



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งในแม่น้ำปราจีนบุรี และแม่น้ำสาขา จังหวัดปราจีนบุรี

โครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหา
พื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

กิจการร่วมค้า FCSPB JV



การประชุมปฐมนิเทศโครงการ
วันพุธ ที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2568
ณ ห้องประชุมธารทิพย์ ชั้น M
แคนทารีไฮเทล กบินทร์บุรี
จังหวัดปราจีนบุรี

ROYAL IRRIGATION
DEPARTMENT



PDPA

ตามที่ พ.ร.บ. ดั้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
ได้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565

การประชุมนี้

มีการบันทึกภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งตลอดระยะเวลาการประชุม รวมทั้งรวบรวม
รายชื่อ ตลอดจนความคิดเห็นของทุกท่าน เพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานสำรวจ ออกแบบ
และประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขออนุญาตมา ณ ที่นี้



ทุกท่านสามารถรับรายละเอียด
พ.ร.บ. ดั้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
พ.ศ. 2562

โดยการสแกน QR CODE รูปภาพตามที่ปรากฏนี้

ลำดับการนำเสนอ

- 1 วัตถุประสงค์ของการจัดประชุมปฐมนิเทศโครงการ
- 2 ความเป็นมาของโครงการ
- 3 กิจกรรมการลงพื้นที่โครงการ
- 4 วัตถุประสงค์ของโครงการ
- 5 ลักษณะและองค์ประกอบของโครงการ
- 6 เปิดเวทีรับฟังข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

1

วัตถุประสงค์ของการจัดประชุม ปฐมนิเทศโครงการ

วัตถุประสงค์ การประชุมปฐมนิเทศโครงการ

กลุ่มเป้าหมาย

1 เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการและชี้แจงขอบเขตงานสำรวจ ออกแบบของโครงการ

2 เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะของกลุ่มเป้าหมายต่อโครงการ

3 เพื่อนำความคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ได้มาพิจารณาประกอบการสำรวจออกแบบโครงการ

01 หน่วยงานราชการระดับภูมิภาค/จังหวัด/อำเภอ/รัฐวิสาหกิจ

02 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

03 หน่วยงานภาคเอกชน/องค์กรพัฒนาเอกชน

04 ผู้ได้รับผลกระทบ (กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบทางลบ / กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์ทางบวก)

05 ผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ

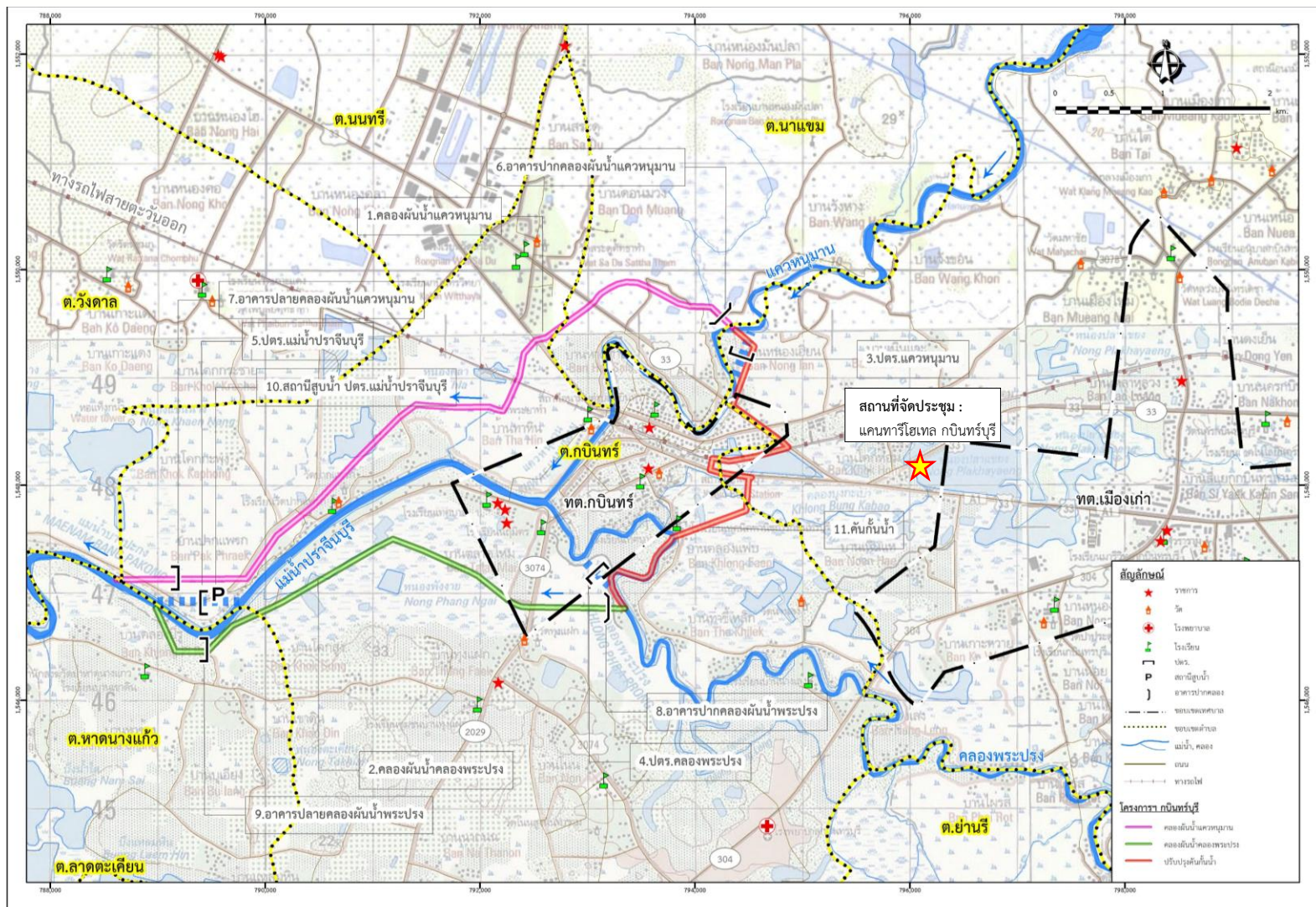
06 สื่อมวลชน

07 ประชาชนทั่วไปที่สนใจโครงการ



กลุ่มเป้าหมายครอบคลุม 5 ตำบล ในอำเภอกบินทร์บุรี

ได้แก่ ตำบลกบินทร์ ตำบลหาดนางนกแก้ว ตำบลนาแรม ตำบลเมืองเก่า และตำบลนพรี



2

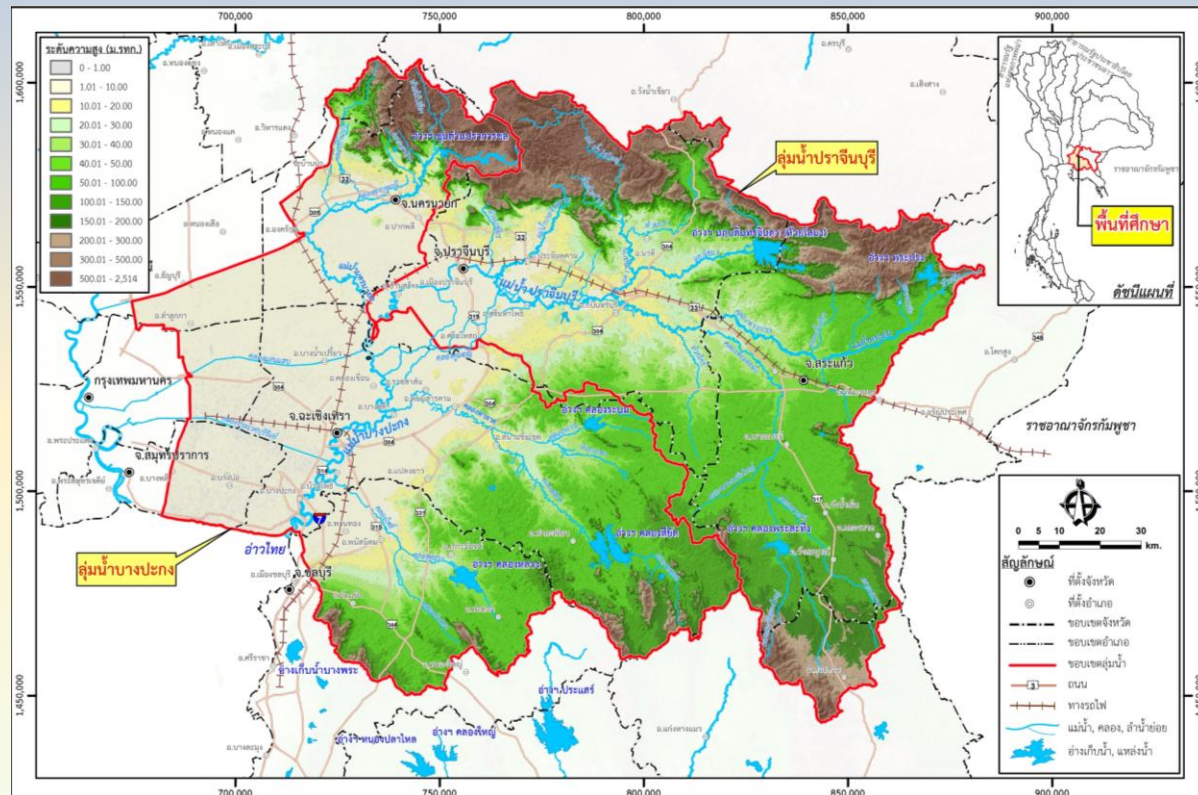
ความเป็นมาของโครงการ



ความเป็นมาของโครงการ

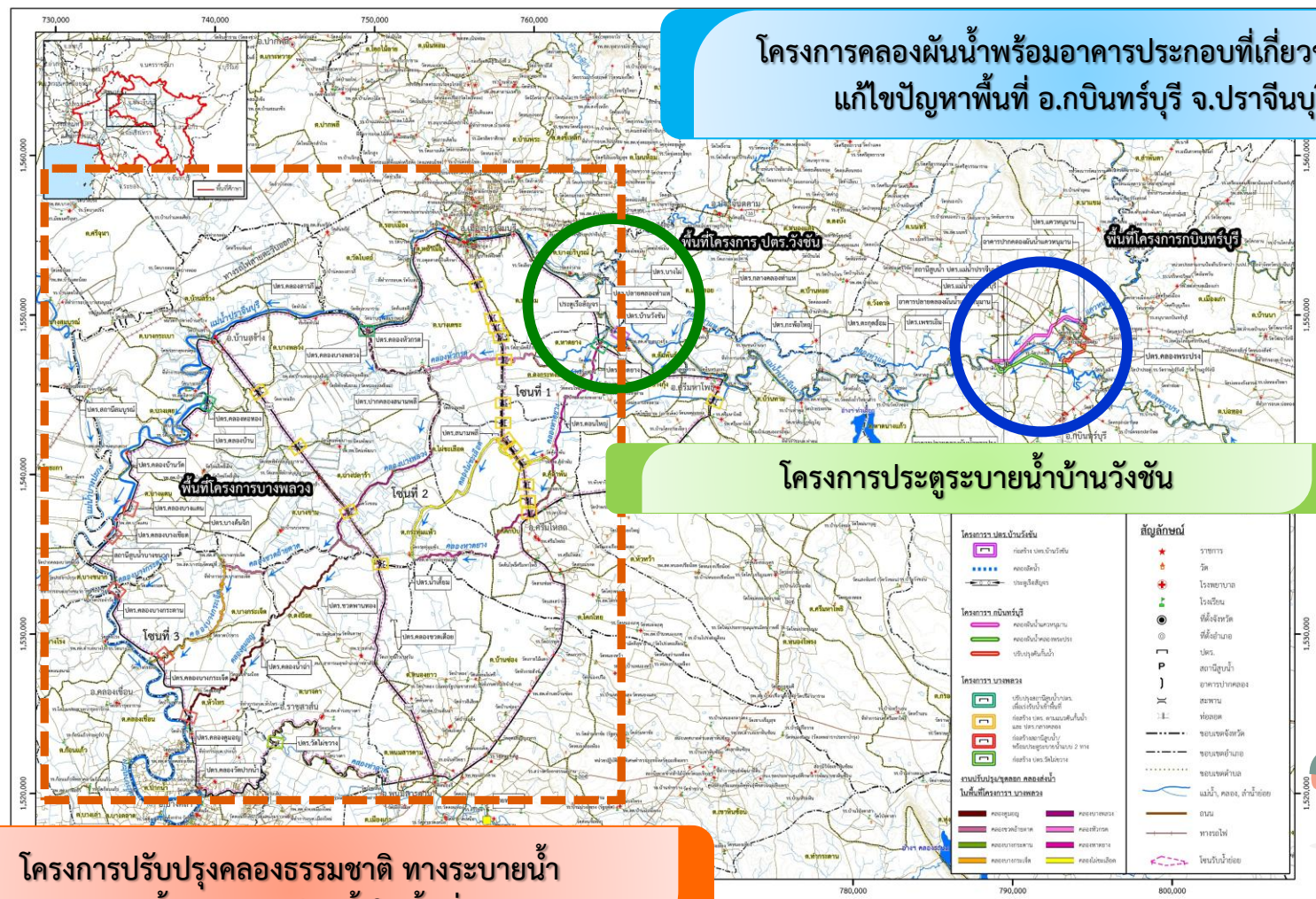
แม่น้ำปราจีนบุรี ➡ เป็นแม่น้ำสายสำคัญสายหนึ่งในภาคตะวันออกของประเทศไทย ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง สภาพภูมิประเทศตอนบนเป็นที่ราบสูง และป่าทึบสลับซับซ้อนและเป็นแหล่งกำเนิดต้นน้ำหลายสาย ลักษณะพื้นที่ในลุ่มน้ำมีแหล่งเก็บกักน้ำน้อยมากและความสามารถในการระบายน้ำของลำน้ำไม่เพียงพอทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม และภัยแล้งเป็นประจำเกือบทุกปี

