

## อ่างเก็บน้ำคลองวังบอน

ทั่วไป



ระบายที่ 5237 II  
 พิกัด 47 PQR 575746

บ้านวังบอน หมู่ที่ 7 ตำบล นาหินลาด อำเภอ ปากพลี จังหวัด นครนายก

ประเภทโครงการ

อ่างเก็บน้ำ (เขื่อนดิน)

อาคารห้วงงาน ทำนบดิน      สันทำนบกว้าง 8.00 ม.      ยาว 450.00 ม.      สูง 29.00 ม.

ระดับท้องลำนน้ำประมาณ      +28.20      ม.(รทก.)

ระดับธรณีที่ส่งน้ำ      +35.00      ม.(รทก.)

ระดับเก็บกักน้ำ      +56.00      ม.(รทก.)

ระดับน้ำนองสูงสุด      +57.50      ม.(รทก.)

ระดับสันทำนบดิน      +59.00      ม.(รทก.)

ความจุที่ระดับเก็บกักน้ำ      6,900,000      ลบ.ม.

ปริมาณน้ำใช้การ      6,600,000      ลบ.ม.

พื้นที่ผิวอ่างที่ระดับเก็บกักประมาณ      325      ไร่

อาคารประกอบห้วงงาน

- ทרב.ส่งน้ำ เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. สามารถส่งน้ำได้ปริมาณมากที่สุด 2.52 ลบ.ม./วินาที
- ทางระบายน้ำล้น เป็น Oger weir ความกว้าง 16.0 ม. และ CHUTE กว้าง 5.00 ม. ความยาว 248 ม. สามารถระบายน้ำได้สูงสุด 64.0 ลบ.ม./วินาที
- ทำนบดินปิดช่องเขาขาด (Saddle Dam) กว้าง 8.00 ม. ยาว 105.00 สูง 17.00 ม.

พื้นที่รับประโยชน์

- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในฤดูฝนประมาณ 2,270 ไร่
- ส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในฤดูแล้งประมาณ 500 ไร่
- ส่งน้ำให้พื้นที่โครงการคลองยาง จำนวน 4,000 ไร่

ระยะเวลาในการก่อสร้าง      3      ปี      (ปี 2540-2542)

งบประมาณในการก่อสร้าง      210,057,300.-      บาท

ระดับของพื้นที่โครงการ      ระดับ 4 จำนวน 2,270      ไร่