

# บทบาทของกรมพัฒนาที่ดิน ในการบริหารจัดการน้ำ

โดย นางสาวเสาวนีย์ ประจันศรี  
รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านวางระบบการพัฒนาที่ดิน

## ประเด็นนำเสนอ



บทบาท และอำนาจหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน



ประเภทโครงการบริหารจัดการน้ำ



ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

## บทบาทภารกิจ และอำนาจหน้าที่

- ๑. ดำเนินงานตามกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาที่ดิน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๒. กำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน การกำหนดเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ๓. พัฒนาการอนุรักษ์ดินและน้ำ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการเกษตรในไร่นา การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิตและใช้เทคโนโลยีชีวภาพทางดิน
- ๔. ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบดิน น้ำ พืช ปุ๋ย
- ๕. ผลิตแผนที่ภาพถ่าย จัดทำสำมะโนที่ดิน และพัฒนาระบบแผนที่ฐาน
- ๖. ถ่ายทอดผลการศึกษา วิจัย และให้บริการด้านการพัฒนาที่ดิน สร้างเครือข่ายหมอดินอาสา และกลุ่มเกษตรกรให้เข้มแข็ง
- ๗. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด ให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมหรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

## ประเภทโครงการบริหารจัดการน้ำ



โครงการแหล่งน้ำ  
เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ



โครงการพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน



โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นา  
นอกเขตชลประทาน



โครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำเพื่อ  
การอนุรักษ์ดินและน้ำ(โครงการ  
ไทยนิยมยั่งยืน

## โครงการแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

**เป้าหมายโครงการ** เป็นพื้นที่สาธารณะที่มีคำร้องขอรับการสนับสนุนจาก อบท.(อบต./อบจ./เทศบาล) / เกษตรกร มีศักยภาพในการก่อสร้างงานพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ภายใต้ขอบเขตพื้นที่เขตพัฒนาที่ดิน แบ่งเป็น 2 ส่วน

งานพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ

งานพัฒนาแหล่งน้ำนอกเขตอนุรักษ์ดินและน้ำ

ลักษณะงาน 2 ประเภท

1. งานพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก ได้แก่ สระเก็บน้ำ อ่างเก็บน้ำ การขุดลอกหนองน้ำ คลอง ลำห้วย และฝายต้นน้ำ

2. งานปรับปรุงพื้นที่และจัดทำระบบส่งน้ำในไร่นา ได้แก่ คลองส่งน้ำในไร่นา และ ระบบท่อส่งน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ

## วิธีการ และขั้นตอนการดำเนินงาน

(ต้นทาง – กลางทาง – ปลายทาง)

### ต้นทาง

- (1) สำรวจความต้องการแหล่งน้ำ จากคำขอ/คำร้อง โดยคัดเลือกพื้นที่ทำการเกษตรที่ประสบปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดินรูปแบบต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรในพื้นที่ อย่างน้อยจังหวัดละ 1 แห่งต่อปี
- (2) เตรียมข้อมูลก่อนดำเนินการ ศึกษาและวางโครงการ เจ้าหน้าที่จะเข้าสำรวจข้อมูลสภาพพื้นที่เขตพัฒนาที่ดิน ที่ตั้ง ลักษณะภูมิประเทศ ภูมิอากาศ สภาพดิน น้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร
- (3) การวิเคราะห์ ปัญหา เจ้าหน้าที่จะร่วมกับเกษตรกรวิเคราะห์สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่นั้นๆ เพื่อกำหนดเป็น แผนงานในการจัดทำคำขอตั้งงบประมาณ
- 4) ได้รับการพิจารณาอนุมัติ งบประมาณ และดำเนินการตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างการก่อสร้างแหล่งน้ำตามขั้นตอน

