



เอกสารประกอบ การประชุมปฐมนิเทศ

งานสำรวจ ออกแบบโครงการคลองผันน้ำ
พร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

ภายใต้ งานสำรวจ ออกแบบ โครงการบรรเทาอุทกภัยและ
ภัยแล้งในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำสาขา จังหวัดปราจีนบุรี

กิจการร่วมค้า FCSPB JV



ดาวน์โหลดเอกสาร



ความเป็นมาของโครงการ

แม่น้ำปราจีนบุรี เป็นแม่น้ำสายสำคัญสายหนึ่งในภาคตะวันออกของประเทศไทย ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบสูง และป่าที่บดบังซับซ้อน จากสภาพต้นน้ำที่ลาดชันและในลุ่มน้ำมีแหล่งเก็บกักน้ำน้อยมาก ประกอบกับความสามารถในการระบายน้ำของลำน้ำไม่เพียงพอทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม ภัยแล้ง และน้ำเค็มจากน้ำทะเลหนุนเป็นประจำเกือบทุกปี

จากเหตุการณ์น้ำท่วม ในปี พ.ศ. 2556

ที่ผ่านมา มีปริมาณน้ำฝนที่ตกหนักในพื้นที่ ทำให้เกิดเหตุการณ์น้ำท่วมรุนแรงหนัก กรมชลประทานจึงพิจารณาถึงการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการตั้งแต่พื้นที่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ และคลองผันน้ำ เพื่อลดผลกระทบน้ำท่วมที่อาจจะเกิดขึ้นในจังหวัดปราจีนบุรีในอนาคต

ปี 2556 กรมชลประทาน ได้ดำเนินการศึกษา

ความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำสาขา จังหวัดปราจีนบุรี โดยแล้วเสร็จ ใน ปี 2559

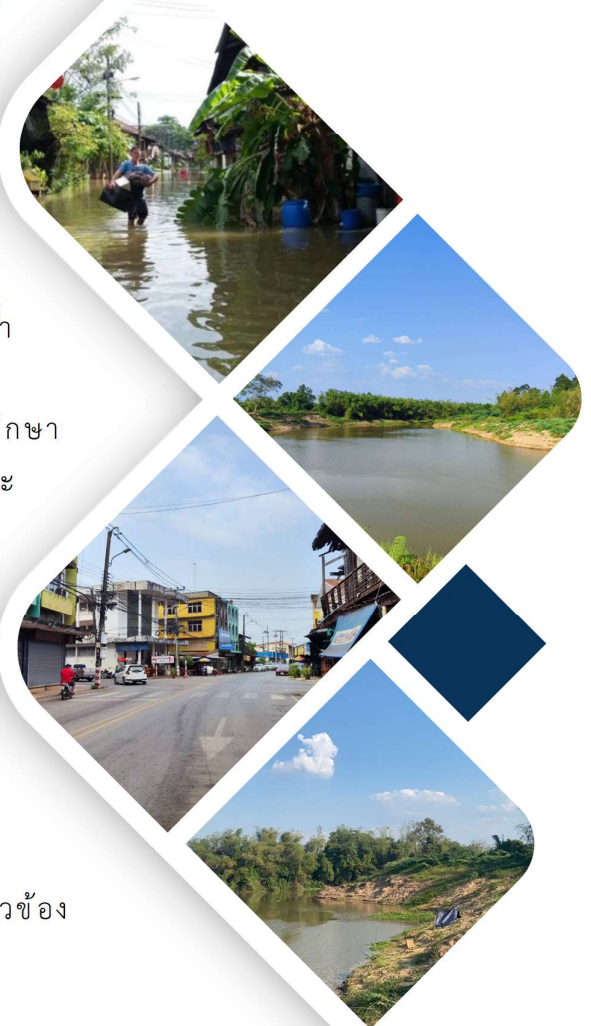
ต่อมาในปี พ.ศ. 2567 กรมชลประทาน

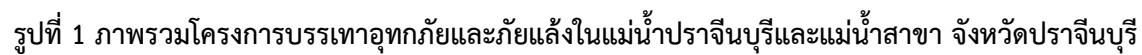
ได้มอบหมายให้กิจการร่วมค้า FCSPB JV ดำเนินการสำรวจ ออกแบบโครงการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำสาขา จังหวัดปราจีนบุรี ประกอบด้วย 3 โครงการ ดังรูปที่ 1 ได้แก่

