



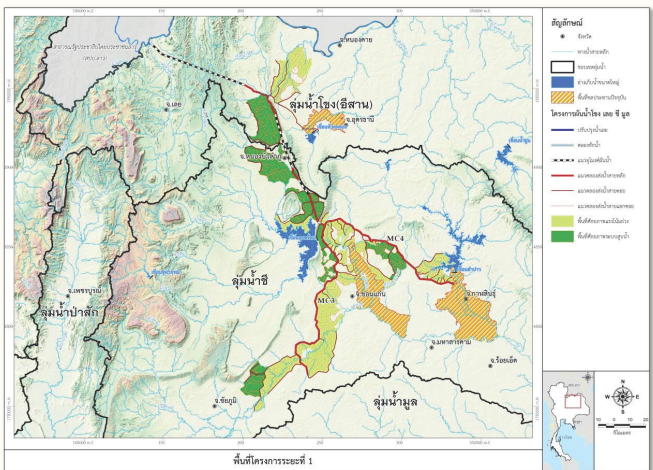
งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล

โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย

ความเป็นมาของโครงการ

โครงการบริหารจัดการน้ำโขง-เลย-ชี-มูล โดยแรงโน้มถ่วงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นโครงการขนาดใหญ่การพัฒนาโครงการแบ่งออกเป็น 6 ระยะ โดยมีระยะเวลาเตรียมความพร้อม 3 ปี และระยะเวลาก่อสร้าง 17 ปี รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 20 ปี จากรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง: การพัฒนาระยะที่ 1 ของกรมชลประทานเมื่อปี พ.ศ.2560 ผลการศึกษาสรุปได้ว่า จากสภาพภูมิประเทศที่เป็นพื้นที่ราบสูง โครงการสามารถผันน้ำจากแม่น้ำโขง ที่จุดสูงสุดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ ปากแม่น้ำเลย อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ให้ไหลผ่านอุโมงค์ผันน้ำและคลองส่งน้ำ เพื่อส่งน้ำโดยแรงโน้มถ่วงให้พื้นที่การเกษตร โดยมีพื้นที่ชลประทานศึกษา 1.73 ล้านไร่ (ระยะที่ 1) ครอบคลุมพื้นที่ 27 อำเภอ ใน 7 จังหวัด ได้แก่ เลยหนองบัวลำภูอุดรธานีหนองคายขอนแก่นชัยภูมิและกาฬสินธุ์



ที่มา : รายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (กรมชลประทาน, เมษายน 2560)

พื้นที่โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1

หลังจากนั้น สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 ช่วงปากแม่น้ำเลย - เขื่อนอุบลรัตน์ ส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมีพื้นที่ห้วงงานแนวผันน้ำและอาคารประกอบพาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1 และการดำเนินโครงการเป็นการผันน้ำจากแม่น้ำโขงที่บริเวณปากแม่น้ำเลย อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ไหลผ่านอุโมงค์ผันน้ำและคลองส่งน้ำ เพื่อส่งน้ำโดยแรงโน้มถ่วงให้พื้นที่การเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงอีสานและลุ่มน้ำชีนั้น เป็นการผันน้ำข้ามลุ่มน้ำหลัก จึงเข้าข่ายประเภทโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การพิจารณาโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (ครท.) ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567 ครท. มีมติให้ปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มเติมข้อมูลในรายงานฯ ซึ่งมีปัจจุบันสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติกำลังดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงปากแม่น้ำเลย - เขื่อนอุบลรัตน์ เพื่อความสมบูรณ์และเสนอ ครท. พิจารณาต่อไป

ในโอกาสนี้ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านสำรวจ ออกแบบ กรมชลประทานโดยสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม จึงได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา "กิจการร่วมค้า PPWF JV" เพื่อดำเนินการ สำรวจ ออกแบบโครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย

ช่องทางกรคิดต่อ
กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขที่ 811 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคชัย เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่
งานจ้างสำรวจ ออกแบบ
โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย
เลขที่ 125 อาคารเดอะ-ปาร์ค ชั้น 3 ถนนทองหล่อจิก แขวงจวนวัฒนา เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10230
สายด่วนสายตรง 0-2943-9600 ต่อ 1347



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.โครงการโขง-เลย-ชี-มูล-ระยะที่-1.com





งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล

โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (หัวงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย

วัตถุประสงค์ของโครงการ

โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (หัวงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย เป็นโครงการที่ใช้ประโยชน์จากสภาพภูมิประเทศที่เป็นพื้นที่สูงมีระดับน้ำในแม่น้ำโขงที่ปากเลย อ.เชียงคาน จ.เลย ไหลผ่านอุโมงค์ผันน้ำ คลองเปิด และกระจายน้ำผ่านคลองส่งน้ำ สามารถส่งน้ำให้พื้นที่เกษตรเกือบทั้งหมดในลุ่มน้ำโขง เลย ซี มูล เป็นพื้นที่ชลประทานประมาณ 30.64 ล้านไร่ สำหรับการพัฒนาเต็มทั้ง 5 ระยะ

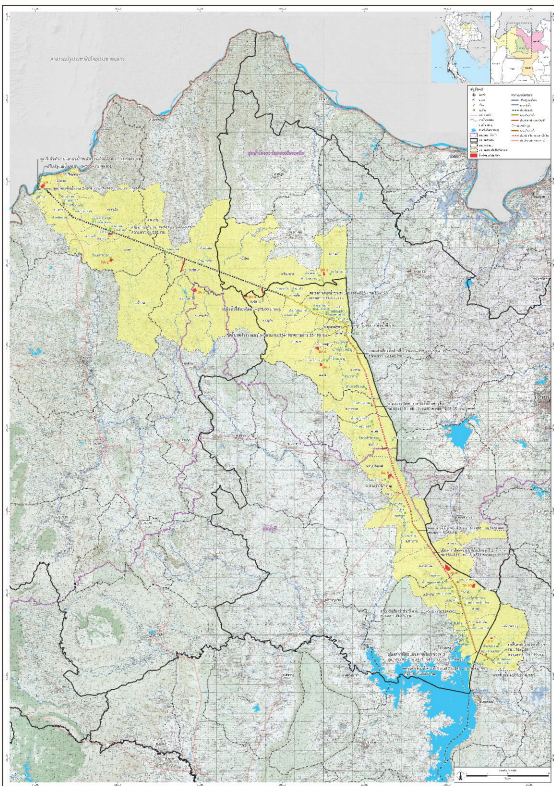
โดยโครงการนี้ เป็นการเตรียมความพร้อมด้านการจัดทำแบบและรายการรายละเอียดประกอบแบบ ในส่วนของหัวงานตามแนวผันน้ำ (ระยะที่1) เพื่อผันน้ำโขงจากปากแม่น้ำเลยเข้ามาอย่างเกินน้ำเขื่อนลุดศรีนครินทร์ อัตราการผันน้ำ ไม่น้อยกว่า 160 ลบ.ม./วินาที ปริมาณการผันน้ำ 1,894.1 ล้าน ลบ.ม./ปี

ที่ตั้งและลักษณะโครงการ

โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (หัวงานแนวผันน้ำ) เพื่อส่งน้ำโดยแรงโน้มถ่วงให้พื้นที่การเกษตรศึกษาภาพ สรุปที่ตั้งโครงการและองค์ประกอบโครงการ ได้ดังนี้

ที่ตั้งโครงการ หัวงานแนวผันน้ำโขงอีสานและแนวผันน้ำซี-มูล มีแนวผันน้ำผ่าน 9 อำเภอใน 4 จังหวัด

องค์ประกอบโครงการ ประกอบด้วย หัวงานแนวผันน้ำโขงอีสานและหัวงานแนวผันน้ำซี-มูล มีระยะทางรวม 174.449 กิโลเมตร



ที่มา : รายงานการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 จังหวัดเลย สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) ปี พ.ศ.2565

พื้นที่แนวผันน้ำโขงอีสานและแนวผันน้ำซี - มูล พาดผ่าน

ช่องทางการติดต่อ



กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขที่ 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

กิจการร่วมค้า
PPWF JV



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ
โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (หัวงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย
เลขที่ 125 อาคารเดอะ-ปิ่นนัย ชั้น 3 ถนนทองหล่อจิก แขวงจวนบริรักษ์ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10230
สายด่วนสายตรง 0-2943-9600 ต่อ 1347

ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.โครงการโขง-เลย-ซี-มูล-ระยะ-1.com





งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการบริหารจัดการน้ำ โงง เลย ซี มูล

โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย

ที่ตั้งและลักษณะโครงการ

1. ห้วงงานแนวผันน้ำโงงอ้อสูว มีแนวผันน้ำจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกเฉียงใต้ไปยังพื้นที่ลุ่มน้ำโงงอ้อสูว สิ้นสุดที่บ้านดงมะไฟ ตำบลดงมะไฟ อำเภอสุวรรณคูหา จังหวัดหนองบัวลำภู ระยะทางโดยประมาณ 83.498 กิโลเมตร ประกอบด้วย

