างลำบาก ได้แก่ หมู่ที่ 9 บ้านบางกลอย และหมู่ที่ 10 บ้านธรรมเจริญ



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร



ภาพที่ 2-1 แผนที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร เขตการปกครองในตำบลได้แบ่งออกเป็น 14 หมู่บ้าน

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| หมู่ที่ 1 บ้านสามไกร | หมู่ที่ 8 บ้านนาทุ่ง |
| หมู่ที่ 2 บ้านนายาว | หมู่ที่ 9 บ้านบางกลอย |
| หมู่ที่ 3 บ้านยายไท | หมู่ที่ 10 บ้านธรรมเจริญ |
| หมู่ที่ 4 บ้านตาหงษ์ | หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน |
| หมู่ที่ 5 บ้านปากด่าน | หมู่ที่ 12 บ้านสมานมิตร |
| หมู่ที่ 6 บ้านบึงลัด | หมู่ที่ 13 บ้านยายหม่น |
| หมู่ที่ 7 บ้านตางิ | หมู่ที่ 14 บ้านแหลม |

(องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ, 2564)



2.3 ประวัติและเอกลักษณ์

เดิม “ตำบลหงษ์เจริญ” แยกออกจาก “ตำบลสลู” ซึ่งเป็นตำบลที่มีพื้นที่มาก ทางสภาตำบลจึงขอแยกเขตออกเป็น 2 ตำบล คือ ตำบลสลูและตำบลหงษ์เจริญ ประวัติบ้านสลูมีการเล่าขานกันมาว่า ในราวปี พ.ศ. 2329 เจ้าประดุงกษัตริย์พม่าได้ยกทัพมาทางปากซันใต้ 1 ทพ ซึ่งมีแก่งหูนแมงงู อัครมหาเสนาบดีพม่า ยกทัพมาจากเมืองมะริดมาตีเมืองชุมพร เมืองไชยา และไปล้อมเมืองนครศรีธรรมราชไว้ การทำสงครามครั้งนี้ทำให้เกิดการเล่าลือต่อๆมาว่า ชาวบ้านที่ตั้งรกรากอยู่ในสลูได้จัดเตรียมเสบียงไว้ยามเกิดศึกสงครามและในช่วงฤดูแล้งและได้นำครกตำข้าวทิ้งคลองไม่ให้ข้าศึกทำเสบียงได้ คงเหลือไว้แต่สากตำข้าวมากมาย ชาวบ้านจึงเรียกว่า “สากะลวย” คำว่า “กะลวย” แปลว่า มาก (ภาษาใต้) ต่อมาเพี้ยนเป็น “สลู” ในปัจจุบัน (องค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ, 2564)

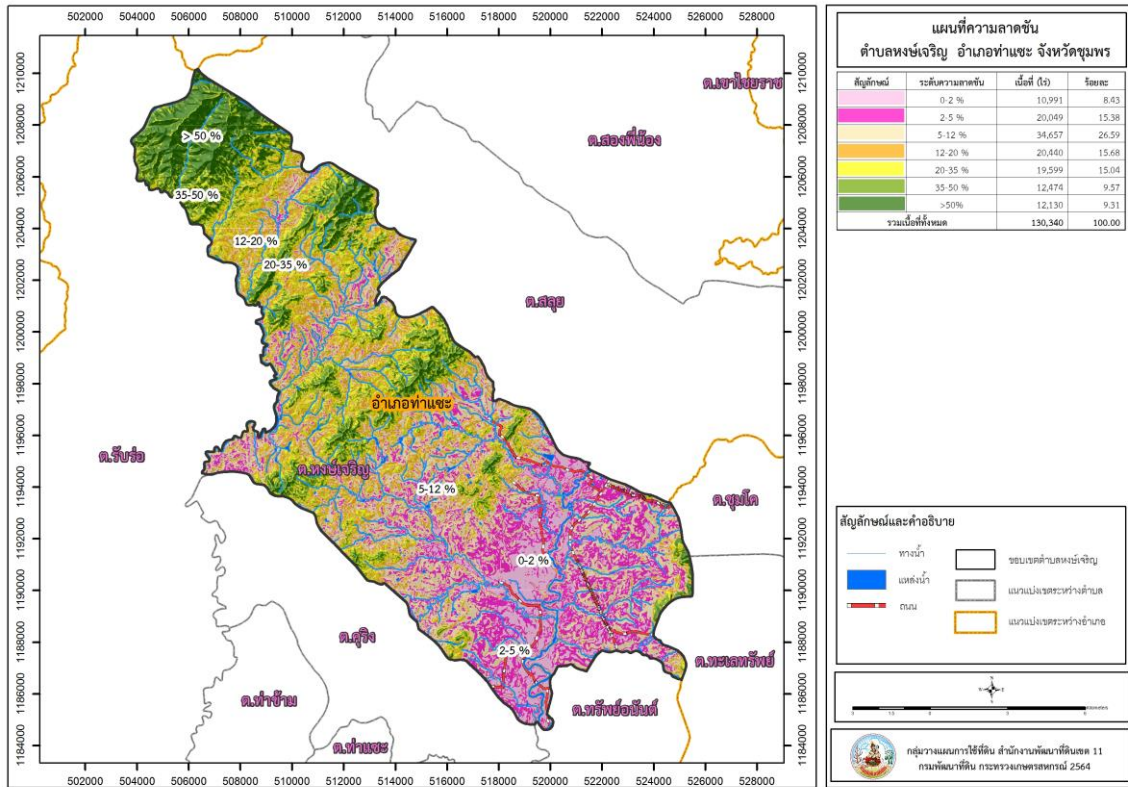
2.4 สภาพภูมิประเทศ

สภาพทั่วไปมีลักษณะเป็นเทือกเขาสลับกับที่ราบที่มีลำน้ำไหลผ่าน โดยเริ่มตั้งแต่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ไปจนทิศตะวันออก การวางตัวของภูเขาและที่ราบจะอยู่ในแนวทิศตะวันตกเฉียงใต้ถึงตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งเป็นผลจากการวางตัวของหินและกระบวนการปรับระดับต่างๆ ของธรณีวิทยาของผิวโลก บริเวณที่เป็นเขา ภูเขา หรือที่สูงจะอยู่ทางทิศตะวันตกของตำบลหรือเขตหมู่ที่ 10 บ้านธรรมเจริญ หมู่ที่ 9 บ้านบางกลอย หมู่ที่ 13 บ้านยายหม่น พื้นที่ส่วนใหญ่จะเป็นเขตป่าสงวนแห่งชาติ สภาพภูมิประเทศเป็นแบบลูกคลื่นลอนลาดสลับกับที่ราบซึ่งอยู่ใกล้กับแหล่งน้ำหรือคลองทุกสาย บริเวณเนินเขาหรือภูเขาเตี้ยๆ ก็มีอยู่บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านนายาว หมู่ที่ 3 บ้านยายไท หมู่ที่ 4 บ้านตาหงษ์ หมู่ที่ 5 บ้านปากด่าน หมู่ที่ 7 บ้านตางิ ซึ่งเป็นหมู่บ้านที่อยู่ทางทิศตะวันออกของตำบล

พื้นที่ตำบลหงษ์เจริญ มีระดับความลาดชัน ดังนี้ ระดับความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 10,991 ไร่ ระดับความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 20,049 ไร่ ระดับความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 34,657 ไร่ ระดับความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 20,440 ไร่ ระดับความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 19,599 ไร่ ระดับความลาดชัน 35-50 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 12,474 ไร่ และ ระดับความลาดชันมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ จำนวน 12,130 ไร่ (ภาพที่ 2-2)



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร



ภาพที่ 2-2 แผนที่ความลาดชัน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

2.5 สภาพภูมิอากาศ

2.5.1 สภาพอากาศทั่วไป

จังหวัดชุมพรอยู่ภายใต้อิทธิพลของมรสุมที่พัดประจำเป็นฤดูกาล 2 ชนิด คือ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านมหาสมุทรอินเดีย พัดพาไอน้ำและความชุ่มชื้นมาสู่ประเทศไทยระหว่างกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคมทำให้มีฝนตกชุกทั่วไป โดยเฉพาะพื้นที่ด้านตะวันตกซึ่งเป็น ด้านรับลมจะมีปริมาณฝนมากกว่าพื้นที่ราบชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก ลมมรสุมอีกชนิดหนึ่ง คือ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือหรือฤดูหนาว จะมีลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็น ลมเย็นและแห้งจากประเทศจีนพัดปกคลุมประเทศไทย ระหว่างกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ทำให้มีอากาศเย็นลงและมีฝนชุก ต่อเนื่องอีกระยะหนึ่ง โดยเฉพาะเดือนตุลาคมและพฤศจิกายน

2.5.2 ฤดูกาล

เนื่องจากจังหวัดชุมพรตั้งอยู่ในภาคใต้ตอนบนและติดกับทะเล ลักษณะอากาศในแต่ละฤดูกาลจึงไม่แตกต่างกันมากนัก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศโดยทั่วไปของประเทศไทยแล้ว สามารถแบ่ง ออกเป็น 3 ฤดูกาลดังนี้



ฤดูร้อน เริ่มประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนฤดู ระยะเวลานี้เป็นช่วงว่างของลมมรสุมหลังจากสิ้นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิจะสูงขึ้น โดยเฉพาะในเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม อย่างไรก็ตามจังหวัดชุมพรอยู่ใกล้ทะเลจึงไม่ร้อนมากนัก เพราะได้รับกระแสลมและไอน้ำทำให้อากาศคลายความร้อนลงไปมาก

ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พัดปกคลุมประเทศไทยและมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้เป็นระยะ ๆ ในเดือนตุลาคมจนถึงเดือนพฤศจิกายนซึ่งเป็นระยะแรกที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้จังหวัดชุมพรยังมีฝนชุกต่อเนื่องจนถึงเดือนธันวาคมฝนจึงเริ่มลดลง

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ในระยะแรกจะยังมีฝนตกจากอิทธิพลของมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จากนั้นในเดือนธันวาคมอุณหภูมิจะลดลงทั่วไปและมีอากาศหนาวเย็นเป็นครั้งคราว โดยอุณหภูมิจะลดลงต่ำสุดในเดือนธันวาคมและมกราคม

2.5.3 อุณหภูมิ

จากสภาพภูมิประเทศของจังหวัดชุมพรที่อยู่ติดกับทะเล อุณหภูมิระหว่างฤดูกาลและกลางวันกลางคืนจึงไม่แตกต่างกันมากนัก อุณหภูมิโดยเฉลี่ยไม่สูงมากและอากาศไม่ร้อนจัด ส่วนฤดูหนาวจะมีอากาศเย็นได้บางครั้ง อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 27.0 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 31.9 องศาเซลเซียส และ อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 23.5 องศาเซลเซียส เดือนที่มีอากาศร้อนอบอ้าวที่สุดคือเดือนเมษายน ส่วนอุณหภูมิสูงที่สุดที่เคยตรวจวัดได้คือ 39.2 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ.2562 ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสวี และอุณหภูมิต่ำสุดตรวจวัดได้ 10.5 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ.2519 ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

2.5.4 ฝน

จังหวัดชุมพรเป็นจังหวัดที่มีฝนตกชุกตลอดปีปริมาณฝนที่ตกส่วนมากจะขึ้นอยู่กับร่องมรสุมที่พาดผ่านและลมมรสุมทั้งสองชนิดที่พัดปกคลุม โดยในช่วงต้นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (เดือนพฤศจิกายน) จะมีฝนชุกมากกว่าช่วงอื่น ๆ เนื่องจากพื้นที่จังหวัดอยู่ติดกับอ่าวไทยและไม่มีภูเขาสูงปิดกั้นจึงได้รับมรสุมเต็มที่ ฝนเฉลี่ยตลอดปี 1,872.7 มิลลิเมตร มีฝนตกประมาณ 168 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด คือเดือนพฤศจิกายน มีฝนเฉลี่ย 287.9 มิลลิเมตรและมีฝนตกประมาณ 15 วัน ปริมาณฝนสูงที่สุดที่เคยตรวจวัดได้ใน 24 ชั่วโมง 423.4 มิลลิเมตร เมื่อวันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2518 ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาชุมพร อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร (กรมอุตุนิยมวิทยา, 2563)



2.5.5 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ปี 2532-2561) ณ สถานีตรวจอากาศชุมพรได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ET_o) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนมีนาคมถึงต้นเดือนธันวาคม

ช่วงที่มีน้ำมากเกินไป เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้จะเริ่มตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤศจิกายน และช่วงนี้อาจจะเกิดภาวะน้ำท่วมทำให้พืชเสียหายได้ในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนกันยายน

ช่วงขาดน้ำ เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจจะเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ จะเริ่มตั้งแต่ต้นเดือนธันวาคมถึงปลายเดือนมีนาคม (ตารางที่ 2-1 และภาพที่ 2-3 ถึง ภาพที่ 2-4)



ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอมือง จังหวัดชุมพร ปี 2532-2561

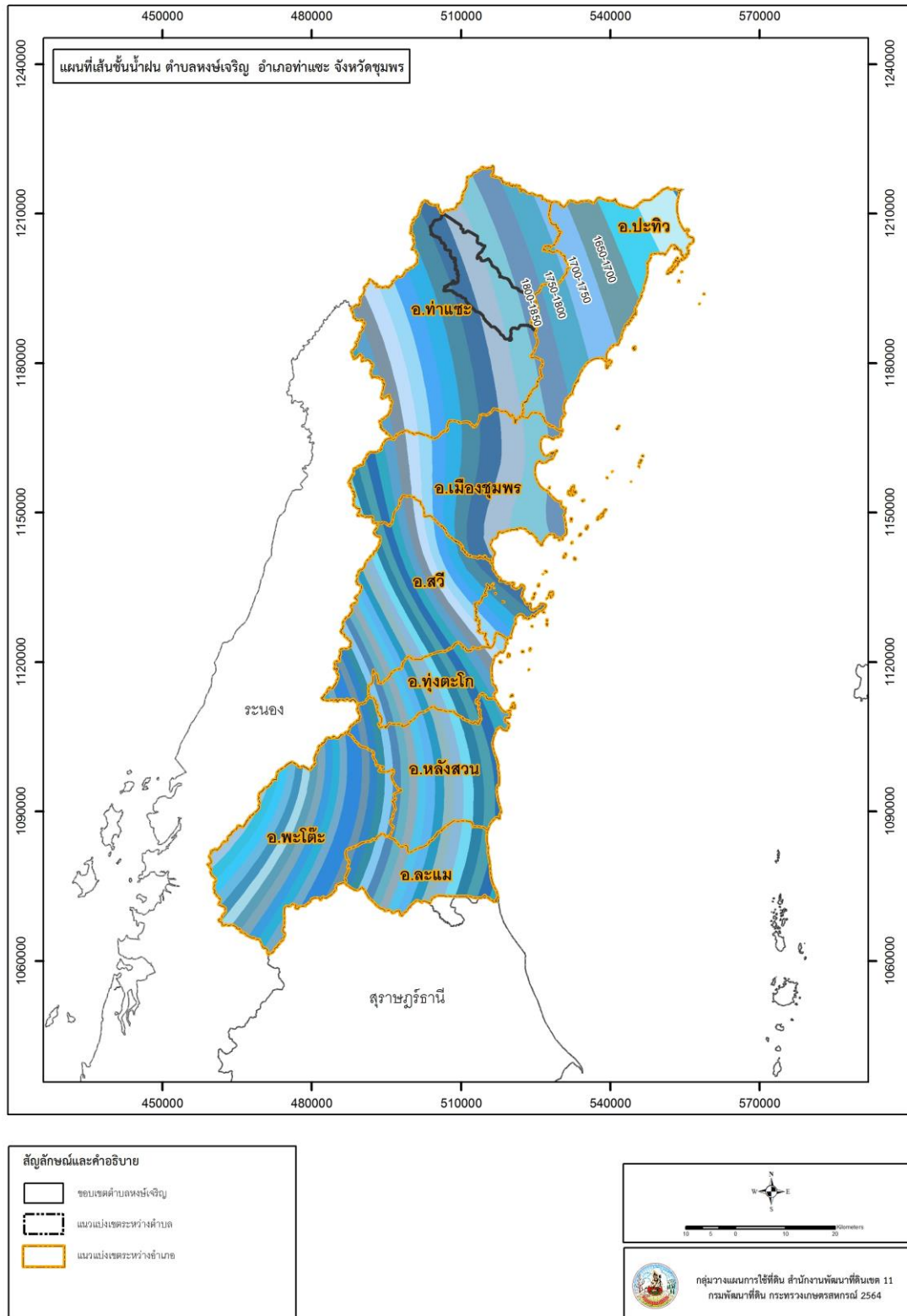
เดือน	อุณหภูมิ ต่ำสุด (°C)	อุณหภูมิ สูงสุด (°C)	อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	ปริมาณ น้ำฝน (มม.)	จำนวนวัน ฝนตก (วัน)	ปริมาณ ฝนใช้การ* (มม.)	การระเหย และการคายน้ำ อ้างอิง* (มม.)
ม.ค.	14.1	29.4	20.6	76.0	13.7	1.8	13.4	49.3
ก.พ.	15.6	32.1	22.9	67.0	8.6	1.5	8.5	56.3
มี.ค.	19.5	34.7	26.4	61.0	35.1	3.7	33.1	79.4
เม.ย.	22.8	35.8	28.5	64.0	81.3	8.3	70.7	87.3
พ.ค.	23.6	33.8	27.9	75.0	186.0	15.7	130.6	84.3
มิ.ย.	24.1	32.8	27.7	78.0	102.4	14.6	85.6	81.3
ก.ค.	23.7	31.8	27.1	81.0	149.9	18	113.9	80.0
ส.ค.	23.5	31.5	26.7	83.0	209.9	19	139.4	73.8
ก.ย.	23.1	31.5	26.5	84.0	207.9	16.8	138.7	64.8
ต.ค.	21.7	31	25.4	84.0	131.0	11.2	103.5	59.5
พ.ย.	18.3	29.8	23.1	82.0	36.2	3.9	34.1	51.0
ธ.ค.	14.8	28.2	20.5	80.0	15.7	1.7	15.3	47.4
รวม	-	-	-	-	1,177.7	116.2	886.8	814.4
เฉลี่ย	20.4	31.8	25.3	76.3	-	-	-	-

