

ข้อมูลพื้นฐาน

โครงการชลประทาน

ขนาดกลาง

โครงการชลประทาน

พัทลุง

โครงการอ่างเก็บน้ำคลองป่าพะยอม

ที่ตั้งโครงการ	บ้านวังเลน ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง พิกัด 590744E 857807N
อยู่ในความรับผิดชอบของ	โครงการชลประทานพัทลุง สำนักชลประทานที่ 16
อาคารห้วงงานประเภท	อ่างเก็บน้ำ
วัตถุประสงค์	ลักษณะโครงการเก็บกักน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัย อุบโศก-ปริโศก เสริมการเพาะปลูกในฤดูฝน และฤดูแล้ง เขตโครงการฝายคลองบ้านพร้าว จำนวน 35,700 ไร่

ลักษณะโครงการ

- พื้นที่รับน้ำเหนือห้วงงาน	24	ตร.กม.
- ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปีในพื้นที่รับน้ำฝนเหนืออ่างฯ	1,728	ม.ม.
- พื้นที่อ่างเก็บน้ำ	2.17	ตร.กม.
- ระดับสันเขื่อน	+112.500	ม.(รทก.)
- ระดับน้ำสูงสุด	+110.500	ม.(รทก.)
- ระดับเก็บกัก	+109.000	ม.(รทก.)
- ระดับน้ำต่ำสุด	+91.000	ม.(รทก.)
- ความจุอ่างฯที่ระดับต่ำสุด	0.800	ล้าน ลบ.ม
- ความจุอ่างฯที่ระดับเก็บกัก	20.500	ล้าน ลบ.ม
- ความจุอ่างฯที่ระดับสูงสุด	23.500	ล้าน ลบ.ม
- OUTLET	5	ลบ.ม./วินาที
- SPILLWAY	80	ลบ.ม./วินาที
- ความสูงตัวเขื่อน	33.00	เมตร
- ความยาวตามแนวสันเขื่อน	255.00	เมตร
- ความกว้างสันเขื่อน	8.00	เมตร
- ลาดหน้าเขื่อน	1:3	
- ลาดท้ายเขื่อน	1:2.5	
- พื้นที่โครงการ	..-....	ไร่
- พื้นที่ชลประทาน (เป็นแหล่งน้ำต้นทุน ให้โครงการฝายบ้านพร้าว)		พื้นที่ 35,700 ไร่
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง 5 ปี		(พ.ศ. 2531 – พ.ศ. 2535)



โครงการฝายคลองบ้านพร้าว

ที่ตั้งโครงการ	ม.5 บ้านไสขาม ตำบล เกาะเต่า อำเภอบ้านพริก จังหวัดพัทลุง พิกัด 600453E 865968N
อยู่ในความรับผิดชอบของ	โครงการชลประทานพัทลุง สำนักชลประทานที่ 16
อาคารห้วงงานประเภท	ฝายทดน้ำ
วัตถุประสงค์	ส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขต ตำบลป่าพะยอม, บ้านพร้าว อำเภอบ้านพริก ตำบลปันแต, แหลมโตนดอำเภอบ้านพริก อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง ตำบลหนองหาด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 35,700 ไร่

ลักษณะโครงการ

- ระดับน้ำสูงสุด	+28.400	ม.(รทก)
- ระดับเก็บกัก	+25.500	ม. (รทก)
- ระดับพื้นฝาย	+22.700	ม.(รทก)
- ระดับหลังคันกันน้ำ	+28.500	ม.(รทก)
- ความสูงของฝาย	2.80	เมตร
- ความยาวของสันฝาย	26.00	เมตร
- ความกว้างสันฝาย	-	เมตร
- สันฝายเป็นลักษณะ (สันโค้ง สันตรง , ฯลฯ)	สันตรง	
- ปริมาณน้ำผ่านฝายสูงสุด	200	ลบ ม./ วินาที
- ระบบคูส่งน้ำ	182.75	กม.
- จำนวนอาคารประกอบ	281	แห่ง
- พื้นที่โครงการ	50,675	ไร่
- พื้นที่ชลประทาน	35,700	ไร่
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง 11 ปี	(พ.ศ. 2512 -2522)	
- ประตุระบายทราย ขนาด $\square 3.00 \times 2.00$ ม.	จำนวน 3 ช่อง	

