

แผนการใช้ที่ดิน

ตำบลแม่ตั้น อำเภอลี้

จังหวัดลำพูน



สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

การจัดทำแผนการใช้ที่ดินดำเนินการตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๗๒ (๑) ที่ได้บัญญัติให้มีการวางแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแม่ตืน อำเภอสี จังหวัดลำพูน ได้นำแนวคิดขององค์การอาหารและการเกษตร แห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations : FAO) และโครงการ สิ่งแวดล้อม แห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme : UNEP) มาปรับใช้ คือ ความเหมาะสมทางกายภาพ ความเหมาะสมทางเศรษฐกิจ การยอมรับจากสังคม การสร้างความยั่งยืนให้ สิ่งแวดล้อม และเสนอทางเลือกการใช้ที่ดิน ร่วมกับวิธีการที่จำเป็นอื่น ๆ เช่น กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA) การประเมินคุณภาพที่ดิน เป็นต้น

สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖ ร่วมกับกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน ในการดำเนินงานวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล โดยพิจารณาภาพรวมของสภาพปัญหาในด้านต่างๆ ทั้งด้านกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลนำไปสู่การวางแผนการใช้ที่ดินที่สอดคล้องกับ ศักยภาพของพื้นที่ โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ในการระบุปัญหาความต้องการของเกษตรกร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้ สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน ได้จัดทำแผนกิจกรรม/โครงการ เพื่อขับเคลื่อนแผนการใช้ ที่ดินให้เป็นรูปธรรมเพื่อให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีการใช้ที่ดินอย่างถูกต้องเหมาะสม รักษาสภาพแวดล้อม และอนุรักษ์ทรัพยากรในชุมชนให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน
กันยายน ๒๕๖๗



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	1-3
บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป	
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	2-1
2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง	2-3
2.3 สภาพภูมิประเทศ	2-3
2.4 สภาพภูมิอากาศ	2-3
2.5 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	2-6
2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	2-11
บทที่ 3 สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ	
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	3-1
3.2 ทรัพยากรน้ำ	3-2
3.3 ทรัพยากรดิน	3-2
บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA)	
4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)	4-1
4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน	4-4
บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน	
5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ	5-1
5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล	5-2
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 กิจกรรมที่จะดำเนินการของหน่วยงานอื่น	7-2
7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	7-3
เอกสารอ้างอิง	8-1



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดลำปาง	2-4
2-2	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	2-9
2-3	จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ปี 2566	2-11
2-4	จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตรกร ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ปี 2566	2-12
2-5	รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ปี 2565	2-13
3-1	สมบัติที่ดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	3-5
5-1	ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	5-2
5-2	ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	5-3
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	6-4
7-1	กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตเกษตรกรรมที่จะดำเนินการ ในปีงบประมาณ 2568-2572	7-4
7-2	สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน	7-9
7-3	เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน แผน 5 ปี (พ.ศ. 2568-2572)	7-11



สารบัญญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล	1-4
2-1	อาณาเขตติดต่อตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	2-2
2-2	สมดุลงบของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดลำปาง	2-5
2-3	สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	2-10
3-1	แผนที่ทรัพยากรดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	3-7
4-1	การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	4-3
4-2	ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	4-4
6-1	เขตการใช้ที่ดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน	6-6



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 รัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน ดังต่อไปนี้

(1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดิน ตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน...

1.2 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นการวางกรอบเชิงนโยบายมุ่งเน้นการพัฒนาด้านการเกษตรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนและในขณะเดียวกันต้องอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการรักษาคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม แต่ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและรักษาฐานการผลิตด้านทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทาน แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลจึงถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานดังกล่าว

ทั้งนี้กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติการการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ “เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของการประเด็นในการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินด้วย ชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดดินที่มีมูลค่าสูงไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัด ซึ่งบริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติได้กำหนดให้ร้อยละของแผน การใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั่วประเทศ ภายใน ปี 2570 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของกลยุทธ์ดังกล่าว

1.3 วัตถุประสงค์

1.3.1 เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนภายใต้การพัฒนาด้านต่าง ๆ ของตำบล

1.3.2 เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบแทนสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน

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

1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.4.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567

1.4.2 สถานที่ ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน



1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

1.5.1 รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิ ประกอบด้วย

1) ด้านกายภาพ ได้แก่ ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรป่าไม้ ภูมิอากาศ สภาพการใช้ที่ดิน เขตป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

2) ด้านเศรษฐกิจและสังคม เช่น การถือครองที่ดิน ลักษณะทางเศรษฐกิจของตำบล จำนวนประชากร เป็นต้น

3) ด้านนโยบายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 ยุทธศาสตร์ภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลตำบลหรือ องค์การบริหารส่วนตำบล

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 นำแผนการใช้ที่ดินเข้าสู่คณะทำงานวิชาการของเขตฯ เพื่อตรวจสอบความครบถ้วน/สมบูรณ์ของเนื้อหาและองค์ประกอบ

1.5.9 เผยแพร่แผนการใช้ที่ดินเพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนการดำเนินงาน ประกอบด้วย

1) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น นำแผนการใช้ที่ดินที่จัดทำขึ้นไปประกอบการจัดทำแผนการพัฒนาของตำบล เพื่อนำไปสู่การของบประมาณที่มีความสอดคล้องกับศักยภาพด้านการผลิตและสภาพของทรัพยากรของตำบล

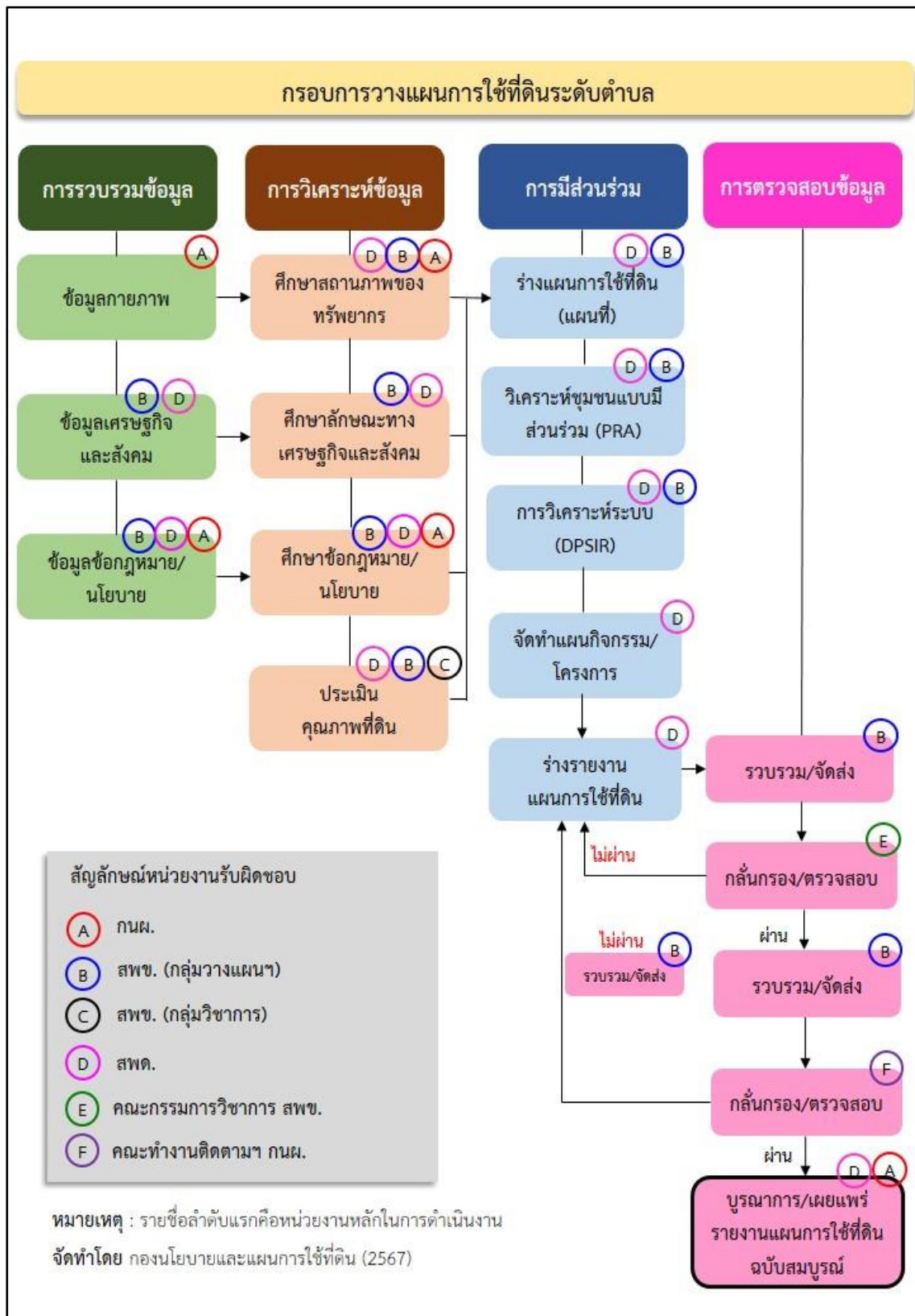
2) กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดิน กำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขตและสามารถใช้ประกอบการของบประมาณในพื้นที่อย่างมีหลักการและเป็นที่ยอมรับ

3) หน่วยงานราชการอื่น ๆ สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขต

จากขั้นตอนที่กล่าวข้างต้น สามารถจัดทำกรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล แสดงดังรูปที่ 1-1

1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล

“เมืองเกษตรกรรม คุณธรรมเด่น เน้นคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจพอเพียง” (เทศบาลตำบลแม่ตืน, 2566)



รูปที่ 1-1 กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล



บทที่ 2

ข้อมูลทั่วไป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลแม่ตื่น อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของอำเภอเถลิง มีพื้นที่ประมาณ 238.49 ตารางกิโลเมตร หรือ 149,055 ไร่ โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้ (รูปที่ 2-1)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลป่าไผ่ อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลทุ่งหัวช้าง ตำบลบ้านปวง อำเภอทุ่งหัวช้าง จังหวัดลำพูน
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลท่าเตื่อ ตำบลมิดกา ตำบลโป่งทุ่ง อำเภอค้อยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลแม่ตื่น อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 17 หมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ที่ 1 บ้านวงษาพัฒนา	หมู่ที่ 10 บ้านหนองบัวคำ
หมู่ที่ 2 บ้านไร่	หมู่ที่ 11 บ้านห้วยโป่งสามัคคี
หมู่ที่ 3 บ้านแม่ตื่น	หมู่ที่ 12 บ้านห้วยเรือแม่เอิบ
หมู่ที่ 4 บ้านวังมน	หมู่ที่ 13 บ้านแม่ทยสามัคคี
หมู่ที่ 5 บ้านสันป่าสัก	หมู่ที่ 14 บ้านแม่ทยพัฒนา
หมู่ที่ 6 บ้านแม่ทย	หมู่ที่ 15 บ้านสว่างวงศ์พัฒนา
หมู่ที่ 7 บ้านห้วยศาลา	หมู่ที่ 16 บ้านเด่นสวรรค์
หมู่ที่ 8 บ้านแม่แนต	หมู่ที่ 17 บ้านสันวิไลพัฒนา
หมู่ที่ 9 บ้านสันวิไล	



2.3 สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะพื้นที่ทั่วไปส่วนใหญ่เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ ลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย ลูกคลื่นลอนลาด ลูกคลื่นลอนชัน เนินเขา และพื้นที่สูงชันเป็นพื้นที่ภูเขาบางส่วนอยู่ในวนอุทยานดอยเวียงแก้ว มีน้ำแม่ลี น้ำแม่จ้อง น้ำแม่เทย เป็นทางน้ำสายหลัก นอกจากนั้น ยังมีคลองธรรมชาติ คลองขุด คลองชลประทาน ห้วย ไหลผ่านหลายสาย

2.4 สภาพภูมิอากาศ

จากการศึกษาสถิติภูมิอากาศ พ.ศ. 2537-2566 พบว่า ตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน มีรายละเอียดดังนี้

2.4.1 อุณหภูมิ

มีอุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี 26.4 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 37.3 องศาเซลเซียส ในเดือนเมษายน และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 15.6 องศาเซลเซียส ในเดือนมกราคม

2.4.2 ปริมาณน้ำฝน

มีปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี 1,182.8 มิลลิเมตร มีฝนตกประมาณ 112 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด ในเดือนกันยายน มีปริมาณฝน 220.8 มิลลิเมตร และมีฝนตกประมาณ 17 วัน

