



แผนการใช้ที่ดินตำบลดงแคนใหญ่  
อำเภอคำเขื่อนแก้ว  
จังหวัดยโสธร  
ปี 2566



สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร  
สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4  
กรมพัฒนาที่ดิน  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## คำนำ

การจัดทำแผนการใช้ที่ดินดำเนินการตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 มาตรา 72 (1) ที่ได้บัญญัติให้มีการวางแผนการใช้ที่ดินให้เหมาะสมกับศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยแผนการใช้ที่ดินตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำชะโนด จังหวัดยโสธร ได้นำแนวคิดขององค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (Food and Agriculture Organization of the United Nations: FAO) และโครงการสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Environment Programme: UNEP) มาปรับใช้ คือความเหมาะสมทางกายภาพ ความเหมาะสมทางเศรษฐกิจ การยอมรับจากสังคม การสร้างความยั่งยืน ให้สิ่งแวดล้อม และเสนอทางเลือกการใช้ที่ดิน ร่วมกับวิธีการที่จำเป็นอื่น ๆ เช่น กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA) การประเมินคุณภาพที่ดิน เป็นต้น

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดินร่วมกับสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4 และสถานีพัฒนาที่ดินยโสธร ในการดำเนินงานวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล โดยพิจารณาภาพรวมของสภาพปัญหาในด้านต่าง ๆ ทั้งด้าน กายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม วิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลนำไปสู่การวางแผนการใช้ที่ดินที่สอดคล้องกับ ศักยภาพของพื้นที่ โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ในการระบุปัญหา ความต้องการของ เกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งนี้ สพด. ได้จัดทำแผนกิจกรรม/โครงการ เพื่อขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินให้ เป็นรูปธรรมเพื่อให้เกษตรกร มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีการใช้ที่ดินอย่างถูกต้องเหมาะสม รักษาสภาพแวดล้อม และอนุรักษ์ทรัพยากรในชุมชน ให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร

กันยายน 2566



## สารบัญ

|   | หน้า |
|---|------|
| คำนำ  | ก    |
| สารบัญ  | ข    |
| สารบัญตาราง   | ค    |
| สารบัญรูป   | ง    |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>   |      |
| 1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน   | 1-1  |
| 1.2 หลักการและเหตุผล  | 1-1  |
| 1.3 วัตถุประสงค์  | 1-1  |
| 1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน   | 1-1  |
| 1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน   | 1-2  |
| 1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล   | 1-2  |
| <b>บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป</b>   |      |
| 2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต   | 2-1  |
| 2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง  | 2-2  |
| 2.3 สภาพภูมิประเทศ  | 2-2  |
| 2.4 สภาพภูมิอากาศ   | 2-2  |
| 2.5 สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน  | 2-4  |
| 2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม  | 2-7  |
| <b>บทที่ 3 สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ</b>                                       |      |
| 3.1 ทรัพยากรป่าไม้  | 3-1  |
| 3.2 ทรัพยากรน้ำ   | 3-1  |
| 3.3 ทรัพยากรดิน   | 3-2  |
| <b>บทที่ 4 กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal: PRA)</b> |      |
| 4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)                  | 4-1  |
| 4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน  | 4-4  |
| <b>บทที่ 5 การประเมินคุณภาพที่ดิน</b>   |      |
| 5.1 หลักการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพ  | 5-1  |
| 5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล  | 5-2  |
| 5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน   | 5-2  |



## สารบัญ (ต่อ)

|   | หน้า       |
|---|------------|
| <b>บทที่ 6</b> แผนการใช้ที่ดิน                              |            |
| 6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล | 6-1        |
| 6.2 เขตการใช้ที่ดิน   | 6-2        |
| <b>บทที่ 7</b> การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน                 |            |
| 7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน                                     | 7-1        |
| 7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน                  | 7-1        |
| 7.3 กิจกรรมที่จะดำเนินงานของหน่วยงานอื่น                    | 7-2        |
| 7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น          | 7-3        |
| <b>เอกสารอ้างอิง</b>  | <b>8-1</b> |



## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |   | หน้า |
|----------|---|------|
| 2-1      | สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดร้อยเอ็ด (ปี พ.ศ. 2536-2565)  | 2-3  |
| 2-2      | สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร   | 2-5  |
| 2-3      | จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ปี 2565                                       | 2-7  |
| 2-4      | จำนวนและสัดส่วนครัวเรือน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ปี 2565                                       | 2-7  |
| 2-5      | รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ปี 2565                                  | 2-9  |
| 3-1      | สมบัติดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร  | 3-3  |
| 5-1      | ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน   | 5-2  |
| 5-2      | ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร   | 5-3  |
| 6-1      | เขตการใช้ที่ดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร  | 6-4  |
| 7-1      | กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2567-2571                                       | 7-6  |
| 7-2      | สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน  | 7-7  |
| 7-3      | เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณโครงการนำร่อง ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร แผน 5 ปี (พ.ศ. 2567-2571) | 7-9  |



## สารบัญญรูป

| รูปที่ |   | หน้า |
|--------|---|------|
| 1-1    | กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล  | 1-3  |
| 2-1    | ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร                          | 2-1  |
| 2-2    | กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดยโสธร   | 2-3  |
| 2-3    | สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร                           | 2-6  |
| 3-1    | ทรัพยากรดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร                                | 3-4  |
| 4-1    | การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลดงแคนใหญ่<br>อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร   | 4-3  |
| 4-2    | ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร                   | 4-4  |
| 6-1    | เขตการใช้ที่ดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร                            | 6-5  |
| 7-1    | การชะล้างพังทลายของดินในเขตการใช้ที่ดิน ตำบลดงแคนใหญ่<br>อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร | 7-5  |



## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความสำคัญของการวางแผนการใช้ที่ดิน

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 72 รัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน ดังต่อไปนี้

(1) วางแผนการใช้ที่ดินของประเทศ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และศักยภาพของที่ดินตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

#### 1.2 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกรมพัฒนาที่ดินได้ดำเนินการวางแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นการวางกรอบเชิงนโยบายมุ่งเน้นการพัฒนาด้านการเกษตรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนและในขณะเดียวกันต้องอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการรักษาคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม แต่ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและรักษาฐานการผลิตด้านทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทาน แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลจึงถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานดังกล่าว

ทั้งนี้กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติการราชการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ คือ “เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของประเด็นการพัฒนาที่ 2 บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูงไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัด บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูงร้อยละ 100 กลยุทธ์ที่ 2 ยกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติได้กำหนดให้ร้อยละของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั้งประเทศ ภายใน ปี 2570 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของกลยุทธ์ดังกล่าว

#### 1.3 วัตถุประสงค์

1.3.1 เพื่อรักษาเสถียรภาพของทรัพยากรให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนภายใต้การพัฒนาด้านต่าง ๆ ของตำบล

1.3.2 เพื่อให้การใช้ที่ดินมีผลตอบสนองสูงสุดต่อหน่วยเนื้อที่อย่างยั่งยืน

1.3.3 เพื่อให้เกิดการกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นและอยู่บนหลักการของโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy: BCG Model)

#### 1.4 ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินงาน

1.4.1 ระยะเวลา 1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566

1.4.2 สถานที่ ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



## 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 แผนพัฒนา จังหวัด แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ แผนพัฒนาท้องถิ่น 4 ปี ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาลตำบลหรือองค์การบริหารส่วนตำบล

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

1.5.3 ประเมินคุณภาพของที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกที่มีมูลค่าของตำบล

1.5.4 ส่งเคราะห์ข้อมูลจากข้อ 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 เพื่อนำไปสู่การของงบประมาณที่มีความสอดคล้องกับศักยภาพด้านการผลิตและสถานภาพของทรัพยากรของตำบล

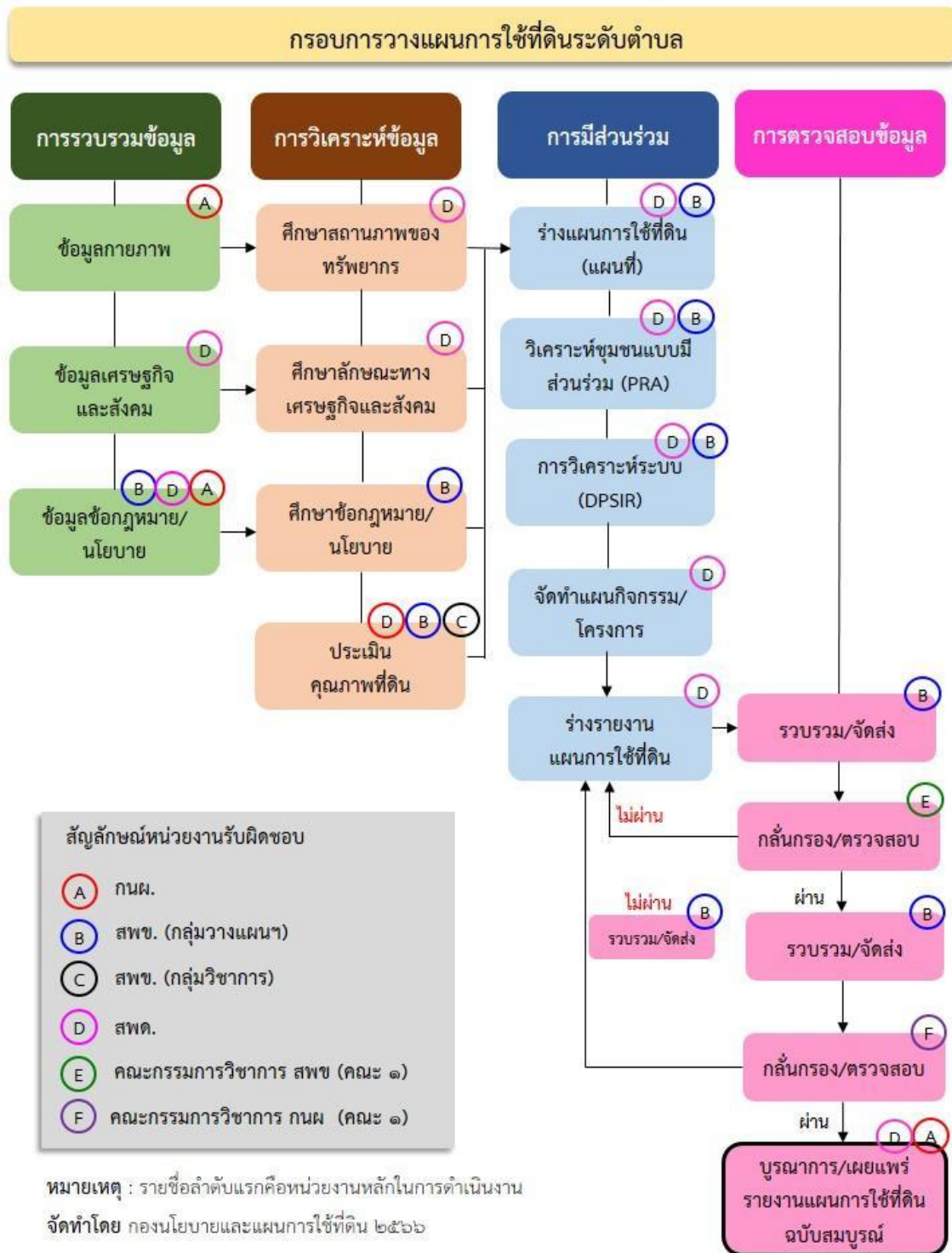
2) กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดิน กำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขตและสามารถใช้งบประมาณในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับ

3) หน่วยงานราชการอื่น ๆ สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่สอดคล้องกับแผนการใช้ที่ดินที่กำหนดขึ้นในแต่ละเขต

จากขั้นตอนที่กล่าวข้างต้น สามารถจัดทำกรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแสดงดังรูปที่ 1-1

## 1.6 วิสัยทัศน์ของตำบล

ดงแคนใหญ่ตำบลน่าอยู่ สู่การพัฒนาคุณภาพชีวิต ผลิตภัณฑ์อินทรีย์ปลอดภัย บริหารโปร่งใส ใช้หลักธรรมาภิบาล (เทศบาลตำบลดงแคนใหญ่, 2566)



