



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำเสลบ ตำบลแม่สองใน อำเภอมะป้าหลวง จังหวัดเชียงราย

เอกสารแนะนำโครงการ



กิจการร่วมค้า

SPDCB JV ประกอบด้วย

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

บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

CPS
CPS SUCCESS COMPANY LIMITED

บริษัท ซีพีเอส ซัคเซส จำกัด

BEYOND
Beyond Consultant Co.,Ltd.

บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เอกสารแนะนำโครงการ งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลับ ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย



1 เหตุผลและความจำเป็น



นายอำเภอแม่จัน ได้มีหนังสือถึงหัวหน้าโครงการชลประทานเชียงราย ความว่า ราษฎรในเขตอำเภอแม่จัน ในช่วงฤดูแล้งประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับการเกษตรและการอุปโภคบริโภค ส่วนในฤดูฝนประสบปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เพาะปลูกและที่อยู่อาศัย จึงขอให้ทำการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่คำเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว



ในปี พ.ศ. 2562 กรมชลประทาน ได้คัดเลือกโครงการที่เหมาะสม จึงเป็นที่มาของการศึกษาความเหมาะสมและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอ่างเก็บน้ำแม่คำ จังหวัดเชียงราย และโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลับ จังหวัดเชียงราย



ต่อมาในปี พ.ศ. 2567 กรมชลประทาน ได้ดำเนินงานจ้างสำรวจ ออกแบบโครงการอ่างเก็บน้ำแม่คำ อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย



และในปี พ.ศ. 2568 กรมชลประทาน ได้ว่าจ้าง กิจการร่วมค้าฯ **SPDCB JV** ให้ดำเนินงานสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลับ ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของราษฎร



