

## ความเป็นมาของโครงการ

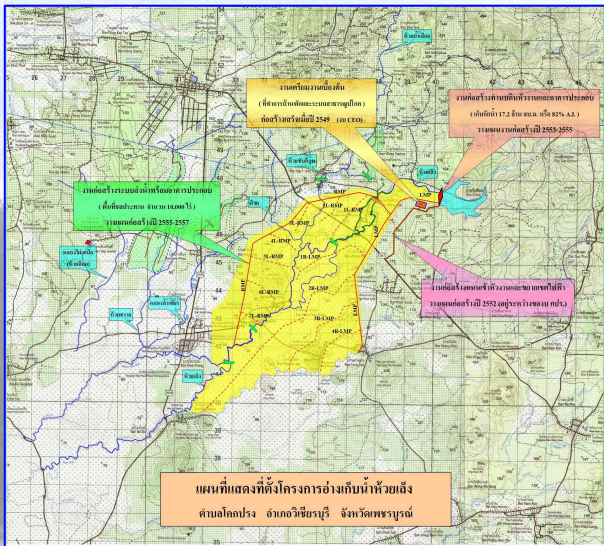
เมื่อปี พ.ศ. 2521 กรมประชาสัมพันธ แจ้งว่า ได้รับการร้องเรียนจากนายประกอบ ชมชื่น ราษฎรในเขตตำบลท่าไร่ อำเภอวิเชียรบุรี ขอให้ทางราชการจัดสร้างโครงการชลประทานขึ้น โดยสร้างทำนบกั้นลำน้ำห้วยเล็ง เพื่อส่งน้ำไปช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูก ประมาณ 35,000 ไร่ ในเขตอำเภอวิเชียรบุรี ซึ่งจะแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งได้ ประกอบกับเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2547 และ 25 สิงหาคม 2548 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้ทรงพระราชทานพระราชดำริ ให้กรมชลประทานพิจารณาแก้กั้นน้ำคอนบนของลำน้ำสาขาแม่น้ำป่าสักไว้ให้มาก เพื่อใช้ด้านการเกษตร และป้องกันอุทกภัย เนื่องจากปริมาณน้ำเหนือเขื่อนป่าสักมีมาก และให้พิจารณาจัดเก็บให้เหมาะสม กรมชลประทานได้สนองพระราชดำริ ดังกล่าวโดยบรรจุงานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง ไว้ในแผนงานระยะเร่งด่วนของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำลุ่มน้ำป่าสักคอนบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

## วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อ ใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการอุปโภค - บริโภค การเกษตรกรรม และการบรรเทาอุทกภัย

## จุดที่ตั้งของโครงการ

ที่ตั้ง อยู่ที่บ้านบึงน้ำตือด ตำบลโคกปรัง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ อยู่ห่างจากอำเภอวิเชียรบุรีไปทางทิศเหนือ เป็นระยะทางประมาณ 27 กิโลเมตร ถึงจุดที่ตั้งโครงการ



## ลักษณะโครงการ

เป็น โครงการก่อสร้างเขื่อนดินห้วยงานและอาคารประกอบพร้อม ส่วนประกอบอื่น ดังนี้

- อ่างเก็บน้ำมีความจุ 17.20 ล้านลูกบาศก์เมตร เขื่อนหลัก (Main Dam) เป็นเขื่อนดินแบบ Zone Type ความยาว 641 เมตร สูง 33 เมตร และเขื่อนปิดช่องเขาค่า (Saddle Dam) เป็นเขื่อนดินแบบ Homogeneous ความยาว 87.5 เมตร สูง 4.50 เมตร
- อาคารประกอบในตัวเขื่อน ประกอบด้วย
  - อาคารระบายน้ำล้น (Service Spillway) ระบายน้ำได้สูงสุดวินาทีละ 207 ลูกบาศก์เมตร
  - อาคารท่อน้ำ (Outlet) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร ระบายน้ำได้วินาทีละ 3.10 ลูกบาศก์เมตร
- พื้นที่ชลประทานตั้งอยู่ในเขตตำบลโคกปรัง และตำบลยางสาว รวมพื้นที่ 10,000 ไร่ (พื้นที่ชลประทานจะเกิดขึ้นภายหลังจากที่ก่อสร้างระบบส่งน้ำเสร็จแล้ว ประมาณปี 2558)

## พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

- ใช้ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 1,785 ไร่ แยกเป็น
- พื้นที่ทำการ - บ้านพัก (CAMP SITE) จำนวน 46 ไร่
  - พื้นที่ถนนเข้าห้วยงาน ทำนบกั้นและบ่อขีมนดิน จำนวน 770 ไร่
  - พื้นที่อ่างเก็บน้ำ (พื้นที่น้ำท่วม) จำนวน 969 ไร่
- (มีพื้นที่บ่อขีมนดินรวมอยู่ด้วย)

## แผนการดำเนินงาน

ใน การดำเนินงานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง ประกอบด้วย กิจกรรมหลัก 4 กิจกรรม ดังนี้