รูปที่ 1-1 กรอบการวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

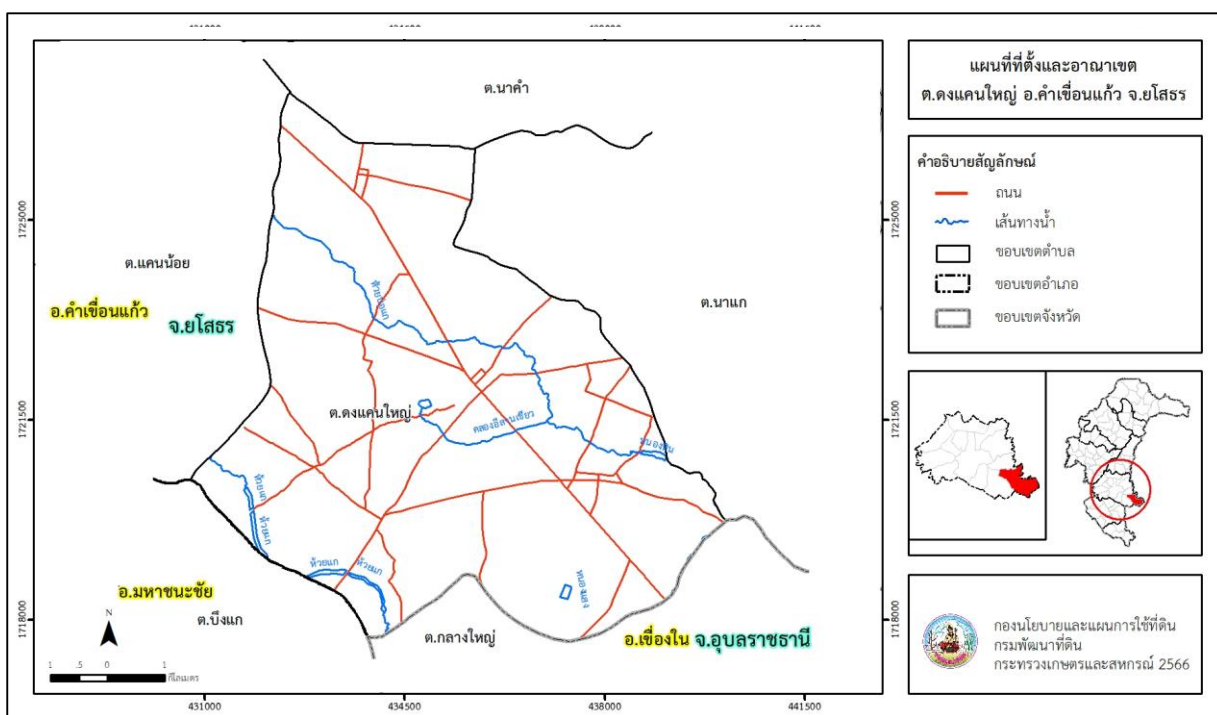


## บทที่ 2 ข้อมูลทั่วไป

### 2.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของอำเภอคำเขื่อนแก้ว มีพื้นที่ประมาณ 51 ตารางกิโลเมตร หรือ 31,718 ไร่ โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้ (รูปที่ 2-1)

|             |           |  |
|-------------|-----------|--|
| ทิศเหนือ    | ติดต่อกับ | ตำบลนาคำ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร                                |
| ทิศใต้      | ติดต่อกับ | ตำบลกลางใหญ่ อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี                          |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | ตำบลนาแก อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร                                |
| ทิศตะวันตก  | ติดต่อกับ | ตำบลบึงแก อำเภอมหาชนะชัย และตำบลแคนน้อย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร |



รูปที่ 2-1 ที่ตั้งและอาณาเขต ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



## 2.2 การแบ่งส่วนการปกครอง

ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร แบ่งส่วนการปกครองออกเป็น 13 หมู่บ้าน ดังนี้

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| หมู่ที่ 1 บ้านดงแคนใหญ่ | หมู่ที่ 8 บ้านหนองแปน    |
| หมู่ที่ 2 บ้านนาถ่ม     | หมู่ที่ 9 บ้านดงแคนใหญ่  |
| หมู่ที่ 3 บ้านกลางนา    | หมู่ที่ 10 บ้านดงแคนใหญ่ |
| หมู่ที่ 4 บ้านดงแคนใหญ่ | หมู่ที่ 11 บ้านอัมพวัน   |
| หมู่ที่ 5 บ้านหนองแคน   | หมู่ที่ 12 บ้านนาถ่ม     |
| หมู่ที่ 6 บ้านผักบั้ง   | หมู่ที่ 13 บ้านดงแคนใหญ่ |
| หมู่ที่ 7 บ้านบกน้อย    |                          |

## 2.3 สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะพื้นที่ทั่วไปส่วนใหญ่เป็นที่ดอน มีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย เป็นส่วนหนึ่งของลุ่มน้ำมูลและบางส่วนของลุ่มน้ำชี มีแหล่งน้ำที่สำคัญ เช่น ห้วยแก ห้วยบ่อแก หนองแสง หนองหิน หนองหัวลิง คลองอีสานเขียว

## 2.4 สภาพภูมิอากาศ

จากการศึกษาสถิติภูมิอากาศ (พ.ศ. 2536-2565) พบว่า ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร มีรายละเอียดดังนี้

### 2.4.1 อุณหภูมิ

มีอุณหภูมิโดยเฉลี่ยทั้งปี 27.2 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 32.6 องศาเซลเซียส ในเดือนเมษายน และอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 22.8 องศาเซลเซียส ในเดือนมกราคม

### 2.4.2 ปริมาณน้ำฝน

มีปริมาณน้ำฝนรวมทั้งปี 1,374.7 มิลลิเมตร มีฝนตกประมาณ 112 วัน เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด ในเดือนสิงหาคม มีปริมาณฝน 258.4 มิลลิเมตร และมีฝนตกประมาณ 18 วัน

### 2.4.3 สมดุลน้ำเพื่อการเกษตร

จากข้อมูลสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2536-2565) ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดร้อยเอ็ด ได้นำมาวิเคราะห์สมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งเป็นการวิเคราะห์หาช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืชตลอดจนช่วงระยะเวลาที่พืชเสี่ยงต่อการขาดน้ำ ข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ คือ ปริมาณน้ำฝน และศักยภาพการคายระเหยน้ำอ้างอิง (ET<sub>o</sub>) ซึ่งคำนวณด้วยโปรแกรม Cropwat for Windows Version 8.0 โดยใช้สมการ Penman-Monteith สามารถสรุปสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตรในเขตอาศัยน้ำฝนได้ดังนี้

ช่วงที่เหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช เป็นช่วงที่ดินมีความชุ่มชื้นพอเหมาะต่อการเพาะปลูกพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่กลางเดือนเมษายนถึงปลายเดือนตุลาคม

ช่วงที่มีน้ำมากเกินพอ เป็นช่วงที่ค่าปริมาณน้ำฝนมากกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคมถึงต้นเดือนตุลาคม

ช่วงขาดน้ำ เป็นช่วงฤดูแล้งที่ค่าปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าค่าการระเหยจากผิวดินและการคายน้ำของพืช ซึ่งพืชอาจเสียหายจากการขาดแคลนน้ำได้ ซึ่งช่วงนี้เริ่มตั้งแต่ปลายเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนเมษายน (ตารางที่ 2-1 และรูปที่ 2-2)



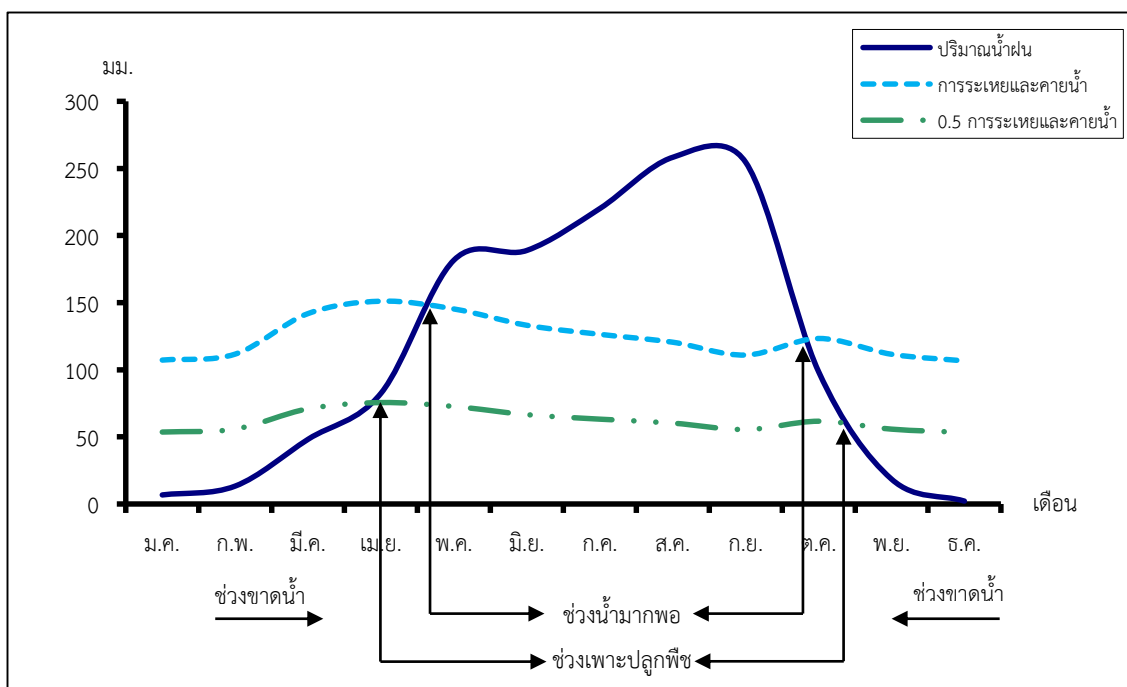
ตารางที่ 2-1 สถิติภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศจังหวัดร้อยเอ็ด<sup>1/</sup> (พ.ศ. 2536-2565)

| เดือน  | อุณหภูมิ (°ซ.) |        |        | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | ปริมาณน้ำฝน (มม.) | จำนวนวันที่ฝนตก (วัน) | ศักยภาพการคายระเหยน้ำ (มม.) | ปริมาณฝนใช้การ <sup>2/</sup> (มม.) |
|--------|----------------|--------|--------|----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|        | ต่ำสุด         | สูงสุด | เฉลี่ย |                      |                   |                       |                             |                                    |
| ม.ค.   | 17.8           | 30.6   | 23.7   | 65.0                 | 6.8               | 1.7                   | 107.3                       | 6.7                                |
| ก.พ.   | 19.8           | 32.7   | 25.8   | 63.0                 | 13.4              | 2.6                   | 111.7                       | 13.1                               |
| มี.ค.  | 23.1           | 34.8   | 28.4   | 62.0                 | 48.3              | 5.0                   | 142.0                       | 44.6                               |
| เม.ย.  | 24.9           | 35.8   | 29.8   | 66.0                 | 82.6              | 7.3                   | 151.2                       | 71.7                               |
| พ.ค.   | 25.4           | 34.6   | 29.3   | 74.0                 | 181.8             | 14.3                  | 145.4                       | 128.9                              |
| มิ.ย.  | 25.6           | 33.8   | 29.1   | 76.0                 | 189.0             | 14.8                  | 133.2                       | 131.8                              |
| ก.ค.   | 25.3           | 32.7   | 28.5   | 78.0                 | 220.2             | 17.3                  | 126.5                       | 142.6                              |
| ส.ค.   | 25.1           | 32.1   | 28.1   | 80.0                 | 258.4             | 18.3                  | 120.6                       | 150.8                              |
| ก.ย.   | 24.7           | 31.7   | 27.7   | 82.0                 | 254.7             | 18.0                  | 111.0                       | 150.5                              |
| ต.ค.   | 23.2           | 31.6   | 27.0   | 77.0                 | 98.7              | 8.7                   | 123.4                       | 83.1                               |
| พ.ย.   | 20.9           | 31.4   | 25.8   | 70.0                 | 18.6              | 2.7                   | 111.6                       | 18.0                               |
| ธ.ค.   | 18.2           | 29.9   | 23.6   | 66.0                 | 2.2               | 1.0                   | 106.6                       | 2.2                                |
| เฉลี่ย | 22.8           | 32.6   | 27.2   | 71.6                 | -                 | -                     | -                           | -                                  |
| รวม    | -              | -      | -      | -                    | 1,374.7           | 111.7                 | 1,490.4                     | 944.0                              |

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> เป็นสถานีตรวจอากาศที่ใกล้พื้นที่ตำบลมากที่สุด

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

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา (2566)



รูปที่ 2-2 กราฟสมดุลของน้ำเพื่อการเกษตร จังหวัดยโสธร



## 2.5 สภาพการใช้ที่ดินปัจจุบัน

สภาพการใช้ที่ดินตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ซึ่งสำรวจโดยกลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2566) ประกอบด้วยประเภทการใช้ที่ดินต่างๆ ดังนี้ (ตารางที่ 2-2 และรูปที่ 2-3)

1) พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง มีเนื้อที่ 2,200 ไร่ หรือร้อยละ 6.94 ของพื้นที่ตำบล  
2) พื้นที่เกษตรกรรมมีเนื้อที่ 25,278 ไร่ หรือร้อยละ 79.70 ของพื้นที่ตำบล ประกอบด้วย การใช้ประโยชน์ที่ดินด้านเกษตรกรรมต่างๆ ดังต่อไปนี้

2.1) พื้นที่นา มีเนื้อที่ 17,720 ไร่ หรือร้อยละ 31.60 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ นาไร่ นาข้าว

2.2) พืชไร่ มีเนื้อที่ 21,847 ไร่ หรือร้อยละ 38.97 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ มันสำปะหลัง

2.3) ไม้ยืนต้น มีเนื้อที่ 6,367 ไร่ หรือร้อยละ 11.35 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ยางพารา ยูคาลิปตัส

2.4) ไม้ผล มีเนื้อที่ 134 ไร่ หรือร้อยละ 0.24 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ มะม่วง มะม่วงหิมพานต์

กล้วย มะขาม

3) พื้นที่ป่าไม้ มีเนื้อที่ 3,122 ไร่ หรือร้อยละ 9.84 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู ป่าผลัดใบสมบูรณ์

4) พื้นที่แหล่งน้ำ มีเนื้อที่ 566 ไร่ หรือร้อยละ 1.78 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำในไร่นา คลองชลประทาน

5) พื้นที่เบ็ดเตล็ด มีเนื้อที่ 552 ไร่ หรือร้อยละ 1.74 ของพื้นที่ตำบล ได้แก่ พุ่มหญ้าสลับไม้พุ่ม/ ไม้ละเมาะ พื้นที่ลุ่ม+นาข้าว

