งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ชี มูล

โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (หัวงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย

กรมชลประทาน



เอกสารประกอบ

การประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการ

ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่

www.โครงการโขง-เลย-ชี-มูลระยะที่1.com

กรกฎาคม

2569

กิจการร่วมค้า PPWF JV

PANYA CONSULTANTS Create the Better · P&C MANAGEMENT · WISSANUCHARN 2002 · FEC



ความเป็นมาของโครงการ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือภาคอีสาน มีพื้นที่เป็น 1 ใน 3 ของประเทศไทย แม้จะมีการพัฒนาแหล่งน้ำในลุ่มน้ำต่าง ๆ มาอย่างต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบัน แต่ก็ยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำได้อย่างยั่งยืน แนวคิดการใช้น้ำจากแม่น้ำโขงเพื่อแก้ปัญหาน้ำในภาคอีสานเริ่มมีการศึกษาเมื่อปี พ.ศ. 2503 โดยองค์การเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศของสหรัฐอเมริกา (USAID) อย่างไรก็ตาม โครงการต้องหยุดชะงักเนื่องจากมีผลกระทบหลายด้าน ต่อมาในปี พ.ศ. 2535 กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงานได้ศึกษาความเหมาะสมของโครงการโขง-ชี-มูล โดยเสนอแนวคิดการสูบน้ำจากแม่น้ำโขงเข้ามาใช้ในพื้นที่ภาคอีสาน ควบคู่กับการก่อสร้างฝายในแม่น้ำชีและแม่น้ำมูล แต่การดำเนินงานสามารถทำได้เพียงก่อสร้างฝายเท่านั้น ในปี พ.ศ. 2548 **มูลนิธิน้ำและคุณภาพชีวิต**ได้เสนอแนวคิดใหม่ในการผันน้ำจากแม่น้ำโขงโดยอาศัยแรงโน้มถ่วง ซึ่งกรมชลประทานได้นำไปต่อยอด โดยระหว่างปี พ.ศ. 2549–2551 ได้ดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้เบื้องต้นของโครงการ (Pre-Feasibility Study) จากนั้นในช่วงปี พ.ศ. 2552–2555 ได้มีการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ (SEA) ศึกษาความเหมาะสม (FS) และศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) ต่อเนื่องกันและในปี พ.ศ. 2559–2560 กรมชลประทานได้ศึกษาโครงการเต็มศักยภาพ เพิ่มเติมจากการศึกษาความเหมาะสมเดิม (2555) โดยระยะที่ 1 ประกอบด้วยหัวงานอุโมงค์ส่งน้ำ 1 แถว และระบบส่งน้ำพื้นที่ชลประทานจำนวน 1.73 ล้านไร่ ครอบคลุม 27 อำเภอ ใน 7 จังหวัด ได้แก่ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย ขอนแก่น ชัยภูมิ และกาฬสินธุ์

ผลการศึกษาสรุปว่า โครงการฯ ใช้ประโยชน์จากภูมิประเทศที่เป็นพื้นที่สูง โดยผันน้ำจากบริเวณปากแม่น้ำเลย อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ซึ่งเป็นจุดสูงสุดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ไหลผ่านอุโมงค์ผันน้ำและคลองลำเลียงน้ำโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงไปยังพื้นที่เกษตรกรรมในลุ่มน้ำโขงอีสานและลุ่มน้ำชี การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำหลักเช่นนี้ จัดอยู่ในประเภทโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อมาใน ปี พ.ศ. 2561–2563 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สำหรับหัวงานแนวผันน้ำ ระยะที่ 1 (ช่วงปากแม่น้ำเลย – เขื่อนอุบลรัตน์) ซึ่งได้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (คชก.) พิจารณาแล้ว จำนวน 3 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567 คชก. มีมติให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติปรับปรุง แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลในรายงานฯ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างจัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 4 เพื่อเสนอให้ คชก. พิจารณาต่อไป

ในโอกาสนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในขั้นตอนถัดไป กรมชลประทานจึงได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา “กิจการร่วมค้า PPWF JV” ซึ่งประกอบด้วย บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท พี แอนด์ ซี แมเนจเมนท์ จำกัด บริษัท วิศวชาญ 2002 จำกัด และบริษัท ฟรอนเทียร์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ส จำกัด ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ โครงการบริหารจัดการน้ำโขง ชี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (หัวงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย

วัตถุประสงค์ของโครงการ

“เพื่อเตรียมความพร้อมด้านการจัดทำแบบก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบในส่วนของหัวงานตามแนวผันน้ำ (ระยะที่ 1) เพื่อผันน้ำจากปากแม่น้ำเลยไปยังบริเวณเหนือเขื่อนเขื่อนอุบลรัตน์ โดยมีปริมาณน้ำที่ออกแบบ 160.00 ลบ.ม./วินาที ปริมาณการผันน้ำ 2,664.29 ล้าน ลบ.ม./ปี”

วัตถุประสงค์ของการประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการ

เพื่อประชาสัมพันธ์และนำเสนอแบบรายละเอียดฉบับร่าง ให้กลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องและผู้ที่สนใจรับทราบ

เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากกลุ่มเป้าหมายต่อแบบรายละเอียดฉบับร่าง อันนำไปสู่การบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการและก่อให้เกิดผลกระทบกับราษฎรน้อยที่สุด

เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาปรับปรุงแบบรายละเอียดฉบับร่าง

เพื่อให้เกิดทัศนคติที่ดี ซึ่งนำไปสู่การยอมรับและแรงสนับสนุนต่อโครงการ รวมทั้งเป็นภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กรและเห็นความมุ่งมั่นในการพัฒนาประเทศของกรมชลประทาน

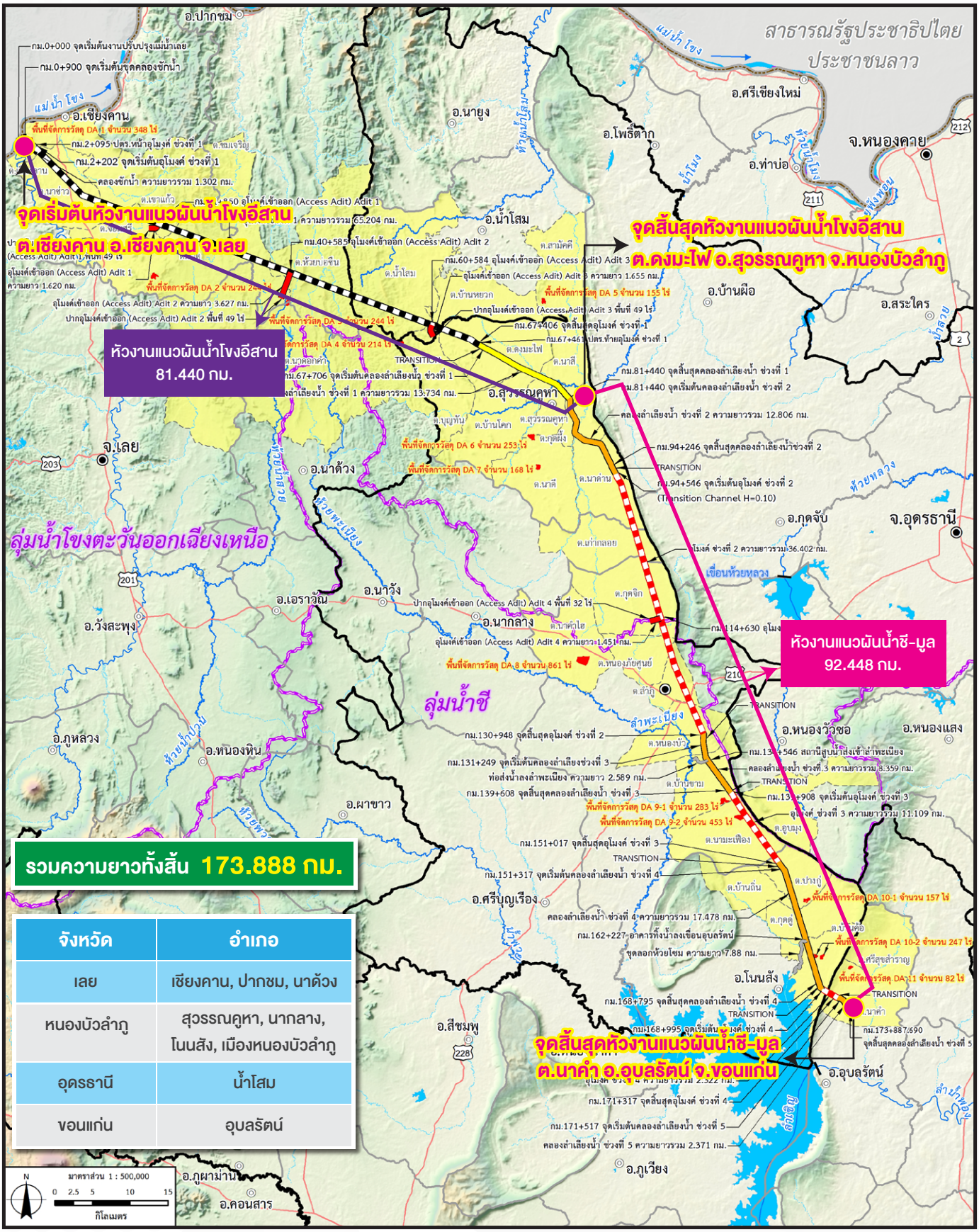
ระยะเวลาการดำเนินงาน



ระยะเวลาปฏิบัติงาน
720 วัน

เริ่มปฏิบัติงาน **1 ตุลาคม 2567**
สิ้นสุดสัญญา **20 กันยายน 2569**

ที่ตั้งและลักษณะโครงการ



จังหวัด	อำเภอ
เลย	เชียงคาน, ปากชม, นาด้วง
หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา, นากลาง, โนนสัง, เมืองหนองบัวลำภู
อุดรธานี	น้ำโสม
ขอนแก่น	อุบลรัตน์

