

CHAIWAT

JANTHINMATORN

K.Phumz

34 YEAR



PERSONAL PROFILE

นายชัยวัฒน์ จันทินมาร

NORTH BANGKOK UNIVERSITY

มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

GPA 3.46



- ปริญญา นิพนธ์ :

การพัฒนาระบบควบคุมการเจริญเติบโตของเห็ดฟางด้วยอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง ,
DEVELOPMENT OF CONTROLLING SYSTEM OF STRAW MUSHROOMS
GROWTH BY INTERNET OF THINGS

- ประกวดผลงาน Open House
- ดำรงตำแหน่งประธานหัวหน้าคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ดำรงตำแหน่งกรรมการนักศึกษามหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ

A man with a beard and glasses is focused on his laptop in a server room. The background is filled with server racks, glowing blue and green lights, and a complex network of cables. The scene is dimly lit, with the primary light sources being the server equipment and the laptop screen.

IT And Security

Information Technology (IT)

ประสบการณ์การทำงานมากกว่า 7 ปี



SERVER & CLOUD



SECURITY & VPN



NETWORK



SERVICE



IT SUPPORT

A photograph of three male industrial workers in a factory. They are wearing white hard hats and clear safety glasses. They are dressed in dark blue work shirts. They are gathered around a piece of industrial machinery, looking at it with focused expressions. The background is a blurred industrial environment with various pipes and structures.

PRODUCT ENGINEER

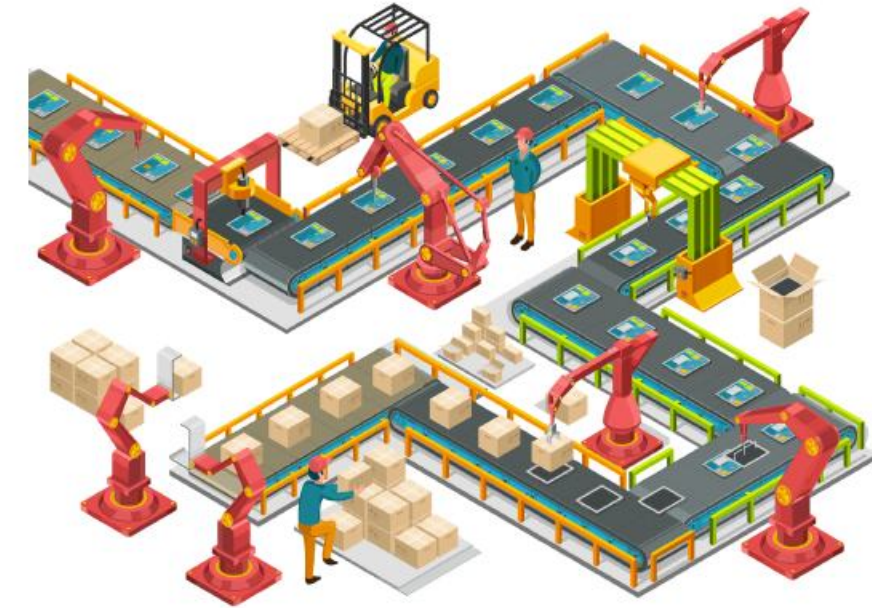
Industrial Internet Of Things (IIoT)

JOB DETAILS 4 YEAR

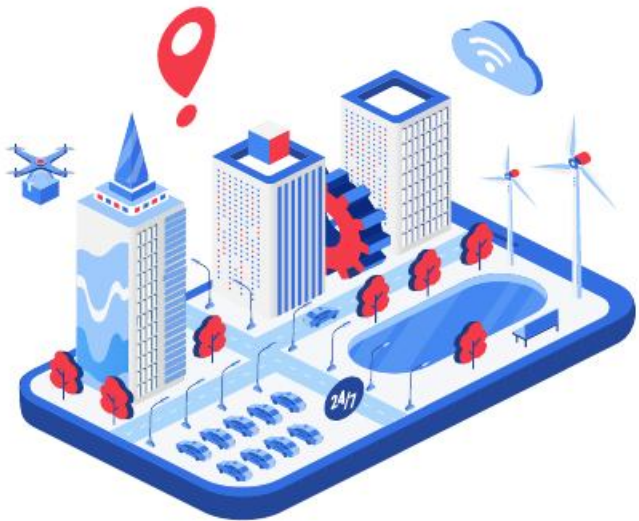
IIOT/IT SOLUTION



SMART FACTORY



SMART CITY SOLUTION



SMART OFFICE & BUILDING





Presale Engineer And Solution

JOB DETAILS 3 YEAR



SOLUTION INTEGRADE

ออกแบบระบบเพื่อตอบสนองความต้องการ
ของลูกค้าด้านโซลูชันเทคโนโลยีที่มีอยู่
ผสมผสานกับเทคโนโลยีใหม่



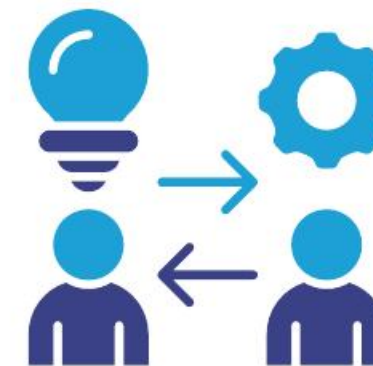
IT SECURITY SOLUTION

- **PRIVATE SECURITY:** FIREWALL , VPN
- **SERVER:** AD POLICY
- **NETWORK:** SD WAN, WAN, LAN
- **SECURITY PROTECT:** EDR, NDR, XDR, WAF, SASE



DOCUMENT / SLA

- TOR, BOQ, BOM, PROPOSAL, OTHER
- NETWORK DIAGRAM, INFRASTRUCTURE
- DESIGN PLATFORM DEMO



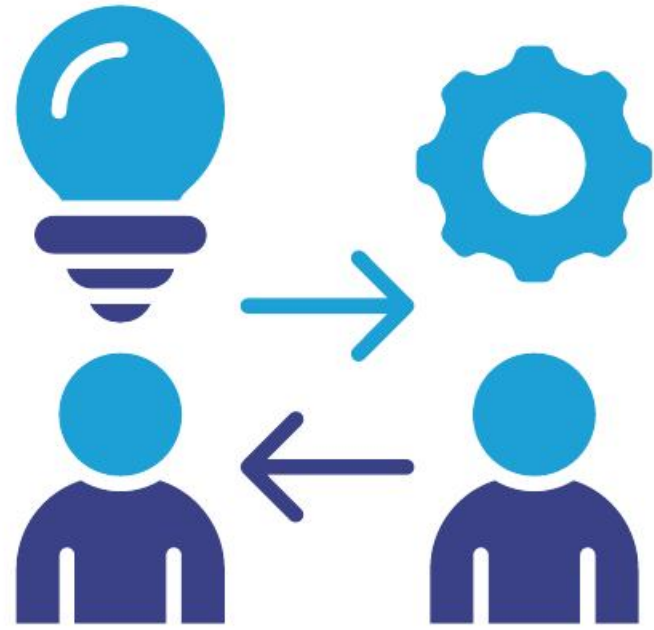
PROJECT MENAGEMENT IMPLEMENT & SUPPORT



- CO-VENDER PROJECT
- FLOW DIAGRAM
- WORKING WITH VENDORS.
- POC

VENDER PROJECT-CO SOLUTION

ทำงานร่วมกับ Vender ในการวาง Solution Design & Site Survey



VENDER PROJECT-CO SOLUTION

PROJECT MANAGEMENT
IMPLEMENT & SUPPORT

- WORK PROJECT
- FLOW DIAGRAM
- WORKING WITH VENDORS.
- POC





Use Case Project



กลุ่มธุรกิจภาครัฐ



สำนักงาน



HOSPITAL



มหาวิทยาลัยเกษตร



โรงเรียนนายร้อย



**BANGKOK
UNIVERSITY**
THE CREATIVE UNIVERSITY



SMART CONSTRUCTION



เอกชน



ระบบชุดเจาะ



โรงงานอุตสาหกรรม



โรงงานพลังงาน



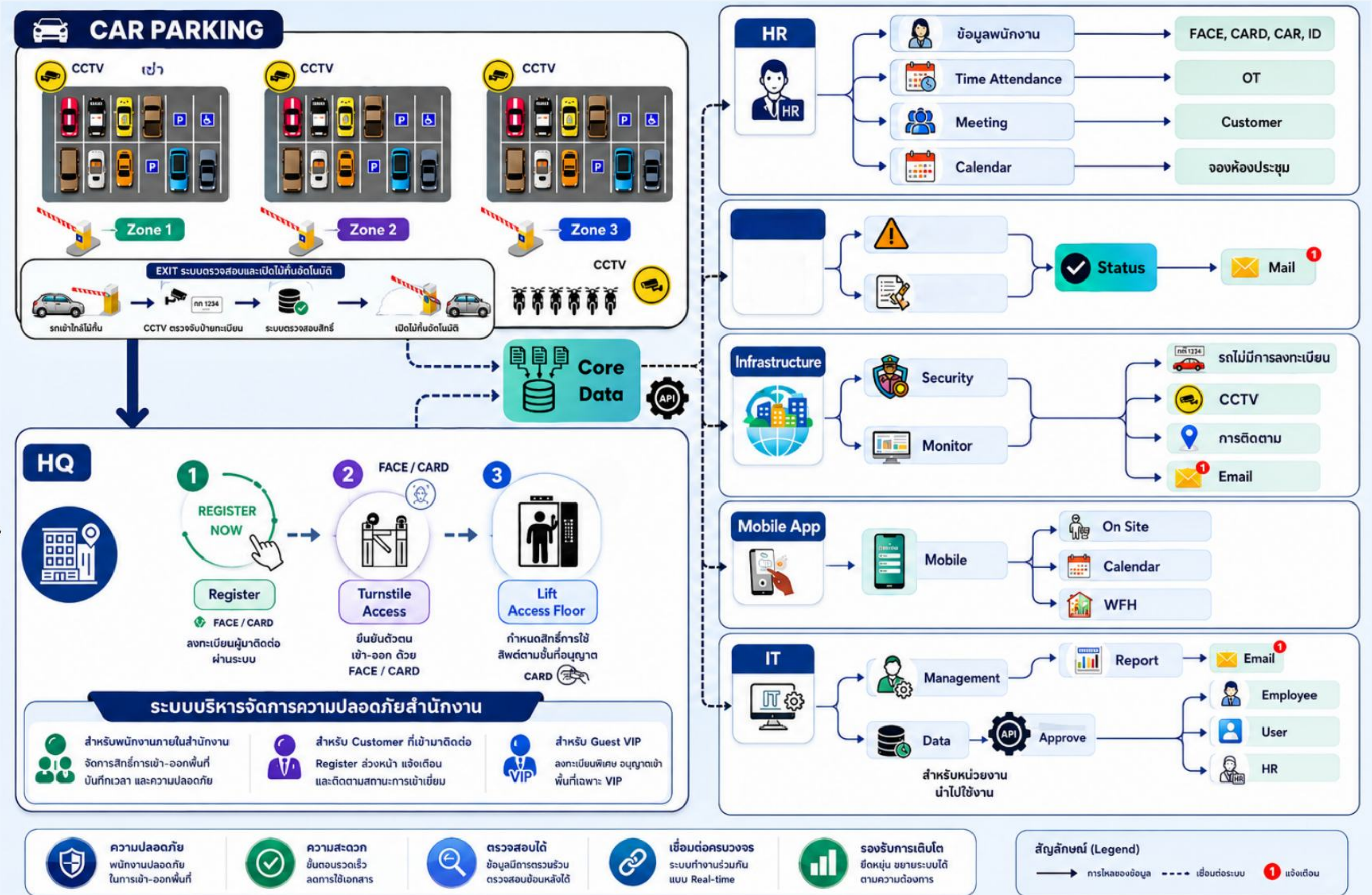
SMART SAFETY

DESIGN SMART OFFICE SOLUTION

ระบบจัดการความปลอดภัยสำนักงานอาคารลานจอดรถและระบบ HR, Control

FLOW

Diagram System Integration



DESIGN SMART OFFICE SOLUTION

ระบบจัดการความปลอดภัยสำนักงานอาคารลานจอดรถและระบบ HR, Control

SMART SECURITY & OFFICE SOLUTION

1. CAR PARKING MANAGEMENT SYSTEM

2. BUILDING ENTRANCE ACCESS CONTROL

3. LIFT ACCESS CONTROL

4. MEETING ROOM MANAGEMENT SYSTEM

5. EXECUTIVE AREA SECURITY

6. AI CCTV ANALYTIC SYSTEM

7. VISITOR MANAGEMENT SYSTEM

8. NOTIFICATION & ALERT SYSTEM

9. HQ & BRANCH CENTRALIZED MANAGEMENT

10. DASHBOARD & REPORTING SYSTEM

1 CAR PARKING MANAGEMENT SYSTEM

ระบบบริหารจัดการลานจอดรถอัจฉริยะ



SCOPE

- ตรวจสอบรถเข้า-ออกอัตโนมัติ (LPR)
- ตรวจสอบ Blacklist / Whitelist
- นับจำนวนรถ และแสดงจำนวนที่จอดรถ
- บริหารพื้นที่จอดรถผู้บริหาร / Visitor
- บันทึกประวัติ และแจ้งเตือน

