

## อ่างเก็บน้ำห้วยหินตาต

### ประวัติความเป็นมาของโครงการ

โครงการชลประทานสกลนคร มีบันทึก ที่ 714/2535 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2535 ขอให้สำนักงานชลประทานที่ 5 พิจารณาปรับปรุงโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหินตาตอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านนาอ่าง ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร ซึ่งก่อสร้างเมื่อปีงบประมาณ 2526 โดยการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรบริเวณห้วยนาอ่าง ได้อย่างเต็มที่และถูกต้องตามหลักวิชาการตามที่ราษฎรบริเวณโครงการดังกล่าวร้องขอ

### ที่ตั้งโครงการ

อ่างเก็บน้ำห้วยหินตาต ตั้งอยู่บ้านนาตาล หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร หรือพิกัด 48 QUD 056 – 756 แผนที่ระวาง 5842 IV

การคมนาคม จากจังหวัดสกลนครใช้ทางหลวงสาย สกลนคร – กาฬสินธุ์ หมายเลข 213 จากเมืองสกลนคร ถึงทางแยกบ้านศรีวิชา ประมาณ 5 กม. เลี้ยวซ้ายไปตามถนน 2339 ศรีวิชา – เต่างอย ถึงทางแยกบ้านนาตาล 20 กม. แยกขวาไป ที่ตั้งโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหินตาต ระยะทาง 2 กม. เป็นถนนลูกรัง รวมระยะทางจาก จังหวัดสกลนคร ถึงอ่างเก็บน้ำห้วยหินตาต ประมาณ 27 กม.

### ลักษณะทั่วไปของโครงการ

#### ลักษณะอุทุนิยมวิทยา

พื้นที่รับน้ำลงอ่าง	4.50	กม. <sup>2</sup>
ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ	1,420	มม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยปีละ	1.80	ล้าน ม. <sup>3</sup>

#### เขื่อน

เขื่อนประเภท	เขื่อนดิน	
สูง	11.50	ม.
ยาว	490	ม.
สันเขื่อนกว้าง	5.00	ม.
ฐานเขื่อนกว้างที่ระดับท้องน้ำ	-	ม.
ระดับสันเขื่อน	-	
ระดับน้ำสูงสุด	+99.600	ม.(รสม.)
ระดับเก็บกัก	+99.000	ม.(รสม.)
ระดับน้ำต่ำสุด	+94.000	ม.(รสม.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับสูงสุด	0.850	ล้าน ม. <sup>3</sup>

ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก	0.720	ล้าน ม. <sup>3</sup>
ปริมาณน้ำที่ระดับต่ำสุด	0.110	ล้าน ม. <sup>3</sup>
น้ำใช้การ	0.610	ล้าน ม. <sup>3</sup>

#### อาคารประกอบ

อาคารห้วงาน	- ทำนบดิน สูง 11.50 ม. ยาว 490 ม. สันทำนบกว้าง 5.00 ม. ปิดกั้นลำห้วยหินตาด
อาคารประกอบห้วงาน	- อาคารระบายน้ำล้นกว้าง 26.00 ม. ระบายน้ำได้สูงสุด 31.80 ม. <sup>3</sup> /วินาที - ท่อส่งน้ำ ขนาด ๘0.30 ม. 4 แห่ง

#### ระบบส่งน้ำ

ท่อส่งน้ำ				
ท่อส่งน้ำ	สาย RMP	ความยาว	1,000	เมตร
	สาย LMP	ความยาว	500	เมตร

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.)	
อ่างเก็บน้ำห้วยหิน ตาด พิกัด 48 QUD 056-756ระวาง 5842 IV	นาตาล	นาตาล	เต่างอย	2526	2526	11.50	490	5	0.85	2/1,500	-	-	1,000

