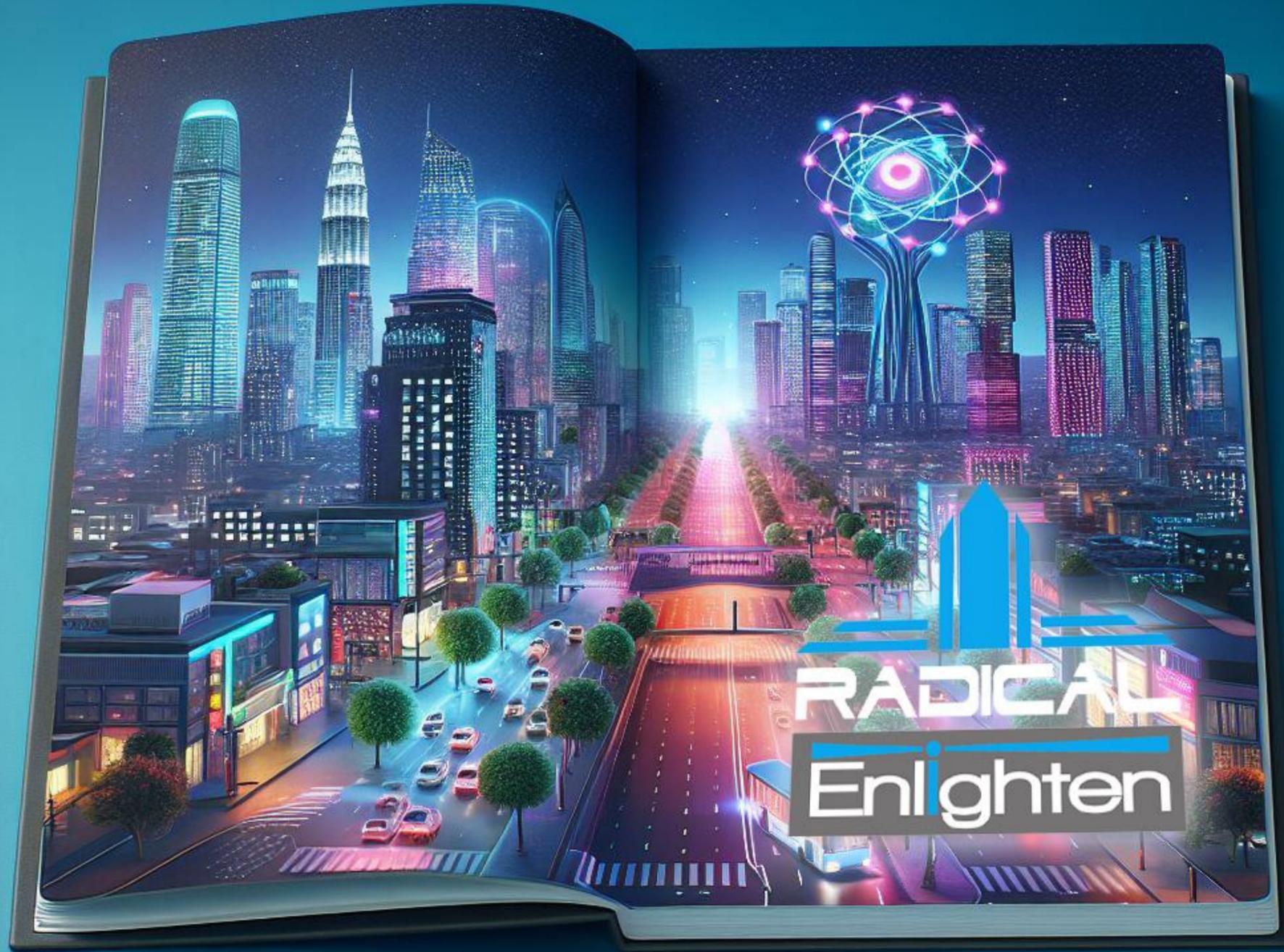


Intelligent Research Lab



Radical Enlighten

PIONEER
Smart
Solution





Radical Enlighten เชี่ยวชาญในการพัฒนาและจัดทำระบบสื่อสาร Cloud Platform, Smart Management และเทคโนโลยีชั้นสูง ด้วยประสบการณ์กว่า 20 ปีในด้าน Telecommunication, IT, IPTV และมัลติมีเดีย

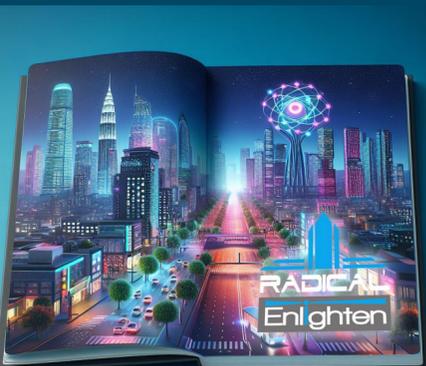
ปัจจุบันเราได้พัฒนาเทคโนโลยี Smart Solution ได้แก่