2.4.3 สมดุลน้ำเพื่อการเกษตร

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

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่า 0.5 การระเหยจากผิวดิน และการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤศจิกายน

ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดิน และการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม

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



แผนการใช้ที่ดินตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

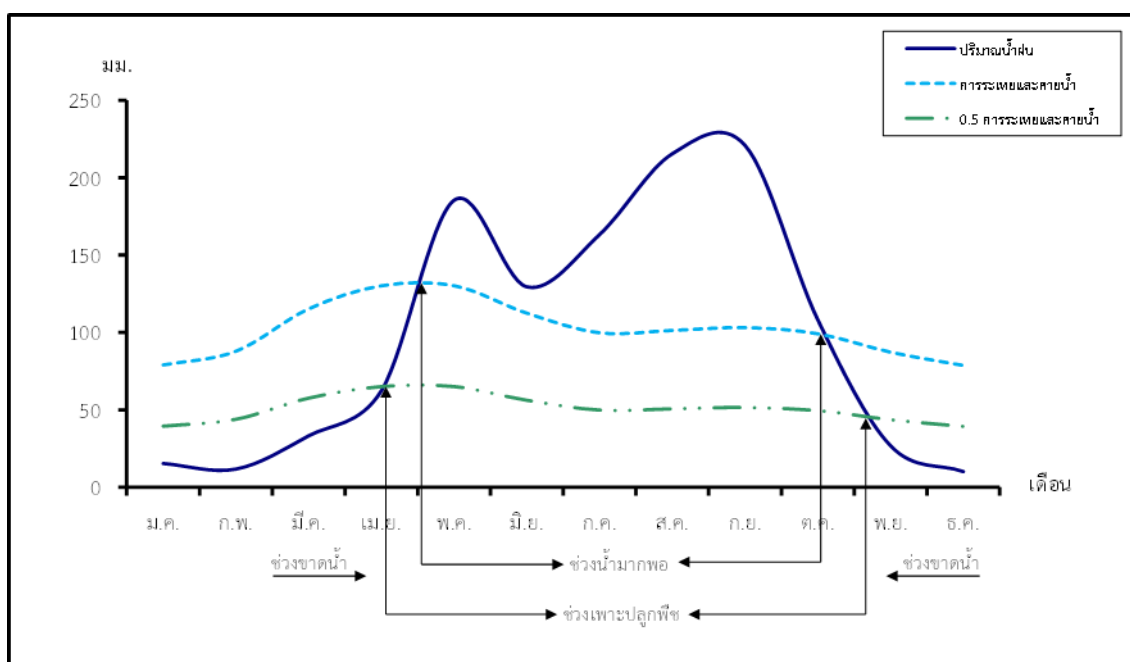
ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดลำปาง¹

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ.)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน)	ศักยภาพการคายระเหยน้ำ ² (มม.)	ปริมาณฝนใช้การ ² (มม.)
	ต่ำสุด	สูงสุด	เฉลี่ย					
ม.ค.	15.6	29.9	22.4	72.0	15.4	1.7	79.1	15.0
ก.พ.	16.9	33.3	25.1	61.0	11.8	1.5	87.9	11.6
มี.ค.	20.6	36.3	28.1	56.0	33.3	3.3	115.3	31.5
เม.ย.	23.4	37.3	29.7	61.0	62.5	6.6	130.2	56.3
พ.ค.	24.1	35.0	28.7	75.0	185.5	14.8	130.2	130.4
มิ.ย.	24.2	33.4	28.0	80.0	129.5	15.0	112.5	102.7
ก.ค.	24.0	32.5	27.6	82.0	163.4	17.8	99.8	120.7
ส.ค.	23.7	31.8	27.0	85.0	215.5	19.8	101.4	141.2
ก.ย.	23.5	31.9	27.0	85.0	220.8	17.3	103.2	142.8
ต.ค.	22.4	31.1	26.1	85.0	108.1	10.1	99.2	89.4
พ.ย.	19.6	30.7	24.7	80.0	26.8	3.1	87.3	25.7
ธ.ค.	16.4	29.2	22.5	77.0	10.2	1.4	78.7	10.0
เฉลี่ย	21.2	32.7	26.4	74.9	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	1,182.8	112.4	1,224.8	877.3

หมายเหตุ: ¹เป็นสถานีตรวจอากาศที่ใกล้พื้นที่ตำบลมากที่สุด

²จากการคำนวณโดยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา (2567)



รูปที่ 2-2 สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดลำปาง

จากรูปกราฟแสดงสภาพความสมดุลน้ำ (ภาพที่ 2) สามารถอธิบายพอสังเขปได้ ดังนี้

ช่วงที่มีน้ำเพียงพอ (utilized period) คือ ช่วงที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่าครึ่งหนึ่งของค่าศักยภาพของการระเหยน้ำ (0.5 PET) แต่ไม่เกินค่าศักยภาพของการระเหยน้ำ อยู่ในช่วงต้นเดือนเมษายนและต้นเดือนพฤศจิกายน แสดงว่าปริมาณน้ำฝนในช่วงดังกล่าวทำให้ดินมีความชื้นเพียงพอต่อการเจริญเติบโตของพืช

ช่วงขาดน้ำ (deficit period) คือ ช่วงที่มีปริมาณฝนตกน้อยกว่าครึ่งหนึ่งของค่าศักยภาพของการระเหยน้ำ (0.5 PET) อยู่ในช่วงระหว่างต้นเดือนพฤศจิกายนจนถึงต้นเดือนเมษายนของปีถัดไป แสดงว่าปริมาณน้ำฝนในช่วงดังกล่าวมีไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของพืช

ช่วงน้ำมากเกินไป (surplus water period) คือ ช่วงที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าศักยภาพของการระเหยน้ำ (PET) อยู่ในช่วงระหว่างปลายเดือนเมษายนจนถึงต้นเดือนพฤศจิกายน แสดงว่าปริมาณน้ำฝนในช่วงดังกล่าวเป็นช่วงที่ความสมดุลของน้ำในดินมีมากเกินไปความต้องการของพืช

กล่าวโดยสรุปว่า ฤดูการเพาะปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝนจะเริ่มตั้งแต่มิถุนายนไปจนถึงประมาณต้นเดือนพฤศจิกายน จากช่วงต้นเดือนธันวาคมไปจนถึงสิ้นเดือนมีนาคมจะเป็นช่วงการขาดน้ำของพืช หากทำการเพาะปลูกในช่วงเวลาดังกล่าว จะต้องมีการชลประทานหรือแหล่งน้ำเข้ามาช่วยสนับสนุนในการดำเนินกิจกรรมเท่านั้นจึงจะให้ผลตอบแทนคุ้มค่า



2.5 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน

สภาพการใช้ที่ดินตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2567) ประกอบด้วยประเภทการใช้ที่ดินต่าง ๆ ดังนี้

2.5.1 พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 4,089 ไร่ หรือร้อยละ 2.73 ของเนื้อที่ตำบล

2.5.2 พื้นที่เกษตรกรรมมีเนื้อที่ 62,266 ไร่ หรือร้อยละ 41.79 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วยการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1) พื้นที่นา มีเนื้อที่ 4,563 ไร่ หรือร้อยละ 3.07 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ นาข้าว+พืชผัก นาข้าว นาข้าว+ข้าวโพด

2) พืชไร่ มีเนื้อที่ 16,251 ไร่ หรือร้อยละ 10.91 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ข้าวโพด ข้าวโพด+ลำไย ไร่ร้าง

3) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 3,389 ไร่ หรือร้อยละ 2.25 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ยางพารา สัก ยูคาลิปตัส

4) ไม้ผล มีเนื้อที่ 37,672 ไร่ หรือร้อยละ 25.29 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ลำไย มะม่วง มะม่วง/ลำไย

5) พืชสวน มีเนื้อที่ 310 ไร่ หรือร้อยละ 0.21 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ พืชผัก เสาวรส พืชสวนร้าง/เสื่อมโทรม

6) พุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ มีเนื้อที่ 81 ไร่ หรือร้อยละ 0.06 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ พุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก โรงเรือนเลี้ยงโค กระบือ และม้า

2.5.3 พื้นที่ป่า มีเนื้อที่ 75,602 ไร่ หรือร้อยละ 50.72 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ป่าผลัดใบสมบูรณ์ ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู ป่าไม่ผลัดใบสมบูรณ์

2.5.4 พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 1,509 ไร่ หรือร้อยละ 1.01 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ อ่างเก็บน้ำ แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง บ่อน้ำในไร่นา

2.5.5 พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 5,589 ไร่ หรือร้อยละ 3.75 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ พุ่งหญ้าสลับ ไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ พุ่งหญ้าธรรมชาติ พื้นที่ถม



แผนการใช้ที่ดินตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดินตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
U	พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	4,089	2.73
U201	หมู่บ้านบนพื้นราบ	3,184	2.14
U201/A401	หมู่บ้านบนพื้นราบ/ไม้ผลผสม	75	0.05
U201/A413	หมู่บ้านบนพื้นราบ/ลำไย	62	0.04
U202	หมู่บ้านชาวไทยภูเขา	7	-
U301	สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ	314	0.21
U405	ถนน	198	0.13
U502	โรงงานอุตสาหกรรม	223	0.15
U503	ลานตากและแหล่งรับซื้อทางการเกษตร	5	-
U603	สุสาน ป่าช้า	21	0.01
A	พื้นที่เกษตรกรรม	62,266	41.79
A100	นาไร่	101	0.07
A101	นาข้าว	582	0.39
A101+A202	นาข้าว+ข้าวโพด	563	0.38
A101+A210	นาข้าว+ถั่วลิสง	25	0.02
A101+A502	นาข้าว+พืชผัก	3,292	2.21
A200	ไร่ไร่	735	0.49
A201	พืชไร่ผสม	156	0.11
A202	ข้าวโพด	8,861	5.95
A202/A204	ข้าวโพด/มันสำปะหลัง	122	0.08
A202/A407	ข้าวโพด/มะม่วง	133	0.09
A202/A413	ข้าวโพด/ลำไย	5,437	3.65
A204	มันสำปะหลัง	403	0.27
A204/A413	มันสำปะหลัง/ลำไย	37	0.03
A216	ข้าวไร่	6	-
A217	มันฝรั่ง	2	-
A222	ชิง	268	0.18
A222/A413	ชิง/ลำไย	42	0.03
A229	พริก	46	0.03
A229/A502	พริก/พืชผัก	3	-



แผนการใช้ที่ดินตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
A301	ไม้ยืนต้นผสม	3	-
A302	ยางพารา	2,657	1.78
A302/A413	ยางพารา/ลำไย	77	0.05
A303	ปาล์มน้ำมัน	7	-
A303/A407	ปาล์มน้ำมัน/มะม่วง	8	0.01
A303/A413	ปาล์มน้ำมัน/ลำไย	7	-
A304	ยูคาลิปตัส	135	0.09
A305	สั๊ก	423	0.28
A305/A413	สั๊ก/ลำไย	13	0.01
A314	หม่อน	7	-
A315	ไผ่ปลูกเพื่อการค้า	1	-
A315/A318	ไผ่ปลูกเพื่อการค้า/จามจุรี	18	0.01
A323	ตะกู	33	0.02
A401	ไม้ผลผสม	9	0.01
A403/A502	ทุเรียน/พืชผัก	3	-
A407	มะม่วง	2,750	1.85
A407/A413	มะม่วง/ลำไย	2,252	1.51
A411	กล้วย	40	0.03
A411/A413	กล้วย/ลำไย	8	0.01
A412	มะขาม	8	0.01
A413	ลำไย	32,472	21.79
A413/A502	ลำไย/พืชผัก	36	0.02
A422	มะนาว	1	-
A427	ส้มโอ	93	0.06
A500	พืชสวนร้าง/เสื่อมโทรม	9	0.01
A502	พืชผัก	288	0.19
A507	เสาวรส	13	0.01
A701	ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	58	0.04
A702	โรงเรือนเลี้ยงโค กระบือ และม้า	9	0.01
A703	โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ปีก	14	0.01



