



อ่างเก็บน้ำห้วยทรายตอนบน 4

ประวัติความเป็นมาของโครงการ

อ่างที่อ่างเก็บน้ำห้วยทรายตอนบน 4 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงมีพระราชดำริเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2527 ณ ศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์สกนนคร ให้พิจารณาก่อสร้างเพื่อช่วยเหลือพื้นที่ปลูกหญ้าของศูนย์บำรุงพันธุ์สัตว์สกนนคร แต่พื้นที่ยังมีปัญหาเรื่องดิน กรมชลประทานจึงได้ชะลอการก่อสร้างไว้ก่อนเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2544 หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงบ้านดงยอ ทรงมีดำริกับกรมชลประทานให้พิจารณาหาน้ำสนับสนุนโครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงดงยอในพื้นที่ 90 ไร่ ในเบื้องต้นกรมชลประทานได้เนินการขุดสระเก็บน้ำบริเวณทิศเหนือของหมู่บ้านเศรษฐกิจฯ แล้วต่อท่อส่งน้ำยังไม่พอเพียงที่จะช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูก กรมชลประทานจึงได้พิจารณาก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยทรายตอนบน 4 บริเวณลำห้วยสาขาของห้วยทราย บริเวณพิกัด 48QUD962-966 ระหว่าง 5843 III พร้อมก่อสร้างระบบส่งน้ำโดยท่อลงมาเติมในตัวสระสถานีบำรุงพันธุ์สัตว์ 4 ที่ได้ก่อสร้างไว้เบื้องต้นแล้วจะสามารถช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกได้เป็นอย่างดีเพียงพอตลอดทั้ง

ที่ตั้งโครงการ

อ่างเก็บน้ำห้วยทราย ตอนบน 4 ตั้งอยู่บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 7 ตำบลพังขว้าง อำเภอเมืองจังหวัดสกนนคร หรือพิกัด 48 QUD 962-966 พื้นที่ ระหว่าง 5843 III

การคมนาคม ใช้เส้นทางจาก จ.สกนนคร ตามทางหลวงสาย สกนนคร - กาฬสินธุ์ หมายเลข 213 ระยะทาง 8 กม. เลี้ยวขวาไปตามถนนลูกรัง ถึงอ่างเก็บน้ำห้วยทราย 4 ระยะทาง 12 กม. รวมระยะทางจาก จ.สกนนคร ถึง อ่างเก็บน้ำห้วยทราย 4 ประมาณ 20 กม.

ลักษณะโครงการ

ลักษณะอุทุนิยมวิทยา

| | | |
|-------------------------------------|-------------|----------------------|
| พื้นที่รับน้ำฝนเหนือที่ตั้งเขื่อน | 2.20 | กม. ² |
| ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ | 1,455.60 | มม. |
| ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยปีละ | 1,071,226.2 | ล้าน ม. ³ |
| พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก | 79 | กม. ² |

เขื่อน

| | | |
|----------------|-----------|----|
| เขื่อนประเภท | เขื่อนดิน | |
| สูง | 8.50 | ม. |
| ยาว | 300 | ม. |
| สันเขื่อนกว้าง | 5.00 | ม. |

| | | |
|-----------------------------------|----------|----------------------|
| ฐานเขื่อนกว้างที่ระดับท้องน้ำ | 20.00 | ม. |
| ระดับสันเขื่อน | | ม.(รสม.) |
| ระดับน้ำสูงสุด | +108.00 | ม.(รสม.) |
| ระดับน้ำเก็บกัก | +106.000 | ม.(รสม.) |
| ระดับน้ำต่ำสุด | +102.000 | ม.(รสม.) |
| ปริมาณน้ำที่ระดับน้ำสูงสุด | 0.30 | ล้าน ม. ³ |
| ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก | 0.19 | ล้าน ม. ³ |
| ปริมาณน้ำที่ระดับต่ำสุด | 0.010 | ล้าน ม. ³ |
| น้ำใช้การ | 0.163 | ล้าน ม. ³ |
| เริ่มก่อสร้างปี 2547 | | |
| สร้างเสร็จปี 2548 | | |
| ราคาค่าก่อสร้าง 27,203,000 .- บาท | | |

ระบบส่งน้ำ เป็นระบบท่อส่งน้ำ (ท่อ PVC)

ท่อส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา RMP ความยาว 1,200 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 ทรายตอนบน 4 พิกัด 48 QUD 962-966ระวาง 5843 III | ดงยอ | พัง ขว้าง | เมือง | 2530 | 2530 | 11 | 1,120 | 6 | 0.19 | - | - | 1/1,200 | 830 |