- 1 โครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
- 2 โครงการประตูประบายน้ำบ้านวังชัน
- 3 โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประตูประบายน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

โครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่

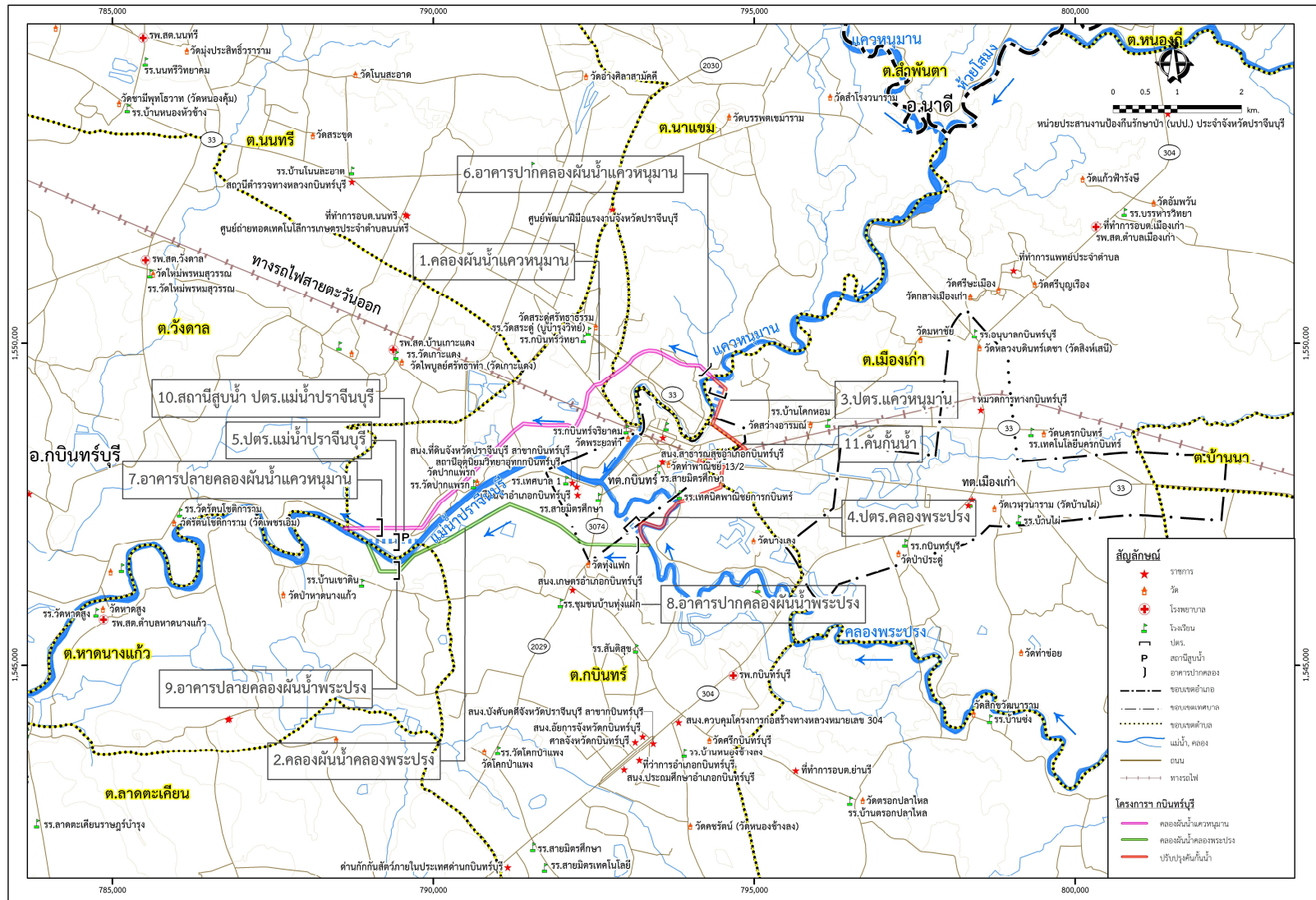
อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี เป็นส่วนหนึ่งของโครงการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำสาขา จังหวัดปราจีนบุรี และเป็นองค์ประกอบในการบริหารจัดการน้ำ ในพื้นที่อำเภอ กบินทร์บุรี โดยทำการขุดลอกคลองผันน้ำ ประตูประบายน้ำในลำน้ำสายหลัก อาคารควบคุมน้ำในคลองผันน้ำ และคันกันน้ำด้านต้นน้ำของชุมชนกบินทร์บุรี ดังรูปที่ 2







