

ผลงานที่ 15 เรื่อง ระบบบริการ VPS/Colocation
ภายในศูนย์ข้อมูลที่ได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022





ภาพที่ 1 เอกสารรับรอง ISO 27001 : 2022

KU DATA CENTER

Overview

UPS

CRAC

External Network

KU Network

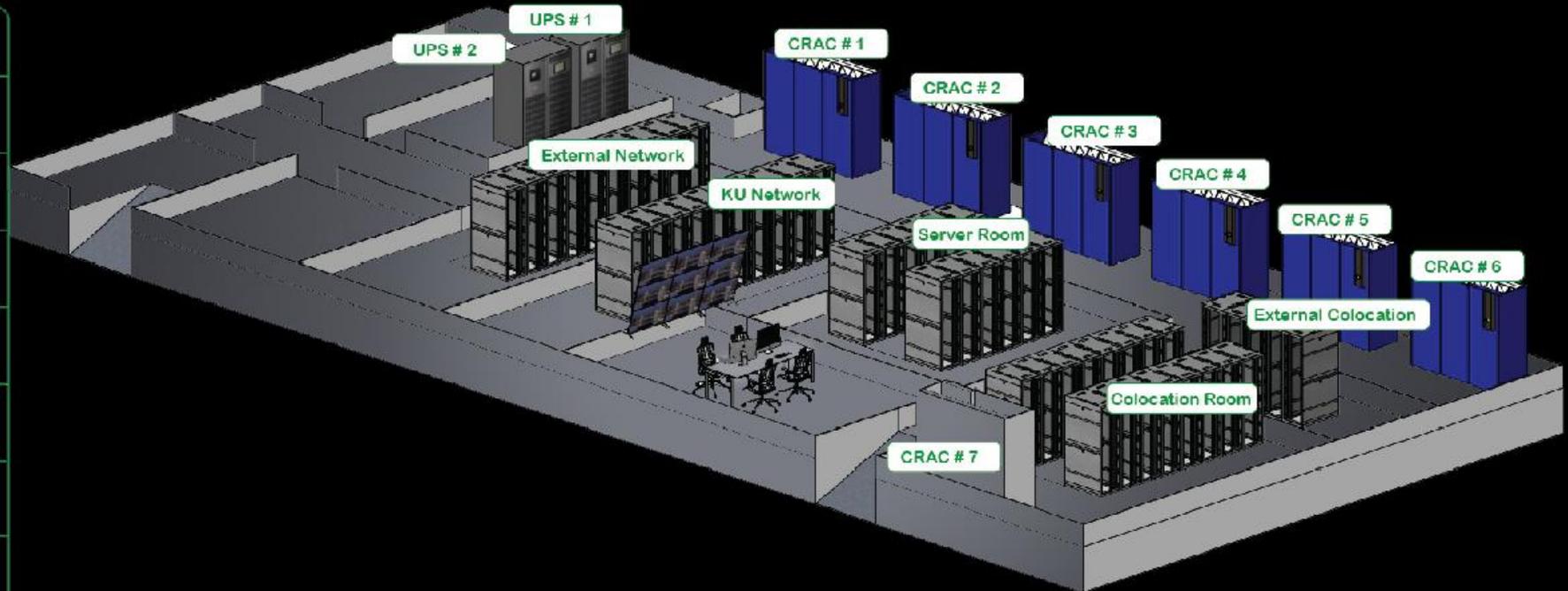
Server Room

External Colocation

Colocation Room

Water Leak

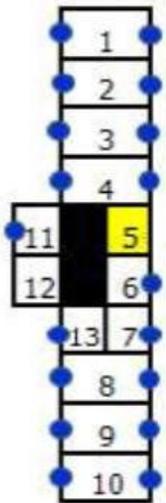
Room T/H & Vesda
Fire Suppression



ภาพที่ 2 แผนผังศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ มก (450 sq.m.=[347+103])