องค์ประกอบโครงการ



ประกอบด้วย หัวงานแนวผันน้ำโขงอีสานและหัวงานแนวผันน้ำชี-มูล มี**ระยะทางรวม 173.888 กิโลเมตร**

1.หัวงานแนวผันน้ำโขงอีสาน มีแนวผันน้ำจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกเฉียงใต้ไปยังพื้นที่ลุ่มน้ำโขงอีสาน สิ้นสุดที่บ้านดงมะไฟ ตำบลดงมะไฟ อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู **ระยะทาง 81.440 กม.** ประกอบด้วย

1) การปรับปรุงแม่น้ำเลย เป็นการขุดลอกปรับปรุงบริเวณปากแม่น้ำเลย เริ่มจากจุดบรรจบแม่น้ำเลยกับแม่น้ำโขงย้อนกลับเข้ามาเป็นระยะ 0.900 กม. โดยทำการปรับปรุงแม่น้ำเลยในเขตขอบตลิ่งเดิม ความกว้างก้นคลอง 50.00 ม. ความลึก 11.06 ม. ลาดท้องลำน้ำ 1:40,000

2) คลองชักน้ำ ระยะทาง 1.302 กม. เป็นการขุดคลองใหม่ต่อจากการปรับปรุงแม่น้ำเลย เริ่มขุดจากจุดบรรจบกับแม่น้ำเลย ความกว้างก้นคลอง 52.00 ม. ความลึก 11.06 ม. ลาดท้องลำน้ำ 1:40,000

บ่อดักตะกอน อยู่ด้านหน้าประตูระบายน้ำ ความกว้างบ่อดักตะกอน 52.00-120.00 ม. ความยาว 300.00 ม. ความลึกบ่อดักตะกอน 1.00 ม.

- **อาคารประตูระบายน้ำหน้าปากอุโมงค์ ช่วงที่ 1** อาคารประตูระบายน้ำอยู่ถัดจากบ่อดักตะกอนเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ทำหน้าที่ควบคุมการระบายน้ำเข้าสู่อุโมงค์ ช่วงที่ 1 ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนควบคุมน้ำและส่วนสลายพลังงาน โดยส่วนควบคุมน้ำมีลักษณะเป็นช่องปากทางเข้ารับน้ำกว้าง 8.50 ม. สูง 10.50 ม.จำนวน 2 ช่อง ที่ปากทางเข้านี้จะติดตั้งประตูเหล็กบานตรงขนาด 2-8.50x11.50 ม. จำนวน 2 ชุด

3) อุโมงค์ ช่วงที่ 1 ระยะทาง 65.204 กม. ก่อสร้างโดยวิธีการขุดเจาะด้วยหัวเจาะ (Tunnel Boring Machine (TBM)) มีรายละเอียดดังนี้

• ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	**12.00**	**ม.**
• ความลาดอุโมงค์ประมาณ	**1 : 10,876**	
• ปริมาณน้ำผ่านอุโมงค์สูงสุด	**160.00**	**ลบ.ม./วินาที**
• ความเร็วน้ำในอุโมงค์	**1.495**	**ม./วินาที**
• ปริมาณน้ำส่งเฉลี่ยต่อปี	**2,664.29**	**ล้าน ลบ.ม.**

4) อาคารประตูระบายน้ำท้ายอุโมงค์ ช่วงที่ 1 เพื่อปิดกั้นน้ำภายในอุโมงค์ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน หรือเมื่อต้องระบายน้ำออกจากคลองลำเลียงน้ำ ประตูระบายน้ำท้ายอุโมงค์ ช่วงที่ 1 ส่วนควบคุมน้ำมีลักษณะเป็นช่องทางรับน้ำกว้าง 12.00 ม. สูง 11.50 ม. จำนวน 1 ช่อง และติดตั้งบานระบายน้ำบานตรงขนาด 1-12.00x12.50 ม.

5) คลองลำเลียงน้ำ ช่วงที่ 1 ระยะทาง 13.734 กม. ความกว้างก้นคลอง 18.00 ม. ความลึก 6.75 ม. มีลาดท้องคลอง 1 : 25,000 มีบางช่วงเป็นท่อคอนกรีตถมดินกลับ ลาดท้องคลอง 1 : 13,500

6) อุโมงค์เข้า-ออก (Adit) เป็นอุโมงค์ทางเข้าออกระหว่างทาง เพื่อใช้เข้าไปขุดเจาะอุโมงค์และขนส่งวัสดุที่ได้จากการขุดเจาะอุโมงค์ออกมา รวมทั้งใช้สำหรับการบำรุงรักษาอุโมงค์ มีจำนวน 3 แห่ง (Adit 1 - Adit 3) โดยกำหนดให้อุโมงค์เข้าออกมีหน้าตัดเป็นรูปเกือกม้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15.00 ม. มีความลาดชันของท้องอุโมงค์ 8 เปอร์เซ็นต์ ก่อสร้างด้วยวิธีการเจาะระเบิดแบบ Drill and Blast with NATM (The New Austrian Method)

7) ถนนเข้าปากอุโมงค์และท้ายอุโมงค์ ช่วงที่ 1 เป็นถนนผิวจราจรและไหล่ทางลาดยางแบบ Double Bituminous Surface Treatment, DBST ครึ่งผิวจราจร กว้าง 3.50 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.00 ม. รวมผิวจราจรกว้าง 9.00 ม.