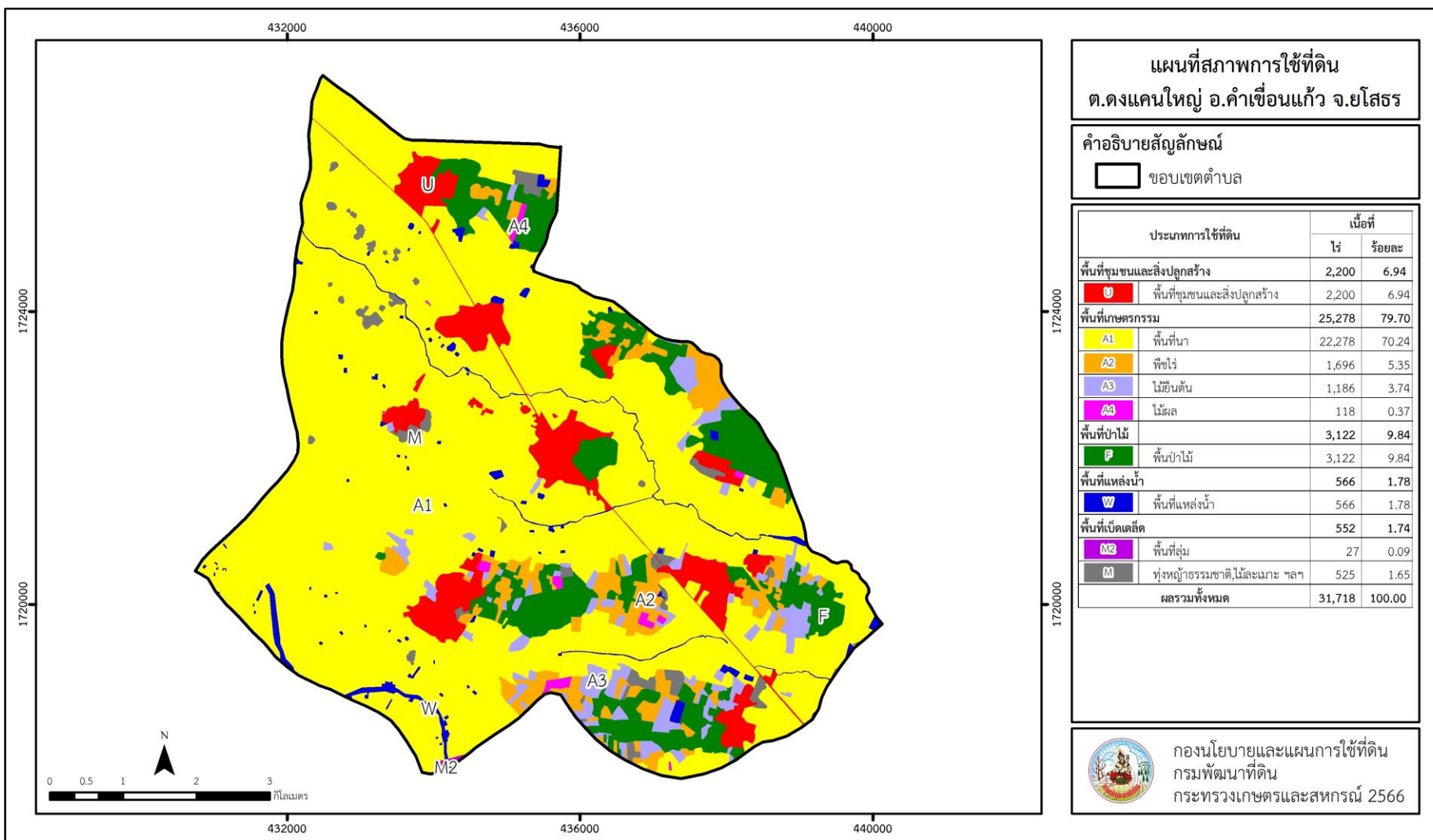


ตารางที่ 2-2 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

| หน่วยแผนที่         | สภาพการใช้ที่ดิน                    | เนื้อที่      |               |
|---------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
|                     |                                     | ไร่           | ร้อยละ        |
| <b>U</b>            | <b>พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง</b> | <b>2,200</b>  | <b>6.94</b>   |
| U201                | หมู่บ้านบนพื้นราบ                   | 1,471         | 4.64          |
| U301                | สถานที่ราชการและสถาบันต่าง ๆ        | 587           | 1.85          |
| U405                | ถนน                                 | 80            | 0.25          |
| U502                | โรงงานอุตสาหกรรม                    | 7             | 0.02          |
| U503                | ลานตากและแหล่งรับซื้อทางการเกษตร    | 9             | 0.03          |
| U601                | สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ               | 29            | 0.09          |
| U602                | รีสอร์ท โรงแรม เกสต์เฮาส์           | 8             | 0.03          |
| U605                | สถานีบริการน้ำมัน                   | 9             | 0.03          |
| <b>A</b>            | <b>พื้นที่เกษตรกรรม</b>             | <b>25,278</b> | <b>79.70</b>  |
| A100                | นาไร่                               | 508           | 1.60          |
| A101                | นาข้าว                              | 21,770        | 68.64         |
| A204                | มันสำปะหลัง                         | 1,696         | 5.35          |
| A302                | ยางพารา                             | 1,032         | 3.25          |
| A304                | ยูคาลิปตัส                          | 154           | 0.49          |
| A407                | มะม่วง                              | 79            | 0.25          |
| A408                | มะม่วงหิมพานต์                      | 31            | 0.10          |
| A411                | กล้วย                               | 7             | 0.02          |
| A412                | มะขาม                               | 1             | -             |
| <b>F</b>            | <b>พื้นที่ป่าไม้</b>                | <b>3,122</b>  | <b>9.84</b>   |
| F200                | ป่าผลัดใบรอสภาพฟื้นฟู               | 1,581         | 4.98          |
| F201                | ป่าผลัดใบสมบูรณ์                    | 1,541         | 4.86          |
| <b>M</b>            | <b>พื้นที่เบ็ดเตล็ด</b>             | <b>552</b>    | <b>1.74</b>   |
| M102                | ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ       | 525           | 1.65          |
| M201+A101           | พื้นที่ลุ่ม+นาข้าว                  | 27            | 0.09          |
| <b>W</b>            | <b>พื้นที่แหล่งน้ำ</b>              | <b>566</b>    | <b>1.78</b>   |
| W101                | แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง                | 251           | 0.79          |
| W102                | หนอง บึง ทะเลสาบ                    | 40            | 0.13          |
| W202                | บ่อน้ำในไร่นา                       | 252           | 0.79          |
| W203                | คลองชลประทาน                        | 23            | 0.07          |
| <b>ผลรวมทั้งหมด</b> |                                     | <b>31,718</b> | <b>100.00</b> |

ที่มา : กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน (2566)

หมายเหตุ : เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



รูปที่ 2-3 สภาพการใช้ที่ดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



## 2.6 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

### 2.6.1 ประชากร

จากหลักฐานทะเบียนราษฎร์ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ณ เดือนธันวาคม 2565 พบว่า ประชากรที่อาศัยในพื้นที่ตำบลดงแคนใหญ่ มีประชากรรวม 7,427 คน แยกเป็นชาย 3,687 คน เป็นหญิง 3,740 คน ความหนาแน่นโดยเฉลี่ย 146.35 คนต่อตารางกิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 2,386 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 2,192 ครัวเรือน หรือร้อยละ 91.87 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด และเป็นครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่น ๆ ครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร 194 ครัวเรือน หรือร้อยละ 8.13 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-3 ถึง 2-4

ตารางที่ 2-3 จำนวนประชากรและครัวเรือน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ปี 2565

| พื้นที่              | จำนวนครัวเรือน | จำนวนประชากร (คน) |       |       |
|----------------------|----------------|-------------------|-------|-------|
|                      |                | ชาย               | หญิง  | รวม   |
| ตำบลดงแคนใหญ่        | 2,386          | 3,687             | 3,740 | 7,427 |
| หมู่ที่ 1 ดงแคนใหญ่  | 280            | 396               | 419   | 815   |
| หมู่ที่ 2 นาถ่ม      | 188            | 320               | 307   | 627   |
| หมู่ที่ 3 กลางนา     | 150            | 254               | 261   | 515   |
| หมู่ที่ 4 ดงแคนใหญ่  | 249            | 361               | 339   | 700   |
| หมู่ที่ 5 หนองแคน    | 87             | 142               | 130   | 272   |
| หมู่ที่ 6 ผักบู่     | 246            | 362               | 380   | 742   |
| หมู่ที่ 7 บกน้อย     | 222            | 334               | 363   | 697   |
| หมู่ที่ 8 หนองแปน    | 56             | 103               | 102   | 205   |
| หมู่ที่ 9 ดงแคนใหญ่  | 322            | 424               | 441   | 865   |
| หมู่ที่ 10 ดงแคนใหญ่ | 152            | 288               | 281   | 569   |
| หมู่ที่ 11 อัมพวัน   | 136            | 208               | 195   | 403   |
| หมู่ที่ 12 นาถ่ม     | 140            | 258               | 289   | 547   |
| หมู่ที่ 13 ดงแคนใหญ่ | 158            | 237               | 233   | 470   |

ที่มา : กรมการปกครอง (2566)

ตารางที่ 2-4 จำนวนและสัดส่วนครัวเรือน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ปี 2565

| รายการ  | จำนวน<br>(ครัวเรือน) | ร้อยละ |
|---|----------------------|--------|
| จำนวนครัวเรือนทั้งหมด <sup>1)</sup>   | 2,386                | 100.00 |
| - จำนวนครัวเรือนเกษตรที่มาขึ้นทะเบียนกรมส่งเสริมการเกษตร <sup>2)</sup>            | 2,192                | 91.87  |
| - จำนวนครัวเรือนที่ประกอบอาชีพอื่นๆ และจำนวนครัวเรือนเกษตรที่ไม่ได้มาขึ้นทะเบียนฯ | 194                  | 8.13   |

ที่มา : 1) กรมการปกครอง (2566)

2) กรมส่งเสริมการเกษตร (2566)



## 2.6.2 การถือครองที่ดิน

จากข้อมูลกรมการปกครอง ณ เดือนธันวาคม 2565 ตำบลดงแคนใหญ่ มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 2,386 ครัวเรือน โดยถือครองที่ดินเฉลี่ยครัวเรือนละ 13.29 ไร่ (เนื้อที่ของตำบลรวมต่อจำนวนครัวเรือนทั้งหมด)

### 2.6.3 ลักษณะทางเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ

สภาพเศรษฐกิจของชุมชนในตำบลดงแคนใหญ่ส่วนใหญ่ประชากรมีอาชีพด้านการเกษตรกรรม ได้แก่ ปลูกข้าวมากเป็นอันดับหนึ่ง รองลงมาได้แก่ มันสำปะหลัง และอ้อยโรงงาน นอกจากนี้เกษตรกรยังมีการปลูกผัก และเลี้ยงสัตว์

**การประกอบอาชีพ** ในตำบลดงแคนใหญ่ ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ทั้งการทำนา และพืชไร่ นอกจากนี้ยังมีการเลี้ยงสัตว์ไว้เพื่อบริโภคและจำหน่าย

- อาชีพทำเกษตรกรรม ตำบลดงแคนใหญ่ครัวเรือนเกษตรที่ขึ้นทะเบียนกับกรมส่งเสริมการเกษตร 2192 ครัวเรือน โดยเกษตรกรปลูกข้าวมากเป็นอันดับหนึ่ง รองลงมาได้แก่ มันสำปะหลัง และอ้อยโรงงาน นอกจากนี้เกษตรกรยังมีการปลูกผัก และเลี้ยงสัตว์ สำหรับการเลี้ยงสัตว์พบว่าส่วนใหญ่เลี้ยงไว้เพื่อบริโภค และจำหน่าย ได้แก่ โค กระบือ สุกร และไก่

### 2.6.4 ด้านรายได้-รายจ่าย

จากข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานของกรมพัฒนาชุมชน ปี 2566 รายได้ครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 169,894 บาท รายได้บุคคลเฉลี่ยปีละ 66,599 บาท รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ยปีละ 102,197 บาท รายจ่ายบุคคลเฉลี่ยปีละ 40,062 บาท เมื่อพิจารณาจะเห็นว่ารายได้ครัวเรือนมากกว่ารายจ่ายครัวเรือนปีละ 67,697 บาท และรายได้บุคคลมากกว่ารายจ่ายบุคคลปีละ 26,537,047 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-5



ตารางที่ 2-5 รายได้-รายจ่ายเฉลี่ยครัวเรือน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ปี 2565

| พื้นที่              | แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี) |          |            |          | รายได้ครัวเรือนเฉลี่ย<br>(บาท/ปี) | รายได้บุคคลเฉลี่ย<br>(บาท/ปี) | รายจ่ายครัวเรือนเฉลี่ย<br>(บาท/ปี) | รายจ่ายบุคคลเฉลี่ย<br>(บาท/ปี) |
|----------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                      | อาชีพหลัก                        | อาชีพรอง | รายได้อื่น | ทำ-หาเอง |                                   |                               |                                    |                                |
| ตำบลดงแคนใหญ่        | 95,178                           | 25,328   | 25,993     | 23,395   | 169,894                           | 66,599                        | 102,197                            | 40,062                         |
| หมู่ที่ 1 ดงแคนใหญ่  | 115,502                          | 12,930   | 19,270     | 13,713   | 161,414                           | 52,398                        | 86,154                             | 27,967                         |
| หมู่ที่ 2 นาถ่ม      | 96,771                           | 38,257   | 36,043     | 36,182   | 207,254                           | 58,975                        | 105,279                            | 29,957                         |
| หมู่ที่ 3 กลางนา     | 66,176                           | 30,416   | 27,200     | 24,192   | 147,984                           | 78,715                        | 87,632                             | 46,613                         |
| หมู่ที่ 4 ดงแคนใหญ่  | 68,842                           | 27,426   | 27,932     | 27,526   | 151,726                           | 68,313                        | 92,211                             | 41,517                         |
| หมู่ที่ 5 หนองแคน    | 86,764                           | 3,125    | 9,910      | 3,844    | 103,643                           | 50,083                        | 71,457                             | 34,530                         |
| หมู่ที่ 6 ผักบั้ง    | 181,060                          | 4,715    | 10,509     | 3,811    | 200,095                           | 73,931                        | 165,599                            | 61,185                         |
| หมู่ที่ 7 บกน้อย     | 138,919                          | 5,353    | 9,839      | 4,246    | 158,356                           | 57,979                        | 98,853                             | 36,193                         |
| หมู่ที่ 8 หนองแปน    | 73,119                           | 43,024   | 37,143     | 41,548   | 194,833                           | 63,930                        | 99,167                             | 32,539                         |
| หมู่ที่ 9 ดงแคนใหญ่  | 63,101                           | 28,657   | 29,381     | 29,919   | 151,058                           | 82,169                        | 84,137                             | 45,767                         |
| หมู่ที่ 10 ดงแคนใหญ่ | 82,036                           | 42,056   | 40,403     | 40,493   | 204,989                           | 64,843                        | 102,185                            | 32,324                         |
| หมู่ที่ 11 อัมพวัน   | 72,228                           | 37,327   | 33,579     | 32,653   | 175,787                           | 61,648                        | 101,327                            | 35,535                         |
| หมู่ที่ 12 นาถ่ม     | 63,276                           | 45,004   | 38,016     | 34,323   | 180,618                           | 79,925                        | 111,138                            | 49,179                         |
| หมู่ที่ 13 ดงแคนใหญ่ | 69,718                           | 35,982   | 33,855     | 32,000   | 171,555                           | 90,292                        | 105,936                            | 55,756                         |

