

อ่างเก็บน้ำบ้านลาดกะเมอ

ประวัติความเป็นมาของโครงการ

ตามพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ถึงสำนักชลประทานที่ 5 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2523 ขอให้ชลประทานก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดเล็ก เพื่อเก็บกักน้ำไว้อุปโภค – บริโภค และการเกษตรแก่บ้านลาดกะเมอและใกล้เคียง ซึ่งขาดแคลนน้ำอุปโภค – บริโภค และเลี้ยงสัตว์ในฤดูแล้ง สำนักชลประทานที่ 5 ได้พิจารณาแล้วสมควรช่วยเหลือ จึงส่งช่างออกไปสำรวจออกแบบและจัดเข้าแผนงานก่อสร้างต่อไป

ที่ตั้งโครงการ

อ่างเก็บน้ำบ้านลาดกะเมอ ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร หรือพิกัด 48 QVD 925 - 892 แผนที่
ระวาง 5843 III

การคมนาคม ออกเดินทางจากจังหวัดสกลนครไปตามทางสายสกลนคร – กาฬสินธุ์ ใช้เส้นทางหลวงสาย 213 ถึงทางแยกเลี้ยวซ้าย ไปถึงอ่างเก็บน้ำบ้านลาดกะเมอ รวมระยะทางจากสกลนครถึงอ่างฯ บ้านลาดกะเมอ ประมาณ 20 กม.

ลักษณะทั่วไปของโครงการ

ลักษณะอุทุนิยมวิทยา

พื้นที่รับน้ำฝนเหนือที่ตั้งเขื่อน	2.5	กม.2
ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ	1,429	มม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยปีละ	701,250	ม.3
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก	-	กม.2
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับสูงสุด	-	กม.2

เขื่อนประเภท	เขื่อนดิน		
	สูง	11.50	ม.
	ยาว	290	ม.
สันเขื่อนกว้าง		6.00	ม.
ฐานเขื่อนกว้างที่ระดับท้องน้ำ		70	ม.
ระดับสันเขื่อน	+327.000		ม.(รทก.)
ระดับน้ำสูงสุด	+326.000		ม.(รทก.)
ระดับเก็บกัก	+325.500		ม.(รทก.)
ระดับน้ำต่ำสุด	+322.500		ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับสูงสุด	1.59		ล้าน ม. ³
ปริมาตรน้ำที่ระดับเก็บกัก	1.27		ล้าน ม. ³
ปริมาตรน้ำที่ระดับต่ำสุด	0.27		ล้าน ม. ³
น้ำใช้การ	1.030		ล้าน ม. ³
ออกแบบโดย	งานออกแบบชลประทานที่ 5		
ก่อสร้างโดย	โครงการขนาดกลางที่ 49 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
เริ่มก่อสร้างปี	2525		
สร้างเสร็จปี	2525		
ราคาก่อสร้าง	3,778,000 .- บาท		

อาคารประกอบ

อาคารระบายน้ำฝนใช้งาน	1	แห่ง
ประเภท	ช่องเปิด	
กว้าง	16.00 ม.	
จำนวนช่องระบายน้ำ	1	ช่อง

ระบบส่งน้ำ เป็นระบบท่อส่งน้ำ (ท่อ AC)

ท่อส่งน้ำสาย RMP ขนาด 1-Ø 0.30	ความยาว	200 เมตร
ท่อส่งน้ำสาย LMP ขนาด 1-Ø 0.30	ความยาว	3,820 เมตร
	รวมความยาว	4,020 เมตร

พื้นที่ส่งน้ำจำนวน 1,800 ไร่

พื้นที่ส่งน้ำท่อสาย RMP จำนวน	229	ไร่
พื้นที่ส่งน้ำท่อสาย LMP จำนวน	5	ไร่
รวม	234	ไร่

รายละเอียดข้อมูลเบื้องต้น

รายการ	ที่ตั้ง			เริ่ม ก่อสร้าง ปี	สร้ง เสร็จ จริง ปี	ขนาด			ความ จุ ล้น ลบ. ม.	คลองส่งน้ำ			พื้นที่รับ ประโยชน์ (ไร่)
	บ้าน	ตำบล	อำเภอ			ความ สูง ม.	ยาว ม.	สันเขื่อน กว้าง ม.		สายใหญ่ จำนวน/ ความยาว (กม.)	คลอง ซอย จำนวน/ ความยาว (กม.)	ท่อส่งน้ำ จำนวน/ความ ยาว (กม.)	
อ่างเก็บน้ำ บ้านลาด กะเมอ พิภัด 48 QUD 925- 892 ระวาง 5843 II	ลาด กะ เมอ	ห้วย ยาง	เมือง	25 25	25 25	11.50	290	6	1.27	-	-	2/4.020	1,800