**Smart A.I. and Robotic
Smart City (Smart GOV)**

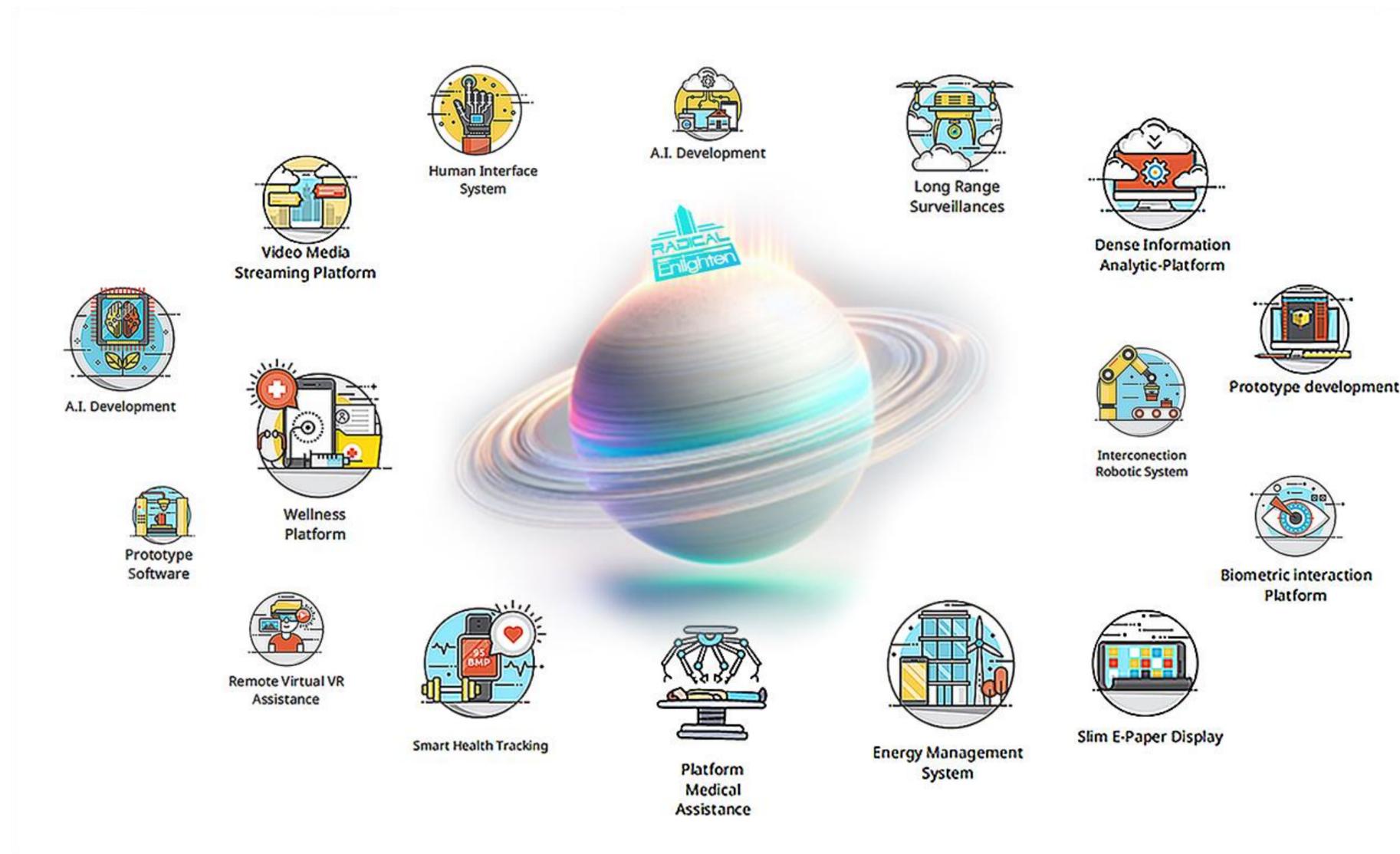
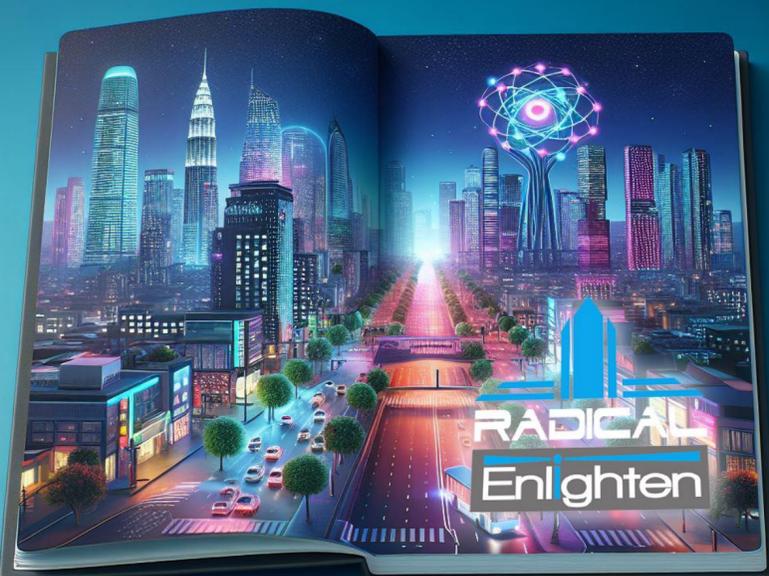
**Smart Traffic
Smart IT**

**Smart Health
Smart Business
Smart Designer**

**Smart Tourism
Smart People**



Profession Area



A.I. - Object-face recognition - A.I. ROBOTIC UAV, AGV, Software Automation, ระบบ A.I. Tracking - EXOSKELETON, Smart Metro City, Smart Zoo – Digital Currency - Block Chain - Peer to Peer Video - Instant message App - Conference – Smart Business, Smart Education, Cloud Platform, Logistic and Public Transport – Energy Management Platform [EV] – Digital Exhibition, Interactive Museum, ระบบ U.A.V. แบบอากาศและภาคพื้นและ ระบบป้องกันทางทหาร

Smart AI Solution



AI Traffic Control



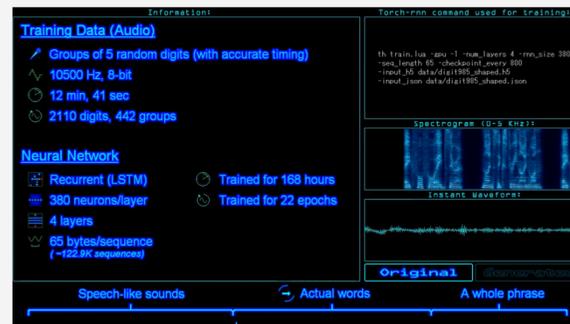
Humanoid Robot

Advanced Artificial Intelligent

เราพัฒนาระบบ A.I. ด้วย **Computer Vision Method** และ **Neural Network decision algorithm** จากสถาบันชั้นนำ ทำให้ Computer จดจำและแยกแยะคน สัตว์ สิ่งของ ในสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ได้

