



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

➤ ความเป็นมาของโครงการ

จังหวัดกาญจนบุรี ประกอบด้วย อำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ เป็นพื้นที่ที่ประสบปัญหาภัยแล้งซ้ำซาก ราษฎรประสบกับปัญหาภาวะขาดแคลนน้ำมาอย่างยาวนาน ประกอบกับข้อจำกัดด้านสภาพภูมิประเทศ จึงไม่สามารถพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่ได้

ในการแก้ปัญหาภัยแล้งซ้ำซากในพื้นที่อำเภห้วยกระเจา อำเภอเลาขวัญ และอำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ได้ดำเนินการศึกษาการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ มายังพื้นที่ประสบภัยแล้งและดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อ พ.ศ. 2564 โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในขั้นต่อไป กรมชลประทานจึงได้ว่าจ้างกลุ่มผู้ให้บริการออกแบบ “กิจการร่วมค้า PFWFT JV” ซึ่งประกอบด้วย บริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด บริษัท ฟลัดเวย์ จำกัด บริษัท วิศวกรรม 2002 จำกัด บริษัท ฟรอนเทียร์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแทนท์ส จำกัด และบริษัท ธูว์ บราเดอร์ พาเทนอร์ จำกัด ดำเนินการสำรวจ ออกแบบโครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

➤ วัตถุประสงค์และประโยชน์ของโครงการ

01

เพิ่มศักยภาพน้ำต้นทุนเพื่อบรรเทาภัยแล้ง
ให้พื้นที่ในเขตอำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา
และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

02

เพื่อจัดหาแหล่งน้ำสำหรับพื้นที่ชลประทาน
414,000 ไร่ และน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค

03

เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของราษฎร
ที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง
ตามนโยบายของรัฐบาล

04

ลดปัญหาการย้ายถิ่นฐานของราษฎร
โดยการส่งเสริมให้ราษฎรในท้องถิ่น
มีอาชีพการเกษตรกรรมที่มั่นคง

➤ วัตถุประสงค์ของการประชุมปัจฉิมนิเทศโครงการ

1

เพื่อประชาสัมพันธ์และนำเสนอข้อมูลภาพรวมโครงการ
รายละเอียดการออกแบบ ให้กับผู้ได้รับผลกระทบ
และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ตลอดจนประชาชนผู้สนใจได้รับทราบ

2

เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่าง ๆ
จากกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและผู้สนใจ
นำมาซึ่งประโยชน์ในการดำเนินงานร่วมกัน และปรับปรุง
องค์ประกอบต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันมากที่สุด

3

เพื่อให้เกิดทัศนคติที่ดี นำไปสู่การยอมรับและเพิ่มแรงสนับสนุน
โครงการ รวมทั้งเป็นภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร
และเห็นความมุ่งมั่นในการพัฒนาประเทศของกรมชลประทาน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

📍 งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี
เลขที่ 125 อาคารเดอะปิ่นก้น ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวนนิมิตร เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

✉ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ chompoo_p@panyaconsult.co.th

กิจการร่วมค้า
PFWFT JV

PANYA
CONSULTANTS
Create the Better

FLOODWAY CO., LTD.

WISSAMACHIN 2002

FEL
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท ธรณีสัณฐาน จำกัด



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

➤ ลักษณะและที่ตั้งโครงการ

โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี เป็นการก่อสร้างอุโมงค์ผันน้ำและระบบส่งน้ำเพื่อผันน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ไปช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งของจังหวัดกาญจนบุรี โดยมีองค์ประกอบของโครงการตั้งอยู่ในเขตอำเภอศรีสวัสดิ์ อำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี และมีรายละเอียดองค์ประกอบโดยประมาณ ดังต่อไปนี้

ระบบอุโมงค์และอาคารประกอบ ประกอบด้วย อุโมงค์ผันน้ำ ขนาด $\varnothing$ 4.20 ม. ยาว 20.521 กม. ผันน้ำด้วยอัตรา 12 ลบ.ม./วินาที จากบริเวณริมอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ ในเขตอำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี ไปยังอ่างเก็บน้ำลำอิฐ ในเขตอำเภอบ่อพลอย

ท่อส่งน้ำ MP2 - บ่อพักน้ำหลุมรัง ประกอบด้วย

- ท่อส่งน้ำ MP2 เป็นท่อเหล็กเหนียว ขนาด $\varnothing$ 2.50 ม. ระยะทาง 11.42 กม. อัตราการส่งน้ำ 12 ลบ.ม./วินาที จากอ่างเก็บน้ำลำอิฐ
- บ่อพักน้ำหลุมรัง ขนาดพื้นที่ 778 ไร่ ความจุประมาณ 4.27 ล้าน ลบ.ม. ในเขตอำเภอบ่อพลอย
- ท่อส่งน้ำสายหลัก MPL เป็นท่อเหล็กเหนียว $\varnothing$ 2.00 เมตร ส่งน้ำจากบ่อพักน้ำหลุมรังไปยังคลองส่งน้ำสายหลัก (MC) ความยาว 6.705 กม. อัตราการส่งน้ำ 10.00 ลบ.ม./วินาที

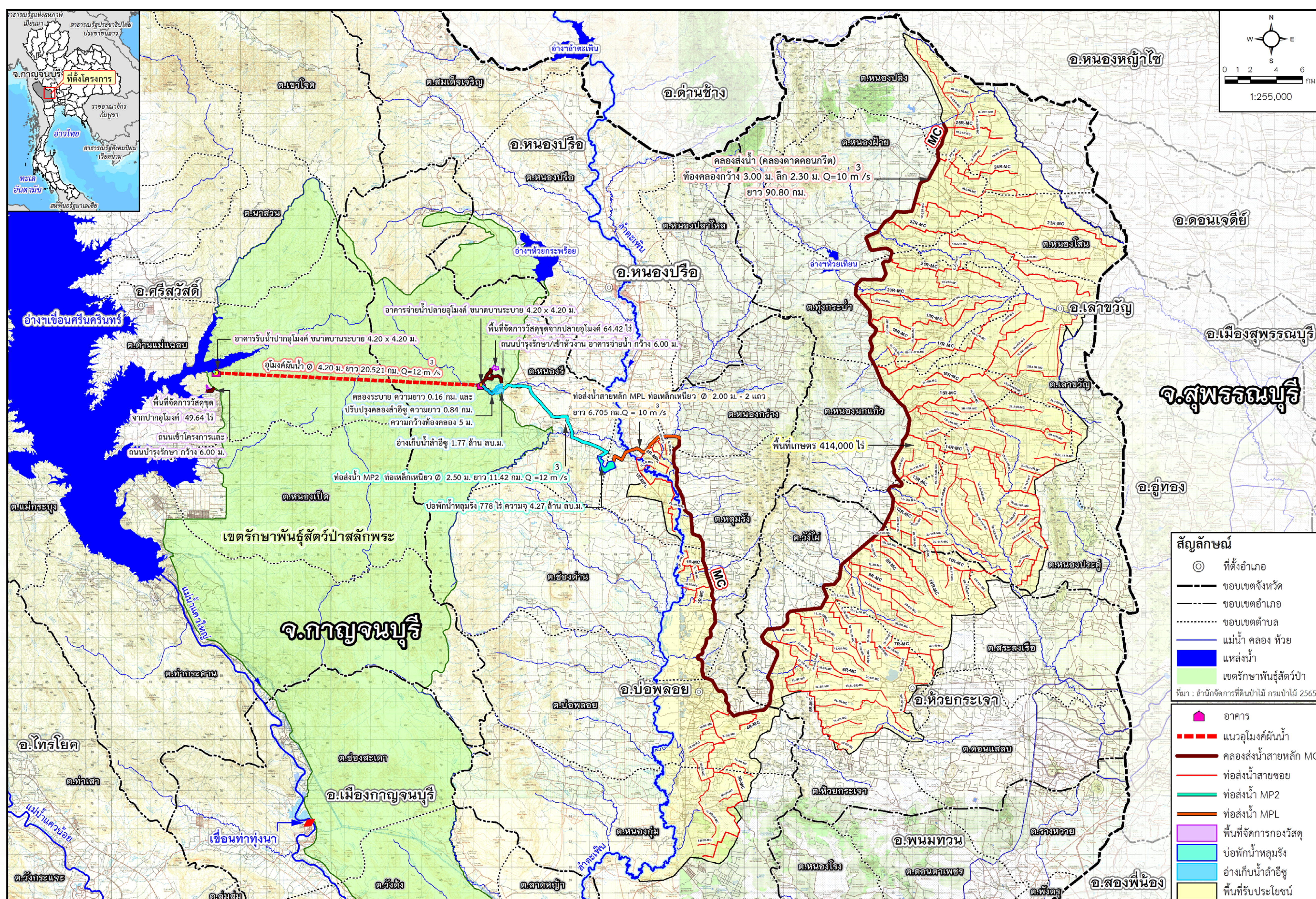
ระบบส่งน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์ คลองส่งน้ำสายหลัก (MC) ความยาวรวม 90.80 กม. ช่วง กม.0+000 ถึง กม.90+800 เป็นคลองส่งน้ำลาดคอนกรีต ความกว้างท้องคลอง 3.00 ม. ความลึก 2.30 ม. สาดด้านข้าง 1:1.5 อัตราการส่งน้ำ 10.00 ลบ.ม./วินาที เขตคลองประมาณ 50.00-70.00 ม. ไปยังพื้นที่รับประโยชน์ฝั่งซ้ายของคลองลำตะเพิน และพื้นที่ต้นน้ำสาขาของแม่น้ำท่าจีน โดยมีท่อส่งน้ำสายซอย และท่อส่งน้ำสายแยกซอยรวม 146 สาย ความยาวรวม 631.23 กม. ส่งน้ำให้พื้นที่การเกษตร 414,000 ไร่ ในเขตอำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

➤ ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน **720 วัน**

เริ่มปฏิบัติงาน **16 กันยายน 2566**

สิ้นสุดสัญญา **4 กันยายน 2568**



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

📍 งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

เลขที่ 125 อาคารเดอะบีนกซ์ ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวนมิตร เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

✉ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ chompoo_p@panyaconsult.co.th

กิจการร่วมค้า
PFWFT JV

PANYA
CONSULTANTS
Create the Better

FLOODWAY CO., LTD.

WISSAMACHIN 2002

FEL
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท ชอมพู จำกัด

ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com





งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

รายละเอียดองค์ประกอบโครงการ

ระบบอุโมงค์และอาคารประกอบ

อาคารรับน้ำปากอุโมงค์ - ที่ตั้ง บ้านท่าสนุ่น ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอศรีสวัสดิ์

จังหวัดกาญจนบุรี

อาคารรับน้ำ

รูปแบบ	อาคารหลัก Gated Tower และพื้นที่รอบอาคารเป็นโครงสร้าง คสล.	
รูปแบบโครงสร้าง	คอนกรีตเสริมเหล็ก	
ระดับพื้นทางเข้า	+160.00	เมตร (ร.ท.ก.)
ระดับสันอาคารรับน้ำ/ถนนบำรุงรักษา	+185.00	เมตร (ร.ท.ก.)
อัตราการใช้พื้นที่	12.00	ลบ.ม./วินาที
ตะแกรงดักขยะ (Trash Rack) ด้านหน้า	ขนาด 4.20 ม. x 4.98 ม.	

ประตูน้ำ (Guard Gate)

ชนิดบาน	Bulkhead Gate
ขนาดบาน	4.20 ม. x 4.20 ม. (1 ชุด)
อุปกรณ์ยกบาน	Overhead Crane & Lifting Beam

ประตูน้ำ (Operating Gate)

ชนิดบาน	Fixed Wheel Gate
ขนาดบาน	4.20 ม. x 4.20 ม. (1 ชุด)
อุปกรณ์ยกบาน	เครื่องกว้านบานระบายขนาด 70 ตัน

ถนนเข้าโครงการและบำรุงรักษา

เป็นถนนลาดยางกว้าง 6.0 เมตร ยาว 2,477.0 เมตร (บริเวณอาคารจ่ายน้ำ)

อุโมงค์ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ - อ่างเก็บน้ำลำอิฐ

ขนาดอุโมงค์ เส้นผ่าศูนย์กลาง	4.20	เมตร
ความยาวอุโมงค์	20,521	เมตร
อัตราการใช้พื้นที่	12.00	ลบ.ม./วินาที

อาคารจ่ายน้ำปลายอุโมงค์ - ที่ตั้ง บ้านลำอิฐ ตำบลหนองรี อำเภอบ่อพลอย

จังหวัดกาญจนบุรี

คลองระบายน้ำ

รูปแบบ	Open Channel	
ระดับพื้นคลอง	+157.00	เมตร (ร.ท.ก.)
ความยาวคลอง	200.00	เมตร

ปรับปรุงคลองลำอิฐ

รูปแบบ	Open Channel	
ระดับพื้นคลองปรับปรุง	+157.00 ถึง +153.31	เมตร (ร.ท.ก.)
ความกว้างพื้นคลอง	5.20	เมตร
ความยาวคลอง	800.00	เมตร

