

โครงการอ่างเก็บน้ำเขาน้ำเต้า 1 อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



ความเป็นมา

โครงการอ่างเก็บน้ำเขาน้ำเต้า 1 เป็นโครงการตามพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้ทรงมีพระราชกระแสกับกรมชลประทานให้ช่างออกสำรวจเพื่อการเกษตรของราษฎรในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำอุปโภค - บริโภค และการเกษตร แก่ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง เป็นการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำให้บรรเทาลงแก่เกษตรกรในฤดูแล้ง

สถานที่ตั้ง

ตำบล บ้านพระ อำเภอ เมืองปราจีนบุรี จังหวัด ปราจีนบุรี

ผลการดำเนินงาน

กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำเขาน้ำเต้า 1 ความยาวเขื่อน 740 เมตร ความสูงเขื่อน 16.50 เมตร สันเขื่อนกว้าง 8 เมตร ความจุเก็บกักน้ำ 2.90 ล้านลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จเมื่อปี 2540

รายละเอียดโครงการ

ที่ตั้ง ต.บ้านพระ อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี ระวาง 5237 II พิกัด 47 PQR 597-656 ละติจูด 14-17-30 ตะวันออก ลองจิจูด 101-24-40 เหนือ

เป็นเขื่อนดิน เริ่มก่อสร้าง พ.ศ. 2517 แล้วเสร็จ พ.ศ. 2521

พื้นที่อ่างฯ	0.52	ตร.กม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ	3.05	ล้าน ลบ.ม./ปี
พื้นที่รับน้ำ	4.00	ตร.กม.
ปริมาณฝนเฉลี่ย	1,909.29	มม./ปี
สันเขื่อนยาว	740.00	ม.
สันเขื่อนสูง	16.50	ม.
สันเขื่อนกว้าง	6.00	ม.
ระดับสันเขื่อน	+55.000	ม. รทก.
ระดับน้ำสูงสุด	+53.580	ม. รทก.
ระดับน้ำเก็บกัก	+53.000	ม. รทก.
ระดับน้ำต่ำสุด	+43.915	ม. รทก.
ปริมาณน้ำสูงสุด	3.00	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำเก็บกัก	2.90	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำต่ำสุด	0.543	ล้าน ลบ.ม.

อาคารระบายน้ำล้น Spillway ชนิดอาคาร ท่อปากแตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 6.00 ม.
 กว้าง 6.00 ม.
 ระบายน้ำได้ 12.00 ลบ.ม./วินาที

ประโยชน์ที่ได้รับ

เพิ่มพื้นที่การเกษตรจำนวน 3,000 ไร่ เป็นพื้นที่ปลูกข้าว 600 ไร่ ปลูกพืชสวน 2,100 ไร่ ปลูกพืชไร่ 300 ไร่ ปลูกพืชผักสวนครัว 300 ไร่ และช่วยพัฒนาด้านการปศุสัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

