



## แผนงาน/โครงการของรัฐ

### 1. ชื่อโครงการ

ชื่อภาษาไทย อ่างเก็บน้ำแม่สะลมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
บ้านสหกรณ์แปลง 5 หมู่ที่ 11 ตำบลป่าต๋ม อำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่  
ชื่อภาษาอังกฤษ -

### 2. เหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ

#### 2.1 เหตุผลความจำเป็น

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2530 ราษฎรได้ทูลเกล้าถวายฎีกาถึงสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในคราวเสด็จพระราชดำเนินทรงเยี่ยมราษฎรที่ศาลารวมใจสหกรณ์นิคมแปลง 2 ตำบลเขื่อนผาก อำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อขอให้ทางราชการช่วยจัดหาน้ำให้กับราษฎรตำบลเขื่อนผากและตำบลใกล้เคียง

กรมชลประทานได้พิจารณาแนวทางช่วยเหลือโดยการก่อสร้างเขื่อนแม่สะลม บริเวณหมู่ที่ 11 บ้านสหกรณ์แปลง 5 ตำบลป่าต๋ม อำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อใช้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำสำหรับการเพาะปลูก การอุปโภค บริโภค และส่งน้ำให้กับฝายแม่สะลมซึ่งประสบปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรเป็นประจำทุกปี

สำนักชลประทานที่ 1 ได้เสนอโครงการเข้าแผนงานภายใต้ยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน (โครงการที่มีความสำคัญเร่งด่วนและพร้อมที่ดำเนินการ) โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้เสนอคณะรัฐมนตรี ในคราวการประชุม ครม.สัญจร เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2555 ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้ลงมติเห็นชอบในหลักการแล้ว

#### 2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.2.1. เพื่อชะลอการไหลของน้ำและเก็บกักน้ำในฤดูฝน ตอบสนองการใช้น้ำทั้งในด้านการเกษตร ด้านอุปโภคบริโภคและป้องกันน้ำป่าไหลหลากไม่ให้เข้าท่วม พื้นที่ทางการเกษตร และบ้านเรือนของราษฎร

2.2.2. เพื่อบรรเทาอุทกภัย ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จัด , ลุ่มน้ำปิง แก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำทางการเกษตร อำเภอพริ้วในฤดูแล้ง

2.2.3. เพื่อเพิ่มพื้นที่ทางการเกษตร อุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและรักษาระบบนิเวศ เพิ่มพื้นที่เพาะปลูก และเป็นแหล่งท่องเที่ยวของราษฎรบริเวณใกล้เคียง

2.2.4. เพื่อหาแหล่งน้ำสำหรับการเกษตรในเขตพื้นที่บ้านสหกรณ์แปลง 5 ตำบลป่าต๋ม อำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่รวมประมาณ 10,000 ไร่

### 3.สาระสำคัญของโครงการ

3.1 ก่อสร้างส่วนประกอบอื่น ประกอบด้วย งานถากถางป่าและปรับพื้นที่บริเวณห้วงงาน 27 ไร่ , งานรั้วสวนหนามบริเวณห้วงงานพร้อมประตูทางเข้า 610 ม. , งานเสาธงและป้ายชื่อโครงการ 2 แห่ง , งานระบบประปาภายในบริเวณห้วงงาน 1 งาน , งานบ้านพักและอาคารที่ทำการพร้อมส่วนประกอบอื่น 6 หลัง , งานถนนเข้าห้วงงานและถนนภายในบริเวณโครงการ 900 ม. และงานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงแรงต่ำ 1 งาน



3.2 ก่อสร้างเขื่อนดินประเภท Zone Type สันทำนบดิน กว้าง 9.00 เมตร ยาว 735 เมตร สูง 32.00 เมตร ความจุที่ระดับเก็บกัก 16.24 ล้านลูกบาศก์เมตร

3.3 ก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น (ตั้งอยู่ฝั่งซ้ายของลำน้ำ) ชนิด Ogee Crest สันฝายยาว 43.00 เมตร สูง 5.00 เมตร ความยาวของอาคารระบายน้ำล้น 180 เมตร สามารถระบายน้ำได้สูงสุด 197.00 ลูกบาศก์เมตร ต่อวินาที

3.4 ก่อสร้าง River Outlet (ตั้งอยู่ฝั่งขวาของลำน้ำ) ชนิดท่อเหล็กเหนียวหุ้มด้วยคอนกรีต (Concrete Steel Liner) เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร ยาว 194.00 เมตร สามารถระบายน้ำได้สูงสุด 7.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

3.5 ก่อสร้าง Canal Outlet (ตั้งอยู่ฝั่งซ้ายของลำน้ำ) ชนิดท่อเหล็กเหนียวหุ้มด้วยคอนกรีต (Concrete Steel Liner) เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร ยาว 194.00 เมตร สามารถระบายน้ำได้สูงสุด 7.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

