

โครงการระบบเก็บกักน้ำในถ้ำตามพระราชดำริ (ถ้ำน้ำฮูรายทาง) บ้านน้ำฮูรายทาง ตำบลสบป่อง อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน



พระราชดำริ/เรื่องเดิม/ความเป็นมา

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีพระราชกระแสรับสั่งว่า พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระราชดำริเพิ่มเติม ให้จัดหาพื้นที่มาเก็บกักน้ำและนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งเป็นที่มาของโครงการระบบกักเก็บน้ำในถ้ำตามพระราชดำริ (ถ้ำน้ำฮูรายทาง) อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จึงได้พระราชทานพระราชดำริให้ดำเนินโครงการศึกษาทดลองระบบกักเก็บน้ำในถ้ำตามพระราชดำริในบริเวณบ้านน้ำฮูรายทาง หมู่ที่ 1 ตำบลสบป่อง อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตามที่กรมชลประทานได้ทำการสำรวจและตรวจสอบความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

โดยเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2548 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานพระราชนุมัติงบประมาณในการดำเนินงานโครงการอ่างเก็บน้ำถ้ำห้วยลึก หมู่ที่ 7 ตำบลปิงโค้ง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ โดยในระยะแรกกรมชลประทานจะศึกษาหาแนวทางในการพัฒนารูปแบบและวิธีการก่อสร้าง ที่จะกักเก็บน้ำตามโพรงถ้ำหินปูน รวมทั้งเป็นการศึกษาปริมาณน้ำใต้ดินที่จะมีผลกระทบต่อพื้นที่การเกษตรของราษฎร กรมชลประทาน จึงได้ดำเนินการสำรวจหาสภาพพื้นที่ที่จะใช้ในการดำเนินการ โครงการศึกษา ทดลองระบบกักเก็บน้ำในถ้ำ ณ บ้านน้ำฮูรายทาง หมู่ที่ 1 ตำบลสบป่อง อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน และพบว่า มีสภาพพื้นที่ที่เหมาะสมที่จะดำเนินการโครงการ สำนักงานมูลนิธิชัยพัฒนา จึงได้นำความขึ้นกราบบังคมทูลสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทราบฝ่าละอองพระบาท ทรงมีพระราชดำริให้ดำเนินการโครงการดังกล่าวได้

ผลการดำเนินการ

1. สระเก็บน้ำ ดาดคอนกรีต หนา 0.08 เมตร เสริมเหล็ก WIRE MESH กว้าง 20.00 เมตร ยาว 54.00 เมตร ลึก 4.50 เมตร ปริมาตรการเก็บกักน้ำ 3,240 ลูกบาศก์เมตร
2. อาคารระบายน้ำล้น (Spillway) เป็นฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดสันกว้าง 5.00 เมตร สูง 2.50 เมตร สามารถรองรับปริมาณน้ำหลากสูงสุด 8.85 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
3. อาคารระบายทราง ขนาดบานระบาย \square 1.00 เมตร จำนวน 1 แห่ง
4. อาคารท่อส่งน้ำ (Outlet) ขนาด \square 0.20 เมตร ยาวประมาณ 20 เมตร พร้อมอาคารจ่ายน้ำปลายท่อ

ระบบส่งน้ำ:

รางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ลึก 2.50 เมตร ยาวประมาณ 100 เมตร

อาคารอัดน้ำ ขนาดกว้าง 2.50 เมตร สูง 2.50 เมตร จำนวน 1 แห่ง

อาคารท่อระบายน้ำปากคลองส่งน้ำ ขนาด □ 0.60 เมตร จำนวน 3 แห่ง

ประโยชน์ที่ที่ได้รับ/ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

1. สามารถส่งน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภคของราษฎรบ้านน้ำฮูรายทาง จำนวน 15 ครัวเรือน
2. สามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรในเขตบ้านน้ำฮูรายทาง ประมาณ 80 ไร่
3. สามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่ของสำนักงานปศุสัตว์อำเภอปางมะผ้าในการดำเนินงานกิจกรรมด้านต่างๆ

