



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งในแม่น้ำปราจีนบุรี และแม่น้ำสาขา จังหวัดปราจีนบุรี

โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ
และสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลอง

กิจการร่วมค้า FCSPB JV



การประชุมปฐมนิเทศโครงการ
วันอังคาร ที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568
ณ ห้องประชุมธารทิพย์ ชั้น 1
แอนด์ทรี 304 โฮเทล อำเภอศรีมหาโพธิ
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



จังหวัดปราจีนบุรี ประกอบด้วย 4 อำเภอ 23 ตำบล

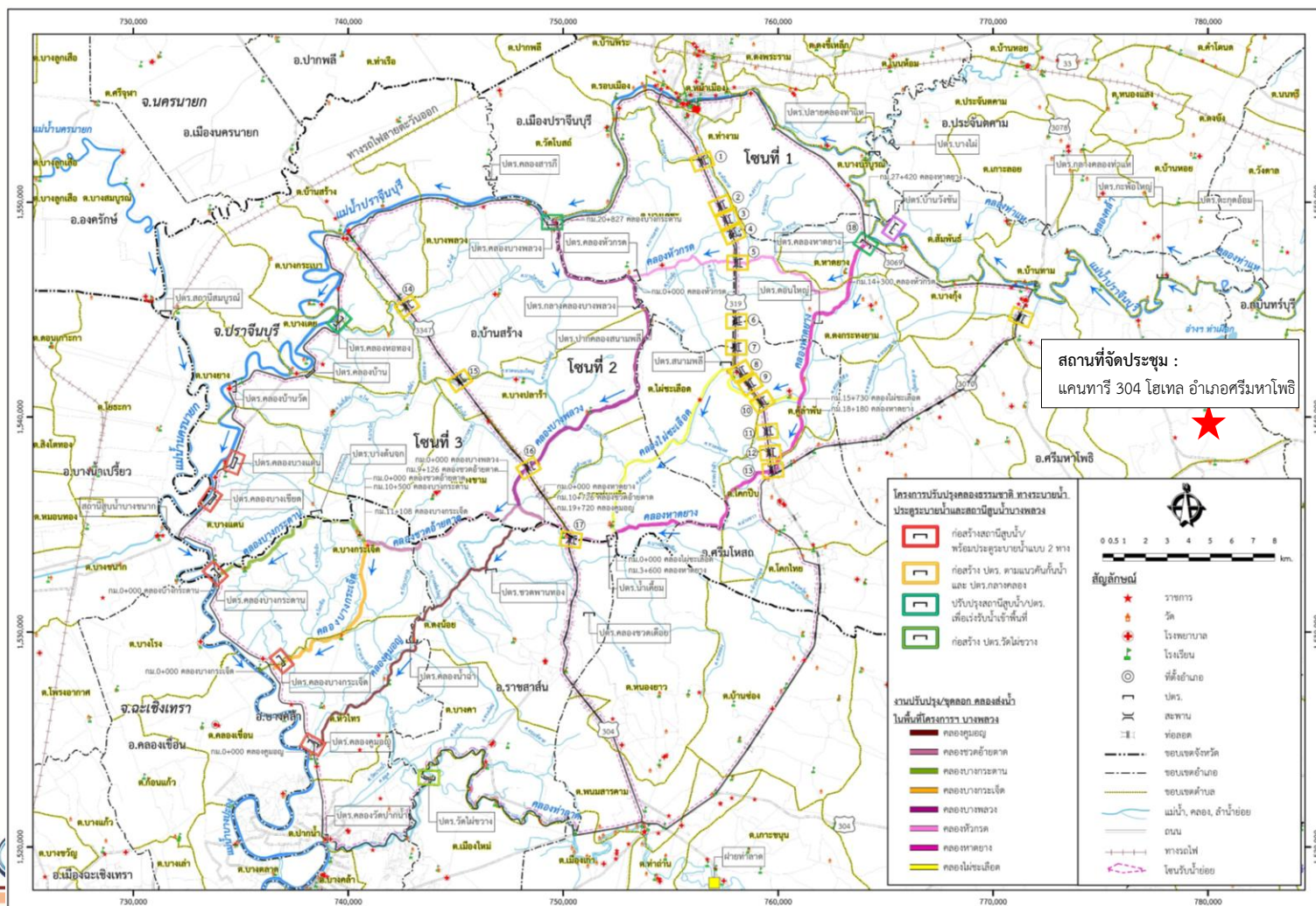
- อำเภอเมืองปราจีนบุรี ประกอบด้วย 4 ตำบล
- อำเภอศรีมหาโพธิ์ ประกอบด้วย 6 ตำบล
- อำเภอศรีมโหสถ ประกอบด้วย 4 ตำบล
- อำเภอบ้านสร้าง ประกอบด้วย 9 ตำบล

จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบด้วย 3 อำเภอ 11 ตำบล

- อำเภอพนมสารคาม ประกอบด้วย 5 ตำบล
- อำเภอราชสาสน์ ประกอบด้วย 3 ตำบล
- อำเภอบางคล้า ประกอบด้วย 3 ตำบล

ทั้งนี้กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ ประกอบด้วย

- กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบทางลบ คือ ผู้ที่มีโอกาสสูญเสียที่ดิน
- กลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์ (ทางบวก) คือ กลุ่มประชาชนและภาคเอกชนได้ประโยชน์จากโครงการ



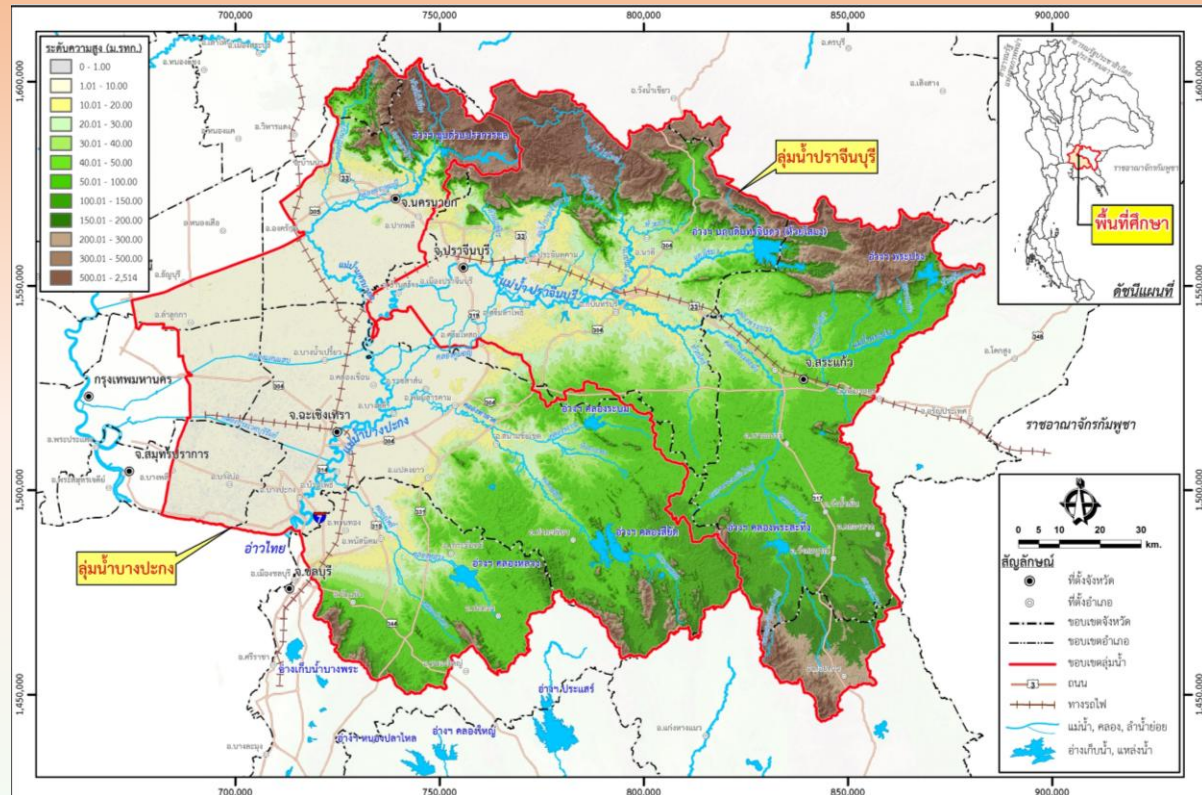
2

ความเป็นมาของโครงการ

ความเป็นมาของโครงการ

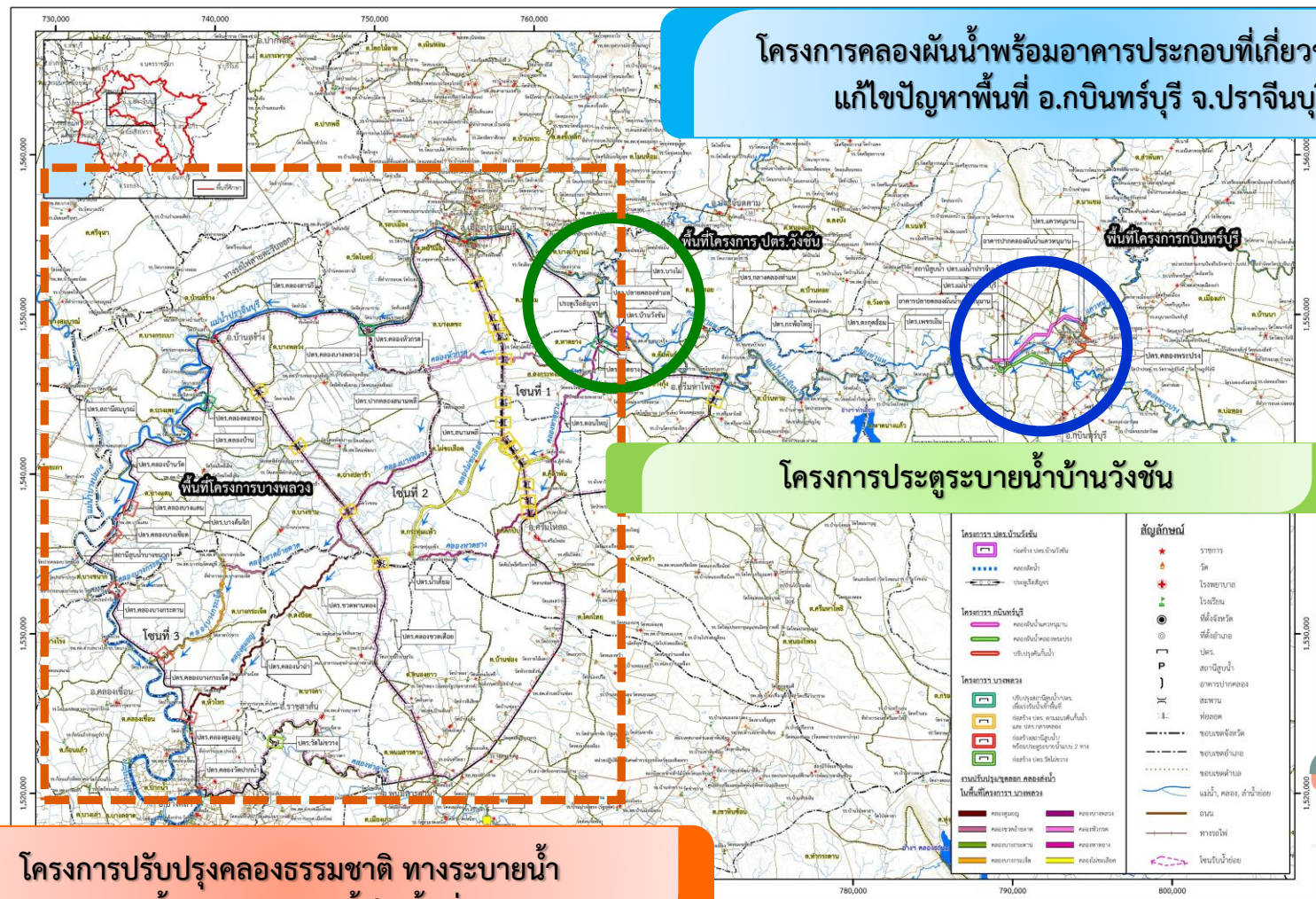
แม่น้ำปราจีนบุรี ➡ เป็นแม่น้ำสายสำคัญสายหนึ่งในภาคตะวันออกของประเทศไทย ซึ่งอยู่ในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง สภาพภูมิประเทศตอนบนเป็นที่ราบสูง และป่าที่บดบังซับซ้นและเป็นแหล่งกำเนิดต้นน้ำหลายสาย ลักษณะพื้นที่ในลุ่มน้ำมีแหล่งเก็บกักน้ำน้อยมากและความสามารถในการระบายน้ำของลำน้ำไม่เพียงพอทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม และภัยแล้งเป็นประจำเกือบทุกปี

ปี พ.ศ. 2556 ➡ กรมชลประทานพิจารณาเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาลุ่มน้ำที่เกิดขึ้นในจังหวัดปราจีนบุรี ทั้งนี้กรมชลประทานได้มอบหมายให้กลุ่มบริษัทที่ปรึกษาฯ จัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการก่อสร้างคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี โดยแล้วเสร็จในเดือนกันยายน 2559