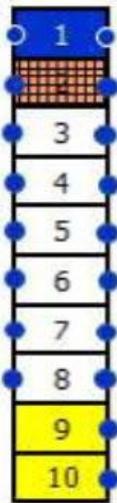
ส่วนห้อง T&H

Externl Network
EXN



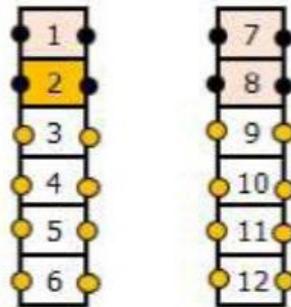
T&H = 18

KU Network
NET



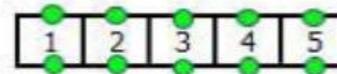
T&H = 18

Server
SER



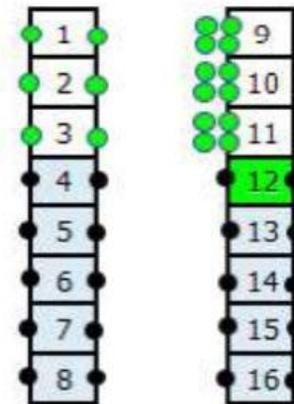
T&H = 24

External Colocation
EXC



T&H = 10

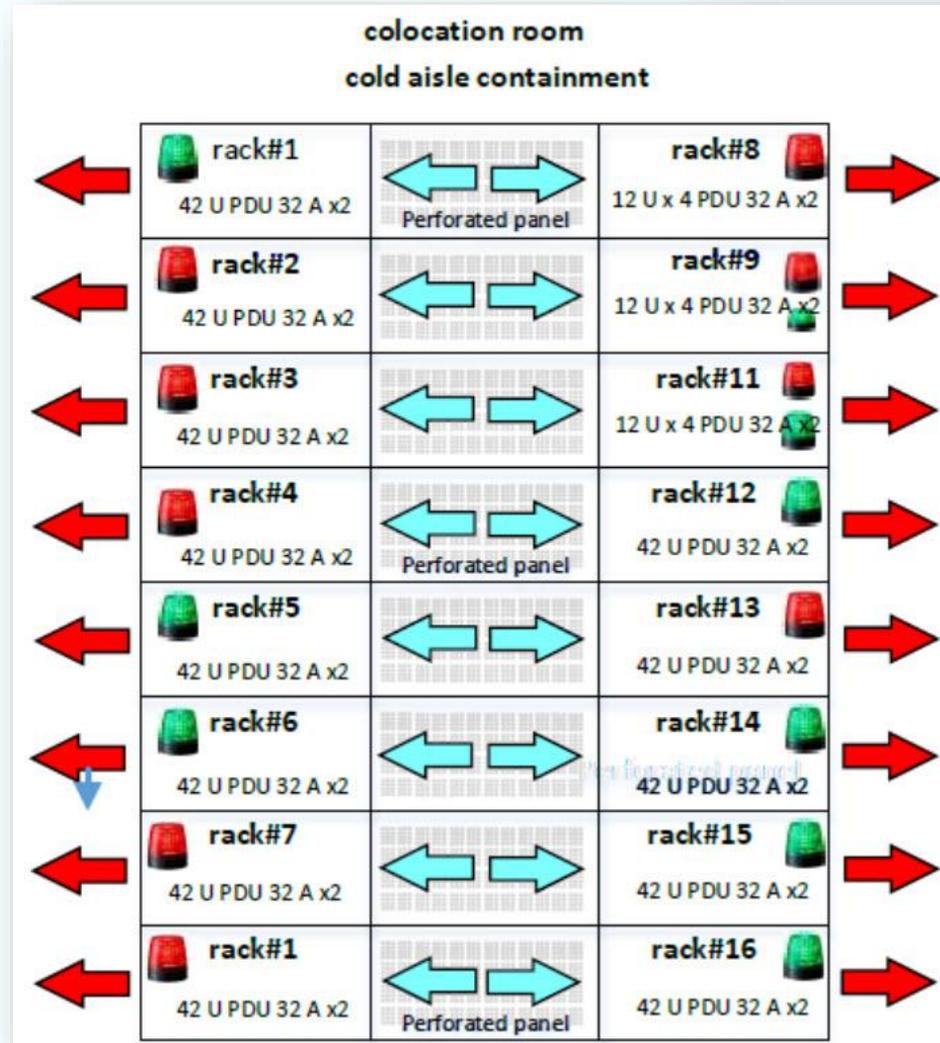
Colocation
COL



T&H = 38

Zone	Code	T&H
Externl Network	EXN	18
KU Network	NET	18
Server	SER	24
External Colocation	EXC	10
Colocation	COL	38
Total		108

ภาพที่ 3 แผนผังตู้ RACK ห้องศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ มก.



