



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ



โครงการบรรเทาอุทกภัย จังหวัดอุบลราชธานี

ความเป็นมาของโครงการ

ในปี พ.ศ. 2562 จังหวัดอุบลราชธานีประสบปัญหาอุทกภัยครั้งใหญ่จากอิทธิพลของพายุไต้ฝุ่นและคาจิกิ ส่งผลให้ระดับน้ำในแม่น้ำมูลเพิ่มสูงขึ้นและไหลเข้าท่วมพื้นที่เกษตรกรรมและที่อยู่อาศัยอย่างกว้างขวาง แม้ปริมาณน้ำจะน้อยกว่าครั้งที่ผ่านมา แต่ความเสียหายกลับเพิ่มขึ้น ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและการพัฒนาเมือง ปัญหาอุทกภัยในพื้นที่เกิดขึ้นซ้ำซากเกือบทุกปี ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากลักษณะภูมิประเทศที่เป็นจุดบรรจบของแม่น้ำชี และแม่น้ำมูล

กรมชลประทาน ได้ดำเนินการหาแนวทางแก้ไขอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องมีการวางแผนบรรเทาปัญหาอุทกภัยที่สามารถบูรณาการกับระบบลุ่มน้ำหลักและพื้นที่ลุ่มน้ำข้างเคียง ทั้งนี้ การบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพจำเป็นต้องอาศัยระบบคาดการณ์ที่แม่นยำ รวมถึงคำนึงถึงผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ดังนั้น จึงควรดำเนินการศึกษาศักยภาพการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีอย่างครอบคลุม เพื่อนำไปสู่แนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในเขตชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม ตลอดจนศึกษาความต้องการน้ำในด้านต่าง ๆ เพื่อวางแผนการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม อันจะนำไปสู่การบรรเทาทั้งปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในจังหวัดอุบลราชธานีอย่างยั่งยืน

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในขั้นตอนถัดไป กรมชลประทานจึงได้จ้างผู้ให้บริการออกแบบ "กิจการร่วมค้า PSTG JV" ซึ่งประกอบด้วย บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด, บริษัท เอสซี แมกเนติกส์ แอนด์ แพลนนิ่ง จำกัด, บริษัท ธูว์ บราเดอร์ พาทเนอร์ จำกัด และ บริษัท จีเอก พิลลาร์ จำกัด ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ โครงการบรรเทาอุทกภัย จังหวัดอุบลราชธานี

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1 เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี ดำเนินมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอย่างเป็นระบบ ป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชน ทรัพย์สิน และเศรษฐกิจในพื้นที่ พร้อมปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับและระบายน้ำในช่วงฤดูฝน รวมถึงการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และภาคประชาชนในการบริหารจัดการน้ำและวางแผนรับมือกับอุทกภัย

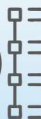
2 เป็นแนวทางการบริหารจัดการน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี วางแผนการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สามารถรองรับทั้งภาวะน้ำท่วมและภาวะขาดแคลนน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ เสริมสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำเพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำในช่วงฤดูฝนและนำมาใช้ในช่วงฤดูแล้งได้อย่างเหมาะสม พัฒนาเทคโนโลยีและแนวทางการจัดการน้ำที่ทันสมัย รวมถึงสนับสนุนการใช้ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา และระบบเตือนภัยล่วงหน้าเพื่อช่วยลดผลกระทบจากอุทกภัยและภัยแล้ง

3 ยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ตามนโยบายของรัฐบาล โดยปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงแหล่งน้ำที่เพียงพอและมีคุณภาพดี สำหรับอุปโภคและบริโภค ส่งเสริมการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ เช่น การเกษตรกรรม ที่ใช้น้ำน้อย และการประมงน้ำจืด เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ สนับสนุนโครงการพัฒนาชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดูแลทรัพยากรน้ำและได้รับประโยชน์อย่างยั่งยืน