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

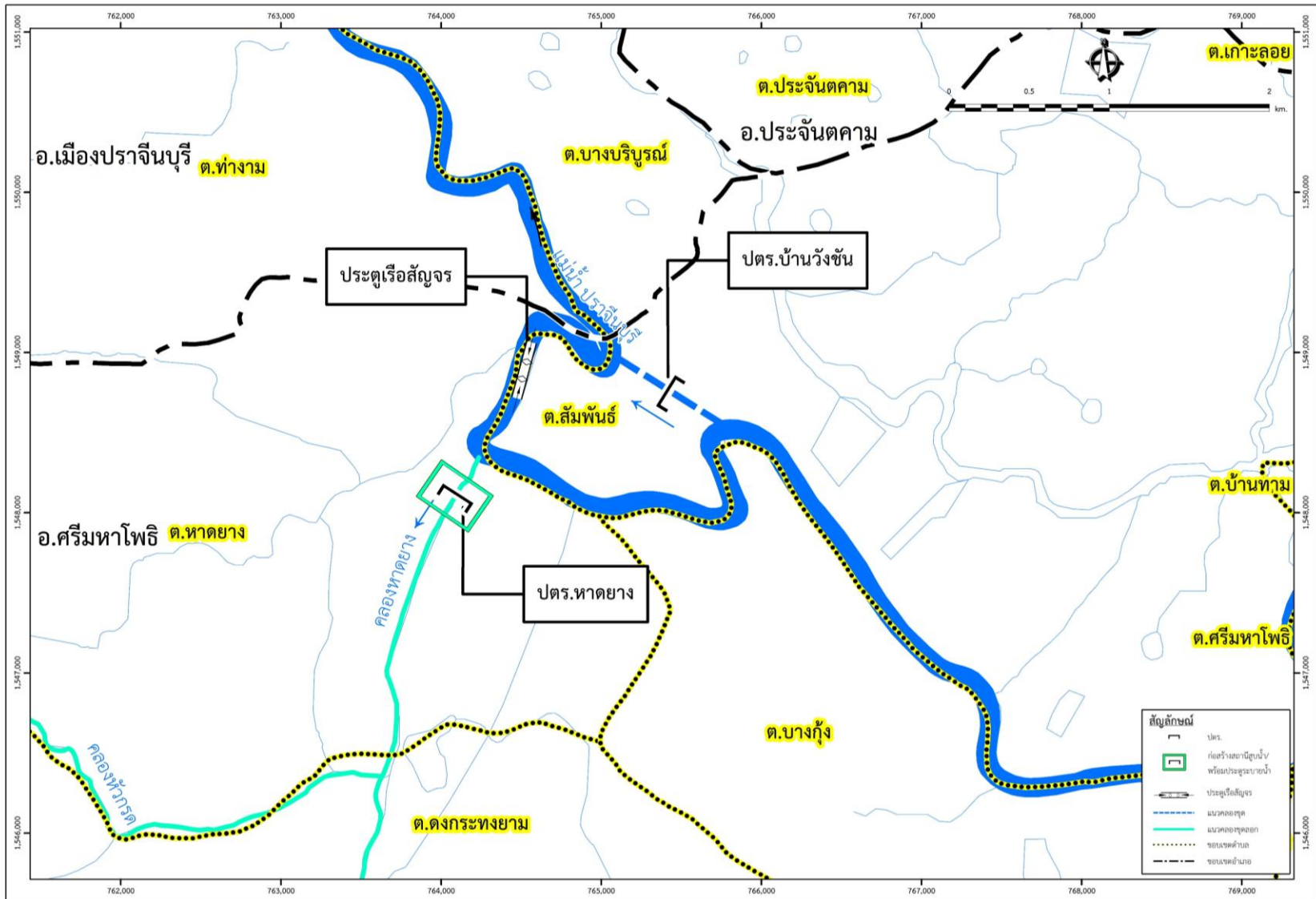
- 1) โครงการคลองผันน้ำพร้อมอาคารประกอบที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่ อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
- 2) โครงการประตูละบายน้ำบ้านวังชัน
- 3) โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประตูละบายน้ำ และสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง



โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ
ประตูละบายน้ำ และสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

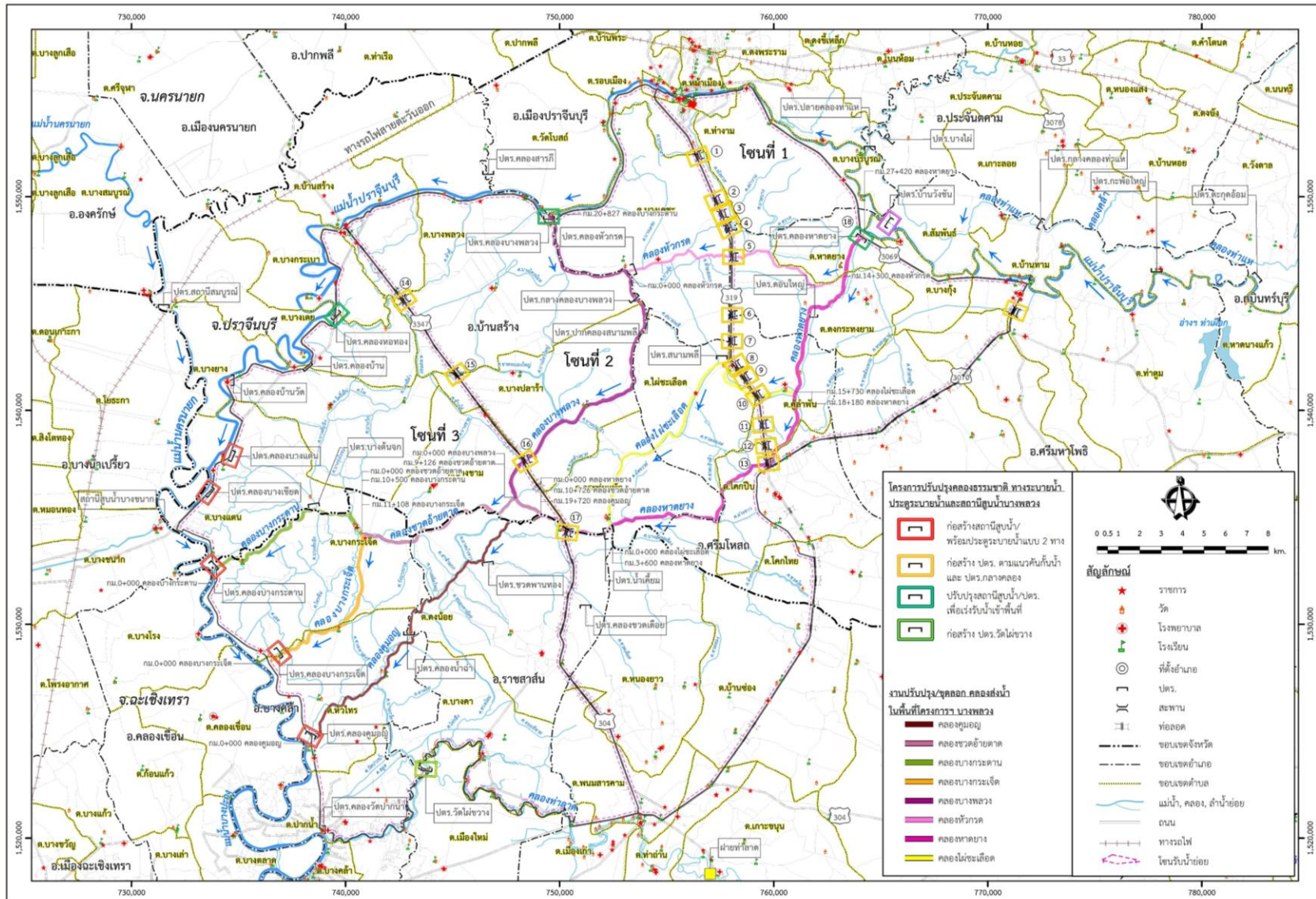
[illegible]

โครงการประทุระบายน้ำบ้านวังชัน





โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประดูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลอง



3

กิจกรรมการลงพื้นที่โครงการ

กิจกรรมที่ผ่านมา

การปรึกษาหารือหัวหน้าส่วนราชการ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2567

ผู้แทนกิจการร่วมค้า **FCSPB JV** ได้เข้าพบผู้แทนส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำชุมชน เพื่อปรึกษาหารือและรับฟังข้อเสนอแนะต่อแนวทางการดำเนินงานของโครงการในเบื้องต้น

วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 และวันที่ 4 ธันวาคม 2567

ผู้แทนโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษายางพลา



วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567

รองผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี



วันที่ 6 ธันวาคม 2567

ผู้อำนวยการโครงการชลประทานฉะเชิงเทรา



กิจกรรมที่ผ่านมา

เข้าพบหน่วยงานองค์กรส่วนท้องถิ่นในพื้นที่

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2567

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวไทร



เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2567

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ชะเลียด



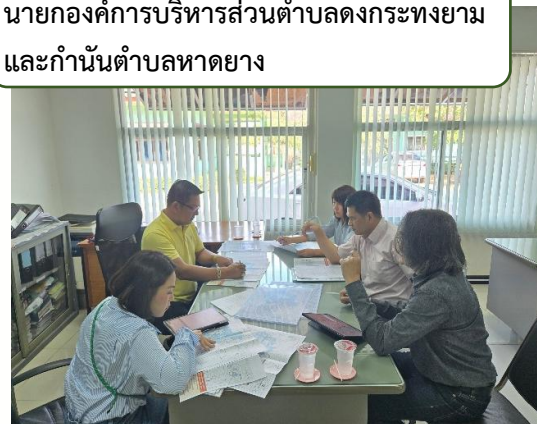
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลวง



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางคา



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงกระทยาม
และกำนันตำบลหาดยาง

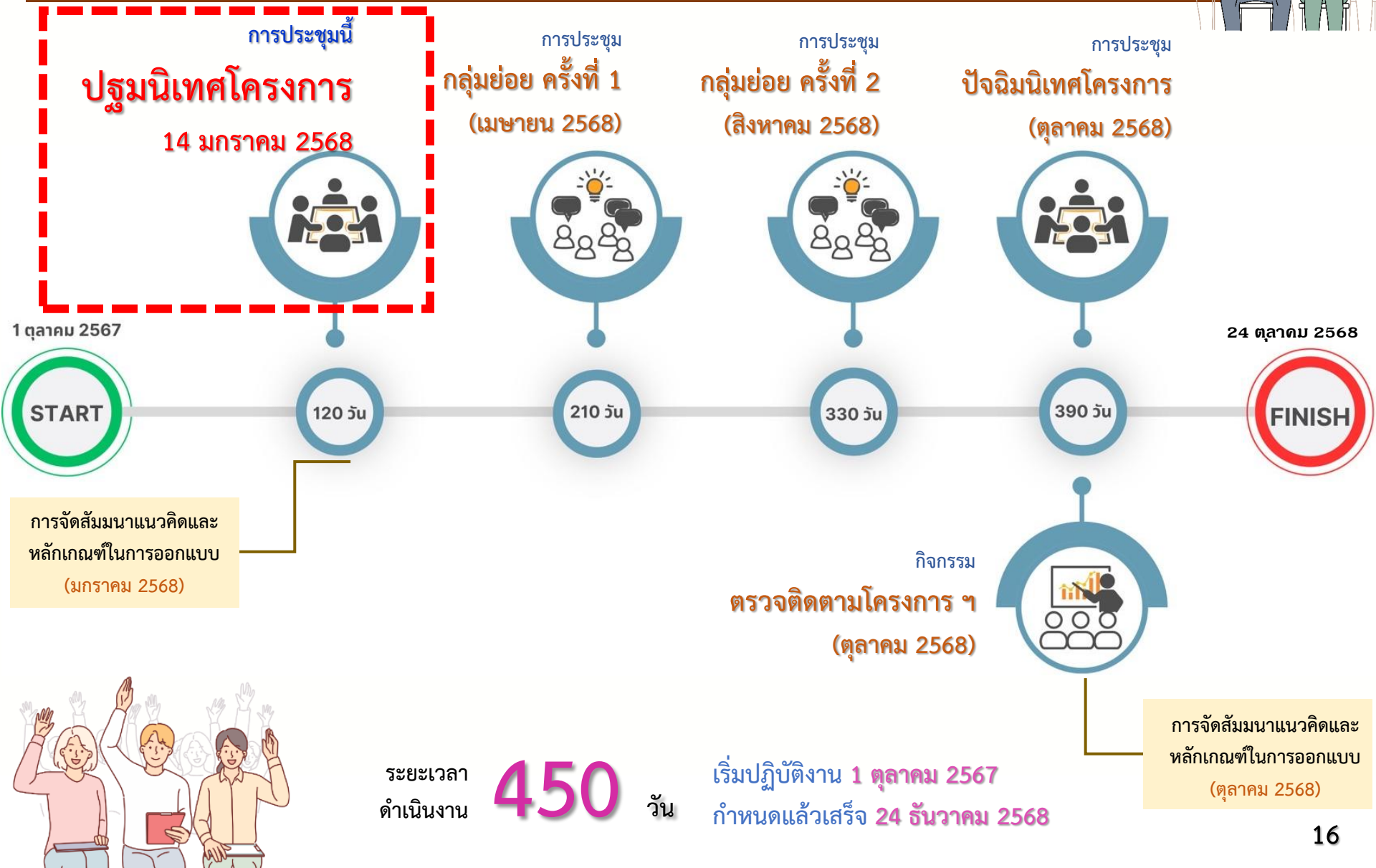


นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางแตน





แผนการดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน



4

วัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของโครงการ



การบริหารจัดการน้ำ

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการน้ำเพื่อบรรเทาน้ำท่วมขังในพื้นที่ที่เกิดเป็นประจำเกือบทุกปี



