



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี



เอกสารประกอบ การประชุมปฐมนิเทศโครงการ



เสนอโดย **กิจการร่วมค้า PFWFT JV**



บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท ฟลัดเวย์ จำกัด



บริษัท วิศวะชาญ 2002 จำกัด



บริษัท ฟรอนเทียร์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ส จำกัด










บริษัท รุ่วมพรานก่อสร้าง จำกัด

**มกราคม
2567**

เอกสารประกอบการประชุมปฐมนิเทศ
โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	I
 ความเป็นมาของโครงการ	1
 วัตถุประสงค์และประโยชน์ของโครงการ	1
 ระยะเวลาการดำเนินงาน	1
 ลักษณะและที่ตั้งโครงการ	2
 การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	8
 พื้นที่โครงการและพื้นที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์	9
 การพบปะหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	10

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1	พื้นที่ตั้งโครงการและองค์ประกอบ
2	พื้นที่หัวงานและระบบส่งน้ำ
3	พื้นที่รับประโยชน์

เอกสารประกอบการประชุมปฐมนิเทศ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

ความเป็นมาของโครงการ

พื้นที่ 5 อำเภอ ในจังหวัดกาญจนบุรี ได้แก่ อำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา อำเภอเลาขวัญ อำเภอหนองปรือ และอำเภอพนมทวน เป็นพื้นที่ที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซากของจังหวัดกาญจนบุรี ราษฎรประสบกับปัญหาภาวะขาดแคลนน้ำมาอย่างยาวนาน จนถึงขั้นไม่มีน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค จัดอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งสูงจนถูกขนานนามว่า “อีสานแห่งกาญจนบุรี” จากข้อจำกัดด้านสภาพภูมิประเทศ จึงไม่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ได้

กรมชลประทาน ได้ดำเนินการศึกษาการเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักในลุ่มน้ำห้วยตะเพิน โดยเพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำลำตะเพินเดิม และสร้างอ่างเก็บน้ำลำตะเพินตอนบน เพื่อยกระดับน้ำให้สูงขึ้นพอที่จะผันเข้ามาช่วยยังพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งได้ ปัจจุบันกรมชลประทานศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และทบทวนความเหมาะสมโครงการอ่างเก็บน้ำลำตะเพินตอนบน และแนวท่อผันน้ำแล้วเสร็จ

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติมีเป้าประสงค์เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งซ้ำซาก ในพื้นที่อำเภอห้วยกระเจา อำเภอเลาขวัญ อำเภอบ่อพลอย อำเภอหนองปรือ และอำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี ได้ดำเนินการศึกษาการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ มาจากพื้นที่ภัยแล้ง และดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อเดือนเมษายน 2564

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในขั้นต่อไป กรมชลประทานจึงได้ว่าจ้างกลุ่มบริษัทที่ปรึกษา “กิจการร่วมค้า PFWFT JV” ซึ่งประกอบด้วย บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท พลัสเวย์ จำกัด บริษัท วิศวกรรม 2002 จำกัด บริษัท ฟรอนเทียร์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ส จำกัด และบริษัท ฐวี บราเดอร์ พาธเนอร์ จำกัด ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

วัตถุประสงค์และประโยชน์ของโครงการ

- 01 เพิ่มศักยภาพน้ำต้นทุนเพื่อบรรเทาภัยแล้งให้พื้นที่ในเขตอำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี
- 02 เพื่อจัดหาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน 414,000 ไร่
- 03 เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ตามนโยบายของรัฐบาล
- 04 ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของราษฎร โดยการส่งเสริมให้ราษฎรในท้องถิ่นมีอาชีพการเกษตรกรรมที่มั่นคง

ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 720 วัน นับจากวันเริ่มปฏิบัติงาน 16 กันยายน 2566 สิ้นสุดสัญญา 4 กันยายน 2568

