



LEMOCO TECHNOLOGY
co.,Ltd.

IOT SYSTEM

Monitor your production data, Link everything to the cloud.



4G/WIFI/LAN/RADIO



Internet of Things - Link Everything to Cloud



LEMOCO TECHNOLOGY
co.,Ltd.



IOT METER

สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม

Monitor your electric system to save money



บันทึกค่าไฟฟ้าต่างๆ ทุกๆ 1 นาที แบบออนไลน์

เปิดดูบนมือถือหรือคอมพิวเตอร์ได้ทุกที่ ทุกเวลา

ตรวจเช็คระบบไฟได้ แบบเรียลไทม์ ทันที

เมื่อมีค่าผิดปกติ จะมีข้อความการแจ้งเตือนเข้ามามือถือทันที



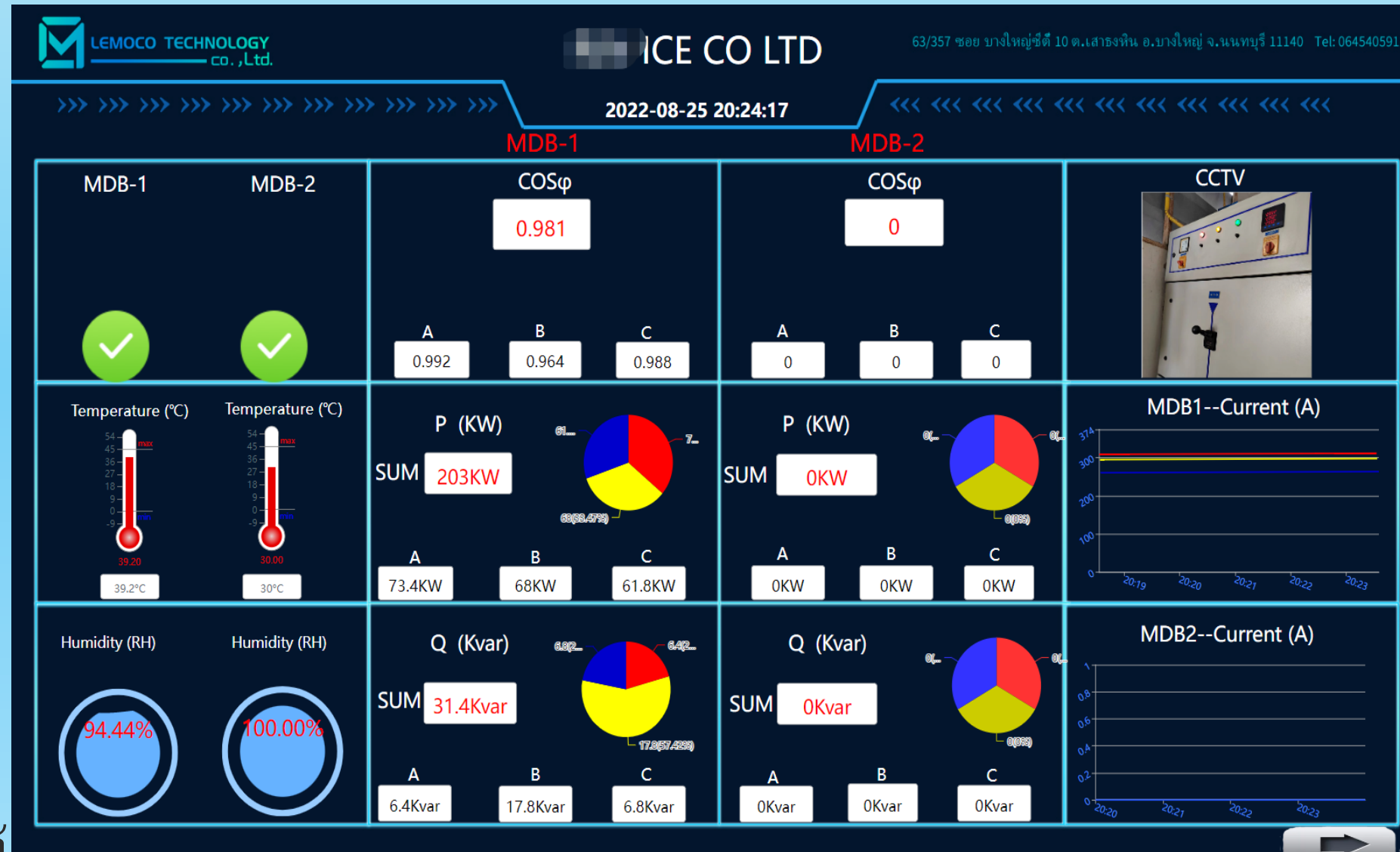
IOT METER

สำหรับ อุตสาหกรรม

บันทึกค่าไฟฟ้าของแต่ละเฟสได้

- KW (กิโลวัตต์)
- KVAR (กิโลวาร์)
- Power Factor (พาวเวอร์แฟคเตอร์)
- Units (หน่วยไฟฟ้า)
- Volt (แรงดัน)
- Current (กระแส)
- Humidity (ความชื้น)
- Temperature (อุณหภูมิ)
- Harmonic(ฮาร์มอนิก)

ทำงาน สบายกว่า ง่ายกว่า ดีกว่า เร็วกว่า
ไม่ต้องเดินไปจดค่าที่หน้างานอีกแล้ว
เปิดดูบนจอมือถือหรือคอมในห้องเย็นได้



เมื่อมีค่าผิดปกติ จะมีข้อความการแจ้งเตือนเข้ามามือถือทันที แก้ไขได้ทันใจ ป้องกันเกิดความเสียหาย