แก้ปัญหาน้ำท่วมซ้ำซาก

เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในพื้นที่ที่สามารถนำไปใช้แทนน้ำต้นทุนจากอ่างเก็บน้ำตอนบนในการผลักดันน้ำเค็ม (กรณีมีน้ำต้นทุนเพียงพอ) และน้ำใช้ในประโยชน์ด้านอื่นๆ เช่น ช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้งและขาดแคลนน้ำ



ยกระดับคุณภาพชีวิต

เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ตามนโยบาย



การเกษตรกรรมที่มั่นคง

ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของราษฎร โดยการส่งเสริมให้ราษฎรในท้องถิ่นมีอาชีพการเกษตรกรรมที่มั่นคง

5

ลักษณะและองค์ประกอบของโครงการ

องค์ประกอบโครงการ

1

ออกแบบปรับปรุง/ขุดลอกคลองธรรมชาติในพื้นที่โครงการบางพลวง 8 สาย

ได้แก่ คลองหาดยาง คลองหัวกรด คลองไผ่ชะเลียด คลองบางพลวง คลองชวด้ายตาด คลองบางกระดาน คลองบางกระเจ็ด และคลองคูมอญ

2

ออกแบบปรับปรุง ปตร. สถานีสูบน้ำ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการรับน้ำเข้าพื้นที่ 3 แห่ง

ได้แก่ ปตร.หาดยาง ปตร.บางพลวง ปตร.หอนทอง และปรับปรุงคลองหาดยางด้านเหนือ
ตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำปราจีนบุรี ถึง ปตร.หาดยาง

3

ออกแบบ ปตร. เพื่อกักเก็บน้ำในแต่ละโซน 18 แห่ง

(ไม่รวมอาคารท่อลอดขนาดเล็กต่าง ๆ) ปตร.กลางคลอง
บางพลวง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 แห่ง

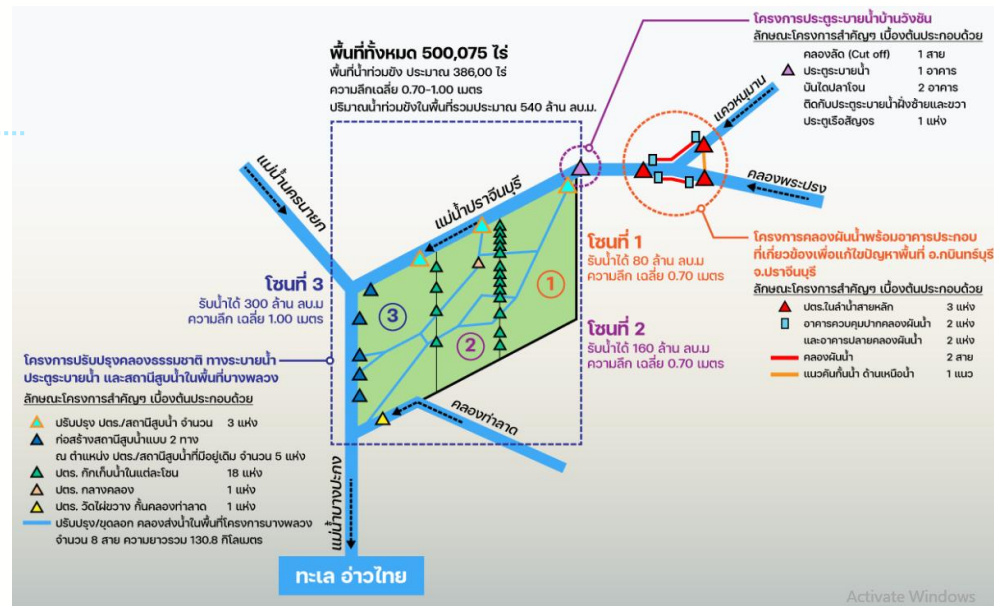
4

ออกแบบสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง ณ ตำแหน่ง
ปตร. สถานีสูบน้ำที่มีอยู่เดิม 5 แห่ง

ได้แก่ ปตร.คลองบางแตน, ปตร.คลองบางเขียด,
ปตร.คลองบางกระดาน, ปตร.คลองบางกระเจ็ด และ
ปตร.คลองคูมอญพร้อมปรับปรุงคลองคูมอญด้านท้าย
เป็นคลองขุดใหม่

5

ออกแบบปตร.วัดไผ่ขวาง กั้นคลองท่าลาด





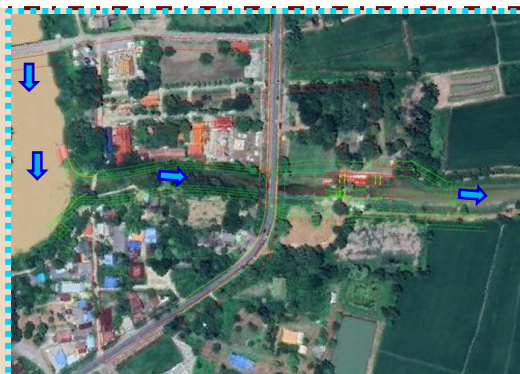
- ☐ การปรับปรุง ขุดลอกคลองธรรมชาติ ในพื้นที่โครงการบางพลวง จำนวน 8 สาย ความยาวรวมประมาณ 132 กม.
- ☐ เพิ่มอัตราการระบายน้ำรวมเฉลี่ย จากประมาณ 388 ลบ.ม./วินาที เป็น 641 ลบ.ม./วินาที

2

ออกแบบปรับปรุง ปตร./สถานีสูบน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรับน้ำเข้าพื้นที่ 3 แห่ง

1. ปตร.หาดยาง

➡ เป็น ปตร.แบบบานตรง 6.00x5.00 ม.
1 บาน พร้อมสถานีสูบน้ำ แบบ 2 ทาง
ขนาด 1 ลบ.ม./วินาที จำนวน 3 ชุด ใน
เขตพื้นที่ ปตร.เดิม



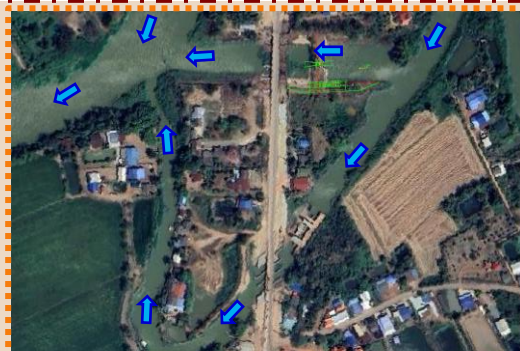
2. ปตร.บางพลวง

➡ เพิ่ม ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม.
1 บาน สถานีสูบน้ำ แบบ 2 ทาง
ขนาด 3 ลบ.ม./วินาที จำนวน 4 ชุด
ในเขตพื้นที่ ปตร.เดิม



3. ปตร.หอทอง

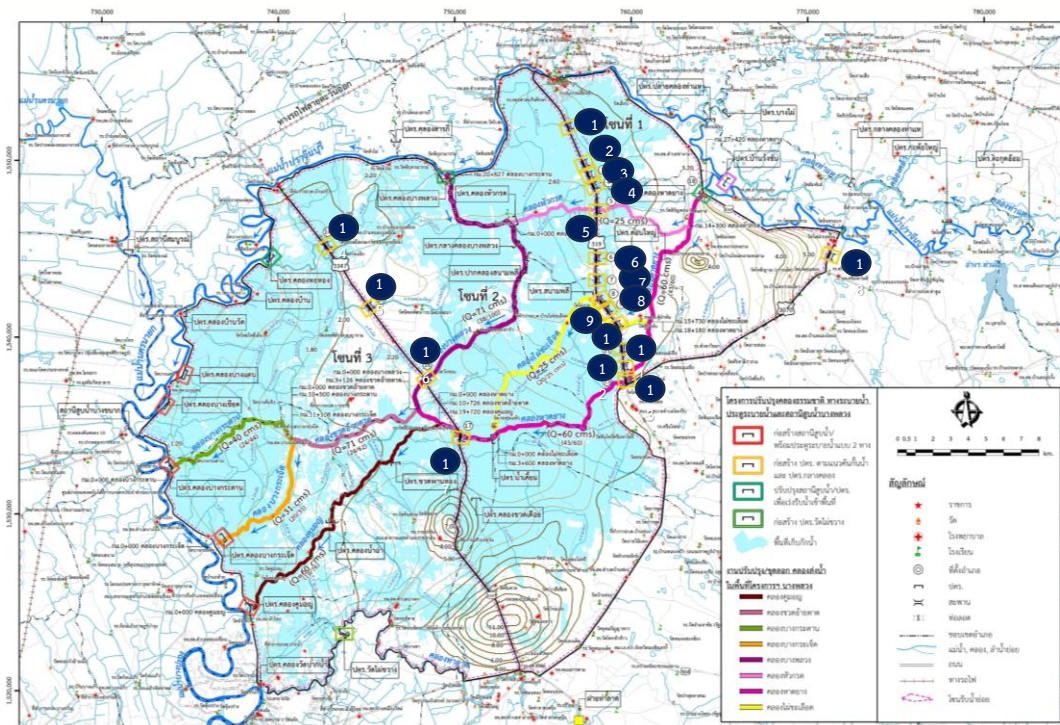
➡ เพิ่ม ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม.
1 บาน สถานีสูบน้ำ แบบ 2 ทาง ขนาด
3 ลบ.ม./วินาที จำนวน 4 ชุด ในเขตพื้นที่
ปตร.เดิม





ออกแบบ ปตร. เพื่อกักเก็บน้ำในแต่ละโซน 18 แห่ง

ตำแหน่งก่อสร้าง ปตร.ระบายน้ำเพื่อกักเก็บน้ำในแต่ละโซน
และตำแหน่งปตร.กลางคลอง



ลำดับ	ปตร.	ถนน	ลำน้ำ	ขนาด บานระบายตรง
1	สะพานคลองพวงพวย	319	คลองพวงพวย	1 - 6.00×3.00 ม.
2	ปตร.ลำรางสะพานหิน กม.146+350	319	ลำรางสะพานหิน	1 - 6.00×3.00 ม.
3	ปตร.ลำรางสะพานหิน กม.145+771	319	ลำรางสะพานหิน	1 - 6.00×3.00 ม.
4	ปตร.สะพานคลองสะพานหิน	319	คลองสะพานหิน	3 - 6.00×3.00 ม.
5	ปตร.สะพานคลองหัวกรด	319	คลองหัวกรด	1 - 6.00×3.00 ม.
6	ปตร.สะพานลำรางหนองบัวหมู	319	ลำรางหนองบัวหมู	7 - 6.00×3.00 ม.
7	ปตร. สะพานลำรางหนองปลาซ่อน	319	ลำรางหนองปลาซ่อน	1 - 6.00×3.00 ม.
8	ปตร. สะพานลำรางไผ่งาม	319	ลำรางไผ่งาม	1 - 6.00×3.00 ม.
9	ปตร. สะพานลำรางสระกันหา	319	ลำรางสระกันหา	3 - 6.00×3.00 ม.
10	ปตร.สะพานคูรำพัน	319	คูรำพัน	2 - 6.00×3.00 ม.
11	ปตร. สะพานลำรางขวดบัว	319	ลำรางขวดบัว	3 - 6.00×3.00 ม.
12	ปตร. สะพานลำรางบางกล้วย	319	ลำรางบางกล้วย	5 - 6.00×3.00 ม.
13	ปตร. สะพานหัวไม้เทศ	319	หัวไม้เขตเทศ	3 - 6.00×3.00 ม.
14	ปตร. สะพานคลองหัวคุ	3347	คลองหัวคุ	2 - 6.00×3.00 ม.
15	ปตร.สะพานคลองโพธิ์	3347	คลองโพธิ์	1 - 6.00×3.00 ม.
16	ปตร.สะพานคลองปลง	3347	คลองปลง	3 - 6.00×3.00 ม.
17	ปตร.สะพานคลองสะแกงาม	3347	คลองสะแกงาม	2 - 6.00×3.00 ม.
18	ปตร.ถนน 3070	3070	จุดที่รับน้ำจากแม่น้ำ ปราจีนบุรีเข้าโครงการ	4 - 6.00×3.00 ม.



