



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลับ

ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

เอกสารประกอบ

การประชุมปฐมนิเทศโครงการ



อ่างเก็บน้ำแม่สลับ

วันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568

ณ ห้องประชุมเชียงรุ่ง โรงแรมเวียงอินทร์
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย



กิจการร่วมค้า

SPDCB JV ประกอบด้วย

SP&D
Suparerk Planning And Design Co.,Ltd.

CPS
CPS SUCCESS COMPANY LIMITED

BEYOND
Beyond Consultant Co.,Ltd.

ดาวน์โหลดเอกสาร

1 เหตุผลและความจำเป็น



นายอำเภอแม่จัน ได้มีหนังสือถึงหัวหน้าโครงการชลประทานเชียงราย ความว่า ราษฎรในเขตอำเภอแม่จัน ในช่วงฤดูแล้งประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับการเกษตรและการอุปโภค-บริโภค ส่วนในฤดูฝนประสบปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เพาะปลูกและที่อยู่อาศัย จึงขอให้ทำการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่คำเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว



ในปี พ.ศ. 2562 กรมชลประทาน ได้คัดเลือกโครงการที่เหมาะสม จึงเป็นที่มาของการศึกษาความเหมาะสมและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม **โครงการอ่างเก็บน้ำแม่คำ จังหวัดเชียงราย** และ**โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลบ จังหวัดเชียงราย**



ต่อมาในปี พ.ศ. 2566 - 2567 กรมชลประทาน ได้ดำเนินงานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่คำ อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย



และในปี พ.ศ. 2568 - 2569 กรมชลประทาน ได้ว่าจ้าง กิจการร่วมค้าฯ **SPDCB JV** ให้ดำเนินงานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลบ ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎร



2 ระยะเวลาการดำเนินงาน

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลบ ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ตามสัญญาเลขที่ **จ.42/2568 (สพด.)** มีระยะเวลาดำเนินงาน 450 วัน โดยเริ่มปฏิบัติงานวันที่ 29 มีนาคม 2568 สิ้นสุดสัญญา วันที่ 21 มิถุนายน 2569

โครงการอ่างเก็บน้ำแม่คำ

- ตั้งอยู่หมู่ที่ 13 บ้านสามัคคีใหม่ ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย
- ตัวเชื่อมกันลำน้ำแม่คำอยู่ที่พิกัด 2,238,895 mN. 579,427 mE.
- ตัวเชื่อมกันลำน้ำแม่คำ ที่ตั้งเชื่อมแม่คำอยู่ใกล้ๆ กับที่ตั้งเชื่อมแม่สลับ

ดำเนินการสำรวจ ออกแบบแล้วเสร็จ เมื่อปี 2567

องต.แม่สลองใน

สัญลักษณ์

- ♦ ตำแหน่งที่ตั้งเขื่อน
- ที่ตั้ง อบต.แม่สลองใน
- 🏠 หมู่บ้าน
- 🌳 ขอบเขตตำบล
- 🌊 ขอบเขตระดับน้ำสูงสุด

