



# แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ

อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

## ประจำปีงบประมาณ 2567



### สถานีพัฒนาที่ดินยะลา

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 กรบพัฒนาที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## คำนำ

การจัดทำแผนการใช้ที่ดินดำเนินการตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 มาตรา 72 (1) ที่ได้บัญญัติให้มีการวางแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยแผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ได้นำแนวคิดขององค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations: FAO) และโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme: UNEP) มาปรับใช้ คือ ความเหมาะสมทางกายภาพ ความเหมาะสมทางเศรษฐกิจ การยอมรับจากสังคม การสร้างความยั่งยืนให้สิ่งแวดล้อม และเสนอทางเลือกการใช้ที่ดิน ร่วมกับวิธีการที่จำเป็นอื่น ๆ เช่น กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA) การประเมินคุณภาพที่ดิน เป็นต้น

สถานีพัฒนาที่ดินยะลา ร่วมกับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 และกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน ในการดำเนินงานวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล โดยพิจารณาภาพรวมของสภาพปัญหาในด้านต่าง ๆ ทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลนำไปสู่การวางแผนการใช้ที่ดินที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ในการระบุปัญหา ความต้องการของเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้ สพด. ได้จัดทำแผนกิจกรรม/โครงการ เพื่อขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินให้เป็นรูปธรรมเพื่อให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีการใช้ที่ดินอย่างถูกต้องเหมาะสม รักษาสภาพแวดล้อม และอนุรักษ์ทรัพยากรในชุมชนให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

สถานีพัฒนาที่ดินยะลา

กันยายน 2567



## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
สารบัญ	
สารบัญตาราง	
สารบัญรูป	
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน	1-1
1.2 หลักการและเหตุผล	1-1
1.3 วัตถุประสงค์	1-1
1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน	1-2
1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน	1-2
1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล	1-3
<b>บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป</b>	
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง	2-1
2.3 สภาพภูมิประเทศ	2-1
2.4 สภาพภูมิอากาศ	2-3
2.5 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-5
2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-8
<b>บทที่ 3 สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ</b>	
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-2
3.3 ทรัพยากรดิน	3-2
<b>บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA)</b>	
4.1 หลักการ	4-1
4.2 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-5
<b>บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน</b>	
5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ	5-1



## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล	5-2
5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน	5-2
<b>บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน</b>	
6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	6-1
6.2 เขตการใช้ที่ดิน	6-2
<b>บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน</b>	
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน	7-1
7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น	7-2
7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	7-4
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	8-1



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดนราธิวาส <sup>1</sup>	2-4
2-2	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	2-6
2-3	จำนวนประชากรและครัวเรือนตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ปี 2566	2-8
2-4	จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตรตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ปี 2566	2-8
2-5	รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือนตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ปี 2565	2-10
3-1	สมบัติที่ดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	3-4
5-1	ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	5-2
5-2	ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	5-3
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	6-5
7-1	กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2568 - 2572	7-7
7-2	สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน	7-9
7-3	เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา แผน 5 ปี (พ.ศ. 2568-2572)	7-11



## สารบัญญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	1-4
2-1	ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	2-2
2-2	กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดนราธิวาส	2-4
2-3	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	2-7
3-1	ทรัพยากรดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	3-5
4-1	การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	4-3
4-2	ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	4-4
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	6-6
7-1	การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา	7-6



## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 รัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน ดังต่อไปนี้

(1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดิน ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

#### 1.2 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นการวางกรอบเชิงนโยบายมุ่งเน้นการพัฒนาด้านการเกษตรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนและในขณะเดียวกันต้องอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการรักษาคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม แต่ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและรักษาฐานการผลิตด้านทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทาน แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลจึงถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานดังกล่าว

ทั้งนี้กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) เพื่อให้ บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ “เป็นองค์การอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของประเด็นในการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินด้วย ชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดดินที่มีมูลค่าสูงไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัด ซึ่งบริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ ได้กำหนดให้ร้อยละของแผน การใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั้งประเทศ ภายใน ปี 2570 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของกลยุทธ์ดังกล่าว

#### 1.3 วัตถุประสงค์

1.3.1 เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนภายใต้การพัฒนาด้านต่าง ๆ ของตำบล

1.3.2 เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน

1.3.3 เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้น และอยู่บนหลักการของโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio – Circular – Green Economy : BCG Model)



## 1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.4.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567

1.4.2 สถานที่ ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

## 1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.5.1 รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและหัตถภูมิ ประกอบด้วย

1) ด้านกายภาพ ได้แก่ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ภูมิอากาศ สภาพการใช้ที่ดิน เขตป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

2) ด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น การถือครองที่ดิน ลักษณะทางเศรษฐกิจของตำบล จำนวนประชากร เป็นต้น

3) ด้านนโยบายและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 ยุทธศาสตร์ภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล

1.5.2 จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA) เพื่อรับฟังความคิดเห็น ประเด็นปัญหา ความต้องการด้านต่าง ๆ ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและเกษตรกรในตำบล

1.5.3 ประเมินคุณภาพของที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกที่มีมูลค่าของตำบล

1.5.4 สังเคราะห์ข้อมูลจากข้อ 1.5.1 ถึง 1.5.3 เพื่อใช้ประกอบการวางแผนการใช้ที่ดิน

1.5.5 กำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

1.5.6 รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้น

1.5.7 ปรับปรุง (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินฉบับสมบูรณ์

1.5.8 นำแผนการใช้ที่ดินเข้าสู่คณะกรรมการของเขตฯ เพื่อตรวจสอบความครบถ้วน/สมบูรณ์ของเนื้อหาและองค์ประกอบ

1.5.9 เผยแพร่แผนการใช้ที่ดินเพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงาน ประกอบด้วย

1) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น นำแผนการใช้ที่ดินที่จัดทำขึ้นไปประกอบการจัดทำแผนการพัฒนาของตำบล เพื่อนำไปสู่การของบประมาณที่มีความสอดคล้องกับศักยภาพด้านการผลิตและสถานภาพของทรัพยากรของตำบล

2) กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด กำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขตและสามารถใช้งบประมาณของบประมาณในพื้นที่อย่างมีหลักการและเป็นที่ยอมรับ

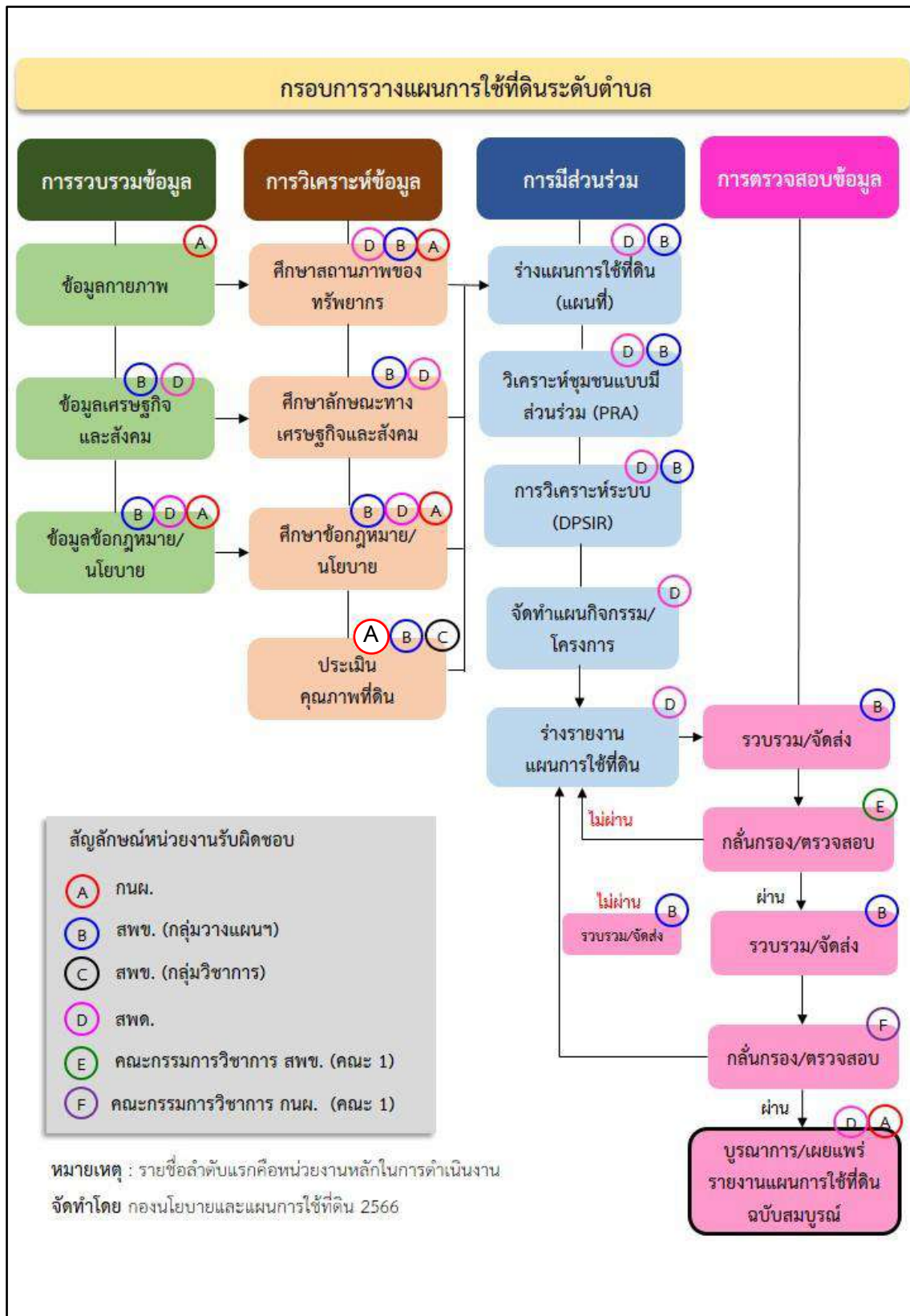
3) หน่วยงานราชการอื่น ๆ สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขต



จากขั้นตอนที่กล่าวข้างต้น สามารถจัดทำกรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแสดงดังรูปที่ 1-1

## 1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล

“กาลอตำบลน่าอยู่ เชิดชูคุณธรรม ทัศนียภาพสวยงาม สังคมมีสุข”  
(องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ, 2566)



รูปที่ 1-1 กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล



## บทที่ 2

### ข้อมูลทั่วไป

#### 2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอรามัน มีพื้นที่ประมาณ 40.58 ตารางกิโลเมตร หรือ 25,362 ไร่ โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้ (รูปที่ 2-1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลป้อมัง ตำบลยะตะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลตานาเนาะปูเต๊ะ ตำบลตลิ่งชัน อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา ตำบลบาตง อำเภอเรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลเรียง ตำบลบาตง อำเภอเรือเสาะ จังหวัดนราธิวาส
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลป้อมัง อำเภอรามัน ตำบลตานาเนาะปูเต๊ะ อำเภอบันนังสตา จังหวัดยะลา

