



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

ความเป็นมาของโครงการ

พื้นที่ 5 อำเภอ ในจังหวัดกาญจนบุรี ได้แก่ อำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา อำเภอเลาขวัญ อำเภอหนองปรือ และอำเภอพนมทวน เป็นพื้นที่ที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซาก ของจังหวัดกาญจนบุรี ราษฎรประสบกับปัญหาภาวะขาดแคลนน้ำอย่างยาวนาน จนถึงขั้นไม่มีน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค จัดอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งสูงจนถูกขนานนามว่า “อีสานแห่งกาญจนบุรี” จากข้อจำกัดด้านสภาพภูมิประเทศ จึงไม่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ได้

กรมชลประทาน ได้ดำเนินการศึกษาการเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักในลุ่มน้ำห้วยตะเพิน โดยเพิ่มความจุอ่างเก็บน้ำลำตะเพินเดิม และสร้างอ่างเก็บน้ำลำตะเพินตอนบน เพื่อยกกระดับน้ำให้สูงขึ้นพอที่จะผันข้ามมาช่วยยังพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งได้ ปัจจุบันกรมชลประทานศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และทบทวนความเหมาะสมโครงการอ่างเก็บน้ำลำตะเพินตอนบนและแนวท่อผันน้ำแล้วเสร็จ

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติมีเป้าหมายประสงค์เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งซ้ำซาก 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 วิศวชาญ 2002 จำกัด บริษัท ฟรอนเทียร์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ส จำกัด และบริษัท สุว บราเดอร์ พาหนเบอร์ จำกัด ดำเนินการสำรวจ ออกแบบโครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

วัตถุประสงค์และประโยชน์ของโครงการ

01

เพิ่มศักยภาพน้ำต้นทุนเพื่อบรรเทาภัยแล้ง
ให้พื้นที่ในเขตอำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา
และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

เพื่อจัดหาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
ในพื้นที่ชลประทาน 414,000 ไร่

02

03

เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎรที่อยู่
ในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง
ตามนโยบายของรัฐบาล

ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของราษฎร
โดยการส่งเสริมให้ราษฎรในท้องถิ่น
มีอาชีพการเกษตรกรรมที่มั่นคง

04

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี
เลขที่ 125 อาคารเดอะบิกัน ชั้น 3 ถนนคลองสำเจียก แขวงนวนันท์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ sujikan_1@panyaconsult.co.th

กิจการร่วมค้า
PFWFT JV



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com





งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

ลักษณะและที่ตั้งโครงการ

โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี มีลักษณะโครงการเป็นการก่อสร้างอุโมงค์ผันน้ำและระบบส่งน้ำ เพื่อผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ไปช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งของจังหวัดกาญจนบุรี โดยมีองค์ประกอบของโครงการตั้งอยู่ในเขตอำเภอศรีสวัสดิ์ อำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี และมีรายละเอียดองค์ประกอบโดยประมาณ ดังต่อไปนี้

อาคารหัวงาน ประกอบด้วย อุโมงค์ผันน้ำขนาด ϕ 4.20 ม. ยาว 20.53 กม. ผันน้ำได้สูงสุด 12 ลบ.ม./วินาทีจากบริเวณริมอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ ในเขตอำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี ไปยังอ่างเก็บน้ำลำอิฐ (ขยาย) ในเขตอำเภอบ่อพลอย

อ่างเก็บน้ำลำอิฐ (ขยาย) ขนาดความจุประมาณ 15.50 ล้าน ลบ.ม. (ขยายจากเดิม 1.78 ล้าน ลบ.ม.)

ระบบส่งน้ำ ประกอบด้วย

ท่อส่งน้ำ จากอ่างเก็บน้ำลำอิฐ (ขยาย) ไปยังบ่อพักน้ำหลุมรัง ในเขตอำเภอบ่อพลอย เป็นท่อเหล็กเหนียวขนาด ϕ 2.50 ม. ระยะทาง 14.27 กม. อัตราการไหลสูงสุด 12 ลบ.ม./วินาที

บ่อพักน้ำหลุมรัง ขนาดพื้นที่ 651 ไร่ ความจุประมาณ 3.70 ล้าน ลบ.ม.