ประตูน้ำ (Guard Gate)

ชนิดบาน	Bulkhead Gate
ขนาดบาน	4.20 ม. x 4.20 ม. (1 ชุด)
อุปกรณ์ยกบาน	Overhead Craned Lifting Beam

ประตูน้ำ (Operating Gate)

ชนิดบาน	Fixed Wheel Gate
ขนาดบาน	4.20 ม. x 4.20 ม. (1 ชุด)
อุปกรณ์ยกบาน	เครื่องกว้านบานระบายขนาด 70 ตัน
มีช่วงต่อเชื่อมท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 4.20 ม. x 4.20 ม.	
พร้อมอาคารสลายพลังงาน Type 1 และมี End Sill บริเวณปลายอาคาร	

ท่อส่งน้ำ MP2 - บ่อพักน้ำหลุมรัง

ระบบส่งน้ำท่อส่งน้ำ MP2 จากอ่างเก็บน้ำลำอิฐ - บ่อพักน้ำหลุมรัง

ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	2.50	เมตร
ความยาวท่อ	11.42	กม.
อัตราการใช้พื้นที่	12.00	ลบ.ม./วินาที

บ่อพักน้ำหลุมรัง

ขนาดพื้นที่	778	ไร่
ระดับน้ำเก็บกัก	+127.00	เมตร (ร.ท.ก.)
ความจุที่ระดับเก็บกัก	4.27	ล้าน ลบ.ม.
บ่อพักและลาดด้านข้างปูดินเหนียวบดอัด (Clay blanket) ป้องกันการรั่วซึม		
ความกว้างถนนลูกรังหลังคัน	10.00	เมตร
อาคารก่องจ่ายน้ำ	3	แห่ง
อาคารก่องส่งน้ำ	1	แห่ง
อาคารระบายน้ำฉุกเฉิน	1	แห่ง
พื้นที่จัดภูมิทัศน์	1	แห่ง

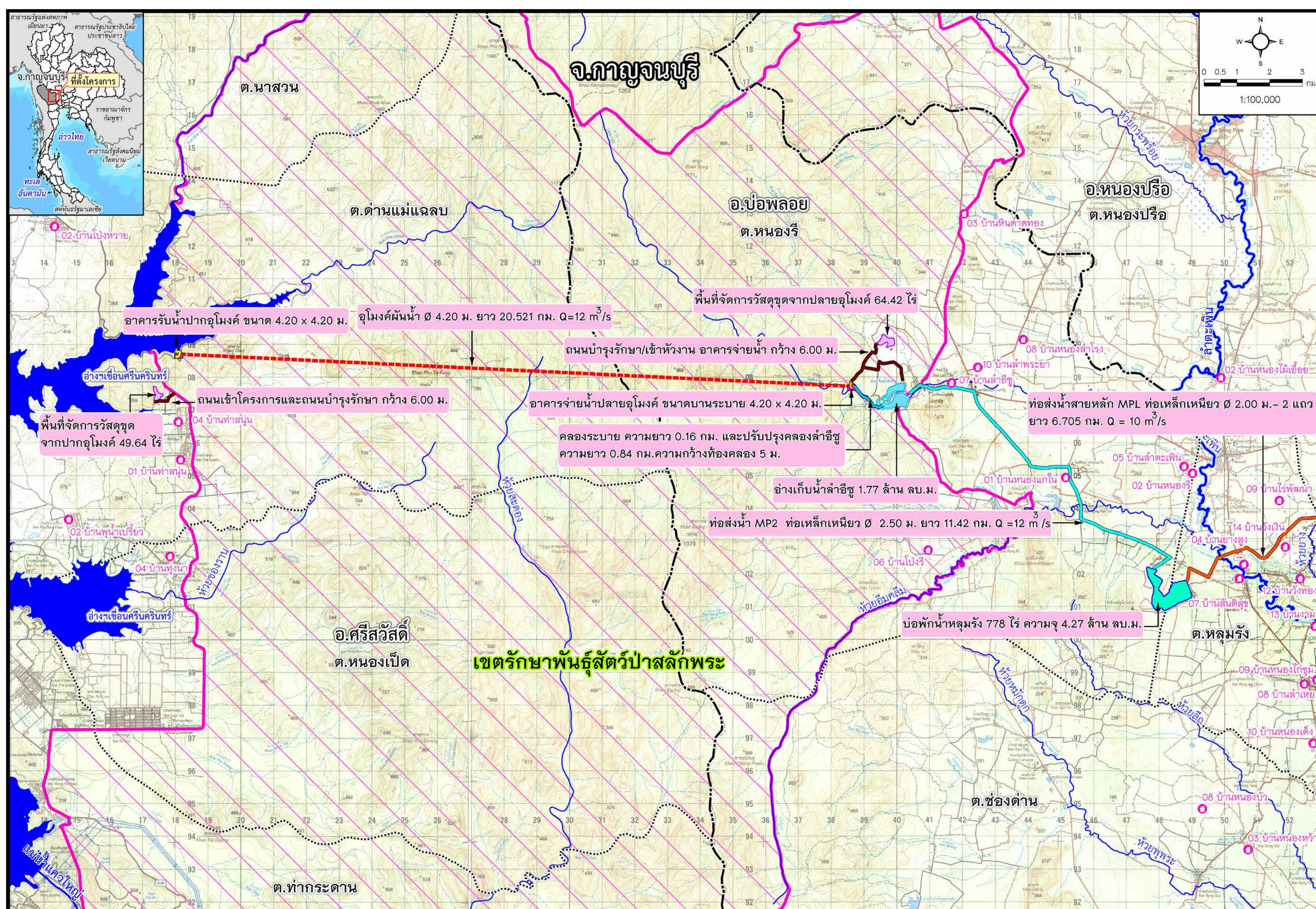
ท่อส่งน้ำสายหลัก MPL จากบ่อพักน้ำหลุมรัง - คลองส่งน้ำสายหลัก MC

ท่อส่งน้ำเหล็กเหนียว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	2.00	เมตร 2 แนว
ความยาวท่อ	6.705	กม.
อัตราการใช้พื้นที่	10.00	ลบ.ม./วินาที

ระบบส่งน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์

ระบบส่งน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์

รูปแบบ	คลองส่งน้ำคาคคอนกรีต	
ความกว้างกันคลอง	3.00	เมตร
ความลึกคลอง	2.30	เมตร
เขตคลอง	50.00 – 70.00	เมตร
ความยาวคลองส่งน้ำ	90.80	เมตร
อัตราการส่งน้ำ	10.00	ลบ.ม./วินาที
ระบบส่งน้ำจากคลองส่งน้ำไปยังพื้นที่ชลประทาน เป็นท่อส่งน้ำชนิดทนแรงดัน		
จำนวน 146 สาย ความยาวรวม 631.23 กิโลเมตร		



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

📍 **งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี**

เลขที่ 125 อาคารเดอะปิ่นนัย ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวนนิทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

✉ **จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ chompoo_p@panyaconsult.co.th**

กิจการร่วมค้า
PFWFT JV

PANYA
CONSULTANTS
Create the Better

FEC
FLOODWAY CO., LTD.