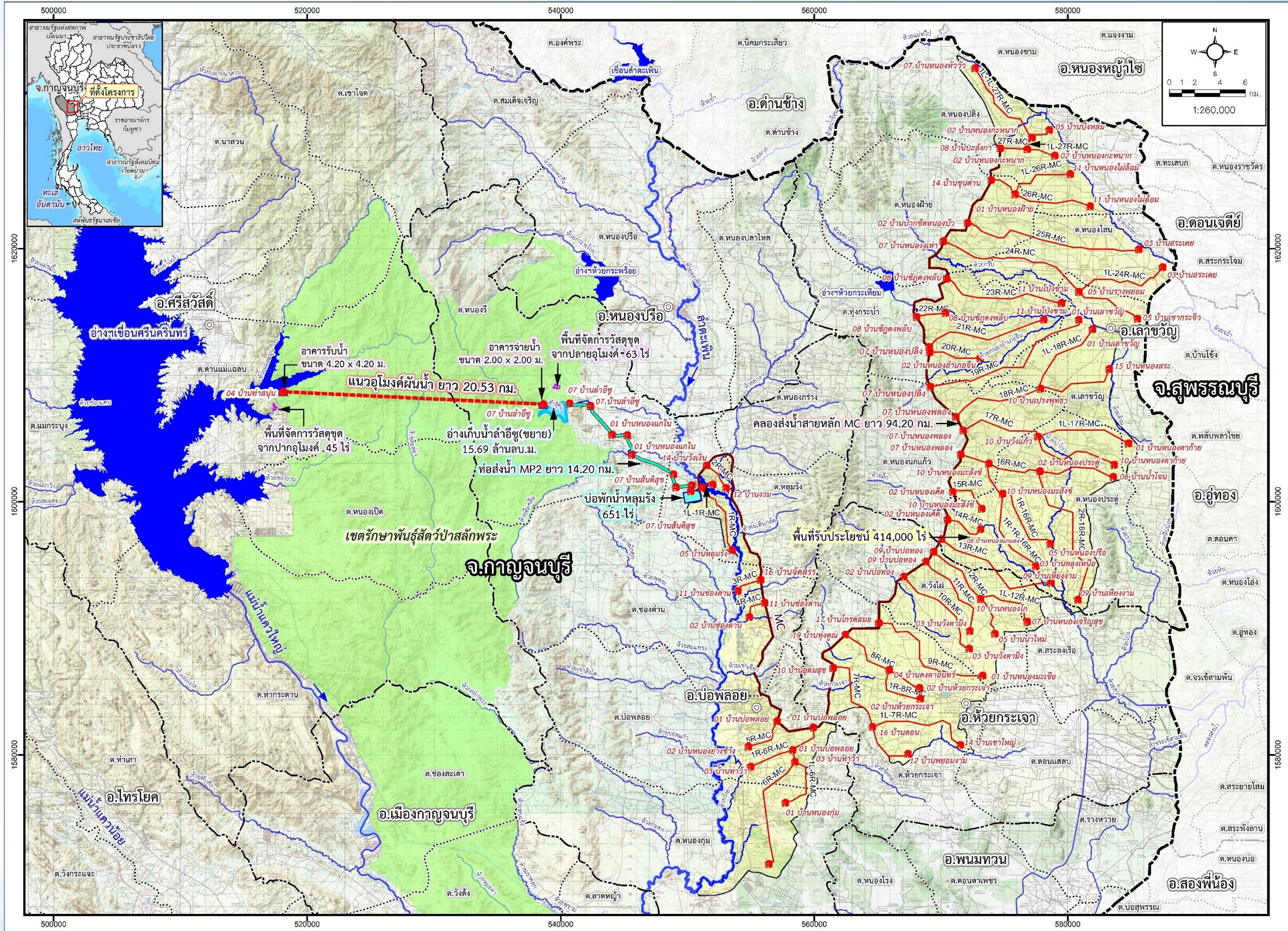


ลักษณะและที่ตั้งโครงการ

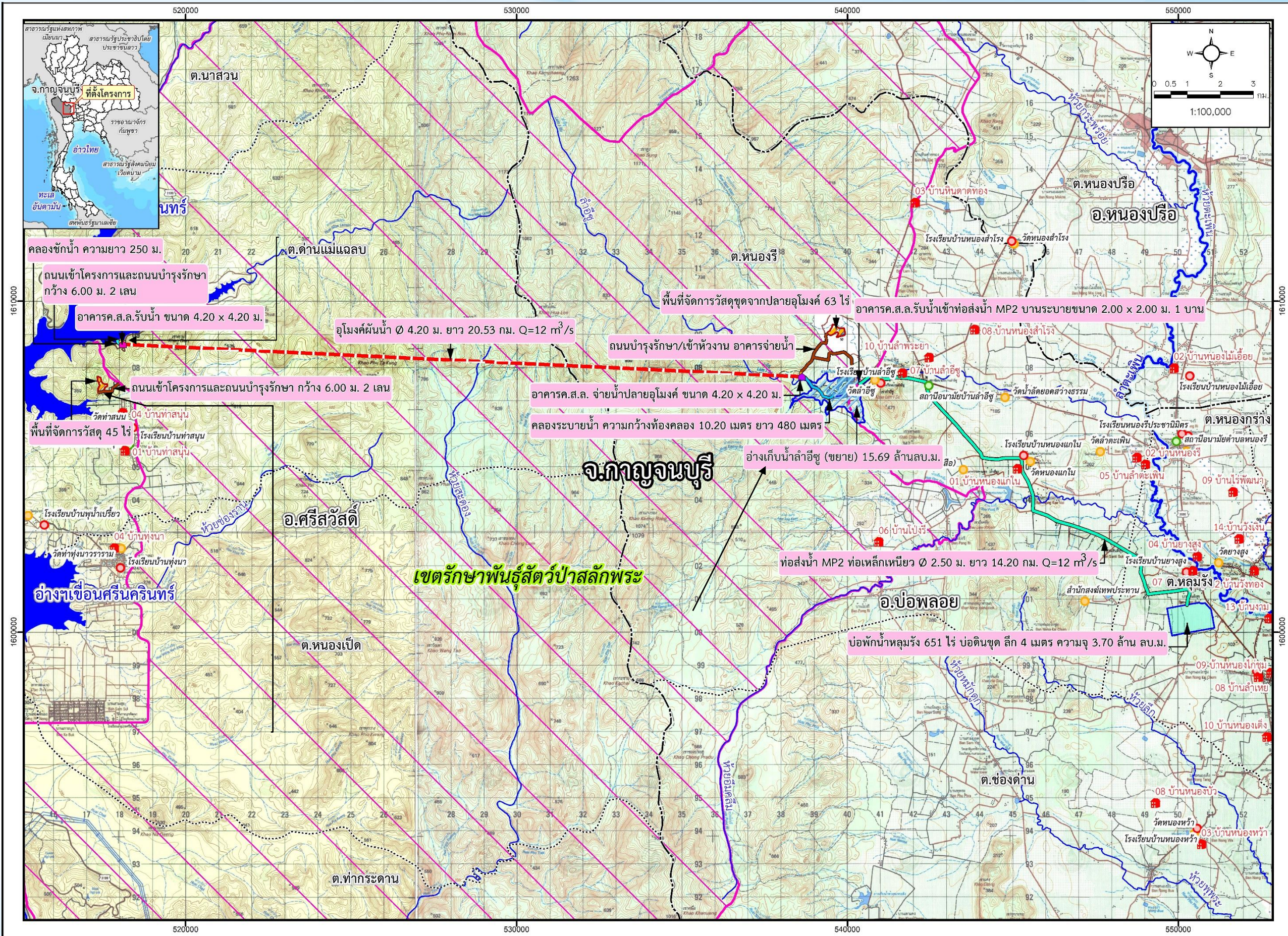
พื้นที่โครงการ อยู่ในเขตอำเภอศรีสวัสดิ์ อำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี ลักษณะและที่ตั้งโครงการดังแสดงในรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 3 มี 3 องค์ประกอบ ดังต่อไปนี้