ปี พ.ศ. 2556 ➡ กรมชลประทานพิจารณาเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาวฤกษที่เกิดขึ้นในจังหวัดปราจีนบุรี ทั้งนี้ กรมชลประทานได้มอบหมายให้กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาฯ จัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการก่อสร้างคลองผันน้ำและประตูระบายน้ำที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี โดยแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2559



ปี พ.ศ. 2567 ➡ กรมชลประทานได้จ้างให้กิจการร่วมค้า FCSPB JV ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ โครงการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำสาขา จังหวัดปราจีนบุรี ประกอบด้วย โครงการย่อย 3 โครงการ คือ

- 1) โครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
- 2) โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังชัน
- 3) โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประตูละบายน้ำ และสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

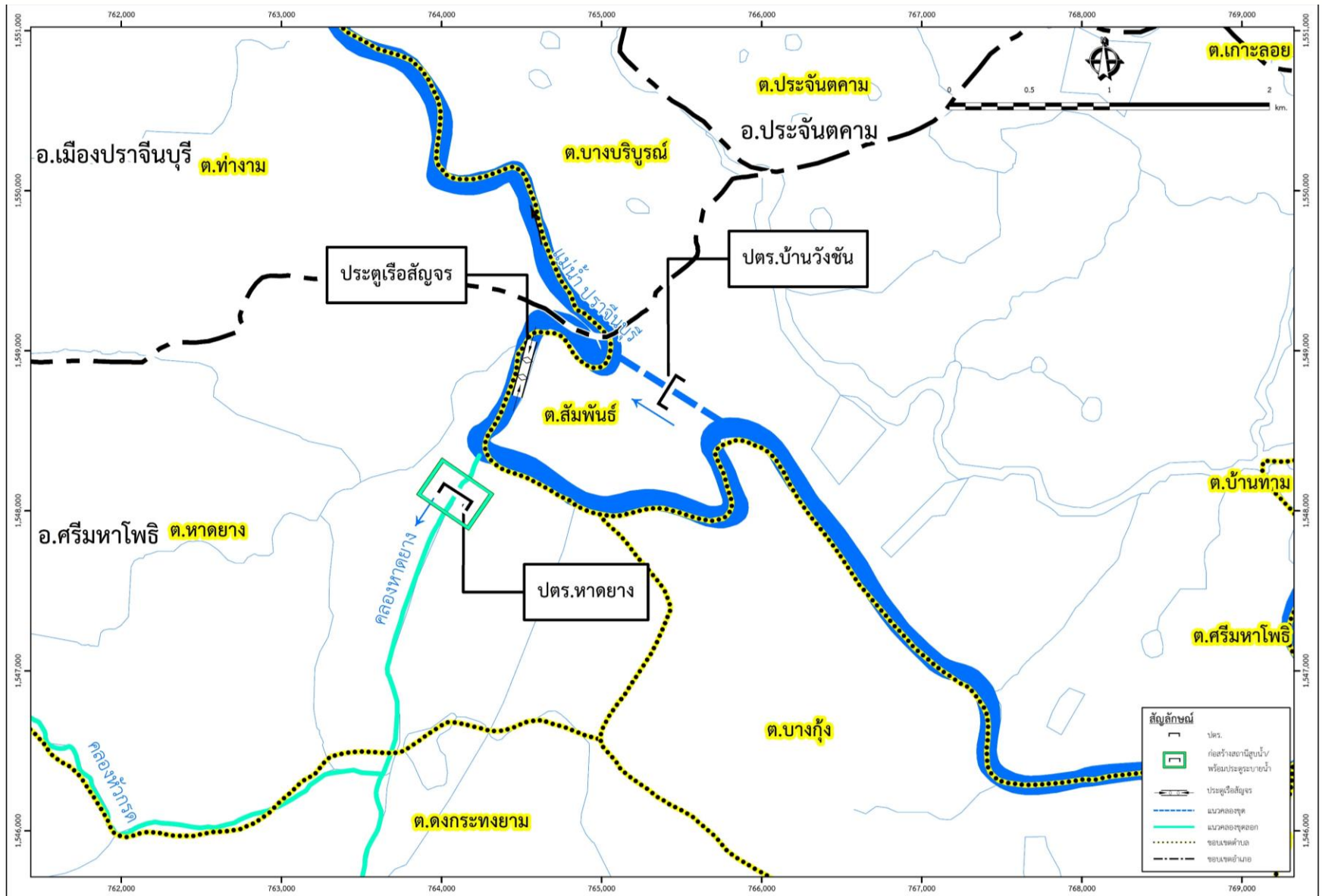


โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ
ประตูละบายน้ำ และสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง





โครงการประทุระบายน้ำบ้านวังชัน





3

กิจกรรมการลงพื้นที่โครงการ

กิจกรรมที่ผ่านมา

การปรึกษาหารือหัวหน้าส่วนราชการ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2567

ผู้แทนกิจการร่วมค้า **FCSPB JV** ได้เข้าพบผู้แทนส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และสื่อมวลชน เพื่อปรึกษาหารือและรับฟังข้อเสนอแนะต่อแนวทางการดำเนินงานของโครงการในเบื้องต้น

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 และวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ผู้แทนโครงการชลประทานปราจีนบุรี



วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567

รองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี



วันที่ 3 ธันวาคม 2567

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกบินทร์



กิจกรรมที่ผ่านมา

เข้าพบหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่

เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2567

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลกกบิงทร์
และผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการฯ



รองนายกเทศมนตรีตำบลกกบิงทร์



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาแขม



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหาดนางแก้ว



เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2567

ประธานศูนย์การเรียนรู้บรมเกษตรฯ

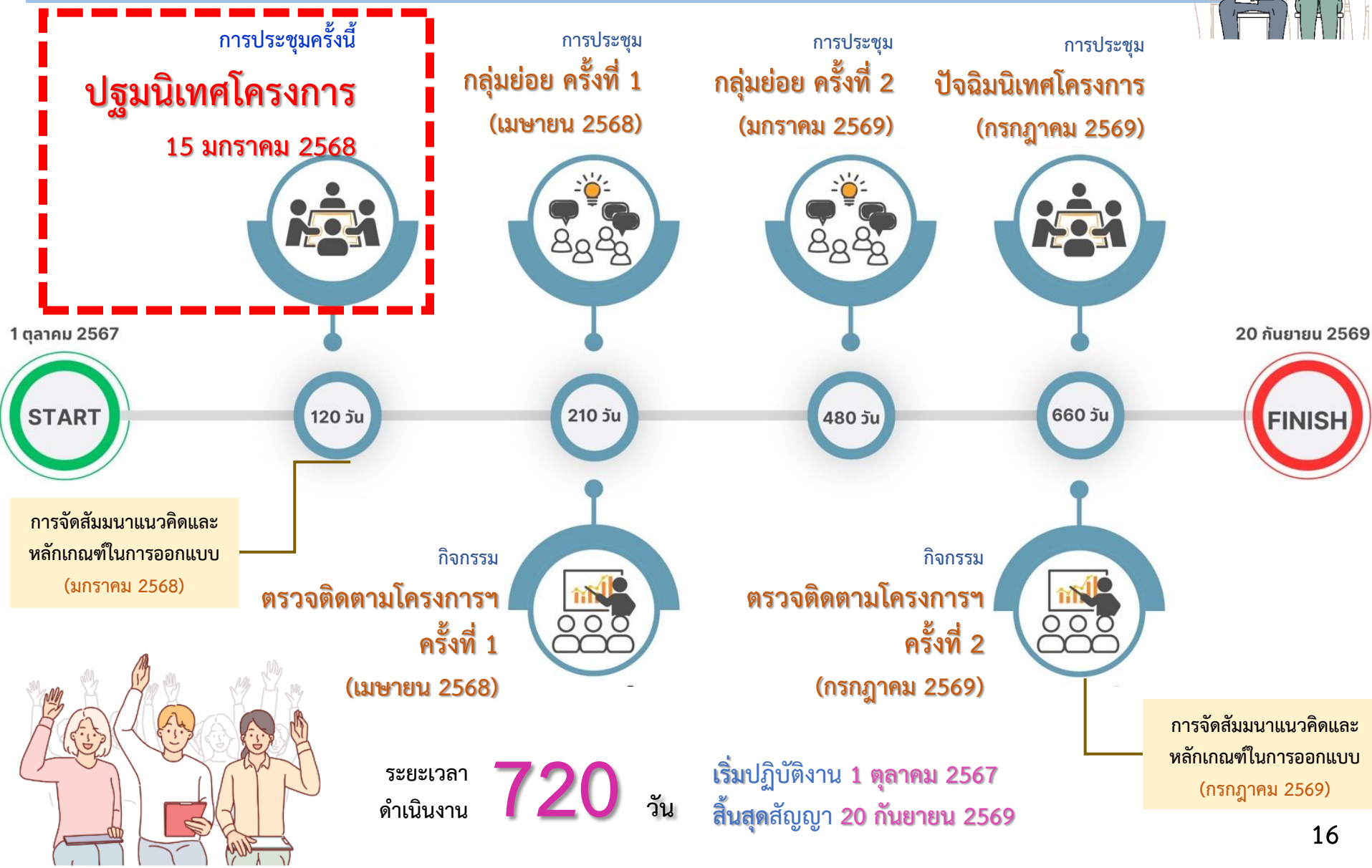


สื่อมวลชนท้องถิ่น





แผนการดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน



4

วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการ



บรรเทาอุทกภัย และภัยแล้ง

เพื่อบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งในแม่น้ำปราจีนบุรีและแม่น้ำสาขา จังหวัดปราจีนบุรี การกักน้ำในพื้นที่น้ำท่วมไว้ในช่วงต้นฤดูแล้ง ซึ่งถือเป็นการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและภัยแล้งแบบบูรณาการ



แก้ปัญหาน้ำท่วมซ้ำซาก

เพื่อแก้ปัญหาน้ำท่วมซ้ำซากอย่างต่อเนื่อง ที่เกิดเป็นประจำเกือบทุกปี โดยเฉพาะบริเวณตลาดเก่าและบริเวณเขตเทศบาล ซึ่งเป็นพื้นที่เศรษฐกิจ มีประชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น



