

### ทรบ.ปากคลองส่งน้ำฝั่งขวา (RMC) :

ชนิด	คอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	1.00 ม.
กำหนดให้ปริมาณน้ำผ่านท่อ	3.70 ลบ.ม./วินาที
ระดับธรณีท่อ	+110.00 ม.รทก.
ส่งน้ำช่วยพื้นที่เพาะปลูกได้	17,500 ไร่

### 5. ระบบส่งน้ำ

เพื่อการส่งน้ำช่วยพื้นที่เพาะปลูกฝั่งซ้าย ได้ประมาณ 32.500 ไร่ ประกอบด้วยคลองคาคอนกรีต รวม 14 สาย ความยาว 71+102 กม. และส่งน้ำช่วยพื้นที่เพาะปลูกฝั่งขวาได้ประมาณ 17,500 ไร่ ประกอบด้วยคลองคาคอนกรีตรวม 4 สาย ความยาว 27.985 กม.

### 6. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

โครงการอ่างเก็บน้ำคลองล่าง ใช้พื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวนทั้งสิ้น 2,085 ไร่ แยกเป็น

- พื้นที่น้ำท่วม จำนวน 1,965 ไร่ (มีพื้นที่บ่อยืมดินรวมอยู่ด้วย)
- พื้นที่ทำการและบริเวณห้วงงานโครงการ จำนวน 120 ไร่

### 7. ผลประโยชน์ของโครงการ

เมื่อทำการก่อสร้าง โครงการอ่างเก็บน้ำคลองล่าง อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ แล้วเสร็จคาดว่าจะได้รับประโยชน์ ดังต่อไปนี้

1. สามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกในเขตตำบลท่าแดง ตำบลวังท่าดี ตำบลวังโบสถ์ และตำบลบ่อไทย อำเภอนองไผ่ รวมพื้นที่ประมาณ 50,000 ไร่

2. ช่วยบรรเทาอุทกภัยที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ตามแนวสองฝั่งลำน้ำคลองล่าง และพื้นที่ใกล้เคียง

3. เพื่อเป็นแหล่งแพร่และเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดให้ราษฎรได้บริโภค เป็นรายได้เสริม และเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์

4. เพื่อยกฐานะความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงให้สูงขึ้น โดยจะเป็นผลสืบเนื่องจากการบรรเทาความเสียหายจากอุทกภัย และจากผลผลิตการเพาะปลูกที่ได้ผลดีขึ้นเป็นการลดความเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง

### 8. แผนการดำเนินงานและงบประมาณ

- เตรียมงานเบื้องต้น (ก่อสร้างอาคารทำการและอาคารบ้านพัก) ดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 (ใช้งบ CEO จังหวัดเพชรบูรณ์)

- ทำนบดินห้วงงานและอาคารประกอบ เริ่มดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2552 สิ้นสุด 17 ธันวาคม 2554 รวมระยะเวลาก่อสร้าง 900 วัน งบประมาณการก่อสร้าง 338.50 ล้านบาท โดยมีบริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด เป็นผู้รับจ้าง

- ระบบส่งน้ำฝั่งซ้าย-ฝั่งขวา วางแผนงานก่อสร้างไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555-2557



## โครงการอ่างเก็บน้ำคลองล่าง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



### ตำบลวังท่าดี อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการชลประทานเพชรบูรณ์  
สำนักงานชลประทานที่ 10  
กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการอ่างเก็บน้ำคลองลำกง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
ตำบลวังท่าดี อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

1. ความเป็นมาของโครงการ

เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2519 จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้มีหนังสือขอให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พิจารณาก่อสร้างอ่างเก็บน้ำในบริเวณพื้นที่ ตำบลวังท่าดี อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อแก้ไขปัญหาเดือดร้อนของราษฎรเกี่ยวกับการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค และเกษตรกรรม กรมชลประทานได้พิจารณาแล้ว เห็นว่ามีผู้ทางที่จะดำเนินการก่อสร้าง เป็นโครงการประเภทอ่างเก็บน้ำ จึงได้ศึกษาและจัดทำรายงานวางโครงการเสร็จในปี 2532 เพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานตามขั้นตอน

