



แผนการใช้ที่ดินตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

การจัดทำแผนการใช้ที่ดินดำเนินการตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 มาตรา 72 (1) ที่ได้บัญญัติให้มีการวางแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสม กับศักยภาพของที่ดิน ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยแผนการใช้ที่ดินตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ได้นำแนวคิดขององค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations: FAO) และ โครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme: UNEP) มาปรับใช้ คือ ความเหมาะสมทางกายภาพ ความเหมาะสมทาง เศรษฐกิจ การยอมรับทางสังคม การสร้างความยั่งยืนให้สิ่งแวดล้อม และเสนอทางเลือกการใช้ที่ดิน ร่วมกับวิธีการที่จำเป็นอื่น ๆ เช่น กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA) การประเมินคุณภาพที่ดิน เป็นต้น

สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี ร่วมกับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1 และกองนโยบายและ แผนการใช้ที่ดิน ในการดำเนินงานวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล โดยพิจารณาภาพรวมของสภาพปัญหา ด้านต่างๆ ทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจและสังคมวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลนำไปสู่การวางแผนการใช้ที่ดิน ที่สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ในการระบุปัญหา ความต้องการของเกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้ สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี ได้จัดทำแผน กิจกรรม /โครงการ เพื่อขับเคลื่อน แผนการใช้ที่ดินให้เป็นรูปธรรมเพื่อให้เกษตรกร มีคุณภาพ ชีวิตที่ดีขึ้น มีการใช้ที่ดินอย่างถูกต้องเหมาะสมรักษาสภาพแวดล้อมและอนุรักษ์ทรัพยากรในชุมชนให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี
กันยายน 2567



สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
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	2-7
บทที่ 3 สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ	
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-1
3.3 ทรัพยากรดิน	3-1
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA)	
4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-4
บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน	
5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ	5-1
5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล	5-2
5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน	5-2



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน	
6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	6-1
6.2 แผนการใช้ที่ดิน	6-2
บทที่ 7 การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน	
7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	7-1
7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน	7-1
7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น	7-2
7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	7-2
เอกสารอ้างอิง	8-1



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศ จังหวัดลพบุรี	2-3
2-2	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	2-5
2-3	จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	2-7
2-4	จำนวนและสัดส่วนครัวเรือน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	2-7
2-5	รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	2-9
3-1	สมบัติดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	3-3
5-1	ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	5-2
5-2	ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	5-3
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	6-4
7-1	กิจกรรมของที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน	7-5
7-2	สรุปกิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น	7-6
7-3	เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แผน 5 ปี (พ.ศ. 2568-2572)	7-9



สารบัญญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	1-3
2-1	ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	2-1
2-2	สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดลพบุรี	2-4
2-3	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	2-6
3-1	ทรัพยากรดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	3-4
4-1	การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	4-3
4-2	ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	4-4
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	6-5
7-1	การชะล้างพังทลายของดินในเขตการใช้ที่ดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	7-4



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

ทั้งนี้กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติการการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี (พ.ศ.2566-2570) เพื่อให้ บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ “เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของประเด็นในการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินด้วย ชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดดินที่มีมูลค่าสูงไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัด ซึ่งบริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยุกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ 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 ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio – Circular – Green Economy: BCG Model)

1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.4.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2566–30 กันยายน 2567

1.4.2 สถานที่ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.5.1 รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและทรัพยากร ประกอบด้วย

1) ด้านกายภาพ ได้แก่ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ภูมิอากาศ สภาพการใช้ที่ดิน เขตป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

2) ด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น การถือครองที่ดิน ลักษณะทางเศรษฐกิจของตำบล จำนวนประชากร เป็นต้น

3) ด้านนโยบายและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 ยุทธศาสตร์ภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนา การเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลตำบลหรือ องค์การบริหารส่วนตำบล

1.5.2 จัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA) เพื่อรับ ฟังความคิดเห็น ประเด็นปัญหา ความต้องการด้านต่าง ๆ ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและ เกษตรกรในตำบล

1.5.3 ประเมินคุณภาพของที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกที่มีมูลค่าของตำบล

1.5.4 สังเคราะห์ข้อมูลจากข้อ 1.5.1 ถึง 1.5.3 เพื่อใช้ประกอบการวางแผนการใช้ที่ดิน

1.5.5 กำหนด (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

1.5.6 รับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อ (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้น

1.5.7 ปรับปรุง (ร่าง) แผนการใช้ที่ดินเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินฉบับสมบูรณ์

1.5.8 นำแผนการใช้ที่ดินเข้าสู่คณะทำงานวิชาการของเขตฯ เพื่อตรวจสอบความครบถ้วน/สมบูรณ์ ของเนื้อหาและองค์ประกอบ

1.5.9 เผยแพร่แผนการใช้ที่ดินเพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงาน ประกอบด้วย

1) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น นำแผนการใช้ที่ดินที่จัดทำขึ้นไปประกอบการจัดทำ แผนการพัฒนาของตำบล เพื่อนำไปสู่การของบประมาณที่มีความสอดคล้องกับศักยภาพด้านการผลิตและ สถานภาพของทรัพยากรของตำบล

2) กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดิน กำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขตและสามารถใช้ประกอบการของบประมาณใน พื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับ

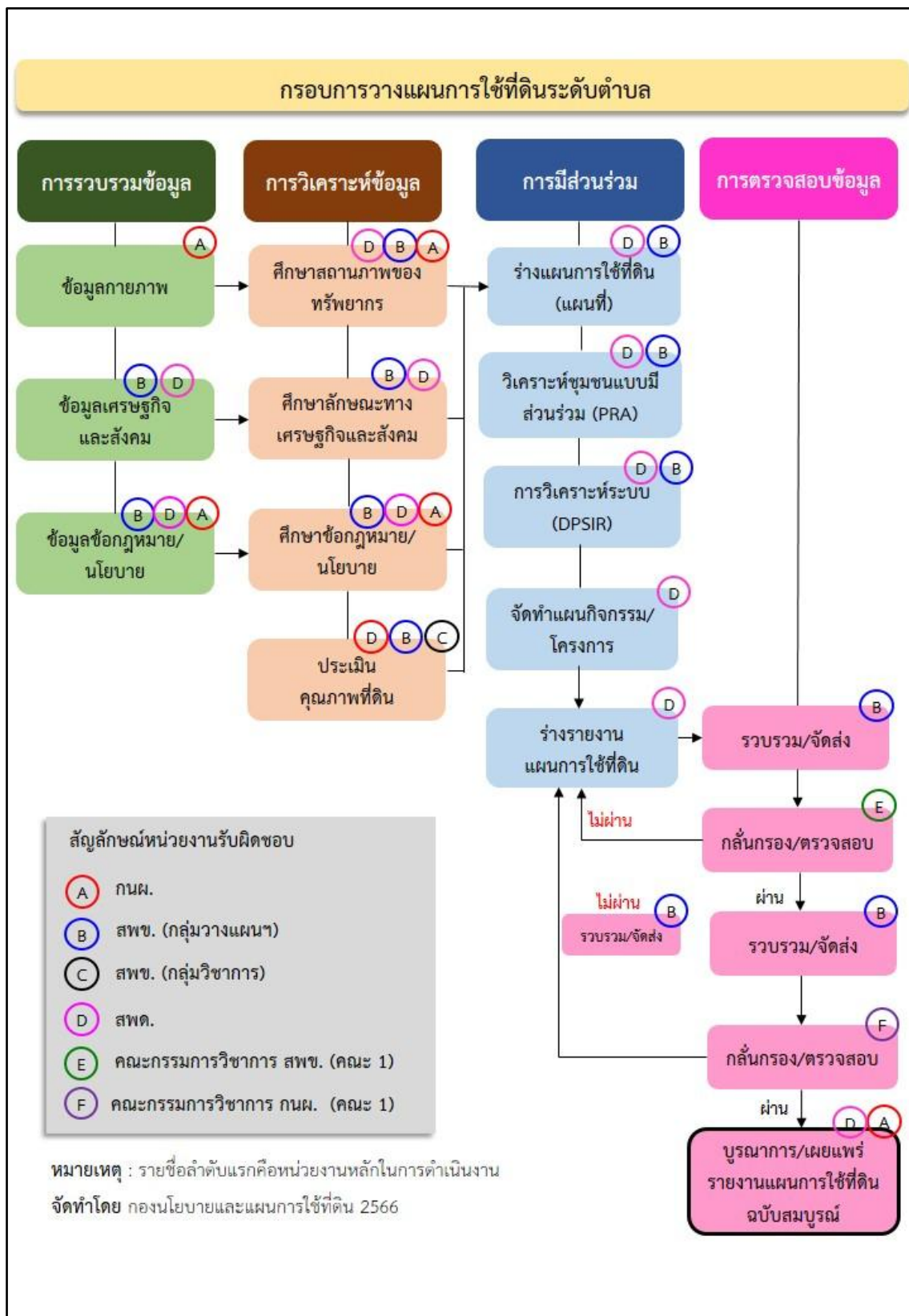
3) หน่วยงานราชการอื่น ๆ สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบแผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขต

จากขั้นตอนที่กล่าวข้างต้น สามารถจัดทำกรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับแสดงดังรูปที่ 1-1

1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล

"ชุมชนอยู่ดีมีสุข พัฒนาคุณภาพชีวิต อนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณี ส่งเสริมการเรียนรู้ตามหลัก ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงภายใต้การบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี"

(เทศบาลตำบลป่าตาล, 2567)



รูปที่ 1-1 กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล



บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ตั้งอยู่ทางทิศใต้ของอำเภอเมืองลพบุรี มีพื้นที่ประมาณ 14.96 ตารางกิโลเมตร หรือ 9,347 ไร่ โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้ (รูปที่ 2-1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลท่าหิน ตำบลทะเลชุบศร อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลโคกลำพาน อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลท่าศาลา ตำบลกกโก อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลโพธิ์ไก่ตัน ตำบลโคกลำพาน อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 8 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่ 1 บ้านห้วยเปี่ยม	หมู่ที่ 5 บ้านป่าตาล
หมู่ที่ 2 บ้านห้วยเปี่ยม	หมู่ที่ 6 บ้านป่าหวายเก่า
หมู่ที่ 3 บ้านกมมะเกลือ	หมู่ที่ 7 บ้านป่าหวายทุ่ง
หมู่ที่ 4 บ้านป่าตาล	หมู่ที่ 8 บ้านโพธิ์น้ำอบ

