



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำงาว (แม่งาว) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง

เอกสารประกอบ การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 1



พฤศจิกายน 2568

ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ กิจการร่วมค้า PGC JV

PC บริษัท พี แอนด์ ซี แมเนจเม้นท์ จำกัด GSFOTEC บริษัท จีไอเทค พิลลาร์ จำกัด CPS บริษัท ซีพีเอส ซัคเซส จำกัด



ความเป็นมาของโครงการ

15 กรกฎาคม 2537 นายอดิศักดิ์ สักดินภารัตน์ สมาชิกสภาจังหวัดลำปาง เขตอำเภอองอาจได้มีหนังสือถึงสำนักเลขาธิการของพระราชทานพระมหากรุณาในการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำแม่ยาว เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่บ้านแม่หยวก หมู่ 4 ตำบลบ้านร้อง อำเภอองอาจ

18 ตุลาคม 2537 พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศรมหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ รับโครงการฯ ไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ต่อมากรมชลประทาน ได้ดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้และศึกษาแผนหลักพัฒนาลุ่มน้ำสาขาแม่เงา รวมถึงการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบจนได้คัดเลือกพื้นที่บ้านห้อย ตำบลบ้านร้อง เป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสม และรวมถึงได้จัดทำรายงาน Pre-feasibility

เมษายน - พฤษภาคม 2565 กรมชลประทาน ได้ดำเนินการศึกษาความเหมาะสมและจัดทำรายงาน EIA แล้วเสร็จ และปรับปรุง ตามข้อเสนอแนะก่อนส่งรายงานฉบับปรับปรุงเมื่อ 18 มิถุนายน 2568 ปัจจุบันได้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์แล้วเสร็จ เตรียมเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) ต่อไป

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในขั้นตอนถัดไป กรมชลประทานจึงได้จ้าง “กิจการร่วมค้า PGC JV” ซึ่งประกอบด้วย บริษัท พี แอนด์ ซี แมเนจเม้นท์ จำกัด บริษัท จีไอเทค พิลลาร์ จำกัด และบริษัท ซีพีเอส ซิคเซส จำกัด เพื่อดำเนินงานจ้างสำรวจและออกแบบโครงการอ่างเก็บน้ำแม่เงา (แม่ยาว) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง



วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1 เพื่อเป็นแหล่งเก็บกักน้ำ**ที่สามารถนำมาใช้สนับสนุนกิจกรรมทางการเกษตรในพื้นที่ ซึ่งเป็นอาชีพหลักของประชาชน และลดผลกระทบจากปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง
- 2 เพื่อจัดหาน้ำต้นทุน**สำหรับการอุปโภคบริโภคของประชาชนในพื้นที่ รวมถึงใช้สำหรับสัตว์เลี้ยง ให้มีความเพียงพอและต่อเนื่องตลอดทั้งปี
- 3 เพื่อบรรเทาความเสียหาย**อันเกิดจากอุทกภัยในช่วงฤดูฝน โดยควบคุมปริมาณน้ำหลาก ลดความรุนแรงของน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำ
- 4 เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต**ของราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ให้มีความมั่นคงในการประกอบอาชีพ และการดำรงชีวิต ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน



ระยะเวลาการดำเนินงาน



วันเริ่มปฏิบัติงาน **23 พฤษภาคม 2568**

วันสิ้นสุดสัญญา **15 สิงหาคม 2569**

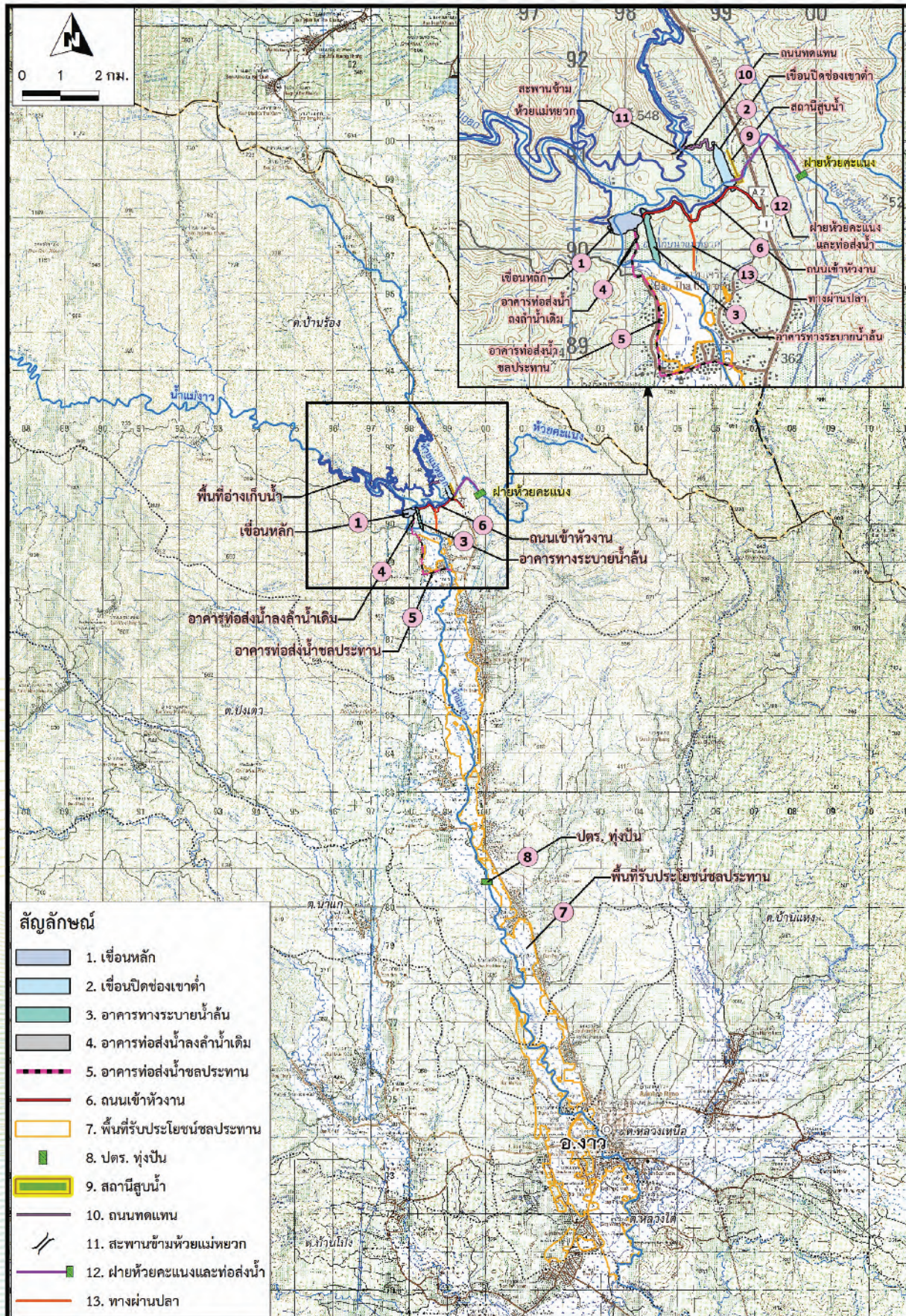
กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน

450 วัน



พื้นที่โครงการ

ห้วงงานโครงการ ตั้งอยู่ที่ พิกัด 2,090,258 N 597,902 E ระหว่าง 4946 ตามแผนที่มาตราส่วน 1:50,000
หมู่ที่ 4 บ้านน้อย และหมู่ที่ 9 บ้านท่าเจริญ ตำบลบ้านร้องอำเภองาว จังหวัดลำปาง



ที่ตั้งและองค์ประกอบโครงการ

งานจ้างสำรวจและออกแบบ
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำแวง (แ่งง) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง

รายละเอียดและองค์ประกอบโครงการ

1. อุทกวิทยา

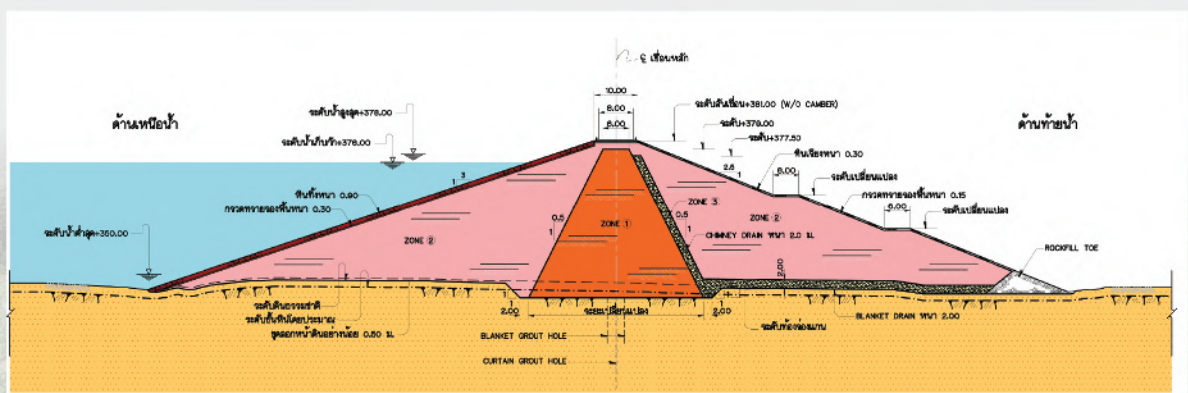
- พื้นที่รับน้ำฝน	251.47	ตร.กม.
- ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยปีละ	56.64	ล้าน ลบ.ม.
- ปริมาณน้ำหลากออกแบบในรอบ 500 ปี	518.18	ลบ.ม./วินาที
- ปริมาณน้ำหลากตรวจสอบในรอบ 1,000 ปี	583.18	ลบ.ม./วินาที