ที่มา : กรมการพัฒนาชุมชน (2566)



## บทที่ 3

### สถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติ

การศึกษาสถานภาพของทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ได้แก่ ทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรดิน ซึ่งเป็นทรัพยากรกายภาพที่สำคัญ ต่อการทำการเกษตร ดังนั้นจึงจำเป็นต้องทราบว่าทรัพยากรธรรมชาติแต่ละชนิดปัจจุบันมีสถานะอย่างไร เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการใช้ที่ดินซึ่งจะนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม รวมถึงมาตรการต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 ทรัพยากรป่าไม้

##### 3.1.1 ป่าไม้ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี

1) ป่าอนุรักษ์ ไม่พบพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (เขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตวนอุทยาน เขตห้ามล่าสัตว์ป่า) ในพื้นที่

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

3.1.2 **ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ** (มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 28 พฤษภาคม 2528) จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในพื้นที่ ได้แก่

- 1) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5A เนื้อที่ 2,787 ไร่
- 2) พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 5B เนื้อที่ 28,931 ไร่

ทั้งนี้ เนื้อที่ดังกล่าวข้างต้นคำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเนื้อที่เบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถใช้อ้างอิงได้ทางกฎหมาย

#### 3.2 ทรัพยากรน้ำ

3.2.1 ปริมาณน้ำฝน พบว่าในพื้นที่ตำบลดงแคนใหญ่ มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2536-2565) 1,374.7 มิลลิเมตรต่อปี

3.2.2 น้ำผิวดิน หมายถึง แม่น้ำลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่น ๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ในพื้นที่ตำบลดงแคนใหญ่ มีรายละเอียดของแหล่งน้ำผิวดินดังนี้

แหล่งน้ำผิวดินธรรมชาติ ได้แก่ คลองอีสานเขียว หนองแสง หนองหัวลิง หนองหิน ห้วยแก และห้วยบ่อแก

3.2.3 จากฐานข้อมูลน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล (2566) พบว่า ตำบลดงแคนใหญ่ มีจำนวนบ่อบาดาลราชการจำนวน 14 บ่อ และจำนวนบ่อบาดาลเอกชนจำนวน 1 บ่อ



### 3.3 ทรัพยากรดิน

ทรัพยากรดินในพื้นที่ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร พบหน่วยแผนที่ดินทั้งหมด 7 หน่วยแผนที่ดิน ดังนี้

#### 3.3.1 ดินในพื้นที่ลุ่ม มี 2 หน่วยแผนที่ดิน ได้แก่

1) หน่วยแผนที่ดิน Cni-f-sidA ดินขำนิที่เป็นดินเหนียวละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 2,757 ไร่ หรือร้อยละ 8.69 ของเนื้อที่ตำบล

2) หน่วยแผนที่ดิน Ndg-sIA ชุดดินโนนแดง มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 6,780 ไร่ หรือร้อยละ 21.37 ของเนื้อที่ตำบล

#### 3.3.2 ดินในพื้นที่ดอน มี 5 หน่วยแผนที่ดิน ได้แก่

1) หน่วยแผนที่ดิน Msk-lsA ชุดดินมหาสารคาม มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,265 ไร่ หรือร้อยละ 13.45 ของเนื้อที่ตำบล

2) หน่วยแผนที่ดิน Msk-gm-lsA/b ดินมหาสารคามที่มีจุดประสีเทา มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ และมีคันทา มีเนื้อที่ 2,365 ไร่ หรือร้อยละ 7.46 ของเนื้อที่ตำบล

3) หน่วยแผนที่ดิน Msk-vtkS-lsB ดินมหาสารคามที่เป็นทรายหนามาก มีเนื้อดินบนเป็นดินทรายปนดินร่วน ความลาดชัน 2-5 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 10,172 ไร่ หรือร้อยละ 32.07 ของเนื้อที่ตำบล

4) หน่วยแผนที่ดิน Pho-sIA ชุดดินพล มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ 4,536 ไร่ หรือร้อยละ 14.30 ของเนื้อที่ตำบล

5) หน่วยแผนที่ดิน Pho-fl-sIA/csub ดินพลที่เป็นดินร่วนละเอียด มีเนื้อดินบนเป็นดินร่วนปนทราย ความลาดชัน 0-2 เปอร์เซ็นต์ ดินล่างพบชั้นดินเหนียว มีเนื้อที่ 843 ไร่ หรือร้อยละ 2.66 ของเนื้อที่ตำบล

ปัญหาทรัพยากรดินทางการเกษตรตามสภาพธรรมชาติในพื้นที่ พบปัญหาดินทรายจัด มีเนื้อที่ 16,802 ไร่ หรือร้อยละ 52.98 ของเนื้อที่ตำบล ได้แก่ ชุดดินมหาสารคาม (Msk) ดินมหาสารคามที่มีจุดประสีเทา (Msk-gm) และดินมหาสารคามที่เป็นทรายหนามาก (Msk-vtkS)

รายละเอียดของสมบัติดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และแผนที่แสดงในลักษณะของชุดดิน (รูปที่ 3-1)

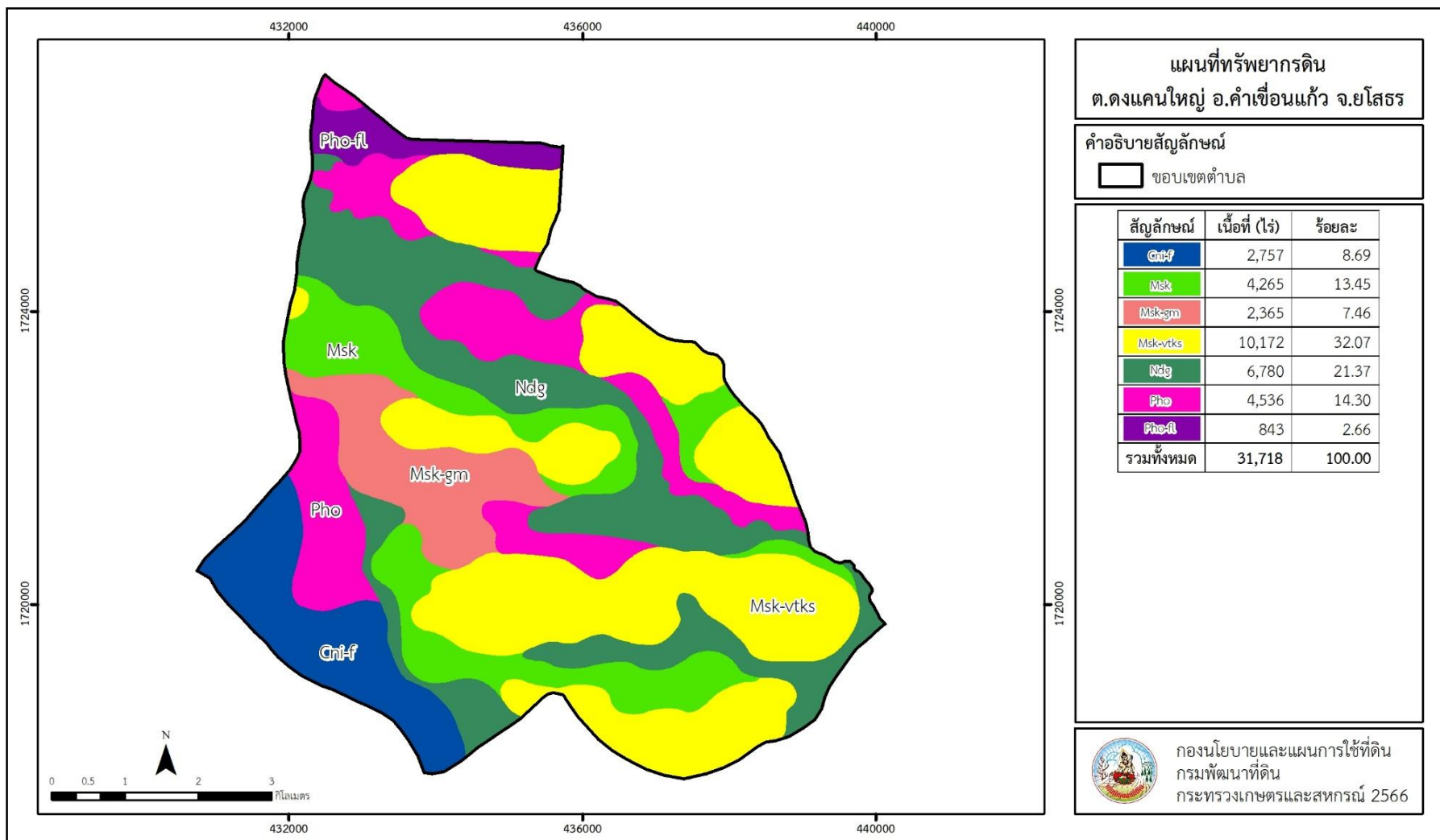


ตารางที่ 3-1 สมบัติดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

| หน่วยแผนที่ดิน    | ความลาด<br>ชัน<br>(%) | ความ<br>ลึก<br>(ซม.) | การระบายน้ำ                 | ความอุดม<br>สมบูรณ์<br>ของดิน | ความจุ<br>แลกเปลี่ยน<br>แคตไอออน<br>(cmol/kg) | ความ<br>อิ่มตัวเบส<br>(%) | ปฏิกิริยาดิน |         | ค่าการนำ<br>ไฟฟ้า (dS/m) | ความลึกของ<br>ชั้นจาโรไซด์<br>(ซม.) | เนื้อที่      |               |
|-------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|---------------------------|--------------|---------|--------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
|                   |                       |                      |                             |                               |   |                           | ดินบน        | ดินล่าง |                          |                                     | ไร่           | ร้อยละ        |
| Cni-f-sic1A       | 0-2                   | >150                 | ดีปานกลางถึง<br>ค่อนข้างเลว | ต่ำ                           | <10   | 35-75                     | 5.5-6.0      | 6.0-6.5 | <2                       | -                                   | 2,757         | 8.69          |
| Msk-gm-lsA/b      | 0-2                   | >150                 | ดีปานกลางถึง<br>ค่อนข้างเลว | ต่ำ                           | <10   | 35-75                     | 5.5-6.0      | 6.0-7.0 | <2                       | -                                   | 2,365         | 7.46          |
| Msk-lsA           | 0-2                   | >150                 | ดีปานกลาง                   | ต่ำ                           | <10   | 35-75                     | 5.5-6.0      | 6.0-7.0 | <2                       | -                                   | 4,265         | 13.45         |
| Msk-vtks-lsB      | 2-5                   | >150                 | ดีปานกลาง                   | ต่ำ                           | <10   | 35-75                     | 5.5-6.0      | 6.0-7.0 | <2                       | -                                   | 10,172        | 32.07         |
| Ndg-slA           | 0-2                   | >150                 | ดีปานกลางถึง<br>ค่อนข้างเลว | ต่ำ                           | 10-20   | 35-75                     | 5.0-5.5      | 5.5-7.0 | <2                       | -                                   | 6,780         | 21.37         |
| Pho-fl-slA/csub   | 0-2                   | >150                 | ดีปานกลางถึง<br>ค่อนข้างเลว | ต่ำ                           | 10-20   | 35-75                     | 5.5-6.0      | 5.5-6.5 | <2                       | -                                   | 843           | 2.66          |
| Pho-slA           | 0-2                   | >150                 | ดีปานกลางถึง<br>ค่อนข้างเลว | ต่ำ                           | 10-20   | 35-75                     | 5.5-6.0      | 5.5-6.5 | <2                       | -                                   | 4,536         | 14.30         |
| <b>รวมทั้งหมด</b> |                       |                      |                             |                               |   |                           |              |         |                          |                                     | <b>31,718</b> | <b>100.00</b> |

หมายเหตุ : เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ที่มา : กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน (2566)



รูปที่ 3-1 ทรัพยากรดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



## บทที่ 4

### กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (Participatory Rural Appraisal : PRA)

#### 4.1 การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA)

การวิเคราะห์ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2566 มีสาระสำคัญสรุปได้ดังนี้

##### 4.1.1 ปัญหาหลักของตำบลดงแคนใหญ่ คือ

- 1) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์
- 2) การชะล้างพังทลายของดิน
- 3) พื้นที่แล้งซ้ำซาก