ระบบส่งน้ำ

1.	คลอง LMC ขนาด ทรบ.ปากคลอง $1 \square 1.25 \times 1.25$ ม. $Q=2.077$ cms ยาว 13.600 กม.	พื้นที่ 9,109 ไร่
2.	คลอง 1R-LMC ขนาด ทรบ. $2 \emptyset 1.00$ ม. $Q=0.826$ cms ยาว 9.800 กม.	พื้นที่ 6,530 ไร่
3.	คลอง RMC ขนาด ทรบ. $1 \square 1.50 \times 1.50$ ม. $Q=2.949$ cms ยาว 11.900 กม.	พื้นที่ 8,835 ไร่
4.	คลอง 1L-RMC ขนาด ทรบ. $1 \emptyset 0.80$ ม. $Q=0.495$ cms ยาว 8.400 กม.	พื้นที่ 2,908 ไร่
5.	คลอง 2L-RMC ขนาด ทรบ. $2 \emptyset 0.80$ ม. $Q=1.297$ cms ยาว 11.500 กม.	พื้นที่ 8,318 ไร่



โครงการประตุระบายคลองท่าแนะ

ที่ตั้งโครงการ บ้านสำนักปราง หมู่ 1 ตำบล เขาย่า อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง พิกัด 600790E 854504N
อยู่ในความรับผิดชอบของ โครงการชลประทานพัทลุง สำนักชลประทานที่ 16
อาคารหัวงานประเภท ประตุระบายน้ำ
วัตถุประสงค์ ทดน้ำและส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขต
ตำบลควนขนุน, ชะมวง, ดอนทราย, โตนดด้วน, นาขยาด อำเภอควนขนุน
ตำบล เขาย่า อำเภอศรีบรรพต
จำนวน 25,000 ไร่

ลักษณะโครงการ

- ระดับน้ำสูงสุด	+35.500	ม.(รทก)
- ระดับเก็บกัก	+35.000	ม.(รทก)
- ระดับพื้นธรณีบาน	+29.500	ม.(รทก)
- ระดับสันบาน	+36.000	ม.(รทก)
- ระดับสันพังกำแพง	+38.000	ม.(รทก)
- จำนวนช่องระบาย	3	ช่อง
- ขนาดบาน ปตร.	6.00 × 6.50	เมตร
- บานระบายเป็นลักษณะ (บานโค้ง บานตรง)	บานโค้ง	
- ปริมาณน้ำระบายสูงสุด	350	ลบ ม./วินาที
- ระบบคูส่งน้ำ	-	กม.
- จำนวนอาคารประกอบ (ในคลองสายใหญ่และสายซอย)	205	อาคาร
- พื้นที่โครงการ	37,364	ไร่
- พื้นที่ชลประทาน	25,000	ไร่
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง 10 ปี	(พ.ศ. 2530 - 2539)	
- ระบบส่งน้ำ		
1. คลอง RMC	Q=1.957 cms, ความยาว 10.340 กม.	พื้นที่ 6,700 ไร่
2. คลอง 1L-RMC	Q=0.842 cms, ความยาว 9.800 กม.	พื้นที่ 4,724 ไร่
3. คลอง 1R-1L-RMC	Q=0.087 cms, ความยาว 1.230 กม.	พื้นที่ 652 ไร่
4. คลอง 2R-RMC	Q=0.839 cms, ความยาว 5.090 กม.	พื้นที่ 2,300 ไร่
5. คลอง LMC	Q=1.472 cms, ความยาว 11.933 กม.	พื้นที่ 6,924 ไร่
6. คลอง 1L-LMC	Q=0.912 cms, ความยาว 6.883 กม.	พื้นที่ 3,500 ไร่



โครงการฝายคลองนาท่อม

ที่ตั้งโครงการ ม. 7 บ้านนากวัด ตำบล นาท่อม อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง พิกัด 611360E 839343N