ยกระดับคุณภาพชีวิต

เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ตามนโยบาย



การเกษตรกรรมที่มั่นคง

เพื่อลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของราษฎร โดยการส่งเสริมให้ราษฎรในท้องถิ่นมีอาชีพการเกษตรกรรมที่มั่นคง

5

ลักษณะและองค์ประกอบของโครงการ

1

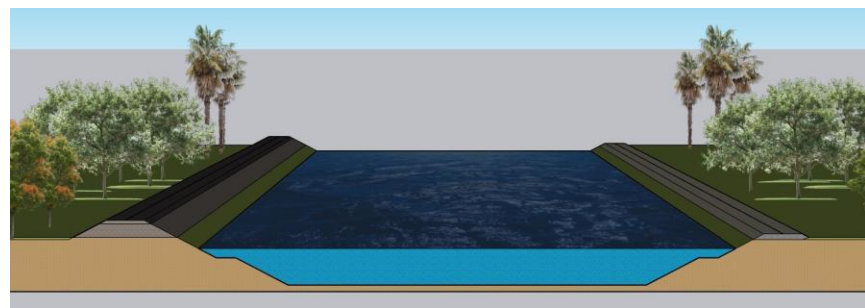
- 2

2

3

4

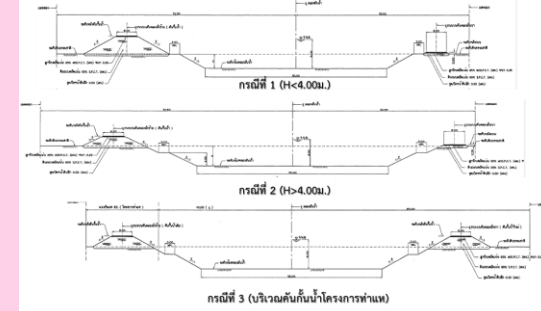
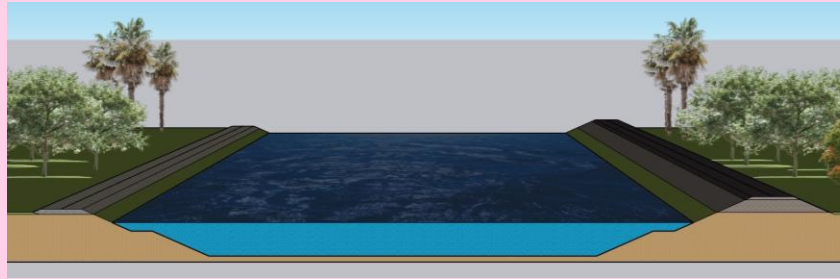
5





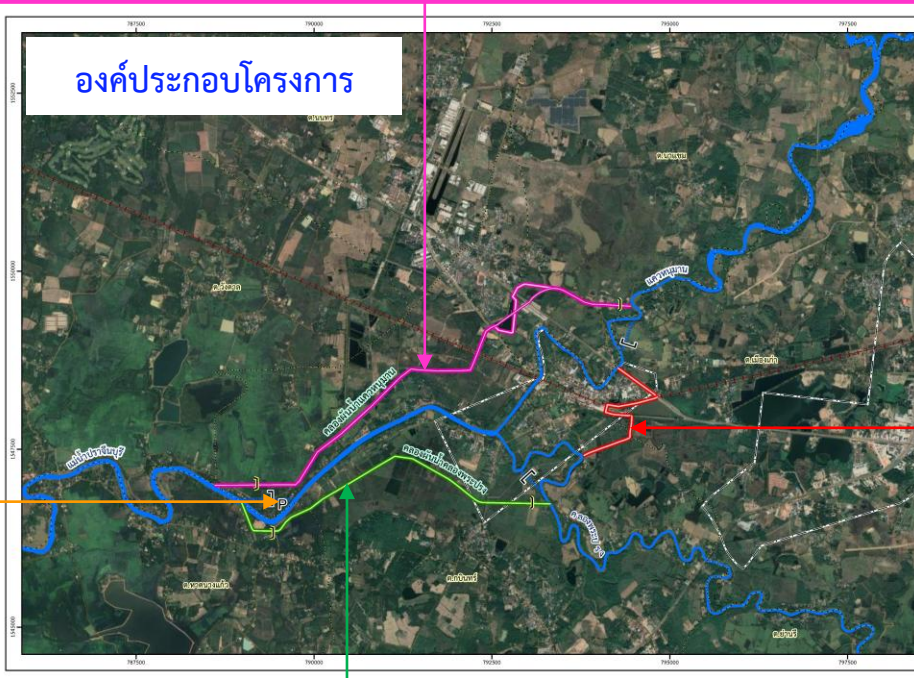
คลองผันน้ำแควหุมนาน

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



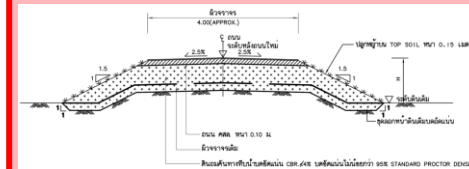
การปรับปรุงระบบระบายน้ำในเขตพื้นที่ปิดล้อม

- สถานีสูบน้ำ ตั้งอยู่บริเวณเดียวกับบตร.แม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการปรับปรุงระบบระบายน้ำในพื้นที่ปิดล้อมที่อยู่ระหว่างคลองผันน้ำ 2 สาย ที่พิกัด 789,429 E 1,546,920 N ด้านขวาของบานประตูระบายน้ำบริเวณถนนหมายเลข 2042

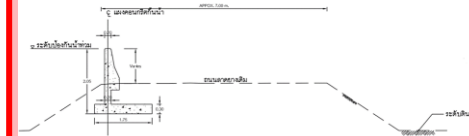


คันกั้นน้ำด้านต้นน้ำของชุมชนกบินทร์บุรี

- ปรับปรุงถนนเดิมเป็นแนวคันกั้นน้ำก่อสร้างแฉกคอนกรีตกั้นน้ำ เพื่อให้สามารถป้องกันน้ำท่วมเทียบเท่า ปี 2556



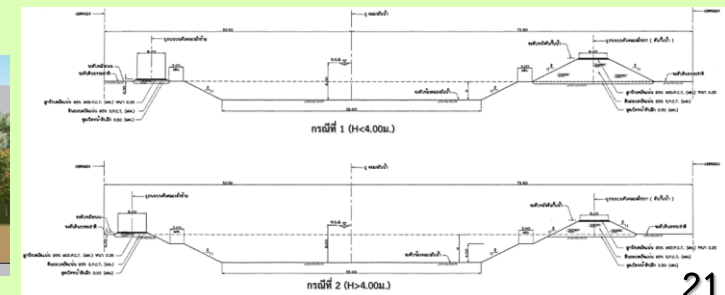
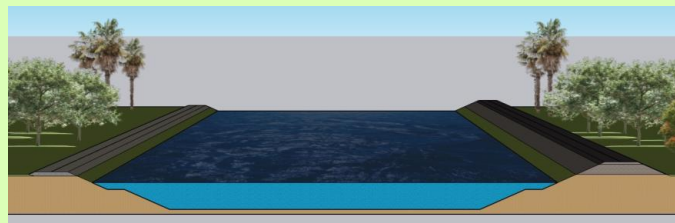
กรณีปรับปรุงถนนเดิม



กรณีแฉกคอนกรีตกั้นน้ำ

คลองผันน้ำคลองพระปรัง

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



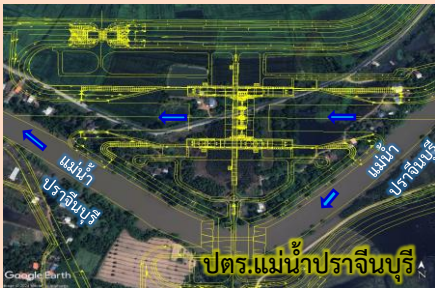


ปตร.แม่น้ำปราจีนบุรี

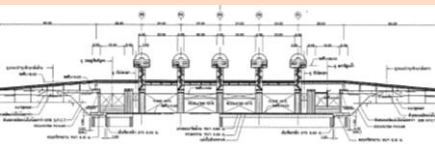
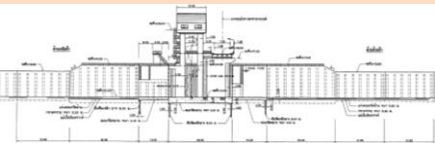
- ตั้งอยู่บริเวณโค้งน้ำคลองพระปรัง บ้านท่าชีเหล็ก ต.กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี พิกัดห้วงงาน 793,102 E 1,547,271 N
- บานระบาย 4 บาน ขนาด 20 X 11.5 ม. Regulating Gates 2 บาน Flood Gate 2 บาน



ปตร.แม่น้ำปราจีนบุรี



ปตร.แม่น้ำปราจีนบุรี

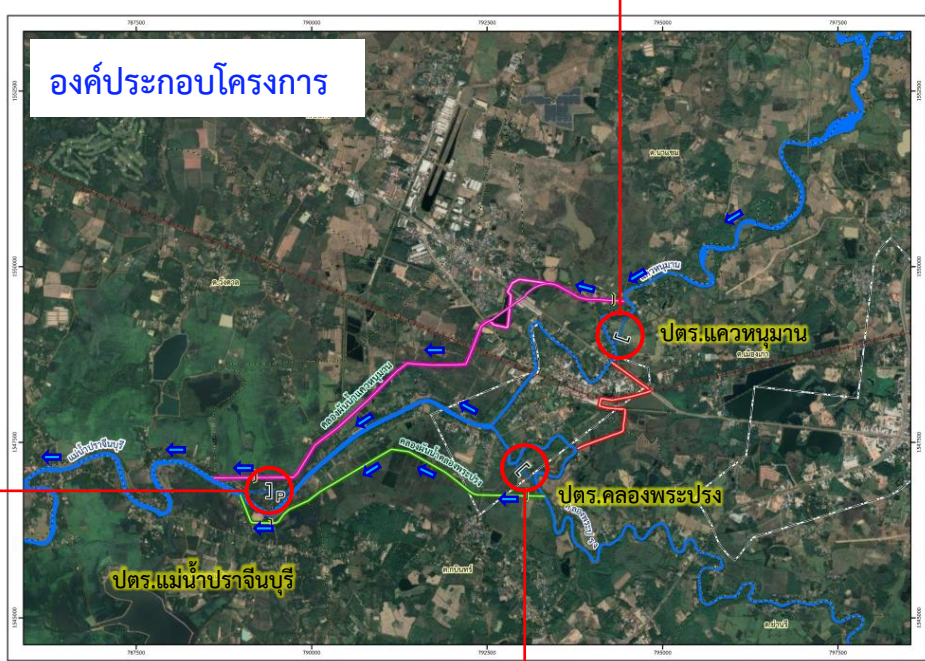
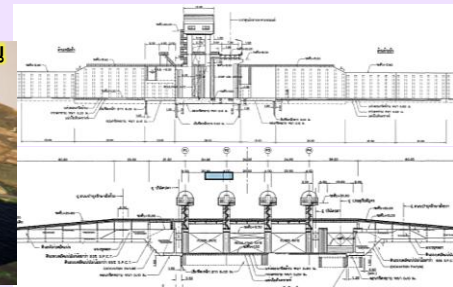


ปตร.แควหนุมาน

- ตั้งอยู่บนโค้งน้ำแควหนุมาน บริเวณบ้านวังห้าง 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