##### 4.1.2 ความต้องการของชุมชน เกษตรกร และตำบลดงแคนใหญ่ มีความต้องการ 5 ประการ คือ

- 1) แก้ปัญหาดินเสื่อมโทรมและฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- 2) แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ
- 3) ปรับรูปที่ดิน และเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตให้เหมาะสมกับที่ดิน
- 4) ระบบน้ำในไร่นา
- 5) ปรับปรุงดินให้ได้ผลผลิตที่สูงขึ้น

ผลจากการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน (PRA) ได้นำมาวิเคราะห์ร่วมกับปัญหาด้านกายภาพ โดยระบบ DPSIR มีรายละเอียดดังนี้

##### 1) แรงขับเคลื่อน (Driver) มี 4 ประการ คือ

- 1.1) ดินเสื่อมโทรม
- 1.2) น้ำขาดแคลน
- 1.3) พันธุ์พืชที่ดี
- 1.4) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

##### 2) แรงกดดัน (Pressure) ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 4 ประการ คือ

- 2.1) การปรับปรุงบำรุงดิน
- 2.2) จัดหาแหล่งน้ำ
- 2.3) ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตร
- 2.4) ปัจจัยการผลิต

##### 3) สถานะ (State) ที่เกิดจากปัจจัยขับเคลื่อน มี 5 ประการ คือ

- 3.1) ความเสื่อมโทรมของดินทางกายภาพ/เคมี/ชีวภาพ
- 3.2) ขาดแคลนน้ำอุปโภค/บริโภค
- 3.3) ขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร
- 3.4) พื้นที่ป่าไม้ลดลง
- 3.5) ปรับรูปแปลงนาให้เหมาะสมและสะดวกขึ้น



**4) ผลกระทบ (Impact) ที่ปรากฏในพื้นที่ มี 5 ประการ คือ**

- 4.1) แหล่งน้ำที่มีอยู่ต้นเหินจากตะกอน
- 4.2) ผลผลิตพืชต่ำ ลงทุนสูง
- 4.3) รายได้น้อย
- 4.4) มีปัญหาต่อคุณภาพชีวิต
- 4.5) องค์กรความรู้การพัฒนาในด้านต่างๆ

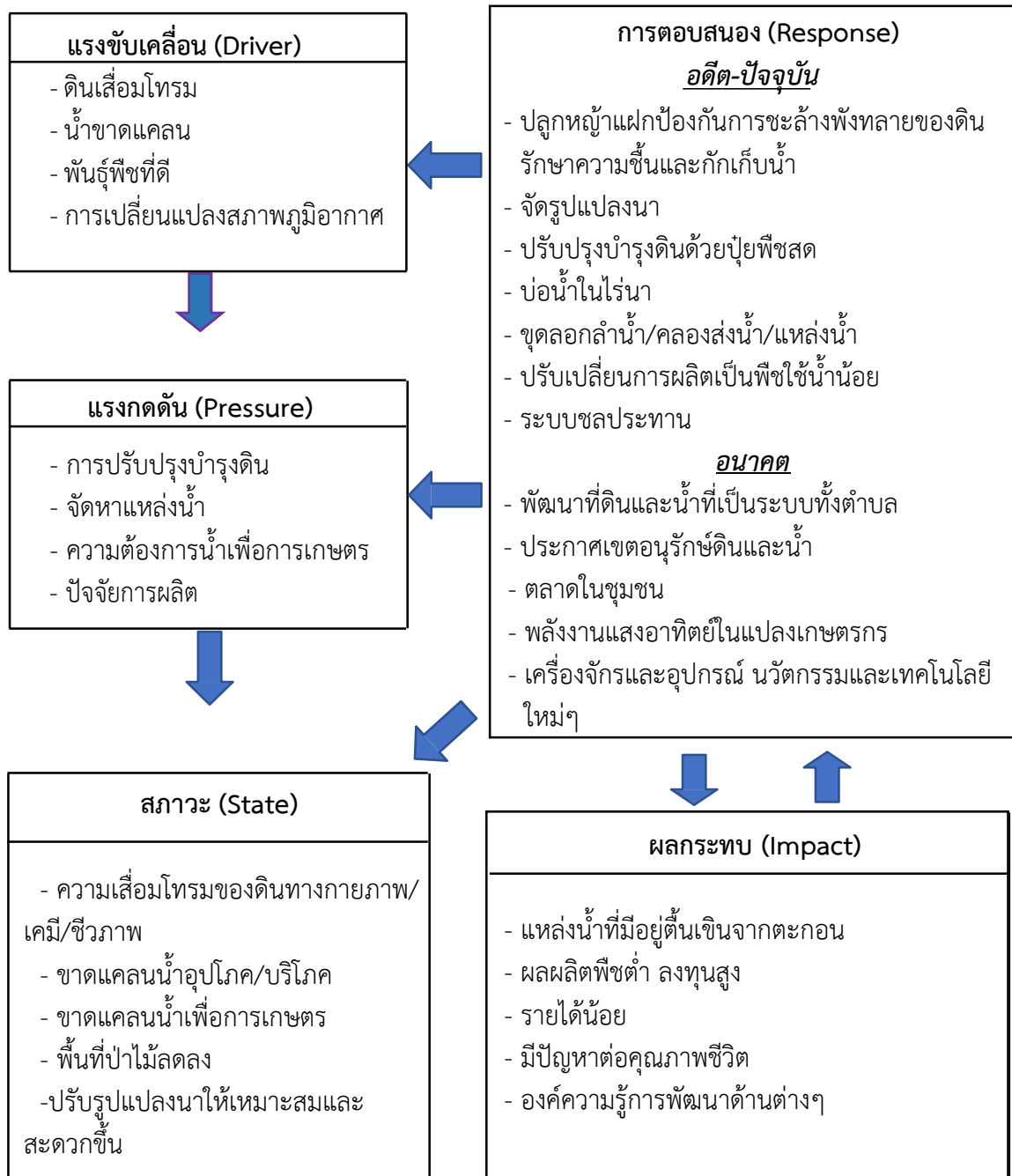
**5) การตอบสนอง (Response) ของรัฐในอดีต ปัจจุบันและอนาคตดังนี้**

อดีต - ปัจจุบัน

- ปลูกหญ้าแฝกป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน รักษาความชื้นและกักเก็บน้ำ
- จัดรูปแปลงนา
- ปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด
- บ่อน้ำในไร่นา
- ขุดลอกลำน้ำ/คลองส่งน้ำ/แหล่งน้ำ
- ปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นพืชใช้น้ำน้อย
- ระบบชลประทาน

อนาคต

- พัฒนาที่ดินและน้ำทั้งตำบลอย่างเป็นระบบ
- ประกาศเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ตลาดในชุมชน
- พลังงานแสงอาทิตย์ในแปลงเกษตรกร
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ



รูปที่ 4-1 การวิเคราะห์สถานการณ์โดยระบบ DPSIR ของตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



#### 4.2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน

ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร มีการเพาะปลูกพืช ดังนี้

##### 4.2.1 พื้นที่ลุ่ม

1) ข้าวนาปี เกษตรกรจะปลูกข้าวนาปีในช่วงฤดูฝน โดยปลูกระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายนและจะเก็บเกี่ยวช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม พันธุ์ข้าวที่ปลูก ได้แก่ ข้าวหอมมะลิ ข้าวเหนียวอุบล 2 และข้าวเหนียว กข6

2) ข้าวนาปี-มันสำปะหลัง เกษตรกรจะปลูกข้าวนาปีระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคมและจะปลูกมันสำปะหลังหลังนา ระหว่างเดือนธันวาคมถึงเดือนพฤษภาคม

3) เกษตรผสมผสาน เกษตรกรจะทำเกษตรผสมผสาน มีการขุดบ่อน้ำ จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ลุ่ม ซึ่งสามารถปลูกพืชได้เกือบตลอดปี

##### 4.2.2 พื้นที่ดอน

1) มันสำปะหลัง เกษตรกรจะปลูกมันสำปะหลัง ช่วงต้นฤดูฝนระหว่างเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคมซึ่งจะมีอายุจากวันปลูกถึงเก็บเกี่ยวประมาณ 10-14 เดือน

2) ไม้ยืนต้น ที่นิยมปลูก ได้แก่ ยางพารา และยูคาลิปตัส

3) ไม้ผล ที่นิยมปลูก ได้แก่ มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ กัลฉ่าย และมะขาม

4) พืชไร่ ที่นิยมปลูก ได้แก่ มันสำปะหลัง ดังรูปที่ 4-2

| ชนิดพืช                    | เดือน                                  | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย.    | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|----------------------------|--|------|------|-------|-------|------|----------|------|------|------|------|------|------|
|                            | <b>บริเวณพื้นที่ลุ่ม</b>               |      |      |       |       |      |          |      |      |      |      |      |      |
| 1. ข้าวนาปี                |  |      |      |       |       |      | ข้าวนาปี |      |      |      |      |      |      |
| 2. ข้าว-มันสำปะหลัง        | มันสำปะหลัง                            |      |      |       |       |      | ข้าวนาปี |      |      |      |      |      |      |
| 3. เกษตรผสมผสาน            | [พื้นที่ว่าง]                          |      |      |       |       |      |          |      |      |      |      |      |      |
| <b>บริเวณที่พื้นที่ดอน</b> |  |      |      |       |       |      |          |      |      |      |      |      |      |
| 1. มันสำปะหลัง             | มันสำปะหลัง                            |      |      |       |       |      |          |      |      |      |      |      |      |
| 2. ไม้ยืนต้น               | ยางพารา, ยูคาลิปตัส                    |      |      |       |       |      |          |      |      |      |      |      |      |
| 3. ไม้ผล                   | มะม่วง, มะม่วงหิมพานต์, กัลฉ่าย, มะขาม |      |      |       |       |      |          |      |      |      |      |      |      |
| 4. พืชไร่                  | มันสำปะหลัง                            |      |      |       |       |      |          |      |      |      |      |      |      |

รูปที่ 4-2 ระบบการปลูกพืชในปัจจุบัน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



## 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 (บึงทิต และ คำธณ, 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 : มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ง่ายหรือข้อจำกัดอาจไม่ส่งผลกระทบต่อเจริญเติบโตของพืชอย่างชัดเจน

S3 : มีข้อจำกัดด้านที่ดินที่แก้ไขได้ยาก ควรปรับเปลี่ยนการผลิตเป็นพืชชนิดอื่นหรือกิจกรรมอื่น (ส่วนใหญ่เป็นลักษณะทางกายภาพ)

N : มีข้อจำกัดที่พัฒนาหรือปรับปรุงที่ดินได้ยากมาก หากจะดำเนินการพัฒนาหรือปรับปรุงต้องใช้ต้นทุนสูงหรือเครื่องจักรขนาดใหญ่ แนะนำให้ปรับเปลี่ยนการผลิต



**ตารางที่ 5-1** ตัวอย่างการประเมินคุณภาพที่ดินด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน

| คุณภาพที่ดิน<br>(Land Quality)   | คุณลักษณะที่ดินตัวแทน<br>(Land Characteristics) | ระดับความ<br>เหมาะสม<br>(Land Suitability<br>Rating) |
|--|---|--|
| <b>1. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)</b>                        |   |  |
| 1.1. การหยั่งลึกของรากพืช (r)  | ความลึกของดิน                                   | S1   |
| 1.2. ความชุ่มชื้นที่เป็นประโยชน์ต่อพืช (m)   | ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยในรอบปี                        | S2m  |
| 1.3. ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจน<br>ต่อรากพืช (o)                                      | สภาพการระบายน้ำของดิน                           | S2o  |
| <b>ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านพืช (Crop Requirements)</b>                        |   | <b>S2om</b>  |
| <b>2. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)</b>            |   |  |
| 2.1. สภาพการเขตกรรม (k)  | ชั้นความยากง่ายในการ<br>เขตกรรม (ดินบน)         | S1   |
| 2.2. ศักยภาพการใช้เครื่องจักรกล (w)  | ความลาดชันของพื้นที่                            | S3w  |
| <b>ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการจัดการ (Management Requirements)</b>            |   | <b>S3w</b>   |
| <b>3. ความเหมาะสมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)</b>        |   |  |
| 3.1 ความเสียหายจากการกัดกร่อน (e)  | ความลาดชันของพื้นที่                            | S3e  |
| <b>ความเหมาะสมรวมด้านความต้องการด้านการอนุรักษ์ (Conservation Requirements)</b>        |   | <b>S3e</b>   |
| <b>ความเหมาะสมด้านกายภาพของประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินใน<br/>แต่ละหน่วยที่ดินโดยรวม</b> |   | <b>S3ew</b>  |

**5.2 พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบล**

พืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือกของตำบล ได้แก่ ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง แตงโม ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วลิสง มะม่วงหิมพานต์ หญ้าเลี้ยงสัตว์

**5.3 ระดับความเหมาะสมของที่ดิน**

การประเมินคุณภาพที่ดินของพืชเศรษฐกิจหลักและพืชทางเลือก ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร ได้ผลการประเมินคุณภาพที่ดินดังตารางที่ 5-2



ตารางที่ 5-2 ชั้นความเหมาะสมทางกายภาพของดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

| หน่วยแผนที่ดิน  | ข้าว    | อ้อย  | มันสำปะหลัง | แตงโม | ข้าวโพด<br>เลี้ยงสัตว์ | ถั่วลิสง | มะม่วงหิม<br>พานต์ | หญ้าเลี้ยง<br>สัตว์ |
|-----------------|---------|-------|-------------|-------|------------------------|----------|--------------------|---------------------|
| Cni-f-sic1A     | S2ons   | S2ons | N           | S3o   | S3o                    | S3o      | S3o                | S2ons               |
| Msk-gm-lsA/b    | S2ons   | S2ons | N           | S3o   | S3o                    | S3o      | S3o                | S2ons               |
| Msk-lsA         | S2ons   | S2ons | S2on        | S2n   | S2on                   | S2ons    | S2n                | S2n                 |
| Msk-vtks-lsB    | S2ewons | S2ons | S2ons       | S2ns  | S2ons                  | S2ons    | S2ns               | S2ns                |
| Ndg-slA         | S2os    | S2os  | N           | S3o   | S3o                    | S3o      | S3o                | S2os                |
| Pho-fl-slA/csub | S2os    | S2os  | N           | S3o   | S3o                    | S3o      | S3o                | S2os                |
| Pho-slA         | S2os    | S2os  | N           | S3o   | S3o                    | S3o      | S3o                | S2os                |

