



แผนการใช้ที่ดิน **ตำบลบางนายสี** อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา



สถานีพัฒนาที่ดินพังงา
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

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

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดินร่วมกับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11 และสถานีพัฒนาที่ดินพังงา ในการดำเนินงานวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล โดยพิจารณาภาพรวมของสภาพปัญหาในด้านต่าง ๆ ทั้งด้าน กายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลนำไปสู่การวางแผนการใช้ที่ดินที่สอดคล้องกับ ศักยภาพของพื้นที่ โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ในการระบุปัญหา ความต้องการของเกษตรกร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้ สพด. ได้จัดทำแผนกิจกรรม/โครงการ เพื่อขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินให้เป็น รูปธรรมเพื่อให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีการใช้ที่ดินอย่างถูกต้องเหมาะสม รักษาสภาพแวดล้อมและ อนุรักษ์ทรัพยากรในชุมชนให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

สถานีพัฒนาที่ดินพังงา

กันยายน 2567



สารบัญ

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



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน	
5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ	5-1
5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล	5-2
5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน	5-2
บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน	
6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	6-1
6.2 เขตการใช้ที่ดิน	6-1
บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน	
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของกรมพัฒนาที่ดิน	7-1
7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น	7-2
7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	7-2
เอกสารอ้างอิง	8-1



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศดงหลวง จังหวัดพิจิตร	2-3
2-2	สภาพการใช้ที่ดินตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร	2-5
2-3	จำนวนประชากรและครัวเรือนตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร ปี 2566	2-9
2-4	จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตรตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร ปี 2566	2-9
2-5	รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือนตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร ปี 2565	2-11
3-1	สมบัติที่ดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร	3-5
5-1	ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	5-2
5-2	ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร	5-3
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร	6-2
7-1	กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตเกษตรกรรมที่จะดำเนินการใน ปีงบประมาณ 2567-2570	7-4
7-2	สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน	7-6
7-3	เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร แผน 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)	7-8



สารบัญญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	1-3
2-1	ที่ตั้งและอาณาเขตตำบลบางนายสี อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา	2-1
2-2	กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา	2-3
2-3	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา	2-8
3-1	ทรัพยากรดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา	3-7
4-1	การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลบางนายสี อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา	4-3
4-2	ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลบางนายสี อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา	4-5
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา	6-5



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 รัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน ดังต่อไปนี้

(1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

1.2 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นการวางกรอบเชิงนโยบายมุ่งเน้นการพัฒนาด้านการเกษตรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนและในขณะเดียวกันต้องอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการรักษาคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม แต่ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและรักษาฐานการผลิตด้านทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทาน แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลจึงถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานดังกล่าว

ทั้งนี้กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติการราชการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566-2570) เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ “เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของการดำเนินงานในการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดดินที่มีมูลค่าสูงไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัด ซึ่งบริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยุทธศาสตร์แผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ ได้กำหนดให้ร้อยละของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั่วประเทศ 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 ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy: BCG Model)

1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.4.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567

1.4.2 สถานที่ ตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร



1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.5.1 รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและทรัพยากร ประกอบด้วย

- 1) ด้านกายภาพ ได้แก่ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ภูมิอากาศ สภาพการใช้ที่ดิน เขตป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี เป็นต้น
- 2) ด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น การถือครองที่ดิน ลักษณะทางเศรษฐกิจของตำบล จำนวนประชากร เป็นต้น
- 3) ด้านนโยบายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ยุทธศาสตร์ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 ยุทธศาสตร์ภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล ฯ

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 นำแผนการใช้ที่ดินเข้าสู่คณะกรรมการวิชาการของเขตฯ เพื่อตรวจสอบความครบถ้วน /สมบูรณ์ของเนื้อหาและองค์ประกอบ

1.5.9 เผยแพร่แผนการใช้ที่ดินเพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงาน ประกอบด้วย

1) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น นำแผนการใช้ที่ดินที่จัดทำขึ้นไปประกอบการจัดทำแผนการพัฒนาของตำบล เพื่อนำไปสู่การของงบประมาณที่มีความสอดคล้องกับศักยภาพด้านการผลิตและสภาพของทรัพยากรของตำบล

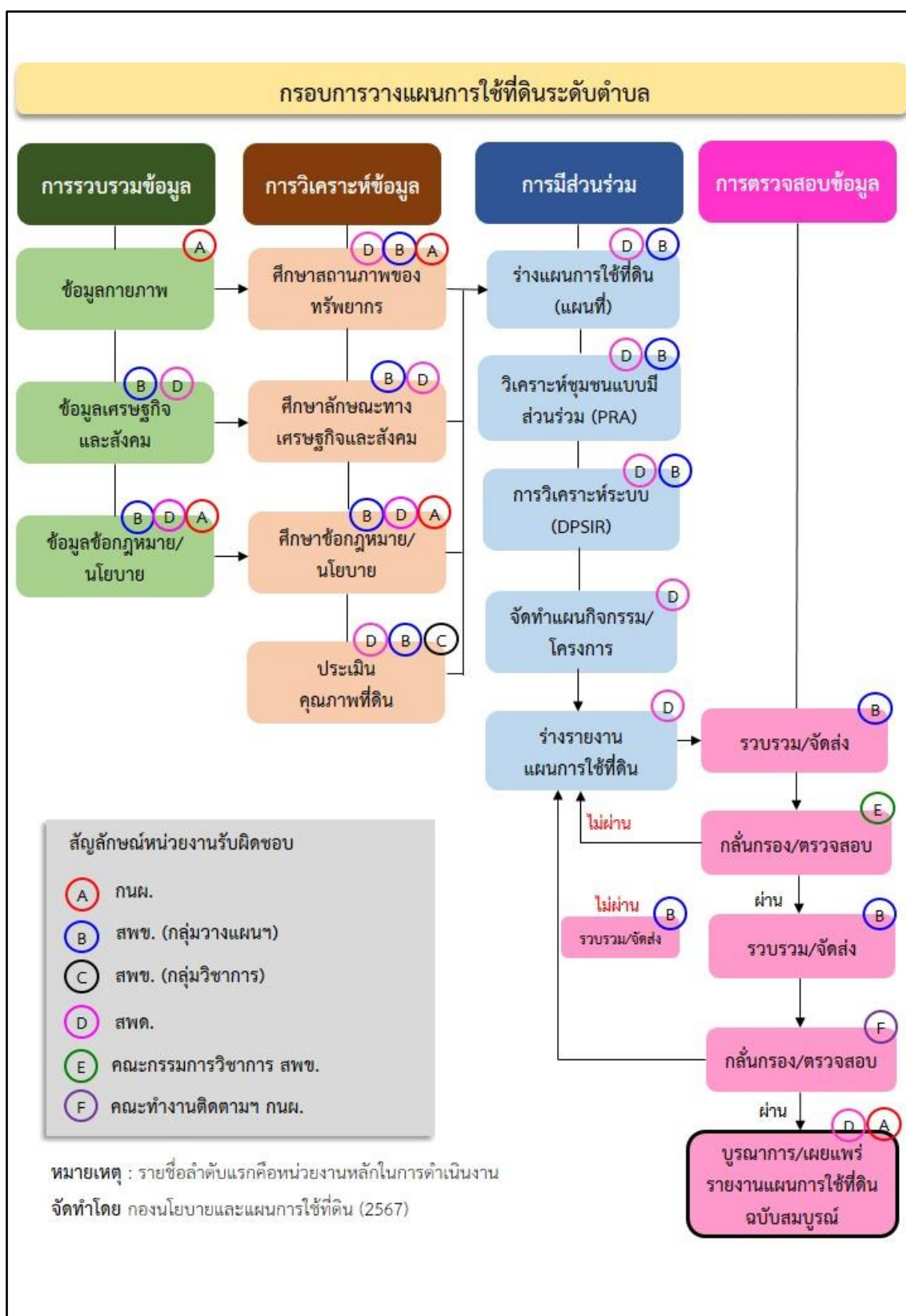
2) กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดิน กำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขตและสามารถใช้ประกอบการของงบประมาณในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับ

3) หน่วยงานราชการอื่น ๆ สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขต

จากขั้นตอนที่กล่าวข้างต้น สามารถจัดทำกรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแสดงดังรูปที่ 1-1

1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล

“ท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ เกษตรที่ยั่งยืน ชุมชนเข้มแข็ง ส่งเสริมวัฒนธรรม มุ่งสู่คุณภาพที่ดี”
(เทศบาลตำบลบางนายสี, 2567)



รูปที่ 1-1 กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

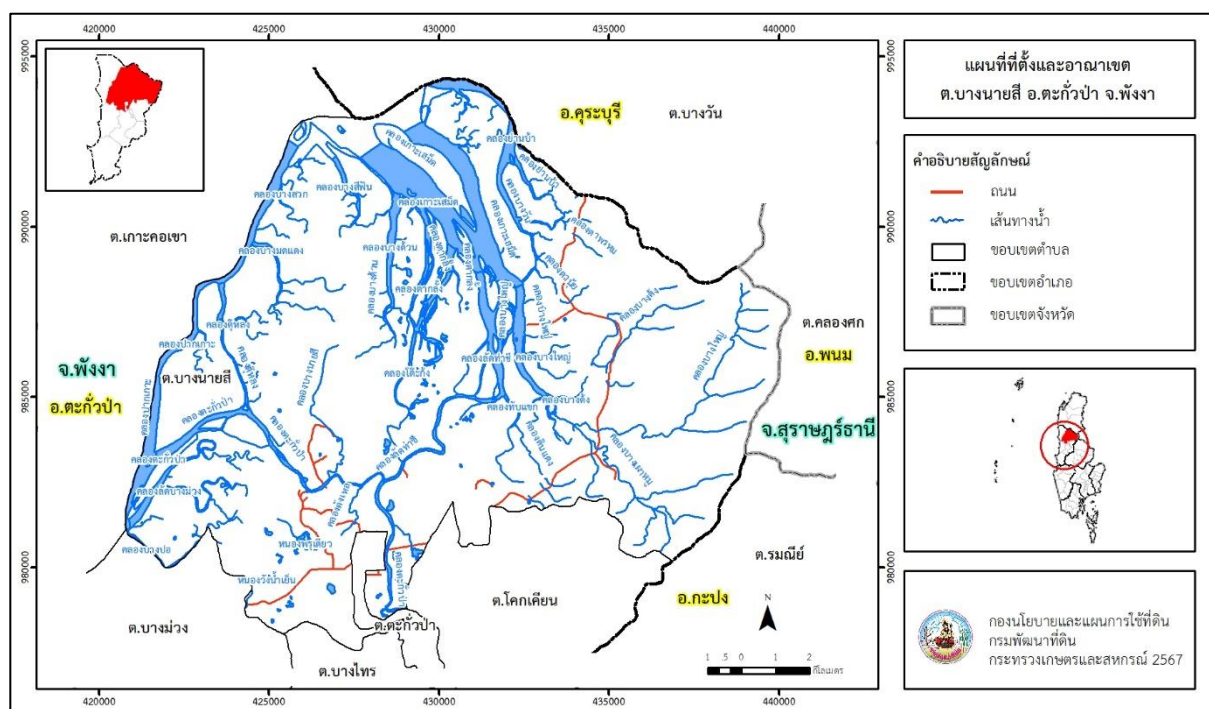
บทที่ 2

ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ตั้งอยู่ทางตอนกลางของอำเภอตะกั่วป่า มีพื้นที่ประมาณ 193.42 ตารางกิโลเมตร หรือ 120,886 ไร่ โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้ (รูปที่ 2-1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลเกาะคอเขา อำเภอตะกั่วป่า ตำบลบางวัน อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลบางม่วง ตำบลบางไทร ตำบลตะกั่วป่า ตำบลโคกเคียน อำเภอตะกั่วป่า ตำบลลมนิย์ อำเภอกะปง จังหวัดพังงา
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลคลองศก อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลเกาะคอเขา อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา



รูปที่ 2-1 ที่ตั้งและอาณาเขตตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา



2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 9 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่ 1 บ้านบางเต่า	หมู่ที่ 6 บ้านบางนายสี
หมู่ที่ 2 บ้านโคกยาง	หมู่ที่ 7 บ้านพรุเดียว
หมู่ที่ 3 บ้านท่าจูด	หมู่ที่ 8 บ้านบางน้ำใส
หมู่ที่ 4 บ้านบางใหญ่	หมู่ที่ 9 บ้านสะพานพระ
หมู่ที่ 5 บ้านบางนายสังข์	

2.3 สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะพื้นที่ทั่วไปส่วนใหญ่เป็นที่ลาดชันสูง มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ลูกคลื่นลอนลาด ลูกคลื่นลอนชัน เนินเขา และพื้นที่สูงชันเป็นพื้นที่เขามีสภาพสูงระหว่าง 100-300 เมตรจากระดับทะเลปานกลาง มีคลองธรรมชาติ คลองขุด คลองชลประทานไหลผ่านโดยมีคลองที่สำคัญ เช่น คลองตะกั่วป่า คลองปี

2.4 สภาพภูมิอากาศ

จากการศึกษาสถิติภูมิอากาศคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566) พบว่า ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา มีรายละเอียดดังนี้

2.4.1 อุณหภูมิ

มีอุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี 27.3 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 33.5 องศาเซลเซียส ในเดือนมีนาคมและเดือนเมษายน และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22.3 องศาเซลเซียส ในเดือนธันวาคม

2.4.2 ปริมาณน้ำฝน

มีปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี 3,993.0 มิลลิเมตร มีฝนตกประมาณ 205 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด ในเดือนกันยายน มีปริมาณฝน 653.6 มิลลิเมตร และมีฝนตกประมาณ 23 วัน

2.4.3 สมดุลน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2537-2566) ณ สถานีตรวจอากาศ อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืช ตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (Eto) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืชเป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืชได้ตลอดทั้งปี

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



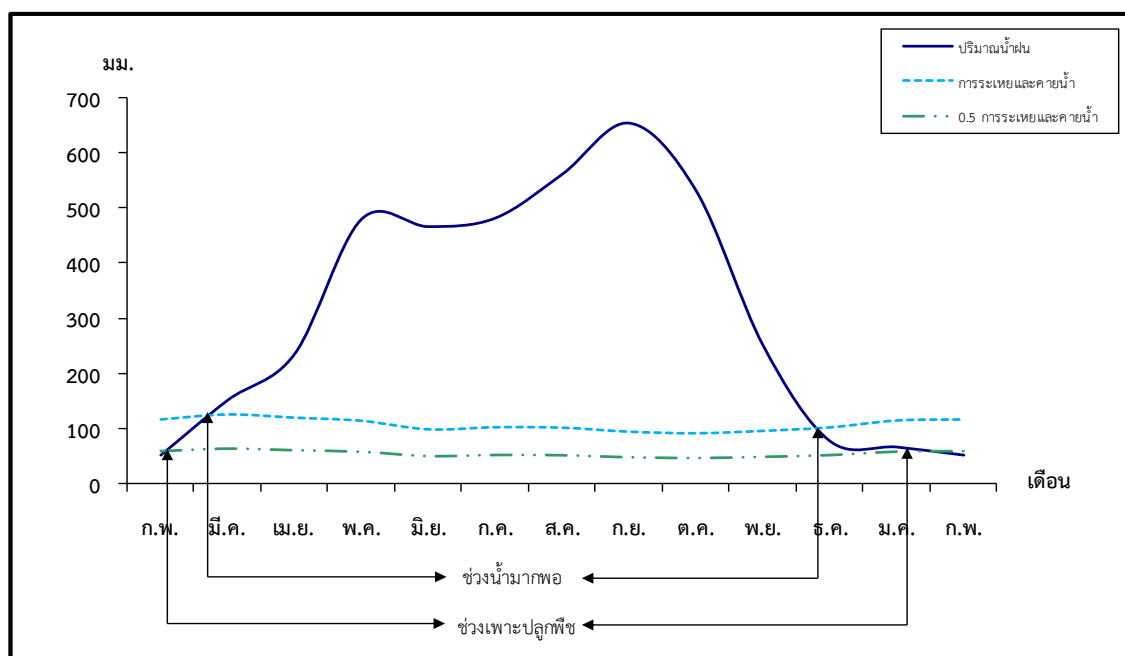
ตารางที่ 1-2 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศอำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ^{1/}

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ.)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ (มม.)	ปริมาณฝนใช้การ ^{2/} (มม.)
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย					
ม.ค.	22.3	32.5	26.8	78.0	64.6	6.6	113.5	57.9
ก.พ.	22.5	33.1	27.2	78.0	49.9	6.0	115.4	45.9
มี.ค.	23.4	33.5	27.8	80.0	149.9	10.8	124.3	113.9
เม.ย.	24.5	33.5	28.2	83.0	234.0	16.6	118.5	146.4
พ.ค.	24.8	32.4	27.9	86.0	479.1	22.9	112.8	172.9
มิ.ย.	24.6	31.8	27.7	86.0	465.4	21.7	97.5	171.5
ก.ค.	24.7	31.5	27.5	86.0	481.0	22.8	101.4	173.1
ส.ค.	24.6	31.2	27.3	87.0	560.8	22.7	100.4	181.1
ก.ย.	24.0	30.9	26.8	88.0	653.6	23.7	93.3	190.4
ต.ค.	23.7	31.0	26.6	88.0	530.3	24.7	90.5	178.0
พ.ย.	23.4	31.7	26.7	85.0	249.1	17.7	94.8	149.8
ธ.ค.	22.9	31.9	26.7	80.0	75.3	9.2	101.1	66.2
เฉลี่ย	23.8	32.1	27.3	83.8	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	3,993.0	205.4	1,263.5	1,647.1

หมายเหตุ: ^{1/}เป็นสถานีตรวจอากาศที่ใกล้พื้นที่ตำบลมากที่สุด

^{2/}จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2566)



หมายเหตุใช้ข้อมูล :ปริมาณน้ำฝน 13 เดือน เพราะสามารถแสดงให้เห็นความต่อเนื่องของข้อมูลที่น่าวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร

รูปที่ 2-2 กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา



2.5 สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบัน

จากฐานข้อมูลของกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2566) พบว่าสภาพการใช้ที่ดิน ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน ประกอบด้วยประเภทการใช้ที่ดินต่าง ๆ ดังนี้

2.5.1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 3,826 ไร่ หรือร้อยละ 3.17 ของเนื้อที่ตำบล

2.5.2 พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 32,852 ไร่ หรือร้อยละ 27.17 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วยการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1) พื้นที่นา มีเนื้อที่ 158 ไร่ หรือร้อยละ 0.13 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ นาไร่

2) พืชไร่ มีเนื้อที่ 130 ไร่ หรือร้อยละ 0.11 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ แตงโม/ปาล์มน้ำมัน

สับปะรด/ยางพารา สับปะรด

3) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 28,342 ไร่ หรือร้อยละ 23.45 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ไม้ยืนต้นผสม

4) ไม้ผล มีเนื้อที่ 1,800 ไร่ หรือร้อยละ 1.48 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ไม้ผลผสม มังคุด มังคุด/ ลางสาด ลองกอง

5) พืชสวน มีเนื้อที่ 19 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ พืชผัก

6) พืชไร่เลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 40 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ โรงเรือนร้าง พืชไร่เลี้ยงสัตว์ โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก

7) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเนื้อที่ 2,363 ไร่ หรือร้อยละ 1.95 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง สถานที่เพาะเลี้ยงปลา

2.5.3 พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 67,049 ไร่ หรือร้อยละ 55.46 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ป่าชายเลนสมบูรณ์ ป่าไม้ผลัดใบสมบูรณ์ ป่าชายเลนรกรากพื้นที่

2.5.4 พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 15,082 ไร่ หรือร้อยละ 12.48 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง ทะเล อ่างเก็บน้ำ

2.5.5 พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 2,077 ไร่ หรือร้อยละ 1.72 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ พืชไร่สลับไม้พุ่ม/ ไม้ละเมาะ พืชไร่ธรรมชาติ พื้นที่ลุ่ม



ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดินตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	3,826	3.17
U101	ตัวเมืองและย่านการค้า	898	0.74
U201	หมู่บ้านบนพื้นราบ	2,217	1.84
U301	สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ	380	0.31
U405	ถนน	278	0.23
U500	พื้นที่อุตสาหกรรมร้าง	9	0.01
U502	โรงงานอุตสาหกรรม	22	0.02
U601	สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ	2	-
U602	รีสอร์ท โรงแรม เกสต์เฮาส์	20	0.02
A	พื้นที่เกษตรกรรม	32,852	27.17
A100	นาไร่	158	0.13
A203/A411	อ้อย/กล้วย	4	-
A205	สับปะรด	36	0.03
A205/A302	สับปะรด/ยางพารา	36	0.03
A220/A303	แตงโม/ปาล์มน้ำมัน	54	0.05
A300	ไม้ยืนต้นร้าง/เสื่อมโทรม	102	0.08
A301	ไม้ยืนต้นผสม	645	0.53
A302	ยางพารา	16,246	13.44
A302/A411	ยางพารา/กล้วย	35	0.03
A302/A419	ยางพารา/มังคุด	47	0.04
A303	ปาล์มน้ำมัน	10,825	8.96
A303/A401	ปาล์มน้ำมัน/ไม้ผลผสม	33	0.03
A303/A411	ปาล์มน้ำมัน/กล้วย	110	0.09
A303/A419	ปาล์มน้ำมัน/มังคุด	144	0.12