ปตร. 1 ช่อง



ปตร. 2 ช่อง



ปตร. 3 ช่อง



ปตร. > 3 ช่อง

ภาพตัวอย่างรูปแบบประตูระบายน้ำ

4

ออกแบบสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง ณ ตำแหน่ง ปตร. สถานีสูบน้ำที่มีอยู่เดิม 5 แห่ง

1. ปตร.บางแตน

เพิ่ม ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน
พร้อมสถานีสูบน้ำ แบบ 2 ทาง
ขนาด 1 ลบ.ม./วินาที จำนวน 3 ชุด



2. ปตร.บางเขียด

เพิ่ม ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน
พร้อมสถานีสูบน้ำ แบบ 2 ทาง
ขนาด 1 ลบ.ม./วินาที จำนวน 3 ชุด



3. ปตร.บางกระดาน

เพิ่ม ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน
พร้อมสถานีสูบน้ำ แบบ 2 ทาง
ขนาด 3 ลบ.ม./วินาที จำนวน 3 ชุด



4

ออกแบบสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง ณ ตำแหน่ง ปตร. สถานีสูบน้ำที่มีอยู่เดิม 5 แห่ง (ต่อ)

4. ปตร.บางกระเจ็ด

เพิ่ม ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน
พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง
ขนาด 3 ลบ.ม./วินาที จำนวน 3 ชุด



5. ปตร.คูมอญ

เพิ่ม ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 4 บาน
พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง
ขนาด 6x3 ลบ.ม./วินาที จำนวน 6 ชุด



ออกแบบประตูระบายน้ำ วัดไผ่ขวาง

- ☐ ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.50 ม. บาน Regulating Gates
2 บาน Flood Gate 2 บาน



ปตร.วัดไผ่ขวาง

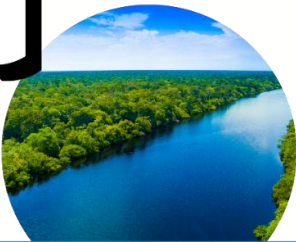


ภาพจำลองเบื้องต้น



ผลประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1



ผลประโยชน์ทางตรง

รวม 412.34 ล้านบาท

- ด้านการชลประทาน 353.443 ล้านบาท
- ด้านบรรเทาอุทกภัย 58.90 ล้านบาท/ปี

2



ผลประโยชน์ทางอ้อม

รวม 68.14 ล้านบาท

- มูลค่าการใช้น้ำอุปโภค-บริโภค ในฤดูแล้ง 0.09 ล้านบาท
- มูลค่าน้ำที่ใช้ผลักดันน้ำเค็ม 68.05 ล้านบาท (กรณีมีน้ำต้นทุนเพียงพอ)

3



ผลประโยชน์ ด้านการบรรเทาอุทกภัย

ช่วยให้การระบายน้ำในพื้นที่ดีขึ้น

4



ผลประโยชน์ ด้านการขาดแคลนน้ำ และรุกตัวของน้ำเค็ม

- (1) ช่วยการกักเก็บน้ำในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก เป็นการชั่วคราว และนำไปใช้ในประโยชน์ด้านอื่นๆ ที่บรรเทาปัญหาภัยแล้งและขาดแคลนน้ำบางส่วน
- (2) สามารถเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน และนำไปใช้แทนน้ำต้นทุนจากอ่างฯ (กรณีที่มีน้ำเพียงพอ)
- (3) สามารถช่วยผลักดันน้ำเค็ม (กรณีที่มีน้ำต้นทุนเพียงพอ)

6

เปิดเวทีรับฟังข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

จบการนำเสนอ ขอบคุณครับ

กิจการร่วมค้า FCSPB JV



บริษัท ฟลัดเวย์ จำกัด
Floodway Co., Ltd.



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



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

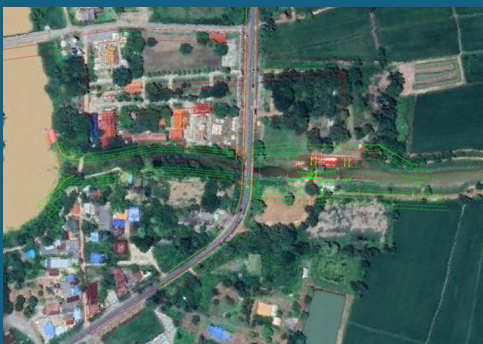


บริษัท บียอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Beyond Consultant Co., Ltd.



บริษัท ฟิสัท เทคโนโลยี จำกัด
Phisut Technology Co., Ltd.

3.2 การปรับปรุง ปตร./สถานีสูบน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรับน้ำเข้าพื้นที่ 3 ปตร.



ปตร.หาดยาง



ปตร.บางพลวง



ปตร.หอทอง

ได้แก่ ปตร.หาดยาง ปตร.บางพลวง ปตร.หอทอง

และปรับปรุงคลองหาดยางด้านเหนือน้ำตั้งแต่จุดบรรจบแม่น้ำปราจีนบุรี ถึง ปตร.หาดยาง

โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประตูปรับน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

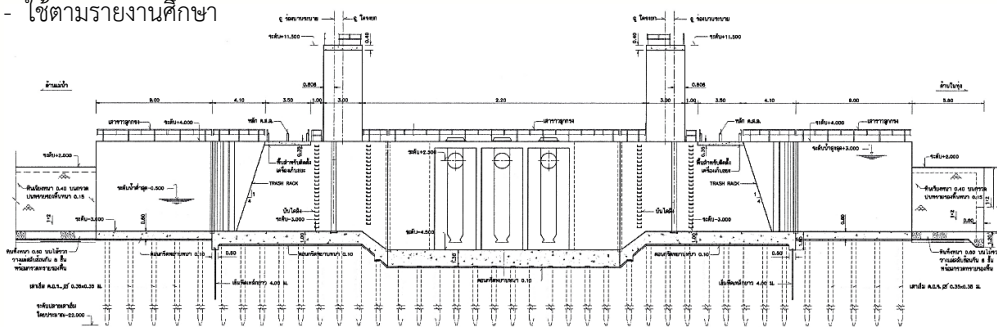
สรุปลักษณะอาคารปตร.หาดยาง (อาคารรับน้ำเข้าพื้นที่)

- ปตร.หาดยาง (ปัจจุบัน)
- ปตร.แบบบานตรง 6.00x5.00 ม. 1 บาน สถานีสูบน้ำ 2x0.5 ลบ.ม./วินาที
- ปตร.หาดยาง (ก่อสร้างเพิ่มเติม)
- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 3x1 ลบ.ม./วินาที

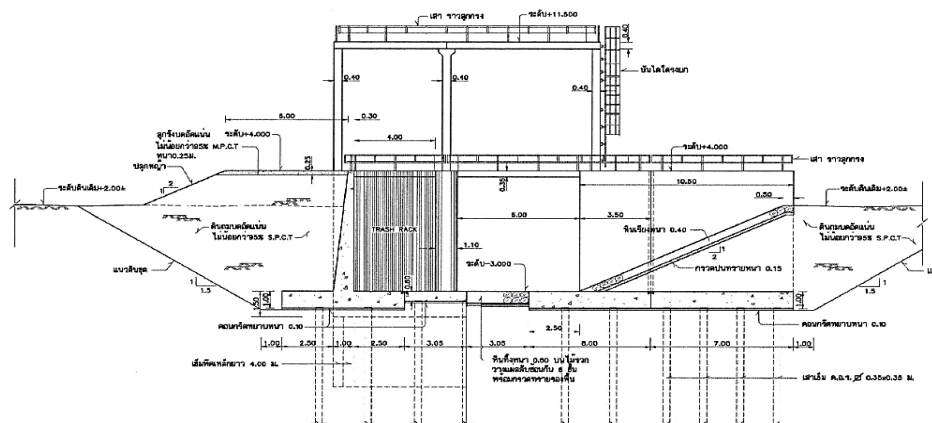


ข้อเสนอในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด

- ใช้ตามรายงานศึกษา



รูปตัดตามยาว ปตร.หาดยาง



รูปตัดตามขวาง ปตร.หาดยาง

โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

สรุปลักษณะอาคารปตร.บางพลวง (อาคารรับน้ำเข้าพื้นที่)

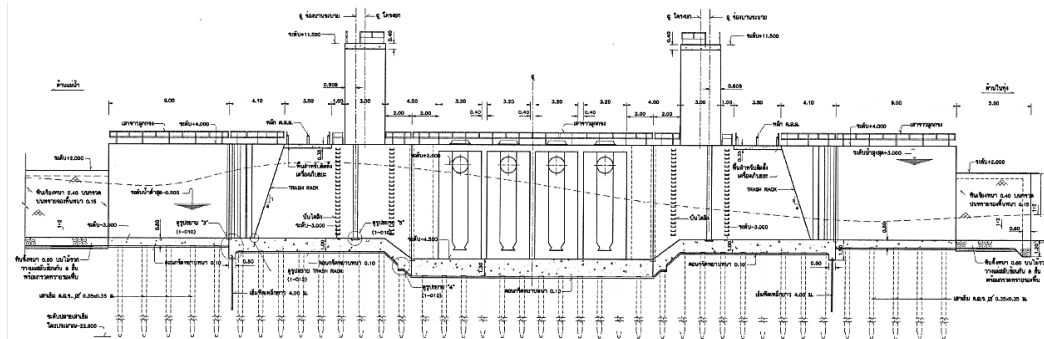
ปตร.บางพลวง (ปัจจุบัน)

- ปตร.แบบบานโค้ง 6.00x5.70 ม. 1 บาน
- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 4x3 ลบ.ม./วินาที
- ปตร.บางพลวง (ก่อสร้างเพิ่มเติมข้างอาคารเดิม)
- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 4x3 ลบ.ม./วินาที

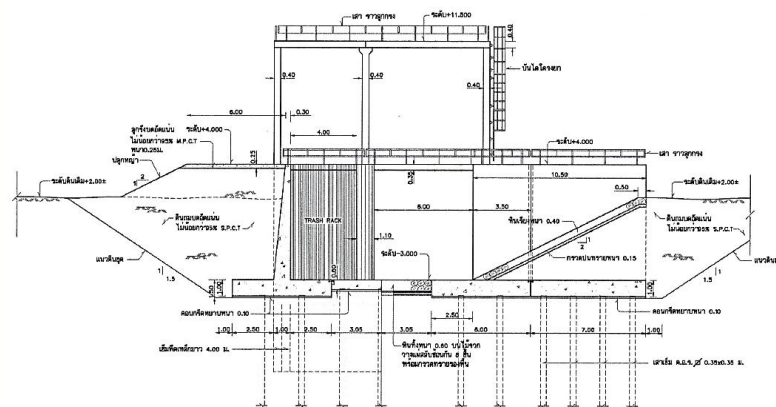


ข้อเสนอในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด

- ใช้ตามรายงานศึกษา



รูปตัดตามยาว ปตร.บางพลวง



รูปตัดตามขวาง ปตร.บางพลวง

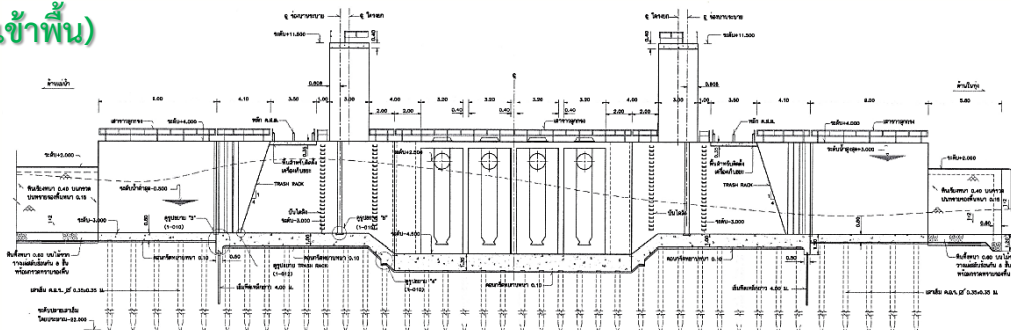
โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประดูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

ปตร.หอทอง (ปัจจุบัน) **สรุปลักษณะอาคารปตร.หอทอง (อาคารรับน้ำเข้าพื้นที่)**

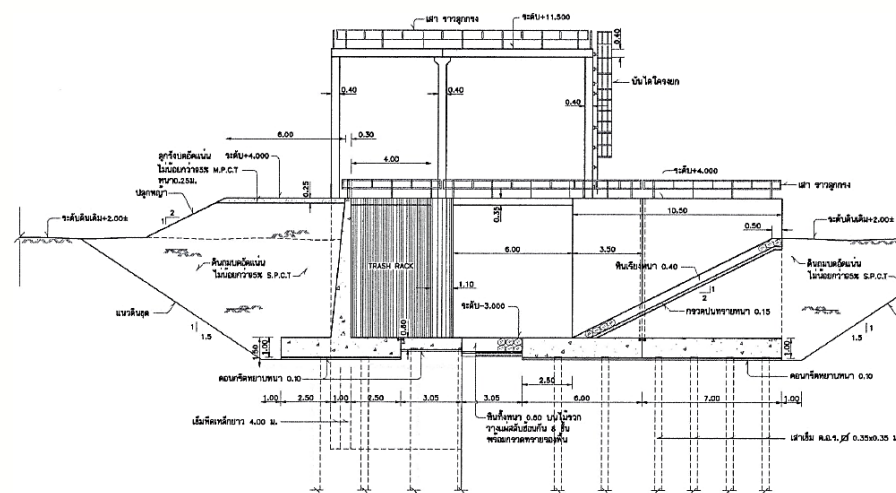
- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.60 ม. 2
- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 4x3 ลบ.ม./วินาที

ปตร.หอทอง (ก่อสร้างเพิ่มเติมข้างอาคารเดิม)

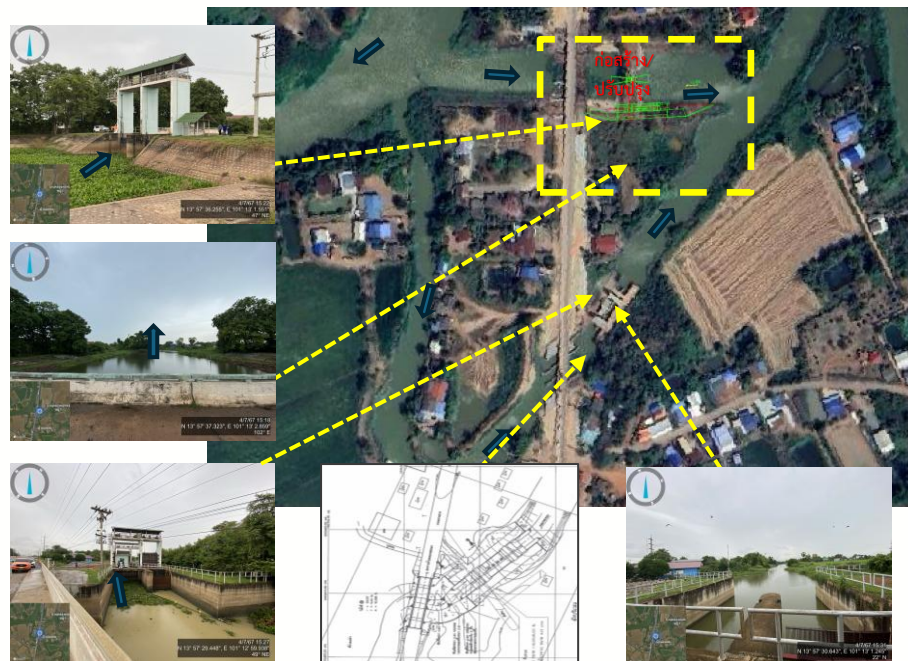
- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 4x3 ลบ.ม./วินาที