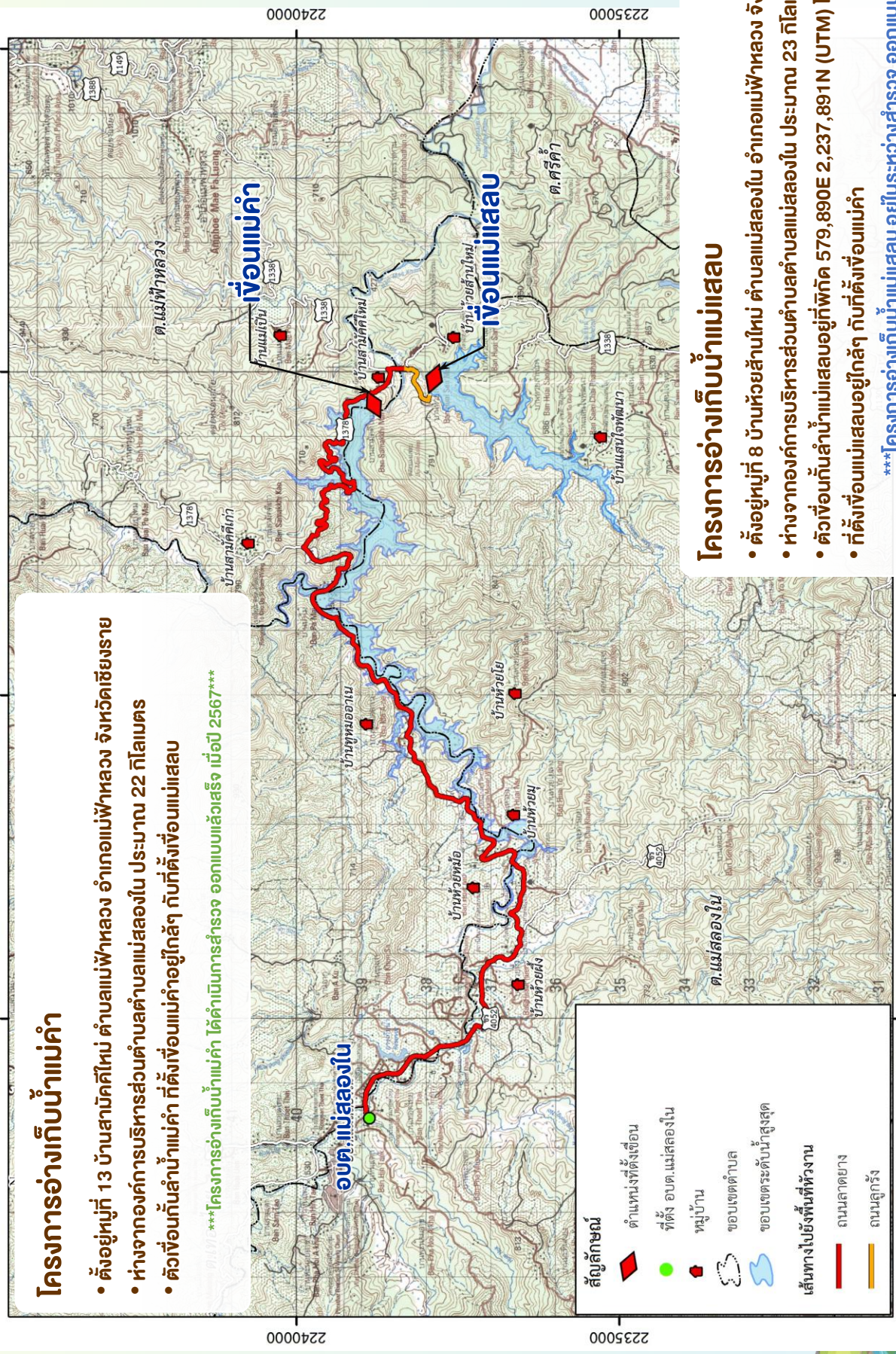
2 ระยะเวลาการดำเนินงาน

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

โครงการอ่างเก็บน้ำแม่คำ

- ตั้งอยู่ที่ 13 บ้านสามัคคีใหม่ ตำบลแม่ฟ้าหลวง อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย
- ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เสือใน ประมาณ 22 กิโลเมตร
- ตัวเขื่อนกั้นลำน้ำแม่คำ ที่ตั้งเขื่อนแม่คำอยู่ใกล้ๆ กับที่ตั้งเขื่อนแม่เสือ

โครงการอ่างเก็บน้ำแม่คำ ได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบแล้วเสร็จ เมื่อปี 2567



โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เสือ

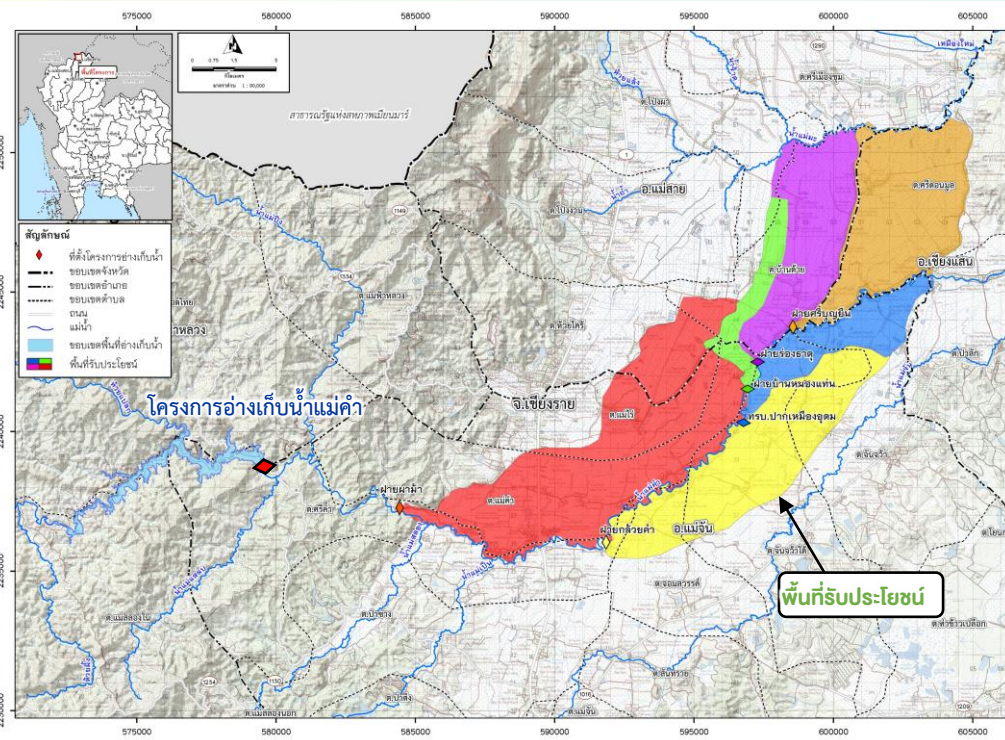
- ตั้งอยู่ที่ 8 บ้านห้วยสามใหม่ ตำบลแม่เสือใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย
- ห่างจากองค์การบริหารส่วนตำบลแม่เสือใน ประมาณ 23 กิโลเมตร
- ตัวเขื่อนกั้นลำน้ำแม่เสืออยู่ที่พิกัด 579,890E 2,237,891N (UTM) โซน 47N
- ที่ตั้งเขื่อนแม่เสืออยู่ใกล้ๆ กับที่ตั้งเขื่อนแม่คำ

โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เสือ อยู่ระหว่างสำรวจ ออกแบบ



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สแลบ ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

4 สรุปลักษณะของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่คำ จากการสำรวจ ออกแบบ ปี 2567



เงื่อนไขการเก็บน้ำ

ชนิด	เงื่อนไขการเก็บน้ำ	
ระดับสันเขื่อน	+495.00	ม. (ร.ท.ก.)
ความกว้างสันเขื่อน	10.00	ม.
ความยาวสันเขื่อน	320.00	ม.
ความสูงสันเขื่อน	65.00	ม.