HARDWARE



SOFTWARE



2 BUILDING ENTRANCE ACCESS CONTROL

ระบบควบคุมการเข้า-ออกอาคาร



SCOPE

- ควบคุมการเข้า-ออกด้วย Face / Card / QR
- Turnstile Access Control
- Time Attendance (Clock in / Out)
- บริหารสิทธิ์ผู้ใช้งานและผู้นำรถ

HARDWARE



SOFTWARE



3 LIFT ACCESS CONTROL

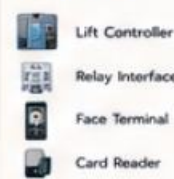
ระบบควบคุมการใช้งานลิฟต์



SCOPE

- กำหนดสิทธิ์การใช้งานลิฟต์แต่ละชั้น
- Face / Card / QR Authentication
- บันทึกประวัติการใช้งานลิฟต์

HARDWARE



SOFTWARE



4 MEETING ROOM MANAGEMENT SYSTEM

ระบบบริหารจัดการห้องประชุม



SCOPE

- จองห้องประชุม / Calendar Integration
- Time Slot Booking และจำนวนผู้เข้าพัก
- Meeting Room Display / Check-in
- Multi-Factor Authentication

HARDWARE



SOFTWARE



5 EXECUTIVE / RESTRICTED AREA SECURITY

ระบบควบคุมพื้นที่ผู้บริหารและพื้นที่สำคัญ



SCOPE

- Multi-Factor Authentication
- Secure Access Door
- Approval Based Access
- Audit Trail / Log

HARDWARE



SOFTWARE



6 AI CCTV ANALYTICS SYSTEM

ระบบกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ



SCOPE

- ตรวจสอบบุคคล / Tracking
- Face Detection / Sex / Age
- Blacklist / Whitelist
- บันทึกเหตุการณ์ และค้นหาข้อมูล

HARDWARE



SOFTWARE



7 VISITOR MANAGEMENT SYSTEM

ระบบบริหารผู้มาติดต่อ



SCOPE

- ลงทะเบียนผู้มาติดต่อ
- ออก QR Code Pass
- ตรวจสอบสิทธิ์เข้า-ออกชั่วคราว
- บันทึกประวัติการมาติดต่อ

HARDWARE

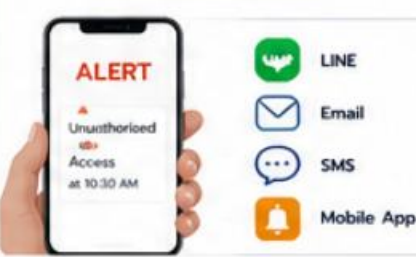


SOFTWARE



8 NOTIFICATION & ALERT SYSTEM

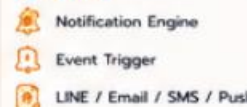
ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ



SCOPE

- แจ้งเตือนแบบ Real-time
- Security Alert
- Unauthorized Access Alert
- Parking Alert / Incident Alert

SOFTWARE



9 HQ & BRANCH CENTRALIZED MANAGEMENT

ระบบบริหารจัดการส่วนกลาง

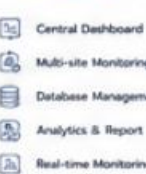


- เชื่อมต่อข้อมูลทุกสาขาเข้าสู่ส่วนกลาง
- Encryption & Sync Data
- Real-time Monitoring
- Multi-site Management
- Dashboard & Report

HARDWARE



SOFTWARE



10 DASHBOARD & REPORTING SYSTEM

ระบบรายงานและวิเคราะห์ข้อมูล



SCOPE

- Dashboard Real-time
- Vehicle / Access / Visitor Report
- Meeting Room Usage Report
- Security Incident Report
- Export PDF / Excel

OUTPUT



KEY BENEFITS



INTEGRATION



SMART SECURITY SMART OFFICE

ปลอดภัย อัจฉริยะ บริหารง่าย ครบจบในระบบเดียว

Overview Diagram Network Design

1.4.1, 1.4.5



1.4.16

Colo
42U Rack

1/1 Gbps

1.1.1, 1.4.16.1

Internet



1.8.3

Wireless Controller
Cloud Management



1.3.1.4.7, 1.3.1.5.7, 1.4.10

Web Management



MPLS

1.2.3

Gigabit Ethernet 1

1.2.2

Gigabit Ethernet 2

30 Mbps

1.2.1

FTTx

100/50 Mbps Fix IP

1.6.1

200/100 Mbps

1.6.2

200/100 Mbps

1.6.2

1.2.8

Fiber
12 Core



Core Switch L3



Access Switch



Access Point

อาคารกรมควบคุมมลพิษ

1.3.1.1, 1.3.1.2, 1.4.11, 1.8.3.2, 1.8.3.3

DDoS



firewall



Switch L3

Core Switch



Access Switch



1.3.1.2
1.3.1.3



VOIP
DNS/DHCP

Authen
Log



Antivirus



Access Point



Pocket SIM

อาคารกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

1.3.1.7, 1.4.11, 1.4.16.2, 1.5.1, 1.5.3, 1.5.4, 1.5.5, 1.7, 1.8.3.2, 1.8.3.3

Access Switch



ศทอ./สป./ทส.

76 แห่ง
จำนวน 101 วงจร



IP Phone



Technical
Support



Access Point

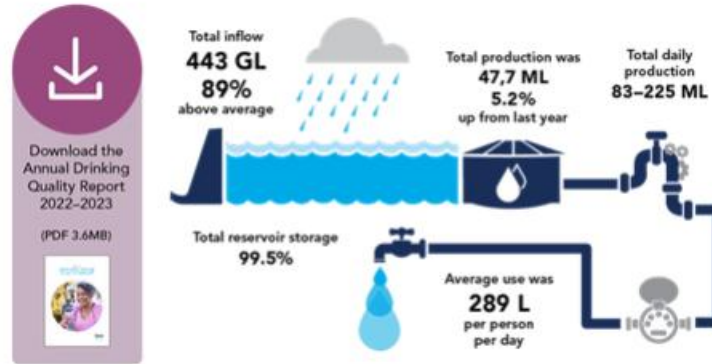
1.2.6, 1.2.7, 1.3.1.4, 1.4.7, 1.8.3.2, 1.8.6