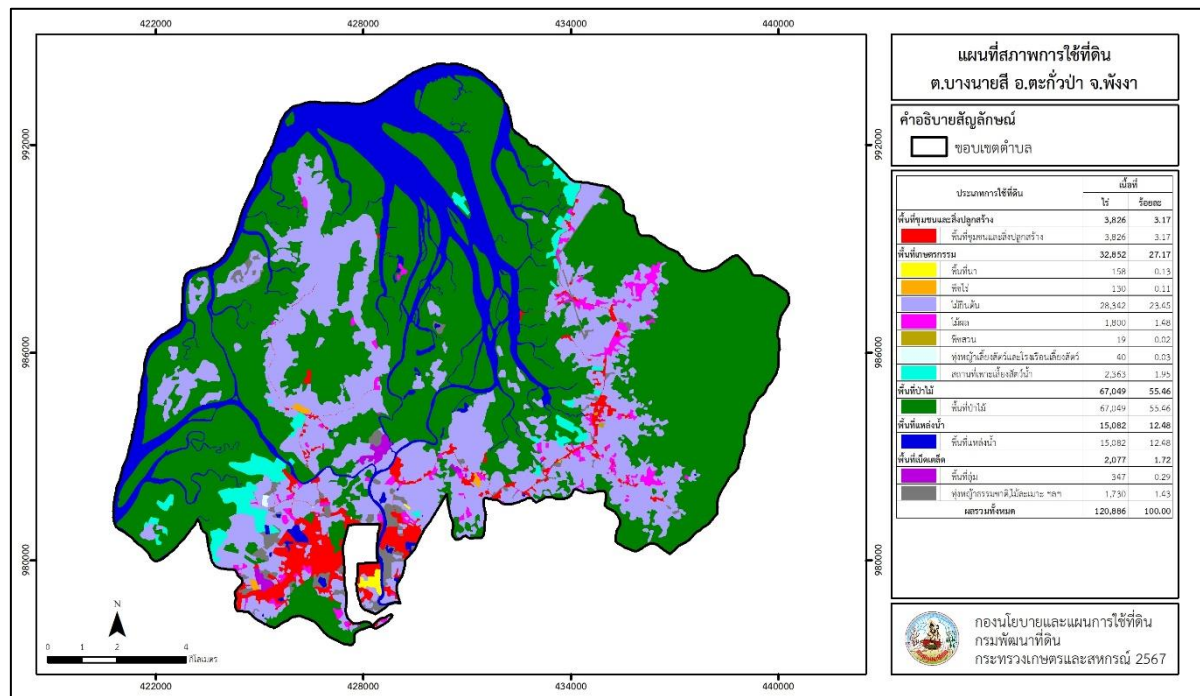
ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
A303/A420	ปาล์มน้ำมัน/กลางสาด ลองกอง	13	0.01
A308	กระถิน	142	0.12
A401	ไม้ผลผสม	1,221	1.01
A403	ทุเรียน	14	0.01
A404	เงาะ	11	0.01
A404/A419	เงาะ/มังคุด	5	-
A405	มะพร้าว	74	0.06
A405/A411	มะพร้าว/กล้วย	22	0.02
A405/A419	มะพร้าว/มังคุด	22	0.02
A408	มะม่วงหิมพานต์	38	0.03
A411	กล้วย	53	0.04
A419	มังคุด	247	0.20
A419/A420	มังคุด/กลางสาด ลองกอง	93	0.08
A502	พืชผัก	19	0.02
A700	โรงเรือนร้าง	32	0.03
A701	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	5	-
A703	โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก	3	-
A900	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำร้าง	307	0.25
A902	สถานที่เพาะเลี้ยงปลา	51	0.04
A903	สถานที่เพาะเลี้ยงกุ้ง	2,005	1.66
F	พื้นที่ป่าไม้	67,049	55.46
F100	ป่าไม่ผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	1,406	1.16
F101	ป่าไม่ผลัดใบสมบูรณ์	23,549	19.48
F300	ป่าชายเลนรอสภาพฟื้นฟู	3,867	3.20



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
F301	ป่าชายเลนสมบูรณ์	38,227	31.62
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	2,077	1.72
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	366	0.30
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	1,089	0.90
M201	พื้นที่ลุ่ม	347	0.29
M300	เหมืองเก่า บ่อขุดเก่า	98	0.08
M302	บ่อลูกรัง	44	0.04
M304	บ่อดิน	83	0.07
M405	พื้นที่ถม	50	0.04
W	พื้นที่แหล่งน้ำ	15,082	12.48
W101	แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง	14,114	11.68
W102	หนอง บึง ทะเลสาบ	122	0.10
W103	ทะเล	571	0.47
W201	อ่างเก็บน้ำ	151	0.13
W202	บ่อน้ำในไร่นา	124	0.10
ผลรวมทั้งหมด		120,886	100.00



รูปที่ 2-3 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา

2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.6.1 ประชากร

จากหลักฐานทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2566 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลบางนายสีมีประชากรรวม 13,005 คน แยกเป็นชาย 6,353 คน เป็นหญิง 6,652 คน ความหนาแน่นโดยเฉลี่ย 67.24 คนต่อตารางกิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 6,394 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 1,122 ครัวเรือน หรือร้อยละ 17.55 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด และเป็นครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ ครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 5,272 ครัวเรือน หรือร้อยละ 82.45 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 และตารางที่ 2-4



ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ปี 2566

ตำบล/หมู่บ้าน	จำนวน ครัวเรือน	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
ตำบลบางนายสี	6,394	6,353	6,652	13,005
หมู่ที่ 1 บางเต่า	855	633	608	1,241
หมู่ที่ 2 โคกยาง	1,464	897	1,003	1,900
หมู่ที่ 3 ท่าจูด	334	417	444	861
หมู่ที่ 4 บางใหญ่	537	903	881	1,784
หมู่ที่ 5 บางนายสังข์	214	294	276	570
หมู่ที่ 6 บางนายสี	257	835	709	1,544
หมู่ที่ 7 พรุเตียว	1,406	1,369	1,517	2,886
หมู่ที่ 8 บางน้ำใส	439	350	399	749
หมู่ที่ 9 สะพานพระ	888	655	815	1,470

ที่มา: กรมการปกครอง (2567)

ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือน ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ปี 2566

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ¹⁾	6,394	100.00
- จำนวนครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร ²⁾	1,122	17.55
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ	5,272	82.45

ที่มา: 1) กรมการปกครอง (2567)

2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2567)

2.6.2 การถือครองที่ดิน

ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงามีพื้นที่รวมทั้งหมด 120,886 ไร่ และมีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 6,394 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-3) จากการวิเคราะห์พบการถือครองที่ดินเฉลี่ยครัวเรือนละ 18.91 ไร่ จากข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบันของตำบล มีพื้นที่เกษตรกรรมทั้งหมด 32,852 ไร่ หรือร้อยละ 27.17 ของเนื้อที่ทั้งหมด และเมื่อนำมาประเมินพบการถือครองที่ดินทางการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 29.28 ไร่ (เนื้อที่ของตำบลรวมต่อจำนวนครัวเรือนทั้งหมด)



2.6.3 ลักษณะทางเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ

ประชากรในตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 1,122 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-4) มีการใช้ที่ดินสำหรับปลูกยางพารา และปาล์มน้ำมัน ทางด้านการเลี้ยงสัตว์เกษตรกรมีการเลี้ยงไว้เพื่อบริโภคหากเหลือจึงจำหน่ายเป็นรายได้เสริม นอกจากนี้ประชากรยังประกอบอาชีพค้าขาย รับราชการ รับจ้างทั่วไป และอื่น ๆ บางครัวเรือนประกอบอาชีพหลายอย่างควบคู่กันไป

2.6.4 ด้านรายได้-รายจ่าย

จากข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ของกรมการพัฒนาชุมชน ปี 2565 พบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 198,873 บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 80,697 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 148,702 บาท รายจ่ายบุคคลเฉลี่ยปีละ 60,339 บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ 50,172 บาท และรายได้บุคคลมากกว่ารายจ่ายบุคคลปีละ 20,358 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5



ตารางที่ 2-5 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ปี 2565

ตำบล/หมู่บ้าน	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้เฉลี่ย (บาท/ปี)		รายจ่ายเฉลี่ย (บาท/ปี)	
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง	ครัวเรือน	บุคคล	ครัวเรือน	บุคคล
ตำบลบางนายสี	178,859	10,303	8,027	1,683	198,873	80,697	148,702	60,339
หมู่ที่ 1 บางเต่า	147,258	6,258	9,574	4,774	167,865	85,169	153,177	77,717
หมู่ที่ 2 โคกยาง	300,494	41,264	14,876	4,587	361,221	188,064	165,059	85,936
หมู่ที่ 3 ท่าจูด	124,405	1,340	689	65	126,499	48,629	119,699	46,015
หมู่ที่ 4 บางใหญ่	160,291	1,106	288	0	161,685	43,168	148,009	39,517
หมู่ที่ 5 บางนายสังข์	202,418	23,943	1,986	993	229,340	83,343	213,596	77,621
หมู่ที่ 6 บางนายสี	127,235	5,561	3,002	1,480	137,278	51,943	122,600	46,389
หมู่ที่ 7 พรุเตียว	141,110	2,921	7,852	10	151,893	70,950	99,913	46,669
หมู่ที่ 8 บางน้ำใส	202,373	6,235	13,843	0	222,452	81,337	174,620	63,848
หมู่ที่ 9 สะพานพระ	205,696	10,348	12,246	3,101	231,391	92,076	212,470	84,547

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน (2567)



บทที่ 3

สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ

การศึกษาสถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรดิน ซึ่งเป็นทรัพยากรกายภาพที่สำคัญต่อการทำการเกษตร ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทราบว่าทรัพยากรธรรมชาติแต่ละชนิดปัจจุบันมีสถานะอย่างไร เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการใช้ที่ดินซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม รวมถึงมาตรการต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

3.1.1 ป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

1) ป่าอนุรักษ์ พบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ในพื้นที่ ได้แก่

- (1) อุทยานแห่งชาติเขาสก เนื้อที่ 58 ไร่
- (2) อุทยานแห่งชาติศรีพังงา เนื้อที่ 14,952 ไร่

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

- (1) เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เนื้อที่ 44,094 ไร่
- (2) เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) เนื้อที่ 39,871 ไร่

3.1.2 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ จากการวิเคราะห์ข้อมูล พบชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ ได้แก่

- 1) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A เนื้อที่ 13,542 ไร่
- 2) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1AR เนื้อที่ 267 ไร่
- 3) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B เนื้อที่ 186 ไร่
- 4) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2 เนื้อที่ 11,637 ไร่
- 5) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3 เนื้อที่ 10,471 ไร่
- 6) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4 เนื้อที่ 10,464 ไร่
- 7) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5 เนื้อที่ 74,319 ไร่

ทั้งนี้ เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้นคำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมาย

3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 ปริมาณน้ำฝน พบว่า ในพื้นที่ตำบลบางนายสี มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในคาบ 30 ปี พ.ศ. 2537-2566 มีปริมาณน้ำฝนรวม 3,993.0 มิลลิเมตรต่อปี



3.2.2 น้ำผิวดิน หมายถึง แม่น้ำลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ในพื้นที่ตำบลบางนายสี มีแหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ได้แก่ คลองเกาะเสม็ด คลองดินแดง คลองตะกั่วป่า คลองตังเหล คลองตากลิ่ง คลองตาน้อย คลองตาพรหม คลองตุ้หลง คลองทับแขก คลองบางดั่ง คลองบางด้วน คลองบางนายสังข์ใต้ คลองบางนายสี คลองบางโนสังข์ใต้ คลองบางเผาหมู คลองบางลวก คลองบางวัน คลองบางสีพัน คลองบางใหญ่ คลองปากเกาะ คลองพรใหญ่ คลองย่านบัว คลองลัดท่าชี คลองลัดบางม่วง คลองเหนือใหญ่ หนองปรุเดียว และ หนองวังน้ำเย็น