8) Transition เป็นช่วงเปลี่ยนรูปแบบทางน้ำจากทางออกอุโมงค์เป็นคลองลำเลียงน้ำ หรือเปลี่ยนจากคลองลำเลียงน้ำเป็นทางเข้าอุโมงค์ จำนวน 1 แห่ง ความยาว 0.30 กม.

2.หัวงานแนวผันน้ำชี-มูล มีแนวผันน้ำจากทิศเหนือไปทิศใต้ไปยังพื้นที่ลุ่มน้ำชี-มูล **ระยะทาง 92.448 กม.** โดยวางแนวผันน้ำต่อจากแนวผันน้ำโขงอีสาน และสิ้นสุดที่ตำบลนาคำ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น ประกอบด้วย

1) คลองลำเลียงน้ำ ช่วงที่ 2 ระยะทาง 12.806 กม. ความกว้างก้นคลอง 18.00 ม. ความลึก 6.75 ม. มีลาดท้องคลอง 1 : 25,000 มีบางช่วงเป็นท่อคอนกรีตถมดินกลับ ลาดท้องคลอง 1 : 13,500

2) อุโมงค์ ช่วงที่ 2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12.00 ม. ระยะทาง 36.432 กม. มีลาดอุโมงค์ 1 : 9,500 ก่อสร้างด้วยวิธี TBM

3) คลองลำเลียงน้ำ ช่วงที่ 3 ระยะทาง 8.359 กม. ความกว้างก้นคลอง 18.00 ม. ความลึก 6.75 ม. มีลาดท้องคลอง 1 : 25,000 มีบางช่วงเป็นท่อคอนกรีตถมดินกลับ ลาดท้องคลอง 1 : 22,000 และระบบสูบน้ำลงลำพะเนียง ความยาวท่อส่งน้ำ 2.589 กม. อัตราการสูบน้ำ 10.00 ลบ.ม./วินาที

4) อุโมงค์ ช่วงที่ 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12.00 ม. ระยะทาง 11.109 กม. มีลาดอุโมงค์ 1 : 9,500 ก่อสร้างด้วยวิธี TBM

5) คลองลำเลียงน้ำ ช่วงที่ 4 ระยะทาง 17.478 กม. ความกว้างก้นคลอง 18.00 ม. ความลึก 6.75 ม. มีลาดท้องคลอง 1 : 25,000 มีบางช่วงเป็นท่อคอนกรีตถมดินกลับ ลาดท้องคลอง 1 : 22,000

6) อุโมงค์ ช่วงที่ 4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12.00 ม. จำนวน 1 แถว กม. 168+995 - กม. 171+317 ระยะทาง 2.322 กม. มีลาดอุโมงค์ 1 : 9,500 ก่อสร้างด้วยวิธี Drill & Blast

7) คลองลำเลียงน้ำ ช่วงที่ 5 กม. ระยะทาง 2.371 กม. ความกว้างก้นคลอง 18.00 ม. ความลึก 6.75 ม. มีลาดท้องคลอง 1 : 25,000 มีบางช่วงเป็นท่อคอนกรีตถมดินกลับ ลาดท้องคลอง 1 : 22,000

8) อุโมงค์เข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง คือ Adit 4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ม. มีความลาดชันของท้องอุโมงค์ 8 เปอร์เซ็นต์ ก่อสร้างด้วยวิธีการเจาะระเบิดแบบ Drill and Blast with NATM (The New Austrian Method)

9) ถนนเข้าปากอุโมงค์ ช่วงที่ 2 เป็นถนนผิวจราจรและไหล่ทางลาดยางแบบ Double Bituminous Surface Treatment, DBST ครึ่งผิวจราจรกว้าง 3.5 ม. ไหล่ทางกว้าง 1.0 ม. รวมผิวจราจรกว้าง 9.0 ม.

10) Transition เป็นช่วงเปลี่ยนรูปแบบทางน้ำจากทางออกอุโมงค์เป็นคลองลำเลียงน้ำ หรือเปลี่ยนจากคลองลำเลียงน้ำเป็นทางเข้าอุโมงค์ จำนวน 6 แห่ง ความยาวรวม 1.601 กม.