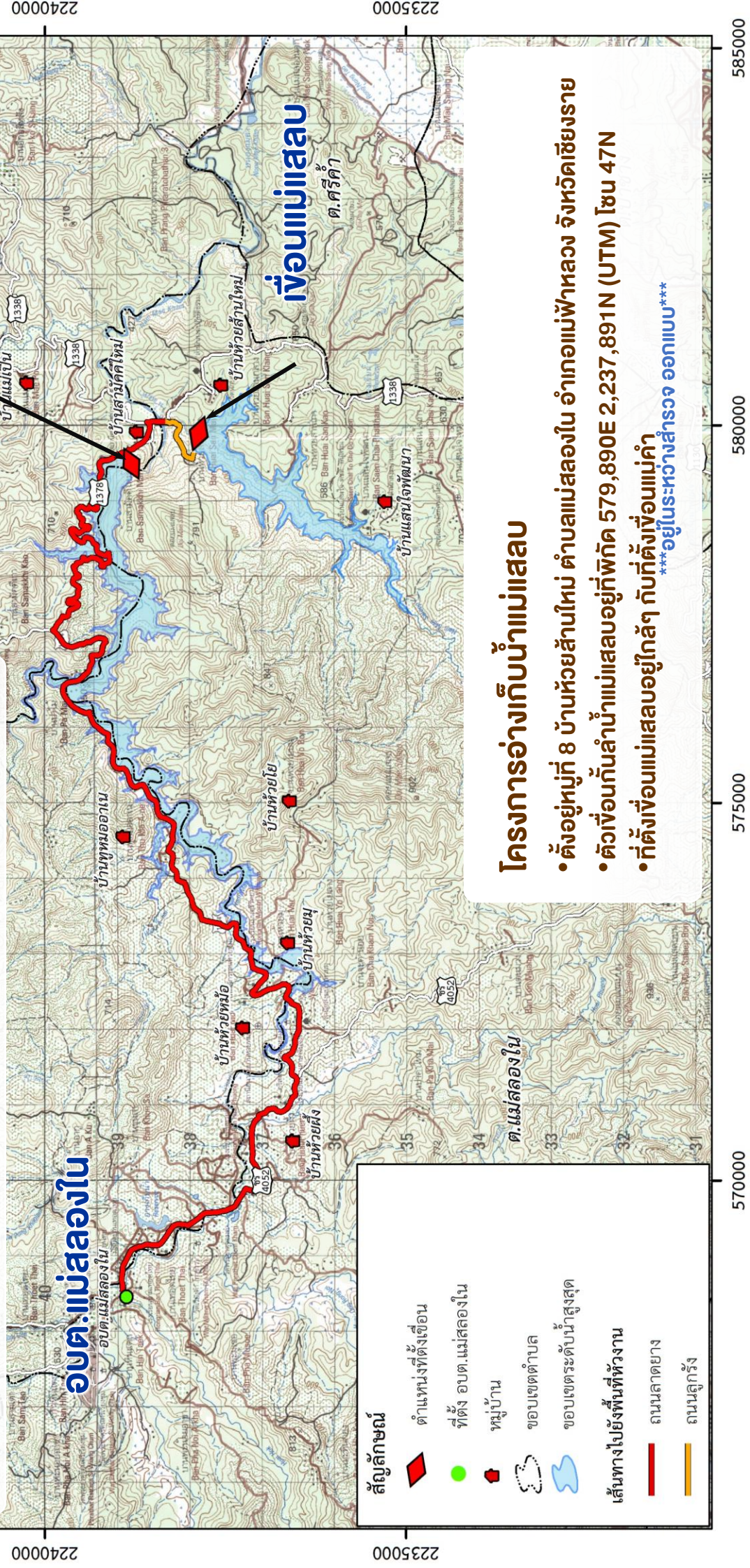
เส้นทางไปยังพื้นที่ทำงาน

- ถนนลาดยาง
- ถนนลูกรัง

โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลับ

- ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 บ้านห้วยส้านใหม่ ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย
- ตัวเชื่อมกันลำน้ำแม่สลับอยู่ที่พิกัด 579,890E 2,237,891N (UTM) โซน 47N
- ที่ตั้งเชื่อมแม่สลับอยู่ใกล้ๆ กับที่ตั้งเชื่อมแม่คำ