ปตร.แควหนุมาน



องค์ประกอบโครงการ

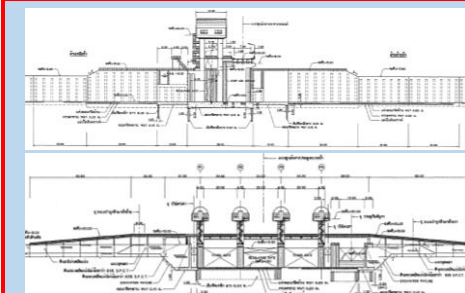
ปตร.แควหนุมาน

ปตร.คลองพระปรัง

ปตร.แม่น้ำปราจีนบุรี



ปตร.แควหนุมาน



ปตร.คลองพระปรัง

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



ปตร.คลองพระปรัง

ปตร.แควหนุมาน

ปตร.แควหนุมาน



วัดทับ



ภาพจำลองปตร.แควหนุมานเบื้องต้น

โครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี



ปตร.คลองพระปรอง



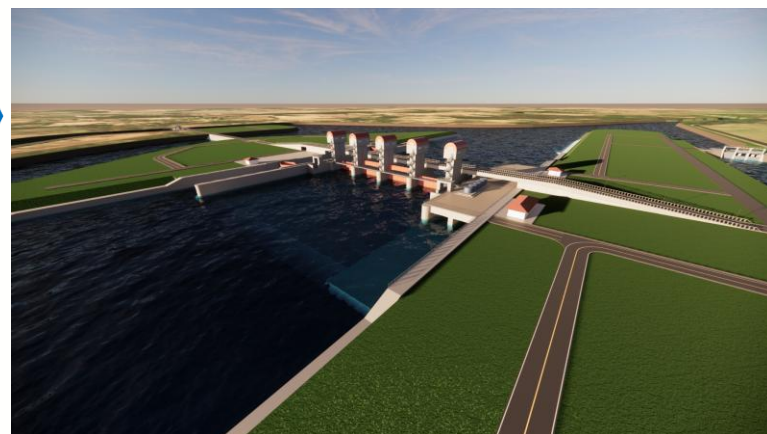
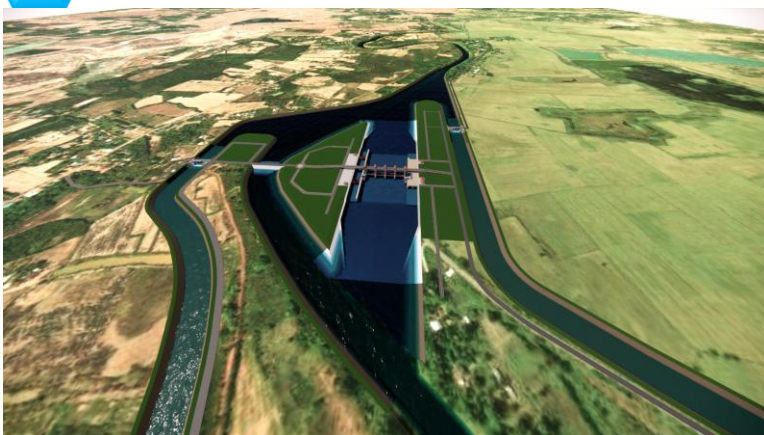
ปตร.คลองพระปรอง



ภาพจำลองปตร.คลองพระปรองเบื้องต้น

โครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม อ.กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ปตร.แม่น้ำปราจีนบุรี



ภาพจำลองปตร.แม่น้ำปราจีนบุรี เบื้องต้น

โครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี



อาคารปลายคลองผันน้ำแควหนุมาน

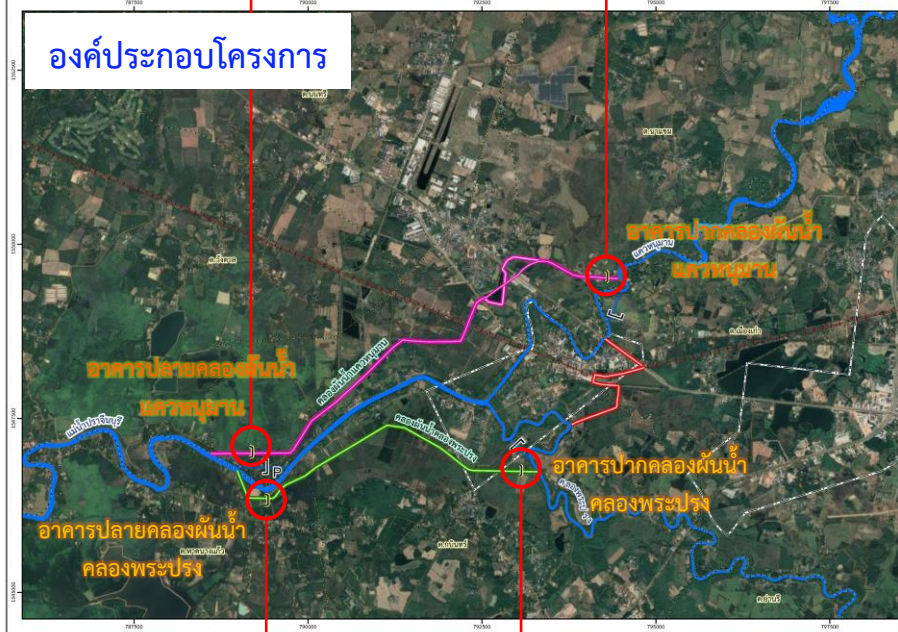
- ตั้งอยู่บนคลองผันน้ำคลองแควหนุมาน
- พิกัด 789,166 E 1,547,124 N
- อัตราการไหลออกแบบกำหนดไว้ที่ขนาด 470 ลบ.ม./วินาที
- บานระบาย 3 บาน ขนาด 12 X 10.5 ม.
- Regulating Gates 3 บาน



อาคารปากคลองผันน้ำแควหนุมาน

- ตั้งอยู่บนคลองผันน้ำคลองแควหนุมาน
- พิกัด 794,336 E 1,549,640 N
- อัตราการไหลออกแบบกำหนดไว้ที่ขนาด 470 ลบ.ม./วินาที
- บานระบาย 3 บาน ขนาด 12 X 10.5 ม.
- Regulating Gates 3 บาน

องค์ประกอบโครงการ

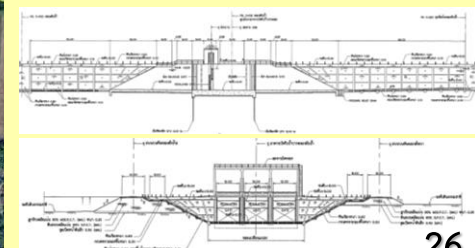


อาคารปลายคลองผันน้ำคลองพระปรัง

- ตั้งอยู่บนคลองผันน้ำคลองพระปรัง
- พิกัด 789,430 E 1,546,473 N
- อัตราการไหลออกแบบกำหนดไว้ที่ขนาด 470 ลบ.ม./วินาที
- บานระบาย 3 บาน ขนาด 12 X 10.5 ม.
- Regulating Gates 3 บาน

อาคารปากคลองผันน้ำคลองพระปรัง

- ตั้งอยู่บนคลองผันน้ำคลองพระปรัง ใกล้
- ปตร.คลองพระปรัง พิกัด 793,094 E 1,546,861 N
- อัตราการไหลออกแบบกำหนดไว้ที่ขนาด 470 ลบ.ม./วินาที
- บานระบาย 3 บาน ขนาด 12 X 10.5 ม.
- Regulating Gates 3 บาน



ผลประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1



ผลประโยชน์ทางตรง

รวม 59.64 ล้านบาท

- ด้านการชลประทาน 58.984 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
- มูลค่าน้ำที่ใช้ผลักดันน้ำเค็ม 458 ล้านบาท

3



ผลประโยชน์ด้านการบรรเทาอุทกภัย

ทำให้พื้นที่ปิดล้อมภายในแนวคลองผันน้ำและประตูระบายน้ำได้รับการป้องกันน้ำท่วมอย่างสมบูรณ์ พื้นที่รวมประมาณ 4,262 ไร่

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

6

เปิดเวทีรับฟังข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

จบการนำเสนอ ขอบคุณครับ

กิจการร่วมค้า FCSPB JV



บริษัท ฟลัดเวย์ จำกัด
Floodway Co., Ltd.



บริษัท คาแนล ออโตเมชัน ซีเอสเอ็ม จำกัด
Canal Automation System Co., Ltd.



บริษัท สุภฤกษ์ แพลนนิ่ง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด
Suparerk Planning And Design Co., Ltd.

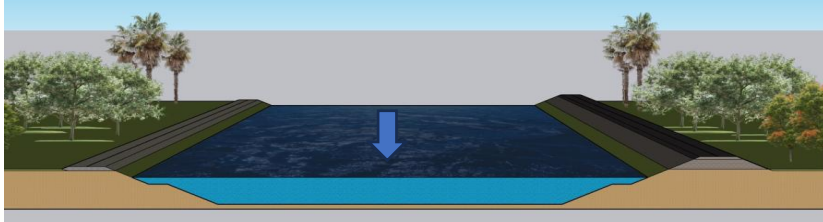


บริษัท บีคอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Beyond Consultant Co., Ltd.



บริษัท ฟิสัท เทคโนโลยี จำกัด
Phisut Technology Co., Ltd.

คลองผันน้ำแควหนุมาน



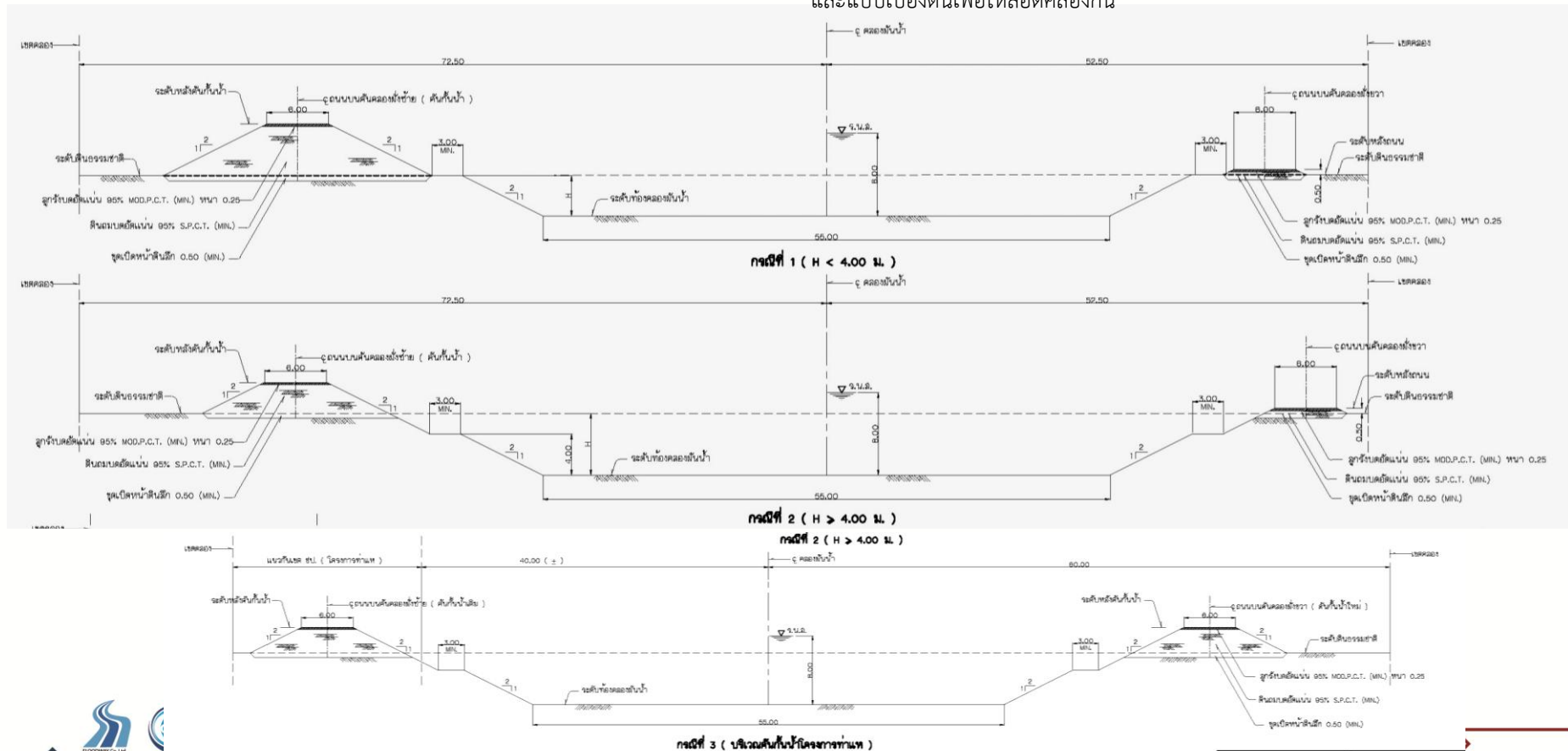
สรุปลักษณะอาคาร

คลองผันน้ำแควหนุมาน

- ความยาวรวม 6.525 กม.
- อัตราการไหลออกแบบกำหนดไว้ที่ขนาด 470 ลบ.ม./วินาที
- ความลาดท้องคลองประมาณ 1: 12,610