งานสำรวจ ออกแบบโครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้อง
เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี



รูปที่ 2 โครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

วัตถุประสงค์ที่สำคัญของโครงการ



บรรเทาอุทกภัย และภัยแล้ง

เพื่อบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้ง
ในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำ
สาขาการกักน้ำในพื้นที่น้ำท่วม
ไว้ใช้ในช่วงต้นฤดูแล้ง
ซึ่งถือเป็นการแก้ไขปัญหา
ท่วมและภัยแล้งแบบบูรณาการ



แก้ปัญหาน้ำท่วมซ้ำซาก

เพื่อแก้ปัญหาซ้ำซาก
อย่างต่อเนื่อง ที่เกิดเป็นประจำ
เกือบทุกปี โดยเฉพาะบริเวณ
ตลาดเก่าและบริเวณเขตเทศบาล
ซึ่งเป็นพื้นที่เศรษฐกิจ มีประชากร
อาศัยอยู่อย่างหนาแน่น



ยกระดับคุณภาพชีวิต

เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของ
ราษฎรที่อยู่ในเขตพื้นที่
โครงการและบริเวณใกล้เคียง



การเกษตรกรรมที่มั่นคง

ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐาน
ของราษฎร โดยการส่งเสริม
ให้ราษฎรในท้องถิ่นมีอาชีพ
การเกษตรกรรมที่มั่นคง

ลักษณะและองค์ประกอบของโครงการ

ลักษณะและองค์ประกอบของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ (รูปที่ 2 และรูปที่ 3)

1. ออกแบบคลองผันน้ำ 2 สาย ได้แก่ คลองผันน้ำแควหนุมาน และคลองผันน้ำคลองพระปรัง

คลองผันน้ำ ทำหน้าที่ผันน้ำจากแควหนุมาน และคลองพระปรัง คั่นคลองผันน้ำข้างหนึ่งทำหน้าที่
ป้องกันน้ำท่วม และมีการออกแบบอาคารประกอบตามแนวคลองผันน้ำ เพื่อกักเก็บน้ำและระบายน้ำ (รูปที่ 4)

- ออกแบบคลองผันน้ำแควหนุมาน ความยาวไม่น้อยกว่า 6.60 กม. สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อยกว่า
470 ลบ.ม./วินาที พร้อมอาคารประกอบ

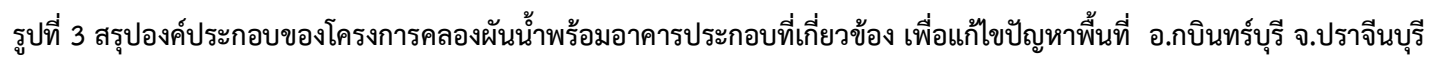
- ออกแบบคลองผันน้ำคลองพระปรัง ความยาวไม่น้อยกว่า 4.40 กม. สามารถระบายน้ำได้ไม่น้อย
กว่า 470 ลบ.ม./วินาที พร้อมอาคารประกอบ

2. ออกแบบปตร.ในลำน้ำสายหลัก 3 แห่ง ได้แก่ ปตร.แควหนุมาน ปตร.คลองพระปรัง และ ปตร.แม่น้ำปราจีนบุรี พร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 5)