3.2.3 น้ำบาดาล จากฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2566) พบว่า ตำบลบางนายสี มีจำนวนบ่อบาดาลราชการจำนวน 1 บ่อ และจำนวนบ่อบาดาลเอกชนจำนวน 15 บ่อ

3.3 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลบางนายสี อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา พบหน่วยแผนที่ดินทั้งหมด 26 หน่วยแผนที่ดิน และหน่วยพื้นที่เบ็ดเตล็ด 2 หน่วยแผนที่ ดังนี้

3.3.1 ดินในพื้นที่ลุ่ม มี 3 หน่วยแผนที่ดิน ได้แก่

- 1) หน่วยแผนที่ดิน Bu-siA ชุดดินสายบุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแบ่ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 475 ไร่ หรือร้อยละ 0.39 ของเนื้อที่ตำบล
- 2) หน่วยแผนที่ดิน Sng-siA ชุดดินสงขลา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,984 ไร่ หรือร้อยละ 2.47 ของเนื้อที่ตำบล
- 3) หน่วยแผนที่ดิน Tkt-siA ชุดดินตะกั่วทุ่ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแบ่ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 48,811 ไร่ หรือร้อยละ 40.38 ของเนื้อที่ตำบล

3.3.2 ดินในพื้นที่ดอน มี 23 หน่วยแผนที่ดิน ได้แก่

- 1) หน่วยแผนที่ดิน Chl-siA ชุดดินฉลอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,060 ไร่ หรือร้อยละ 1.71 ของเนื้อที่ตำบล
- 2) หน่วยแผนที่ดิน Chl-siB ชุดดินฉลอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 996 ไร่ หรือร้อยละ 0.82 ของเนื้อที่ตำบล
- 3) หน่วยแผนที่ดิน Kc-clB ชุดดินคลองขาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 530 ไร่ หรือร้อยละ 0.44 ของเนื้อที่ตำบล
- 4) หน่วยแผนที่ดิน Klt-clC ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 436 ไร่ หรือร้อยละ 0.36 ของเนื้อที่ตำบล
- 5) หน่วยแผนที่ดิน Klt-clD ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,118 ไร่ หรือร้อยละ 2.58 ของเนื้อที่ตำบล
- 6) หน่วยแผนที่ดิน Klt-clE ชุดดินคลองเต้ง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 185 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ของเนื้อที่ตำบล
- 7) หน่วยแผนที่ดิน Ll-clA ชุดดินลำภูรา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,516 ไร่ หรือร้อยละ 1.26 ของเนื้อที่ตำบล



- 8) หน่วยแผนที่ดิน LL-clB ชุดดินลุ่มน้ำ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 210 ไร่ หรือร้อยละ 0.17 ของเนื้อที่ตำบล
- 9) หน่วยแผนที่ดิน LL-mw-clB ชุดดินลุ่มน้ำ มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 361 ไร่ หรือร้อยละ 0.30 ของเนื้อที่ตำบล
- 10) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clC ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 3,869 ไร่ หรือร้อยละ 3.20 ของเนื้อที่ตำบล
- 11) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clD ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 883 ไร่ หรือร้อยละ 0.73 ของเนื้อที่ตำบล
- 12) หน่วยแผนที่ดิน Ntn-clE ชุดดินนาทอน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 66 ไร่ หรือร้อยละ 0.06 ของเนื้อที่ตำบล
- 13) หน่วยแผนที่ดิน Pac-clA ชุดดินปากจั่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,296 ไร่ หรือร้อยละ 1.07 ของเนื้อที่ตำบล
- 14) หน่วยแผนที่ดิน Pac-clB ชุดดินปากจั่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,194 ไร่ หรือร้อยละ 1.81 ของเนื้อที่ตำบล
- 15) หน่วยแผนที่ดิน Pac-clC ชุดดินปากจั่น มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,059 ไร่ หรือร้อยละ 1.71 ของเนื้อที่ตำบล
- 16) หน่วยแผนที่ดิน Pga-sclB ชุดดินพังงา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 59 ไร่ หรือร้อยละ 0.05 ของเนื้อที่ตำบล
- 17) หน่วยแผนที่ดิน Pga-sclC ชุดดินพังงา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 16 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของเนื้อที่ตำบล
- 18) หน่วยแผนที่ดิน Pga-sclD ชุดดินพังงา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 138 ไร่ หรือร้อยละ 0.11 ของเนื้อที่ตำบล
- 19) หน่วยแผนที่ดิน Pk-sclC ชุดดินภูเก็จ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 34 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ของเนื้อที่ตำบล
- 20) หน่วยแผนที่ดิน Pk-sclD ชุดดินภูเก็จ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทราย ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 179 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ของเนื้อที่ตำบล
- 21) หน่วยแผนที่ดิน Ro-silA ชุดดินรือเสาะ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 957 ไร่ หรือร้อยละ 0.79 ของเนื้อที่ตำบล
- 22) หน่วยแผนที่ดิน Tg-silB ชุดดินทุ่งหว้า มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5 ไร่ หรือร้อยละ 0.00 ของเนื้อที่ตำบล
- 23) หน่วยแผนที่ดิน Tkn-silA ชุดดินตาขุน มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 632 ไร่ หรือร้อยละ 0.52 ของเนื้อที่ตำบล

3.3.3 พื้นที่เบ็ดเตล็ด มี 2 หน่วยแผนที่ ได้แก่

- 1) หน่วยแผนที่ดิน SC พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน มีเนื้อที่ 34,662 ไร่ หรือร้อยละ 28.67 ของเนื้อที่ตำบล
- 2) หน่วยแผนที่ดิน W พื้นที่น้ำ มีเนื้อที่ 12,155 ไร่ หรือร้อยละ 10.06 ของเนื้อที่ตำบล



ปัญหาทรัพยากรดินทางการเกษตรตามสภาพธรรมชาติในพื้นที่ พบปัญหาดินเค็ม มีเนื้อที่ 48,811 ไร่ หรือร้อยละ 40.38 ของเนื้อที่ตำบล คือ ชุดดินตะกั่วทุ่ง (Tkt) และปัญหาดินตื้น มีเนื้อที่ 4,269 ไร่ หรือร้อยละ 3.53 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ชุดดินคลองซาก (Kc) และชุดดินคลองเต้ง (Klt)

รายละเอียดของสมบัติดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และแผนที่แสดงในลักษณะของชุดดิน (รูปที่ 3-1)



ตารางที่ 3-1 สมบัติดิน ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ความลึก (ซม.)	การระบายน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (cmol/kg)	ความอิ่มตัวเบส (%)	ปฏิกิริยาดิน		ค่าการนำไฟฟ้า (dS/m)	ความลึกของชั้นจาโรไซด์ (ซม.)	เนื้อที่	
							ดินบน	ดินล่าง			ไร่	ร้อยละ
Bu-silA	0-2	>150	ค่อนข้างเลว	ปานกลาง	<10	<35	4.5-6.0	4.5-5.5	<2	-	475	0.39
Chl-sIA	0-2	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	2,060	1.71
Chl-sIB	2-5	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	996	0.82
Kc-clB	2-5	0-50	ดี	ปานกลาง	<10	35-75	5.0-6.0	4.5-5.5	<2	-	530	0.44
Klt-clC	5-12	0-50	ดี	ต่ำ	<10	<35	4.5-5.0	4.5-5.5	<2	-	131	0.11
Klt-clC*	5-12	0-50	ดี	ปานกลาง	<10	<35	4.5-5.0	4.5-5.5	<2	-	305	0.25
Klt-clD	12-20	0-50	ดี	ต่ำ	<10	<35	4.5-5.0	4.5-5.5	<2	-	896	0.74
Klt-clD*	12-20	0-50	ดี	ปานกลาง	<10	<35	4.5-5.0	4.5-5.5	<2	-	2,222	1.84
Klt-clE	20-35	0-50	ดี	ปานกลาง	<10	<35	4.5-5.0	4.5-5.5	<2	-	185	0.15
Ll-clA	0-2	>150	ดี	ปานกลาง	10-20	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	1,516	1.26
Ll-clB	2-5	>150	ดี	ปานกลาง	10-20	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	210	0.17
Ll-mw-clB	2-5	>150	ดีปานกลาง	ปานกลาง	10-20	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	361	0.30
Ntn-clC	5-12	50-100	ดี	ต่ำ	10-20	<35	5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	1,769	1.46
Ntn-clC*	5-12	50-100	ดี	ปานกลาง	10-20	<35	5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	2,100	1.74
Ntn-clD	12-20	50-100	ดี	ต่ำ	10-20	<35	5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	178	0.15
Ntn-clD*	12-20	50-100	ดี	ปานกลาง	10-20	<35	5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	705	0.58
Ntn-clE	20-35	50-100	ดี	ปานกลาง	10-20	<35	5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	66	0.06
Pac-clA	0-2	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	6.0-7.0	4.5-5.5	<2	-	1,296	1.07
Pac-clB	2-5	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	6.0-7.0	4.5-5.5	<2	-	1,366	1.13
Pac-clB*	2-5	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	6.0-7.0	4.5-5.5	<2	-	828	0.68
Pac-clC	5-12	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	6.0-7.0	4.5-5.5	<2	-	118	0.10
Pac-clC*	5-12	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	6.0-7.0	4.5-5.5	<2	-	1,941	1.61



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ความลึก (ซม.)	การระบายน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (cmol/kg)	ความอิ่มตัวเบส (%)	ปฏิกิริยาดิน		ค่าการนำไฟฟ้า (dS/m)	ความลึกของชั้นจาโรไซด์ (ซม.)	เนื้อที่	
							ดินบน	ดินล่าง			ไร่	ร้อยละ
Pga-sclB	2-5	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	59	0.05
Pga-sclC	5-12	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	16	0.01
Pga-sclD	12-20	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	138	0.11
Pk-sclC	5-12	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	34	0.03
Pk-sclD	12-20	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.5	<2	-	179	0.15
Ro-silA	0-2	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	4.5-6.0	4.5-6.0	<2	-	918	0.76
Ro-silA*	0-2	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	4.5-6.0	4.5-6.0	<2	-	39	0.03
Sng-sIA	0-2	>150	ค่อนข้างเลว	ต่ำ	<10	<35	4.5-6.0	4.5-5.5	<2	-	2,984	2.47
Tg-sIB	2-5	>150	ดี	ต่ำ	<10	<35	4.5-5.5	4.5-5.5	<2	-	5	0.00
Tkn-sIA	0-2	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.0-5.5	4.5-5.0	<2	-	632	0.52
Tkt-sicIA	0-2	>150	เลวมาก	สูง	>20	>75	6.0-8.0	7.5-8.0	>16	-	48,811	40.38
SC	>35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,662	28.67
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,155	10.06
รวมทั้งหมด											120,886	100.00