อยู่ในความรับผิดชอบของ โครงการชลประทานพัทลุง สำนักชลประทานที่ 16

อาคารหัวงานประเภท ฝายทดน้ำ

วัตถุประสงค์ ส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขต

ต.ปรางหมู, ต.นาท่อม, ต.โคกชะงาย, ต.เขาเจ็ยก, ต.ท่าแค, ต.ท่ามิหรำ, ต.ควนมะพร้าว, ต.ตำنان อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง
จำนวน 50,000 ไร่ และผลิตน้ำประปา

ลักษณะโครงการ

- ระดับน้ำสูงสุด	+23.430	ม.(รทก)
- ระดับสันฝาย	+19.850	ม.(รทก)
- ระดับพื้นฝาย	+17.600	ม.(รทก)
- ระดับหลังคันกันน้ำ	+24.300	ม.(รทก)
- ความสูงของฝาย	2.25	เมตร
- ความยาวของสันฝาย	31.25	เมตร
- ความกว้างสันฝาย	-	เมตร
- สันฝายเป็นลักษณะ	สันโค้ง	
- ปริมาณน้ำผ่านฝายสูงสุด	75	ลบ ม./วินาที
- จำนวนอาคารประกอบ (ในคลองสายใหญ่และสายย่อย)	165	อาคาร
- พื้นที่โครงการ	69,790	ไร่
- พื้นที่ชลประทาน	50,000	ไร่
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง 7 ปี (พ.ศ. 2496 –พ.ศ.2496)	(พ.ศ. 2509 –พ.ศ.2514)	
- ขนาดประตูระบายทราย	1.20×3.00 ม.	จำนวน 1ช่อง
- ระบบส่งน้ำ		
1. คลอง LMC ขนาด	ทรบ.ปากคลอง 2Ø0.80×12.70 ม.	ความยาว=10.015 กม. พื้นที่ 8,500 ไร่
2. คลอง RMC1 ขนาด	ทรบ. 1Ø1.00×26.80 ม.	ความยาว=9.350 กม. พื้นที่ 1,875 ไร่
3. คลอง 1L-RMC1 ขนาด	ทรบ. 1Ø0.80×7.20 ม.	ความยาว=6.184 กม. พื้นที่ 7,250 ไร่
4. คลอง RMC2 ขนาด	ทรบ. 1□2.00×2.00 ×24.80 ม.	ความยาว=16.796 กม. พื้นที่ 15,320 ไร่
5. คลอง 1L-RMC2 ขนาด	ทรบ. 1Ø 0.80×15.00 ม.	ความยาว=3.205 กม. พื้นที่ 2,500 ไร่
6. คลอง 2L-RMC2 ขนาด	ทรบ. 1□ 1.25×1.25 ×10.768 ม.	Q= 11.294 กม. พื้นที่ 11,125 ไร่
7. คลอง 1R-2L-RMC2 ขนาด	1Ø 0.80×10.00 ม.	Q= 4.524 กม. พื้นที่ 3,430 ไร่



โครงการฝายพญาไธสง

ที่ตั้งโครงการ หมู่ 6 บ้านท่าเหาะ ตำบลชะรัด อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง พิกัด 606444E 824909N
อยู่ในความรับผิดชอบของ โครงการชลประทานพัทลุง สำนักงานชลประทานที่ 16
อาคารหัวงานประเภท ฝายทดน้ำ
วัตถุประสงค์ ส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขต ตำบล ชะรัด, สมหวัง, อำเภอกงหรา, ตำบลท่าแค, นาโหนด อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง
จำนวน 17,000 ไร่