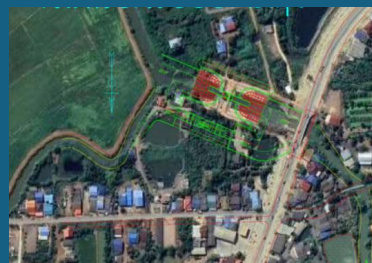
รูปตัดตามยาว ปตร.หอทอง



รูปตัดตามขวาง ปตร.หอทอง



3.4 ก่อสร้างสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง ณ ตำแหน่ง ปตร./สถานีสูบน้ำที่มีอยู่เดิม 5 ปตร.สำหรับระบายน้ำ



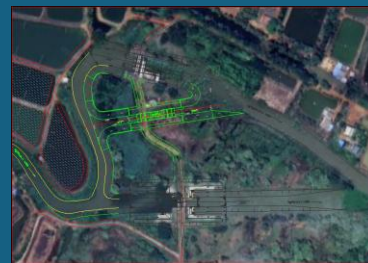
ปตร.คลองบางแตน



ปตร. คลองบางเขียด



ปตร. คลองบางกระดาน



ปตร. คลองบางกระเจ็ด



ปตร. คลองคูมอญ

ได้แก่ ปตร.คลองบางแตน, ปตร.คลองบางเขียด, ปตร.คลองบางกระดาน, ปตร.คลองบางกระเจ็ด และปตร.คลองคูมอญพร้อมปรับปรุงคลองคูมอญด้านท้ายเป็นคลองชุดใหม่

โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประตูละบายน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

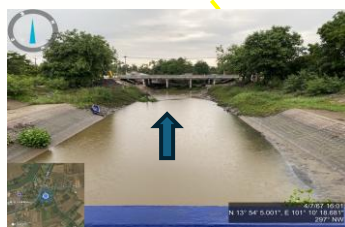
สรุปลักษณะอาคารปตร.บางแตน (ระบายน้ำ)

ปตร.บางแตน (ปัจจุบัน)

- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน บาน พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 3x1 ลบ.

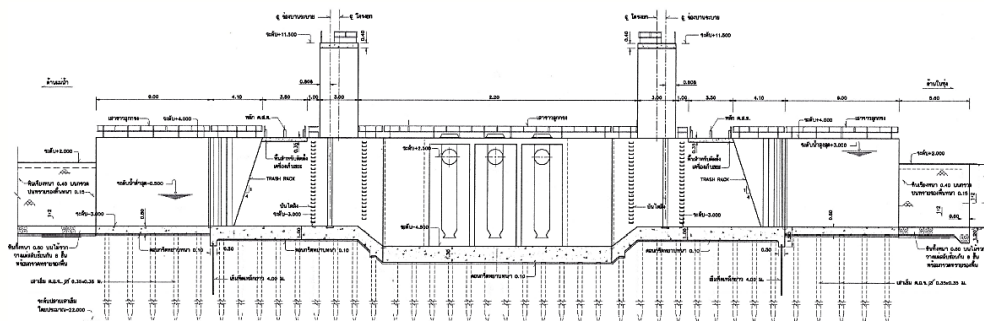
ม./วินาที

- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน ปตร.บางแตน (ก่อสร้างเพิ่มเติม)

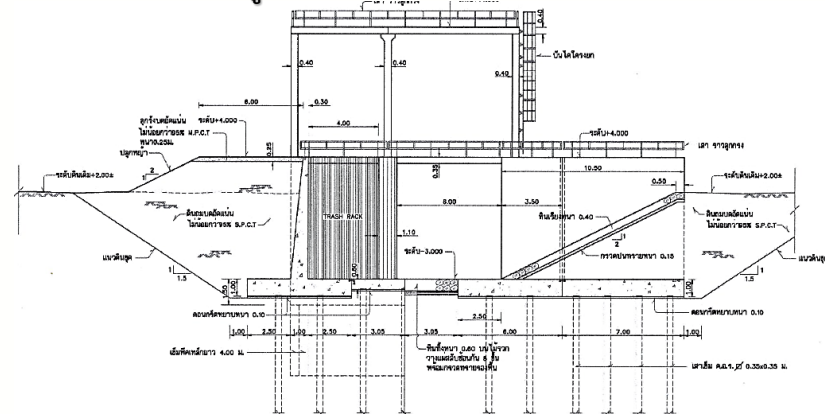


ข้อเสนอในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด

- ใช้ตามรายงานศึกษา



รูปตัดตามยาว ปตร.บางแตน



รูปตัดตามขวาง ปตร.บางแตน

โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

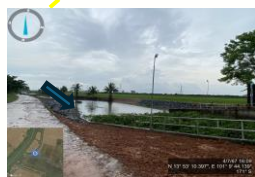
สรุปลักษณะอาคารปตร.บางเขียด (ระบายน้ำ)

ปตร.บางเขียด (ปัจจุบัน)

- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน

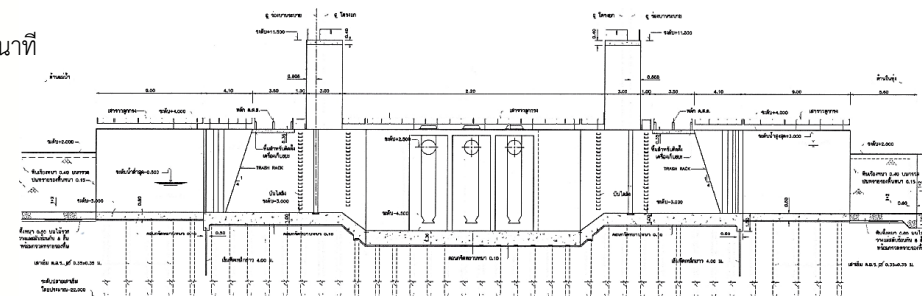
ปตร.บางเขียด (ก่อสร้างเพิ่มเติม)

- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 3x1 ลบ.ม./วินาที

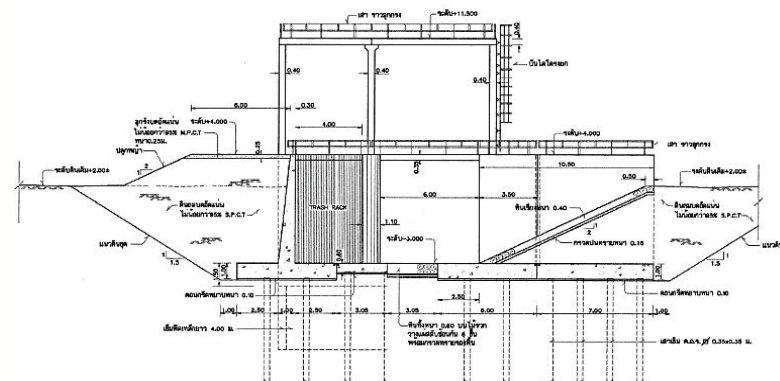


ข้อเสนอในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด

- พิจารณาพื้นที่ระหว่างตัวอาคารกับสะพานของถนนท้ายอาคาร



รูปตัดตามยาว ปตร.บางเขียด



รูปตัดตามขวาง ปตร.บางเขียด

โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

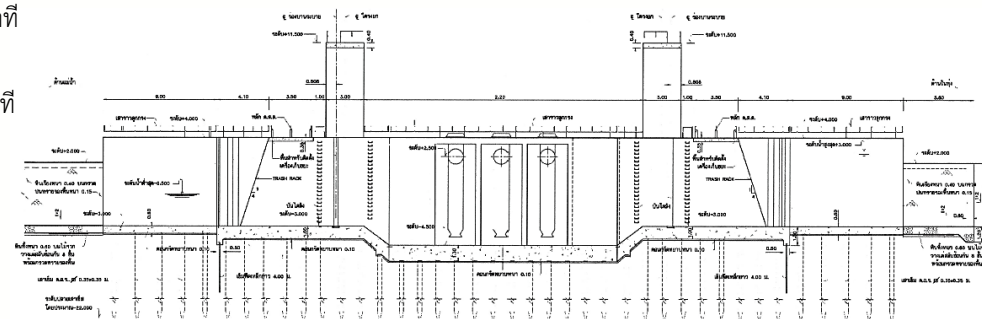
สรุปลักษณะอาคารปตร.บางกระดาน (ระบายน้ำ)

ปตร.บางกระดาน (ปัจจุบัน)

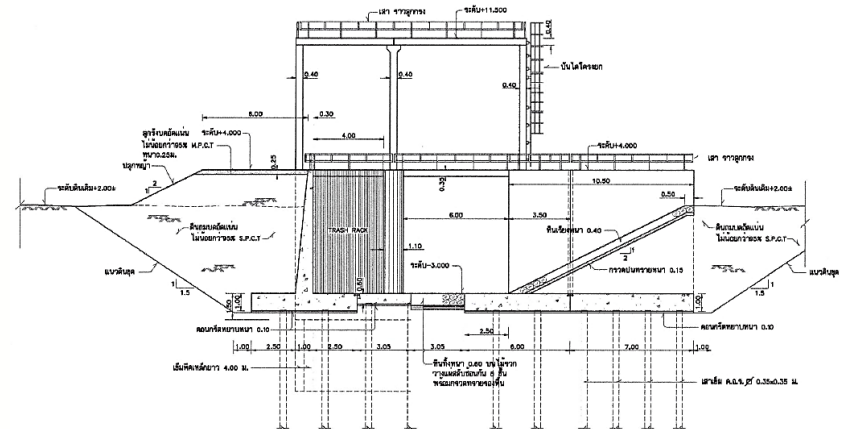
- ปตร.แบบบานโค้ง 6.00x6.00 ม. 3 บาน พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 3x3 ลบ.ม./วินาที

ปตร.บางกระดาน (ก่อสร้างเพิ่มเติม)

- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 บาน พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 3x3 ลบ.ม./วินาที



รูปตัดตามยาว ปตร.บางกระดาน



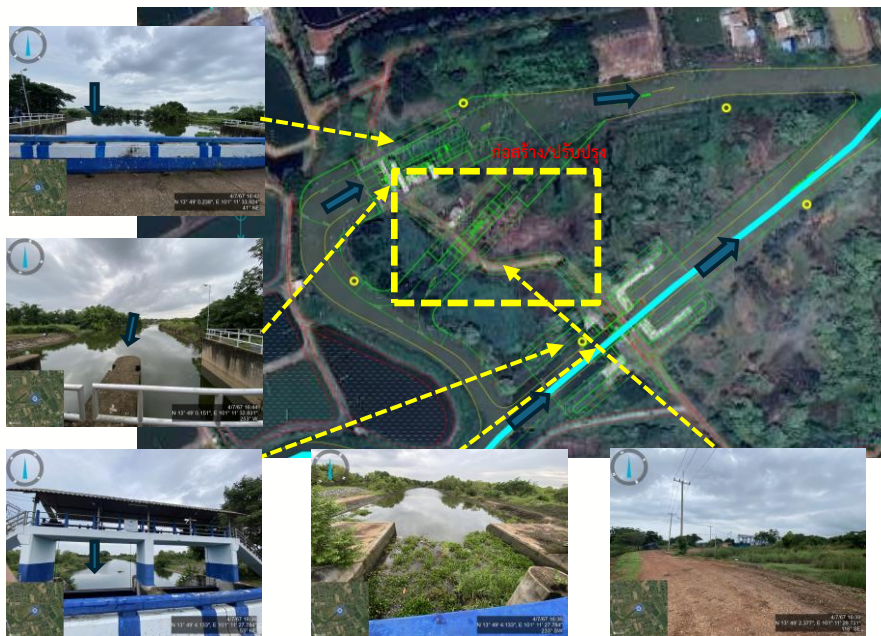
รูปตัดตามขวาง ปตร.บางกระดาน

โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประตูปรับน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

สรุปลักษณะอาคารปตร.บางกระเจ็ด (ระบายน้ำ)

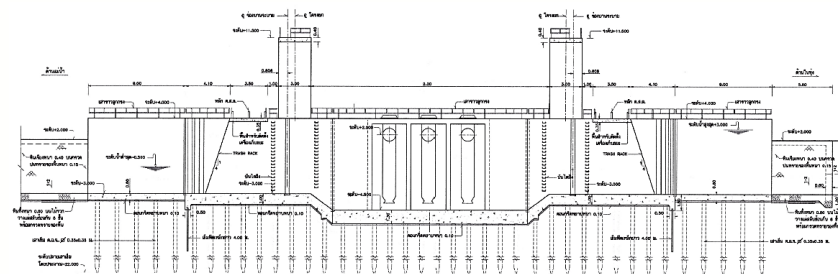
ปตร.บางกระเจ็ด (ปัจจุบัน)

- ปตร.แบบบานโค้ง 6.00x5.50 ม. 2 บาน
- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 3 บาน พร้อม สถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 4x3 ลบ.ม./วินาที
- ปตร.บางกระเจ็ด (ก่อสร้างเพิ่มเติม)
- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 1 พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 3x3 ลบ.ม./วินาที