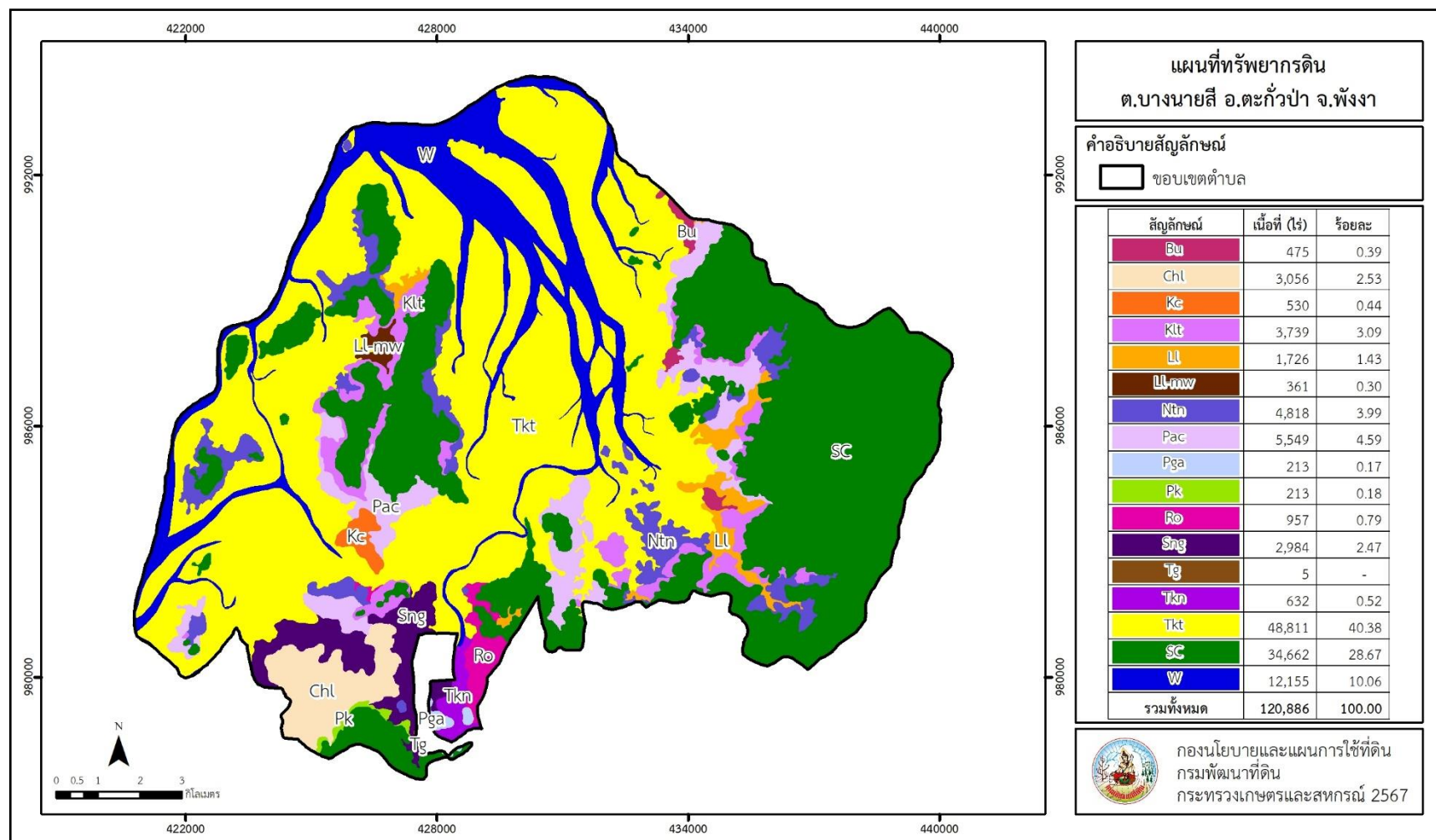
หมายเหตุ: 1. * หมายถึง หน่วยแผนที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่างจากหน่วยแผนที่ดินเดียวกัน

2. เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา: กองสำรวจและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2566)



แผนการใช้ที่ดินตำบลบางนายสี อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา



รูปที่ 3-1 ทรัพยากรดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา



บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA)

4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

4.1.1 ปัญหาหลักของตำบลบางนายสี คือ

- 1) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ และชะล้างพังทลาย
- 2) ขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค
- 3) ปัญหาเอกสารสิทธิ์ที่ดินทำกิน
- 4) ปัญหาโรคพืช

4.1.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และตำบลบางนายสี มีความต้องการ 5 ประการ คือ

- 1) แก้ปัญหาดินเสื่อมโทรมและฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- 2) แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ
- 3) เพิ่มองค์ความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรดินเพื่อการเกษตร
- 4) การผลักดันแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร
- 5) การสนับสนุนวัสดุ ปุ๋ย ยา ทางการเกษตรจากรัฐ

ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

1) แรงขับเคลื่อน (Driver) มี 4 ประการ คือ

- 1.1) ดินเสื่อมโทรม
- 1.2) ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และการเกษตร
- 1.3) ไร้อรรถสิทธิ์ที่ดินทำกิน
- 1.4) โรคพืช

2) แรงกดดัน (Pressure) ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 4 ประการ คือ

- 2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
- 2.2) ความต้องการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร
- 2.3) เพิ่มองค์ความรู้ด้านการจัดการทรัพยากรดินเพื่อการเกษตร
- 2.4) แก้ไขปัญหาการไม่มีกรรมสิทธิ์ที่ดินทำกิน

3) สภาวะ (State) ที่เกิดแรงกดดัน มี 7 ประการ คือ

- 3.1) ความเสื่อมโทรมของดินทางกายภาพ/เคมี/ชีวภาพ
- 3.2) ขาดการบริหารจัดการน้ำที่เหมาะสมในแต่ละสภาพพื้นที่
- 3.3) ขาดแหล่งกักเก็บน้ำและระบบท่อส่งน้ำ



- 3.4) ราษฎรเรียกร้องสิทธิในที่ดิน
- 3.5) เกษตรกรขาดแรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการต่างๆของภาครัฐ
- 3.6) เกษตรกรขาดความรู้เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรดิน
- 3.7) ปุ๋ยเคมีราคาแพง

4) ผลกระทบ (Impact) ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 5 ประการ คือ

- 4.1) ผลผลิตพืชต่ำ ลงทุนการผลิตสูง
- 4.2) รายได้ลดลง ไม่เพียงพอต่อการใช้ชีวิต
- 4.3) ขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค และการเกษตร
- 4.4) ลักษณะดินไม่เหมาะสมต่อการทำการเกษตร
- 4.5) มีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต

5) การตอบสนอง (Response) ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้

อดีต-ปัจจุบัน

พื้นที่ลาดชัน

- 5.1) มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีพืชและวิธีกล
 - คุ้มน้ำขอบเขา
 - คันดิน
 - ฝายชะลอน้ำ
 - ปลูกรั้วหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินรักษาความชื้นและกักเก็บน้ำ
- 5.2) ปฏิรูปที่ดิน
- 5.3) จัดที่ดินโดยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)
- 5.4) การจำแนกประเภทที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ถาวรนอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ เขตอุทยาน

แห่งชาติ และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าที่ยังไม่ได้สำรวจและจำแนกประเภทที่ดินอย่างละเอียด

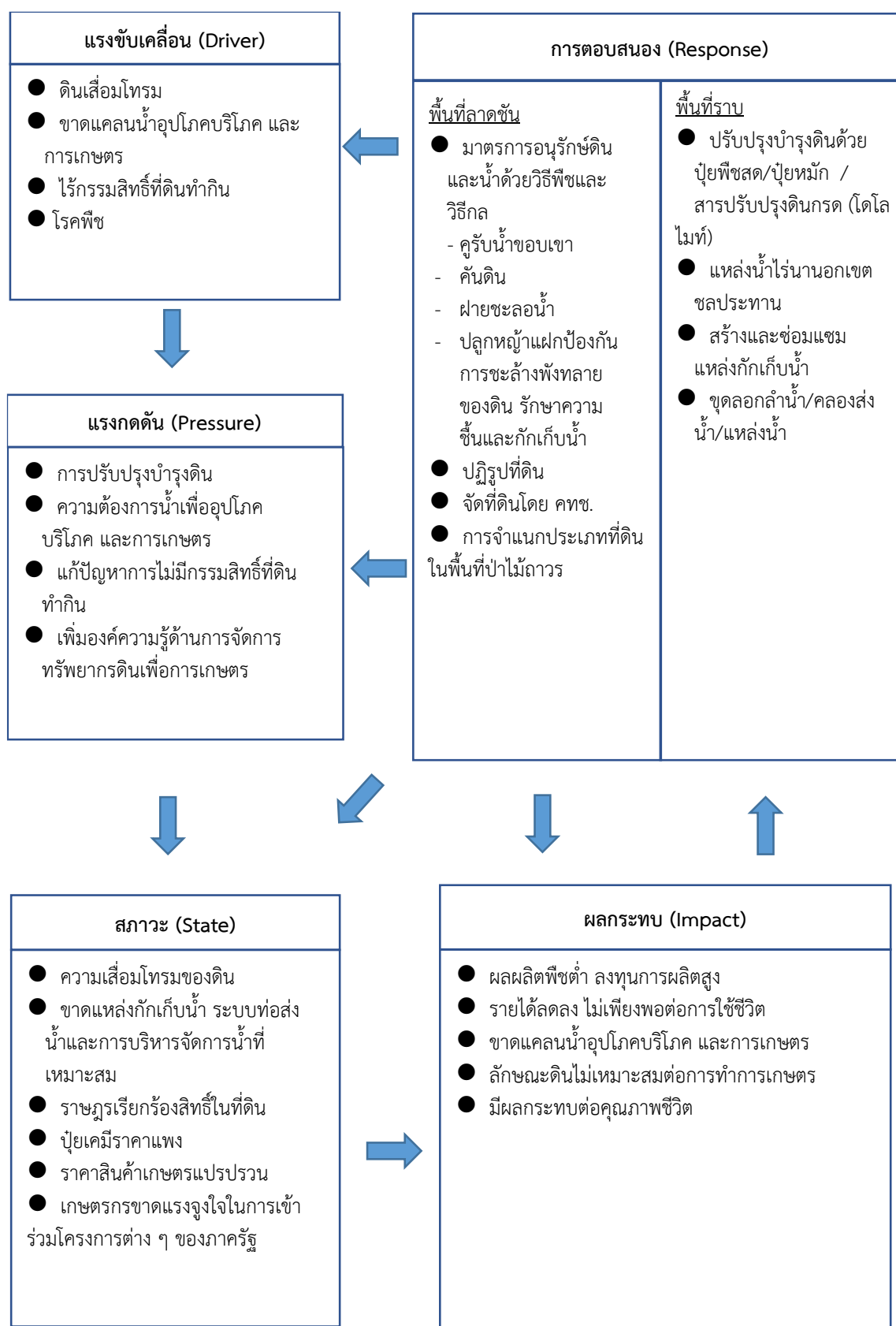
พื้นที่ราบ

- 5.5) ปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด/ปุ๋ยหมัก/สารปรับปรุงดินกรด (โดโลไมท์)
- 5.6) แหล่งน้ำไร่นานอกเขตชลประทาน (1,260 ลบ.ม.)
- 5.7) สร้างและซ่อมแซมแหล่งกักเก็บน้ำ
- 5.8) ขุดลอกลำน้ำ/คลองส่งน้ำ/แหล่งน้ำ