อาคารก่อสร้างน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet)

ชนิด	ก่อสร้างน้ำลงลำน้ำเดิม
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	2.00 ม.
ความยาวก่อสร้างน้ำ	345 ม.
ปริมาณน้ำไหลผ่านก่อสร้างน้ำ	36.30 ลบ.ม./วินาที

ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ

ระดับน้ำสูงสุด (ร.ท.ก.)	+491.50	ม. (ร.ท.ก.)
ระดับน้ำเก็บกัก (ร.ท.ก.)	+490.00	ม. (ร.ท.ก.)
ระดับน้ำต่ำสุด (ร.ท.ก.)	+442.00	ม. (ร.ท.ก.)
ความจุที่ระดับน้ำเก็บกักสูงสุด	56.73	ล้าน ลบ.ม.
ความจุที่ระดับน้ำเก็บกักปกติ	51.65	ล้าน ลบ.ม.

ผลประโยชน์ของโครงการ

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

อาคารทางระบายน้ำล้น (Service Spillway)

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

ครอบคลุมพื้นที่การเกษตรตามลำน้ำแม่คำด้านท้ายอ่างเก็บน้ำ ตั้งแต่บ้านแสนใจ บ้านห้วยล้าน ตำบลแม่สลองใน อำเภอแม่ฟ้าหลวง และตำบลแม่คำ ตำบลแม่ไร่ ตำบลจอมสวรรค์ ตำบลจันจว้าใต้ ตำบลจันจว้า อำเภอแม่จัน ตำบลห้วยไคร้ ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย ตำบลศรีดอนมูล อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

จากโครงการ “จากการสำรวจ ออกแบบ ปี 2567”