#### 2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 4 หมู่บ้าน ดังนี้

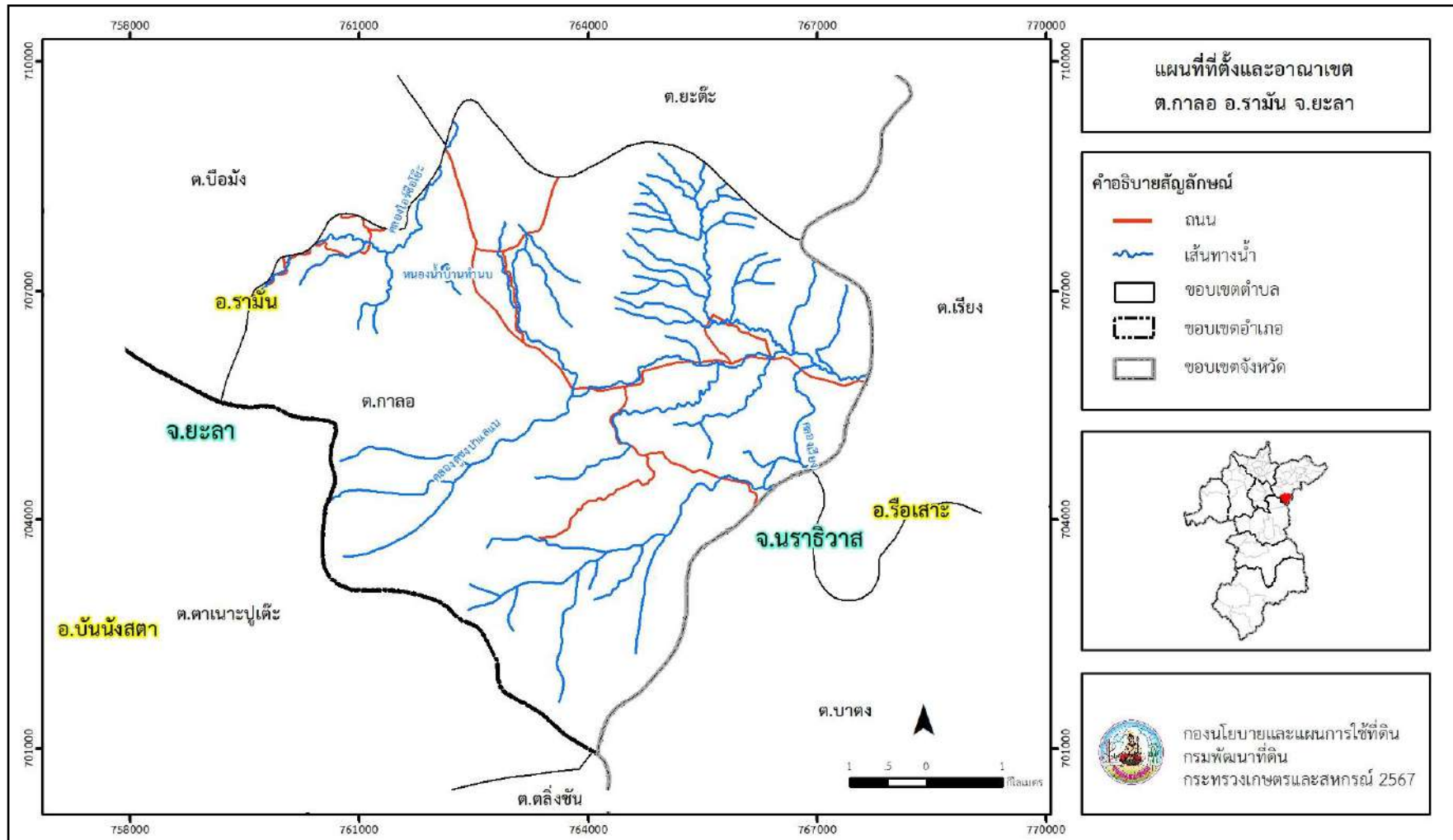
หมู่ที่ 1 บ้านแบหอ	หมู่ที่ 3 บ้านทำนบ
หมู่ที่ 2 บ้านกาลอ	หมู่ที่ 4 บ้านตะโล๊ะมีแย

#### 2.3 สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะพื้นที่ทั่วไปส่วนใหญ่เป็นที่ลาดชันสูง มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ลูกคลื่นลอนลาด ลูกคลื่นลอนชัน เนินเขา และพื้นที่สูงชันเป็นพื้นที่ที่มีความสูงระหว่าง 100-700 เมตรจากระดับทะเลปานกลาง มีคลองธรรมชาติ คลองขุด คลองชลประทานไหลผ่านที่สำคัญ เช่น คลองคูซุง ปาแลแน คลองเรียง คลองไอร์ซื่อโย๊ะ



แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา



รูปที่ 2-1 ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา



## 2.4 สภาพภูมิอากาศ

จากการศึกษาสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ระหว่าง ปี พ.ศ. 2537-2566 พบว่า ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา มีรายละเอียดดังนี้

### 2.4.1 อุณหภูมิ

มีอุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี 27.3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 33.5 องศาเซลเซียส ในเดือนพฤษภาคม และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22.3 องศาเซลเซียส ในเดือนธันวาคม

### 2.4.2 ปริมาณน้ำฝน

มีปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ยทั้งปี 2,860.0 มิลลิเมตร มีจำนวนวันฝนตกเฉลี่ย 168 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด คือ เดือนธันวาคม มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 675.9 มิลลิเมตร และมีจำนวนวันฝนตกเฉลี่ย 21 วัน

### 2.4.3 สมดุลน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี ระหว่าง ปี พ.ศ. 2537-2566 ณ สถานีตรวจอากาศ จังหวัดนราธิวาส ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูการเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ET<sub>o</sub>) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม CROPWAT for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดิน และการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ได้ตลอดทั้งปี

ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคมถึงต้นเดือนกุมภาพันธ์ (ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-2)

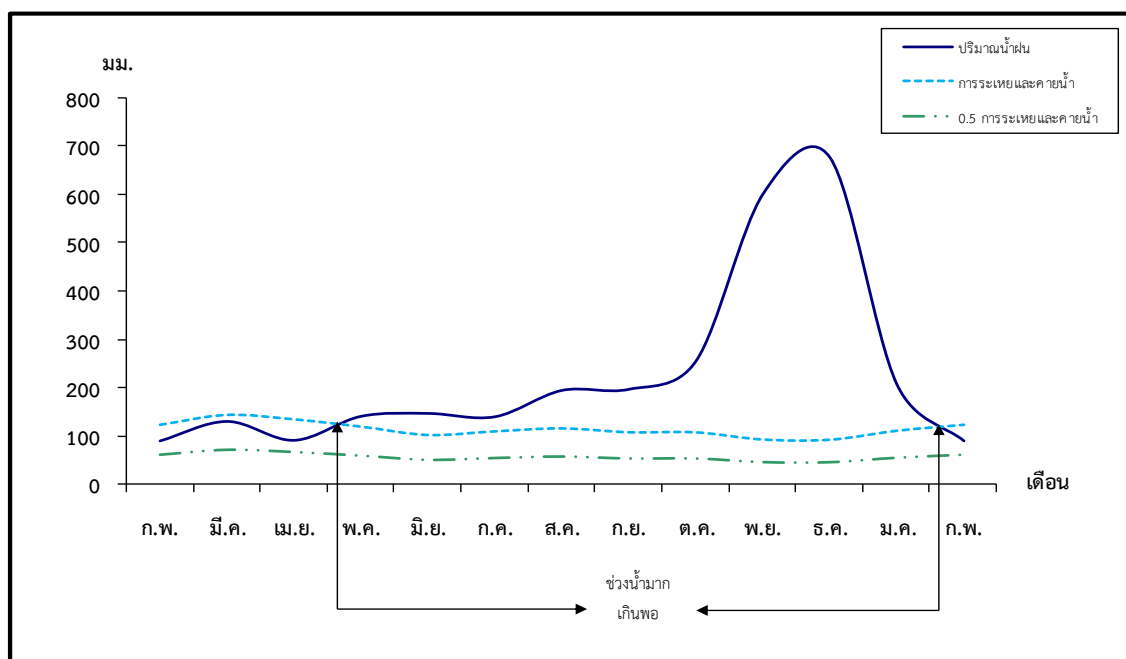
ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดนราธิวาส<sup>1</sup>

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ.)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ (มม.)	ปริมาณฝนใช้การ <sup>2</sup> (มม.)
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย					
ม.ค.	22.8	29.7	26.2	82.0	205.8	14.1	109.7	138.0
ก.พ.	22.8	30.5	26.6	80.0	89.0	7.4	122.4	76.3
มี.ค.	27.2	31.7	27.4	80.0	129.4	8.1	143.2	102.6
เม.ย.	25.0	32.9	28.4	79.0	90.3	8.1	133.8	77.3
พ.ค.	23.4	33.5	28.4	79.0	140.0	11.3	118.4	108.6
มิ.ย.	23.0	33.2	28.0	80.0	146.0	12.7	100.8	111.9
ก.ค.	22.9	32.9	27.8	80.0	139.1	12.6	108.5	108.1
ส.ค.	22.7	32.9	27.6	80.0	193.7	14.9	114.7	133.7
ก.ย.	22.7	32.6	27.4	80.0	196.0	15.8	106.5	134.5
ต.ค.	22.7	31.8	27.1	82.0	254.4	18.6	106.3	150.4
พ.ย.	22.5	30.2	26.4	86.0	600.4	22.7	91.2	185.0
ธ.ค.	22.3	29.5	26.1	85.0	675.9	21.7	90.8	192.6
<b>เฉลี่ย</b>	<b>23.3</b>	<b>31.8</b>	<b>27.3</b>	<b>81.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>รวม</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,860.0</b>	<b>168.0</b>	<b>1,346.4</b>	<b>1,519.0</b>

หมายเหตุ: <sup>1</sup> เป็นสถานีตรวจอากาศที่ใกล้พื้นที่ตำบลมากที่สุด

<sup>2</sup> จากการคำนวณโดยโปรแกรม CROPWAT for Windows Version 8.0

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2566)



หมายเหตุ: ใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝน 13 เดือน เพราะสามารถแสดงให้เห็นความต่อเนื่องของข้อมูลที่น่ามาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร

รูปที่ 2-2 กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดนราธิวาส

## 2.5 สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบัน

จากฐานข้อมูลของกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2566) พบว่าสภาพการใช้ที่ดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน ประกอบด้วยประเภทการใช้ที่ดินต่าง ๆ ดังนี้

2.5.1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 521 ไร่ หรือร้อยละ 2.06 ของเนื้อที่ตำบล

2.5.2 พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 13,672 ไร่ หรือร้อยละ 53.91 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วยการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1) พื้นที่นา มีเนื้อที่ 403 ไร่ หรือร้อยละ 1.59 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ นาข้าว นาร้าง

2) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 11,349 ไร่ หรือร้อยละ 44.75 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ยางพารา ไม้ยืนต้นผสม ปาล์มน้ำมัน

3) ไม้ผล มีเนื้อที่ 1,920 ไร่ หรือร้อยละ 7.57 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ไม้ผลผสม มะพร้าว ไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม

2.5.3 พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 10,915 ไร่ หรือร้อยละ 43.03 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ป่าไม้ผลัดใบ สมบูรณ์ ป่าไม้ผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู



2.5.4 พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 32 ไร่ หรือร้อยละ 0.13 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ หนอง บึง ทะเลสาบ

2.5.5 พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 222 ไร่ หรือร้อยละ 0.87 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ ทุ่งหญ้าธรรมชาติ พื้นที่กองวัสดุ

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
<b>U</b>	<b>พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง</b>	<b>521</b>	<b>2.06</b>
U201	หมู่บ้านบนพื้นราบ	451	1.78
U405	ถนน	50	0.20
U502	โรงงานอุตสาหกรรม	15	0.06
U601	สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ	5	0.02
<b>A</b>	<b>พื้นที่เกษตรกรรม</b>	<b>13,672</b>	<b>53.91</b>
A100	นาไร่	26	0.10
A101	นาข้าว	377	1.49
A301	ไม้ยืนต้นผสม	49	0.19
A302	ยางพารา	11,291	44.52
A303	ปาล์มน้ำมัน	9	0.04
A400	ไม้ผลร้าง/เสื่อมโทรม	4	0.02
A401	ไม้ผลผสม	1,911	7.53
A405	มะพร้าว	5	0.02
<b>F</b>	<b>พื้นที่ป่าไม้</b>	<b>10,915</b>	<b>43.03</b>
F100	ป่าไม้ผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	64	0.25
F101	ป่าไม้ผลัดใบสมบูรณ์	10,851	42.78
<b>M</b>	<b>พื้นที่เบ็ดเตล็ด</b>	<b>222</b>	<b>0.87</b>
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	44	0.17
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	154	0.61
M401	พื้นที่กองวัสดุ	24	0.09
<b>W</b>	<b>พื้นที่แหล่งน้ำ</b>	<b>32</b>	<b>0.13</b>
W102	หนอง บึง ทะเลสาบ	32	0.13



แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

---

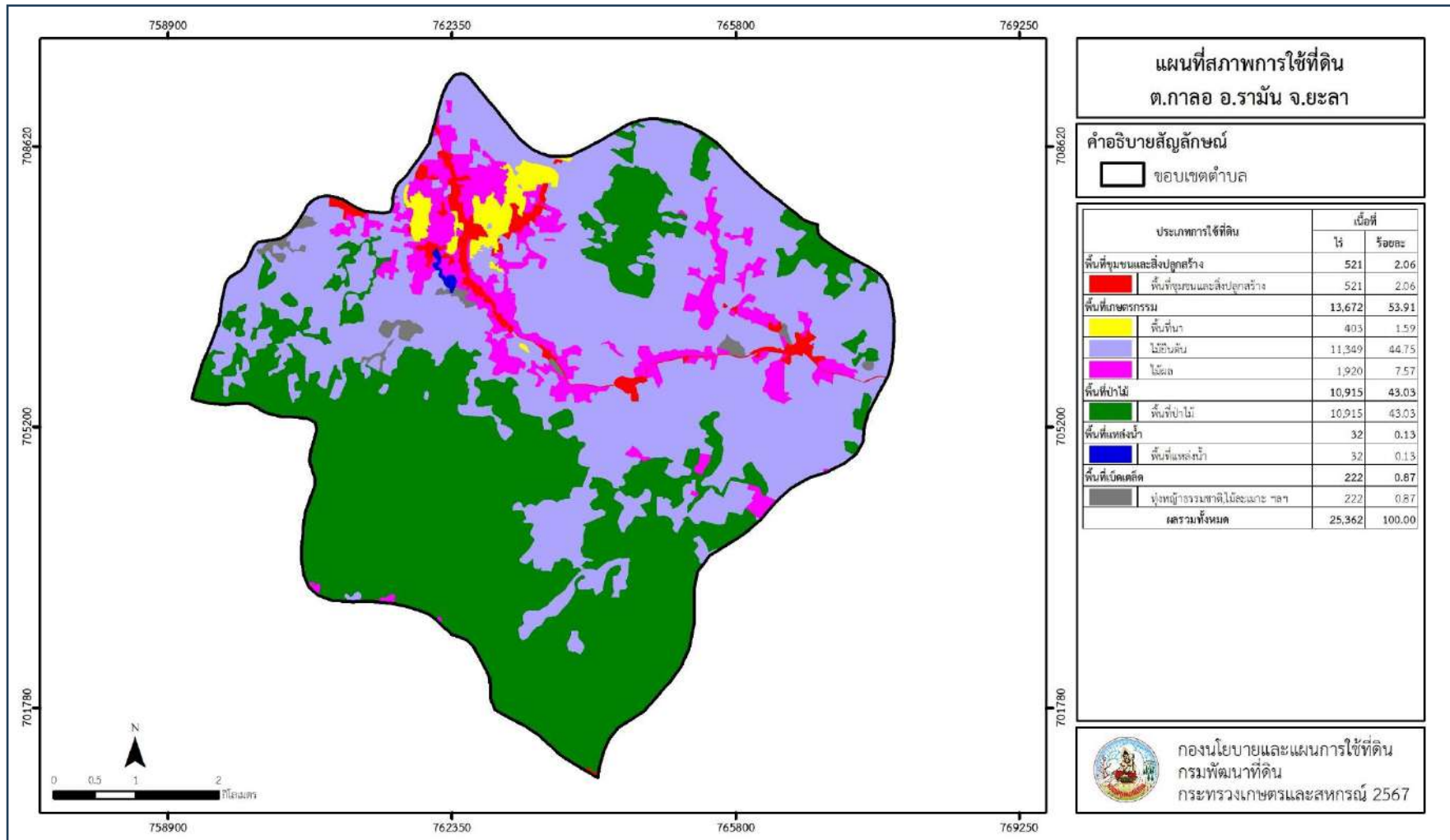
---

ผลรวมทั้งหมด	25,362	100.00
--------------	--------	--------

---



แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา



รูปที่ 2-3 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา



## 2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

### 2.6.1 ประชากร

จากหลักฐานทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2566 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลกาลอมีประชากรรวมทั้งสิ้น จำนวน 3,501 คน แบ่งเป็น ประชากรชาย จำนวน 1,679 คน ประชากรหญิง จำนวน 1,822 คน ความหนาแน่นประชากรโดยเฉลี่ย 86.28 คนต่อตารางกิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 876 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 605 ครัวเรือน หรือร้อยละ 69.06 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด และเป็นครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ หรือครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 271 ครัวเรือน หรือร้อยละ 30.94 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 และตารางที่ 2-4

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ปี 2566

ตำบล/หมู่บ้าน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
ตำบลกาลอ	876	1,679	1,822	3,501
หมู่ที่ 1 แบทอ	165	284	296	580
หมู่ที่ 2 กาลอ	354	704	759	1,463
หมู่ที่ 3 ทำนบ	241	454	516	970
หมู่ที่ 4 ตะโล๊ะมีแย	116	237	251	488

ที่มา: กรมการปกครอง (2567)

ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ปี 2566

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด <sup>1)</sup>	876	100.00
- จำนวนครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร <sup>2)</sup>	605	69.06
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ	271	30.94

ที่มา: 1) กรมการปกครอง (2567)

2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2567)



### 2.6.2 การถือครองที่ดิน

ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา มีพื้นที่รวมทั้งหมด 25,362 ไร่ และมีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 876 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-3) จากการวิเคราะห์พบการถือครองที่ดินเฉลี่ยครัวเรือนละ 28.95 ไร่ จากข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบันของตำบล มีพื้นที่เกษตรกรรมทั้งหมด 13,672 ไร่ หรือร้อยละ 53.91 ของเนื้อที่ทั้งหมด และเมื่อนำมาประเมินพบการถือครองที่ดินทางการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 22.60 ไร่ (เนื้อที่ตำบลรวมต่อจำนวนครัวเรือนทั้งหมด)

### 2.6.3 ลักษณะทางเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ

ประชากรในตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 605 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-4) ซึ่งมีการใช้ที่ดินสำหรับปลูกยางพาราและไม้ผลผสม ในส่วนด้านการเลี้ยงสัตว์ เกษตรกรมีการเลี้ยงไว้เพื่อบริโภคหากเหลือจึงจำหน่ายเป็นรายได้เสริม นอกจากนี้ประชากรยังประกอบอาชีพค้าขาย รับราชการ รับจ้างทั่วไป และอื่น ๆ ในขณะที่บางครัวเรือนประกอบอาชีพหลายอย่างควบคู่กันไป

### 2.6.4 ด้านรายได้-รายจ่าย

จากข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ของกรมการพัฒนาชุมชน ปี 2567 พบว่า มีรายได้ครัวเรือนเฉลี่ย 182,328 บาทต่อปี รายได้บุคคลเฉลี่ย 46,170 บาทต่อปี รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ย 150,195 บาทต่อปี รายจ่ายบุคคลเฉลี่ย 38,033 บาทต่อปี และเมื่อพิจารณาระหว่างรายได้และรายจ่ายพบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ย 32,133 บาทต่อปี และรายได้บุคคลเฉลี่ยมากกว่ารายจ่ายบุคคลเฉลี่ย 8,137 บาทต่อปี ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5



ตารางที่ 2-5 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ปี 2565

ตำบล/หมู่บ้าน	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้เฉลี่ย (บาท/ปี)		รายจ่ายเฉลี่ย (บาท/ปี)	
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง	ครัวเรือน	บุคคล	ครัวเรือน	บุคคล
ตำบลกาลอ	103,877	32,168	8,464	37,818	182,328	46,170	150,195	38,033
หมู่ที่ 1 แบหอ	120,037	18,864	14,482	21,279	174,663	42,570	115,294	28,100
หมู่ที่ 2 กาลอ	101,186	33,860	1,526	55,330	191,902	46,825	161,358	39,372
หมู่ที่ 3 ทำนบ	75,645	53,522	12,473	39,032	180,672	48,774	155,194	41,896
หมู่ที่ 4 ตะโละมีแย	142,083	5,725	12,597	8,141	168,546	44,707	156,548	41,525

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน (2567)



## บทที่ 3

### สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ

การศึกษาสถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรดิน ซึ่งเป็นทรัพยากรกายภาพที่สำคัญต่อการทำการเกษตร ดังนั้น จึงจำเป็นต้องทราบว่าทรัพยากรธรรมชาติแต่ละชนิดปัจจุบันมีสถานะอย่างไร เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการใช้ที่ดิน ซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม รวมถึงมาตรการต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 ทรัพยากรป่าไม้

##### 3.1.1 ป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

1) ป่าอนุรักษ์ ไม่พบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (เขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตวนอุทยาน เขตห้ามล่าสัตว์ป่า) ในพื้นที่

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

(1) เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เนื้อที่ 12,778 ไร่

(2) เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) เนื้อที่ 3,436 ไร่

(3) เขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A) เนื้อที่ 4,635 ไร่

##### 3.1.2 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ จากการวิเคราะห์ข้อมูล พบชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ ได้แก่

1) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A เนื้อที่ 2,261 ไร่

2) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B เนื้อที่ 4,541 ไร่

3) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1BR เนื้อที่ 414 ไร่

4) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2 เนื้อที่ 6,083 ไร่

5) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3 เนื้อที่ 6,105 ไร่

6) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4 เนื้อที่ 3,596 ไร่

7) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5 เนื้อที่ 2,362 ไร่

ทั้งนี้ เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้นคำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมาย



### 3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 ปริมาณน้ำฝน พบว่า ในพื้นที่ตำบลกาลอ มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในคาบ 30 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2537-2566 มีปริมาณน้ำฝนรวม 2,860.6 มิลลิเมตรต่อปี

3.2.2 น้ำผิวดิน หมายถึง แม่น้ำลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ในพื้นที่ตำบลกาลอ มีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ได้แก่ คลองคูงปาแลแน คลองเรียง คลองไอร์ซือโย๊ะ และหนองน้ำบ้านทำนบ

3.2.3 น้ำบาดาล จากฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2566) พบว่า ตำบลกาลอ มีบ่อบาดาล ราชการ จำนวน 3 บ่อ และบ่อบาดาลเอกชน จำนวน 1 บ่อ

### 3.3 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา พบหน่วยแผนที่ดินทั้งหมด 11 หน่วย แผนที่ดิน และหน่วยพื้นที่เบ็ดเตล็ด 1 หน่วยแผนที่ ดังนี้

3.3.1 ดินในพื้นที่ลุ่ม มี 1 หน่วยแผนที่ดิน คือ หน่วยแผนที่ดิน Ko-sclA ชุดดินโคกเคียน มีเนื้อดินบน เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,211 ไร่ หรือร้อยละ 8.72 ของเนื้อที่ ตำบล

3.3.2 ดินในพื้นที่ดอน มี 10 หน่วยแผนที่ดิน ได้แก่

1) หน่วยแผนที่ดิน Kkl-slc ชุดดินควนกาหลง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 152 ไร่ หรือร้อยละ 0.60 ของเนื้อที่ตำบล

2) หน่วยแผนที่ดิน Knk-sclB ชุดดินคลองนกระทุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,636 ไร่ หรือร้อยละ 6.45 ของเนื้อที่ตำบล

3) หน่วยแผนที่ดิน Pga-sclB ชุดดินพังงา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 109 ไร่ หรือร้อยละ 0.43 ของเนื้อที่ตำบล

4) หน่วยแผนที่ดิน Pga-sclC ชุดดินพังงา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,213 ไร่ หรือร้อยละ 4.78 ของเนื้อที่ตำบล

5) หน่วยแผนที่ดิน Pga-sclD ชุดดินพังงา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 573 ไร่ หรือร้อยละ 2.26 ของเนื้อที่ตำบล