คลองส่งน้ำ จากบ่อพักน้ำหลุมรัง ไปยังพื้นที่รับประโยชน์ฝั่งซ้ายของคลองลำตะเพิน และพื้นที่ต้นน้ำสาขาของแม่น้ำท่าจีน ในเขตอำเภอบ่อพลอย ห้วยกระเจา และเลาขวัญ ขนาดคลองส่งน้ำ สายใหญ่มีความกว้างท้องคลอง 3.00 ม. ลึก 2.20 ม. ลาดชันข้าง 1:1.5 ยาว 94.20 กม. เขตคลอง 40.00 ม. มีอัตราการส่งน้ำสูงสุด 10 ลบ.ม./วินาที และมีท่อแยกย่อยจากคลองส่งน้ำสายใหญ่รวม 42 สาย ความยาวรวม 314.00 กม.

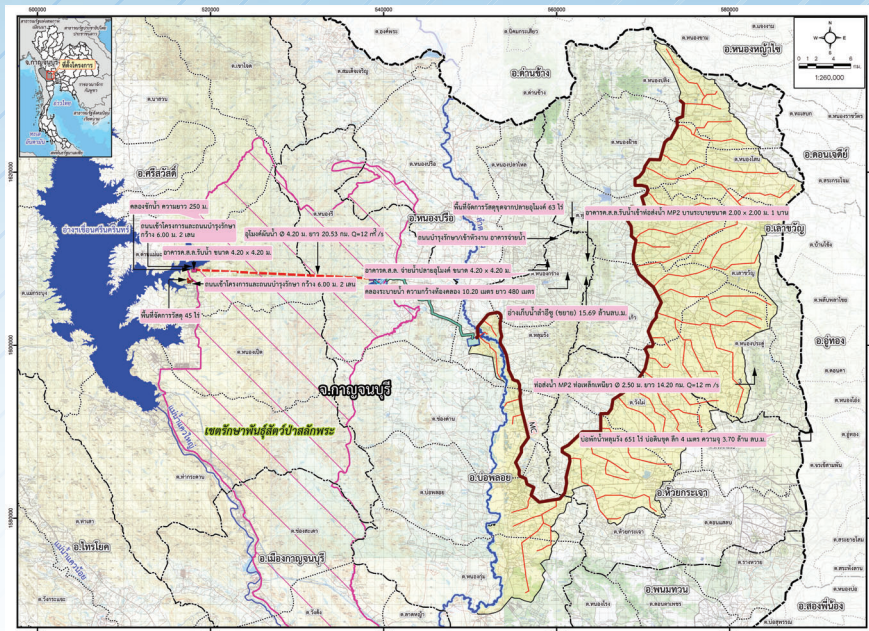
พื้นที่รับประโยชน์ มีพื้นที่การเกษตร 414,000 ไร่ ในเขตอำเภอบ่อพลอย ห้วยกระเจา และเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน **720** วัน

วันเริ่มปฏิบัติงาน **16 กันยายน 2566**

สิ้นสุดสัญญา **4 กันยายน 2568**



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

📍 งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

เลขที่ 125 อาคารเดอะปิ่นน ชัน 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวนิรินทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10230

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

✉ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ sujikan_@panyaconsult.co.th

กิจการร่วมค้า
PFWFT JV



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com





งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

รายละเอียดองค์ประกอบโครงการ

อาคารหังงาน

อาคารรับน้ำปากอุโมงค์ - กั้น ริมตลิ่งฝั่งขวาของเขื่อนศรีนครินทร์

คลองชักน้ำ

รูปแบบ	Open Channel	
ระดับพื้นคลอง	+160.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ระดับน้ำในคลองเฉลี่ย	+170.000	เมตร (ร.ท.ก.)
ระดับคั่นคลอง/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.)
อัตราการไหลสูงสุด	12.00	ลบ.ม./วินาที
มีตะแกรงคัดขยะ 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.)
ระดับคั่นคลอง/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

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 ถึง +150.000	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	
มีรางคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.20 - 7.20 ม. พร้อมอาคารสายพลังงาน		

ระบบส่งน้ำ

ระบบส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำลำอิฐ (ขยาย) - บ่อพักน้ำหลุมรั้ง

