อ่างเก็บน้ำคลองทรายทอง

ทั่วไป

ระวางที่	5237
พิกัด	47 PQR 379853
บ้าน	วังรี
หมู่ที่	12
ตำบล	เขาพระ
อำเภอ	เมือง
จังหวัด	นครนายก
ประเภทโครงการ	อ่างเก็บกักน้ำ

พื้นที่รับน้ำเหนือจุดที่ตั้งหัวงานประมาณ		12.00	ตร.กม.
ความยาวของลำน้ำจากต้นน้ำถึงหัวงานประมาณ		4.5	กม.
ความลาดเทของลำน้ำบริเวณหัวงานประมาณ		1.50	
ฝนเฉลี่ยตลอดปี		1,945.70	มม.
จำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยทั้งปี		97.00	วัน
อัตราการระเหยเฉลี่ยทั้งปี		1,400.5	มม.
ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านหัวงานเฉลี่ยทั้งปีประมาณ		10.34	ล้าน ลบ.ม./ปี
อาคารหัวงาน ทำนบดิน	**สันทำนบกว้าง** 9.00 ม.	**ยาว** 395.00 ม.	**สูง** 19.00 ม.
ระดับท้องลำน้ำประมาณ		+69.00	ม.(รทก.)
ระดับธรณีท่อส่งน้ำ		+73.00	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกักน้ำ		+85.00	ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด		+86.45	ม.(รทก.)
ระดับสันทำนบดิน		+88.00	ม.(รทก.)
ความจุที่ระดับเก็บกักน้ำ		2,000,000	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำใช้การ		1,880,000	ลบ.ม.
พื้นที่ผิวอ่างที่ระดับเก็บกักประมาณ		181	ไร่

อาคารประกอบหัวงาน
- ทรบ.ส่งน้ำ เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. สามารถส่งน้ำได้ปริมาณมากที่สุด 2.70 ลบ.ม./วินาที
- ทางระบายน้ำล้น เป็น Ogee Weir ก้นยาว 15.00 ม. สามารถระบายน้ำได้สูงสุด 49.00 ลบ.ม./วินาที (จากฝนในรอบ 50 ปี)

พื้นที่รับประโยชน์
- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในฤดูฝนประมาณ 1,000 ไร่
- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในฤดูแล้งประมาณ 1,000 ไร่
- ส่งน้ำให้อ่างฯห้วยปรือโดยใช้ท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 และ 0.40 ม. 1.60 ลบ.ม./วินาที
- ส่งน้ำให้อ่างฯคลองโบดโดยใช้ท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. 2.50 ลบ.ม./วินาที

ระยะเวลาในการก่อสร้าง	2	ปี	(ปี 2525,2526)
งบประมาณในการก่อสร้าง	69,934,000	บาท	
ระดับของพื้นที่โครงการ	ระดับ 4 จำนวน 1,000	ไร่	