



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการบรรเทาอุทกภัย

จังหวัดอุบลราชธานี



เอกสารประกอบ
การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2

ผู้รับผิดชอบดำเนินโครงการ ทิศการร่วมค้า PSTG JV



บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอสเค แมเนจเม้นท์ แอนด์ แพลนนิ่ง จำกัด



บริษัท บิว วอเตอร์ รีซอร์ซ จำกัด



บริษัท จีไอเทค พิลลาร์ จำกัด

กันยายน 2569



ความเป็นมาของโครงการ

ในปี พ.ศ. 2562 จังหวัดอุบลราชธานีประสบปัญหาอุทกภัยครั้งใหญ่จากอิทธิพลของพายุโพดุลและคาจิกิ ส่งผลให้ระดับน้ำในแม่น้ำมูลเพิ่มสูงขึ้นและไหลเข้าท่วมพื้นที่เกษตรกรรมและที่อยู่อาศัยอย่างกว้างขวาง แม้อุปกรณ์น้ำจะน้อยกว่าครั้งที่ผ่านมา แต่ความเสียหายกลับเพิ่มขึ้น ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและการพัฒนาเมือง ปัญหาอุทกภัยในพื้นที่เกิดขึ้นซ้ำซากเกือบทุกปี ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากลักษณะภูมิประเทศที่เป็นจุดบรรจบของแม่น้ำชีและแม่น้ำมูล

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

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในขั้นต้นต่อไป กรมชลประทานจึงได้จ้างผู้ให้บริการออกแบบ “กิจการร่วมค้า PSTG JV” ซึ่งประกอบด้วย บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด, บริษัท เอสเค แมเนจเม้นท์ แอนด์ แพลนนิ่ง จำกัด, บริษัท ธูว์ บราเดอร์ พาทเนอร์ จำกัด และ บริษัท จีไอเทค พิลลาร์ จำกัด ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ โครงการบรรเทาอุทกภัย จังหวัดอุบลราชธานี

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1 เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี ดำเนินมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอย่างเป็นระบบ ป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชน ทรัพย์สิน และเศรษฐกิจในพื้นที่ พร้อมปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการระบายน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับและระบายน้ำในช่วงฤดูฝน รวมถึงการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และภาคประชาชนในการบริหารจัดการน้ำและวางแผนรับมือกับอุทกภัย

2 เป็นแนวทางในการบริหารจัดการน้ำเพื่อบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี วางแผนการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ เพื่อให้สามารถรองรับทั้งภาวะน้ำท่วมและภาวะขาดแคลนน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ เสริมสร้างโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำเพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำในช่วงฤดูฝนและนำมาใช้ในช่วงฤดูแล้งได้อย่างเหมาะสม พัฒนาเทคโนโลยีและแนวทางการจัดการน้ำที่ทันสมัย รวมถึงสนับสนุนการใช้ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา และระบบเตือนภัยล่วงหน้าเพื่อช่วยลดผลกระทบจากอุทกภัยและภัยแล้ง

3 ยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ตามนโยบายของรัฐบาล โดยปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงแหล่งน้ำที่เพียงพอและมีคุณภาพดีสำหรับอุปโภคและบริโภค ส่งเสริมการประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ เช่น การเกษตรกรรมที่ใช้น้ำน้อย และการประมงน้ำจืด เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ประชาชนในพื้นที่ สนับสนุนโครงการพัฒนาชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการดูแลทรัพยากรน้ำและได้รับประโยชน์อย่างยั่งยืน

ลักษณะและที่ตั้งโครงการ (ต่อ)

2) คลองผันน้ำสายรอง

คลองผันน้ำสายรองจะทำการขุดคลองใหม่โดยรับน้ำจากแม่น้ำมูลด้านท้ายเขื่อนห้วยนาเลียบห้วยผับมาจนถึงจุดบรรจบกับคลองผันน้ำสายหลัก เพื่อให้สามารถผันและระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม./วินาที มีระยะทางในการขุดคลอง 5.25 กม.

สรุปรายละเอียด

	รูปร่างสี่เหลี่ยมคางหมู	
- หน้าตัดทางน้ำ		ม.
- ความกว้างท้องคลองผันน้ำ	40.00	ม.
- ความลึกน้ำ	9.00	ม.
- อัตราการระบายน้ำไม่น้อยกว่า	400	ลบ.ม./วินาที
- ความยาวคลองผันน้ำ	5.25	กม.
- ถนนบำรุงรักษาข้างคลองกว้าง	9.00	ม. (ทั้ง 2 ฝั่งคลอง)



ประตูระบายน้ำในคลองผันน้ำ จำนวน 5 แห่ง

- 1) ประตูระบายน้ำปากคลองผันน้ำ จุดรับน้ำที่ 1 เพื่อควบคุมจัดการน้ำจากแม่น้ำมูลบริเวณด้านหน้าเขื่อนห้วยนาเข้าสู่คลองผันน้ำและปิดกั้นกักน้ำเพื่อใช้ในฤดูแล้ง อัตราการระบายน้ำไม่น้อยกว่า 800 ลบ.ม./วินาที
- 2) ประตูระบายน้ำปากคลองผันน้ำ จุดรับน้ำที่ 2 เพื่อควบคุมจัดการน้ำจากแม่น้ำมูลบริเวณด้านท้ายเขื่อนห้วยนาเข้าสู่คลองผันน้ำและปิดกั้นกักน้ำเพื่อใช้ในฤดูแล้ง อัตราการระบายน้ำไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม./วินาที
- 3) ประตูระบายน้ำกลางคลองผันน้ำ แห่งที่ 1 เพื่อควบคุมจัดการน้ำในคลองผันน้ำ อัตราการระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที
- 4) ประตูระบายน้ำกลางคลองผันน้ำ แห่งที่ 2 เพื่อควบคุมจัดการน้ำในคลองผันน้ำ อัตราการระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที
- 5) ประตูระบายน้ำปลายคลองผันน้ำ เพื่อควบคุมจัดการน้ำในการระบายออกสู่แม่น้ำมูลและปิดกั้นกักน้ำเพื่อใช้ในฤดูแล้ง อัตราการระบายน้ำไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม./วินาที