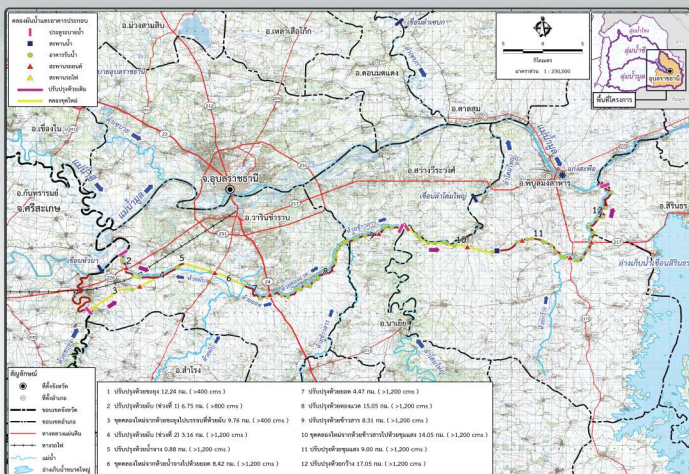
ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาในการดำเนินงาน **720 วัน**

โดยเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญาตั้งแต่วันที่ **20 มิถุนายน 2568**
ครบกำหนดอายุสัญญาวันที่ **9 มิถุนายน 2570**



องค์ประกอบโครงการ



ลักษณะและที่ตั้งโครงการ

ห้วงานอยู่ในเขตจังหวัดอุดรธาธาณ์กั้หมด โดยอยู่ในเขตอำเภอต่าง ๆ ตามลำดับ ดังนี้

- 1) **แนวคลองผืนน้ำช่วงต้น** จะอยู่ในเขตอำเภอรินช่าราบ มีจุดเริ่มต้นทางรับน้ำที่ 2 แห่ง คือ จุดรับน้ำที่ 1 รับน้ำจากห้วยขะยุง (เหนือเขื่อนห้วยนา) บริเวณบ้านน้ำคำ หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยขะยุง อำเภอรินช่าราบ จังหวัดอุบลราชธานี และจุดรับน้ำที่ 2 รับน้ำจากแม่น้ำมูล (ท้ายเขื่อนห้วยนา 3.50 กม.) ผ่านห้วยผืน บริเวณบ้านท่าเจริญ หมู่ที่ 11 ตำบลท่าลาด อำเภอรินช่าราบ จังหวัดอุบลราชธานี
- 2) **แนวคลองผืนน้ำช่วงกลาง** จะผ่านเขตอำเภอนาเยียและอำเภอสง่างามวังคัน
- 3) **แนวคลองผืนน้ำช่วงปลาย** จะอยู่ในเขตอำเภอฟูนูลงสังหาร และจุดปลายคลองผืนน้ำจะระบายกลับลงสู่แม่น้ำมูล บริเวณท้ายแก่งสะพือ (ประมาณ 5.00 กม.) ผ่านลำห้วยกว้าง บริเวณบ้านหนองเงิน หมู่ที่ 1 ตำบลคันทิโร อำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี

รวมความยาวคลองพัฒนา ทั้งสิ้นประมาณ 96.90 กม. (ไม่รวมการปรับปรุงหัวขั้วขง 12.24 กม.) และมีรายละเอียดประกอบโดยประมาณ ดังต่อไปนี้

คลองผืนผ้า

1) คลองผืนน้ำห้วยชะยุ้ง

- ปรับปรุงห้วยจะยงให้อยู่ในเขตคลองเดิม ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำมูลจนถึงปากคลองผันน้ำใหม่ ให้สามารถผันน้ำ

ออกจากแม่น้ำมูลไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการปรับปรุงประมาณ 12.24 กม.