WISSAMACHON
2002

บริษัท ชอมพู จำกัด

ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com



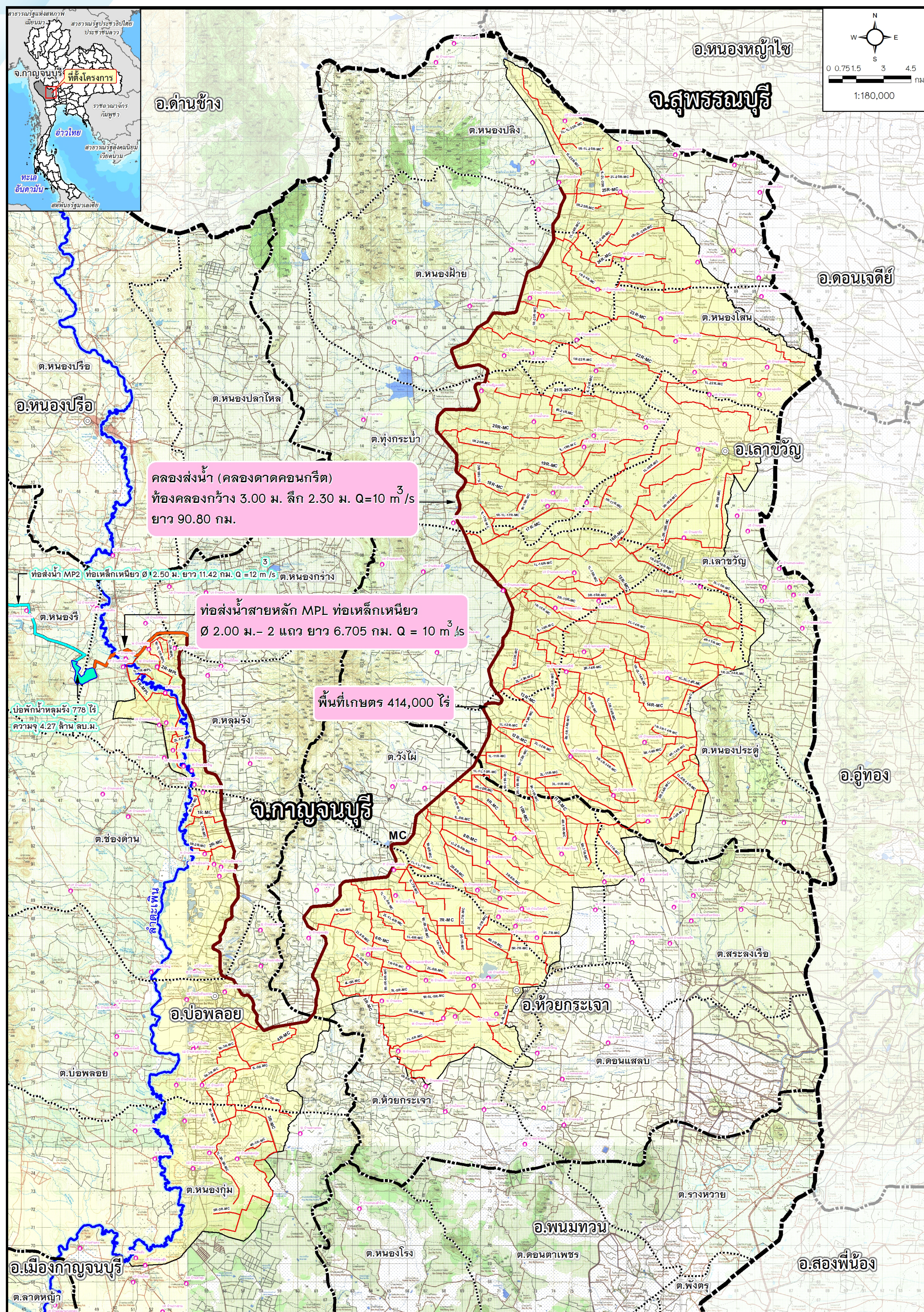


งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

พื้นที่เกษตร

พื้นที่ 414,000 ไร่ ในเขตอำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

📍 งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

เลขที่ 125 อาคารเดอะปิ่นก้น ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวนนิทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

✉ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ chompoo_p@panyaconsult.co.th

กิจการร่วมค้า
PFWFT JV

PANYA
CONSULTANTS
Create the Better

FLOODWAY CO., LTD.

WISSAMACHON 2002

FEC
PRINTERS ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท ชอมพู จำกัด



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

➤ การออกแบบอุโมงค์ผันน้ำและอาคารประกอบ

การออกแบบแนวอุโมงค์ผันน้ำ ความยาวรวม 20.521 กิโลเมตร
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.20 เมตร อัตราการผันน้ำ 12.00 ลบ.ม./วินาที
ผิวอุโมงค์ด้านในติดตั้งคอนกรีตคานาอุโมงค์เพื่อเป็นระบบค้ำยันและ
ป้องกันการกัดเซาะจากการไหล