2. อ่างเก็บน้ำ

- ระดับน้ำสูงสุด	+378.00	ม.ร.ท.ก.
- ระดับน้ำกักเก็บ	+376.00	ม.ร.ท.ก.
- ระดับน้ำต่ำสุด	+350.00	ม.ร.ท.ก.
- ความจุที่ระดับน้ำสูงสุด	15.11	ล้าน ลบ.ม.
- ความจุที่ระดับน้ำกักเก็บ	13.00	ล้าน ลบ.ม.
- ความจุที่ระดับน้ำต่ำสุด	0.10	ล้าน ลบ.ม.
- ความจุใช้การ	12.90	ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่น้ำท่วมที่ระดับน้ำสูงสุด	730.19	ไร่
- พื้นที่น้ำท่วมที่ระดับน้ำกักเก็บ	626.39	ไร่
- พื้นที่น้ำท่วมที่ระดับน้ำต่ำสุด	46.60	ไร่

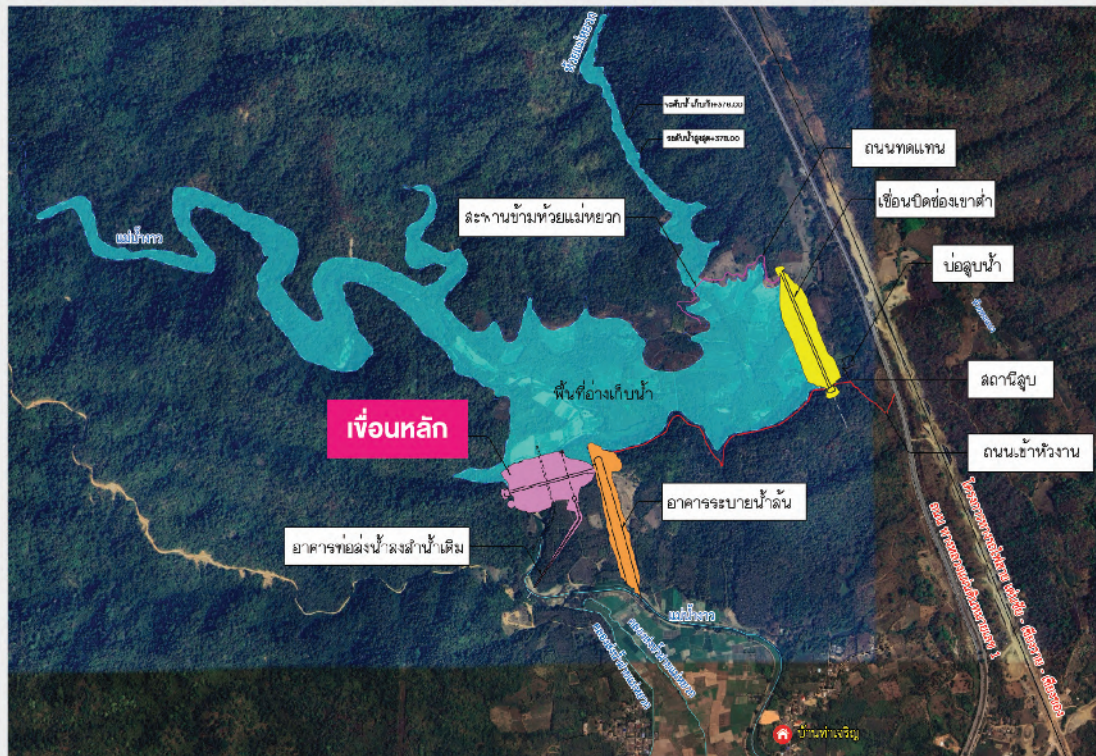
3. เขื่อนหลัก

- ประเภทเขื่อน	เขื่อนดินแบ่งส่วน (Zoned Earth Dam)	
- ระดับสันเขื่อน	+381.00	ม.ร.ท.ก.
- ระดับท้องน้ำ	+345.50	ม.ร.ท.ก.
- ความสูง	35.50	ม.
- ความยาวสันเขื่อน	360.00	ม.
- ความกว้างสันเขื่อน	10.00	ม.