1) การปรับปรุงแม่น้ำเลย เป็นการขุดลอกปรับปรุงบริเวณปากแม่น้ำเลย เริ่มจากจุดบรรจบแม่น้ำเลยกับแม่น้ำโงงย้อนกลับเข้ามาเป็นระยะ 0.901 กิโลเมตร โดยทำการปรับปรุงแม่น้ำเลยในเขตกอบปลิงเดิม ความกว้างกันคลอง-ปากคลอง 50-86 เมตร ความลึก 18 เมตร ไม่มีลาดท้องลำน้ำ

2) คลองชักน้ำ เป็นการขุดคลองใหม่ต่อจากการปรับปรุงแม่น้ำเลย เริ่มขุดจากจุดบรรจบกับแม่น้ำเลย ความกว้างกันคลอง-ปากคลอง 40-76 เมตร ความลึก 18 เมตร ลาดท้องคลอง 1 : 20,000 ระยะทาง 1,341 กิโลเมตร (กม. 0+901 - กม. 2+242) และมีอาคารประกอบ คือ บ่อคัดตะกอน และอาคารประตुरะบายน้ำ

3) บ่อคัดตะกอน ความยาว 500 เมตร ด้านหน้าประตुरะบายน้ำ

4) ประตुरะบายน้ำพร้อมอุโมงค์ประกอบที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ บริเวณด้านหน้าปากอุโมงค์ผันน้ำ

5) อุโมงค์แรงดัน จุดเจาะอุโมงค์แรงดัน จำนวน 1 แหว ระยะทาง 64.581 กิโลเมตร ก่อสร้างโดยวิธีการเจาะเจาะด้วยหัวเจาะ (Tunnel Boring Machine (TBM)) กม. 2+242 - กม. 66+823 มีรายละเอียดดังนี้

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	10	เมตร
- ความลาดอุโมงค์ประมาณ	1 : 9,225	
- ปริมาณน้ำผ่านอุโมงค์สูงสุด	160	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที
- ความเร็วน้ำในอุโมงค์	1.6-8.6	เมตรต่อวินาที
- ปริมาณน้ำส่งเฉลี่ยต่อปี	1,894.1	ล้านลูกบาศก์เมตร

6) คลองลำเลียงน้ำช่วงที่ 1 ขุดคลองลำเลียงน้ำช่วงที่ 1 ที่ กม. 66+823-กม. 83+498 ระยะทาง 16.675 กิโลเมตร ความกว้างกันคลอง-ปากคลอง 2.50 - 20.50 เมตร ความลึก 9.0 เมตร มีลาดท้องคลอง 1 : 20,000

7) อุโมงค์เข้า-ออก (Adit) เป็นอุโมงค์ทางเข้าออกระหว่างทาง เพื่อใช้เข้าไปขุดเจาะอุโมงค์และขนส่งวัสดุที่ได้จากการขุดเจาะอุโมงค์ออกมา รวมทั้งใช้สำหรับบำรุงรักษาอุโมงค์ มีจำนวน 3 แห่ง (Adit 1 - Adit 3) โดยกำหนดให้อุโมงค์เข้าออกมีหน้าตัดเป็นรูปเกือบวงรี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 เมตร มีความลาดชันของท้องอุโมงค์ 8 เปอร์เซ็นต์ ก่อสร้างด้วยวิธีการเจาะระเบิดแบบ Drill and Blast with NATM (The New Austrian Method)

8) ถนนเข้าปากอุโมงค์ท้ายอุโมงค์แรงดันและอุโมงค์เข้า-ออก หมายเลข 3 (Adit 3) เป็นถนนผิวจราจรและไหล่ทางลาดยางแบบ Double Bituminous Surface Treatment, DBST ครึ่งผิวจราจร กว้าง 3.5 เมตร ไหล่ทางกว้าง 1.0 เมตร รวมผิวจราจรกว้าง 9.0 เมตร

2. ห้วงงานแนวผันน้ำซี-มูล มีแนวผันน้ำจากทิศเหนือไปทิศใต้ไปยังพื้นที่ลุ่มน้ำซี-มูล ระยะทางประมาณ 90.951 กิโลเมตร โดยวางแผนผันน้ำต่อจากแนวผันน้ำโงงอ้อสูว และสิ้นสุดที่ตำบลนาคำ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น ประกอบด้วย

