อ่างเก็บน้ำห้วยปรือ

ทั่วไป

ระวางที่ 5237

พิกัด 47 PQR 396832

หมู่ที่ 10,11 ตำบล เขาพระ อำเภอ เมือง จังหวัด นครนายก

ประเภทโครงการ	อ่างเก็บน้ำ		
พื้นที่รับน้ำเหนือจุดที่ตั้งหัวงานประมาณ		8.00	ตร.กม.
ความลาดเทของลำน้ำบริเวณหัวงานประมาณ		1: 100	
ฝนเฉลี่ยตลอดปี		1,945.70	มม.
จำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยทั้งปี		97	วัน
อัตราการระเหยเฉลี่ยทั้งปี		1,400.50	มม.
ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านหัวงานเฉลี่ยทั้งปีประมาณ		5.85	ล้าน ลบ.ม./ปี
อาคารหัวงาน ทำนบดิน	**สันทำนบกว้าง** 8.00 ม.	**ยาว** 1,150.00 ม.	**สูง** 16.60 ม.
ระดับท้องลำน้ำประมาณ		+28.60	ม.(รทก.)
ระดับธรณีท่อส่งน้ำ		+31.50	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกักน้ำ		+45.00	ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด		+45.80	ม.(รทก.)
ระดับสันทำนบดิน		+47.50	ม.(รทก.)
ความจุที่ระดับเก็บกักน้ำ		8,300,000	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำใช้การ		8,180,000	ลบ.ม.
พื้นที่ผิวอ่างที่ระดับเก็บกักประมาณ		675	ไร่

อาคารประกอบหัวงาน
- ทรบ.ส่งน้ำ เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 ม. สามารถส่งน้ำได้ปริมาณมากที่สุด 0.30 ลบ.ม./วินาที
- ทางระบายน้ำล้น เป็น Sharpe Crest Weir ยาว 5.00 ม. สามารถระบายน้ำได้สูงสุด 6.60 ลบ.ม./วินาที (จากฝนในรอบ 50 ปี)

พื้นที่รับประโยชน์
- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในฤดูฝนประมาณ 2,000 ไร่
- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในฤดูแล้งประมาณ 1,300 ไร่
- ส่งน้ำเพื่อการประปา 2 ล้าน ลบ.ม.

ระยะเวลาในการก่อสร้าง	3	ปี	(ปี 2528,2529,2530)
งบประมาณในการก่อสร้าง	102,842,000	บาท	
ระดับของพื้นที่โครงการ	ระดับ 4 จำนวน 2,000	ไร่	