ลักษณะโครงการ

- ระดับน้ำสูงสุด	+33.000	ม. (รทก)
- ระดับเก็บกัก	+32.300	ม. (รทก)
- ระดับพื้นฝาย	+30.800	ม. (รทก)
- ระดับหลังคันกันน้ำ	+35.000	ม. (รทก)
- ความสูงของฝาย	1.50	เมตร
- ความยาวของสันฝาย	32.75	เมตร
- ความกว้างสันฝาย	-	เมตร
- สันฝายเป็นลักษณะ (สันโค้ง สันตรง , ฯลฯ)	สันโค้ง	
- ปริมาณน้ำผ่านฝาย	128	ลบ ม./วินาที
- ระบบคูส่งน้ำ	-	กม.
- จำนวนอาคารประกอบ (ในคลองสายใหญ่และสายซอย)	112	อาคาร
- พื้นที่โครงการ	25,081	ไร่
- พื้นที่ชลประทาน	17,000	ไร่
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง 4 ปี	(พ.ศ. 2408 –พ.ศ. 2511)	
- ประตูระบายทราย	ขนาด 4.00×2.65 ม.	จำนวน 1 ช่อง
- ระบบส่งน้ำ		
1. คลอง LMC1	Q=1.290 cms, ความยาว 11.000 กม. พื้นที่ 5,000 ไร่	
2. คลอง 1L-LMC1	Q=0.358 cms, ความยาว 6.000 กม. พื้นที่ 3,000 ไร่	
3. คลอง LMC2	Q=5.159 cms, ความยาว 10.660 กม. พื้นที่ 5,000 ไร่	
4. คลอง 1L-LMC2	Q=0.680 cms, ความยาว 10.000 กม. พื้นที่ 4,000 ไร่	



โครงการฝายคลองหลักสาม

ที่ตั้งโครงการ	ม.3 บ้านศาลาเม็ง ตำบลคลองเฉลิม อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง พิกัด 609787E 823015N
อยู่ในความรับผิดชอบ	โครงการชลประทานพัทลุง สำนักชลประทานที่ 16
อาคารห้วงงานประเภท	ฝายทดน้ำ
วัตถุประสงค์	ส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขต ตำบลคลองเฉลิม, ชะร็ด อำเภอกงหรา, ตำบลควนขนุน, โคกม่วง อำเภอเขาชัยสน, ตำบลนาโหนด อำเภอเมืองพัทลุง อำเภอ จังหวัดพัทลุง จำนวน 30,000 ไร่

ลักษณะโครงการ

- ระดับน้ำสูงสุด	+30.250	ม. (รทก)
- ระดับเก็บกัก	+28.500	ม. (รทก)
- ระดับพื้นฝาย	+26.200	ม. (รทก)
- ระดับหลังคันกันน้ำ	+30.750	ม. (รทก)
- ความสูงของฝาย	2.30	เมตร
- ความยาวของสันฝาย	30.00	เมตร
- ความกว้างสันฝาย	-	เมตร
- สันฝายเป็นลักษณะ (สันโค้ง สันตรง , ฯลฯ)	สันโค้ง	
- ปริมาณน้ำผ่านฝาย	200	ลบ ม./วินาที
- ระบบคูส่งน้ำ	-	กม.
- จำนวนอาคารประกอบ (ในคลองสายใหญ่และสายซอย)	2	อาคาร
- พื้นที่โครงการ	33,725	ไร่
- พื้นที่ชลประทาน	30,000	ไร่
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง 3 ปี	(พ.ศ. 2526 -พ.ศ. 2528)	
- ประตูระบายทราย ขนาด 6.00×3.00 ม.	จำนวน 1 ช่อง	
- ระบบส่งน้ำ		
1. คลอง RMC1 (ส่วนใหญ่ใช้คลองธรรมชาติ เป็นคลองส่งน้ำ ความยาวประมาณ 12.0 กม.)	ขนาด ทรบ.ปากคลอง Q=7.50 cms, ความยาว 0.275 กม. พื้นที่ 30,000 ไร่	



โครงการฝายควนกุฎิ

ที่ตั้งโครงการ ม.9 บ้านป่าห้ำม ตำบลควนขนุน อำเภอเขาชัยสน จังหวัดพัทลุง พิกัด 618490E 830128N
อยู่ในความรับผิดชอบของ โครงการชลประทานพัทลุง สำนักชลประทานที่ 16
อาคารห้วงงานประเภท ฝายทดน้ำ
วัตถุประสงค์ ส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขต ตำบลเขาชัยสน, ควนขนุน, หานโพธิ์ อำเภอเขาชัยสน และตำบลควนมะพร้าว, ตำนาน, อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง จำนวน 38,700 ไร่