- **กิจกรรมเตรียมงานเบื้องต้น**
  - ก่อสร้างที่ทำการ-บ้านพัก และระบบสาธารณูปโภค ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเมื่อปี 2549 โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณของ จ.เพชรบูรณ์ ในการดำเนินงานดังกล่าว
  - ก่อสร้างถนนเข้าห้วยงาน และขยายเขตไฟฟ้า วางแผนก่อสร้างในปีงบประมาณ 2552 โดยขอรับการสนับสนุนงบ กปร. ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของ กรมชลประทาน
- **กิจกรรมก่อสร้างทำนบกั้นห้วยงานและอาคารประกอบ** ระยะเวลาก่อสร้าง 3 ปี วางแผนดำเนินการในปีงบประมาณ 2554 – 2556
- **กิจกรรมก่อสร้างระบบส่งน้ำ พร้อมอาคารประกอบ** พื้นที่ชลประทาน 10,000 ไร่ ระยะเวลาก่อสร้าง 3 ปี วางแผนดำเนินการในปีงบประมาณ 2555 – 2557 (ขณะนี้กำลังขอดังแผนออกแบบในปีงบประมาณ 2553)
- **กิจกรรมส่งเสริมและจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ** วางแผนดำเนินการในปีงบประมาณ 2553 – 2557

## ผลประโยชน์ของโครงการ

เมื่อ ทำการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ แล้วเสร็จ คาดว่าจะได้รับประโยชน์ ดังต่อไปนี้

1. เป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคของราษฎร โดยจะเน้นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
2. สามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกบางส่วนในเขตอำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ประมาณ 10,000 ไร่
3. ช่วยบรรเทาอุทกภัยที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ ตามแนวสองฝั่งลำน้ำห้วยเล็งและพื้นที่ใกล้เคียง
4. เพื่อเป็นแหล่งแพร่และเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดให้ราษฎรได้รับบริโภค เป็นรายได้เสริม และเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์
5. เพื่อยกฐานะความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงให้สูงขึ้น โดยจะเป็นผลสืบเนื่องจากการบรรเทาความเสียหายจากอุทกภัย และจากผลผลิตการเพาะปลูกที่ได้ผลดีขึ้นเป็นการลดความเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำต้นทุนในฤดูแล้ง

## ความก้าวหน้าด้านการใช้ที่ดิน

- การขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (โซน C) “ ป่าฝั่งซ้ายแม่น้ำป่าสัก ” จำนวน 1,005 ไร่
  - ยื่นเรื่องขออนุญาตใช้พื้นที่เมื่อ 24 พ.ศ. 2547
  - กรมป่าไม้ ส่งเรื่องให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบเมื่อ 29 ต.ค.48
  - คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (คชก.) ได้ประชุมพิจารณาเรื่องดังกล่าว จำนวน 5 ครั้ง คือ เมื่อ 27 พ.ย.48 ; 2 พ.ค.50 ; 6 มิ.ย. 50 และ 14 พ.ค.51 และ 11 ก.ย.51 ล่าสุดเมื่อ 24 พ.ค. 52 คชก. ได้เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล็งแล้วคาดว่าจะได้รับการอนุญาตเร็ว ๆ นี้
- การขออนุญาตใช้พื้นที่ สปก. จำนวน 780 ไร่
  - ได้รับอนุญาตแล้ว เมื่อ 28 ก.ย. 50
- การจัดทำที่ดิน
  - บริเวณที่ทำการ - บ้านพัก จำนวน 3 แปลง เนื้อที่ 46-3-48 ไร่ อยู่ในเขตพื้นที่ สปก. ได้จ่ายค่าทดแทนทรัพย์สินแล้วในปี 2551
  - บริเวณถนนเข้าห้วยงาน ทำนบกั้นและบ่อขีมนดิน จำนวน 97 แปลง เนื้อที่ 767-3-98 ไร่ จะขอจ่ายค่าทดแทนทรัพย์สินในปี 2552
  - บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำ (พื้นที่น้ำท่วม) จำนวน 79 แปลง เนื้อที่ 932-2- 44 ไร่ อยู่ระหว่างจัดทำบัญชี

## ลักษณะทั่วไปของโครงการ

พื้นที่รับน้ำอ่าง	71	ตาราง กม.
ฝนเฉลี่ยทั้งปี	1,290	มม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ ในเกณฑ์เฉลี่ย	20.81	ล้าน ลบ.ม./ปี
ความจุของอ่างฯ ที่ระดับ Dead Storage	0.80	ล้าน ลบ.ม.
ความจุของอ่างฯ ที่ระดับเก็บกัก	17.20	ล้าน ลบ.ม.
ระดับท้องน้ำ	+116.000	ม.(รทก.)
ระดับ Dead Storage	+126.500	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกัก	+145.500	ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด	+147.050	ม.(รทก.)
ระดับสันทำนบ	+149.000	ม.(รทก.)
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับ Dead Storage	125	ไร่
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับเก็บกัก	906	ไร่
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับน้ำนองสูงสุด	1,000	ไร่
ส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกในฤดูฝนได้ประมาณ	10,000	ไร่
ส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกในฤดูแล้งได้ประมาณ	3,800	ไร่
น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค เดือนละ	0.40	ล้าน ลบ.ม.

