

อ่างเก็บน้ำห้วยด่านบ่วง

ประวัติความเป็นมาของโครงการ

เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2524 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรบริเวณที่จะก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยค้อ และอ่างเก็บน้ำห้วยเครือเขาปอก ในท้องที่ กิ่งอำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร ได้พระราชดำเนิเกี่ยวกับโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยด่านบ่วง ว่าควรพิจารณาวางโครงการและก่อสร้างอ่างเก็บน้ำตามลำน้ำสาขาต่าง ๆ ของห้วยพุง บริเวณอ่างเก็บน้ำพุง เพื่อจัดหาน้ำให้แก่ราษฎรหมู่บ้านต่าง ๆ ในเขตกิ่งอำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร พื้นที่ประมาณ 30,000 ไร่ สามารถทำการเพาะปลูกได้ทั้งฤดูฝน-ฤดูแล้งและมีน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคตลอดปีด้วย สำหรับการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ดังกล่าวนั้น อ่างเก็บน้ำอื่น ๆ ควรพิจารณาดำเนินการก่อสร้างโดยเร่งด่วนตามความเหมาะสมต่อไป

ที่ตั้งโครงการ

อ่างเก็บน้ำห้วยด่านบ่วงตั้งอยู่บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 7 ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร หรือพิกัด 48 QVD 057 – 805 ระวัง 5843 III

การคมนาคม ใช้เส้นทางจาก จ.สกลนคร ตามทางหลวงสาย สกลนคร - กาฬสินธุ์ หมายเลข 213 ถึงทางแยกบ้านศรีวิชา ประมาณ 5 กม. เลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงสาย 2339 ศรีวิชา - เต่างอย 15 กม. ถึงบ้านหนองไผ่ เลี้ยวซ้ายไปตามถนนลูกรัง ถึงที่ตั้งโครงการ 1 กม. รวมระยะทางจาก จ.สกลนคร ถึง อ่างเก็บน้ำห้วยด่านบ่วง ประมาณ 21 กม.

ลักษณะโครงการทั่วไปของโครงการ

ลักษณะอุทุนิยมวิทยา

| | | |
|-------------------------------------|-------|----------------------|
| พื้นที่รับน้ำฝนเหนือที่ตั้งเขื่อน | 5.00 | กม. ² |
| ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ | 1,420 | มม. |
| ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยปีละ | 2.13 | ล้าน ม. ³ |
| พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก | 0.34 | กม. ² |
| พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับสูงสุด | 0.37 | กม. ² |

เขื่อน

| | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| เขื่อนประเภท | เขื่อนดิน | |
| | สูง | 14.20 ม. |
| | ยาว | 370.00 ม. |
| สันเขื่อนกว้าง | 6.00 | ม. |
| ฐานเขื่อนกว้างที่ระดับท้องน้ำ | 41.50 | ม. |
| ระดับสันเขื่อน | +97.000 | ม.(รสม.) |

| | | |
|---------------------------|----------------|----------------------|
| ระดับน้ำสูงสุด | +95.700 | ม.(รสม.) |
| ระดับเก็บกัก | +95.000 | ม.(รสม.) |
| ระดับน้ำต่ำสุด | +88.900 | ม.(รสม.) |
| ปริมาตรที่ระดับน้ำสูงสุด | 1.75 | ล้าน ม. ³ |
| ปริมาตรน้ำที่ระดับเก็บกัก | 1.50 | ล้าน ม. ³ |
| ปริมาตรน้ำที่ระดับต่ำสุด | 0.15 | ล้าน ม. ³ |
| น้ำใช้การ | 1.350 | ล้าน ม. ³ |
| เริ่มก่อสร้างปี | 2527 | |
| สร้างเสร็จปี | 2527 | |
| ราคาค่าก่อสร้าง | 7,047,000.-บาท | |

อาคารประกอบ

| ประเภท | ช่องเปิด | | |
|--------|--------------------|-------|------|
| | กว้าง | 12.00 | ม. |
| | ช่องระบายน้ำ จำนวน | 1 | ช่อง |

ระบบส่งน้ำ

ท่อส่งน้ำ
ท่อส่งน้ำ LMP ความยาว 2,480 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.) | |
| อ่างเก็บน้ำห้วย ด่านบ่วง พิกัด 48 QVD 057-805 ระวัง 5843 III | หนอง ไผ่ | ตง มะไฟ | เมือง | 2527 | 2527 | 14.20 | 370 | 6 | 1.50 | - | - | 1/2.480 | 4,000 |