ลักษณะโครงการ

- ระดับน้ำสูงสุด +14.000 ม. (รทก)
- ระดับเก็บกัก(สันฝาย) +11.900 ม. (รทก)
- ระดับพื้นฝาย +10.000 ม. (รทก)
- ระดับหลังคันกันน้ำ +15.000 ม. (รทก)
- ความสูงของฝาย 1.90 เมตร
- ความยาวของสันฝาย 21.70 เมตร
- ความกว้างสันฝาย - เมตร
- สันฝายเป็นลักษณะ (สันโค้ง สันตรง , ฯลฯ) สันโค้ง
- ปริมาณน้ำผ่านฝาย 95 ลบ ม./วินาที
- ระบบคูส่งน้ำ - กม.
- จำนวนอาคารประกอบ (ในคลองสายใหญ่และสายซอย) 169 แห่ง
- พื้นที่โครงการ 53,333 ไร่
- พื้นที่ชลประทาน 38,700 ไร่
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง 7 ปี (พ.ศ. 2492 -พ.ศ. 2492) (พ.ศ. 2412 -พ.ศ. 2515)
- ประตูระบายทราย ขนาด 3.00×2.00 ม. จำนวน 1 บาน
- ระบบส่งน้ำ
 1. คลอง RMC1 ความยาว 0.2450 กม.
 2. คลอง RMC Q=2.220 cms, ความยาว 8.900 กม. พื้นที่ 2,550 ไร่
 3. คลอง 1R-RMC Q=1.815 cms, ความยาว 8.900 กม. พื้นที่ 4,900 ไร่
 4. คลอง 1R-1R-RMC Q=1.167 cms, ความยาว 7.600 กม. พื้นที่ 7,850 ไร่
 5. คลอง 1L-RMC Q=1.024 cms, ความยาว 5.000 กม. พื้นที่ 5,470 ไร่
 6. คลอง 1L-1L-RMC Q=0.294 cms, ความยาว 3.000 กม. พื้นที่ 1,930 ไร่
 7. คลอง LMC Q=..... cms, ความยาว 11.140 กม. พื้นที่ 6,625 ไร่
 8. คลอง 1R-LMC Q=0.409 cms, ความยาว 2.700 กม. พื้นที่ 1,875 ไร่
 9. คลอง 2R-LMC Q=1.120 cms, ความยาว 4.300 กม. พื้นที่ 3,125 ไร่
 10. คลอง 3R-LMC Q=0.576 cms, ความยาว 4.050 กม. พื้นที่ 4,375 ไร่



โครงการอ่างเก็บน้ำป่าบอน

ที่ตั้งโครงการ บ้านโหล๊ะหาร ม.7 ตำบลทุ่งนารี อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง พิกัด E 619800 N 792400

อยู่ในความรับผิดชอบของ โครงการชลประทานพัทลุง สำนักชลประทานที่ 16

อาคารหัวงานประเภท อ่างเก็บน้ำ

วัตถุประสงค์ เก็บกักน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัย อุปโภค-บริโภค เสริมการเพาะปลูกในฤดูฝนและฤดูแล้ง เขตโครงการ

