

## อ่างเก็บน้ำห้วยอ่าง

### ประวัติความเป็นมาของโครงการ

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2527 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรฝายราษฎร ที่สร้างปิดกั้นลำห้วยสาขาของห้วยเคลิ้ม วัดเชิงดอยฯ และทรงเยี่ยมราษฎรหมู่บ้านม่วง ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ได้พระราชทานพระราชดำริเกี่ยวกับงานชลประทานดังต่อไปนี้

1. ควรพิจารณาสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยเคลิ้ม ซึ่งเป็นสาขาของห้วยพริก แทนฝายราษฎร เนื่องจากในฤดูแล้งฝายแห่งนี้ไม่สามารถช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกได้ เพราะลำห้วยไม่มีน้ำไหล ถ้าหากสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยเคลิ้มดังกล่าวแล้ว จะสามารถเก็บกักน้ำได้จำนวนมากสำหรับส่งน้ำไปช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขตบ้านม่วง บ้านนาขาม และหมู่บ้านข้างเคียงได้เป็นบริเวณกว้างทั้งในระยะฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยให้พิจารณาวางแผนโครงการและก่อสร้างต่อไปอย่างเร่งด่วน

2. ควรพิจารณาสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยอ่าง ซึ่งเป็นสาขาของห้วยพริก เพื่อเก็บกักน้ำไว้สำหรับช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกของหมู่บ้านเหล่า บ้านห้วยยาง บ้านบอน และหมู่บ้านข้างเคียง ในเขตตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร เนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกจำนวนมากขาดแคลนน้ำเช่นกัน โดยให้พิจารณาวางแผนโครงการและก่อสร้างต่อไปตามความเหมาะสม

นอกจากนั้น อ่างเก็บน้ำห้วยเคลิ้ม และอ่างเก็บน้ำห้วยอ่าง ยังมีน้ำเพื่อช่วยราษฎรหมู่บ้านต่างๆ สำหรับใช้อุปโภค - บริโภค ได้ตลอดปีอีกด้วย

### ที่ตั้งโครงการ

อ่างเก็บน้ำห้วยอ่าง ตั้งอยู่บ้านเหล่า หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร หรือพิกัด 48 QUD 995-879 ระวาง 5843 III

การคมนาคม ใช้เส้นทางจาก จังหวัดสกลนคร ตามทางหลวงสายสกลนคร – กาฬสินธุ์ หมายเลข 213 ถึงทางแยกบ้านนาคำ 10 กม. เลี้ยวซ้ายผ่านศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ไปถึงที่ตั้งอ่างเก็บน้ำภูไม้รวก 9 กม. รวมระยะทางจากจังหวัดสกลนคร 19 กม.

### ลักษณะทั่วไปของโครงการ

#### ลักษณะอุทุนิยมวิทยา

พื้นที่รับน้ำฝนเหนือที่ตั้งเขื่อน	5.00	กม. <sup>2</sup>
ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ	1,573	มม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยปีละ	2,245,515	ม. <sup>3</sup>
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก	0.55	กม. <sup>2</sup>

**เขื่อน**

พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับสูงสุด		0.65	กม. <sup>2</sup>
เขื่อนประเภท	เขื่อนดิน		
สูง		11.00	ม.
ยาว		1,120	ม.
สันเขื่อนกว้าง		6.00	ม.
ฐานเขื่อนกว้างที่ระดับท้องน้ำ		70	ม.
ระดับสันเขื่อน		+201.700	ม.(รทก.)
ระดับน้ำสูงสุด		+200.700	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกัก		+200.000	ม.(รทก.)
ระดับน้ำต่ำสุด		+196.000	ม.(รทก.)
ปริมาณน้ำที่ระดับสูงสุด		1.59	ล้าน ม. <sup>3</sup>
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก		1.50	ล้าน ม. <sup>3</sup>
ปริมาณน้ำที่ระดับต่ำสุด		0.12	ล้าน ม. <sup>3</sup>
น้ำใช้การ		1.38	ล้าน ม. <sup>3</sup>
ออกแบบโดย	งานออกแบบชลประทานที่ 5		
ก่อสร้างโดย	โครงการขนาดกลางที่ 49 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
เริ่มก่อสร้างปี	2530		
สร้างเสร็จปี	2531		
ราคาก่อสร้าง	25,825,600 .- บาท		

**อาคารประกอบ**

อาคารระบายน้ำล้นใช้งาน		1	แห่ง
ประเภท	ช่องเปิด		
กว้าง		16.00	เมตร
จำนวนช่องระบายน้ำ		1	ช่อง

**ระบบส่งน้ำ**

คลองส่งน้ำสาย	1R-LMC	ความยาว	1,580	เมตร
	2R-LMC	ความยาว	1,675	เมตร
	3R-LMC	ความยาว	595	เมตร
คลองส่งน้ำสาย	LMC	ความยาว	3,080	เมตร
	รวมความยาว		6,930	เมตร



รายละเอียดข้อมูลเบื้องต้น

รายการ	ที่ตั้ง			เริ่มก่อสร้าง ปี	สร้างเสร็จ ปี	ขนาด			ความจุ ล้าน ลบ. ม.	คลองส่งน้ำ			พื้นที่รับ ประโยชน์ (ไร่)
	บ้าน	ตำบล	อำเภอ			ความสูง ม.	ยาว ม.	สันเขื่อน กว้าง ม.		สายใหญ่ จำนวน/ความ ยาว(กม.)	คลองซอย จำนวน/ความ ยาว(กม.)	ท่อส่งน้ำ จำนวน/ความ ยาว (กม.)	
อ่างเก็บน้ำห้วย อ่าง พิกัด 48 QUD 955-879 ระวัง 5843 III	เหล่า	ห้วย ยาง	เมือง	2530	2531	11.00	1,120	6	1.50	1/3,080	3/4.120	-	2,000