แผนการใช้ที่ดินตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

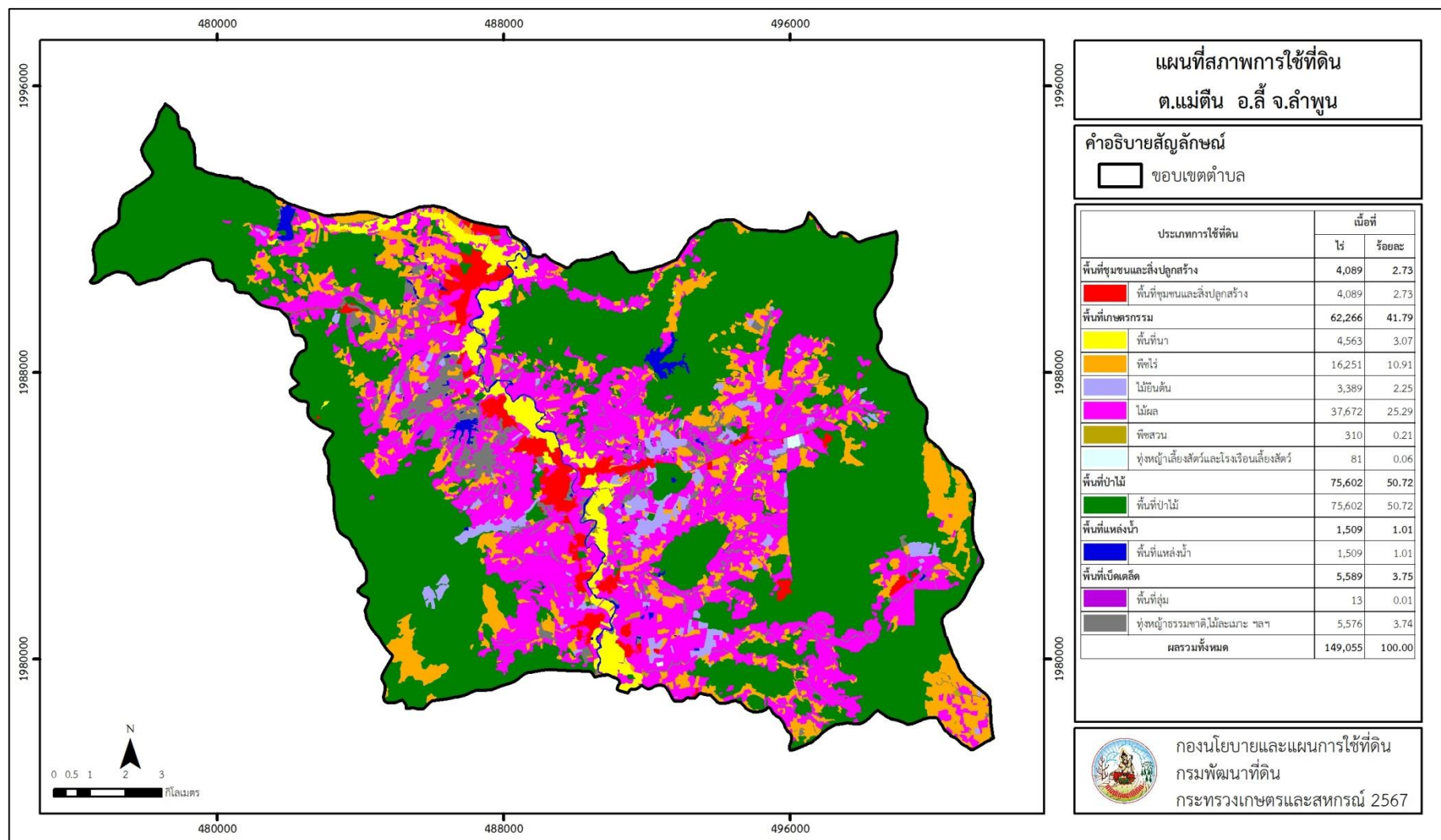
หน่วยแผนที่	ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
		ไร่	ร้อยละ
F	พื้นที่ป่าไม้	75,602	50.72
F101	ป่าไม้ผลัดใบสมบูรณ์	2,640	1.77
F200	ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู	6,499	4.36
F201	ป่าผลัดใบสมบูรณ์	66,463	44.59
M	พื้นที่เบ็ดเตล็ด	5,589	3.75
M101	ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	267	0.18
M102	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ	5,191	3.48
M201	พื้นที่ลุ่ม	13	0.01
M405	พื้นที่ถม	118	0.08
W	พื้นที่แหล่งน้ำ	1,509	1.01
W101	แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง	515	0.35
W102	หนอง บึง ทะเลสาบ	22	0.01
W201	อ่างเก็บน้ำ	702	0.47
W202	บ่อน้ำในไร่นา	268	0.18
W203	คลองชลประทาน	2	-
ผลรวมทั้งหมด		149,055	100.00

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2567)

หมายเหตุ : เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



แผนการใช้ที่ดินตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน



รูปที่ 2-3 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน



2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

2.6.1 ประชากร

จากหลักฐานทะเบียนราษฎรของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี 2566 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลแม่ตืน มีประชากรรวม 10,733 คน แยกเป็นชาย 5,259 คน เป็นหญิง 5,474 คน ความหนาแน่นเฉลี่ย 45 คนต่อตารางกิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 4,448 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรที่มากขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 2,852 ครัวเรือน หรือร้อยละ 64.12 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด และเป็นครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ ครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียน กรมส่งเสริมการเกษตร 1,596 ครัวเรือน หรือร้อยละ 35.88 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 และตารางที่ 2-4

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ปี 2566

ตำบล/หมู่บ้าน	จำนวน (ครัวเรือน)	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
ตำบลแม่ตืน	4,448	5,259	5,474	10,733
หมู่ที่ 1 วังชาพัฒนา	151	153	150	303
หมู่ที่ 2 ไไร่	195	232	252	484
หมู่ที่ 3 แม่ตืน	543	598	694	1,292
หมู่ที่ 4 วังมน	296	362	366	728
หมู่ที่ 5 สันป่าสัก	276	287	317	604
หมู่ที่ 6 แม่ทย	300	301	346	647
หมู่ที่ 7 ห้วยศาลา	277	348	294	642
หมู่ที่ 8 แม่แนต	227	244	246	490
หมู่ที่ 9 สันวิไล	357	414	429	843
หมู่ที่ 10 หนองบัวคำ	179	245	263	508
หมู่ที่ 11 ห้วยโป่งสามัคคี	428	565	572	1,137
หมู่ที่ 12 ห้วยเรือแม่เอิบ	286	295	355	650
หมู่ที่ 13 แม่ทยสามัคคี	315	382	389	771
หมู่ที่ 14 แม่ทยพัฒนา	226	317	296	613
หมู่ที่ 15 สว่างวงศ์พัฒนา	159	208	186	394
หมู่ที่ 16 เด่นสวรรค์	113	138	146	284
หมู่ที่ 17 สันวิไลพัฒนา	120	170	173	343

ที่มา: กรมการปกครอง (2567)



ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือนเกษตร ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ปี 2566

รายการ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ¹⁾	4,448	100.00
- จำนวนครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร ²⁾	2,852	64.12
- จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ	1,596	35.88

ที่มา: 1) กรมการปกครอง (2567)
2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2567)

2.6.2 การถือครองที่ดิน

ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 149,055 ไร่ มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 4,448 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-4) จากการวิเคราะห์พบการถือครองที่ดินเฉลี่ยครัวเรือนละ 33.51 ไร่ จากข้อมูลสภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบันของตำบลมีเนื้อที่เกษตรกรรม 62,266 ไร่ หรือร้อยละ 41.79 ของเนื้อที่ตำบล และเมื่อนำมาประเมินพบการถือครองที่ดินทางการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ 21.83 ไร่

2.6.3 ลักษณะทางเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ

การประกอบอาชีพในตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้แก่ ปลูกไม้ผล ปลูกพืชไร่ ทำนา และปลูกไม้ยืนต้น โดยจำนวนครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 2,852 ครัวเรือน (ตารางที่ 2-4) มีการใช้ที่ดินสำหรับปลูกลำไยมากเป็นอันดับหนึ่ง รองลงมา ได้แก่ ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ข้าว มะม่วง และยางพารา เกษตรกรยังมีการเลี้ยงสัตว์เพื่อจำหน่าย และบริโภคในครัวเรือน

2.6.4 ด้านรายได้-รายจ่าย

จากข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานของกรมการพัฒนาชุมชน ปี 2567 พบว่า รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 148,868.74 บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 59,535.23 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 90,593.79 บาท รายจ่ายบุคคลเฉลี่ยปีละ 36,230.05 บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ 58,274.95 บาท และรายได้บุคคลมากกว่ารายจ่ายบุคคลปีละ 23,305.18 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5



แผนการใช้ที่ดินตำบลแม่ตื่น อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน

ตารางที่ 2-5 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลแม่ตื่น อำเภอเถลิง จังหวัดลำพูน ปี 2565

ตำบล/หมู่บ้าน	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)				รายได้เฉลี่ย (บาท/ปี)		รายจ่ายเฉลี่ย (บาท/ปี)	
	อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่น	ทำ-หาเอง	ครัวเรือน	บุคคล	ครัวเรือน	บุคคล
ตำบลแม่ตื่น	91,260.09	26,759.79	17,075.49	13,773.36	148,868.74	59,535.23	90,593.79	36,230.05
หมู่ที่ 1 วังชาพัฒนา	84,824.74	42,516.49	12,637.11	14,206.19	154,184.54	60,306.05	114,624.74	44,833.06
หมู่ที่ 2 ไไร่	117,222.22	14,235.29	7,092.81	14,745.10	153,295.42	57,768.97	62,373.14	23,505.15
หมู่ที่ 3 แม่ตื่น	142,846.61	21,451.67	11,652.78	4,633.33	180,584.39	72,475.34	109,866.14	44,093.43
หมู่ที่ 4 วังมน	92,537.69	21,856.78	20,291.16	14,379.40	149,065.03	64,068.98	63,757.62	27,403.38
หมู่ที่ 5 สันป่าสัก	82,774.83	25,304.64	25,320.53	16,993.38	150,393.38	68,196.40	58,857.62	26,689.19
หมู่ที่ 6 แม่เทย	76,102.48	27,254.66	17,143.48	8,509.94	129,010.56	55,388.53	108,072.81	46,399.26
หมู่ที่ 7 ห้วยศาลา	81,028.27	33,547.12	22,080.63	35,239.79	171,895.81	68,400.21	134,033.04	53,333.98
หมู่ที่ 8 แม่แนต	77,168.06	32,383.33	11,344.44	7,048.61	127,944.44	48,484.21	119,781.25	45,390.79
หมู่ที่ 9 สันวิไล	108,402.01	27,065.33	14,907.04	9,824.12	160,198.49	60,607.41	99,871.86	37,784.22
หมู่ที่ 10 หนองบัวคำ	76,170.21	19,534.75	20,561.70	19,875.18	136,141.84	52,591.78	81,564.54	31,508.49
หมู่ที่ 11 ห้วยโป่งสามัคคี	65,926.08	39,092.61	23,639.08	22,192.25	150,850.03	61,731.14	73,066.94	29,900.59
หมู่ที่ 12 ห้วยเรือแม่เอิบ	69,528.80	15,554.97	12,248.69	7,418.85	104,751.31	45,163.66	50,384.82	21,723.48
หมู่ที่ 13 แม่เทยสามัคคี	65,238.58	39,780.71	18,120.81	4,310.66	127,450.76	53,307.43	114,197.97	47,764.33
หมู่ที่ 14 แม่เทยพัฒนา	89,057.94	22,388.17	15,662.62	1,082.56	128,191.28	48,352.85	92,700.58	34,966.01
หมู่ที่ 15 สว่างวงศ์พัฒนา	104,910.87	23,659.78	24,478.26	30,039.13	183,088.04	55,408.22	124,965.22	37,818.42
หมู่ที่ 16 เตนสวรรค์	104,666.67	41,171.11	22,277.78	19,860.00	187,975.56	74,527.75	64,372.22	25,522.03
หมู่ที่ 17 สันวิไลพัฒนา	76,274.73	5,648.35	14,538.46	24,318.68	120,780.22	50,884.26	48,142.86	20,282.41

ที่มา: กรมการพัฒนาชุมชน (2567)

บทที่ 3

สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ

การศึกษาสถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรดิน ซึ่งเป็นทรัพยากรกายภาพที่สำคัญต่อการทำการเกษตร ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทราบว่าทรัพยากรธรรมชาติแต่ละชนิดปัจจุบันมีสถานะอย่างไร เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการใช้ที่ดินซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม รวมถึงมาตรการต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ทรัพยากรป่าไม้

3.1.1 ป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

1) ป่าอนุรักษ์ พบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ในพื้นที่ คือ เขตพื้นที่เตรียมการประกาศเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบ้านโฮ้ง เนื้อที่ 8,163 ไร่

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

- (1) เขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) เนื้อที่ 33,759 ไร่
- (2) เขตพื้นที่ป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) เนื้อที่ 84,942 ไร่
- (3) เขตพื้นที่ป่าที่เหมาะสมต่อการเกษตร (Zone A) เนื้อที่ 556 ไร่

3.1.2 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ จากการวิเคราะห์ข้อมูล พบชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ ได้แก่