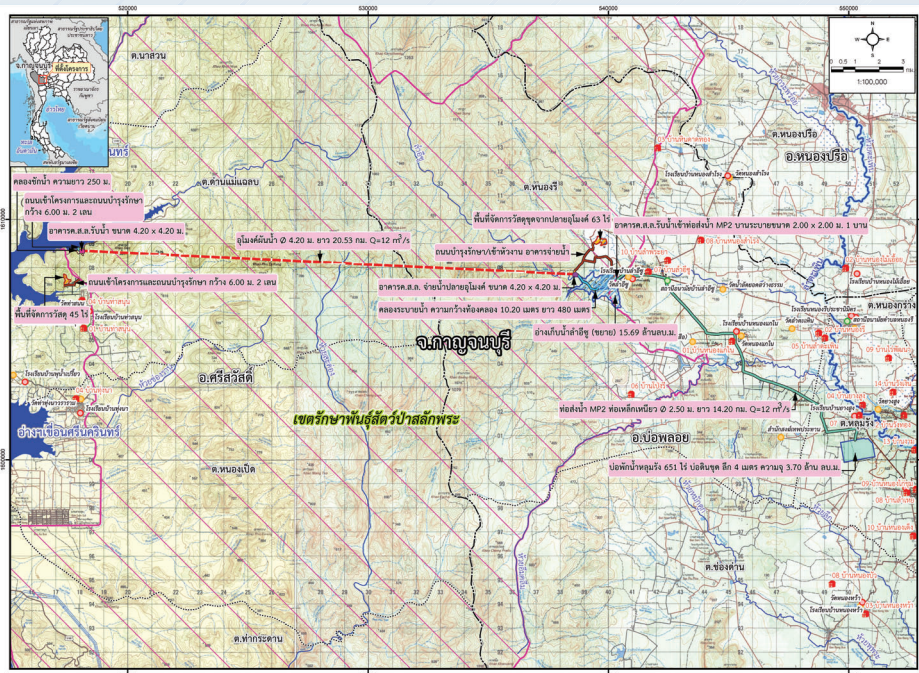
ก่อสร้างอาคารหน้าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.50		เมตร
ความยาวท่อ	14,267	เมตร
อัตราการไหลสูงสุด	12.00	ลบ.ม./วินาที

ระบบส่งน้ำหลุมรั้ง

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
มีท่อส่งน้ำข้ามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน 2 แห่ง		
มี ถนน, ปากคลองส่งน้ำขนาดบาน 2 ช่อง - 2.00 ม. x 2.00 ม. จำนวน 1 แห่ง		

ระบบส่งน้ำจากบ่อหลุมรั้งไปยังพื้นที่ฝั่งตะวันออกของลำอิฐ

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



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com





งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

แนวทางการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมบริเวณบ่อพักน้ำหลุมรัง