2.3 สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะพื้นที่ทั่วไปส่วนใหญ่เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ โดยพื้นที่มีความลาดเทจากทิศตะวันออกไปทางทิศตะวันตก มีระบบคลองส่งน้ำชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโคกกระเทียม ครอบคลุมพื้นที่บางส่วน มีความสูงจากระดับทะเลปานกลางเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 10-20 เมตร

2.4 สภาพภูมิอากาศ

จากการศึกษาสถิติภูมิอากาศคาบ 30 ปี (พ.ศ.2537-2566) พบว่า ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี มีรายละเอียดดังนี้

2.4.1 อุณหภูมิ

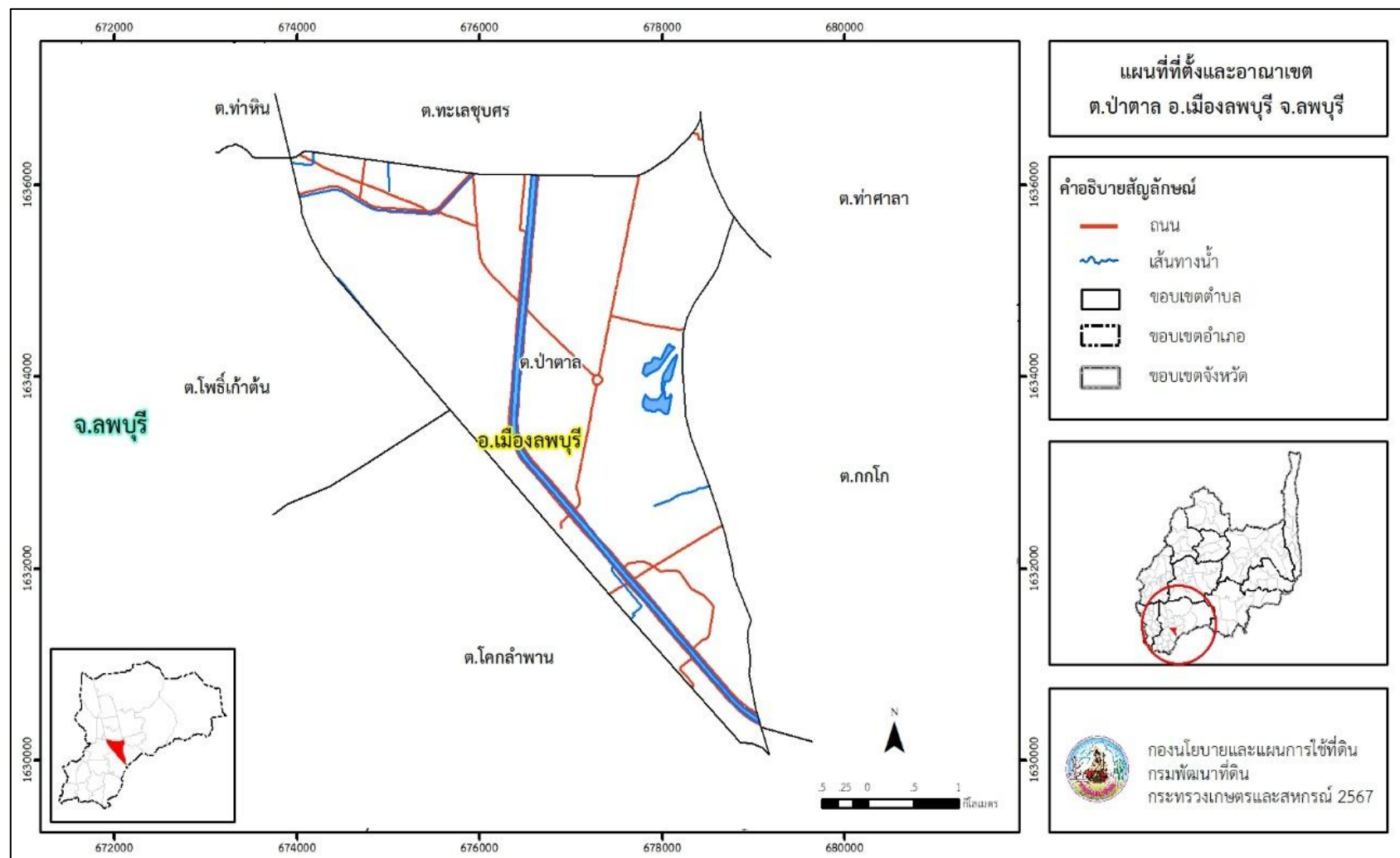
มีอุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี 28.6 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 36.6 องศาเซลเซียส ในเดือนเมษายน และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 21.6 องศาเซลเซียส ในเดือนมกราคม

2.4.2 ปริมาณน้ำฝน

มีปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี 1,128.0 มิลลิเมตร มีฝนตกประมาณ 105 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด ในเดือนกันยายน มีปริมาณฝน 276.5 มิลลิเมตร และมีฝนตกประมาณ 18 วัน



แผนการใช้ที่ดินตำบลปาดาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



รูปที่ 2-1 ที่ตั้งและอาณาเขตตำบลปาดาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



2.4.3 สมดุลน้ำเพื่อการเกษตร

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

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤศจิกายน

ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนกรกฎาคมถึงปลายเดือนตุลาคม

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

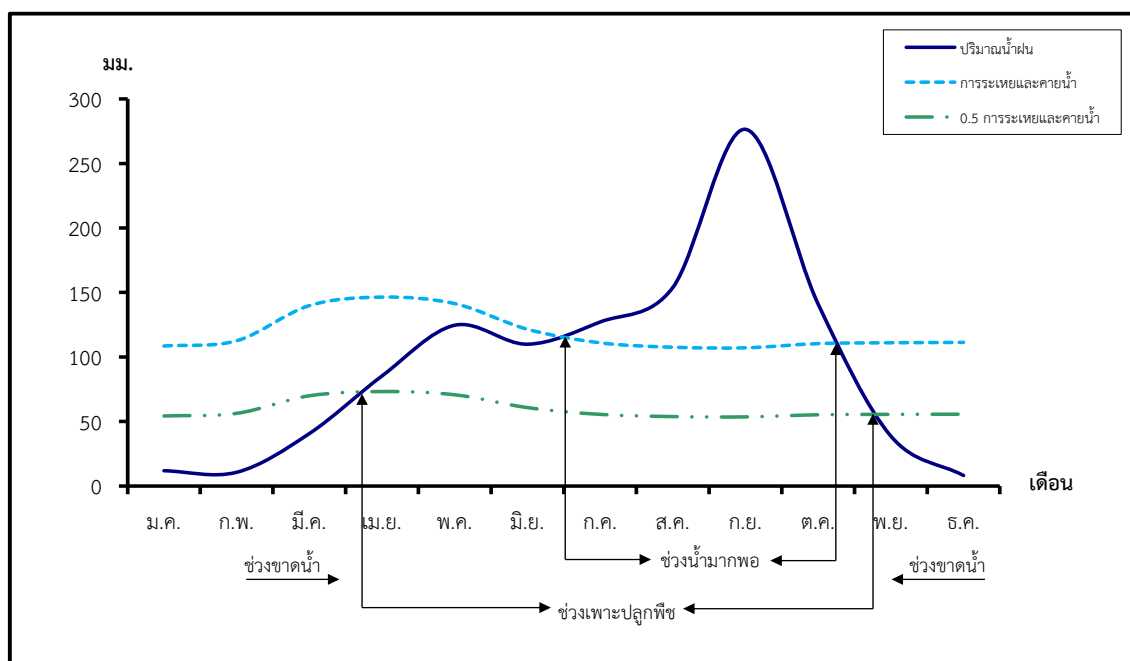
ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดลพบุรี¹

เดือน	อุณหภูมิ (°C)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ ² (มม.)	ปริมาณฝนใช้การ ² (มม.)
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย					
ม.ค.	21.6	32.8	26.6	63.0	11.8	2.0	108.5	11.6
ก.พ.	23.5	34.3	28.2	65.0	10.6	1.7	112.6	10.4
มี.ค.	25.2	35.8	29.7	67.0	40.6	3.5	139.8	38.0
เม.ย.	26.1	36.6	30.5	69.0	85.3	6.2	146.4	73.7
พ.ค.	26.1	35.6	30.0	74.0	124.6	12.3	141.4	99.8
มิ.ย.	25.7	34.7	29.4	76.0	109.9	12.9	121.5	90.6
ก.ค.	25.4	33.9	28.9	77.0	127.1	14.7	111.0	101.3
ส.ค.	25.3	33.6	28.6	78.0	153.8	16.2	107.6	116.0
ก.ย.	25.1	33.0	28.2	82.0	276.5	18.4	107.1	152.7
ต.ค.	24.8	32.9	28.2	77.0	141.0	12.6	110.4	109.2
พ.ย.	23.7	32.8	27.8	67.0	38.7	3.8	111.0	36.3
ธ.ค.	21.7	32.1	26.5	61.0	8.1	1.2	111.3	8.0
เฉลี่ย	24.5	34.0	28.6	71.3	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1,128.0	105.5	1,428.4	847.6

หมายเหตุ : ¹ เป็นสถานีตรวจอากาศที่ใกล้พื้นที่ตำบลมากที่สุด

² จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา (2567)



หมายเหตุ : ใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝน 13 เดือน เพราะสามารถแสดงให้เห็นความต่อเนื่องของข้อมูลที่น่ามาวิเคราะห์สมมูลของน้ำเพื่อการเกษตร

รูปที่ 2-2 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดลพบุรี

2.5 สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบัน

จากฐานข้อมูลของกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2567) พบว่าสภาพการใช้ที่ดินตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน ประกอบด้วยประเภทการใช้ที่ดินต่าง ๆ ดังนี้