อาคารประกอบต่าง ๆ จำนวน 93 แห่ง (ไม่รวมประตูระบายน้ำ)

1) สะพานรถยนต์	22	แห่ง
2) สะพานรถไฟ	2	แห่ง
3) สะพานน้ำ	5	แห่ง
4) อาคารรับน้ำและอาคารกั้นน้ำ	62	แห่ง
5) อาคารทอดคลองผันน้ำ	2	แห่ง



หมายเหตุ

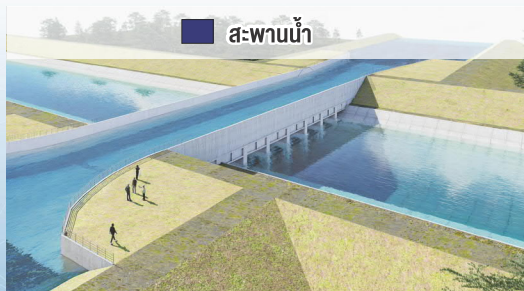
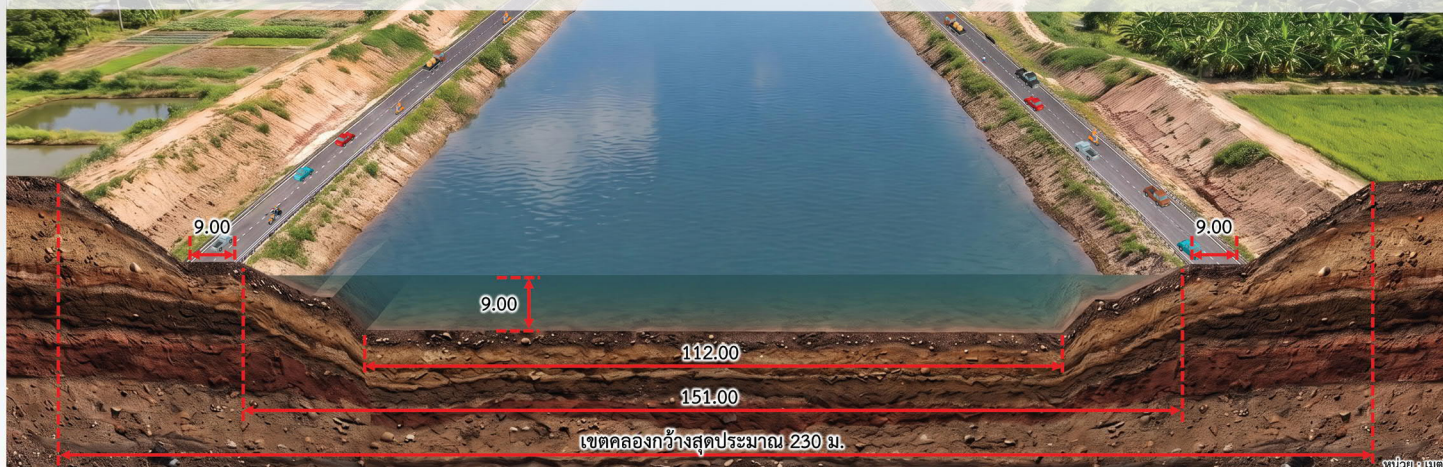
เพื่อให้เกิดความเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อราษฎร จำนวนและประเภทของอาคารประกอบต่าง ๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามผลการสำรวจภูมิประเทศที่ชัดเจนมากขึ้น



สรุปองค์ประกอบโครงการ

ชื่อ	ระยะทาง ประมาณ (กม.)	ปริมาณน้ำฝน (ลบ.ม./วินาที)
ชุดคลองใหม่ แม่ น้ำมูลด้านหน้าเขื่อนห้วยนา – บริเวณห้วยดิบ (คลองผันน้ำสายหลัก ช่วงที่ 1)	8.77	> 800
ชุดคลองใหม่ บริเวณห้วยดิบ – แม่ น้ำมูลท้ายแก่งสะพือ (คลองผันน้ำสายหลัก ช่วงที่ 2)	77.46	> 1,200
ชุดคลองใหม่เลียบห้วยดิบ (คลองผันน้ำสายรอง)	5.25	> 400
รวมความยาวคลองผันน้ำ 91.48 กม.		

ภาพตัวอย่างหน้าตัดคลองผันน้ำ



ช่องทางการติดต่อสอบถามรายละเอียดโครงการ



สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน

เลขที่ 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

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



กิจการร่วมค้า PSTG JV

กลุ่มงานการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

เลขที่ 125 อาคารเดอะบิณฑ์ ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงνωมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

สายด่วนสายตรง 0-2943-9600-5 ต่อ 1347 มือถือ 08-1904-8180

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ chompoo_p@panyaconsult.co.th



ติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่

www.สำรวจออกแบบบรรเทาอุทกภัยอุบลราชธานี.com



ดาวน์โหลดเอกสาร