Smart City & Security



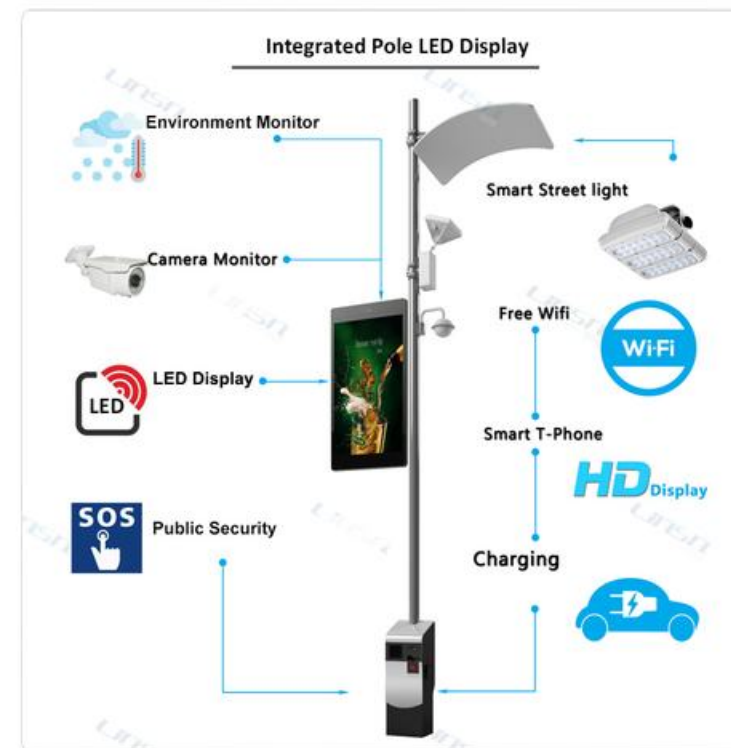
SMART CITY

Water Quality



Air Quality

Smart Pole



Smart Home



SECURITY

Face Time Attendance



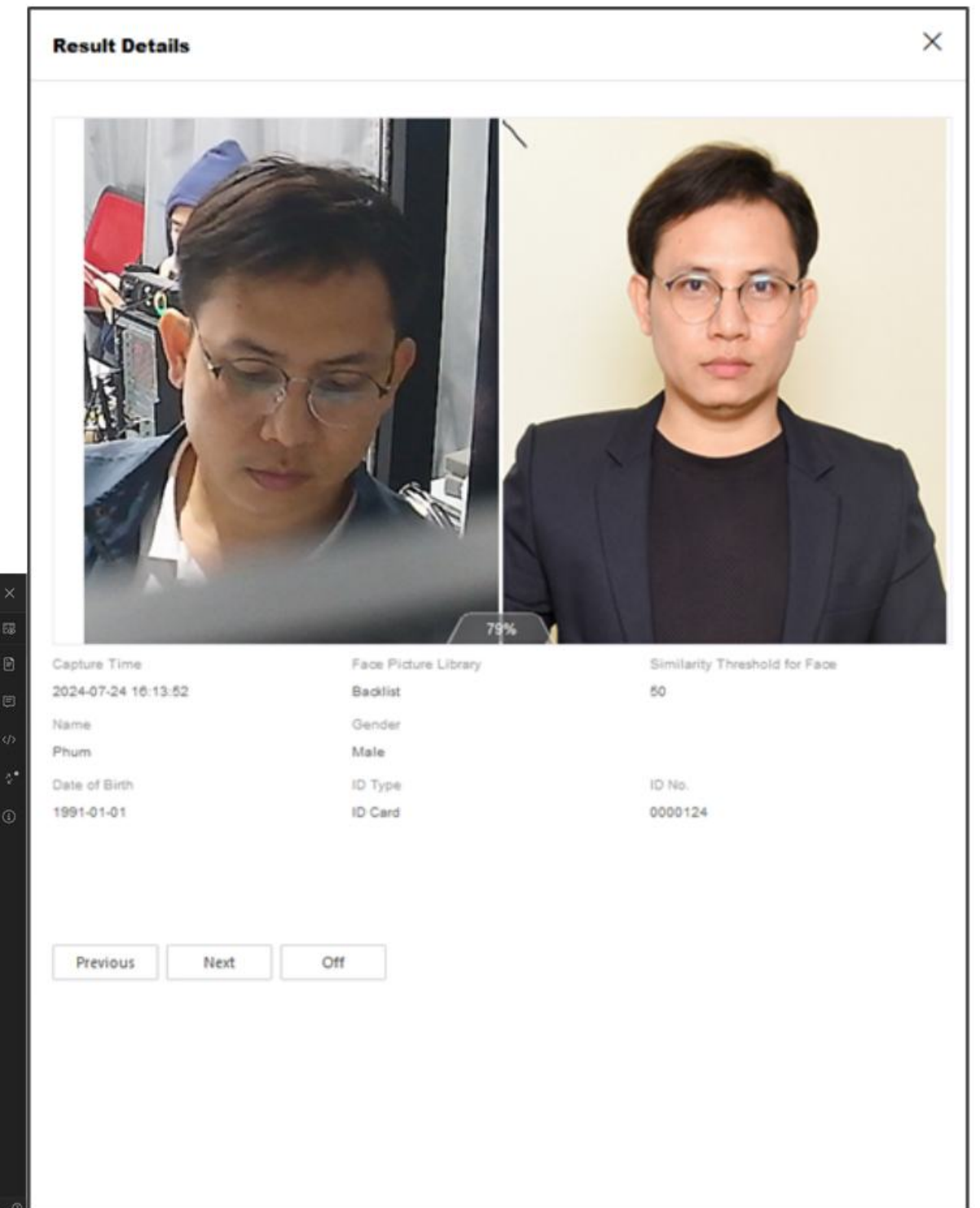
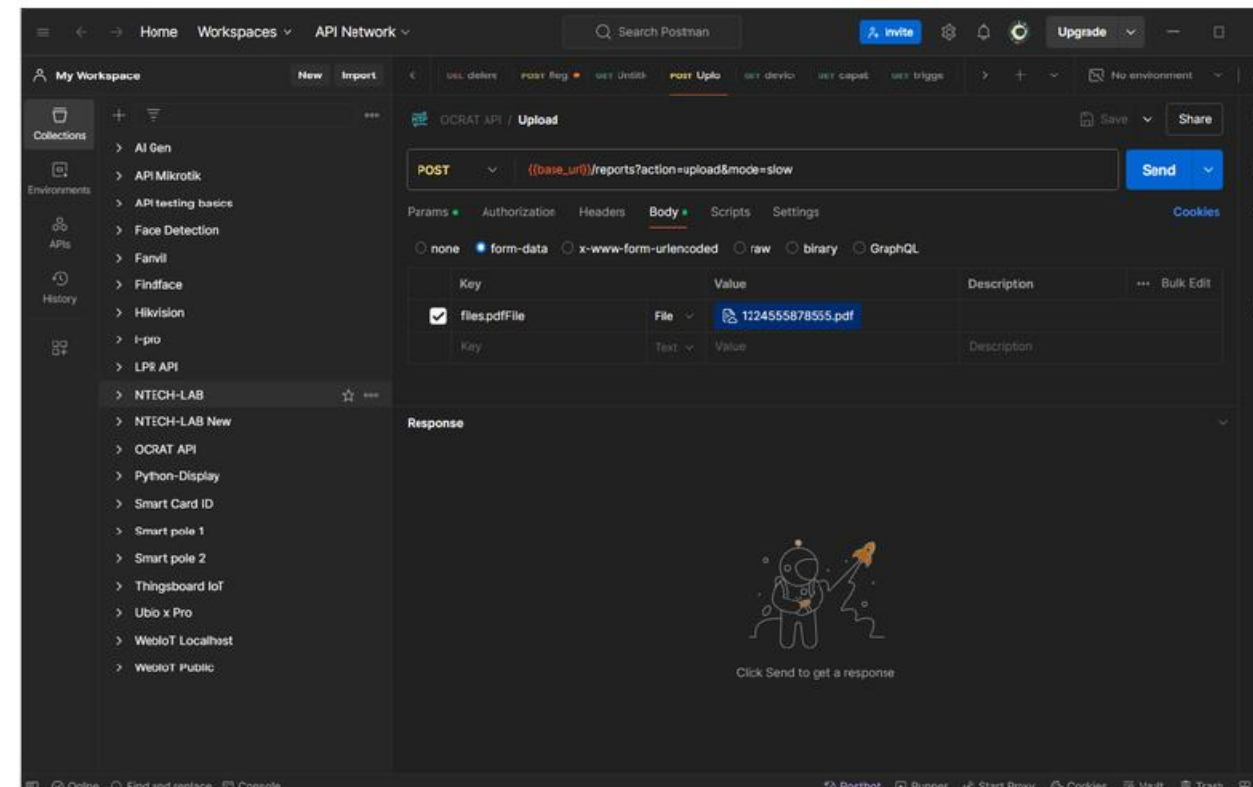
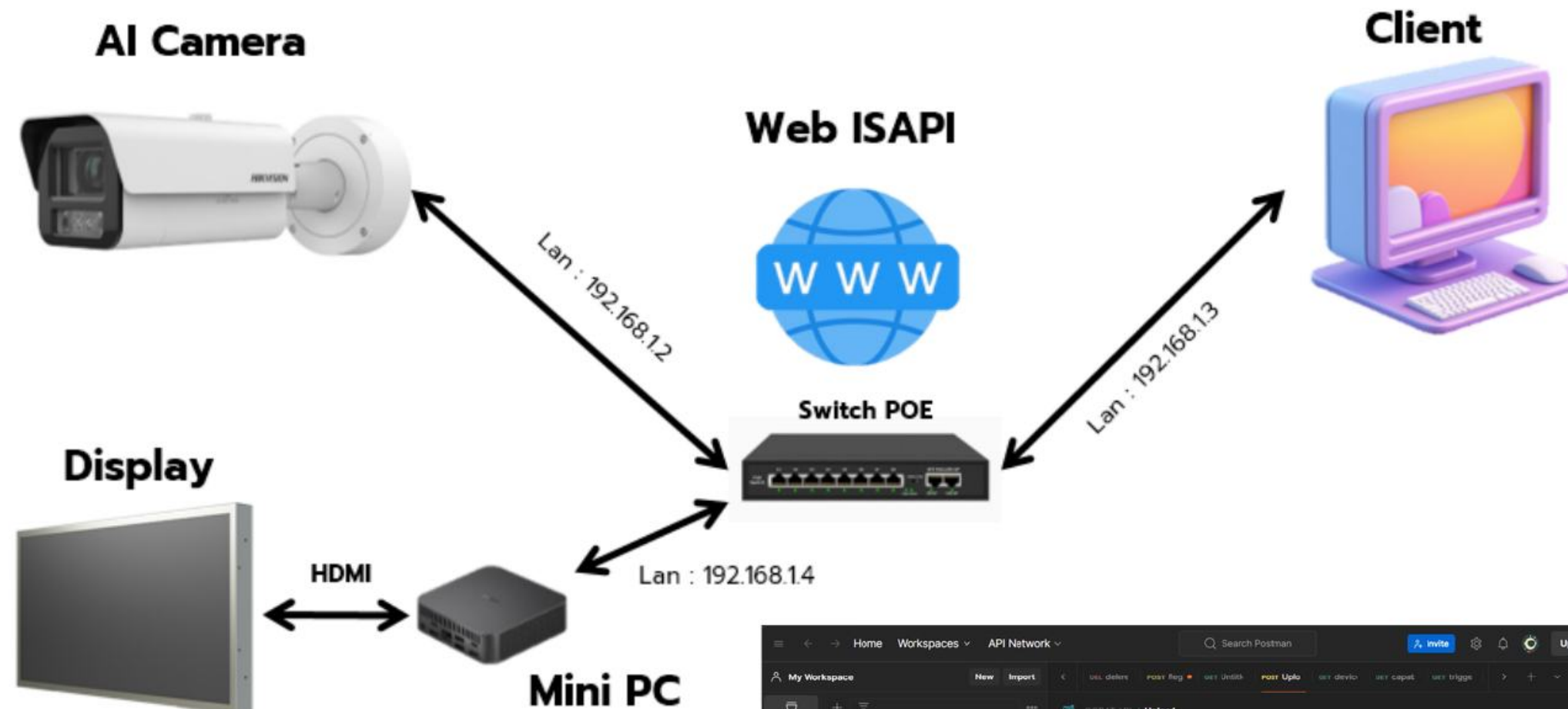
Fire Alarm Notification



- CCTV Face Recognition
- CCTV Face Time Attendance

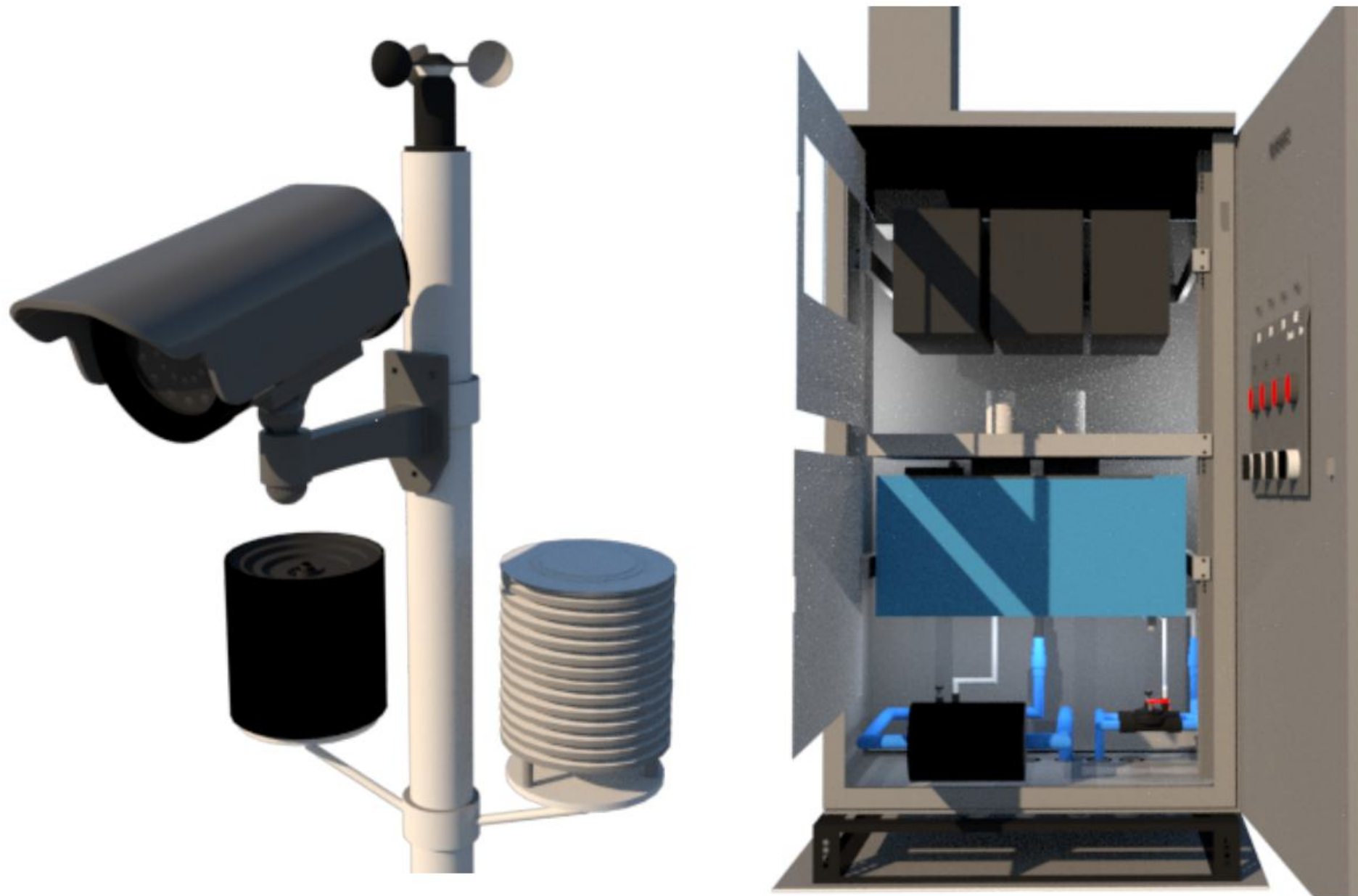
การใช้งานแบบ Stand Alone

Face Time Attendance



ภาพตัวอย่างการติดตั้งระบบ SMART POLE

Water Quality Smart Pole



Water Quality Smart Pole



DESIGN SOLUTION

ระบบกล้องวงจรปิดสำหรับตรวจจับและเฝ้าระวังภัย

DESIGN CCTV

ระบบกล้องตรวจจับความร้อน



ออกแบบระบบกล้องตรวจจับอุณหภูมิ

ระบบกล้องตรวจจับอุณหภูมิความร้อน (Thermal Imaging Camera)
ติดตั้งบนเสาแท่นเดียวกัน