2.5.1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 4,801 ไร่ หรือร้อยละ 51.36 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ตัวเมืองและย่านการค้า สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ และหมู่บ้านบนพื้นราบ เป็นต้น

2.5.2 พื้นที่เกษตรกรรม มีเนื้อที่ 3,500 ไร่ หรือร้อยละ 37.45 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

- 1) พื้นที่นา มีเนื้อที่ 2,913 ไร่ หรือร้อยละ 31.17 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ นาข้าว และนาร้าง
- 2) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 182 ไร่ หรือร้อยละ 1.94 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ยูคาลิปตัส ไม้ปลูกเพื่อการค้า และไม้ยืนต้นผสม
- 3) ไม้ผล มีเนื้อที่ 165 ไร่ หรือร้อยละ 1.78 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ผลผสม กล้วย และมะม่วง
- 4) พืชสวน มีเนื้อที่ 40 ไร่ หรือร้อยละ 0.42 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ไม้ดอก ไม้ประดับ
- 5) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 200 ไร่ หรือร้อยละ 2.14 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ สถานที่เพาะเลี้ยงปลา

2.5.3 พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 549 ไร่ หรือร้อยละ 5.87 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ คลองชลประทาน บ่อน้ำในไร่นา และแม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง

2.5.4 พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 497 ไร่ หรือร้อยละ 5.32 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พื้นที่ลุ่ม พืชหญ้า สลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ และพุ่มหญ้าธรรมชาติ เป็นต้น



ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	4,801	51.36
U101	ตัวเมืองและย่านการค้า	3,177	34.00
U201	หมู่บ้านบนพื้นราบ	471	5.03
U301	สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ	765	8.19
U405	ถนน	264	2.82
U502	โรงงานอุตสาหกรรม	29	0.31
U503	ลานตากและแหล่งรับซื้อทางการเกษตร	73	0.78
U602	รีสอร์ท โรงแรม เกสต์เฮาส์	22	0.23
A	พื้นที่เกษตรกรรม	3,500	37.45
A100	นาไร่	883	9.45
A101	นาข้าว	2,030	21.72
A301	ไม้ยืนต้นผสม	21	0.22
A304	ยูคาลิปตัส	132	1.41
A315	ไม้ปลูกเพื่อการค้า	29	0.31
A401	ไม้ผลผสม	148	1.59
A407	มะม่วง	8	0.09
A411	กล้วย	9	0.10
A503	ไม้ดอก ไม้ประดับ	40	0.42



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

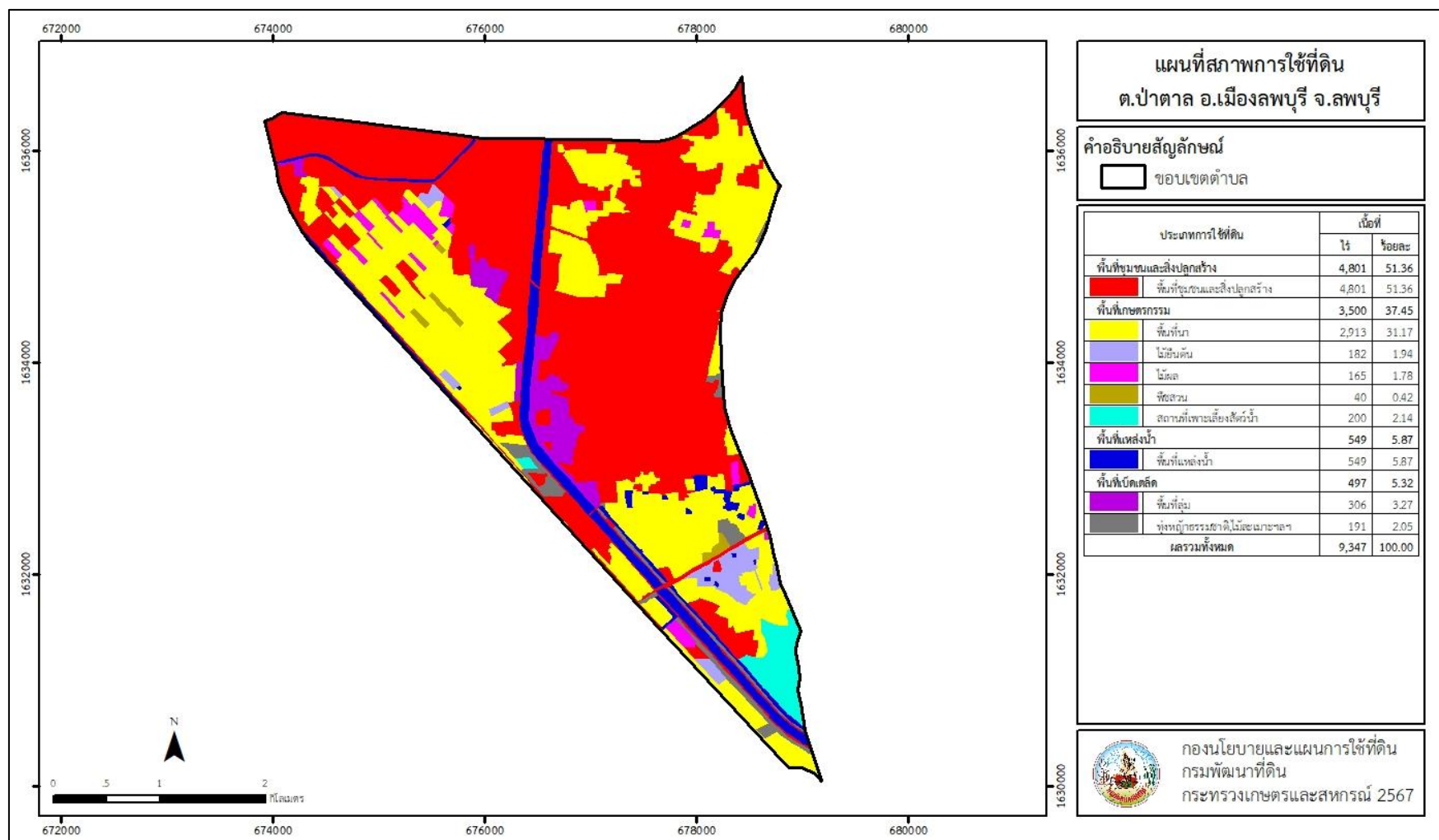
หน่วยแผนที่	สภาพการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
A902	สถานที่เพาะเลี้ยงปลา	200	2.14
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	497	5.32
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	69	0.74
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	82	0.88
M201	พื้นที่ลุ่ม	306	3.27
M304	บ่อดิน	11	0.12
M401	พื้นที่กองวัสดุ	29	0.31
W	พื้นที่แหล่งน้ำ	549	5.87
W101	แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง	33	0.35
W202	บ่อน้ำในไร่นา	55	0.59
W203	คลองชลประทาน	461	4.93
ผลรวมทั้งหมด		9,347	100.00

ที่มา: กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2567)

หมายเหตุ : เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



แผนการใช้ที่ดินตำบลป่าตาล อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี



รูปที่ 2-3 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลป่าตาล อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี



2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.6.1 ประชากร

จากหลักฐานทะเบียนราษฎร์ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2566 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลป่าตาล มีประชากรรวม 12,863 คน แยกเป็นชาย 6,281 คน เป็นหญิง 6,582 คน ความหนาแน่นโดยเฉลี่ย 860.10 คนต่อตารางกิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 6,819 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรที่มากขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 167 ครัวเรือน หรือร้อยละ 2.45 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด และเป็นครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ ครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 6,652 ครัวเรือน หรือร้อยละ 97.55 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 และตารางที่ 2-4

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ปี 2566

ตำบล/หมู่บ้าน	จำนวน (ครัวเรือน)	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
ตำบลป่าตาล	6,819	6,281	6,582	12,863
หมู่ที่ 1 ห้วยเปี่ยม	1,513	1,516	1,678	3,194
หมู่ที่ 2 ห้วยเปี่ยม	1,288	994	1,139	2,133
หมู่ที่ 3 กกมะเกลือ	1,719	1,400	1,596	2,996
หมู่ที่ 4 ป่าตาล	165	201	223	424
หมู่ที่ 5 ป่าตาล	149	234	250	484
หมู่ที่ 6 ป่าหวายเก่า	1,287	1,128	849	1,977
หมู่ที่ 7 ป่าหวายทุ่ง	159	216	222	438
หมู่ที่ 8 โพธิ์น้ำอบ	539	592	625	1,217

ที่มา: กรมการปกครอง (2567)



ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ปี 2566

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ¹⁾	6,819	100.00
- จำนวนครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร ²⁾	167	2.45
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ	6,652	97.55

ที่มา: 1) กรมการปกครอง (2567)

2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2567)

2.6.2 การถือครองที่ดิน

ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี มีพื้นที่รวมทั้งหมด 9,347 ไร่ และมีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 6,819 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-3) จากการวิเคราะห์พบการถือครองที่ดินเฉลี่ยครัวเรือนละ 1.37 ไร่ จากข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันของตำบล มีพื้นที่เกษตรกรรม 3,500 ไร่ หรือร้อยละ 37.45 ของเนื้อที่ตำบล (ตารางที่ 2-2) และเมื่อนำมาประเมินพบการถือครองที่ดินทางการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 20.96 ไร่

2.6.3 ลักษณะทางเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ

การประกอบอาชีพในตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ ทำนา เนื่องจากจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 167 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-4) มีการใช้ที่ดินสำหรับการปลูกข้าวทั้งหมด เกษตรกรยังมีการเลี้ยงสัตว์โดยส่วนใหญ่เลี้ยงสัตว์ไว้เพื่อบริโภคและจำหน่าย นอกจากนี้ยังประกอบอาชีพค้าขาย ทำงานโรงงานอุตสาหกรรม และรับจ้างทั่วไป

