

อ่างเก็บน้ำมาบประชัน

ทั่วไป



ภาค ตะวันออก
โครงการ อ่างเก็บน้ำมาบประชัน
พิกัด Zone 47 PQQ 127300
SHEET 51341

ตำบล หนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ผู้นำ-รหัส ชายฝั่งทะเลตะวันออก
เริ่มก่อสร้าง-เสร็จ ปี พ.ศ. 2517-2523

เขื่อน

ประเภทเขื่อน	เขื่อนดิน
สูง	17.00 ม.
ระดับสันเขื่อน	+47.00 ม.(รทก.)
ความยาวสันเขื่อน	2,060 ม.
ความกว้างสันเขื่อน	8.00 ม.
ความกว้างฐานเขื่อน	100.00 ม.

อาคารประกอบ

อาคารระบายน้ำล้นใช้งาน (Service Spillway)

ประเภท	ทרב.แบบปากแตร
ขนาด Ø	8.00 ม.

อุทกวิทยา

พื้นที่รับน้ำฝน	37.00	ตร.กม.
ปริมาณฝนปีเฉลี่ย	1,258	มม.
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ	2.85	ตร.กม.
ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯรายปี		
สูงสุด	35.20	ล้าน ลบ.ม.
เฉลี่ย	16.19	ล้าน ลบ.ม.
ต่ำสุด	8.08	ล้าน ลบ.ม.

ลักษณะอ่างเก็บน้ำ

ระดับน้ำสูงสุด	45.70	ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับสูงสุด	17.20	ล้าน ลบ.ม.
ระดับเก็บกักปกติ	45.50	ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับเก็บกัก	16.60	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาตรน้ำต่ำสุด	36.00	ม.(รทก.)
ปริมาตรน้ำที่ระดับต่ำสุด	0.76	ล้าน ลบ.ม.
ปริมาตรน้ำที่ใช้การได้	15.84	ล้าน ลบ.ม.

อาคารระบายลงของลำน้ำเดิม (River Outlet)

อัตราการระบายน้ำสูงสุด	65.00	ลบ.ม./วินาที
------------------------	-------	--------------

อาคารบังคับน้ำเข้าคลองชลประทาน (Canal Outlet)

จำนวน	1	แห่ง
ระดับสันฝาย	45.50	ม.
อัตราการระบายน้ำสูงสุด	65.00	ลบ.ม./วินาที

พื้นที่รับประโยชน์

พื้นที่ทั้งหมดของโครงการ	3,500	ไร่
พื้นที่ชลประทาน	ไม่มี (ส่งน้ำให้การประปาพัตยา)	