การทำงานของระบบ Process

- THERMAL NETWORK HYBRID SPEED DOME CAMERA**
ปรับหมุนได้อัตโนมัติ Tacking Human/Vehicle
ตรวจจับอุณหภูมิ Temperature measurement
range of -20 °C to +550 °C (-4 °F to +1022 °F).
Pan: 0° to 360° ,tilt: -15° to +90°
- TEMPERATURE SETTING**
กำหนดค่าอุณหภูมิสำหรับแจ้งเตือน
- เสาไฟ Andon 3 สี แสดงสถานะ**
(แดง เหลือง เขียว)
- DISPLAY MONITOR LIVE CAMERA**
แสดงภาพจากกล้องสำหรับดูภาพจากมุมมองขณะ
ปฏิบัติงาน
- DATA STORAGE AND TRANSFER**
จัดเก็บข้อมูลอุณหภูมิและภาพถ่าย พร้อมส่งไปยังส่วน
กลางเพื่อแสดงข้อมูลในระบบ Dashboard & Report
- MAINTENANCE SUPPORT**
เมื่ออุปกรณ์ไม่ทำงาน ระบบจะแจ้งเตือนมายัง Vender
เพื่อดำเนินการ Service Support ตามเงื่อนไข SLA



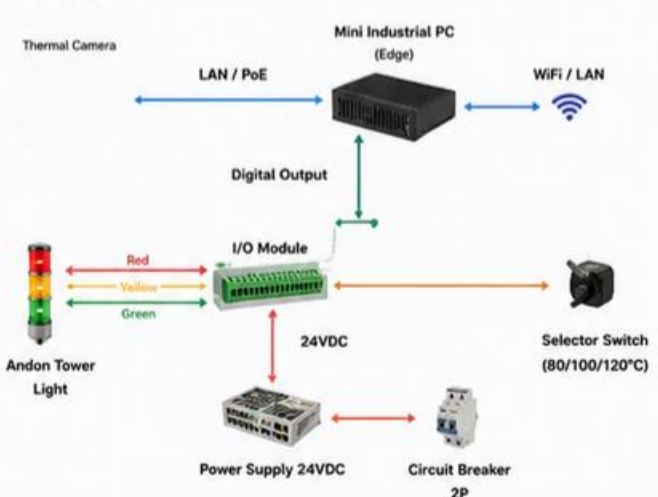
ภายในกล่องควบคุมระบบ

- Industrial Mini PC
- Power Supply 24VDC
- I/O Module (Alarm Output)
- Circuit Breaker
- LAN Switch
- Terminal Block



รายการอุปกรณ์ (ใช้อุปกรณ์จริง)

- | | | | |
|----|--|----|------------------------|
| 1 | Thermal Network Hybrid Speed Dome Camera
Pan: 0° to 360° ,tilt: -15° to +90° | 11 | UPS
220VAC |
| 2 | HMI Monitor | 12 | Mouse |
| 3 | Andone Tower Light 3 Tier
LED 24VDC | 13 | Fan
12-24VDC |
| 4 | Industrial Mini PC (Fanless)
Intel N100 / ram 8GB / SSD 256GB | | |
| 5 | Seclector Switch 3 Position
หมุนปรับระดับของการแจ้งเตือน | | |
| 6 | Power Supply 24VDC 5A | | |
| 7 | I/O Module (Digital Output)
สำหรับควบคุม Andone / Alarm | | |
| 8 | Circuit Breaker 2P
สำหรับควบคุม Andone / Alarm | | |
| 9 | LAN Switch (Industrial)
5 Port Ethernet Switch | | |
| 10 | เสาเหล็ก + เสายึดพื้น + Box | | |



คุณสมบัติระบบ

- ✓ ตรวจจับอุณหภูมิแบบ Real-time
- ✓ บันทึกภาพและค่าอุณหภูมิ
- ✓ แจ้งเตือนผ่าน LINE / Email
- ✓ Alarm ด้วย Andon Tower Light
- ✓ เลือกตั้งค่าระดับอุณหภูมิ 80/100/120°C
- ✓ เชื่อมต่อผ่าน LAN / WIFI
- ✓ รองรับการส่ง Report (PDF/CSV)
- ✓ ติดตั้งบนเสาแท่นเดียวกัน
- ✓ ใช้งานง่าย เหมาะสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม

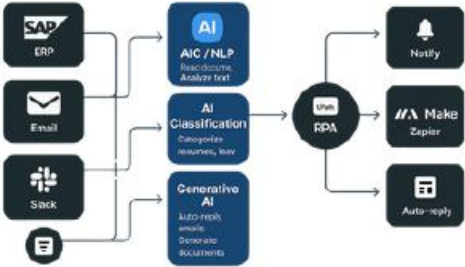
SYSTEM INTEGRATION SMART PLATFORM SOLUTION

System Integration Smart Platform

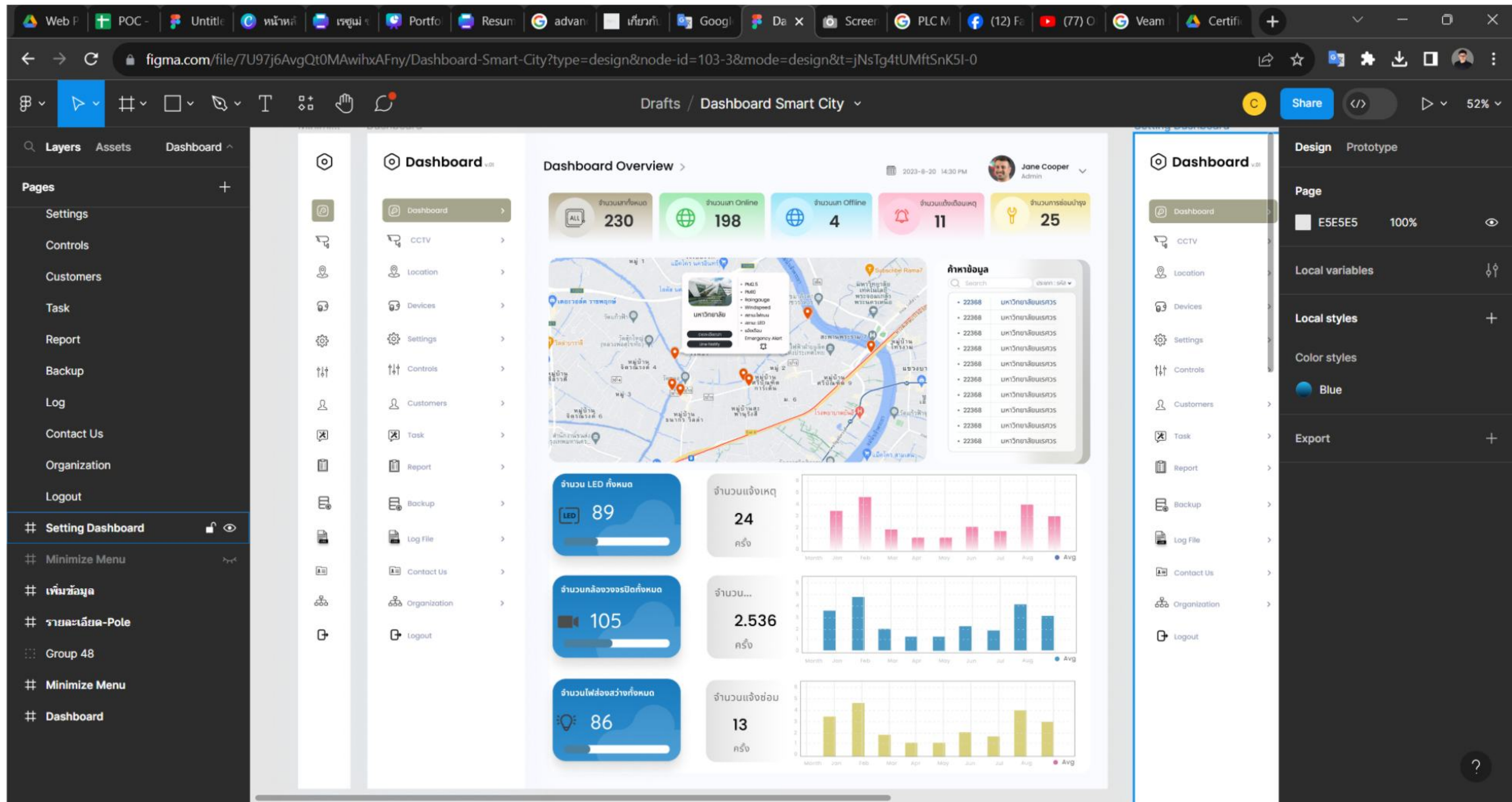
AI Agent



AI Automation Flow for Organizations



ภาพตัวอย่างงานออกแบบ UX/UI Web Platform

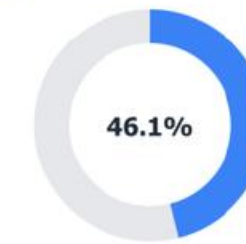


ระบบกล้องวงจรปิดสำหรับตรวจจับและเฝ้าระวังภัย

REPORT

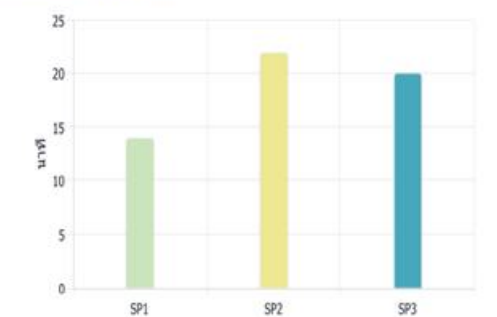
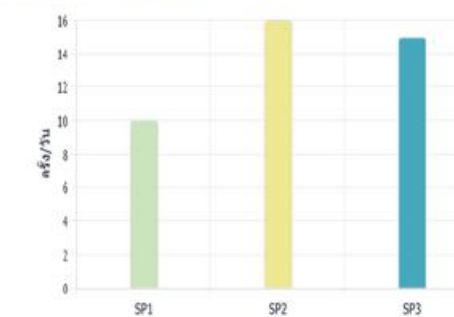


สรุปข้อมูลระดับน้ำ



รายการ	เฉลี่ย	ต่ำสุด	ช่วงเวลา ต่ำสุด	สูงสุด	ช่วงเวลา สูงสุด
ระดับน้ำในบ่อหลัก (เมตร)	2.282	2.127	26/12/2568 10:59:10	2.945	26/12/2568 08:27:49
ระดับน้ำ (%)	46.1 %	43.0 %	26/12/2568 10:59:10	59.5 %	26/12/2568 08:27:49

เวลาทำงานของ Pump (วันนี้)



สรุปปริมาณการสูบ

เครื่องสูบน้ำ	จำนวน overload	เวลาทำงานทั้งหมดของวัน (Daily Runtime)	Run Count (วันปี)	สัณยภาพทำงานเฉลี่ย (ครั้ง/ชม.)	เวลาทำงานทั้งหมด (Lifetime Runtime)
SP1	0	0 ชม. 13 น. 50 วิ.	10	0.42	206 ชม. 58 น.
SP2	0	0 ชม. 22 น. 10 วิ.	16	0.67	328 ชม. 10 น.
SP3	0	0 ชม. 20 น. 10 วิ.	15	0.63	231 ชม. 35 น.

