

อ่างเก็บน้ำคลองสี่เสียด

ทั่วไป



ระวางที่	5237 II
พิกัด	47 PQR 511763
บ้าน	บุงเข้
หมู่ที่	8
ตำบล	หนองแสง
อำเภอ	ปากพลี
จังหวัด	นครนายก
ประเภทโครงการ	อ่างเก็บน้ำ (เขื่อนดิน)

พื้นที่รับน้ำเหนือจุดที่ตั้งห้วงงานประมาณ	2.70	ตร.กม.
ฝนเฉลี่ยตลอดปี	2,184.00	มม.
ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านห้วงงานเฉลี่ยทั้งปี ประมาณ	3.20	ล้าน ลบ.ม.
อาคารห้วงงาน ทำนบกิน	สันทำนบกว้าง 9.00 ม.	ยาว 145.00 ม.
ระดับท้องลำนน้ำ ประมาณ	+30.00	ม.(รทก.)
ระดับธรณีทอส่งน้ำ	+42.00	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกักน้ำ	+54.50	ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด	+55.78	ม.(รทก.)
ระดับสันทำนบกิน	+57.00	ม.(รทก.)
ความจุที่ระดับเก็บกัก	1,140,000	ลบ.ม.
ปริมาณน้ำใช้การ	1,071,000	ลบ.ม.
พื้นที่ผิวอ่างที่ระดับเก็บกัก ประมาณ	120	ไร่
อาคารประกอบห้วงงาน	- ทרב.ส่งน้ำ เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. สามารถส่งน้ำได้ปริมาณมากที่สุด 4.80 ลบ.ม./วินาที - ทางระบายน้ำสัน เป็น Oger Weir ความกว้าง 7.0 ม. และ CHUTE กว้าง 2.50 ม. ความยาว 135.00 ม. สามารถระบายน้ำได้สูงสุด 13.00 ลบ.ม./วินาที	
พื้นที่รับประโยชน์	- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในฤดูฝนประมาณ 3,000 ไร่ โดยใช้ทฤษฎีใหม่	
ระยะเวลาในการก่อสร้าง	4	ปี (ปี 2538-2541)
งบประมาณในการก่อสร้าง	88,147,150	บาท
ระดับของพื้นที่โครงการ	ระดับ 4 จำนวน 3,000	ไร่