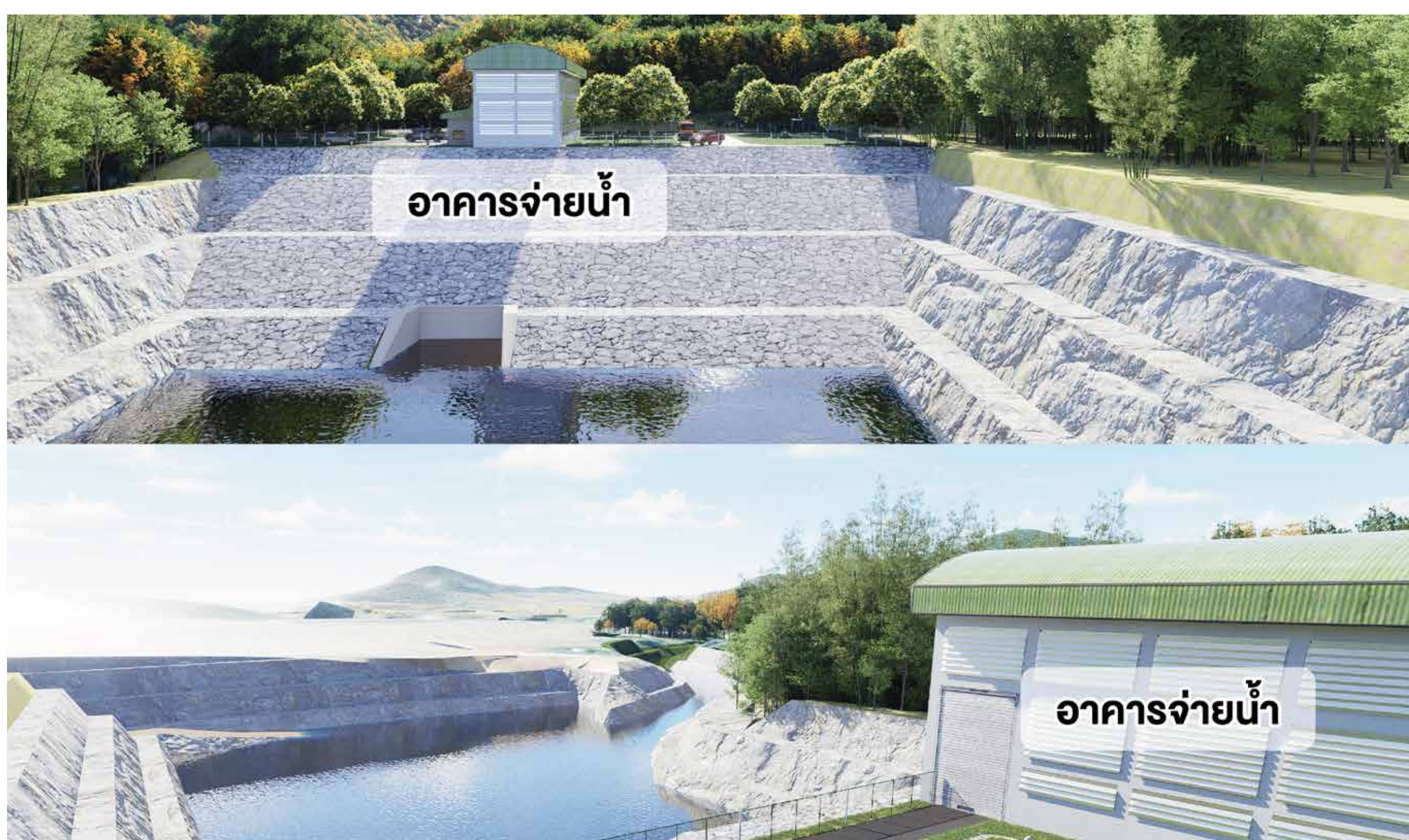
ตัวอย่างอุโมงค์ที่กำลังสร้างจริง

การออกแบบอาคารรับน้ำ รูปแบบของอาคารหลักเป็นลักษณะ Gated Tower ค.ส.ล. และพื้นที่ใช้สอยโดยรอบอาคาร
หลักเป็น ค.ส.ล. โครงสร้างมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถต้านทานแรงจากแผ่นดินไหวได้ การระบายน้ำเปิด-ปิดด้วยบานประตู
ขนาดช่องเปิด 4.20x4.20 เมตร ด้วยอัตราการระบาย 12.00 ลบ.ม./วินาที



ภาพจำลองบริเวณอาคารประกอบห้วงงานปากอุโมงค์ อาคารรับน้ำ คลองชักน้ำ ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์

การออกแบบอาคารจ่ายน้ำปลายอุโมงค์ รูปแบบของอาคารจ่ายน้ำเป็นลักษณะ Gated Tower ค.ส.ล. มีความมั่นคงแข็งแรง
สามารถต้านทานแรงจากแผ่นดินไหวได้ การระบายน้ำเปิด-ปิดด้วยบานประตูขนาดช่องเปิด 4.20x4.20 เมตร ด้วยอัตราการระบาย
12.00 ลบ.ม./วินาที มีคลองระบายน้ำแบบ Open Channel พร้อมทั้งปรับปรุงลำอิฐ



ภาพจำลองบริเวณอาคารประกอบห้วงงานปลายอุโมงค์ อาคารจ่ายน้ำ คลองระบายน้ำลงอ่างเก็บน้ำลำอิฐ

➤ การออกแบบท่อส่งน้ำ และบ่อพักน้ำหลุมเรียง

- 1) **ท่อส่งน้ำ MP2** เป็นท่อหลักเหนือขนาด $\varnothing 2.50$ ม. ระยะทาง 11.42 กม. อัตราการส่งน้ำ 12.00 ลบ.ม./วินาที จากอ่างเก็บน้ำ
ลำอิฐ ไปยังบ่อพักน้ำหลุมเรียง ขนาดพื้นที่ 778 ไร่ ความจุประมาณ 4.27 ล้าน ลบ.ม. ในเขตอำเภอพลอย
- 2) **ท่อส่งน้ำสายหลัก MPL** เป็นท่อหลักเหนือขนาด 2- $\varnothing 2.00$ เมตร ส่งน้ำจากบ่อพักน้ำหลุมเรียงไปยังคลองส่งน้ำสายหลัก (MC)
ความยาว 6.705 กม. อัตราการส่งน้ำ 10.00 ลบ.ม./วินาที



ตัวอย่างท่อส่งน้ำ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

📍 งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

เลขที่ 125 อาคารเดอะบิณฑ์ ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

✉ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ chompoo_p@panyaconsult.co.th

กิจการร่วมค้า
PFWFT JV

PANYA
CONSULTANTS
Create the Better

FLOODWAY CO., LTD.