รายการ	ค่า
SP1	27.055 m ³
SP2	43.930 m ³
SP3	39.000 m ³
รวมปริมาณสูบของวันนี้	109.984 m ³
ปริมาณสูบรวมทั้งหมด	114469.289 m ³

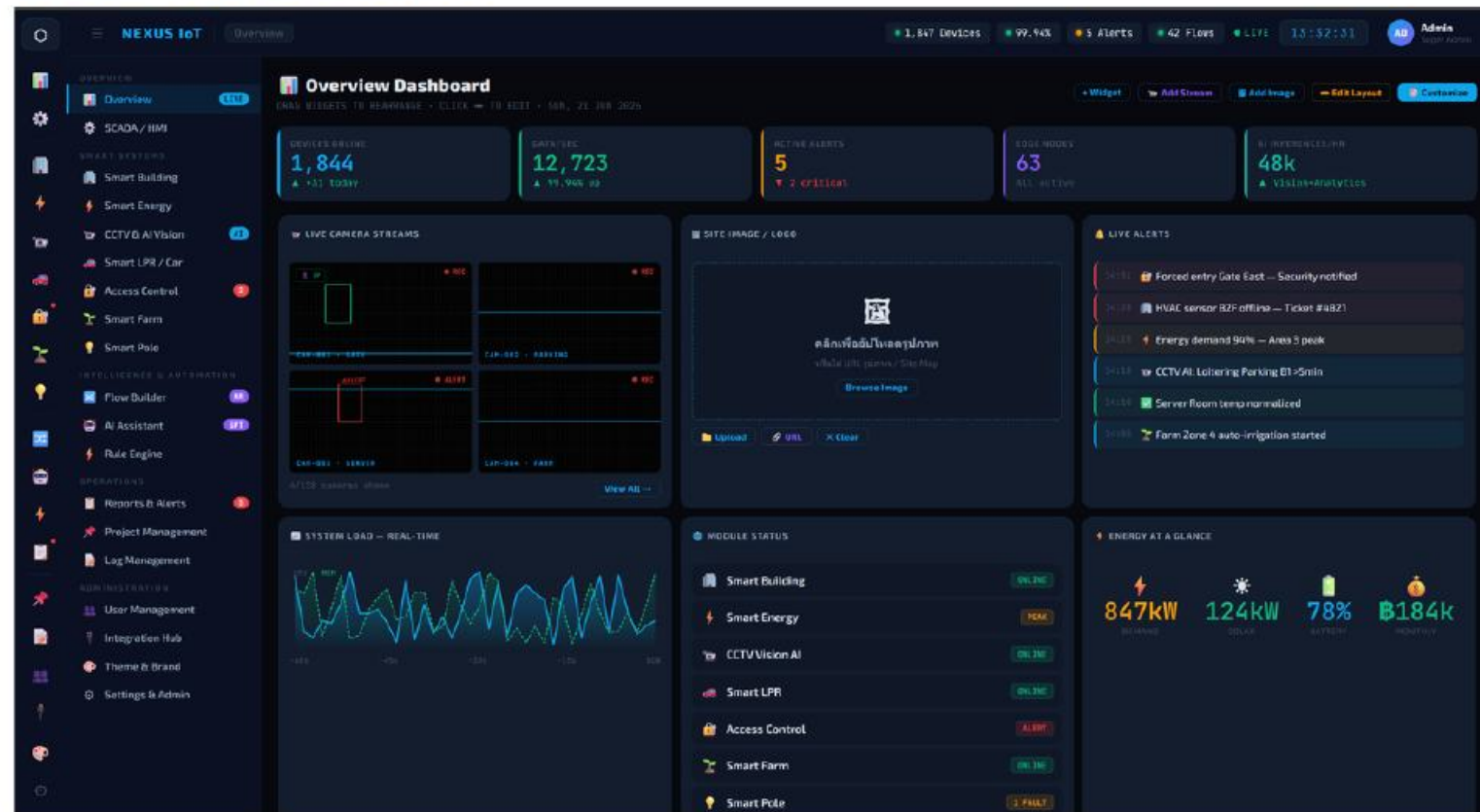
AUTO REPORT



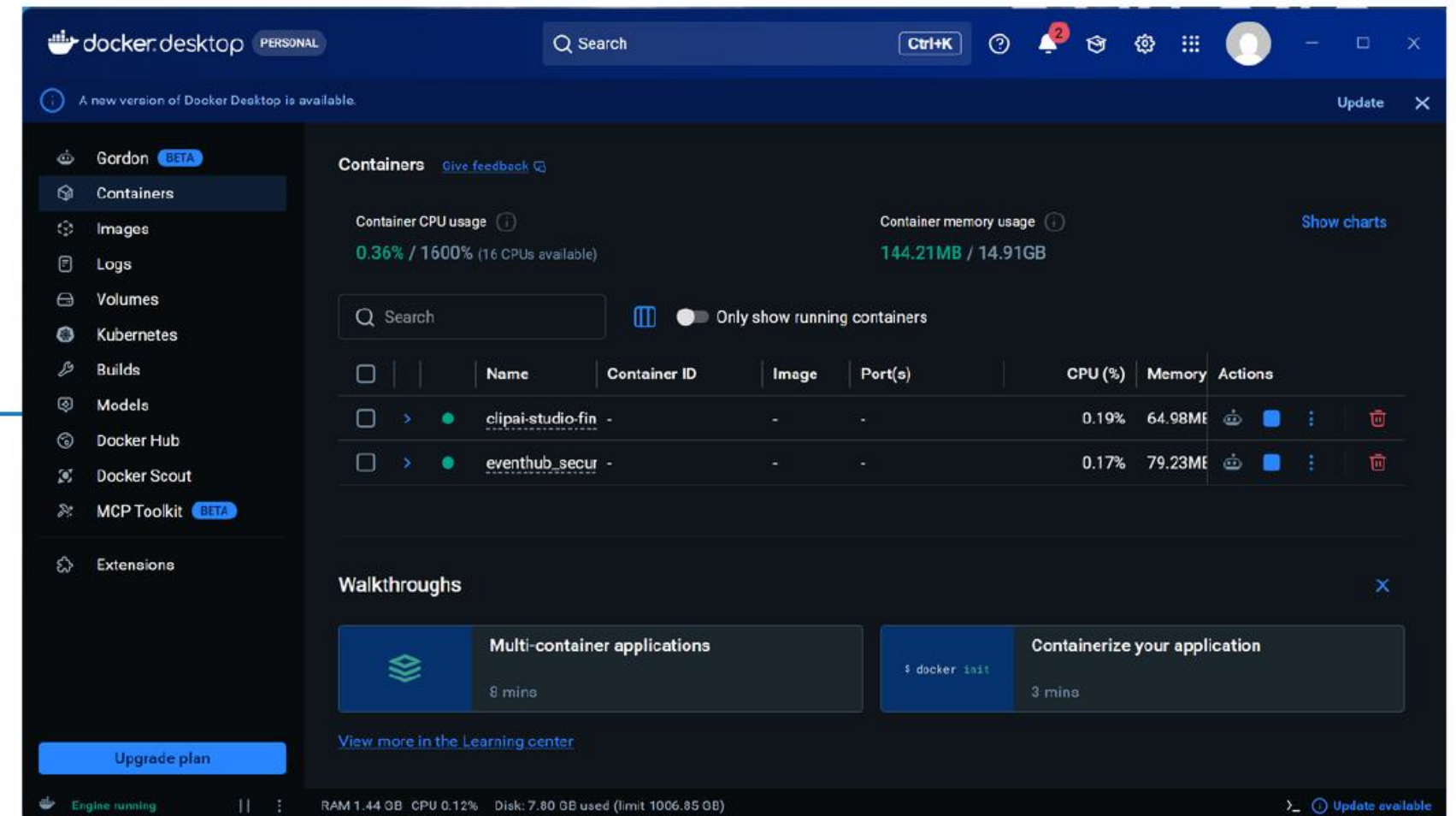
Mail