3. ออกแบบอาคารควบคุมน้ำ ในคลองผันน้ำแควหนุมาน และคลองผันน้ำคลองพระปรัง ได้แก่ อาคารควบคุมน้ำปากคลองและอาคารควบคุมน้ำปลายคลอง (รูปที่ 6)

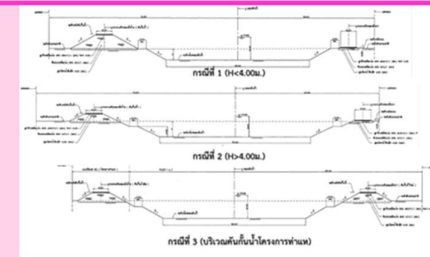
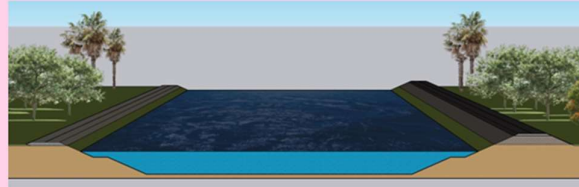
4. ออกแบบปรับปรุงระบบระบายน้ำ ในเขตพื้นที่ปิดล้อมเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมจากปริมาณ น้ำฝนที่ตกในพื้นที่ปิดล้อม (รูปที่ 4)

5. ออกแบบคันกันน้ำด้านต้นน้ำของชุมชนกบินทร์บุรี ปรับปรุงถนนเดิมเพื่อยกระดับ ให้สามารถป้องกันน้ำท่วมที่ระดับสูงสุดที่เคยเกิดเมื่อปี 2556 รวมระยะทางไม่น้อยกว่า 6.50 กม. (รูปที่ 4)



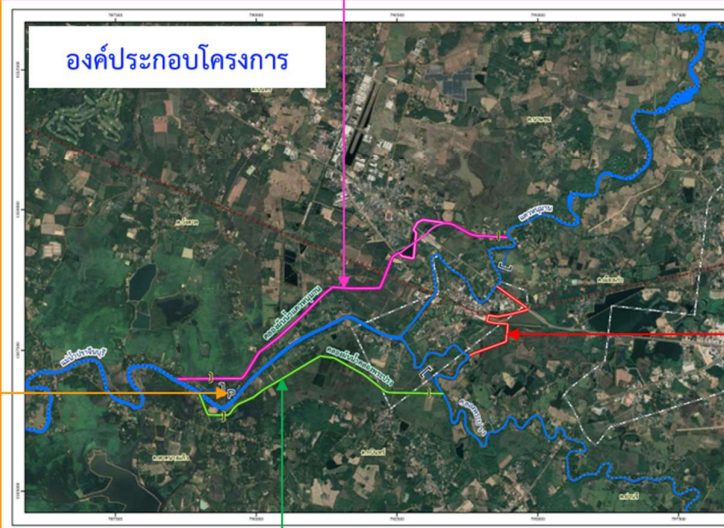
คลองผันน้ำแควหนุมาน

- ความยาวรวม 6.60 กม.
- อัตราการไหลออกแบบกำหนดไว้ที่
ขนาด 470 ลบ.ม./วินาที



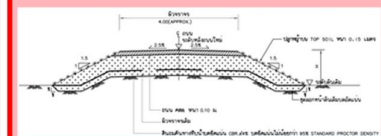
การปรับปรุงระบบระบายน้ำในเขตพื้นที่ปิดล้อม

- สถานีสูบน้ำ ตั้งอยู่บริเวณเดียวกับตร.แม่น้ำปราจีนบุรีซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการปรับปรุงระบบระบายน้ำในพื้นที่ปิดล้อมที่อยู่ระหว่างคลองผันน้ำ 2 สาย ที่พิกัด 789,429 E 1,546920 N ด้านขวาของบานประตูระบายน้ำบริเวณถนนหมายเลข 2042