DTU Data Server



Monitor DTU

LMC2201-610



Monitor & Control DTU

CBOX

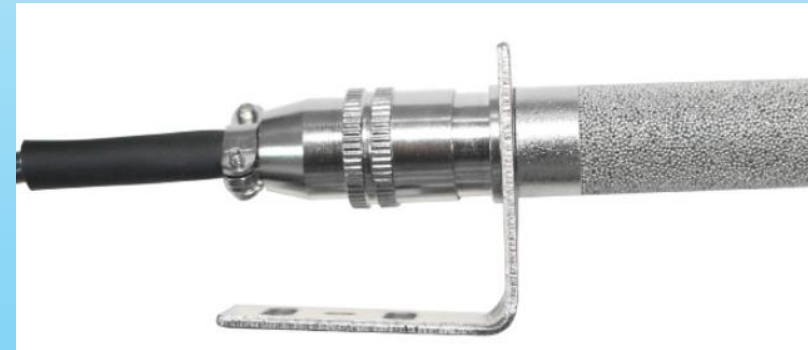


Modbus / TCP / IP
WIFI / LAN / SIM 4G

Temp & Humid Sensor



Temperature -40°C -- 60°C
Humidity 0% -- 80%RH

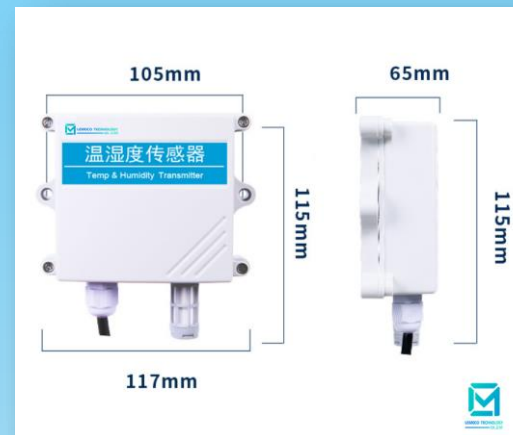


Temperature -30°C -- 80°C
Humidity 0% -- 100%RH

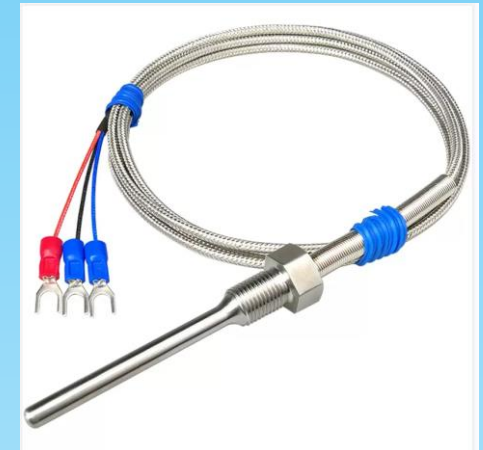
infrared ray temp Sensor



Measure range: -30-1300°C
Precision: +/-1°C



Range: -20°C-80 °C / 0-100% RH

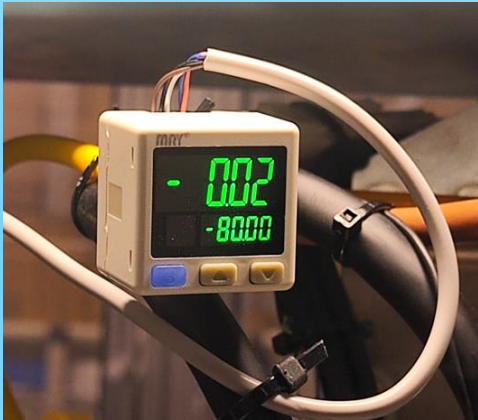


Temp Range: -50°C ~ 420°C

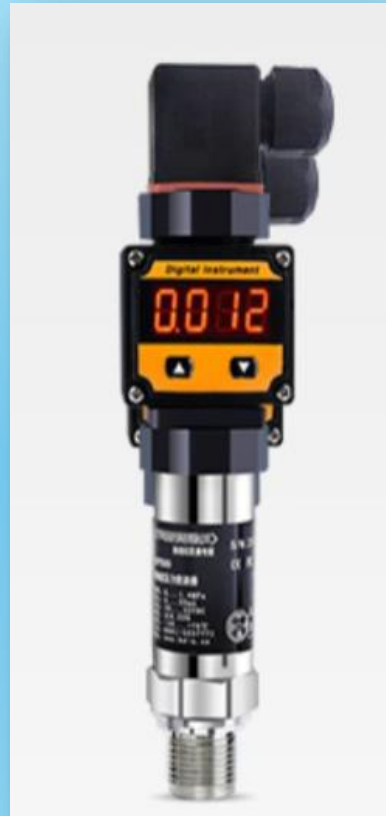


Air Pressure

Vacuum Pressure



Range: -100KPA ~ +10KPA



0—30MPA

Power Factor Controller



Range: 12-24 Steps

Respond time: 0.02s-60s