WEB PLATFORM SOLUTION

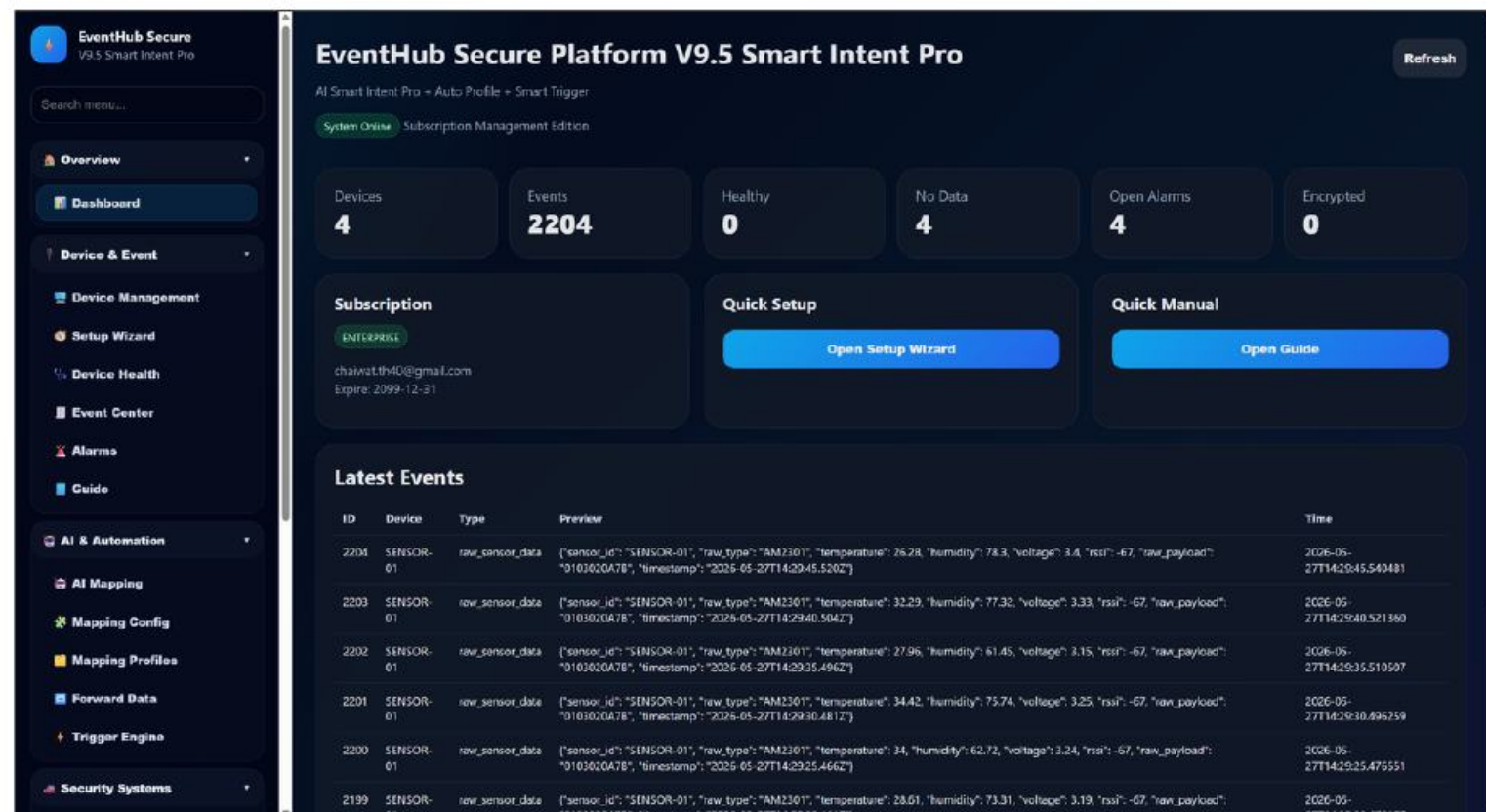
Web Plateform



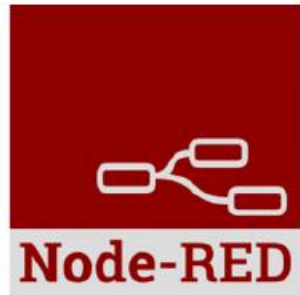
DOCKER



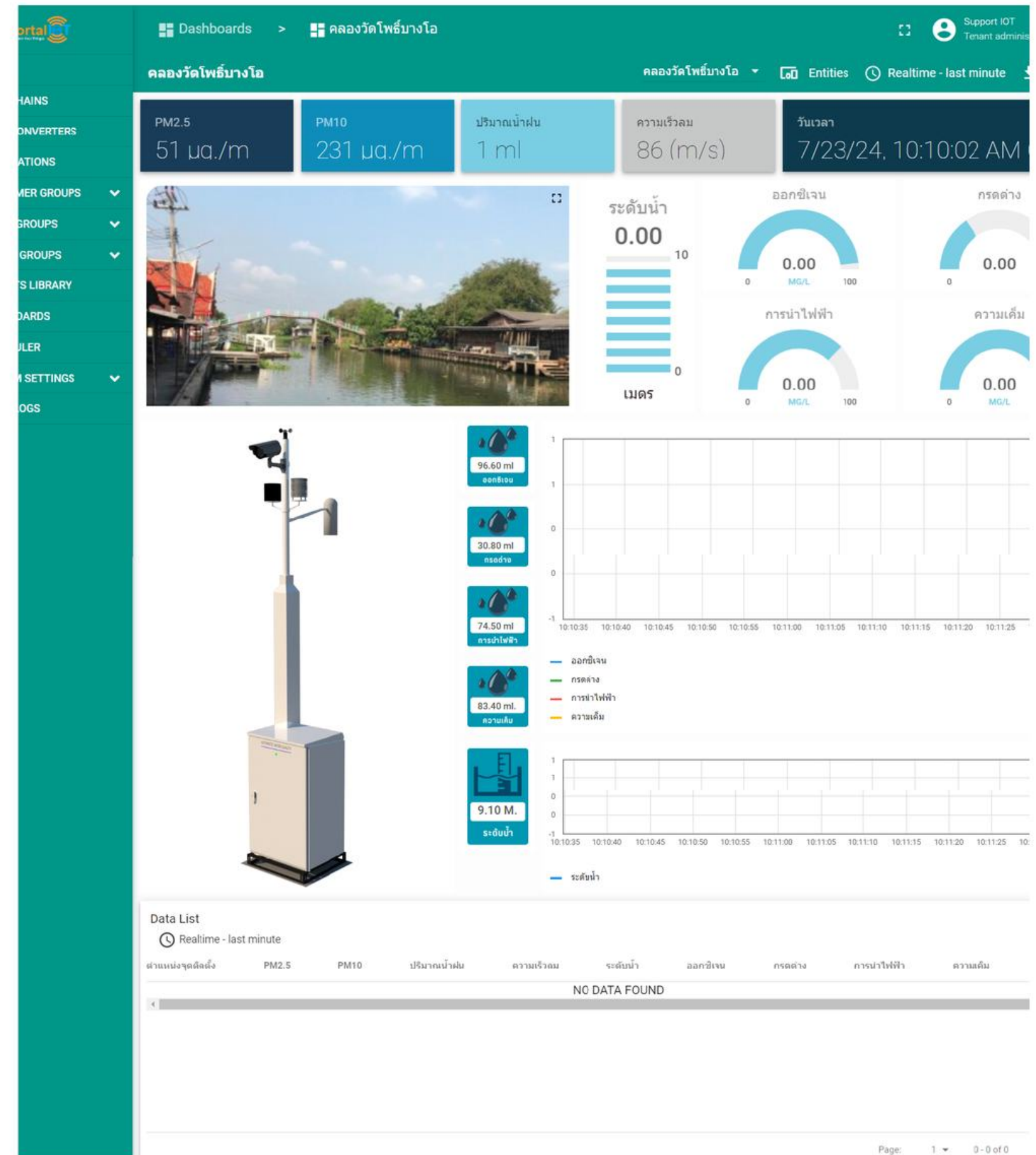
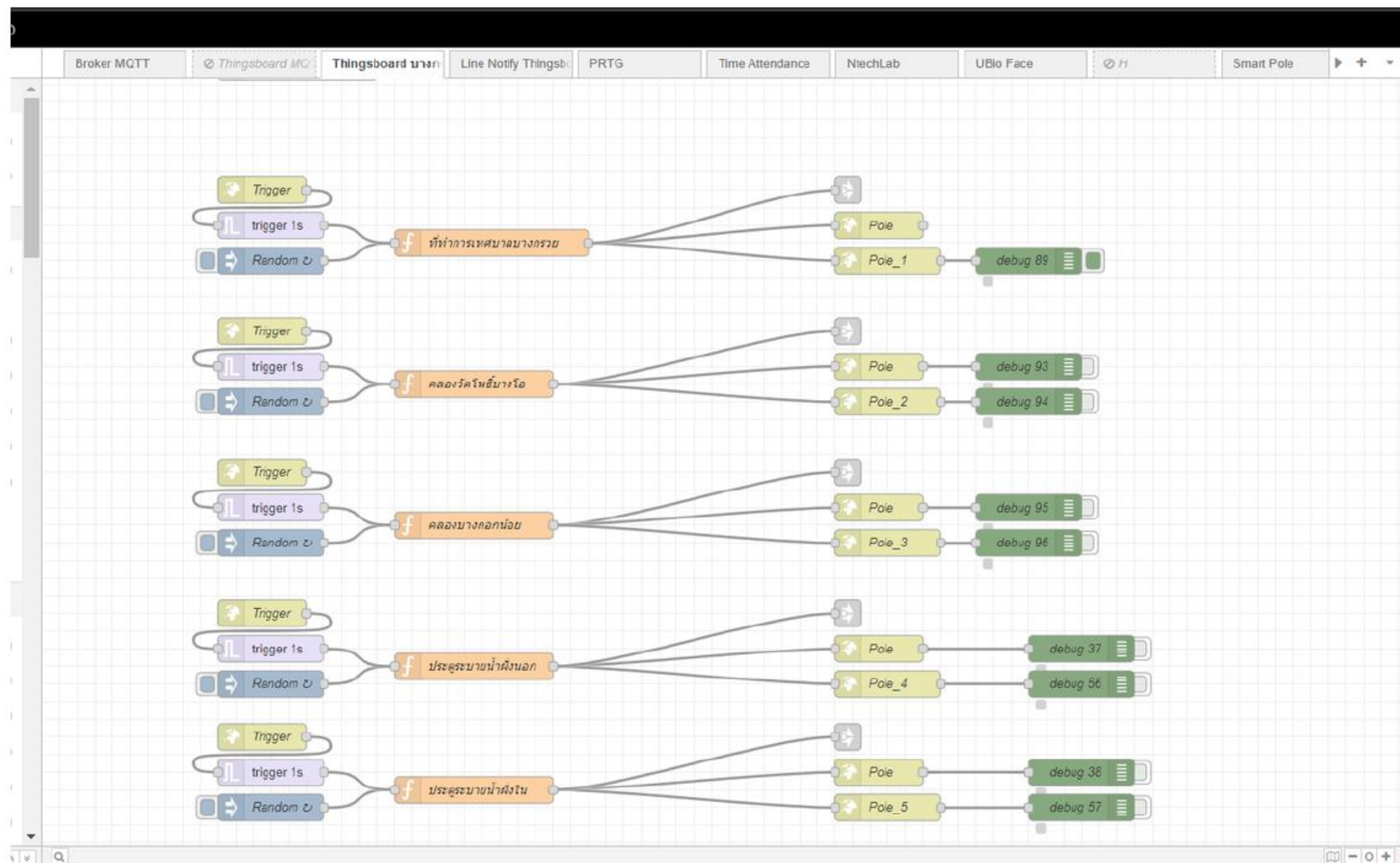
Web EventHub