บริษัทเรติกอลฯ จึงสามารถพัฒนา A.I. ที่สั่งงานอุปกรณ์และตอบโต้กับ User ได้อย่างรวดเร็วและยืดหยุ่น

ระบบจดจำใบหน้าและติดตามบุคคลผ่านกล้อง IP กว่า 1,000 จุด สามารถติดตามใบหน้ามากกว่า 50,000 คนพร้อมกัน และตรวจสอบทิศทางของวัตถุ สิ่งมีชีวิต และยานพาหนะ เพื่อ Plot Movement Pattern สำหรับการวิเคราะห์ขั้นสูง



Ai Automatic Response Process

เมื่อมีบุคคลแปลกปลอมเข้าพื้นที่ห้าม ระบบ A.I. จะแยกแยะผู้มีสิทธิ์กับบุคคลภายนอกและสั่งงานไปยังสัญญาณเตือนภัย แจ้งเตือนเจ้าหน้าที่ ระบบวิเคราะห์สภาพบุคคล เช่น อาการหกล้ม อาการรูดหัว อาการทะเลาะ และตอบสนองตามโปรแกรมที่ตั้งไว้

Ai Human Activity Detection

ระบบ A.I. ตรวจจับพฤติกรรมจากโครงร่างและการเคลื่อนไหวของมนุษย์ โดยใช้ภาพและ Sensor เพื่อตรวจเช็คจุดต่างๆ ของร่างกาย ใช้เพื่อรักษาความปลอดภัยและสุขภาพของผู้สูงอายุหรือผู้ป่วย

Secure Call ระบบ Group Video

Communication ใช้ Video Conference Platform ที่ความเร็วสูงและปลอดภัยด้วย 256-bit Encryption สนทนาเป็นความลับ ปลอดภัย ทำงานพร้อมกันหลายสาย แบ่งกลุ่มและแชร์ข้อมูลได้ รองรับกลุ่มสนทนาได้หลายหมื่นกลุ่ม

Automatic Voice Language detection

ใช้ระบบ A.I. วิเคราะห์ Pattern ภาษาโดยการใส่ข้อมูลสัญญาณเสียงตัวอย่างเพื่อให้ A.I. เรียนรู้ทำให้สามารถประเมินภาษาที่ได้ยินและโต้ตอบได้ถูกต้องตามภาษานั้น

SMART CITY Solution



Platform บริหาร Smart City เป็นเครื่องมือที่มีความจำเป็นและมีประโยชน์ในหลายด้านดังนี้

บริหารทรัพยากรได้แก่ ที่ดิน, ยานพาหนะ

ระบบช่วยให้การบริหารจัดการทรัพยากรเหล่านี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ยกตัวอย่างเช่น การตรวจสอบและบำรุงรักษาถนนโดยใช้รถซ่อมถนนและเครื่องมือช่วย หรือการควบคุมการใช้งานอุปกรณ์เช่น เครื่องปั่นไฟหรือเครื่องสูบน้ำ

การจัดเก็บรายได้และบริหารรายได้

ระบบช่วยในการบริหารจัดการรายได้และลงทุนในโครงการที่เกี่ยวข้อง เช่น การเก็บค่าใช้จ่ายสาธารณะหรือการวิเคราะห์และการลงทุนในโครงการที่มีประโยชน์ต่อเมือง

การป้องกันสาธารณภัย

ระบบช่วยในการตรวจสอบและป้องกันอุบัติเหตุและภัยทางธรรมชาติ เช่น การตรวจจับความเสี่ยงที่เกี่ยวกับไฟไหม้ อุทกภัย วาตภัย และอุบัติเหตุบนท้องถนน

ดูแลความเป็นอยู่ประชาชน

ระบบช่วยในการรับและแจ้งเหตุการณ์หรือปัญหาจากประชาชนอย่างรวดเร็ว และช่วยในการวางแผนและดำเนินการเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาให้เกิดขึ้นอย่างเหมาะสมและรวดเร็ว

