

## ความเป็นมาของโครงการ

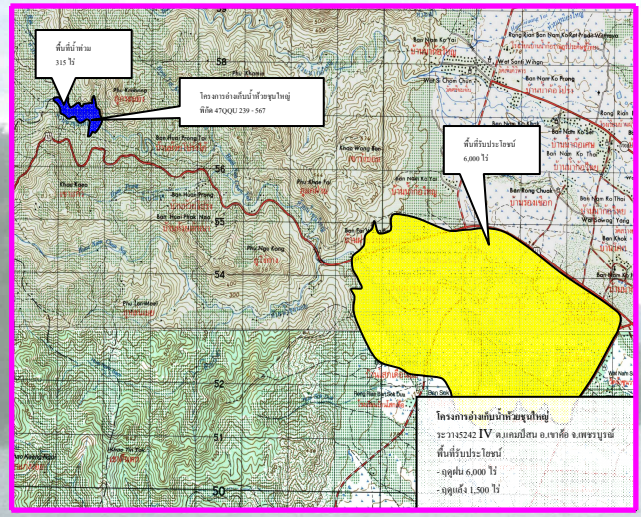
เมื่อ วันที่ 11 สิงหาคม 2544 ได้เกิดเหตุการณ์อุทกภัยแบบฉับพลันบริเวณเทือกเขา คือ จังหวัดเพชรบูรณ์ เนื่องจากเกิดพายุโซนร้อนอุซงิ ทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลากเข้าท่วมและทับถมบ้านเรือนของราษฎรในเขตตำบลน้ำก้อและตำบลน้ำซุ่น อำเภอหล่มสัก ได้รับความเสียหายเป็นจำนวนมาก ประกอบกับเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2547 และวันที่ 25 สิงหาคม 2548 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้ทรงพระราชทานแนวพระราชดำริ ให้กรมชลประทาน พิจารณาเก็บกักน้ำตอนบนของลำน้ำสาขาแม่น้ำป่าสักไว้ให้มาก เพื่อใช้ด้านการเกษตร และป้องกันบรรเทาอุทกภัย เนื่องจากปริมาณน้ำเหนือเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์มีมาก และให้พิจารณาจัดเก็บให้เหมาะสม กรมชลประทานได้สนองพระราชดำริดังกล่าว โดยบรรจุงานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำซุ่นใหญ่ ตำบลแคมป์สน อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ไว้ในแผนงานระยะกลาง ของโครงการพัฒนาแหล่งน้ำลุ่มน้ำป่าสักตอนบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

## วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อ ใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภค การเกษตรกรรม และการบรรเทาอุทกภัย

## จุดที่ตั้งของโครงการ

ที่ตั้ง อยู่บริเวณบ้านห้วยไผ่ ตำบลแคมป์สน อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ห่างจากอำเภอหล่มสัก ไปทางทิศตะวันตก ประมาณ 15 กิโลเมตร ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 12 (เส้นทาง หล่มสัก-พิษณุโลก) จากบริเวณสามแยกบ้านโคกหนองม่วง ประมาณ 100 เมตร ถึงจุดที่ตั้งโครงการ



## ลักษณะโครงการ

เป็น โครงการก่อสร้างเขื่อนดินห้วยงานและอาคารประกอบพร้อม ส่วนประกอบอื่น ดังนี้

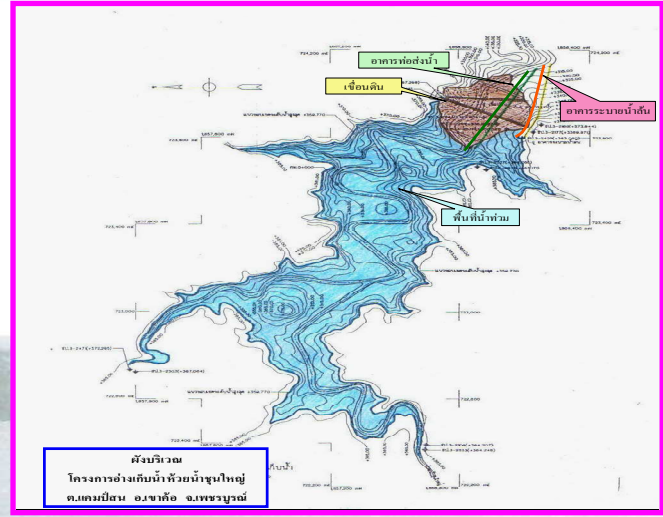
- อ่างเก็บน้ำมีความจุ 7.52 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นเขื่อนดินแบบ Zone Type ความยาว 357 เมตร สูง 47 เมตร
- อาคารประกอบในตัวเขื่อน ประกอบด้วย
  - อาคารระบายน้ำล้น (Service Spillway) ระบายน้ำได้สูงสุดวินาทีละ 234.02 ลูกบาศก์เมตร
  - อาคารท่อระบายน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร ระบายน้ำได้วินาทีละ 7.80 ลูกบาศก์เมตร
- พื้นที่ชลประทานของโครงการ ๑ ตั้งอยู่ในเขตตำบลแคมป์สน ตำบลน้ำซุ่น และตำบลน้ำก้อ รวมพื้นที่ 6,000 ไร่

## พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ใช้ พื้นที่ก่อสร้างโครงการจำนวนทั้งสิ้น 541 ไร่ แยกเป็น

- พื้นที่ตัวเขื่อนและพื้นที่น้ำท่วม จำนวน 481 ไร่ (มีพื้นที่บ่อขุดดินรวมอยู่ด้วย)
- พื้นที่ทำการและบ้านพัก จำนวน 60 ไร่

โดยกรมป่าไม้ได้อนุญาตให้กรมชลประทานเข้าทำประโยชน์เขตพื้นที่ป่า มาตรา 4 (1) ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ ๑ เพื่อก่อสร้างโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2552



## แผนการดำเนินงาน

ใน การดำเนินงานก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำซุ่นใหญ่ ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 5 กิจกรรม ดังนี้

- **กิจกรรมเตรียมงานเบื้องต้น** (ก่อสร้างที่ทำการบ้านพัก ; ถนนทางเข้าห้วยงานและระบบสาธารณูปโภค) ดำเนินการก่อสร้างในปีงบประมาณ 2553 โดยใช้งบประมาณแผ่นดินพิเศษสุทธิ ระยะเวลา 2 ปี ดำเนินงานดังกล่าว
- **กิจกรรมก่อสร้างตัวเขื่อนและอาคารประกอบ** ระยะเวลาก่อสร้าง 4 ปี เริ่มดำเนินการปีงบประมาณ 2553 และจะแล้วเสร็จในปีงบประมาณ 2556 โดยใช้งบประมาณ 2553 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดินพิเศษสุทธิ ระยะเวลา 2 ปี
- **กิจกรรมก่อสร้างระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ** พื้นที่ชลประทาน 6,000 ไร่ ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี วางแผนดำเนินการในปีงบประมาณ 2557 – 2559
- **กิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมงานก่อสร้างแหล่งน้ำตามรัฐธรรมนูญปี 2550** วางแผนดำเนินการในปีงบประมาณ 2554 - 2556
- **กิจกรรมปลูกหญ้าแฝกเฉลิมพระเกียรติฯ** บริเวณพื้นที่ลาดชันข้างอาคารระบายน้ำล้น จะดำเนินการในปีงบประมาณ 2555

## ผลประโยชน์ของโครงการ

- เมื่อ ทำการก่อสร้างโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำซุ่นใหญ่ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ แล้วเสร็จ คาดว่าจะได้รับประโยชน์ ดังนี้
1. ช่วยบรรเทาอุทกภัยบริเวณพื้นที่ที่อยู่อาศัยและพื้นที่เกษตรกรรมในเขตตำบลน้ำซุ่น ตำบลน้ำก้อ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
  2. เก็บกักน้ำไว้ช่วยเหลือการเพาะปลูกในพื้นที่เกษตรกรรม ซึ่งประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งเป็นประจำได้ประมาณ 6,000 ไร่
  3. เป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการอุปโภค - บริโภค ของราษฎรตลอดจนสัตว์เลี้ยงในฤดูแล้ง
  4. เพื่อเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดให้ราษฎรได้บริโภค และมีรายได้เสริมและเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดเพชรบูรณ์
  5. เพื่อลดการตัดไม้ทำลายป่าไม้ และทำให้ไหลลงในพื้นที่ตอนบนของลุ่มน้ำห้วยน้ำซุ่น
  6. เพื่อยกฐานะความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงให้สูงขึ้น โดยจะเป็นผลสืบเนื่องจากการบรรเทาความเสียหายจากอุทกภัย และจากผลผลิตการเพาะปลูกที่ได้ผลดีขึ้น เป็นการลดความเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำต้นทุนในฤดูแล้ง

## ลักษณะทั่วไปของโครงการ

พื้นที่รับน้ำลางอ่าง	25.50	ตาราง กม.
ฝนเฉลี่ยทั้งปี	1,204.8	มม.
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ ในเกณฑ์เฉลี่ย	11.300	ล้าน ลบ.ม./ปี
ความจุของอ่างฯ ที่ระดับ Dead Storage	0.64	ล้าน ลบ.ม.
ความจุของอ่างฯ ที่ระดับเก็บกัก	7.52	ล้าน ลบ.ม.
ระดับท้องน้ำ	+315.000	ม.(รทก.)
ระดับ Dead Storage	+325.000	ม.(รทก.)
ระดับเก็บกัก	+358.000	ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด	+359.448	ม.(รทก.)
ระดับสันทำนบ	+362.000	ม.(รทก.)
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับ Dead Storage	10	ไร่
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับเก็บกัก	315	ไร่
พื้นที่ผิวอ่างฯ ที่ระดับน้ำนองสูงสุด	350	ไร่
ส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกในฤดูฝนได้ประมาณ	6,000	ไร่
ส่งน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูกในฤดูแล้งได้ประมาณ	1,500	ไร่