งานพัฒนาระบบ POC Smart Water Quality



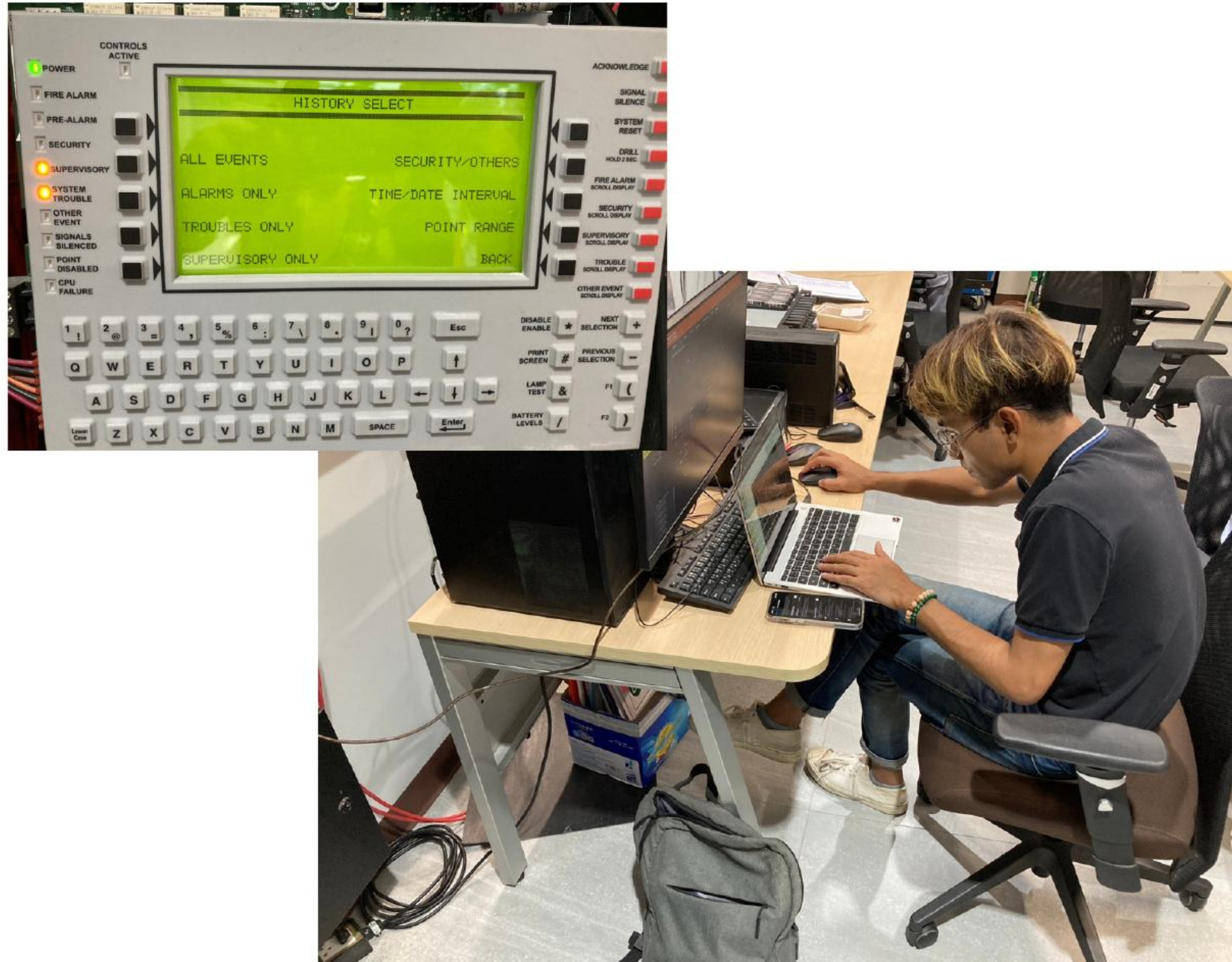
NODE-RED



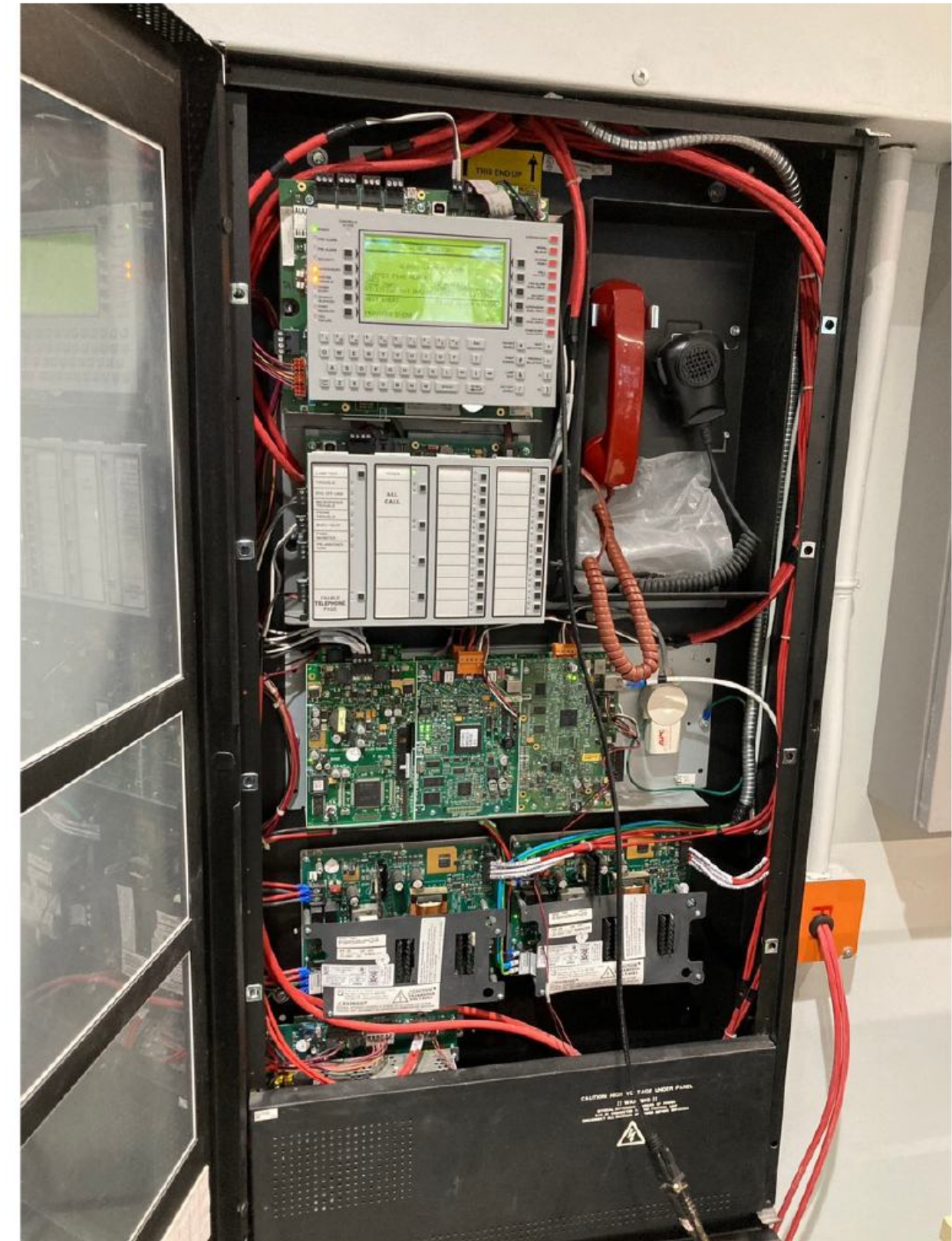
งาน Integration สະัฐ

Smart Security Fire Alarm

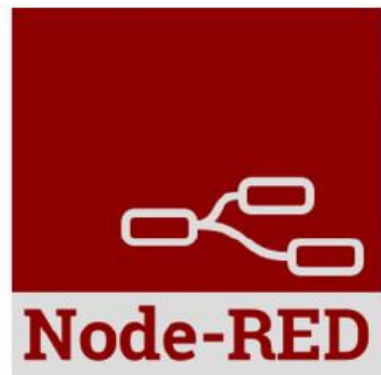
Integration Fire Alarm Notifier Monitoring



IoT Gateway Integration

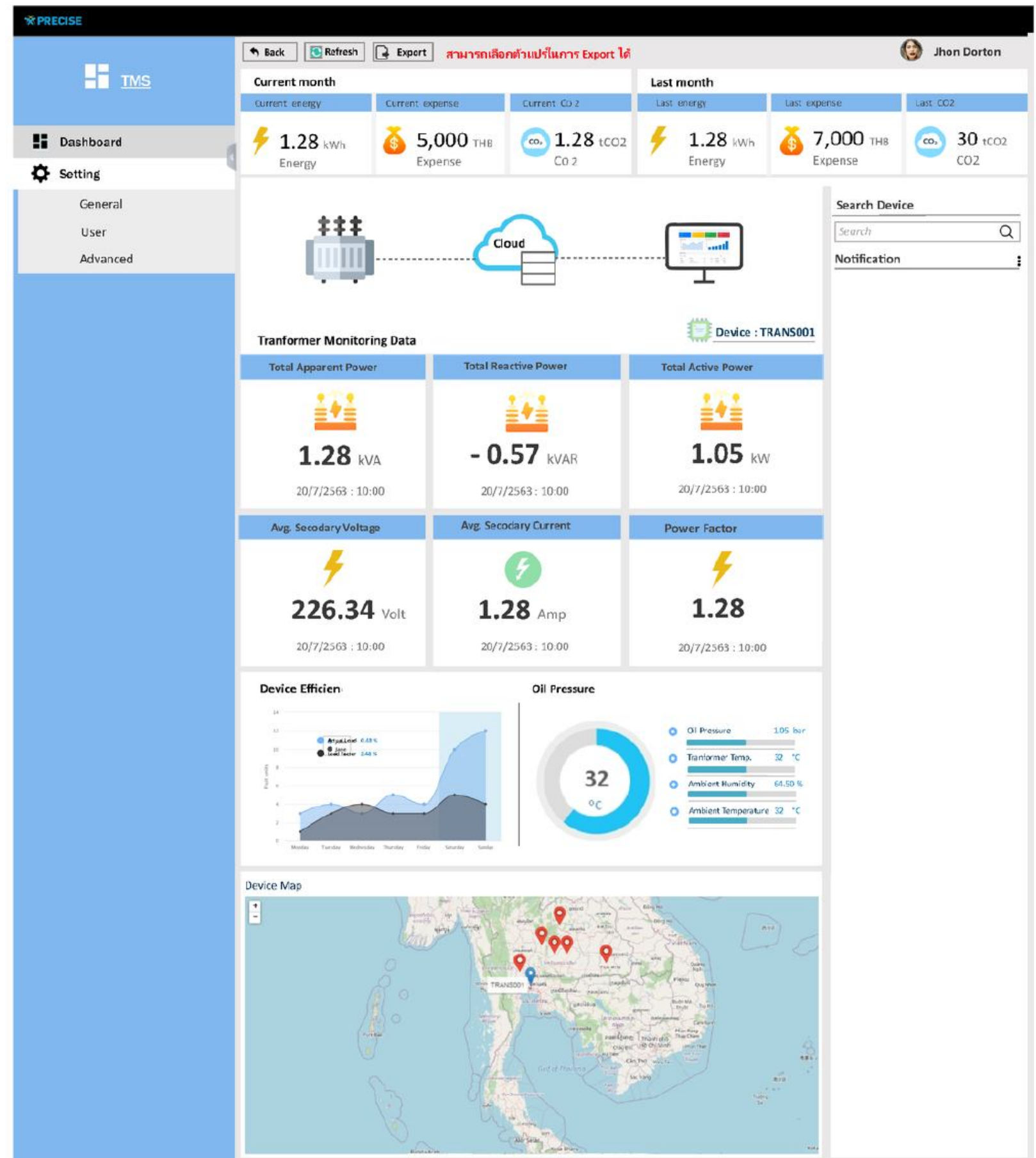
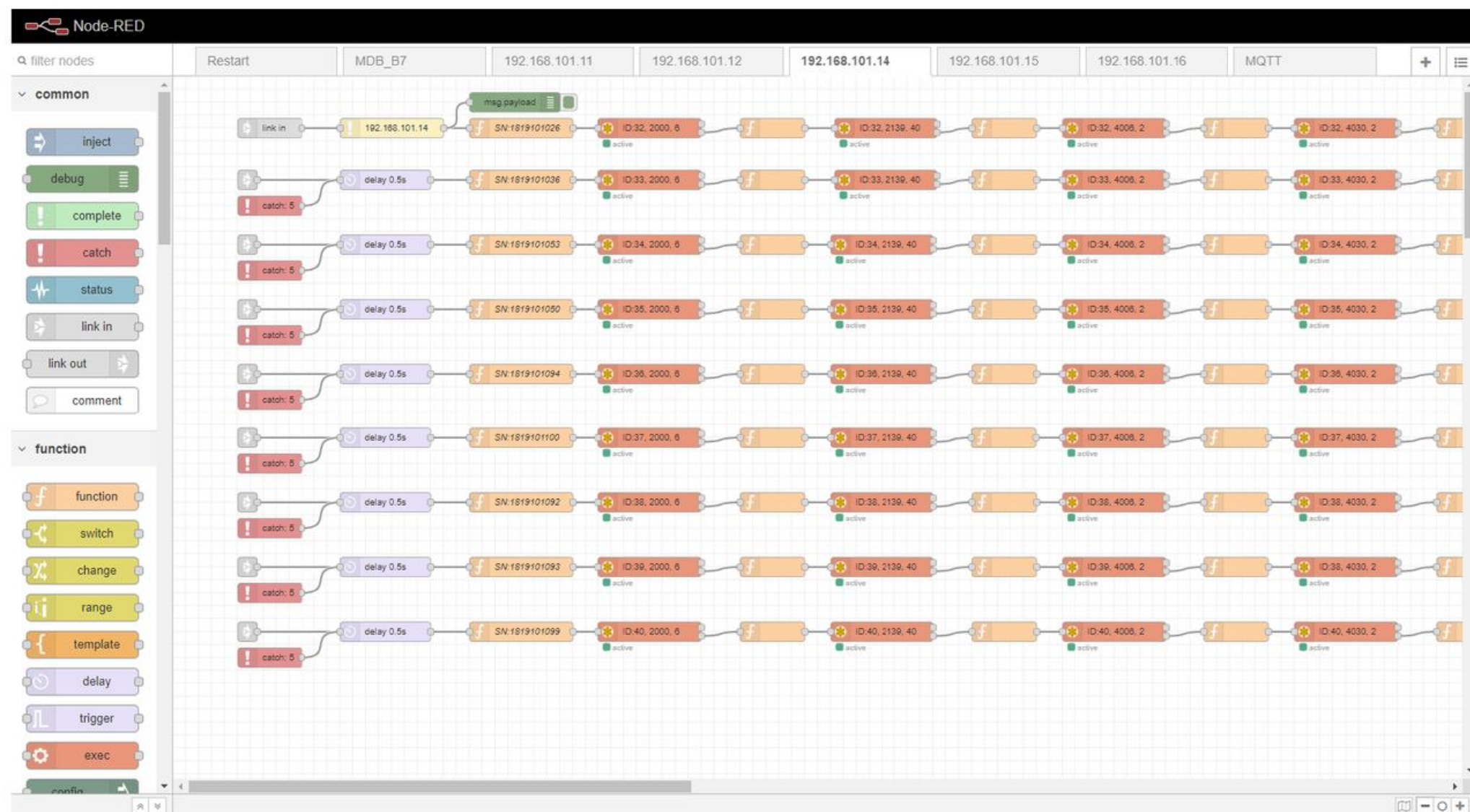


งานพัฒนาระบบ BACKEND



NODE-RED

Framework Node JS. / Java Script /
Raspberry Pi



ภาพตัวอย่างการติดตั้งระบบ Energy Management System (EMS)

