

ระบบศูนย์กลางบริหารและ
สั่งการด้านน้ำแบบครบวงจร

RPRO



ระบบศูนย์กลางบริหารสิ่งการด้านน้ำ แบบครบวงจร **RPRO**

น้ำ คือปัจจัยหลักของร่างกายมนุษย์และอุตสาหกรรมต่างๆ โดยปัจจุบันทั่วโลกได้ประสบปัญหาเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นปัญหาน้ำท่วม ปัญหามลพิษปนเปื้อนในน้ำ หรือปัญหาการเข้าถึงแหล่งน้ำสะอาด

ด้วยเหตุผลต่าง ๆ ข้างต้น **RPRO** จึงถูกพัฒนาขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อยกระดับการบริหารจัดการน้ำจากศูนย์กลางให้มีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืน

RPRO เป็นเว็บแพลตฟอร์ม ที่เพิ่มประสิทธิภาพในการสังเกตการณ์และบริหารจัดการน้ำ ตลอดจนเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการวิเคราะห์และประเมินผลเพื่อการตัดสินใจได้อย่างทันต่อทันที ยิ่งไปกว่านั้นแพลตฟอร์มได้ถูกออกแบบโดยคำนึงถึงผู้ใช้งานเป็นหลัก โดยเปลี่ยนการนำเสนอข้อมูลที่ได้จากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ตรวจวัดต่าง ๆ ที่ซับซ้อนให้สามารถใช้งานได้ง่าย และได้รับประสบการณ์ในการบริหารจัดการน้ำที่ดียิ่งขึ้น

RPRO ได้รับการรับรองโดยมาตรฐาน ISO/IEC 29110 ซึ่งเป็นเครื่องหมายรับรองว่ากระบวนการพัฒนาแพลตฟอร์มเป็นมาตรฐานสากล รวมทั้งยังได้รับการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ทำให้มั่นใจได้ถึงศักยภาพของการบริหารจัดการน้ำในระยะยาว

ประโยชน์ของ RPRO



การบริหารจัดการน้ำจากศูนย์กลาง

RPRO

รวมทุกการจัดการไว้ที่ศูนย์กลาง เพิ่มความเร็วในการตัดสินใจและสั่งการ



สะดวกด้วยระบบแผนที่

RPRO

ระบบแผนที่แสดงสถานการณ์น้ำในแต่ละพื้นที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสังเกตการณ์และสั่งการ



ระบบควบคุมอัตโนมัติ

RPRO

รองรับการสั่งการเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำสูงเกินในช่วงเวลาที่กำหนด



สังเกตการณ์และแจ้งเตือน

RPRO

สังเกตสถานการณ์น้ำ หรือสถานะการทำงานของอุปกรณ์แบบเรียลไทม์ และแจ้งเตือนเมื่อพบความผิดปกติ



ความปลอดภัยในการใช้งานสูง

RPRO

ใช้การยืนยันตัวตน 2 ขั้นตอนร่วมกับการกำหนดสิทธิ์เพื่อยกระดับความปลอดภัยสำหรับการสั่งการสำคัญ



พื้ที่พื้กันในงานออกแบบ

RPRO

ถูกออกแบบโดยคำนึงถึงผู้ใช้งานเป็นหลัก นำเสนอข้อมูลที่ซับซ้อนให้ง่ายเพื่อประสิทธิภาพในการจัดการน้ำที่ยั่งยืน



ง่ายและยืดหยุ่น

RPRO

เป็นเว็บแพลตฟอร์ม จึงสามารถบริหารจัดการน้ำได้จากทุกที่ทุกเวลา โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม



รองรับการขยายได้ไม่จำกัด

RPRO

สามารถปรับเปลี่ยนสถานีหรืออุปกรณ์ต่างๆ ในอนาคตเพื่อเพิ่มศักยภาพในการจัดการน้ำ โดยไม่กระทบต่อระบบเดิม