- 1) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A เนื้อที่ 10,087 ไร่
- 2) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1B เนื้อที่ 2,927 ไร่
- 3) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 2 เนื้อที่ 9,166 ไร่
- 4) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 3 เนื้อที่ 17,461 ไร่
- 5) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 4 เนื้อที่ 74,814 ไร่
- 6) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5 เนื้อที่ 34,600 ไร่

ทั้งนี้ เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้นคำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมาย

3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 ปริมาณน้ำฝน พบว่า ในพื้นที่ตำบลแม่ตื่น มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในคาบ 30 ปี พ.ศ. 2537-2566 มีปริมาณน้ำฝนรวม 1,182.8 มิลลิเมตรต่อปี

3.2.2 น้ำผิวดิน หมายถึง แม่น้ำลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ในพื้นที่ตำบลแม่ตื่น มีรายละเอียดของแหล่งน้ำผิวดิน ดังนี้

แหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ได้แก่ น้ำแม่จ้อง น้ำแม่เทย น้ำแม่ลี น้ำแม่เหย ห้วยเกามัน ห้วยเกียง ห้วยโค้ง ห้วยจ้า ห้วยดินดาก ห้วยต้นตู ห้วยตูป ห้วยเต่าน้ำ ห้วยทราย ห้วยนกค้อ ห้วยน้ำอุ่น ห้วยปาซาง ห้วยปาด้า ห้วยพญาหาร ห้วยม่วง ห้วยมะปอบ ห้วยมะแหลบ ห้วยแม่กองหนัง ห้วยแม่กิด ห้วยแม่จ้อง ห้วยแม่ตื่น ห้วยแม่เนต ห้วยแม่ระงอง ห้วยแม่เอิบ ห้วยยางเปา ห้วยยาดี ห้วยเรือ ห้วยไร่ ห้วยศาลา ห้วยหนองกบ ห้วยหนองแดง ห้วยหลวง ห้วยหว่างตม ห้วยเหียง และห้วยเฮื้อ

แหล่งน้ำผิวดินที่มนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่ อ่างเก็บน้ำแม่ตื่น และอ่างเก็บน้ำห้วยมะแหลบ

3.2.3 น้ำบาดาล จากฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2566) พบว่า ตำบลแม่ตื่น มีจำนวนบ่อบาดาลราชการ จำนวน 50 บ่อ และจำนวนบ่อบาดาลเอกชน จำนวน 1 บ่อ

3.3 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน พบหน่วยแผนที่ดินทั้งหมด 25 หน่วย แผนที่ดิน และหน่วยพื้นที่เบ็ดเตล็ด 3 หน่วยแผนที่ ดังนี้

3.3.1 ดินในพื้นที่ตอน มี 25 หน่วยแผนที่ดิน ได้แก่

1) หน่วยแผนที่ดิน AC-mw,fl-sLB ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง และเป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 479 ไร่ หรือร้อยละ 0.32 ของเนื้อที่ตำบล

2) หน่วยแผนที่ดิน AC-mw,col-sLB ดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อนที่มีการระบายน้ำดีปานกลางและเป็นดินร่วนหยาบ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,171 ไร่ หรือร้อยละ 0.79 ของเนื้อที่ตำบล

3) หน่วยแผนที่ดิน Kp-gm-silA/b ดินกัมแพนเพชรที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ และมีคันทนา มีเนื้อที่ 4,949 ไร่ หรือร้อยละ 3.32 ของเนื้อที่ตำบล

4) หน่วยแผนที่ดิน Li-gclC ชุดดินลี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,047 ไร่ หรือร้อยละ 0.70 ของเนื้อที่ตำบล

5) หน่วยแผนที่ดิน Li-gclD/st ชุดดินลี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ และพบหินทรายแป้ง มีเนื้อที่ 13,534 ไร่ หรือร้อยละ 9.08 ของเนื้อที่ตำบล

6) หน่วยแผนที่ดิน Li-gclE/st ชุดดินลี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียวปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ และพบหินทรายแป้ง มีเนื้อที่ 7,766 ไร่ หรือร้อยละ 5.21 ของเนื้อที่ตำบล

7) หน่วยแผนที่ดิน Mr-sLB ชุดดินแมร์มี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,635 ไร่ หรือร้อยละ 1.10 ของเนื้อที่ตำบล

- 8) หน่วยแผนที่ดิน Mr-slC ชุดดินแมร์มี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 22,047 ไร่ หรือร้อยละ 14.79 ของเนื้อที่ตำบล
- 9) หน่วยแผนที่ดิน Mr-gslD ชุดดินแมร์มี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 25,605 ไร่ หรือร้อยละ 17.18 ของเนื้อที่ตำบล
- 10) หน่วยแผนที่ดิน Mr-gslE ชุดดินแมร์มี มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 20-35 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 341 ไร่ หรือร้อยละ 0.23 ของเนื้อที่ตำบล
- 11) หน่วยแผนที่ดิน Mt-fl-sLB/d3c ดินแม่แตงที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ และพบมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก ที่ความลึก 50-100 เซนติเมตร มีเนื้อที่ 4,129 ไร่ หรือร้อยละ 2.77 ของเนื้อที่ตำบล
- 12) หน่วยแผนที่ดิน Pae-sLB ชุดดินแพร์ มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,554 ไร่ หรือร้อยละ 3.05 ของเนื้อที่ตำบล
- 13) หน่วยแผนที่ดิน Pae-mw-sLA ดินแพร์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,543 ไร่ หรือร้อยละ 1.04 ของเนื้อที่ตำบล
- 14) หน่วยแผนที่ดิน Pae-mw-sLB ดินแพร์ที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,406 ไร่ หรือร้อยละ 2.96 ของเนื้อที่ตำบล
- 15) หน่วยแผนที่ดิน Sg-sLA ชุดดินไทรงาม มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 111 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ของเนื้อที่ตำบล
- 16) หน่วยแผนที่ดิน Sp-sLB ชุดดินสันป่าตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,329 ไร่ หรือร้อยละ 1.56 ของเนื้อที่ตำบล
- 17) หน่วยแผนที่ดิน Sp-sLB/d3c ชุดดินสันป่าตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ และพบมวลสารพอกหรือสารเม็ดกลมของเหล็ก ที่ความลึก 50-100 เซนติเมตร มีเนื้อที่ 506 ไร่ หรือร้อยละ 0.34 ของเนื้อที่ตำบล
- 18) หน่วยแผนที่ดิน Sp-slC ชุดดินสันป่าตอง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 1,977 ไร่ หรือร้อยละ 1.33 ของเนื้อที่ตำบล
- 19) หน่วยแผนที่ดิน Sp-mw-sLB ดินสันป่าตองที่มีการระบายน้ำดีปานกลาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 392 ไร่ หรือร้อยละ 0.26 ของเนื้อที่ตำบล
- 20) หน่วยแผนที่ดิน Ty-gslD/st ชุดดินท่ายาง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทรายปนกรวด ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ และพบหินทรายแป้ง มีเนื้อที่ 1,838 ไร่ หรือร้อยละ 1.23 ของเนื้อที่ตำบล
- 21) หน่วยแผนที่ดิน Ws-clB ชุดดินวังสะพุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,246 ไร่ หรือร้อยละ 1.51 ของเนื้อที่ตำบล
- 22) หน่วยแผนที่ดิน Ws-clC ชุดดินวังสะพุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 5,600 ไร่ หรือร้อยละ 3.76 ของเนื้อที่ตำบล
- 23) หน่วยแผนที่ดิน Ws-clD ชุดดินวังสะพุง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 12-20 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 7,070 ไร่ หรือร้อยละ 4.74 ของเนื้อที่ตำบล
- 24) หน่วยแผนที่ดิน Ws-vd-clB ดินวังสะพุงที่เป็นดินลิกมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,195 ไร่ หรือร้อยละ 1.47 ของเนื้อที่ตำบล

25) หน่วยแผนที่ดิน Ws-vd-clC ดินวังสะพุงที่เป็นดินสีมาก มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนดินเหนียว ความลาดชัน 5-12 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,797 ไร่ หรือร้อยละ 3.22 ของเนื้อที่ตำบล

3.3.2 พื้นที่เบ็ดเตล็ด มี 3 หน่วยแผนที่ ได้แก่

1) หน่วยแผนที่ดิน SC พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน มีเนื้อที่ 26,221 ไร่ หรือร้อยละ 17.59 ของเนื้อที่ตำบล

2) หน่วยแผนที่ดิน RL ที่ดินเต็มไปด้วยก้อนหิน มีเนื้อที่ 10 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ของเนื้อที่ตำบล

3) หน่วยแผนที่ดิน W พื้นที่น้ำ มีเนื้อที่ 557 ไร่ หรือร้อยละ 0.37 ของเนื้อที่ตำบล

ปัญหาทรัพยากรดินทางการเกษตรตามสภาพธรรมชาติในพื้นที่ พบปัญหาดินดำน มีเนื้อที่ 73,813 ไร่ หรือร้อยละ 49.52 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ชุดดินลี (Li) ชุดดินท่ายาง (Ty) และชุดดินแมร์ม (Mr)

รายละเอียดของสมบัติดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และแผนที่แสดงในลักษณะของชุดดิน (รูปที่ 3-1)



ตารางที่ 3-1 สมบัติดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน

หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ความลึก (ซม.)	การระบายน้ำ	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน	ความจุแลกเปลี่ยน แคตไอออน (cmol/kg)	ความอิ่มตัวเบส (%)	ปฏิกิริยาดิน		ค่าการนำ ไฟฟ้า (dS/m)	ความลึกของ ชั้นจาโรไซด์ (ซม.)	เนื้อที่	
							ดินบน	ดินล่าง			ไร่	ร้อยละ
AC-mw,col-slB	2-5	>150	ดีปานกลาง	ปานกลาง	10-20	35-75	5.0-6.5	5.5-7.0	<2	-	1,171	0.79
AC-mw,fl-slB	2-5	>150	ดีปานกลาง	ปานกลาง	10-20	35-75	5.0-6.5	5.5-7.0	<2	-	479	0.32
Kp-gm-silA/b	0-2	>150	ดีปานกลางถึง ค่อนข้างเลว	ปานกลาง	<10	35-75	5.5-6.5	6.0-7.0	<2	-	4,949	3.32
Li-gclC	5-12	25-50	ดี	ปานกลาง	10-20	35-75	5.5-7.0	5.5-6.5	<2	-	1,047	0.70
Li-gclD/st	12-20	25-50	ดี	ปานกลาง	10-20	35-75	5.5-7.0	5.5-6.5	<2	-	13,534	9.08
Li-gclE/st	20-35	25-50	ดี	ปานกลาง	10-20	35-75	5.5-7.0	5.5-6.5	<2	-	7,766	5.21
Mr-gslD	12-20	0-50	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	25,605	17.18
Mr-gslE	20-35	0-50	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	341	0.23
Mr-slB	2-5	25-50	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	1,635	1.10
Mr-slC	5-12	25-50	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	22,047	14.79
Mt-fl-slB/d3c	2-5	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.5-6.5	4.5-5.5	<2	-	4,129	2.77
Pae-mw-slA	0-2	>150	ดีปานกลาง	ปานกลาง	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	1,543	1.04
Pae-mw-slB	2-5	>150	ดีปานกลาง	ปานกลาง	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	4,406	2.96
Pae-slB	2-5	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.0-6.5	4.5-5.5	<2	-	4,554	3.05
Sg-slA	0-2	>150	ดี	ปานกลาง	<10	35-75	5.5-6.5	6.0-7.0	<2	-	111	0.07
Sp-mw-slB	2-5	>150	ดีปานกลาง	ปานกลาง	<10	<35	5.5-6.5	4.5-5.5	<2	-	392	0.26
Sp-slB	2-5	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.5-6.5	4.5-5.5	<2	-	2,329	1.56



แผนการใช้ที่ดินตำบลแม่ตื่น อำเภอเถิน จังหวัดลำพูน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

