

สารบัญ

แนวทางการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับแบบบูรณาการ

บทนำ	1
วัตถุประสงค์	1
ผังกระบวนการ	2
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	3
ภาคผนวก	14
กราฟสมดุลของน้ำและช่วงการเพาะปลูก	15
แผนที่แสดงกลุ่มชุดดิน	15
แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน	16
แผนที่เขตการใช้ที่ดิน	16
แผนงาน/โครงการ	17
ภาพการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	18
บันทึกข้อตกลง	20
ภาพโครงการส่งเสริมปลูกผักปลอดสารพิษ/เกษตรอินทรีย์	

แนวทางการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ

1. บทนำ

การดำเนินงานโครงการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลแบบบูรณาการ เริ่มมาจากการที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) ได้พิจารณาให้จัดทำการพัฒนาพื้นที่การเกษตรเชิงบูรณาการให้เกิดเป็นผลสัมฤทธิ์ที่เป็นรูปธรรมในการที่จะนำข้อมูลทางด้านทรัพยากรดินมาใช้ประโยชน์ได้จริงในพื้นที่ โดยให้คัดเลือกพื้นที่ดำเนินการที่มีการบูรณาการร่วมกันระหว่างกรมพัฒนาที่ดิน กรมชลประทาน และสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และให้จัดทำเป็นตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในปีงบประมาณ 2554 ตัวชี้วัดที่ 1.1.4 เรื่องระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ โดยให้กรมพัฒนาที่ดินรับเป็นเจ้าภาพรับผิดชอบตัวชี้วัดนี้

การที่จะดำเนินงานโครงการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลแบบบูรณาการให้ประสบผลสำเร็จและมีความต่อเนื่อง จึงควรที่จะมีการเรียบเรียงขั้นตอนการทำงานแล้วนำมาวิเคราะห์ สังเคราะห์เป็นองค์ความรู้เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแปลงแผนในรูปแบบปฏิบัติงานกับตำบลอื่นๆ ในอนาคต

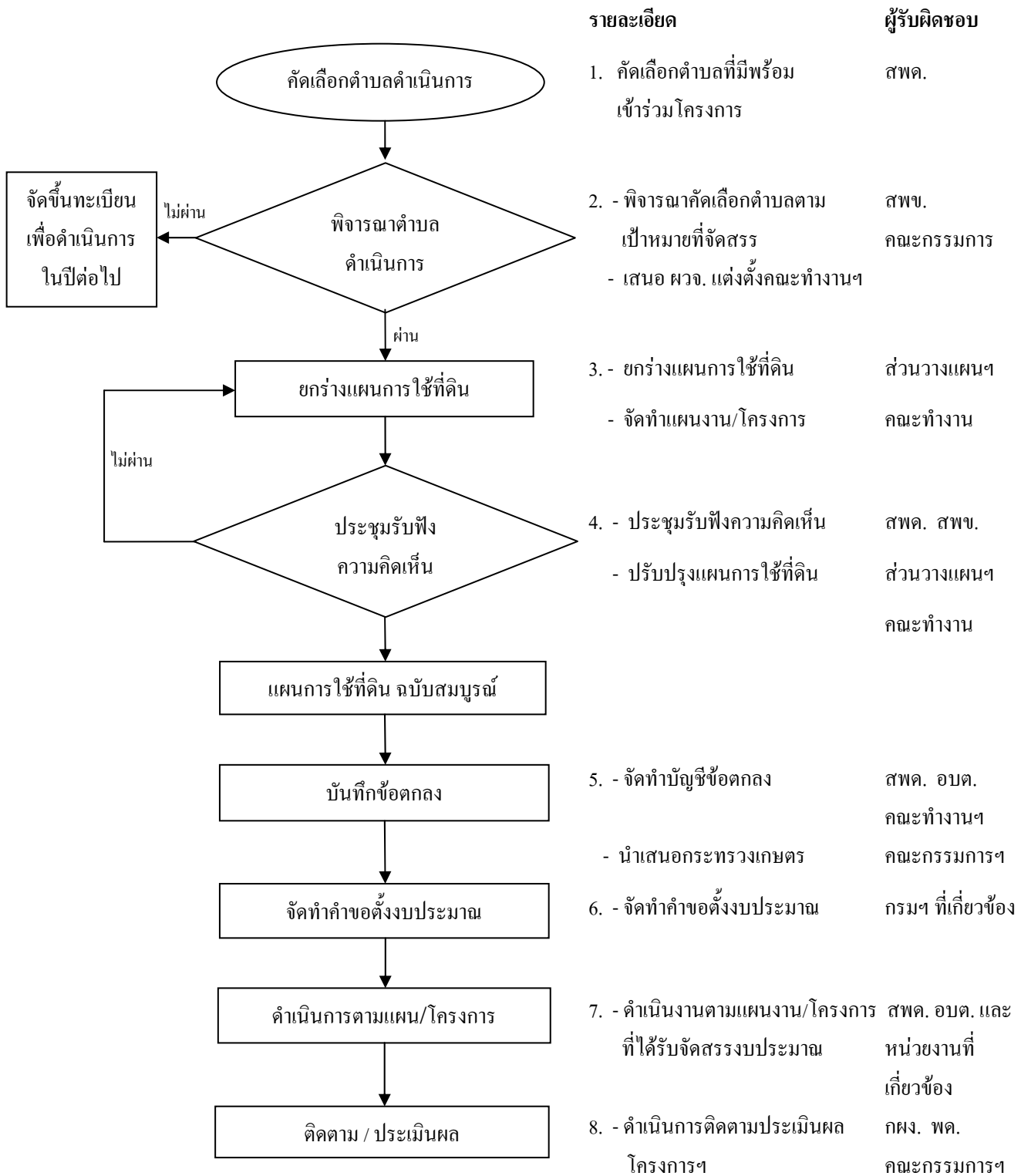
2. วัตถุประสงค์

2.1. เป็นการทบทวนการขั้นตอนปฏิบัติงานของโครงการจัดการทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ

2.2. ทำการสังเคราะห์ขั้นตอนและการดำเนินงานต่างๆ ของโครงการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการในปีงบประมาณ 2554 มาจัดทำเป็นกระบวนการทำงานที่ควรจะเป็นในอนาคต

3. ผังกระบวนการ

กระบวนการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ



4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

4.1 การคัดเลือกพื้นที่

4.1.1 สถานีพัฒนาที่ดิน (สพด.) ดำเนินการคัดเลือกตำบลเป้าหมาย ตามขั้นตอนดังนี้

1) คัดเลือกตำบลที่มีการบูรณาการร่วมกันระหว่างกรมพัฒนาที่ดิน กรมชลประทาน และ/หรือสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมและองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) และเกษตรกรที่มีความพร้อมในการดำเนินงาน