ลักษณะโครงการ

- พื้นที่รับน้ำเหนือหัวงาน	29.70	ตร.กม.
- ปริมาณน้ำไหลผ่านหัวงานปีละ	33.179	ล้าน ลบ. ม.
- ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปีในพื้นที่รับน้ำฝนเหนืออ่างฯ	2,736.36	มม.
- พื้นที่อ่างเก็บน้ำ	2.4	ตร.กม.
- ระดับสันเขื่อน	+114.000	ม.(รทก.)
- ระดับน้ำสูงสุด	+112.000	ม.(รทก.)
- ระดับเก็บกัก	+110.000	ม.(รทก.)
- ระดับน้ำต่ำสุด	+83.750	ม.(รทก.)
- ความจุอ่างฯที่ระดับต่ำสุด	0.900	ล้าน ลบ.ม
- ความจุอ่างฯที่ระดับเก็บกัก	20.000	ล้าน ลบ.ม
- ความจุอ่างฯที่ระดับสูงสุด	22.490	ล้าน ลบ.ม
- INTAKE	-	ลบ.ม./วินาที
- RIVER OUTLET (ขนาด \varnothing 2.50 ม.)	50.00	ลบ.ม./วินาที
- SPILLWAY (SIDE CHANNEL กว้าง 30.00 ม.)	140	ลบ.ม./วินาที
- ความสูงตัวเขื่อน	46.00	เมตร
- ความยาวตามแนวสันเขื่อน	750.00	เมตร
- ความกว้างสันเขื่อน	10.00	เมตร
- ลาดหน้าเขื่อน	1:3	
- ลาดท้ายเขื่อน	1:2.5	
- พื้นที่โครงการ	...-....	ไร่
- พื้นที่ชลประทาน ...-.... ไร่	(เป็นแหล่งน้ำให้แก่โครงการ ปตร.คลองป่าบอน พื้นที่ 17,000 ไร่ และฝายป่าบอน พื้นที่ 7,000 ไร่)	
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง 7 ปี	(พ.ศ. 2537 – พ.ศ. 2543)	



โครงการฝายคลองป่าบอน

ที่ตั้งโครงการ บ้านป่าบอนเหนือ ม.10 ตำบลป่าบอน อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง พิกัด E 628800 N 804800

อยู่ในความรับผิดชอบของ โครงการชลประทานพัทลุง สำนักชลประทานที่ 16

อาคารหัวงานประเภท ฝายทดน้ำ

วัตถุประสงค์ ส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขต ตำบล ป่าบอน, วังใหม่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง จำนวน 7,000 ไร่

ลักษณะโครงการ

- ระดับน้ำสูงสุด	+23.520	ม. (รทก)
- ระดับเก็บกัก	+22.620	ม. (รทก)
- ระดับพื้นฝาย	+20.220	ม. (รทก)
- ระดับหลังคันกันน้ำ	+25.450	ม. (รทก)
- ความสูงของฝาย	2.40	เมตร
- ความยาวของสันฝาย	20.00	เมตร
- ความกว้างสันฝาย	-	เมตร
- สันฝายเป็นลักษณะ (สันโค้ง สันตรง , ฯลฯ)	สันโค้ง	
- ปริมาณน้ำผ่านฝาย	80	ลบ ม./วินาที
- ระบบคูส่งน้ำ	15.665	กม.
- จำนวนอาคารประกอบ (ในคลองสายใหญ่และสายซอย)	62	อาคาร
- พื้นที่โครงการ	7,114	ไร่
- พื้นที่ชลประทาน	7,000	ไร่
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง 2 ปี	(พ.ศ. 2512 -พ.ศ. 2514)	
- ประตูระบายทราย ขนาด 1.00×1.00...ม.	จำนวน 1 ช่อง	
- ระบบส่งน้ำ		
1. คลอง RMC, ขนาด \varnothing 0.80 ม.	Q=0.597 cms, ความยาว 3.800 กม.	พื้นที่ 2,478 ไร่
2. คลอง LMC, ขนาด \varnothing 0.80 ม.	Q=0.481 cms, ความยาว 5.900 กม.	พื้นที่ 3,520 ไร่
3. คลอง 1R-LMC, ขนาด \varnothing 0.50 ม.	Q=0.174 cms, ความยาว 2.300 กม.	พื้นที่ 1,002 ไร่



โครงการ ปตร. คลองป่าบอน

ที่ตั้งโครงการ บ้านโหล๊ะหาร ม.7 ตำบล หุ่นารี่ อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง พิกัด E 621100 N 794800

อาคารห้วงงาน ประเภทประตูละบายน้ำ

วัตถุประสงค์ ส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขต ตำบล หุ่นารี่, โคกทราย, อำเภอป่าบอน จังหวัดพัทลุง จำนวน 17,000 ไร่