Harmonic record



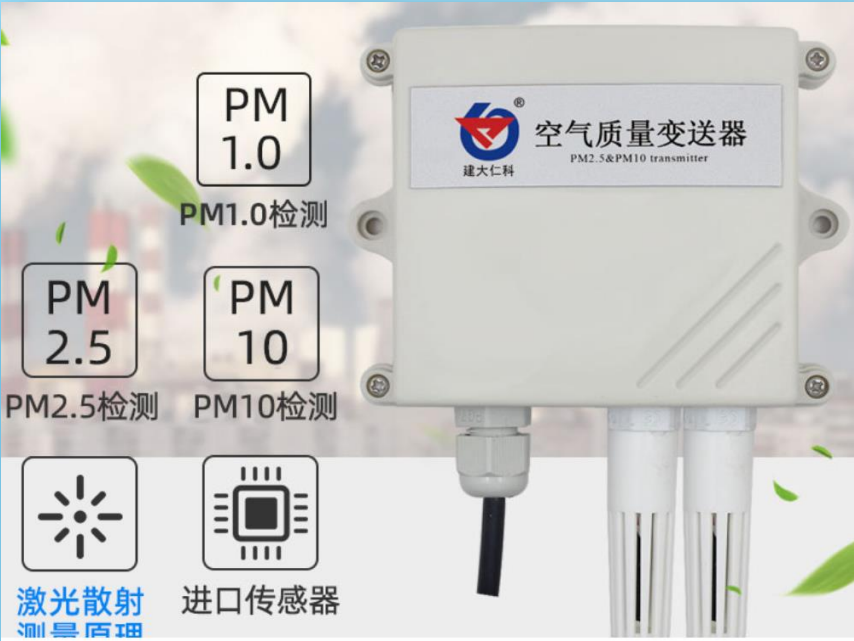
Particle Counter Sensor

Model: OPC-6303M

Air Flow Rate: 2.83L/min



LMC-PM2.5 Sensor

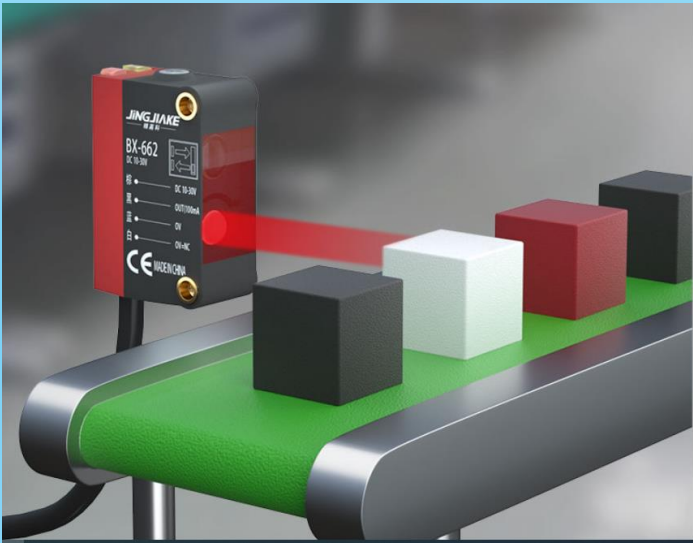


PM1.0	0-1000ug/m3
PM2.5	0-1000ug/m3
PM10	0-1000ug/m3

Other Industrial Sensor



Laser Distance Sensor



Position of Motor Laser Distance Sensor



Industrial Recognition Camera



Industrial Liquid Flow Meter

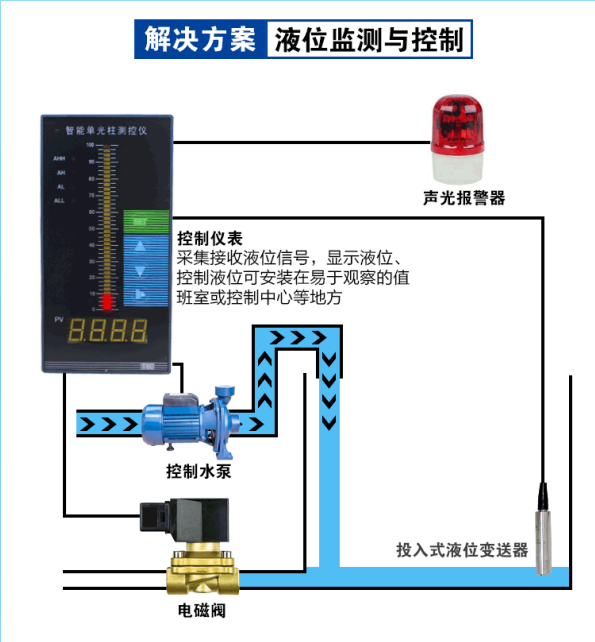
Other Industrial Sensor



Counter Sensor Meter



Vibration Sensor



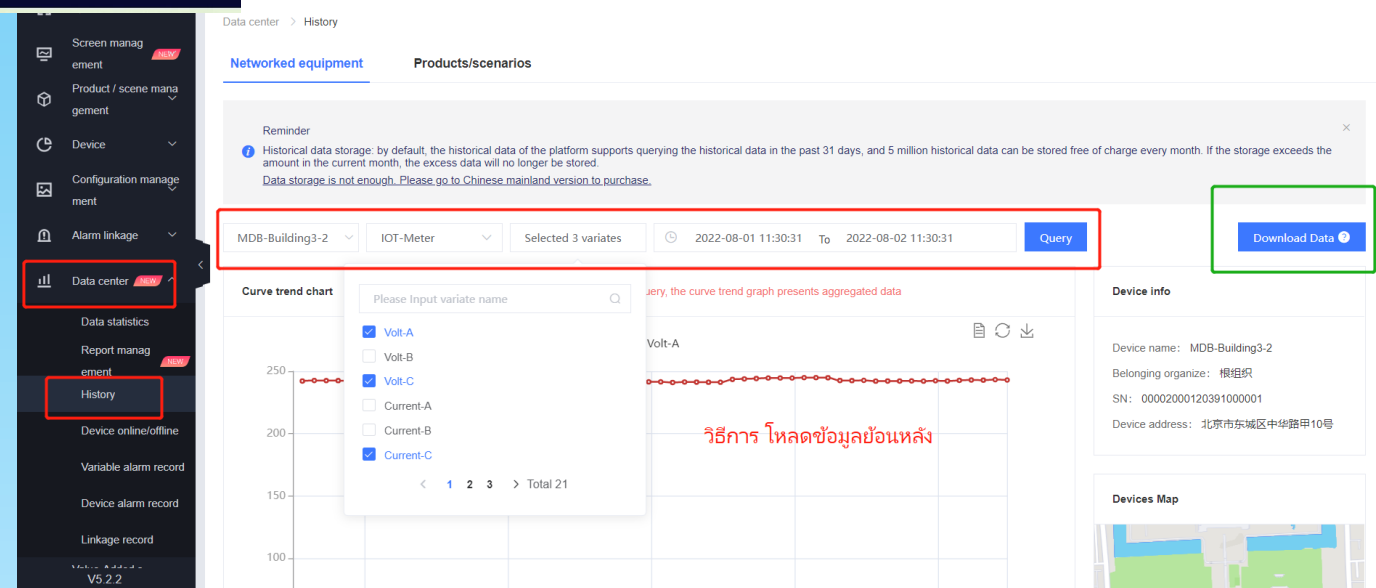
Water Level Sensor

IOT Platform



Link Everything to Cloud

ระบบหลังบ้าน บันทึกข้อมูลเร็วสุดได้ทุกๆ 1 นาที
ย้อนหลังดูข้อมูลได้ คำนวณโหลดเป็น excel ได้