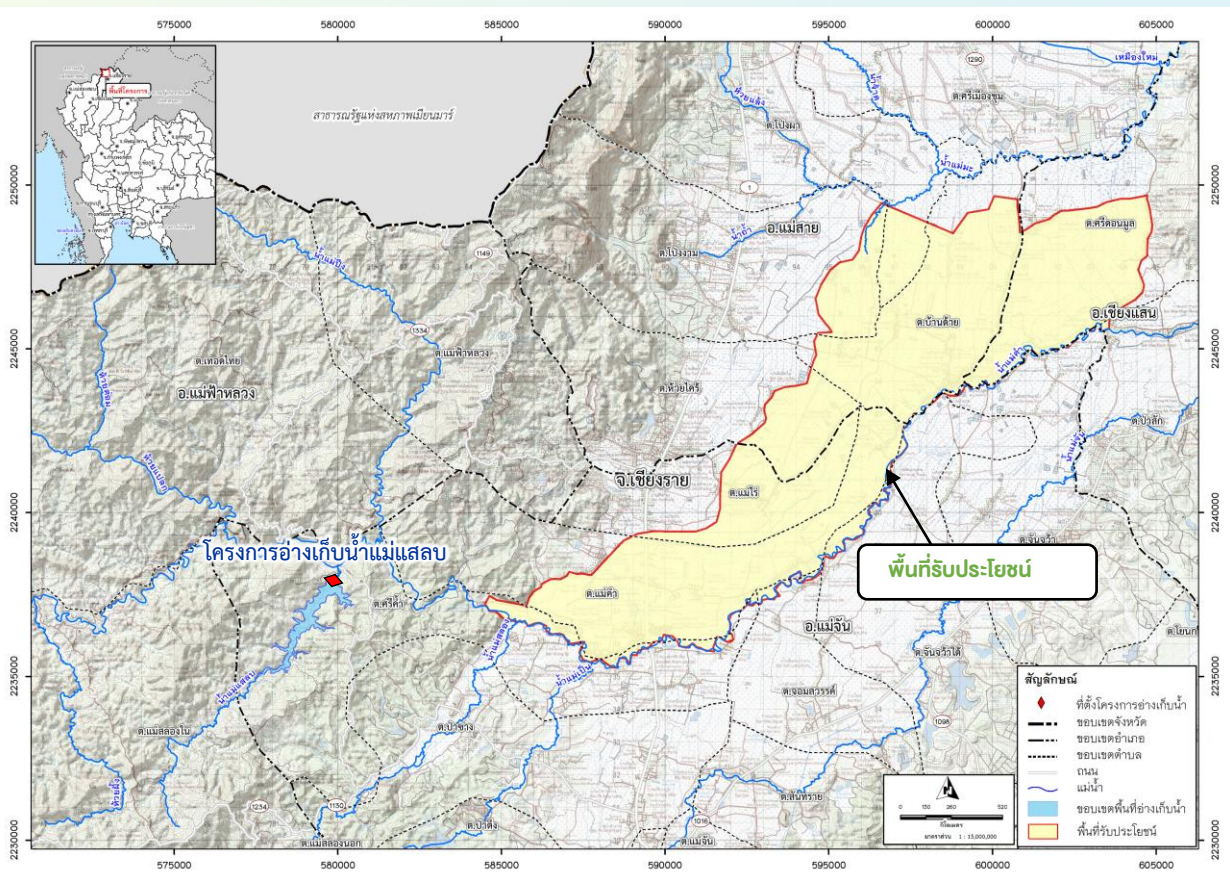
1,684 ล้านบาท

3



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สแลบ ตำบลแม่สลองใน อำเภอมะป๋าลหลวง จังหวัดเชียงราย

5 สรุปลักษณะของโครงการอ่างเก็บน้ำแม่สแลบ จากการศึกษาเดิม ปี 2562



ข้อมูลเขื่อน

ชนิด	เขื่อนหินทิ้งแกนดินเหนียว	
ระดับสันเขื่อน	+490.00	ม. (ร.ท.ก.)
ระดับท้องน้ำ	+434.00	ม. (ร.ท.ก.)
ความกว้างสันเขื่อน	8.00	ม.
ความยาวสันเขื่อน	367.00	ม.
ความสูงสันเขื่อน	55.00	ม.

ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ

ระดับน้ำสูงสุด	+487.61	ม. (ร.ท.ก.)
ระดับน้ำกักเก็บ	+486.00	ม. (ร.ท.ก.)
ระดับน้ำต่ำสุด	+440.00	ม. (ร.ท.ก.)
ความจุ ที่ระดับน้ำกักเก็บ	20.41	ล้าน ลบ.ม.
พื้นที่อ่างเก็บน้ำ	45	ไร่
ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม		
ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่คำ ป่าน้ำแม่สลอง		

อาคารทอส่งน้ำลงลำน้ำเดิม (River Outlet)

ที่ตั้ง	ฝั่งซ้ายของลำน้ำ	
ชนิด	ท่อเหล็กเหนียวหุ้มด้วยคอนกรีต	
ขนาดเสียผ่าศูนย์กลาง	1.50	ม.

อาคารทางระบายน้ำล้น (Service Spillway)

	ที่ตั้ง	ฝั่งขวาของลำน้ำ
	ชนิด	Side Channel Spillway
	ความยาวสันฝาย	40.00 ม.
	สันฝาย	+486.00 ม. (ร.ท.ก.)
	ระบายน้ำได้สูงสุด (500 ปี)	178.260 ลบ.ม./วินาที

พื้นที่รับประโยชน์

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

ครอบคลุมพื้นที่การเกษตรตามลำน้ำแม่คำด้านท้ายอ่างเก็บน้ำ ตั้งแต่บ้านแสนใจ บ้านห้วยล้าน ตำบลแม่สลองใน อำเภอมะป๋าลหลวง ตำบลศรีดอนมูล อำเภอเชียงแสน ตำบลห้วยไคร้ ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย และตำบลแม่คำ ตำบลแม่ไร่ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