คันกันน้ำด้านต้นน้ำของชุมชนกบินทร์บุรี

- ปรับปรุงถนนเดิมเป็นแนวคันกันน้ำก่อสร้างแฉกคอนกรีตกันน้ำ เพื่อให้สามารถป้องกันน้ำท่วมเทียบเท่า ปี 2556



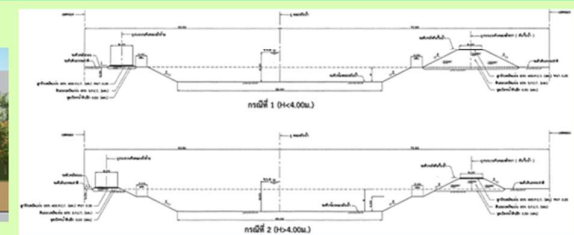
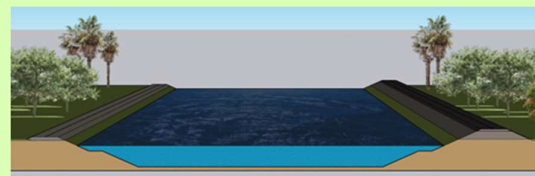
กรณีปรับปรุงถนนเดิม



กรณีแฉกคอนกรีตกันน้ำ

คลองผันน้ำคลองพระปรัง

- ความยาวรวม 4.40 กม.
- อัตราการไหลออกแบบกำหนดไว้ที่ขนาด 470 ลบ.ม./วินาที



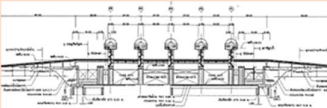
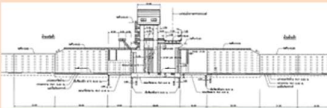
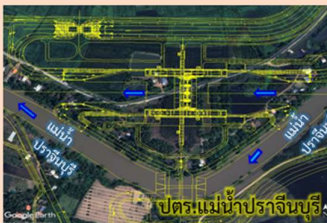
รูปที่ 4 คลองผันน้ำแควหนุมาน คลองผันน้ำคลองพระปรัง และคันกันน้ำด้านต้นน้ำของชุมชนกบินทร์บุรี



งานสำรวจ ออกแบบโครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้อง
เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

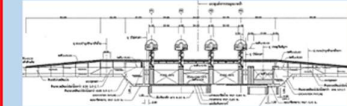
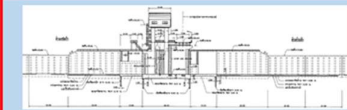
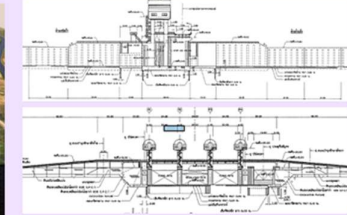
ปตร.แม่น้ำปราจีนบุรี

- ตั้งอยู่บริเวณโค้งน้ำคลองพระปรัง บ้านท่าซึกเล็ก ต.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี พิกัดห้วงงาน 793,102 E 1,547,271 N
- บานระบาย 4 บาน ขนาด 20 X 11.5 ม. Regulating Gates 2 บาน Flood Gate 2 บาน

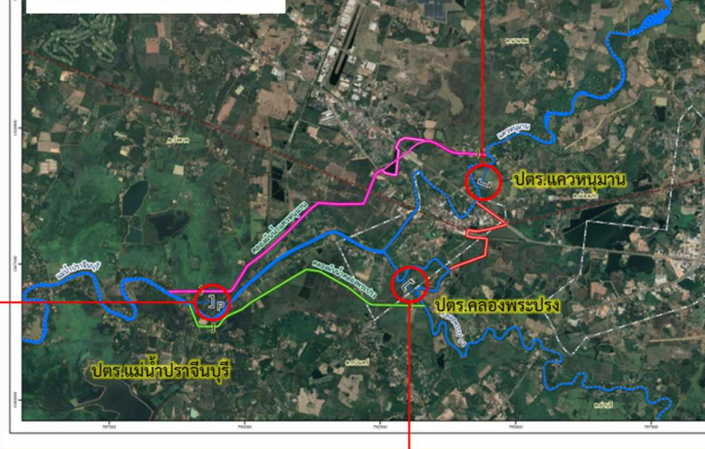


ปตร.แควหนุมาน

- ตั้งอยู่บนโค้งน้ำแควหนุมาน บริเวณบ้านวังท่าง ต.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี พิกัดห้วงงาน 794,415 E 1,549,123 N
- บานระบาย 3 บาน ขนาด 20 X 11.5 ม. Regulating Gates 1 บาน Flood Gate 2 บาน

