

เขื่อนสิริกิติ์

ที่ตั้งต.ผาช่อม อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลักษณะของตัวเขื่อน

ชนิด	หินทิ้งแกนดินเหนียว	
ความสูง	113.6	เมตร
ความยาวที่สันเขื่อน	800	เมตร
ความกว้างที่สันเขื่อน	12	เมตร
ความกว้างที่ฐานเขื่อน	630	เมตร
ระดับที่สันเขื่อน	169	เมตร รทก.

ลักษณะของอ่างเก็บน้ำ

ระดับน้ำสูงสุดที่กักเก็บ	162	เมตร รทก.
ระดับน้ำต่ำสุดที่ผลิตไฟฟ้า	128	เมตร รทก.
ระดับน้ำแตกต่าง	34	เมตร
ระดับน้ำท้ายเขื่อน	76	เมตร รทก.
ปริมาณน้ำสูงสุดที่กักเก็บ	9,510.00	ล้าน ลบ.เมตร
ปริมาณน้ำต่ำสุดที่กักเก็บ	2,850.00	ล้าน ลบ.เมตร
ปริมาณน้ำใช้งานที่ผลิตไฟฟ้า	6,660.00	ล้าน ลบ.เมตร
พื้นที่รับน้ำ	13,130.00	ตารางกิโลเมตร
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับสูงสุด	259.6	ตารางกิโลเมตร
ปริมาณน้ำเข้าอ่างเฉลี่ย10ปี	4,819.00	ล้าน ลบ.เมตร
ปริมาณน้ำระเหยและสูญเสียนต่อปี	342.2	ล้าน ลบ.เมตร

พลังงานไฟฟ้า

กำลังผลิตติดตั้ง	4*125	เมกะวัตต์
กำลังผลิตรวม	500	เมกะวัตต์
พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตเฉลี่ยรายปี	874,948	เมกะวัตต์ ชั่วโมง

TURBINE

TYPE	FRANCIS	
RATED HEAD	75.4	M
RATED DISCHARGE	183	CMS
RATED OUTPUT	130.5	MW

GENERATOR

RATED OUTPUT	132	MVA
GENERATED VOLTAGE	13.8	KV

POWER FACTOR (LAGGING)	0.95	-
------------------------	------	---

SPILLWAY

TYPE	TUNNEL	-
------	--------	---

CREST ELEVATION	150.5	M.MSL
-----------------	-------	-------

CONTROL GATE	2 RADIAL GATES	-
--------------	----------------	---

GATE SIZE	11.85*15.00	M*M
-----------	-------------	-----

CAPACITY	3,250.00	CMS
----------	----------	-----

WATER RATE

MAXIMUM	7.8	CM/KWH
---------	-----	--------

AVERAGE	5.2	CM/KWH
---------	-----	--------

MINIMUM	4.6	CM/KWH
---------	-----	--------