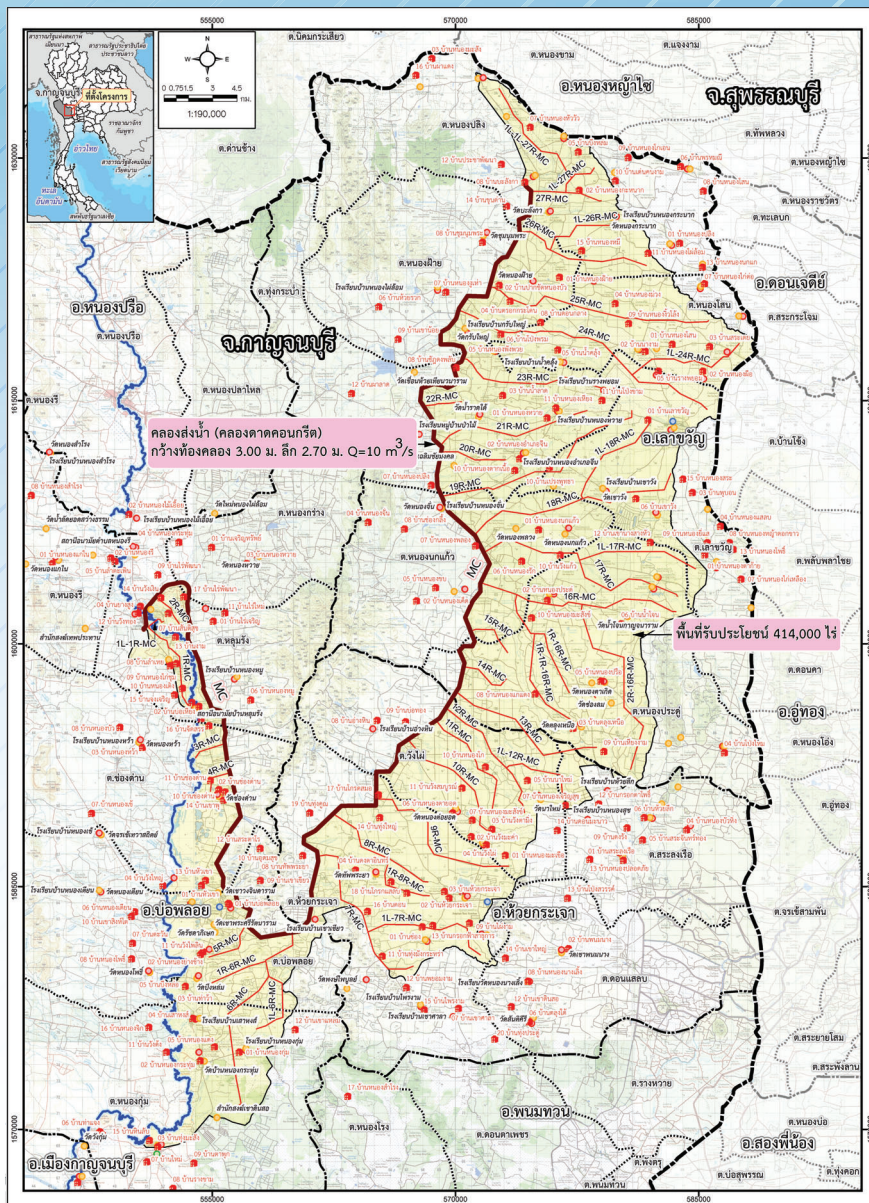
ผังภูมิทัศน์โดยรอบบ่อพักน้ำหลุมรัง



ภาพภูมิทัศน์ถนนทางเข้าบ่อพักน้ำหลุมรัง

พื้นที่รับประโยชน์

พื้นที่ 414,000 ไร่ ในเขตอำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี



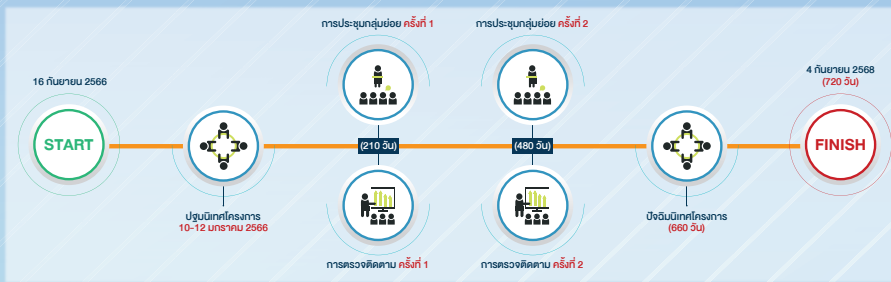
ติดตามข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com





งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

การประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน



การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรมการพบปะหารือและรับฟังความคิดเห็นหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
เข้าพบหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

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. 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



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

เลขที่ 125 อาคารเดอะปาร์ค ชั้น 3 ถนนคลองสำเจิก แขวงนวนิรินทร์ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10230

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

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ sujikan_1@panyaconsult.co.th

กิจการร่วมค้า
PFWFT JV



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com





งานจ้างสำรวจ ออกแบบ
โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์
เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

PDPA Personal Data Protection Act

ตามที่ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

ได้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2565

ทางผู้จัดงานขอแจ้งให้ทุกท่านได้ทราบว่า ทางผู้จัดงานฯ

จำเป็นต้องมีการบันทึกภาพเคลื่อนไหว และภาพนิ่ง

ตลอดระยะเวลาการประชุม/สัมมนา เพื่อเก็บรวบรวมรายชื่อ

ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว ตลอดจนความคิดเห็นของทุกท่าน

ใช้ในการจัดทำรายงาน และพัฒนาโครงการ

ให้เหมาะสมกับท้องถิ่นต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขออนุญาตทุกท่าน มา ณ ที่นี้



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี
เลขที่ 125 อาคารเดอะปิ่นก้น ชั้น 3 ถนนคลองสำเจียก แขวงนวนนิทร์ เขตบางกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ sujikan_1@panyaconsult.co.th

กิจการร่วมค้า
PFWFT JV



ติดตามข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com