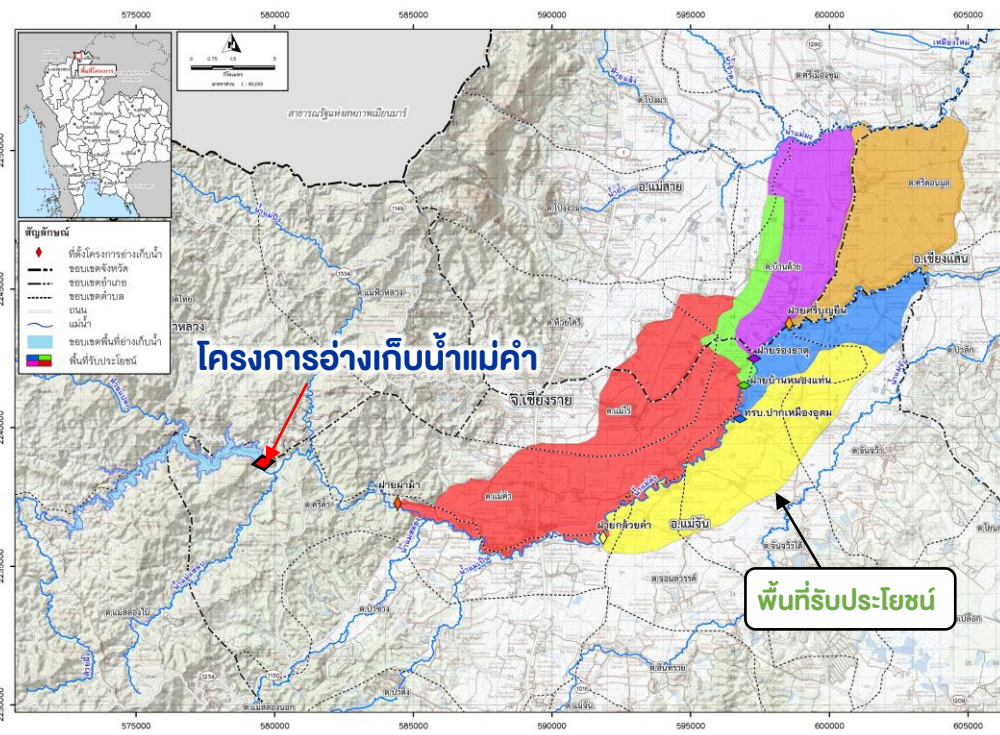
อยู่ในระหว่างสำรวจ ออกแบบ





งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลบ ตำบลแม่สลบใน อำเภอมะป้าหลวง จังหวัดเชียงราย

4 สรุปลักษณะของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่คำ จากการสำรวจ ออกแบบ ปี 2567



เขื่อนกักเก็บน้ำ

ชนิด	เขื่อนหินทิ้งแกนดินเหนียว		
ระดับสันเขื่อน	+495.00	ม. (รทก.)	
ความกว้างสันเขื่อน	10.00	ม.	
ความยาวสันเขื่อน	320.00	ม.	
ความสูงสันเขื่อน	65.00	ม.	

ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ

ระดับน้ำสูงสุด (ร.น.ส.)	+491.50	ม. (รทก.)
ระดับน้ำเก็บกัก (ร.น.ก.)	+490.00	ม. (รทก.)
ระดับน้ำต่ำสุด (ร.น.ต.)	+442.00	ม. (รทก.)
ความจุที่ระดับน้ำเก็บกักสูงสุด	56.73	ล้าน ลบ.ม.
ความจุที่ระดับน้ำเก็บกักปกติ	51.65	ล้าน ลบ.ม.

อาคารทางระบายน้ำล้น (Service Spillway)

ที่ตั้ง	ฝั่งขวาของลำน้ำ		
ชนิด	Gate Spillway		
ประตูหลักโค้ง			
(กว้าง 12.50x สูง 6.50 ม.)	3	บาน	
ระดับธรณีบานระบาย	+485.00	ม. (รทก.)	
อัตราการระบายน้ำ	1,191	ลบ.ม./วินาที	
สูงสุดในรอบ 500 ปี			

อาคารท่อน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet)

ชนิด	ท่อเหล็กหุ้มคอนกรีต		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	2.00	ม.	
ความยาวท่อน้ำ	345.00	ม.	
ปริมาณน้ำไหลผ่านท่อบริการ	36.30	ลบ.ม./วินาที	