IOT Dashboard



Power Dashboard

MDB #4B-1

Power Factor	7
Active Power (P)	4KW
Reactive Power (Q)	4Kvar
Sum Harmonic	7%

MDB #4B-2

Power Factor	98
Active Power (P)	5.4KW
Reactive Power (Q)	2Kvar
Sum Harmonic	%



Temperature



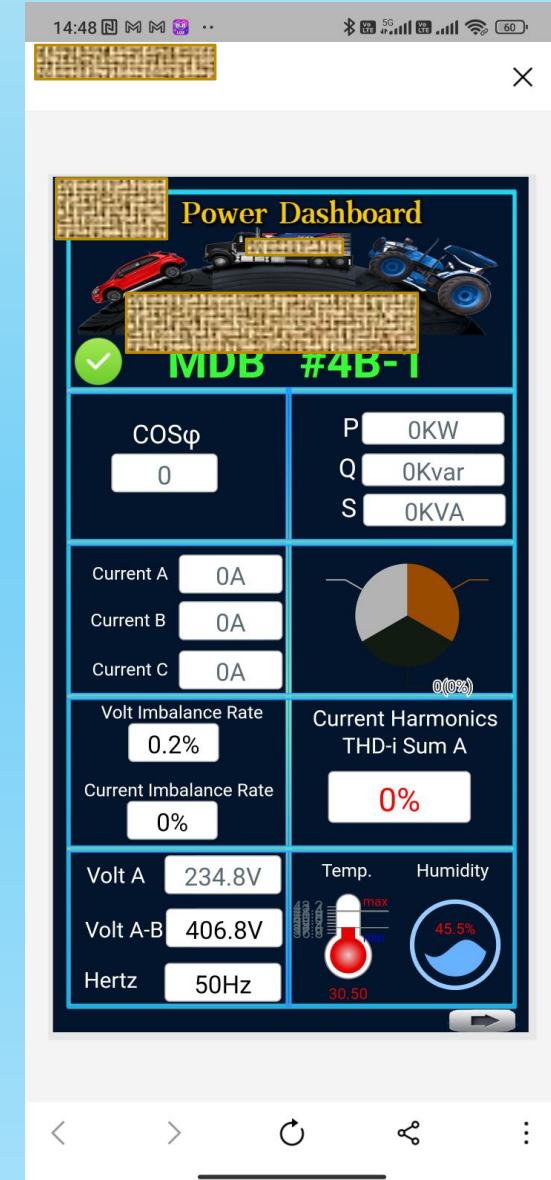
Humidity



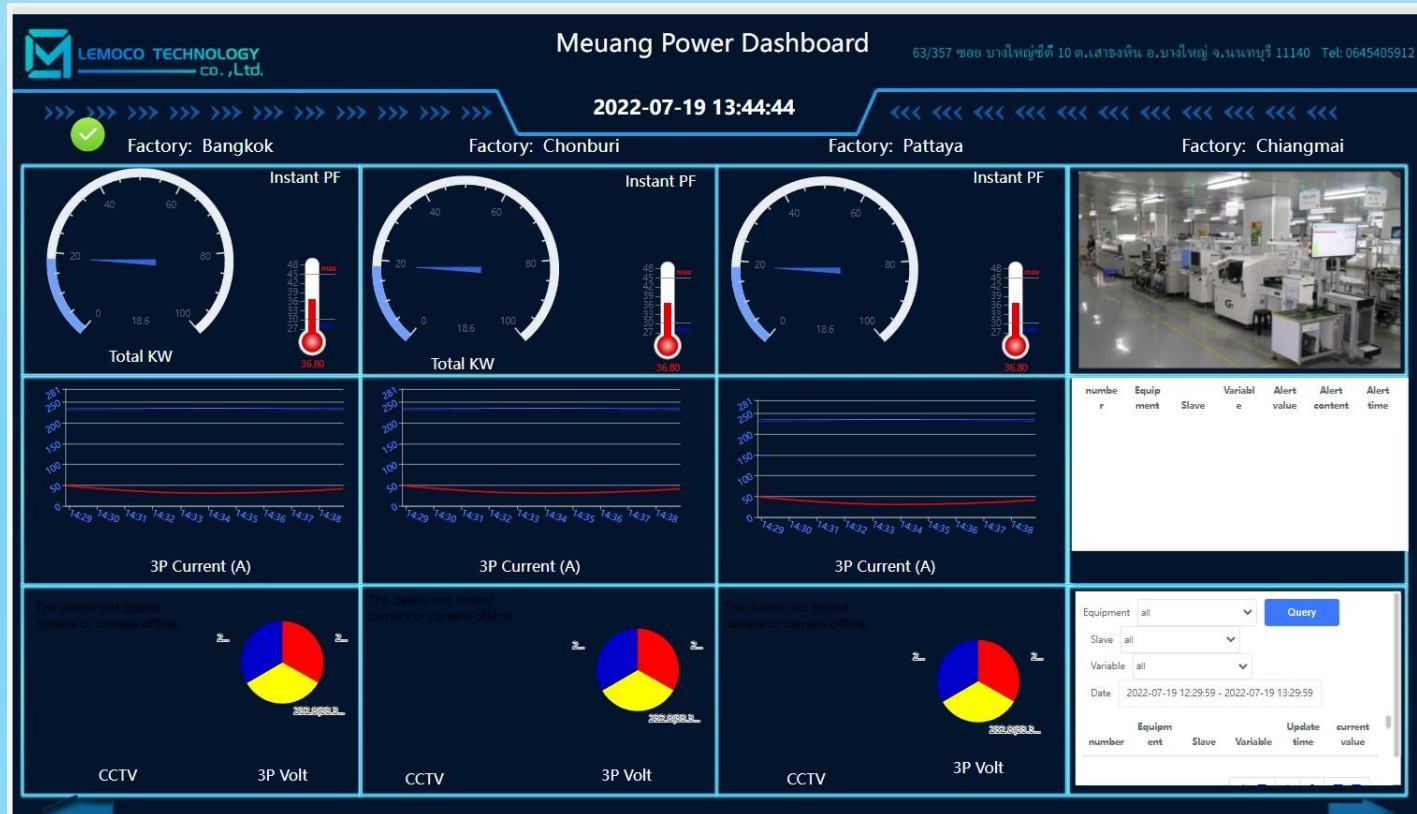
Quick Click



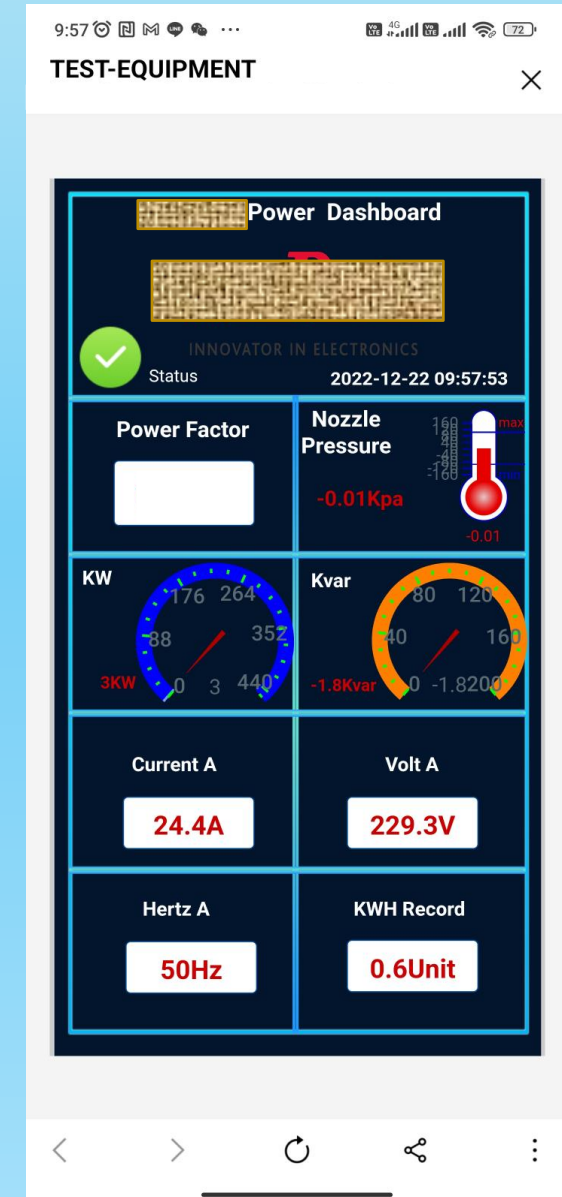
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม
อาหาริมทรัพย์
อาคารสำนักงาน ห้าง ฯ



IOT Dashboard



ติดตั้งง่าย
อ่านง่าย จดไว
ครบข้อมูลทุกค่า
ทำงานมีประสิทธิภาพ



IOT Control System



สำหรับเกษตรกรรม



Plant Factory ปลุกผักออแกนิกในระบบปิดหรือโรงเรือน EVAP

วัดความชื้น / อุณหภูมิ /PH/EC/ Fertilizer ปุ๋ย NPK ดินปลูก / CO2 / O2

1. เมื่อ CO2 ต่ำ เปิด-ปิดวาล์วถัง CO2 แบบไร้สายอัตโนมัติ
2. เมื่อ PH/EC ได้ค่ากำหนด เปิด-ปิดมอเตอร์ ให้จ่ายปุ๋ยอัตโนมัติ
3. เมื่อความชื้นอุณหภูมิต่ำหรือสูง เปิด – ปิดเครื่องอัตโนมัติ