WISSAMACHIN 2002

FEL
PRINTERS ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท ทุ่งพาณิชย์ จำกัด



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com



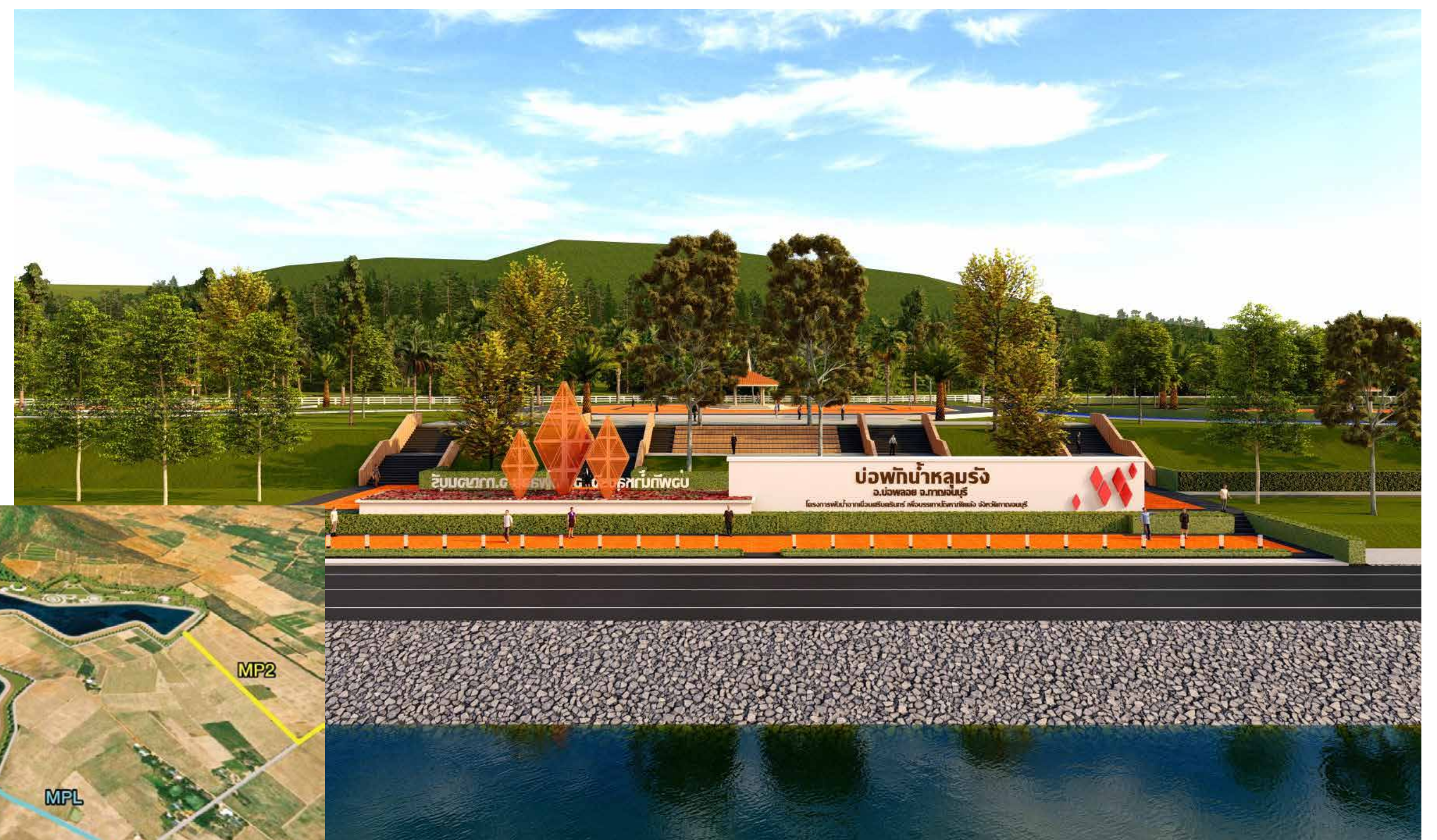
งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

การออกแบบบ่อพักน้ำหลุมรัง พิจารณาออกแบบเป็นบ่อดินหุดกมบดอัดดินรอบบ่อ ป้องกันน้ำรั่วซึมด้วยการปูวัสดุป้องกัน การรั่วซึม ขนาดพื้นที่บริเวณประมาณ 778 ไร่ ที่ระดับน้ำเก็บกัก 127 ม.(ร.ท.ก.) ความจุบ่อพักน้ำประมาณ 4.27 ล้านลูกบาศก์เมตร



วิธีการก่อสร้างบ่อพักน้ำหลุมรัง



ผังบริเวณภาพภูมิทัศน์โดยรวมรอบบ่อพักน้ำหลุมรัง

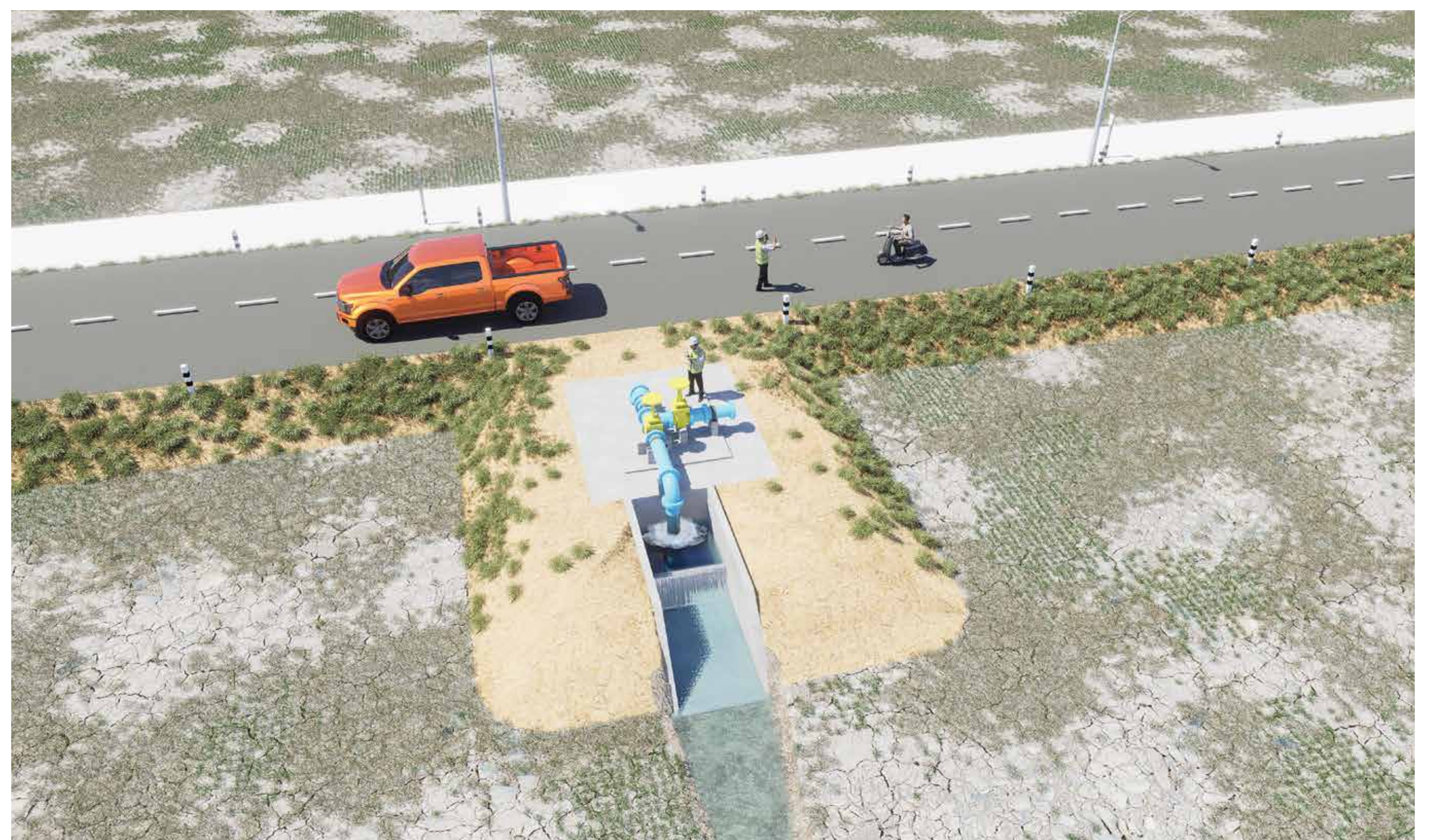
๓ การออกแบบระบบส่งน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์