ภาพที่ 4 แผนผังตู้ rack colocation



ภาพที่ 5 access control for colocation room



ภาพที่ 6 perforated plate for colocation room

ก้าวสู่มหาวิทยาลัยดิจิทัลเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน
41st Anniversary : Smart Digital University, Sustainable Future.



ภาพที่ 7 precision air



ภาพที่ 8 server and storage room

บริการเซิร์ฟเวอร์เสมือน (VPS)

เซิร์ฟเวอร์เสมือนส่วนตัว (VPS)

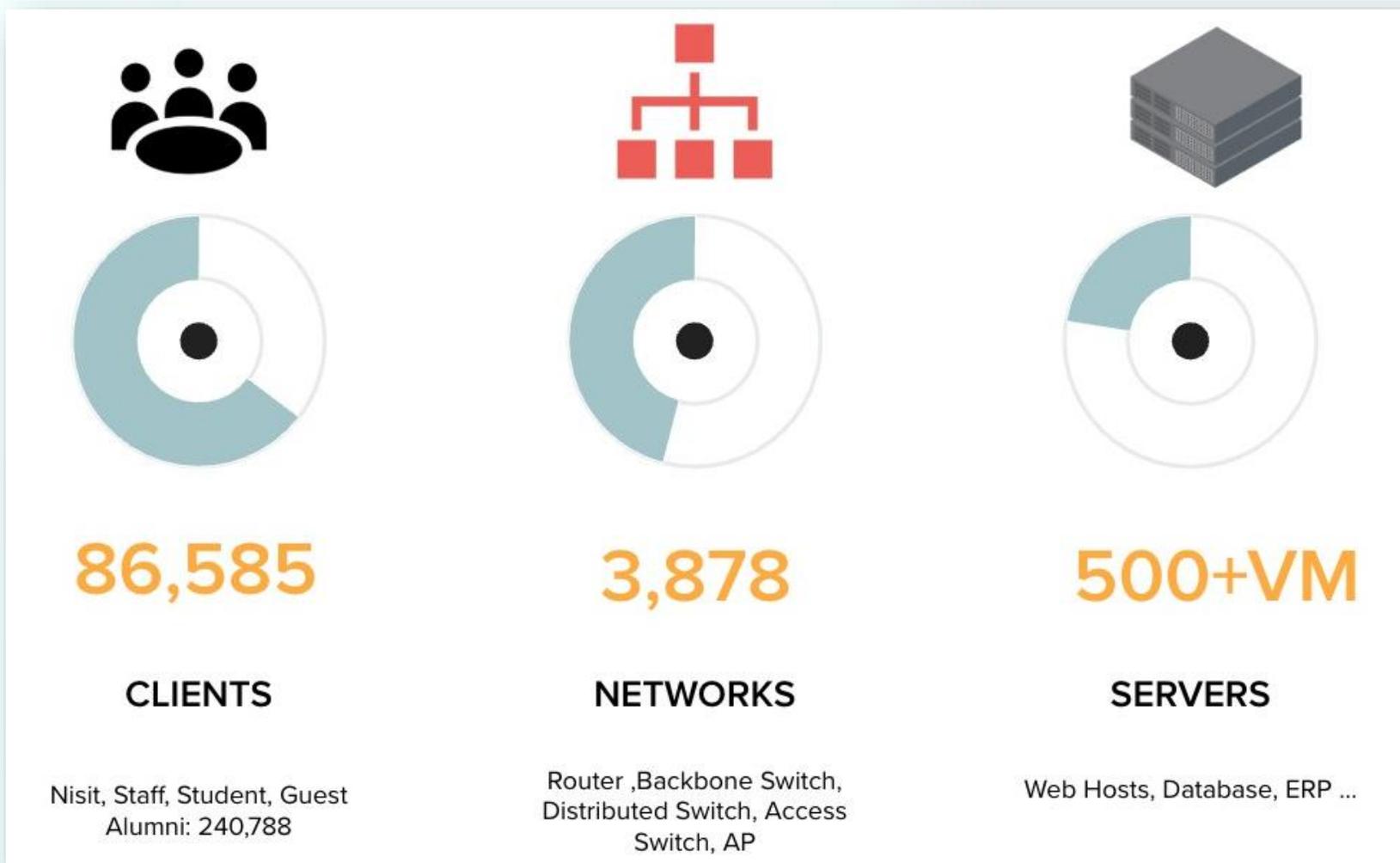
ระบบเซิร์ฟเวอร์ที่จำลองการทำงาน
ของเซิร์ฟเวอร์จริงขึ้นมาให้ใช้งาน



