

อ่างเก็บน้ำหนองค้อ

ทั่วไป



ภาค ตะวันออก
อยู่ในความดูแลของ อ่างเก็บน้ำหนองค้อ
พิกัด Zone 47 PQQ 211519
SHEET 5235 II

ตำบล หนองขาม อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี

ผู้นำ-รหัส ชายฝั่งทะเลตะวันออก
เริ่มก่อสร้าง-เสร็จ ปี พ.ศ. 2523-2526

เขื่อน

ประเภทเขื่อน	เขื่อนดิน	
สูง	17.00	ม.
ระดับสันเขื่อน	+68.00	ม.(รทก.)
ความยาวสันเขื่อน	2,000	ม.
ความกว้างสันเขื่อน	6.00	ม.
ความกว้างฐานเขื่อน	100.00	ม.
ปริมาตรเขื่อน	1,630,800	ล้าน ลบ.ม.

อาคารประกอบ

อาคารระบายน้ำล้นใช้งาน (Service Spillway)

ประเภท	ฝาย	
ขนาด Ø	40	ม.

อุทกวิทยา

พื้นที่รับน้ำฝน	51.00	ตร.ม.
ปริมาณฝนปีเฉลี่ย	1,500	มม.
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ	4.70	ตร.กม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯรายปี	19.00	ล้าน ลบ.ม.
สูงสุด	31.23	ล้าน ลบ.ม.
เฉลี่ย	20.08	ล้าน ลบ.ม.
ต่ำสุด	11.39	ล้าน ลบ.ม.

ลักษณะอ่างเก็บน้ำ

ระดับน้ำสูงสุด	66.5	ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับสูงสุด	23.4	ล้าน ลบ.ม.
ระดับเก็บกักปกติ	65.60	ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ	21.40	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาตรน้ำต่ำสุด	57.50	ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับต่ำสุด	1.00	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาตรน้ำที่ใช้การได้	20.40	ล้าน ลบ.ม.
ระดับสันฝาย	65.60	ม.(รทก.)
อัตราการระบายน้ำสูงสุด	75.00	ลบ.ม./วินาที

อาคารระบายลงของลำน้ำเดิม (River Outlet)

ประเภท	ทרב.	
ขนาด Ø	0.60	ม.
ชนิด	ท่อ คสล.	
ความยาวท่อ	100.00	ม.
ระดับธรณีท่อ	57.50	ม.(รทก.)
อัตราการระบายน้ำสูงสุด	1.14	ลบ.ม./วินาที

อาคารบังคับน้ำเข้าคลองชลประทาน (Canal Outlet)

จำนวน	1	แห่ง
ระดับสันฝาย	65.60	ม.(รทก.)
อัตราการระบายน้ำสูงสุด	75	ลบ.ม./วินาที

พื้นที่รับประโยชน์

พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ	อุบโภค-บริโภค
พื้นที่ชลประทาน	ไม่มี(ส่งน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม)