

“ชุมชนร่วมใจรักษ์ พิทักษ์แหล่งน้ำ”

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุดดินนาและลำน้ำสาขา ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2
พื้นที่ 8 หมู่บ้าน ดังนี้

- 1.หมู่ที่ 1 บ้านบางบอน / 2.หมู่ที่ 2 บ้านพุดดินนา / 3.หมู่ที่ 3 บ้านเขาสามหน่วย
 - 4.หมู่ที่ 5 บ้านด่าน / 5.หมู่ที่ 6 บ้านไสใน / 6.หมู่ที่ 8 บ้านคลองชะมวง
 - 7.หมู่ที่ 9 บ้านควนหวายแดง / 8.หมู่ที่ 11 บ้านช่องเสียด
- ตำบลพุดดินนา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดกระบี่
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10

ประเภทโครงการ



01 นโยบาย /
แผนแม่บท - แผนปฏิบัติการ /
กำหนดหลักเกณฑ์ - มาตรการ



02 พัฒนาแหล่งน้ำ



03 อนุรักษ์ ฟื้นฟู
แหล่งน้ำสาธารณะ

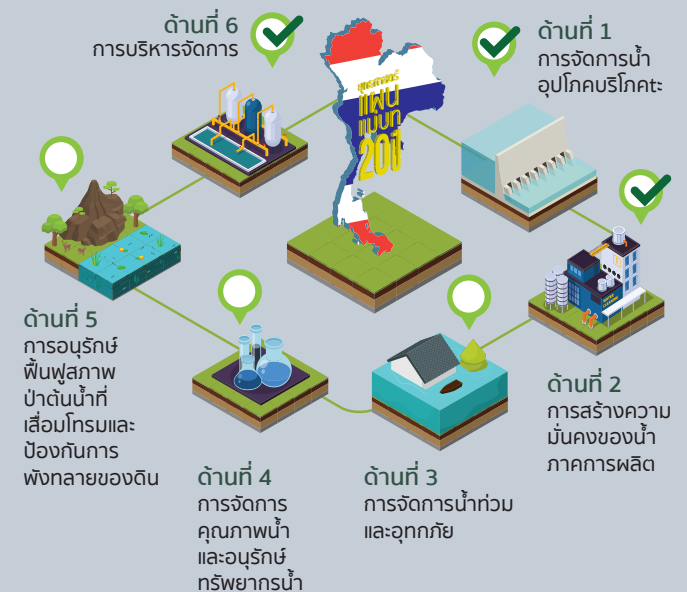


04 การมีส่วนร่วมและ
การใช้ประโยชน์



05 การพยากรณ์
เตือนภัย

ความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ / แผนแม่บท 20 ปี



ความเป็นมาและสภาพปัญหา

พ.ศ. 2561

- องค์การบริหารส่วนตำบลพุดดินนา มีหนังสือแจ้งขอให้ กรมทรัพยากรน้ำ สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนา แหล่งน้ำในพื้นที่ตำบลพุดดินนา เพื่อการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ ในช่วงฤดูแล้ง
- กรมทรัพยากรน้ำ เสนอโครงการฯ เพื่อแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำอย่าง เร่งด่วน และเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการฯ

01

พ.ศ. 2562

- กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการแล้วเสร็จและ ได้ส่งมอบโครงการให้แก่องค์การบริหาร ส่วนตำบลพุดดินนาบริหารจัดการและ ใช้ประโยชน์ให้เกิดการสร้างงานสร้างรายได้
- ผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ลงพื้นที่ตรวจ เยี่ยมโครงการและพบปะกลุ่มผู้ใช้น้ำ เครือข่าย ของชุมชน เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน พร้อมทั้งร่วมหารือแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับ เครือข่ายกลุ่มผู้ใช้น้ำ และรับฟังปัญหา การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ

02

03

ปัจจุบัน

- กรมทรัพยากรน้ำ ยังติดตามและให้การสนับสนุนด้านทรัพยากรน้ำ แก่โครงการฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีน้ำอุปโภค บริโภคและทำการเกษตรอย่างทั่วถึงและเท่าเทียม