6) หน่วยแผนที่ดิน Pto-gslC ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,035 ไร่ หรือร้อยละ 4.08 ของเนื้อที่ตำบล

7) หน่วยแผนที่ดิน Pto-gslD ชุดดินพะโต๊ะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 415 ไร่ หรือร้อยละ 1.64 ของเนื้อที่ตำบล



8) หน่วยแผนที่ดิน Te-sLB ชุดดินท่าแซะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 425 ไร่ หรือร้อยละ 1.67 ของเนื้อที่ตำบล

9) หน่วยแผนที่ดิน Tim-sLD ชุดดินท้ายเหมือง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 38 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ของเนื้อที่ตำบล

10) หน่วยแผนที่ดิน Tim-sLE ชุดดินท้ายเหมือง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 233 ไร่ หรือร้อยละ 0.92 ของเนื้อที่ตำบล

3.3.3 พื้นที่เบ็ดเตล็ด มี 1 หน่วยแผนที่ คือ หน่วยแผนที่ดิน SC พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน มีเนื้อที่ 17,322 ไร่ หรือร้อยละ 68.30 ของเนื้อที่ตำบล

ไม่พบปัญหาทรัพยากรดินทางการเกษตรตามสภาพธรรมชาติในพื้นที่ รายละเอียดของสมบัติดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และแผนที่แสดงในลักษณะของชุดดิน (รูปที่ 3-1)



ตารางที่ 3-1 สมบัติดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

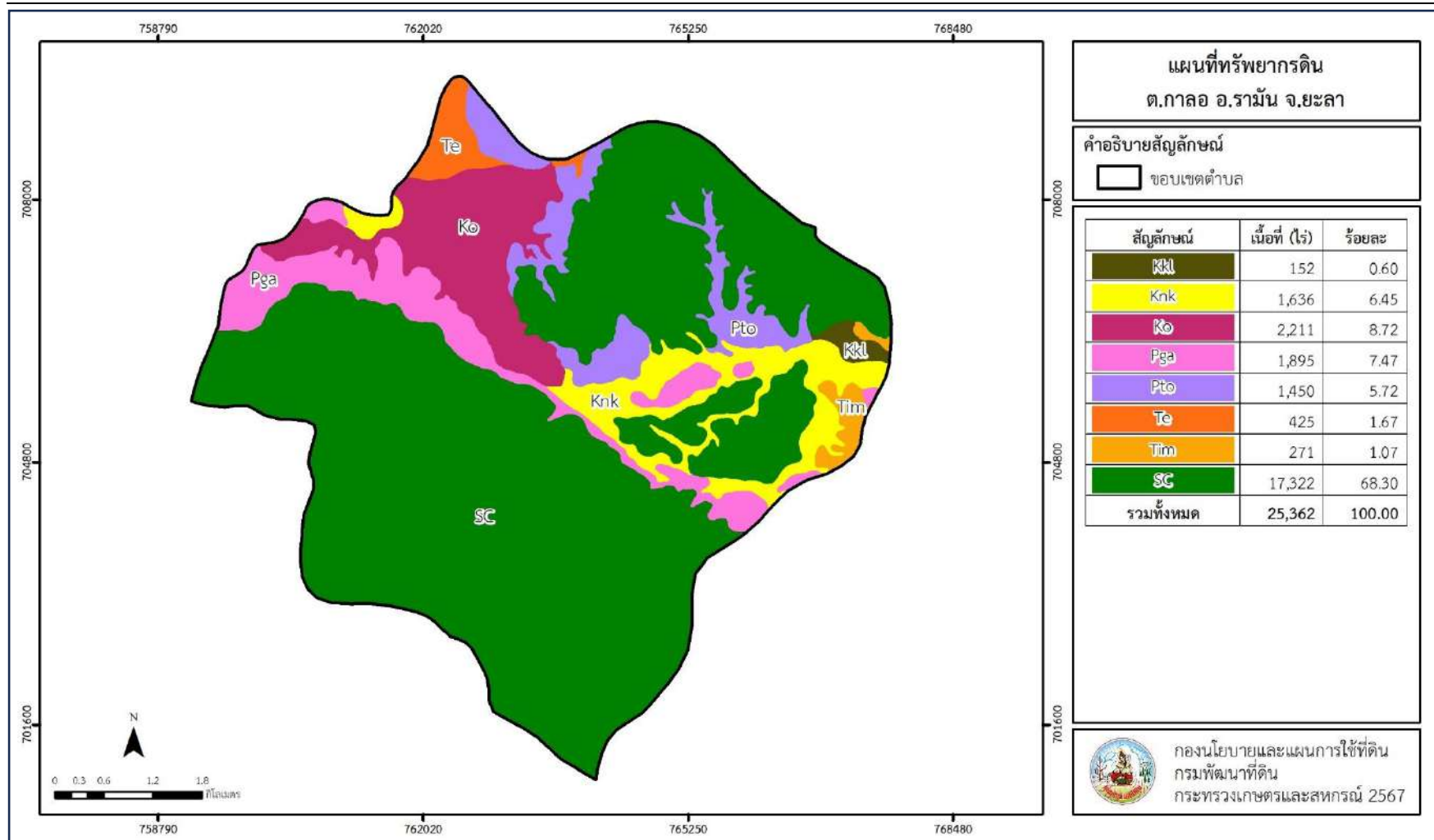
หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ความลึก (ซม.)	การระบายน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (cmol/kg)	ความอิ่มตัวเบส (%)	ปฏิกิริยาดิน		ค่าการนำไฟฟ้า (dS/m)	ความลึกของชั้นจาโรไซด์ (ซม.)	เนื้อที่	
							ดินบน	ดินล่าง			ไร่	ร้อยละ
Kkl-s1C	5-12	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	152	0.60
Knk-sclB	2-5	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	1,636	6.45
Ko-sclA	0-2	>150	เลว	ต่ำ	<10	<35	5.0-6.0	4.5-5.5	<2	-	2,211	8.72
Pga-sclB	2-5	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	109	0.43
Pga-sclC	5-12	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	1,213	4.78
Pga-sclD	12-20	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	573	2.26
Pto-gslC	5-12	50-100	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.5-6.5	5.0-5.5	<2	-	1,035	4.08
Pto-gslD	12-20	50-100	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.5-6.5	5.0-5.5	<2	-	415	1.64
Te-slB	2-5	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	425	1.67
Tim-slD	12-20	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	38	0.15
Tim-slE	20-35	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	233	0.92
SC	>35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,322	68.30
รวมทั้งหมด											25,362	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา: กองสำรวจและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2566)



แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา



รูปที่ 3-1 ทรัพยากรดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา



## บทที่ 4

### กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA)

#### 4.1. หลักการ

กระบวนการมีส่วนร่วมเป็นความเชื่อมโยงระหว่างปัจจัยหลัก 3 ประการ คือ

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

การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนจึงมีสาระสำคัญที่จำเป็นในการจัดทำโครงการ เช่น

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

ทั้งนี้ ผู้ที่จำเป็นต้องเข้าร่วมกระบวนการ คือ เกษตรกรในพื้นที่ตำบล ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของรัฐ ในกรณีของแผนการใช้ที่ดินตำบลนั้น การจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนจะมีสาระสำคัญของชุมชนในภาพรวม 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)

สถานีพัฒนาที่ดินยะลา ดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา วันที่ 5 กันยายน 2567 เวลา 13.30-16.30 น. โดยมีผู้แทนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ ปลัดตำบลกาลอ ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรอำเภอร



มัน ผู้แทนเกษตรกรจาก 4 หมู่บ้าน หมอติณอาสา กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 และหน่วยพัฒนาที่ดินรับผิดชอบอำเภอรามัน

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

#### 4.2.1 ปัญหาหลักของตำบลกาลอ คือ

- 1) เอกสารสิทธิ์ที่ดิน (พื้นที่ป่าสงวน)
- 2) ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- 3) ฤดูแล้งขาดแคลนน้ำ สำหรับทำการเกษตร
- 4) นาข้าวถูกทิ้งร้าง
- 5) โรคพืช เช่น โรคใบร่วงยางพารา โรครากเน่าโคนเน่า

#### 4.2.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และตำบลกาลอ มีความต้องการ 4 ประการ คือ

- 1) ออกเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 2) ส่งเสริมการปลูกพืชหลังนา ข้าวโพด แตงโม
- 3) ฝ่ายกั้นน้ำ
- 4) ขอแหล่งน้ำจากหน่วยงานภาครัฐไม่ได้ เนื่องจากติดเรื่องเอกสารสิทธิ์

ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

- 1) **แรงขับเคลื่อน (D-Driver)** มี 4 ประการ คือ
  - 1.1) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (แล้ง/อุทกภัย/วาตภัย)
  - 1.2) เศรษฐกิจ (ราคาผลผลิตผันผวน ราคาปัจจัยการผลิตเพิ่มสูงขึ้น)
  - 1.3) การขาดความรู้ (การจัดการที่ไม่เหมาะสม)
  - 1.4) การถือครองที่ดิน (ไร้เอกสารสิทธิ์)
- 2) **ภาวะกดดัน (P-Pressure)** ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 6 ประการ คือ
  - 2.1) การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน
  - 2.2) การบุกรุกพื้นที่ป่า
  - 2.3) การทำการเกษตรบนพื้นที่ลาดชัน
  - 2.4) การใช้ปุ๋ย สารเคมีกำจัดวัชพืช และศัตรูพืช
  - 2.5) แหล่งน้ำในพื้นที่ (ไม่เพียงพอ)
  - 2.6) การบริหารจัดการน้ำ
- 3) **สถานะ (S-State)** ที่เกิดแรงกดดัน มี 5 ประการ คือ
  - 3.1) ดินเสื่อมโทรม



- 3.2) การปลูกพืชในพื้นที่ไม่เหมาะสม
- 3.3) โรคและแมลงศัตรูพืชระบาด
- 3.4) สูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ
- 3.5) พื้นที่ป่าเสื่อมโทรม

**4) ผลกระทบ (I-Impact) ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 6 ประการ คือ**

- 4.1) ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
- 4.2) ผลผลิตและคุณภาพลดลง
- 4.3) พืชขาดน้ำในฤดูแล้ง
- 4.4) พื้นที่ทำการเกษตร/ผลผลิตเสียหาย
- 4.5) ราษฎรไม่ได้รับสิทธิช่วยเหลือจากหน่วยงานภาครัฐ
- 4.6) มีปัญหาต่อคุณภาพชีวิต

**5) การตอบสนอง (R-Response) ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้**

**อดีต-ปัจจุบัน**

- 5.1) การอนุรักษ์ดินและน้ำแฝก
- 5.2) จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ
- 5.3) ก่อสร้างแหล่งน้ำ/ฝาย
- 5.4) การถ่ายทอดความรู้
- 5.5) การปรับปรุงบำรุงดิน

**อนาคต**

- 5.6) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 5.7) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร
- 5.8) รณรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก
- 5.9) ฟื้นฟูพื้นที่นาร้างเพื่อปลูกปาล์มน้ำมันภาคใต้
- 5.10) สนับสนุนการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)
- 5.11) ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พด./ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์
- 5.12) พัฒนาที่ดินและแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเป็นระบบ
- 5.13) จัดทำระบบเกษตรผสมผสานขนาดต่าง ๆ เป็นรายแปลง  
ดังมีรายละเอียดในรูปที่ 4-1



รูปที่ 4-1 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา



### 4.3 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

- 1) ข้าวนาปี พันธุ์ที่ปลูกประกอบด้วย พันธุ์พื้นเมือง ลือมูบาเซาะ และจาแต่ะ ระยะเวลาเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายนเป็นช่วงเวลาการเพาะปลูก และเดือนกุมภาพันธ์เป็นช่วงเวลาการเก็บเกี่ยว
- 2) ไม้ยืนต้น ประกอบด้วย ยางพารา การเก็บเกี่ยวผลผลิตทำได้ตลอดทั้งปี ยกเว้นในฤดูฝน (ต้นเดือนกันยายนถึงต้นเดือนธันวาคม)
- 3) ไม้ผล ประกอบด้วย ทูเรียน การเก็บเกี่ยวผลผลิต ระยะเวลาเดือนกรกฎาคมถึงตุลาคม