- อาคารหัวงาน** : อุโมงค์ผันน้ำขนาด \varnothing 4.20 เมตร ความยาวประมาณ 20.53 กิโลเมตร จากบริเวณอ่างเก็บน้ำ เขื่อนศรีนครินทร์ไปยังอ่างเก็บน้ำลำอิฐ (ขยาย) ผันน้ำได้สูงสุด 12 ลบ.ม./วินาที
- ระบบส่งน้ำ** : ท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำลำอิฐ (ขยาย) ไปยังบ่อกักน้ำหลุมรัง เป็นท่อเหล็กเหนียว ขนาด \varnothing 2.50 เมตร ระยะทาง 14.267 กิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด 12 ลบ.ม./วินาที
- : บ่อกักน้ำหลุมรัง ขนาดพื้นที่ 651 ไร่ ความจุประมาณ 3.70 ล้านลูกบาศก์เมตร
- : คลองส่งน้ำจากบ่อกักน้ำหลุมรังไปยังพื้นที่รับประโยชน์ฝั่งตะวันออกของลำตะเพินในเขต อ.บ่อพลอย อ.ห้วยกระเจา และอ.เลาขวัญ ขนาดคลองส่งน้ำ ความกว้างกันคลอง 3.00 เมตร ความลึก 2.20 เมตร ความยาวคลอง ประมาณ 94.20 กิโลเมตร เขตคลองรวม 40.00 เมตร อัตราการส่งน้ำ สูงสุด 10 ลบ.ม./วินาที และมีท่อแยกซอยจากคลองส่งน้ำสายใหญ่รวม 42 สาย ความยาวรวมประมาณ 315 กิโลเมตร
- พื้นที่รับประโยชน์** : พื้นที่ 414,000 ไร่ ในเขตอำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