1) คลองลำเลียงน้ำช่วงที่ 2 ความกว้างกันคลอง-ปากคลอง 2.50 - 20.50 เมตร ความลึก 9.0 เมตร มีลาดท้องคลอง 1 : 20,000 เป็นระยะทาง 12.641 กิโลเมตร กม. 83+498 - กม. 96+139

2) อุโมงค์การไหลแบบทางน้ำเปิดช่วงที่ 1 จำนวน 1 แหว ระยะทาง 35.351 กิโลเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11.80 เมตร มีลาดอุโมงค์ 1 : 10,000 ก่อสร้างด้วยวิธี TBM กม. 96+139 - กม. 131+490 และพร้อมอาคารควบคุม

3) คลองลำเลียงน้ำช่วงที่ 3 ความกว้างกันคลอง-ปากคลอง 1.50 - 19.50 ม. ความลึก 9.0 เมตร มีลาดท้องคลอง 1 : 20,000 ระยะทาง 8.958 กิโลเมตร กม. 131+490 - กม. 140+448 และระบบสูบน้ำลงลำตะเพิน ความยาวท่อส่งน้ำ 2.20 กิโลเมตร อัตราการสูบ 10.00 ลบ.ม./วินาที

4) อุโมงค์การไหลแบบทางน้ำเปิดช่วงที่ 2 จำนวน 1 แหว ระยะทาง 11.123 กิโลเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11.8 เมตร มีลาดอุโมงค์ 1 : 10,000 ก่อสร้างด้วยวิธี TBM กม. 140+448 - กม. 151+571

5) คลองลำเลียงน้ำช่วงที่ 4 ความกว้างกันคลอง-ปากคลอง 1.50 - 19.50 เมตร ความลึก 9.0 เมตร มีลาดท้องคลอง 1 : 20,000 ระยะทาง 18.394 กิโลเมตร กม. 151+571 - กม. 169+965

6) อุโมงค์การไหลแบบทางน้ำเปิดช่วงที่ 3 (จากเหนือเขื่อนลงท้ายเขื่อนอุบลรัตน์) จำนวน 1 แหว ระยะทาง 1.984 กิโลเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11.80 เมตร มีลาดอุโมงค์ 1 : 10,000 ก่อสร้างด้วยวิธี Drill & Blast (หรือ TBM เนื่องจากอยู่ใกล้ท่ามเขื่อน และชุมชนอำเภอโนนสัง สามารถเคลื่อนย้ายจากจุดเดิมมาต่อเนื่องได้) กม. 169+965 - กม. 171+949

7) คลองลำเลียงน้ำช่วงที่ 5 ความกว้างกันคลอง-ปากคลอง 1.50 - 19.50 เมตร ความลึก 9.0 เมตร มีลาดท้องคลอง 1 : 20,000 ระยะทาง 2.500 กิโลเมตร กม. 171+949 - กม. 174+449

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

9) ถนนเข้าปากอุโมงค์ต้นอุโมงค์ทางน้ำเปิดช่วงที่ 1 เป็นถนนผิวจราจรและไหล่ทางลาดยางแบบ Double Bituminous Surface Treatment, DBST ครึ่งผิวจราจรกว้าง 3.5 เมตร ไหล่ทางกว้าง 1.0 เมตร รวมผิวจราจรกว้าง 9.0 เมตร

พื้นที่จัดการวัสดุ (Disposal Area, DA) หรือที่ทิ้งดิน การดำเนินงานโครงการจะมีปริมาณวัสดุที่ได้จากงานขุดทั้งหมด 44.44 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยแบ่งเป็น (1) วัสดุที่นำไปกองข้างคลอง 23.15 ล้านลูกบาศก์เมตร (2) วัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้ได้ 14.62 ล้านลูกบาศก์เมตร และ (3) วัสดุที่คาดว่าจะนำมาใช้ได้ 6.67 ล้านลูกบาศก์เมตร เพื่อลดผลกระทบต่อปริมาณวัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้ได้ จึงได้จัดเตรียมพื้นที่จัดการวัสดุ จำนวน 11 แห่ง

ช่องทางการติดต่อ

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขที่ 811 ถ.สามเสน แขวงนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ
โครงการบริหารจัดการน้ำ โงง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย
เลขที่ 125 อาคารเดอะบิเนนซ์ ชั้น 3 ถนนทองหล่อจិត แขวงจวนภิรมย์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230
สายด่วนสายตรง 0-2943-9600 ต่อ 1347



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.โครงการโงง-เลย-ซี-มูล-ระยะที่-1.com



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการบริหารจัดการน้ำ โง เลย ซี มูล

โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย

พื้นที่รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ)

การพัฒนาโครงการระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ) ยังไม่มีการพัฒนาระบบชลประทาน จะมีปริมาณน้ำฝน 1,894.1 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ในฤดูแล้งจะมีการสูบน้ำจากคลองลำเลียงน้ำลงลำตะเนียง และปล่อยน้ำลงอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ทั้งหมด เพื่อช่วยพื้นที่สูบน้ำด้วยไฟฟ้ารอบอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ ตลอดจนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากน้ำที่ปล่อยจากเขื่อนอุบลรัตน์ ลงลำน้ำพอง ลำน้ำชี มีรายละเอียดดังนี้

(1) สูบน้ำจากคลองลำเลียงน้ำช่วงที่ 3 (กม.131+000) ส่งเข้าลำตะเนียงที่บ้านศรีมงคล ตำบลหนองบัว จังหวัดหนองบัวลำภู ช่วยการใช้น้ำในช่วงฤดูแล้งของพื้นที่ฝ่ายเดิม 9 โครงการ และสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเดิม 3 โครงการ รวมพื้นที่ชลประทาน 11,680 ไร่

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

(3) น้ำที่ปล่อยจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ ผ่านเครื่องกำเนิดไฟฟ้าลงลำน้ำพอง สามารถคิดผลประโยชน์จากการผลิตพลังงานไฟฟ้า และเพิ่มพื้นที่ฤดูแล้งของพื้นที่ชลประทานสูบน้ำเดิม และโครงการฝ่ายหรือเขื่อนทดน้ำในลำน้ำชี ซึ่งอยู่ที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ ได้แก่ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวายเขื่อนมหาสารคาม เขื่อนวังยาง เขื่อนร้อยเอ็ด เขื่อนยโสธร เขื่อนธนาคน้อย และสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า มีพื้นที่ชลประทาน รวม 1,261,232 ไร่

ดังนั้น จะมีพื้นที่ชลประทานของโครงการเดิมในปัจจุบันได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงการระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ) รวบรวมได้ 1,333,512 ไร่ และสรุปจำนวนรายโครงการได้ดังนี้

โครงการ/พื้นที่	พื้นที่รับประโยชน์ฤดูแล้ง (ไร่)
1. ฝ่าย/สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในลำตะเนียง	11,680
2. สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้ารอบอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์	60,600
3. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวาย	259,400
4. เขื่อนมหาสารคาม	21,421
5. เขื่อนวังยาง	21,230
6. เขื่อนร้อยเอ็ด	29,142
7. เขื่อนยโสธร	84,439
8. เขื่อนธนาคน้อย	72,600
9. สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าท้ายอ่างเก็บน้ำเขื่อนอุบลรัตน์	773,000
รวมพื้นที่ฤดูแล้ง	1,333,512
ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้เพิ่ม	52.8 (ล้านบาท)

ช่องทางการติดต่อ



กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขที่ 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10330

กิจการร่วมค้า
PPWF JV



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ
โครงการบริหารจัดการน้ำ โง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย
เลขที่ 125 อาคารเดอ-ปิ่นนัย ชั้น 3 ถนนทองสำจอก แขวงบวรินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
สายด่วนสายตรง 0-2943-9600 ต่อ 1347



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.โครงการโง-เลย-5-ยุค๑-๓1.com



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล

โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย

PDPA Personal Data Protection Act

ตามที่ พ.ร.บ. คຸ້ມครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

ได้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565

ทางผู้จัดงานขออนุญาตผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน

บันทึกภาพเคลื่อนไหว และภาพนิ่ง ตลอดระยะเวลา

การประชุม/สัมมนา เพื่อเก็บรวบรวมรายชื่อ

ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว ตลอดจนความคิดเห็นของทุกท่าน

ใช้ในการจัดทำรายงาน และพัฒนาโครงการ

ให้เหมาะสมกับพื้นที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณทุกท่าน มา ณ ที่นี้



ช่องทางการติดต่อ



กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขที่ 811 ถ.สามเสน แขวงจตุจักรเขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300

กิจการร่วมค้า
PPWF JV



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ
โครงการบริหารจัดการน้ำ โขง เลย ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง ระยะที่ 1 (ห้วงงานแนวผันน้ำ) จังหวัดเลย
เลขที่ 125 อาคารเดอะบิอนด์ ชั้น 3 ถนนทองสำเภา ซอยบวรินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
สายด่วนสายตรง 0-2943-9600 ต่อ 1347



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.โครงการโขง-เลย-ชี-มูล-ระยะที่1.com