

อ่างเก็บน้ำภูไม้รวก

ประวัติความเป็นมาของโครงการ

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2526 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้เสด็จทอดพระเนตร โครงการ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาการเกษตรภูพาน ตามพระราชดำริ และราษฎรหมู่บ้านห้วยยาง ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ที่เฝ้าฯรับเสด็จ กราบบังคมทูลทรงพระกรุณาขอพระราชทานแหล่งน้ำ เพื่อใช้ในการอุปโภค - บริโภค และช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกจำนวนประมาณ 600 ไร่ สำหรับราษฎรหมู่บ้านห้วยยาง ได้ตลอดไปด้วย

ที่ตั้งโครงการ

อ่างเก็บน้ำภูไม้รวก ตั้งอยู่บ้านห้วยยาง หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร หรือพิกัด 48 QUD - 977-890 แผนที่ระวาง 5843 III

การคมนาคม ใช้เส้นทางจาก จังหวัดสกลนคร ตามทางหลวงสายสกลนคร - กาฬสินธุ์ หมายเลข 213 ถึงทางแยกบ้านนาคำ 10 กม. เลี้ยวซ้ายผ่านศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ไปถึงที่ตั้งอ่างเก็บน้ำภูไม้รวก 8 กม. รวมระยะทางจากจังหวัดสกลนคร 18 กม.

ลักษณะทั่วไปของโครงการ

ลักษณะอุทุนิยมวิทยา

พื้นที่รับน้ำฝนเหนือที่ตั้งเขื่อน	3.50	กม. ²
ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ	1,573	มม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยปีละ	1,571,801	ม. ³
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก	0.18	กม. ²
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับสูงสุด	0.20	กม. ²

เขื่อน

เขื่อนประเภท	เขื่อนดิน	
สูง		11.20 ม.
ยาว		330 ม.
สันเขื่อนกว้าง		6.00 ม.
ฐานเขื่อนกว้างที่ระดับท้องน้ำ		67.60 ม.
ระดับสันเขื่อน		+207.100 ม. (รสม.)
ระดับน้ำสูงสุด		+206.300 ม. (รสม.)
ระดับเก็บกัก		+205.600 ม. (รสม.)

ระดับน้ำต่ำสุด		+199.170	ม. (รสม.)
ปริมาณน้ำที่ระดับสูงสุด		0.83	ล้าน ม. ³
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก		0.72	ล้าน ม. ³
ปริมาณน้ำที่ระดับต่ำสุด		0.10	ล้าน ม. ³
ออกแบบโดย	งานออกแบบชลประทานที่ 5		
ก่อสร้างโดย	โครงการชลประทานตามพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร		
น้ำใช้การ	0.62		ล้าน ม. ³
เริ่มก่อสร้างปี	2527		
สร้างเสร็จปี	2527		
ราคาก่อสร้าง	9,885,000 .- บาท		

อาคารประกอบ

อาคารระบายน้ำล้นใช้งาน

ประเภท ช่องเปิด

กว้าง 12 ม.

จำนวนช่องระบายน้ำ 1 ช่อง

ระบบส่งน้ำ

ท่อส่งน้ำสาย RMP ขนาด 1-Ø 0.30 เมตร ยาว 1,405 เมตร

ท่อส่งน้ำสาย LMP ขนาด 1-Ø 0.30 เมตร ยาว 1,700 เมตร

รวมความยาว 3,105 เมตร

พื้นที่ส่งน้ำ จำนวน 600 ไร่

พื้นที่ส่งน้ำท่อส่งน้ำสาย RMC จำนวน 102 ไร่

พื้นที่ส่งน้ำท่อส่งน้ำสาย LMC จำนวน 165 ไร่

รวมพื้นที่ 267 ไร่

รายละเอียดข้อมูลเบื้องต้น

รายการ	ที่ตั้ง			เริ่ม ก่อสร้าง ปี	สร้าง เสร็จ ปี	ขนาด			ความจุ ล้าน ลบ. ม.	คลองส่งน้ำ			พื้นที่รับ ประโยชน์ (ไร่)
	บ้าน	ตำบล	อำเภอ			ความ สูง ม.	ยาว ม.	สันเขื่อน กว้าง ม.		สายใหญ่ จำนวน/ความ ยาว(กม.)	คลองซอย จำนวน/ความ ยาว(กม.)	ท่อส่งน้ำ จำนวน/ความ ยาว (กม.)	
อ่างเก็บน้ำภูไม้ รวก พิกัด 48 QUD 977 -890 ระวาง 5843 III	ห้วย ยาง	ห้วย ยาง	เมือง	2527	2527	11.20	330	6	0.72	-	-	2/3,105	600