

โครงการ

อ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา



ประวัติความเป็นมา

ความเป็นมาของโครงการ นายจรัส พัวช่วย สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดเพชรบูรณ์ได้มีหนังสือถึงกรมชลประทาน แจ้งว่าได้รับการร้องเรียนจากรัฐธรรมนูญที่ 3 ต.ป่าเลา อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ขอให้ก่อสร้างฝาย คลล.เก็บกักน้ำเพื่อช่วยเหลือการทำนา จากการศึกษารายละเอียดเห็นว่าจุดที่ราษฎรให้สร้างฝาย คลล. เป็นส่วนหนึ่งในเขตพื้นที่เก็บกักน้ำของอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา ซึ่งเป็นโครงการพระราชดำริเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2520 ต่อมา สภาตำบลป่าเลาได้มีหนังสือลงวันที่ 9 ธันวาคม 2535 ขอให้ทางราชการสนับสนุนแหล่งน้ำด้านการเกษตรในเขตพื้นที่ตำบลป่าเลา เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร สำนักแผนงานและโครงการ (ในสมัยนั้น) จึงได้เร่งรัดดำเนินการศึกษารายละเอียด และจัดทำรายงานวางโครงการ (PR) ดังกล่าว ประกอบกับ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2547 และ 25 สิงหาคม 2548 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ได้พระราชทานพระราชดำริ ให้กรมชลประทานพิจารณาเก็บกักน้ำ ตอนบนของลำน้ำสาขาแม่น้ำป่าสักไว้ให้มากขึ้น เพื่อใช้ด้านการเกษตร และป้องกัน อุทกภัยเนื่องจากน้ำเหนือเขื่อนป่าสักมีปริมาณมากและให้พิจารณาจัดเก็บให้เหมาะสม คณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.) จังหวัดเพชรบูรณ์และกรมชลประทานจึงได้ประสานความร่วมมือพิจารณา วางแผนการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยบรรจุโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา (ห้วยท่า) ไว้ในแผนงานระยะเร่งด่วนของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำป่าสัก ตอนบนเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ นอกจากนี้โครงการ ดังกล่าวยังเป็นโครงการตามผลการตรวจราชการในจังหวัดต่าง ๆ ของนายกรัฐมนตรีอีกด้วย

โดยการสนับสนุนงบประมาณ แบ่งออกเป็น

1. งบประมาณโดย กปร. จำนวน 55.000 ล้านบาท
2. งบประมาณจังหวัดแบบบูรณาการ (CEO) จำนวน 42.931 ล้านบาท
3. งบประมาณปกติกรมชลประทาน จำนวน 127.990 ล้านบาท



วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคเกษตรกรรมและการบรรเทาอุทกภัย

จุดที่ตั้งโครงการ

ที่ตั้งห้วงงานโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา (ห้วยท่า) ตั้งอยู่ที่บ้านป่าเลา หมู่ที่ 10 ตำบลป่าเลา อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ พิกัด 47 QQU-252-235 ตามแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ราว 5241 IV อยู่ห่างจากอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เป็นระยะทางประมาณ 9 กิโลเมตรถึงจุดที่ตั้งโครงการ พื้นที่โครงการส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาปางก่อและป่าวังชมพู

พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา (ห้วยท่า) ใช้พื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวนทั้งสิ้น 760 ไร่ แยกเป็น

- พื้นที่น้ำท่วม จำนวน 690 ไร่ (มีพื้นที่บ่อยืมดินรวมอยู่ด้วย)
- พื้นที่ทำการและบริเวณห้วงงานโครงการ จำนวน 70 ไร่

ข้อมูลโครงการ

ลักษณะโครงการ/อื่นๆ	รายละเอียด
ลักษณะเขื่อน	เขื่อนดินแบบ ZONE TYPE
สันเขื่อน	
-กว้าง	8.00 ม.
-ยาว	451.00 ม.
เก็บกักน้ำได้	8.40 ล้าน ลบ.ม.
อาคารระบายน้ำสันตั้งอยู่ฝั่งขวาของเขื่อนดิน	
-สันฝายยาว	20.00 ม.
-ระบายน้ำได้สูงสุด	75.52 ลบ.ม./วินาที
อาคารที่ระบายน้ำลงลำน้ำเดิม	
-ชนิด	Concrete Steel Liner
-เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.20 ม.

