

# อ่างเก็บน้ำห้วยเรือ

## ประวัติความเป็นมาของโครงการ

เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2528 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรอ่างเก็บน้ำห้วยเรือ ที่บริเวณบ้านดงน้อย ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร พร้อมทั้งเสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรบริเวณจะสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยปู และทรงเยี่ยมราษฎรที่หมู่บ้านดงน้อย ได้พระราชทานพระราชดำริเกี่ยวกับงานชลประทานดังต่อไปนี้

1. เนื่องด้วยขอบพื้นที่ลุ่มน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยเรือถูกล้อมด้วยทิวเขาสูง อาจเป็นบริเวณที่ค่อนข้างอัปฝนหรือมีฝนน้อยกว่าบริเวณข้างเคียง ควรที่กรมชลประทานจะได้ประสานงานกับกองบินเกษตรของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ ดำเนินการทำฝนเทียมในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำนี้ตามความเหมาะสมเมื่อต้องการให้มีฝนตกมากในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำ

2. ควรพิจารณาศึกษาและวางโครงการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำและฝายทดน้ำห้วยปูตามความเหมาะสม โดยอ่างเก็บน้ำที่สร้างจะช่วยจัดหาน้ำส่งให้กับพื้นที่เพาะปลูกในเขตบ้านดงน้อยและบ้านเหล่านกยูง ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร และฝายทดน้ำควรสร้างอยู่เหนืออ่างเก็บน้ำดังกล่าว เพื่อจัดหาน้ำให้กับพื้นที่เพาะปลูกระดับสูงที่มีอยู่แล้วในขณะนี้ด้วย

## ที่ตั้งโครงการ

อ่างเก็บน้ำห้วยเรือ ตั้งอยู่บ้านดงน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร หรือพิกัด 48 QVD 024 - 844 แผนที่ระวาง 5843 III

การคมนาคม อ่างเก็บน้ำห้วยเรือ ตั้งอยู่ที่บ้านดงน้อย หมู่ที่ 6 ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร เดินทางจังหวัดสกลนครไปตามทางหลวง สกลนคร-กาฬสินธุ์ หมายเลข 213 ระยะทาง 5 กม.ถึงบ้านศรีวิชาเลี้ยวซ้ายไปตามถนนหมายเลข 2339 ศรีวิชา – เต่างอย ระยะทาง 5 กม.บ้านดงน้อยแยกขวาไปตามถนนลูกรัง ถึงที่ตั้งโครงการฯ รวมระยะทางจากจังหวัดสกลนคร ถึงอ่างเก็บน้ำห้วยเรือประมาณ 21 กม.

## ลักษณะทั่วไปของโครงการ ลักษณะอุตุนิยมวิทยา

พื้นที่รับน้ำฝนเหนือที่ตั้งเขื่อน	7.5	กม. <sup>2</sup>
ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ	1,881	มม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยปีละ	3,368,273	ม. <sup>3</sup>
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก	0.75	กม. <sup>2</sup>
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับสูงสุด	0.81	กม. <sup>2</sup>

## เขื่อน

เขื่อนประเภท	เขื่อนดิน		
สูง		12.50	ม.
ยาว		570.30	ม.
สันเขื่อนกว้าง		6.00	ม.
ฐานเขื่อนกว้างที่ระดับท้องน้ำ		75.00	ม.
ระดับสันเขื่อน		+214.500	ม.(รทก.)
ระดับน้ำสูงสุด		+213.200	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกัก		+212.500	ม.(รทก.)
ระดับน้ำต่ำสุด		+206.500	ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับสูงสุด		3.52	ล้าน ม. <sup>3</sup>
ปริมาตรน้ำที่ระดับเก็บกัก		2.90	ล้าน ม. <sup>3</sup>
ปริมาตรน้ำที่ระดับต่ำสุด		0.15	ล้าน ม. <sup>3</sup>
น้ำใช้การ		2.750	ล้าน ม. <sup>3</sup>
ออกแบบโดย	งานออกแบบชลประทานที่ 5		
ก่อสร้างโดย	โครงการชลประทานตามพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร		
เริ่มก่อสร้างปี	2528		
สร้างเสร็จปี	2528		
ราคาก่อสร้าง	26,235,500 .-	บาท	

## อาคารประกอบ

อาคารระบายน้ำล้นใช้งาน			
ประเภท	ท่อสี่เหลี่ยม		
กว้าง		2.40 X 2.40	ม.
จำนวนช่องระบายน้ำ		2	ช่อง

## ระบบส่งน้ำ

คลองส่งน้ำสาย RMC	ความยาว	2,515	เมตร
คลองส่งน้ำสาย LMC	ความยาว	3,250	เมตร
คลองส่งน้ำสายซอย 1L-RMC	ความยาว	3,750	เมตร
1R-LMC	ความยาว	2,500	เมตร
	รวมความยาว	12,015	เมตร

พื้นที่ส่งน้ำจำนวน 4,000 ไร่

พื้นที่ส่งน้ำคลองสาย RMC	จำนวน	425	ไร่
พื้นที่ส่งน้ำคลองสาย LMC	จำนวน	365	ไร่
พื้นที่ส่งน้ำคลองสายซอย 1L-RMC	จำนวน	540	ไร่
1R-LMC	จำนวน	572	ไร่
รวมพื้นที่		1,902	ไร่

รายละเอียดข้อมูลเบื้องต้น

รายการ	ที่ตั้ง			เริ่ม ก่อสร้างปี	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.)	
อ่างเก็บน้ำห้วย เรือ พิกัด 48 QVD 024-844 ระวัง 5843 III	ตงน้อย	ดง มะไฟ	เมือง	อ่างเก็บน้ำ 2528 ระบบส่งน้ำ 2534	อ่าง เก็บ น้ำ 2528 ระบบ ส่งน้ำ 2534	12.50	570.30	6	2.90	2/5.461	2/6.250	-	4,000