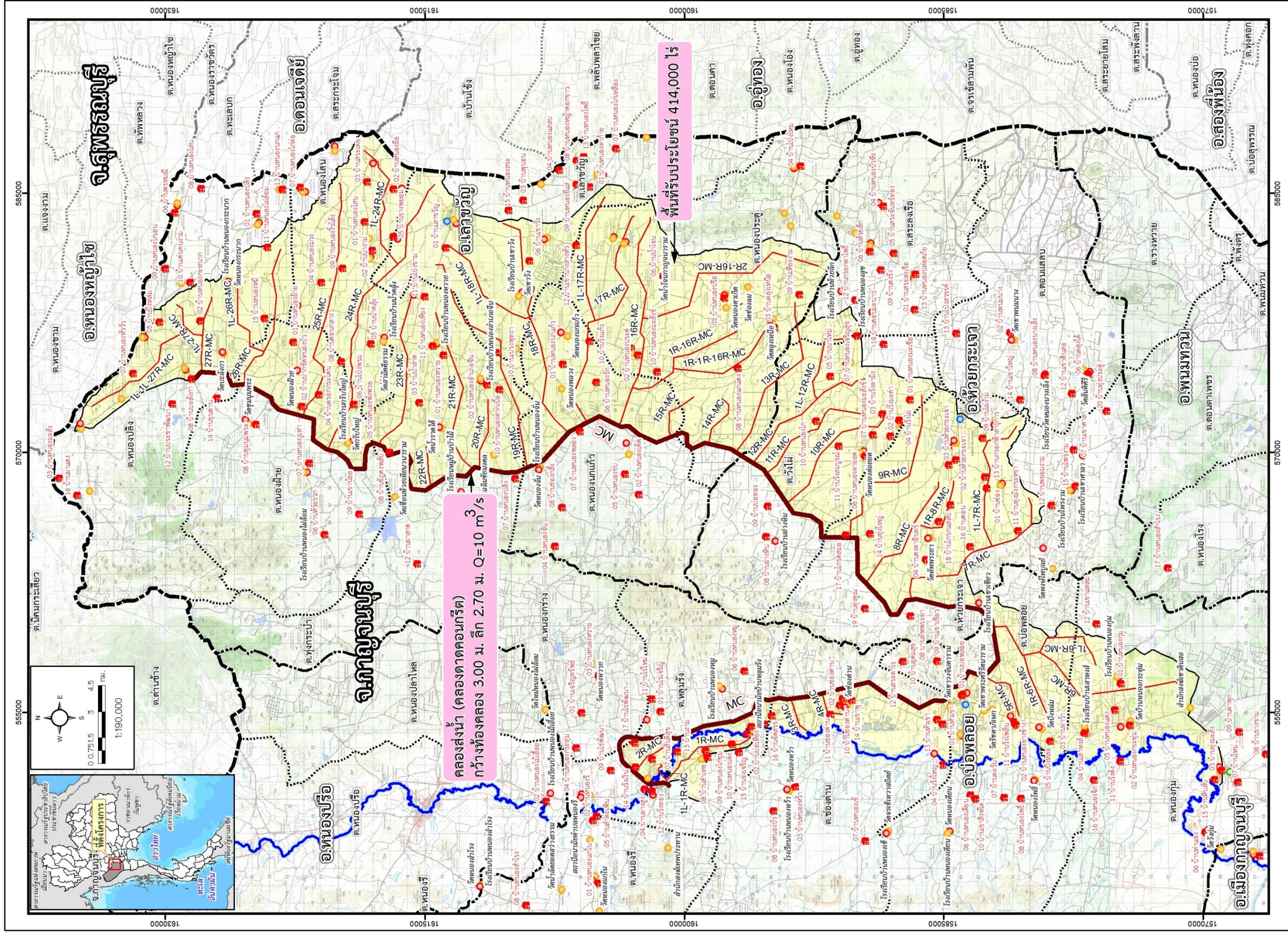




รูปที่ 1 พื้นที่ตั้งโครงการและองค์ประกอบ



รูปที่ 2 พื้นที่หัวงานและระบบส่งน้ำ



รูปที่ 3 พื้นที่รับประโยชน์

รายละเอียดองค์ประกอบโครงการมีดังนี้

🔴 อาคารหัวงาน

อาคารรับน้ำปากอุโมงค์ - ที่ตั้ง ริมตลิ่งฝั่งขวาของอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์

คลองชักน้ำ

รูปแบบ	Open Channel	
ระดับพื้นคลอง	+160.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ระดับน้ำในคลองเฉลี่ย	+170.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ระดับคันคลอง/ถนนบำรุงรักษา	+185.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ความกว้างพื้นคลอง	10.20	เมตร
ความยาวคลอง	250.00	เมตร

อาคารรับน้ำ

รูปแบบ	Gated Tower	
รูปแบบโครงสร้าง	คอนกรีตเสริมเหล็ก Gravity Wall	
ระดับพื้นทางเข้า	+160.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ระดับสันอาคารรับน้ำ/ถนนบำรุงรักษา	+185.000	เมตร (ร.ท.ก.)
อัตราการใช้สูงสุด	12.0	ลบ.ม./วินาที
มีตะแกรงดักขยะ และอุปกรณ์ยกขยะ (Screen Gantry Crane)		

ประตูน้ำ (Guard Gate)

ชนิดบาน	Fixed Wheel Gate
ขนาดบาน	4.20 ม. x 4.20 ม. (1 ชุด)
อุปกรณ์ยกบาน	Hydraulic Cylinder Hoist

ประตูน้ำ (Operating Gate)

ชนิดบาน	Fixed Wheel Gate
ขนาดบาน	4.20 ม. x 4.20 ม. (1 ชุด)
อุปกรณ์ยกบาน	Hydraulic Cylinder Hoist

ถนนเข้าโครงการและบำรุงรักษา เป็นถนนลาดยางกว้าง 6.0 เมตร ยาว 565.0 เมตร

อุโมงค์ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ – อ่างเก็บน้ำลำอิฐ

ขนาดอุโมงค์ เส้นผ่าศูนย์กลาง	4.20	เมตร
ความยาวอุโมงค์	20,530	เมตร
อัตราการผันน้ำ	12.00	ลบ.ม./วินาที

อาคารจ่ายน้ำปลายอุโมงค์

ที่ตั้ง บ้านลำอิฐ ตำบลหนองรี อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี

คลองระบายน้ำ

รูปแบบ	Open Channel	
ระดับพื้นคลอง	+157.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ระดับน้ำในอ่างฯ ลำอิฐ (ขยาย)	+167.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ระดับคันคลอง/ถนนบำรุงรักษา	+172.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ความกว้างพื้นคลอง	10.20	เมตร
ความยาวคลอง	480.00	เมตร

ปรับปรุงคลองลำอิฐ (กรณีไม่มีอ่างขยาย)

รูปแบบ	Open Channel	
ระดับพื้นคลองปรับปรุง	+157.000 ถึง +150.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ความกว้างพื้นคลอง	10.20	เมตร
ความยาวคลอง	708.00	เมตร

อาคารจ่ายน้ำของอ่างเก็บน้ำลำอิฐขยาย

รูปแบบ	Gated Tower	
รูปแบบโครงสร้าง	คอนกรีตเสริมเหล็ก Gravity Wall	
ระดับพื้นทางเข้า	+157.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ระดับน้ำเก็บกักปกติ	+167.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ระดับสันอาคารรับน้ำ/ถนนบำรุงรักษา	+172.000	เมตร (ร.ท.ก.)

ประตูน้ำ (Guard Gate)

ชนิดบาน	Fixed Wheel Gate
ขนาดบาน	4.20 ม. x 4.20 ม. (1 ชุด)
อุปกรณ์ยกบาน	Hydraulic Cylinder Hoist

ประตูน้ำ (Operating Gate)

ชนิดบาน	Fixed Wheel Gate
ขนาดบาน	4.20 ม. x 4.20 ม. (1 ชุด)
อุปกรณ์ยกบาน	Hydraulic Cylinder Hoist
มีรางเทคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.20 – 7.20 ม. พร้อมอาคารสลายพลังงาน	

ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำลำอิฐ (ขยาย) – บ่อพักน้ำหลุมรั้ง

ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	2.50	เมตร
ความยาวท่อ	14,267	เมตร
อัตราการไหลสูงสุด	12.00	ลบ.ม./วินาที

ระบบส่งน้ำหลุมรัง

ขนาดพื้นที่	651	ไร่
ระดับน้ำเก็บกัก	+114.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ความลึกน้ำ	4.00	เมตร
ความจุบ่อพัก	3.70	ล้าน ลบ.ม.
บ่อพักและลาดด้านข้างปูด้วย HDPE ป้องกันการรั่วซึม		
ความกว้างถนนลูกรังหลังคัน	10.00	เมตร
มีท่อส่งน้ำเข้าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน 2 แห่ง		
มี ทรบ. ปากคลองส่งน้ำขนาดบาน 2 ช่อง - 2.00 ม. x 2.00 ม. จำนวน 1 แห่ง		

ระบบส่งน้ำจากบ่อหลุมรังไปยังพื้นที่ฝั่งตะวันออกของลำตะเพิน

รูปแบบ	คลองส่งน้ำตาดคอนกรีต	
ความกว้างกันคลอง	3.00	เมตร
ความลึกคลอง	2.20	เมตร
เขตคลอง	40.0	เมตร
ความยาวคลองส่งน้ำ	94,200	เมตร
อัตราการส่งน้ำ	10.00	ลบ.ม./วินาที
ระบบส่งน้ำจากคลองส่งน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์ เป็นท่อส่งน้ำชนิดทนแรงดัน จำนวน 42 สาย		
ความยาวรวม 315 กิโลเมตร		



การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมโครงการ พิจารณารูปแบบการชี้แจงข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องและบริเวณใกล้เคียง ตั้งแต่เริ่มสำรวจออกแบบจนถึงสิ้นสุดโครงการ ซึ่งเน้นการให้ความสำคัญในการสร้างความเข้าใจในโครงการที่ชัดเจนและถูกต้องแก่ประชาชนในพื้นที่เป็นสำคัญ รวมทั้งการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์และเพื่อให้เกิดความสอดคล้อง





พื้นที่โครงการและพื้นที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์

พื้นที่โครงการและพื้นที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์ครอบคลุมพื้นที่ 18 ตำบล ใน 4 อำเภอ ของจังหวัดกาญจนบุรี ได้แก่ อำเภอศรีสวัสดิ์ อำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ

องค์ประกอบโครงการ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล
อาคารห้วงาน	กาญจนบุรี	ศรีสวัสดิ์	ด่านแม่ฉลบ
อาคารห้วงาน	กาญจนบุรี	บ่อพลอย	หนองรี
ระบบส่งน้ำ	กาญจนบุรี	บ่อพลอย	หนองรี
ระบบส่งน้ำ/พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	บ่อพลอย	หลุมรัง
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	บ่อพลอย	บ่อพลอย
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	บ่อพลอย	หนองกุ่ม
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	บ่อพลอย	ช่องด่าน
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	บ่อพลอย	หนองกร่าง
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	ห้วยกระเจา	ห้วยกระเจา
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	ห้วยกระเจา	วังไผ่
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	ห้วยกระเจา	ดอนแสลบ
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	ห้วยกระเจา	สระลงเรือ
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	เลาขวัญ
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองโสน
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองประตู
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองปลิง
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองนกแก้ว
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	ทุ่งกระบี่
พื้นที่รับประโยชน์	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองฝ้าย



การพบปะหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในช่วงวันที่ 6-8 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 27 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566 กิจการร่วมค้าฯ ได้ลงพบปะหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ แนะนำคณะทำงาน รวมถึงรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ เกี่ยวกับโครงการ แสดงภาพบรรยากาศกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการดังนี้

เข้าพบโครงการชลประทานกาญจนบุรี วันจันทร์ที่ 6 พฤศจิกายน 2566 เวลา 10.30-12.00 น. ณ ห้องประชุม โครงการชลประทานกาญจนบุรี



เข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วันจันทร์ที่ 6 พฤศจิกายน 2566 เวลา 14.00-15.30 น. ณ ห้องประชุมแควน้อย ชั้น 3 ศาลากลางจังหวัดกาญจนบุรี



เข้าพบนายอำเภอห้วยกระเจา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วันอังคารที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 10.00-11.30 น. ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอห้วยกระเจา



เข้าพบนายอำเภอเลาขวัญ และกำนันตำบลหนองปรือ วันอังคารที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.00-14.30 น. ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอเลาขวัญ



เข้าพบปลัดอำเภอศรีสวัสดิ์ วันพุธที่ 8 พฤศจิกายน 2566 เวลา 13.00-14.30 น. ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอศรีสวัสดิ์



กิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการหน่วยงานส่วนท้องถิ่น

เข้าพบหน่วยงานระดับท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 27 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566



A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a template for handwritten notes or answers. The lines are evenly spaced and extend across most of the width of the page.

SRINAGARIND DAM



สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม กรมชลประทาน

เลขที่ 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ 0-2243-6925 โทรสาร 0-2243-6925

กิจการร่วมค้า PFWFT JV

กลุ่มงานการมีส่วนร่วมของประชาชนและประชาสัมพันธ์
เลขที่ 125 อาคารเดอะบิณฑ์ ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
สายด่วนสายตรง 0-2943-9600 ต่อ 1347 มือถือ 08-1904-8180
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ sujikan_l@panyaconsult.co.th

ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผิมน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com