ข้อเสนอที่ต้องทำในขั้นตอนการออกแบบ

- เสนอแนวทางในการปรับเปลี่ยนแนวคลองผันน้ำ จากข้อมูลในรายงานการศึกษาและแบบเบื้องต้นเพื่อให้สอดคล้องกัน



โครงการก่อสร้างคลองผันน้ำและประตูละบายน้ำที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

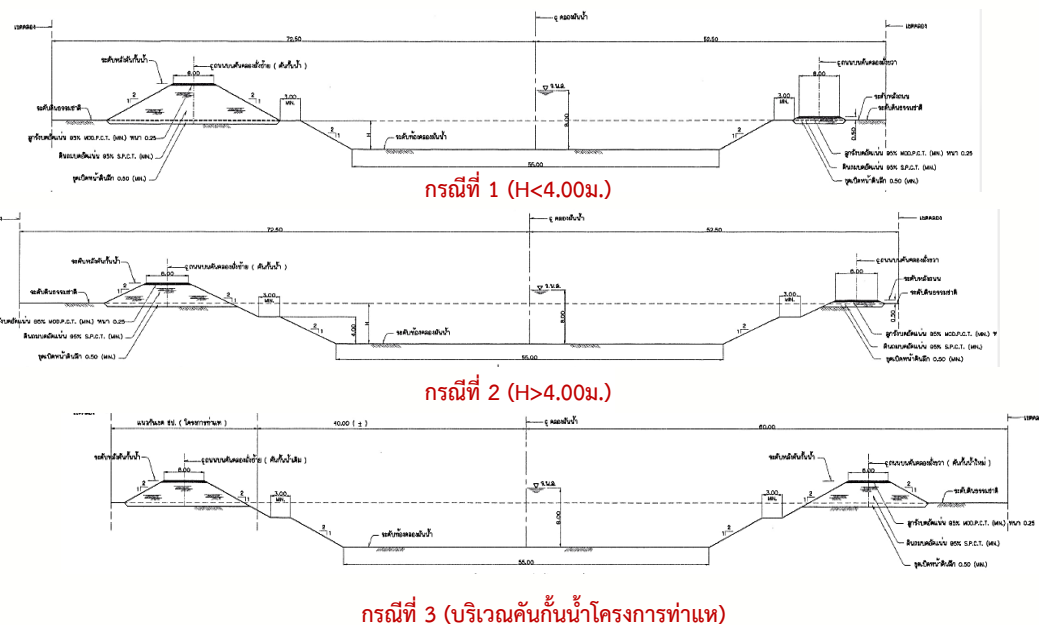
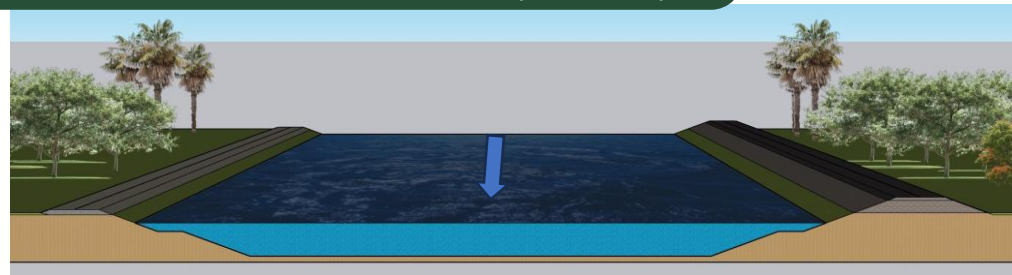
สรุปรายละเอียดคลองผันน้ำ คลองผันน้ำแควหนุมาน

- ความยาวรวม 6.6 กม.
- อัตราการไหลออกแบบกำหนดไว้ที่ขนาด 470 ลบ.ม./วินาที
- ความลาดท้องคลองประมาณ 1: 12,610
- ท้องคลองกว้าง 55 ม. ความลึก 8 ม.

ข้อเสนอในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด

- พบบ่อน้ำ อบต.กบินทร์บุรี (เป็นแหล่งท่องเที่ยว)เสนอแนวทางในการปรับเปลี่ยนแนวคลองผันน้ำ จากข้อมูลใน รายงานการศึกษาและแบบเบื้องต้นเพื่อให้สอดคล้องกัน

พบบ่อน้ำ อบต.กบินทร์บุรี (เป็นแหล่งท่องเที่ยว)



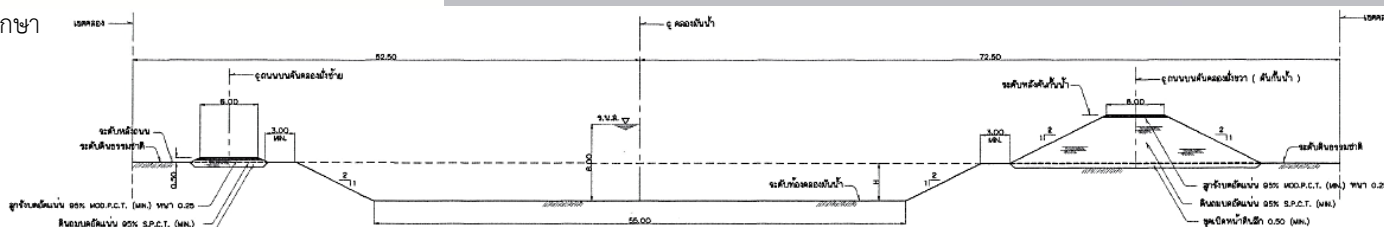
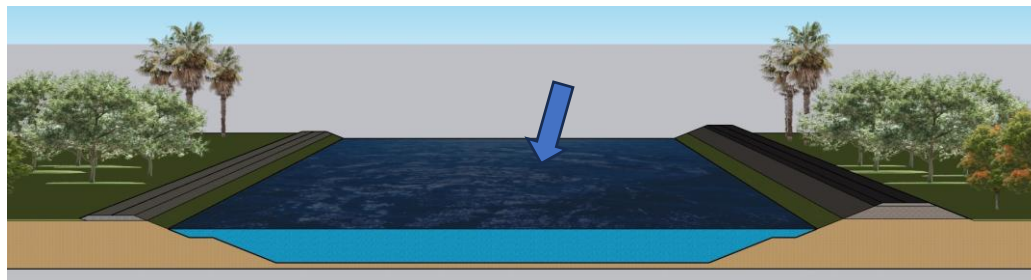
โครงการก่อสร้างคลองผันน้ำและประตูระบายน้ำที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

สรุปรายละเอียดคลองผันน้ำคลองพระปรัง

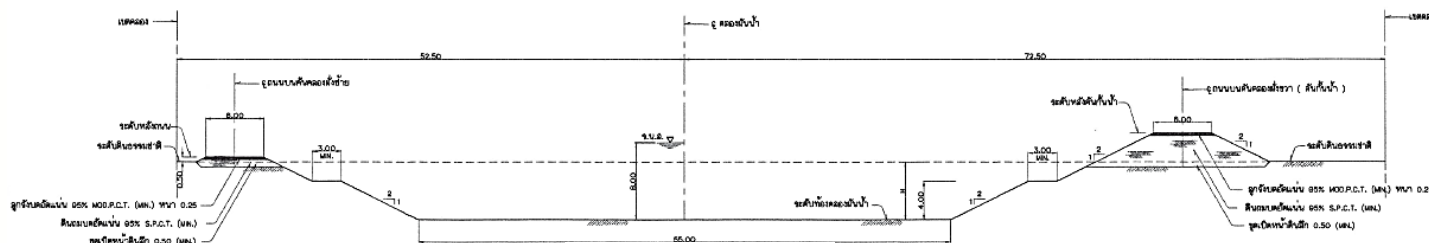
- ความยาวรวม 4.4 กม.
- อัตราการไหลออกแบบกำหนดไว้ที่ขนาด 470 ลบ.ม./วินาที
- ความลาดท้องคลองประมาณ 1: 8,150
- ท้องคลองกว้าง 55 ม. ความลึก 8 ม.

ข้อเสนอในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด

- ใช้ตามรายงานศึกษา

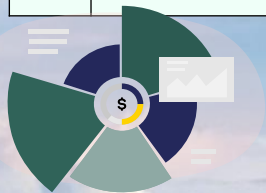


กรณีที่ 1 ($H < 4.00\text{m.}$)

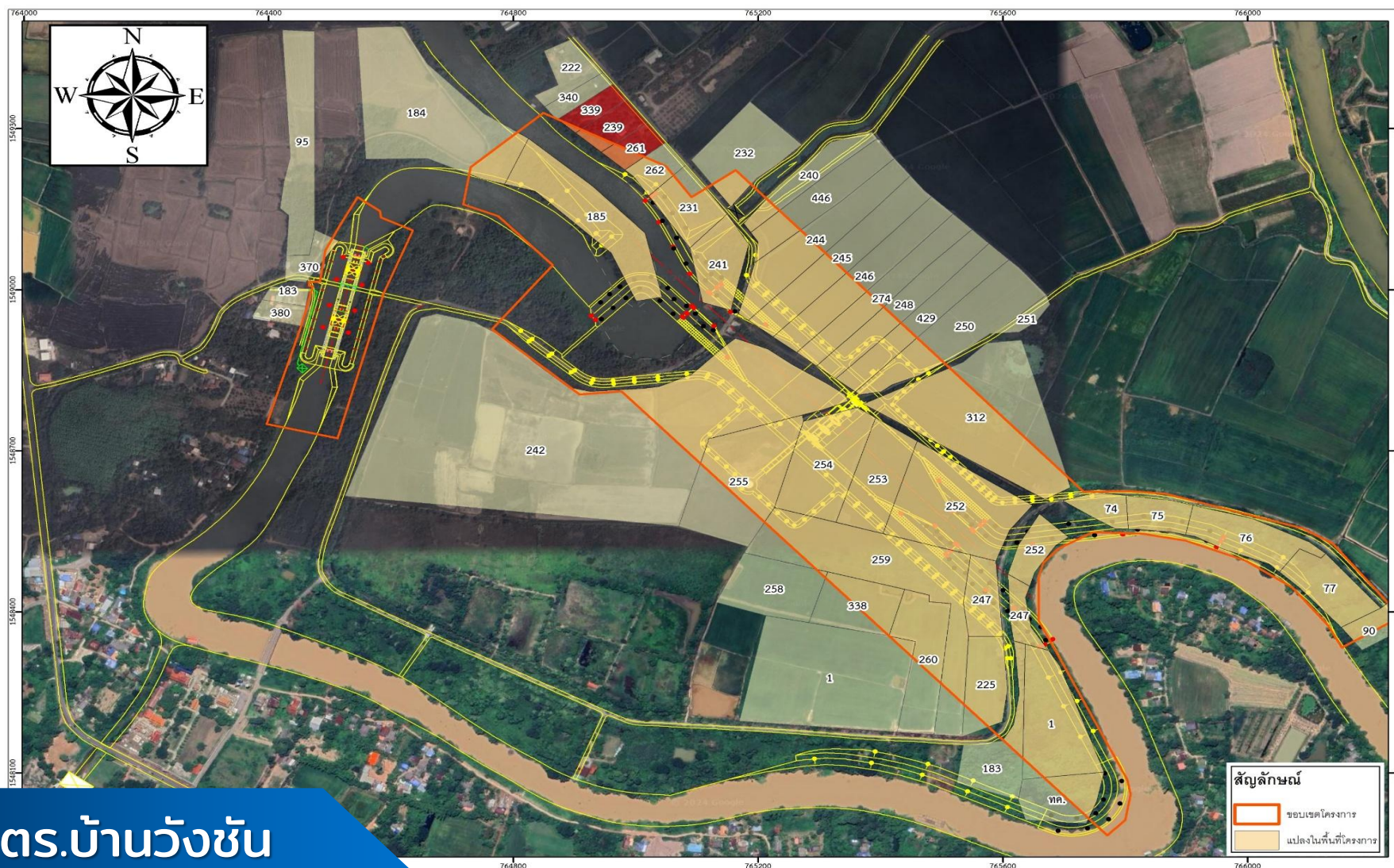


กรณีที่ 2 ($H > 4.00\text{m.}$)