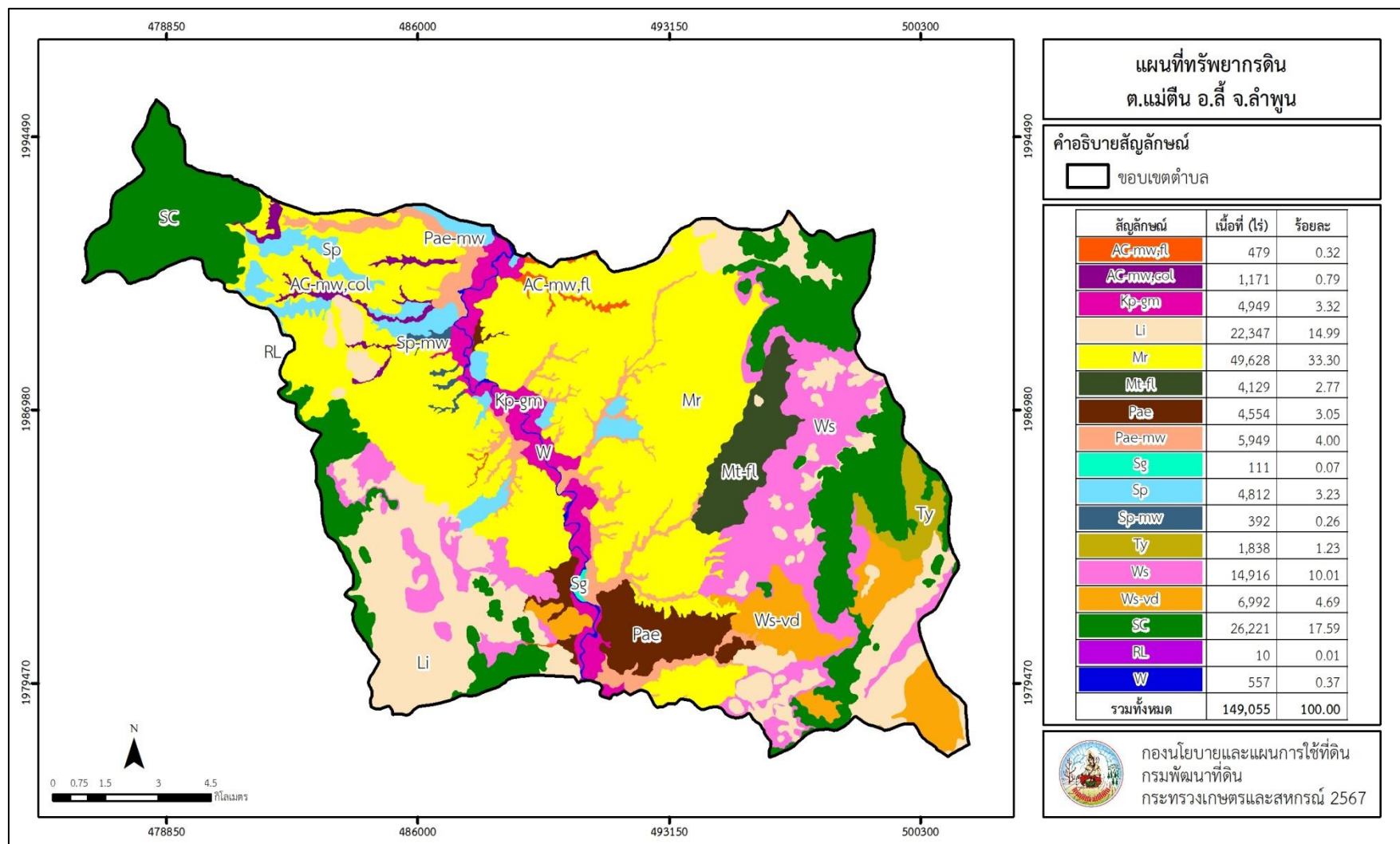
หน่วยแผนที่ดิน	ความลาดชัน (%)	ความลึก (ซม.)	การระบายน้ำ	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน (cmol/kg)	ความอิ่มตัวเบส (%)	ปฏิกิริยาดิน		ค่าการนำไฟฟ้า (dS/m)	ความลึกของชั้นจาโรไซด์ (ซม.)	เนื้อที่	
							ดินบน	ดินล่าง			ไร่	ร้อยละ
Sp-sIB/d3c	2-5	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.5-6.5	4.5-5.5	<2	-	506	0.34
Sp-sIC	5-12	>150	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.5-6.5	4.5-5.5	<2	-	1,977	1.33
Ty-gslD/st	12-20	0-50	ดี	ปานกลาง	<10	<35	5.5-6.5	5.0-6.0	<2	-	1,838	1.23
Ws-clB	2-5	50-100	ดี	ปานกลาง	10-20	35-75	6.0-7.0	5.5-7.0	<2	-	2,246	1.51
Ws-clC	5-12	50-100	ดี	ปานกลาง	10-20	35-75	6.0-7.0	5.5-7.0	<2	-	5,600	3.76
Ws-clD	12-20	50-100	ดี	ปานกลาง	10-20	35-75	6.0-7.0	5.5-7.0	<2	-	7,070	4.74
Ws-vd-clB	2-5	>150	ดี	ปานกลาง	10-20	35-75	6.0-7.0	5.5-7.0	<2	-	2,195	1.47
Ws-vd-clC	5-12	>150	ดี	ปานกลาง	10-20	35-75	6.0-7.0	5.5-7.0	<2	-	4,797	3.22
RL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0.01
SC	>35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,221	17.59
W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	557	0.37
รวมทั้งหมด											149,055	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา: กองสำรวจและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน (2566)



แผนการใช้ที่ดินตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน



รูปที่ 3-1 แผนที่ทรัพยากรดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน



บทที่ 4

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน(Participatory Rural Appraisal : PRA)

4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

4.1.1 ปัญหาหลักของตำบลแม่ตื่น คือ

- 1) ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรไม่เพียงพอ
- 2) ราคาผลผลิตตกต่ำ
- 3) ปัญหาการถือครองที่ดิน ไม่มีเอกสารสิทธิ์
- 4) ดินเสื่อมคุณภาพขาดความอุดมสมบูรณ์
- 5) สภาพพื้นที่ที่ไม่มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืช

4.1.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และตำบลแม่ตื่น มีความต้องการ 5 ประการ คือ

- 1) ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มรายได้
- 2) แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรที่เพียงพอ
- 3) ปรับพื้นที่ให้มีความเหมาะสมต่อการทำการเกษตร
- 4) ปรับเปลี่ยนการปลูกพืชให้เป็นพืชเศรษฐกิจ
- 5) ซ่อมแซมปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม

ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

1) แรงขับเคลื่อน (Driver) มี 3 ประการ คือ

- 1.1) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 1.2) การใช้ที่ดินไม่เหมาะสมกับศักยภาพ
- 1.3) นโยบายภาครัฐ

2) แรงกดดัน (Pressure) ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 5 ประการ คือ

- 2.1) แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรมีน้อย/ฝนทิ้งช่วง
- 2.2) ราคาผลผลิตขึ้นกับพ่อค้าคนกลาง/ผลผลิตออกพร้อมกัน
- 2.3) พื้นที่นอกเขตป่าไม้ตามกฎหมายมีจำกัดไม่เพียงพอในการใช้ทำการเกษตรกรรม
- 2.4) ขาดองค์ความรู้การลดต้นทุนการผลิต และการจัดการดินที่เหมาะสมกับพื้นที่
- 2.5) พื้นที่เกษตรมีความลาดชัน

3) สภาวะ (State) ที่เกิดแรงกดดัน มี 5 ประการ คือ

- 3.1) ปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรไม่เพียงพอ
- 3.2) ราคาผลผลิตตกต่ำ
- 3.3) ปัญหาการถือครองที่ดิน ไม่มีเอกสารสิทธิ์
- 3.4) ดินเสื่อมคุณภาพขาดความอุดมสมบูรณ์
- 3.5) สภาพพื้นที่ที่ไม่มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืช



4) ผลกระทบ (Impact) ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 4 ประการ คือ

- 4.1) แหล่งน้ำที่มีอยู่ตื้นเขิน
- 4.2) รายได้เกษตรกรลดลง
- 4.3) เกิดการระเหินถิ่นเพิ่มขึ้น
- 4.4) คุณภาพชีวิตไม่ดี

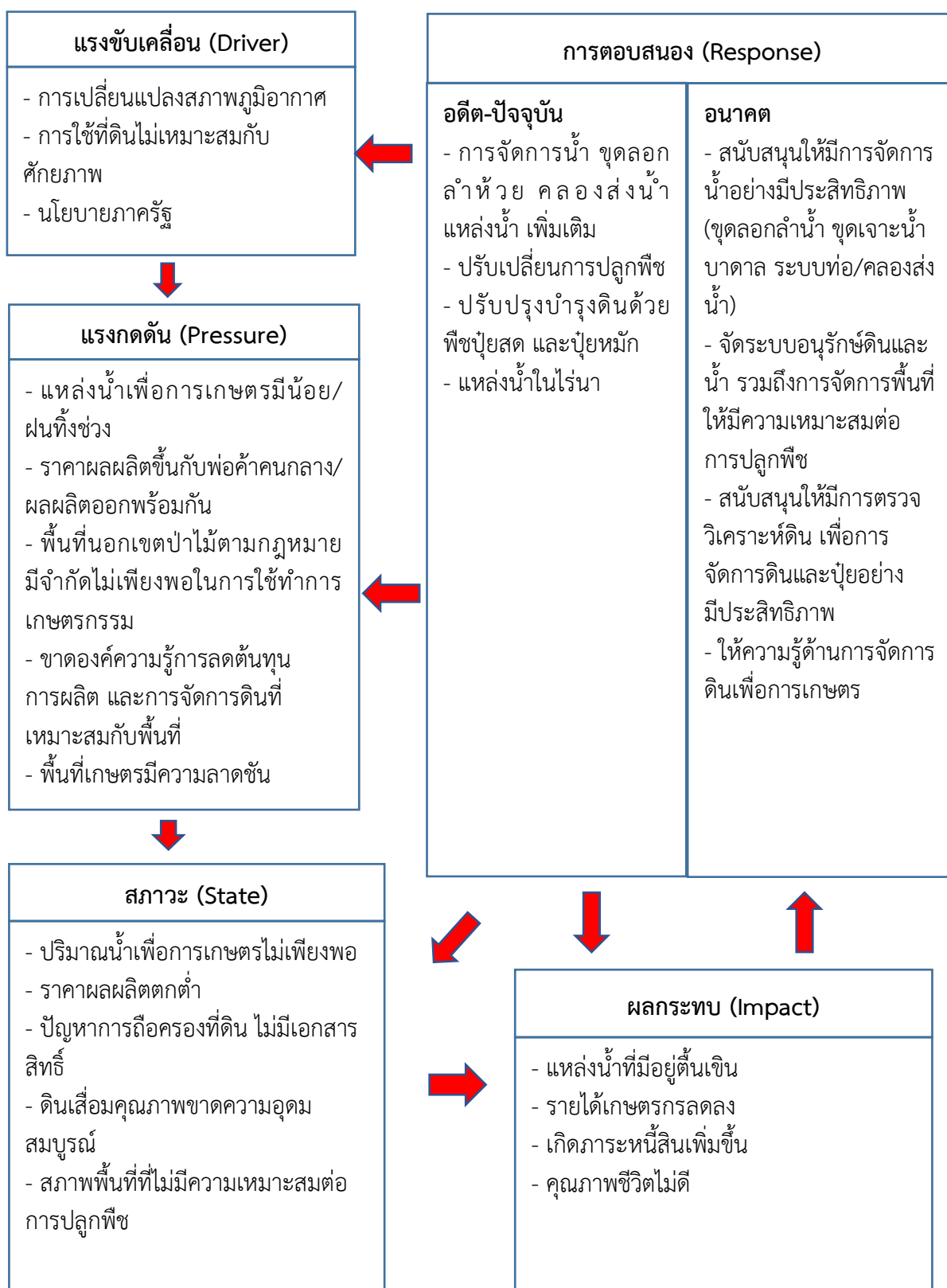
\ 5) การตอบสนอง (Response) ของรัฐในอดีต ปัจจุบัน และในอนาคต มีดังนี้

อดีต-ปัจจุบัน

- (1) การจัดการน้ำ ขุดลอกลำห้วย คลองส่งน้ำ แหล่งน้ำ เพิ่มเติม
- (2) ปรับเปลี่ยนการปลูกพืช
- (3) ปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด และปุ๋ยหมัก
- (4) แหล่งน้ำในไร่นา

อนาคต

- (1) สนับสนุนให้มีการจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ (ขุดลอกลำน้ำ ขุดเจาะน้ำบาดาล ระบบท่อ/คลองส่งน้ำ)
- (2) จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมถึงการจัดการพื้นที่ให้มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืช
- (3) สนับสนุนให้มีการตรวจวิเคราะห์ดิน เพื่อการจัดการดินและปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ
- (4) ให้ความรู้ด้านการจัดการดินเพื่อการเกษตร



รูปที่ 4-1 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลแม่ตื่น อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน



4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

พื้นที่ทำนาในช่วงต้นเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม หลังการเก็บเกี่ยวจะปลูกถั่วลิสง บางพื้นที่ หลังเก็บเกี่ยวข้าวแล้วจะปลูกกระเทียมหรือพืชผัก ช่วงเดือนมกราคม-เมษายน ข้าวโพด (ฝน) ช่วงเดือน มิถุนายน-ตุลาคม ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (แล้ง) ช่วงเดือนมกราคม-พฤษภาคม ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ฝน) ช่วงเดือนมิถุนายน-ตุลาคม ปลูกข้าวไร่ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม และปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ลำไย มะม่วง (รูปที่ 4-2)

เดือน ระบบเกษตร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
นาข้าว	กระเทียม						ข้าวนาปี						
พืชไร่						ข้าวโพด							
	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์					ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์							
ไม้ผลและ ไม้ยืนต้น	ลำไย,มะม่วง												

รูปที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน



บทที่ 5

การประเมินคุณภาพที่ดิน

5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ

การประเมินคุณภาพที่ดินหรือการประเมินความเหมาะสมของที่ดิน สอดคล้องตามหลักการของ FAO Framework ค.ศ. 1983 ซึ่งการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ เป็นการประเมินศักยภาพของที่ดินว่าที่ดินนั้นๆเหมาะสมมากหรือน้อยเพียงใดสำหรับการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ หรือการปลูกพืชต่างๆ โดยพิจารณาจาก สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช สมบัติดินที่ได้จำแนกไว้ในแต่ละตำบล ร่วมกับการจัดการพื้นที่ เช่น ระบบชลประทาน พื้นที่ยกทรง 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)	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)	ชั้นความยากง่าย ในการเขตกรรม (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 ลำไย ข้าวโพด ข้าว มันสำปะหลัง อ้อย มะพร้าว โกโก้ อินทผลัม

5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน

การประเมินคุณภาพที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือก ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ได้ผลการประเมินคุณภาพที่ดิน ดังตารางที่ 5-2



ตารางที่ 5-2 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอสี จังหวัดลำพูน

หน่วยที่ดิน	ลำไย	ข้าวโพด	ข้าว	มันสำปะหลัง	อ้อย	มะพร้าว	โกโก้	อินทผลัม
AC-mw,col-slB	S2s	S2o	S2ewo	S2o	S2os	S2o	S2o	S2o
AC-mw,fl-slB	S2s	S2o	S2ewo	S2o	S2os	S2o	S2o	S2o
Kp-gm-silA/b	S2ns	S2on	S2on	S2on	S2ons	S2on	S2on	S2on
Li-gclC	N	S3r	S3ewo	S3r	S3r	N	N	N
Li-gclD/st	N	S3er	N	S3er	S3er	N	N	N
Li-gclE/st	N	N	N	N	N	N	N	N
Mr-gslD	N	S3er	N	S3er	S3er	N	N	N
Mr-gslE	N	N	N	N	N	N	N	N
Mr-slB	N	S3r	S3o	S3r	S3r	N	N	N
Mr-slC	N	S3r	S3ewo	S3r	S3r	N	N	N
Mt-fl-slB/d3c	S2ns	S2n	S3o	S2n	S2ns	S2n	S2n	S2n
Pae-mw-slA	S2ns	S2on	S2on	S2on	S2ons	S2on	S2on	S2on
Pae-mw-slB	S2ns	S2on	S2ewon	S2on	S2ons	S2on	S2on	S2on
Pae-slB	S2ns	S2n	S3o	S2n	S2ns	S2n	S2n	S2n
Sg-slA	S2ns	S2n	S3o	S2n	S2ns	S2n	S2n	S2n
Sp-mw-slB	S2ns	S2on	S2ewon	S2on	S2ons	S2on	S2on	S2on
Sp-slB/d3c	S2ns	S2n	S3o	S2n	S2ns	S2n	S2n	S2n



ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

หน่วยที่ดิน	ลำไย	ข้าวโพด	ข้าว	มันสำปะหลัง	อ้อย	มะพร้าว	โกโก้	อินทผลัม
Sp-slB	S2ns	S2n	S3o	S2n	S2ns	S2n	S2n	S2n
Sp-slC	S2ns	S2en	S3ewo	S2en	S2ens	S2en	S2n	S2n
Ty-gslD/st	N	S3er	N	S3er	S3er	N	N	N
Ws-clB	S3r	S2r	S3o	S2r	S2rs	S3r	S3r	S3r
Ws-clC	S3r	S2er	S3ewo	S2er	S2ers	S3r	S3r	S3r
Ws-clD	S3r	S3e	N	S3e	S3e	S3er	S3r	S3r
Ws-vd-clB	S2s	S1	S3o	S1	S2s	S1	S1	S1

หมายเหตุ: * หมายถึง หน่วยแผนที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่างจากหน่วยแผนที่ดินเดียวกัน

ความหมายของสัญลักษณ์แสดงข้อจำกัดชั้นความเหมาะสม

e = ความเสียหายจากการกัดกร่อน

w = ศักยภาพการใช้เครื่องจักร

r = สภาพการหยั่งลึกของราก

z = สารพิษ

n = ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร

x = การมีเกลือมากเกินไป

m = ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช

o = ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช

s = ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร



บทที่ 6

แผนการใช้ที่ดิน

6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

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

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเป็นการวางกรอบและนโยบายการการพัฒนาพื้นที่ที่เกิดการใช้ที่ดินอย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งจะมีความละเอียดและเฉพาะเจาะจงมากกว่าแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศ ที่ใช้เป็นกรอบการพัฒนาพื้นที่ระดับประเทศ เป็นการกำหนดแนวทางใช้ที่ดินให้ตรงกับศักยภาพ โดยเฉพาะทางด้านการเกษตร และนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้การใช้ขอบเขตการปกครองในระดับตำบลจะนำไปสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ที่มีเป้าหมายและทิศทางสอดคล้องตามบริบทของแต่ละตำบล และมีผู้รับผิดชอบโดยตรง คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งแผนการใช้ที่ดินในระดับที่ใหญ่กว่านี้อาจไม่สามารถนำมาใช้ปฏิบัติงานในระดับพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรมเนื่องจากเป็นแผนงานสำหรับนำไปใช้ปฏิบัติงานเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์ในภาพรวม

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



6.2 แผนการใช้ที่ดิน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม พบว่าแผนการใช้ที่ดินตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน สามารถกำหนดออกเป็น 6 เขตหลัก ได้แก่ เขตป่าไม้ เขตเกษตรกรรม เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เขตแหล่งน้ำ เขตพื้นที่อื่น ๆ และเขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 6-1 และรูปที่ 6-1)

6.2.1 เขตป่าไม้ เป็นเขตพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี ได้แก่ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า อุทยานแห่งชาติ เขตป่าไม้ถาวร หรืออยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1A 1B หรือ 2 พื้นที่ในเขตนี้ส่วนใหญ่ยังคงสภาพเป็นป่าไม้ บางบริเวณได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบที่ไม่เหมาะสม ไม่เป็นไปตามมาตรการหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ของที่ดินหรือทรัพยากรป่าไม้ของพื้นที่นั้น ๆ ประกอบด้วย 3 เขตรอง ได้แก่ เขตป่าไม้สมบูรณ์ เขตป่าไม้เสื่อมโทรม และเขตพื้นที่พุ่มธรรมชาติ มีเนื้อที่ 106,161 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 71.22 ของเนื้อที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

1) เขตป่าไม้สมบูรณ์ (สัญลักษณ์ 1100) มีเนื้อที่ 66,275 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 44.46 ของเนื้อที่ตำบล เป็นเขตที่อยู่ภายในเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น แต่มีสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันเป็นป่าไม้สมบูรณ์

2) เขตป่าไม้เสื่อมโทรม (สัญลักษณ์ 1200) มีเนื้อที่ 5,772 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 3.87 ของเนื้อที่ตำบล แต่มีสภาพการใช้ที่ดินปัจจุบันเป็นป่าไม้ที่มีลักษณะเสื่อมโทรม ซึ่งหากปล่อยไว้ตามธรรมชาติไม่มีการเข้าไปรบกวนอาจฟื้นตัวกลับมาเป็นป่าสมบูรณ์ได้ดังเดิม

3) เขตพื้นที่พุ่มธรรมชาติ (สัญลักษณ์ 1300) มีเนื้อที่ 34,114 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 22.89 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ที่มีการบุกรุก แฉกผืนป่าไม้ และเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นอย่างอื่น ส่วนใหญ่เพื่อทำการเกษตร

6.2.2 เขตเกษตรกรรม เป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งในที่นี้ คือ พื้นที่ที่อยู่นอกเขตที่มีการประกาศเป็นเขตป่าไม้ตามกฎหมาย ซึ่งรัฐได้กำหนดเป็นพื้นที่ทำกิน มีการออกเอกสารสิทธิ์ซึ่งรวมถึงพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมด้วย เขตนี้รวมถึงการทำกิจกรรมภาคการเกษตรอื่นที่นอกเหนือจากการปลูกพืชด้วย ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง และเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ มีเนื้อที่ 27,968 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 18.78 ของเนื้อที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง พื้นที่เขตนี้มีศักยภาพในการผลิตรองจากเขตเกษตรกรรมชั้นดี โดยในพื้นที่ตำบลนี้พบ 1 ประเภท คือ เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 2) เป็นเขตที่ทำการเกษตรโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งส่งผลให้มีข้อจำกัดต่อการเพาะปลูกพืชด้านความชื้นที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ ในส่วนของที่ดินมีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับสูงถึงปานกลาง และนอกจากนี้พบว่าดินในพื้นที่เขตนี้มีสมบัติที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชแยกตามชนิดพืช มีรายละเอียดดังนี้

- เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2221) มีเนื้อที่ 1,300 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.87 ของเนื้อที่ตำบล และปัจจุบันเกษตรกรมีการปลูกข้าวได้ปีละ 1 ครั้ง

- เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2222) มีเนื้อที่ 9,809 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 6.58 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล โดยไม้ผลที่ปลูก ได้แก่ ลำไย และ มะม่วง



- เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2223) มีเนื้อที่ 491 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.34 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น โดยไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ยางพารา และมะขามเปรี้ยว
- เขตปลูกพืชไร่ (สัญลักษณ์ 2224) มีเนื้อที่ 2,877 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 1.93 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกพืชไร่ โดยพืชไร่ที่ปลูก ได้แก่ ข้าวโพด และมันสำปะหลัง
- เขตปลูกพืชทางเลือก (สัญลักษณ์ 2225) มีเนื้อที่ 191 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.13 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกพืชไร่ โดยพืชไร่ที่ปลูก ได้แก่ ข้าวโพดหวาน มันฝรั่ง หอมแดง พืชผัก มะละกอ มะนาว และอโวคาโด

2) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ พื้นที่เขตนี้ถูกกำหนดให้เป็นเขตเกษตรกรรมที่ต้องมีการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เป็นข้อจำกัดของการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมต่างๆ การทำการเกษตรในเขตนี้อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก มีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับเหมาะสมเล็กน้อยถึงไม่เหมาะสม พบปัญหาทางกายภาพของดินที่สำคัญหลาย เช่น เป็นดินตื้นซึ่งเป็นข้อจำกัดของการหยั่งรากพืชในการยึดลำต้นและการดูดซับธาตุอาหารพืชในดิน เนื้อดินเป็นทรายจัด ซึ่งมีผลต่อความสามารถในการอุ้มน้ำ เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชัน เป็นต้น จากข้อจำกัดการใช้ที่ดินดังกล่าวข้างต้นจึงจำเป็นต้องพัฒนาปรับปรุงและมีมาตรการเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ให้สูงขึ้น รวมถึงการป้องกันไม่ให้สภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมจากการใช้พื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

- เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2310) มีเนื้อที่ 3,033 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 2.04 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรมีการปลูกข้าวได้ปีละ 1 ครั้ง
- เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2320) มีเนื้อที่ 9,792 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 6.57 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล โดยไม้ผลที่ปลูกได้แก่ ลำไย และมะม่วง
- เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2330) มีเนื้อที่ 475 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.32 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น โดยไม้ยืนต้นที่ปลูกได้แก่ ยางพารา

3) เขตปศุสัตว์ มีการเลี้ยงสัตว์ โดยวิธีชุมชนเป็นส่วนใหญ่ ปล่อยตามธรรมชาติ ขาดความรู้ทางด้านการจัดการปศุสัตว์ อีกส่วนหนึ่งเป็นการทำฟาร์มโดยการส่งเสริมของบริษัทเอกชน โดยแบ่งพื้นที่ดังนี้

- เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ (สัญลักษณ์ 2510) มีเนื้อที่ 37 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.02 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการปลูกหญ้าในพื้นที่ทำกินของตนเองและ เก็บเกี่ยวจากธรรมชาติ
- เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ (สัญลักษณ์ 2520) มีเนื้อที่ 20 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.01 ของเนื้อที่ตำบล เป็นการส่งเสริมการเลี้ยงจากบริษัทเอกชนเป็นส่วนใหญ่ เช่น โคนมและโคนเนื้อ

