

อ่างเก็บน้ำคลองโบริด

ทั่วไป



รางที่ 5237
 พัก 47 PQR 365806

ตำบล พรหมณี อำเภอ เมือง จังหวัด นครนายก

ประเภทโครงการ อ่างเก็บน้ำ

พื้นที่รับน้ำเหนือจุดที่ตั้งห้วงงานประมาณ	1.70	ตร.กม.
ความยาวของลำน้ำจากต้นน้ำถึงห้วงงานประมาณ	0.50	กม.
ฝนเฉลี่ยตลอดปี	1,945.70	มม.
จำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยทั้งปี	97.00	วัน
อัตราการระเหยเฉลี่ยทั้งปี	1,400.5	มม.
ปริมาณน้ำท่าที่ไหลผ่านห้วงงานเฉลี่ยทั้งปีประมาณ	1.30	ล้าน ลบ.ม.
อาคารห้วงงาน ทำนบดิน สันทำนบกว้าง 8.00 ม.	ยาว 670.00 ม.	สูง 18.60 ม.
ระดับท้องลำน้ำ	+19.00	ม.(รทก.)
ระดับธรณีทอส่งน้ำ	+19.70	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกักน้ำ	+36.10	ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด	+36.60	ม.(รทก.)
ระดับสันทำนบดิน	+37.60	ม.(รทก.)
ความจุที่ระดับเก็บกักน้ำ	4,300,000	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำใช้การ	3,790,000	ลบ.ม.
พื้นที่ผิวอ่างที่ระดับเก็บกักประมาณ	403	ไร่

อาคารประกอบห้วงงาน - ทรบ.ส่งน้ำ เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. สามารถส่งน้ำได้ปริมาณมากที่สุด 0.75 ลบ.ม./วินาที
 - ทางระบายน้ำสัน เป็นท่อกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 ม. สามารถระบายน้ำได้สูงสุด 0.50 ลบ.ม./วินาที (จากฝนในรอบ 50 ปี)

พื้นที่รับประโยชน์ - ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในฤดูฝนประมาณ 1,000 ไร่
 - ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในฤดูแล้งประมาณ 230 ไร่
 - ส่งน้ำเพื่อการประปา 1.80 ล้าน ลบ.ม./ปี

ระยะเวลาในการก่อสร้าง	1	ปี	(ปี 2526,2527)
งบประมาณในการก่อสร้าง	73,424,000.-	บาท	
ระดับของพื้นที่โครงการ	ระดับ 4 จำนวน 1,000	ไร่	