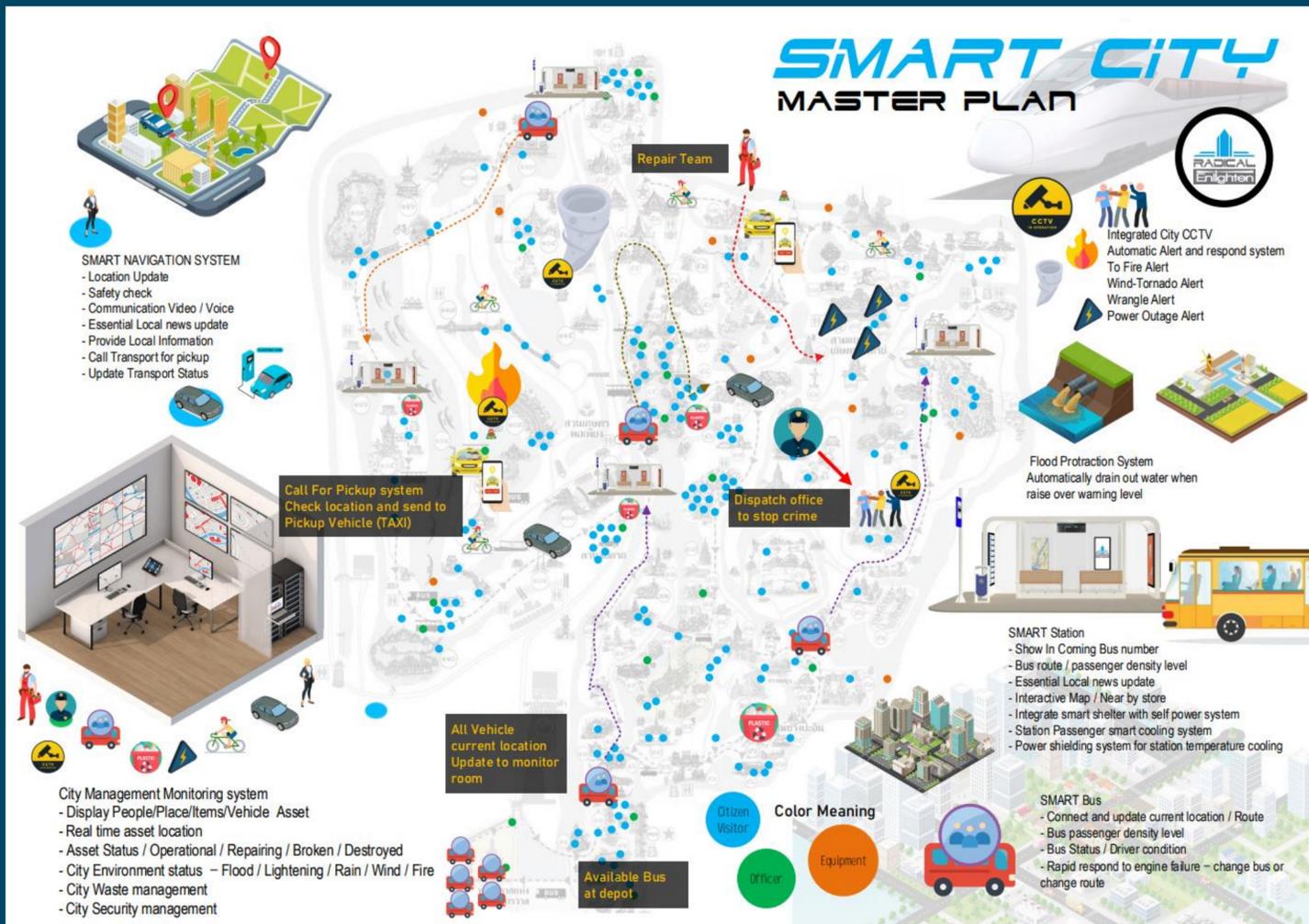
SMART CITY Solution



เราพัฒนาขึ้นสำหรับบริการจัดการเมือง โดยการติดตั้ง Sensor ไว้ในที่ต่าง ๆ เชื่อมต่อกันด้วยโครงสร้างไร้สาย Wi-Fi, 5G, LoRaWAN ด้วยการการรับข้อมูลจาก Sensor ที่ติดตั้งไว้ทั่วทั้งเมือง ระบบบริหารจะนำข้อมูลนี้มาใช้ในการบริหาร ทรัพยากรต่าง ๆ ในเมืองได้แก่

- จัดการการคมนาคม
- จัดการไฟฟ้าแสงสว่าง
- จัดการมลภาวะ ขยะ กลิ่น น้ำเสีย
- ระบบทรัพยากร เช่น รถขยะ รถพยาบาล รถบริการเจ้าหน้าที่
- จัดการบริการทางการแพทย์ (จัดการหน่วยรถพยาบาลให้เข้าถึงผู้ป่วยได้รวดเร็ว)
- จัดการป้องกันภัยธรรมชาติ

เนื่องจาก ระบบ Sensor ส่งข้อมูลสามารถสื่อสารได้ระยะทางไกล (0-10กิโลเมตร) ทำให้สามารถดูแล (Over watch) ครอบคลุมพื้นที่ในเมือง เทศบาล และรอบตัวเมืองได้ ทำให้การบริหารเมืองเป็นไปได้อย่างลงตัว



**SMART CITY
OPERATION
MANAGEMENT**

Radical Smart City operation management system

Navigation Panel

City Overwatch

Section City Observer

Air quality observer

Water quality observer

Light quality observer

Section City EVENT

Urgent Event

Construction Project

Section City Asset

Land utilization Asset

Land Utilization

Essential Location

Zone Management

City Resource - Asset

**Radical Enlighten
Co.ltd.**

SmartCity Solution city management solution with essential observer and event operation control for



RADICAL SMART CITY OBSERVER
Central Monitoring System



Current TIME
9:37:00



Agricultural Area

Area	SqKm	Tax
Rice Farm	152	24M(฿)
Vegetable Farm	250	12M(฿)
Fish Farm	358	50M(฿)
Coastal Fishing	658	85M(฿)
Predict Collect	200M(฿)	
Actual collected		171M(฿)

2023-12-31 16:00:00
Recent Update



Industrial Area

Type	Unit	Tax
Heavy Industrial	80	225M(฿)
Medium Industrial	250	102M(฿)
Small Industrial	1250	150M(฿)
Recycling Industrial	35	60M(฿)
Predict Collect	500M(฿)	
Actual collected		537M(฿)