คือจำนวนเซิร์ฟเวอร์ VPS
ที่สำนักบริการคอมพิวเตอร์เปิดให้บริการ



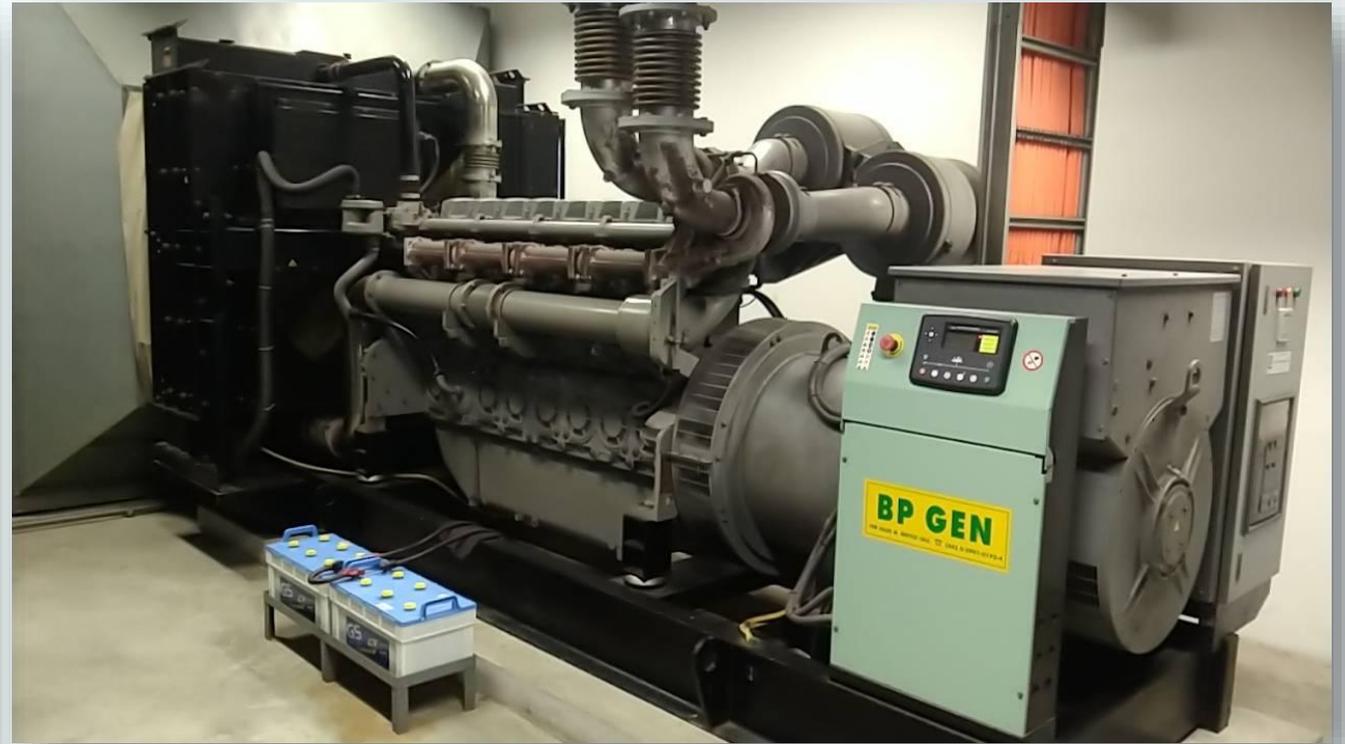