2.6.4 ด้านรายได้-รายจ่าย

จากข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน ของกรมการพัฒนาชุมชน ปี 2566 พบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 293,789 บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 104,363 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 134,965 บาท รายจ่ายบุคคลเฉลี่ยปีละ 47,944 บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ 158,824 บาท และรายได้บุคคลมากกว่ารายจ่ายบุคคลปีละ 56,419 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5



ตารางที่ 2-5 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ปี 2565

ตำบล/หมู่บ้าน	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้เฉลี่ย (บาท/ปี)		รายจ่ายเฉลี่ย (บาท/ปี)	
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง	ครัวเรือน	บุคคล	ครัวเรือน	บุคคล
ตำบลป่าตาล	263,860	6,904	22,532	493	293,789	104,363	134,965	47,944
หมู่ที่ 1 ห้วยเปี่ยม	361,048	4,763	6,930	161	372,902	160,657	215,715	92,937
หมู่ที่ 2 ห้วยเปี่ยม	227,733	35,651	39,842	-	303,225	112,649	141,306	52,495
หมู่ที่ 3 กกมะเกลือ	208,439	4,656	6,503	376	219,974	76,425	161,765	56,201
หมู่ที่ 4 ป่าตาล	223,989	9,296	6,986	1,671	241,941	85,105	56,610	19,913
หมู่ที่ 5 ป่าตาล	167,921	2,184	12,779	418	183,303	41,216	160,039	35,985
หมู่ที่ 6 ป่าหวายเก่า	288,340	-	54,886	81	343,307	122,110	43,236	15,379
หมู่ที่ 7 ป่าหวายทุ่ง	273,202	3,483	5,890	3,483	286,058	78,578	154,517	42,444
หมู่ที่ 8 โพธิ์น้ำอบ	232,425	-	760	-	233,185	114,002	184,855	90,373

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน (2567)



บทที่ 3

สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ

การศึกษาสถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรดิน ซึ่งเป็นทรัพยากรกายภาพที่สำคัญต่อการทำการเกษตร ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทราบว่าทรัพยากรธรรมชาติแต่ละชนิดปัจจุบันมีสถานะอย่างไร เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการใช้ที่ดินซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม รวมถึงมาตรการต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

3.1.1 ป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

1) ป่าอนุรักษ์ ไม่พบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (เขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตวนอุทยาน เขตห้ามล่าสัตว์ป่า) ในพื้นที่

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

3.1.2 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ จากการวิเคราะห์ข้อมูล พบชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ คือ พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5 เนื้อที่ 9,347 ไร่

ทั้งนี้ เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้นคำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมาย

3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 ปริมาณน้ำฝน พบว่า ในพื้นที่ตำบลป่าตาล มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2537-2566) มีปริมาณน้ำฝนรวม 1,128.0 มิลลิเมตรต่อปี

3.2.2 น้ำผิวดิน หมายถึง แม่น้ำลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ในพื้นที่ตำบลป่าตาล มีรายละเอียดของแหล่งน้ำผิวดินดังนี้

แหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ได้แก่ คลองอนุศาสน์ที่ฝั่งซ้าย คลองซอยพร้อมมิตร และคลองซอย 9

แหล่งน้ำผิวดินที่มนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่ คลองชลประทานชัยนาท-ป่าสัก

3.2.3 น้ำบาดาล จากฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2566) พบว่า ตำบลป่าตาล มีจำนวนบ่อบาดาลราชการจำนวน 7 บ่อ และจำนวนบ่อบาดาลเอกชนจำนวน 1 บ่อ



3.3 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี พบหน่วยแผนที่ดินทั้งหมด 3 หน่วยแผนที่ดิน ดังนี้

3.3.1 ดินในพื้นที่ลุ่ม มี 1 หน่วยแผนที่ดิน คือ หน่วยแผนที่ดิน Bm-clA ชุดดินบ้านหมี่ มีเนื้อดินบนเป็นดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,809 ไร่ หรือร้อยละ 30.05 ของเนื้อที่ตำบล

3.3.2 ดินในพื้นที่ดอน มี 2 หน่วยแผนที่ดิน ได้แก่

1) หน่วยแผนที่ดิน Lb-clA ชุดดินลพบุรี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 490 ไร่ หรือร้อยละ 5.24 ของเนื้อที่ตำบล

2) หน่วยแผนที่ดิน Lb-gm-clA/b ดินลพบุรีที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ และมีคันนา มีเนื้อที่ 6,048 ไร่ หรือร้อยละ 64.71 ของเนื้อที่ตำบล

ไม่พบปัญหาทรัพยากรดินทางการเกษตรตามสภาพธรรมชาติในพื้นที่ รายละเอียดของสมบัติดินตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และแผนที่แสดงในลักษณะของชุดดิน (รูปที่ 3-1)



แผนการใช้ที่ดินตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ตารางที่ 3-1 สมบัติดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

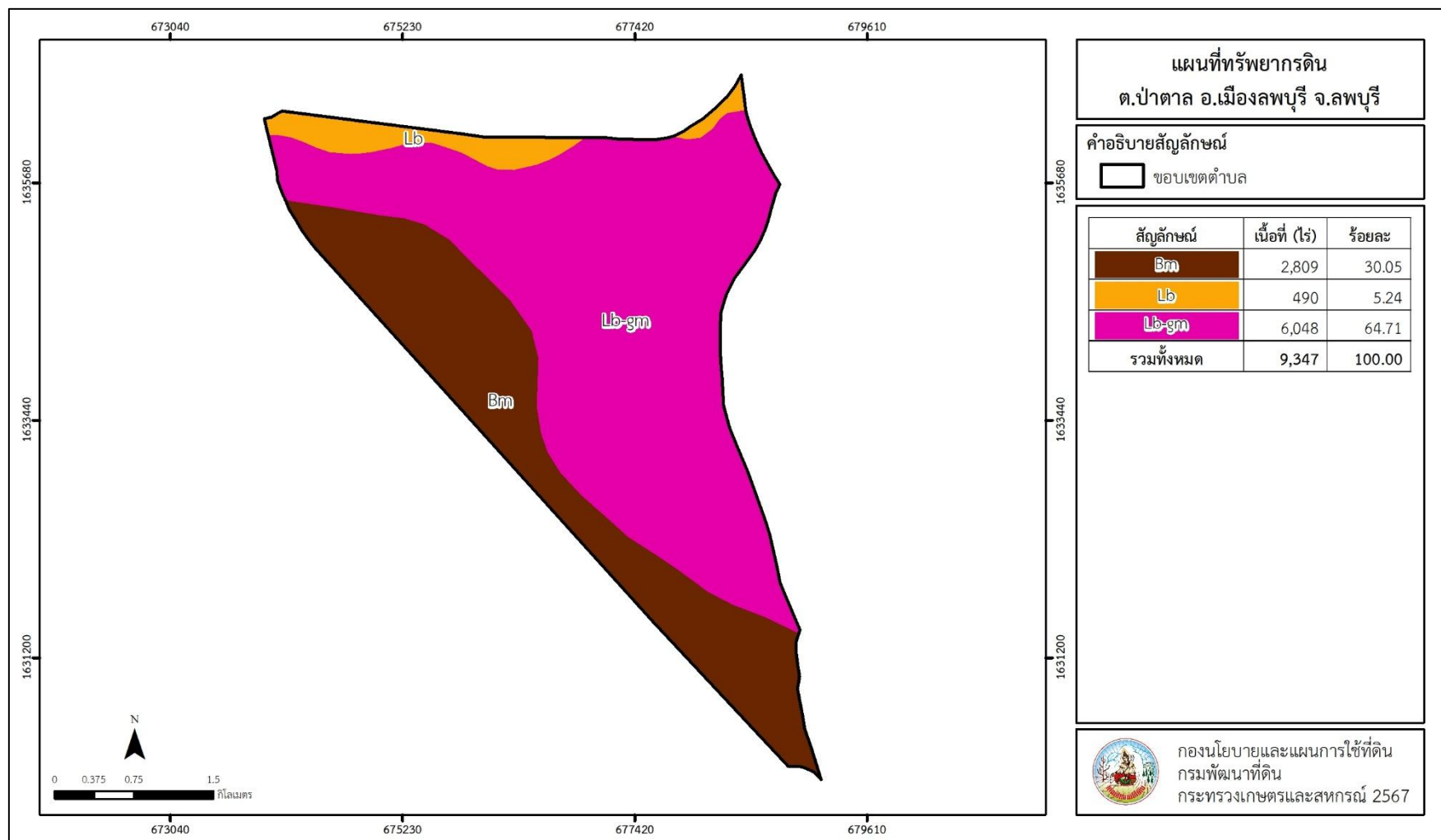
หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ความลึก (ซม.)	การระบายน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (cmol/kg)	ความอิ่มตัวเบส (%)	ปฏิกิริยาดิน		ค่าการนำไฟฟ้า (dS/m)	ความลึกของชั้นจาโรไซด์ (ซม.)	เนื้อที่	
							ดินบน	ดินล่าง			ไร่	ร้อยละ
Bm-cA	0-2	>150	เลว	สูง	>20	>75	5.5-6.5	6.5-8.0	<2	-	2,809	30.05
Lb-clA	0-2	>150	ดี	ปานกลาง	>20	>75	6.5-8.0	6.5-8.5	<2	-	490	5.24
Lb-gm-clA/b	0-2	>150	ดีปานกลางถึงค่อนข้างเลว	ปานกลาง	>20	>75	6.5-8.0	6.5-8.5	<2	-	6,048	64.71
รวมทั้งหมด											9,347	100.00

หมายเหตุ: 1. * หมายถึง หน่วยแผนที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่างจากหน่วยแผนที่ดินเดียวกัน
2. เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา: กองสำรวจและวิจัยทรัพยากรดิน (2567)



แผนการใช้ที่ดินตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



รูปที่ 3-1 ทรัพยากรดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA)

4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

4.1.1 ปัญหาหลักของตำบลป่าตาล คือ

- 1) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
- 2) น้ำไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูกพืช
- 3) เกิดโรคพืชและแมลงศัตรูพืชเข้าทำลายผลผลิตทางการเกษตร
- 4) ราคาผลผลิตตกต่ำ

4.1.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และตำบลป่าตาล มีความต้องการ 2 ประการ คือ