4. เมื่อแสงไม่พอ เปิด – ปิดหลอด led อัตโนมัติ

ระบบ IOT ทั้งมอนิเตอร์และคอนโทรลทำงานตลอด 24 ชั่วโมง

1. วิเคราะห์ข้อมูล Data ต่างๆ สำหรับการปลูกผักอย่างมืออาชีพ
2. ทำให้ธุรกิจของท่านเด่นและปังด้วยระบบทันสมัย
3. ระบบ RS485/Lora/Zigbee/Modbus/TCP/IP/จอ Touch Screen แบบยุคใหม่
4. Customized Smart Farm แปรนดค์ของท่านได้



ระบบ Program ทำงานอัตโนมัติ 24 ชั่วโมง



Nutrient A
8888.8 μ S/cm

Nutrient B
8888.8 μ S/cm

Pump C PH
888.8



M OFF Auto


 -88.8°C

 -88.8°C

 -88.8%RH

Nutrient A	8888.8ml	 OFF 
Nutrient B	8888.8ml	 OFF 
PH Value	8888.8ml	 OFF 

EC Enable 

EC Min (μ S/cm) 8888

EC Max (μ S/cm) 88888

PH Enable 

PH Min 8888.8

PH Max 8888.8

IOT SYSTEM

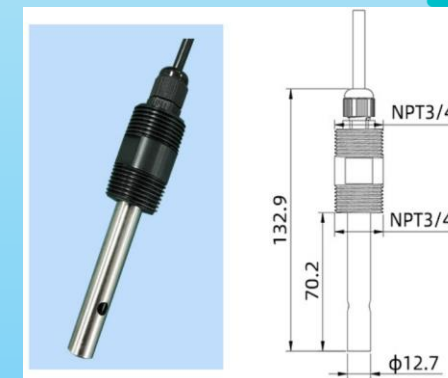


สำหรับเกษตรกรรม

4G Internet IOT

RS485 MODBUS Protocol

Computer / Phone Surveillance & Control



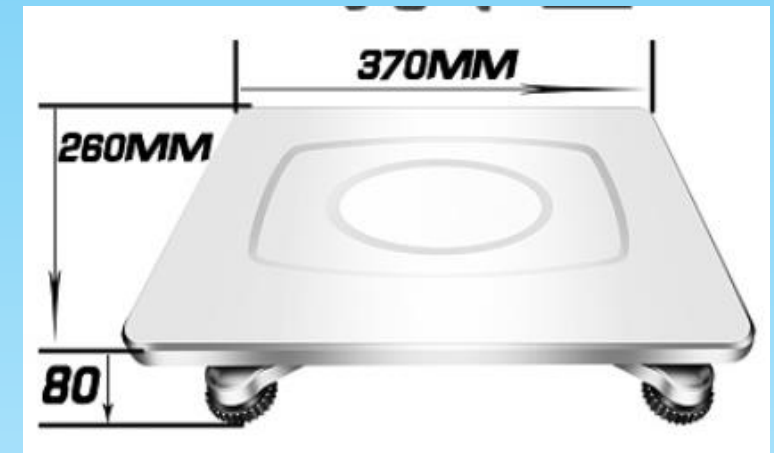
วัดความชื้น / อุณหภูมิ /PH/EC/ Fertilizer ปุ๋ย NPK ดินปลูก / CO2 / O2