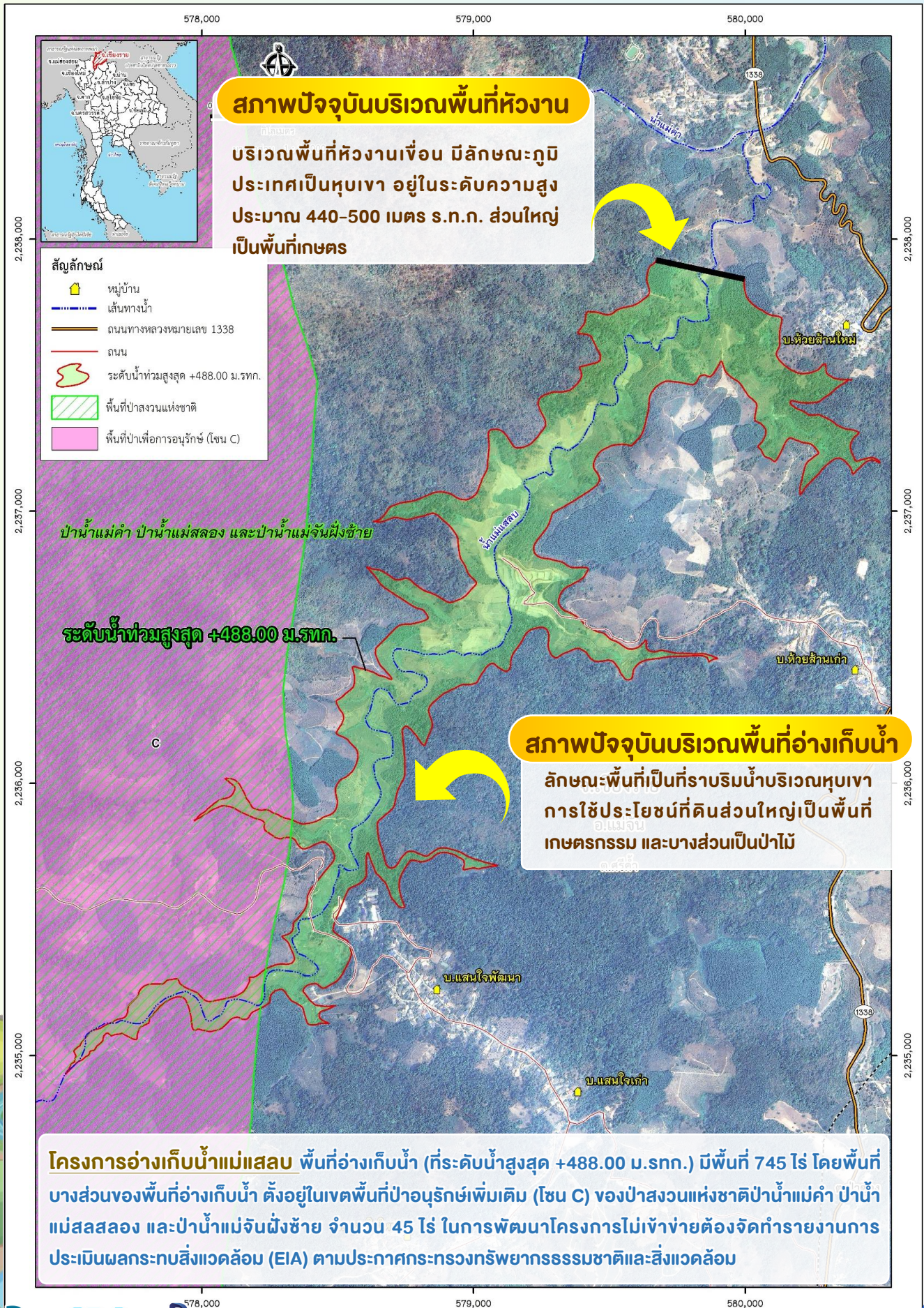
ราคาโครงการ “จากการศึกษา ปี 2563”