ลักษณะโครงการ

1. อาคารห้วงงาน

- ประตูระบายน้ำ (คสล) ชนิดบานโค้ง ขนาด 6.00×7.00 ม. 2 แถว
- ระดับ ธรณีประตู +66.00 ม.(รทก)
- ระดับเก็บกัก +70.00 ม.(รทก)
- ระดับสันบาน +72.00 ม.(รทก)
- ระดับสันตอป่า +73.00 ม.(รทก)

2. อาคารประกอบ

- ฝาย คสล. ความยาว 10.00 ม.
- ระดับสันฝาย +71.00 ม.(รทก)
- ระบายน้ำสูงสุด 20.00 ลบ. ม/วินาที
- ทרב.ปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ ขนาด 1 □ 2.50×2.50 ม.
- ระดับ ธรณี ทרב. - ม.(รทก)
- ทำนบดินปิดกั้นลำน้ำเดิม กว้าง 7.00 ม. ยาว 130.00 ม. สูงสุด 14.00 ม.
- ถนนลาดยางเข้าห้วงงาน ยาว 3,500 กม.
- ถนนลาดยางภายในโครงการ ยาว 1.902 กม.
- ระยะเวลาก่อสร้าง 7 ปี (พ.ศ. 2544 – พ.ศ. 2550)

- ระบบส่งน้ำ

1. คลอง MC ขนาด □ 2.50×2.50 ม. Q=3.000 cms, ความยาว 12.790 กม. พื้นที่ 4,838 ไร่
2. คลอง 1L-MC ขนาด ∅ 0.50 ม. Q=0.259 cms, ความยาว 1.542 กม. พื้นที่ ...-..... ไร่
3. คลอง 2L-MC ขนาด ∅ 0.80 ม. Q=0.803 cms, ความยาว 4.900 กม. พื้นที่ 955 ไร่
4. คลอง 1R-2L-MC ขนาด ∅ 0.80 ม. Q=0.599 cms, ความยาว 6.760 กม. พื้นที่ 3,652 ไร่
5. คลอง 3L-MC ขนาด ∅ 0.50 ม. Q=0.181 cms, ความยาว 2.920 กม. พื้นที่ 1,593 ไร่
6. คลอง 1R-MC ขนาด ∅ 0.50 ม. Q=0.290 cms, ความยาว 2.960 กม. พื้นที่ 1,524 ไร่
7. คลอง 2R-MC ขนาด ∅ 0.40 ม. Q=0.185 cms, ความยาว 2.520 กม. พื้นที่ 1,125 ไร่
8. คลอง 3R-MC ขนาด ∅ 0.60 ม. Q=0.145 cms, ความยาว 2.180 กม. พื้นที่ 845 ไร่
9. คลอง 4R-MC ขนาด ∅ 0.60 ม. Q=0.493 cms, ความยาว 6,440 กม. พื้นที่ 2,693 ไร่

- ระบบระบายน้ำ

1. คลอง 1R-ร.1, $Q=16.752$ cms, ความยาว 0.500 กม.
2. คลอง 2 R-ร.1, $Q=17.746$ cms, ความยาว 1.670 กม.
3. คลอง ร.1, $Q=45.894$ cms, ความยาว 3.700 กม.



โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหัวช้าง

ที่ตั้งโครงการ บ้านหัวช้าง หมู่ที่ 2 และบ้านคลองนัย หมู่ที่ 5 ตำบลตะโหมด อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง
พิกัด 612200 E 808700 N

ลักษณะโครงการ

1. ลักษณะอุทกวิทยา

- พื้นที่รับน้ำลงอ่างฯ	30.80	ตร.กม.
- ปริมาณน้ำท่าไหลลงอ่างฯ ในเกณฑ์เฉลี่ย	41.83	ล้านลบ.ม./ปี
- ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยทั้งปีประมาณ	2,130	มม.
- จำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยทั้งปีประมาณ	63.8	วัน
- ความยาวของลำน้ำจากต้นน้ำถึงท่านบดินประมาณ	11.50	กม.
- ปริมาณน้ำนองสูงสุดในรอบ 100 ปี ประมาณ	140	ลบ.ม./วินาที
- ปริมาณน้ำนองสูงสุดในรอบ 500 ปี ประมาณ	180	ลบ.ม./วินาที

