

## ความเป็นมาของโครงการ

**สืบ** เนื่องจากได้เกิดอุทกภัยแบบฉับพลันจากพายุอุซางิ เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2544 ในบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำก้อและลุ่มน้ำซุน อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ทำให้น้ำป่า ทะเลโคลน ท่อนซุง ทะลักจากบริเวณต้นน้ำลงมาควาดบ้านเรือนของราษฎรได้รับความเสียหาย และมีผู้เสียชีวิตเป็นจำนวนมาก จากภัยพิบัติดังกล่าว ทำให้ส่วนราชการต่าง ๆ เข้าไปดำเนินการช่วยเหลือ และร่วมกันกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยในส่วนของกรมชลประทานได้วางแผนก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดกลาง จำนวน 3 โครงการ คือ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำซุนใหญ่ และโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำซุนน้อย ประกอบกันเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2547 และ 25 สิงหาคม 2548 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้ ทรงพระราชทานพระราชดำริ ให้กรมชลประทานพิจารณาเก็บกักน้ำคอนบนของลำน้ำสาขาแม่น้ำป่าสักไว้ให้มากที่สุด เพื่อใช้ด้านกรกษตร และป้องกันอุทกภัยเนื่องจากปริมาณน้ำเหนือเขื่อนป่าสักมีมาก และให้พิจารณาจัดเก็บให้เหมาะสม กรมชลประทานได้สนองพระราชดำริ ดังกล่าวโดยบรรจุงานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ ไว้ในแผนงานระยะเร่งด่วนของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำลุ่มน้ำป่าสักคอนบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

## วัตถุประสงค์ของโครงการ

**เพื่อ** ใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการอุปโภค - บริโภค การเกษตรกรรม และการบรรเทาอุทกภัย

## จุดที่ตั้งของโครงการ

**ที่ตั้ง** อยู่บริเวณบ้านน้ำก้อ ตำบลน้ำก้อ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ พิกัด 47 QQU 302 – 582 ระหว่าง 5242 IV อยู่ห่างจากอำเภอหล่มสักไปทางทิศตะวันตก ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2008 เป็นระยะทางประมาณ 10 กิโลเมตร ถึงจุดที่ตั้งโครงการ



## ลักษณะโครงการ

**เป็น** โครงการก่อสร้างเขื่อนดินห้วยงานและอาคารประกอบพร้อมส่วนประกอบอื่น ดังนี้

- **อ่างเก็บน้ำ** มีความจุ 20.58 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นเขื่อนดิน แบบ Zone Type ความยาว 1,227 เมตร สูง 51 เมตร
- **อาคารประกอบในตัวเขื่อน** ประกอบด้วย
  - อาคารระบายน้ำล้น (Service Spillway) ระบายน้ำได้สูงสุดวินาทีละ 479.32 ลูกบาศก์เมตร
  - อาคารท่อระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 เมตร ระบายน้ำได้วินาทีละ 24.75 ลูกบาศก์เมตร
- **พื้นที่ชลประทาน** ตั้งอยู่ในเขตตำบลน้ำก้อ และตำบลน้ำซุน รวมพื้นที่ 13,000 ไร่ (พื้นที่ชลประทานจะเกิดขึ้นภายหลังจากที่ก่อสร้างระบบส่งน้ำเสร็จแล้ว)

## พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

- ใช้** พื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 2,480 ไร่ แยกเป็น
- พื้นที่บริเวณห้วยงานทาบดินและพื้นที่น้ำท่วม จำนวน 2,330 ไร่ (มีพื้นที่บ่อขุดดินรวมอยู่ด้วย)
  - พื้นที่ที่ทำกรบ้านพักและอาคารห้วยงาน จำนวน 150 ไร่ และได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้ให้เข้าทำประโยชน์เขตพื้นที่ป่ามาตรา 4 (1) แห่ง พรบ.ป่าไม้ พ.ศ. 2484 เพื่อก่อสร้างโครงการดังกล่าวเมื่อ 7 ต.ค.48