Install Meter MDB



Tranformer Monitoring Systems

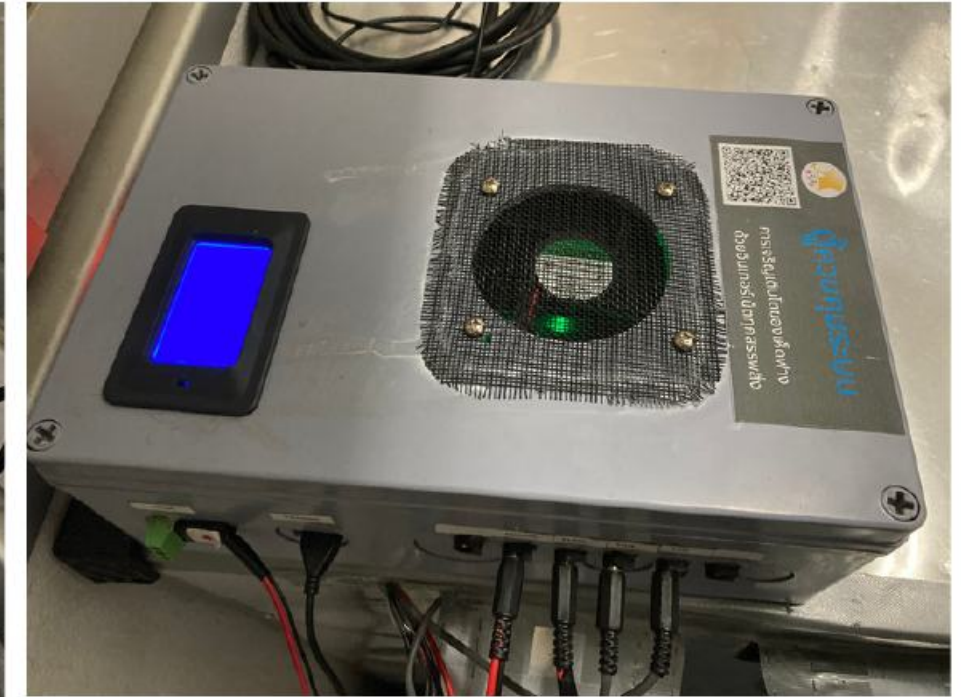




DEVELOPMENT OF HOUSE PROTOTYPE OF STRAW MUSHROOMS GROWTH BY INTERNET OF THINGS

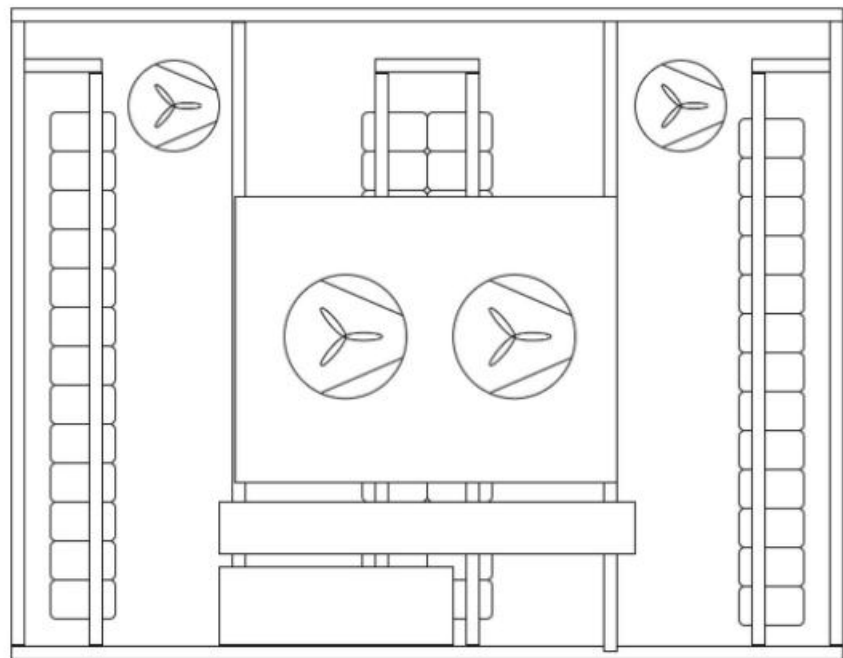
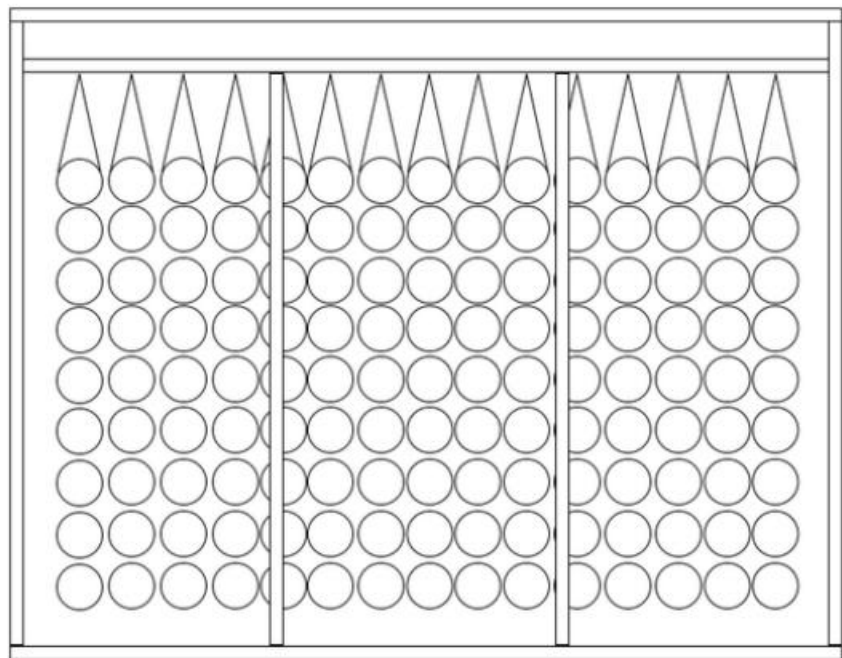
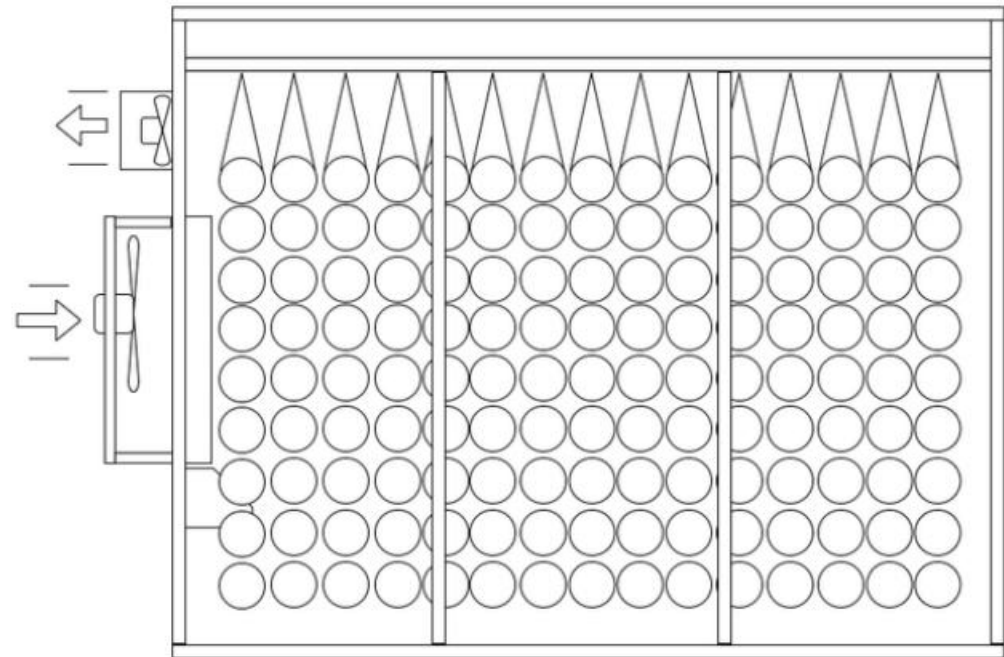
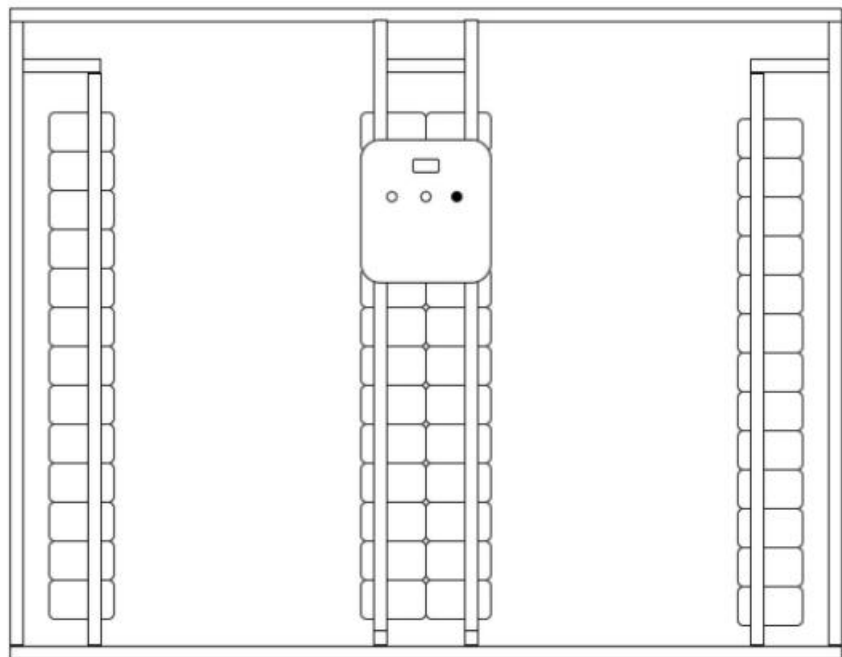


พัฒนาระบบควบคุมการเจริญเติบโตของเห็ดฟางด้วยอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง



โรงเรือนเพาะเห็ดอัตโนมัติ

- แบบแหว่น จำนวน 1000 ก้อน
- ความคุมระบบอัตโนมัติ
- ระบบระบายอากาศ
- ระบบพ่นหมอก
- ระบบ E-Vap
- ความคุมผ่านแอป





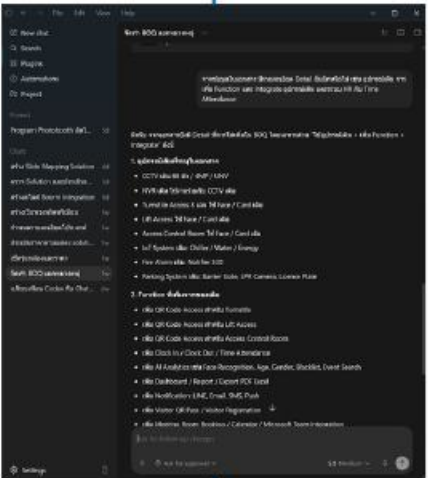
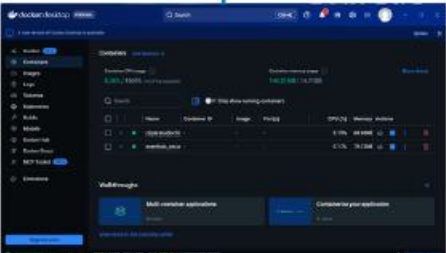
ทักษะทางด้าน AI SKILL



INPUT

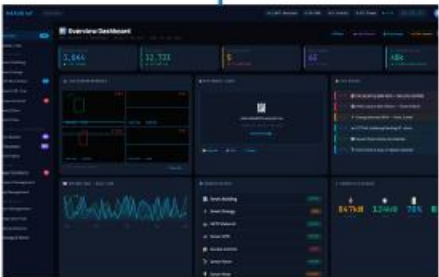


PROCESS

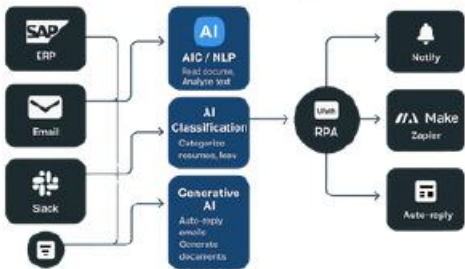


OUTPUT

WEB APPLICATION



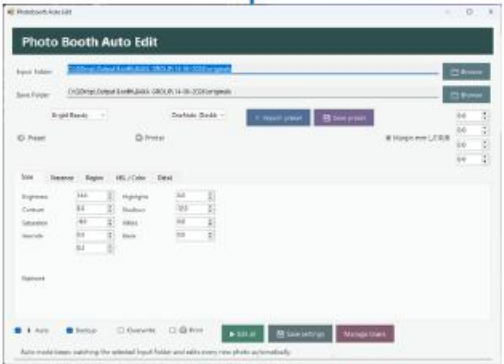
AI Automation Flow for Organizations



PRESENTATION



PROGRAM



ทักษะพิเศษ SKILL

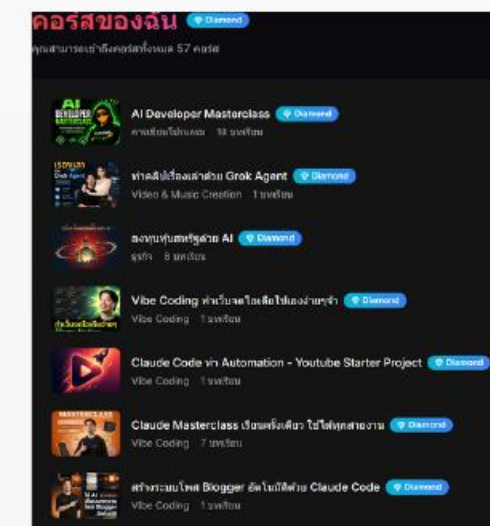
Graphic Design



Photographer



Personal Learning



AI Automation Flow for Organizations