### อาคารหัวงาน

#### เขื่อนหลัก (Main Dam)

เขื่อนดินแบบ	ZONE TYPE	
ระดับสันทำนบดิน	+149.000	ม.(รทก.)
ความกว้างสันทำนบดิน	8.00	ม.
ความยาวสันทำนบดิน	641	ม.
ส่วนสูงที่สุด	33	ม.

#### เขื่อนปิดร่องเขาเตี้ย (Saddle Dam)

เขื่อนดินแบบ	HOMOGE NEOUS	
ระดับสันทำนบดิน	+149.000	ม.(รทก.)
ความกว้างสันทำนบดิน	8.00	ม.
ความยาวสันทำนบดิน	87.50	ม.
ส่วนสูงที่สุด	4.50	ม.
ปริมาณดินถมคว่ำทำนบดิน ทั้งสองเขื่อนประมาณ	1.258	ล้าน ลบ.ม.

### อาคารระดมอเนียง

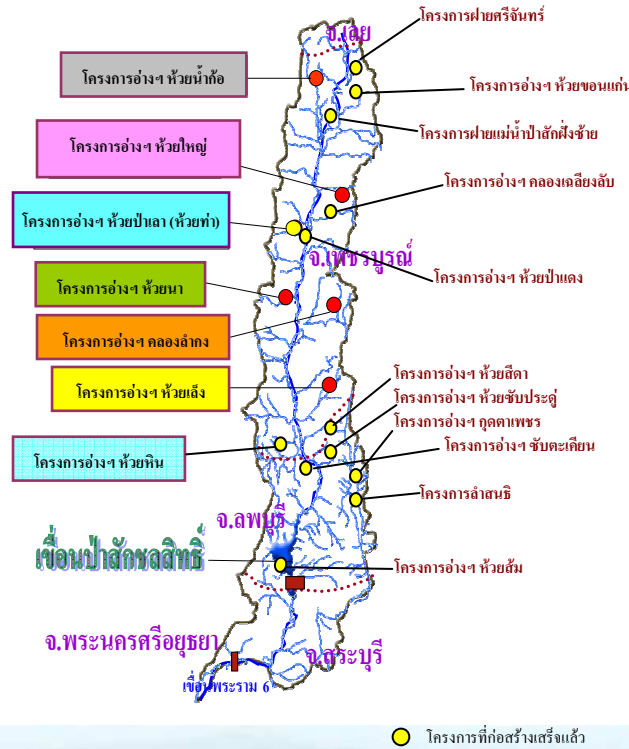
#### อาคารระบายน้ำล้น (Service Spillway)

ที่ตั้ง	อยู่ทางฝั่งขวาของเขื่อนดิน
ชนิด	Side Channel
สันฝายยาว	50 ม.
ระดับสันฝาย	+145.500 ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด	+147.050 ม.(รทก.)
ระบายน้ำได้สูงสุด(ในรอบ 100 ปีประมาณ)	207 ลบ.ม./วินาที

#### อาคารท่อส่งน้ำ (Outlet)

ชนิด	Concrete Steel Liner
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	0.80 ม.
ระดับธรณีท่อ	+126.500 ม.(รทก.)
ระบายน้ำได้สูงสุด (ร.บ.ส.)	3.10 ลบ.ม./วินาที

## ความก้าวหน้าโครงการพัฒนาแหล่งน้ำลุ่มน้ำป่าสักตอนบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



ชื่อโครงการ	เก็บกักน้ำ (ล้าน ม.³)	แผนก่อสร้าง (ระยะเขื่อนดิน)	ความก้าวหน้า ( ณ 13 ส.ค. 52 )
1.อ่างฯห้วยหิน	2.25	2547-2549	ก่อสร้างแล้วเสร็จ
2.อ่างฯห้วยปลา	8.40	2549-2551	ก่อสร้างแล้วเสร็จ
3.อ่างฯห้วยน้ำก้อ	20.58	2548-2554	กำลังก่อสร้าง ผลงาน 70.90 %
4.อ่างฯห้วยใหญ่	13.25	2548-2553	กำลังก่อสร้าง ผลงาน 44.99 %
5.อ่างฯห้วยนา	5.80	2551-2554	กำลังก่อสร้าง ผลงาน 6.60 %
6.อ่างฯคลองล่าง	48.52	2548-2554	กำลังก่อสร้าง ผลงาน 0.02 %
7.อ่างฯห้วยเลิง	17.20	2554-2556	วางแผนขอตั้ง งบประมาณปี 2554
รวม	116.0		



**โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเลิง**  
ตำบลโลกปรอง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์  
ตามแผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำลุ่มน้ำป่าสักตอนบน  
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



**โครงการก่อสร้าง 2 สำนักชลประทานที่ 10**  
กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
โทร. 0-5671-8323