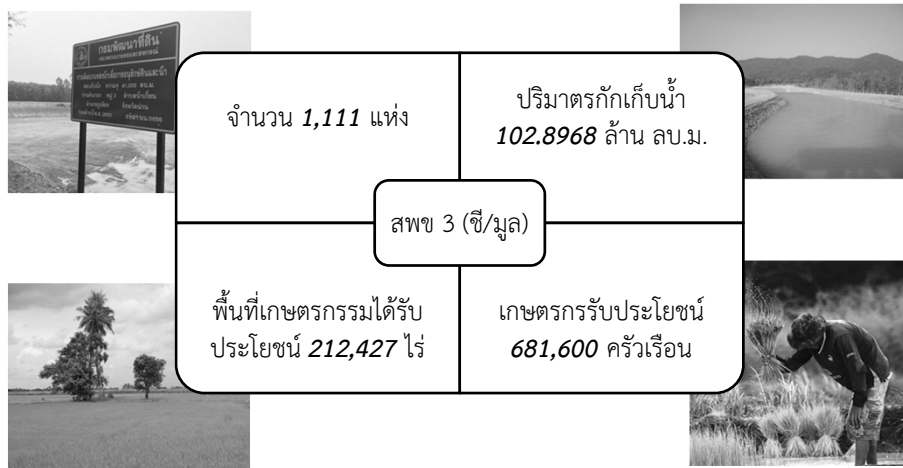
### กลางทาง

- (1) ดำเนินการก่อสร้างงานด้านแหล่งน้ำตามแผนปฏิบัติงาน-แผนการใช้จ่าย งบประมาณ
- (2) ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน เป็นรายสัปดาห์ และ รายเดือน

### ปลายทาง

- (1) ประเมินผลการดำเนินงานโครงการในด้านต่างๆ
- (2) ให้คำแนะนำ กับเกษตรกรผู้ใช้น้ำในชุมชน
- (3) เมื่อก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบงานแหล่งน้ำ ถ่ายโอนภารกิจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อดูแลบำรุงรักษา ต่อไป

ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ  
ปี 2524 - 2561



แผนงาน ปีงบประมาณ 2562

| ลุ่มน้ำ | จังหวัด    | ผลงาน และแผนงาน (จำนวน : แห่ง) |                                            |                                      |
|---------|------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
|         |            | ผลงาน ปี 2524-2560             | แผนงาน 2561 (อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง) | แผนงาน ปีงบประมาณ 2562 (ร่าง พ.ร.บ.) |
| มูล     | นครราชสีมา | 262                            | 7                                          | 5                                    |
| มูล     | บุรีรัมย์  | 303                            | 3                                          | 5                                    |
| มูล     | สุรินทร์   | 257                            | 4                                          | 5                                    |
| ซี      | ชัยภูมิ    | 273                            | 2                                          | 2                                    |
| รวม     |            | 1095                           | 16                                         | 17                                   |

## โครงการพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน

### เป้าหมายโครงการ /หลักเกณฑ์

- เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ใช้ร่วมกัน เช่น ที่สาธารณะ หนอง คลอง บึงต่างๆ หรือพื้นที่สาธารณะว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ใดๆ สามารถขุดเป็นสระเก็บน้ำชุมชนได้ หรือที่ดินของเอกชน ที่ยินยอมให้ประชาชน และเกษตรกรเข้าใช้ประโยชน์ในแหล่งน้ำร่วมกันได้ทุกกรณี และไม่เสียค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อที่ดินเพื่อการดังกล่าว
- มีเนื้อที่สำหรับดำเนินการไม่น้อยกว่า 20-30 ไร่ /มีพื้นที่เพื่อกักเก็บน้ำประมาณ 200,000 ลบ.ม.
- พื้นที่มีศักยภาพในการขุดแหล่งน้ำเพื่อการทำเกษตร
- พื้นที่มีศักยภาพในการพัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็ง และทำการเกษตรกรรม ปลูกพืชที่หลากหลายให้เหมาะสมกับคุณภาพของดิน
- คัดเลือกจังหวัดเป้าหมาย จากจังหวัดที่มีพื้นที่แล้งซ้ำซาก
- คัดเลือกจังหวัดในแต่ละปีงบประมาณต้องไม่ซ้ำกับจังหวัดเดิม โดยกระจายทั่วประเทศ เพื่อที่จักได้รับงบประมาณในการก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งน้ำชุมชนอย่างทั่วถึง

### วิธีการ และขั้นตอนการดำเนินงาน (ต้นทาง – กลางทาง – ปลายทาง)

การดำเนินการงานพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน (1) โดยการศึกษาความเหมาะสมของพื้นที่กลุ่มเกษตรกร และศักยภาพของการทำเกษตรกรรม (2) ก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นปัจจัยการผลิต เช่น แหล่งน้ำ ระบบการใช้น้ำ ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ และขยายเขตไฟฟ้า (3) ฟื้นฟูและปรับปรุงบำรุงดิน (4) การจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรและการฝึกอบรม

#### ต้นทาง

- (1) สำรวจความต้องการแหล่งน้ำจากคำขอ/คำร้อง โดยคัดเลือกพื้นที่เป้าหมาย พิจารณาจากพื้นที่แล้งซ้ำซากของจังหวัดนั้นๆ หรือตามพื้นที่ที่มีศักยภาพในการดำเนินการโครงการและความต้องการโครงการ
- (2) เตรียมข้อมูลก่อนดำเนินการ ศึกษาและวางโครงการ เจ้าหน้าที่จะเข้าสำรวจข้อมูลสภาพพื้นที่เขตพัฒนาที่ดิน ที่ตั้ง ลักษณะภูมิประเทศ ภูมิอากาศ สภาพดิน น้ำ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร
- (3) การวิเคราะห์ ปัญหา เจ้าหน้าที่จะร่วมกับเกษตรกรวิเคราะห์สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่นั้นๆ เพื่อกำหนดเป็น แผนงานในการจัดทำคำขอตั้งงบประมาณ
- (4) ได้รับการพิจารณาอนุมัติ งบประมาณ และดำเนินการตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างการก่อสร้างแหล่งน้ำตามขั้นตอน

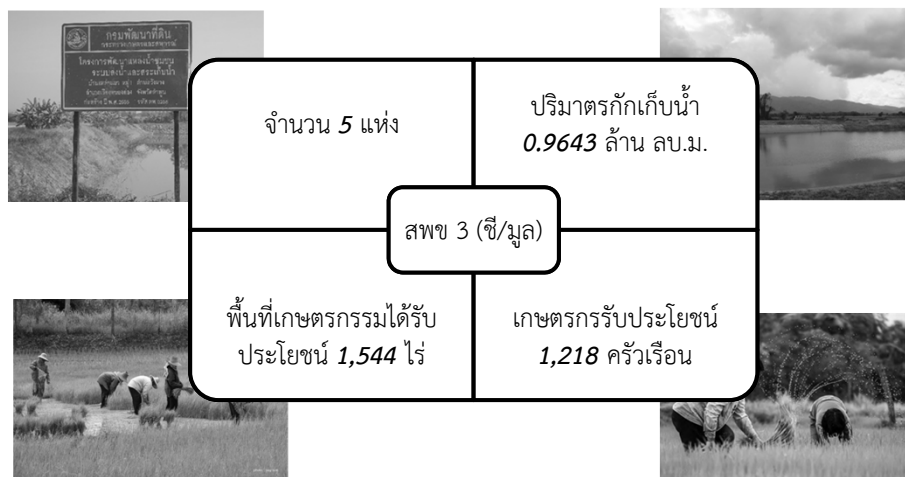
#### กลางทาง

- (1) ดำเนินการก่อสร้างงานด้านแหล่งน้ำตามแผนปฏิบัติงาน-แผนการใช้จ่าย งบประมาณ
- (2) ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน เป็นรายสัปดาห์ และ รายเดือน

#### ปลายทาง

- (1) ประเมินผลการดำเนินงานโครงการในด้านต่างๆ
- (2) ให้คำแนะนำ กับเกษตรกรผู้ใช้น้ำในชุมชน
- (3) เมื่อก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ส่งมอบงานแหล่งน้ำ ถ่ายโอนภารกิจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อดูแลบำรุงรักษา ต่อไป

ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน  
ปี 2555 - 2560



แผนงาน ปีงบประมาณ 2562

| กลุ่มน้ำ | จังหวัด    | ผลงาน และแผนงาน (จำนวน : แห่ง) |                                   |                                   |
|----------|------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|          |            | ผลงาน ปีงบฯ<br>2555-2560       | แผนงาน ปีงบฯ2561<br>(ไม่มีแผนงาน) | แผนงาน ปีงบฯ2562<br>(ร่าง พ.ร.บ.) |
| มูล      | นครราชสีมา | 1                              | -                                 | 1                                 |
| มูล      | บุรีรัมย์  | 1                              | -                                 | -                                 |
| มูล      | สุรินทร์   | 2                              | -                                 | -                                 |
| ซี       | ชัยภูมิ    | 1                              | -                                 | -                                 |
| รวม      |            | 5                              | -                                 | 1                                 |

## โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

**เป้าหมายโครงการ** ดำเนินโครงการขุดสระน้ำ ขนาด 1,260 ลบ.ม. จำนวน 45,000 - 50,000 บ่อ/ปีงบประมาณ ขึ้นอยู่กับความพร้อมในหลายๆ ด้าน ในพื้นที่ของเกษตรกรที่มีความประสงค์จะขุดสระน้ำ และมีเอกสารสิทธิ์พร้อมการยินยอมให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการ

### หลักเกณฑ์ทั่วไป

- เกษตรกรที่มีความต้องการเข้าร่วมโครงการด้วยความสมัครใจ และมีส่วนร่วมในการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการขุดสระ บ่อละ 2,500 บาท
- พื้นที่ขุดสระน้ำ เป็นพื้นที่ทำการเกษตรที่เกษตรกรเป็นเจ้าของและมีเอกสารสิทธิ์
- พื้นที่อยู่นอกเขตชลประทาน ขาดแคลนระบบที่จะจัดส่งน้ำ แล้งซ้ำซาก
- พื้นที่ขุดสระมีความเหมาะสมและเป็นพื้นที่ที่มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำ(พิจารณาจากคุณสมบัติของดิน)

## วิธีการ และขั้นตอนการดำเนินงาน (ต้นทาง - กลางทาง - ปลายทาง)

### ต้นทาง

- (1) สำรวจความต้องการแหล่งน้ำจากคำขอ/คำร้อง
- (2) การเตรียมข้อมูลก่อนดำเนินการ ซึ่งต้องศึกษาและทราวงโครงการ โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าสำรวจพื้นที่และความพร้อมของเกษตรกร
- (3) การวิเคราะห์ปัญหา เจ้าหน้าที่จะร่วมกับเกษตรกรวิเคราะห์สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น ในพื้นที่นั้นๆ หากมีความพร้อมจึงกำหนดเป็นแผนงานในการจัดทำคำขอตั้งประจำปีงบประมาณ
- (4) ได้รับการพิจารณาอนุมัติงบประมาณ และดำเนินการตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างการก่อสร้างแหล่งน้ำตามขั้นตอน

[http://www.odd.go.th/Survey\\_water/p1.pdf](http://www.odd.go.th/Survey_water/p1.pdf) (แผ่นพับ)

[http://www.odd.go.th/Survey\\_water/Survey\\_water.pdf](http://www.odd.go.th/Survey_water/Survey_water.pdf) (คู่มือ)

### กลางทาง

- (1) ดำเนินการก่อสร้างงานด้านแหล่งน้ำตามแผนปฏิบัติงาน-แผนการใช้จ่ายงบประมาณ
- (2) ติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน เป็นรายสัปดาห์ และ รายเดือน

### ปลายทาง

- (1) ประเมินผลการดำเนินงานโครงการดังกล่าวในด้านต่างๆ
- (2) ให้คำแนะนำการดูแลรักษาแก่เกษตรกรผู้เป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์บ่อน้ำ

ผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน  
ปี 2548 - 2561



แผนงาน ปีงบประมาณ 2562

| ลุ่มน้ำ | จังหวัด    | ผลงาน และแผนงาน (จำนวน : ป่อ) |                                                        |                                   |
|---------|------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|         |            | ผลงาน ปีงบฯ<br>2555-2560      | แผนงาน ปีงบฯ2561<br>(อยู่ระหว่าง<br>ดำเนินการก่อสร้าง) | แผนงาน ปีงบฯ2562<br>(ร่าง พ.ร.บ.) |
| มูล     | นครราชสีมา | 21,518                        | 2,010                                                  | 900                               |
| มูล     | บุรีรัมย์  | 17,278                        | 1,000                                                  | 1,300                             |
| มูล     | สุรินทร์   | 15,218                        | 1,300                                                  | 1,700                             |
| ซี      | ชัยภูมิ    | 22,481                        | 1,500                                                  | 1,500                             |
| รวม     |            | 76,495                        | 5,810                                                  | 5,400                             |