หมายเหตุ: * จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

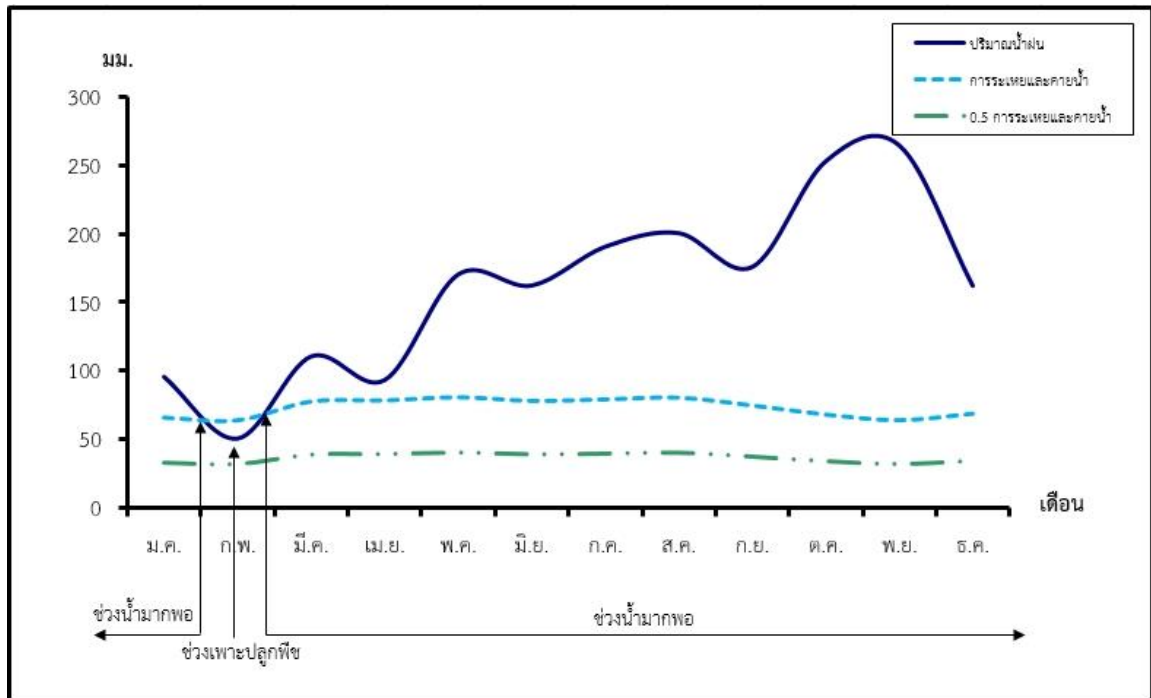
ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา (2562)



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร



ภาพที่ 2-3 เส้นชั้นน้ำฝน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร



ภาพที่ 2-4 กราฟสมดุลน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดชุมพร

2.6 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

สภาพการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2564) ประกอบด้วย ประเภทการใช้ที่ดินต่างๆ (ตารางที่ 2-2 และภาพที่ 2-5) ดังนี้

- 1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 733 ไร่ หรือร้อยละ 3.69 ของพื้นที่ตำบล
- 2) พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 14,571 ไร่ หรือร้อยละ 73.29 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - 2.1) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 5,503 ไร่ หรือร้อยละ 27.79 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม ไม้ยืนต้นผสม ยางพารา ปาล์มน้ำมัน กระจิน
 - 2.2) ไม้ผล มีเนื้อที่ 8,387 ไร่ หรือร้อยละ 42.36 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ผลผสมทุเรียน มะพร้าว กล้วย มังคุด กล้วย ฝรั่ง ลองกอง เงาะ มะขาม ลำไย ส้มโอ
 - 2.3) พืชสวน มีเนื้อที่ 681 ไร่ หรือร้อยละ 3.44 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ กาแฟ หมาก มะนาว พืชผัก
- 3) พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 4,354 ไร่ หรือร้อยละ 21.90 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู ป่าผลัดใบสมบูรณ์ และป่าชายเลนสมบูรณ์
- 4) พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 88 ไร่ หรือร้อยละ 0.44 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำในไร่นา และคลองชลประทาน



5) พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 134 ไร่ หรือร้อยละ 0.67 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย ทุ่งหญ้าธรรมชาติ ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่ม เหมือนเก่า บ่อขุดเก่า บ่อลูกรัง บ่อดิน พื้นที่ถม

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	2,651	5.44
A	พื้นที่เกษตรกรรม	37,971	77.91
A300	ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม	178	0.90
A302	ยางพารา	1,123	5.65
A303	ปาล์มน้ำมัน	3,080	15.49
A303/A401	ปาล์มน้ำมัน/ไม้ผลผสม	635	3.19
A303/A403	ปาล์มน้ำมัน/ทุเรียน	67	0.34
A303/A405	ปาล์มน้ำมัน/มะพร้าว	420	2.11
A312	กาแฟ	12	0.06
A312/A317	กาแฟ/หมาก	17	0.09
A312/A401	กาแฟ/ไม้ผลผสม	323	1.62
A312/A403	กาแฟ/ทุเรียน	163	0.82
A312/A405	กาแฟ/มะพร้าว	6	0.03
A317	หมาก	8	0.04
A317/A401	หมาก/ไม้ผลผสม	35	0.18
A317/A403	หมาก/ทุเรียน	88	0.44
A317/A405	หมาก/มะพร้าว	29	0.15
A400	ไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม	64	0.32
A401	ไม้ผลผสม	5,178	26.05
A403	ทุเรียน	1,869	9.40
A403/A405	ทุเรียน/มะพร้าว	407	2.05
A403/A411	ทุเรียน/กล้วย	427	2.15



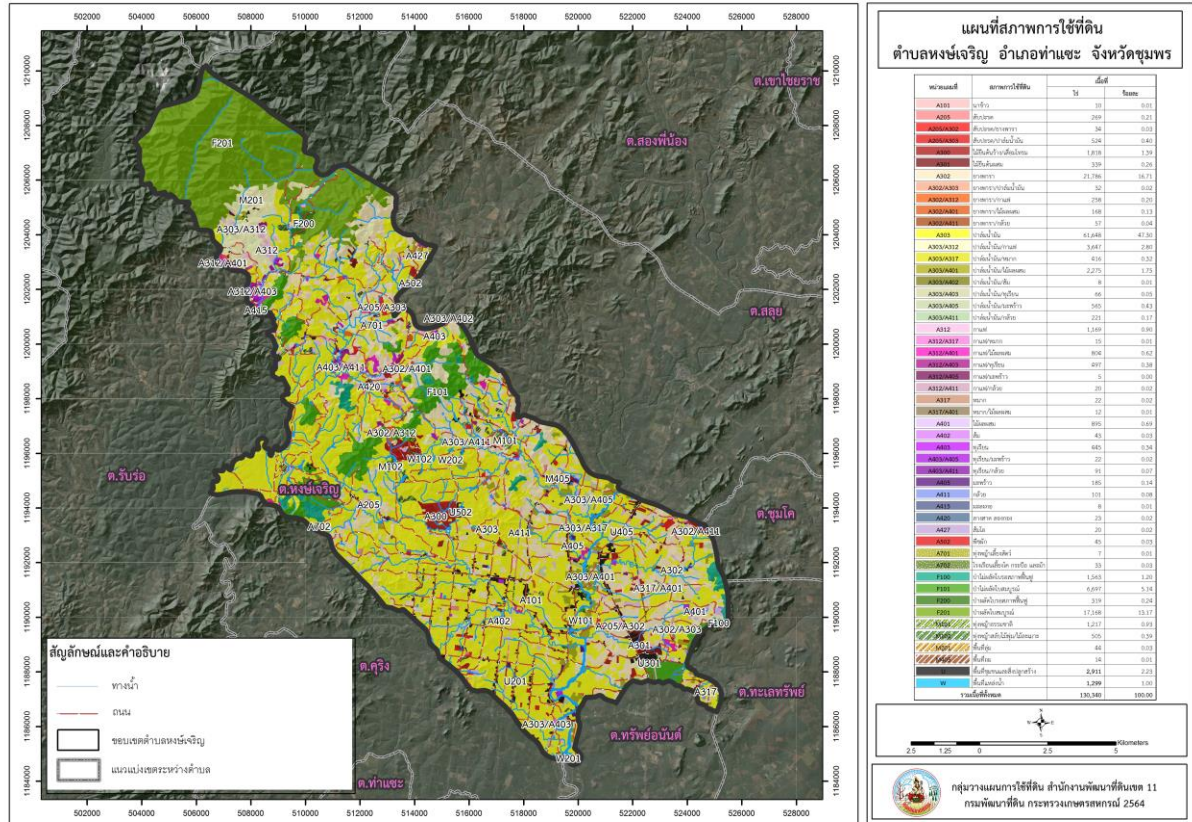
ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
A403/A420	ทุเรียน/กลางสาด ลองกอง	100	0.50
A405	มะพร้าว	250	1.26
A405/A420	มะพร้าว/กลางสาด ลองกอง	7	0.04
A411	กล้วย	71	0.36
A419	มังคุด	14	0.07
F	พื้นที่ป่าไม้	4,354	21.90
F100	ป่าไม่ผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	43	0.22
F101	ป่าไม่ผลัดใบสมบูรณ์	4,311	21.69
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	134	0.67
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	84	0.42
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	22	0.11
M300	เหมืองเก่า บ่อขุดเก่า	17	0.09
M302	บ่อลูกรัง	9	0.05
M405	พื้นที่ถม	2	0.01
W	พื้นที่แหล่งน้ำ	88	0.44
รวมเนื้อที่ทั้งหมด		19,880	100.00

ที่มา: กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2564)



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร



ภาพที่ 2-5 แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

2.7 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

1) ประชากร

ตามข้อมูลของกรมการปกครอง ปี 2563 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลหงษ์เจริญ มีประชากรรวม 7,392 คน แยกเป็นชาย 3,630 คน เป็นหญิง 3,762 คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 2,579 ครัวเรือน จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 2,049 ครัวเรือน จำนวนครัวเรือนที่ไม่ได้ทำอาชีพเกษตรกร 530 ครัวเรือน ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 ตารางที่ 2-4 และ ภาพที่ 2-6



ตารางที่ 2-3 สถิติจำนวนประชากรและบ้าน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

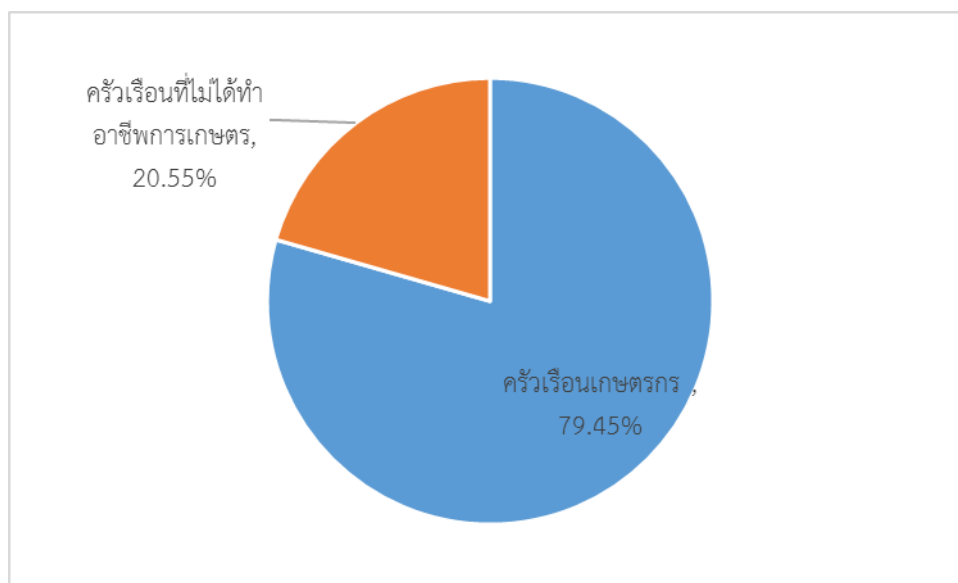
หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากรชาย (คน)	ประชากรหญิง (คน)	จำนวนประชากร (คน)	จำนวน ครัวเรือน
1	สามไกร	307	329	636	187
2	นายาว	296	314	610	181
3	ยายไท	212	249	461	146
4	ตาหงษ์	450	459	909	381
5	ปากด่าน	304	332	636	272
6	บึงลัด	129	120	249	84
7	ตางิ	186	213	399	124
8	นาทุ่ง	258	292	550	183
9	บางกลอย	213	213	426	138
10	ธรรมเจริญ	527	460	987	393
11	โป่งบอน	171	172	343	109
12	สมานมิตร	155	167	322	99
13	ยายหม่น	153	162	315	77
14	บ้านแหลม	269	280	549	205
รวม		3,630	3,762	7,392	2,579

ที่มา: กรมการปกครอง (2563)

ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตรกร ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร
ปี 2562

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด	2,579	100.00
- จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	2,049	79.45
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่นๆ	530	20.55

ที่มา : กรมพัฒนาชุมชน (2562)



ภาพที่ 2-6 สัดส่วนครัวเรือนเกษตรกร ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

2) สถานที่หน่วยงานรัฐ/รัฐวิสาหกิจ

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 2.1 กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดน ที่ 414 | ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 |
| 2.2 ด่านกักกันสัตว์ชุมพร | ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 |
| 2.3 หมวดการทางท่าแซะ | ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 |

3) สถาบันการศึกษา โรงเรียนระดับประถมศึกษา 6 แห่ง คือ โรงเรียนบ้านตาหงส์ ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 โรงเรียนบ้านกลาง ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 โรงเรียนบ้านบึงลัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 6 โรงเรียนบ้านประชาภิรมย์ 4 ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 โรงเรียนบ้านยายไท ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา 1 แห่ง คือ โรงเรียนหงษ์เจริญวิทยาคม ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 วิทยาลัยการอาชีพ 1 แห่ง คือ วิทยาลัยการอาชีพท่าแซะ ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ศูนย์การศึกษานอกโรงเรียนประจำตำบล จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่วิทยาลัยการอาชีพท่าแซะ

4) สถาบัน/องค์กรทางศาสนา วัด 2 แห่ง (วัดหงส์ปิยาราม และวัดไถถาวรเฉลิมพระเกียรติ) สำนักสงฆ์ 5 แห่ง (สำนักสงฆ์บ้านสามไกร, สำนักสงฆ์เขาพระเจ้า, สำนักสงฆ์บ้านตางิ, สำนักสงฆ์บ้านธรรมเจริญ และสำนักสงฆ์บ้านโป่งบอน) มัสยิด 1 แห่ง (มัสยิดมุฮัมหมัด)

5) การสาธารณสุข โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 3 แห่ง ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 5 และหมู่ที่ 10



6) หมอติงอาสารวมพัฒนาที่ดิน จำนวน 12 ราย

1. นายสงว สุธสมผัส	หมอติงอาสารวมตำบล (หมู่ที่ 1)
2. ส.ต.อ.ภาณุวัฒน์ กิมเชียะ	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 5
3. นายพิสุทธิ์ กฤตยพรพงค์	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 2
4. นายจารึก นครพรัตน์	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 3
5. นายวิชัย สุนทรกุล	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 4
6. ส.ต.อ.ภาณุวัฒน์ กิมเชียะ	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 5
7. นายปั้น ผลประทุม	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 6
8. นายวิชา ศรีสุวรรณ	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 6
9. นายคมสันต์ คุ่มแก้ว	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 7
10. นายวิทยา เหมาะสม	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 8
11. นายสนธยา เนียมเอน	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 9
12. นางสมบุญ บุญระงับ	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 11
13. นายสุตใจ ลิมสวัสดิ์	หมอติงอาสารวมหมู่ที่ 12

(กรมพัฒนาที่ดิน, 2564)

7) การถือครองที่ดิน

จากพื้นที่ทั้งหมดของตำบล จำนวน 141,878 ไร่ พื้นที่ร้อยละ 58.3 หรือคิดเป็นพื้นที่ 82,757 ไร่ เป็นพื้นที่ป่าไม้ ในส่วนนี้ได้มีบริษัท สหกรณ์นิคมและราษฎรเข้าไปทำประโยชน์รวมทั้งส่วนราชการที่เข้าไปทำประโยชน์ แยกดังนี้

ป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน 147,123 ไร่ บริษัทวิจิตรภัณฑ์ปาล์มออยล์และบริษัทสหไทยนํ้ามันพืช เข้าสัมปทานเป็นจำนวน ประมาณ 17,000 ไร่ ป่าเสื่อมโทรมอีกชนิดหนึ่งมีราษฎรเข้าทำประโยชน์ จำนวน 8,921 ไร่ เขตสหกรณ์นิคม 4,480 ไร่ เขตป่าสงวนแห่งชาติ 1,917 ไร่ เขตป่าเสื่อมโทรม อีกชนิดหนึ่งที่ราษฎรเข้าทำประโยชน์เป็นเวลานาน แล้ว จำนวน 1,693 ไร่

8) ลักษณะทางเศรษฐกิจ

อาชีพ ประชากรส่วนใหญ่ของตำบลหงษ์เจริญประกอบอาชีพเกษตรกรรม และรับจ้าง ทำสวน ผัก 106 ครัวเรือน สวนยางพารา 950 ครัวเรือน ปลูกพืชเศรษฐกิจอื่นๆ 1,468 ครัวเรือน ทำการเกษตร อื่นๆ 13 ครัวเรือน เลี้ยงสัตว์ 96 ครัวเรือน ประมงน้ำจืด 11 ครัวเรือน ประกอบอาชีพรับจ้าง 809 ครัวเรือน ประกอบอาชีพอุตสาหกรรมในครัวเรือน 23 ครัวเรือน

9) ด้านรายได้-รายจ่าย

รายได้มาจากการทำเกษตรกรรม รับจ้าง รับราชการ และอาชีพเสริม จากข้อมูลพื้นฐาน (จปฐ.) ปี 2562 พบว่า ตำบลหงษ์เจริญ มีรายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 217,128.50 บาทต่อครัวเรือน รายได้บุคคลเฉลี่ย



75,754.11 บาทต่อคน ในส่วนของด้านรายจ่าย มีรายจ่ายเฉลี่ยปีละ 145,542.18 บาทต่อครัวเรือน รายจ่ายบุคคลเฉลี่ย 52,173.88 บาทต่อคนต่อปี โดยพบว่า รายจ่ายของครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้ไปในการอุปโภคบริโภคที่จำเป็น รองลงมาเป็นต้นทุนการผลิต ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5 ตารางที่ 2-6 และภาพที่ 2-7

