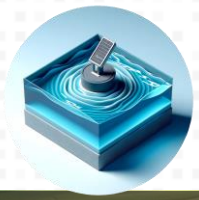
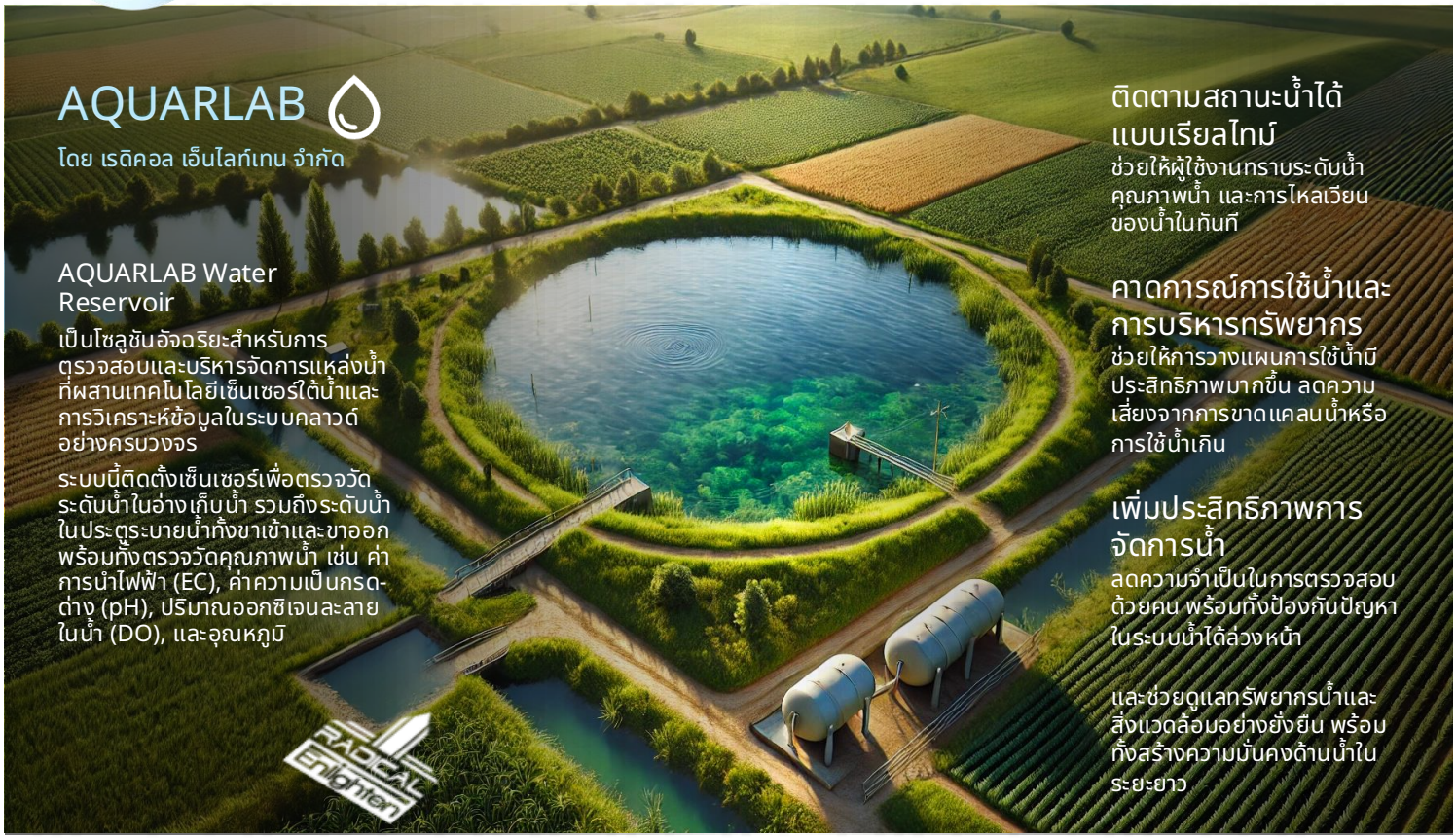
AQUARLAB-WR