ชนิดพืช	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.
1. ข้าวนาปี	ข้าวนาปี									ข้าวนาปี		
2. ไม้ยืนต้น	ยางพารา											
3. ไม้ผล	ทุเรียน											

รูปที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา



## บทที่ 5

### การประเมินคุณภาพที่ดิน

#### 5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ

การประเมินคุณภาพที่ดินหรือการประเมินความเหมาะสมของที่ดิน สอดคล้องตามหลักการของ FAO Framework ค.ศ. 1983 ซึ่งการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ เป็นการประเมินศักยภาพของที่ดิน ว่าที่ดินนั้น ๆ เหมาะสมมากหรือน้อยเพียงใดสำหรับการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ หรือการปลูกพืชต่าง ๆ โดยพิจารณาจากสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช สมบัติดินที่ได้จำแนกไว้ในแต่ละตำบล ร่วมกับการจัดการพื้นที่ เช่น ระบบชลประทาน พื้นที่ยกทรง การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นต้น และนอกจากนี้พิจารณาความต้องการปัจจัยต่อการปลูกพืชแต่ละชนิด สอดคล้องตามหลักการของ FAO ได้แก่ ความต้องการด้านพืช ความต้องการด้านการจัดการ และความต้องการด้านการอนุรักษ์

(บัณฑิต และคำรน, 2542) รายละเอียดดังตารางที่ 5-1

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

S1: ไม่มีข้อจำกัดด้านที่ดินตามปัจจัยที่ใช้พิจารณา

S2: มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ง่ายหรือข้อจำกัดอาจไม่ส่งผลกระทบต่อ การเจริญเติบโตของพืชอย่างชัดเจน

S3: มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ยาก ควรปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นพืชชนิดอื่นหรือกิจกรรมอื่น (ส่วนใหญ่เป็นลักษณะทางกายภาพ)

N: มีข้อจำกัดที่พัฒนาหรือปรับปรุงที่ดินได้ยากมาก หากจะดำเนินการพัฒนาหรือปรับปรุง ต้องใช้ต้นทุนสูงหรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ แนะนำให้ปรับเปลี่ยนการผลิต



ตารางที่ 5-1 ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน

คุณภาพที่ดิน (Land Quality)	คุณลักษณะที่ดินตัวแทน (Land Characteristics)	ระดับความเหมาะสม (Land Suitability Rating)
<b>1. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)</b>		
1.1. การหยั่งลึกของรากพืช (r)	ความลึกของดิน	S1
1.2. ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปี	S2m
1.3. ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช (o)	สภาพการระบายน้ำของดิน	S2o
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)		S2om
<b>2. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)</b>		
2.1. สภาพการเขตกรรม (k)	ชั้นความยากง่ายในการเขตกรรม (ดินบน)	S1
2.2. ศักยภาพการใช้เครื่องจักรกล (w)	ความลาดชันของพื้นที่	S3w
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)		S3w
<b>3. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)</b>		
3.1 ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e)	ความลาดชันของพื้นที่	S3e
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)		S3e
ความเหมาะสมด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินในแต่ละหน่วยที่ดินโดยรวม		S3ew

5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล

พืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกของตำบล ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ข้าว ทุเรียน ลองกอง มังคุด

5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน

การประเมินคุณภาพที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือก ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา ได้ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังตารางที่ 5-2



ตารางที่ 5-2 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

หน่วยที่ดิน	ยางพารา	ปาล์มน้ำมัน	ข้าว	ทุเรียน	ลองกอง	มังคุด
Kkl-slC	S2ns	S2ns	S3ewo	S2ns	S2ns	S2ns
Knk-sclB	S2ns	S2ns	S3o	S2ns	S2ns	S2ns
Ko-sclA	N	S3o	S2ns	N	N	N
Pga-sclB	S2ns	S2ns	S3o	S2ns	S2ns	S2ns
Pga-sclC	S2ns	S2ns	S3ewo	S2ns	S2ns	S2ns
Pga-sclD	S2ewns	S2ewns	N	S2ewns	S2ewns	S2ewns
Pto-gslC	S2rns	S3r	S3ewo	S3r	S3r	S3r
Pto-gslD	S2ewrns	S3r	N	S3r	S3r	S3r
Te-slB	S2ns	S2ns	S3o	S2ns	S2ns	S2ns
Tim-slD	S2ewns	S2ewns	N	S2ewns	S2ewns	S2ewns
Tim-slE	S3ew	S3ew	N	S3ew	S3ew	S3ew

หมายเหตุ: ความหมายของสัญลักษณ์แสดงข้อจำกัดชั้นความเหมาะสม

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



## บทที่ 6

### แผนการใช้ที่ดิน

#### 6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

ตามที่กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติการราชการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี ช่วงปี 2566-2570 เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ คือ “เป็นองค์การอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของประเด็นการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัดบริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ ได้กำหนดให้ ร้อยละของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั้งประเทศ ภายในปี 2570 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของกลยุทธ์ดังกล่าว

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเป็นการวางกรอบและนโยบายการพัฒนาพื้นที่ให้เกิดการใช้ที่ดินอย่างสมดุลและยั่งยืนซึ่งจะมีความละเอียด และเฉพาะเจาะจงมากกว่าแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศที่ใช้เป็นกรอบนโยบายการพัฒนาพื้นที่ระดับประเทศ เป็นการกำหนดแนวทางใช้ที่ดินให้ตรงกับศักยภาพโดยเฉพาะทางด้านเกษตรกรรม และนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้การใช้ขอบเขตการปกครองในระดับตำบลจะนำไปสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ที่มีเป้าหมายและทิศทางสอดคล้องตามบริบทของแต่ละตำบล และมีผู้รับผิดชอบโดยตรง คือ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งแผนการใช้ที่ดินในระดับที่ใหญ่กว่านี้อาจไม่สามารถนำมาใช้ปฏิบัติงานในระดับพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรมเนื่องจากเป็นแผนงานสำหรับนำไปใช้ปฏิบัติงานเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์ในภาพรวม

ทั้งนี้แผนการใช้ที่ดินเป็นผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม โดยได้นำฐานข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ และข้อมูลปฐมภูมิจากการสำรวจภาคสนาม การศึกษาด้านกายภาพ ได้จาก การวิเคราะห์สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรป่าไม้ร่วมกับการพิจารณาลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ในเขตป่าไม้ตามกฎหมาย เช่น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตอุทยานแห่งชาติ เขตป่าสงวนแห่งชาติ และนโยบายของรัฐที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการใช้ที่ดิน มติคณะรัฐมนตรีเรื่องการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เป็นต้น ประกอบกับการพิจารณาจากทิศทางตามกรอบนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเขตการใช้ที่ดินภายใน



พื้นที่ตำบล เช่น ยุทธศาสตร์ของจังหวัด ร่วมกับความต้องการของท้องถิ่น สามารถกำหนดแนวทางการใช้ที่ดินตามศักยภาพของทรัพยากร เพื่อการรักษาคุณภาพของลักษณะทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยคำนึงถึงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในพื้นที่ ซึ่งข้อมูลนี้ส่วนหนึ่งได้มาจากการวิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA) ทำการสังเคราะห์ข้อมูลทุกด้านเพื่อให้ได้เขตการใช้ที่ดินที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ต่อไป

## 6.2 เขตการใช้ที่ดิน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา สามารถกำหนดออกเป็น 6 เขตหลัก ได้แก่ เขตป่าไม้ เขตเกษตรกรรม เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เขตแหล่งน้ำ เขตพื้นที่อื่น ๆ และเขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 6-1 และรูปที่ 6-1)

6.2.1 เขตป่าไม้ เป็นเขตพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า อุทยานแห่งชาติ เขตป่าไม้ถาวร หรืออยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1A 1B หรือ 2 พื้นที่ในเขตนี้ส่วนใหญ่ยังคงสภาพเป็นป่าไม้ บางบริเวณได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบที่ไม่เหมาะสม ไม่เป็นไปตามมาตรการหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ของที่ดินหรือทรัพยากรป่าไม้ของพื้นที่นั้น ๆ ประกอบด้วย 3 เขตรอง ได้แก่ เขตป่าไม้สมบูรณ์ เขตป่าไม้เสื่อมโทรม และเขตพื้นที่พรุธรรมชาติ มีเนื้อที่ 12,772 ไร่ หรือร้อยละ 50.36 ของเนื้อที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

1) เขตป่าไม้สมบูรณ์ (สัญลักษณ์ 1100) มีเนื้อที่ 7,877 ไร่ หรือร้อยละ 31.06 ของเนื้อที่ตำบล เป็นเขตที่อยู่ภายในเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น แต่มีสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันเป็นป่าไม้สมบูรณ์

2) เขตป่าไม้เสื่อมโทรม (สัญลักษณ์ 1200) มีเนื้อที่ 3 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของเนื้อที่ตำบล แต่มีสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันเป็นป่าไม้ที่มีลักษณะเสื่อมโทรม ซึ่งหากปล่อยไว้ตามธรรมชาติไม่มีการเข้าไปรบกวนอาจฟื้นตัวกลับมาเป็นป่าสมบูรณ์ได้ดั้งเดิม

3) เขตพื้นที่พรุธรรมชาติ (สัญลักษณ์ 1300) มีเนื้อที่ 4,892 ไร่ หรือร้อยละ 19.29 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ที่มีการบุกรุก แผ้วถางพื้นที่ป่าไม้ และเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นอย่างอื่นส่วนใหญ่เพื่อทำการเกษตร

6.2.2 เขตเกษตรกรรม เป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งในที่นี้ คือ พื้นที่ที่อยู่นอกเขตที่มีการประกาศเป็นเขตป่าไม้ตามกฎหมาย ซึ่งรัฐได้กำหนดเป็นพื้นที่ทำกิน มีการออกเอกสารสิทธิ์ซึ่งรวมถึงพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมด้วย เขตนี้รวมถึงการทำกิจกรรมภาคการเกษตรอื่นที่นอกเหนือจากการปลูกพืชด้วย ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง และเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ มีเนื้อที่ 8,778 ไร่ หรือร้อยละ 34.61 ของเนื้อที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้



1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง พื้นที่เขตนี้มีศักยภาพในการผลิตรองจากเขตเกษตรกรรมชั้นดี ได้แก่ เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 2) มีรายละเอียดดังนี้  
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 2) เป็นเขตที่ทำการเกษตรโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งส่งผลให้มีข้อจำกัดต่อการเพาะปลูกพืชด้านความชื้นที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ในส่วนของที่ดินมีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับสูงถึงปานกลาง และนอกจากนี้พบว่าดินในพื้นที่เขตนี้มีสมบัติที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชแยกตามชนิดพืช มีรายละเอียดดังนี้

- เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2221) มีเนื้อที่ 403 ไร่ หรือร้อยละ 1.59 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ที่อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก และมีศักยภาพต่อการทำนาในระดับเหมาะสมสูงถึงปานกลาง ปัจจุบันเกษตรกรมีการปลูกข้าวปีละ 1 ครั้ง

- เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2222) มีเนื้อที่ 1,565 ไร่ หรือร้อยละ 6.17 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล โดยไม้ผลที่ปลูก ได้แก่ ทุเรียน ลองกอง

- เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2223) มีเนื้อที่ 3,484 ไร่ หรือร้อยละ 13.74 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น โดยไม้ยืนต้นที่ปลูกได้แก่ ยางพารา และปาล์มน้ำมัน

2) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ พื้นที่เขตนี้ถูกกำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรมที่ต้องมีการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เป็นข้อจำกัดของการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมต่าง ๆ การทำการเกษตรในเขตนี้อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก มีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับเหมาะสมเล็กน้อยถึงไม่เหมาะสม พบปัญหาทางกายภาพของดินที่สำคัญหลาย เช่น เป็นดินตื้น ซึ่งเป็นข้อจำกัดของการหยั่งรากพืชในการยึดลำต้นและการดูดซับธาตุอาหารพืชในดิน เนื้อดินเป็นทรายจัด ซึ่งมีผลต่อความสามารถในการอุ้มน้ำ เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน เป็นต้น จากข้อจำกัดดังกล่าวข้างต้น จึงจำเป็นต้องพัฒนาปรับปรุงและมีมาตรการเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ให้สูงขึ้น รวมถึงการป้องกันไม่ให้เกิดสภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมจากการใช้พื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

- เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2320) มีเนื้อที่ 198 ไร่ หรือร้อยละ 0.78 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล โดยไม้ผลที่ปลูก ได้แก่ ทุเรียน และมะพร้าว

- เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2330) มีเนื้อที่ 3,128 ไร่ หรือร้อยละ 12.33 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น โดยไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ยางพารา และปาล์มน้ำมัน

6.2.3 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 521 ไร่ หรือร้อยละ 2.06 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 3 เขตรอง ได้แก่ เขตชุมชน/สถานที่ราชการ เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต และเขตการใช้พื้นที่เฉพาะ มีรายละเอียดดังนี้



(1) เขตชุมชน/สถานที่ราชการ (สัญลักษณ์ 3100) มีเนื้อที่ 501 ไร่ หรือ ร้อยละ 1.98 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินชุมชนและที่อยู่อาศัย มีทั้งประเภทชุมชนเมือง ชุมชนชนบท และที่ตั้งของสถาบันและสถานที่ราชการต่าง ๆ

(2) เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต (สัญลักษณ์ 3200) มีเนื้อที่ 15 ไร่ หรือ ร้อยละ 0.06 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินประเภทโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรประเภทต่าง ๆ

(3) เขตการใช้พื้นที่เฉพาะ (สัญลักษณ์ 3300) มีเนื้อที่ 5 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินที่นอกเหนือจาก 2 เขตดังกล่าวข้างต้น เช่น สถานที่พักผ่อน ท่องเที่ยว สวนสาธารณะ รีสอร์ท ระบบขนส่งมวลชน โบราณสถาน เป็นต้น

6.2.4 เขตแหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 32 ไร่ หรือร้อยละ 0.13 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 1 เขตรอง มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ (สัญลักษณ์ 4100) มีเนื้อที่ 32 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.13 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นลักษณะของแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น ห้วยหนอง คลอง แม่น้ำ เป็นต้น

6.2.5 เขตพื้นที่อื่นๆ (สัญลักษณ์ 5000) มีเนื้อที่ 222 ไร่ หรือร้อยละ 0.88 ของเนื้อที่ตำบล เป็นเขตที่มีลักษณะการใช้ที่ดินที่มีความเฉพาะ เช่น เหมืองแร่ ที่ทิ้งขยะ หาดทราย ไม้พุ่ม เป็นต้น

6.2.6 เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สัญลักษณ์ 6000) มีเนื้อที่ 3,037 ไร่ หรือ ร้อยละ 11.96 ของเนื้อที่ตำบล มีการใช้ที่ดินเป็นป่าไม้ที่พบในพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอยู่นอกเขตป่าไม้ตามกฎหมาย ส่วนใหญ่เป็นป่าปลูก ป่าชุมชน



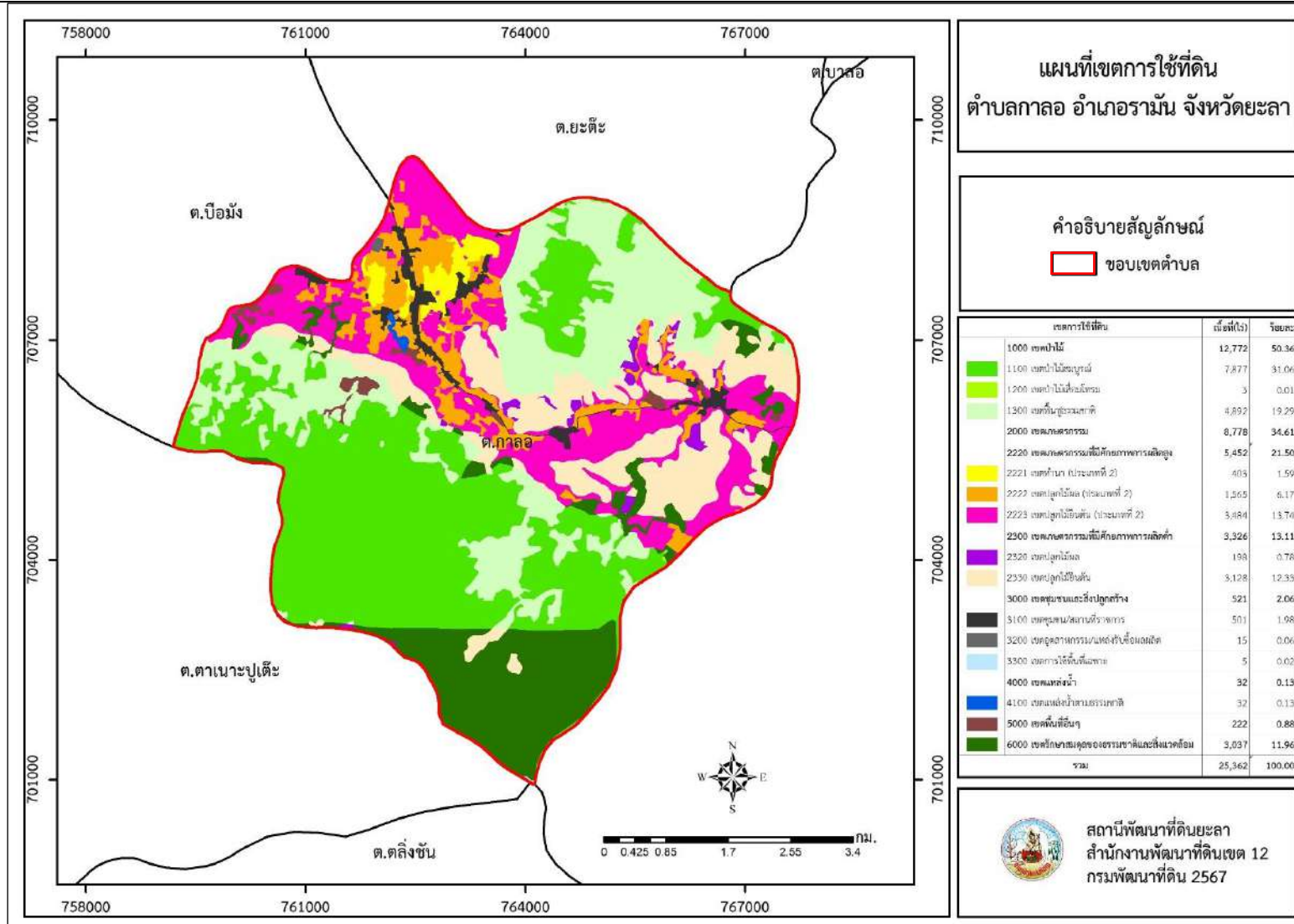
ตารางที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ
<b>1000 เขตป่าไม้</b>	<b>12,772</b>	<b>50.36</b>
1100 เขตป่าไม้สมบูรณ์	7,877	31.06
1200 เขตป่าไม้เสื่อมโทรม	3	0.01
1300 เขตฟื้นฟูธรรมชาติ	4,892	19.29
<b>2000 เขตเกษตรกรรม</b>	<b>8,778</b>	<b>34.61</b>
<b>2220 เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง</b>	<b>5,452</b>	<b>21.50</b>
2221 เขตทำนา (ประเภทที่ 2)	403	1.59
2222 เขตปลูกไม้ผล (ประเภทที่ 2)	1,565	6.17
2223 เขตปลูกไม้ยืนต้น (ประเภทที่ 2)	3,484	13.74
<b>2300 เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ</b>	<b>3,326</b>	<b>13.11</b>
2320 เขตปลูกไม้ผล	198	0.78
2330 เขตปลูกไม้ยืนต้น	3,128	12.33
<b>3000 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง</b>	<b>521</b>	<b>2.06</b>
3100 เขตชุมชน/สถานที่ราชการ	501	1.98
3200 เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต	15	0.06
3300 เขตการใช้พื้นที่เฉพาะ	5	0.02
<b>4000 เขตแหล่งน้ำ</b>	<b>32</b>	<b>0.13</b>
4100 เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	32	0.13
<b>5000 เขตพื้นที่อื่นๆ</b>	<b>222</b>	<b>0.88</b>
<b>6000 เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3,037</b>	<b>11.96</b>
<b>รวม</b>	<b>25,362</b>	<b>100.00</b>

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา



รูปที่ 6-1 แผนที่เขตการใช้ที่ดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา



## บทที่ 7

### การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

#### 7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลกาลออำเภอรามัน จังหวัดยะลาแล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการในงบประมาณ 2568 ถึง 2572

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอไปเสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกิจกรรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในแผน และได้รับการเชื่อมโยงสู่แผนพัฒนาตำบล

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดยะลา เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.1.4 กรมพัฒนาที่ดินพิจารณาสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมและโครงการตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดิน

7.1.5 สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดยะลา นำเสนอต่อที่ประชุมจังหวัด/อำเภอ เพื่อสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานอื่น นำโครงการภายใต้หน่วยงานมาพัฒนาพื้นที่ตามแผนการใช้ที่ดินกำหนด

#### 7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ (ตารางที่ 7-1)

##### 7.2.1 เขตเกษตรกรรม

1) เขตทำนา (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2) มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

1.1) ปรับปรุงคุณภาพดิน

1.1.1) ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)

1.1.2) การจัดหาปุ๋ยโดโลไมท์

1.2) ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

1.2.1) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด

1.2.2) สนับสนุนการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)

1.2.3) โกลบตอซังพืชเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน

1.2.4) ผลิตผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พด.



1.2.5) พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

- 1.3) พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
  - 1.3.1) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร
- 1.4) พื้นฟูพื้นที่น้ำร้างเพื่อปลูกปาล์มน้ำมันภาคใต้
- 1.5) พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-map

**2) เขตปลูกไม้ผล** (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2) และ (ศักยภาพต่ำ) มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 2.1) ปรับปรุงคุณภาพดิน
  - 2.1.1) ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)
  - 2.1.2) การจัดหาปูนโดโลไมท์
- 2.2) ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
  - 2.2.1) ผลิตผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พต.
  - 2.2.2) พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

การเกษตร

- 2.2.3) ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พต./ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง
- 2.3) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 2.4) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
  - 2.4.1) รณรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก
  - 2.4.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร

**3) เขตปลูกไม้ยืนต้น** (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภท 2) และ (ศักยภาพต่ำ) มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

- 3.1) ปรับปรุงคุณภาพดิน
  - 3.1.1) ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)
  - 3.1.2) การจัดหาปูนโดโลไมท์
- 3.2) ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
  - 3.2.1) ผลิตผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พต.
  - 3.2.2) พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

การเกษตร

- 3.2.3) ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พต./ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง
- 3.3) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน
- 3.4) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
  - 3.4.1) รณรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก



- 3.4.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร
- 3.5) พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปลูกปาล์มน้ำมันในจังหวัดภาคใต้

### 7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น (ตารางที่ 7-2)

#### 7.3.1 เขตเกษตรกรรม

1) **เขตทำนา** (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2) มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

- 1.1) โครงการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อฟื้นฟูนาร้าง (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน)
- 1.2) โครงการส่งเสริมการปลูกพืชผักตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน)
- 1.3) โครงการสนับสนุนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)
- 1.4) โครงการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน)
- 1.5) โครงการปลูกพืชผักแบบผสมผสานตามแนวพระราชดำริ (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)
- 1.6) โครงการก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม ฝายกั้นน้ำ คสล./ฝายแม้ว (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)
- 1.7) ปรับปรุงซ่อมแซมชุดสระสระกักเก็บน้ำเพื่อการเกษตร (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)
- 1.8) โครงการชุดลอกคลอง ชุดลอกลำธาร (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)