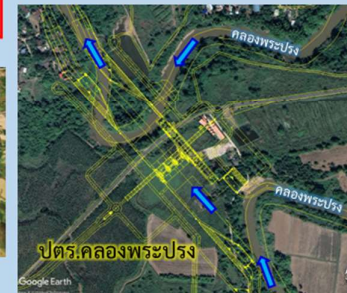


องค์ประกอบโครงการ



ปตร.คลองพระปรัง

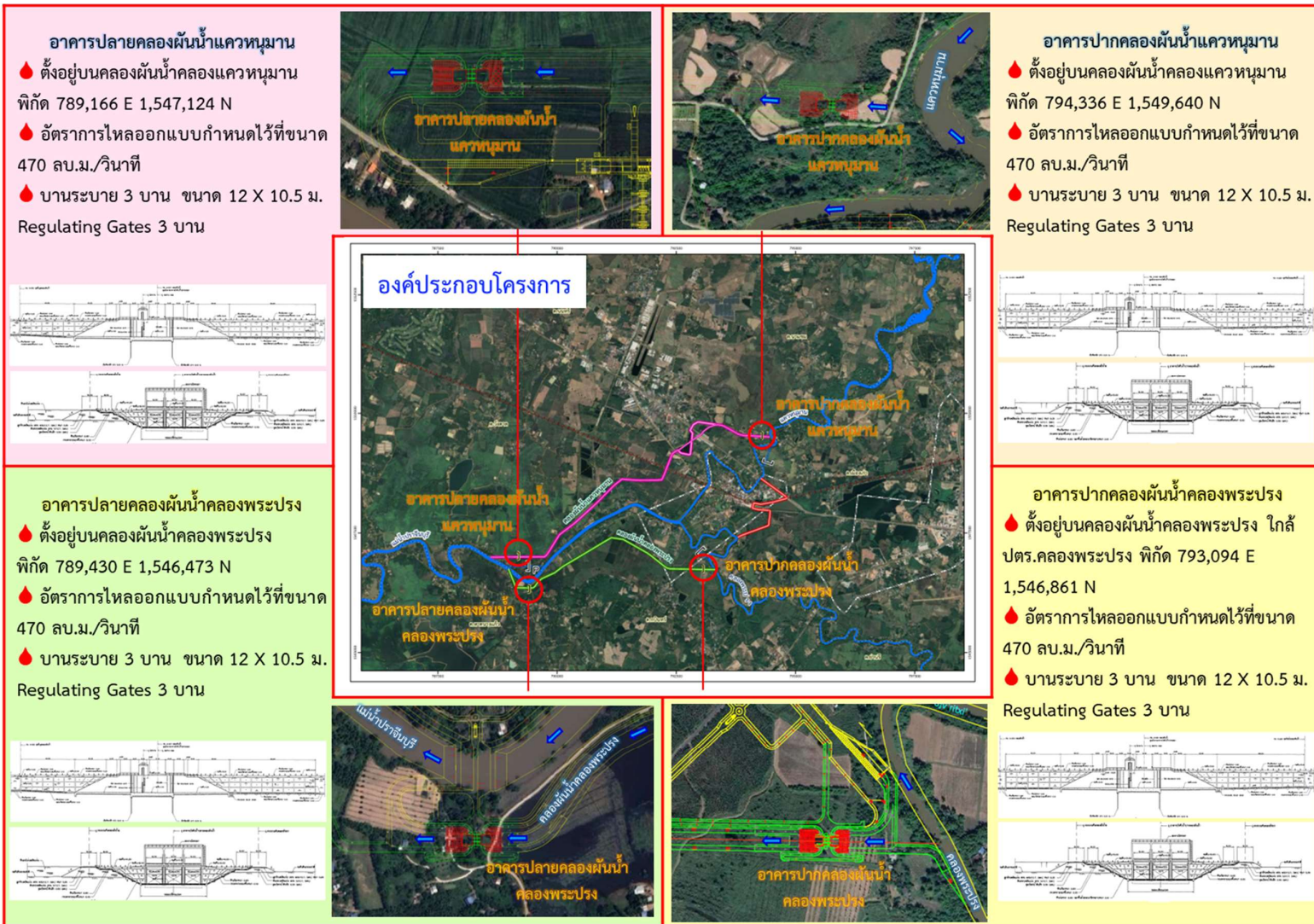
- ตั้งอยู่บริเวณโค้งแม่น้ำปราจีนบุรี บ้านปราสาท ต.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี พิกัดห้วงงาน 789,452 E 1,546,783 N
- บานระบาย 3 บาน ขนาด 20 X 11.5 ม. Regulating Gates 1 บาน Flood Gate 2 บาน



รูปที่ 5 ประติรูประบายน้ำในแม่น้ำสายหลัก 3 แห่ง ได้แก่ ปตร.แควหนุมาน ปตร.คลองพระปรัง และปตร.แม่น้ำปราจีนบุรี



งานสำรวจ ออกแบบโครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้อง
เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ อ.ภินันท์บุรี จ.ปราจีนบุรี



รูปที่ 6 อาคารควบคุมน้ำในคลองผันน้ำแควหนุมานและคลองผันน้ำคลองพระปรัง ได้แก่ อาคารปากคลองผันน้ำและอาคารปลายคลองผันน้ำ

ผลประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1



ผลประโยชน์ทางตรง

- รวม 59.64 ล้านบาท
- ด้านการชลประทาน 58.98 ล้านบาท
 - ด้านบรรเทาอุทกภัย 8.35 ล้านบาท
 - ด้านมูลค่าการสูญเสียพื้นที่การเกษตรจากการปรับปรุง -7.70 ล้านบาท

2



ผลประโยชน์ทางอ้อม

- รวม 2,592.86 ล้านบาท
- มูลค่าการเปลี่ยนแปลงมูลค่าที่ดิน (ปีที่ 50) 2,094.44 ล้านบาท
 - มูลค่าการใช้น้ำอุปโภค-บริโภคในฤดูแล้ง 35.42 ล้านบาท
 - มูลค่าน้ำที่ใช้ผลิตดินน้ำเค็ม 458 ล้านบาท

3



ผลประโยชน์ด้านการบรรเทาอุทกภัย

ทำให้พื้นที่ปัดล้อมภายในแนวคลองผันน้ำและประตูระบายน้ำได้รับการป้องกันน้ำท่วมอย่างสมบูรณ์
พื้นที่รวมประมาณ 4,262 ไร่

- ผลประโยชน์ด้านการขาดแคลนน้ำ และรุกตัวของน้ำเค็ม
- ทำให้มีน้ำขังในพื้นที่กักน้ำชั่วคราวจนถึงเดือนมกราคม ประมาณ 24.32 ล้านลบ.ม.
- ทำให้ในฤดูแล้งมีน้ำเก็บกัก ใช้ได้เพิ่มขึ้น 12.65 ล้านลบ.ม.
- บรรเทาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่กบินทร์บุรี 0.03 ล้าน ลบ.ม.
- บรรเทาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่พระปรัง 2.43 ล้าน ลบ.ม.
- เพาะปลูกพืชไร่เพิ่มในพื้นที่กบินทร์บุรี 2.81 ล้าน ลบ.ม.
- เพาะปลูกผักในพื้นที่กบินทร์บุรี 0.19 ล้าน ลบ.ม.
- บรรเทาการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ริมน้ำบางปะกง ทำให้น้ำของบางคล้า 2.81 ล้าน ลบ.ม.
- การผลักดันน้ำเค็มเพิ่มโดยหยุดความเค็มไว้ที่บางคล้า 22.56 ล้าน ลบ.ม.

