

อ่างเก็บน้ำคลองระโงก

ทั่วไป



ภาค ตะวันออก
โครงการ ชลประทานระยอง
พิกัด Zone 47 PQQ 9972332
SHEET 53341

ตำบล หุ้งควายกิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ลุ่มน้ำ-รหัส ประแสร์ (18)
แม่น้ำ-รหัส ประแสร์ (18.05)
เริ่มก่อสร้าง-เสร็จ ปี พ.ศ. พ.ศ.2531-2535

อุทกวิทยา

| | | |
|----------------------------------|--------|------------|
| พื้นที่รับน้ำฝน | 40.98 | ตร.กม. |
| ปริมาณฝนปีเฉลี่ย | 2,200 | มม. |
| พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ | 3.70 | ตร.กม. |
| ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯรายปี | | |
| เฉลี่ย | 15.474 | ล้าน ลบ.ม. |

ลักษณะอ่างเก็บน้ำ

| | | |
|-------------------------------|--------|------------|
| ระดับน้ำสูงสุด | +34.00 | ม.(รทก.) |
| ปริมาตรน้ำที่ระดับสูงสุด | 22 | ล้าน ลบ.ม. |
| ระดับเก็บกักปกติ | +33.00 | ม.(รทก.) |
| ปริมาตรน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ | 17.50 | ล้าน ลบ.ม. |
| ปริมาตรน้ำต่ำสุด | +23.00 | ม.(รทก.) |
| ปริมาตรน้ำที่ระดับต่ำสุด | 0.486 | ล้าน ลบ.ม. |
| ปริมาตรน้ำที่ใช้การได้ | 17.50 | ล้าน ลบ.ม. |

อาคารประกอบ

อาคารระบายน้ำผันใช้งาน (Service Spillway)

| | | |
|------------------------|----------------|--------------|
| ประเภท | OVER FLOW WEIR | |
| ขนาด Ø | 20.00 | ม. |
| ระดับสันฝาย | +33.00 | ม.(รทก.) |
| อัตราการระบายน้ำสูงสุด | 40.00 | ลบ.ม./วินาที |

อัตราการระบายลงลำน้ำเดิม (River Outlet)

| | | |
|---------------------------|-----------|----------|
| ประเภท | INTAKE | |
| ขนาด Ø | 1.00 | ม. |
| ความยาวท่อ | 220.00 | ม. |
| <u>เขื่อน</u> | | |
| ประเภทเขื่อน | เขื่อนดิน | |
| สูง | 20.00 | ม. |
| ระดับสันเขื่อน | +36.00 | ม.(รทท.) |
| ความยาวสันเขื่อน | 220 | ม. |
| ความกว้างสันเขื่อน | 8.00 | ม. |
| ความกว้างฐานเขื่อน | 107.00 | ม. |
| <u>พื้นที่รับประโยชน์</u> | | |
| พื้นที่ชลประทาน | 7,500 | ไร่ |