2) **เขตปลูกไม้ผล** (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2) มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

- 2.1) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร)
- 2.2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)
- 2.3) โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชให้เกษตรกร(องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)
- 2.4) โครงการส่งเสริมและสนับสนุนศูนย์บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรประจำตำบล (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)



2.5) โครงการ “น้ำคือชีวิต” ศาสตร์พระราชาสู่แปลงเกษตรกรรมผสมผสานพระราชัฐ (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)

2.6) โครงการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมภายใต้ ศูนย์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)

**3) เขตปลูกไม้ยืนต้น** (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2) และ (ศักยภาพผลิตต่ำ) มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

3.1) โครงการส่งเสริมการผลิตและนำสารชีวภัณฑ์มาใช้ในสวนยางพารา (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน ร่วมกับการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดยะลา)

3.2) โครงการพัฒนาคุณภาพการผลิตยางพารา และบริหารจัดการสวน (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน ร่วมกับการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดยะลา)

3.3) ส่งเสริมการรวมกลุ่ม เพื่อผลิตปุ๋ยใช้เอง (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน)

#### 7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เทศบาลตำบลกาลอ เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2567 ได้รวบรวมความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร โรคและแมลง และเอกสารสิทธิ์ที่ดิน รวม 4 รายการ ได้แก่

7.4.1 การปรับปรุงดิน/แก้ปัญหาดินเสื่อมโทรม ในพื้นที่หมู่ที่ 1-4

7.4.2 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ในพื้นที่หมู่ที่ 1, 3, 4

7.4.3 โรคและแมลงในยางพาราและทุเรียน ในพื้นที่หมู่ที่ 1, 3, 4

7.4.4 เอกสารสิทธิ์ที่ดิน ในพื้นที่หมู่ที่ 1, 3, 4

ในกรณีปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินส่วนใหญ่เป็นปัญหาเกี่ยวกับดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ซึ่งพื้นที่ตำบลกาลอมีสภาพพื้นที่เป็นเนินเขา ภูเขาล้อมรอบและบางพื้นที่เป็นที่ราบ จากการวิเคราะห์ความลาดชันของตำบลกาลอ ซึ่งมีเนื้อที่รวม 25,362 ไร่ นั้นพบว่า พื้นที่ที่มีระดับความลาดชัน มากกว่า 12% มีจำนวน 18,581 ไร่หรือร้อยละ 73.27 พื้นที่ที่มีระดับความลาดชันระหว่าง 5-12% มีจำนวน 2,400 ไร่ หรือร้อยละ 9.46 พื้นที่ราบที่ระดับความลาดชัน 0-2% มีจำนวน 2,211 ไร่ หรือร้อยละ 8.72 เนื่องจากพื้นที่บางส่วนของตำบลกาลอเป็นที่เนินเขา ภูเขา การที่สภาพภูมิประเทศเป็นพื้นที่ลาดชันดังกล่าวนี้ ทำให้มีผลกระทบที่ตามมา คือ เกิดการสูญเสียน้ำดินที่มีความรุนแรงถึงรุนแรงมากที่สุด รวม 18,581 ไร่ น้ำดินที่ถูกชะล้างลงมาจะไปทับถมลำน้ำตามธรรมชาติจนตื้นเขินไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ได้ ทำให้บางหมู่บ้านในตำบลกาลอมีปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง ทั้งน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภค และน้ำเพื่อการเกษตร นอกจากนี้ในพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า 35% มีระบบอนุรักษ์ดินและน้ำครอบคลุมพื้นที่เพียงบางส่วนของตำบลเท่านั้น ที่สามารถช่วยป้องกันหรือลดการชะล้างพังทลายของดิน ส่วนที่เหลือจึงยัง



เกิดการชะล้างพังทลายของดิน และสูญเสียหน้าดิน ในส่วนของปัญหาความอุดมสมบูรณ์ของดิน พบว่ามีการใช้ประโยชน์ที่ดินติดต่อกันเป็นเวลานาน มีการจัดการดินที่ไม่ถูกต้อง มีการใช้ปุ๋ยในอัตราที่ไม่เหมาะสม ทำให้ปริมาณธาตุอาหารในดินลดลง อีกทั้งบางแห่งไม่มีการปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ ทำให้ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินลดลง เนื่องจากอินทรีย์วัตถุมีการสลายตัว และอาจสูญเสียไปกับการชะล้าง ส่งผลให้โครงสร้างของดินแน่นทึบ (รูปที่ 7-1)

ในกรณีของการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ตำบลกาลอ นอกจากสาเหตุที่เกิดจากการทับถมของตะกอนดินในแหล่งน้ำทำให้แหล่งน้ำตื้นเขินแล้ว การที่ประชากรเพิ่มขึ้น กิจกรรมที่ต้องใช้น้ำเพิ่มขึ้น พื้นที่ทำการเกษตรขยายตัวเพิ่มขึ้น การปลูกพืชใช้น้ำเยอะ (ทุเรียน) และมีแหล่งน้ำไม่เพียงพอสำหรับใช้ในวังแล้ง รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วงนาน เกิดความแห้งแล้ง และการขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องวางแผนการใช้น้ำ การก่อสร้างแหล่งน้ำหรือจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อกักเก็บน้ำในดิน รักษาความชื้นในดิน สร้างความอุดมสมบูรณ์ จัดหาน้ำให้แหล่งน้ำต้นทุน โดยวิธีการต่าง ๆ ให้เพียงพอต่อความต้องการ และมีระบบส่งน้ำขึ้นที่สูง เนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่เป็นที่ดอน และบางพื้นที่มีปัญหาน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะที่ราบลุ่ม จำเป็นต้องมีระบบการระบายน้ำ และมีการออกแบบระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับพื้นที่ ทำให้สามารถปลูกพืชได้ ช่วยลดความสูญเสียจากปัญหาน้ำท่วมพื้นที่

ปัจจุบันยางพาราในพื้นที่ประสบปัญหาโรคใบยางร่วงส่งผลให้ผลผลิตยางพาราน้อย และราคาผลผลิตยางพาราต่ำ เกษตรกรหลายรายจึงปรับเปลี่ยนการปลูกพืชเป็นทุเรียน แต่ทุเรียนในพื้นที่ก็ประสบปัญหาโรครากเน่าโคนเน่า แมลงศัตรูพืช และเชื้อราใบติด

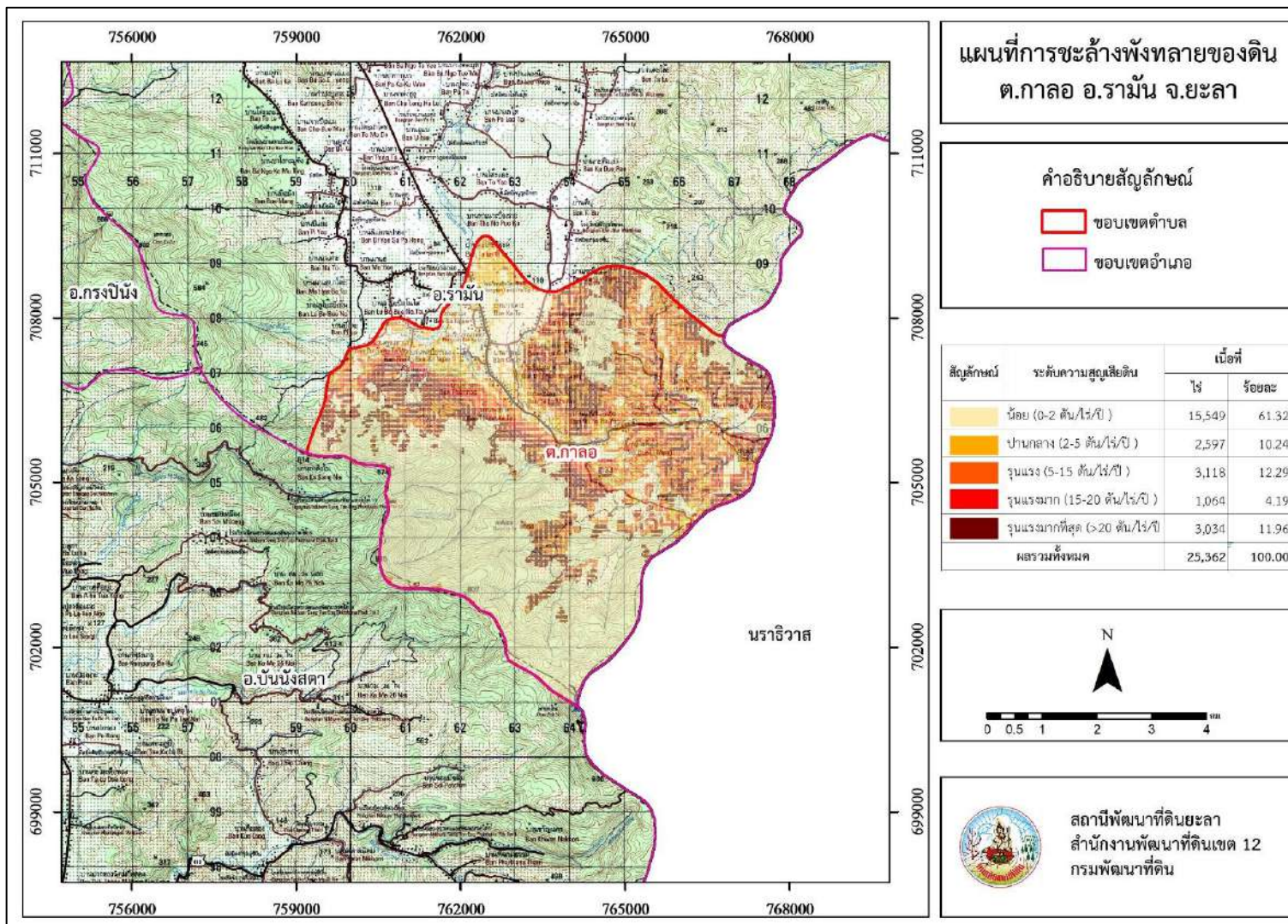
บางพื้นที่เส้นทางลำเลียงหรือถนนชำรุด มีผลต่อการขนส่งผลผลิตออกนอกแปลงไปสู่จุดรับซื้อ ในส่วนของเอกสารสิทธิ์พื้นที่ทำการเกษตรในตำบลกาลอส่วนใหญ่อยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่ากาลอ เกษตรกรทำการเพาะปลูกในพื้นที่ ยังไม่มีเอกสารกรรมสิทธิ์ที่ดิน

ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาระบบน้ำเพื่อการเกษตร ความอุดมสมบูรณ์ของดิน เส้นทางลำเลียง โรคและแมลง และเอกสารสิทธิ์ที่ดิน สรุปได้ 4 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงฝายกั้นน้ำ ลำน้ำ เป็นต้น การก่อสร้างระบบส่งน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ การขุดเจาะบ่อบาดาล และการขุดคูยกร่อง (2) การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน การปรับปรุงดินกรด การปรับปรุงดินพื้นฟูดินหลังน้ำท่วม (3) การใช้ผลิตภัณฑ์กรรมพัฒนาที่ดินในการควบคุมโรค และสารชีวภัณฑ์ในการควบคุมแมลง และ (4) การแก้ปัญหาเอกสารสิทธิ์ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ตำบลกาลอ

เพื่อตอบสนองข้อเสนอดังกล่าวทั้ง 4 ประการนี้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่มีอยู่ในปัจจุบันแล้วสรุปได้ว่า การแก้ปัญหา ณ จุดใดจุดหนึ่งหรือใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่ง ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ทั้งตำบลกาลอ”