ตารางที่ 2-5 รายได้เฉลี่ยครัวเรือน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

พื้นที่	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้ครัวเรือนเฉลี่ย (บาท/ปี)	รายได้บุคคลเฉลี่ย (บาท/ปี)
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง		
หมู่ที่ 01 บ้านสามไกร	155,719.31	59,293.05	12,930.48	16,892.51	244,832.35	71,986.87
หมู่ที่ 02 บ้านนายาว	138,270.72	39,001.66	10,465.75	8,412.71	196,150.83	58,202.13
หมู่ที่ 03 บ้านยายไท	215,693.15	40,724.69	9,547.95	6,667.12	272,632.91	86,343.61
หมู่ที่ 04 บ้านตาหงส์	114,932.02	47,320.21	12,083.94	4,371.39	178,707.56	74,903.83
หมู่ที่ 05 บ้านปากค่าน	204,511.03	28,411.76	10,351.47	6,003.68	249,277.94	106,609.43
หมู่ที่ 06 บ้านบึงลัด	147,535.71	21,654.76	8,136.90	328.57	177,655.95	59,932.13
หมู่ที่ 07 บ้านตาดิจ	245,582.08	32,550.81	7,643.95	7,280.04	293,056.88	91,075.32
หมู่ที่ 08 บ้านนาทุ่ง	129,431.69	40,394.54	6,213.66	2,562.84	178,602.73	59,426.00
หมู่ที่ 09 บ้านบางกลอย	168,860.43	27,064.86	10,092.03	13,887.68	219,905.00	71,236.83
หมู่ที่ 10 บ้านธรรมเจริญ	180,794.41	25,901.17	6,292.62	2,403.82	215,392.02	85,763.99
หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน	146,568.81	61,440.37	8,376.15	7,743.12	224,128.44	71,224.49
หมู่ที่ 12 บ้านสมานมิตร	107,414.14	13,769.70	11,428.28	23,100.00	155,712.12	47,874.22
หมู่ที่ 13 บ้านยายหม่อน	178,311.69	15,428.57	7,020.78	4,042.86	204,803.90	50,063.17
หมู่ที่ 14 บ้านแหลม	176,280.98	39,919.04	13,531.51	6,532.20	236,293.72	88,222.34
เฉลี่ยรวมทุกพื้นที่	163,280.98	36,919.04	9,739.82	6,977.64	217,263.72	75,754.11

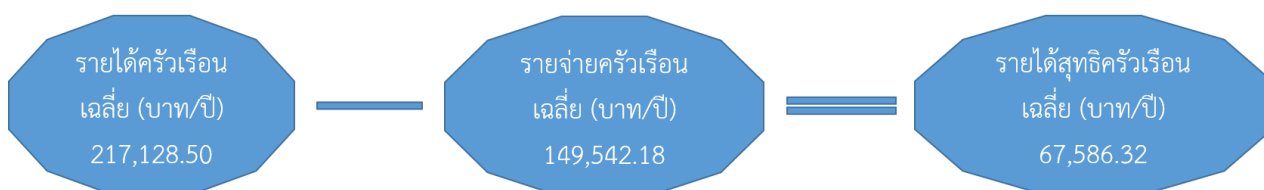
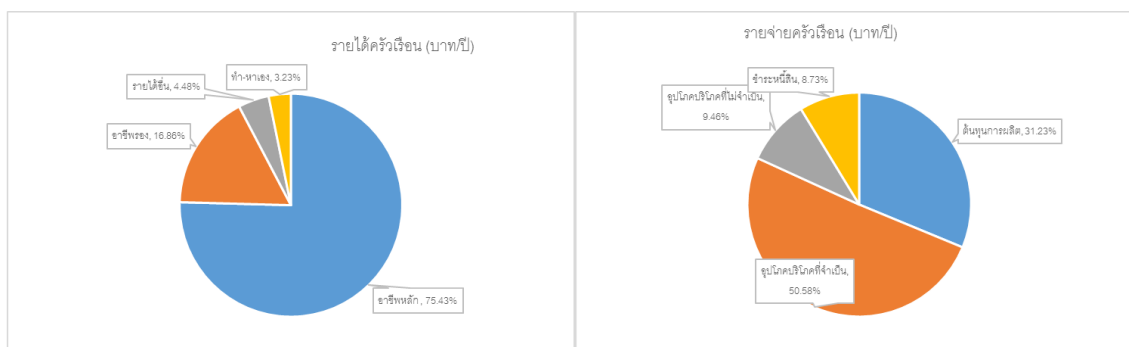
ที่มา : กรมการพัฒนาชุมชน (2562)



ตารางที่ 2-6 รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

พื้นที่	แหล่งรายจ่ายของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายจ่าย ครัวเรือน เฉลี่ย (บาท/ปี)	รายจ่าย บุคคลเฉลี่ย (บาท/ปี)
	ต้นทุนการ ผลิต	อุปโภค บริโภคที่ จำเป็น	อุปโภค บริโภคที่ไม่ จำเป็น	ชำระ หนี้สิน		
หมู่ที่ 01 บ้านสามไกร	56,460.43	61,718.84	20,638.18	25,737.46	164,554.91	48,383.28
หมู่ที่ 02 บ้านยาวาว	34,029.83	61,016.57	10,069.61	7,861.88	112,977.90	33,522.95
หมู่ที่ 03 บ้านยายไท	65,627.43	110,378.42	18,808.90	27,569.86	222,384.62	70,429.84
หมู่ที่ 04 บ้านตาหงส์	29,452.76	58,960.63	12,972.97	1,853.54	103,239.90	43,272.17
หมู่ที่ 05 บ้านปากด่าน	58,823.53	82,632.35	13,709.58	18,742.65	173,908.11	74,375.79
หมู่ที่ 06 บ้านบึงลัด	25,738.10	87,035.71	9,717.86	3,458.33	125,950.00	42,489.16
หมู่ที่ 07 บ้านตางิ	73,438.23	119,461.61	9,477.42	8,959.68	211,336.94	65,678.65
หมู่ที่ 08 บ้านนาทุ่ง	57,237.70	44,907.10	14,121.86	11,259.56	127,526.23	42,431.45
หมู่ที่ 09 บ้านบางกลอย	55,960.72	76,135.04	13,666.01	5,258.70	151,020.47	48,922.12
หมู่ที่ 10 บ้านธรรมเจริญ	48,554.07	61,827.74	15,119.85	21,193.89	146,695.55	58,410.69
หมู่ที่ 11 บ้านโป่งบอน	50,220.18	67,779.82	20,346.79	17,165.14	155,511.93	49,419.24
หมู่ที่ 12 บ้านสมานมิตร	22,121.21	47,595.96	11,967.68	16,137.37	97,822.22	30,075.78
หมู่ที่ 13 บ้านยายหม่อน	30,435.06	87,064.94	5,467.53	2,683.12	125,650.65	30,714.60
หมู่ที่ 14 บ้านแหลม	40,764.39	133,987.32	15,487.34	6,920.00	197,159.04	73,620.41
เฉลี่ยรวมทุกพื้นที่	46,697.16	75,633.68	14,153.57	13,057.78	149,542.18	52,173.88

ที่มา : กรมการพัฒนาชุมชน (2562)



ภาพที่ 2-7 รายได้ รายจ่าย ของครัวเรือนเฉลี่ย ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

10) แหล่งน้ำ

ตำบลหงษ์เจริญ มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่สำคัญคือ คลองท่าแซะ คลองคดศอก คลองกะเปาะ คลองรับร่อ คลองอาธรรม คลองยายไท คลองกะวะ คลองแพร์น้อย คลองตางิ คลองสลูย คลองยายคล้า คลองชะอวาง คลองแพร์ใหญ่ คลองกะวะแพรงซ้าย คลองกะวะแพรงขวา คลองท่าหิน มีรายละเอียดดังนี้

คลองท่าแซะ มีต้นน้ำเกิดจากเขาลาด เขาใหญ่ คลองกะโดน เขาทะกรอง ซึ่งอยู่ในเขตอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ทิศทางไหลของน้ำจะไหลจากทิศเหนือลงสู่ทางทิศใต้ไปบรรจบกับคลองรับร่อที่ตำบลนากระตาม อำเภอกำแพง และไหลลงทะเลทางด้านอำเภอมืองชุมพร ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้มีความยาว ประมาณ 77 กิโลเมตร มีลำคลองสาขาได้แก่ คลองคดศอก ต้นน้ำเกิดจาก เขาพระเจ้าอยู่ทางด้านตะวันตกของคลองท่าแซะ คลองกะเปาะ ต้นน้ำเกิดจาก เขาช่องลิบห้าว อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของคลองท่าแซะ

คลองรับร่อ ต้นน้ำเกิดจาก เทือกเขาตะนาวศรี บริเวณเขตชายแดนไทย - เมียนมาร์ อยู่ทางทิศตะวันตกของพื้นที่ ทิศทางการไหลของน้ำจะไหลออกทิศเหนือลงสู่ทิศใต้ไปบรรจบกับคลองท่าแซะที่ตำบลนากระตาม อำเภอกำแพง คลองรับร่อมีความยาวประมาณ 72 กิโลเมตร มีลำคลองสาขา ได้แก่ คลองอาธรรม ต้นน้ำเกิดจากเขาใหญ่คลองกะโดนซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของคลองรับร่อ

แหล่งน้ำที่ประชาชนตำบลหงษ์เจริญใช้เพื่อการเกษตรประกอบด้วยบ่อน้ำตื้น บ่อบาดาล สาธารณะ บ่อน้ำทั่วไป แหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำชลประทานที่มีอยู่ภายในตำบล ได้แก่ โครงการชลประทานขนาดเล็ก ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 12 พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากโครงการคือ พื้นที่หมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 12



กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานได้ดำเนินการจัดตั้งสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าแล้วจำนวน 1 สถานี คือ สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหัวโปร่ง เพื่อประโยชน์ในด้านเกษตรกรรมและขจัดปัญหาความแห้งแล้งของพื้นที่อยู่นอกเขตชลประทาน

บทที่ 3

ทรัพยากรธรรมชาติ





บทที่ 3

ทรัพยากรธรรมชาติ

ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร คือ 1) ทรัพยากรป่าไม้ 2) ทรัพยากรน้ำ และ 3) ทรัพยากรดิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

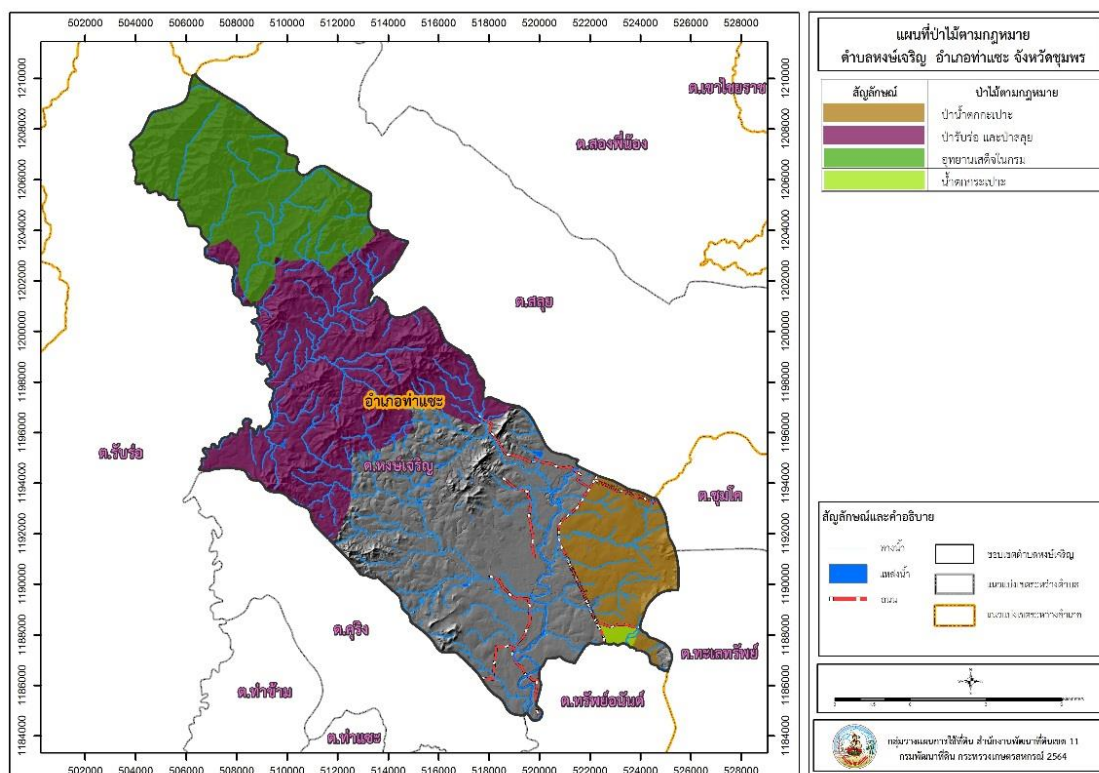
1) ป่าไม้ตามกฎหมาย ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติ (ป่าน้ำตกกะเปาะ ป่ารับรองและป่าสลุย) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (อุทยานเสด็จในกรม) และวนอุทยาน (น้ำตกกะเปาะ) รายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และภาพที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ป่าไม้ตามกฎหมาย

รายชื่อ	เนื้อที่ (ไร่)
ป่าสงวนแห่งชาติ	
ป่าน้ำตกกะเปาะ	13,010
ป่ารับรองและป่าสลุย	66,953
เขตรักษาพันธุ์สัตว์	
อุทยานเสด็จในกรม	26,400
วนอุทยาน	
น้ำตกกะเปาะ	657



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

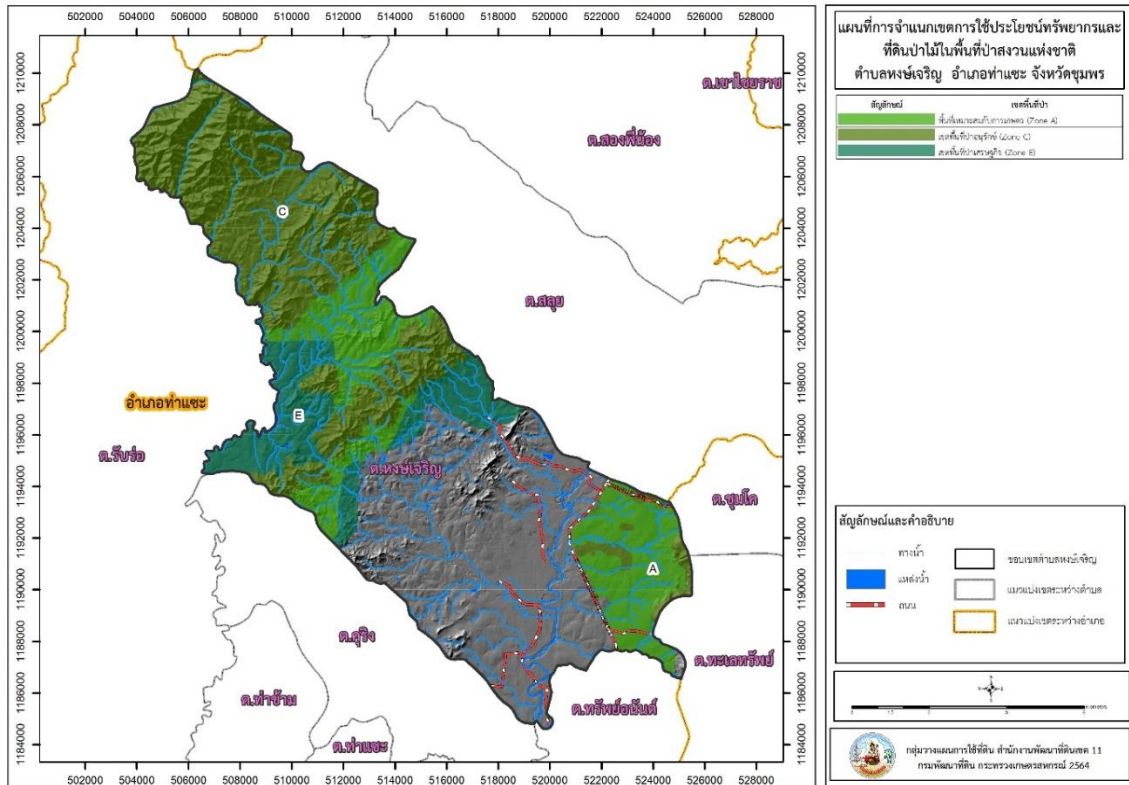


ภาพที่ 3-1 แผนที่ป่าไม้ตามกฎหมาย ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

2) ป่าตามมติคณะรัฐมนตรี

การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 มีนาคม 2535 และ 17 มีนาคม 2535) ดังรายละเอียดในรูปที่ 3-2

- เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เนื้อที่ 42,632 ไร่
- เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) เนื้อที่ 14,354 ไร่
- เขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A) เนื้อที่ 23,494 ไร่



ภาพที่ 3-2 แผนที่การจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ด้านทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 น้ำผิวดิน

1) แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ได้แก่ คลองท่าแซะ คลองคตศอก คลองกะเปาะ คลองรับร้อ คลอง อารธรรม คลองยายไท คลองกะวะ คลองแพร่น้อย คลองตางิ คลองสลุย คลองสะเอ็ก คลองยายคล้า คลองชะอวาง คลองแพรใหญ่ คลองกะวะแพรกซ้าย คลองกะวะแพรกขวา คลองท่าหิน

2) การพัฒนาแหล่งน้ำ ได้แก่ โครงการชลประทานขนาดเล็ก ตั้งอยู่ในหมู่ที่ 7 บ้าน ตางิ และหมู่ที่ 12 บ้านสมานมิตร บ่อน้ำในไร่นา จำนวน 65 บ่อ

3.2.2 น้ำใต้ดิน

ในปัจจุบันมีบ่อบาดาลจำนวน 6 บ่อ ความลึก 40- 110 เมตร ระดับน้ำปกติ 5-11 เมตร รายละเอียดในตารางที่ 3-2 ภาพที่ 3-3 และภาพที่ 3-4

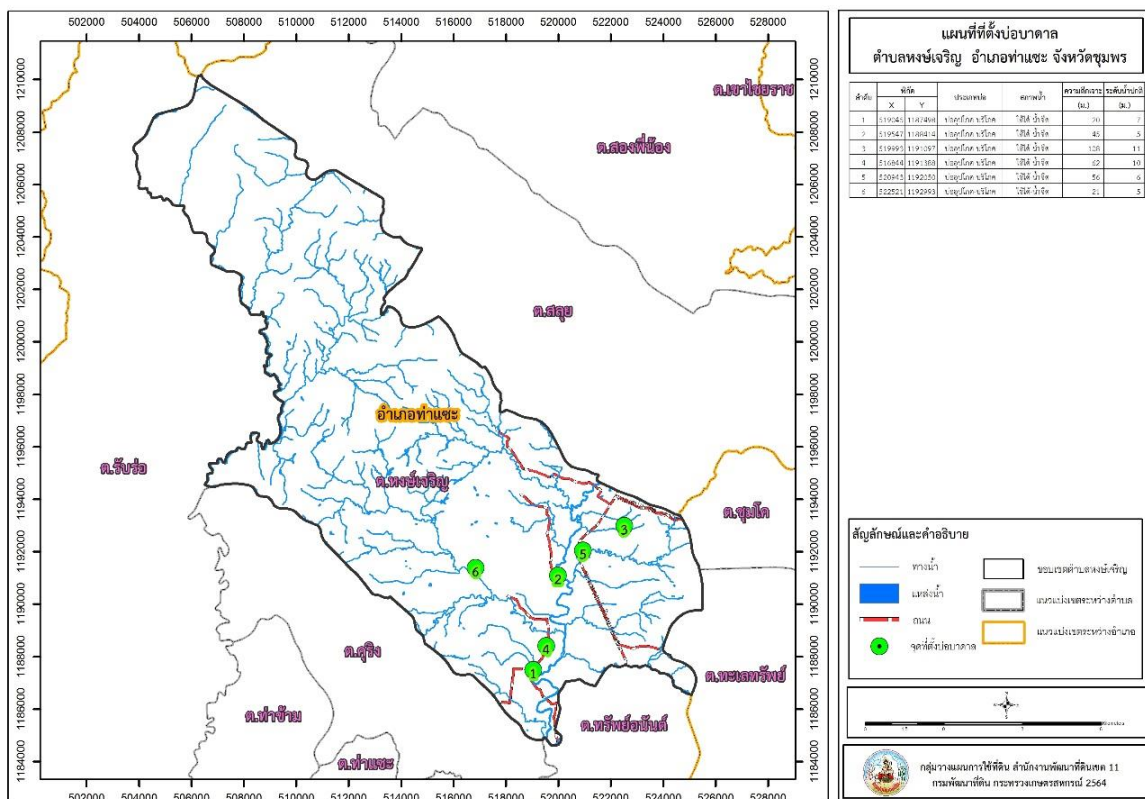


แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

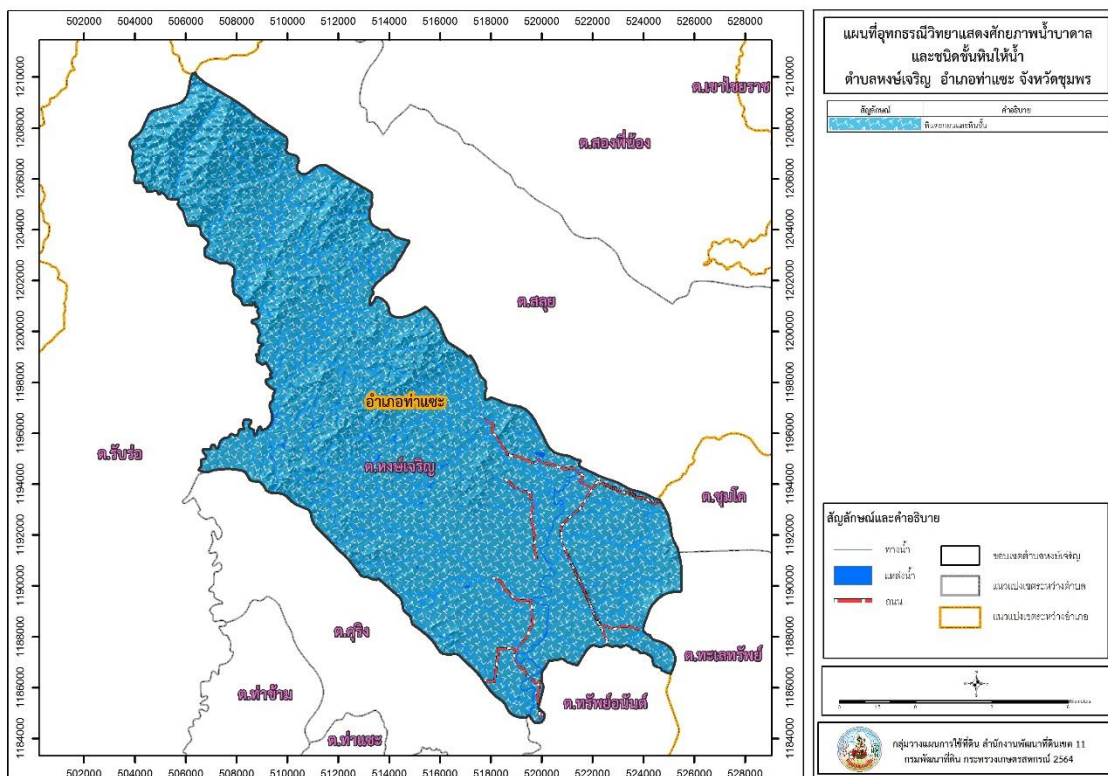
ตารางที่ 3-2 บ่อบาดาล ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ลำดับ	พิกัด		ประเภทบ่อ	สภาพน้ำ	ความลึก เจาะ (เมตร)	ระดับน้ำ ปกติ (เมตร)
	Latitude	Longitude				
1	515045	1187498	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	20	7
2	519547	1188414	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	45	5
3	519993	1191097	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	108	11
4	516844	1191388	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	62	10
5	520943	1192050	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	56	6
6	522521	1192993	บ่ออุบโภาค-บริโภาค	ใช้ได้-น้ำจืด	21	5

ที่มา : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2562)



ภาพที่ 3-3 แผนที่ตั้งบ่อบาดาล ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร



ภาพที่ 3-4 แผนที่อุทกธรณีวิทยาแสดงศักยภาพน้ำบาดาลและชนิดชั้นหินให้น้ำ ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

3.3 ทรัพยากรดิน

3.3.1 สถานภาพทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ประกอบด้วย

1) ชุดดินบางนารา (Ba) สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำเลว

-หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA ชุดดินบางนารา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,522 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.17 ของพื้นที่ตำบล

2) ชุดดินชุมพร (Cp) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำดีถึงดีปานกลาง

-หน่วยแผนที่ดิน Cp-s1B ชุดดินชุมพร มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,524 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.17 ของพื้นที่ตำบล

3) ชุดดินห้วยยอด (Ho) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด ถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำดี



-หน่วยแผนที่ดิน Ho-gcLD มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 11 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.01 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยแผนที่ดิน Ho-gcLE มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 971 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.74 ของพื้นที่ตำบล

4) ชุดดินคองซ์ (Kh) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำดี

-หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-sLB ดินคองซ์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีสีลาแลงอ่อนและเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 199 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.15 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw-sLB ดินคองซ์ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,534 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.71 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยแผนที่ดิน Kh-tks-laB ดินคองซ์ ที่มีทรายหนา มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,012 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.78 ของพื้นที่ตำบล

5) ชุดดินคลองเต้ง (klt) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด ถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 5-20 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำดีปานกลางถึงดี

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Klt-clB ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 186 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.14 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Klt-clC ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 735 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.56 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Klt-clD ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 48 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.04 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Klt-csk-clB ชุดดินคลองเต้ง เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ มีเนื้อบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 309 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.24 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Klt-csk-clC ชุดดินคลองเต้ง เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ มีเนื้อบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,119 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.86 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Klt-csk-clD ชุดดินคลองเต้ง เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ มีเนื้อบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,708 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.31 ของพื้นที่ตำบล



6) ชุดดินนาทอน (Ntn) สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยที่ลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 5-20 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำดี

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Ntn-clB ชุดดินนาทอน มีเนื้อบดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 972 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.75 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Ntn-clC ชุดดินนาทอน มีเนื้อบดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,753 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.34 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Ntn-clD ชุดดินนาทอน มีเนื้อบดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 480 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.37 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Ntn-vd-clD ชุดดินนาทอน เป็นดินลึกมาก มีเนื้อบดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 574 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.44 ของพื้นที่ตำบล

7) ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำดี

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Pto-slB ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,215 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.77 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Pto-slC ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,524 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.17 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Pto-slD ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 784 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.60 ของพื้นที่ตำบล

8) ชุดดินระนอง (Rg) สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงเป็นเนินเขา มีความลาดชัน 2-35 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำดี

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Rg-gslB ชุดดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 771 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.59 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Rg-gslC ชุดดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,667 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.28 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Rg-gslD ชุดดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 898 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.69 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Rg-gslE ชุดดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 181 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.14 ของพื้นที่ตำบล



9) ชุดดินรือเสาะ (Ro) สภาพพื้นที่ลอนลาดเล็กน้อย มีความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำดี

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Ro-lA ชุดดินรือเสาะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,266 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.74 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Ro-mw,fl-lB ชุดดินรือเสาะ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,713 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.38 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Ro-mw-lA ชุดดินรือเสาะ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,620 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 8.15 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Ro-mw-lB ชุดดินรือเสาะ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,205 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.92 ของพื้นที่ตำบล

10) ชุดดินสวี (Sw) สภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำดี

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Sw-slB ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 12,172 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 9.34 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Sw-slC ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 130 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.10 ของพื้นที่ตำบล

11) ชุดดินท่าแซะ (Te) สภาพพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 2-12 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำดี

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Te-col-slB ชุดดินท่าแซะ เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,080 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.60 ของพื้นที่ตำบล

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Te-slB ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,023 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.78 ของพื้นที่ตำบล

12) ชุดดินตาขุน (Tkn) สภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ การระบายน้ำดี

-หน่วยพัฒนาที่ดิน Tkn-slB ชุดดินตาขุน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,953 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.50 ของพื้นที่ตำบล

ผังรายละเอียดในตารางที่ 3-3 ตารางที่ 3-4 และภาพที่ 3-5



ตารางที่ 3-3 หน่วยแผนที่ดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
Ba-clA	ชุดดินบางนารา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	1,522	1.17
Cp-slB	ชุดดินชุมพร มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	1,524	1.17
Ho-gclD	ชุดดินห้วยยอด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์	11	0.01
Ho-gclE	ชุดดินห้วยยอด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์	971	0.74
Kh-mw,pic,fl-slB	ชุดดินคองหงษ์ ที่มีการระบายน้ำดินปานกลาง มีศิลาแลงอ่อน และเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	199	0.15
Kh-mw-slB	ชุดดินคองหงษ์ ที่มีการระบายน้ำดินปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	3,534	2.71
Kh-tks-lsB	ชุดดินคองหงษ์ ที่มีทรายหนา มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	1,012	0.78
Klt-clB	ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	186	0.14
Klt-clC	ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	735	0.56
Klt-clD	ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์	48	0.04
Klt-csk-clB	ดินคลองเต้ง ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	309	0.24
Klt-csk-clC	ดินคลองเต้ง ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	1,119	0.86
Klt-csk-clD	ดินคลองเต้ง ที่เป็นดินเหนียวปนชั้นส่วนหยาบ มีเนื้อดินบนดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์	1,708	1.31
Ntn-clB	ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	972	0.75
Ntn-clC	ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	1,753	1.34



ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
Ntn-clD	ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์	480	0.37
Ntn-vd-clD	ชุดดินนาทอน ที่เป็นดินลึกมาก มีเนื้อดินบนดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์	574	0.44
Pto-slB	ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	6,215	4.77
Pto-slC	ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	1,524	1.17
Pto-slD	ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์	784	0.60
Rg-gslB	ชุดดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	771	0.59
Rg-gslC	ชุดดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	1,667	1.28
Rg-gslD	ชุดดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์	898	0.69
Rg-gslE	ชุดดินระนอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์	181	0.14
Ro-lA	ชุดดินรือเสาะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	2,266	1.74
Ro-mw,fl-lB	ชุดดินรือเสาะ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	5,713	4.38
Ro-mw-lA	ชุดดินรือเสาะ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์	10,620	8.15
Ro-mw-lB	ชุดดินรือเสาะ ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	1,205	0.92
Sw-slB	ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	12,172	9.34

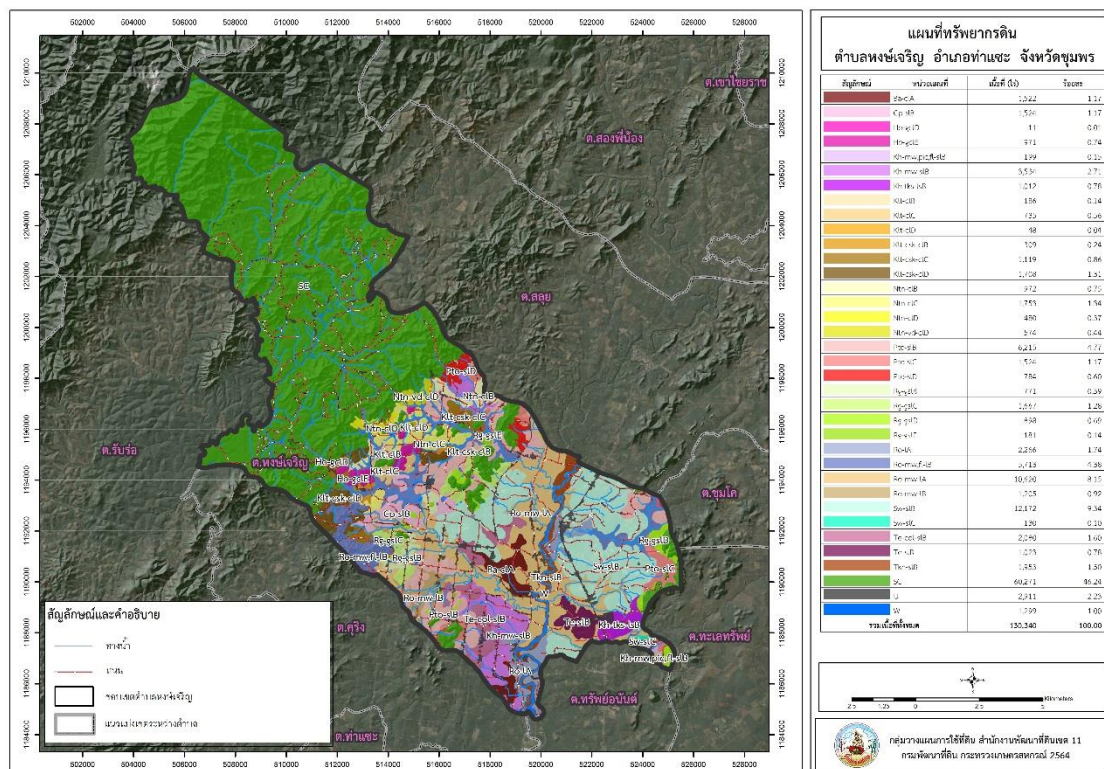


แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าเสา จังหวัดชุมพร

ตารางที่ 3-3 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	คำอธิบาย	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
Sw-slc	ชุดดินสวี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์	130	0.10
Te-col-slb	ดินท่าเสา ที่เป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	2,080	1.60
Te-slb	ชุดดินท่าเสา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	1,023	0.78
Tkn-slb	ชุดดินตาขุน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์	1,953	1.50
SC	พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน ความลาดชันมากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์	60,271	46.24
U	พื้นที่ชุมชน	2,911	2.23
W	พื้นที่น้ำ	1,299	1.00
รวมเนื้อที่ทั้งหมด		130,340	100

ที่มา: กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2561)



ภาพที่ 3-5 แผนที่ทรัพยากรดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าเสา จังหวัดชุมพร



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

ตารางที่ 3-4 สมบัติดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน	การระบายน้ำ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC)	ความอิ่มตัวเบส (BS)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ (OM)	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (p ₂ O ₅)	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (K ₂ O)	ความอุดมสมบูรณ์	เนื้อที่	
										ไร่	ร้อยละ
Ba-clA	0-2	เลว	<10	<35	>150	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	1,522	1.17
Cp-slB	2-5	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	1,524	1.17
Ho-gclD	12-20	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	11	0.01
Ho-gclE	20-35	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	971	0.74
Kh-mw,pic,fl-slB	2-5	ดีปานกลาง	<10	<35	>150	ค่อนข้างต่ำ	ต่ำปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	199	0.15
Kh-mw-slB	2-5	ดีปานกลาง	<10	<35	>150	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	3,534	2.71
Kh-tks-lsB	2-5	ดี	<10	<35	>150	ค่อนข้างต่ำ	ต่ำปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	1,012	0.78
Klt-clB	2-5	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	186	0.14
Klt-clC	5-12	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	735	0.56
Klt-clD	12-20	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	48	0.04
Klt-csk-clB	2-5	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	309	0.24
Klt-csk-clC	5-12	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	1,119	0.86
Klt-csk-clD	12-20	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	1,708	1.31
Ntn-clB	2-5	ดี	<10	<35	50-100	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	972	0.75
Ntn-clC	5-12	ดี	<10	<35	50-100	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	1,753	1.34
Ntn-clD	12-20	ดี	<10	<35	50-100	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	480	0.37
Ntn-vd-clD	12-20	ดี	<10	<35	>150	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	574	0.44



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน	การระบายน้ำ	ความจุแลกเป็ลียนแคตไอออน (CEC)	ความอิมัฒเบส (BS)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ (OM)	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (p ₂ O ₅)	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (K ₂ O)	ความอุดมสมบูรณ์	เนื้อที่	
										ไร่	ร้อยละ
Pto-slB	2-5	ดี	<10	<35	50-100	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	6,215	4.77
Pto-slC	5-12	ดี	<10	<35	50-100	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	1,524	1.17
Pto-slD	12-20	ดี	<10	<35	50-100	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	784	0.60
Rg-gslB	2-5	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	771	0.59
Rg-gslC	5-12	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	1,667	1.28
Rg-gslD	12-20	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	898	0.69
Rg-gslE	20-35	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	181	0.14
Ro-lA	0-2	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	2,266	1.74
Ro-mw,fl-lB	2-5	ดีปานกลาง	<10	<35	0-50	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	5,713	4.38
Ro-mw-lA	0-2	ดีปานกลาง	<10	<35	0-50	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	10,620	8.15
Ro-mw-lB	2-5	ดีปานกลาง	<10	<35	0-50	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	1,205	0.92
Sw-slB	2-5	ดี	<10	<35	0-50	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	12,172	9.34
Sw-slC	5-12	ดี	<10	<35	0-50	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	130	0.10
Te-col-slB	2-5	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	2,080	1.60
Te-slB	2-5	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	1,023	0.78



