

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสมัย

1.) เรื่องเดิม

เมื่อปี พ.ศ. 2510 อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง ได้มีหนังสือขอรับการสนับสนุนก่อสร้างอ่างเก็บน้ำกั้นลำห้วยสมัย และต่อมาเมื่อ 14 พ.ค. 2514 ฯพณฯนายกรัฐมนตรีได้เดินทางมาเยี่ยมราษฎรที่อำเภอสบปราบ และมีตัวแทนราษฎรยื่นหนังสือขอให้ราชการเร่งรัดการก่อสร้างอ่างห้วยสมัย และนายกรัฐมนตรีได้มอบให้กรมชลประทานไปพิจารณาความเหมาะสม

2.) วัตถุประสงค์

เพื่อจะกักเก็บน้ำที่เหลือใช้ในฤดูฝน เอาไว้ส่งไปช่วยการทำนาในช่วงฤดูแล้ง หรือช่วงที่ขาดน้ำ

3.) สภาพภูมิประเทศ

เป็นป่าโปร่ง

4.) ที่ตั้งและลักษณะโครงการ

อ่างเก็บน้ำห้วยสมัย ตั้งอยู่ที่บ้านสมัยเหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลสมัย อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง ประมาณเส้นรุ้งที่ $17^{\circ} 54' - 08''$ เหนือ เส้นแวงที่ $99^{\circ} 26' - 08''$ ตะวันออก หรือที่พิกัด 47 QNV 462 – 792 ระวัง 4844 I ลักษณะโครงการเป็นโครงการชลประทานขนาดกลาง

5.) รายละเอียดโครงการ

พื้นที่รับน้ำลงอ่าง	15.2	กม. ²
ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปี	1,043.10	มม.
จำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยทั้งปี	92	วัน
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างในปีที่ฝนตกในเกณฑ์เฉลี่ย	3,341,186	ม. ³
ความจุอ่างฯที่ระดับเก็บกัก	1,200,000	ม. ³
ความจุอ่างฯที่ Dead Storage	160,000	ม. ³
ระดับสันทำนบกิน	+124.50	ม. (รสม.)
ระดับน้ำนองสูงสุด	+122.50	ม. (รสม.)
ระดับน้ำเก็บกัก	+121.00	ม. (รสม.)
ระดับธรณีฟ่อ (Dead Storage)	+109.50	ม. (รสม.)
ระดับท้องน้ำ (ประมาณ)	+99.30	ม. (รสม.)

ทำนบดินสูง	24.20	ม.
ยาว	300	ม.
กว้าง	8	ม.
พื้นที่ผิวอ่างฯที่ระดับน้ำนองสูงสุด	112	ไร่
พื้นที่ผิวอ่างฯที่ระดับเก็บกัก	90	ไร่
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับน้ำ Dead Storage	24	ไร่

6.) ค่าลงทุนก่อสร้าง

เริ่มสร้างตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524 และเสร็จสิ้นลงเมื่อปี พ.ศ. 2527 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 32,974,649.- บาท

7.) ประโยชน์ที่ได้รับ

ส่งน้ำช่วยเหลือการทำนาในฤดูฝนได้ประมาณ 2,200 ไร่ ฤดูแล้ง 100 ไร่ หากมีการปรับปรุงโครงการในอนาคต คือจัดทำระบบส่งน้ำเพื่อลดการสูญเสียน้ำให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จะสามารถช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกได้เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 4,000 – 6,000 ไร่

8.) บัญชีรายละเอียดและเลขที่แบบก่อสร้าง

1. แผนที่สังเขปแสดงที่ตั้งโครงการ	หมายเลข	63062
2. แบบทำนบดินแสดงแปลนและรูปตัด	“	63063
3. แบบทำนบดินแสดงรายละเอียด Finger drain และรูปตัด	“	63064
4. แบบทำนบดินแสดงรูปตัด ข-ข,ค-ค,ง-ง	“	63065
5. แบบทำนบดินแสดงรูปตัด จ-จ,ฉ-ฉ และรายละเอียดสันทำนบ	“	63066
6. แบบถนนบนสันเขื่อน	“	63067
7. แบบ Canal outlet แสดงแปลนและรูปตัด	“	63068
8. แบบอาคารรับน้ำแสดงแปลนและรูปตัด	“	63069
9. แบบอาคารรับน้ำแสดงการเสริมเหล็ก	“	63070
10. แบบอาคารรับน้ำแสดงการเสริมเหล็ก	“	63071
11. แบบท่อระบายน้ำแสดงรายละเอียดการเสริมเหล็ก	“	63072
12. แบบอาคารควบคุมการระบายน้ำและอาคารทิ้งน้ำ แสดงแปลนและรูปตัด	“	63073

13. แบบอาคารควบคุมการระบายน้ำแสดงแปลน และรูปตัดและรายละเอียดการเสริมเหล็ก	“	63074
14. แบบอาคารควบคุมการระบายน้ำแสดงการเสริม เหล็กหลังคา	“	63075
15. แบบอาคารทิ้งน้ำแสดงแปลนและรูปตัด	“	63076
16. แบบอาคารทิ้งน้ำแสดงแปลนและรูปตัด	“	63077
17. แบบตะแกรงกันสวะแสดงแปลนและรูปตัด	“	63078
18. Stoplog Seating Frame และ Slot Cover	“	63079
19. Stoplog and Lifting Frame	“	63080
20. แบบทางระบายน้ำล้นแสดงแปลนและรูปตัด	“	63081
21. แบบทางระบายน้ำล้นแสดงแปลนและรูปตัด	“	63082
22. แบบทางระบายน้ำล้นแสดงรายละเอียดการเสริมเหล็ก	“	63083
23. แบบทางระบายน้ำล้นแสดงรายละเอียดการเสริมเหล็ก	“	63084
24. แบบทางระบายน้ำล้นแสดงรายละเอียดการเสริมเหล็ก	“	63085
25. อาคารควบคุมการระบายน้ำแสดงลักษณะทั่วไป และรูปตัด	“	คข.1-ชช-ช2-020
26. อาคารควบคุมการระบายน้ำแสดงแปลนหลังคา และประตูหน้าต่าง	“	คข.1-ชช-ช2-021



แผนที่พื้นที่รับประโยชน์อ่างฯห้วยสมัย