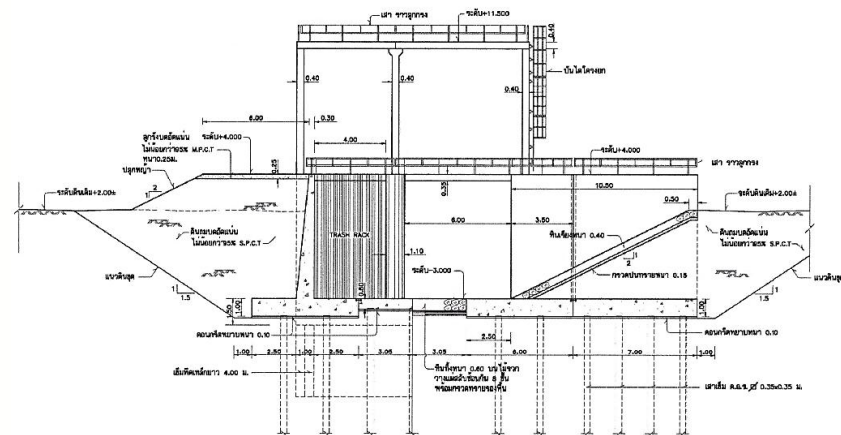


ข้อเสนอในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด

- ใช้ตามรายงานศึกษา



รูปตัดตามยาว ปตร.บางกระเจ็ด



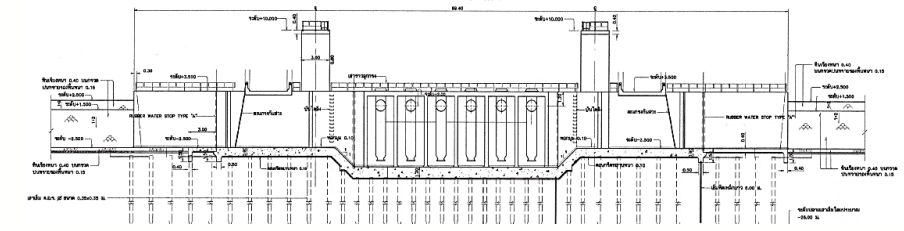
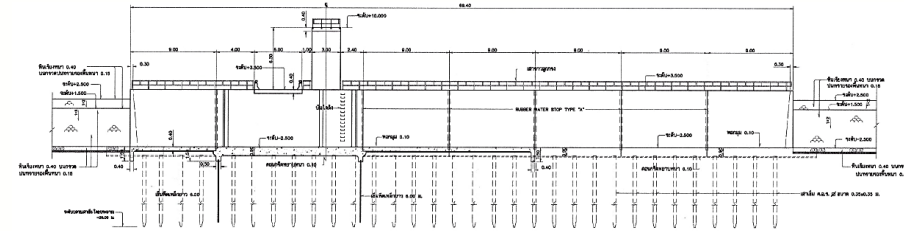
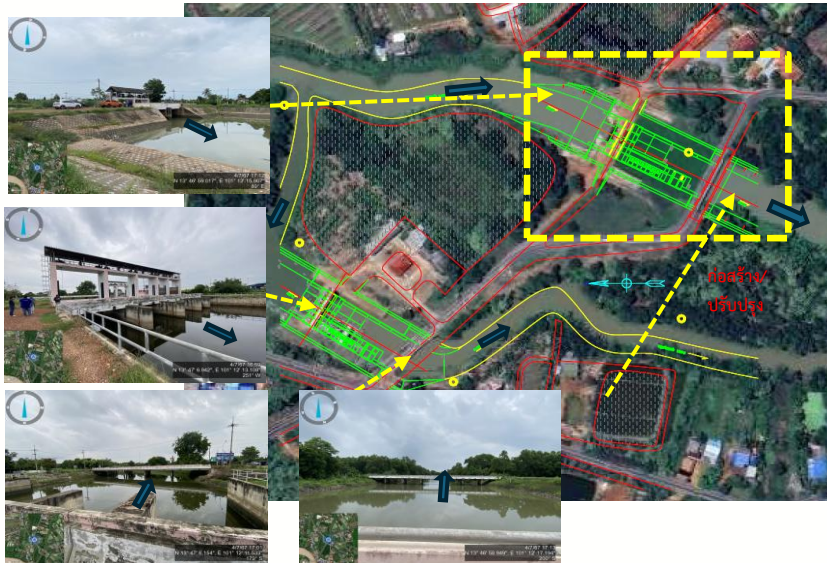
รูปตัดตามขวาง ปตร.บางกระเจ็ด

โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประดูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

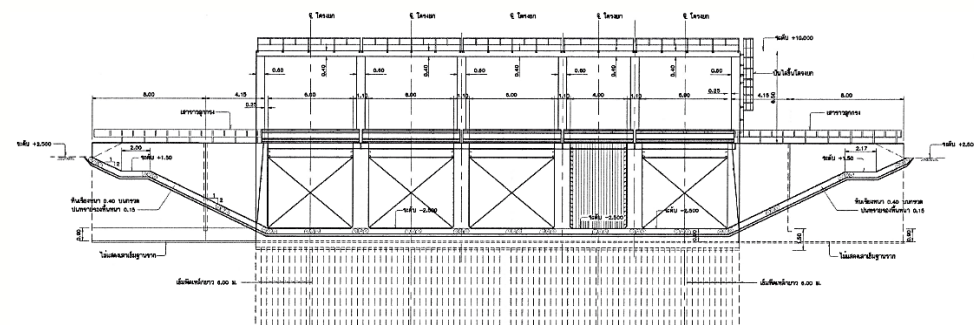
สรุปลักษณะอาคารปตร.คูมอญ (ระบายน้ำ)

ปตร.คูมอญ (ปัจจุบัน)

- ปตร.แบบบานโค้ง 6.00x5.50 ม. 2 บาน (รื้อ)
 - ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 4 พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 5x3 ลบ.ม./วินาที
- ปตร.คูมอญ (รื้อปตร.เดิม แล้วก่อสร้างที่ตำแหน่งปตร.เดิม)
- ปตร.แบบบานตรง 6.00x6.00 ม. 4 พร้อมสถานีสูบน้ำแบบ 2 ทาง 6x3 ลบ.ม./วินาที



รูปตัดตามยาว ปตร.คูมอญ



รูปตัดตามขวาง ปตร.คูมอญ

โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประตูปรับน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง

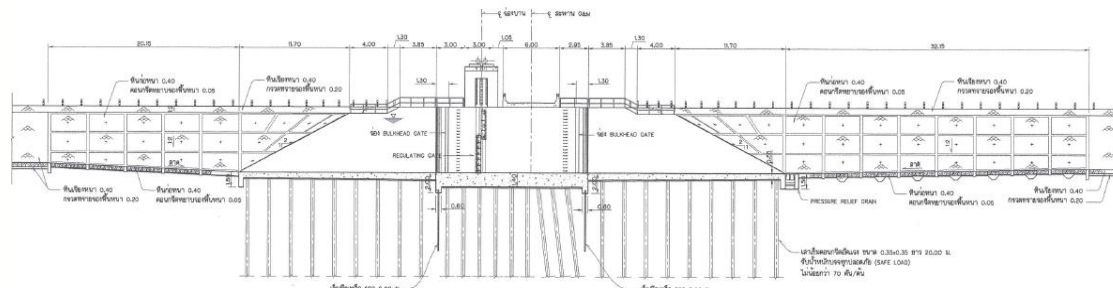
3.5 ก่อสร้างประตูวัดไผ่ขวาง กั้นคลองท่าลาด

สรุปลักษณะอาคารประตูวัดไผ่ขวาง

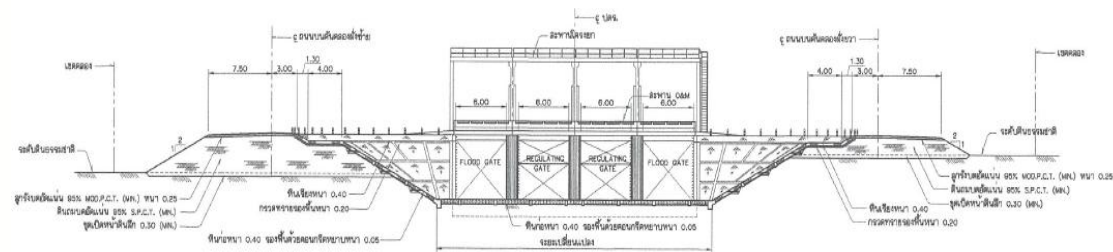
- ประตูแบบบานตรง 6.00x6.50 ม. บาน Regulating Gates 2 บาน Flood Gate 2 บาน

ข้อเสนอในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด

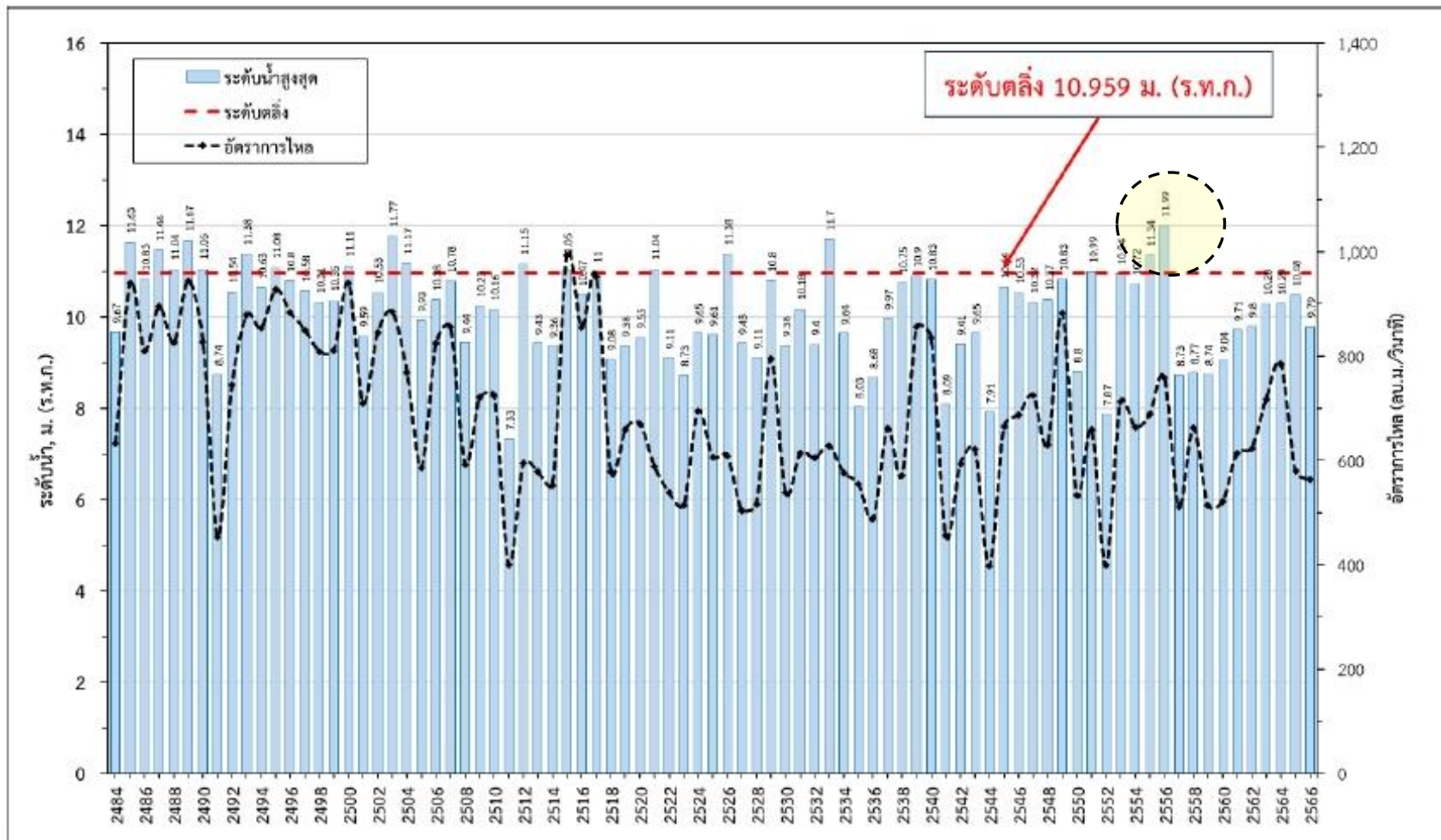
- ใช้ตามรายงานศึกษา



รูปตัดตามยาว ประตูวัดไผ่ขวาง



รูปตัดตามขวาง ประตูวัดไผ่ขวาง



ที่มา : กิจกรรมร่วมค้า FCSPB JV, 2567

ปริมาณน้ำหลากสูงสุดและระดับน้ำสูงสุดที่สถานีตรวจวัด Kgt.3 (แม่น้ำปราจีนบุรี)