รูปตัดขวางเขื่อนหลัก

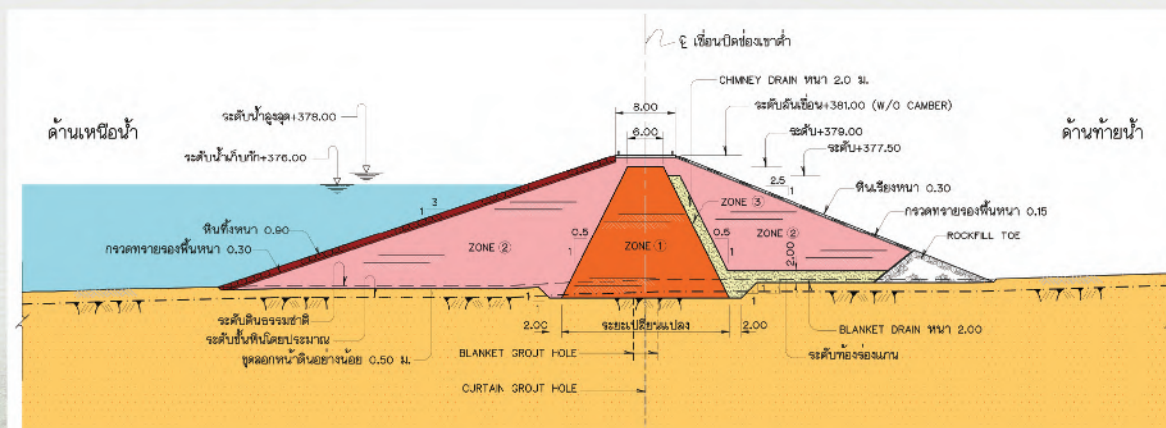
รายละเอียดและองค์ประกอบโครงการ



ที่ตั้งเขื่อนหลัก

4. เขื่อนปิดช่องเขาต่ำ

- ประเภทเขื่อน	เขื่อนดินแบ่งส่วน (Zoned Earth Dam)	
- ระดับสันเขื่อน	+381.00	ม.ร.ท.ก.
- ระดับท้องน้ำ	+359.00	ม.ร.ท.ก.
- ความสูง	22.00	ม.
- ความยาวสันเขื่อน	505.00	ม.
- ความกว้างสันเขื่อน	8.00	ม.



รูปตัดขวางเขื่อนปิดช่องเขาต่ำ

5. อาคารทางระบายน้ำล้น

- ประเภท	ฝายสันมน (Ogee) รูปเกือกม้า	
- ระดับสันฝาย	+376.00	ม.ร.ท.ก.
- ความยาวสันฝาย	80.00	ม.

รายละเอียดและองค์ประกอบโครงการ

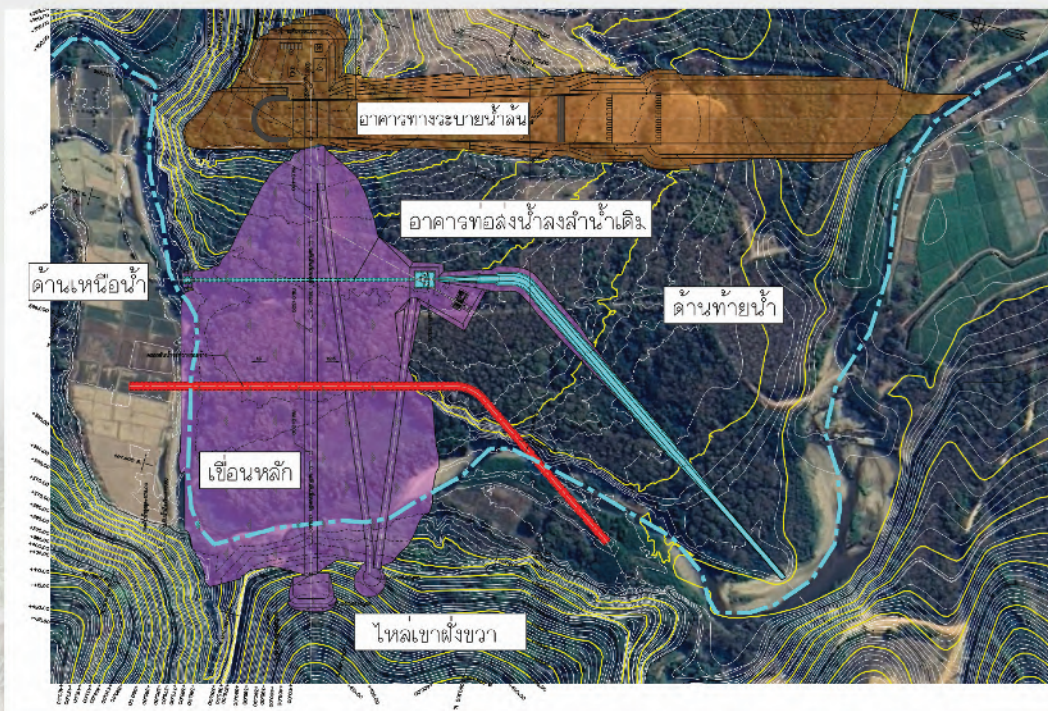


ที่ตั้งอาคารทางระบายน้ำล้น

6. อาคารทอส่งน้ำลงลำน้ำเดิม

- ชนิดทอเหล็กรับแรงดันหุ้มคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน

2.00 ม.