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	การศึกษา, 2559	รายงานทบทวน, 2567	ขั้นตอนการสำรวจ ออกแบบ
3	ความเหมาะสมโครงการ				
	- ด้านการประมาณราคา	ล้านบาท	5,781.56	6,013.28	6,013.28
	- ผลประโยชน์ที่ได้จากโครงการ		(1) ผลประโยชน์ทางตรง รวม 59.64 ล้านบาท (2) ผลประโยชน์ทางอ้อม รวม 2,592.86 ล้านบาท (3) ผลประโยชน์ด้านการบรรเทาอุทกภัย ทำให้พื้นที่ที่ปิดล้อมภายในแนวคลองผันน้ำและปตร. ได้รับการป้องกันน้ำท่วมอย่างสมบูรณ์ พื้นที่รวมประมาณ 4,262 ไร่ (4) ผลประโยชน์ด้านการขาดแคลนน้ำและรุกตัวของน้ำเค็ม	(1) (ผลประโยชน์ทางตรง รวม 59.64 ล้านบาท) (2) ผลประโยชน์ทางอ้อม รวม 2,592.86 ล้านบาท (3) ผลประโยชน์ด้านการบรรเทาอุทกภัย ทำให้พื้นที่ที่ปิดล้อมภายในแนวคลองผันน้ำและปตร. ได้รับการป้องกันน้ำท่วมอย่างสมบูรณ์ พื้นที่รวมประมาณ 4,262 ไร่ (4) ผลประโยชน์ด้านการขาดแคลนน้ำและรุกตัวของน้ำเค็ม	(1) ผลประโยชน์ทางตรง รวม 59.64 ล้านบาท (2) ผลประโยชน์ทางอ้อม รวม 2,592.86 ล้านบาท (3) ผลประโยชน์ด้านการบรรเทาอุทกภัย ทำให้พื้นที่ที่ปิดล้อมภายในแนวคลองผันน้ำและปตร. ได้รับการป้องกันน้ำท่วมอย่างสมบูรณ์ พื้นที่รวมประมาณ 4,262 ไร่ (4) ผลประโยชน์ด้านการขาดแคลนน้ำ และรุกตัวของน้ำเค็ม
	- ด้านความคุ้มค่าของโครงการ		B/C = 2.86 > 1 และ EIRR = 29.47% > 12%	B/C = 2.52 > 1 และ EIRR = 26.57% > 12%	B/C = 2.52 > 1 และ EIRR = 26.57% > 12%



ด้านการชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน



ด้านการชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน

เจ้าของที่ดิน	ระหว่างที่ดิน	เลขที่ดิน	โฉนดที่ดิน	ขนาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ		
				ไร่	งาน	ตารางวา
บริเวณ ปตร.บ้านวังชัน						
1. นายพิสุทธิ ศรีขาว	5236 6446	1	3467	0	1	36.27
2. นางสาวณิศาภา บ่อโหนดคำ	5236 6448	183	3035	2	0	32.00
3. บริษัท ไทยวิศัลโคส จำกัด	5236 6448	184	284	5	2	32.3
	5236 6448	185	283	16	3	93.62
4. นายมาโนช สละชัย	5236 6448	225	33421	4	3	63.42
	5236 6448	247	3034	5	3	36.70
5. นายพรหมบึง พงษ์ปัญญา	5236 6448	231	3703	5	0	32.61
6. นางสาวสายซง จันทร์แจ้ง	5236 6448	232	3211	1	2	33.76
	5236 6448	245	5725	5	2	90.72
7. พลตำรวจตรีสัญญา ไชยอำพร	5236 6448	239	3773	0	1	85.14
	5236 6448	261	3975	0	3	99.74
	5236 6448	339	50687	0	0	8.44
8. นางจันทน์ จิตริเดช	5236 6448	240	5728	1	2	64.46
9. นายสิทธิชัย จิตริเดช	5236 6448	241	3051	3	0	25.20
10. นางสาวพรรณทิพย์ภา ปราณี	5236 6448	242	3047	29	2	40.61
11. นางสาวสำเนียง จันทร์แจ้ง	5236 6448	244	5726	5	0	45.65
12. นางนันทา ปานแดง	5236 6448	246	5724	5	1	73.22
	5236 6448	274	15941	4	0	72.97
13. นายวิระชัย ศรีขาว	5236 6448	248	3049	3	3	79.68

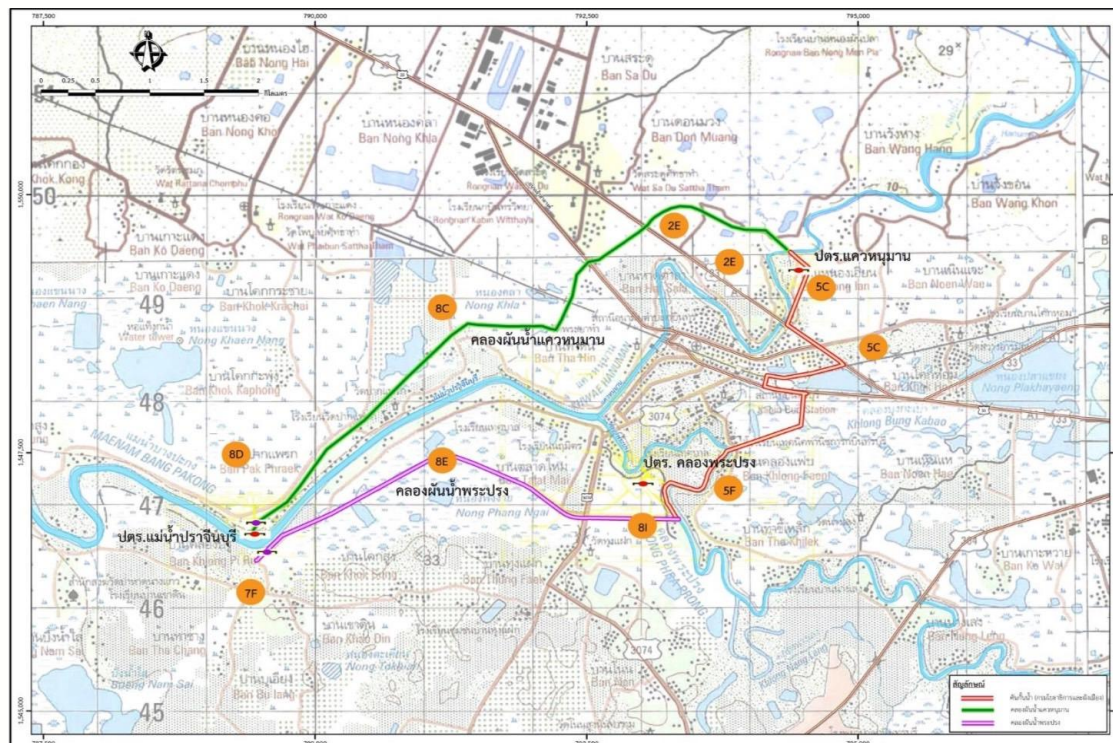
เจ้าของที่ดิน	ระหว่างที่ดิน	เลขที่ดิน	โฉนดที่ดิน	ขนาดพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ		
				ไร่	งาน	ตารางวา
14. นางสุรีย์ อินดิตร	5236 6448	250	3048	2	3	32.77
	5236 6448	260	3473	5	3	41.83
	5236 6448	312	20402	17	1	96.14
	5236 6648	74	3704	1	3	9.82
15. นางทองคำ โอขวาง	5236 6448	252	3478	23	2	32.27
	5236 6448	253	3477	9	1	63.90
16. นางสาวอิง ชื่นสวัสดิ์	5236 6448	254	3476	11	1	39.74
17. นางสาวสุวิรา ประสมสิน	5236 6448	255	3040	8	3	40.87
18. นางรัชฎี นามพล	5236 6448	258	3572	0	0	0.56
19. นางสาวจิน ตรีขวัญ	5236 6448	259	3036	20	3	78.78
20. นางสาวปิยะนุช ศรีสุข	5236 6448	262	3974	1	1	95.13
21. นายชยพล ศรีสุข	5236 6448	338	30896	3	3	92.98
22. นายปริญญา เทพสุภา	5236 6448	429	3603	3	2	41.70
23. นางสาวสุทิวรณ จันทร์แจ้ง	5236 6448	446	5727	2	0	98.28
24. นางวิไล บัววิไล	5236 6648	75	3862	3	1	33.84
25. นายสมศักดิ์ สมบูรณ์	5236 6648	76	3705	6	2	97.01
26. นายภูมิจิตต์ เทียนทองสกุล	5236 6648	77	3702	4	3	32.00
27. นางสาวนันทิรา เลิศมณี	5236 6648	90	3022	0	3	71.25
28. นายเจริญ กิรติภานต์	5236 6646	1	3033	15	1	20.00
29. ที่ดินที่มีการครอบครอง	5236 6646	ท.ค.	-	3	1	16.49

สรุปค่าชดเชยทรัพย์สินของโครงการนี้ ซึ่งประกอบด้วย ค่าชดเชยที่ดิน ค่าชดเชยไม้ยืนต้น และไม้ผล และค่าชดเชยสิ่งปลูกสร้าง รวมค่าชดเชยประมาณ **30,815,659.72 บาท**

รายการ	ราคาประเมินค่าชดเชยทรัพย์สิน (บาท)
1. ค่าชดเชยที่ดิน	30,201,768.00
2. ค่าชดเชยไม้ยืนต้น/ไม้ผล	519,442.00
3. ค่ารื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง	94,449.72
ค่าชดเชยทรัพย์สินรวมทั้งสิ้น	30,815,659.72

ปตร.บ้านวังชัน

การขุดเซยที่ดินและทรัพย์สิน



จากการรวบรวมข้อมูลราคาประเมินที่ดินครอบคลุมพื้นที่ศึกษาโครงการคลองผันน้ำและประตูละบายน้ำที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 4 ตำบล ของอำเภอกบินทร์บุรี เรียงตามโซนที่ดิน คือ ตำบลนาแหม บล็อก 02E ตำบลเมืองเก่า บล็อก 05C ตำบลหาดนางแก้ว บล็อก 07E และ ตำบลกบินทร์ บล็อก 08A-08E บล็อก 08I

การก่อสร้างคลองผันน้ำและประตูละบายน้ำที่เกี่ยวข้องมีพื้นที่ที่ต้องเวนคืน รวมทั้งสิ้นประมาณ 1,232 ไร่

มีต้นไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น รวมพื้นที่ 239 ไร่

พบสิ่งปลูกสร้างประเภทบ้าน ที่พักอาศัย โรงเรือน ฯลฯ ได้รับผลกระทบ 83 หลัง

คิดเป็นงบประมาณในจ่ายค่าชดเชยทั้งสิ้น 178.19 ล้านบาท



แนวทางการชดเชยที่ดิน ทรัพย์สิน

การจัดซื้อที่ดิน

ที่ดินมีเอกสารสิทธิ์ (โฉนด, นส.3 ก., สค.1)

เจรจาปรองดอง

- เจรจากับเจ้าของ / เข้าสำรวจรังวัด
- ตั้งคณะกรรมการจัดซื้อและกำหนดค่าทดแทน
- จ่ายเงินค่าทดแทน
- กรมชลประทานเข้าใช้พื้นที่ก่อสร้าง

เวนคืนที่ดิน ตาม พรบ. เว้นคืนอสังหาริมทรัพย์ 2562

- ออก พรฎ. กำหนดเขตที่ดินที่จะเวนคืน
- สำรวจที่ดิน ทรัพย์สิน
- แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาค่าทดแทน
- ปิดประกาศราคาค่าทดแทนให้ทราบ / ตกลงซื้อขายและรับเงินค่าทดแทน

ที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์ (ที่อยู่/ที่ทำกินในป่าสงวน, ในอุทยาน, ภบท.5)