## แผนการดำเนินงาน

**ใน** การดำเนินงานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 5 กิจกรรม ดังนี้

- **กิจกรรมเตรียมงานเบื้องต้น** (ก่อสร้างที่ทำกร-บ้านพัก และถนนภายในบริเวณโครงการฯ) ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเมื่อปี 2548 โดยได้รับการสนับสนุนงบ กปร. ในการดำเนินงานดังกล่าว
- **กิจกรรมก่อสร้างตัวเขื่อนและอาคารประกอบ** ระยะเวลาก่อสร้าง 6 ปี วางแผนดำเนินการในปีงบประมาณ 2549 – 2554 โดยปีงบประมาณ 2549 ได้รับการสนับสนุนงบ บูรณาการของ จ.เพชรบูรณ์ และงบปกติของกรมฯ ในการดำเนินงาน
- **กิจกรรมก่อสร้างระบบส่งน้ำ พร้อมอาคารประกอบ** พื้นที่ชลประทาน 13,000 ไร่ ระยะเวลาก่อสร้าง 3 ปี วางแผนดำเนินการในปีงบประมาณ 2554 – 2556
- **กิจกรรมพัฒนาบ่อขุดดิน** เพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำและแพร่เพาะพันธุ์ปลา และสวนสาธารณะ ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 800 ไร่
- **กิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมงานก่อสร้างแหล่งน้ำตามรัฐธรรมนูญปี 2550** วางแผนดำเนินการในปีงบประมาณ 2553 – 2556

## ผลประโยชน์ของโครงการ

**เมื่อ** ทำการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ แล้วเสร็จ คาดว่าจะได้รับประโยชน์ ดังต่อไปนี้

1. เป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคของราษฎร จำนวน 1,680 ครัวเรือน โดยจะเน้นการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง
2. สามารถส่งน้ำช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกบางส่วนในเขตอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ประมาณ 13,000 ไร่
3. ช่วยบรรเทาอุทกภัยที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ ตามแนวสองฝั่งลำน้ำห้วยน้ำก้อ และพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งราษฎรที่ได้รับประโยชน์จำนวน 1,368 ครัวเรือน 5,655 คน
4. เพื่อเป็นแหล่งแพร่และเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดให้ราษฎรได้รับบริโภค เป็นรายได้เสริม และเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์
5. เพื่อยกฐานะความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงให้สูงขึ้น โดยจะเป็นผลสืบเนื่องจากการบรรเทาความเสียหายจากอุทกภัย และจากผลผลิตการเพาะปลูกที่ได้ผลดีขึ้นเป็นการลดความเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำต้นทุนในฤดูแล้ง

## ความก้าวหน้าการดำเนินงานก่อสร้าง

**ปัจจุบัน** งานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ มีผลงานก้าวหน้าทั้งโครงการ 70.90 % (ข้อมูล ณ 17 สิงหาคม 2552)

- งานก่อสร้างเขื่อนดิน ผลงานก้าวหน้า 59.20 %
- งานก่อสร้างอาคารท่อระบายน้ำลงลำน้ำเดิม ผลงานก้าวหน้า 100 %
- งานก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น ผลงานก้าวหน้า 65.75 %





## ลักษณะทั่วไปของโครงการ

พื้นที่รับน้ำคลองอ่าง	70	ตาราง กม.
ฝนเฉลี่ยทั้งปี	1,140	มม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ ในเกณฑ์เฉลี่ย	26.09	ล้าน ลบ.ม./ปี
ความจุของอ่างฯ ที่ระดับ DEAD STORAGE	0.810	ล้าน ลบ.ม.
ความจุของอ่างฯ ที่ระดับเก็บกัก	20.58	ล้าน ลบ.ม.
ระดับท้องลำน้ำ	+ 195.000	ม.(รทก.)
ระดับธรณี. ทรบ.	+ 210.000	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกัก	+ 242.000	ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด	+ 244.197	ม.(รทก.)
ระดับสันทำนบ	+ 246.500	ม.(รทก.)
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับ DEAD STORAGE	50	ไร่
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับเก็บกัก	630	ไร่
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับน้ำนองสูงสุด	720	ไร่
ส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกในฤดูฝนได้ประมาณ	13,000	ไร่
ส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกในฤดูแล้งได้ประมาณ	5,200	ไร่
น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค เดือนละ	0.50	ล้าน ลบ.ม.

### อาคารหัวงาน

#### ทำนบดินหัวงาน

เขื่อนดินแบบ	ZONE TYPE	
ระดับสันทำนบดิน	+246.500	ม.(รทก.)
ความกว้างสันทำนบดิน	9.00	ม.
ความยาวสันทำนบดิน	1,227	ม.
ส่วนสูงที่สุด	51	ม.
ลาดทำนบดิน : ด้านเหนือน้ำ	1 : 3	
: ด้านท้ายน้ำ	1 : 2.5	
ส่วนกว้างที่สุดของฐาน	280	ม.
ปริมาณดินถมตัวทำนบดินประมาณ	3.00	ล้าน ลบ.ม.