### อาคารพื้นฐาน

#### ท่านดินพื้นฐาน

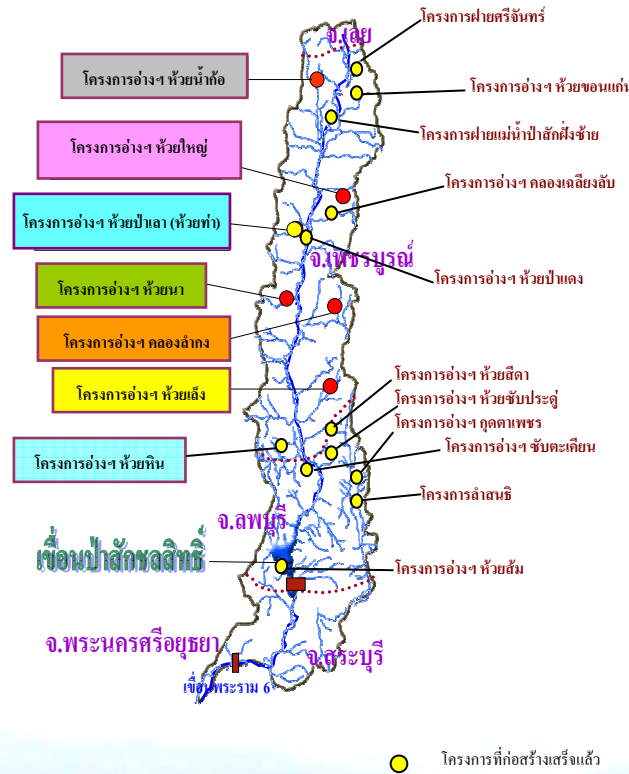
เขื่อนดินแบบ	ZONE TYPE	
ระดับสันท่านดิน	+362.000	ม.(รทก.)
ความกว้างสันท่านดิน	10.00	ม.
ความยาวสันท่านดิน	357	ม.
ส่วนสูงที่สุด	47	ม.
ลาดท่านดิน:ด้านเหนือน้ำ	1:3.50	
:ด้านท้ายน้ำ	1:3	
ส่วนกว้างสุดของฐาน	267	ม.
ปริมาณดินถมตัวท่านดิน	0.955	ล้าน ลบ.ม.

#### อาคารประกอบพื้นฐาน

#### อาคารระบายน้ำล้น (Service Spillway)

ที่ตั้ง	อยู่ทางฝั่งขวาของเขื่อนดิน
ชนิด	Side Channel
สันฝายยาว	40 ม.
ระดับสันฝาย	+358.000 ม.(รทก.)
ระดับน้ำนองสูงสุด	+359.448 ม.(รทก.)
ระบายน้ำได้สูงสุด(ในรอบ 100 ปี)ประมาณ	234.02 ลบ.ม./วินาที
อาคารท้องน้ำ (River Outlet)	
ชนิด	Concrete Steel Liner
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	1.00 ม.
ระดับธรณีทำ	+325.000 ม.(รทก.)
ระบายน้ำได้สูงสุด (ร.น.ศ.)	7.80 ลบ.ม./วินาที

## ความก้าวหน้าโครงการพัฒนาแหล่งน้ำลุ่มน้ำป่าสักตอนบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



ชื่อโครงการ	เก็บกักน้ำ (ล้าน ม.)	แผนก่อสร้าง (เฉพาะเขื่อนดิน)	ความก้าวหน้า ( ณ 13 ส.ค. 52 )
1.อ่างฯห้วยหิน	2.25	2547-2549	ก่อสร้างแล้วเสร็จ
2.อ่างฯห้วยป่าเลา	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	5.60	2551-2554	กำลังก่อสร้าง ผลงาน 6.60 %
6.อ่างฯคลองลำทอง	48.52	2548-2554	กำลังก่อสร้าง ผลงาน 0.02 %
7.อ่างฯห้วยเล้ง	17.20	2554-2556	วางแผนขอตั้ง งบประมาณปี 2554
<b>รวม</b>	<b>116.0</b>		



โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขุนใหญ่  
ตำบลแคมป์สน อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์  
ตามแผนงานโครงการพัฒนาแหล่งน้ำลุ่มน้ำป่าสักตอนบน  
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



สภาพภูมิประเทศบริเวณสถานที่ก่อสร้าง  
โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขุนใหญ่

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