2023-12-31 16:00:00
Recent Update

City Population



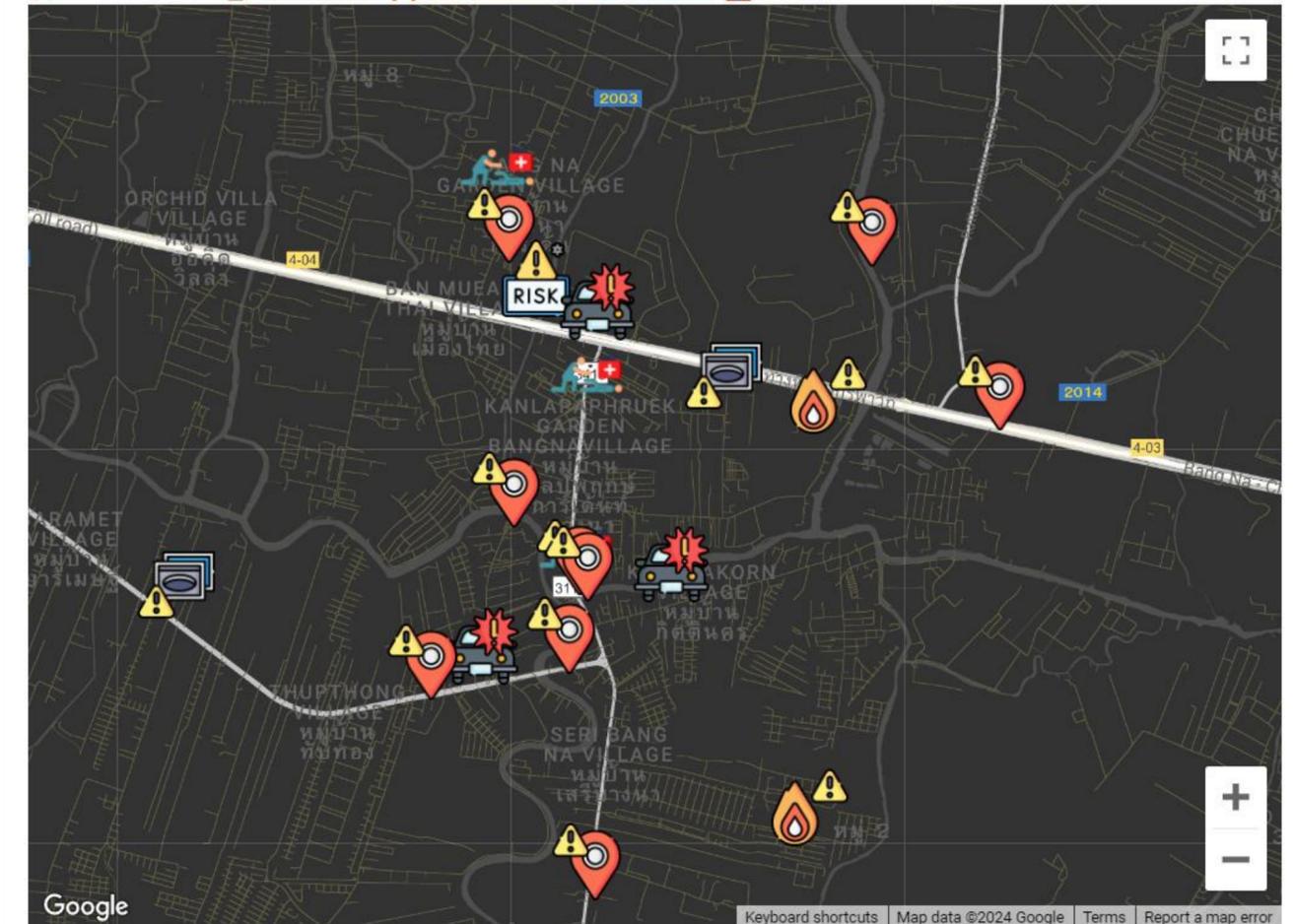
Registered Residence	Male	Female
Age 0-10	254	896
Age 11-25	1,450	2,664
Age 26-60	25,851	35,421
Elder	8,651	9,521
Total Residence	36,206	48,475
-	-	-
-	-	-
Trend	Decrease	Increase

Recent Update
2024-05-02 16:00:00

Non Registered Residence	Male	Female
Non Migrate [est]	1,500	2,000
Migrated	1,450	2,140
Foreign (Work permitted)	6,851	7,558
Elder Visa	865	482
Short Term Visa	1,245	3,251

City Event Map

Traffic Incident Fire Incident Road Block Construction Other



Event Report

SMART Traffic & Crossing

Solution Smart Traffic เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการจราจร ให้คล่องตัวด้วยเทคโนโลยี AI ที่จะปรับรูปแบบการควบคุมสัญญาณไฟจราจรให้เข้ากับ ความหนาแน่นของยานพาหนะ และช่วงเวลาที่แตกต่างกัน เชื่อมต่อให้สัญญาณจราจรให้ทำงานสอดคล้องประสานกัน ทำให้การเดินรถคล่องตัวขึ้น ลดปัญหาการจราจรติดขัดได้อย่างมาก



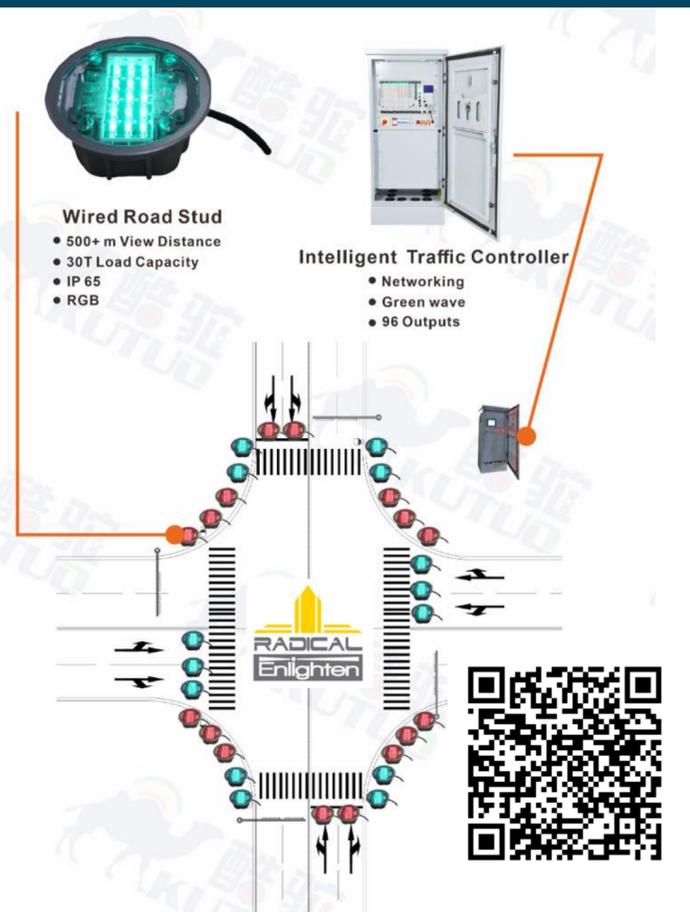
Smart Traffic Light | อุปกรณ์ควบคุมสัญญาณไฟอัจฉริยะ ติดตั้ง 1 เครื่องต่อ 1 แยก เชื่อมต่อกับไฟสัญญาณเดินรถ และสัญญาณคนข้ามถนน ทำงานอัตโนมัติ 24 ชั่วโมง และสามารถ Monitor การทำงานแบบ Real-time โดยศูนย์ควบคุมที่อยู่ห่างออกไป