อนาคต

- (1) พัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบทั้งตำบล
- (2) ประกาศเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ

ดังมีรายละเอียดในรูปที่ 4-1



รูปที่ 4-1 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลบางนายสี อำเภอดงแก้ว จังหวัดพังงา



4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

4.2.1 ไม้ยืนต้นเศรษฐกิจ

1) ยางพารา เกษตรกรจะปลูกยางพาราในช่วงต้นฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม ต้นยางพาราที่จะทำการกรีดยางพาราในครั้งแรกต้องมีอายุครบ 7 ปี เต็ม หรือมีความโตรอบต้น 50 เซนติเมตร ที่ระดับความสูง 150 เซนติเมตร

2) ปาล์มน้ำมัน เกษตรกรส่วนใหญ่จะเลือกปลูกปาล์มน้ำมันช่วงต้นฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม ควรปลูกเมื่อฝนเริ่มตกแล้วเพราะดินจะมีความชื้นเพื่อให้ต้นกล้าได้มีเวลาตั้งตัวในแปลงได้นาน อายุการเก็บเกี่ยว เริ่มให้ผลผลิตครั้งแรกอายุประมาณ 30 เดือน นับจากหลังปลูกลงแปลง และจะให้ผลผลิตอย่างต่อเนื่องเก็บเกี่ยวได้ตลอดปี

4.2.2 ไม้ผล

1) ไม้ผลผสมผสาน เกษตรกรปลูกไม้ผลหลายชนิด ทั้งไม้ผลขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ เพื่อให้มีผลไม้ออกรับประทาน และมีการจัดการจำหน่ายตลอดทั้งปี เช่น มังคุด ทุเรียน ลองกอง ลำไย

2) มังคุด สวนมังคุดในตำบลบางนายสีจะเป็นมังคุดดั้งเดิม ซึ่งเกษตรกรจะปลูกในช่วงต้นฤดูฝน ปัจจุบันไม่มีการปลูกเพิ่มแต่อย่างใด

4.2.3 พืชแซม

เกษตรกรในตำบลบางนายสีมักปลูกพืชแซมในปาล์มน้ำมัน และยางพารา ในระยะก่อนให้ผลผลิต คือ ในช่วง 3 ปีแรก ได้แก่

1) แตงโม เกษตรกรนิยมปลูกแตงโม 2 รอบภายใน 1 ปี โดยรอบแรกจะปลูกในเดือนตุลาคม และเก็บเกี่ยวผลผลิตในเดือนมกราคม ส่วนรอบที่ 2 จะปลูกในเดือนกุมภาพันธ์ เก็บเกี่ยวผลผลิตในเดือนพฤษภาคม ใช้ระยะเวลาในการปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิตประมาณ 4 เดือน ซึ่งผลผลิตในรอบแรกจะได้ราคาที่ดีกว่ารอบ 2

4.2.4 พืชร่วม

ส่วนใหญ่เกษตรกรจะปลูกพืชร่วมกับยางพารา ซึ่งพืชที่ปลูกจะให้ผลผลิตพร้อม ๆ กับยางพารา ซึ่งจะเป็นพืชที่สามารถขึ้นได้ดีในสภาพร่มเงา ได้แก่ ผักเหลียง และพืชผักสวนครัวประเภท ข่า ขมิ้น



แผนการใช้ที่ดินตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

เดือน ชนิดพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ไม้ยืนต้นเศรษฐกิจ												
1. ยางพารา	ยางพารา											
2. ปาล์มน้ำมัน	ปาล์มน้ำมัน											
ไม้ผล												
1. ไม้ผลผสมผสาน	ไม้ผลผสมผสาน											
2. มังคุด	มังคุด											
พืชแซม												
1. แตงโม		แตงโม									แตงโม	
พืชร่วม												
1. ผักเห็ด และผักสวนครัว	ผักเห็ด และผักสวนครัว											

รูปที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา



บทที่ 5

การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ

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

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

S1: ไม่มีข้อจำกัดด้านที่ดินตามปัจจัยที่ใช้พิจารณา

S2: มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ง่ายหรือข้อจำกัดอาจไม่ส่งผลกระทบต่อ การเจริญเติบโตของพืชอย่างชัดเจน

S3: มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ยาก ควรปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นพืชชนิดอื่นหรือ กิจกรรมอื่น (ส่วนใหญ่เป็นลักษณะทางกายภาพ)

N: มีข้อจำกัดที่พัฒนาหรือปรับปรุงที่ดินได้ยากมาก หากจะดำเนินการพัฒนาหรือ ปรับปรุงต้องใช้ต้นทุนสูงหรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ แนะนำให้ปรับเปลี่ยนการผลิต



ตารางที่ 5-1 ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน

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

5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล

พืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกของตำบล ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน ยางพารา ทุเรียน มังคุด

5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน

การประเมินคุณภาพที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือก ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ได้ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังตารางที่ 5-2



ตารางที่ 5-2 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

หน่วยที่ดิน	ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	ทุเรียน	มังคุด
Bu-silA	S2on	S3o	S3o	S3o
Chl-silA	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Chl-silB	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Kc-clB	N	S3r	N	N
Klt-clC	N	S3r	N	N
Klt-clC*	N	S3r	N	N
Klt-clD	N	S3r	N	N
Klt-clD*	N	S3r	N	N
Klt-clE	N	S3ewr	N	N
Ll-clA	S2n	S2n	S2sn	S2sn
Ll-clB	S2n	S2n	S2sn	S2sn
Ll-mw-clB	S2n	S2on	S2osn	S2osn
Ntn-clC	S3r	S2rsn	S3r	S3r
Ntn-clC*	S3r	S2rn	S3r	S3r
Ntn-clD	S3r	S2ewrsn	S3r	S3r
Ntn-clD*	S3r	S2ewrn	S3r	S3r
Ntn-clE	S3ewr	S3ew	S3ewr	S3ewr
Pac-clA	S2n	S2n	S2ns	S2ns
Pac-clB	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Pac-clB*	S2n	S2n	S2ns	S2ns
Pac-clC	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Pac-clC*	S2n	S2n	S2ns	S2ns
Pga-sclB	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Pga-sclC	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Pga-sclD	S2ewns	S2ewns	S2ewns	S2ewns
Pk-sclC	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Pk-sclD	S2ewns	S2ewns	S2ewns	S2ewns
Ro-silA	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns



ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

หน่วยที่ดิน	ปาล์มน้ำมัน	ยางพารา	ทุเรียน	มังคุด
Ro-silA*	S2n	S2n	S2ns	S2ns
Sng-sIA	S2ons	S3o	S3o	S3o
Tg-sIB	S2ns	S2ns	S2ns	S2ns
Tkn-sIA	S2n	S2n	S2ns	S2ns
Tkt-sicIA	N	N	N	N

หมายเหตุ: * หมายถึง หน่วยแผนที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่างจากหน่วยแผนที่ดินเดียวกัน
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

การที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 ได้ให้ความสำคัญกับการวางแผนการใช้ที่ดิน โดยสาระสำคัญในมาตรา 72 (1) ได้ระบุอย่างชัดเจนว่ารัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน โดยวางแผนการใช้ที่ดินของประเทศให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเป็นการกำหนดแนวทางใช้ที่ดินให้ตรงกับศักยภาพโดยเฉพาะทางด้านการเกษตร และนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้เนื่องจากการแบ่งเขตการปกครองในระดับตำบลจะนำไปสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ที่มีเป้าหมายและทิศทางสอดคล้องตามบริบทของแต่ละตำบล และมีผู้รับผิดชอบโดยตรง คือ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งแผนการใช้ที่ดินในระดับใหญ่กว่านี้อาจไม่สามารถนำมาใช้ปฏิบัติงานในระดับพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรมเนื่องจากเป็นแผนสำหรับนำไปปฏิบัติงานเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์ในภาพรวม

แผนการใช้ที่ดินเป็นผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม โดยได้นำฐานข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ และข้อมูลปฐมภูมิจากการสำรวจภาคสนาม การศึกษาด้านกายภาพ ได้จากการวิเคราะห์สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรป่าไม้ร่วมกับการพิจารณาลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ในเขตป่าไม้ตามกฎหมาย เช่น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตอุทยานแห่งชาติ เขตป่าสงวนแห่งชาติ และนโยบายของรัฐที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการใช้ที่ดิน มติคณะรัฐมนตรีเรื่องการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เป็นต้น ประกอบกับการพิจารณาจากทิศทางตามกรอบนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเขตการใช้ที่ดินภายในพื้นที่ตำบล ได้แก่ แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์ของจังหวัด ร่วมกับความต้องการของท้องถิ่นสามารถกำหนดแนวทางการใช้ที่ดินตามศักยภาพของทรัพยากร เพื่อการรักษาคุณภาพของลักษณะทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยคำนึงถึงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในพื้นที่ ซึ่งข้อมูลนี้ได้จากการวิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA) ทำการสังเคราะห์ข้อมูลทุกด้านเพื่อจัดทำเขตการใช้ที่ดินต่อไป

6.2 เขตการใช้ที่ดิน

แผนการใช้ที่ดินตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ได้กำหนดออกเป็น 6 เขต ได้แก่ เขตป่าไม้ เขตเกษตรกรรม เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เขตแหล่งน้ำ เขตพื้นที่อื่นๆ และเขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ตารางที่ 6-1 และรูปที่ 6-1)



ตารางที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร

เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
1. เขตป่าไม้	70,325	58.18
1.1 เขตป่าไม้สมบูรณ์	49,898	41.28
1.2 เขตป่าไม้เสื่อมโทรม	3,432	2.84
1.3 เขตพื้นที่พืชร่มชาติ	16,995	14.06
2. เขตเกษตรกรรม	14,052	13.09
2.1 เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพสูง (ประเภทที่ 2)	7,719	6.38
1) เขตทำนา (ศักยภาพสูง ประเภทที่ 2)	150	0.12
2) เขตปลูกไม้ผล (ศักยภาพสูง ประเภทที่ 2)	7,569	6.26
2.2 เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพต่ำ	6,290	5.20
1) เขตปลูกไม้ผล (ศักยภาพต่ำ)	494	0.41
2) เขตปลูกไม้ยืนต้น (ศักยภาพต่ำ)	5,781	4.78
3) เขตปลูกพืชทางเลือก (ศักยภาพต่ำ)	14	0.01
2.3 เขตปศุสัตว์	43	0.03
1) เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	37	0.03
2.4 เขตประมง	1,795	1.48
3. เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	3,831	3.17
1) เขตชุมชน/สถานที่ราชการ	3,779	3.13
2) เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต	30	0.02
3) เขตการใช้พื้นที่เฉพาะ	22	0.02
4. เขตแหล่งน้ำ	15,152	12.54
1) เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	14,877	12.31
2) เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	275	0.23
5. เขตพื้นที่อื่นๆ	2,088	1.73
6. เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	13,643	11.29
รวม	120,886	100.00