หมายเหตุ : \* หมายถึง หน่วยแผนที่ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่างจากหน่วยแผนที่ดินเดียวกัน

ความหมายของสัญลักษณ์แสดงข้อจำกัดชั้นความเหมาะสม

e = ความเสียหายจากการกัดกร่อน

w = ศักยภาพการใช้เครื่องจักร

o = ความเป็นประโยชน์ของออกซิเจนต่อรากพืช

n = ความจุในการดูดซับธาตุอาหาร

s = ความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหาร



## บทที่ 6 แผนการใช้ที่ดิน

### 6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

ตามที่กรมพัฒนาที่ดินได้จัดทำแผนปฏิบัติการราชการกรมพัฒนาที่ดินระยะ 5 ปี ช่วงปี พ.ศ. 2566-2570 เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ คือ “เป็นองค์การอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม 15 ล้านไร่ ภายในปี 2570” ซึ่งในส่วนของประเด็นการพัฒนาด้าน 2 บริหารจัดการทรัพยากรดิน และที่ดินด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ซึ่งมีเป้าหมาย คือ การนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูงไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร ในส่วนของตัวชี้วัด บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง ร้อยละ 100 กลยุทธ์ ที่ 2 ยุทธศาสตร์แผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติได้กำหนดให้ ร้อยละของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลที่จัดทำแล้วเสร็จทั่วประเทศ ภายใน ปี 2570 (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80) เป็นตัวชี้วัดหนึ่งของกลยุทธ์ดังกล่าว

การวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเป็นการวางกรอบและนโยบายการพัฒนาพื้นที่ให้เกิดการใช้ที่ดินอย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งจะมีความละเอียดและเฉพาะเจาะจงมากกว่าแผนการใช้ที่ดินระดับประเทศที่ใช้เป็นกรอบนโยบายการพัฒนาพื้นที่ระดับประเทศ เป็นการกำหนดแนวทางใช้ที่ดินให้ตรงกับศักยภาพ โดยเฉพาะทางด้านเกษตรกรรม และนำไปสู่การกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ทั้งนี้การใช้ขอบเขตการปกครองในระดับตำบลจะนำไปสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่ที่มีเป้าหมายและทิศทางสอดคล้องตามบริบทของแต่ละตำบล และมีผู้รับผิดชอบโดยตรง คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งแผนการใช้ที่ดินในระดับที่ใหญ่กว่านี้อาจไม่สามารถนำมาใช้ปฏิบัติงานในระดับพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรมเนื่องจากเป็นแผนงานสำหรับนำไปใช้ปฏิบัติงานเชิงนโยบายและยุทธศาสตร์ในภาพรวม

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



## 6.2 แผนการใช้ที่ดิน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม พบว่าแผนการใช้ที่ดินตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร สามารถกำหนดออกเป็น 5 เขตหลัก ได้แก่ เขตเกษตรกรรม เขตชุมชน และสิ่งปลูกสร้าง เขตแหล่งน้ำ เขตพื้นที่อื่นๆ และเขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 6-1 และรูปที่ 6-1)

**6.2.1 เขตเกษตรกรรม** เป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งในที่นี้ คือ พื้นที่ที่อยู่นอกเขตที่มีการประกาศเป็นเขตป่าไม้ตามกฎหมาย ซึ่งรัฐได้กำหนดเป็นพื้นที่ทำกิน มีการออกเอกสารสิทธิ์ซึ่งรวมถึงพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมด้วย เขตนี้รวมถึงการทำกิจกรรมภาคการเกษตรอื่นที่นอกเหนือจากการปลูกพืชด้วย ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง และเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ มีเนื้อที่ 25,308 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 79.79 ของเนื้อที่ตำบล มีรายละเอียดดังนี้

1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง ซึ่งแบ่งออกเป็นเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 2) มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง (ประเภทที่ 2) เป็นเขตที่ทำเกษตรโดยอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งส่งผลให้มีข้อจำกัดต่อการเพาะปลูกพืชด้านความชื้นที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ในส่วนของที่ดินมีศักยภาพในการผลิตอยู่ในระดับสูงถึงปานกลาง และนอกจากนี้พบว่าดินในพื้นที่เขตนี้มีสมบัติที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชแยกตามชนิดพืช มีรายละเอียดดังนี้

- เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2221) มีเนื้อที่ 7,565 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 23.85 ของเนื้อที่ตำบล เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพต่อการทำนาในระดับเหมาะสมเล็กน้อยถึงไม่เหมาะสม และปัจจุบันเกษตรกรมีการปลูกข้าวได้ปีละ 1 ครั้ง

- เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2222) มีเนื้อที่ 1 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.00 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล โดยไม้ผลที่ปลูก ได้แก่ มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ กัลย และมะขาม

- เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2223) มีเนื้อที่ 20 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.06 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น โดยไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ยางพารา และยูคาลิปตัส

- เขตปลูกพืชไร่ (สัญลักษณ์ 2224) มีเนื้อที่ 25 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.08 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกพืชไร่ โดยพืชไร่ที่ปลูก ได้แก่ มันสำปะหลัง

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

- เขตทำนา (สัญลักษณ์ 2310) มีเนื้อที่ 14,741 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 46.48 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรมีการปลูกข้าวได้ปีละ 1 ครั้ง

- เขตปลูกไม้ผล (สัญลักษณ์ 2320) มีเนื้อที่ 118 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.37 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ผล โดยไม้ผลที่ปลูกได้แก่ มะม่วง มะม่วงหิมพานต์ กัลย และมะขาม



- เขตปลูกไม้ยืนต้น (สัญลักษณ์ 2330) มีเนื้อที่ 1,167 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 3.68 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น โดยไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ยางพารา และยูคาลิปตัส

- เขตปลูกพืชไร่ (สัญลักษณ์ 2340) มีเนื้อที่ 1,669 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 5.26 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันเกษตรกรปลูกพืชไร่ โดยพืชไร่ที่ปลูก ได้แก่ มันสำปะหลัง

**6.2.2 เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง** มีเนื้อที่ 2,200 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 6.94 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 3 เขตรอง ได้แก่ เขตชุมชน/สถานที่ราชการ เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต และเขตการใช้พื้นที่เฉพาะ มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตชุมชน/สถานที่ราชการ (สัญลักษณ์ 3100) มีเนื้อที่ 2,139 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 6.74 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินชุมชนและที่อยู่อาศัย มีทั้งประเภทชุมชนเมือง ชุมชนชนบท และที่ตั้งของสถาบันและสถานที่ราชการต่าง ๆ

(2) เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต (สัญลักษณ์ 3200) มีเนื้อที่ 16 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.05 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินประเภทโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งรับซื้อผลผลิตทางการเกษตรประเภทต่าง ๆ

(3) และเขตการใช้พื้นที่เฉพาะ (สัญลักษณ์ 3300) มีเนื้อที่ 45 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.14 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีการใช้ที่ดินที่นอกเหนือจาก 2 เขตดังกล่าวข้างต้น เช่น สถานที่พักผ่อน ท้องเที่ยว สวนสาธารณะ รีสอร์ท ระบบขนส่งมวลชน โบราณสถาน เป็นต้น

**6.2.3 เขตแหล่งน้ำ** มีเนื้อที่ 561 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.77 ของเนื้อที่ตำบล ประกอบด้วย 2 เขตรอง ได้แก่ เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ และเขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

(1) เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ (สัญลักษณ์ 4100) มีเนื้อที่ 291 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.92 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นลักษณะของแหล่งน้ำตามธรรมชาติ เช่น ลำห้วย ลำคลอง หนอง บึง แม่น้ำ เป็นต้น

(2) เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น (สัญลักษณ์ 4200) มีเนื้อที่ 270 ไร่ หรือ คิดเป็นร้อยละ 0.85 ของเนื้อที่ตำบล ปัจจุบันมีสภาพการใช้ที่ดินเป็นแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เช่น คลองชลประทาน อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำในไร่นา เป็นต้น

**6.2.4 เขตพื้นที่อื่น ๆ** (สัญลักษณ์ 5000) มีเนื้อที่ 527 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 1.66 ของเนื้อที่ตำบล เป็นเขตที่มีลักษณะการใช้ที่ดินที่มีความเฉพาะ เช่น ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่ม/ไม้ละเมาะ และพื้นที่ลุ่ม+นาข้าว เป็นต้น

**6.2.5 เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** (สัญลักษณ์ 6000) มีเนื้อที่ 3,123 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 9.84 ของเนื้อที่ตำบล มีการใช้ที่ดินเป็นป่าไม้ที่พบในพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งอยู่นอกเขตป่าไม้ตามกฎหมาย ส่วนใหญ่เป็นป่าปลูก ป่าชุมชน



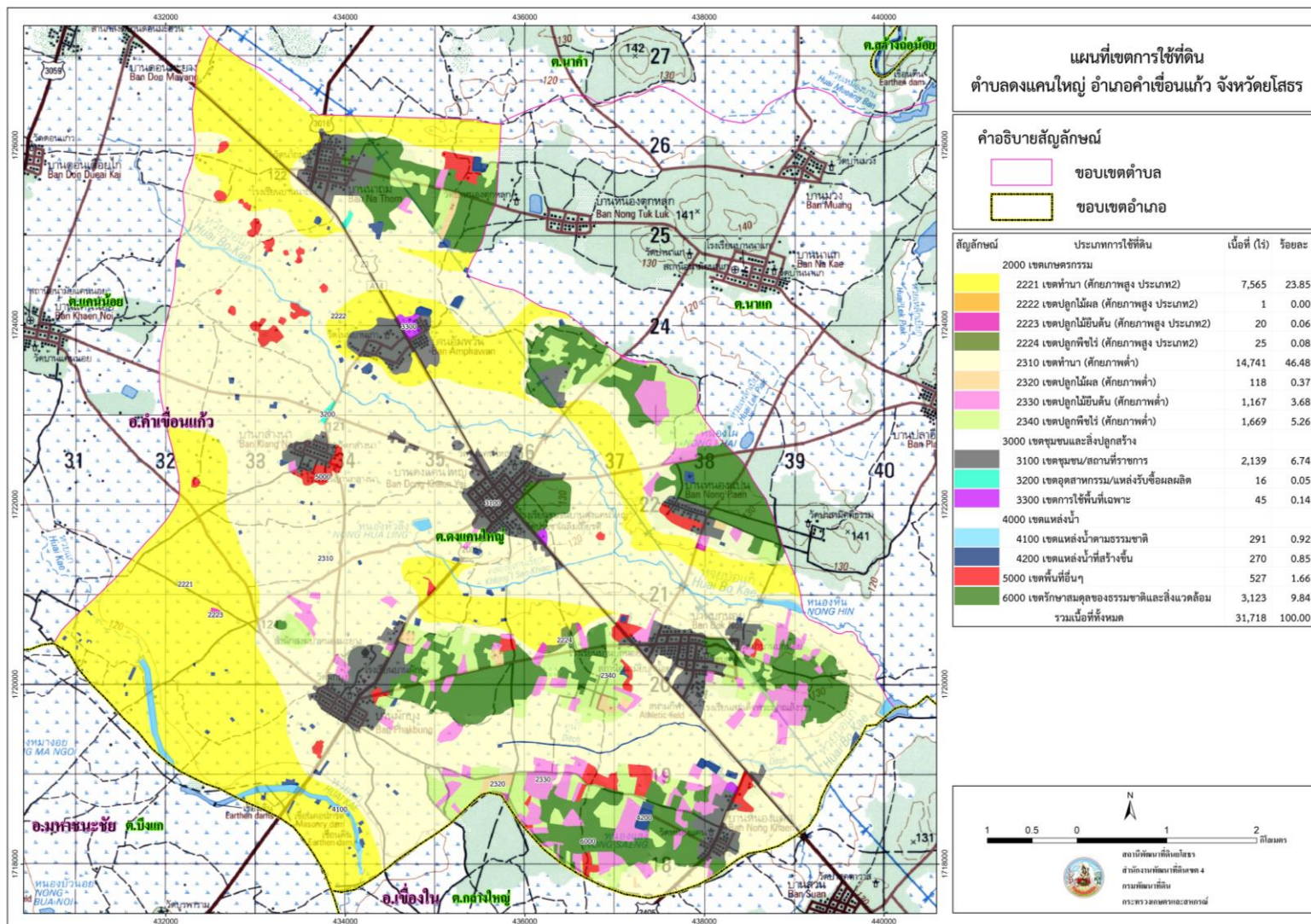
ตารางที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

| เขตการใช้ที่ดิน                           | เนื้อที่ |        |
|---|----------|--------|
|   | ไร่      | ร้อยละ |
| 1. เขตเกษตรกรรม                           | 25,308   | 92.97  |
| 1.1 เขตทำนา                               | 22,306   | 70.33  |
| 1) เขตทำนา (ศักยภาพสูง ประเภท 2)          | 7,565    | 23.85  |
| 2) เขตทำนา (ศักยภาพต่ำ)                   | 14,741   | 46.48  |
| 1.2 เขตปลูกไม้ผล                          | 119      | 0.38   |
| 1) เขตปลูกไม้ผล (ศักยภาพสูงประเภท 2)      | 1        | 0.00   |
| 2) เขตปลูกไม้ผล (ศักยภาพต่ำ)              | 118      | 0.37   |
| 1.3 เขตปลูกไม้ยืนต้น                      | 1,188    | 3.74   |
| 1) เขตปลูกไม้ยืนต้น (ศักยภาพสูงประเภท 2)  | 20       | 0.06   |
| 2) เขตปลูกไม้ยืนต้น (ศักยภาพต่ำ)          | 1,167    | 3.68   |
| 1.4 เขตปลูกพืชไร่                         | 1,694    | 5.34   |
| 1) เขตปลูกพืชไร่ (ศักยภาพสูงประเภท 2)     | 25       | 0.08   |
| 2) เขตปลูกพืชไร่ (ศักยภาพต่ำ)             | 1,669    | 5.26   |
| 2. เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง               | 2,200    | 6.94   |
| 1) เขตชุมชน/สถานที่ราชการ                 | 2,139    | 6.74   |
| 2) เขตอุตสาหกรรม/แหล่งรับซื้อผลผลิต       | 16       | 0.05   |
| 3) เขตปลูกไม้ยืนต้นผสม                    | 45       | 0.14   |
| 3. เขตแหล่งน้ำ                            | 561      | 1.77   |
| 1) เขตแหล่งน้ำตามธรรมชาติ                 | 291      | 0.92   |
| 2) เขตแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น                | 270      | 0.85   |
| 4. เขตพื้นที่อื่น ๆ                       | 527      | 1.66   |
| 5. เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | 3,123    | 9.84   |
| รวม                                       | 31,718   | 100.00 |