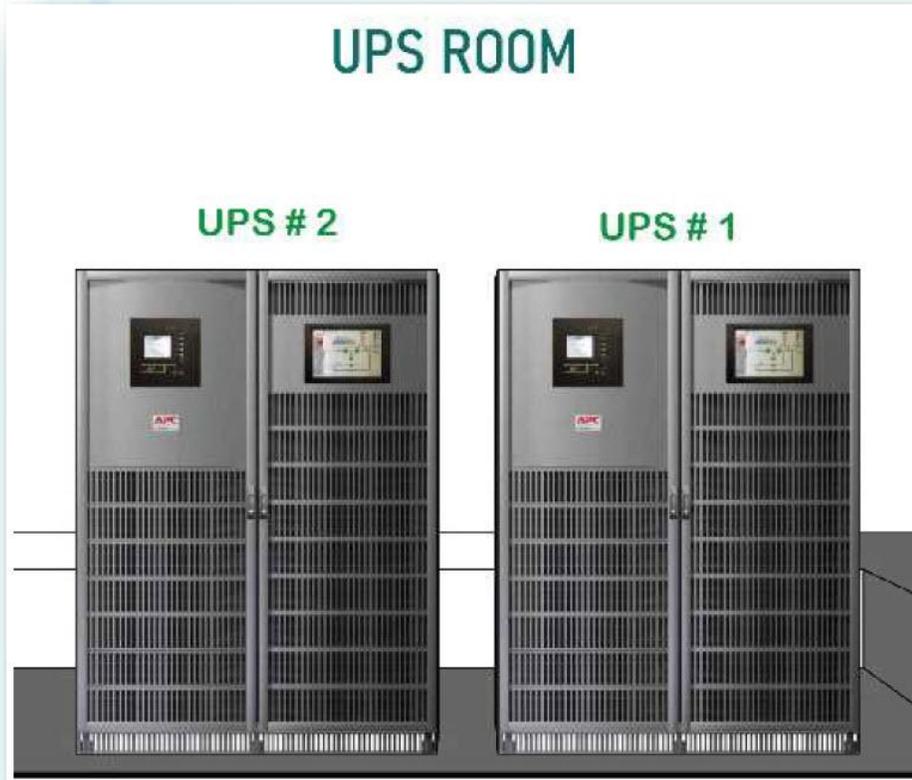
สำนักบริการคอมพิวเตอร์