แนวคิดในการแก้ไขปัญหา

เนื่องจากคลองพุดดินนา และลำน้ำสาขามีความตื้นเขิน ท้องคลองมีความลาดชันและ สองข้างลำคลองยังปกคลุมไปด้วยวัชพืชหนาแน่น ทำให้ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็ม ประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำ เร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำให้กับประชาชน ในพื้นที่ ด้วยการก่อสร้างฝายคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเล็ก (Check Dam) แบบขั้นบันได ในลำน้ำกระจายอยู่ในทุกพื้นที่เพื่อชะลอน้ำ เป็นระยะ และก่อสร้างทางน้ำผ่าน คอนกรีตเสริมเหล็ก (Wet Crossing) ดำเนินการก่อสร้าง เป็น 2 ช่วง จำนวน 39 แห่ง เพื่อให้ประชาชนมีน้ำใช้อย่าง พอเพียงในฤดูแล้ง ชะลอน้ำไหลหลาก ชะล้างหน้าดินอย่างรุนแรงในฤดูฝน เพื่อ ความมั่นคงในการบริหารจัดการน้ำ ในระยะยาวต่อไป



การเปลี่ยนแปลง



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพุดดินนาและลำน้ำสาขา ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2

ที่ตั้ง : อยู่ในพื้นที่ 8 หมู่บ้าน ดังนี้ 1.หมู่ที่ 1 บ้านบางบอน / 2.หมู่ที่ 2 บ้านพุดดินนา / 3.หมู่ที่ 3 บ้านเขาสามหน่วย / 4.หมู่ที่ 5 บ้านด่าน / 5.หมู่ที่ 6 บ้านไสใน / 6.หมู่ที่ 8 บ้านคลองชะม่วง / 7.หมู่ที่ 9 บ้านควนหวายแดง / 8.หมู่ที่ 11 บ้านช่องเสียด ตำบลพุดดินนา อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่

ประเภท : ฝายคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเล็ก (Check Dam) จำนวน 35 แห่ง และทางน้ำผ่านคอนกรีตเสริมเหล็ก (Wet Crossing) จำนวน 4 แห่ง

ความจุ : 71,000 ลบ.ม. โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงโครงการ ดังนี้
ช่วงที่ 1 สามารถเก็บกักน้ำได้ 51,000 ลูกบาศก์เมตร
ช่วงที่ 2 สามารถเก็บกักน้ำได้ 20,000 ลูกบาศก์เมตร
พื้นที่เกษตรได้รับประโยชน์ 1,560 ไร่



ปัจจัยความสำเร็จ

- ความเข้มแข็งของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำ กลุ่มผู้ใช้น้ำทุกหมู่บ้านได้ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ กำหนดกฎระเบียบการใช้น้ำ ร่วมบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมทั้งดูแลรักษาแหล่งน้ำ ด้วยการจัดกิจกรรมเพื่อสาธารณะประโยชน์ เสริมสร้างความสามัคคีของกลุ่มผู้ใช้น้ำ

- รูปแบบโครงการสอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่ คลองพรดินนาและลำน้ำสาขาไหลผ่านหลายหมู่บ้าน แต่ละช่วงของลำน้ำมีสภาพแตกต่างกัน การดำเนินงานโครงการต้องวางแผน จัดประชุมและทำประชาคมติดจากทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดการรับรู้และเข้าใจสภาพปัญหาอย่างแท้จริง นำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ความสำเร็จ

- ประชาชน จำนวน 392 ครัวเรือน ในตำบลพรดินนามีน้ำใช้เพื่อการอุปโภค บริโภคและการเกษตรตลอดทั้งปี
- สร้างความชุ่มชื้นในพื้นที่บริเวณสองข้างลำน้ำ สามารถกักเก็บน้ำหน้าฝายไว้ใช้ในฤดูฝน บรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่
- ช่วยชะลอการไหลหลากของน้ำในฤดูฝน บรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่
- เกษตรกรมีอาชีพเสริมในการปลูกพืชผักสวนครัวและผลไม้ ในแปลงสวนยางพาราหรือปาล์มน้ำมัน
- ช่วยอนุรักษ์พื้นที่ป่า พันธุ์พืชในท้องถิ่นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ ช่วยรักษาระบบนิเวศให้คงความสมดุล
- มีการตั้งกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้น้ำและกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ เพื่อวางแผนและบริหารจัดการโครงการ
- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น คุณภาพชีวิตดีขึ้น ครอบครัวอบอุ่น



แผนที่โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพรดินนาและลำน้ำสาขา ช่วงที่ 1 และช่วงที่ 2