1,571.66 ล้านบาท



6

สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลับ



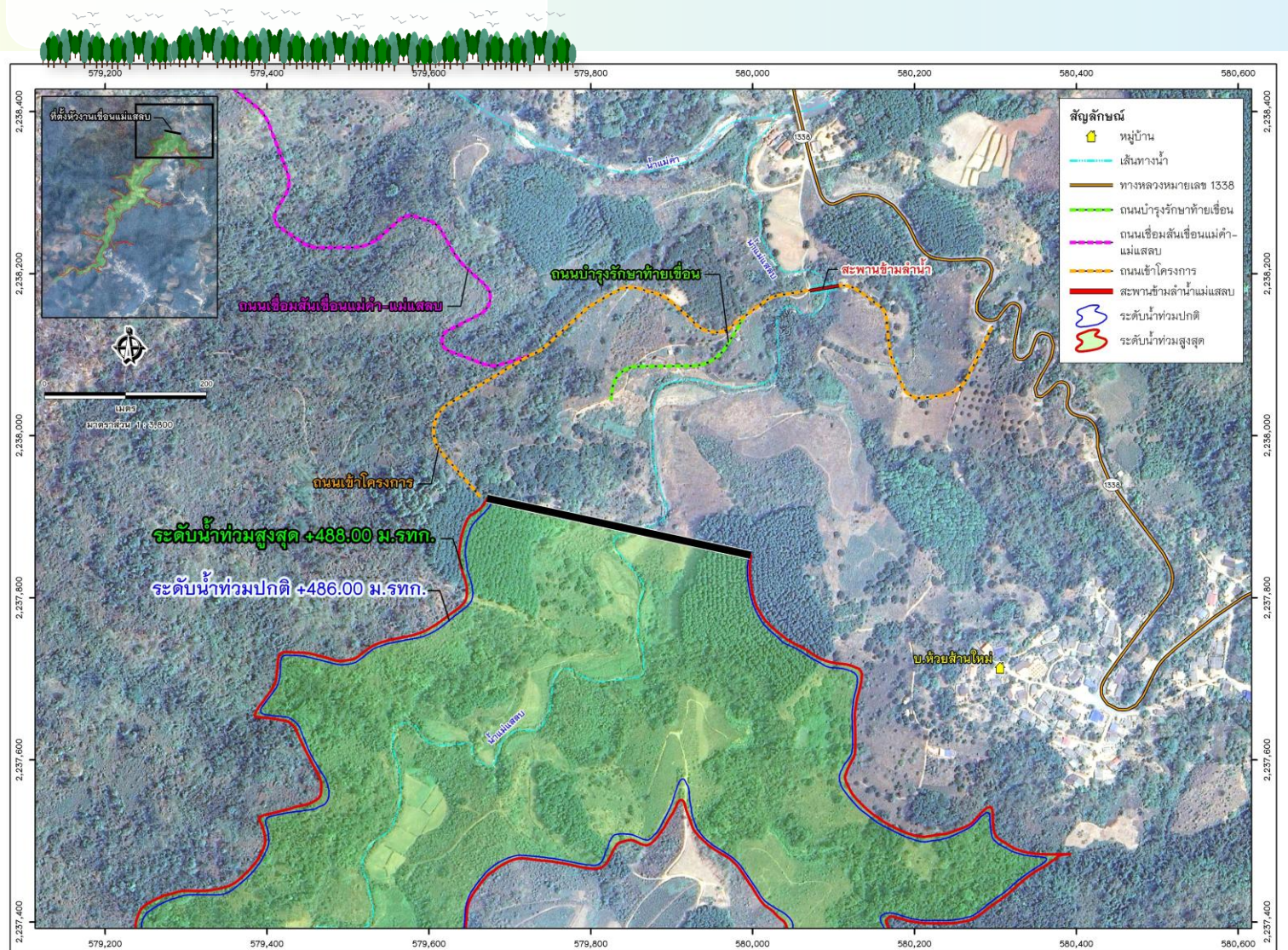


งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่แลสบ ตำบลแม่สลองใน อำเภอมะปือหลวง จังหวัดเชียงราย

สภาพปัจจุบันบริเวณถนนเข้าโครงการและถนนบำรุงรักษา

ถนนเข้าโครงการ แยกออกจากถนนทางหลวง
หมายเลข 1338 บริเวณก่อนถึงสะพานข้ามน้ำ
แม่แลสบประมาณ 500 เมตร สภาพปัจจุบัน
เป็นถนนลูกรัง และตัดข้ามลำน้ำแม่แลสบ
จำเป็นต้องสร้างสะพาน 1 แห่ง และจะลัดเลาะ
ขึ้นภูเขาจนถึงสันเขื่อน ระยะทางประมาณ
1.5 กิโลเมตร

ถนนบำรุงรักษาท้ายเขื่อน แยกออกจากถนน
เข้าห้วงงานหลังจากข้ามสะพานข้ามลำน้ำแม่แล
สบประมาณ 200 เมตร เพื่อเชื่อมไปยังอาคาร
กักเก็บน้ำลงลำน้ำเดิม ระยะทางประมาณ
300 เมตร





งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลับ ตำบลแม่สลับใน อำเภอมะป้าหลวง จังหวัดเชียงราย

สภาพปัจจุบันบริเวณถนนทดแทนพื้นที่น้ำท่วม

ระดับน้ำกักเก็บสูงสุดของอ่างเก็บน้ำ อยู่ที่ +486.00 เมตร ร.ท.ก. ซึ่งมีระดับสูงกว่าระดับถนนในหมู่บ้าน สนใจพัฒนา ต.แม่สลับใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย โดยปัจจุบันถนนดังกล่าว เป็นถนนที่ชาวบ้านในพื้นที่ ใช้สัญจร และขนส่งสินค้าการเกษตร จึงจำเป็นต้องออกแบบถนน ทดแทนเพิ่ม 2 แห่ง

➤ **ถนนทดแทนแห่งที่ 1** สภาพปัจจุบันเป็นถนนลูกรัง และถนนคอนกรีตในบางช่วง ในการออกแบบถนนทดแทน จะวางแผนถนนขนานกับขอบเขตพื้นที่อ่างเก็บน้ำ ระยะทาง ประมาณ 250 เมตร และสร้างสะพานข้าม 1 แห่ง ความยาว สะพานประมาณ 30 เมตร