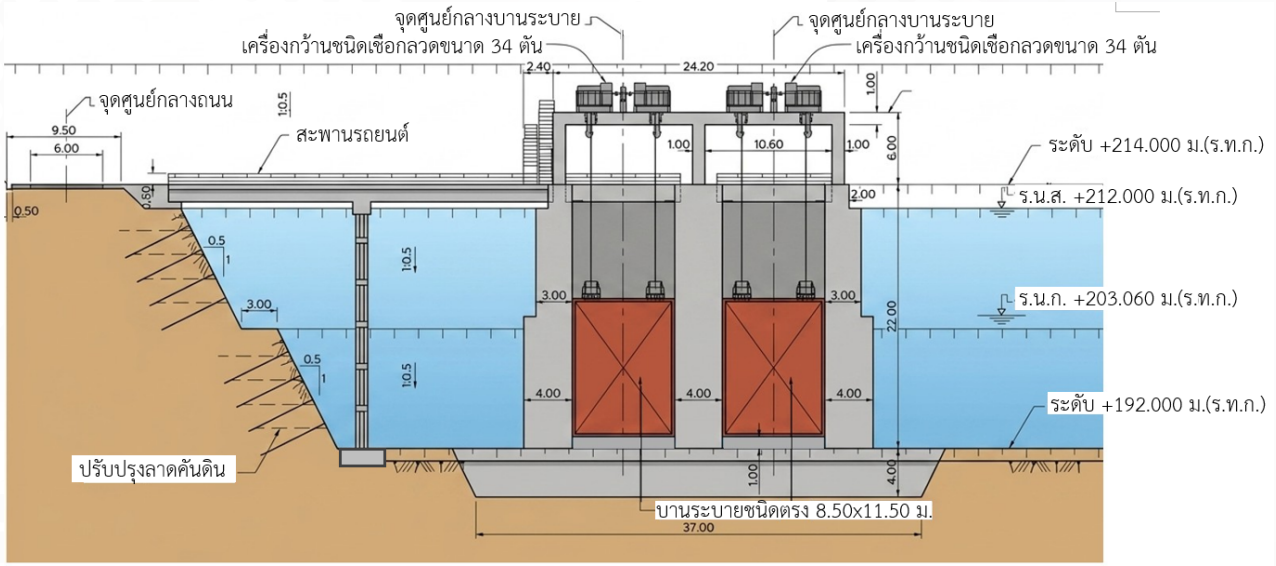
พื้นที่จัดการวัสดุ (DA) การดำเนินโครงการจะมีปริมาณวัสดุที่ได้จากงานขุดทั้งหมด 44.44 ล้าน ลบ.ม. โดยแบ่งเป็น

1) วัสดุที่ได้จากการขุดคลองลำเลียงน้ำบางส่วนจะนำกลับมาถมกลับ (Backfill) ในช่วงที่คลองเปลี่ยนรูปแบบเป็นท่อส่งน้ำคอนกรีต ซึ่งมีความลึกขุดมาก ช่วยลดปริมาณวัสดุขุดที่ต้องนำไปยังพื้นที่จัดการวัสดุ (Disposal Area) ส่วนวัสดุที่เหลือจะนำมาก่อสร้างเป็นคันทางสัญจรตลอดแนวทั้งสองฝั่งของคลองลำเลียงน้ำ ทั้งนี้เป็นไปตามหลักการบริหารจัดการมวลดิน เพื่อใช้ประโยชน์วัสดุขุดภายในโครงการให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดและลดผลกระทบต่อพื้นที่จัดการวัสดุ

2) วัสดุส่วนเกินจากการใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างโครงการ รวมถึงวัสดุจากการขุดอุโมงค์ จะถูกลำเลียงไปกำจัดยังพื้นที่จัดการวัสดุ (Disposal Area) ที่กำหนดไว้ โดยหลังเสร็จสิ้นการทิ้งวัสดุจะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ (Site Rehabilitation) ให้เป็นพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจหรือสวนป่า เพื่อเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนและก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่ต่อไป

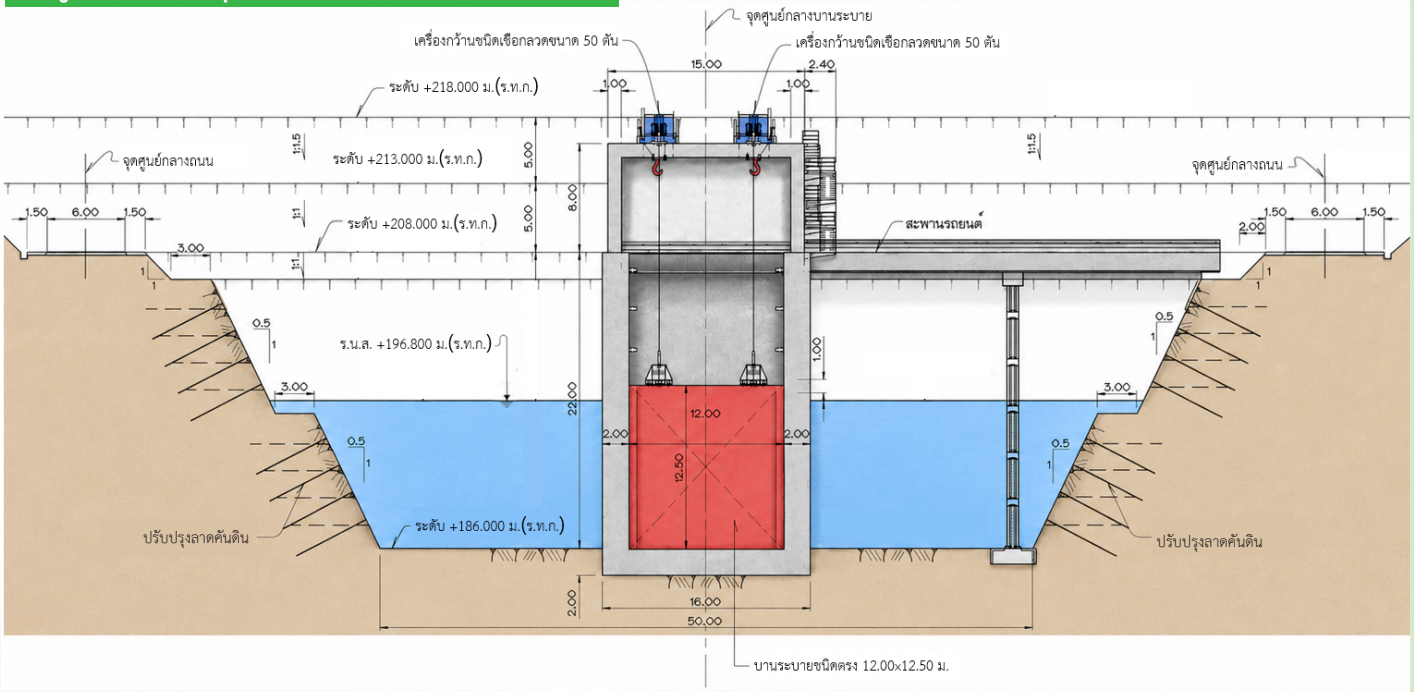
พื้นที่จัดการวัสดุที่ได้จัดเตรียมไว้ จำนวน 13 แห่ง ประกอบด้วย จังหวัดเลย 3 แห่ง จังหวัดหนองบัวลำภู 8 แห่ง จังหวัดอุดรธานี 1 แห่ง และจังหวัดขอนแก่น 1 แห่ง รองรับวัสดุขุด ได้ถึง 25 ล้าน ลบ.ม.