หมายเหตุ : เนื้อที่คำนวณด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



แผนการใช้ที่ดินตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



รูปที่ 6-1 เขตการใช้ที่ดิน ตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



## บทที่ 7

### การขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดิน

#### 7.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ภายหลังการจัดทำแผนการใช้ที่ดินตำบลดงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร แล้วจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1.1 จัดทำเป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณและกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการใน ปีงบประมาณ 2566 ถึง 2570

7.1.2 นำแผนการใช้ที่ดินตำบลดงแคนใหญ่ไปเสนอต่อเทศบาลตำบลดงแคนใหญ่ เพื่อมีมติให้ ความร่วมมือกับกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในแผนและได้รับการเชื่อมโยง สู่แผนพัฒนาตำบล

7.1.3 สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร เสนอเป้าหมายและงบประมาณให้รายงานมายังกรมพัฒนาที่ดิน

7.1.4 กรมพัฒนาที่ดินพิจารณาสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมและโครงการตามเป้าหมาย ที่กำหนดในแผนการใช้ที่ดิน

7.1.5 สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร นำเสนอต่อที่ประชุมจังหวัด/อำเภอ เพื่อสร้างการรับรู้และ ประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานอื่น นำโครงการภายใต้หน่วยงานมาพัฒนาพื้นที่ตามแผนการใช้ที่ดิน กำหนด

#### 7.2 กิจกรรมที่จะดำเนินการของกรมพัฒนาที่ดิน

งบประมาณที่กำหนดไว้เป็นการประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรร ให้ดำเนินการ (ตารางที่ 7-1)

- (1) การบริหารจัดการดินและวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ
- (2) การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน
- (3) ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด
- (4) ส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่ดินเค็ม
- (5) รณรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก
- (6) จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน
- (7) ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์
- (8) ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
- (9) ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)
- (10) โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่
- (11) โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)
- (12) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่
- (13) โครงการบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล
- (14) โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน



- (15) โครงการส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- (16) โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

### 7.3 กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น

- (1) โครงการส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งตามศักยภาพ (สนง.สหกรณ์จังหวัด)
- (2) โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)
- (3) โครงการสร้างและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ (สนง.การปฏิรูปที่ดินจังหวัด)
- (4) โครงการพัฒนาเกษตรกรยั่งยืน (สนง.การปฏิรูปที่ดินจังหวัด)
- (5) โครงการส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎีใหม่ (สนง.การปฏิรูปที่ดินจังหวัด)
- (6) โครงการพัฒนาเครือข่ายงานส่งเสริมการเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัด)
- (7) โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพองค์กรเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัด)
- (8) โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (สนง.เกษตรจังหวัด)
- (9) โครงการส่งเสริมเกษตรกรรมทางเลือก (สนง.เกษตรจังหวัด)
- (10) โครงการส่งเสริมเกษตรผสมผสาน (สนง.เกษตรจังหวัด)
- (11) โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียงในสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัด)
- (12) โครงการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัด)
- (13) โครงการธนาคารสินค้าเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัด)
- (14) โครงการพัฒนาสถาบันเกษตรกรรูปแบบประชารัฐ (สนง.เกษตรจังหวัด)
- (15) โครงการศักยภาพการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์การเกษตรและกลุ่มเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัด)
- (16) โครงการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต (สนง.เกษตรจังหวัด)
- (17) โครงการผลิตและสนับสนุนหัวเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช (ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัด)
- (18) โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร (กรมประมง)
- (19) โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร (กรมประมง)
- (20) โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์แบบแปลงใหญ่ (สนง.ปศุสัตว์จังหวัด)
- (21) โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรทดแทนแรงงานเกษตร (สนง.ปศุสัตว์จังหวัด)
- (22) โครงการออกแบบการปรับเปลี่ยนการใช้น้ำเพื่อการเกษตรตามนโยบาย (กรมชลประทาน)
- (23) โครงการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นพื้นที่รับน้ำ (กรมชลประทาน)
- (24) โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งน้ำชลประทาน (กรมชลประทาน)
- (25) โครงการพัฒนาระบบชลประทานด้วยนวัตกรรม (กรมชลประทาน)
- (26) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ (กรมชลประทาน)



- (27) โครงการพัฒนาโครงการชลประทานเดิม (กรมชลประทาน)
- (28) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการส่งและระบายน้ำ (กรมชลประทาน)
- (29) โครงการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำในพื้นที่ชลประทานเดิม (กรมชลประทาน)

#### 7.4 ความต้องการของชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

จากการดำเนินการจัดทำกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เทศบาลตำบลดงแคนใหญ่ เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2566 ได้มีความต้องการของประชาชนที่ต้องการให้ดำเนินการเกี่ยวกับการแก้ปัญหา ดินเสื่อมโทรมและฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน การขาดแคลนน้ำ ปรับรูปที่ดินและเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตให้เหมาะสมกับที่ดิน

เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนและการแก้ไขปัญหาเชิงพื้นที่ของตำบลดงแคนใหญ่ กรมพัฒนาที่ดินได้วิเคราะห์เบื้องต้น ดังต่อไปนี้

ปัญหาของตำบลดงแคนใหญ่ในภาพรวมสรุปได้ว่า มีปัญหาสำคัญ 2 ประการ คือ (1) ปัญหาดินเสื่อมโทรม (2) ปัญหาการขาดแคลนน้ำจนเกิดแล้งซ้ำซาก และมีปัญหารองลงมา คือ ผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ ปัญหาดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของราษฎรในชุมชนโดยรวม

ในกรณีของปัญหาความเสื่อมโทรมของที่ดินนั้นจะรวมถึง (1) การชะล้างพังทลายของดิน (2) ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ โดยในพื้นที่ตำบลดงแคนใหญ่จากการวิเคราะห์ระดับความรุนแรงของการชะล้างพังทลายของดินสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับความรุนแรงน้อย (0-2 ตัน/ไร่/ปี) มีจำนวน 31,700 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 99.94 และระดับความรุนแรงปานกลาง (2-5 ตัน/ไร่/ปี) มีจำนวน 18 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 0.06

ในส่วนของปัญหาความอุดมสมบูรณ์ของดินที่เกิดขึ้นนั้น เนื่องจากมีการใช้ที่ดินติดต่อกันเป็นเวลานานโครงสร้างของดินได้มีการเปลี่ยนแปลง ในพื้นที่ที่มีการไถพรวนด้วยเครื่องจักรกลติดต่อกันเป็นระยะเวลานานทำให้ดินแน่นตัว น้ำในดินและอากาศในดินที่เคยมีอยู่สูญหายไป ส่วนธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุก็มีปริมาณลดลงเช่นเดียวกัน เนื่องจากพืชเข้าไปใช้และอินทรีย์วัตถุได้สลายตัวไป

ในกรณีของการขาดแคลนนํานั้น นอกจากผลการทั้บถมของตะกอนดินในแหล่งน้ำจืดต้นเขินดังกล่าวข้างต้นแล้ว การที่ประชากรเพิ่มขึ้น กิจกรรมที่ต้องใช้น้ำเพิ่มขึ้น ทำการเกษตรเพิ่มขึ้น รวมทั้งเหตุการณ์ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ เช่น ปริมาณฝนน้อยกว่าปกติ ฝนทิ้งช่วง จนเกิดความแห้งแล้ง การขาดแคลนน้ำจึงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องวางระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อกักน้ำในดินคงความอุดมสมบูรณ์ เพื่อจัดหาน้ำให้แหล่งน้ำต้นทุน โดยวิธีการต่าง ๆ ให้เพียงพอแก่ความต้องการ

ประเด็นหลักจากข้อเสนอให้แก้ไขปัญหาเรื่องขาดแคลนน้ำและน้ำท่วม จะสรุปได้ว่ามี 5 ประการ คือ (1) การขุดลอกแหล่งน้ำในปัจจุบันซึ่งรวมถึงอ่างเก็บน้ำ ฝ่ายกั้นน้ำ ลำน้ำ เป็นต้น (2) สร้างอ่างฝายเก็บน้ำเพิ่มเติมจากที่มีอยู่เดิม (3) ขุดเจาะบ่อบาดาล (4) ก่อสร้างคลองส่งน้ำเพื่อการกระจายน้ำ และ (5) ป้องกันน้ำท่วม

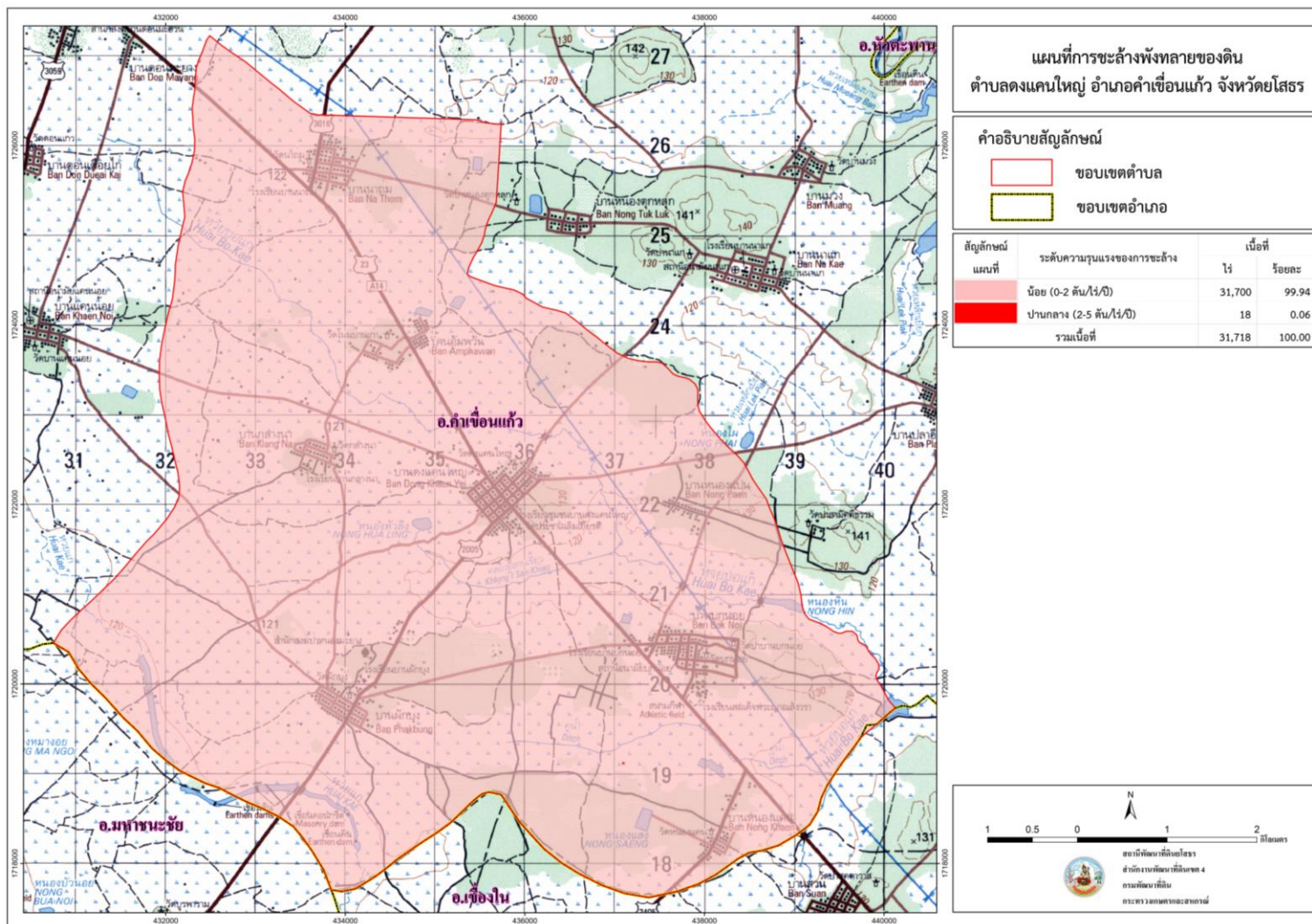
เพื่อตอบสนองข้อเสนอดังกล่าวทั้ง 5 ประการนี้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นที่มีอยู่ในปัจจุบันแล้วสรุปได้ว่า “ไม่สามารถดำเนินการแก้ปัญหาหมู่บ้านใดหมู่บ้านหนึ่งหรือใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งแล้วจะแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำหรือน้ำท่วมทั้งตำบลได้โดยสิ้นเชิง”