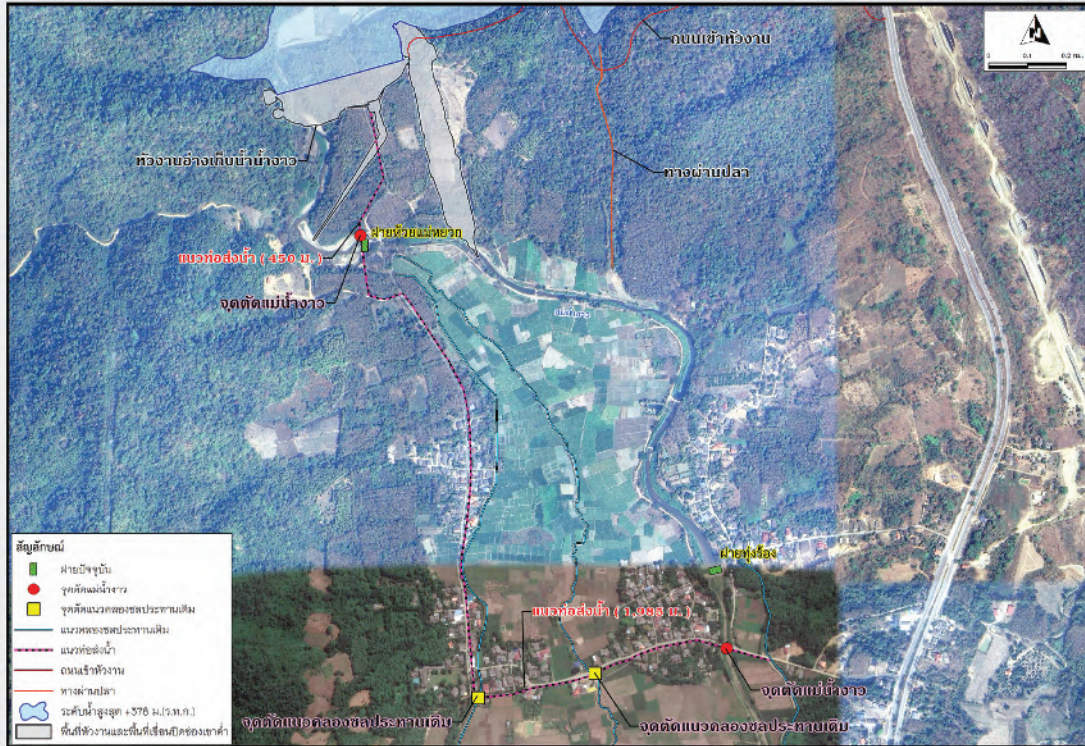


ที่ตั้งอาคารทอส่งน้ำลงลำน้ำเดิม

รายละเอียดและองค์ประกอบโครงการ

7. อาคารท่อดำน้ำชลประทาน

- ชนิดท่อเหล็กความยาว	2.43	กม.
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน	0.30	ม.