- 1) แก้ไขปัญหาดินขาดความอุดมสมบูรณ์
- 2) แก้ไขปัญหาน้ำไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูก

ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

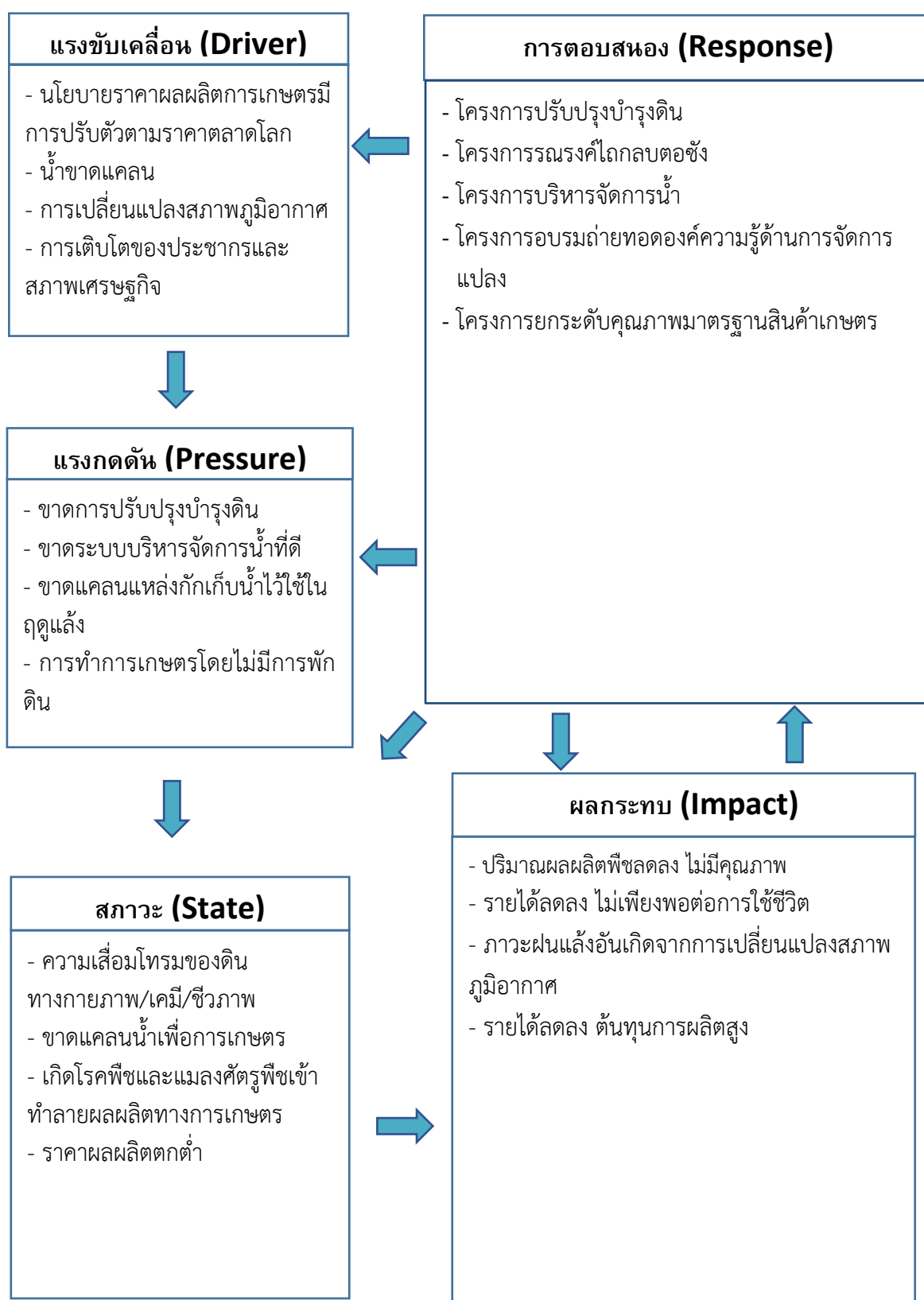
- 1) **แรงขับเคลื่อน (Driver)** มี 4 ประการ คือ
 - 1.1) นโยบายราคาสินค้าเกษตรมีการปรับตัวตามราคาตลาดโลก
 - 1.2) น้ำขาดแคลน
 - 1.3) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - 1.4) การเติบโตของประชากรและสภาพเศรษฐกิจ
- 2) **แรงกดดัน (Pressure)** ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 4 ประการ คือ
 - 2.1) ขาดการปรับปรุงบำรุงดิน
 - 2.2) ขาดระบบบริหารจัดการน้ำที่ดี
 - 2.3) ขาดแคลนแหล่งกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้ง
 - 2.4) การทำการเกษตรโดยไม่มีการพักดิน
- 3) **สถานะ (State)** ที่เกิดแรงกดดัน มี 4 ประการ คือ
 - 3.1) ความเสื่อมโทรมของดินทางกายภาพ/เคมี/ชีวภาพ
 - 3.2) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
 - 3.3) เกิดโรคพืชและแมลงศัตรูพืชเข้าทำลายผลผลิตทางการเกษตร
 - 3.4) ราคาผลผลิตตกต่ำ
- 4) **ผลกระทบ (Impact)** ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 4 ประการ คือ
 - 4.1) ปริมาณผลผลิตพืชลดลง ไม่มีคุณภาพ
 - 4.2) รายได้ลดลง ไม่เพียงพอต่อการใช้ชีวิต
 - 4.3) ภาวะฝนแล้งอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - 4.4) รายได้ลดลง ต้นทุนการผลิตสูง



5) การตอบสนอง (Response) มีดังนี้

- 5.1) โครงการปรับปรุงบำรุงดิน
- 5.2) โครงการรณรงค์ไถกลบตอซัง
- 5.3) โครงการบริหารจัดการน้ำ
- 5.4) โครงการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการแปลง
- 5.5) โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

ดังมีรายละเอียดในรูปที่ 4-1



รูปที่ 4-1 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

1) ข้าว เกษตรกรจะปลูกข้าวนาปี ช่วงฤดูฝน ระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายน

เดือน ชนิดพืช	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ข้าว												

รูปที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



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 พื้นที่ที่ยกร่อง การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นต้น และนอกจากนี้พิจารณาความต้องการปัจจัยต่อการปลูกพืชแต่ละชนิด สอดคล้องตามหลักการของ FAO ได้แก่ ความต้องการด้านพืช ความต้องการด้านการจัดการ ความต้องการด้านการอนุรักษ์ (บัณฑิต และ คำรณ, 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)	ระดับความ เหมาะสม (Land Suitability Rating)
1. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)		
1.1. การหยั่งลึกของรากพืช (r)	ความลึกของดิน	S1
1.2. ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปี	S2m
1.3. ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจน ต่อรากพืช (o)	สภาพการระบายน้ำของดิน	S2o
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)		S2om
2. ความเหมาะสมรวมความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)		
2.1. สภาพการเขตกรรม (k)	ชั้นความยากง่ายในการ เขตกรรม (ดินบน)	S1
2.2. ศักยภาพการใช้เครื่องจักรกล (w)	ความลาดชันของพื้นที่	S3w
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)		S3w
3. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)		
3.1 ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e)	ความลาดชันของพื้นที่	S3e
ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)		S3e
ความเหมาะสมด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินใน แต่ละหน่วยที่ดินโดยรวม		S3ew



5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล

พืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกของตำบล ได้แก่ ข้าว

5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน

การประเมินคุณภาพที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือก ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ได้ผลการประเมินคุณภาพที่ดินดังตารางที่ 5-2

ตารางที่ 5-2 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

หน่วยที่ดิน	ข้าว
Bm-cA	S1
Lb-clA	S3o
Lb-gm-clA/b	S2o

หมายเหตุ: * หมายถึง หน่วยแผนที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่างจากหน่วยแผนที่ดินเดียวกัน

ความหมายของสัญลักษณ์แสดงข้อจำกัดชั้นความเหมาะสม

o = ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช



บทที่ 6

แผนการใช้ที่ดิน

6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

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

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

ทั้งนี้แผนการใช้ที่ดินเป็นผลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม โดยได้นำฐานข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลหัตถภูมิ และข้อมูลปฐภูมิจากการสำรวจภาคสนาม การศึกษาด้านกายภาพ ได้จาก การวิเคราะห์สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรป่าไม้ร่วมกับการพิจารณาลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ในเขตป่าไม้ตามกฎหมาย เช่น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตอุทยานแห่งชาติ เขตป่าสงวนแห่งชาติ และนโยบายของรัฐที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการใช้ที่ดิน มติคณะรัฐมนตรีเรื่องการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เป็นต้น ประกอบกับการพิจารณาจากทิศทางตามกรอบนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเขตการใช้ที่ดินภายในพื้นที่ตำบล เช่น ยุทธศาสตร์ของจังหวัด ร่วมกับความต้องการของท้องถิ่น สามารถกำหนดแนวทางการใช้ที่ดินตามศักยภาพของทรัพยากร เพื่อการรักษาคุณภาพของลักษณะทางนิเวศวิทยาและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โดยคำนึงถึงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนในพื้นที่ ซึ่งข้อมูลนี้ส่วนหนึ่งได้มาจากการวิเคราะห์ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (PRA) ทำการสังเคราะห์ข้อมูลทุกด้านเพื่อให้ได้เขตการใช้ที่ดินที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ต่อไป



6.2 แผนการใช้ที่ดิน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม พบว่า แผนการใช้ที่ดินตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี สามารถกำหนดออกเป็น 4 เขตหลัก ได้แก่ เขตเกษตรกรรม เขตชุมชน และสิ่งปลูกสร้าง เขตแหล่งน้ำ เขตพื้นที่อื่น ๆ มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 6-1 และรูปที่ 6-1)