2. ลักษณะอ่างเก็บน้ำ

- ประเภทโครงการ	อ่างเก็บน้ำ	
- ระดับน้ำสูงสุด (รณส.)	+66.22	ม.(รทก.)
- ระดับเก็บกัก (รณก.)	+64.50	ม.(รทก.)
- ระดับน้ำต่ำสุด (รณต.)	+47.00	(รทก.)
- ปริมาณน้ำที่ระดับน้ำเก็บกัก	30.00	ล้าน ลบ.ม.
- ปริมาณน้ำที่ระดับน้ำต่ำสุด	0.550	ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับน้ำสูงสุด	3,056	ไร่
- พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับน้ำเก็บกัก	2,750	ไร่
- พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับน้ำต่ำสุด	138	ไร่

3. ลักษณะท่านบดินและอาคารประกอบ

- ประกอบด้วยท่านบดิน จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ ท่านบดินหัวงานและอาคารประกอบ (Main Dam) ท่านบดินปิดช่องเขาขาด 1 (Saddle Dam) และท่านบดินปิดช่องเขาขาด 2 (Saddle Dam 2)

ท่านบดินหัวงาน (Main Dam)

○ ระดับสันเขื่อน	+68.50	ม.(รทก.)
○ ความยาวสันเขื่อน	747.00	ม.
○ ความกว้างสันเขื่อน	9.00	ม.
○ ความสูงเขื่อน	28.00	ม.

อาคารท่อระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet)

○ ตำแหน่ง	ฝั่งขวาของท่านบดินหัวงาน	
○ ชนิด	ท่อ Steel Liner	
○ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ	2.30	ม.
○ ความยาว	243.10	ม.

○ ระดับทางเข้าอาคารส่งน้ำ	+ 45.00	ม.(รทก.)
○ อัตราการระบายน้ำสูงสุด	12.00	ลบ.ม./วินาที

อาคารระบายน้ำล้น (Spillway)

○ ตำแหน่ง	ฝั่งซ้ายของทำนบดินห้วยงาน	
○ ชนิด	Side Channel Spillway	
○ ความยาว	222.25	ม.
○ ชนิดสันฝาย	Ogee Crest Weir	
○ ความยาวสันฝาย	15.00	ม.
○ ระดับสันฝาย	+64.50	ม.(รทก.)
○ ระดับน้ำนองสูงสุด	+66.22	ม.(รทก.)
○ อัตราการระบายน้ำสูงสุด	149.88	ลบ.ม./วินาที

ทำนบดินปิดช่องเขาขาด 1(Saddle Dem1)

○ ระดับสันเขื่อน	+68.50	ม.(รทก.)
○ ความยาวสันเขื่อน	960.00	ม.
○ ความกว้างสันเขื่อน	9.00	ม.
○ ความสูงเขื่อน	23.00	ม.

ทำนบดินปิดช่องเขาขาด 2 (Saddle Dem2)

○ ระดับสันเขื่อน	+68.50	ม.(รทก.)
○ ความยาวสันเขื่อน	790.00	ม.
○ ความกว้างสันเขื่อน	9.00	ม.
○ ความสูงเขื่อน	8.00	ม.

4. งบประมาณค่าก่อสร้าง 770 ล้านบาท
5. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 4 ปี คาดว่าจะแล้วเสร็จ ปี 2555

6. ผลประโยชน์ของโครงการ

- สามารถส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกในช่วงฤดูแล้งในเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าเขียด จำนวน 38,000 ไร่ (พื้นที่ชลประทาน 103,298 ไร่)
- สามารถใช้น้ำในอ่างฯเพื่ออุปโภค- บริโภคของราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- บรรเทาอุทกภัยในช่วงฤดูฝนในเขต อ.ตะโหมด อ. เขาชัยสน และ อ.บางแก้ว จ.พัทลุง