ผลประโยชน์ของโครงการ

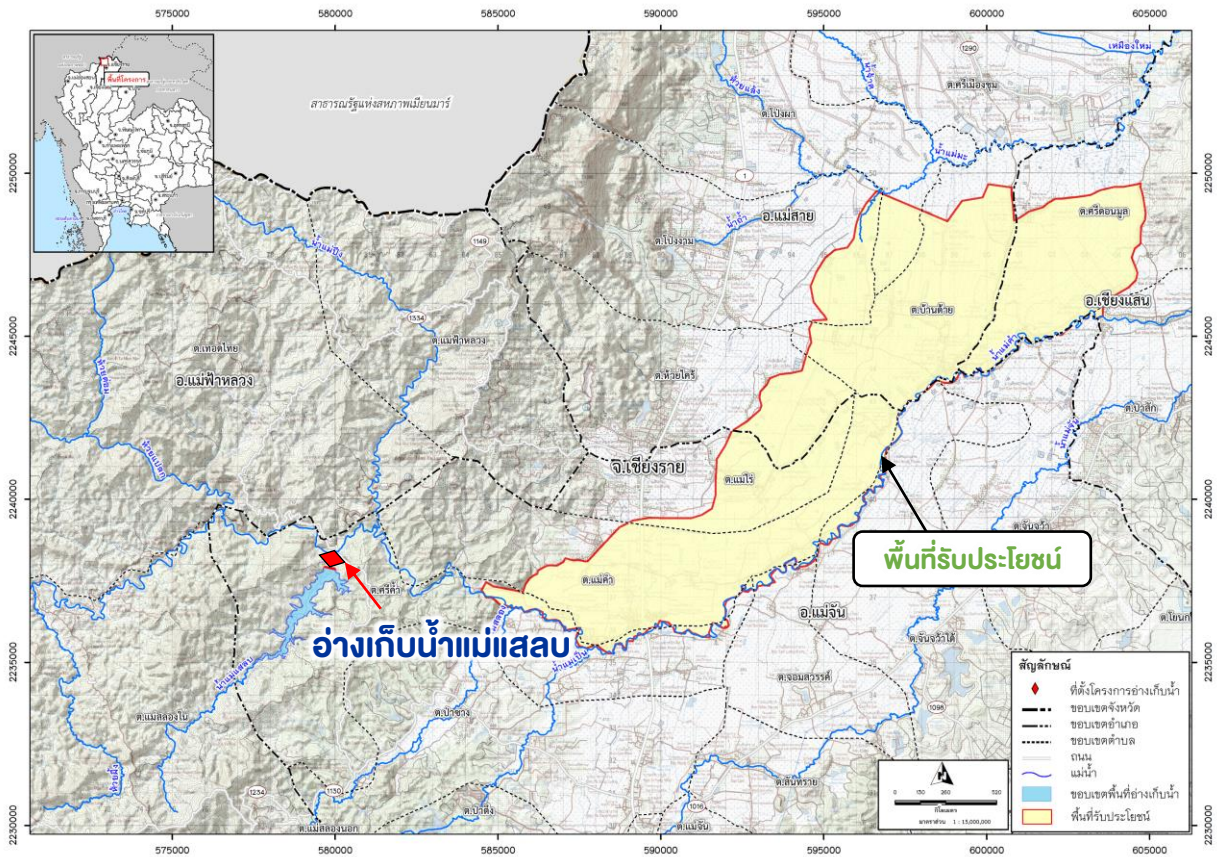
- ช่วยแก้ปัญหาภัยแล้ง และบรรเทาปัญหาอุทกภัยในพื้นที่อำเภอมะป้า
- เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ ซึ่งเป็นการเพิ่มพูนผลประโยชน์ทางด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- เป็นแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทานได้ดังนี้
 - พื้นที่ทำการเกษตรฤดูฝน 67,000 ไร่
 - พื้นที่ทำการเกษตรฤดูแล้ง 48,900 ไร่

ครอบคลุมพื้นที่การเกษตรตามลำน้ำแม่คำด้านท้ายอ่างเก็บน้ำ ตั้งแต่บ้านแสนใจ บ้านห้วยล้าน ตำบลแม่สลบใน อำเภอมะป้าหลวง และตำบลแม่คำ ตำบลแม่ไร่ ตำบลจอมสวรรค์ ตำบลจันจว้าใต้ ตำบลจันจว้า อำเภอมะป้า ตำบลห้วยไคร้ ตำบลบ้านด้าย อำเภอสาย ตำบลศรีดอนมูล อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สแลบ ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

5 สรุปลักษณะของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สแลบ จากการศึกษาเดิม ปี 2562



ข้อมูลเบื้องต้น

ชนิด	เขื่อนหินทิ้งแกนดินเหนียว	
ระดับสันเขื่อน	+489.00	ม. (รทก.)
ระดับท้องน้ำ	+434.00	ม. (รทก.)
ความกว้างสันเขื่อน	8.00	ม.
ความยาวเขื่อน	367.00	ม.
ความสูงเขื่อน	55.00	ม.

ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ

ระดับน้ำสูงสุด	+487.61	ม. (รทก.)
ระดับน้ำกักเก็บ	+486.00	ม. (รทก.)
ระดับน้ำต่ำสุด	+440.00	ม. (รทก.)
ความจุ ที่ระดับน้ำกักเก็บ	20.41	ล้าน ลบ.ม.
พื้นที่อ่างเก็บน้ำ	45	ไร่
ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม		
ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำแม่คำ ป่าน้ำแม่สลอง		

อาคารท่อส่งน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet)

ที่ตั้ง	ฝั่งซ้ายของลำน้ำ	
ชนิด	ท่อเหล็กเหนียวหุ้มด้วยคอนกรีต	
ขนาดเสียผ่าศูนย์กลาง	1.50	ม.

อาคารทางระบายน้ำล้น (Service Spillway)

ที่ตั้ง	ไหล่ทางฝั่งซ้าย	
ชนิด	Side Channel Spillway	
ความยาวสันฝาย	40.00	ม.
สันฝาย	+486.00	ม. (รทก.)
ระบายน้ำได้สูงสุด (500 ปี)	178.260	ลบ.ม./วินาที

พื้นที่รับประโยชน์

พื้นที่รับประโยชน์	57,000	ไร่
พื้นที่การเกษตร ฤดูฝน	45,500	ไร่
พื้นที่การเกษตร ฤดูแล้ง	33,200	ไร่

ครอบคลุมพื้นที่การเกษตรตามลำน้ำแม่คำด้านท้าย
อ่างเก็บน้ำ ตั้งแต่บ้านแสนใจ บ้านห้วยฮ้าน ตำบลแม่สลองใน
อำเภอแม่ฟ้าหลวง ตำบลศรีดอนมูล อำเภอเชียงแสน ตำบลห้วยไคร้
ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย และตำบลแม่คำ ตำบลแม่ไร่
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย



6 กิจกรรมเข้าพบปรึกษาหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



วันที่ 6 พฤษภาคม 2568 ผู้แทนกรมชลประทาน นำโดย นายพรมงคล ชิดชอบ รองผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ 2 นายทวิชัย ไคว่ตระกูล ผู้อำนวยการโครงการชลประทานเชียงราย นายศิริพงศ์ จิตธิพิทย์ ผู้อำนวยการส่วนออกแบบเขื่อน นายคารม โชติกรกุล หัวหน้าฝ่ายออกแบบเขื่อนที่ 4 สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ร่วมกับผู้แทนกิจการร่วมค้า SPDCB JV ผู้ให้บริการออกแบบงานสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลับ ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เข้าพบนายชรินทร์ ทองสุข ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย และนายเจตจันทร์ ม่วงสุข ปลัดอำเภอแม่ฟ้าหลวง เพื่อประชาสัมพันธ์ ชี้แจงขั้นตอนการดำเนินงานจ้างสำรวจ ออกแบบของโครงการ และรับฟังข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ



วันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ผู้แทนกรมชลประทาน นำโดย นายศิริพงศ์ จิตธิพิทย์ ผู้อำนวยการส่วนออกแบบเขื่อน นายคารม โชติกรกุล หัวหน้าฝ่ายออกแบบเขื่อนที่ 4 สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ร่วมกับผู้แทนกิจการร่วมค้า SPDCB JV เข้าพบนายสุภาพ วงศ์ดวง หัวหน้าหน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ชร.6 (แม่คำ-แม่สลอง) และนายบุญชัย ชัยจอง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สลองใน เพื่อประชาสัมพันธ์ ชี้แจงขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ และรับฟังข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการ รวมถึงได้ลงพื้นที่โครงการ บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านห้วยसानใหม่ ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เพื่อสำรวจบริเวณพื้นที่ห้วยงานเขื่อนแม่สลับ ร่วมกับผู้นำชุมชนในพื้นที่

