

อ่างเก็บน้ำเขาสีไต้ 1

ทั่วไป



ภาค ตะวันออก
โครงการ ชลประทานปราจีนบุรี
พิกัด Lat 10^๑ 24' 40"
Long 14 19' 30"
SHEET 5237 II
SERIES 47 PQR 597656

ตำบล บ้านพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ปราจีนบุรี
ลุ่มน้ำ-รหัส ปราจีนบุรี รหัส 15
แม่น้ำ-รหัส คลองห้วยเกษียรน้อย รหัส 15.05/2
เริ่มก่อสร้าง-เสร็จ ปี พ.ศ. 2517-2521

อุทกวิทยา

พื้นที่รับน้ำฝน	4.00	ตร.กม.
ปริมาณฝนปีเฉลี่ย	1,900	มม.
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ	0.52	ตร.กม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯรายปี		
เฉลี่ย	3.05	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำนองสูงสุดออกแบบไหลลงเขื่อน		ล้าน ลบ.ม.
รวม	10	ปี

ลักษณะอ่างเก็บน้ำ

ระดับน้ำสูงสุด	+53.580	ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับสูงสุด	3.10	ล้าน ลบ.ม.
ระดับน้ำเก็บกักปกติ	+53.00	ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ	2.90	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาตรน้ำต่ำสุด	+44.00	ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับต่ำสุด	0.200	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาตรน้ำที่ใช้การได้	2.70	ล้าน ลบ.ม.

เขื่อน

ประเภทเขื่อน	เขื่อนดิน	
สูง	16.50	ม.
ระดับสันเขื่อน	+55.00	ม.(รทก.)

ความยาวสันเขื่อน	740.00	ม.
ความกว้างสันเขื่อน	6.00	ม.
ความกว้างฐานเขื่อน	96.75	ม.

อาคารประกอบ

อาคารระบายน้ำล้นใช้งาน (Service Spillway)

ประเภท	ท่อปากแตร	
ขนาด Ø	6.00	ม.
จำนวน	1	ช่อง
ระดับสันฝาย	+53.00	ม.(รทก.)
อัตราการระบายน้ำสูงสุด	12.00	ลบ.ม./วินาที
รอบ	10	ปี

พื้นที่รับประโยชน์

พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ	เพื่ออุปโภค-บริโภค และการเกษตร
พื้นที่ชลประทาน	เพื่ออุปโภค-บริโภค และการเกษตร