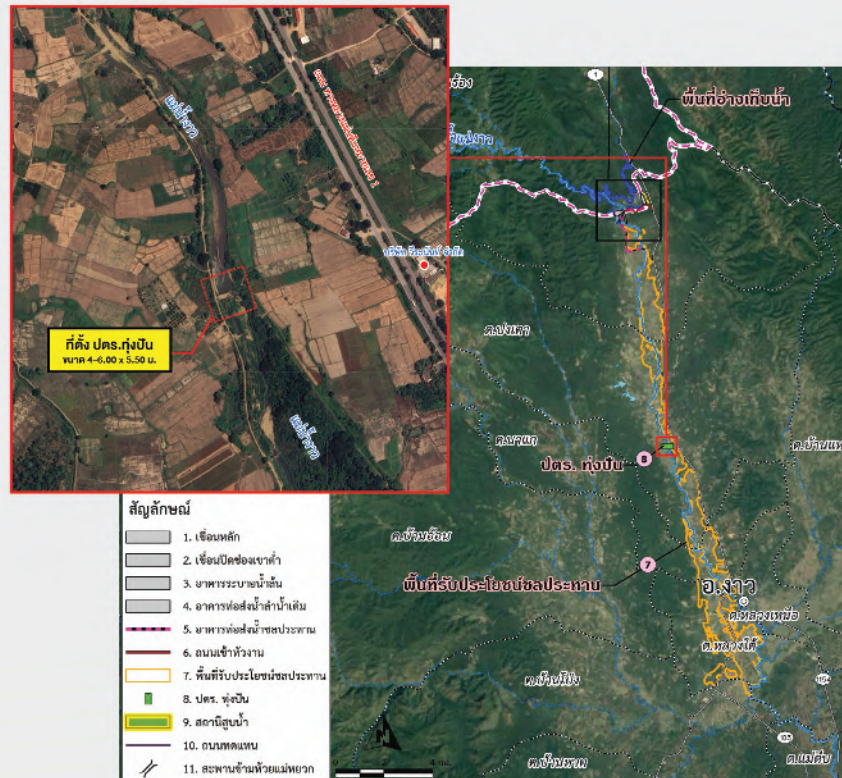
ที่ตั้งอาคารท่อดำน้ำชลประทาน

8. ปตร.ทุ่งบัน

- ที่ตั้งห้วงงานโครงการ	ท้ายฝายทุ่งบัน
- พื้นที่รับน้ำฝน	342.23 ตร.กม.
- อัตราการระบายน้ำหลากสูงสุดในรอบ 100 ปี	319.04 ลบ.ม./วินาที
- รูปแบบอาคาร	ประตูระบายน้ำบานโค้ง
- ขนาด ช่อง-กขย	4-6.00 x 5.50 ม.
- ระดับน้ำด้านเหนือน้ำ	+294.250 ม.รท.ก.
- ระดับน้ำด้านท้ายน้ำ	+293.643 ม.รท.ก.
- ระดับธรณีบันระบาย	+289.050 ม.รท.ก.
- ระดับพื้นด้านเหนือน้ำ	+288.550 ม.รท.ก.
- ระดับพื้นด้านท้ายน้ำ	+288.050 ม.รท.ก.

งานจ้างสำรวจและออกแบบ
โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำจาว (แบ่ง) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง

รายละเอียดและองค์ประกอบโครงการ



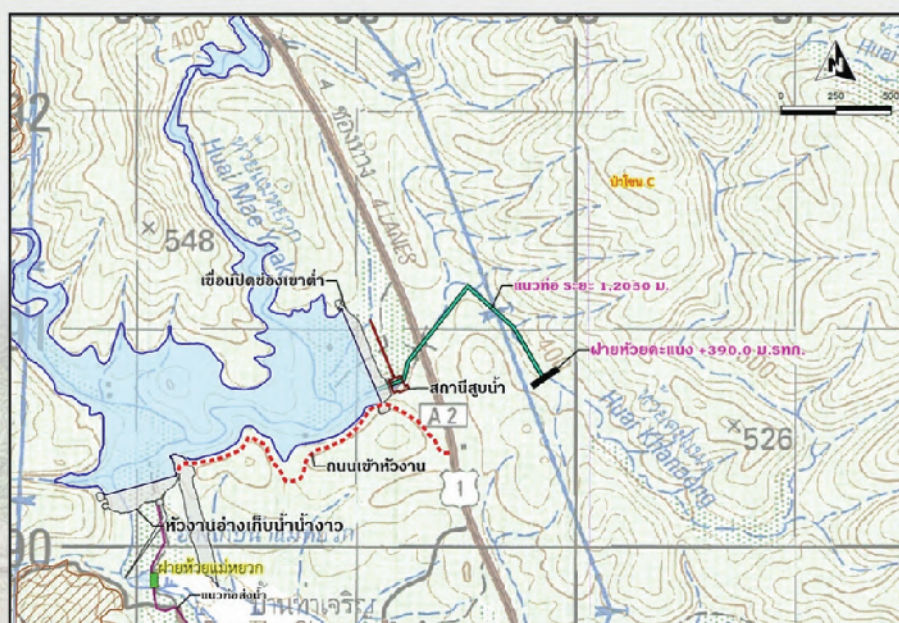
ที่ตั้งประตูระบายน้ำทุ่งป็น

9. พื้นที่รับประโยชน์/ชลประทาน

- ฤดูฝน	8,477	ไร่
- ฤดูแล้ง	7,724	ไร่

10. ฝ่ายห้วยคະແນงและระบบส่งน้ำ

- ฝ่ายหิน	1	แห่ง
- ระดับสันฝาย	+390.000	ม.ร.ท.ก.
- ความยาวท่อส่งน้ำ	1,205	ม.
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (ท่อส่งน้ำ)	0.60	ม.



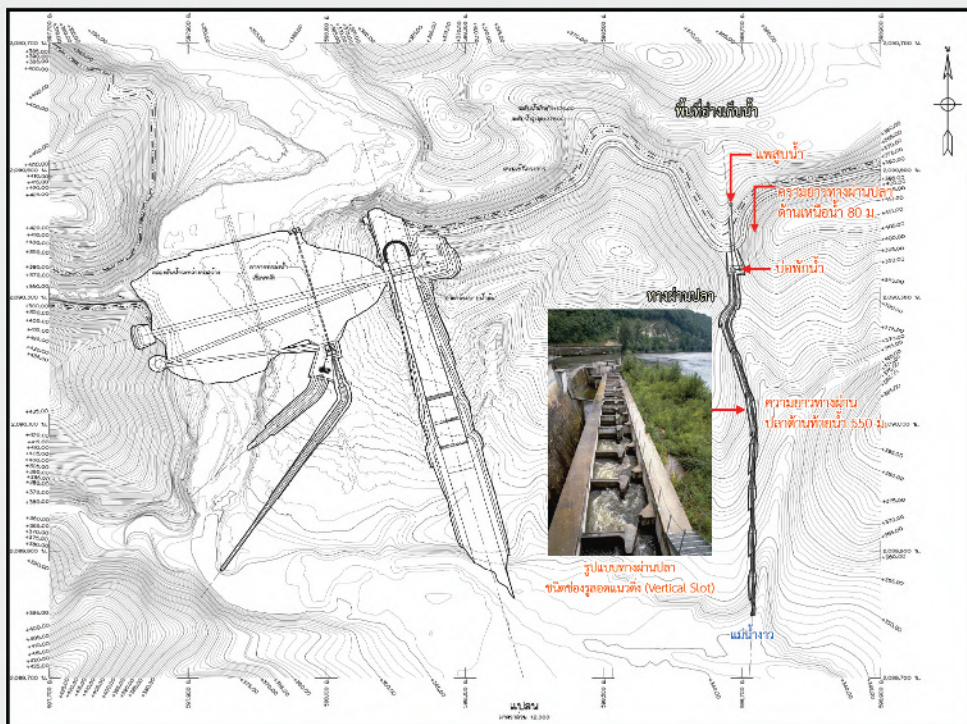
ตำแหน่งที่ตั้งฝ่ายห้วยคະແນงและระบบส่งน้ำ