มติ ครม. 11 กค. 2532

- ประชุมเจรจา เข้าสำรวจที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง ไม้ยืนต้น
- ตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและกำหนดราคาค่าชดเชย (ที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์)
- ประกาศผู้มีสิทธิ์ได้รับเงิน
- จ่ายเงินค่าชดเชย สิ่งปลูกสร้าง ไม้ยืนต้น ที่ดิน (ที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์)



คณะกรรมการจัดซื้อและกำหนดราคาค่าทดแทน

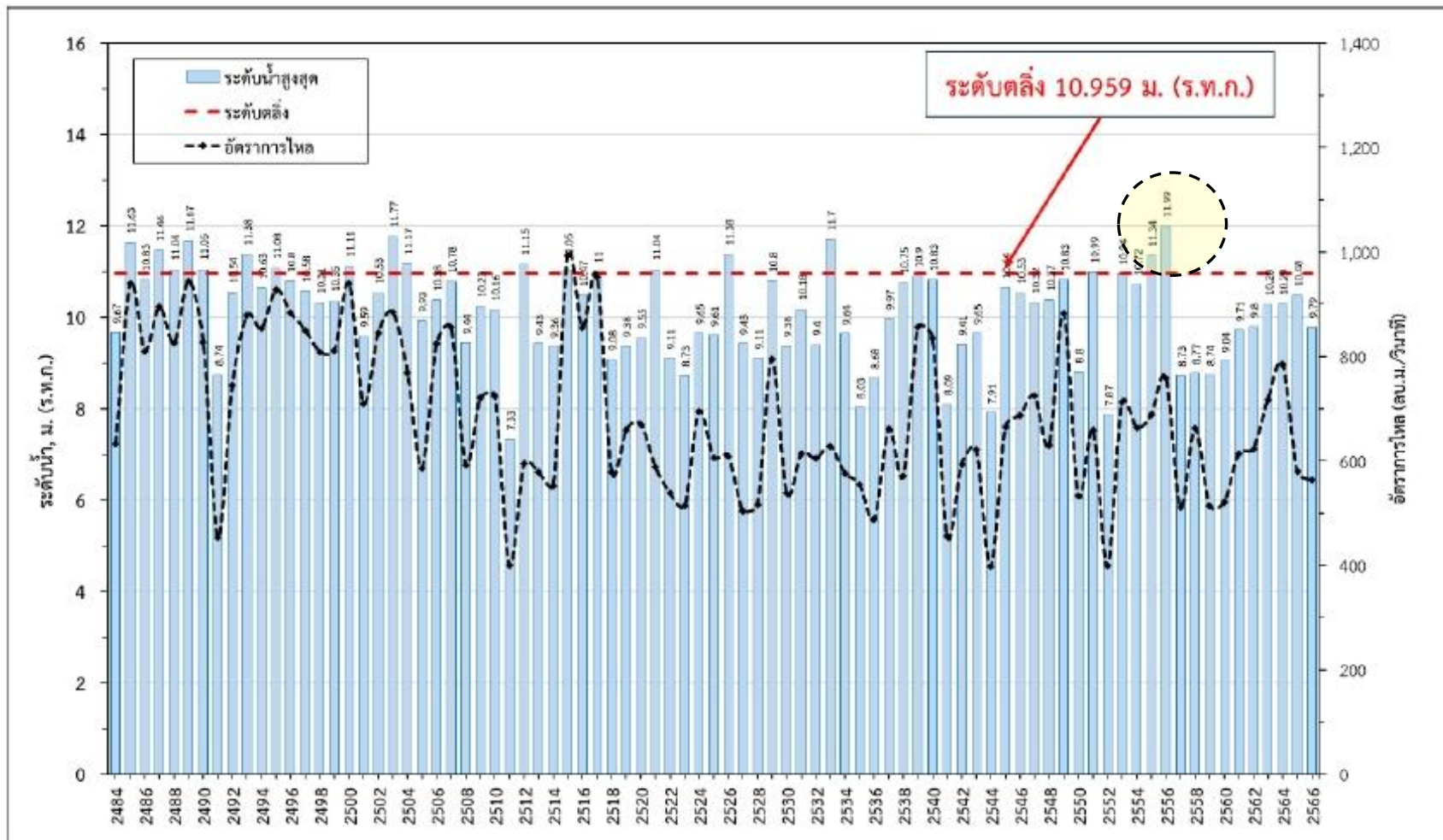
แต่งตั้งโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------------|
| 1. นายอำเภอ | ประธานกรรมการ |
| 2. ผอ. สำนักงานก่อสร้าง โครงการชลประทาน | กรรมการ |
| 3. สำนักงานที่ดินจังหวัด | กรรมการ |
| 4. ประธานสภาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง | กรรมการ |
| 5. ฝ่ายจัดหาที่ดิน กรมชลประทาน | กรรมการและเลขานุการ |

หลักเกณฑ์การพิจารณาประเมินทรัพย์สิน (กรณีเวนคืน)

1. ค่าทดแทนที่ดิน ตามราคาซื้อขายที่ดินในท้องตลาด/ ราคาประเมินที่ดิน
2. ค่าร้อยละสิ่งก่อสร้าง ตามบัญชีมาตรฐานค่าร้อยละอาคารบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้าง ของ ชป.
3. ค่าทดแทนต้นไม้ ไม้ผล ตามบัญชีค่าทดแทนต้นไม้และไม้ผล ของ ชป.

ผู้ได้รับเงินทดแทน มีสิทธิอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีได้ หากไม่พอใจราคาค่าทดแทน



ที่มา : กิจกรรมร่วมค้า FCSPB JV, 2567

ปริมาณน้ำหลากสูงสุดและระดับน้ำสูงสุดที่สถานีตรวจวัด Kgt.3 (แม่น้ำปราจีนบุรี)

การบริหารจัดการน้ำองค์ประกอบในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่กบินทร์บุรี

กรณีไม่เกิด
อุทกภัย



กรณีเกิด
อุทกภัย



แนวคิดการบริหารจัดการน้ำ

ช่วงที่ 1 เริ่มฤดูฝน



ช่วงที่ 2 น้ำเริ่มหลาก



ช่วงที่ 3 น้ำหลากสูง



ช่วงที่ 4 น้ำหลากเริ่มลดลง เริ่มกักน้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำและลำน้ำสายหลัก



ช่วงที่ 5 ช่วงต้นฤดูแล้ง เริ่มใช้น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำและเหนือ ปตร.ลำน้ำสายหลัก



ช่วงที่ 6 สิ้นสุดการใช้น้ำในพื้นที่ลุ่มต่ำ



ผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ระยะก่อสร้าง		
1) กิจกรรมในระยะก่อสร้างของโครงการจะเป็นการใช้รถขุดเจาะ หรือรถบรรทุกในการเคลื่อนย้ายและติดตั้งอุปกรณ์ และเครื่องมือ ซึ่งทำให้สภาพของภูมิประเทศในบริเวณพื้นที่โครงการมีความเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมบ้าง	กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำกัดพื้นที่กองดินจากกิจกรรมการขุด ในพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อให้ดินถูกรบกวนน้อยที่สุด และการขนย้ายดินจากการก่อสร้าง ไปยังบริเวณที่จัดเตรียมไว้	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
2) การก่อสร้างคลองผันน้ำ ประตุน้ำ และคันกันน้ำ ทำให้ทรัพยากรดินเปลี่ยนไปอย่างถาวรจากการขุด บดอัด และถมดิน อาจก่อให้เกิดปัญหาการชะล้างพังทลายดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และปริมาณดินจากการขุด 5.32 ล้านลบ.ม. อาจทำให้บริเวณกองดินได้รับผลกระทบจากโครงสร้างดินที่เปลี่ยนแปลงไป	- กำหนดแผนการก่อสร้างและควบคุมกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดินส่วนใหญ่ให้ดำเนินการในช่วงฤดูแล้งและให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝน เพื่อการลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนความชุ่ม เพื่อลดปริมาณการชะล้างพังทลายของดินจากอิทธิพลของน้ำฝนและน้ำไหลบ่าหน้าดิน - ปรับแต่งสภาพภูมิทัศน์ บริเวณห้วยงานและข้างเคียงให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติ เพื่อให้เกิดความสวยงามและเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ในช่วงระยะก่อสร้างแล้วเสร็จ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
3) การก่อสร้างในบริเวณลำน้ำเดิม อาจจะมีการปนเปื้อนของตะกอน และความขุ่น ส่งผลต่อคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรี ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกิจกรรมการใช้น้ำของประชาชนตามลำน้ำได้	■ ก่อสร้างทางระบายน้ำฝน น้ำเสีย ค้นดิน คูหรือบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษวัสดุหิน ตะกอนและอื่นๆ จากกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้ถูกชะล้างลงสู่ลำน้ำในปริมาณที่มากเกินไป ■ การเก็บกองวัสดุก่อสร้างของโครงการจะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมหรือมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างเศษวัสดุต่างๆไม่ให้ลงสู่แหล่งน้ำ ■ การก่อสร้างประตูระบายน้ำ เป็นการก่อสร้างปิดกั้นแม่น้ำปราจีนบุรี จึงกำหนดให้ทำการก่อสร้างที่ละครั้งของลำน้ำ เพื่อให้มีการไหลระบายของน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีได้ตามปกติ หรือในกรณีที่ต้องมีการปิดกั้นลำน้ำ เพื่อทำการเก็บกักน้ำไว้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้อาศัยอยู่ด้านท้ายน้ำก่อนล่วงหน้า เพื่อให้ผู้ใช้ทางด้านท้ายน้ำได้รับทราบ และดำเนินการกักเก็บน้ำสำรองไว้ใช้เสียก่อน	■ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
4) ผลกระทบจากน้ำทิ้งจากที่พักคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจมีน้ำทิ้งรวมทั้งขยะของเสียที่ไม่ได้รับการบำบัดที่ถูกต้อง การจัดเก็บขยะที่อาจไม่มีประสิทธิภาพจากที่พักคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ จะก่อให้เกิดการปนเปื้อนของโคลิฟอร์มแบคทีเรียและสิ่งสกปรกลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง	■ การวางตำแหน่งที่พักคนงานและสำนักงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องกำหนดที่ตั้งให้อยู่ห่างจากลำน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร โดยสร้างคันดินล้อมรอบที่พักคนงานและสำนักงาน และก่อสร้างบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำฝน รองรับน้ำไหลบ่าหน้าดิน และดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน ■ จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำทิ้ง และระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) รับน้ำจากห้องน้ำ บริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการไม่ให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง และระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร ■ จัดเตรียมถังขยะให้เพียงพอ โดยกระจายตามจุดต่างๆ บริเวณที่พักคนงาน เพื่อรวบรวมขยะ และกำหนดกฎข้อบังคับห้ามคนงานทิ้งขยะ/ของเสียใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียง ■ ดำเนินการออกกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด รวมทั้งควบคุมมิให้คนงานจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	■ ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
7) กิจกรรมการก่อสร้าง เป็นการทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตในน้ำ	ควรมีการสร้างทางผ่านปลา เพื่อให้ปลาและสัตว์น้ำที่เป็นกลุ่มอพยพตามน้ำ ได้สามารถใช้เป็นทางผ่านไปยังแหล่งวางไข่และสืบพันธุ์ได้	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
8) ผลกระทบจากน้ำมันของเครื่องจักรกลทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ	การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องจักรกล ต้องทำในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ และระมัดระวังไม่ให้มีการปนเปื้อนและรั่วไหลออกมาในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาดมีการจัดเก็บและกำจัดน้ำมันที่ใช้แล้วอย่างถูกวิธี	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
9) ผลกระทบต่อการประกอบอาชีพการทำประมง จากกิจกรรมการก่อสร้างประตูประบายน้ำ และคลองผันน้ำ ทำให้ประชาชนต้องหยุดการทำประมง โดยเฉพาะในบริเวณที่มีการก่อสร้างห้วงาน	ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบอาชีพประมงในพื้นที่ ให้ประกอบอาชีพทางเลือก	กรมชลประทาน
10) การก่อสร้างโครงการ ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่พนาณียกรรม และที่อยู่อาศัย เป็นพื้นที่องค์ประกอบของโครงการ	ควรดำเนินการก่อสร้างโครงการในช่วงหลังฤดูเก็บเกี่ยวของเกษตรกร รวมถึงดำเนินการจำกัดเฉพาะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการเสียหายของของผลผลิตทางการเกษตร และกำหนดค่าชดเชย ค่าสูญเสียพืชที่ปลูกและค่าเสียโอกาสในการปลูกพืช	ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
11) ชุมชนอาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อสร้างต่างๆ ทำให้เกิดฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง แต่จะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น	กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชนและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงเร่งด่วนเช้าและเย็น เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และลดปัญหาด้านเสียง ฝุ่นละออง และความเดือดร้อนรำคาญ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
12) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักรเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลกระทบให้ปริมาณจราจรหนาแน่นจนกีดขวางการสัญจรบนถนนของคนในพื้นที่ รวมทั้งก่อให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญของผู้ใช้ทาง และชุมชนในพื้นที่โครงการ รวมทั้งผลกระทบจากผิวการจราจรที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์เกิดการชำรุด	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนส่งดินทุกคันให้รถบรรทุกตามน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด และกำหนดมาตรการควบคุมไม่ให้วัสดุตกหล่นบนเส้นทาง โดยต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุอื่นๆ ร่วงหล่นสู่พื้นผิวจราจร รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปัญหาการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - จัดให้มีรถน้ำประจำในพื้นที่ก่อสร้างและฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - ชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบตลอดจนการแจ้งให้ทราบถึงปัญหาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดปัญหา ให้มีความเข้าใจตรงกันทั้งประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และราชการในพื้นที่ - จัดให้มีส่วนงานสำหรับรับข้อคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ หากได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
13) อุบัติเหตุจากการทำงาน การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักร ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ พิการ หรือเสียชีวิต	จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยให้กับคนงาน เช่น ผ้ากรองฝุ่นสำหรับปิดจมูก ที่ครอบหู สำหรับคนงานที่ทำงานใกล้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
14) โรคติดต่อที่อาจมากับคนงานก่อสร้าง อาจนำโรคระบาดแพร่ระบาดสู่ชุมชนได้	- พิจารณาการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น - ตรวจสอบสุขภาพคนงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่และควรให้ความรู้เกี่ยวกับสาธารณสุข โรคติดต่อที่สำคัญ ให้แก่เจ้าหน้าที่หรือคนงานได้รับทราบ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
15) การก่อสร้างคลองผันน้ำและประตูระบายน้ำมีผลกระทบกับที่ดินและทรัพย์สินของประชาชน จำนวน 4 ตำบลของอำเภอกบินทร์บุรี ซึ่งการก่อสร้างมีพื้นที่ที่จำเป็นต้องเวนคืน รวมทั้งสิ้น 1,232 ไร่ โดยมีต้นไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ไม้ยืนต้น รวมพื้นที่ 239 ไร่ สิ่งปลูกสร้างประเภทบ้าน ที่พักอาศัย ได้รับผลกระทบ 83 หลัง คิดเป็นงบประมาณในการจ่ายชดเชยทั้งสิ้น 178.19 ล้านบาท	- ทำการชี้แจง/ทำความเข้าใจกับราษฎรเกี่ยวกับรายละเอียดการก่อสร้างคลองผันน้ำ และประตูระบายน้ำ ขั้นตอนการพิจารณาค่าชดเชยที่ดินและทรัพย์สิน และความช่วยเหลือของทางราชการ - ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการเวนคืนที่ดินและทรัพย์สินที่มีตัวแทนจากทุกฝ่ายเข้าร่วมดำเนินการ - ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าทดแทนให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยการกำหนดอัตราค่าทดแทนทรัพย์สินจะต้องกำหนดให้มีความเหมาะสมกับสภาวะเศรษฐกิจและสังคม โดยอาศัยพื้นฐานความเป็นธรรมที่ถูกต้อง และมูลค่าควรเพียงพอสำหรับผู้ที่ต้องได้รับผลกระทบจะสามารถจัดหาทดแทนสิ่งที่สูญเสียไป	กรมชลประทาน