2) ประชุมร่วมกับอบต. ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบถึงวัตถุประสงค์ขั้นตอนการดำเนินงาน และผลที่ได้รับจากโครงการเพื่อขอความคิดเห็นและตกลงร่วมมือกันในการดำเนินโครงการฯ

3) สพด. ส่งข้อมูลตำบลที่ได้รับการคัดเลือกให้กับทาง สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต (สพข.) ที่สังกัดพิจารณา

4.1.2 สพข. พิจารณาคัดเลือกตำบลต่างๆ ที่ทาง สพด. ในพื้นที่รับผิดชอบเสนอ มาตามเป้าหมายที่ได้รับ จากนั้นเสนอคณะกรรมการฯ จัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล แบบบูรณาการเพื่อพิจารณาอนุมัติ

4.2 แต่งตั้งคณะทำงานระดับพื้นที่จัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ

กรมพัฒนาที่ดิน จัดทำหนังสือเสนอให้ผู้ว่าราชการจังหวัด แต่งตั้งทำงานระดับพื้นที่จัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทำหน้าที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นพื้นที่ดำเนินการ โดยมีหัวหน้าส่วนราชการสังกัดกระทรวง เกษตรฯ เป็นกรรมการ และผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเป็นกรรมการและเลขานุการ หัวหน้าหน่วยพัฒนาที่ดิน เป็นผู้ช่วยเลขานุการ มีหน้าที่ ดำเนินการจัดทำ แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ การประสานงานกับหน่วยงาน ราชการใน สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการบูรณาการแผนงาน และงบประมาณเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดิน

4.3 การจัดทำแผนการใช้ที่ดินและการแปลงแผนสู่การปฏิบัติ

ส่วนวางแผนการใช้ที่ดินของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขตจัดทำร่างแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

4.3.1 ศึกษาวิเคราะห์และรวบรวมประเด็นปัญหาการดำเนินงานที่ผ่านมา

เป็นการศึกษาวิเคราะห์และรวบรวมประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา เพื่อนำมาสรุปเป็นบทเรียนและหาวิธีการปรับปรุงแก้ไข จากนั้นนักวิชาการสาขาต่างๆ ในส่วนวางแผนการใช้ที่ดิน พร้อมทั้งกำหนดขั้นตอน วิธีการทำงานและรูปแบบการปฏิบัติงาน ให้บรรลุกับภารกิจที่ได้รับมอบหมายโดยให้สอดคล้องกับระยะเวลาและงบประมาณที่ได้รับ

4.3.2 กำหนดกรอบการทำงาน/ผู้รับผิดชอบ

ร่วมประชุมตกลงแบ่งงานตามเป้าหมายที่ได้มอบหมายให้รับผิดชอบ พร้อมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบและระยะเวลาในการดำเนินงานแต่ละขั้นตอน

4.3.3 การรวบรวมข้อมูลด้านกายภาพ สภาพแวดล้อมและสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในสำนักงานเป็นรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ แบ่งเป็นข้อมูลที่ต้องรวบรวมจากหน่วยงานภายนอกกรมฯ และข้อมูลที่ต้องรวบรวมจากหน่วยงานภายในกรมฯ โดยมีข้อมูลที่ต้องรวบรวม ดังนี้

1) ข้อมูลด้านกายภาพ สภาพแวดล้อม รับผิดชอบโดยนักสำรวจดินและนักวิชาการเกษตร

- ข้อมูลลักษณะภูมิอากาศ
- แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1: 50,000
- แผนที่แสดงแหล่งน้ำธรรมชาติ ผิวดิน (ใต้ดิน)
- แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการชลประทานแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ขนาดกลาง ขนาดเล็ก และโครงการพัฒนาแหล่งน้ำใต้ดินและเนื้อที่การเกษตรที่ได้รับน้ำชลประทาน
- แผนที่เขตป่าสงวนแห่งชาติ เขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตป่าไม้ถาวรที่ยังไม่ประกาศเป็นเขตป่าสงวน
- แผนที่แสดงชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
- แผนที่แสดงแหล่งแร่ ชนิดของแร่
- แผนที่แสดงเขตนิคมอุตสาหกรรม

- แผนที่ผังเมืองรวม
 - แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคม
 - แผนที่ขอบเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
 - แผนที่สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน
 - แผนที่ดิน
 - การประเมินกำลังการผลิตของพืช
- 2) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม ผู้รับผิดชอบเศรษฐกิจ
- จำนวนประชากร จำนวนครัวเรือน จำนวนหลังคาเรือน
 - จำนวนแรงงานและสภาพการมีงานทำ
 - แรงงานในภาคการเกษตรและนอกการเกษตร(การเกษตร)
 - จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม จำนวนแรงงาน เงินทุนและกำลังผลิต
 - ข้อมูลการศึกษาและสาธารณสุข
 - การถือครองที่ดิน ลักษณะและขนาดการถือครองที่ดิน
 - ประสิทธิภาพในการผลิตของพืชเศรษฐกิจทั้งในอดีตและปัจจุบันในภาพรวมของจังหวัดหรือโครงการ
 - แผนพัฒนาสามปีและแผนยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารส่วนตำบล

4.3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นในสำนักงาน

1) วิเคราะห์สภาพภูมิอากาศ โดยนักวิชาการเกษตร

วิเคราะห์การกระจายของน้ำฝน จำนวนวันที่ฝนตกในแต่ละสัปดาห์ ปริมาณฝนที่ตกในแต่ละสัปดาห์ วิเคราะห์อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ วิเคราะห์ความสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร เพื่อศึกษาช่วงที่มีปริมาณน้ำฝนพอเพียงต่อการเพาะปลูก ระยะเวลาที่ฝนทิ้งช่วง

การวิเคราะห์สภาพภูมิอากาศ ทำให้สามารถเสนอแนะได้ว่ามีพืชชนิดใดบ้างที่เหมาะสมต่อสภาพภูมิอากาศในแต่ละจังหวัด ช่วงใดเสี่ยงต่อการปลูกพืช ทำให้สามารถเสนอแนะระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม

2) การวิเคราะห์ทรัพยากรดิน โดยนักสำรวจดิน

ทำการวิเคราะห์จัดทำหน่วยที่ดิน (Soil grouping) โดยรวมดินจากดินชุดต่างๆ (Soil series) ที่มีลักษณะ ทางกายภาพและเคมีคล้ายคลึงกัน (ไม่คำนึงถึงลักษณะทาง Taxonomy) ให้เป็นหน่วยเดียวกัน ทั้งนี้กลุ่มดินแต่ละกลุ่มที่กำหนดขึ้นใหม่ จะต้องมีความแตกต่างกันอย่างเด่นชัดในแง่ของคุณภาพดิน (Land Quality) ที่จะส่งผลต่อความต้องการของพืช (Crop requirements) แต่ละชนิด จากกลุ่มดินนี้จะนำไปพิจารณากับปัจจัยด้านอื่นๆ เพื่อจัดทำเป็นหน่วยที่ดิน (Land Unit) ปัจจัยที่จะต้องนำมาพิจารณา ได้แก่ พื้นที่รับน้ำชลประทาน (Irrigated area) การพัฒนาที่ดิน ได้แก่ การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดรูปที่ดิน เป็นต้น สภาพพื้นที่ (Land form) และอิทธิพลเฉพาะที่ (Site effect) เช่น มีปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ ความลึกของระดับแช่แข็งของน้ำ การสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ปัจจัยต่างๆ เหล่านี้ต้องไปศึกษาในภาคสนามแล้วนำกลับมาวิเคราะห์จัดเป็นหน่วยที่ดินต่อไป

3) การวิเคราะห์ทรัพยากรน้ำ โดยนักวิชาการเกษตร

วิเคราะห์แหล่งน้ำธรรมชาติทั้งผิวดินและใต้ดิน และลักษณะของที่ดิน เพื่อศึกษาความเหมาะสมว่ามีที่ดินบริเวณใดบ้างที่มีศักยภาพที่จะพัฒนาระบบชลประทานได้ (Irrigable land) สำหรับการวิเคราะห์พื้นที่รับน้ำชลประทาน จำเป็นต้องรอข้อมูลจากการสำรวจภาคสนาม

4) การวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้ โดยนักวิชาการเกษตร

ในเบื้องต้นวิเคราะห์ว่าสถานการณ์ป่าไม้ตามกฎหมายในปัจจุบันมีเนื้อที่อยู่ที่ใด มีการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้หรือไม่ เนื้อที่เท่าใด สาเหตุของการบุกรุก พื้นที่ที่ถูกบุกรุกเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารหรือพื้นที่ที่มีความเหมาะสมต่อการเกษตร

5) ประเมินค่าการชะล้างพังทลายของดิน โดยนักสำรวจดิน

6) การวิเคราะห์สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม โดยเศรษฐกร

- วิเคราะห์จำนวนประชากร ในอดีตจนถึงปัจจุบันย้อนหลัง 5 ปี เพื่อศึกษาความหนาแน่นของประชากร จำนวนหลังคาเรือน จำนวนคนต่อหลังคาเรือน และอัตราการเพิ่มของประชากร สำหรับนำมาคาดการณ์จำนวนประชากรในอนาคต
- วิเคราะห์ลักษณะและการถือครองที่ดิน เพื่อหาศักยภาพของการลงทุนในการผลิตตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินที่กำหนด หรือการลงทุนปรับเปลี่ยนสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมกับการเพาะปลูก

- วิเคราะห์สภาพการอุตสาหกรรม จำนวนโรงงาน เงินทุน การจ้างงาน โดยเน้นการวิเคราะห์อุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมที่ใช้วัตถุดิบจากการเกษตร เพื่อทราบศักยภาพในการรองรับผลผลิตทางการเกษตรของโรงงาน

- วิเคราะห์ข้อมูลด้านการศึกษา และสาธารณสุข เพื่อทราบคุณภาพของประชากรในการพัฒนาส่งเสริมรองรับความสามารถของประชากรในการรองรับเทคโนโลยีที่จะได้รับการส่งเสริมจากกรมฯ

- วิเคราะห์ประสิทธิภาพในการผลิตของรูปแบบการใช้ที่ดินแต่ละชนิดบนแต่ละหน่วยที่ดิน เพื่อสามารถใช้ตัดสินใจเลือกการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ตามลำดับรายได้จากการลงทุน หรือสามารถเลือกประเภทการใช้ที่ดินที่มีการผลิตเหมาะสมกับสภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกร

- วิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน ข้อจำกัดและโอกาส เพื่อทราบศักยภาพของพื้นที่ ทรัพยากร ประชากร โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ ในการที่จะดำรงสภาพการผลิตหรือปรับเปลี่ยนสภาพการผลิตโดยให้ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการใช้ทรัพยากรในพื้นที่เพื่อการผลิตทางการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติได้รับการดูแลให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

4.3.5 ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม

เป็นการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้ทำการวิเคราะห์เบื้องต้น รวมทั้งเป็นการรวบรวมข้อมูลเพิ่มจากหน่วยงานในพื้นที่เพื่อความเป็นปัจจุบันของข้อมูลมีรายละเอียดดังนี้

1) การสำรวจข้อมูลและการรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อนำมาพิจารณาประกอบจัดทำแผนที่หน่วยที่ดิน โดยนักสำรวจดิน

- ติดต่อประสานงานกับสำนักงานชลประทานเขต สำนักเขต องค์การบริหารส่วนจังหวัด และส่วนราชการอื่นๆ ที่มีหน้าที่ในการพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อขอแผนที่โครงการชลประทานระดับมาตราส่วน 1:50,000 หรือใหญ่กว่านั้น ที่ตั้ง พร้อมทั้งรายละเอียดต่างๆ และขอทราบปัญหาการจัดสรรน้ำการใช้น้ำจากหัวหน้าส่วนราชการต่างๆ

- นำแผนที่โครงการชลประทานมาสำรวจพื้นที่รับน้ำจริงๆ ว่ามีเท่าใด อยู่บริเวณใดบ้าง (พื้นที่โครงการชลประทานโดยปกติจะมากกว่าพื้นที่รับน้ำจริง)

- สำรวจพื้นที่ขอบเขตชลประทานราษฎร เป็นการชลประทานที่ราษฎรทำขึ้นเองหรือทำร่วมกับรัฐ ว่ามีพื้นที่เท่าใด อยู่บริเวณใด

- ศึกษาปัญหาการใช้น้ำเขตประทาน เป็นช่วงปลูกพืชแต่ละชนิดกับการส่งน้ำมีความสัมพันธ์กันหรือไม่ ชนิดกับปริมาณน้ำที่สามารถส่งได้ ปัญหาการแย่งน้ำเพื่อปลูกพืชในแต่ละช่วงของคลองส่งน้ำ ฯลฯ สิ่งต่างๆ เหล่านี้จะได้ข้อมูลจากเกษตรกร

- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน เช่น สำนักงานจัดรูปที่ดิน ปฏิรูปที่ดิน สถานีพัฒนาที่ดิน เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับขอบเขตของบริเวณที่มีการพัฒนาที่ดิน และสำรวจพื้นที่ที่ราษฎรพัฒนาที่ดินเอง เช่น ทำคันดินขวางความลาดเท โดยได้รับการแนะนำจากหน่วยงานของรัฐ ดินชนิดเดียวกันถ้ามีการพัฒนาที่ดินจะทำให้ศักยภาพในการผลิตแตกต่างกัน

- ศึกษาอิทธิพลของสภาพพื้นที่และสิ่งแวดล้อม เช่น พื้นที่บริเวณใดมีการแข่งขันของน้ำศึกษาระยะเวลาที่แข่งขัน ความสูงของระดับที่แข่งขัน ปัญหาน้ำท่วมอย่างฉับพลันมีเกิดขึ้นบริเวณใดบ้าง ความถี่ห่างของการเกิดอันตรายที่พืชได้รับ พื้นที่บริเวณใดบ้างมีการสร้างโครงสร้างเพื่อป้องกันน้ำท่วม การชะล้างพังทลายของดินและสาเหตุของการชะล้างพังทลาย เป็นต้น

2) การสำรวจเพื่อคัดเลือกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Land Utilization type) โดยนักวิชาการเกษตร

จากแผนที่สภาพการใช้ที่ดิน จะทำให้เราทราบว่า มีพืชอะไรบ้าง ปลูกอยู่บริเวณใด แต่จะไม่ทราบทุกพืช ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับช่วงการสำรวจ จำเป็นต้องถามข้อมูลจากเกษตรกรอำเภอเพิ่มเติมว่ามีพืชอะไรบ้างที่ปลูกในอำเภอนั้นๆ ปลูกบริเวณใด จากข้อมูลเหล่านี้ นักสำรวจหรือนักวางแผน จะต้องเข้าไปในพื้นที่นั้นๆ เพื่อประสานกับเกษตรตำบลหรือกำนันและผู้ใหญ่บ้าน เพื่อหาข้อมูลว่าแต่ละกลุ่มดินมีพืชอะไรปลูกอยู่บ้าง และจะทำการสัมภาษณ์เกษตรกรบริเวณนั้นๆ เพื่อสอบถามข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์จัดทำประเภทการใช้ที่ดิน ดังนี้

- ระบบการปลูกพืช ระยะเวลาปลูก เก็บเกี่ยว
- พันธุ์ที่ใช้
- การจัดการในการปลูกพืช
- ใช้เทคโนโลยีมากน้อยแค่ไหน
- การลงทุนเป็นอย่างไร
- การเขตกรรมใช้แรงงานประเภทใด

- ผลผลิตที่ได้รับ มีปริมาณเท่าใด ถ้าเป็นปีที่ประสบกับภัยธรรมชาติให้
ถามย้อนไปยังปีที่สภาพการผลิตปกติ

ข้อมูลเหล่านี้จะนำไปใช้ในการวิเคราะห์ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ว่ามีกี่ประเภท และการคัดเลือกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินจะต้องแน่ใจว่าในแต่ละประเภท
ที่ปลูกบนดินกลุ่มนั้นๆ มีรูปแบบที่สม่ำเสมอ เพื่อให้มีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด
เมื่อคัดเลือกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินและทราบพื้นที่ปลูกแน่นอนแล้ว จะนำข้อมูล
เหล่านี้ให้ส่วนเศรษฐกิจที่ดินมาดำเนินการสำรวจเศรษฐกิจที่ดินเพื่อให้ทราบต้นทุนการผลิต
และผลตอบแทนที่ได้รับ ต่อไป

3) การตรวจสอบผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น เพื่อหาเหตุและผล เป็นการ
สำรวจดูสภาพจริงของพื้นที่เพื่อเก็บรวบรวมปัญหา ข้อเท็จจริงเพื่อนำมาวิเคราะห์
ดำเนินการโดยนักวิชาการเกษตร นักสำรวจดิน เศรษฐกร และนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

- การตรวจสอบความเป็นไปได้ของการวิเคราะห์ความสมดุลของน้ำ
เช่น เพื่อวิเคราะห์ได้ว่ามีฝนทิ้งช่วงประมาณ 2 สัปดาห์ ในช่วงเดือนกรกฎาคม จำเป็นต้อง
มาตรวจสอบในภาคสนามโดยสอบถามจากเกษตรกรว่าเกิดความแห้งแล้งจริงหรือไม่
เกิดบ่อยไหม ก็ปีเกิดครั้ง ช่วงฝนตกเพียงพอจริงหรือไม่

- บริเวณที่มีน้ำใต้ดินปริมาณสูง มีการพัฒนาขึ้นมาใช่หรือไม่
- สำรวจพื้นที่ป่าที่โค่นบุกรุก เพื่อหาสาเหตุของการบุกรุก พื้นที่ที่โค่น
บุกรุกปัจจุบันมีการถือครองอย่างถาวรหรือไม่ เกษตรกรที่บุกรุกเป็นคนในหรือนอก
ท้องถิ่น เป็นต้น

- การย้ายเข้าย้ายออกของประชากร เนื่องจากสาเหตุอะไร
- แรงงานในการเกษตรที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง เนื่องจากสาเหตุใด
- ประสิทธิภาพในการผลิตเพิ่มขึ้นหรือลดลง เนื่องจากสาเหตุใด
- ศึกษาปัญหาการเพาะปลูกพืช

4) ด้านพันธุ์พืช

- ชนิดและปริมาณปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช ใช้ถูกต้องหรือไม่
- โรคแมลงและศัตรูพืชระบาดรุนแรงเพียงใด ระบาดช่วงไหน
- แรงงานที่ใช้ในการผลิตมีปัญหาหรือไม่
- เงินที่ใช้ในการลงทุน

5) การศึกษาข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมเพิ่มเติม

- ศึกษาด้านการจัดการฟาร์มทั้งในระดับต่ำและระดับสูง
- ศึกษาแหล่งที่มาของเงินทุน
- ภาวะการตลาดของพืชเศรษฐกิจ
- ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้แรงงานในครัวเรือนเกษตรเพื่อการผลิตพืช

กับการถือครองที่ดิน

- ทักษะเกี่ยวกับการประกอบอาชีพของเกษตรกร

6) ศึกษาความต้องการของท้องถิ่นและแผนพัฒนาของจังหวัด โดยการประสานกับหัวหน้าส่วนราชการต่างๆ แลกเปลี่ยนแนวความคิดในการพัฒนา ขอบทราบบัญญาของท้องถิ่น ฯลฯ

7) การศึกษาผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการใช้ที่ดินแต่ละประเภท

4.3.6 สังเคราะห์และประเมินผลทางด้านเศรษฐกิจ โดยเกษตรกร เป็นการนำข้อมูลที่ทำการรวบรวมจากสนามและข้อมูลแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมเกษตรกรที่ทำการศึกษารายได้ รายจ่ายของครัวเรือนเกษตร สภาพการผลิต การตลาด ทักษะของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้ที่ดิน วิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อน ข้อจำกัดและโอกาส

4.3.7 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อยกร่างแผนการใช้ที่ดิน โดยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน

วิเคราะห์ข้อมูลด้านต่างๆ ทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลเชิงบรรยายมาแล้ว นำมาสังเคราะห์ เพื่อกำหนดแผนการใช้ที่ดิน โดยมีขั้นตอนดังนี้

1) ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลด้านต่างๆ เพื่อนำมาบูรณาการประกอบเป็นแผนการใช้ที่ดิน

2) วิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์โดยใช้เทคนิคการซ้อนทับข้อมูลและเชื่อมโยงกับข้อมูลเชิงบรรยาย เพื่อสังเคราะห์ข้อมูลเหล่านี้จัดทำร่างแผนการใช้ที่ดิน โดยใช้การวิเคราะห์เงื่อนไขด้านโปรแกรมฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

3) ตรวจสอบและปรับปรุงร่างแผนให้สอดคล้องกับ ความต้องการของประชาชนในตำบล ข้อกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และนโยบายต่างๆ ทั้งระดับจังหวัดและตำบล

4.3.8 ยกร่างแผนการใช้ที่ดิน โดยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน จะดำเนินการจัดทำร่างแผนการใช้ที่ดินในรูปแบบแผนที่โดยบรรยายและอธิบายในแต่ละเขตการใช้ที่ดินที่ได้กำหนดขึ้น

4.3.9 ตรวจสอบความถูกต้องร่างแผนการใช้ที่ดิน โดยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน จะทำการออกสนามเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของร่างแผนที่ในพื้นที่

4.3.10 ส่วนวางแผนการใช้ที่ดิน สพข.ร่วมกับสพค.นำร่างแผนการใช้ที่ดินที่ได้ตรวจสอบในพื้นที่มาแล้วมาเสนอที่ประชุมคณะทำงานฯให้ความเห็นชอบ และร่วมกันกำหนดพื้นที่เป้าหมายพร้อมทั้งจัดทำแผนงาน/โครงการและงบประมาณ ในการแก้ไขปัญหาและการพัฒนาพื้นที่ของส่วนราชการต่างๆล่วงหน้า ระยะเวลา 3 ปี ตลอดจนแผนงาน/โครงการและงบประมาณของอปท.ที่ร่วมดำเนินงาน

4.4 ประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

นำร่างแผนการใช้ที่ดินและแผนงาน/โครงการต่างๆ มาเสนอเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โดยแสดงให้เห็นถึงปัญหาและแนวทางในการแก้ปัญหาของตนเองและส่วนรวม เพื่อทราบถึงความเป็นไปได้และความพร้อมของเกษตรกรและหน่วยงานที่จะร่วมดำเนินการ

รวบรวมข้อมูลที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน นำมาจัดทำแผนการใช้ที่ดินฉบับสมบูรณ์ พร้อมรายละเอียดแผนงาน/โครงการที่จะแปลงไปสู่การปฏิบัติเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาพื้นที่

4.5 จัดทำบันทึกข้อตกลง

เพื่อเป็นการยืนยันความร่วมมือในการพัฒนาส่งเสริม และถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการทรัพยากรดิน การพัฒนาแหล่งน้ำ เป็นต้น เพื่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยดำเนินการดังนี้

4.5.1 จัดทำบันทึกข้อตกลง และลงนามร่วมกันระหว่างสพด.ในฐานะผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินและอบต.

4.5.2 สพด. นำเสนอบันทึกข้อตกลงที่ลงนามเสนอคณะกรรมการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ

4.5.3 คณะกรรมการฯ รวบรวมบันทึกข้อตกลงของทุกตำบลพร้อมแผนการใช้ที่ดินและรายละเอียดแผนงาน/โครงการที่จะดำเนินการปฏิบัติเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาพื้นที่ เสนอกรมฯ เพื่อ นำเสนอกระทรวงฯ ให้รับทราบถึงความสำเร็จของงานโครงการฯ พร้อมทั้งให้กระทรวงฯ แจ้งให้กรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรับทราบเพื่อจัดทำงบประมาณล่วงหน้า รองรับแผนงาน/โครงการที่ส่วนราชการของกรมต่างๆในพื้นที่ได้เสนอแผนมา

4.6 ดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการที่ได้รับอนุมัติ

ภายหลังจากได้รับงบประมาณประจำปี คณะทำงานฯทำการจัดประชุม เพื่อปรับแผนการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงาน/โครงการ ตามงบประมาณของส่วนราชการต่างๆ ที่ได้รับมา รวมทั้งของงบประมาณของอบต. แล้วดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ

4.7 ติดตามและประเมินผลงาน

คณะกรรมการฯแต่งตั้งคณะทำงานติดตามและประเมินผลสำเร็จ ของการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการต่างๆในตำบลที่รับผิดชอบทั้งก่อนและภายหลังมีโครงการ โดยมีดัชนีชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินงานดังนี้

4.7.1 การประเมินทางด้านทรัพยากรที่ใช้ในการผลิตทางการเกษตรได้รับการดูแลและพัฒนาให้มีความเหมาะสมกับการผลิต

4.7.2 การพัฒนาความเข้มแข็งขององค์กรภาคการเกษตร การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4.7.3 เศรษฐกิจและสังคมของชุมชนที่ได้รับการพัฒนา

ภายหลังจากการประเมินความสำเร็จของโครงการคณะกรรมการฯ ต้องแจ้งผลการประเมินให้กระทรวงฯ ได้รับทราบเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานในปีต่อไปหรือขยายผลการดำเนินงานไปยังตำบลเป้าหมายอื่น

ภาคผนวก

กรณีศึกษา

การจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลบูรณาการ ตำบลป่าเช่า อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์

การดำเนินงานโครงการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลแบบบูรณาการ ปีงบประมาณ 2554 ได้กำหนดให้ตำบลที่ร่วมดำเนินงานทั้ง 12 ตำบล ต้องดำเนินการถึงขั้นตอนการจัดทำบันทึกข้อตกลง และต้องตำบลนำร่องมี 2 ตำบลที่ต้องดำเนินการปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการ ในปีงบประมาณ 2554 คือ ตำบลป่าเช่า อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ และตำบลบ้านต๋อน อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ในการนี้จึงขอเสนอการดำเนินงานของ ตำบลป่าเช่า อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ เป็นกรณีศึกษาเพื่อเป็นตัวอย่างประกอบทำความเข้าใจในการดำเนินงาน

1. ขั้นตอนการคัดเลือกพื้นที่

สถานีพัฒนาที่ดินอุตรดิตถ์ ได้ดำเนินการคัดเลือก ตำบลป่าเช่า อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์ มาดำเนินการตามโครงการฯ เนื่องจากความพร้อมขององค์การบริหารตำบลป่าเช่า และประกอบกับพื้นที่นี้มีจุดที่น่าสนใจคือมี บึงกะโล่ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับท้องถิ่นซึ่งควรสงวนไว้หรือพัฒนาให้กลับคืนสู่สภาพเดิมเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น

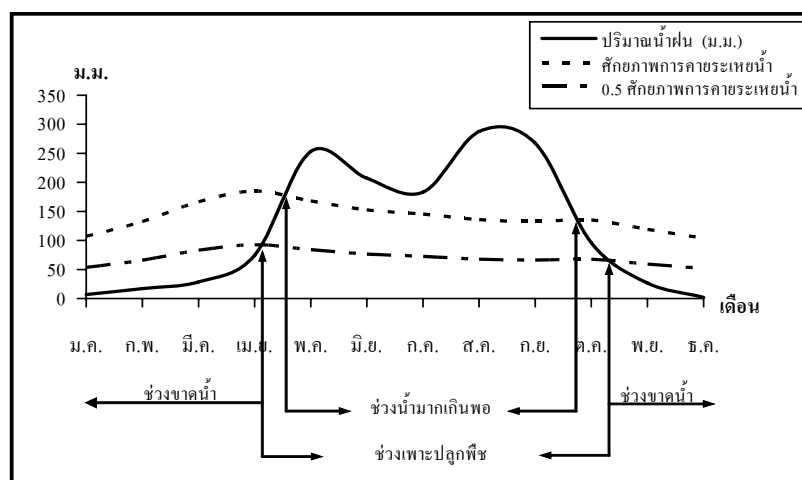
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8 ได้พิจารณาเห็นชอบและนำเสนอมายังคณะกรรมการฯ และได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ ให้เป็นตำบลนำร่องในการดำเนินงานถึงการปฏิบัติงานตามแผน/โครงการในปีงบประมาณ 2554

ทางคณะกรรมการฯ ได้มีหนังสือเสนอให้ผู้ว่าราชการจังหวัดอุตรดิตถ์ให้แต่งตั้งทำงานระดับพื้นที่เพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการของจังหวัดอุตรดิตถ์

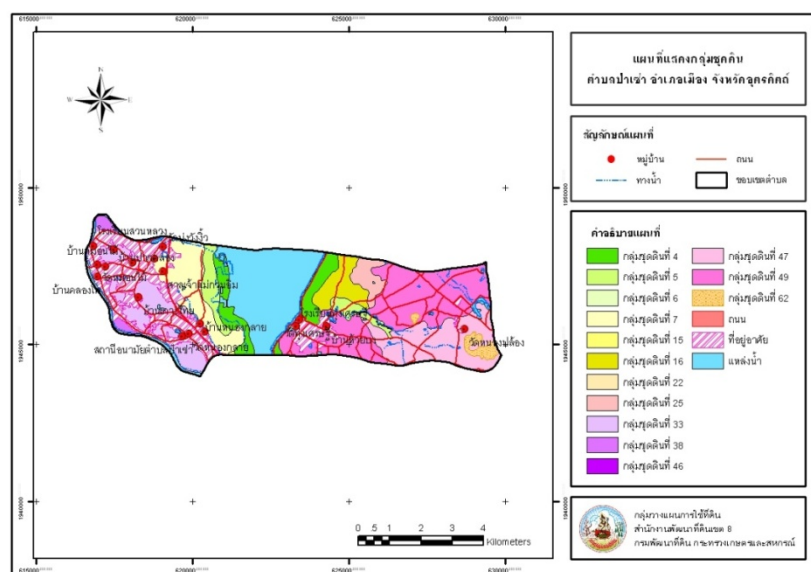
2. การจัดทำแผนการใช้ที่ดินและการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติ

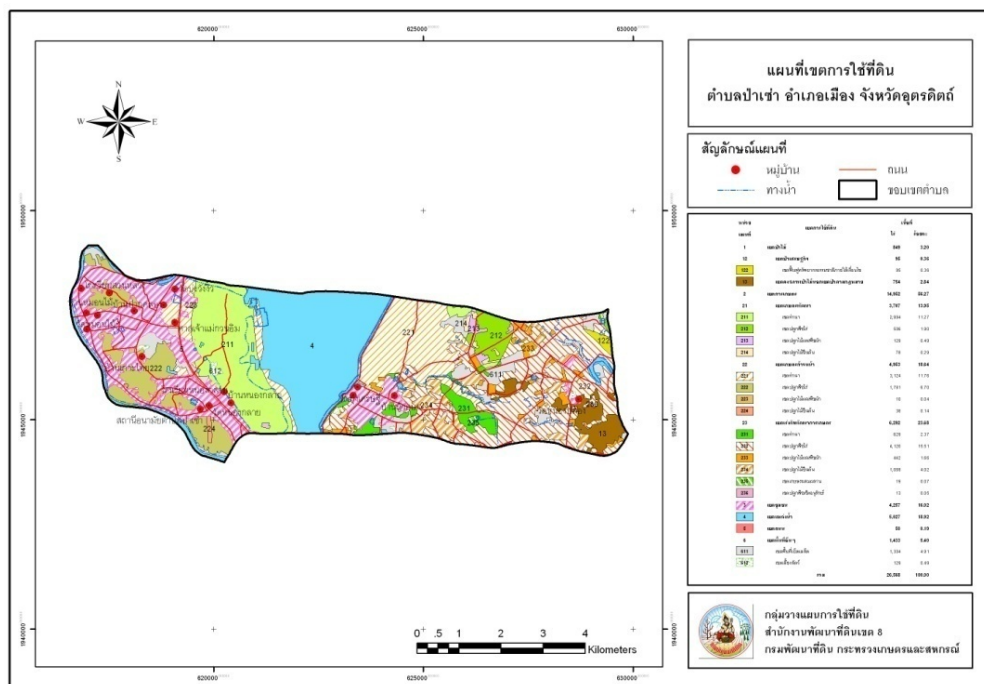
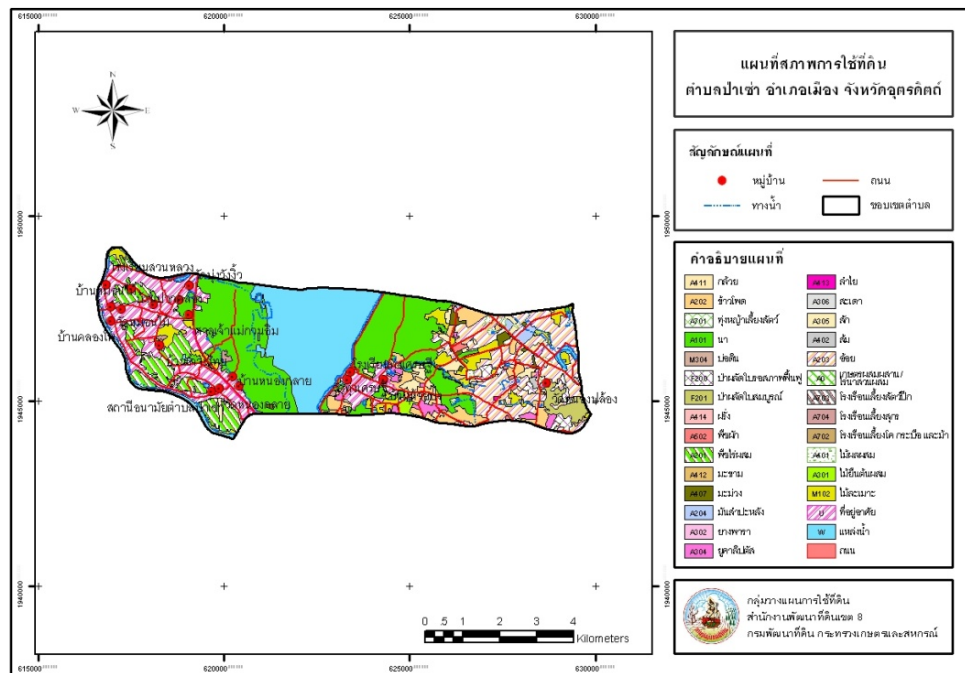
ส่วนวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8 ดำเนินการรวบรวมข้อมูล แล้วนำมาวิเคราะห์และสังเคราะห์จัดทำร่างแผนการใช้ที่ดิน

สถานีพัฒนาที่ดินอุดรดิตถ์ร่วมกับ ส่วนวางแผนการใช้ที่ดินนำร่างแผนการใช้ที่ดินนำเสนอที่ประชุมคณะทำงานฯ พร้อมกำหนดพื้นที่เป้าหมายและจัดทำแผนงาน/โครงการและงบประมาณ.ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความเห็นของประชาชน และนำมาปรับปรุงแผน



กราฟสมดุลของน้ำและช่วงการเพาะปลูกในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตถ์





แผนงาน/โครงการตำบลป่าเป้า อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัด อุดรดิตถ์ พ.ศ.2554

ที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยนับ	แผนการปฏิบัติงาน	
			เป้าหมาย	งบประมาณ
๑	โครงการผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวดีในชุมชน	ไร่/ราย	๒๐๐/๒๙	๑๑๒,๓๐๐
	- สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าว	กก.	๓,๐๐๐	๔๘,๓๐๐
	- ค่าสัมมนาผู้ผลิตและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์	ราย	๑	๕๐๐
	- ค่าตรวจคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว	ราย	๒๐	๘๐๐
	- ค่าติดตามให้คำแนะนำ	ราย	๒๐	๓,๐๐๐
	- ค่าปุ๋ย	กระสอบ	๒๐๐	๖๐,๐๐๐
๒	โครงการส่งเสริมการปลูกผักปลอดสารพิษ/เกษตรอินทรีย์			๑๓๔,๔๔๐
	๒.๑ ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์	กลุ่ม/ราย	๑/๕๘	๒๐,๒๐๐
	๒.๒ เมล็ดพันธุ์ผัก	-	-	๗๙,๔๔๐
	๒.๓ ปุ๋ยอินทรีย์	กระสอบ	๕๘	๓๔,๘๐๐
๓	โครงการส่งเสริมการผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสัตว์	บ่อ/ราย	๓๒/๓๒	๑๔๑,๘๐๐
	- วัสดุจัดทำบ่อแก๊ส	บ่อ	๓๒	๑๓,๗๐๐
	- จัดฝึกอบรมวิธีทำบ่อแก๊ส	ราย	๓๒	๔,๘๐๐
๔	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงกบ	ราย	๑๘	๔๒,๓๕๐
	- จัดหาปัจจัยการผลิต	ชุด	๑๘	๒๐,๑๕๐
	- วัสดุก่อสร้างบ่อเพาะพันธุ์กบ	บ่อ	๑	๑๕,๕๐๐
	- ถ่ายทอดความรู้	ราย	๑๘	๒,๗๐๐
	- ค่าแรงก่อสร้าง	บ่อ	๑	๔,๐๐๐
๕	อบรมหมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน/ตำบล	ราย	๙	๔,๐๐๐
	- อบรม			
	- ศึกษาดูงาน			
๖	ส่งเสริมปรับปรุงพื้นที่ดินกรด	ตัน/ไร่	๑๐/๒๐	๑๗,๓๐๐
	- สนับสนุนปูนโดโลไมท์			
๗	ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก	กล้า	๒๒๐,๐๐๐	๑๗๙,๔๐๐
	- สนับสนุนกล้าหญ้าแฝก			
	- ปลูกหญ้าแฝก			
๘	ส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด	ตัน/ไร่	๑/๒๐๐	๓๒,๐๐๐
	- สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ปุ๋ยพืชสด			
๙	พัฒนาภูมิปัญญา	ราย	๑๐๐	๑๕,๐๐๐
	- การรวมกลุ่มเพื่อสำนักงานเข้มแข็ง			
	- การจัดทำบัญชีต้นทุนอาชีพ			
	- การปลูกยาง			
๑๐	ติดตามประเมินผลโครงการ	ครั้ง	๓	๓๐,๐๐๐
๑๑	คลองส่งน้ำ บ.หนองกลาย ม.๕ ต.ป่าเป้า อ.เมือง	แห่ง/ม.	๑/๓,๐๙๑	๑,๗๖๖,๐๐๐