### อาคารประกอบหัวงาน

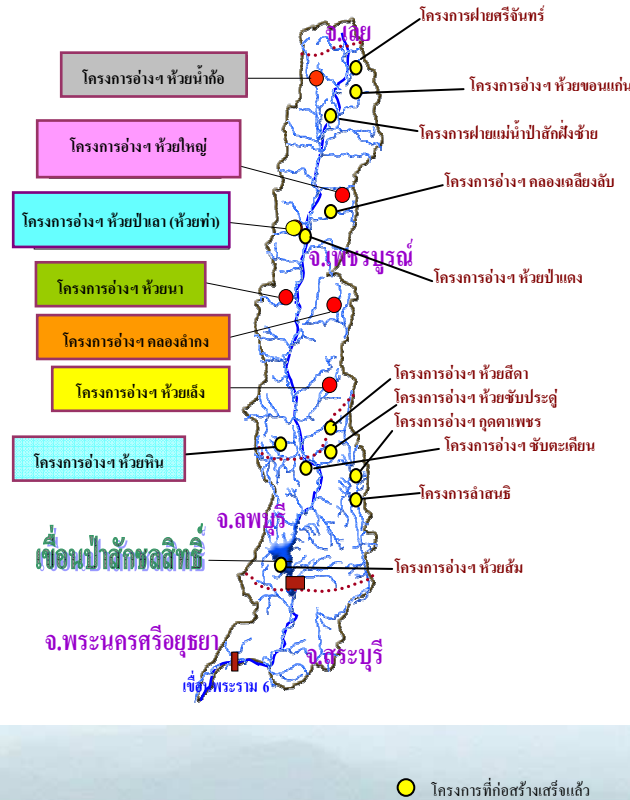
#### SERVICE SPILLWAY

ที่ตั้ง	อยู่ทางฝั่งขวาของเขื่อนดิน
ชนิด	Side Channel
สันฝายยาว	80 ม.
ระดับสันฝาย	+ 242.000 ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด	+ 244.197 ม.(รทก.)
ระบายน้ำได้สูงสุด(ในรอบ 100 ปี)ประมาณ	479.32 ลบ.ม./วินาที

#### RIVER OUTLET

ชนิด	Concrete Steel Liner
ขนาดสันห้าศูนย์กลาง	1.50 ม.
ระดับธรณีที่ถ่อ	+ 210.000 ม.(รทก.)
ระบายน้ำได้สูงสุด (ร.บ.ส.)	24.527 ลบ.ม./วินาที

## ความก้าวหน้าโครงการพัฒนาแหล่งน้ำลุ่มน้ำป่าสักตอนบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



● โครงการที่ก่อสร้างเสร็จแล้ว

ชื่อโครงการ	เก็บกักน้ำ (ล้าน ม.³)	แผนก่อสร้าง (เฉพาะเขื่อนดิน)	ความก้าวหน้า (ณ 17 ส.ค. 52)
1. อ่างฯ ห้วยหิน	2.25	2547-2549	ก่อสร้างแล้วเสร็จ
3. อ่างฯ ห้วยปลา	8.40	2549-2551	ก่อสร้างแล้วเสร็จ
2. อ่างฯ ห้วยน้ำก้อ	20.58	2548-2554	กำลังก่อสร้าง ผลงาน 70.90 %
4. อ่างฯ ห้วยใหญ่	13.25	2548-2553	กำลังก่อสร้าง ผลงาน 48.88 %
5. อ่างฯ ห้วยนา	5.60	2551-2554	กำลังก่อสร้าง ผลงาน 9.71 %
6. อ่างฯ คลองลำกง	48.52	2548-2554	กำลังก่อสร้าง ผลงาน 0.02 %
7. อ่างฯ ห้วยเล็ง	17.20	2554-2556	วางแผนขอตั้ง งบประมาณปี 2554
รวม	116.0		



## โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำก้อ ตำบลน้ำก้อ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ตามแผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำลุ่มน้ำป่าสักตอนบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



โครงการก่อสร้าง 2 สำนักชลประทานที่ 10  
กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
โทร. 0-5679-4446 (ที่ทำการสนาม)