การออกแบบเบื้องต้น

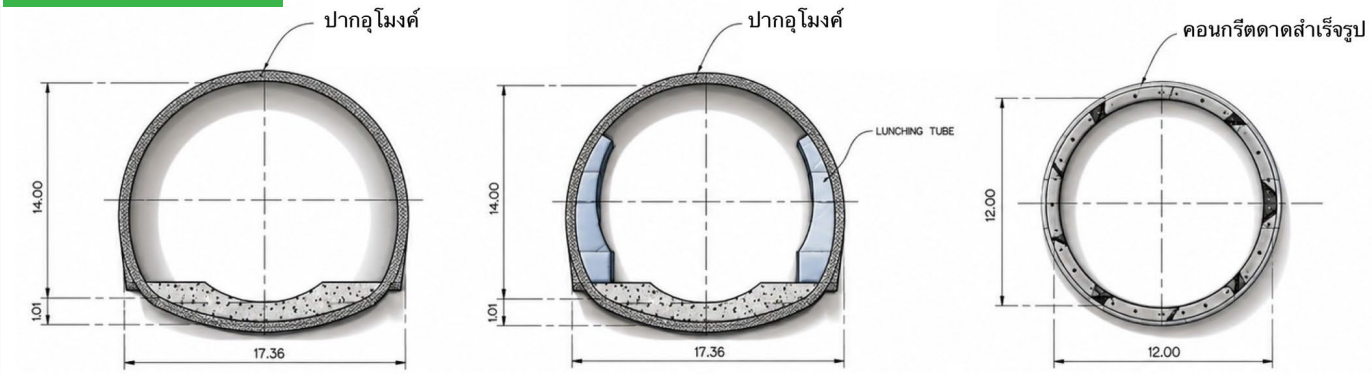


ประตูระบายน้ำปากอุโมงค์ช่วงที่ 1 ขนาด 2-8.50x11.50 ม.

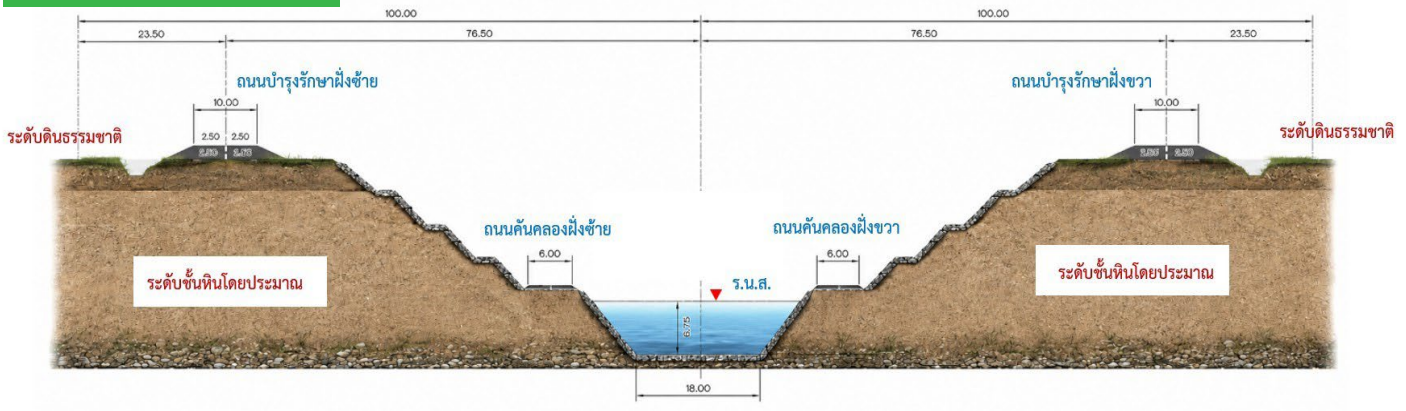
ประตูระบายน้ำท้ายอุโมงค์ช่วงที่ 1 ขนาด 12.00x12.50 ม.