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน



จัดทำบันทึกข้อตกลง ระหว่างสถานีพัฒนาที่ดินอุดรดิตถ์และองค์การบริหาร
ตำบลป่าเซ่า





บันทึกข้อตกลง

ระหว่าง

กรมพัฒนาที่ดินกับองค์การบริหารส่วนตำบลป่าเขา อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี
ความร่วมมือด้านการบริหารจัดการทรัพยากรที่ดินและทรัพยากรอื่นด้านการเกษตร

เพื่อให้ทรัพยากรที่ดินและทรัพยากรอื่น ๆ ด้านการเกษตรในท้องถิ่นได้รับการพัฒนาส่งเสริมการใช้และการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพลดปัญหาและผลกระทบจากการเสื่อมโทรมของทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืนบนพื้นฐานของความพอเพียง กรมพัฒนาที่ดิน โดย ข้าพเจ้า นายประศาสน์ สุทธารักษ์ ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งข้อตกลงนี้เรียกว่า กรมพัฒนาที่ดิน ฝ่ายหนึ่ง กับองค์การบริหารส่วนตำบลป่าเขา อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี โดย นายวินัย เอี่ยมสกุล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าเขา ซึ่งในข้อตกลงนี้เรียกว่า องค์การบริหารส่วนตำบลป่าเขา อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายตกลงร่วมมือกันด้วยการพัฒนา ส่งเสริม และถ่ายทอดเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรที่ดิน เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าเขา อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี โดยมีสาระสำคัญดังนี้

ข้อ ๑ กรมพัฒนาที่ดินและองค์การบริหารส่วนตำบลป่าเขา ได้ตกลงให้มีความร่วมมือด้านการพัฒนา ส่งเสริม และถ่ายทอดเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรที่ดิน เช่น การจัดทำแผนการใช้ที่ดินแบบบูรณาการระดับตำบล การอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน การขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ เป็นต้น เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร พร้อมทั้งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ข้อ ๒ กรมพัฒนาที่ดินโดยสถานีพัฒนาที่ดินอุดรธานี และหน่วยงานของกรมพัฒนาที่ดินที่เกี่ยวข้องตกลงให้การสนับสนุนและบูรณาการดำเนินงาน ด้านการพัฒนาที่ดินของกรมพัฒนาที่ดินทุกด้าน พร้อมงบประมาณลงในพื้นที่ตามสภาพปัญหา

ข้อ ๓ องค์การบริหารส่วนตำบลป่าเขา ตกลงให้ความร่วมมือในการนำเอาแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่กรมพัฒนาที่ดินจัดทำขึ้นเป็นแนวทางในการพัฒนาทรัพยากรที่ดินและทรัพยากรอื่นทางการเกษตรระดับตำบลขององค์การบริหารส่วนตำบลป่าเขา ตลอดจนให้การสนับสนุนงบประมาณการขับเคลื่อนการดำเนินงาน กิจกรรมการพัฒนาที่ดินให้กับกลุ่มเกษตรกรที่กรมพัฒนาที่ดินจัดตั้งขึ้นในตำบล

ข้อ ๔ การดำเนินการในกิจกรรมร่วมกันตามข้อตกลงดังกล่าว จะได้รับการพิจารณาและตกลงระหว่างสองฝ่ายในรายละเอียดแต่ละกิจกรรม

ข้อ ๕ บันทึกข้อตกลงนี้ให้มีกำหนด ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ลงนามบันทึกข้อตกลงฉบับนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลง แก้ไขหรือยกเลิก จะกระทำด้วยความเห็นชอบของทั้งสองฝ่าย โดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน กรณีที่มีปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น เนื่องจากการดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงกันนี้ ทั้งสองฝ่ายจะได้เจรจาทำความเข้าใจความตกลงร่วมกันและจัดทำบันทึกข้อตกลงเปลี่ยนแปลงโดยให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงฉบับนี้

ข้อตกลงนี้ทำเป็น ๒ ฉบับ มีข้อความเดียวกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้วจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นสำคัญและเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงนาม.....
(นายวินัย เอี่ยมสกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าเช่า

ลงนาม.....
(นายประศาสน์ สุทธารักษ์)
ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินอุดรดิตถ์

ลงชื่อ.....
(นายมนัส จันทร์คัง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าเช่า
พยาน

ลงชื่อ.....
(นายณัฐพงษ์ พิระเกียรติขจร)
หัวหน้าสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์อุดรดิตถ์
พยาน

ลงชื่อ.....
(นายจิรศักดิ์ มาแก้ว)
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าเช่า
พยาน

ลงชื่อ.....
(นายถวิล คงเค็ญ)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการส่งเสริมสวนยาง
จังหวัดอุดรดิตถ์
พยาน

ลงชื่อ.....
(นายณทัชภัค ภูธรนันท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลป่าเช่า
พยาน

ลงชื่อ.....
(นายธีระพงษ์ พุทธิรักษา)
ผู้อำนวยการศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวแพร่
พยาน

ลงชื่อ.....
(นายสุริยะ คล้ายชม)
กำนันตำบลป่าเช่า
พยาน

ลงชื่อ.....
(นายประพันธ์ สมพินิจ)
ผู้แทน ปฎิรูปที่ดินจังหวัดอุดรดิตถ์
พยาน

ลงชื่อ.....
(นายณัฐพันธุ์ กันธิยะ)
ผู้แทน ปศุสัตว์จังหวัดอุดรดิตถ์
พยาน

ลงชื่อ.....
(นางสาวสุภาพร จันทร์อินทร์)
ผู้แทน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและทดสอบพันธุ์
สัตว์น้ำอุดรดิตถ์
พยาน

ลงชื่อ.....
(นายสมพล ศุภระกาญจนะ)
ผู้แทน ประมงจังหวัดอุดรดิตถ์
พยาน

ลงชื่อ.....
(นายจารุทธิ์ ลำลี)
ผู้แทน หัวหน้าด่านกักกันสัตว์อุดรดิตถ์
พยาน

การดำเนินงานตามแผนงานโครงการ หน่วยงานที่ได้รับงบประมาณดำเนินการตาม
งบประมาณที่ได้รับในปีงบประมาณ 2554

โครงการส่งเสริมการปลูกผักปลอดสารพิษ/เกษตรอินทรีย์ จำนวน 29 ราย พื้นที่ 200 ไร่



. โครงการส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด จำนวน 10 ตัน พื้นที่ 20 ไร่



โครงการส่งเสริมปลูกหญ้าแฝก จำนวน 220,000 กล้า



โครงการส่งเสริมการเลี้ยงกบ จำนวน 18 ราย