A.I. ตรวจสอบค่าความหนาแน่น | ทำให้ทราบความหนาแน่นของรถที่อยู่ในแยกทั้ง 4 จุด และปรับความเร็วในการปล่อยไฟเขียวให้เหมาะกับจำนวนรถ

Green Wave | ระบบเชื่อมต่อไฟจราจรทั้งหมดเข้าหากัน และทำงานสอดคล้องประสานกัน ทำให้สามารถเปิดช่องทางเขียวต่อเนื่อง ระบายรถได้จำนวนมากอย่างรวดเร็ว

VIP Priority | สามารถควบคุมไฟจราจรให้เปิดสัญญาณไฟเขียว อำนวยความสะดวกให้รถฉุกเฉิน หรือรถ VIP ผ่านไปได้ตลอดเส้นทางอย่างรวดเร็ว

Self Management | ระบบสามารถตรวจสอบและรายงานสถานะการทำงานของอุปกรณ์ไฟจราจรแต่ละจุด ทำให้ดูแลรักษาแก้ไขปัญหาได้สะดวกยิ่งขึ้น



Smart Health Solution

BONMEDICO Wellness Platform

ระบบทำงานคู่กับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลสุขภาพ realtime Smart Watch ที่สามารถตรวจข้อมูลสุขภาพอัตโนมัติ หรือเครื่องมือการแพทย์อื่นๆ โดยอ่านข้อมูล Heart Rate / Blood Pressure / SPO2 / Glucose / ECG HRV / Stress / Body Temperature / Sleep บันทึกข้อมูลต่างๆเป็น Profile ใน Cloud เพื่อนำไปใช้งานต่อกับ Application และระบบสุขภาพโรงพยาบาล

BONMEDICO | ELDER CARE Wellness Platform {Service}



"The BONMEDICO Elder Care Platform is designed to enhance the quality of life for seniors by providing comprehensive support services. Our platform facilitates improved living conditions, continuous health monitoring, and prompt access to premium medical assistance. Through both onsite and video teleconference capabilities, we ensure rapid response times and access to medical professionals, offering round-the-clock standby services."

Internet Connection

BONMEDICO Vital Gateway
 Connect several monitor devices to Cloud Server



Ambulance
Rapid Respond



All In One Monitor
 Heart Rate / Blood Pressure / Spo2 / Glucose / ECG HRV / Stress / Body Temperature / **SOS**

- Monitor and record 24/7
- LAN and Wi-Fi Internet connection
- Direct Alert Message & Vibrate



Priority call service
Call time counting

UMI 18	MOST AFFORDABLE PLAN • 250MB High Speed Quota • Free 25 voice call minutes • Free 20 SMS • Unlimited Mobile Internet Usage	UMI 28	BEST VALUE PLAN • 500MB High Speed Quota • Free 50 voice call minutes • Free 30 SMS • Unlimited Mobile Internet Usage
UMI 38	BEST BALANCED PLAN • 1GB High Speed Quota • Free 100 voice call minutes • Free 30 SMS • Unlimited Mobile Internet Usage	UMI 48	BEST PLAN FOR SMARTPHONES • 2GB High Speed Quota • Free 200 voice call minutes • Free 30 SMS • Unlimited Mobile Internet Usage

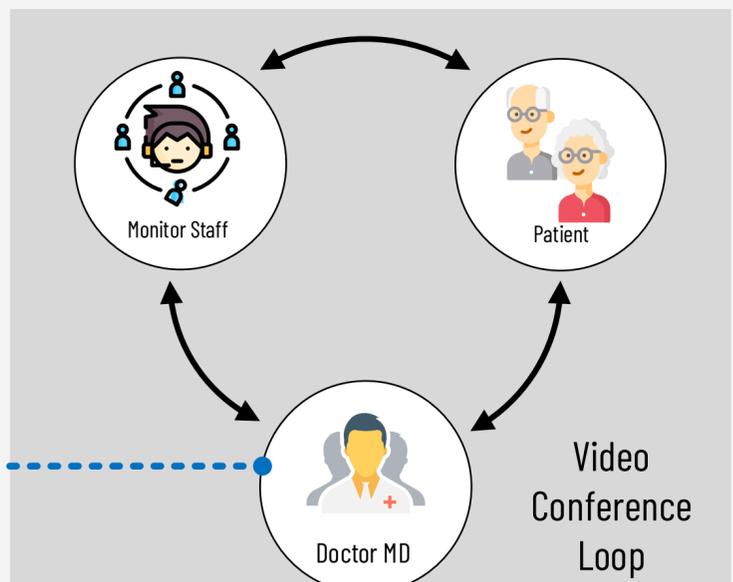
Patient Apply to Service
Package Program / Medical and Tele-Care Service