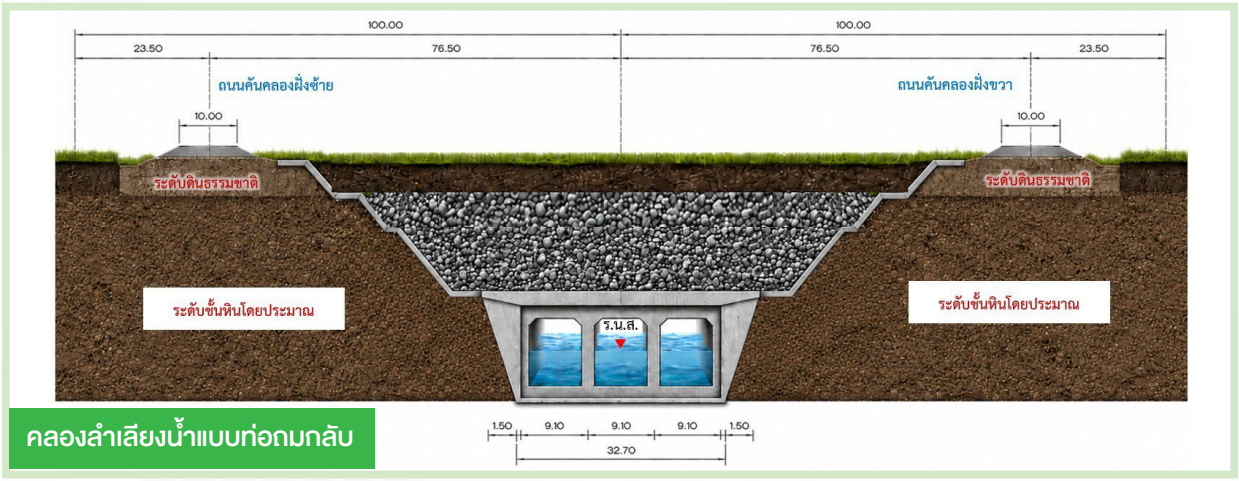


รูปตัด บริเวณปากอุโมงค์



คลองลำเลียงน้ำแบบขุดเปิด





คลองลำเลียงน้ำแบบท่อถมกลับ



พื้นที่ได้รับประโยชน์
จากการพัฒนาโครงการ ระยะที่ 1 (หัวงานแนวผันน้ำ)

การพัฒนาโครงการ ระยะที่ 1 (หัวงานแนวผันน้ำ) ผันน้ำประมาณ 2,664.29 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ยังไม่มีการพัฒนาระบบชลประทานใหม่ มีพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากน้ำที่ปล่อยดังนี้

1) สูบน้ำจากคลองลำเลียงน้ำช่วงที่ 3 ส่งเข้าลำน้ำพะเนียงที่บ้านศรีมงคล ตำบลหนองบัว จังหวัดหนองบัวลำภู ช่วยการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งของพื้นที่ฝายเดิม 9 โครงการ และสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเดิม 3 โครงการ รวมพื้นที่ชลประทาน 11,680 ไร่