IOT SYSTEM

ฟาร์มไก่ หมู ปลา กุ้ง ระบบน้ำ

วัด DO/ PH/Salinity / NH3/TDS/Humid
อุณหภูมิ / CO2 / ความเร็วลม/Load Cell



IOT SYSTEM

สำหรับคอนโดหรือห้องให้เช่า

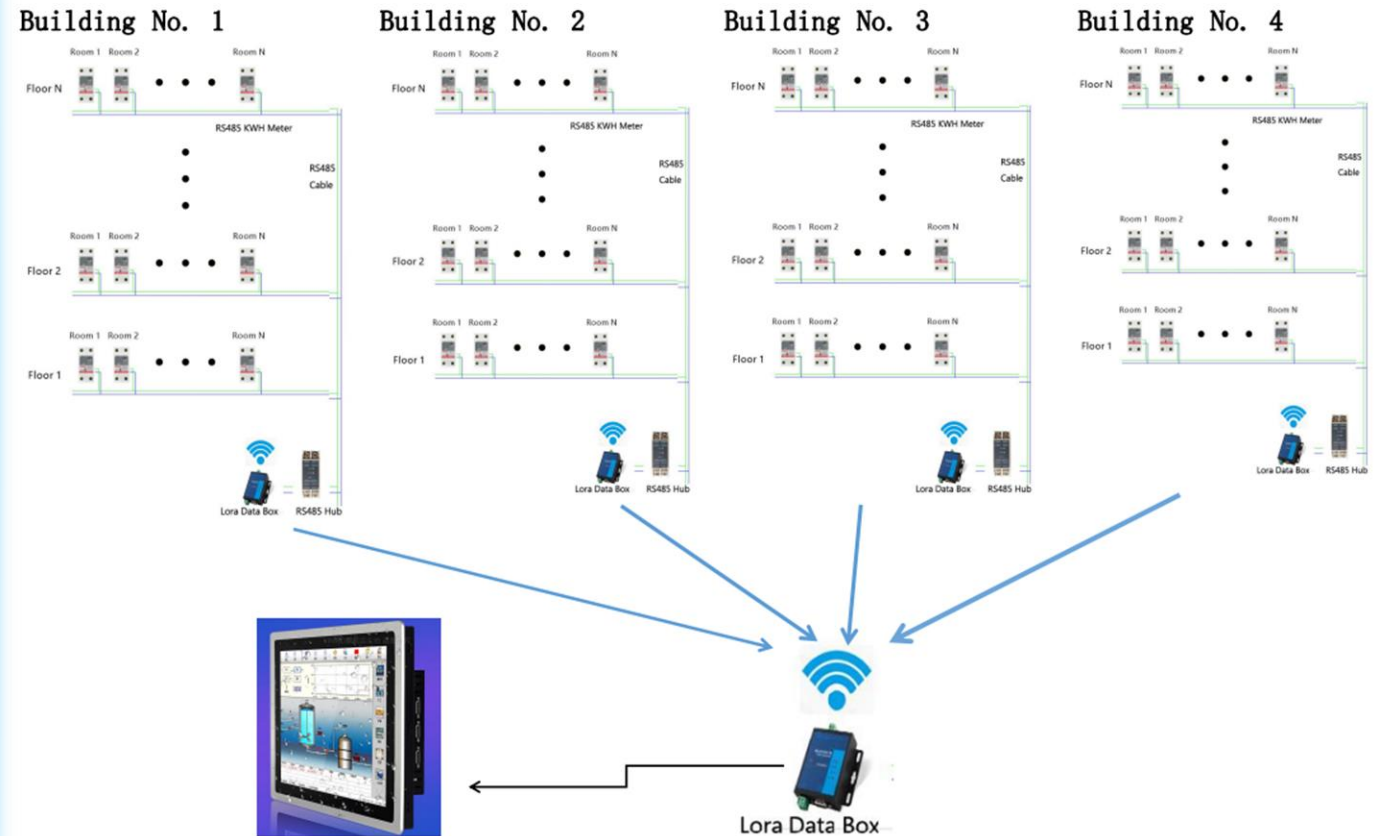
จดหน่วยการใช้ไฟของแต่ละห้อง