3.6 ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ

#### 4. ผู้ดำเนินการ (หน่วยงานดำเนินการ)

สำนักงานก่อสร้าง 1 สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง กรมชลประทาน

#### 5. สถานที่ที่จะดำเนินการ

● เฉพาะจังหวัด ○ ทั่วประเทศ  
พื้นที่ดำเนินงาน

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
เชียงใหม่	พร้าว	ป่าตุ่ม

#### 6. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ

- โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สะลม ใช้ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 4 ปี (ปี พ.ศ.2557-2560) ดังนี้
- งานก่อสร้างส่วนประกอบอื่น ดำเนินการในปี 2557-2558
  - งานก่อสร้างทำนบดินหัวงานและอาคารประกอบ ดำเนินการในปี 2557-2560
  - งานระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ ดำเนินการในปี 2559

#### 7. ผลผลิตของโครงการ(OUTPUT)

- 7.1 รั้วลวดหนามบริเวณหัวงานพร้อมประตูทางเข้า 610 ม.
- 7.2 เสาดงและป้ายชื่อโครงการ 2 แห่ง
- 7.3 ระบบประปาภายในบริเวณหัวงาน 1 งาน
- 7.4 บ้านพักและอาคารที่ทำการพร้อมส่วนประกอบอื่น 6 หลัง
- 7.5 ถนนเข้าหัวงานและถนนภายในบริเวณโครงการ 1,500 ม.
- 7.6 ระบบไฟฟ้าแรงสูงแรงต่ำ 1 งาน
- 7.7 อ่างเก็บน้ำ ขนาดสันทำนบดิน กว้าง 9.00 เมตร ยาว 735.00 เมตร สูง 32.00 เมตร พร้อมอาคารประกอบ ความจุ 16.24 ล้านลูกบาศก์เมตร



## 7.8 ระบบส่งน้ำพร้อมอาคารประกอบ

### 8.ผลลัพธ์ของโครงการ(OUTCOME)

#### ด้านบวก

- สามารถชะลอการไหลของน้ำและเก็บกักน้ำในฤดูฝน ตอบสนองการใช้น้ำทั้งในด้านการเกษตร
- สามารถบรรเทาอุทกภัย ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จืด ,ลุ่มน้ำปิง แก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำทางด้านการเกษตร
- สามารถเพิ่มพื้นที่ทางการเกษตร และเป็นแหล่งท่องเที่ยวของราษฎรบริเวณใกล้เคียง
- สามารถส่งน้ำให้พื้นที่เพาะปลูกในเขตอำเภอพร้าว ในฤดูฝนได้ 10,000 ไร่ และฤดูแล้งได้ 3,500 ไร่
- เป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร และการอุปโภค บริโภค ให้แก่ราษฎร จำนวน 27 หมู่บ้าน รวม

4,072 ครัวเรือน (19,500 คน)

#### ด้านลบ

- ไม่มี

### 9.ผลกระทบและมาตรการป้องกัน (IMPACT)

#### ด้านบวก

- ทำให้มีน้ำช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรของราษฎรได้อย่างทั่วถึงและราษฎรมีน้ำใช้เพื่อการอุปโภค บริโภคได้อย่างเพียงพอ ส่งผลให้ราษฎรมีผลผลิตและรายได้ต่อปีเพิ่มขึ้น

#### ด้านลบ

- ไม่มี

### 10.ประมาณการค่าใช้จ่าย

ผลผลิต      การจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน

กิจกรรม      ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ

กิจกรรมย่อย      ก่อสร้างทำนบดินหัวงานและอาคารประกอบ

- จำนวนเงิน (ทั้งโครงการ)

670,000,000.- บาท

ผูกพัน      4 ปี       ต่อเนื่อง      \_\_\_\_\_ ปี       ปีเดียว

- ที่มาของเงิน

งบประมาณปกติ       งบประมาณจังหวัด

งบประมาณเงินกู้       อื่น ๆ ระบุ \_\_\_\_\_

ปีดำเนินการ	จำหน่า (บาท)	ค่าควบคุมงาน(บาท)	ดำเนินการเอง(บาท)	หมายเหตุ
ปีที่ 1 (2557)	99,265,000	3,255,000	-	รวม 102,520,000
ปีที่ 2 (2558)	184,450,000	3,310,000	-	รวม 187,760,000
ปีที่ 3 (2559)	182,750,000	2,900,000	35,000,000	รวม 220,650,000
ปีที่ 4 (2560)	131,250,000	2,939,160	-	รวม 159,070,000
เพื่อเหลือเผื่อขาด	-	-	-	รวม 24,880,840
รวม	597,715,000	12,404,160	35,000,000	รวม 670,000,000