6.2.1 เขตเกษตรกรรม เป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งในที่นี้ คือ พื้นที่ที่อยู่นอกเขตที่มีการประกาศเป็นเขตป่าไม้ตามกฎหมาย ซึ่งรัฐได้กำหนดเป็นพื้นที่ทำกิน มีการออกเอกสารสิทธิ์ซึ่งรวมถึงพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมด้วย เขตนี้รวมถึงการทำกิจกรรมภาคการเกษตรอื่นที่นอกเหนือจากการปลูกพืชด้วย ประกอบด้วย 4 เขตรอง ได้แก่ เขตเกษตรกรรมขั้นดี เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภท 1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภท 2) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ ไม่มีชลประทานและดินไม่ดี มีเนื้อที่ 3,500 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 37.44 ของเนื้อที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

1) เขตเกษตรกรรมขั้นดี พื้นที่เขตนี้มีศักยภาพในการผลิตมากที่สุดในตำบล เนื่องจากมีระบบชลประทาน สามารถส่งน้ำช่วยในการปลูกพืชเพื่อทำการเกษตรนอกฤดูฝน โดยเฉพาะข้าวนาปรัง และพืชอายุสั้นได้เป็นอย่างดี และนอกจากนี้พบว่าดินในพื้นที่เขตนี้มีสมบัติที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชแยกตามชนิดพืช ส่งผลให้มีศักยภาพของที่ดินที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกในระดับสูงถึงปานกลาง มีเนื้อที่ 1,246 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 13.33 ของเนื้อที่ตำบล รายละเอียด ดังนี้

(1) เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2110) มีเนื้อที่ 1,246 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 13.33 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพต่อการทำนาในระดับเหมาะสมสูงถึงปานกลาง และปัจจุบันเกษตรกรมีการปลูกข้าวโดยส่วนใหญ่เป็นลักษณะ นาปีตามด้วยนาปรัง และบางพื้นที่ทำนาปีตามด้วยพืชฤดูแล้งชนิดต่าง ๆ เช่น พืชผัก

2) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภท 1) มีเนื้อที่ 301 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.22 ของเนื้อที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2211) มีเนื้อที่ 92 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.98 ของเนื้อที่ตำบล

(2) เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2212) มีเนื้อที่ 127 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 1.36 ของเนื้อที่ตำบล

(3) เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2213) มีเนื้อที่ 58 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.62 ของเนื้อที่ตำบล

(4) เขตปลูกพืชทางเลือก (สัญลักษณ์ 2215) มีเนื้อที่ 24 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.26 ของเนื้อที่ตำบล

3) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภท 2) มีเนื้อที่ 120 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.28 ของเนื้อที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2211) มีเนื้อที่ 120 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 1.28 ของเนื้อที่ตำบล

4) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ ไม่มีชลประทานและดินไม่ดี มีเนื้อที่ 1,833 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 19.61 ของเนื้อที่ตำบลรายละเอียดดังนี้



(1) เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2310) มีเนื้อที่ 1,455 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 15.57 ของเนื้อที่ตำบล

(2) เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2320) มีเนื้อที่ 38 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.40 ของเนื้อที่ตำบล

(3) เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2330) มีเนื้อที่ 124 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 1.33 ของเนื้อที่ตำบล

(4) เขตปลูกพืชทางเลือก (สัญลักษณ์ 2350) มีเนื้อที่ 16 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.17 ของเนื้อที่ตำบล

(5) เขตประมง (สัญลักษณ์ 2400) มีเนื้อที่ 200 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.14 ของเนื้อที่ตำบล เป็นเขตที่ทำกิจกรรมด้านการประมงได้แก่ การเลี้ยงสัตว์น้ำประเภทต่าง ๆ

6.2.2 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 4,800 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 51.36 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตชุมชน/สถานที่ราชการ เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตชุมชน/สถานที่ราชการ (สัญลักษณ์ 3100) มีเนื้อที่ 1,363 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 14.79 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินชุมชนและที่อยู่อาศัย มีทั้งประเภทชุมชนเมือง ชุมชนชนบท และที่ตั้งของสถาบันและสถานที่ราชการต่าง ๆ

(2) เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต (สัญลักษณ์ 3200) มีเนื้อที่ 102 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 1.10 ของเนื้อที่ตำบล

(3) เขตการใช้พื้นที่เฉพาะ (สัญลักษณ์ 3300) มีเนื้อที่ 22 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.23 ของเนื้อที่ตำบล

6.2.3 เขตแหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 549 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.87 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ และเขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ (สัญลักษณ์ 4100) มีเนื้อที่ 33 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.35 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นลักษณะของแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น ห้วย หนอง คลอง แม่น้ำ เป็นต้น

(2) เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น (สัญลักษณ์ 4200) มีเนื้อที่ 516 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 5.52 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เช่น คลองชลประทาน อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

6.2.5 เขตพื้นที่อื่น ๆ (สัญลักษณ์ 5000) มีเนื้อที่ 498 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.33 ของเนื้อที่ตำบล เป็นเขตที่มีลักษณะการใช้ที่ดินที่มีความเฉพาะ เช่น บ่อดิน ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่ม เป็นต้น

ทั้งนี้ในเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 1) หากมีการปรับปรุงบำรุงดิน หรือ ปรับโครงสร้างของพื้นที่ให้เหมาะสม เช่น ยกร่อง จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำประเภทต่าง ๆ สามารถยกระดับเป็นเขตเกษตรกรรมขั้นดีได้ เนื่องจากการบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำไว้แล้ว โดยเฉพาะระบบชลประทาน



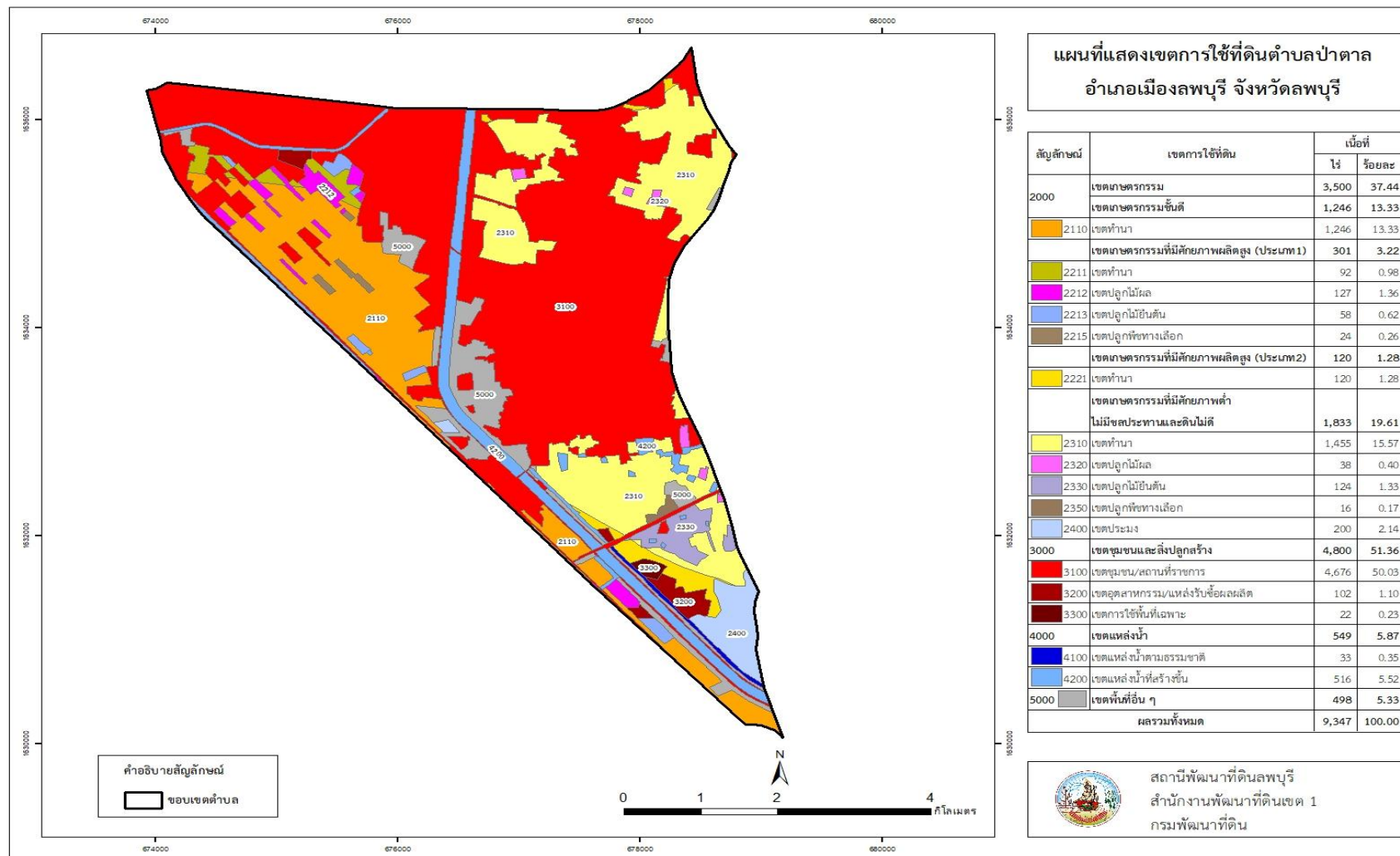
ตารางที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

สัญลักษณ์	เขตการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
2000	เขตเกษตรกรรม	3,500	37.44
	เขตเกษตรกรรมชั้นดี	1,246	13.33
2110	เขตทำนา	1,246	13.33
	เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพผลิตสูง (ประเภท1)	301	3.22
2211	เขตทำนา	92	0.98
2212	เขตปลูกไม้ผล	127	1.36
2213	เขตปลูกไม้ยืนต้น	58	0.62
2215	เขตปลูกพืชทางเลือก	24	0.26
	เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพผลิตสูง (ประเภท2)	120	1.28
2221	เขตทำนา	120	1.28
	เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพต่ำ ไม่มีชลประทานและดินไม่ดี	1,833	19.61
2310	เขตทำนา	1,455	15.57
2320	เขตปลูกไม้ผล	38	0.40
2330	เขตปลูกไม้ยืนต้น	124	1.33
2350	เขตปลูกพืชทางเลือก	16	0.17
2400	เขตประมง	200	2.14
3000	เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	4,800	51.36
3100	เขตชุมชน/สถานที่ราชการ	4,676	50.03
3200	เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต	102	1.10
3300	เขตการใช้พื้นที่เฉพาะ	22	0.23
4000	เขตแหล่งน้ำ	549	5.87
4100	เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	33	0.35
4200	เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	516	5.52
5000	เขตพื้นที่อื่น ๆ	498	5.33
	ผลรวมทั้งหมด	9,347	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