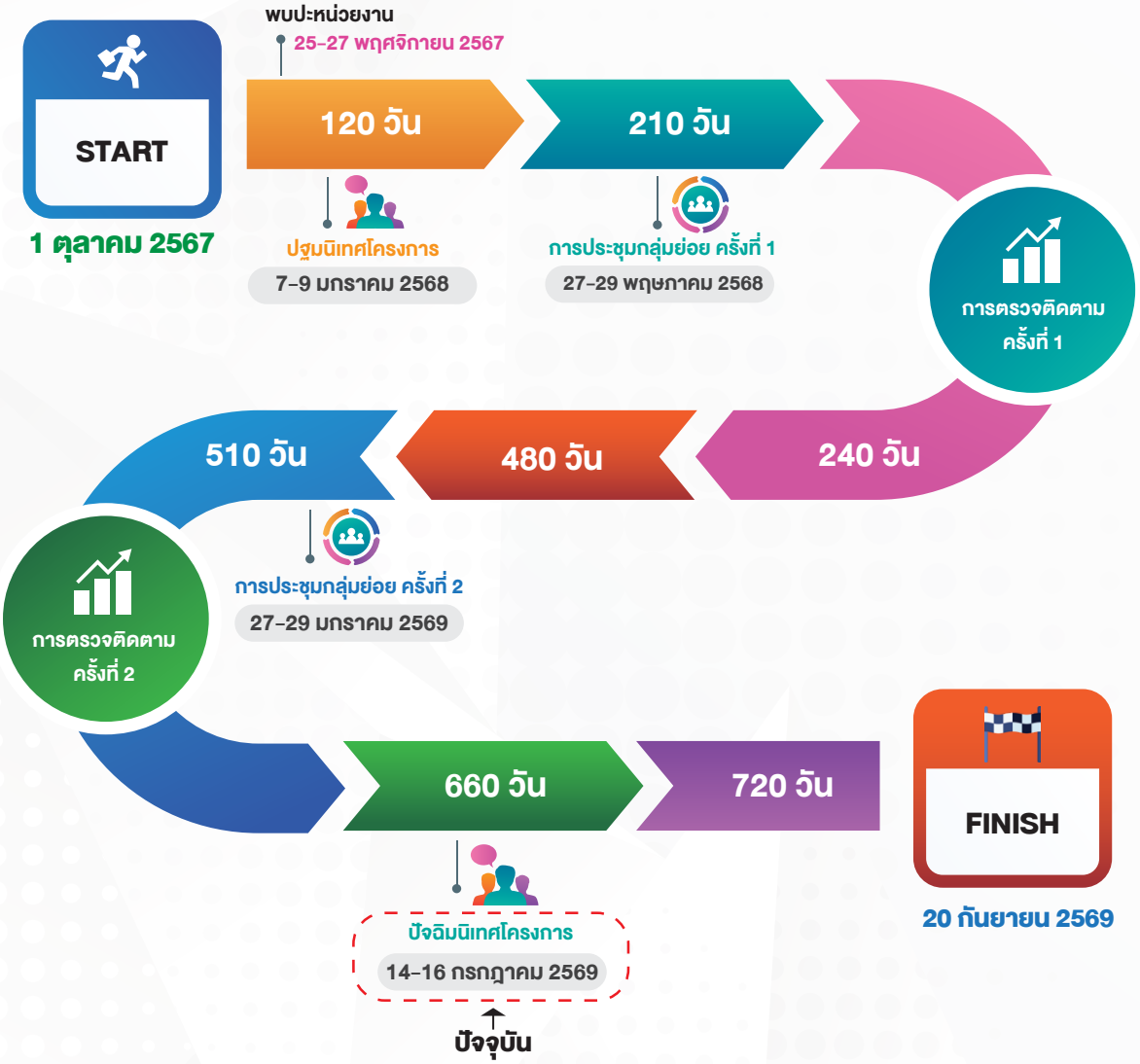
2) น้ำที่ปล่อยลงอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ สามารถเพิ่มการใช้พื้นที่ฤดูแล้งของสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเดิมรอบอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จำนวน 24 สถานี พื้นที่ชลประทานรวม 60,600 ไร่

3) น้ำที่ปล่อยจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ ผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้าลงลำน้ำพอง สามารถคิดผลประโยชน์จากการผลิตพลังงานไฟฟ้า และเพิ่มพื้นที่ฤดูแล้งของพื้นที่ชลประทานสูบน้ำเดิม และโครงการฝายหรือเขื่อนทดน้ำในลำน้ำชี ซึ่งอยู่ท้ายอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ ได้แก่ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวาย เขื่อนมหาสารคาม เขื่อนวังยาง เขื่อนร้อยเอ็ด เขื่อนยโสธร เขื่อนธาตุน้อย และสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า มีพื้นที่ชลประทานรวม 1,261,232 ไร่

ดังนั้น จะมีพื้นที่ชลประทานของโครงการเดิมในปัจจุบันได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการระยะที่ 1 (หัวงานแนวผันน้ำ) รวมทั้งหมด 1,333,512 ไร่

การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

การจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม



การลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ และให้ข้อมูลโครงการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (วันที่ 25-27 พฤศจิกายน 2567)







การประชุมปฐมนิเทศโครงการ (วันที่ 7-9 มกราคม 2568)






การจัดสัมมนาแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการออกแบบโครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ชี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (ห้วงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย (วันที่ 8 เมษายน 2568)






การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 1 (วันที่ 27-29 พฤษภาคม 2568)







การตรวจติดตามโครงการ ครั้งที่ 1 (วันที่ 23 มิถุนายน 2568)






การจัดประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 (27-29 มกราคม 2569)





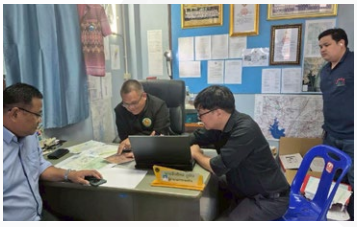

การตรวจติดตามโครงการ ครั้งที่ 2 (11 มีนาคม 2569)






การพบปะหน่วยงาน

ราชการส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และเจ้าของแปลงที่ดิน



บันทึก :



สำนักออกแบบวิศวกรรม และสถาปัตยกรรม

เลขที่ 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

โทรศัพท์ 0-2243-6925 โทรสาร 0-2243-6925



กิจการร่วมค้า PPWF JV

กลุ่มงานการมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ์

เลขที่ 125 อาคารเดอะปัณณ์ ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

โทร 0-2943-9600-5 ต่อ 1339

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ worraya_s@panyaconsult.co.th