

## โครงการศึกษาฟื้นฟูที่ดินเสื่อมโทรมเขาชะงุ้ม จังหวัดราชบุรี



บ้านเขาชะงุ้ม หมู่ที่ ๒ ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี  
พิกัด 47 PNR 762-170 ระวังแผนที่ 4936 III

หน่วยงานรับผิดชอบ โครงการชลประทานจังหวัดราชบุรี สำนักชลประทานที่ ๑๓ กรมชลประทาน

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. นายไพรัตน์ ทับประเสริฐ ตำแหน่งผู้อำนวยการโครงการชลประทานจังหวัดราชบุรี  
สำนักชลประทานที่ ๑๓
๒. นายอัศวิน สมุทรจักร ตำแหน่ง ผวศ.คป.ราชบุรี โครงการชลประทานจังหวัดราชบุรี  
สำนักชลประทานที่ ๑๓

### วัตถุประสงค์โครงการ

๑. เป็นศูนย์ศึกษาวิจัยและสาธิตทดสอบวิธีการฟื้นฟูปรับปรุงดินเสื่อมโทรมให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเป็นรูปแบบและส่งเสริมอาชีพเกษตรกรที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ได้เรียนรู้วิธีการจัดการดิน น้ำ และพืช อย่างถูกต้อง มีความยั่งยืนไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะทำให้เกษตรกรมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
๒. เพื่อการพัฒนาแหล่งน้ำในเขตพื้นที่โครงการให้เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคและทำการเกษตร
๓. เพื่อการพัฒนาแหล่งน้ำรอบพื้นที่โครงการฯ ให้เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคและทำการเกษตรสำหรับกิจกรรมการขยายผลของโครงการฯ
๔. เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน น้ำ และป่าไม้ ให้คงความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติอย่างยั่งยืน
๕. เป็นแหล่งศึกษาดูงาน

### สภาพทั่วไป

๑. สภาพพื้นที่ของโครงการฯ เป็นที่ราบเชิงเขา มีความลาดชัน ๑-๑๐% มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาด
๒. เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายและปนกรวด ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
๓. มีการชะล้างพังทลายของดินจนสูญเสียหน้าดินที่อุดมสมบูรณ์
๔. พื้นที่บางแห่งมีการขุดลูกรังไปขาย ทำให้พื้นที่ไม่เหมาะสมที่จะใช้ทำการเกษตรอีกต่อไป
๕. ความแห้งแล้งแสดงเป็นค่าเฉลี่ยปริมาณน้ำฝนในช่วง ๑๔ ปี (ปี๒๕๓๑ - ๒๕๔๔) ๗๐๐ มม./ปี  
ค่าเฉลี่ย จำนวนวันที่ฝนตก ๕๐ วัน/ปี

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี ปีพ.ศ.๒๕๕๒

**ประโยชน์ที่จะได้รับ**

๑. เพื่อเก็บกักน้ำให้เกษตรกรในพื้นที่การเกษตรมีปริมาณน้ำเพียงพอกับความต้องการของราษฎร
๒. สภาพแวดล้อมได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้น
๓. การใช้ที่ดินมีประสิทธิภาพมากขึ้น
๔. ดินและน้ำได้รับการอนุรักษ์เพิ่มขึ้น
๕. ไฟป่าลดลง
๖. เป็นที่ศึกษาดูงานและค้นคว้าวิจัยการพัฒนาที่ดิน พื้นที่รับประโยชน์ในช่วงฤดูฝน ๑,๘๔๙ ไร่ ฤดูแล้ง ๑,๘๔๙ ไร่ จำนวนครัวเรือน ๒๔๙ ครอบครั้ว

**ผลการดำเนินงาน**      ปัจจุบันผลงาน ๑๐๐% (ข้อมูลเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๒)