6.2.1 เขตป่าไม้

มีเนื้อที่ 70,325 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 58.18 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมายและ มติคณะรัฐมนตรี ได้แก่ ป่าอนุรักษ์ ป่าสงวนแห่งชาติ หรืออยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1A 1AR 1B 2 บางบริเวณได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบที่ไม่เหมาะสม ไม่เป็นไปตามมาตรการหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ของที่ดินหรือทรัพยากรป่าไม้ของพื้นที่นั้น ๆ ประกอบด้วย 3 เขตรอง ได้แก่ เขตป่าไม้สมบูรณ์ เขตป่าไม้เสื่อมโทรม เขตฟื้นฟูธรรมชาติ มีรายละเอียดดังนี้

- 1) เขตป่าไม้สมบูรณ์ (สัญลักษณ์ 1100) มีเนื้อที่ 49,898 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 41.28 ของเนื้อที่ตำบล
- 2) เขตป่าไม้เสื่อมโทรม (สัญลักษณ์ 1200) มีเนื้อที่ 3,432 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.84 ของเนื้อที่ตำบล
- 3) เขตฟื้นฟูธรรมชาติ (สัญลักษณ์ 1300) มีเนื้อที่ 16,995 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 14.06 ของเนื้อที่ตำบล

6.2.2 เขตเกษตรกรรม

มีเนื้อที่ 14,052 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 13.09 ของเนื้อที่ตำบล แบ่งออกเป็น 4 เขต ดังนี้

1) **เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพสูง (ประเภทที่ 2)** เป็นเขตที่ทำการเกษตรโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งส่งผลให้มีข้อจำกัดต่อการเพาะปลูกพืชด้านความชื้นที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ในส่วนของที่ดินมีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับสูงถึงปานกลาง และนอกจากนี้พบว่าดินในพื้นที่เขตนี้มีสมบัติที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชแยกตามชนิดพืช มีรายละเอียดดังนี้

- เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2221) มีเนื้อที่ 150 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.12 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ นาไร่

- เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2222) มีเนื้อที่ 7,569 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.26 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล ได้แก่ ไม้ผลผสม มังคุด เงาะ/มังคุด มังคุด/กลางสาด ลองกอง เงาะ

2) **เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพต่ำ** พื้นที่เขตนี้ถูกกำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรม ที่ต้องมีการดำเนินการแก้ไขปัญหาคือเป็นข้อจำกัดของการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมต่าง ๆ การทำการเกษตรในเขตนี้อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก มีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับเหมาะสมเล็กน้อยถึงไม่เหมาะสม พบปัญหาทางกายภาพของดินที่สำคัญหลายประการ จึงจำเป็นต้องพัฒนาปรับปรุงและมีมาตรการเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ให้สูงขึ้น รวมถึงการป้องกันไม่ให้สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมจากการใช้พื้นที่ที่มีรายละเอียด ดังนี้

- เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2320) มีเนื้อที่ 494 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.41 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล ได้แก่ ไม้ผลผสม มังคุด เงาะ/มังคุด มังคุด/กลางสาด ลองกอง เงาะ

- เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2330) มีเนื้อที่ 5,781 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.78 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ไม้ยืนต้นผสม

- เขตปลูกพืชทางเลือก (สัญลักษณ์ 2350) มีเนื้อที่ 14 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.01 ของเนื้อที่ตำบล



3) **เขตประมง** มีเนื้อที่ 1,795 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.48 ของเนื้อที่ตำบล

- เขตประมง (สัญลักษณ์ 2400) มีเนื้อที่ 1,795 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.48 ของเนื้อที่ตำบล

4) **เขตปศุสัตว์** มีเนื้อที่ 43 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.03 ของเนื้อที่ตำบล

- เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ (สัญลักษณ์ 2520) มีเนื้อที่ 37 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.03 ของเนื้อที่ตำบล

6.2.3 เขตชุมชน

มีเนื้อที่ 3,831 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.17 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 3 เขตรอง คือ เขตชุมชน/สถานที่ราชการ เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต เขตการใช้พื้นที่เฉพาะ มีรายละเอียดดังนี้

1) **เขตชุมชน/สถานที่ราชการ** (สัญลักษณ์ 3100) มีเนื้อที่ 3,779 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.13 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินชุมชนและที่อยู่อาศัย มีทั้งประเภทชุมชนเมือง ชุมชนชนบท และที่ตั้งของสถาบันและสถานที่ราชการต่าง ๆ

2) **เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต** (สัญลักษณ์ 3200) มีเนื้อที่ 30 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.02 ของเนื้อที่ตำบล

3) **เขตการใช้พื้นที่เฉพาะ** (สัญลักษณ์ 3300) มีเนื้อที่ 22 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.02 ของเนื้อที่ตำบล

6.2.4 เขตแหล่งน้ำ

มีเนื้อที่ 15,152 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.54 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง คือ เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ และเขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น มีรายละเอียด ดังนี้

1) **เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ** (สัญลักษณ์ 4100) มีเนื้อที่ 14,877 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.31 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินเป็นลักษณะของแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น ห้วย หนอง คลอง แม่น้ำ เป็นต้น

2) **เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น** (สัญลักษณ์ 4200) มีเนื้อที่ 275 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.23 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินเป็นแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เช่น คลองชลประทาน อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

6.2.5 เขตพื้นที่อื่น ๆ (สัญลักษณ์ 5000)

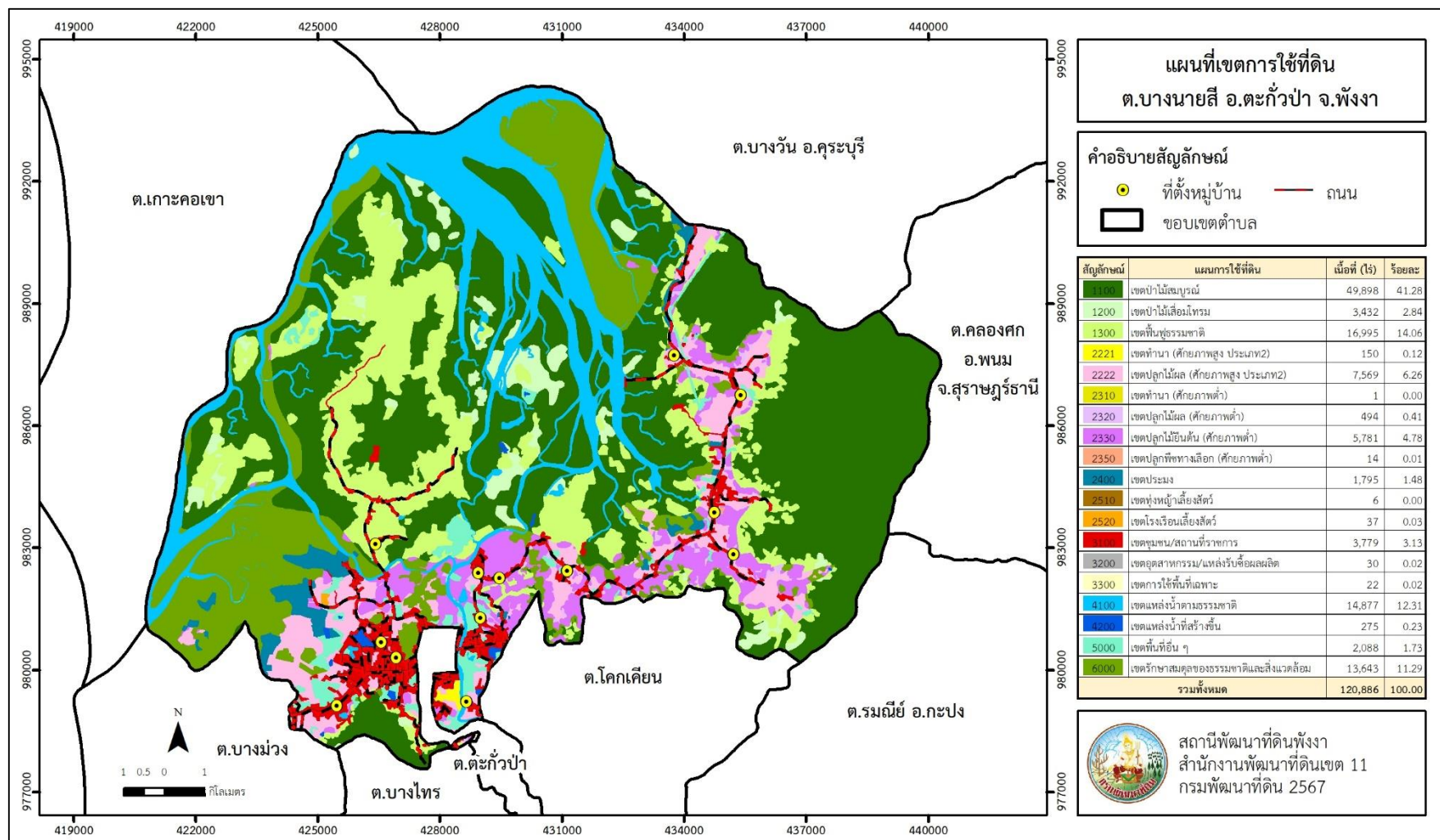
มีเนื้อที่ 2,088 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.73 ของเนื้อที่ตำบล เป็นเขตที่มีลักษณะการใช้ที่ดินที่มีความเฉพาะ เช่น พื้นที่ลุ่ม ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ ทุ่งหญ้าธรรมชาติ เหมืองเก่า บ่อขุดเก่า บ่อทราย

6.2.6 เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สัญลักษณ์ 6000)

มีเนื้อที่ 13,643 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.29 ของเนื้อที่ตำบล



แผนการใช้ที่ดินตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร



รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลบางนายสี อำเภอดงหลวง จังหวัดพิจิตร



บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงาแล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2567 ถึงปี 2570

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลบางนายสีไปเสนอต่อเทศบาลตำบลบางนายสี เพื่อมีมติให้ความร่วมมือกับกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในแผน และได้รับการเชื่อมโยงสู่แผนพัฒนาตำบล

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินพังงา เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.1.4 สถานีพัฒนาที่ดินพังงา นำเสนอต่อที่ประชุมจังหวัด/อำเภอ เพื่อสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานอื่น นำโครงการภายใต้หน่วยงานมาพัฒนาพื้นที่ตามแผนการใช้ที่ดิน

7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ (ตารางที่ 7-1)

เขตเกษตรกรรม

1) **ดินขาดความอุดมสมบูรณ์** มีแผนงาน/โครงการปรับปรุงบำรุงดิน ดังนี้

- (1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
- (2) การจัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
- (3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
- (4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
- (5) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
- (6) การรณรงค์ไกล่เกลี่ยข้อพิพาท
- (7) การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์
- (8) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด
- (9) การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน

2) **การชะล้างพังทลายของดิน** มีแผนงาน/โครงการฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ดังนี้

- (1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- (2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำลุ่ม-ดอน

3) **พื้นที่ขาดแคลนน้ำ** มีแผนงาน/โครงการบริหารจัดการน้ำ ดังนี้

- (1) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- (2) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน



(3) การก่อสร้างระบบส่งน้ำ (งานขุดลอกและงานวางระบบส่งน้ำ)

4) การจัดการทรัพยากรดินเพื่อการเกษตร มีแผนงาน/โครงการจัดองค์ความรู้ทางการเกษตร ดังนี้