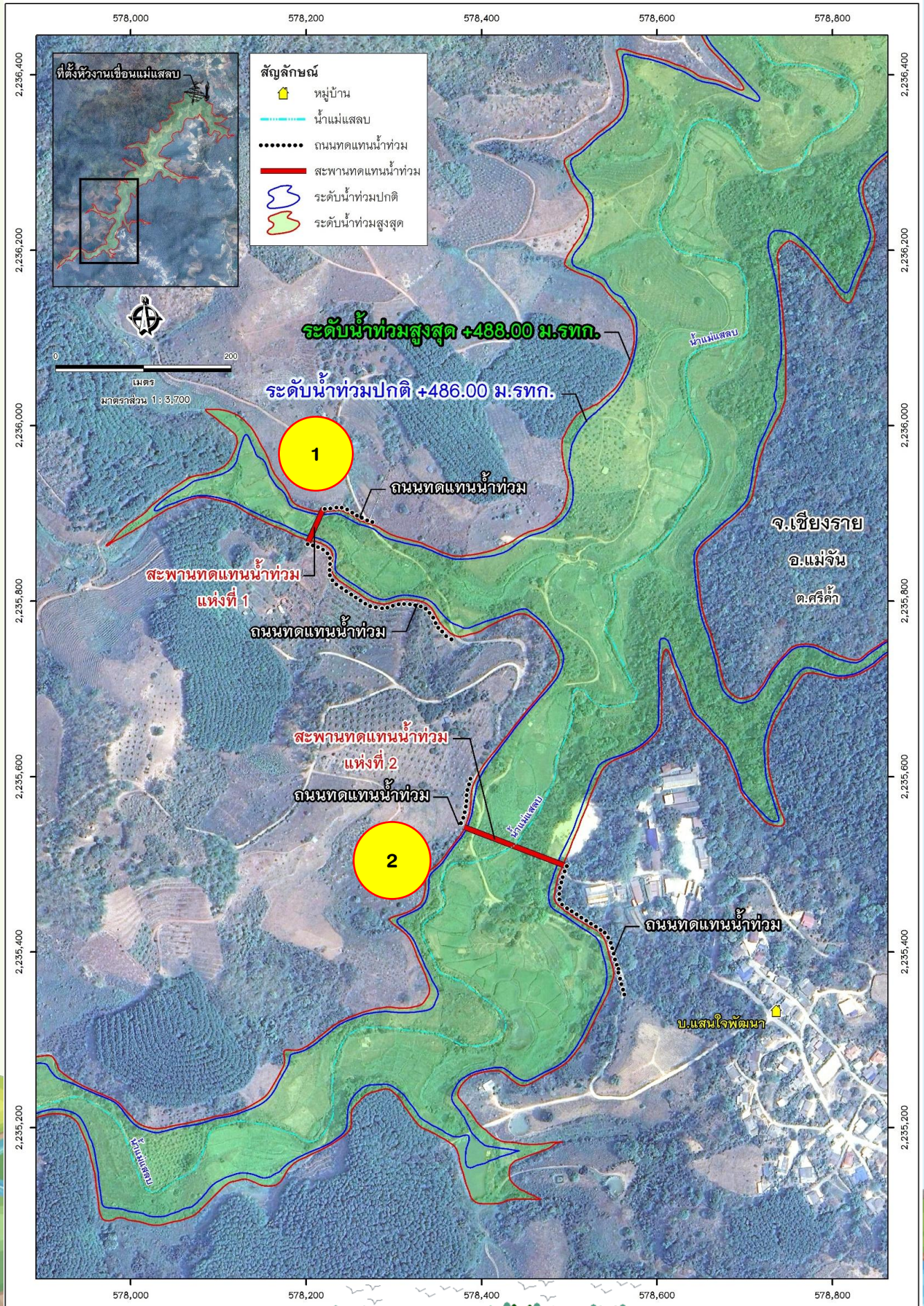


➤ **ถนนทดแทนแห่งที่ 2** สภาพปัจจุบันเป็น ถนนคอนกรีต ความกว้างประมาณ 3-4 เมตร บริเวณถนนที่ถูกน้ำท่วม มีลักษณะเป็นทางลาด ลงเนินข้ามลำน้ำแม่สลับ จากนั้นจะลาดขึ้นตาม สันเขาจนพ้นระดับน้ำท่วม ในการออกแบบถนน ทดแทนจะวางแผนถนนขนานกับขอบเขตพื้นที่ อ่างเก็บน้ำ ระยะทางประมาณ 300 เมตร และ สร้างสะพานข้าม 1 แห่ง ความยาวสะพาน ประมาณ 100 เมตร





งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สลับ ตำบลแม่สลองใน อำเภอมะปือหลวง จังหวัดเชียงราย



กิจการร่วมค้า SPDCB JV

SP&D

Suparek Planning And Design Co.,Ltd.