## 11. สอบถามข้อมูลได้ที่ (ผู้รับผิดชอบโครงการ)

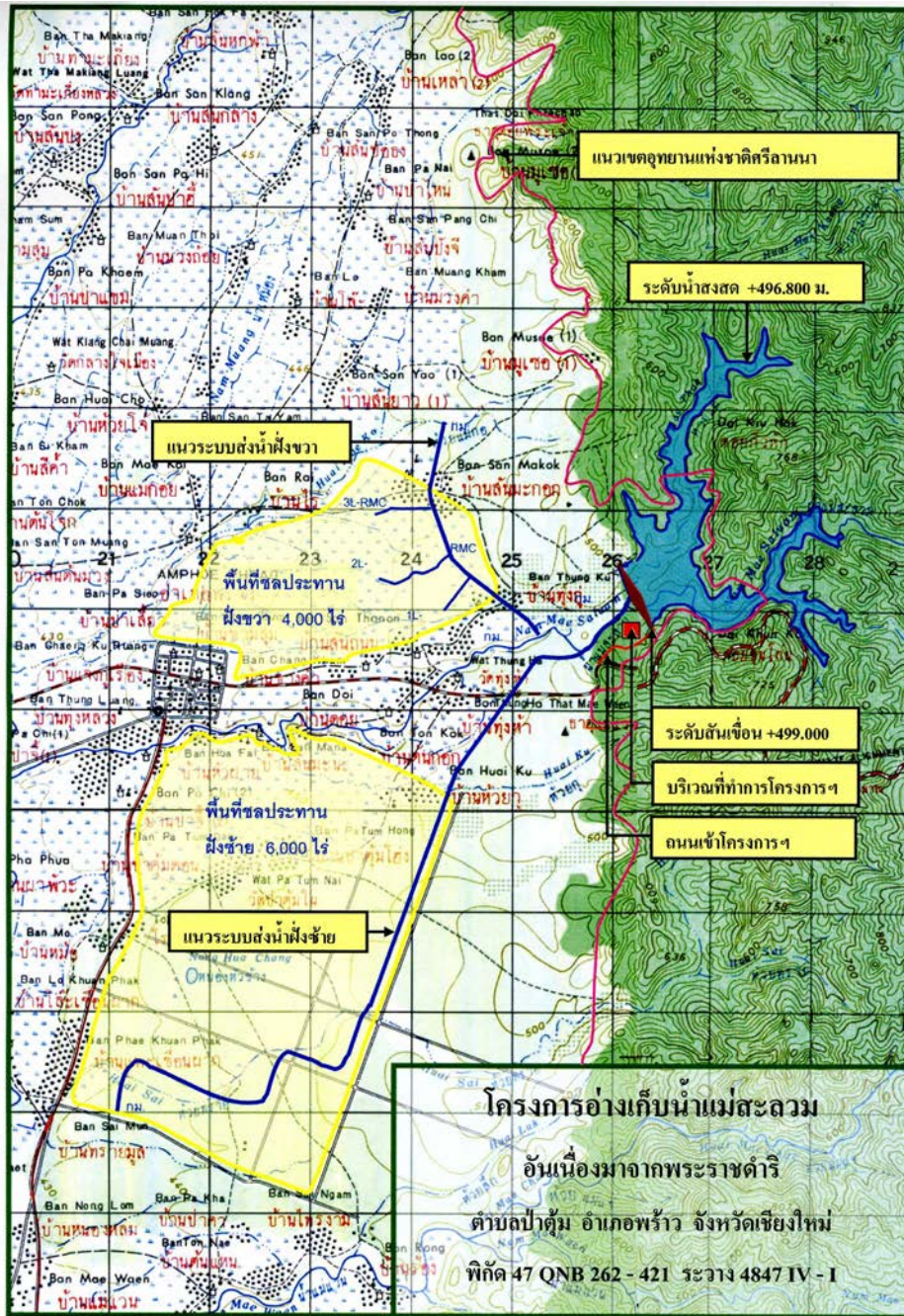
ชื่อ-สกุล	นายสมเกียรติ เข็ญชัยกิจ
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง 1
สังกัด	สำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง
กรม	กรมชลประทาน
E-mail	ridmidscale01@gmail.com
โทรศัพท์	0-5310-4581
โทรสาร	0-5310-4582

12.แผนที่โครงการ:	อ่างเก็บน้ำแม่สะลมอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
	บ้านสหกรณ์แปลง 5 หมู่ที่ 11 ตำบลป่าตุ่ม อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่		
พิกัด	47 QNB 262-421	พิกัด UTM(E)	526200
ระวาง	4847 IV-I	พิกัด UTM(N)	2142100
ชื่อลุ่มน้ำ	ปิง	รหัสลุ่มน้ำ	06
ประเภท	อ่างเก็บน้ำ	ขนาดโครงการ	กลาง





20 21 22 23 24 25 26 27 28



48  
47  
46  
45  
44  
43  
42  
41  
40  
39  
38  
37  
36  
35