- (1) บัตรดินดี
- (2) โครงการพัฒนาเกษตรกรของกลุ่มเดิมเข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี
- (3) การพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการพัฒนาที่ดินตามบริบทของท้องถิ่น
- (4) โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรอง แบบมีส่วนร่วม (PGS)

7.3 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น (ตารางที่ 7-2)

7.3.1 เขตเกษตรกรรม

1) เขตทำนา เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกไม้ยืนต้น และเขตปลูกพืชทางเลือก

(1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัด/สำนักงานสหกรณ์จังหวัด)

(2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) (กรมวิชาการเกษตร)

(3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีทางการเกษตร (กรมส่งเสริมการเกษตร)

(4) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

2) เขตปศุสัตว์

ส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

7.3.2 พื้นที่แหล่งน้ำ

สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (สำนักงานชลประทานจังหวัด)

7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เทศบาลตำบลบางนายสี เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2567 ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแก้ปัญหาดินเสื่อมโทรมและฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน การขาดแคลนน้ำ ปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตให้เหมาะสมกับที่ดิน

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและการแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ของตำบลบางนายสี กรมพัฒนาที่ดินได้วิเคราะห์เบื้องต้น ดังต่อไปนี้

ปัญหาของตำบลบางนายสีในภาพรวมสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 3 ประการ คือ (1) ปัญหาดินเสื่อมโทรม (2) ปัญหาการขาดแคลนน้ำ (3) ปัญหากรรมสิทธิ์ที่ดินทำกิน และมีปัญหารองลงมา คือ ปัญหาองค์ความรู้ในการทำเกษตรกรรม และปัญหาการระบาดของโรคพืช ปัญหาดังกล่าวนี้นำส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม



ในกรณีของปัญหาความเสื่อมโทรมนั้นจะรวมถึงดินขาดความอุดมสมบูรณ์ การชะล้างพังทลายของดิน ดินกรด คุณภาพของดินจึงไม่ค่อยจะเหมาะสมต่อการเกษตร

การแก้ไขปัญหาคความเสื่อมโทรมของดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ต้องดำเนินการทั้งตำบล โดยปัญหาดินเสื่อมโทรมรวมถึงปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน ดินกรดจึงมีการปรับปรุงดินโดยวัสดุปูน (โดโลไมท์) และมีการใช้วัสดุอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ ในการปรับปรุงบำรุงดิน หรือการเลือกชนิดพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่ และควบคุมระดับน้ำใต้ดินที่เค็มโดยระบบระบายน้ำแบบเปิด ควรมีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดินด้วยวัสดุอินทรีย์ต่าง ๆ เช่น ปุ๋ยคอก มูลสัตว์ รวมถึงการปลูกพืชตระกูลถั่ว เพื่อเพิ่มธาตุอาหารพืช และช่วยในการอุ้มน้ำได้ดีขึ้น มีการใช้พืชคลุมดินเพื่อรักษาความชื้นดิน เช่น เศษพืชหรือพืชตระกูลถั่ว

ในกรณีของการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภค/บริโภค และบางพื้นที่ขาดน้ำในการทำเกษตร รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดความแห้งแล้ง การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องวางระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อกักน้ำในดินคงความอุดมสมบูรณ์ เพื่อจัดหาน้ำให้แหล่งน้ำต้นทุน โดยวิธีการต่าง ๆ ให้เพียงพอแก่ความต้องการ

การแก้ไขปัญหาคความขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมจะต้องดำเนินการทั้งตำบล โดยจัดทำโครงการ **“การพัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบ”** ทั้งพื้นที่ตำบลจะต้องมีการจัดทำร่วมกับการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ มีก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน สร้างอ่าง/ฝายเก็บน้ำเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ ฝายกั้นน้ำ ลำน้ำ เป็นต้น ขุดเจาะบ่อบาดาล ก่อสร้างคลองส่งน้ำเพื่อการกระจายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ภายใต้ระบบการอนุรักษ์ดินและน้ำ



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตเกษตรกรรมที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2567-2570

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. เขตทำนา เนื้อที่ 151 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	
2. เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 8,063 ไร่	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	6,000
3. เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 5,781 ไร่	1.2 การจัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	9,000
4. เขตปลูกพืชทางเลือก เนื้อที่ 14 ไร่	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	11,400
5. เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ เนื้อที่ 6 ไร่	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	1,200
6. เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ เนื้อที่ 37 ไร่	1.5 การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์	7,200
	1.6 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	6,000
	1.7 การใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน (ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง)	170,000
	1.8 จัดตั้งธนาคารปุ๋ยการใช้ พด.	506,000
	2. การบริหารจัดการน้ำ	
	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	140,000
	2.2 การก่อสร้างระบบส่งน้ำ (งานขุดลอกและงานวางระบบส่งน้ำ)	-



ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. เขตทำนา เนื้อที่ 151 ไร่	1. การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ลุ่ม-ดอน	
2. เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 8,063 ไร่	1.1 การอนุรักษ์ฯ ในพื้นที่เขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำ	3,750,000
3. เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 5,781 ไร่	1.2 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	4,000,000
4. เขตปลูกพืชทางเลือก เนื้อที่ 14 ไร่		
5. เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ เนื้อที่ 6 ไร่	2. การจัดองค์ความรู้ทางการเกษตร	
6. เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ เนื้อที่ 37 ไร่	2.1 บัณฑิตินดี	-
	2.2 โครงการพัฒนาเกษตรกรของกลุ่มเดิมเข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี	37,900
	2.3 โครงการพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรอง แบบมีส่วนร่วม(PGS)	-
	2.4 การพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการพัฒนาที่ดินตามบริบทของท้องถิ่น	60,000
รวมพื้นที่เกษตรกรรม	รวมแผนงาน/โครงการ	8,704,700



ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
1. เขตเกษตรกรรม 1. เขตทำนา เนื้อที่ 151 ไร่ 2. เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 8,063 ไร่ 3. เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 5,781 ไร่ 4. เขตปลูกพืชทางเลือก เนื้อที่ 14 ไร่ 5. เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ เนื้อที่ 6 ไร่ 6. เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ เนื้อที่ 37 ไร่	การแก้ปัญหาดินเสื่อมโทรม พื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน และเพิ่มศักยภาพการผลิต 1) โครงการส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งตามศักยภาพ (สนง.สหกรณ์จังหวัด) 2) การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร) 3) จัดอบรมการถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและการจัดการโรค/แมลงศัตรูพืช (กรมวิชาการเกษตร) 4) โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร) การปรับปรุงที่ดินและเปลี่ยนกิจกรรมการผลิต 1) โครงการพัฒนาเครือข่ายงานส่งเสริมการเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัด) 2) โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพองค์กรเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัด) 3) โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (สนง.เกษตรจังหวัด) 4) โครงการส่งเสริมเกษตรกรรมทางเลือก (สนง.เกษตรจังหวัด) 5) โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัด) 6) โครงการส่งเสริมเกษตรผสมผสาน (สนง.เกษตรจังหวัด) 7) โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียงในสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัด) 8) โครงการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัด) 9) โครงการธนาคารสินค้าเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัด) 10) โครงการพัฒนาสถาบันเกษตรกรรูปแบบประจักษ์ (สนง.เกษตรจังหวัด) 11) โครงการศักยภาพการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์การเกษตรและกลุ่มเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัด)

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
	12) โครงการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต (สนง.เกษตรจังหวัด) 13) โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ 14) โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม
2. เขตแหล่งน้ำ เนื้อที่ 15,152 ไร่	1) โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งน้ำชลประทาน (กรมชลประทาน) 2) โครงการพัฒนาระบบชลประทานด้วยนวัตกรรม (กรมชลประทาน) 3) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ (กรมชลประทาน) 4) โครงการพัฒนาโครงการชลประทานเดิม (กรมชลประทาน) 5) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการส่งและระบายน้ำ (กรมชลประทาน) 6) โครงการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำในพื้นที่ชลประทานเดิม (กรมชลประทาน)

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



แผนการใช้ที่ดินตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา แผน 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2566	2567	2568	2569	2570		2566	2567	2568	2569	2570		
1. ปรับปรุงบำรุงดิน															
เขตเกษตรกรรม	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	ราย	100	100	100	100	100	500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500	พต.
เขตปลูกไม้ ผล/ไม้ยืนต้น	1.2 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	ไร่	150	150	150	150	150	750	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	11,250	พต.
เขตปลูกไม้ ผล/ไม้ยืนต้น	1.3 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	กลุ่ม	1	1	1	1	1	5	2,850	2,850	2,850	2,850	2,850	14,250	พต.
เขตปลูกไม้ ผล/ไม้ยืนต้น	1.4 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	ไร่	20	20	20	20	20	100	300	300	300	300	300	1,500	พต.
2. การบริหารจัดการน้ำ															
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	บ่อ	1	2	2	2	2	9	17,800	35,600	35,600	35,600	35,600	160,200	พต.



แผนการใช้ที่ดินตำบลบางนายสี อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา

ตาราง 7-3 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			2566	2567	2568	2569	2570		2566	2567	2568	2569	2570		
	3. การฟื้นฟูและป้องกัน การชะล้างพังทลายของ ดิน														
เขต เกษตรกรรม/ พื้นที่แหล่งน้ำ	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อ การอนุรักษ์ดินและน้ำ พื้นที่แหล่งน้ำ	กล้า	75,000	75,000	75,000	75,000	75,000	375,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	450,000	พด.
	4. การจัดทำระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำ														
เขตปลูกไม้ผล/ ไม้ยืนต้น	4.1 การก่อสร้างระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ ลุ่ม-ดอน	ไร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	พด.
เขตปลูกไม้ผล/ ไม้ยืนต้น	4.2 การก่อสร้างระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ เสี่ยงภัยพิบัติทาง การเกษตร	ไร่	200	-	-	-	-	200	1,100,000	-	-	-	-	1,100,000	พด.
เขตปลูกไม้ผล/ ไม้ยืนต้น	4.3 การจัดทำระบบ อนุรักษ์ดินและน้ำพร้อม ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว	ไร่	5	5	5	5	5	25	8,500	8,500	8,500	8,500	8,500	42,500	พด.

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



เอกสารอ้างอิง

- 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.
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2567. สถิติภูมิอากาศ 30 ปี พ.ศ. 2537-2566 (ไฟล์ข้อมูล). กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, กรุงเทพฯ.
- บัณฑิต ต้นศิริ และคำรณ ไทรพิภ. 2542. คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน (Qualitative Land Evaluations) สำหรับพืชเศรษฐกิจ. กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่. 2567. แผนที่ขอบเขตตำบล ปี 2564 (ไฟล์ข้อมูล). กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง. 2567. รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน รายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล (ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566). แหล่งที่มา : <https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/TableTemplate/Area/statpop>. 1 มีนาคม 2567.
- องค์การบริหารส่วนตำบลบางนายสี. 2567. วิสัยทัศน์ พันธกิจ. แหล่งที่มา: <https://www.bangnaisri.go.th/frontpage>, 1 พฤษภาคม 2567.



สภานีพัฒนาที่ดินพังงา
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 11
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์