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ความ ลาดชัน	การระบาย น้ำ	ความจุ แลกเปลี่ยน ยอนแคต ไอออน (CEC)	ความ อิ่มตัว เบส (BS)	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ (OM)	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์ (p ₂ O ₅)	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์ (K ₂ O)	ความอุดม สมบูรณ์	เนื้อที่	
										ไร่	ร้อยละ
Tkn-slB	2-5	ดี	<10	<35	0-50	ค่อนข้างต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	1,953	1.50
SC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,271	46.24
U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,911	2.23
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,299	1.00
รวมเนื้อที่ทั้งหมด										130,340	100.00

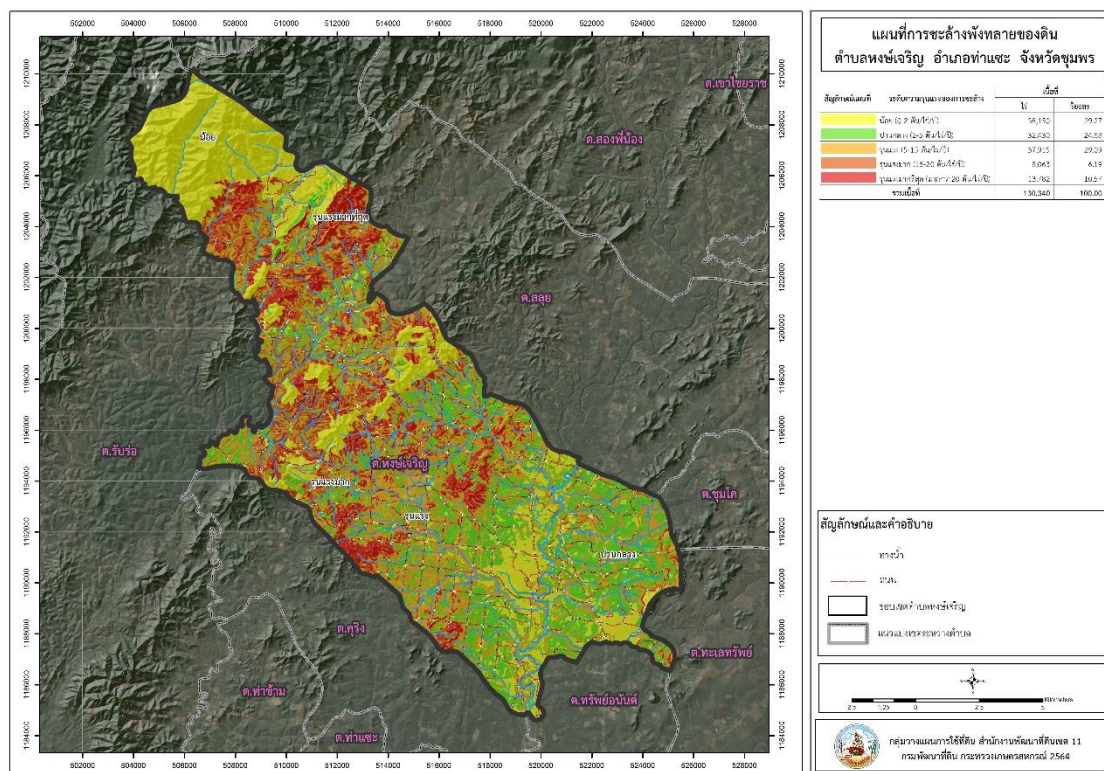


3.3.2 การชะล้างพังทลายของดิน

จากการประเมินการชะล้างพังทลายของดินโดยใช้สมการการสูญเสียดินสากล (Universal Soil Loss Equation; USLE) ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร มีการชะล้างพังทลายของดิน ดังรายละเอียดในตารางที่ 3-5 และภาพที่ 3-6

ตารางที่ 3-5 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

การชะล้างพังทลายของดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
น้อย (0-2 ตัน/ไร่/ปี)	38,150	29.27
ปานกลาง (2-5 ตัน/ไร่/ปี)	32,430	24.88
รุนแรง (5-15 ตัน/ไร่/ปี)	37,915	29.09
รุนแรงมาก (15-20 ตัน/ไร่/ปี)	8,063	6.19
รุนแรงมากที่สุด (>20 ไร่/ปี)	13,782	10.57
รวม	130,340	100.00



ภาพที่ 3-6 แผนที่การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร

บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน





บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

4.1 หลักการ

กระบวนการมีส่วนร่วมเป็นความเชื่อมโยงระหว่างปัจจัยหลัก 3 ประการ คือ

- 1) พื้นที่ (Area)
- 2) หน้าที่ขององค์กร หรือภารกิจ (Function)
- 3) ความร่วมมือ (Participation)

การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงมีสาระสำคัญที่จำเป็นในการจัดทำโครงการ

- 1) สภาพปัญหาของชุมชนหรือเกษตรกร
- 2) ความต้องการของชุมชน
- 3) โครงการที่จะแก้ไขปัญหาที่เป็นไปตามความต้องการของประชาชน
- 4) พื้นที่ที่จะดำเนินโครงการ

ทั้งนี้ ผู้ที่จำเป็นต้องเข้าร่วมกระบวนการ คือ เกษตรกรในพื้นที่ตำบล ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ในกรณีของแผนการใช้ที่ดินตำบลนั้น การจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนจะมีสาระสำคัญของชุมชนในภาพรวม และเกษตรกรแต่ละราย เช่น

- 1) ปัญหาทรัพยากรดิน
- 2) ปัญหาการประกอบอาชีพ
- 3) ความต้องการของชุมชนหรือเกษตรกรแต่ละราย
- 4) แผนพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอยู่ในปัจจุบัน

จากสาระสำคัญใน 4 ประการ ดังกล่าว แผนการใช้ที่ดินตำบลจะต้องจัดทำขึ้นโดยมี “กิจกรรมตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน หรือเกษตรกรแต่ละราย รวมทั้งตอบสนองต่อแผนงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” ตรงตามอำนาจหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน และโดยความร่วมมือของส่วนราชการต่าง ๆ



4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน มีสาระสำคัญได้ดังนี้

4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลหงษ์เจริญ

- 1) ดินเสื่อมโทรม ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ สภาพดินเป็นกรด ขาดการปรับปรุงบำรุงดิน
- 2) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร เมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูแล้ง
- 3) ต้นทุนการผลิตสูง

4.2.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ มีความต้องการ 2 ประเด็น ดังนี้

1) แก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน

กรณีการแก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน มีสาเหตุ 2 ประเด็นสำคัญ คือ

1.1) ตำบลหงษ์เจริญ มีระดับการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่มีรายละเอียด ดังนี้

ระดับน้อย	เนื้อที่ 38,150 ไร่ (29.27 %)
ระดับปานกลาง	เนื้อที่ 32,430 ไร่ (24.88 %)
ระดับรุนแรง	เนื้อที่ 37,915 ไร่ (29.09 %)
ระดับรุนแรงมาก	เนื้อที่ 8,063 ไร่ (6.19 %)
ระดับรุนแรงมากที่สุด	เนื้อที่ 13,782 ไร่ (10.57 %)

ดังนั้น เพื่อป้องกันการการชะล้างพังทลายของดินดังกล่าว มีความจำเป็นต้องจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ โดยดำเนินการได้ทั้งแบบวิถีวิถี และวิธีพืช

1.2) ความอุดมสมบูรณ์ของดิน พบว่า จากข้อมูลสมบัติของดินในพื้นที่ตำบลหงษ์เจริญ ส่วนใหญ่ความอุดมสมบูรณ์ของดินอยู่ในเกณฑ์ต่ำ โดยมีปริมาณอินทรีย์วัตถุอยู่ในระดับค่อนข้างต่ำ ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์อยู่ในระดับปานกลาง โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์อยู่ในระดับต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงบำรุงดิน ปฏิบัติการของดินส่วนใหญ่มีสภาพเป็นกรด ควรปรับสภาพให้เป็นกลาง โดยใช้ปูนชนิดต่างๆ

2) แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ

ในส่วนของกิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน กิจกรรมปกติที่จะดำเนินการแก้ไขปัญหาคาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรคือ โครงการบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ขนาด 1,260 ลูกบาศก์เมตร แต่ในข้อเท็จจริงนั้น ในพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 5% ไม่สามารถดำเนินการขุดได้เนื่องจากพื้นที่ไม่เหมาะสม และไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ โดยจำเป็นต้องมีการปูฝาย และเกษตรกรส่วนใหญ่มีความนิยมและต้องการใช้บ่อบาดาล

เกษตรกรต้องการให้มีการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อนำน้ำใต้ดินมาใช้ ส่วนราชการที่รับผิดชอบโดยตรง คือ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



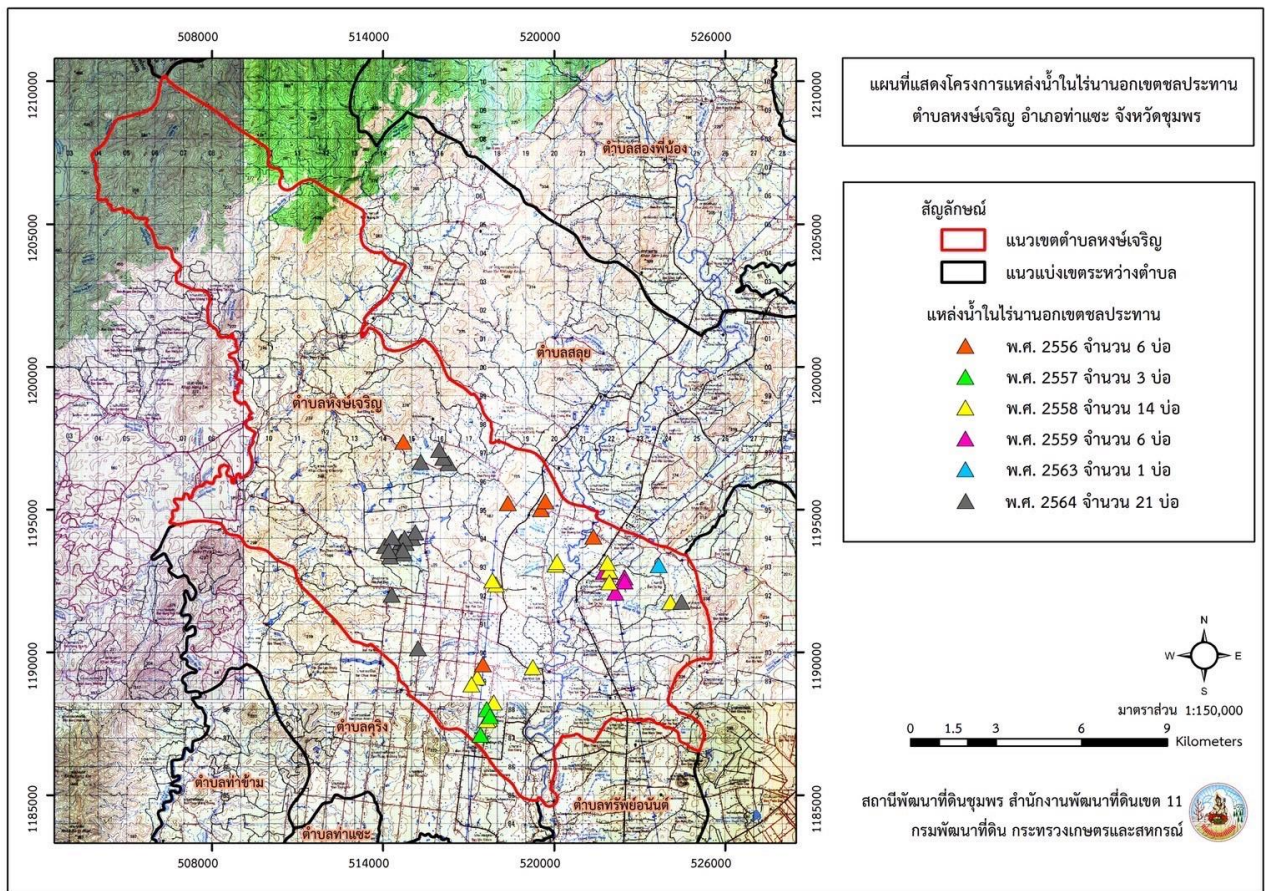
ทั้งนี้ ในพื้นที่การเกษตร พบว่า ขาดความชื้นในดินเร็วกว่าปกติหลังฝนทิ้งช่วง สาเหตุที่สำคัญประการหนึ่ง คือ การขาดอินทรีย์วัตถุในดินที่จะช่วยอุ้มน้ำไว้เพื่อการเติบโตของพืช เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมกำจัดวัชพืชด้วยสารเคมี ส่งผลให้น้ำที่ผิวดินระเหยได้เร็วกว่าสภาพที่หญ้าปกคลุม

กรณีปัญหาขาดแคลนน้ำแนวทางดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ ดังนี้

- 2.1) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 2.2) การพัฒนาระบบส่งน้ำ
- 2.3) การก่อสร้างฝาย

ตารางที่ 4-1 แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ปี พ.ศ.	จำนวน (บ่อ)
2556	6
2557	3
2558	14
2559	6
2563	1
2564	21



ภาพที่ 4-1 โครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

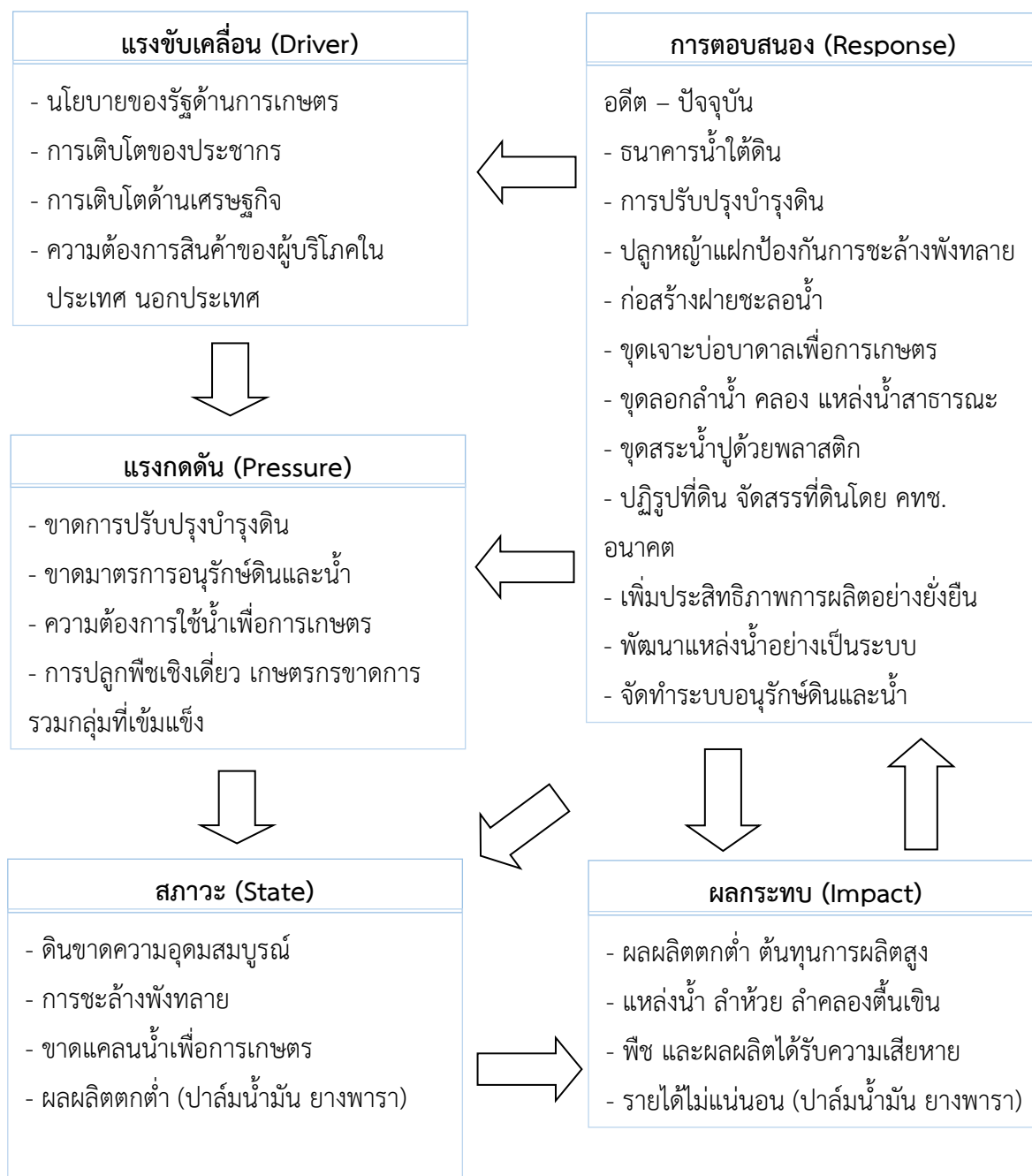
3) แก้ไขปัญหาต้นทุนการผลิตสูง

เนื่องจากปัจจัยการผลิตทางการเกษตรและค่าจ้างแรงงานค่อนข้างสูง โดยเฉพาะปุ๋ยเคมีที่มีราคาสูง และเกษตรกรในพื้นที่ นิยมใช้ปุ๋ยเคมีมากกว่าปุ๋ยอินทรีย์ กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการได้ ได้แก่ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน จัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์ผลิตปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพใช้ภายในพื้นที่



ผลจากการจัดทำกรมีส่วนร่วมนของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพในระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