ภาพที่ 10 การให้บริการ VM (Virtual Machine) ทั้งหมด



ภาพที่ 11 monitor room



ภาพที่ 12 UPS 250 kVA N+1 และ Generator 1000 kVA

UPS # 1

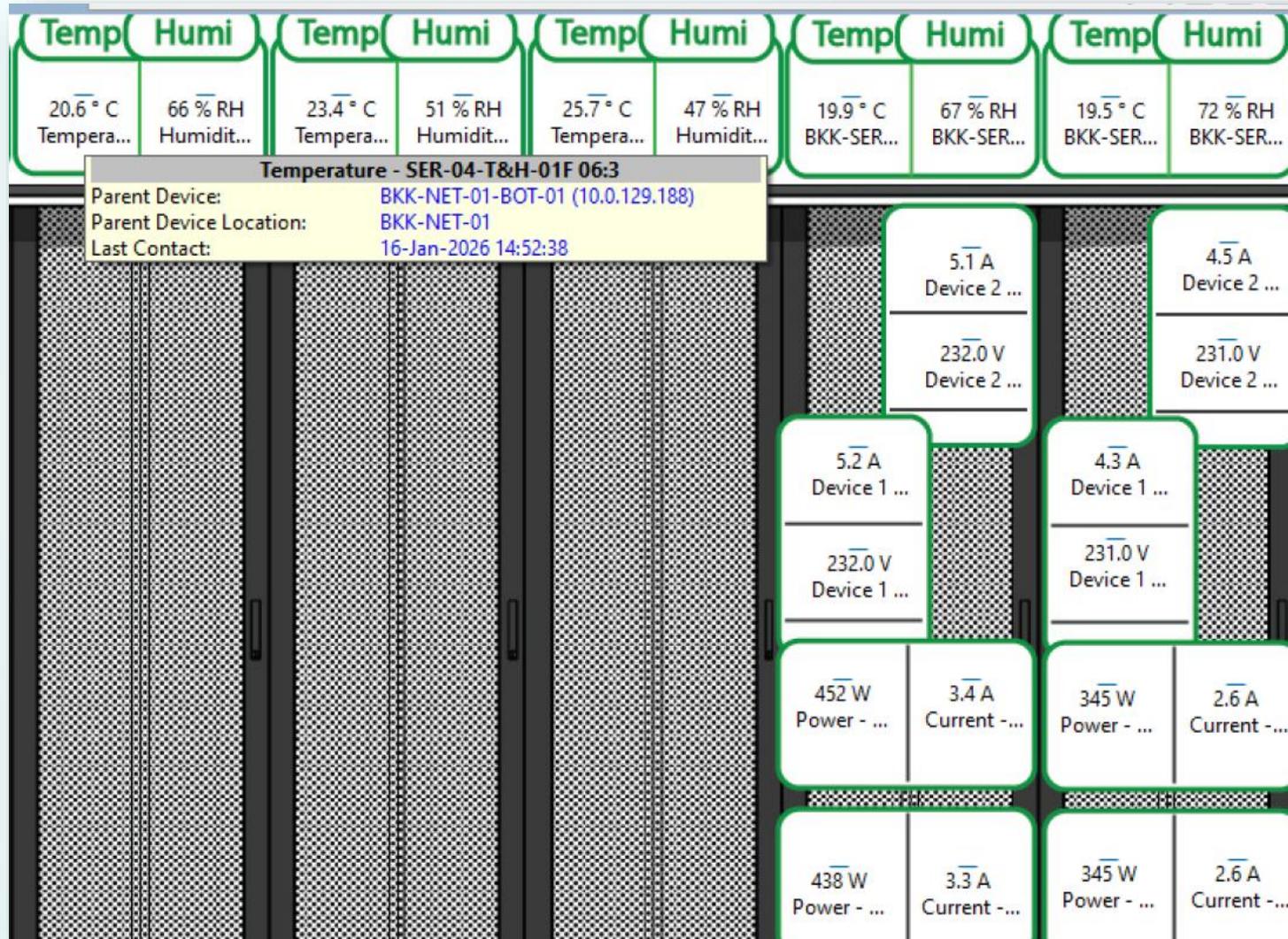


Status	Information
Battery Status	Normal Battery Status
Battery Current	7.0 A Battery Amps
Battery Voltage	628.0 V Battery Voltage
Battery Cap Remaining	100 % Battery Capac
Battery Time Remaining	99.0 min Battery Time
Battery Temperature	21 °C Battery Temp

Output Phase No.	Voltage	Current	Power
Phase A	399.0 V Output Volta	75.0 A Output Curri	17,266 W Output Powe
Phase B	399.0 V Output Volta	67.0 A Output Curri	15,451 W Output Powe
Phase C	399.0 V Output Volta	77.0 A Output Curri	17,359 W Output Powe

Input Phase No.	Voltage	Current
Phase A	393.0 V Input Voltage	75.0 A Input Current
Phase B	393.0 V Input Voltage	75.0 A Input Current
Phase C	393.0 V Input Voltage	74.0 A Input Current