แผนการใช้ที่ดินตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2568 ถึง 2572

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลป่าตาลไปเสนอต่อสำนักงานเทศบาลตำบลป่าตาล เพื่อมีมติให้ความร่วมมือในกิจกรรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในแผนและได้รับการเชื่อมโยงสู่แผนพัฒนาตำบล

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.1.4 กรมพัฒนาที่ดินพิจารณาสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมและโครงการตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดิน

7.1.5 สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี นำเสนอต่อที่ประชุมจังหวัด/อำเภอ เพื่อสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานอื่น นำโครงการภายใต้หน่วยงานมาพัฒนาพื้นที่ ตามแผนการใช้ที่ดินกำหนด

7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ (ตารางที่ 7-1)

เขตเกษตรกรรม

1) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ มีแผนงาน/โครงการปรับปรุงบำรุงดิน ดังนี้

- (1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์
- (2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด
- (3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด
- (4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
- (5) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
- (6) การรณรงค์ไถกลบตอซัง
- (7) การส่งเสริมพัฒนาปรับปรุงบำรุงดิน (หมอดินอาสา)

2) พื้นที่ขาดแคลนน้ำ มีแผนงาน/โครงการบริหารจัดการน้ำ ดังนี้

- (1) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- (2) การก่อสร้างระบบส่งน้ำ



7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น (ตารางที่ 7-2)

7.3.1 เขตเกษตรกรรม

1) เขตทำนา เขตปลูกไม้ผล

(1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสม และในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัด/สำนักงานสหกรณ์จังหวัด)

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

(3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (สำนักงานเกษตรจังหวัด)

(4) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

2) เขตปศุสัตว์ และเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ส่งเสริม/สนับสนุนการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ (สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด)

7.3.2 เขตแหล่งน้ำ

สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ (สำนักงานชลประทานจังหวัด)

7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่สำนักงานเทศบาลตำบลป่าตาล เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 ได้มีความต้องการของประชาชน ที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับแก้ปัญหาดินเสื่อมโทรมและฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน น้ำไม่เพียงพอต่อการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง น้ำท่วมในช่วงฤดูฝน

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและการแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ของตำบลป่าตาล กรมพัฒนาที่ดิน ได้วิเคราะห์เบื้องต้น ดังต่อไปนี้

ปัญหาของตำบลป่าตาล ในภาพรวมสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 4 ประการ คือ (1) ปัญหาดินขาดความอุดมสมบูรณ์ (2) ปัญหาน้ำไม่เพียงพอต่อการทำการเกษตร และมีปัญหารองลงมา (3) เกิดโรคพืชและแมลงศัตรูพืชเข้าทำลายผลผลิตทางการเกษตร (4) ราคาผลผลิตตกต่ำ

เนื่องจากการใช้ที่ดิน ติดต่อกันเป็นเวลานาน โครงสร้างของดินได้มีการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีการไถพรวน ด้วยเครื่องจักรกล ติดต่อกันเป็นระยะเวลานานทำให้ดินแน่นตัว น้ำในดินและอากาศในดิน ที่เคยมีอยู่สูญหายไป ส่วนธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุ ก็มีปริมาณลดลงเช่นเดียวกันเนื่องจากพืชนาไปใช้ และอินทรีย์วัตถุได้สลายตัวไป แนวทางการแก้ไขปัญหาดินเสื่อมโทรมของที่ดินสรุปได้ว่ามี 3 ประการ คือ (1) มีการพักดินให้ดินฟื้นฟูสภาพ (2) การปลูกพืชปุ๋ยสด เช่น ปอเทือง แล้วไถกลบช่วงออกดอก (3) การงดเผาตอซังพืช โดยการไถกลบตอซังพืชแทน อาจใช้น้ำหมักชีวภาพ ช่วยการย่อยสลายตอซังด้วย

ในกรณีของการขาดแคลนนํ้า นั้น นอกจากผลการทับถม ของตะกอนดิน ในแหล่งน้ำจนตื้นเขินดังกล่าวข้างต้นแล้ว การที่ประชากรเพิ่มขึ้น กิจกรรมที่ต้องใช้น้ำเพิ่มขึ้น ทำการเกษตรเพิ่มขึ้น



รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดความแห้งแล้ง การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องวางระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อกักน้ำในดิน คงความอุดมสมบูรณ์ เพื่อจัดหาน้ำให้แหล่งน้ำต้นทุน โดยวิธีการต่างๆ ให้เพียงพอ แก่ความต้องการ

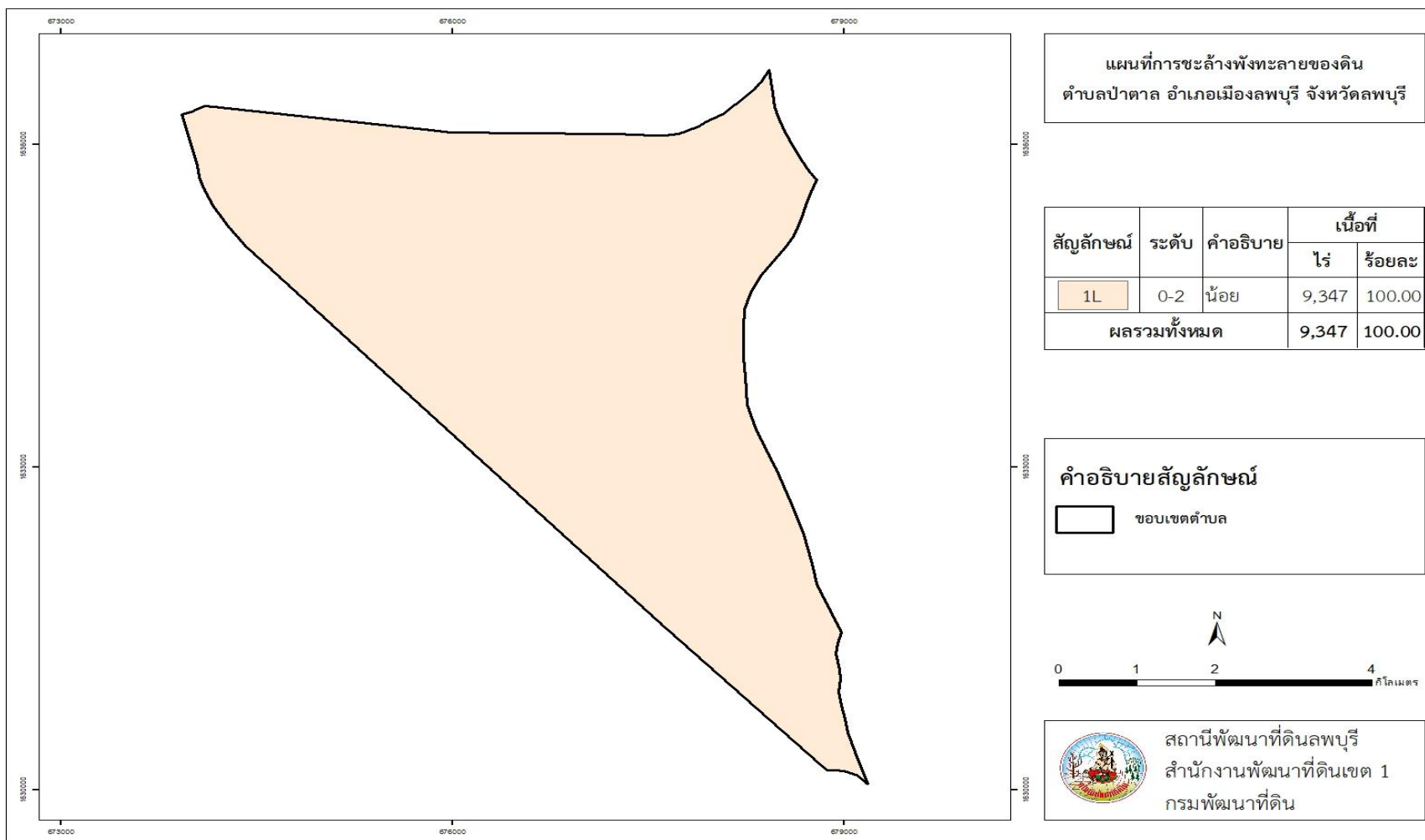
ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาระบบขาดแคลนน้ำ จะสรุปได้ว่ามี 3 ประการ คือ (1) การปลูกพืชใช้น้ำน้อยในช่วงฤดูแล้ง (2) การขอฝนหลวงในช่วงฝนทิ้งช่วง เป็นระยะเวลานาน

เพื่อตอบสนองข้อเสนอดังกล่าวทั้ง 2 ประการนี้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น ที่มีอยู่ในปัจจุบัน แล้วสรุปได้ว่า **“ไม่สามารถดำเนินการแก้ปัญหาหมู่บ้านใดหมู่บ้านหนึ่งหรือใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่ง แล้วจะแก้ไขปัญหการขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมทั้งตำบลได้โดยสิ้นเชิง”**

การแก้ไขปัญหการขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมจะต้องดำเนินการทั้งตำบลควบคู่กัน โดยจัดทำ โครงการ **“การพัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบ”** ทั้งพื้นที่ตำบล สภาพพื้นที่ทั้งตำบลเป็นที่ราบ (ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์) การจัดการพื้นที่ควรพัฒนาที่ดินและระบบน้ำ ได้แก่ การขุดลอกคลอง ก่อสร้างสระน้ำ ฝายกั้นน้ำ คลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำหรือพนังป้องกันน้ำท่วม การขุดบ่อบาดาล ปรับรูปที่ดิน ปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิต และการทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อให้การใช้ที่ดิน สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างต่อเนื่องและเกิดประโยชน์ทั้งตัวเกษตรกร ชุมชน ในด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 7-1)