การออกแบบคลองส่งน้ำสายหลัก เป็นคลองลาดคอนกรีตรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างท้องคลอง 3.00 ม. ความลึกน้ำในคลอง 2.30 ม. ลาดด้านข้างคลอง 1:1.5 (แนวตั้งต่อแนวราบ) และมีความลาดเทท้องคลองตามยาว 1:10,000 เหนือคลอง 50.00 - 70.00 ม. ความยาวคลองส่งน้ำรวม 90.80 กม. มีอัตราการส่งน้ำ 10.00 ลบ.ม./วินาที คันคลองทั้ง 2 ฝั่ง เป็นถนนลาดยางชนิด Asphaltic Concrete ความกว้าง 6.00 เมตร (ไม่มีไหล่ทาง) เก้าคันทั้ง 2 ฝั่ง



ภาพจำลองคลองส่งน้ำสายหลัก และตัวอย่างคลองส่งน้ำลาดคอนกรีต

การออกแบบท่อส่งน้ำสายซอยและสายแยกซอย งานระบบท่อส่งน้ำจากคลองส่งน้ำไปยังพื้นที่เกษตร ประมาณ 414,000 ไร่ ในเขตอำเภอบ่อพลอย อำเภอห้วยกระเจา และอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี เป็นท่อส่งน้ำชนิดถนนแรงดัน จำนวนรวม 146 สาย ความยาวรวมประมาณ 631.23 กิโลเมตร



ท่อส่งน้ำเข้าพื้นที่เกษตร

การออกแบบอาคารประกอบในระบบส่งน้ำ นอกเหนือจากคลองส่งน้ำที่ทำหน้าที่ลำเลียงน้ำจากห้วยงานไปสู่พื้นที่เพาะปลูกแล้ว ยังประกอบด้วยอาคารประกอบต่าง ๆ ซึ่งในการออกแบบ จะพิจารณาใส่อาคารประกอบต่าง ๆ ตามสภาพภูมิประเทศ และตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน ซึ่งจะมีอาคารประกอบอยู่หลายชนิดด้วยกัน



สะพานรถยนต์ข้ามคลอง



ท่อลอดถนน



สะพานน้ำ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

📍 งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

เลขที่ 125 อาคารเดอะปิ่นก้น ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวนนิมิตร เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

✉ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ chompoo_p@panyaconsult.co.th

กิจการร่วมค้า
PFWFT JV

PANYA
CONSULTANTS
Create the Better

FLOODWAY CO., LTD.

WISSAMACHIN 2002

FEL
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

บริษัท ทุ่งพาณิชย์ จำกัด



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.เขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมโครงการ
พิจารณารูปแบบการชี้แจงข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน
ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องและบริเวณใกล้เคียง ตั้งแต่เริ่มสำรวจออกแบบ
จนสิ้นสุดโครงการ ซึ่งเน้นการให้ความสำคัญในการสร้าง
ความเข้าใจในโครงการที่ชัดเจนและถูกต้องแก่ประชาชนในพื้นที่
เป็นสำคัญ รวมทั้งการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการให้
ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์และเพื่อให้เกิด
ความสอดคล้อง

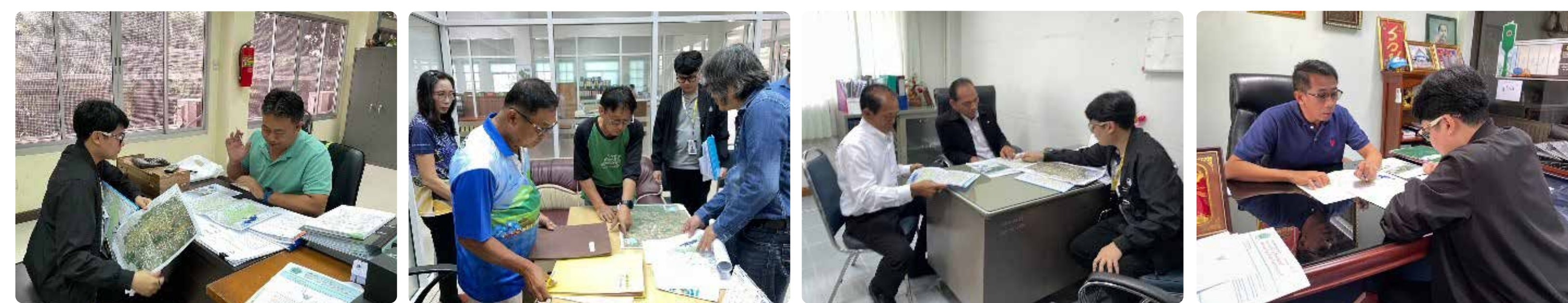


กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และพบปะหารือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

เข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดกาญจนบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง วันที่ 6 - 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566



เข้าพบหน่วยงานระดับท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โครงการ วันที่ 27 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566



การประชุมปฐมฤกษ์โครงการ ระหว่างวันที่ 10 - 12 มกราคม พ.ศ. 2567 รวม 3 เวที



การสัมมนาเกี่ยวกับแนวคิดและหลักเกณฑ์ในการออกแบบโครงการ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2567



การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 23 - 26 เมษายน พ.ศ. 2567 รวม 6 เวที



กิจกรรมตรวจสอบติดตามโครงการ ครั้งที่ 1 เมื่อวันอังคารที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2567



การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 เวทีที่ 1 - 5 ระหว่างวันที่ 25 - 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568



การประชุมกลุ่มย่อย ครั้งที่ 2 เวทีที่ 6 - 8 ระหว่างวันที่ 30 เมษายน - 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



กิจกรรมตรวจสอบติดตามโครงการ ครั้งที่ 2 เมื่อวันศุกร์ที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568



การสัมมนาสรุปโครงการขึ้นออกแบบรายละเอียด เมื่อวันพุธที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2568



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี
เลขที่ 125 อาคารเดอะปิ่นเกล้า ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวนนิมิตร เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ chompoo_p@panyaconsult.co.th

กิจกรรมร่วมด้วย
PEWET JV



PANYA
CONSULTANTS
Create the Better



FLOODWAY CO., LTD.