- 1) แรงขับเคลื่อน (Driver) มี 4 ประการ คือ
 - 1.1) นโยบายของรัฐด้านการเกษตร
 - 1.2) การเติบโตของประชากร
 - 1.3) การเติบโตด้านเศรษฐกิจ
 - 1.4) ความต้องการสินค้าของผู้บริโภคในประเทศ นอกประเทศ
- 2) แรงกดดัน (Pressure) ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อนมี 4 ประการ คือ
 - 2.1) ขาดการปรับปรุงบำรุงดิน
 - 2.2) ขาดมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 2.3) ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตร
 - 2.4) การปลูกพืชเชิงเดี่ยว เกษตรกรขาดการรวมกลุ่มที่เข้มแข็ง
- 3) สภาวะ (State) ที่เกิดแรงกดดันมี 4 ประการ คือ
 - 3.1) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
 - 3.2) การชะล้างพังทลาย
 - 3.3) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
 - 3.4) ผลผลิตต่ำ (ปาล์ม น้ำมัน ยางพารา)
- 4) ผลกระทบ (Impact) ที่ปรากฏในพื้นที่มี 4 ประการ คือ
 - 4.1) ผลผลิตตกต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง
 - 4.2) แหล่งน้ำ ลำห้วย ลำคลองตื้นเขิน
 - 4.3) พืช และผลผลิตได้รับความเสียหาย
 - 4.4) รายได้ไม่แน่นอน (ปาล์ม น้ำมัน ยางพารา)
- 5) การตอบสนอง (Response) ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้
 - 5.1) อดีต – ปัจจุบัน
 - (1) ธนาครน้ำใต้ดิน
 - (2) การปรับปรุงบำรุงดิน
 - (3) ปลูกหญ้าแฝกป้องกันการชะล้างพังทลาย
 - (4) ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ
 - (5) ขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร
 - (6) ขุดลอกแหล่งน้ำสาธารณะ
 - (7) ขุดสระน้ำปูด้วยพลาสติก
 - (8) จัดสรรที่ดินโดย คทช.
 - 5.2) อนาคต
 - (1) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างยั่งยืน
 - (2) พัฒนาแหล่งน้ำอย่างเป็นระบบ
 - (3) จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ



ภาพที่ 4-2 การวิเคราะห์ภาพรวม กรอบแนวคิด DPSIR ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร



4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ปัจจุบันพื้นที่ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร มีการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ และไม้ผลที่สำคัญ ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ทุเรียน ไม้ผลผสมผสาน และมีการส่งเสริมให้เพิ่มพื้นที่ปลูกกาแฟโรบัสต้า

เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระบบเกษตร												
ไม้ผล	ทุเรียน มังคุด ลองกอง มะพร้าว กาแฟโรบัสต้า											
พืชเศรษฐกิจ	ปาล์มน้ำมัน ยางพารา											

ภาพที่ 4-3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

บทที่ 5

ประเมินคุณภาพที่ดิน





บทที่ 5

การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 ทรัพยากรดิน

จากการสำรวจทรัพยากรดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร โดยกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน พบว่า มีดิน 12 ชุดดิน โดยมีการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังรายละเอียดในตารางที่ 5-1

5.2 ประเภทการใช้ที่ดิน

ประเภทการใช้ที่ดิน ประกอบด้วยพืชเศรษฐกิจหลัก ที่ปลูกอยู่ในตำบลหงษ์เจริญ ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว ทูเรียน กาแฟโรบัสต้า ไม้ผลอื่นๆ และพืชเศรษฐกิจอื่นๆ ได้แก่ ข้าวไร่ สับปะรด พืชผัก เป็นต้น

5.3 การประเมินคุณภาพที่ดิน

จากการใช้คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน สำหรับการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลและระดับจังหวัด (ศันสนีย์ และคำณ, 2562) ประเมินคุณภาพที่ดิน ได้จำแนกชั้นความเหมาะสมทางกายภาพ และข้อจำกัดของประเภทการใช้ที่ดิน ดังนี้

1) กลุ่มพืชไร่

1.1) ข้าว

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ro-mw,fl-LB Ro-mw-LA Kh-mw,pic,fl-sLB kh-mw-sLB Ro-mw-LB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-sLB Kh-tks-lsB Klt-clB Klt-csk-clB Ntn-clB Pto-sLB Rg-gslB Ro-lA Sw-sLB Te-col-sLB Te-sLB Tkn-sLB Klt-clC Klt-csk-clC Ntn-clC Pto-sLC Rg-gslC Sw-sLC



ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ho-gcLD Ho-gcLE Klt-clD Klt-csk-clD Ntn-clD Ntn-vc-clD Pto-slD Rg-gslD Rg-gslE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน

1.2) ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-clB Ntn-clC Pto-slB Pto-slC Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB Cp-slB Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Rg-gslB Rg-gslC Ntn-clD Ntn-vc-clD Pto-slD Ba-clA Ho-gcLD Ho-gcLE Klt-clD Klt-csk-clD Rg-gslD

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Rg-gslE

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

พื้นที่มีข้อจำกัด ด้านเป็นพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน ได้แก่ SC

1.3) ข้าวไร่

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-slB Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Ntn-clB Ntn-clC Pto-slB Pto-slC Rg-gslB Rg-gslC Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ho-gcLD Klt-clD Klt-csk-clD Ntn-clD Ntn-vc-clD Pto-slD Rg-gslD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ho-gcLE Rg-gslE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน



1.4) สับปะรด

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-slB Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Ntn-clB Ntn-clC Pto-slB Pto-slC Rg-gslB Rg-gslC Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ho-gclD Klt-clD Klt-csk-clD Ntn-clD Ntn-vc-clD Pto-slD Rg-gslD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ho-gclE Rg-gslE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน

1.5) มะเขือเทศ

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-slB Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Klt-clB klt-clC Klt-clD Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-csk-clD Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vc-clD Pto-slB Pto-slC Pto-slD Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ho-gclD Rg-gslE Rg-gslD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ho-gclE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน



1.6) ถั่วลิสง

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-slB Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Ntn-clB Ntn-clC Pto-slB Pto-slC Rg-gslB Rg-gslC Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ho-gclD Klt-clD Klt-csk-clD Ntn-clD Ntn-vd-clD Pto-slD Rg-gslD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ho-gclE Rg-gslE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน

1.6) ชিং

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-clB Ntn-clC Pto-slB Pto-slC Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-slB Ho-gclD Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Ntn-clD Ntn-vd-clD Pto-slD Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ho-gclE Rg-gslE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน



1.6) พริกไทย

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-slB Ntn-clB Ntn-clC Pto-slB Pto-slC Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-slB Ho-gslD Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Ntn-clD Ntn-vd-clD Pto-slD Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ho-gslE Rg-gslE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน

1.7) พริกไทย

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-slB Ntn-clB Ntn-clC Pto-slB Pto-slC Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-slB Ho-gslD Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Ntn-clD Ntn-vd-clD Pto-slD Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ho-gslE Rg-gslE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน



2) กลุ่มไม้ผล

2.1) ส้ม

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Ntn-vd-clD Pto-slB Pto-slC Pto-slD Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Cp-slB Ho-gclD Ho-gclE Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD Rg-gslE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน

2.2) เงาะ ทุเรียน มังคุด ลองกอง

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-vd-clD Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clD Ntn-clB Ntn-clC Pto-slB Pto-slC Pto-slD

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Cp-slB Ho-gclD Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Ho-gclE Rg-gslE Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน

2.3) มะม่วง

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-vd-clD Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Te-col-slB Te-slB Tkn-slB



ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clD Ntn-clB Ntn-clC Pto-slB Pto-slC Pto-slD Sw-slB Sw-slC

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Cp-slB Ho-gclD Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Ho-gclE Rg-gslE Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน

2.4) มะพร้าว

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clD Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vd-clD Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD Pto-slB Pto-slC Pto-slD Sw-slB Sw-slC

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Cp-slB Ho-gclD Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Ho-gclE Rg-gslE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน

2.5) มะม่วงหิมพานต์

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-clD Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vd-clD Pto-slB Pto-slC Pto-slD Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB



ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD Cp-slB Ho-gclD Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Ho-gclE Rg-gslE

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน

2.6) ไร่

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-clD Ntn-clB Ntn-clC Ntn-vcld Pto-slB Pto-slC Pto-slD Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD Cp-slB Ho-gclD Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Ho-gclE Rg-gslE

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน

2.7) มะม่วงหิมพานต์

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-clB Ntn-clC Pto-slB Pto-slC Pto-slD Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD Cp-slB Ho-gclD Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Ntn-clD Ntn-vcld

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ho-gclE Rg-gslE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน



2.8) อินทผลัม

ชั้นความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-clB Ntn-clC Pto-slB Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Pto-slC

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Cp-slB Ho-gclD Ho-gclE Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Ntn-clD Ntn-vd-clD Pto-slD Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD Rg-gslE

และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน

3) ไม้ยืนต้น

3.1) กาแฟ

ความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-vd-clD Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Pto-slB Pto-slC Pto-slD Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD Rg-gslE Sw-slB Sw-slC

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Cp-slB Ho-gclD Ho-gclE Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน



3.2) ยางพารา

ความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-vd-clD Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Pto-slB Pto-slC Pto-slD Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Sw-slB Sw-slC Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-slB Ho-gclD Ho-gclE Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD Rg-gslE

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน

3.3) ปาล์มน้ำมัน

ความเหมาะสมปานกลาง (S2)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้านความจุในการดูดซับธาตุอาหาร (n) ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Kh-mw,pic,fl-slB Kh-mw-slB Kh-tks-lsB Ntn-vd-clD Ro-lA Ro-mw,fl-lB Ro-mw-lA Ro-mw-lB Te-col-slB Te-slB Tkn-slB

ชั้นความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)

พบว่า คุณภาพที่ดินที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช มีข้อจำกัดด้าน ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o) สภาวะการหยั่งลึกของราก (r) ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Ba-clA Ntn-clB Ntn-clC Ntn-clD Pto-slB Pto-slC Pto-slD Sw-slB Sw-slC

ชั้นที่ไม่มีความเหมาะสม (N)

ได้แก่ หน่วยแผนที่ดิน Cp-slB Ho-gclD Ho-gclE Klt-clB klt-clC Klt-csk-clB Klt-csk-clC Klt-clD Klt-csk-clD Rg-gslB Rg-gslC Rg-gslD Rg-gslE และ SC ซึ่งมีข้อจำกัด คือ เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงชัน



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ตารางที่ 5-1 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของหน่วยแผนที่ดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

หน่วยแผนที่ดิน	ข้าว	ทุ่งหญ้า เลี้ยงสัตว์	ข้าวไร่	สับปะรด	มะเขือเทศ	ถั่วลิสง	ชิง	พริกไทย	พริก
Ba-clA	S2n	S2one	N	N	N	N	N	N	N
Cp-slB	S3o	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S3r	S3r	S3r
Ho-gclD	N	S2nre	S3e	S3e	S3e	S3e	S3re	S3re	S3re
Ho-gclE	N	S2nre	N	N	N	N	N	N	N
Kh-mw,pic,fl-slB	S2one	S2n	S2n	S2n	S2n	S2on	S2on	S2on	S2on
Kh-mw-slB	S2one	S2n	S2n	S2n	S2n	S2on	S2on	S2on	S2on
Kh-tks-lsB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Klt-clB	S3o	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S3r	S3r	S3r
Klt-clC	S3oe	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S2nre	S3r	S3r	S3r
Klt-clD	N	S2nre	S3e	S3e	S2nre	S3e	S3re	S3re	S3re
Klt-csk-clB	S3o	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S3r	S3r	S3r
Klt-csk-clC	S3oe	S2nr	S2nr	S2nre	S2nr	S2nre	S3r	S3r	S3r
Klt-csk-clD	N	S2nre	S3e	S3e	S2nre	S3e	S3re	S3re	S3re
Ntn-clB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2nr	S2nr	S2nr
Ntn-clC	S3oe	S2n	S2ne	S2ne	S2n	S2ne	S2nre	S2nre	S2nre
Ntn-clD	N	S2ne	S3e	S3e	S2ne	S3e	S3e	S3e	S3e
Ntn-vd-clD	N	S2ne	S3e	S3e	S2ne	S3e	S3e	S3e	S3e



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ข้าว	ทุ่งหญ้า เลี้ยงสัตว์	ข้าวไร่	สับปะรด	มะเขือเทศ	ถั่วลิสง	ชิง	พริกไทย	พริก
Pto-slB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2nr	S2nr	S2nr
Pto-slC	S3oe	S2n	S2ne	S2ne	S2n	S2ne	S2nre	S2nre	S2nre
Pto-slD	N	S2ne	S3e	S3e	S2ne	S3e	S3e	S3e	S3e
Rg-gslB	S3o	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S2nr	S3r	S3r	S3r
Rg-gslC	S3oe	S2nr	S2nr	S2ne	S2nr	S2nre	S3r	S3r	S3r
Rg-gslD	N	S2nre	S3e	S3e	S2nre	S3e	S3re	S3re	S3re
Rg-gslE	N	S3e	N	N	S3e	N	N	N	N
Ro-lA	S3o	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Ro-mw,fl-lB	S2on	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Ro-mw-lA	S2on	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Ro-mw-lB	S2one	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Sw-slB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2nr	S2nr	S2nr
Sw-slC	S3oe	S2n	S2ne	S2ne	S2n	S2n	S2nr	S2nr	S2nr
Te-col-slB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Te-slB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Tkn-slB	S3o	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
SC	N	N	N	N	N	N	N	N	N



ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ส้ม	เงาะ ทุเรียน มังคุด ลองกอง	มะม่วง	มะพร้าว	มะม่วงหิมพานต์	ไผ่	กล้วย	อินทผลัม
Ba-clA	N	N	N	N	N	N	S3or	N
Cp-slB	N	N	N	N	S3r	S2nr	S3r	N
Ho-gclD	N	N	N	N	S3r	S2nre	S3re	N
Ho-gclE	N	N	N	N	S3re	S2re	N	N
Kh-mw,pic,fl-slB	S2on	S2on	S2n	S2on	S2n	S2n	S2n	S2n
Kh-mw-slB	S2on	S2on	S2n	S2on	S2n	S2n	S2n	S2n
Kh-tks-lsB	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Klt-clB	N	N	N	N	S3r	S2nr	S3r	N
Klt-clC	N	N	N	N	S3r	S2nr	S3r	N
Klt-clD	N	N	N	N	S3r	S2nre	S3re	N
Klt-csk-clB	N	N	N	N	S3r	S2nr	S3r	N
Klt-csk-clC	N	N	N	N	S3r	S2nr	S3r	N
Klt-csk-clD	N	N	N	N	S3r	S2nre	S3re	N
Ntn-clB	S2nr	S3r	S3r	S3r	S2nr	S2n	S2nr	S2nr
Ntn-clC	S2nr	S3r	S3r	S3r	S2nr	S2n	S2nre	S2nre
Ntn-clD	S2nre	S3r	S3r	S3re	S2nre	S2ne	S3e	N
Ntn-vd-clD	S2ne	S2ne	S2ne	S3e	S2ne	S2ne	S3e	N



ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ส้ม	เงาะ ทุเรียน มังคุด ลองกอง	มะม่วง	มะพร้าว	มะม่วงหิมพานต์	ไผ่	กล้วย	อินทผลัม
Pto-slB	S2ne	S3r	S3r	S3r	S2nr	S2n	S2nr	S2nr
Pto-slC	S2ne	S3r	S3r	S3r	S2nr	S2n	S2nr	S3e
Pto-slD	S2nre	S3r	S3r	S3re	S2nre	S2ne	S2nre	N
Rg-gslB	N	N	N	S3r	S3r	S2nr	S3r	N
Rg-gslC	N	N	N	S3r	S3r	S2nr	S3r	N
Rg-gslD	N	N	N	S3re	S3r	S2nre	S3re	N
Rg-gslE	N	N	N	N	S3re	S2nre	N	N
Ro-lA	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Ro-mw,fl-lB	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Ro-mw-lA	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Ro-mw-lB	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Sw-slB	S2nr	S3r	S3r	S3r	S2nr	S2n	S2nr	S2nr
Sw-slC	S2nr	S3r	S3r	S3r	S2nr	S2n	S2nr	S2nr
Te-col-slB	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Te-slB	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
Tkn-slB	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n	S2n
SC	N	N	N	N	N	N	N	N



ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	กาแฟ	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน
Ba-clA	N	N	S3o
Cp-slB	N	S3r	N
Ho-gclD	N	S3r	N
Ho-gclE	N	S3re	N
Kh-mw,pic,fl-slB	S2n	S2on	S2n
Kh-mw-slB	S2n	S2on	S2n
Kh-tks-lsB	S2n	S2n	S2n
Klt-clB	N	S3r	N
Klt-clC	N	S3r	N
Klt-clD	N	S3r	N
Klt-csk-clB	N	S3r	N
Klt-csk-clC	N	S3r	N
Klt-csk-clD	N	S3r	N
Ntn-clB	S3r	S2nr	S3r
Ntn-clC	S3r	S2nr	S3r
Ntn-clD	S3r	S2nre	S3r
Ntn-vd-clD	S2ne	S2ne	S2ne



ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	กาแฟ	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน
Pto-slB	S3r	S2ne	S3r
Pto-slC	S3r	S2nr	S3r
Pto-slD	S3r	S2nre	S3r
Rg-gslB	S3re	S3r	N
Rg-gslC	S3r	S3r	N
Rg-gslD	S3r	S3r	N
Rg-gslE	S3re	S3re	N
Ro-lA	S2n	S2n	S2n
Ro-mw,fl-lB	S2n	S2n	S2n
Ro-mw-lA	S2on	S2n	S2n
Ro-mw-lB	S2on	S2n	S2n
Sw-slB	S3r	S2nr	S3r
Sw-slC	S3r	S2nr	S3r
Te-col-slB	S2n	S2n	S2n
Te-slB	S2n	S2n	S2n
Tkn-slB	S2n	S2n	S2n
SC	N	N	N



แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

หมายเหตุ : ข้อจำกัดในการประเมินคุณภาพที่ดิน

r=สถานะการหยั่งลึกของราก

n=ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร

e=ความเสียหายจากการกัดกร่อน

o=ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช

บทที่ 6

แผนการใช้ที่ดิน





บทที่ 6

แผนการใช้ที่ดิน

6.1 ปรัชญาในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบล

ในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลนี้ได้ใช้ “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” เป็นหลัก โดยมีรายละเอียดดังนี้