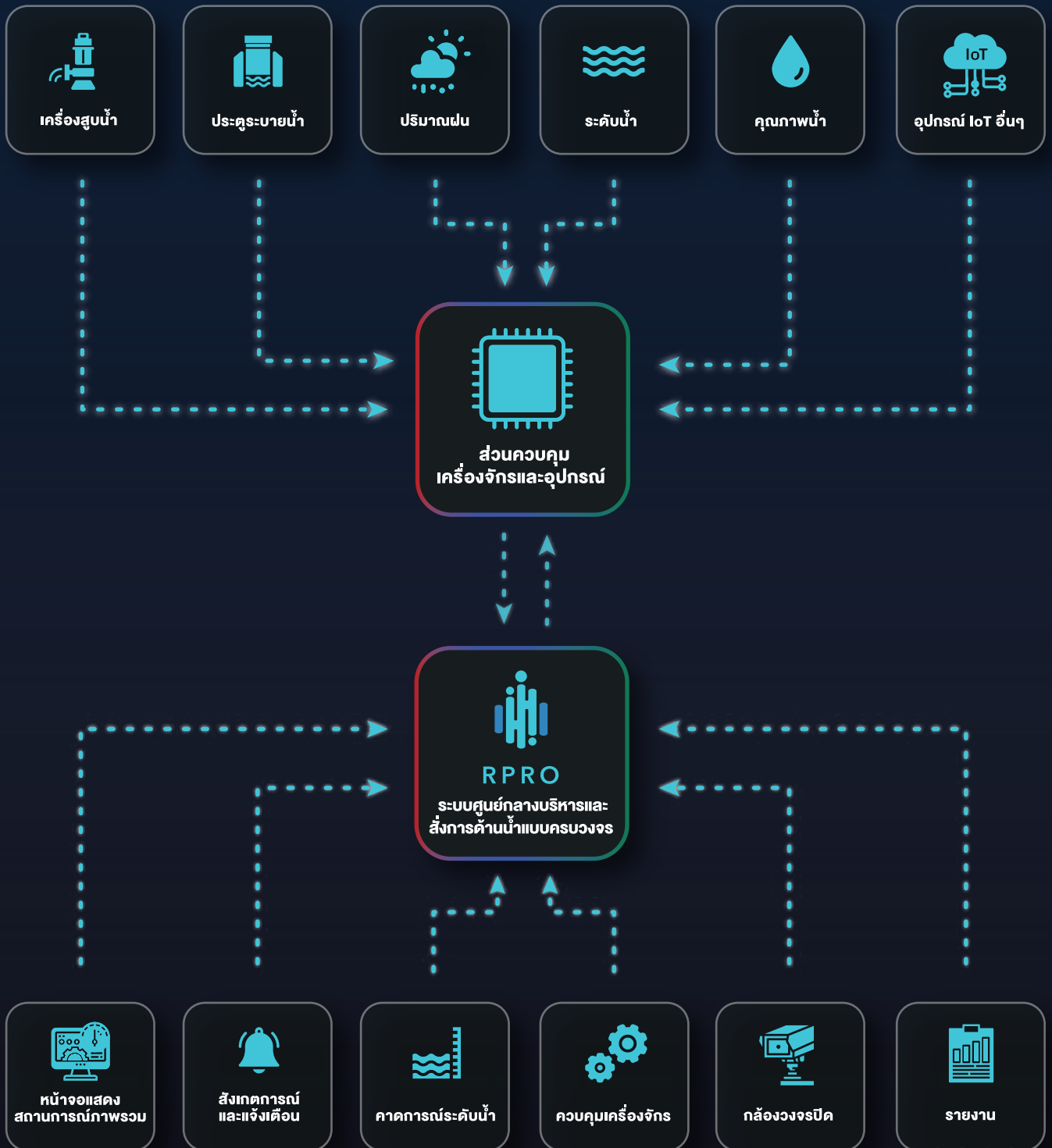


การช่วยเหลือให้คำปรึกษาและการบำรุงรักษา โดยผู้เชี่ยวชาญ

RPRO

รองรับการให้ความช่วยเหลือและการให้คำปรึกษาตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งการรับประกันและการบำรุงรักษาระบบ จะทำการต่ออายุอัตโนมัติตลอดการใช้งาน

สถาปัตยกรรม การทำงานของ RPRO



8 ส่วนประกอบหลักของ RPRO

01

ยืนยันตัวตนและ จำกัดสิทธิ์การใช้งาน

ด้วยบัญชีผู้ใช้และยืนยันตัวตน
ตัวรหัสผ่านแบบครั้งเดียว (OTP)
สำหรับการใช้งานที่สำคัญ

02

หน้าจอแสดงสถานการณ์ ภาพรวมของสถานี

เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ
ณ ปัจจุบันบนแผนที่
และสามารถเลือกกรอกข้อมูล
เฉพาะของสถานี และอุปกรณ์
ได้ตามต้องการ

03

แสดงข้อมูลสถานี

ไม่ว่าจะเป็นสถานการณ์โดยรวมของน้ำ
บริเวณสถานี และข้อมูลต่าง ๆ ของสถานี
เช่น แผนผังพร้อมสถานะอุปกรณ์ในสถานี
แผนควบคุมระดับน้ำ ข้อมูลเจ้าหน้าที่
และตำแหน่งที่ตั้ง

04

แสดงข้อมูลเครื่องจักร และอุปกรณ์

ทั้งสถานะการทำงานและข้อมูลต่าง ๆ
เช่น เครื่องสูบน้ำ ประตูระบายน้ำ
อุปกรณ์ตรวจวัดต่าง ๆ หรือกล้องวงจรปิด

05

จัดการแผนควบคุมระดับน้ำ

เพื่อสั่งงานเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำ
สูงเกินระดับน้ำที่ควบคุมในแต่ละช่วงฤดูกาล
หรือสถานการณ์ ณ ช่วงเวลานั้น ๆ

06

สังเกตการณ์และ แจ้งเตือนตลอดเวลา

ทั้งสถานการณ์น้ำ ตลอดจน
สถานะการทำงานของอุปกรณ์
แบบเรียลไทม์ และแจ้งเตือน
เมื่อพบความผิดปกติ

08

เชื่อมต่อแหล่ง ข้อมูลภายนอก

เพื่อดึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องและนำเชื่อถือ
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการน้ำ

07

รายงาน

เรียกดูข้อมูลต่าง ๆ ย้อนหลังได้
หลากหลายช่วงเวลา ตามความต้องการ
ของผู้ใช้งาน และนำออกไปใช้งานได้

ตัวอย่างหน้าจอหลักของ

RPRO

ภาพรวมสถานการณ์ของสถานีและอุปกรณ์



ภาพรวมสถานการณ์ของน้ำในแต่ละสถานี



สถานการณ์การทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ



บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชั่น จำกัด

333 ซอยลาดพร้าว 64 แยก 12 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 ประเทศไทย



+66(0)2 539 7999



sales@gli.co.th



Grandline Innovation



www.gli.co.th