4G Internet IOT

RS485 MODBUS Protocol

Computer / Phone Surveillance & Control



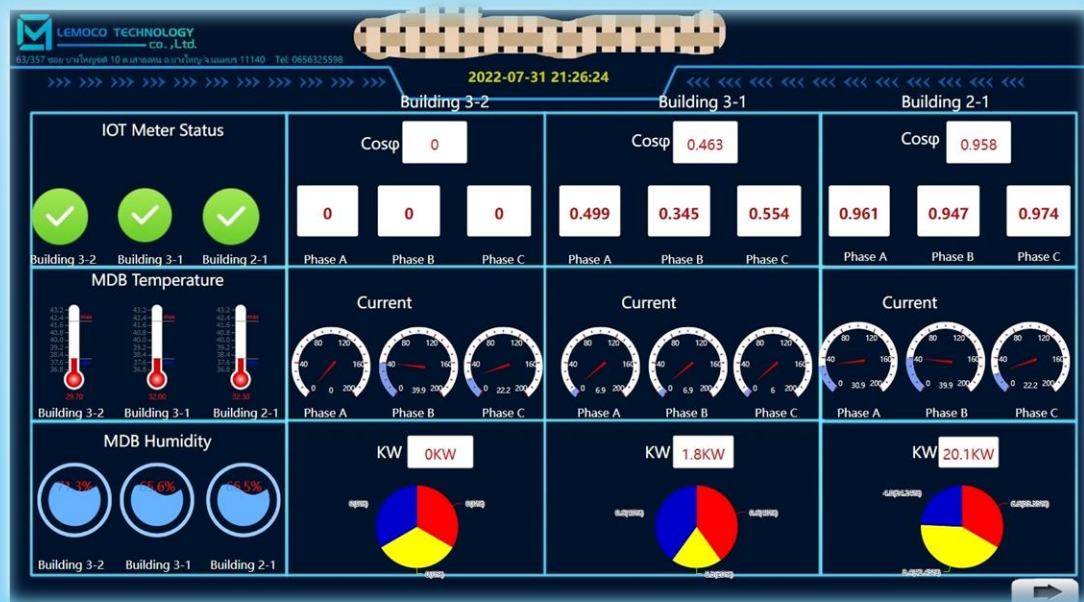
Our Customers



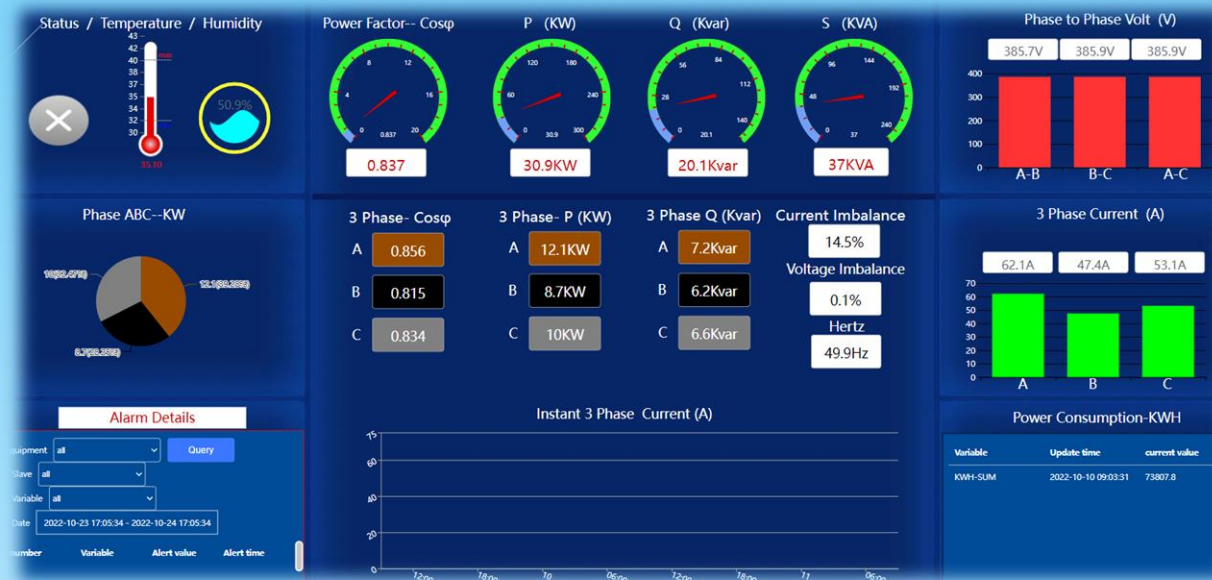
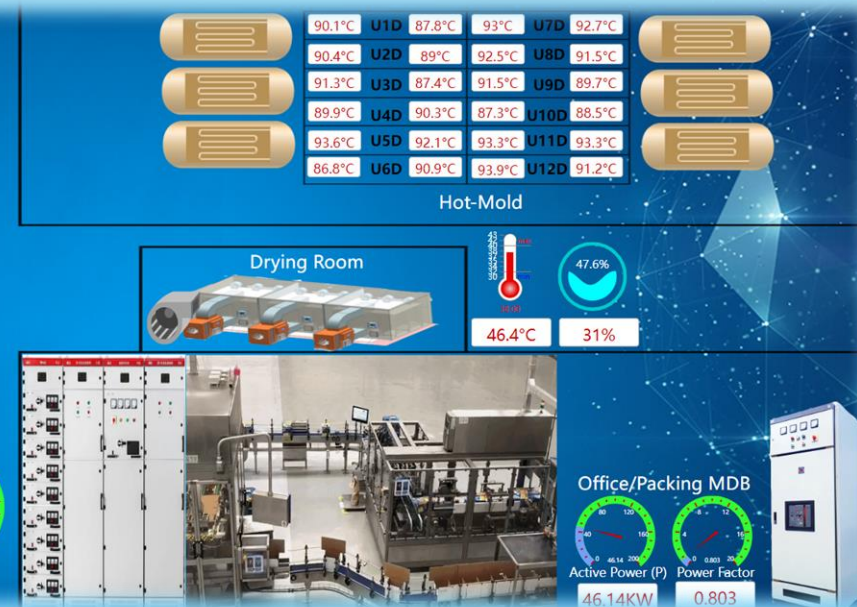
Install Site