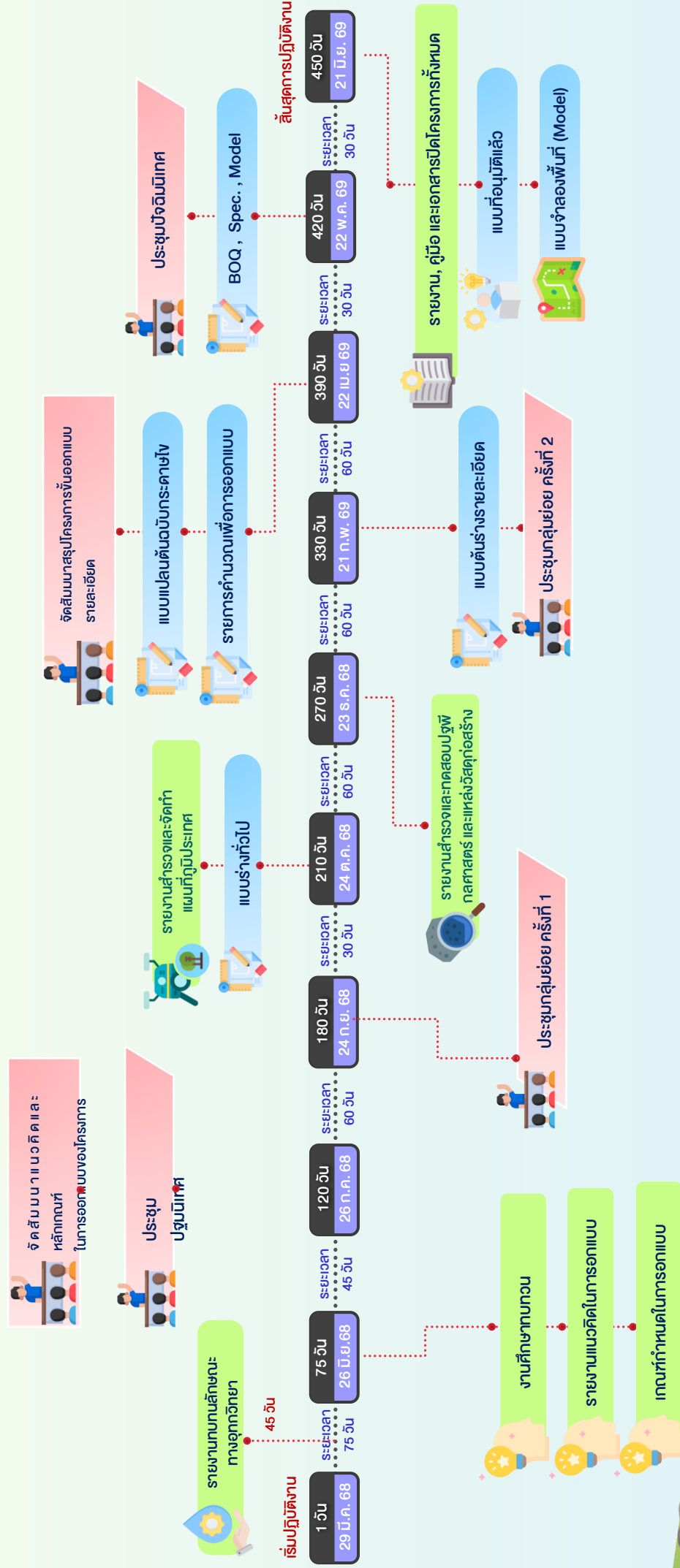
CPS

CPS SUCCESS COMPANY LIMITED

BEYOND

Beyond Consultant Co.,Ltd.

7 แผนการดำเนินงานของโครงการ







กิจการร่วมค้า SPDCB JV ประกอบด้วย



บริษัท ศุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด

เลขที่ 48/5 ซอยสุคนธสวัสดิ์ 38 แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230



บริษัท ซีพีเอส ชัคเซส จำกัด

บริษัท ซีพีเอส ชัคเซส จำกัด 812/227 ซอยประชาชื่น 24
ถนนประชาชื่น แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กทม. 10800



บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 48/2 ซอยสุคนธสวัสดิ์ 38 แขวงลาดพร้าว
เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230