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	การศึกษา, 2559	รายงานทบทวน, 2567	ขั้นตอนการสำรวจ ออกแบบ
3	ความเหมาะสมโครงการ				
	- ด้านการประมาณราคา	ล้านบาท	1240.44	1,422.33	1,422.33
	- ผลประโยชน์ที่ได้จากโครงการ		(1) ผลประโยชน์ทางตรง รวม 412.34 ล้านบาท (2) ผลประโยชน์ทางอ้อม รวม 68.14 ล้านบาท (3) ผลประโยชน์ด้านการบรรเทาอุทกภัย ช่วยให้การระบายน้ำในพื้นที่ดีขึ้น (4) ผลประโยชน์ด้านการขาดแคลนน้ำ และรุกตัวของน้ำเค็ม ช่วยการกักเก็บน้ำในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากเป็นการชั่วคราวในช่วงเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม มีปริมาณ 270 ล้าน ลบ.ม. สามารถใช้น้ำแทนการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำตอนบนช่วยให้น้ำในอ่างฯตอนบนด้านต้นน้ำ มีปริมาณน้ำเหลือใช้ในช่วงแล้งเพิ่มมาก	(1) ผลประโยชน์ทางตรง รวม 412.34 ล้านบาท (2) ผลประโยชน์ทางอ้อม รวม 68.14 ล้านบาท (3) ผลประโยชน์ด้านการบรรเทาอุทกภัย ช่วยให้การระบายน้ำในพื้นที่ดีขึ้น (4) ผลประโยชน์ด้านการขาดแคลนน้ำ และรุกตัวของน้ำเค็ม ช่วยการกักเก็บน้ำในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากเป็นการชั่วคราวในช่วงเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม มีปริมาณ 270 ล้าน ลบ.ม.สามารถใช้น้ำแทนการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำตอนบนช่วยให้น้ำในอ่างฯตอนบนด้านต้นน้ำ มีปริมาณน้ำเหลือใช้ในช่วงแล้งเพิ่มมาก	(1) ผลประโยชน์ทางตรง รวม 412.34 ล้านบาท (2) ผลประโยชน์ทางอ้อม รวม 68.14 ล้านบาท (3) ผลประโยชน์ด้านการบรรเทาอุทกภัย ช่วยให้การระบายน้ำในพื้นที่ดีขึ้น (4) ผลประโยชน์ด้านการขาดแคลนน้ำ และรุกตัวของน้ำเค็ม ช่วยการกักเก็บน้ำในพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซากเป็นการชั่วคราวในช่วงเดือนพฤศจิกายน และธันวาคม มีปริมาณ 270 ล้าน ลบ.ม.สามารถใช้น้ำแทนการใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำตอนบนช่วยให้น้ำในอ่างฯตอนบนด้านต้นน้ำ มีปริมาณน้ำเหลือใช้ในช่วงแล้งเพิ่มมาก
	- 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%

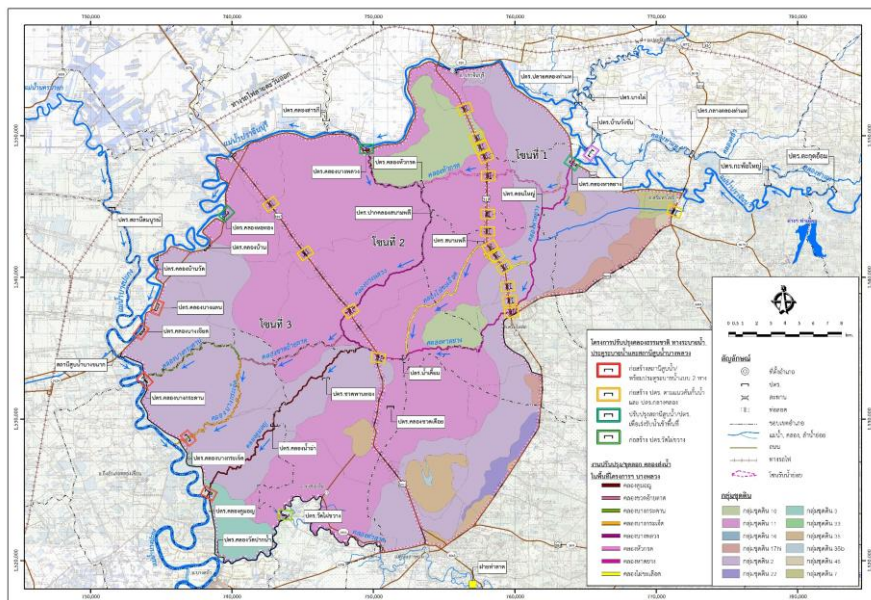
ผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบของโครงการ



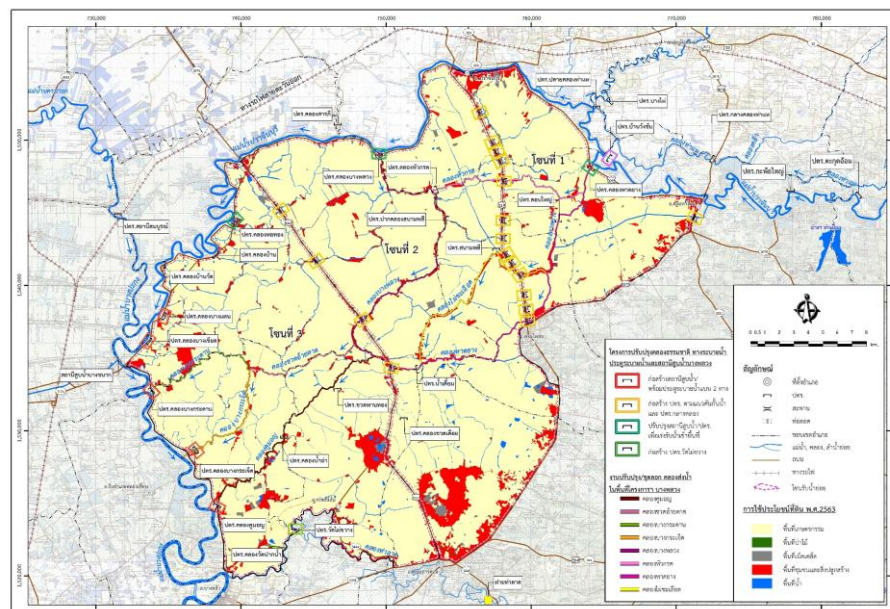
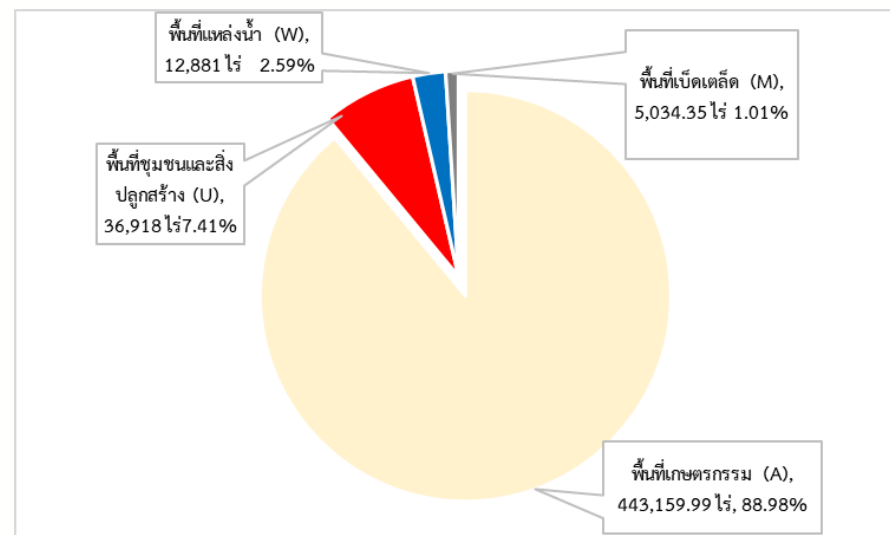
ทรัพยากรดิน

พื้นที่โครงการปรับปรุงคลองธรรมชาติ ทางระบายน้ำ ประดูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำในพื้นที่บางพลวง พบกลุ่มชุดดินทั้งหมด 11 กลุ่มชุดดิน ได้แก่

- | | |
|-------------------|-------------------|
| กลุ่มชุดดินที่ 2 | กลุ่มชุดดินที่ 3 |
| กลุ่มชุดดินที่ 7 | กลุ่มชุดดินที่ 10 |
| กลุ่มชุดดินที่ 11 | กลุ่มชุดดินที่ 16 |
| กลุ่มชุดดินที่ 17 | กลุ่มชุดดินที่ 22 |
| กลุ่มชุดดินที่ 33 | กลุ่มชุดดินที่ 35 |
| กลุ่มชุดดินที่ 46 | |

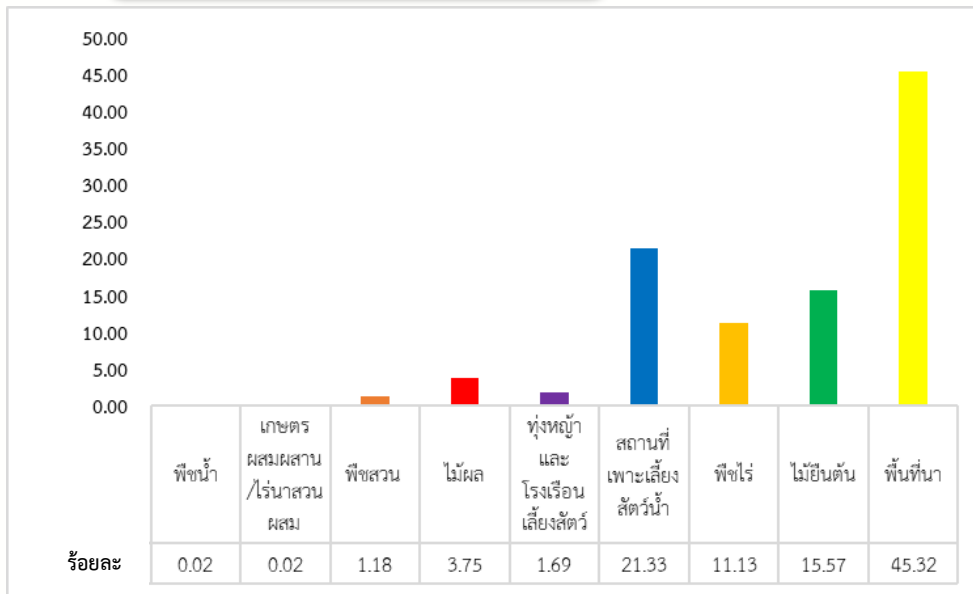


การใช้ประโยชน์ที่ดิน





สภาพการเกษตร



การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ข้อมูลการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ของกรมประมง ปี 2566

จังหวัดปราจีนบุรี

- พื้นที่เพาะเลี้ยง 46,245 ไร่ การเลี้ยงประเภทบ่อ และกระชัง
- ผลผลิต 22,157 ตัน

จังหวัดฉะเชิงเทรา

- พื้นที่เพาะเลี้ยง 62,168 ไร่ การเลี้ยงประเภทบ่อ และกระชัง
- ผลผลิต 35,227 ตัน

สภาพเศรษฐกิจและสังคม



ประชากร

จังหวัดปราจีนบุรี ปี 2566

มีประชากร 499,563 คน

- ชาย 246,490 คน
- หญิง 253,073 คน

จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2566

มีประชากร 730,543 คน

- ชาย 357,453 คน
- หญิง 357,453 คน



การประกอบอาชีพ

- รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม
- ค้าขาย
- เกษตรกรรม

[illegible]