Medical Professional
 Online List ready for Consult



Professional Assistance Pool

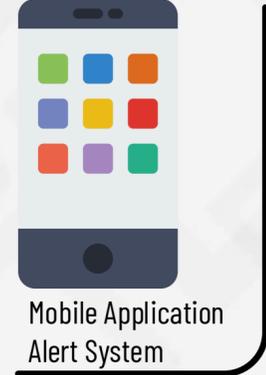


Essential Engine Environment

Streaming Engine

Conference Engine

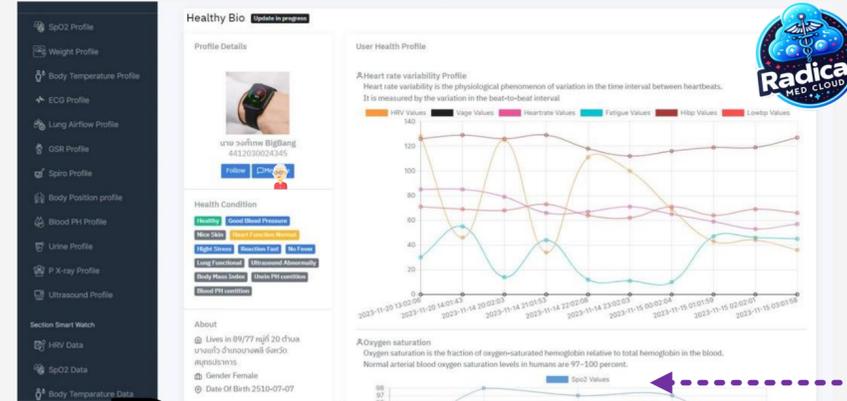
Management Engine



Radical Eniighten Co.,Ltd.
 Update 01-May-2024

RADICAL ENLIGHTEN 0982843354

BONMEDICO Smart Vital Monitor Station



Working Procedure

- > Waring Monitoring Watch
- > Up to 30days per data retrieve circle
- > Auto Measure every 1/2 hours
- > Auto retrieve data when user in 50meter range from BON MEDICO Gateway
- > Direct Access Watch data with Phone
- > API for Custom 3rd party Application



One to Many Monitoring Gateway

Periodic Automate Health Data retrieval



Smart Watch Electronic Health Monitoring

- > Record multiple health information to assist doctor and medical professional to analyze health condition together with medical tools



Heart Rate / Blood Pressure / Spo2 / Glucose / ECG HRV / Stress / Body Temperature / Direct Message to User



RADICAL ENLIGHTEN
Contact : 098-284-3354

Cloud Monitoring Station

- Regional Cloud record system
- User Health profile protection
- Profile access protection
- Threshold condition monitor and alert
- Direct alert message to user watch
- Broadcast Message to all users



Callout



Ambulance Rapid Respond Or Medevac



Connection to Hospital System



Health Mobile Application



Cloud Monitoring Station มีฟังก์ชันให้ใช้งานดังนี้

Regional Cloud record system
บันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระบบ cloud ในประเทศ

User Health profile protection
ปลอดภัยจากบุคคลภายนอกนำข้อมูลออกไปใช้โดยไม่รับอนุญาต

Profile access protection
ป้องกันการเข้าถึงข้อมูลบุคคลจากผู้อื่นที่ไม่ได้รับอนุญาต

Threshold condition monitor and alert
มีระบบ Monitor ค่าสัญญาณชีพ แจ้งเตือนหากตรวจพบค่าสูงหรือ ต่ำกว่าที่กำหนด

Direct alert message to user watch
ส่งข้อความโดยตรงไปยังอุปกรณ์ที่ผู้ใช้งานสวมใส่อยู่

Broadcast Message to all users
กระจายข้อความไปยังอุปกรณ์ทุกเครื่องในระบบได้พร้อมกัน

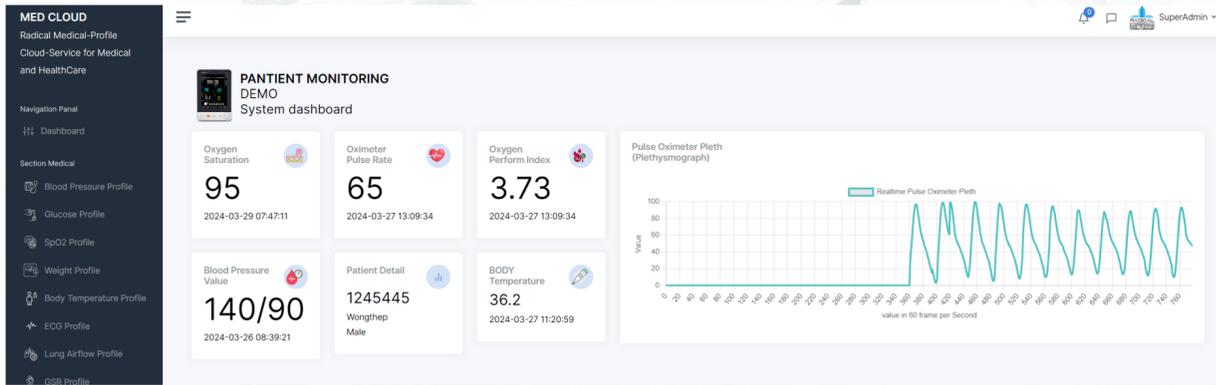
Smart Health Solution

ข้อมูลกระบวนการทำงานเพิ่มเติม

- ฝ้าดูและแจ้งเตือนหลังการวัดระดับสุขภาพ
- บันทึกข้อมูลสูงสุดถึง 30 วันต่อการเข้าถึงข้อมูล
- วัดอัตโนมัติทุก ½ ชั่วโมง
- ดึงข้อมูลโดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้อยู่ในระยะ 50 เมตรจากเกตเวย์ของ BONMEDICO
- เข้าถึงข้อมูลสุขภาพโดยตรงผ่านสมาร์ตโฟน
- เข้าถึงข้อมูลสุขภาพผ่านเว็บไซต์
- สามารถเชื่อมต่อ API สำหรับแอปพลิเคชันที่ปรับแต่งจากบุคคลที่สาม