แผนการใช้ที่ดินตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



รูปที่ 7-1 การชะล้างพังทลายของดินในเขตการใช้ที่ดิน ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. เขตพื้นที่ทำนา เนื้อที่ 5,770 ไร่ (เขตเกษตรกรรมขั้นดี)	การปรับปรุงบำรุงดิน	649,040.00
2. เขตพื้นที่ทำนา เนื้อที่ 174 ไร่ (เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง)	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	20,400.00
3.เขตปลูกพืชทางเลือก 6 ไร่ (เขตเกษตรกรรมขั้นดี)	1.2 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	269,440.00
4.เขตปลูกพืชทางเลือก 7 ไร่ (เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง)	1.3 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	359,200.00
	2. การบริหารจัดการน้ำ	200,000.00
	2.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	200,000.00
5. เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 436 ไร่ (เขตเกษตรกรรมขั้นดี)	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	168,720.00
6. เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 591 ไร่	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	20,400.00
7.เขตปลูกไม้ยืนต้น 5 ไร่	1.2 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	134,720.00
8. เขตปลูกพืชไร่ 14 ไร่ (เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง)	1.3 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	13,600.00
	2. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	106,000.00
	2.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	16,000.00
	2.2 การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว	90,000.00



ตารางที่ 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
9. เขตประมง 228 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	7,800.00
	- สารเร่ง พด.6 จุลินทรีย์ผลิตสารบำบัดน้ำเสีย	7,800.00
	2. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	8,000.00
	- การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	8,000.00
6. เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ 50 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	2,600.00
	- สารเร่ง พด.6 จุลินทรีย์ผลิตสารบำบัดน้ำเสีย	2,600.00
รวมเขตเกษตรกรรม	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	828,160.00
	2. การบริหารจัดการน้ำ	200,000.00
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	114,000.00
	รวมแผนงาน/โครงการ	1,142,160.00



ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
1. เขตพื้นที่เกษตรกรรมชั้นดี 1. เขตพื้นที่ทำนา เนื้อที่ 1,246 ไร่ 2. เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภท 1) 1. เขตพื้นที่ทำนา เนื้อที่ 92 ไร่ 2. เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 127 ไร่ 3. เขตปลูกไม้ยืนต้น 58 ไร่ 4. เขตปลูกพืชทางเลือก 24 ไร่ 3. เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภท 2) 1. เขตพื้นที่ทำนา เนื้อที่ 120 ไร่	การแก้ปัญหาดินเสื่อมโทรม พื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน และเพิ่มศักยภาพการผลิต 1) โครงการส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งตามศักยภาพ (สนง.สหกรณ์จังหวัดลพบุรี) 2) โครงการเกษตรอินทรีย์ (ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชลพบุรี) 3) โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร (ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชลพบุรี) 4) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชลพบุรี) 5) โครงการการบริหารความหลากหลายชีวภาพ (ศูนย์วิจัยและพัฒนาเมล็ดพันธุ์พืชลพบุรี) 6) โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) (สำนักงานเกษตรจังหวัดลพบุรี) 7) โครงการส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎีใหม่ในเขตปฏิรูปที่ดิน (สนง.การปฏิรูปที่ดินจังหวัดลพบุรี) 8) โครงการสร้างและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ (สนง.การปฏิรูปที่ดินจังหวัดลพบุรี) 9) โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน (สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดลพบุรี) 10) โครงการพัฒนาธุรกิจชุมชนในเขตปฏิรูปที่ดิน (สนง.การปฏิรูปที่ดินจังหวัดลพบุรี) 11) โครงการส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎีใหม่ (สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดลพบุรี) การปรับปรุงที่ดินและเปลี่ยนกิจกรรมการผลิต 1) โครงการพัฒนาเครือข่ายงานส่งเสริมการเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี)



ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
4. เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ ไม่มีชลประทานและดินไม่ดี 1. เขตพื้นที่ทำนา เนื้อที่ 1,455 ไร่ 2. เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 38 ไร่ 3. เขตปลูกไม้ยืนต้น 124 ไร่ 4. เขตปลูกพืชทางเลือก 16 ไร่	2) โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพองค์กรเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 3) โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 4) โครงการส่งเสริมเกษตรกรรมทางเลือก (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 5) โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 6) โครงการส่งเสริมเกษตรผสมผสาน (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 7) โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียงในสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 8) โครงการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 9) โครงการธนาคารสินค้าเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 10) โครงการพัฒนาสถาบันเกษตรกรรูปแบบประชารัฐ (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 11) โครงการศักยภาพการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์การเกษตรและกลุ่มเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 12) โครงการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 16) โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 17) โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 18) โครงการผลิตและสนับสนุนหัวเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช (ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัด)



ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
5. เขตประมง 200 ไร่	19) โครงการสนับสนุนการผลิตจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืชทดแทนการใช้สารเคมี
	1) โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร (สำนักงานประมงจังหวัดลพบุรี) 2) โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัดลพบุรี) 3) โครงการพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมฮาลาลด้านปศุสัตว์ (สนง.ปศุสัตว์จังหวัดลพบุรี) 4) โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์แบบแปลงใหญ่ (สนง.ปศุสัตว์จังหวัดลพบุรี) 5) โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรทดแทนแรงงานเกษตรกร (สนง.ปศุสัตว์จังหวัดลพบุรี) 6) โครงการออกแบบการปรับเปลี่ยนการใช้น้ำเพื่อการเกษตรตามนโยบาย (สำนักงานชลประทานลพบุรี) 7) โครงการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นพื้นที่รับน้ำ (สำนักงานชลประทานลพบุรี)
4. พื้นที่แหล่งน้ำ เนื้อที่ 549 ไร่	1) โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งน้ำชลประทาน (สำนักงานชลประทานลพบุรี) 2) โครงการพัฒนาระบบชลประทานด้วยนวัตกรรม (สำนักงานชลประทานลพบุรี) 3) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ (สำนักงานชลประทานลพบุรี) 4) โครงการพัฒนาโครงการชลประทานเดิม (สำนักงานชลประทานลพบุรี) 5) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการส่งและระบายน้ำ (สำนักงานชลประทานลพบุรี) 6) โครงการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำในพื้นที่ชลประทานเดิม (สำนักงานชลประทานลพบุรี)



ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลป่าตาล อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี แผน 5 ปี (พ.ศ. 2568-2572)

งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ (บาท)					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2568	2569	2570	2571	2572		2568	2569	2570	2571	2572		
1.ปรับปรุงบำรุงดิน													1,031,200	
1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	ราย	20	20	20	20	20	100	10,200	10,200	10,200	10,200	10,200	51,000	พด.
1.2 การผลิตและจัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	ตัน	3	3	3	3	3	15	99,000	99,000	99,000	99,000	99,000	495,000	พด.
1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืช ปุ๋ยสด	ไร่	600	600	600	600	600	3,000	2,040	2,040	2,040	2,040	2,040	10,200	พด.
1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารเคมีลดการใช้ ใช้สารเคมีทางการเกษตร	กลุ่ม	1	1	1	1	1	5	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	17,000	พด.
1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	แห่ง	1	1	1	1	1	5	89,800	89,800	89,800	89,800	89,800	445,000	พด.
1.6 สารเร่ง พด.6 จุลินทรีย์ผลิตสารบำบัดน้ำ เสีย	ลิตร	200	200	200	200	200	1,000	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	13,000	พด.
2. การบริหารจัดการน้ำ													250,000	
2.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการ อนุรักษ์ดินและน้ำ	ประมาณ การ	-	-	-	-	-	-	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	พด.
3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดิน													142,500	
3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและ น้ำ	กล้า	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	15,000	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000	30,000	พด.
3.2 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำพร้อมปลูก ไม้ยืนต้นโตเร็ว	ไร่	5	5	5	5	5	25	22,500.00	22,500.00	22,500.00	22,500.00	22,500	112,500	พด.
รวมเป้าหมายดำเนินงานและงบประมาณ													1,423,700	



เอกสารอ้างอิง

- กรมการปกครอง. 2567. แผนที่ขอบเขตตำบล (ไฟล์ข้อมูล). กระทรวงมหาดไทย
- กรมการพัฒนาชุมชน. 2567. ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) รายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล ปี 2565. แหล่งที่มา : <https://ebmn.cdd.go.th/>. 25 กุมภาพันธ์ 2567.
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2567. ปริมาณน้ำและจำนวนบ่อบาดาล. แหล่งที่มา : <http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/search.php>, 26 พฤษภาคม 2567.
- กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน. 2567. แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน (ไฟล์ข้อมูล). กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน. 2567. แผนที่ทรัพยากรดิน (ไฟล์ข้อมูล). กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2567. จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จำแนกรายจังหวัด รายอำเภอและรายตำบล (ณ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567). แหล่งที่มา : <http://mvos2.gistda.or.th/>. 1 มีนาคม 2567
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2567. สถิติภูมิอากาศคาบ 30 ปี พ.ศ. 2537-2566 (ไฟล์ข้อมูล). กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, กรุงเทพฯ.
- บัณฑิต ต้นศิริ และ คำรณ ไทรพิภ. 2542. คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดิน (Qualitative Land Evaluations) สำหรับพืชเศรษฐกิจ. กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- 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.
- เทศบาลตำบลป่าตาล 2567. วิสัยทัศน์ พันธกิจ. แหล่งที่มา : <https://www.phatan.go.th/vision>, 1 กุมภาพันธ์ 2567



ที่ปรึกษา

นางนงนุช ศรีพุ่ม	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
นางมัทธนา ชัยมหาวิน	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน
นายมหิธร ภูติโส	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี
กลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
กลุ่มวิเคราะห์ดิน	สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน	กรมพัฒนาที่ดิน

คณะผู้จัดทำ

นางสาววรลักษณ์ เนียมพูลทอง	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
นางสาวนันทิยา ศรีบุตรตา	เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย



สถานีพัฒนาที่ดินลพบุรี

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

