

## อ่างเก็บน้ำท่าด่าน

### ทั่วไป



พิกัด	47 PQR 524829
หมู่ที่	1
ตำบล	หินตั้ง
อำเภอ	เมือง
จังหวัด	นครนายก
ประเภทโครงการ	อ่างเก็บน้ำ

ชนิดเขื่อน	เขื่อนคอนกรีตบดอัด	
สูง	93	ม.
ยาว	2,720	ม.
ปริมาตรคอนกรีต	5,470,000	ลบ.ม.
ระดับสันเขื่อน	+112.00	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกักสูงสุด	+110.00	ม.(รทก.)
ความจุอ่างฯที่ระดับเก็บกัก	224,000,000	ลบ.ม.
พื้นที่อ่างฯ ที่ระดับเก็บกัก	3,087	ไร่

อาคารประกอบหัวงาน มีรายละเอียดดังนี้

#### อาคารระบายน้ำล้น (Spillway)

- อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ช่อง ความกว้างช่องละ 10 เมตร สูง 16 เมตร
- บานระบายแบบโค้ง พร้อมเครื่องกว้าน 4 ชุด ความกว้างชุดละ 10 เมตร สูง 8.4 เมตร

#### อาคารระบายน้ำ (Bottom Outlet)

- ท่อสี่เหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 2.5 เมตร และสูง 3.9 เมตร

#### อาคารระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet)

- ท่อเหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.0 เมตร ความยาว 62 เมตร

#### อาคารส่งน้ำให้คลองชลประทาน (Irrigation Outlet)

- ท่อเหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.90 เมตร ความยาว 52 เมตร

พื้นที่รับประโยชน์ โดยจัดสรรน้ำให้พื้นที่ 185,000 ไร่ ประกอบด้วย

- โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครนายก	165,000	ไร่
- โครงการท่าด่านส่วนขยาย	14,000	ไร่
- โครงการท่าด่านเดิม	6,000	ไร่
- อุปโภค - บริโภค	16,000,000	ลบ.ม./ปี
- เกษตรกรได้รับผลประโยชน์	5,400	ครัวเรือน
- บรรเทาปัญหาดินเปรี้ยว		
- ลดความเสียหายจากอุทกภัยได้ร้อยละ	35	

ระยะเวลาในการก่อสร้าง 5 ปี (ตุลาคม 2542 – กันยายน 2547)

งบประมาณในการก่อสร้าง 6,450,000,000 บาท