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
2. ระยะดำเนินการ		
1) การพัฒนาโครงการทำให้ปริมาณน้ำด้านท้ายน้ำเป็นการผันน้ำส่วนเกินความจุลำนน้ำแม่น้ำปราจีนบุรีที่ไหลผ่านอำเภอกบินทร์บุรี โดยผันน้ำผ่านคลองพระปรังและแควหุนมาน ซึ่งมีปริมาณน้ำที่ผันไม่เกิน 200 ลบ.ม./วินาที ในช่วงฤดูน้ำหลาก สามารถผันน้ำจากคลองผันน้ำเข้าสู่พื้นที่น้ำท่วม เพื่อให้มีปริมาณน้ำเก็บกักสูงสุด ซึ่งอาจส่งผลให้ปริมาณน้ำด้านท้ายน้ำลดลง	■ ช่วงฤดูน้ำหลากควบคุมการระบายน้ำให้สอดคล้องกับช่วงระยะเวลาของการเร่งระบายน้ำออกสู่ทางด้านท้ายน้ำ รวมทั้งสอดคล้องกับการขึ้น-ลงของน้ำทะเล เพื่อไม่ให้เกิดภาวะน้ำไม่ระบายและเอ่อท่วมพื้นที่ชุมชนทางท้ายน้ำ ■ ควบคุมปริมาณน้ำที่ผันจากคลองผันน้ำเข้าสู่พื้นที่น้ำท่วม ปริมาณน้ำที่ผันไม่เกิน 200 ลบ.ม./วินาที ในช่วงฤดูน้ำหลาก ■ ตรวจวัดปริมาณน้ำ การสอบเทียบอาคารเพื่อหาความสัมพันธ์ที่ใช้ในการปล่อยน้ำ และความต้องการเปิด-ปิดบานระบายจะทำให้การตัดสินใจในการบริหารการจัดการน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ■ ควบคุมอาคารบังคับน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำกักกั้นหน้าประตูระบายน้ำนานเกินไปจนทำให้น้ำเน่าเสีย	■ กรมชลประทาน
2) การขยายตัวของพื้นที่การเกษตรมากขึ้น จากการพัฒนาโครงการ ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารเคมีและตะกอนความชุ่มจากพื้นที่เกษตรกรรมลงสู่แหล่งน้ำได้	■ ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการทำเกษตรเพื่อลดการปนเปื้อนของสารเคมีจากพื้นที่เกษตรกรรมลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	■ กรมชลประทาน
3) การผันน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากเข้าสู่คลองผันน้ำในช่วงฤดูน้ำหลากดังกล่าวอาจจะทำให้กระแสน้ำในคลองระบายน้ำมีความเร็วมากขึ้น และอาจจะมีผลกระทบต่อการกัดเซาะตลิ่งคลอง	■ ออกแบบ ควบคุมความเร็วของน้ำในคลองระบายน้ำหลากไม่สูงเกินไปจนเกิดการกัดเซาะตลิ่งริมสองฝั่งคลองระบายน้ำ	■ กรมชลประทาน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
2. ระยะดำเนินการ (ต่อ)		
4) อาคารควบคุมคลองผันน้ำเป็นการก่อสร้างอาคารขวางกั้นการไหลของน้ำ อาจทำให้เกิดการตกตะกอนและสะสมอยู่ด้านหน้าอาคาร ทำให้ท้องน้ำของคลองผันน้ำเกิดสภาวะตื้นเขินและส่งผลให้ประสิทธิภาพการระบายน้ำลดน้อยลง	ควรมีการขุดลอกตะกอนที่สะสมด้านหน้าอาคารควบคุมคลองผันน้ำ เพื่อลดการเกิดสภาวะตื้นเขินและส่งผลให้ประสิทธิภาพการระบายน้ำเพิ่มขึ้น	กรมชลประทาน
5) การระบายน้ำของพื้นที่โครงการจะมีความหลากหลายขึ้น เช่น การระบายน้ำในช่วงน้ำหลากสามารถบริหารจัดการน้ำโดยการผันน้ำส่วนเกินออกทางคลองผันน้ำทั้ง 2 ข้าง เพื่อไม่ให้ปริมาณน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีเกินค่าความจุลำนํ้า และสามารถเลือกที่จะเก็บน้ำไว้ในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก เพื่อจะนำไปใช้ประโยชน์ในช่วงฤดูแล้ง	- ดูแลรักษาประตูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย เพื่อประโยชน์ในการใช้งานได้ทั่วถึง - บริหารจัดการน้ำโดยการผันน้ำส่วนเกินออกทางคลองผันน้ำทั้ง 2 ข้าง เพื่อไม่ให้ปริมาณน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรีเกินความจุลำนํ้า และสามารถเลือกเก็บน้ำไว้ในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก เพื่อใช้ประโยชน์ช่วงฤดูแล้ง	กรมชลประทาน
6) ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตในน้ำ เนื่องจากการสูญเสียพื้นที่น้ำท่วม ทำให้ธาตุอาหารของสิ่งมีชีวิตในน้ำกระจายตัวน้อยลง และกิจกรรมการผันน้ำทำให้น้ำมีการไหลช้าลง ส่งผลต่อสัตว์หน้าดิน และการสร้างประตูระบายน้ำทำให้ปลาในกลุ่มปลาต้นน้ำ ได้รับผลกระทบจากการกั้นลำน้ำ	ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประมงจังหวัดปราจีนบุรี และปศุสัตว์จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อส่งเสริมวางแผนและจัดทำแนวทางการพัฒนาการเกษตรที่มีคุณภาพและปลอดภัย	กรมชลประทาน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
2. ระยะดำเนินการ (ต่อ)		
7) เฝ้าระวัง ตรวจสอบอัตราการแพร่กระจายของพรรณไม้น้ำและวัชพืชน้ำทั้งบริเวณด้านเหนือและท้ายอาคารบังคับน้ำ ตลอดจนการกำจัดออกจากแหล่งน้ำอย่างสม่ำเสมอเมื่อเกิดขวางลำน้ำและการไหลของน้ำเพื่อรักษาคุณภาพน้ำและป้องกันการตื้นเขินของลำน้ำเหนือประตูระบายน้ำ	ประชาสัมพันธ์และประกาศแจ้งเตือนประชาชนเกี่ยวกับช่วงเวลาการระบายน้ำในช่วงฤดูฝน เพื่อหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ดำเนินการบริเวณริมฝั่งคลองระบายน้ำ	กรมชลประทาน
8) ประสิทธิภาพการใช้ที่ดินทางการเกษตรและผลผลิตเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากมีปริมาณน้ำที่เพียงพอกับการเพาะปลูกทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง	จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการโครงการ เพื่อวางแผนการบริหารจัดการน้ำในคลองให้เหมาะสมทั้งในช่วงฤดูน้ำหลากและฤดูแล้งและจัดสรรน้ำให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์มากที่สุดต่อการบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ และลดความขัดแย้งระหว่างผู้ใช้น้ำด้วยกัน	กรมชลประทาน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบของโครงการ

- 1) คุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition ของ APHA-AWWA-WEF (2017) ดำเนินการติดตามตรวจสอบตลอดระยะก่อสร้างโครงการและระยะดำเนินโครงการเป็นเวลา 5 ปีต่อเนื่อง หลังจากนั้นให้ติดตามตรวจสอบปีเว้นปี ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง
- 2) นิเวศวิทยาทางน้ำ ดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงนิเวศวิทยาจากแหล่งน้ำแหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา ดำเนินการติดตามตรวจสอบตลอดระยะก่อสร้างโครงการและระยะดำเนินโครงการเป็นเวลา 5 ปีต่อเนื่อง หลังจากนั้นให้ติดตามตรวจสอบปีเว้นปี ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง
- 3) การระบายน้ำและบรรเทาน้ำท่วม ติดตามการประเมินผลการดำเนินงานด้านการบรรเทาน้ำท่วมและนำผลการประเมินมาพิจารณาปรับปรุงแผนการบริหารจัดการน้ำหากให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- 4) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม ติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม มีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำชุมชน ครุฑเรือนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้โครงการ โดยใช้แบบสอบถามในการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม วิถีชีวิต ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้างโครงการ และปีละ 2 ครั้งในระยะดำเนินโครงการ เป็นระยะเวลา 5 ปีต่อเนื่อง