ทั้งนี้ พื้นที่ตำบลดงแคนใหญ่ได้เสนอในการแก้ไขปัญหาโดยจัดการพื้นที่ปลูกป่าเสริมสร้างฝายเพื่อรักษาน้ำให้คงอยู่ในพื้นที่ ส่วนการจัดการพื้นที่ควรพัฒนาที่ดินและระบบน้ำ ได้แก่ การขุดลอกคลองก่อสร้างสระน้ำ ฝายกั้นน้ำ คลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ หรือพนังป้องกันน้ำท่วม การขุดบ่อบาดาลปรับปรุงที่ดินปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิต และการทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อให้การใช้ที่ดินสามารถใช้พื้นที่ได้อย่างต่อเนื่องและเกิดประโยชน์ทั้งตัวเกษตรกร ชุมชน ในด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 7-1)



แผนการใช้ที่ดินตำบลลงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



รูปที่ 7-1 การชะล้างพังทลายของดินในเขตการใช้ที่ดิน ตำบลลงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



ตารางที่ 7-1 กิจกรรมของกรมพัฒนาที่ดินในเขตการใช้ที่ดินที่จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2567-2571

| เขตการใช้ที่ดิน  | แผนงาน/โครงการ   | งบประมาณ (บาท)          |
|--|--|-------------------------|
| 1. เขตเกษตรกรรม เนื้อที่ 25,308 ไร่                              | การบริหารจัดการดินและวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ   | 3,000                   |
| 2. เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เนื้อที่ 2,200 ไร่                   | การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน                       | 24,000                  |
| 3. เขตแหล่งน้ำ เนื้อที่ 561 ไร่                                  | ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด  | 231,000                 |
| 4. เขตพื้นที่อื่น ๆ เนื้อที่ 527 ไร่                             | ส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่ดินเค็ม   | 100,000                 |
| 5. เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม เนื้อที่ 3,123 ไร่ | รณรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก  | 384,000                 |
|  | จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน  | 1,500,000               |
|  | ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์   | 20,000                  |
|  | ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร  | 1,000,000               |
|  | ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)                        | 2,000,000               |
|  | โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่  | 400,000                 |
|  | โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)      | 500,000                 |
|  | โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกร<br>ทฤษฎีใหม่ | 40,000                  |
|  | โครงการบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล  | 10,000                  |
|  | โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน   | 460,000                 |
|  | โครงการส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก                        | 40,000                  |
|  | โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร                                      | 10,000                  |
|  | <b>รวม</b>   | <b><u>6,722,000</u></b> |



ตารางที่ 7-2 สรุปกิจกรรมที่ขอรับการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่นในเขตการใช้ที่ดิน

| เขตการใช้ที่ดิน  | กิจกรรมที่ขอการสนับสนุนจากส่วนราชการอื่น  |
|--|---|
| 1. เขตเกษตรกรรม เนื้อที่ 25,308 ไร่                          | 1) โครงการส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งตามศักยภาพ (สนง.สหกรณ์จังหวัด)                      |
| 2. เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เนื้อที่ 2,200 ไร่               | 2) โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)  |
| 3. เขตแหล่งน้ำ เนื้อที่ 561 ไร่                              | 3) โครงการสร้างและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ (สนง.การปฏิรูปที่ดินจังหวัด)   |
| 4. เขตพื้นที่อื่น ๆ เนื้อที่ 527 ไร่                         | 4) โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน (สนง.การปฏิรูปที่ดินจังหวัด)  |
| 5. เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เนื้อที่ 3,123 ไร่ | 5) โครงการส่งเสริมเกษตรกรทฤษฎีใหม่ (สนง.การปฏิรูปที่ดินจังหวัด)   |
|  | 6) โครงการพัฒนาเครือข่ายงานส่งเสริมการเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัด)  |
|  | 7) โครงการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพองค์กรเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัด)   |
|  | 8) โครงการขับเคลื่อนการดำเนินงานส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน (สนง.เกษตรจังหวัด)                                  |
|  | 9) โครงการส่งเสริมเกษตรกรรมทางเลือก (สนง.เกษตรจังหวัด)  |
|  | 10) โครงการส่งเสริมเกษตรผสมผสาน (สนง.เกษตรจังหวัด)  |
|  | 11) โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียงในสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัด)                                    |
|  | 12) โครงการพัฒนาตลาดสินค้าเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัด)  |
|  | 13) โครงการธนาคารสินค้าเกษตร (สนง.เกษตรจังหวัด)   |
|  | 14) โครงการพัฒนาสถาบันเกษตรกรรูปแบบประชารัฐ (สนง.เกษตรจังหวัด)  |
|  | 15) โครงการศักยภาพการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์การเกษตรและกลุ่มเกษตรกร (สนง.เกษตรจังหวัด)                              |
|  | 16) โครงการผลิตพันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต (สนง.เกษตรจังหวัด)   |
|  | 17) โครงการผลิตและสนับสนุนหัวเชื้อจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืช (ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัด) |
|  | 18) โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร (กรมประมง)   |
|  | 19) โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร (กรมประมง)                                   |
|  | 20) โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์แบบแปลงใหญ่ (สนง.ปศุสัตว์จังหวัด)  |



ตารางที่ 7-2 (ต่อ)

|  |   |
|--|---|
|  | <p>21) โครงการส่งเสริมการใช้เครื่องจักรกลการเกษตรทดแทนแรงงานเกษตร (สนง.ปศุสัตว์จังหวัด)</p> <p>22) โครงการออกแบบการปรับเปลี่ยนการใช้น้ำเพื่อการเกษตรตามนโยบาย (กรมชลประทาน)</p> <p>23) โครงการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นพื้นที่รับน้ำ (กรมชลประทาน)</p> <p>24) โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งน้ำชลประทาน (กรมชลประทาน)</p> <p>25) โครงการพัฒนาระบบชลประทานด้วยนวัตกรรม (กรมชลประทาน)</p> <p>26) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ (กรมชลประทาน)</p> <p>27) โครงการพัฒนาโครงการชลประทานเดิม (กรมชลประทาน)</p> <p>28) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการส่งและระบายน้ำ (กรมชลประทาน)</p> <p>29) โครงการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำในพื้นที่ชลประทานเดิม (กรมชลประทาน)</p> |
|--|---|



แผนการใช้ที่ดินตำบลคงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

ตาราง 7-3 เป้าหมายการดำเนินงานและงบประมาณ ตำบลคงแคนใหญ่ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร แผน 5 ปี (พ.ศ. 2567-2571)

| เขตการใช้ที่ดิน  | งาน/โครงการ/กิจกรรม  | หน่วยนับ | เป้าหมาย |       |       |       |       | รวม   | งบประมาณ (บาท) |           |           |           |           | รวม               | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--|--|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|
|  |  |          | 2567     | 2568  | 2569  | 2570  | 2571  |       | 2567           | 2568      | 2569      | 2570      | 2571      |                   |                   |
| 1. เขตเกษตรกรรม เนื้อที่ 25,308 ไร่<br>2. เขตชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง เนื้อที่ 2,200 ไร่<br>3. เขตแหล่งน้ำ เนื้อที่ 561 ไร่<br>4. เขตพื้นที่อื่น ๆ เนื้อที่ 527 ไร่<br>5. เขตรักษาสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เนื้อที่ 3,123 ไร่ | 1. การบริหารจัดการดินและวิเคราะห์ดินทางห้องปฏิบัติการ  | ราย      | 100      | 100   | 100   | 100   | 100   | 500   | 3,000          | 3,000     | 3,000     | 3,000     | 3,000     | 15,000            | สพด.ยส            |
|  | 2. การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน                    | ราย      | 15       | 15    | 15    | 15    | 15    | 75    | 24,000         | 24,000    | 24,000    | 24,000    | 24,000    | 120,000           | สพด.ยส            |
|  | 3. ปรับปรุงพื้นที่ดินกรด   | ไร่      | 100      | 100   | 100   | 100   | 100   | 500   | 231,000        | 231,000   | 231,000   | 231,000   | 231,000   | 1,155,000         | สพด.ยส            |
|  | 4. ส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่ดินเค็ม  | ไร่      | 100      | 100   | 100   | 100   | 100   | 500   | 100,000        | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 500,000           | สพด.ยส            |
|  | 5. รณรงค์และส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก   | ไร่      | 5        | 5     | 5     | 5     | 5     | 25    | 384,000        | 384,000   | 384,000   | 384,000   | 384,000   | 1,920,000         | สพด.ยส            |
|  | 6. จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน   | ไร่      | 600      | 600   | 600   | 600   | 600   | 3,000 | 1,500,000      | 1,500,000 | 1,500,000 | 1,500,000 | 1,500,000 | 7,500,000         | สพด.ยส            |
|  | 7. ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์  | แห่ง     | 1        | 1     | 1     | 1     | 1     | 5     | 20,000         | 20,000    | 20,000    | 20,000    | 20,000    | 100,000           | สพด.ยส            |
|  | 8. ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร   | ไร่      | 1,000    | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 5,000 | 1,000,000      | 1,000,000 | 1,000,000 | 1,000,000 | 1,000,000 | 5,000,000         | สพด.ยส            |
|  | 9. ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)                        | ไร่      | 1,000    | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 5,000 | 2,000,000      | 2,000,000 | 2,000,000 | 2,000,000 | 2,000,000 | 10,000,000        | สพด.ยส            |
|  | 10. โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่  | ไร่      | 400      | 400   | 400   | 400   | 400   | 2,000 | 400,000        | 400,000   | 400,000   | 400,000   | 400,000   | 2,000,000         | สพด.ยส            |
|  | 11. โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map)  | ไร่      | 200      | 200   | 200   | 200   | 200   | 1,000 | 500,000        | 500,000   | 500,000   | 500,000   | 500,000   | 2,500,000         | สพด.ยส            |
|  | 12. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่โครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ | ราย      | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 100   | 40,000         | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 200,000           | สพด.ยส            |
|  | 13. โครงการบริหารจัดการทรัพยากรดินระดับตำบล  | ตำบล     | 1        | 1     | 1     | 1     | 1     | 5     | 10,000         | 10,000    | 10,000    | 10,000    | 10,000    | 50,000            | สพด.ยส            |
|  | 14. โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน   | บ่อ      | 20       | 20    | 20    | 20    | 20    | 100   | 460,000        | 460,000   | 460,000   | 460,000   | 460,000   | 2,300,000         | สพด.ยส            |
|  | 15. โครงการส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก                    | ไร่      | 60       | 60    | 60    | 60    | 60    | 300   | 40,000         | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 40,000    | 200,000           | สพด.ยส            |
|  | 16. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร                                  | ศูนย์    | 1        | 1     | 1     | 1     | 1     | 5     | 10,000         | 10,000    | 10,000    | 10,000    | 10,000    | 50,000            | สพด.ยส            |
| <b>รวมเป้าหมายดำเนินงานและงบประมาณ</b>   |  |          |          |       |       |       |       |       |                |           |           |           |           | <b>33,610,000</b> |                   |

หมายเหตุ : งบประมาณที่กำหนดไว้นี้เป็นกรอบงบประมาณเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ได้รับการจัดสรรให้ดำเนินการ



## เอกสารอ้างอิง

- คณะกรรมการจัดทำปทานุกรมปฐพีวิทยา. 2551. **ปทานุกรมปฐพีวิทยา**. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- กรมการปกครอง. 2565. **ข้อมูลจำนวนประชากรและบ้าน**. กระทรวงมหาดไทย. ไฟล์ข้อมูล.
- กรมการพัฒนาชุมชน. 2566. **ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน จปฐ ปี 2565**. กระทรวงมหาดไทย. แหล่งที่มา: <https://dongkhaenyai.go.th/public/>
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2566. **จำนวนครัวเรือนเกษตรกร ปี 2561**. ไฟล์ข้อมูล.
- กรมอุตุนิยมวิทยา. 2566. **ข้อมูลปริมาณน้ำฝน 30 ปี (2535 – 2564)**. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.
- กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน. 2566. **ข้อมูลการใช้ที่ดิน จังหวัดยโสธร ปี 2564**. กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพฯ.
- กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน. 2566. **ข้อมูลทรัพยากรดิน**. ไฟล์ข้อมูล.
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล. 2566. **ข้อมูลบ่อน้ำบาดาลตำบลดงแคนใหญ่**. สืบค้นจาก <http://app.dgr.go.th/newpasutara/xml/> 8 มิถุนายน 2566.
- Kristensen P. 2004. **The DPSIR Framework**. National Environmental Research Institute, Denmark, Department of Policy Analysis, European Topic Centre on Water, European Environment Agency.
- บัณฑิต ต้นสิริ และคำรณ ไทรพิง. 2542. **คู่มือการประเมินคุณภาพที่ดินสำหรับพืชเศรษฐกิจ**. กองวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. 2565. **นโยบายและแผนการบริหาร ทรัพยากรที่ดินและทรัพยากรดินของประเทศ พ.ศ. 2566-2570**. ไฟล์ข้อมูล.
- เทศบาลตำบลดงแคนใหญ่. (2566). **วิสัยทัศน์ พันธกิจ**. แหล่งที่มา: <https://dongkhaenyai.go.th/public/list/data/index/menu/1168>



# สถานีพัฒนาที่ดินยโสธร

## Land Development Yasothon Station

กม.12 ถนนอรุณประเสริฐ ตำบลหนองคู อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร 35000  
Tel : 045-773127 E-mail : yst01@ldd.go.th