สรุปรายละเอียดโดยประมาณดังนี้

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------|
| ๐ | หน้าตัดทางน้ำ | รูปร่างสี่เหลี่ยมคางหมู |
| ๐ | ความกว้างท้องคลอง | 50.00 ม. |
| ๐ | ความลึกน้ำ | 9.00 ม. |
| ๐ | อัตราการระบายน้ำไม่น้อยกว่า | 400 ลบ.ม./วินาที |
| ๐ | ความยาวปรับปรองหัวขเวจะประมาณ | 12.24 กม. |

2) คลองผันน้ำห้วยฉิบ

สรุปรายละเอียดโดยประมาณดังนี้

- | o | หน้าตัดทางน้ำ | รูปร่างสี่เหลี่ยมคางหมู |
|---|-----------------------------------|---------------------------|
| o | ระดับน้ำเริ่มต้นที่ปากคลองผดวนน้ำ | +112.00 ม.(ร.ก.ก.) |
| o | ระดับท้องคลองผดวนน้ำเริ่มต้น | +103.00 ม.(ร.ก.ก.) |
| o | ความกว้างท้องคลอง | 70.00 ม. |
| o | ความลึกน้ำ | 9.00 ม. |
| o | อัตราค่าระบายน้ำไม่น้อยกว่า | 800 ลบ.ม./วินาที |
| o | ความยาวปรับปรุงห้วยฝัฒประมาณ | 6.75 กม. |
| o | ถนนบำรุงรักษาข้างคลองกว้าง | 9.00 ม. (ทั้ง 2 ฝั่งคลอง) |



ลักษณะและที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

3) คลองผันน้ำใหม่

คลองผันน้ำใหม่จะรับน้ำจากห้วยจะยุงและห้วยผับ (ช่วงที่ 1) และระบายกลับลงสู่แม่น้ำมูลบริเวณท้ายแก่งสะพือ ประกอบด้วยการขุดคลองใหม่ควบคู่กับการปรับปรุงลำน้ำเดิม มีระยะทางในการปรับปรุงประมาณ 90.15 กม. แบ่งเป็น

- **คลองผันน้ำใหม่ช่วงที่ 1** ทำการขุดคลองผันน้ำใหม่จากห้วยจะยุงไปยังห้วยผับ ให้สามารถผันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการขุดคลองประมาณ 9.76 กม.
- **ห้วยผับ (ช่วงที่ 2)** ทำการปรับปรุงลำห้วยให้สามารถผันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการปรับปรุงประมาณ 3.16 กม.
- **ห้วยน้ำจาง** ทำการปรับปรุงลำห้วยให้สามารถผันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการปรับปรุงประมาณ 0.88 กม.
- **คลองผันน้ำใหม่ช่วงที่ 2** ทำการขุดคลองผันน้ำใหม่จากห้วยน้ำจางไปยังห้วยยอด ให้สามารถผันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการขุดคลองประมาณ 8.42 กม.
- **ห้วยยอด** ทำการปรับปรุงลำห้วยให้สามารถผันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการปรับปรุงประมาณ 4.47 กม.
- **ห้วยตองเวด** ทำการปรับปรุงลำห้วยให้สามารถผันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการปรับปรุงประมาณ 15.05 กม.
- **ห้วยข้าวสาร** ทำการปรับปรุงลำห้วยให้สามารถผันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการปรับปรุงประมาณ 8.31 กม.
- **คลองผันน้ำใหม่ช่วงที่ 3** ทำการขุดคลองผันน้ำใหม่จากห้วยข้าวสารไปยังห้วยขุนแสง ให้สามารถผันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการขุดคลองประมาณ 14.05 กม.
- **ห้วยขุนแสง** ทำการปรับปรุงลำห้วยให้สามารถผันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการปรับปรุงประมาณ 9.00 กม.
- **ห้วยกว้าง** ทำการปรับปรุงลำห้วยให้สามารถผันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการปรับปรุงประมาณ 17.05 กม.

สรุปรายละเอียดโดยประมาณดังนี้

	รูปร่างสี่เหลี่ยมคางหมู	
o หน้าตัดทางน้ำ		
o ระดับน้ำเริ่มต้นที่ปากคลองผันน้ำ	+112.00	ม.(ร.ท.ก.)
o ระดับท้องคลองผันน้ำเริ่มต้น	+103.00	ม.(ร.ท.ก.)
o อัตราการระบายน้ำไม่น้อยกว่าปริมาณน้ำที่ผันจากคลองผันน้ำ (400 และ 1,200 ลบ.ม./วินาที)		
o ความยาวปรับปรุงคลองผันน้ำประมาณ	90.15	กม.
o ถนนบำรุงรักษาข้างคลองกว้าง	9.00	ม. (ทั้ง 2 ฝั่งคลอง)