“เศรษฐกิจพอเพียง เป็นปรัชญาชี้ถึงแนวทางการดำรงอยู่และปฏิบัติตนของประชาชนในทุก ระดับตั้งแต่ระดับครอบครัว ระดับชุมชน จนถึงระดับรัฐ ทั้งในการพัฒนาและบริหารประเทศให้ดำเนิน ไปในทางสายกลาง โดยเฉพาะการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อให้ก้าวทันต่อโลกยุคโลกาภิวัตน์ ความพอเพียง หมายถึง ความพอประมาณ ความมีเหตุผล รวมถึงความจำเป็นที่จะต้องมีการระบุมิคุ้มกันในตัวที่ดี พอสมควรต่อการมีผลกระทบใดๆ อันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอก ทั้งนี้ จะต้อง อาศัยความรู้รอบรู้ ความรอบคอบ และความระมัดระวังอย่างยิ่งในการนำวิชาการต่างๆ มาใช้ในการ วางแผนและดำเนินการทุกขั้นตอน และขณะเดียวกันจะต้องเสริมสร้างพื้นฐานจิตใจของคนในชาติ โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของรัฐ นักทฤษฎี และนักธุรกิจในทุกระดับให้มีสำนึกในคุณธรรม ความซื่อสัตย์ สุจริต และให้มีความรอบรู้ที่เหมาะสม ดำเนินชีวิตด้วยความอดทน ความเพียร มีสติ ปัญญา และความ รอบคอบ เพื่อให้สมดุล และพร้อมต่อการรองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและกว้างขวาง ทั้งด้าน วัตถุ สังคม สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรมจากโลกภายนอกได้เป็นอย่างดี



6.2 นโยบายแห่งรัฐในการกำหนดแผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ได้กำหนดไว้ตามกรอบของนโยบายแห่งรัฐ ดังรายละเอียดในตารางที่ 6-1

ตารางที่ 6-1 นโยบายแห่งรัฐที่เกี่ยวข้องกับแผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
1	รัฐธรรมนูญแห่งอาณาจักร ไทย พ.ศ. 2560 ¹	มาตรา 72 (1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศไทย เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตาม หลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2	ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561- 2580) ²	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3	คำแถลงนโยบายของรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภาวันที่ 25 กรกฎาคม 2562	นโยบายหลัก 5.การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของ ไทย 5.3พัฒนาภาคเกษตร 5.3.2 ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่ เหมาะสม และไม่ก่อให้เกิดภาระทางการเงินการคลังของ ภาครัฐ 5.3.4ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร 5.3.5ดูแลเกษตรกรผู้มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึง และใช้ประโยชน์ในที่ดินทำกิน แหล่งเงินทุน โครงสร้าง พื้นฐาน และปัจจัยการผลิตต่างๆ

1 ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 134 ตอน 40 ก หน้า 18 ลงวันที่ 6 เมษายน 2560

2 ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอน 82 ก หน้า 8 วันที่ 13 ตุลาคม 2561



ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
3	คำแถลงนโยบายของรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภาวันที่ 25 กรกฎาคม 2562	10.การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน 10.2ปรับปรุงระบบที่ดินทำกินและลดความเหลื่อมล้ำ ด้านการถือครองที่ดิน 10.3ส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แหล่งน้ำ ชุมชน และทะเล นโยบายเร่งด่วน 4.การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม
4	แผนการปฏิรูปประเทศด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ³	ประเด็นย่อยที่ 2.1 จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบ ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการ พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศประเด็นย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
5	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและ แข่งขันได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อ การพัฒนาอย่างยั่งยืน
6	นโยบายและแผนการบริหาร จัดการที่ดินและทรัพยากรดิน ของประเทศ (พ.ศ.2560- 2579)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการใช้ที่ดินและทรัพยากรดินเพื่อให้ เกิดประโยชน์สูงสุด ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากร ดิน
7	ยุทธศาสตร์ภาคใต้	ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรหลักของภาค และสร้างความเข้มแข็งสถาบันเกษตรกร ยุทธศาสตร์ที่ 5 อนุรักษ์ฟื้นฟู และบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อ เป็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน

3 ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 135 ตอน 24 หน้า 98. 102-103 ลงวันที่ 6 เมษายน 2561 (เล่มที่4)



ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ลำดับที่	กฎหมาย/ยุทธศาสตร์/ แผนการปฏิบัติ/แผนแม่บท	รายละเอียด
8	แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคใต้	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบริหารจัดการเพื่อเพิ่มมูลค่าพืชเศรษฐกิจยางพาราและปาล์มน้ำมัน ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาสินค้าเกษตรให้ปลอดภัยและมีศักยภาพในการส่งออก
9	แผนพัฒนาจังหวัดชุมพร (พ.ศ. 2561-2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเกษตรกรรม การท่องเที่ยว และเชื่อมโยงการพัฒนาในระดับภูมิภาค ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความสมดุลและยั่งยืน
10	แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี (พ.ศ. 2561 -2564)	ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิต ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาด้านการบริหารจัดการและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

6.3 การกำหนดเขตการใช้ที่ดิน

การวางแผนการใช้ที่ดินเป็นกระบวนการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ เพื่อใช้ตัดสินใจในการกำหนดรูปแบบหรือกิจกรรมการใช้ที่ดินที่เหมาะสมไว้ล่วงหน้า โดยมีพื้นฐานจากศักยภาพการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรดินตามธรรมชาติ สภาพเศรษฐกิจและสังคม สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีการใช้ที่ดินอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด การวางแผนการใช้ที่ดินมิได้สิ้นสุดลงในขั้นตอนการตัดสินใจว่าที่ดินจะทำอะไรดีที่สุด แต่จะต้องรวมถึงการจัดทำมาตรการทุกด้านในการใช้ที่ดินเพื่อให้บรรลุถึงความต้องการใช้ที่ดินนั้น จำเป็นต้องระบุถึงมาตรการ กิจกรรม โครงการ แผนงาน และนโยบายที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่ ซึ่งจะช่วยให้บรรลุถึงความต้องการของชุมชนอย่างแท้จริง

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล เป็นการวิเคราะห์และประเมินข้อมูลด้านกายภาพ เศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เพื่อกำหนดการใช้พื้นที่อย่างเป็นระบบ เป็นการตัดสินใจในการใช้พื้นที่ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามความต้องการของชุมชน โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการที่จะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป เป็นสิ่งสำคัญที่ต้องดำเนินการเพื่อให้เป็นที่ยอมรับ โดยมีความมุ่งหมายให้การใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นนั้นตอบสนองความต้องการของชุมชนมากที่สุด



6.4 เขตการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ได้กำหนดออกเป็น 5 เขต ได้แก่ เขตพื้นที่ป่าไม้ เขตพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง พื้นที่แหล่งน้ำ พื้นที่อื่นๆ ดังแสดงในตารางที่ 6-2 และรูปที่ 6-1

ตารางที่ 6-2 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
1.เขตพื้นที่ป่าไม้	42,637	32.71
2.เขตพื้นที่เกษตรกรรม	81,713	62.69
2.1 เขตปลูกพืชไร่	369	0.28
1) เขตปลูกสับปะรด	369	0.28
2.2 เขตปลูกไม้ผล	1,186	0.91
1) เขตปลูกไม้ผลผสม	165	0.13
2) เขตปลูกทุเรียน	871	0.67
3) เขตปลูกทุเรียน	106	0.08
4) เขตปลูกกล้วย	39	0.03
5) เขตปลูกส้มโอ	5	0.00
2.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น	48,194	36.98
1) เขตปลูกยางพารา	25,942	19.90
2) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน	21,898	16.80
3) เขตปลูกกาแฟ	354	0.27
2.4 เกษตรผสมผสาน	31,931	24.50
2.5 ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ โรงเรือนเลี้ยงสัตว์	33	0.03
3. พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	2,911	2.23
4. พื้นที่แหล่งน้ำ	1,299	1.00
5. พื้นที่อื่นๆ	1,780	1.37
รวม	130,340	100.00

หมายเหตุ : เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



6.4.1 เขตพื้นที่ป่าไม้

มีเนื้อที่ 42,637 ไร่ หรือร้อยละ 32.71 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู ป่าผลัดใบสมบูรณ์ ป่าไม้ตามกฎหมาย ได้แก่ ป่าสงวนแห่งชาติ (ป่าน้ำตกกะเปาะ ป่ารับร้อและป่าสลุย) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า (อุทยานเสด็จในกรม) และวนอุทยาน (น้ำตกกะเปาะ)

6.4.2 เขตพื้นที่เกษตรกรรม

มีเนื้อที่ 81,713 ไร่ หรือร้อยละ 62.69 ของเนื้อที่ตำบล แบ่งออกเป็น 5 เขต ดังนี้

1) เขตปลูกพืชไร่

1.1) เขตปลูกสับปะรด มีเนื้อที่ 369 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.28 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) ชุดดินสวี (Sw) และชุดดินคองหงส์ (Kh) ตามลำดับ

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- พื้นที่มีความลาดชันง่ายต่อการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน ทำให้เกิดเป็นดินตื้น
- ดินเป็นกรดจัดมาก
- ขาดแคลนน้ำ ในระยะที่ฝนทิ้งช่วงนาน

การจัดการที่ดินในอนาคต

-ปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ ควบคู่กับการใช้ปุ๋ยเคมีในอัตราส่วนที่เหมาะสม

- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดิน
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
- ปรับระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม จะช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินลดจำนวนโรคและ

แมลงศัตรูพืชให้น้อยลง และลดการชะล้างพังทลายของดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมกรมพัฒนาที่ดินในการผลิต การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ
- ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด
- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์เพื่อปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- สนับสนุนการสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ทั้งวิธีพืชและวิธีกล
- สนับสนุนการขุดบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นๆ

-กรมชลประทาน สนับสนุนการขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติ และคลองส่งน้ำ



2) เขตปลูกไม้ผล

2.1) เขตปลูกไม้ผลผสม มีเนื้อที่ 165 ไร่ หรือร้อยละ 0.13 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินรือเสาะ (Ro) ชุดดินคองหงส์ (Kh)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินเป็นกรดจัด
- น้ำไหลบ่าท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม
 - ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
 - แก้ไข/ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)
- กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ
- ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมพัฒนาที่ดินในการผลิต การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ การใช้ปุ๋ยพืชสด

- ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปูนโดโลไมท์เพื่อปรับปรุงปรุงความเป็นกรดของดิน
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปุ๋ยรายแปลง

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ๆ

- กรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมเกษตรกรปลอดภัยและได้มาตรฐาน GAP

2.2) เขตปลูกทุเรียน มีเนื้อที่ 871 ไร่ หรือร้อยละ 0.67 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินรือเสาะ (Ro) และชุคดินคองหงส์ (Kh)

ปัญหาการใช้ที่ดิน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินเป็นกรดจัด
- น้ำไหลบ่าท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก และขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- แก้ไข/ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)
- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร



-จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

-ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมพัฒนาที่ดินในการผลิต การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ การใช้ปุ๋ยพืชสด

-ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ปุ๋ยโดโลไมท์เพื่อปรับปรุงปรุงความเป็นกรดของดิน

-ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปุ๋ยรายแปลง

-ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร

-จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยวิธีกลและพืช

-สนับสนุนการขุดบ่อน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ๆ

-กรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมเกษตรปลอดภัยและได้มาตรฐาน GAP/ การใช้สารชีวภัณฑ์ ป้องกันกำจัดแมลงและศัตรูพืช

-กรมทรัพยากรน้ำบาดาล สนับสนุนการขุดบ่อน้ำเพื่อการเกษตร

-กรมวิชาการเกษตร ถ่ายทอดความรู้เรื่อง การป้องกันกำจัดศัตรูพืช และการจัดการโรคแมลงศัตรูพืช

2.3) เขตปลูกมะพร้าว มีเนื้อที่ 106 ไร่ หรือร้อยละ 0.08 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วน

ใหญ่ คือชุดดินรือเสาะ (Ro) ชุดดินตาขุน (Tk) ชุดดินท่าแซะ (Te)

ปัญหาการใช้ที่ดิน

-ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

-ดินเป็นกรดจัด

-น้ำไหลบ่าท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก และขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง

การจัดการที่ดินในอนาคต

-ปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม

-ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

-แก้ไข/ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)

-ปรับเปลี่ยนเป็นการเกษตรแบบผสมผสานเพื่อลดความเสี่ยงของราคา

-จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

-ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด

-ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินรายแปลง



-ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ๆ

-กรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริม/อบรมให้ความรู้การทำเกษตรผสมผสาน

2.4) เขตปลูกกล้วย มีเนื้อที่ 39 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่

คือ ชุดดินรือเสาะ (Ro) และชุดดินคอหงส์ (Kh)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

-ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

-ดินเป็นกรดจัด

การจัดการที่ดินในอนาคต

-ปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม

-ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

-แก้ไข/ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

-ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด

-ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินรายแปลง

-ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)

-ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ทดแทนสารเคมีทางการเกษตร

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ๆ

-กรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมเกษตรกรปลอดภัยและได้มาตรฐาน GAP ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรแบบแปลงใหญ่

3) เขตปลูกไม้ยืนต้น

3.1) เขตปลูกยางพารา มีเนื้อที่ 25,942 ไร่ หรือร้อยละ 19.90 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินสวี (Sw) ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) ชุดดินนาทอน (Ntn) ชุดดินรือเสาะ (Ro) ชุดดินท่าแซะ (Te) ชุดดินคอหงส์ (Kh) ชุดดินชุมพร (Cp) ชุดดินคลองเต้ง (Klt) ชุดดินระนอง (Rg) และชุดดินตาขุน (Tkn)

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

-ดินค่อนข้างเป็นทราย ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

-พื้นที่มีความลาดชันง่ายต่อการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน

-ขาดแคลนน้ำในระยะฝนทิ้งช่วง



การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำป้องกันชะล้างพังทลายของดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยอินทรีย์วัตถุ ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปุ๋ยรายแปลง
- ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ๆ

-การยางแห่งประเทศไทย ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยี ในการปลูกยางพาราคุณภาพดี และให้ผลผลิตสูง

3.2) เขตปลูกปาล์มน้ำมัน มีเนื้อที่ 21,898 ไร่ หรือร้อยละ 16.80 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินรือเสาะ (Ro) ชุดดินคองหงส์ (Kh) ชุดดินท่าแซะ (Te) ชุดดินบางนารา (Ba) ชุดดินตาขุน (Tkn) และชุดดินนาทอน (Ntn) ตามลำดับ

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- พื้นที่ที่มีความลาดชันง่ายต่อการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน
- ขาดแคลนน้ำในระยะฝนทิ้งช่วง

การจัดการที่ดินในอนาคต

- ปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์
- ปรับปรุงความเป็นกรดของดิน
- จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยอินทรีย์วัตถุ ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมี
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปุ๋ยรายแปลง
- ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ๆ

- กรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริม/อบรมให้ความรู้



3.3) เขตปลูกกาแฟ มีเนื้อที่ 354 ไร่ หรือร้อยละ 0.27 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินรือเสาะ (Ro) ชุดดินคองหงส์ (Kh) ชุดดินท่าแซะ (Te) ชุดดินตาขุน (Tkn) ตามลำดับ

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ดินเป็นกรดจัด
- น้ำไหลบ่าท่วมขังฉับพลันในระยะที่มีฝนตกหนัก และขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง

การจัดการที่ดินในอนาคต

-ปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม

- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- แก้ไข/ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)
- ปรับเปลี่ยนเป็นการเกษตรแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มรายได้จากการปลูกพืชเชิงเดี่ยว
- จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินรายแปลง
- ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ๆ

- กรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริม/อบรมให้ความรู้การทำเกษตรผสมผสาน

4) เกษตรผสมผสาน

มีเนื้อที่ 31,931 ไร่ หรือร้อยละ 24.50 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตนี้ส่วนใหญ่ คือ ชุดดินคลองเต็ง (Klt) ชุดดินระนอง (Rg) ชุดดินชุมพร (Cp) ชุดดินห้วยยอด (Ho) ชุดดินคองหงส์ (Kh) ชุดดินพะโต๊ะ (Pto) ชุดดินนาทอน (Ntn) ตามลำดับ

ปัญหาการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

- ดินตื้น ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- ขาดแคลนน้ำ
- ดินเป็นกรดจัด
- พื้นที่ที่มีความลาดชันเกิดการชะล้างพังทลายสูญเสียหน้าดิน

การจัดการที่ดินในอนาคต

-ปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุ โดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือปุ๋ยชีวภาพ เพิ่มธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช ควบคู่กับปุ๋ยเคมีในอัตราที่เหมาะสม



- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- แก้ไข/ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)
- ปรับเปลี่ยนเป็นการเกษตรแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มรายได้จากการปลูกพืชเชิงเดี่ยว
- จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินที่จะดำเนินการ

- ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยพืชสด
- ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินรายแปลง
- ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)

กิจกรรมที่ขอสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ๆ

- กรมส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริม/อบรมให้ความรู้การทำเกษตรผสมผสาน

5) เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์โรงเรียนเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 33 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของเนื้อที่ตำบล ชุดดินในเขตพื้นที่ส่วนใหญ่ คือ เขตพื้นที่ลาดชัน (SC)

6.4.3 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง

มีเนื้อที่ 2,911 ไร่ หรือร้อยละ 2.23 ของเนื้อที่ตำบล จำแนกตามข้อมูลจากการสำรวจสภาพการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ (กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน, 2561) ร่วมกับจากการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติม และคำนวณเนื้อที่ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

พื้นที่ชุมชนที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดินนี้ เป็นชุมชนที่ปรากฏอยู่ในปัจจุบัน หากมีการขยายตัวในอนาคต ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2562

กิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น

องค์การบริหารส่วนตำบล ส่งเสริมให้ครัวเรือนจัดเก็บน้ำในรูปแบบธนาคารน้ำใต้ดิน ชุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อประปาหมู่บ้าน

6.4.4 เขตแหล่งน้ำ

มีเนื้อที่ 1,299 ไร่ หรือร้อยละ 1 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึงต่างๆ อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งใช้ประโยชน์ทั้งทางด้านเก็บกักน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค และใช้ในด้านเกษตรกรรม ตลอดจนเป็นสถานที่เพาะพันธุ์สัตว์เลี้ยงสัตว์น้ำของชุมชน

ในการบริหารจัดการน้ำ รูปแบบการพัฒนาและแนวทางการจัดการควบคู่แลรักษาแหล่งต้นน้ำธรรมชาติ และแหล่งน้ำสาธารณะที่สร้างขึ้นไม่ให้เสื่อมโทรมทั้งทางด้านคุณภาพของน้ำและความสามารถในการกักเก็บน้ำ ร่วมกับการวางมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อรักษาสภาพของแม่น้ำลำคลองไม่ให้ตื้นเขิน ในส่วนของชาวบ้านต้องช่วยกันรักษาไม่ทิ้งขยะหรือปล่อยน้ำเสียลงในแหล่งน้ำ



รวมถึงหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องต้องช่วยพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายอยู่ทั่วพื้นที่ เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภคและการเพาะปลูกในช่วงขาดน้ำ รวมถึงพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพลดการสูญเสียโดยเปล่าประโยชน์ โดยนำรูปแบบธนาคารน้ำใต้ดินมาใช้ เพื่อให้เป็นต้นแบบการบริหารจัดการน้ำแก่ชุมชนต่อไป

6.5 ระบบการปลูกพืชตามแผนการใช้ที่ดิน

เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระบบเกษตร												
กล้วย	สับปะรด											
กาแฟ	กาแฟโรบัสต้า											
พืชเศรษฐกิจ	ปาล์มน้ำมัน, ยางพารา, มะพร้าว											
ไม้ผล	ไม้ผลผสม, ทุเรียน, มะพร้าว											
เกษตรผสมผสาน	เกษตรผสมผสาน											

6.6 การจัดการความเสี่ยง

การแก้ไขปัญหาตามที่มีข้อเสนอจากชุมชนและองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ ที่ต้องดำเนินการจัดการทั้งระบบคือ ปัญหาด้านทรัพยากรน้ำให้แก้ไขปัญหาพร้อม 6 ประการ คือ (1) โครงการขุดลอกแหล่งน้ำซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ สระน้ำ หนองน้ำสาธารณะ เป็นต้น (2) โครงการธนาคารน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่ตำบลหงษ์เจริญ (3) โครงการขุดเจาะน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร (4) โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลร่วมกับโซลาร์เซลล์ (5) โครงการก่อสร้างท่อส่งน้ำเพื่อการเกษตร (6) ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ นั้นไม่สามารถแก้ไขปัญหาแต่ละเรื่องและแต่ละพื้นที่ได้ จำเป็นต้องดำเนินการเป็นระบบทั้งตำบล จึงจะสามารถแก้ไขปัญหาทั้ง 6 ประการได้

บทที่ 7

การขับเคลื่อนการใช้ที่ดิน





บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังจากจัดการทำแผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร แล้ว จะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการใน ปีงบประมาณ 2563

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลหงษ์เจริญไปเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลหงษ์เจริญ เพื่อมี มติให้ความร่วมมือกับกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดไว้ในแผน

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินชุมพร เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.2 ตัวชี้วัด

กิจกรรมที่กรมพัฒนาที่ดินจะดำเนินการในตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร จำนวน 4 โครงการ ดังนี้

- 1) การบริหารจัดการน้ำ
- 2) การปรับปรุงดิน
- 3) พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
- 4) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

7.3 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินงานในปีงบประมาณ 2565

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับ การจัดสรรให้ดำเนินการ

เขตพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกไม้ยืนต้น เขตเกษตร ผสมผสาน เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 1) การปรับปรุงบำรุงดิน
 - 1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
 - 1.2) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
 - 1.3) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
 - 1.4) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
 - 1.5) การจัดหาปุ๋ยโดโลไมท์



- 1.6) การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด
- 1.7) สนับสนุนกิจกรรมเกษตรแบบแปลงใหญ่ (ทุเรียน ยางพารา ปาล์มน้ำมัน กาแฟโรบัสต้า)
- 1.8) ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- 1.9) การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ (PGS)
- 2) การบริหารจัดการน้ำ
 - 2.1) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 2.2) การก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำ
- 3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
 - 3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - 3.2) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำทางวิธีกลและวิธีพืช

7.4 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น

7.4.1 เขตพื้นที่เกษตรกรรม

1) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกไม้ยืนต้น เขตเกษตรผสมผสาน เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ มีกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

1.1) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมส่งเสริมการเกษตร)

1.2) ส่งเสริมการรวมกลุ่มในรูปแบบเกษตรแบบแปลงใหญ่ในพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ๆ (กรมส่งเสริมการเกษตร)

1.3) จัดอบรมการถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนและการจัดการโรค/แมลงศัตรูพืช (กรมวิชาการเกษตร)

7.4.2 เขตพื้นที่แหล่งน้ำ มีกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้ สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (สำนักงานชลประทานจังหวัดชุมพร)

7.5 ความต้องการของชุมชนและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการสำรวจความต้องการของประชาชน ความต้องการของประชาชนที่ต้องการดำเนินการเกี่ยวกับแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาระบบส่งน้ำ การก่อสร้างฝาย ดังนี้

7.5.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

1) โครงการขุดลอกสระน้ำ แหล่งน้ำสาธารณะ 4 แห่ง

2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยบางกลอย 1 แห่ง



7.5.2 การก่อสร้างฝาย

- 1) โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น จำนวน 10 แห่ง
- 2) โครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำ 1 แห่ง
- 3) โครงการก่อสร้างฝายทดน้ำ 2 แห่ง
- 4) โครงการก่อสร้างฝายคลอง 1 แห่ง

ปัญหาของตำบลหงษ์เจริญในภาพรวม สรุปได้ว่า มีปัญหา 3 ประการ คือ (1) ปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน (2) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง (3) ต้นทุนการผลิตสูง ซึ่งปัญหาดังกล่าวส่งผลกระทบต่อผลผลิตพืช และคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในชุมชน

กรณีของปัญหาความเสื่อมโทรมของดินนั้นจะรวมถึง (1) การชะล้างพังทลายของดิน (2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ลักษณะพื้นที่ตำบลหงษ์เจริญเป็นที่ดอนสลับกับลูกคลื่นลอนลาดและที่ราบ โดยร้อยละ 26.59 ของพื้นที่เป็นลักษณะสลับลูกคลื่นลอนลาด (Slope 5-12%) ร้อยละ 15.38 ของพื้นที่เป็นลักษณะลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย (Slope 2-5%) ร้อยละ 8.43 ของพื้นที่เป็นพื้นที่ราบเรียบ (Slope 0-2%) และร้อยละ 49.6 ของพื้นที่เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 12% จากการที่สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ลาดชัน ผลกระทบที่ตามมาคือ เกิดการชะล้างพังทลายของดินที่ระดับปานกลาง (2-5 ต้นต่อไร่ต่อปี) ถึงระดับรุนแรง (5-15 ต้นต่อไร่ต่อปี) มากที่สุดรวม 70,345 ไร่ หน้าดินที่ถูกชะล้างลงมาสู่เบื้องล่างจึงไปทับถมแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เหมือน ฝาย และอ่างเก็บน้ำจนตื้นเขินไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ตามที่ควรจะเป็น การขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรจึงเกิดขึ้นได้ นอกจากนี้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 12% นั้น ยังขาดมาตรการระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จึงเกิดปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน ส่วนปัญหาความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เกิดขึ้นนั้น เนื่องจากการใช้ที่ดินติดต่อกันเป็นเวลานาน โครงสร้างของดินได้มีการเปลี่ยนแปลง ทำให้ดินแน่น น้ำในดินและอากาศที่เคยมีอยู่สูญหายไป ส่วนธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุก็มีปริมาณลดลงเช่นเดียวกัน เนื่องจากพืชนำไปใช้และอินทรีย์วัตถุได้สลายตัวไป

ในกรณีของการขาดแคลนนํานั้น นอกจากมีผลจากการทับถมของตะกอนดินในแหล่งน้ำจนตื้นเขินดังกล่าวข้างต้นแล้ว การที่ประชากรเพิ่มขึ้น กิจกรรมการใช้น้ำเพิ่มขึ้น การเกษตรก็เพิ่มขึ้น รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดความแห้งแล้ง การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีข้อเสนอให้มีการจัดหาน้ำ โดยวิธีการต่าง ๆ ให้เพียงพอกับความต้องการ

ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาระบบขาดแคลนน้ำ สรุปได้ ดังนี้ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำสาธารณะในปัจจุบันซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ สระน้ำ ลำคลอง เป็นต้น (2) ก่อสร้างระบบธนาคารน้ำใต้ดินเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม (3) ก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ (4) ขุดเจาะบ่อบาดาล (5) ก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำเพื่อการเกษตร



จากการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่มีอยู่ในปัจจุบัน สรุปได้ว่า ไม่สามารถดำเนินการแก้ปัญหา หมู่บ้านใดหมู่บ้านหนึ่งหรือใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งแล้วจะแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งได้ ทั้งตำบลหงษ์เจริญได้อย่างสิ้นเชิง การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำจะต้องดำเนินการทั้งตำบลควบคู่กัน เพื่อบรรเทาและลดความรุนแรงปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่เขตไม่ผล ปัญหาการชะล้างพังทลายในพื้นที่ลาดชัน โดยจัดทำโครงการ การพัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบ ทั้งพื้นที่ตำบลเพื่อเสนอวิธีการในการ แก้ไขปัญหา 5 ประการไว้ด้วยกัน จะต้องมีการสร้างฝายชะลอน้ำ การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ร่วมกับการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบไม่ว่าจะเป็น ระบบธนาคารน้ำใต้ดิน การขุดลอกคูคลอง ก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำ ก่อสร้างฝายชะลอน้ำ การขุดบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร การสร้างระบบท่อส่งน้ำ ภายได้ ระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ

ในกรณีปัญหาต้นทุนการผลิตสูง ผลผลิตปริมาณต่ำ ในพืชเศรษฐกิจอาทิ ปาล์มน้ำมัน ยางพารา ทุเรียน เป็นต้น ซึ่งถือว่าเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่ทำรายได้ให้เกษตรกรในพื้นที่ แต่พบว่ามีการใช้ปุ๋ยเคมี และสารเคมีในปริมาณสูงเกินความจำเป็น ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรเพิ่มสูงขึ้น และยังส่งผล กระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเกษตรกรมีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ การแก้ไขต้องอาศัย การให้ความรู้การใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย ร่วมกับการออกไปรับรองสินค้า เกษตรที่ปลอดภัยได้มาตรฐานจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้การสนับสนุนองค์ ความรู้และช่วยเหลือเกษตรกรผ่านกิจกรรม/โครงการที่กำหนดไว้ตามความต้องการของชุมชน อาทิ ความรู้ในด้านการปรับปรุงบำรุงดิน การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ปุ๋ยรายแปลง การปฏิบัติตาม มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย GAP พืช

7.6 ระยะเวลาดำเนินการ

7.6.1 กำหนดแผนการดำเนินการระยะ 5 ปี (ปีงบประมาณ 2565-2569) กิจกรรมที่ต้อง ดำเนินการ คือ

- 1) กิจกรรมปรับปรุงบำรุงดิน
 - สถานีพัฒนาที่ดินชุมพรจัดทำกรอบของงบประมาณโดยสามารถดำเนินการได้พร้อมกันในคราว เดียว
- 2) การบริหารจัดการน้ำ
 - สถานีพัฒนาที่ดินชุมพรจัดทำกรอบของงบประมาณโครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทานในปี 2566-2569
- 3) การฟื้นฟูป้องกันและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
 - ดำเนินการ 2 กิจกรรม ดำเนินการได้ตั้งแต่ระยะปีที่ 1 ของโครงการ โดยดำเนินการควบคู่กับ กิจกรรมปรับปรุงบำรุงดินและการบริหารจัดการน้ำ



7.6.2 การพัฒนาที่ดินและน้ำทั้งระบบ

อีกทางเลือกหนึ่งในการเร่งรัดแก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของดิน และการขาดแคลนน้ำ คือ การประกาศเขตพื้นที่ตำบลหงษ์เจริญ เป็นเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามบทบัญญัติมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. 2551



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2565

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	หน่วยนับ	เป้าหมาย	งบประมาณ
1.1 เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 369 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน			
1.2 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 1,186 ไร่	1.1 ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (ศูนย์ฯต่อยอด)	แห่ง	1	4,000
1.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 48,194 ไร่	1.2 การปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)	ตัน	20	34,000
1.4 เขตเกษตรผสมผสาน เนื้อที่ 31,931 ไร่	1.3 โครงการพัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร (ครัวไทยสู่ครัวโลก)	กลุ่ม	1	4,900
	1.4 โครงการพัฒนาที่ดินเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตในพื้นที่เกษตรแผนใหม่	แปลง	1	921,545
	1.5 โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ปี 2565	แปลง	1	40,400
	1.6 จัดหาเมล็ดพันธุ์และส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด	ไร่	100	16,375
	1.7 ส่งเสริมการผลิตและใช้สารอินทรีย์	ราย	100	3,100
	2. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน			
	2.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	กล้า	370,000	440,000
	2.2 สนับสนุนกล้าหญ้าแฝก	กล้า	100,000	73,000

หมายเหตุ : งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นค่าประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับจัดสรรให้ดำเนินการ



ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
1. เขตพื้นที่เกษตรกรรม 1.1 เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 369 ไร่ 1.2 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 1,186 ไร่ 1.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 48,194 ไร่ 1.4 เขตเกษตรผสมผสาน เนื้อที่ 31,931 ไร่	1) ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรปลอดภัยและได้มาตรฐาน (GAP) (กรมส่งเสริมการเกษตร) 2) อบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร) 3) อบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดโรคแมลง-ศัตรูพืช (กรมวิชาการเกษตร) 4) อบรมการใช้สารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดแมลง-ศัตรูพืช (กรมส่งเสริมการเกษตร) 5) ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรแบบแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร) 6) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร (หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา/กรมทรัพยากรน้ำบาดาล) 7) ส่งเสริมและอบรมเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีในการปลูกยางพาราคุณภาพดี และให้ผลผลิตสูง (การยางแห่งประเทศไทย)
2. พื้นที่แหล่งน้ำ เนื้อที่ 1,299 ไร่	1. สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (สำนักงานชลประทานชุมพร)



ตารางที่ 7-3 เป้าหมายดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลหงษ์เจริญ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร แผน 5 ปี (พ.ศ. 2565-2569)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกไม้ยืนต้น เกษตรผสมผสาน	1.การปรับปรุงบำรุงดิน														
	1.1ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ พัฒนาที่ดิน (ศูนย์ต่อยอด)	แห่ง	1	1	1	1	1	5	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	20,000	
	1.2การปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโล ไมท์)	ตัน	20	20	20	20	20	100	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	170,000	
	1.3การพัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่ เข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	กลุ่ม	1	2	2	3	3	11	4,900	9,800	9,800	14,700	14,700	53,900	
	1.4การพัฒนาที่ดินเพื่อเพิ่ม ศักยภาพการผลิตในพื้นที่เกษตร แผนใหม่	แปลง	1	1	1	1	1	5	921,545	921,545	921,545	921,545	921,545	4,607,725	
	1.5จัดหาเมล็ดพันธุ์และส่งเสริม การปลูกพืชปุ๋ยสด	ไร่	100	100	100	100	100	500	16,375	16,375	16,375	16,375	16,375	81,875	
	1.6โครงการระบบส่งเสริม การเกษตรแบบแปลงใหญ่	แปลง	1	1	1	1	1	5	40,400	40,400	40,400	40,400	40,400	202,000	
	1.7ส่งเสริมการผลิตและใช้ สารอินทรีย์	ราย	100	100	100	100	100	500	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	15,500	
	1.8ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์สูตร พระราชทาน	ตัน	5	5	5	5	5	25	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	85,000	
	1.9จัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	แห่ง	-	-	1	-	-	1	-	-	300,000	-	-	300,000	
	1.10การรณรงค์โลกบตอซัง	ไร่	-	10	10	10	10	40	-	3,400	3,400	3,400	3,400	13,600	
1.11สนับสนุนปุ๋ยหมัก พด.	ตัน	-	5	5	5	5	20	-	17,000	17,000	17,000	17,000	68,000		



ตารางที่ 7-3 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	
			2565	2566	2567	2568	2569		2565	2566	2567	2568	2569		
เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกไม้ยืนต้น เกษตรผสมผสาน	2.การบริหารจัดการน้ำ														
	2.1โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำ ในไร่นานอกเขตชลประทาน	บ่อ	-	6	5	5	5	21	-	111,000	92,500	92,500	92,500	388,500	
	3.การฟื้นฟูและป้องกันการ ชะล้างพังทลายของดิน														
	3.1การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการ อนุรักษ์ดินและน้ำ	กล้า	370,000	150,000	150,000	150,000	150,000	970,000	440,000	180,000	180,000	180,000	180,000	1,160,000	
	3.2สนับสนุนกล้าหญ้าแฝก	กล้า	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000	73,000	73,000	73,000	73,000	73,000	365,000	

หมายเหตุ : งบประมาณที่กำหนดไว้ในปีเป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



เอกสารอ้างอิง

กรมพัฒนาชุมชน. 2562. ข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน/ชุมชน (กชช. 2ค) ปี 2562กระทรวงมหาดไทย.
แหล่งที่มา: <http://ebmn.cdd.go.th>, 1 กรกฎาคม 2564

กรมพัฒนาชุมชน. 2562. ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.)ปี 2562 กระทรวงมหาดไทย. แหล่งที่มา:
<http://ebmn.cdd.go.th>, 1 กรกฎาคม 2564

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2563. สถิติภูมิอากาศ พ.ศ. 2563 (ไฟล์ข้อมูล). กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร. เอกสารจากเครื่องคอมพิวเตอร์.

_____.2562. สถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (ปี2532-2562). กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ
และสังคม. แหล่งที่มา : [limate.tmd.go.th/data/province/ใต้ฝั่งตะวันออก/ภูมิอากาศ
ชุมพร.pdf](http://limate.tmd.go.th/data/province/ใต้ฝั่งตะวันออก/ภูมิอากาศชุมพร.pdf)

กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2561. ข้อมูลสภาพ
การใช้ที่ดินจังหวัดชุมพร. ไฟล์ข้อมูล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2562. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
ไฟล์ข้อมูล

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2562. ข้อมูลทรัพยากรดิน. ไฟล์ข้อมูล

ศันสนีย์ อรัญวาสน์ และคำรณ ไทรพิก. 2562. คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดินสำหรับการวางแผนการ
ใช้ที่ดิน ระดับตำบลและระดับจังหวัด.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2559. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่สิบสอง (พ.ศ. 2560-2564). ไฟล์ข้อมูล

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชุมพร. 2563. ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์จังหวัดชุมพร พ.ศ.
2563. ไฟล์



สำนักงานจังหวัดชุมพร. 2563. แผนพัฒนาจังหวัดชุมพร (พ.ศ. 2561-2565). ไฟล์ข้อมูล

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี. 2562. คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา วันที่ 25
กรกฎาคม 2562. ไฟล์ข้อมูล