アクアラボ - 水モニタリングソリューション



"Ensuring Water Quality and Safety with Precision Monitoring"

AQUARLAB Water Reservoir เป็นส่วนหนึ่งของโซลูชันสมาร์ทซิตี้จาก Radical Enlighten ที่มุ่งเน้นการบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ ครอบคลุมทั้งการเกษตร การใช้น้ำในชุมชน และการจัดการน้ำในพื้นที่อยู่อาศัย เพื่อการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนในทุกพื้นที่



AQUARLAB Sensors

ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัจฉริยะที่ติดตั้งง่าย ด้วยเซ็นเซอร์หลายพารามิเตอร์ วัดระดับน้ำ และคุณภาพน้ำไปพร้อมกัน

Sensors

Controller

Measuring Parameter

pH	0.00-14.00pH
ORP	-1200mV ถึง 1200mV
EC	0.00-19.00mS /cm
	20.1-200.0mS /cm
CF	0.1-199.9CF
อุณหภูมิ	0.1℃-80℃ (32.1℉-176℉)
ความลึก	10 – 500 เมตร

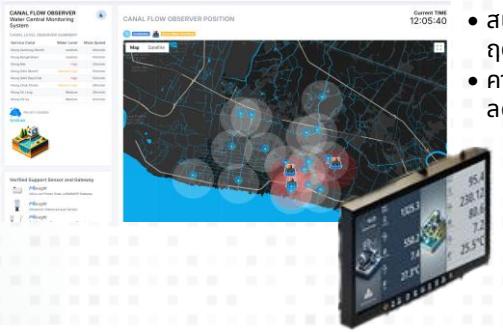
Basic Equipment

อุปกรณ์ Set เริ่มต้นสำหรับระบบ

1 x Sensor Sets (pH, Orp, ec, cf, temp, depth)
1 x AquarLab-wr Smart Gateway
1 x Monitor Screen 32Inch
(*Optional Mobile Application)

AQUARLAB -wr
Smart Gateway

อุปกรณ์สมาร์ทเกตเวย์ Professional IP67 เชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์ ระบบ AQUARLAB จากบ่อเก็บน้ำ และ ด้านเหนือ-ใต้ประตูน้ำพร้อมกัน เพื่อรวบรวมข้อมูลบริมาณจัดเก็บน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำ เช่น pH, ORP, EC และอุณหภูมิ ไปพร้อมกัน โดยส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์เข้าสู่ระบบคลาวด์



AQUARLAB-wr
Monitoring System

ระบบมอนิเตอร์ตรวจสอบและบริหารจัดการแหล่งน้ำ

Feature การบริหารจัดการน้ำ

- คาดการณ์ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ในอนาคต
- จัดสรรน้ำให้เหมาะสมสำหรับการเกษตร การอุปโภคบริโภค และอุตสาหกรรม
- ติดตามการไหลเข้า/ออกของน้ำ เพื่อประเมินสมดุลน้ำ

การตรวจสอบคุณภาพน้ำ

- ควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้เหมาะสมกับการใช้งาน ป้องกันปัญหาน้ำเสียด้วยการเฝ้าระวังค่าศักยภาพรีดอกซ์ (ORP)
- ตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)
- ควบคุมอุณหภูมิน้ำเพื่อให้เหมาะสมกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

การพยากรณ์การใช้น้ำ

- คาดการณ์การใช้น้ำในอนาคตตามข้อมูลประวัติที่ผ่านมา
- สนับสนุนการวางแผนการเก็บน้ำในช่วงฤดูฝนเพื่อใช้ในฤดูแล้ง
- คาดการณ์ความเสี่ยงจากปริมาณน้ำที่ต่ำหรือสูงเกินไป ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

** Option Sensor น้ำชนิดอื่น NH_3 ,Turbidity, O_2

โปรดติดต่อ
Radical Enlighten Co.,ltd.
HOTLINE : 098-284-3354
www.radical-enlighten.com
Info@radical-enlighten.com