ลักษณะโครงการ

พื้นที่รับน้ำลงอ่าง	25	ตาราง กม.
ฝนเฉลี่ยทั้งปี	1,100.00	มม.
จำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยทั้งปี	114.50	วัน
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ ในเกณฑ์เฉลี่ย	10.76	ล้าน ลบ.ม./ปี
ความจุของอ่างฯ ที่ระดับ DEAD STORAGE	0.564	ล้าน ลบ.ม.
ความจุของอ่างฯ ที่ระดับเก็บกัก	8.40	ล้าน ลบ.ม.
ระดับท้องน้ำ	+152.000	ม.(รทก.)
ระดับธรณี ทรบ.	+159.000	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกัก	+176.000	ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด	+177.490	ม.(รทก.)
ระดับสันทำนบ	+180.000	ม.(รทก.)
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับ DEAD STORAGE	115	ไร่
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับเก็บกัก	617	ไร่
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับน้ำนองสูงสุด	690	ไร่
ส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกในฤดูฝนได้ประมาณ	2,500	ไร่
ส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกในฤดูแล้งได้ประมาณ	1,000	ไร่
น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค เดือนละ	0.40	ล้าน ลบ.ม.

อาคารห้วงงาน

โครงการอ่างฯ ห้วยป่าเลา (ห้วยท่า) มีอาคารห้วงงานเป็นทำนบดิน ประกอบด้วยลักษณะงานส่วนสำคัญ ดังต่อไปนี้

เขื่อนดินแบบ	ZONE TYPE	
ระดับสันทำนบดิน	+180.000	ม.(รทก.)
ความกว้างสันทำนบดิน	8.00	ม.
ความยาวสันทำนบดิน	451	ม.
ส่วนสูงที่สุด	28	ม.
ลาดทำนบดิน : ด้านเหนือน้ำ	1 : 3	
: ด้านท้ายน้ำ	1 : 2.5	
ส่วนกว้างที่สุดของฐาน	162	ม.
BEDDING หนา	0.30	ม.
RIPRAP หนา	0.90	ม.
ปริมาณดินถมตัวทำนบดินประมาณ	0.450	ล้าน ลบ.ม.

อาคารประกอบห้วงงาน

SERVICE SPILLWAY

ที่ตั้ง	อยู่ทางฝั่งขวาของเขื่อนดิน	
ชนิด	Side Channel	
สันฝายยาว	20	ม.
ระดับสันฝาย	+176.000	ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด	+177.490	ม.(รทก.)
ระบายน้ำได้สูงสุดประมาณ	76.52	ลบ.ม./วินาที

RIVER OUTLET

ชนิด	Concrete Steel Liner	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	1.20	ม.
ระดับธรณีท่อ	+159.000	ม.(รทก.)
ระบายน้ำได้สูงสุด (ร.น.ส.)	9.177	ลบ.ม./วินาที
ส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกได้ประมาณ	7.80	ลบ.ม./วินาที

ผลประโยชน์ของโครงการ

เมื่อทำการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าเลา (ห้วยท่า) อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ แล้วเสร็จคาดว่าจะได้รับประโยชน์ ดังต่อไปนี้

1. ช่วยบรรเทาอุทกภัยให้แก่ราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เขตเทศบาลนครเพชรบูรณ์ และพื้นที่ใกล้เคียง
2. เป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำรองให้แก่โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยป่าแดง ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบที่สำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์ สำหรับใช้ในการอุปโภค-บริโภค การผลิตน้ำประปาของเทศบาลนครเพชรบูรณ์และการทำเกษตรกรรม
3. เพื่อเป็นแหล่งแพร่และเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดให้ราษฎรได้บริโภค เป็นรายได้เสริม และเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์
4. เพื่อยกฐานะความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงให้สูงขึ้น โดยจะเป็นผลสืบเนื่องจากการบรรเทาความเสียหายจากอุทกภัย และจากผลผลิตการเพาะปลูกที่ได้ผลดีขึ้นเป็นการลดความเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำต้นทุนในฤดูแล้ง