นอกจากนี้ โครงการดังกล่าวยังเป็นโครงการที่เร่งดำเนินการ เพื่อสนองพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในการเพิ่มแหล่งเก็บกักน้ำในบริเวณต้นน้ำเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เพื่อการเกษตรและป้องกันอุทกภัย และยังเป็นโครงการที่จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ขอรับการสนับสนุนจาก ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีในโอกาสที่เดินทางไปตรวจราชการ เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2547 อีกด้วย

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภค เกษตรกรรม และการบรรเทาอุทกภัยในช่วงฤดูน้ำหลากของพื้นที่ตามแนวสองฝั่งลำน้ำคลองลำกง และบริเวณใกล้เคียง

3. จุดที่ตั้งโครงการ

ที่ตั้งห้วยงานโครงการอ่างเก็บน้ำคลองลำกง ตั้งอยู่ที่บ้านวังท่าดี หมู่ที่ 5 ตำบลวังท่าดี อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

พิกัด 47 QQT 389-705 ตามแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ราว 5241 III อยู่ห่างจากอำเภอหนองไผ่ไปทางทิศตะวันออก เป็นระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร ถึงจุดที่ตั้งโครงการ พื้นที่โครงการส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าลำกง และป่าคลองตะโก

4. ลักษณะส่วนประกอบของโครงการ

- ข้อมูลทั่วไป

พื้นที่รับน้ำลงอ่าง	474	ตาราง กม.
ความยาวของลำน้ำจากต้นน้ำถึงสันเขื่อน	43	กม.
ฝนเฉลี่ยทั้งปี	1,221.2	มม.
ฝนปีสูงสุด (รอบ 10 ปี)	1,602.7	มม.
จำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ยทั้งปี	90.1	วัน
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ ในเกณฑ์เฉลี่ย	112.78	ล้าน ลบ.ม./ปี
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างในรอบ 10 ปี	145.23	ล้าน ลบ.ม./ปี
ปริมาณน้ำหนองสูงสุดในรอบ 100 ปี	500	ล้าน ลบ.ม./ปี

- อ่างเก็บน้ำ

พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับเก็บกัก 1,975 ไร่		
ระดับ	+ 144.00	ม.
ความจุของอ่างฯ ที่ระดับเก็บกัก	48.515	ล้าน ลบ.ม.
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับสูงสุด 2,188 ไร่		
ระดับ	+ 146.15	ม.
ความจุของอ่างฯ ที่ระดับสูงสุด	57.300	ล้าน ลบ.ม.
ส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกในฤดูฝนได้ประมาณ	50,000	ไร่
ส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกในฤดูแล้งได้ประมาณ	22,000	ไร่

อาคารห้วยงาน

ทำนบดินห้วยงาน

เขื่อนดินแบบ	ZONE TYPE	
ระดับสันทำนบดิน	+148.20	ม.
ความกว้างสันทำนบดิน	8.00	ม.
ความยาวสันทำนบดิน	365	ม.
ส่วนสูงที่สุด	48.20	ม.

อาคารระบายน้ำอัน

ที่ตั้ง อยู่ทางฝั่งขวาของเขื่อนดิน		
ชนิด Side Channel สันฝายยาว	80.00	ม.
ระดับสันฝาย	+144.00	ม.
ระดับน้ำสูงสุด	+146.15	ม.
ระบายน้ำได้สูงสุดประมาณ	547.29	ลบ.ม./วินาที

ท่อระบายน้ำลงลำน้ำเดิม

ชนิด Concrete Steel Liner		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	1.50	ม.
ระบายน้ำได้สูงสุด (ร.น.ส.)	18.89	ลบ.ม./วินาที

ทรบ. ปากคลองส่งน้ำฝั่งซ้าย (LMC)

และ River Outlet :

ชนิด	คอนกรีตเสริมเหล็ก	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	1.50	ม.
กำหนดให้ปริมาณน้ำผ่านท่อ	6.74	ลบ.ม./วินาที
ระดับธรณีที่ท่อ	+106.60	ม.รทก.
ส่งน้ำช่วยพื้นที่เพาะปลูกได้	32,500	ไร่