ที่มา : ข้อมูลจากรายงานการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำสาขา จังหวัดปราจีนบุรี, ปี 2559

ระยะเวลาดำเนินงาน

การดำเนินงานกำหนดให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา **720 วัน**



เริ่มปฏิบัติงาน

1 ตุลาคม 2567



กำหนดแล้วเสร็จ

20 กันยายน 2569

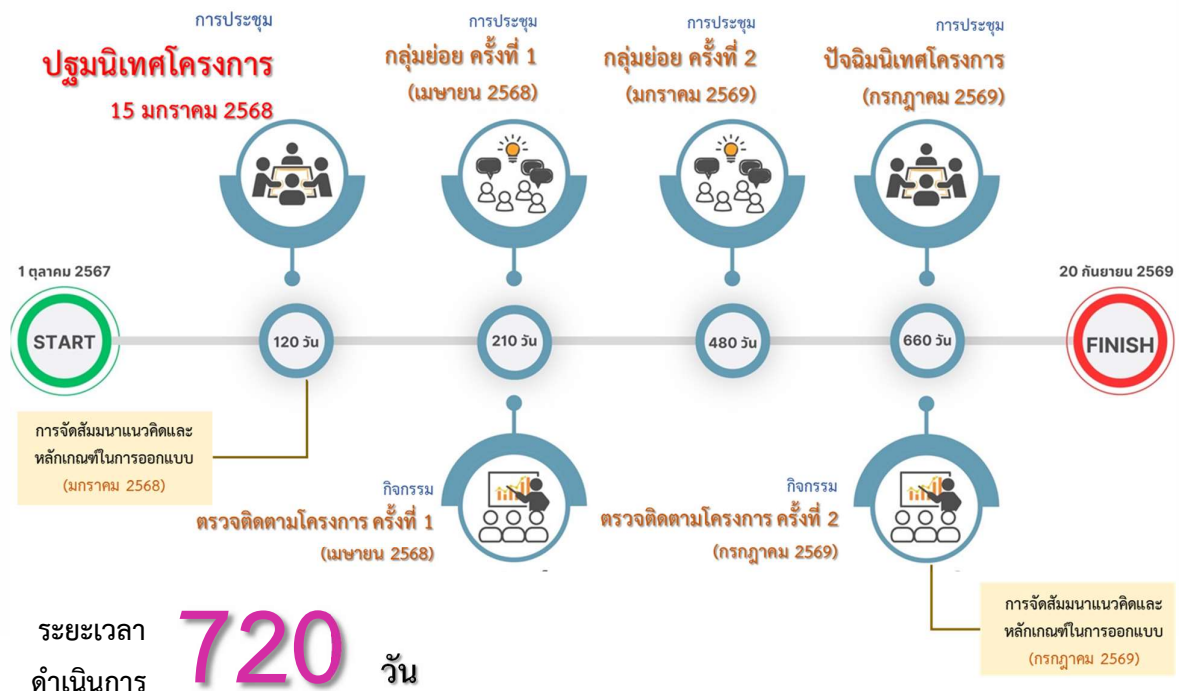


การดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการที่ผ่านมา

กิจกรรมร่วมค้า FCSPB JV ได้ดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการกับทางหัวหน้าส่วนราชการ
ผู้นำชุมชน ตลอดจนสื่อมวลชนท้องถิ่นในพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2567
และวันที่ 9-11 ธันวาคม 2567



แผนการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ของประชาชน





This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่
<https://โครงการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้ง-ปราจีนบุรี.com/>



กรมชลประทาน
เลขที่ 811 ถนนสามเสน
แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร 10300
02-241-0020 ถึง 29



**สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
กรมชลประทาน**
เลขที่ 811 อาคารที่ทำการฝ่ายวิชาการ ชั้น 6
ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

กิจการร่วมค้า FCSPB JV



เลขที่ 33 ชั้น 3 ซอยสังคมสงเคราะห์ 16
แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ : 0 2539 2576