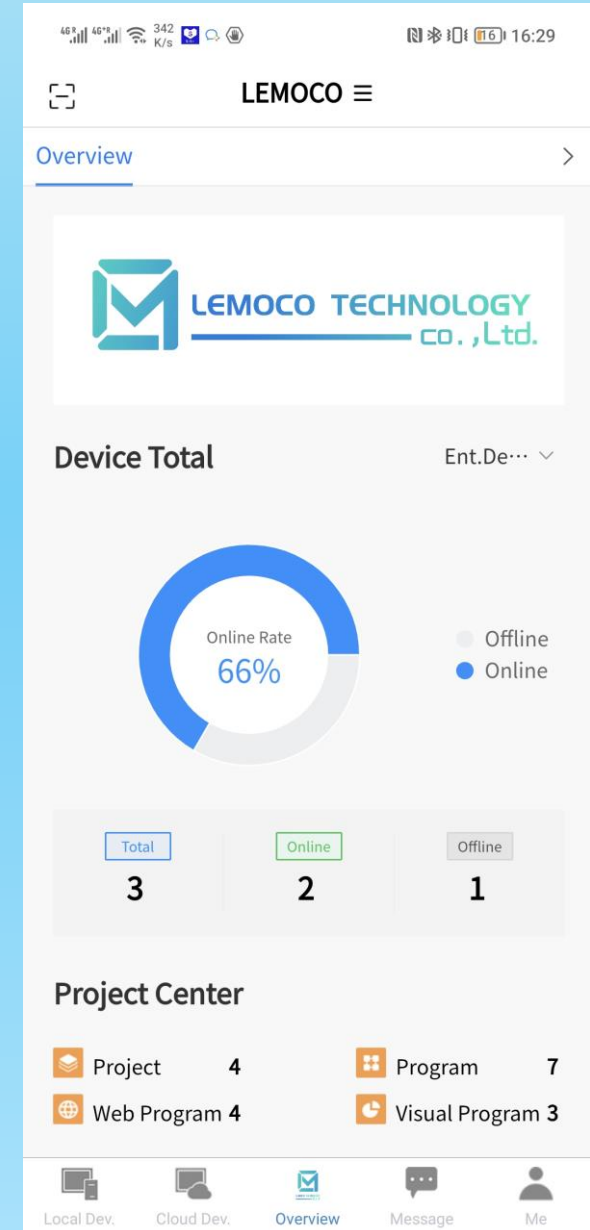
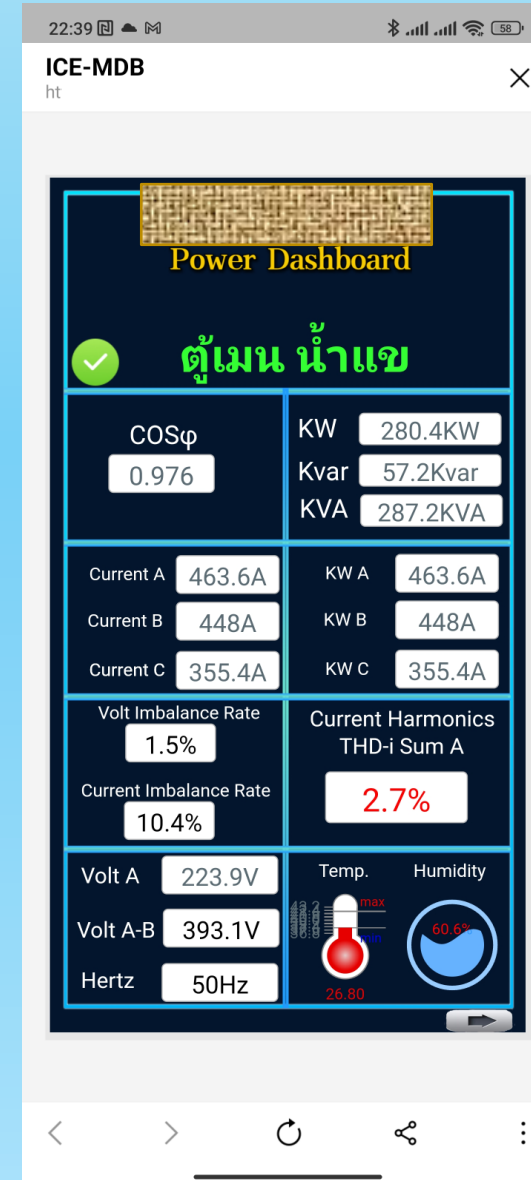
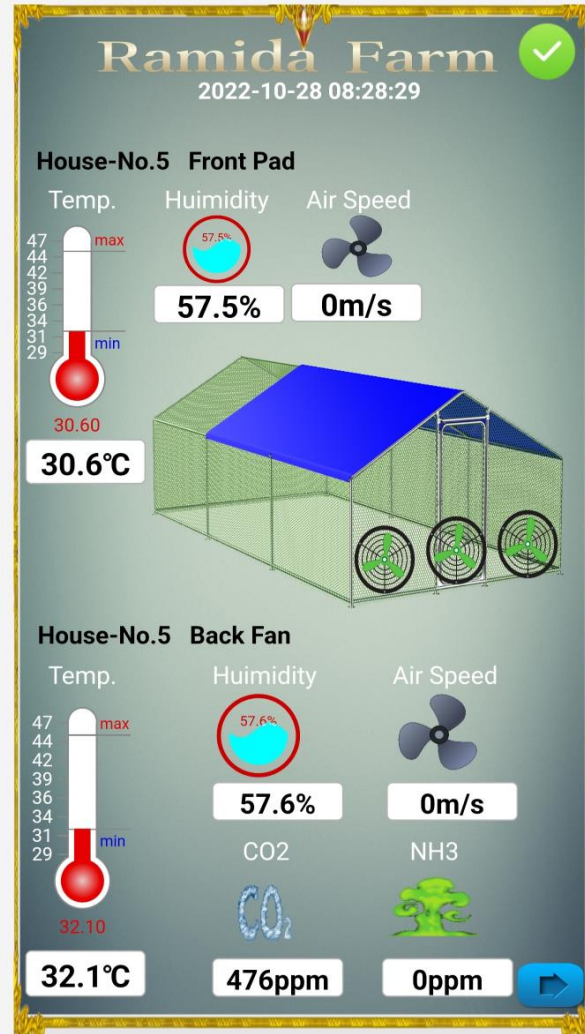
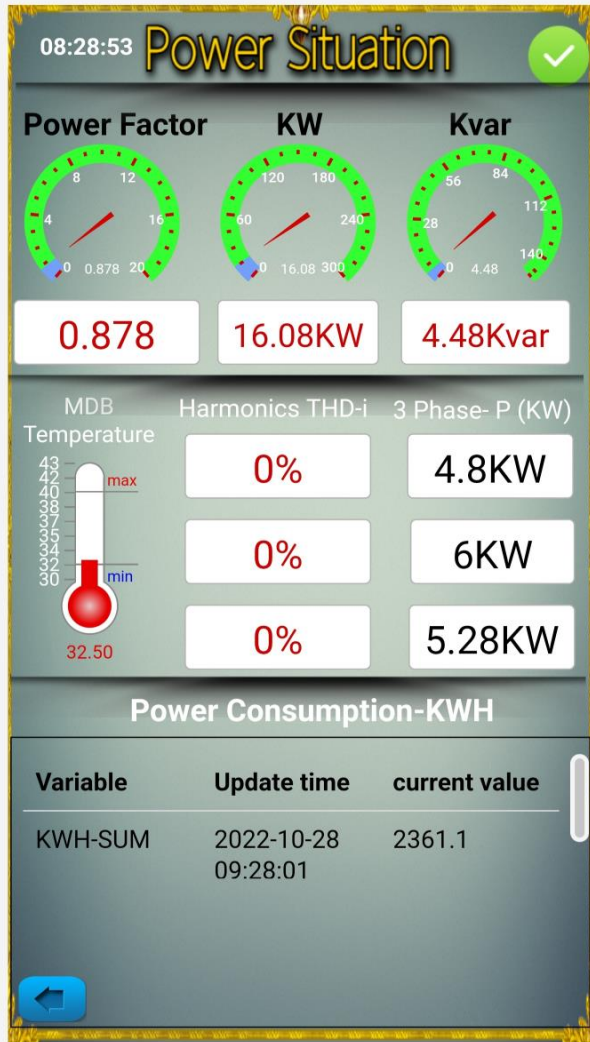
IOT SYSTEM



2022-10-24 17:02:14



IOT SYSTEM



THANK YOU

LEMOCO TECHNOLOGY CO., LTD.

ผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี

Internet of Things



IoT System

Products & Technology

63/357 ซ.บางใหญ่ซี้ดี 10 ต.เสาธงหิน

อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140

โทร 065-632-5598, 095-370-7672

Email: lmctechlogythailand@gmail.com

