

อ่างเก็บน้ำห้วยเวียงไพร

ประวัติความเป็นมาของโครงการ

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2526 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรบริเวณ ต้นน้ำห้วยตาดไฮใหญ่แปลงปลูกป่าของกรมป่าไม้ และอ่างเก็บน้ำบ้านลาดกะเมอ บ้านลาดกะเมอ ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ได้พระราชทานดำริเกี่ยวกับงานชลประทานดังนี้

1. ควรพิจารณาวางโครงการและก่อสร้างอ่างเก็บน้ำบริเวณต้นน้ำห้วยตาดไฮใหญ่และห้วยเวียงไพร เพื่อจัดหาน้ำให้แก่พื้นที่เพาะปลูก บริเวณแปลงปลูกป่าของกรมป่าไม้และบริเวณใกล้เคียงให้สามารถทำการเพาะปลูกได้ทั้งใน ฤดูฝนและฤดูแล้ง และมีน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภคตลอดปี เพื่อจะได้จัดให้พื้นที่บริเวณนี้เป็นหมู่บ้านป่าไม้ต่อไป

2. ควรพิจารณาขุดลอกหนองน้ำในบริเวณใกล้เคียงกับแปลงปลูกป่าของกรมป่าไม้เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับปลูกพืชผักสวนครัวและสัตว์เลี้ยง

3. น้ำส่วนที่เหลือใช้จากหมู่บ้านป่าไม้ให้ทิ้งลงอ่างเก็บน้ำบ้านลาดกะเมอ

4. ควรพิจารณาก่อสร้างระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำบ้านลาดกะเมอ แล้วดำเนินการจัดรูปแปลงเกษตรเป็นแปลงรวมจัดเกษตรกรบริเวณบ้านลาดกะเมอที่ไม่มีที่ดินทำกินเข้าไปทำประโยชน์เป็นปีๆ ไปโดยไม่ให้กรรมสิทธิ์ และการพิจารณาจัดราษฎรเข้าไปทำการเพาะปลูกนี้ ทรงมีพระราชประสงค์ให้

ก. กรมชลประทานร่วมกับกรมป่าไม้และกรมพัฒนาที่ดินดำเนินการ

ข. พื้นที่ควรจัดเป็นแปลงเกษตรนี้ ควรแนะนำส่งเสริมให้ปลูกพืชที่เหมาะสมกับลักษณะดินและไม่ใช้เป็นพื้นที่ป่าไม้ที่ต้องตัดฟันไม้เปิดพื้นที่

ค. ราษฎรที่จัดเข้าที่จะให้ทำการเกษตรเท่านั้นจะให้ประโยชน์ปีต่อไป หากใครมีความขยันขันแข็งก็พิจารณาให้ทำต่อไป ทั้งนี้เน้นราษฎรที่ไม่มีที่ดินทำกิน

ง. ราษฎรกลุ่มดังกล่าว จะต้องช่วยอนุรักษ์ป่าไม้ด้วย ซึ่งจะสอดคล้องกับหมู่บ้านป่าไม้ที่ทรงมีพระราชดำริ บริเวณแปลงปลูกป่าของกรมป่าไม้

ที่ตั้งโครงการ

อ่างเก็บน้ำห้วยเวียงไพร ตั้งอยู่บ้านลาดกะเมอ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร หรือพิกัด 48 QUD 934 - 922 แผนที่ระวาง 5843 III

การคมนาคม ใช้เส้นทางจากจังหวัดสกลนคร ตามทางหลวงสายสกลนคร – กาฬสินธุ์ หมายเลข 213 ระยะทาง 15 กม. ถึงทางแยกเข้าสถานีรายงานภูเขียว เลี้ยวขวาไปอ่างเก็บน้ำห้วยเวียงไพร 1.50 กม. รวมระยะทางจากจังหวัดสกลนคร ถึงอ่างฯ 16.50 กม.

ลักษณะโครงการ

ลักษณะอุตุนิยมวิทยา

พื้นที่รับน้ำฝนเหนือที่ตั้งเขื่อน	1.6	กม. ²
ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ	1,573	มม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยปีละ	718,656	ม. ³
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก	-	กม. ²
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับสูงสุด	-	กม. ²

เขื่อน

เขื่อนประเภท	เขื่อนดิน		
สูง		9.80	ม.
ยาว		420	ม.
สันเขื่อนกว้าง		5.00	ม.
ฐานเขื่อนกว้างที่ระดับท้องน้ำ		70	ม.
ระดับสันเขื่อน		-	ม.(รทก.)
ระดับน้ำสูงสุด		+357.900	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกัก		+357.500	ม.(รทก.)
ระดับน้ำต่ำสุด		+351.600	ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับสูงสุด		0.52	ล้าน ม. ³
ปริมาตรน้ำที่ระดับเก็บกัก		0.45	ล้าน ม. ³
ปริมาตรน้ำที่ระดับต่ำสุด		0.013	ล้าน ม. ³
น้ำใช้การ		0.437	ล้าน ม. ³
ออกแบบโดย	งานออกแบบชลประทานที่ 5		
ก่อสร้างโดย	โครงการขนาดกลางที่ 49 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
เริ่มก่อสร้างปี	2525		
สร้างเสร็จปี	2527		
ราคาก่อสร้าง	5,072,000 .-	บาท	

อาคารประกอบ

อาคารระบายน้ำล้นใช้งาน		1	แห่ง
ประเภท	ท่อสี่เหลี่ยม		
กว้าง		15.20	ม.
ช่องระบายน้ำ	จำนวน	1	ช่อง

ระบบส่งน้ำ

ท่อส่งน้ำสาย LMP ขนาด 1-Ø 0.30 เมตร	ยาว	1,200	เมตร
	รวมความยาว	1,200	เมตร

รายละเอียดเบื้องต้น

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 เวียนไพร พิกัด 48 QUD 934-922 ระวัง 5843 II	ลาด กะเมอ	ห้วย ยาง	เมือง	2525	2525	9.80	420	5	0.45	-	-	1 /1,200	600