ในส่วนของการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำใช้ทางการเกษตรหรือน้ำท่วมในบางพื้นที่ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน และทางลำเลียงผลผลิต ควรจัดทำโครงการ **“การพัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบ”** ทั้งพื้นที่ตำบลที่รวมข้อเสนอในการแก้ไขปัญหา 3 ประการไว้ด้วยกัน จำเป็นต้องจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำให้เหมาะสมกับพื้นที่ ไม่ว่าจะเป็นการจัดหาแหล่งน้ำ ระบบส่งน้ำ ขุดลอกแหล่งน้ำ สร้าง/ปรับปรุงทางลำเลียง การพัฒนาหรือฟื้นฟูพื้นที่ ควบคู่ไปกับการจัดการด้านดิน การปรับปรุงบำรุงดิน การใช้ไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืช เพื่อให้พื้นที่มีความเหมาะสมสำหรับการผลิตพืช ให้ผลผลิตสูงขึ้น สำหรับปัญหาโรคและแมลงในยางพาราและทุเรียน และปัญหาเกี่ยวกับเอกสารสิทธิ์ที่ดินทำกินของเกษตรกรในพื้นที่จำเป็นต้องประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป



รูปที่ 7-1 การชะล้างพังทลายของดิน ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตเกษตรกรรมที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2568-2572

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ
<b>1 เขตเกษตรกรรม</b>				
<b>1.1 เขตทำนา (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2) เนื้อที่ 403 ไร่</b>	<b>1. ปรับปรุงคุณภาพดิน</b>			
	1.1 ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)	50	ไร่	750
	1.2 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมท์	25	ตัน	42,500
	<b>2. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร</b>			
	2.1 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	5	ตัน	150,000
	2.2 สนับสนุนการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)	1,000	ไร่	15,000
	2.3 โกลบตอซังพืชเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน	90	ไร่	34,200
	2.4 ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พด.	3,000	ขวด	15,000
	2.5 พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	-	กลุ่ม	-
	<b>3. การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน</b>	25	บ่อ	462,500
	<b>4. ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</b>			
	3.1 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	100	ไร่	320,000
	<b>5. ฟื้นฟูพื้นที่นาร้างเพื่อปลูกปาล์มน้ำมันภาคใต้</b>	250	ไร่	2,500,000
	<b>6. พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-map</b>	100	ไร่	200,000



แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ
1.2 เขตไม้ผล (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2) เนื้อที่ 1,565 ไร่ และ (ศักยภาพการผลิตต่ำ) เนื้อที่ 198 ไร่ รวม 1,763 ไร่	<b>1 ปรับปรุงคุณภาพดิน</b>			
	1.1 ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)	150	ไร่	2,250
	1.2 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมท์	75	ตัน	127,500
	<b>2. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร</b>			
	2.1 ผลิตผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พต.	1,000	ขวด	5,000
	2.2 พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	-	กลุ่ม	-
	2.3 ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พต./ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง	5	ตัน	42,500
	<b>3. การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน</b>	-	-	-
	<b>4. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</b>			
	4.1 อนุรักษ์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก	250,000	กล้า	300,000
4.2 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	100	ไร่	320,000	
<b>5. พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปลูกไม้ผลเศรษฐกิจสำคัญจังหวัดชายแดนใต้</b>	-	-	-	



แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	หน่วยนับ	งบประมาณ
1.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2) เนื้อที่ 3,484 ไร่ และ(ศักยภาพการผลิตต่ำ) เนื้อที่ 3,128 ไร่ รวม 6,612 ไร่	1. ปรับปรุงคุณภาพดิน			
	1.1 ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)	150	ไร่	2,250
	1.2 การจัดหาปูนโดโลไมท์	75	ตัน	127,500
	2. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร			
	2.1. ผลิตผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พด.	1,000	ขวด	5,000
	2.2. พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	-	กลุ่ม	-
	2.3. ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พด./ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง	5	ตัน	42,500
	3. การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	-	บ่อ	-
	4. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน			
	4.1 รั้วรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก	250,000	กล้า	300,000
4.2 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	100	ไร่	320,000	
5. พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปลูกปาล์มน้ำมันในจังหวัดภาคใต้		250	ไร่	2,500,000



แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ
รวมเขตเกษตรกรรม	1. ปรับปรุงคุณภาพดิน	302,750
	2. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	309,200
	3. การบริหารจัดการน้ำ	462,500
	4. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	1,560,000
	5. พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปลูกปาล์มน้ำมันในจังหวัดภาคใต้	2,500,000
	6. ฟื้นฟูพื้นที่นาร้างเพื่อปลูกปาล์มน้ำมันภาคใต้	2,500,000
	7. พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-map	200,000
		7,834,450

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นค่าประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ
<b>1 เขตเกษตรกรรม</b>	
<b>1.1 เขตทำนา (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) โครงการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อฟื้นฟูนาร้าง (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน)</li><li>2) โครงการส่งเสริมการปลูกพืชผักตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน)</li><li>3) โครงการสนับสนุนหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริ (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)</li><li>4) โครงการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน)</li><li>5) โครงการปลูกพืชผักแบบผสมผสานตามแนวพระราชดำริ (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)</li><li>6) โครงการก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม ฝายกั้นน้ำ คสล./ฝายแม้ว (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)</li><li>7) ปรับปรุงซ่อมแซมชุดสระสระกักเก็บน้ำเพื่อการเกษตร (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)</li><li>8) โครงการขุดลอกคลอง ขุดลอกลำธาร (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)</li></ol>
<b>1.2 เขตไม้ผล (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร)</li><li>2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร)</li><li>3) โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชให้เกษตรกร (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)</li></ol>



ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	แผนงาน/โครงการ
	<p>4) โครงการส่งเสริมและสนับสนุนศูนย์บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรประจำตำบล (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)</p> <p>5) โครงการ “น้ำคือชีวิต” ศาสตร์พระราชาสู่แปลงเกษตรกรรมผสมผสานพระราชัฐ (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)</p> <p>6) โครงการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมภายใต้ ศูนย์เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าการเกษตร (องค์การบริหารส่วนตำบลกาลอ)</p>
1.3 เขตไม้ยืนต้น (ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2) และ (ศักยภาพต่ำ)	<p>1) โครงการส่งเสริมการผลิตและนำสารชีวภัณฑ์มาใช้ในสวนยางพารา (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน ร่วมกับการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดยะลา)</p> <p>2) โครงการพัฒนาคุณภาพการผลิตยางพารา และบริหารจัดการสวน (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน ร่วมกับการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดยะลา)</p> <p>3) ส่งเสริมการรวมกลุ่ม เพื่อผลิตปุ๋ยใช้เอง (สำนักงานเกษตรอำเภอรามัน)</p>



แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ตารางที่ 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา แผน 5 ปี (พ.ศ. 2568-2572)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ	
			2568	2569	2570	2571	2572		2568	2569	2570	2571	2572			
<b>เขตทำนา</b>	<b>1. การปรับปรุงบำรุงดิน</b>															
(ศักยภาพการผลิต สูง ประเภทที่ 2)	1.1 การส่งเสริมการปรับปรุง พื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)	ไร่	10	10	10	10	10	50	150	150	150	150	150	750	พด.	
	1.2 การจัดหาปูนโดโลไมท์	ตัน	5	5	5	5	5	25	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	42,500	พด.	
	1.3 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์ พืชปุ๋ยสด	ตัน	1	1	1	1	1	5	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	150,000	พด.	
	1.4 สนับสนุนการใช้พืชปุ๋ยสด ปรับปรุงบำรุงดิน (พอเพียง)	ไร่	200	200	200	200	200	1,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	15,000	พด.	
	1.5 โกลบตอซังพืชเพื่อเพิ่ม อินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน	ไร่	18	18	18	18	18	90	6,840	6,840	6,840	6,840	6,840	34,200	พด.	
	1.6 ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พด.	ขวด	600	6000	600	600	600	3000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	15,000	พด.	
	1.7 พัฒนาต่อยอดกลุ่ม ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลด การใช้สารเคมีทางการเกษตร	กลุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	พด.	
	<b>2. การบริหารจัดการน้ำ</b>															
	2.1 ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นาน นอกเขตชลประทาน	ไร่	5	5	5	5	5	25	92,500	92,500	92,500	92,500	92,500	462,500	พด.	



## แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

## ตารางที่ 7-3 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2568	2569	2570	2571	2572		2568	2569	2570	2571	2572		
<b>3. พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</b>															
	3.1 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	ไร่	20	20	20	20	20	100	64,000	64,000	64,000	64,000	64,000	320,000	พด.
	3.2 พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Agri-map	ไร่	20	20	20	20	20	100	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	200,000	พด.
	3.3 ฟื้นฟูพื้นที่นาร้างเพื่อปลูกปาล์มน้ำมันภาคใต้	ไร่	50	50	50	50	50	250	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	2,500,000	พด.
<b>เขตปลูกไม้ผล</b>															
<b>1. การปรับปรุงบำรุงดิน</b>															
(ศักยภาพการผลิตสูง ประเภทที่ 2)	1.1 การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)	ไร่	30	30	30	30	30	150	450	450	450	450	450	2,250	พด.
	1.2 การจัดหาปูนโดโลไมท์	ตัน	15	15	15	15	15	75	25,500	25,500	25,500	25,500	25,500	127,500	พด.
	1.3 ผลิภัณฑ์จุลินทรีย์ พด.	ขวด	200	200	200	200	200	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000	พด.
	1.4 พัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	กลุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ตารางที่ 7-3 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2568	2569	2570	2571	2572		2568	2569	2570	2571	2572		
	1.5 ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พด./ส่งเสริมการผลิตปุ๋ย อินทรีย์คุณภาพสูง	ตัน	1	1	1	1	1	5	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	42,500	
<b>2.การบริหารจัดการน้ำ</b>															
	2.1 ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นา นานอกเขตชลประทาน	บ่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	พด.
<b>3.ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</b>															
	3.1 การจัดระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัยทาง การเกษตร	ไร่	20	20	20	20	20	100	64,000	64,000	64,000	64,000	64,000	320,000	พด.
	3.2 รมรงค์และส่งเสริมการ ปลูกหญ้าแฝก	กล้า	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	300,000	พด.
<b>เขตปลูกไม้ยืนต้น</b>															
(ศักยภาพการ ผลิตสูง ประเภทที่ 2) และ (ศักยภาพ ต่ำ)	<b>1. การปรับปรุงบำรุงดิน</b>														
	1.1 การส่งเสริมการปรับปรุง พื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)	ไร่	30	30	30	30	30	150	450	450	450	450	450	2,250	พด.
	1.2 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมท์	ตัน	15	15	15	15	15	75	25,500	25,500	25,500	25,500	25,500	127,500	
	1.3 ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ พด.	ขวด	200	200	200	200	200	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000	พด.



แผนการใช้ที่ดินตำบลกาลอ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ตารางที่ 7-3 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2568	2569	2570	2571	2572		2568	2569	2570	2571	2572		
	1.4 ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก พด./ส่งเสริมการผลิตปุ๋ย อินทรีย์คุณภาพสูง	ตัน	1	1	1	1	1	5	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	42,500	
	1.5 พัฒนาต่อยอดกลุ่ม ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลด การใช้สารเคมีทาง การเกษตร	กลุ่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	พด.
<b>2.การบริหารจัดการน้ำ</b>															
	2.1 ก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่ ขนาด 1,260 ลบ.ม	บ่อ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	พด.
<b>3. การฟื้นฟูและป้องกัน</b>															
<b>การชะล้างพังทลายของดิน</b>															
	3.1 การจัดระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำ ในพื้นที่เสี่ยงภัยทาง การเกษตร	ไร่	20	20	20	20	20	100	64,000	64,000	64,000	64,000	64,000	320,000	พด.
	3.2 อนุรักษ์และส่งเสริมการ ปลูกหญ้าแฝก	กล้า	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	300,000	พด.
	2.3 พัฒนาที่ดินเพื่อ สนับสนุนการปลูกปาล์ม น้ำมันในจังหวัดภาคใต้	ไร่	50	50	50	50	50	250	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	2,500,000	พด.

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้ในปีนี้เป็นงบประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



## เอกสารอ้างอิง

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