รายละเอียดและองค์ประกอบโครงการ

11. ทางผ่านปลา

- รูปแบบทางผ่านปลา
- ความยาวทางผ่านปลา
- แพลตฟอร์ม
- บ่อพักน้ำ

Vertical Slot	ม.
630	ม.
1	๓ แห่ง
1	๓ แห่ง



ตำแหน่งที่ตั้งทางผ่านปลา

12. องค์ประกอบเพิ่มเติม

- ถนนเข้าห้วงงานชนิดลาดยาง ความยาว	1.70	กม.
- ถนนทดแทนชนิดลูกรัง ความยาว	0.50	กม.
- สถานีสูบน้ำ	1	๓ แห่ง
- สะพานข้ามห้วยแม่หยวก	1	๓ แห่ง



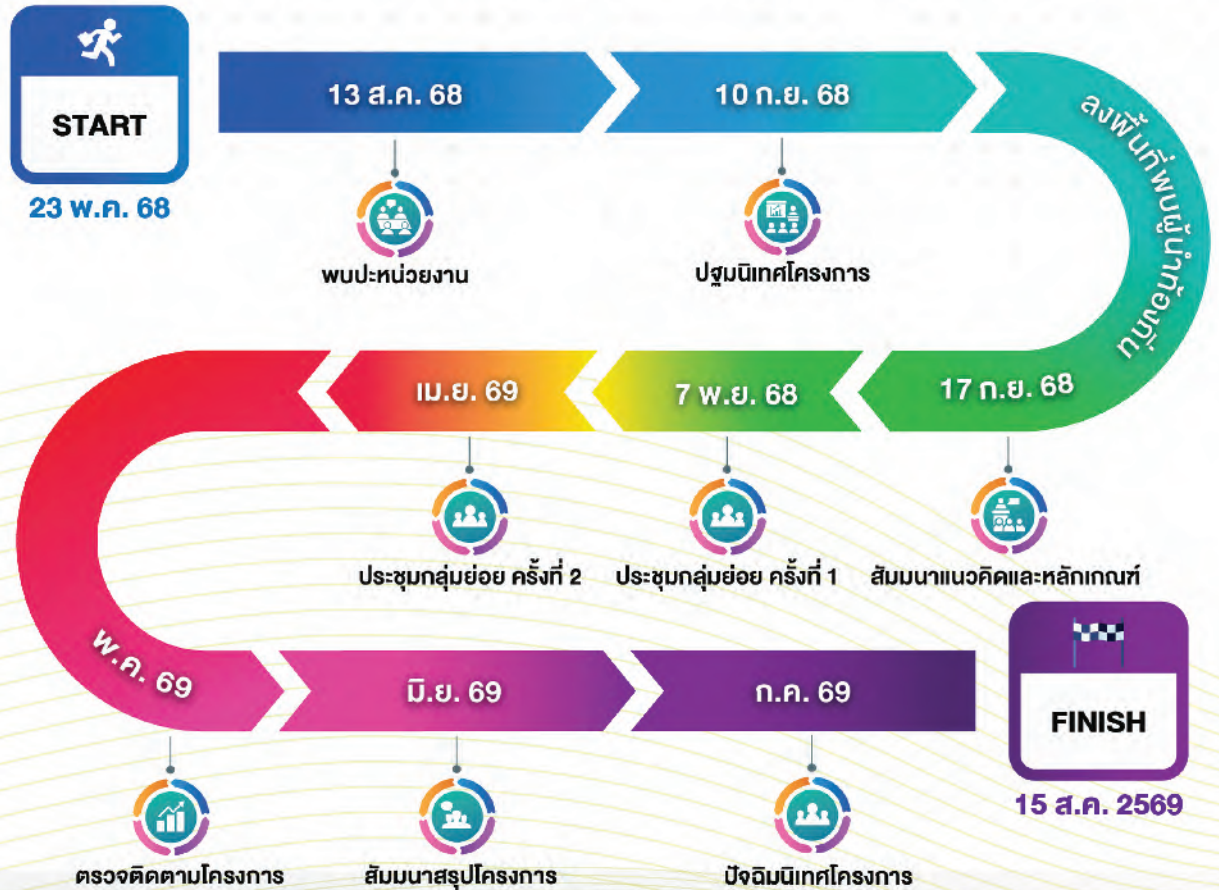
ที่ตั้งสะพานข้ามห้วยแม่หยวก

งานจ้างสำรวจและออกแบบ
โครงการอ่างเก็บน้ำบางว (บางว) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดลำปาง



การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมโครงการ พิจารณารูปแบบการชี้แจงข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง และบริเวณใกล้เคียง ตั้งแต่เริ่มการสำรวจออกแบบจนสิ้นสุดโครงการ ซึ่งเน้นการให้ความสำคัญในการสร้างความเข้าใจในโครงการที่ชัดเจนและถูกต้องแก่ประชาชนในพื้นที่เป็นสำคัญ รวมทั้งการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์และเพื่อให้เกิดความสอดคล้องและอยู่ในกรอบการประชาสัมพันธ์ตามหลักการปกครองภายใต้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560



พื้นที่โครงการและพื้นที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์

ครอบคลุม 26 หมู่บ้าน 5 ตำบล อำเภองาว จังหวัดลำปาง

- ตำบลบ้านร้อง 6 หมู่บ้าน** : บ้านนาแรม, บ้านร้อง, บ้านสบปอน, บ้านข่อย, บ้านท่าเจริญ, บ้านร้องพัฒนา
- ตำบลปงเตา 8 หมู่บ้าน** : บ้านปงเตา, บ้านห้วยขุน, บ้านพร้าว, บ้านป็นเหนือ, บ้านป็นใต้, บ้านหัวทุ่ง, บ้านป็นพัฒนา, บ้านพร้าวพัฒนา
- ตำบลนาแก 3 หมู่บ้าน** : บ้านทุ่งศาลา, บ้านหนองเหียง, บ้านนาแก
- ตำบลหลวงเหนือ 1 หมู่บ้าน** : บ้านใหม่
- ตำบลหลวงใต้ 8 หมู่บ้าน** : บ้านน้ำจ่า, บ้านทุ่ง, บ้านน้ำล้อม, บ้านปงคก, บ้านทุ่งสุม, บ้านวังควาย, บ้านดง, บ้านใหม่เจริญ



การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

การพบปะหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



นายกฤษฎะ พินิจ
รองผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง
ณ ศาลากลางจังหวัดลำปาง

จังหวัดลำปาง – เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2568 กิจกรรมเข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดลำปางเพื่อรายงานความคืบหน้าและนำเสนอรายละเอียดโครงการ เนื่องจากท่านผู้ว่าราชการจังหวัดติดภารกิจ จึงได้มอบหมายให้นายกฤษฎะ พินิจ รองผู้ว่าราชการจังหวัดลำปาง เป็นผู้รับฟังข้อมูลเกี่ยวกับโครงการดังกล่าว

การประชุมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประกอบด้วย นายสมจิตร จูจเจริญ นายอำเภอองอาจ, นายจิรยุทธ รักบุญ นายช่างชลประทานอาวุโส นายกศวรรษ ทิพย์ศรีบุตร ผู้แทนโครงการชลประทานจังหวัดลำปาง, นายสิปปนนท์ กิ่งแก้ว ส่วนวิศวกรรม สำนักงานชลประทานที่ 2 และผู้แทนจากกิจการร่วมค้า PGC JV



บรรยากาศเข้าพบเพื่อนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ

การประชุมปฐมนิเทศโครงการ

ดำเนินการในวันพุธที่ 10 กันยายน พ.ศ. 2568 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ห้องวังธาร โรงแรม ธีรเจนท์ สดุดัง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมรวมทั้งสิ้น 108 คน ประกอบด้วย หน่วยงานราชการระดับจังหวัด อำเภอ เทศบาล/อบต. หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ องค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา นักวิชาการอิสระ สื่อมวลชน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างออกแบบ และกิจการร่วมค้า PGC JV



บรรยากาศการประชุมปฐมนิเทศโครงการ

แผนการดำเนินงานในขั้นต่อไป

การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

ณ หอประชุมที่ว่าการอำเภอองอาจ
ประมาณเดือนเมษายน 2569





สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน

เลขที่ 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ 0-2243-6925 โทรสาร 0-2243-6925



กิจการร่วมค้า PGC JV

กลุ่มงานการมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ์
เลขที่ 125 อาคารเดอะปิ่นเกล้า ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงνωมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
สายด่วนสายตรง 0-2943-9600 ต่อ 1347 มือถือ 08-7395-9563
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ warunya_p@panyaconsult.co.th



ติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่

www.สำรวจออกแบบอ่างเก็บน้ำน้ำจาว.com