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ระยะก่อสร้าง		
1) กิจกรรมในระยะก่อสร้างของโครงการจะเป็นการใช้รถขุดเจาะ หรือรถบรรทุกในการเคลื่อนย้ายและติดตั้งอุปกรณ์ และเครื่องมือ ซึ่งทำให้สภาพของภูมิประเทศในบริเวณพื้นที่โครงการมีความเปลี่ยนแปลงไป	กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง จำกัดพื้นที่กองดินจากกิจกรรมการขุด ในพื้นที่ที่เหมาะสม เพื่อให้ดินถูกรบกวนน้อยที่สุด และการขนย้ายดินจากการปรับปรุง/ขุดลอกคลองส่งน้ำ ไปยังบริเวณที่จัดเตรียมไว้	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
2) กิจกรรมการปรับปรุง/ขุดลอกคลองส่งน้ำ และการก่อสร้างประตูระบายจะมีการขุดดินในบริเวณที่ทำการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ซึ่งจะมีกองดิน หิน และทรายจากการขุด อาจปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้มีความขุ่นมากขึ้น	- กิจกรรมการเปิดหน้าดิน การปรับสภาพพื้นที่ การขุดหรือการถมพื้นที่ และการก่อสร้างที่ดำเนินการในลำน้ำ ควรดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนฤดูฝน เพื่อการลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ - สร้างคันดินเพื่อควบคุมดูแลการกองดิน/วัสดุก่อสร้าง รวมทั้งดินตะกอนที่ได้จากขุดลอก	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
3) กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจจะทำให้ตะกอน และความขุ่น ของน้ำในแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน ซึ่งจะมีผลกระทบทางลบต่อการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนทางด้านท้ายน้ำ	- การก่อสร้างประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำ ดำเนินการก่อสร้างทางเบี่ยงน้ำโดยการขุดคลองเล็กๆ เพื่อระบายน้ำ ลดการกัดเซาะ และลดการชะล้างพังทลายของดิน - ปรับแต่งสภาพพื้นที่ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จและบริเวณโดยรอบโดยการปลูกพืชคลุมดินบริเวณลาดคันคลอง เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการพังทลายของตลิ่งและลดปริมาณตะกอน	ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
4) ผลกระทบจากตะกอนดินทำให้ปริมาณและความชุ่มชื้นในลำน้ำเพิ่มขึ้น ขัดขวางการสังเคราะห์แสงของแพลงก์ตอนพืช แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์หน้าดินถูกทับถมด้วยตะกอนดินและทราย มีผลต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ	การเก็บกองวัสดุก่อสร้างของโครงการจะต้องจัดเก็บไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมหรือมีผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการชะล้างเศษวัสดุต่างๆไม่ให้ลงสู่แหล่งน้ำ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
5) ผลกระทบจากน้ำทิ้งจากที่พักคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง อาจมีน้ำทิ้งรวมทั้งขยะของเสียที่ไม่ได้รับการบำบัดที่ถูกต้อง การจัดเก็บขยะที่อาจไม่มีประสิทธิภาพจากที่พักคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ จะก่อให้เกิดการปนเปื้อนของโคลิฟอร์มแบคทีเรียและสิ่งสกปรกลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง	- การวางตำแหน่งที่พักคนงานและสำนักงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องกำหนดที่ตั้งให้อยู่ห่างจากลำน้ำไม่น้อยกว่า 50 ม. โดยสร้างคันดินล้อมรอบที่พักคนงานและสำนักงาน และก่อสร้างบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำฝน รองรับน้ำไหลบ่าหน้าดิน และดักตะกอนจากการชะล้างพังทลายของหน้าดิน - จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำทิ้ง และระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อเกรอะ-บ่อซึม) รับน้ำจากห้องน้ำบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการไม่ให้ระบายลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง และระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร - จัดเตรียมถังขยะให้เพียงพอ โดยกระจายตามจุดต่างๆ บริเวณที่พักคนงาน เพื่อรวบรวมขยะ และกำหนดกฎข้อบังคับห้ามคนงานทิ้งขยะ/ของเสียใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียง - ดำเนินการออกกฎระเบียบข้อบังคับ ห้ามคนงานทิ้งขยะของเสียใด ๆ ลงสู่แหล่งน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด รวมทั้งควบคุมมิให้คนงานจับสัตว์น้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
6) ผลกระทบจากน้ำมันของเครื่องจักรกลทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ	การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องจักรกล ต้องทำในพื้นที่เฉพาะที่เตรียมไว้ และระมัดระวังไม่ให้มีการปนเปื้อนและรั่วไหลออกมาในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาดมีการจัดเก็บและกำจัดน้ำมันที่ใช้แล้วอย่างถูกวิธี	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
7) ชุมชนอาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อสร้างต่างๆ ทำให้เกิดฝุ่นละออง และเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง แต่จะเกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างเท่านั้น	- ชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบตลอดจนการแจ้งให้ทราบถึงปัญหาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดปัญหา ให้มีความเข้าใจตรงกันทั้งประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และราชการในพื้นที่ - จัดให้มีส่วนงานสำหรับรับข้อคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ หากได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	กรมชลประทาน
8) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักรเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างอาจส่งผลกระทบให้ปริมาณจราจรหนาแน่นจนกีดขวางการสัญจรบนถนน รวมทั้งก่อให้เกิดความเดือดร้อน รำคาญของผู้ใช้ทาง และชุมชนในพื้นที่โครงการ รวมทั้งผลกระทบจากผิวการจราจรที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์เกิดการชำรุด	- กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชนและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงเร่งด่วนเช้าและเย็น - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนส่งดินทุกคันให้รถบรรทุกตามน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด และกำหนดมาตรการควบคุมไม่ให้วัสดุตกหล่นบนเส้นทาง โดยต้องมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ก่อสร้างและวัสดุอื่นๆ ร่วงหล่นสู่พื้นผิวจราจร รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดปัญหาการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	ผู้รับเหมาก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ระยะก่อสร้าง (ต่อ)		
9) อุบัติเหตุจากการทำงานและการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และเครื่องจักร ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ ความพิการ หรือเสียชีวิต	จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยให้กับคนงาน เช่น ผ้ากรองฝุ่นสำหรับปิดจมูก ที่ครอบหู สำหรับคนงานที่ทำงานใกล้เครื่องจักรที่มีเสียงดัง	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
10) โรคติดต่อที่อาจมากับคนงานก่อสร้าง อาจแพร่ระบาดสู่ชุมชนได้	- พิจารณาการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น - ตรวจสอบสุขภาพคนงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่และควรให้ความรู้เกี่ยวกับสาธารณสุข โรคติดต่อที่สำคัญ ให้แก่เจ้าหน้าที่หรือคนงานได้รับทราบ	ผู้รับเหมาก่อสร้าง



ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
2. ระยะดำเนินการ		
1) ปริมาณน้ำที่กักเก็บในพื้นที่ส่งผลทำให้ทิศทางการไหลของน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบัน และทำให้น้ำกักเก็บในพื้นที่กักเก็บน้ำ เป็นสภาพน้ำนิ่งและทำให้น้ำเน่าเสียได้	ควบคุมสถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำทั้งด้านต้นน้ำบริเวณประตูระบายน้ำหาดยาง และด้านนอกสู่แม่น้ำบางปะกงบริเวณประตูระบายน้ำคูมอญ ประตูระบายน้ำบางกระเจ็ด ประตูระบายน้ำบางกระดาน โดยการสูบน้ำออกจากพื้นที่ควรพิจารณา ร่วมกับการระบายน้ำเดิมในแม่น้ำบางปะกง เพื่อให้สอดคล้องกับการขึ้นลงของน้ำทะเลบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง	กรมชลประทาน
2) การขยายตัวของพื้นที่การเกษตรมากขึ้น จากการพัฒนาโครงการ ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารเคมีและตะกอนความขุ่นจากพื้นที่เกษตรกรรมลงสู่แหล่งน้ำได้	- ต้องมีการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่กักเก็บน้ำบางพลวง โดยการรักษาระดับน้ำ สำหรับส่งน้ำใช้เพื่อการเกษตรและการอุปโภคของประชาชนที่อาศัยอยู่ในแนวเขตโครงการ - ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการทำเกษตรเพื่อลดการปนเปื้อนของสารเคมีจากพื้นที่เกษตรกรรมลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน - ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และการเพาะปลูกที่ลดการชะล้างพังทลายของดิน	กรมชลประทาน
3) การพัฒนาโครงการจะช่วยแก้ปัญหาน้ำท่วม ในการศึกษาได้ออกแบบให้มีการปรับปรุงประตูระบายน้ำ/ สถานีสูบน้ำเดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรับน้ำเข้าพื้นที่ และก่อสร้างประตูระบายน้ำตามแนวคันกันน้ำ เพื่อกักน้ำในแต่ละโซน ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่และการก่อสร้างสถานีสูบน้ำแบบสองทิศทาง หลังจากนั้นทยอยปล่อยน้ำจากทุ่งสุลำนน้ำ เพื่อผลักดันน้ำเค็ม และใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- ออกแบบให้มีการก่อสร้างแนวป้องกันตลิ่งด้านท้ายน้ำของประตูระบายน้ำวัดไผ่ขวาง เพื่อป้องกันการกัดเซาะและการตกละของดิน - ดูแลรักษาประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่ชำรุดเสียหาย เพื่อประโยชน์ในการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	กรมชลประทาน



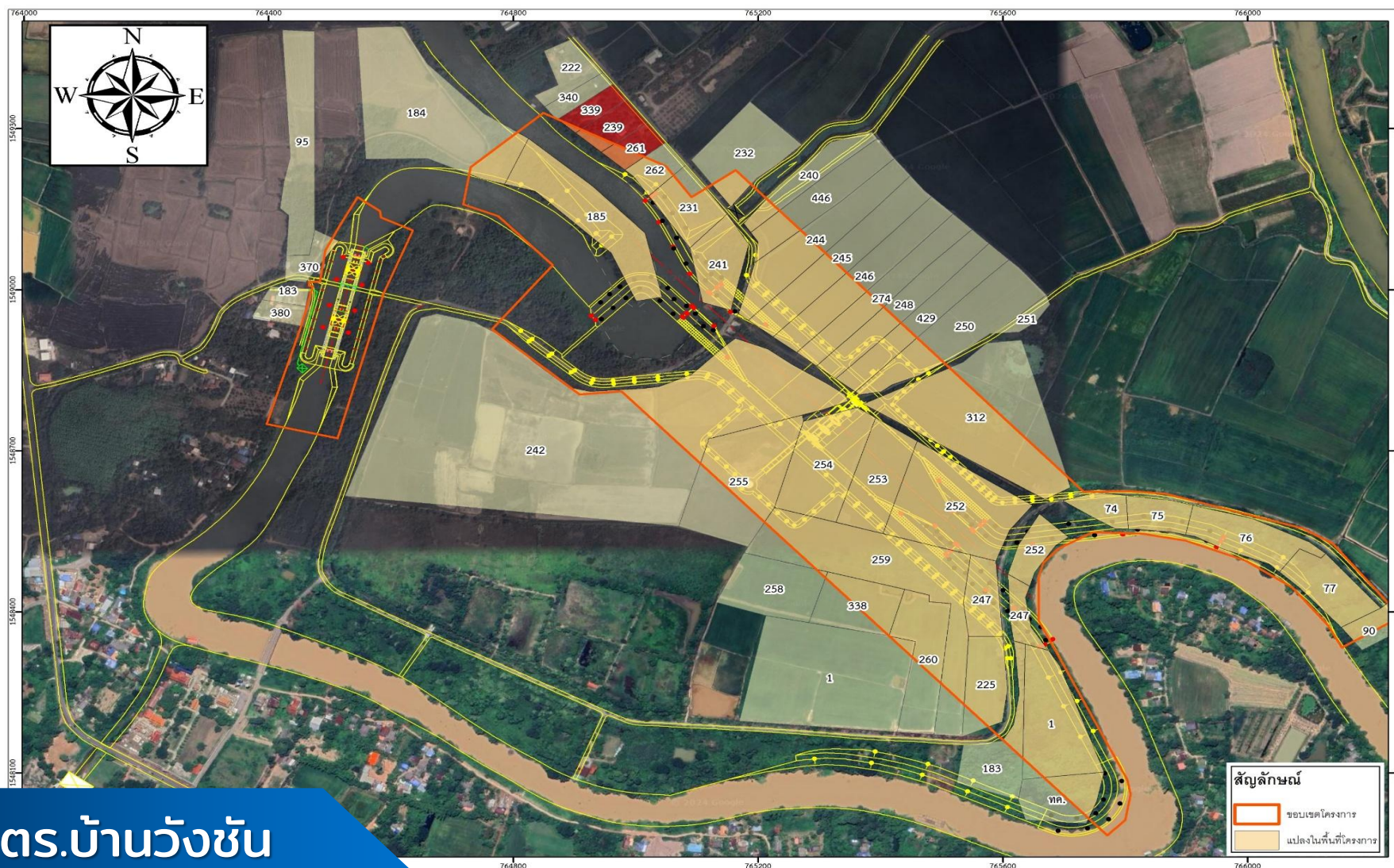
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ

ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
2. ระยะดำเนินการ (ต่อ)		
4) การมีน้ำเก็บกักไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในพื้นที่จากเดิมที่ปริมาณน้ำต้นทุนจะถูกส่งมาจากอ่างเก็บน้ำด้านต้นน้ำ อีกทั้งยังช่วยแก้ปัญหาการรุกร้ำของน้ำเค็ม ลดการใช้น้ำจากอ่างในการผลักดันน้ำเค็ม	จัดตั้งคณะกรรมการการบริหารจัดการโครงการ เพื่อวางแผนบริหารจัดการน้ำให้เหมาะสมทั้งในฤดูน้ำหลากและฤดูแล้ง เพื่อให้การดำเนินโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด	กรมชลประทาน
5) การพัฒนาโครงการจะช่วยแก้ปัญหาพื้นที่ท่วมที่ส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่และดำรงชีวิตประจำวัน ความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน และแก้ปัญหาภัยแล้งที่ส่งผลกระทบต่อความเสียหายต่อผลผลิต	มีแผนบริหารจัดการน้ำและการจัดสรรน้ำในพื้นที่กักเก็บน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถส่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำด้านอุปโภคบริโภค การเกษตร และอุตสาหกรรม	กรมชลประทาน
6) การกักเก็บน้ำไว้ในพื้นที่โครงการไว้ในฤดูแล้ง ทำให้มีปริมาณน้ำที่จะสามารถใช้ในพื้นที่การเกษตรเพิ่มขึ้น	มีการบริหารจัดการและควบคุมอาคารบังคับน้ำต่างๆ ในคลองระบายน้ำหลาก ไม่ให้มีน้ำกักนิ่งหน้าประตูระบายน้ำนานเกินไปจนทำให้น้ำเน่าเสีย	กรมชลประทาน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบของโครงการ

- 1) คุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ 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 ตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และปลา ดำเนินการติดตามตรวจสอบตลอดระยะก่อสร้างโครงการและระยะดำเนินโครงการเป็นเวลา 5 ปีต่อเนื่อง หลังจากนั้นให้ติดตามตรวจสอบปีเว้นปี ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง
- 3) การระบายน้ำและบรรเทาน้ำท่วม ติดตามการประเมินผลการดำเนินงานด้านการบรรเทาน้ำท่วมและนำผลการประเมินมาพิจารณาปรับปรุงแผนการบริหารจัดการน้ำหากให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- 4) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม ติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม มีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำชุมชน คราวเรือนในพื้นที่โดยรอบโครงการ และตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้โครงการ โดยใช้แบบสอบถามในการสำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม วิถีชีวิต ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการความคิดเห็นและข้อเสนอแนะดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปีละ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้างโครงการ และปีละ 2 ครั้งในระยะดำเนินโครงการ เป็นระยะเวลา 5 ปีต่อเนื่อง

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. นางสาวชนิดาภา 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. นายพรพัฒน์ภัก พงษ์ปัญญา	5236 6448	231	3703	5	0	32.61
6. นางสาวสายซง จันทน์แจ้ง	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	50607	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 จันทน์แจ้ง	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 กิตติภรณ์	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**

ปตร.บ้านวังชัน

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