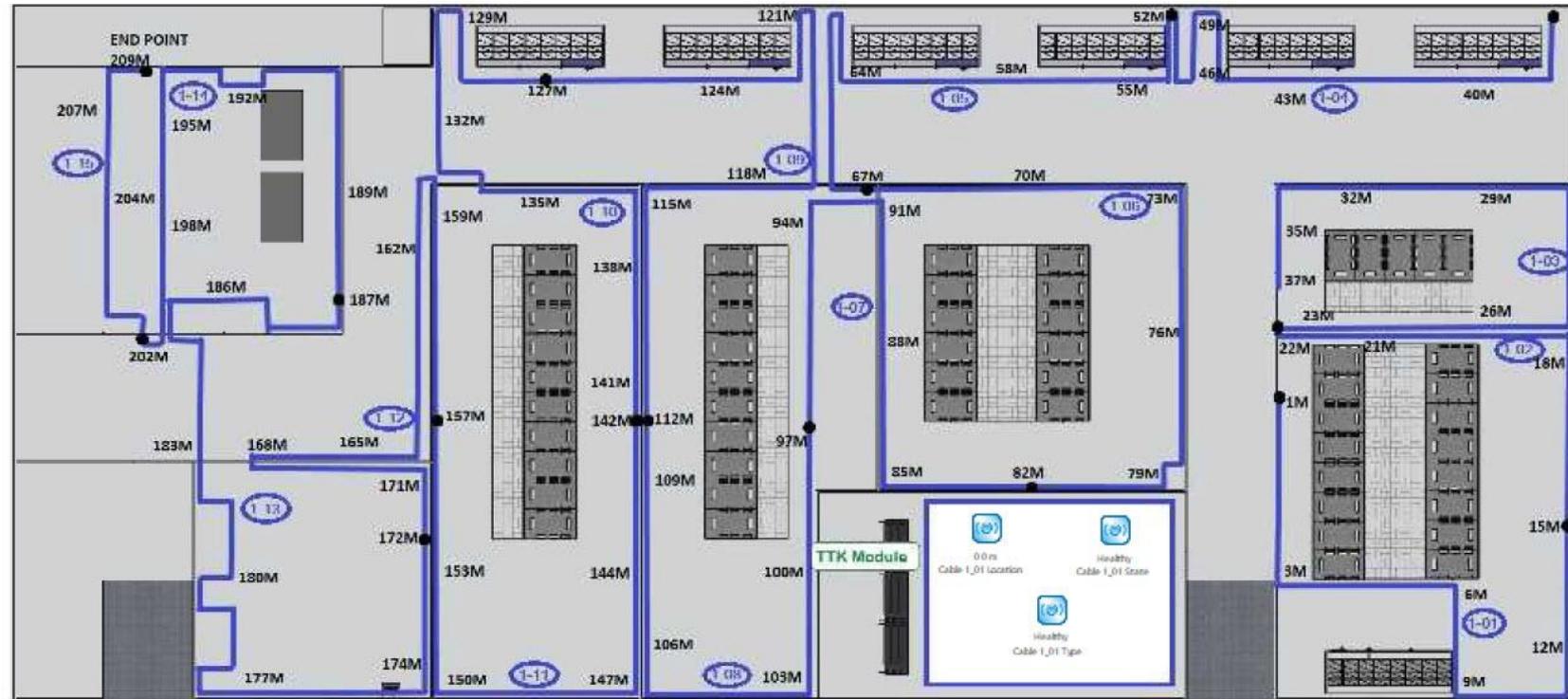
ภาพที่ 13 Uninterruptible Power Supply 250 kVA