WISSARACHAN 2002



FEL



WATER PROFESSIONAL CONSULTANTS GROUP



WATER PROFESSIONAL CONSULTANTS GROUP



WATER PROFESSIONAL CONSULTANTS GROUP



WATER PROFESSIONAL CONSULTANTS GROUP



WATER PROFESSIONAL CONSULTANTS GROUP



WATER PROFESSIONAL CONSULTANTS GROUP



WATER PROFESSIONAL CONSULTANTS GROUP



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.ผันน้ำเขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com



งานจ้างสำรวจ ออกแบบ

โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

๑ พื้นที่การจัดภูมิทัศน์

๑ พื้นที่บริเวณบ่อพักน้ำหลุมรัง



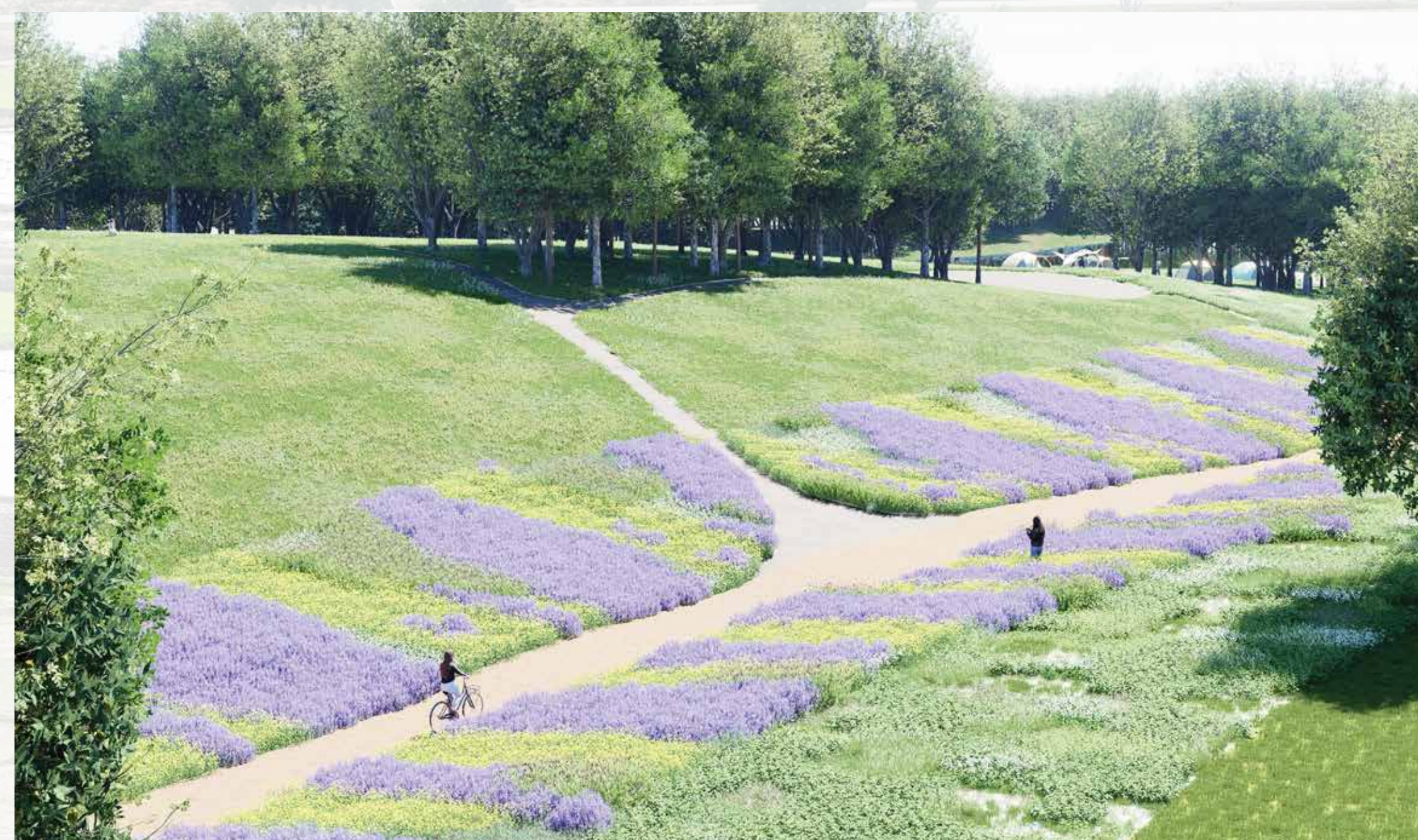
บ่อพักน้ำหลุมรัง ขนาดพื้นที่ 778 ไร่
ใช้พื้นที่บางส่วนในการจัดภูมิทัศน์



๑ พื้นที่จัดการวัสดุปากอุโมงค์ ขนาดพื้นที่ 49.34 ไร่



๑ พื้นที่จัดการวัสดุปลายอุโมงค์ ขนาดพื้นที่ 64.42 ไร่



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

งานจ้างสำรวจ ออกแบบ โครงการผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์ เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง จังหวัดกาญจนบุรี

เลขที่ 125 อาคารเดอะปิ่นเกล้า ชั้น 3 ถนนคลองลำเจียก แขวงนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

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

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ chompoo_p@panyaconsult.co.th

กิจการร่วมค้า
PFWFT JV

PANYA
CONSULTANTS
Create the Better

FLOODWAY Co., Ltd.

WISSAWACHAN 2002

FEL

บริษัท ทุ่งพาณิชย์ จำกัด



ติดตามข้อมูลข่าวสารโครงการได้ที่
www.เขื่อนศรีนครินทร์-กาญจนบุรี.com