6.2.4 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 4,091 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.74 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 3 เขตรอง ได้แก่ เขตชุมชน/สถานที่ราชการ เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต และเขตการใช้พื้นที่เฉพาะ มีรายละเอียดดังนี้

1) เขตชุมชน/สถานที่ราชการ (สัญลักษณ์ 3100) มีเนื้อที่ 3,842 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.58 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินชุมชนและที่อยู่อาศัย มีทั้งประเภทชุมชนเมือง ชุมชนชนบท และที่ตั้งของสถาบันและสถานที่ราชการต่าง ๆ

2) เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต (สัญลักษณ์ 3200) มีเนื้อที่ 228 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.15 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินเป็นโรงงาน โกดังรับซื้อผลผลิตทางการเกษตร



3) เขตการใช้พื้นที่เฉพาะ (สัญลักษณ์ 3300) มีเนื้อที่ 21 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.01 ของเนื้อที่ตำบล

6.2.5 เขตแหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 1,509 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.01 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ และเขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

1) เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ (สัญลักษณ์ 4100) มีเนื้อที่ 537 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.36 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นลักษณะของแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น ห้วย หนอง คลอง แม่น้ำ เป็นต้น

2) เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น (สัญลักษณ์ 4200) มีเนื้อที่ 972 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.65 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เช่น คลองชลประทาน อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น

6.2.6 เขตพื้นที่อื่น ๆ (สัญลักษณ์ 5000) มีเนื้อที่ 5,695 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.82 ของเนื้อที่ ตำบล เป็นเขตที่มีลักษณะการใช้ที่ดินที่มีความเฉพาะ เช่น ที่ทิ้งขยะ ไม้พุ่ม เป็นต้น

6.2.7 เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สัญลักษณ์ 6000) มีเนื้อที่ 3,574 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 2.40 ของเนื้อที่ตำบล มีการใช้ที่ดินเป็นป่าไม้ที่พบในพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอยู่นอก เขตป่าไม้ตามกฎหมาย ส่วนใหญ่เป็นป่าปลูก ป่าชุมชน

ตารางที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

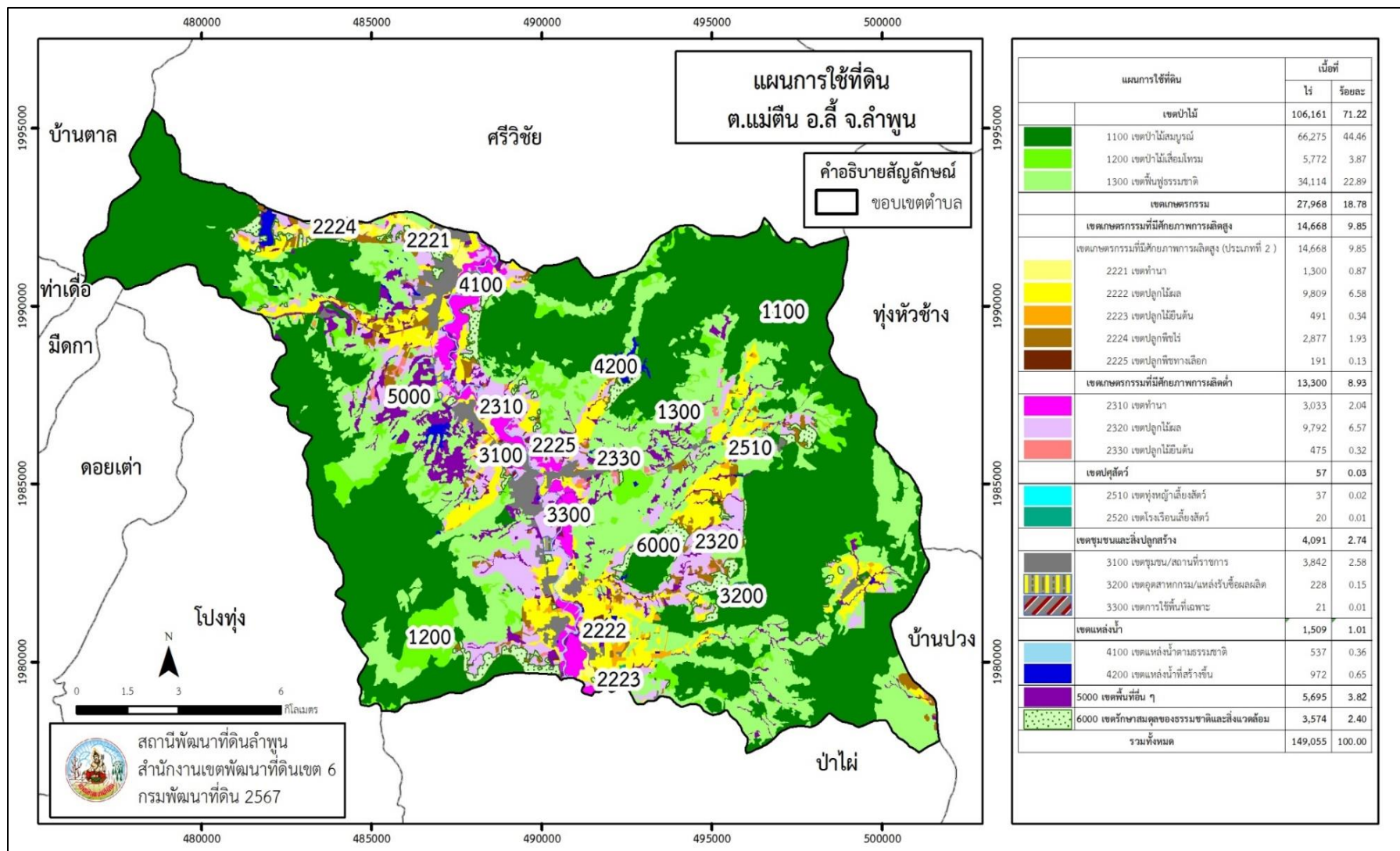
แผนการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
เขตป่าไม้	106,161	71.22
1100 เขตป่าไม้สมบูรณ์	66,275	44.46
1200 เขตป่าไม้เสื่อมโทรม	5,772	3.87
1300 เขตฟื้นฟูธรรมชาติ	34,114	22.89
เขตเกษตรกรรม	27,968	18.78
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง	14,668	9.85
<u>เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 2)</u>	14668	9.85
2221 เขตทำนา	1,300	0.87
2222 เขตปลูกไม้ผล	9,809	6.58
2223 เขตปลูกไม้ยืนต้น	491	0.34
2224 เขตปลูกพืชไร่	2,877	1.93
2225 เขตปลูกพืชทางเลือก	191	0.13
เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ	13,300	8.93
2310 เขตทำนา	3,033	2.04
2320 เขตปลูกไม้ผล	9,792	6.57
2330 เขตปลูกไม้ยืนต้น	475	0.32



ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

แผนการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	
	ไร่	ร้อยละ
เขตปศุสัตว์	57	0.03
2510 เขตทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์	37	0.02
2520 เขตโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	20	0.01
เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	2,801	3.34
3100 เขตชุมชน/สถานที่ราชการ	2,626	3.13
3200 เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต	166	0.2
3300 เขตการใช้พื้นที่เฉพาะ	9	0.01
เขตแหล่งน้ำ	697	0.83
4100 เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ	423	0.5
4200 เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	274	0.33
5000 เขตพื้นที่อื่น ๆ	2,664	3.17
6000 เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2,031	2.42
รวมทั้งหมด	83,933	100.00

หมายเหตุ: เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน



บทที่ 7

การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลแม่ตืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2568 ถึง 2572

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลแม่ตืนไปเสนอต่อเทศบาลตำบลแม่ตืน เพื่อมีส่วนร่วมในกับกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในแผน และได้รับการเชื่อมโยงสู่แผนพัฒนาตำบล

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.1.4 กรมพัฒนาที่ดินพิจารณาสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมและโครงการตามเป้าหมายที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดิน

7.1.5 สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน นำเสนอต่อที่ประชุมจังหวัด/อำเภอ เพื่อสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานอื่น นำโครงการภายใต้หน่วยงานมาพัฒนาพื้นที่ตามแผนการใช้ที่ดินกำหนด

7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ (ตารางที่ 7-1)

เขตเกษตรกรรม

1) เขตทำนา มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

1.1) การปรับปรุงบำรุงดิน

1.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์

1.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด

1.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด

1.1.4) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

1.1.5) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์

1.1.6) การรณรงค์ไถกลบตอซัง

1.2) การบริหารจัดการน้ำ

1.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

1.2.2) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

1.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

1.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

1.3.2) การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ



2) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกไม้ยืนต้น และเขตปลูกพืชทางเลือก มีแผนงาน/โครงการ ดังนี้

2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน

2.1.1) การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์

2.1.2) การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด

2.1.3) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด

2.1.4) จัดหาปุ๋ยอินทรีย์

2.1.5) การส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด

2.1.6) การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

2.1.7) การรณรงค์เฝ้าระวัง

2.1.8) การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์

2.1.9) การปรับปรุงบำรุงดินและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินพื้นที่

โครงการจัดสรรที่ดินโดยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.)

2.2) การบริหารจัดการน้ำ

2.2.1) การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

2.2.2) การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

2.3) การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

2.3.1) การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

2.3.2) การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

2.3.3) การจำแนกประเภทที่ดินในเขตป่าไม้ถาวร

7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินการของหน่วยงานอื่น

การดำเนินงานของหน่วยงานอื่น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเป้าหมายที่ทางหน่วยงานอื่นได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการนั้น ๆ (ตารางที่ 7-2)

7.3.1 เขตเกษตรกรรม

1) เขตทำนา มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

1.1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชหลังนาและหาตลาดรองรับ (สำนักงานพาณิชย์จังหวัดลำพูน/สำนักงานสหกรณ์จังหวัดลำพูน)

1.2) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)

1.3) จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว)

1.4) ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว)

1.5) ส่งเสริมระบบเกษตรแบบแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร กรมการข้าว)

2) เขตปลูกพืชไร่ เขตปลูกไม้ผล เขตปลูกไม้ยืนต้น และเขตปลูกพืชทางเลือก มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้

2.1) ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัดลำพูน/สำนักงานสหกรณ์จังหวัดลำพูน)



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

2.3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร)

2.4) สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล หนาการณ์น้ำใต้ดิน (หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา/กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

2.5) ส่งเสริมระบบเกษตรแบบแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร)

2.6) โครงการจัดสรรที่ดินโดยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) (กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมที่ดิน)

7.3.2 เขตแหล่งน้ำ มีกิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น ดังนี้ สนับสนุนการพัฒนาเพื่อเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ ระบบส่งน้ำ อุโมงค์น้ำใต้ดิน (สำนักงานชลประทานลำพูน)

7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เทศบาลตำบลแม่ตืน เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2567

ปัญหาของตำบลแม่ตืนในภาพรวมจะสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 2 ประการ คือ (1) ปัญหาการขาดแคลนน้ำ และ (2) ราคาผลผลิตตกต่ำ ปัญหารองลงมา (3) ปัญหาการถือครองเอกสารสิทธิ์ที่ดินปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ในกรณีของการขาดแคลนนํ้า นั้น เกิดปัญหาในพื้นที่นอกเขตชลประทาน กิจกรรมการใช้น้ำเพิ่มขึ้น การเกษตรก็เพิ่มขึ้น รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดความแห้งแล้ง การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงมีข้อเสนอเร่งด่วนคือ “การจัดหาน้ำ” โดยวิธีการต่างๆ ให้เพียงพอแก่ความต้องการ

ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาระบบขาดแคลนน้ำ จะสรุปได้ว่ามี 3 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ ฝายกั้นน้ำ ลำเหมือง ลำน้ำอิง เป็นต้น (2) ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล และ (3) ก่อสร้างแหล่งน้ำและคลองส่งน้ำเพื่อการกระจายน้ำ

เพื่อตอบสนองข้อเสนอดังกล่าวทั้ง 3 ประการนี้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่มีอยู่ในปัจจุบันแล้วสรุปได้ว่า “ไม่สามารถดำเนินการแก้ปัญหาหมู่บ้านใดหมู่บ้านหนึ่งหรือใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งแล้วจะแก้ไขปัญหาระบบขาดแคลนน้ำทั้งตำบลแม่ตืนได้โดยสิ้นเชิง”

