

อ่างเก็บน้ำห้วยเคลิ้ม

ประวัติความเป็นมาของโครงการ

เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2527 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรฝายราษฎร ที่สร้างปิดกั้นลำห้วยสาขาของห้วยเคลิ้ม วัดเชิงดอยฯ และทรงเยี่ยมราษฎรหมู่บ้านม่วง ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ได้พระราชทานพระราชดำริเกี่ยวกับงานชลประทานดังต่อไปนี้

1. ควรพิจารณาสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยเคลิ้ม ซึ่งเป็นสาขาของห้วยพริก แทนฝายราษฎร เนื่องจากในฤดูแล้งฝายแห่งนี้ไม่สามารถช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกได้ เพราะลำห้วยไม่มีน้ำไหล ถ้าหากสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยเคลิ้มดังกล่าวแล้ว จะสามารถเก็บกักน้ำได้จำนวนมากสำหรับส่งน้ำไปช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขตบ้านม่วง บ้านนาขาม และหมู่บ้านข้างเคียงได้เป็นบริเวณกว้างทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง โดยให้พิจารณาวางโครงการและก่อสร้างต่อไปอย่างเร่งด่วน

2. ควรพิจารณาสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยอ่าง ซึ่งเป็นสาขาของห้วยพริก เพื่อเก็บกักน้ำไว้สำหรับช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกของหมู่บ้านเหล่า บ้านห้วยยาง บ้านบอน และหมู่บ้านข้างเคียง ในเขตตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร เนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกจำนวนมากขาดแคลนน้ำเช่นกัน โดยให้พิจารณาวางโครงการและก่อสร้างต่อไปตามความเหมาะสม

นอกจากนั้น อ่างเก็บน้ำห้วยเคลิ้ม และอ่างเก็บน้ำห้วยอ่าง ยังมีน้ำเพื่อช่วยราษฎรหมู่บ้านต่างๆ สำหรับใช้อุปโภค - บริโภค ได้ตลอดปีอีกด้วย

ที่ตั้งของโครงการ

อ่างเก็บน้ำห้วยเคลิ้ม ตั้งอยู่บ้านม่วง หมู่ที่ 9 ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร หรือพิกัด 48 QVD 007- 871 แผนที่ระวาง 5843 III

การคมนาคม เดินทางจากเมืองจังหวัดสกลนคร ไปตามถนนสายสกลนคร - กาฬสินธุ์ ทางหลวงหมายเลข 213 ถึงทางแยกเลี้ยวซ้ายไปตามถนนหมายเลข 2339 ศรีวิชา - อ.เต่างอย ถึงบ้านนาขามเลี้ยวขวาตามถนนทางลำเลียง ระยะทาง 3.50 กม. ถึงที่ตั้งโครงการ ฯ รวมระยะทางจากจังหวัดสกลนครถึงอ่างเก็บน้ำห้วยเคลิ้ม 18 กม.

ลักษณะทั่วไปของโครงการ

ลักษณะอุตุนิยมวิทยา

พื้นที่รับน้ำฝนเหนือที่ตั้งเขื่อน	4.5	กม. ²
ปริมาณฝนเฉลี่ยปีละ	1,573	มม.

ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำเฉลี่ยปีละ	2,020,964	ม. ³
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก	0.47	กม. ²
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับสูงสุด	1.85	กม. ²

เขื่อน

เขื่อนประเภท	เขื่อนดิน		
สูง	12	ม.	
ยาว	1,330	ม.	
สันเขื่อนกว้าง	6.00	ม.	
ฐานเขื่อนกว้างที่ระดับท้องน้ำ	75.20	ม.	
ระดับสันเขื่อน	+200.200	ม.(รสม.)	
ระดับน้ำสูงสุด	+199.200	ม.(รสม.)	
ระดับเก็บกัก	+198.500	ม.(รสม.)	
ระดับน้ำต่ำสุด	+192.600	ม.(รสม.)	
ปริมาตรน้ำที่ระดับสูงสุด	1.85	ล้าน ม. ³	
ปริมาตรน้ำที่ระดับเก็บกัก	1.50	ล้าน ม. ³	
ปริมาตรน้ำที่ระดับต่ำสุด	0.11	ล้าน ม. ³	
น้ำใช้การ	1.39	ล้าน ม. ³	
ออกแบบโดย	งานออกแบบชลประทานที่ 5		
ก่อสร้างโดย	โครงการชลประทานตามพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร		
เริ่มก่อสร้างปี	2529		
สร้างเสร็จปี	2534		
ราคาก่อสร้าง	27,876,600 .- บาท		

อาคารประกอบ

อาคารระบายน้ำล้นใช้งาน			
ประเภท	ท่อสี่เหลี่ยม		
กว้าง	2.00	ม.	
ช่องระบายน้ำ	จำนวน	2	ช่อง

ระบบส่งน้ำ เป็นระบบคลองคอนกรีตตาด

คลองสาย RMC ยาว 3,500 เมตร

คลองสาย 1L-RMC	ยาว 450	เมตร
2L-RMC	ยาว 1,450	เมตร
รวมความยาว	5,400	เมตร

พื้นที่ชลประทานจำนวน 3,000 ไร่

พื้นที่ส่งน้ำคลองสาย RMC	558	ไร่
พื้นที่ส่งน้ำคลองสาย 1L-RMC	85	ไร่
2L-RMC	291	ไร่
รวมทั้งหมด	934	ไร่

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 เค็ลิม พิกัด 48 QVD 007-871 ระวัง 5843 III	ม่วง	ห้วย ยาง	เมือง	2529	2534	12.00	1,330	6	1.50	1 / 3,500	2 / 1,900	-	3,000