ภาพที่ 14 Power Supply N +1 and Temperature Relative Humidity: RH

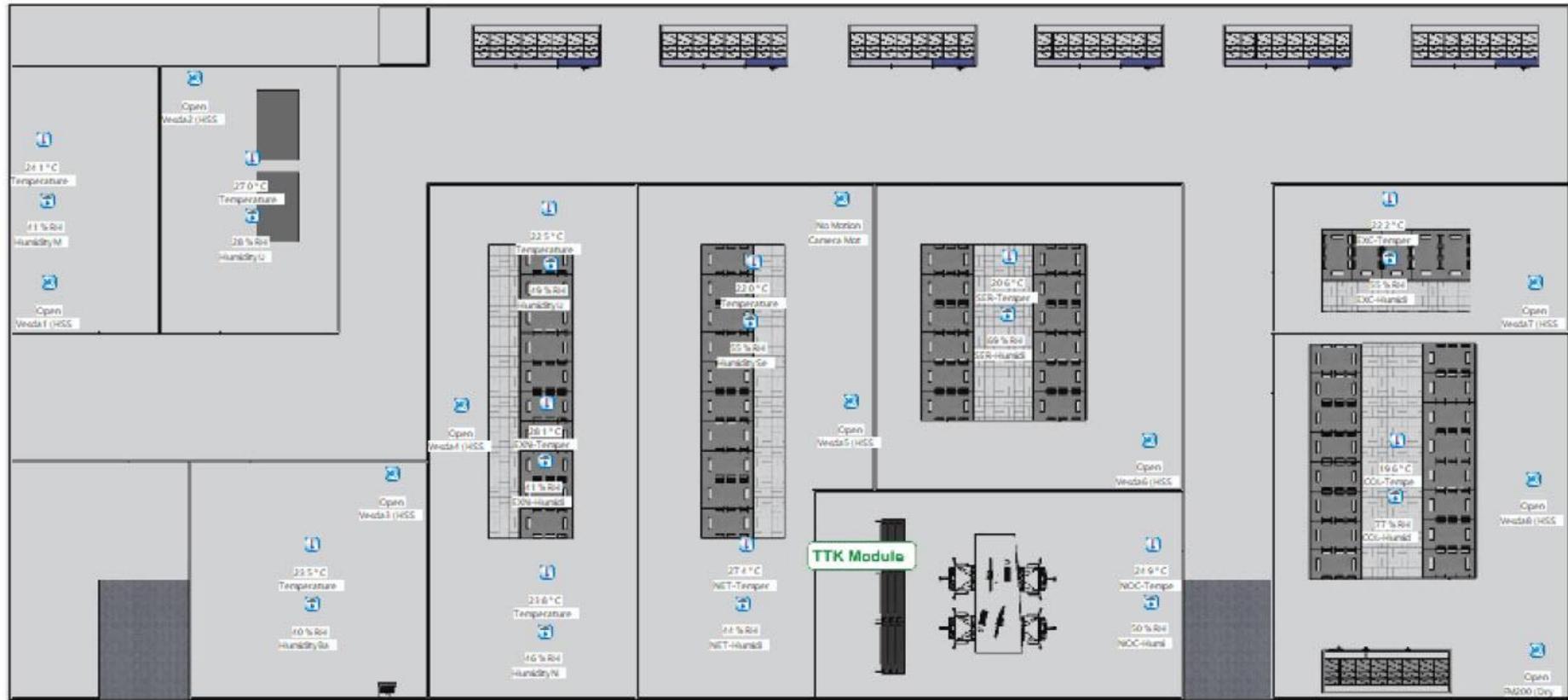


Water Leak Detection



ภาพที่ 15 water leak

Room T/H & VESDA & Fire suppression system

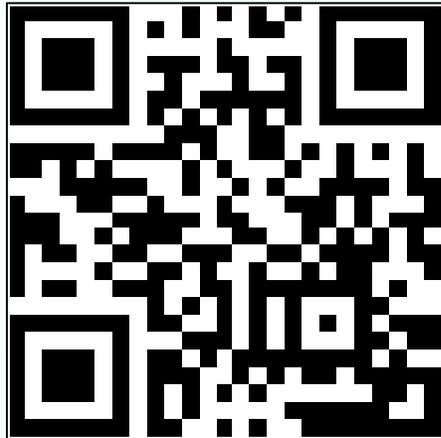


ภาพที่ 16 ตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นภายในห้อง



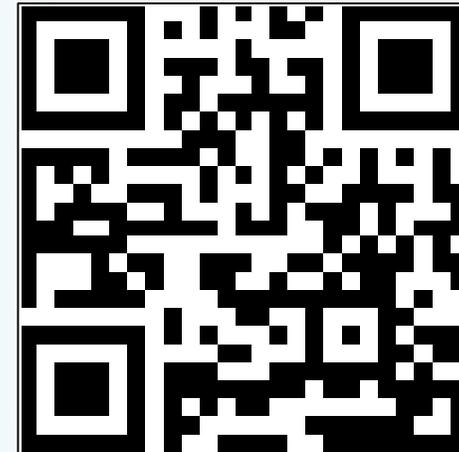
ภาพที่ 17 ระบบดับเพลิง FM 200 & Control

ขอใช้บริการ VPS (Virtual Private Server)



<https://kaset.sart/B9ULDZ>

ขอใช้บริการ Co-location



<https://kaset.sart/UalZl3>