ประตูระบายน้ำและอาคารบังคับน้ำในคลองผันน้ำ จำนวน 5 แห่ง

- 1) ประตูระบายน้ำปากคลองผันน้ำใหม่ บริเวณจุดบรรจบห้วยจะยุง อัตราการระบายน้ำไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม./วินาที
- 2) ประตูระบายน้ำปากคลองผันน้ำห้วยผับ บริเวณจุดบรรจบแม่น้ำมูล อัตราการระบายน้ำไม่น้อยกว่า 800 ลบ.ม./วินาที
- 3) อาคารบังคับน้ำแห่งที่ 1 อัตราการระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที
- 4) อาคารบังคับน้ำแห่งที่ 2 อัตราการระบายน้ำจะสอดคล้องกับปริมาณน้ำหลากในลำโดมใหญ่
- 5) ประตูระบายน้ำปลายคลองผันน้ำ บริเวณจุดบรรจบห้วยกว้างและแม่น้ำมูล อัตราการระบายน้ำ ไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที

อาคารประกอบต่าง ๆ จำนวน 79 แห่ง

ได้แก่

1) สะพานรถยนต์	10	แห่ง
2) สะพานรถไฟ	1	แห่ง
3) สะพานน้ำ	1	แห่ง
4) อาคารรับน้ำเข้าคลองผันน้ำ	67	แห่ง



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ



โครงการบรรเทาอุทกภัย จังหวัดอุบลราชธานี

การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมโครงการ พิจารณารูปแบบการชี้แจงข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องและบริเวณใกล้เคียง ตั้งแต่เริ่มการสำรวจออกแบบจนสิ้นสุดโครงการ ซึ่งเน้นการให้ความสำคัญในการสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องและชัดเจนให้แก่ประชาชนในพื้นที่เป็นสำคัญ รวมทั้งการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเป็นประโยชน์ และเพื่อให้เกิดความสอดคล้องและอยู่ในกรอบการประชาสัมพันธ์ตามหลักการปกครองภายใต้ระบอบรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560



พื้นที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์ ครอบคลุมพื้นที่ 2 จังหวัด 6 อำเภอ 24 ตำบล ได้แก่

1 จังหวัดศรีสะเกษ	อำเภอกันทรารมย์ ตำบลโนนสิงห์ ตำบลหนองแก้ว
2 จังหวัดอุบลราชธานี	อำเภอนาเยีย ตำบลนาดี อำเภอพิบูลมังสาหาร ตำบลลูกมัญญา ตำบลดอนจิก ตำบลทรายมูล ตำบลโพธิ์ไทร ตำบลไร่ดี อำเภอวารินชำราบ ตำบลคูเมือง ตำบลท่าลาด ตำบลธาตุ ตำบลโนนผึ้ง ตำบลโนนโพน ตำบลบุ่งทราย ตำบลบุ่งไทร ตำบลโพธิ์ใหญ่ ตำบลเมืองศรีโค ตำบลแสนสุข ตำบลห้วยขะย่ง ตำบลคำขวาง อำเภอสว่างวีระวงศ์ ตำบลแก้งเดิม ตำบลคำช้าง ตำบลบุ่งมะแลง อำเภอสีนธร ตำบลคันไร่



สำนักงานคณะกรรมการและสถาบันยุทธศาสตร์การอนุรักษ์
เลขที่ 811 ถนนสามเสน แขวงสามเสนนอก เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ 0-2243-6925 โทรสาร 0-2243-6925



กิจการร่วมค้า PSTG JV
กลุ่มงานที่มีส่วนร่วมของประชาชนและประชาชน
เลขที่ 125 อาคารสองชั้น ชั้น 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10200
สามเสนนอก 0-2243-6900 ต่อ 1347 โทรสาร 08-1904-8180
อีเมล chompoon_p@panyaconcsuit.co.th



ติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่



www.saravongkarnsarakulapibul.com