7

ขั้นตอน

การดำเนินงาน

1

ศึกษาทบทวนเพื่อกำหนดลักษณะโครงการ

- ◆ รวบรวมข้อมูลและรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- ◆ เข้าพบหัวหน้าส่วนราชการและผู้นำชุมชน
- ◆ ตรวจสอบพื้นที่โครงการ
- ◆ รวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยา

30 วัน

ทบทวนลักษณะทางอุทกวิทยาของโครงการ

- ◆ ทบทวนข้อมูลงานสำรวจภูมิประเทศ ธรณีวิทยาฐานราก ภูมิศาสตร์และแหล่งวัสดุก่อสร้าง
- ◆ ทบทวนลักษณะความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม
- ◆ ทบทวนลักษณะความเหมาะสมของโครงการ

45 วัน

2

จัดทำรายงานแนวคิดในการออกแบบ จัดทำเกณฑ์กำหนดในการออกแบบ เสนอแผนงานสำรวจเพิ่มเติม

เสนอกรมชลประทาน

ทบทวน

ภายใน 120 วัน

ประชุมเพื่อโครงการ

สัมมนาแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการออกแบบ

เห็นชอบ

3

จัดทำแบบร่างทั่วไป สำรวจและทดสอบเพิ่มเติม

- ◆ จัดทำแบบร่างทั่วไป
- ◆ สำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ
- ◆ เจาะสำรวจ/ทดสอบธรณีวิทยาฐานราก ภูมิศาสตร์ และแหล่งวัสดุก่อสร้าง

270 วัน

ภายใน 180 วัน

ประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 1

เสนอกรมชลประทาน

ทบทวน

เห็นชอบ

4

แบบรายละเอียดฉบับร่าง

- ◆ การออกแบบ
- ◆ กำหนดรายละเอียดด้านวิศวกรรม

330 วัน

ภายใน 330 วัน

ประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

กิจกรรมตรวจติดตามโครงการ

เสนอกรมชลประทาน

จัดเตรียมแบบรายละเอียดและเอกสาร

- ◆ คำนวณปริมาณงานก่อสร้างและราคางาน
- ◆ รายการคำนวณเพื่อการออกแบบ

390 วัน

ภายใน 390 วัน

สัมมนาสรุปโครงการ

ขึ้นออกแบบรายละเอียด

เสนอกรมชลประทาน

ทบทวน

เห็นชอบ

6

ส่งมอบงานทั้งหมด

- ◆ จัดทำรายงานสรุปโครงการขั้นตอนออกแบบรายละเอียด
- ◆ รายงานปิดโครงการ
- ◆ จัดทำรายงานคู่มือการบริหารจัดการน้ำของโครงการ
- ◆ จัดทำรายงานคู่มือการบริหารจัดการงานก่อสร้าง

450 วัน

ภายใน 420 วัน

ปัจฉิมพิธีโครงการ

7

8 แผนการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน



9 แผนการดำเนินงานในพื้นที่ขึ้นต่อไป

- สำรวจและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ ในช่วงเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2568
- สำรวจธรณีวิทยาและปฐพีกลศาสตร์ และแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเดือนกรกฎาคม - กันยายน 2568



ติดต่อสอบถาม



สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมกรมชลประทาน
เลขที่ 811 ชั้น 6 อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ถนนสามเสน
แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทรศัพท์ : 0-2243-6925

กิจการร่วมค้า SPDCB JV ประกอบด้วย

บริษัท สุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
เลขที่ 48/5 ซอยสุคนธสวัสดิ์ 38 แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

SP&D
Suparerk Planning And Design CO.,Ltd.

CPS
CPS SUCCESS COMPANY LIMITED

บริษัท ซีพีเอส ซัคเซส จำกัด
เลขที่ 812/227 ซอยประชาชื่น 24 ถนนประชาชื่น
แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

BEYOND
Beyond Consultant Co.,Ltd.

บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 48/2 ซอยสุคนธสวัสดิ์ 38 แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230



ดาวน์โหลดเอกสาร