การแก้ไขปัญหาระบบขาดแคลนน้ำจะต้องดำเนินการทั้งตำบลควบคู่กันทั้งปัญหาระบบการใช้ที่ดินในพื้นที่สูงชันในพื้นที่ตอนบนกับปัญหาระบบขาดแคลนน้ำในพื้นที่ตอนล่าง โดยจัดทำโครงการ “การพัฒนาที่ดินและน้ำที่เป็นระบบ”

จากปัญหาระบบผลผลิตตกต่ำ เป็นเรื่องของกลไกราคาสินค้าทางการตลาด ดังนั้นการแก้ปัญหาจึงขึ้นอยู่กับเรื่องของการจัดการต้นทุนในการผลิต และสภาพความอุดมสมบูรณ์ของดิน ถ้ายิ่งลดต้นทุนได้มากผลกระทบทางด้านราคาจะลดน้อยลงไป จึงต้องมีการส่งเสริมด้านการจัดการดิน รวมถึงวิธีการลดต้นทุนด้านการผลิต เช่น ลดปุ๋ยเคมี การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน รวมถึงความเหมาะสมการปลูกพืชของพื้นที่เกษตรกรรม หรือ zoning by agri-map และการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชของเกษตรกร



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2568-2572

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
1. เขตพื้นที่ทำนา เนื้อที่ 4,333 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	876,250
	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	17,500
	1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	297,500
	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	30,000
	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	16,250
	1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	340,000
	1.6 การรณรงค์ไถกลบตอซัง	175,000
	2. การบริหารจัดการน้ำ	1,206,000
	2.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	1,000,000
	2.2 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	206,000
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	1,490,000
	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	240,000
	3.2 การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	1,250,000



ตาราง 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
2. เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 19,601 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	919,550
	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	17,500
	1.2 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	16,250
	1.3 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	340,000
	1.4 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมต์	102,000
	1.5 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	1,800
	1.6 การปรับปรุงบำรุงดินโครงการจัดสรรที่ดินโดยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ	442,000
	2. การบริหารจัดการน้ำ	1,206,000
	2.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	1,000,000
	2.2 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	206,000
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	1,530,00
	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	240,000
	3.2 การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	1,250,000
	3.3 การจำแนกประเภทที่ดินในเขตป่าไม้ถาวร	40,000



ตาราง 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
3. เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 966 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	919,550
	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	17,500
	1.2 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	16,250
	1.3 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	340,000
	1.4 การจัดหาปุ๋ยโดโลไมต์	102,000
	1.5 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	1,800
	1.6 การปรับปรุงบำรุงดินโครงการจัดสรรที่ดินโดยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ	442,000
	2. การบริหารจัดการน้ำ	1,206,000
	2.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	1,000,000
	2.2 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	206,000
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	1,530,00
	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	240,000
	3.2 การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	1,250,000
	3.3 การจำแนกประเภทที่ดินในเขตป่าไม้ถาวร	40,000



ตาราง 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
4. เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 2,877 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	1,422,050
	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	17,500
	1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	297,500
	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	30,000
	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	16,250
	1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	340,000
	1.6 การรณรงค์เฝ้าติดตาม	175,000
	1.7 การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์	102,000
	1.8 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	1,800
	1.9 การปรับปรุงบำรุงดินโครงการจัดสรรที่ดินโดยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ	442,000
	2. การบริหารจัดการน้ำ	1,206,000
	2.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	1,000,000
	2.2 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	206,000
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	1,530,00
	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	240,000
	3.2 การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	1,250,000
	3.3 การจำแนกประเภทที่ดินในเขตป่าไม้ถาวร	40,000



ตาราง 7-1 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน (เกษตรกรรม)	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)
5. เขตปลูกพืชทางเลือก เนื้อที่ 191 ไร่	1. การปรับปรุงบำรุงดิน	1,422,050
	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	17,500
	1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	297,500
	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	30,000
	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	16,250
	1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	340,000
	1.6 การรณรงค์เฝ้าติดตาม	175,000
	1.7 การจัดหาปุ๋ยอินทรีย์	102,000
	1.8 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงพื้นที่ดินกรด	1,800
	1.9 การปรับปรุงบำรุงดินโครงการจัดสรรที่ดินโดยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ	442,000
	2. การบริหารจัดการน้ำ	1,206,000
	2.1 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	1,000,000
	2.2 การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	206,000
	3. การฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	1,530,00
	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	240,000
	3.2 การจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	1,250,000
	3.3 การจำแนกประเภทที่ดินในเขตป่าไม้ถาวร	40,000



ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
1. เขตพื้นที่เกษตรกรรม 1.1 เขตทำนา เนื้อที่ 4,333 ไร่	1. ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชหลังนาและหาตลาดรองรับ (สำนักงานพาณิชย์จังหวัดลำพูน/สำนักงานสหกรณ์จังหวัดลำพูน) 2. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้พันธุ์ข้าว (กรมการข้าว) 3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้เรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวและการจัดการโรค/แมลง (กรมการข้าว) 4. ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (กรมการข้าว) 5. ส่งเสริมระบบเกษตรแบบแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร กรมการข้าว)
1.2 เขตปลูกไม้ผล เนื้อที่ 19,601 ไร่ 1.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น เนื้อที่ 966 ไร่ 1.4 เขตปลูกพืชไร่ เนื้อที่ 2,877 ไร่ 1.5 เขตปลูกพืชทางเลือก เนื้อที่ 191 ไร่ 1.6 เขตปศุสัตว์ เนื้อที่ 57 ไร่	1. ใช้ตลาดนำการผลิตในการเลือกชนิดพืชและหาตลาดรองรับ ทั้งในเขตที่เหมาะสมและในเขตที่ไม่เหมาะสมและต้องการปรับเปลี่ยนชนิดพืช (สำนักงานพาณิชย์จังหวัดลำพูน/สำนักงานสหกรณ์จังหวัดลำพูน) 2. การอบรมให้ความรู้การเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) (กรมวิชาการเกษตร) 3. จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง (กรมส่งเสริมการเกษตร) 4. สนับสนุนการขุดเจาะน้ำบาดาล (หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา/กรมทรัพยากรน้ำบาดาล) 5. ส่งเสริมระบบเกษตรแบบแปลงใหญ่ (กรมส่งเสริมการเกษตร) 6. โครงการจัดสรรที่ดินโดยคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมที่ดิน) 6. โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร (กรมประมง) 7. โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร (กรมประมง)



ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น
2. พื้นที่แหล่งน้ำ เนื้อที่ 1,509 ไร่	1. โครงการออกแบบการปรับเปลี่ยนการใช้น้ำเพื่อการเกษตรตามนโยบาย (กรมชลประทาน) 2. โครงการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นพื้นที่รับน้ำ (กรมชลประทาน) 3. โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งน้ำชลประทาน (กรมชลประทาน) 4. โครงการพัฒนาระบบชลประทานด้วยนวัตกรรม (กรมชลประทาน) 5. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ (กรมชลประทาน) 6. โครงการพัฒนาโครงการชลประทานเดิม (กรมชลประทาน) 7. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการส่งและระบายน้ำ (กรมชลประทาน) 8. โครงการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำในพื้นที่ชลประทานเดิม (กรมชลประทาน)



ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลแม่ต๋ืน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน แผน 5 ปี (พ.ศ. 2568-2572)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ	
			2567	2568	2569	2570	2571		2567	2568	2569	2570	2571			
1. การปรับปรุงบำรุงดิน																
เขตพื้นที่เกษตรกรรม	1.1 การส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	ราย	50	50	50	50	50	250	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500	87,500	พด.	
เขตนาข้าว/เขตปลูกพืชไร่	1.2 การผลิต-จัดหาเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด	ตัน	10	10	10	10	10	50	297,500	297,500	297,500	297,500	297,500	1,487,500	พด.	
เขตนาข้าว/เขตปลูกพืชไร่	1.3 การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยพืชปุ๋ยสด	ไร่	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	10,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	150,000	พด.	
เขตปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ไม้ยืนต้น/พืชทางเลือก	1.4 การปรับปรุงพื้นที่ดินกรด จัดหาปูนโดโลไมต์	ตัน	60	60	60	60	60	300	102,000	102,000	102,000	102,000	102,000	510,000	พด.	
เขตปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ไม้ยืนต้น/พืชทางเลือก	1.4 การปรับปรุงพื้นที่ดินกรด	ไร่	200	200	200	200	200	1,000	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	9,000	พด.	
เขตพื้นที่เกษตรกรรม	1.4 การพัฒนากลุ่มเกษตรกรใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	กลุ่ม	5	5	5	5	5	25	16,250	16,250	16,250	16,250	16,250	81,250	พด.	
เขตนาข้าว,เขตปลูกพืชไร่/ไม้ผล/ไม้ยืนต้น/พืชทางเลือก	1.5 การจัดตั้งธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	แห่ง	1	1	1	1	1	5	340,000	340,000	340,000	340,000	340,000	1,700,000	พด.	
เขตนาข้าว	1.6 การรณรงค์ใช้กลบตอซัง	ไร่	500	500	500	500	500	2,500	175,000	175,000	175,000	175,000	175,000	875,000	พด.	



ตาราง 7-3 (ต่อ)

เขตการใช้ที่ดิน	งาน/โครงการ/กิจกรรม	หน่วย นับ	เป้าหมาย					รวม	งบประมาณ					รวม	หน่วยงาน รับผิดชอบ	
			2567	2568	2569	2570	2571		2567	2568	2569	2570	2571			
2. การบริหารจัดการน้ำ																
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	2.1 การก่อสร้างแหล่งน้ำใน ไร่นานอกเขตชลประทาน	บ่อ	10	10	10	10	10	50	206,000	206,000	206,000	206,000	206,000	1,030,000	พด.	
เขตพื้นที่ เกษตรกรรม	2.2 การพัฒนาแหล่งน้ำขนาด เล็กเพื่อการอนุรักษ์ดินและ น้ำ	โครงการ	1	1	1	1	1	5	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	5,000,000	พด.	
3. การฟื้นฟูและป้องกันการ ชะล้างพังทลายของดิน																
เขตเกษตรกรรม/ เขตแหล่งน้ำ	3.1 การปลูกหญ้าแฝกเพื่อ การอนุรักษ์ดินและน้ำ	กล้า	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	1,000,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	1,200,000	พด.	
เขตเกษตรกรรม	3.2 การจัดระบบอนุรักษ์ดิน และน้ำ	ไร่	500	500	500	500	500	2,500	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	1,250,000	6,250,000	พด.	
เขตเกษตรกรรม/ เขตป่าไม้	3.3 การจำแนกประเภทที่ดิน ในเขตป่าไม้ถาวร	ไร่	6,351	-	-	-	-	6,351	40,000	-	-	-	-	40,000	พด.	

หมายเหตุ: งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



เอกสารอ้างอิง

- กรมการปกครอง. 2556. **แผนที่ขอบเขตตำบล ปี 2564 (ไฟล์ข้อมูล)**. กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, กรุงเทพฯ.
- _____. 2566. **รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน รายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล (ณ เดือนธันวาคม 2565)**. แหล่งที่มา : <https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/#/TableTemplate/Area/statpop>, 1 พฤษภาคม 2566.
- กรมการพัฒนาชุมชน. 2566. **ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) รายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล ปี 2565**. แหล่งที่มา : <https://ebmn.cdd.go.th/>. 1 มิถุนายน 2566.
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2566. **ปริมาณน้ำและจำนวนบ่อบาดาล ปี 2565**. แหล่งที่มา : <http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/search.php>, 26 พฤษภาคม 2566.
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2566. **จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จำแนกรายจังหวัด รายอำเภอ และรายตำบล (ณ เดือนมกราคม พ.ศ. 2566)**. แหล่งที่มา : <http://mvos2.gistda.or.th/>, 15 พฤษภาคม 2566.
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2566. **สถิติภูมิอากาศคาบ 30 ปี พ.ศ. 2537-2566 (ไฟล์ข้อมูล)**. กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, กรุงเทพฯ.
- กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน. 2566. **แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน ปี 2566 (ไฟล์ข้อมูล)**. กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน. 2566. **แผนที่ทรัพยากรดิน (ไฟล์ข้อมูล)**. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- เทศบาลตำบลแม่ตืน. 2567. **วิสัยทัศน์**. แหล่งที่มา <http://tb-maetuen.go.th/index.php?p=showinfo&key=7f86b33dead99f3aa605fc09569b745f>, 8 มิถุนายน 2567.
- บัณฑิต ต้นศิริ และ คำรณ ไทรพิภ. 2542. **คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ**. กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

แผนการใช้ที่ดิน

ตำบลแม่ตึ่น อำเภอสี

จังหวัดลำพูน



สถานีพัฒนาที่ดินลำพูน

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์