BONMEDICO
Wellness platform



Cloud Health Monitoring Station

- Regional Cloud record system
- Remote monitoring health condition
- Profile access protection
- Threshold condition monitor and alert
- HL7 protocol connection
- Can connect with Hospital HIS system
- Allow HL7 message bypass with 3rd party Hospital
- Compatible with All HL7 device and system



LAN and Wi-Fi Internet connection (4G Options)



Module Dispatch Ambulance Rapid Response

Connection to Hospital System



Smartphone Application



Periodic Automate Health Data retrieval

BONMEDICO

Digital Health Solution



Home Ward solution With Professional Vital Sign Monitoring device

Realtime Monitoring Heart Rate / Blood Pressure / Spo2 / Glucose / ECG HRV / Stress / Body Temperature /

One to Many Monitoring Gateway



Remote Area Health Checkup Telemetry Monitoring solution Platform

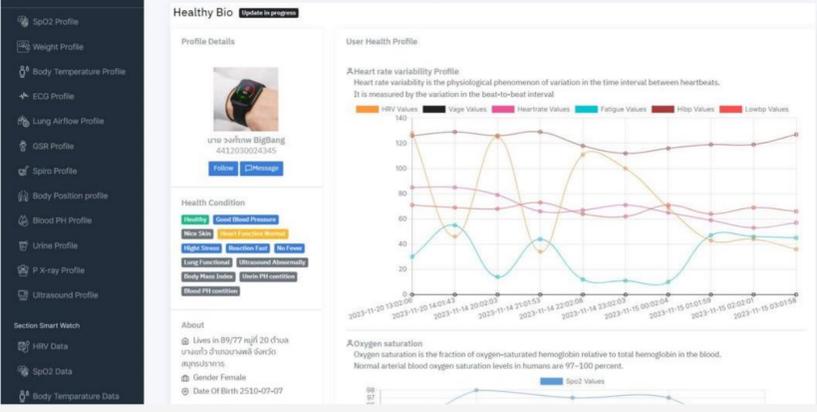
ระบบทำงานคู่กับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลสุขภาพ BONMEDICO GATEWAY ที่สามารถตรวจข้อมูลสุขภาพการแพทย์อื่น โดยวัดค่า Heart Rate / Blood Pressure / SPO2 / Glucose / ECG HRV / Stress / Body Temperature

บันทึกข้อมูลต่างๆเป็น Profile ใน Cloud เพื่อนำไปใช้งานต่อกับ Application และระบบสุขภาพโรงพยาบาล



BONMEDICO

Remote Area Health Checkup Telemetry Monitoring solution



MED Cloud service

- User Health profile protection
- Heart Rate History
- Blood Pressure History
- Blood Oxygen Pressure History
- Body Temperature History
- Body Weight History
- Profile access protection
- Record User by ID or Patient ID



Connection to Local Hospital System



Hospital Mobile Application



Remote Area | Mobile Health Checkup system BONMEDICO health Gateway

Vital Check

- Blood Pressure
- Blood Glucose
- Oxygen Saturation
- Weight, Body Length
- Temperature



Verify User by ID CARD



LAN and Wi-Fi Internet connection (4G Options)

West

Telemetry Monitoring

BONMEDICO

Smart Health Interface



Med Cloud Service
Sign in to your account to continue

Access Email
Enter your email

Credential
Enter your password

Remember me

Sign in

Don't have an account? Sign up

UT-Upload

Radical Enlighten Co.,Ltd System Version : R00005.20242803 ©

MED CLOUD
Radical Medical-Profile
Cloud-Service for Medical and HealthCare

Navigation Panel
Dashboard

Section Medical
Blood Pressure Profile
Glucose Profile
SpO2 Profile
Weight Profile
Body Temperature Profile
ECG Profile
Lung Airflow Profile
GSR Profile
Spiro Profile

Healthy Bio
Profile Details
User Health Profile

Heart rate variability Profile
Heart rate variability is the physiological phenomenon of variation in the time interval between heartbeats. It is measured by the variation in the beat-to-beat interval.

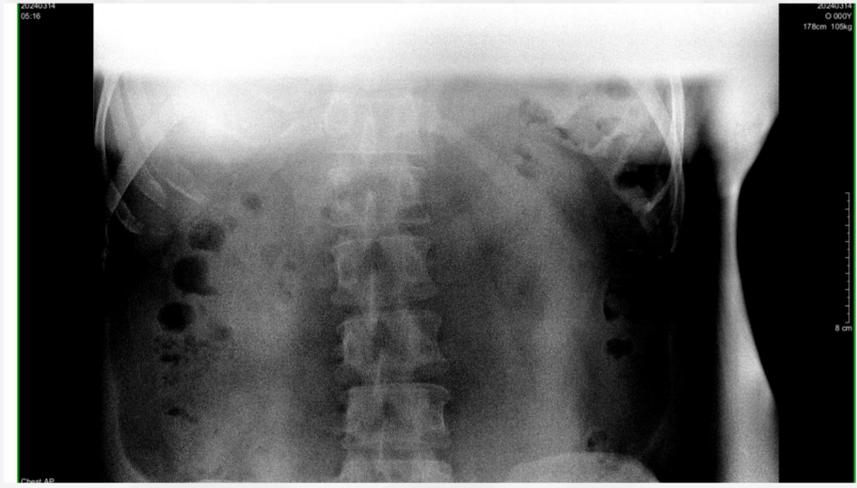
Oxygen saturation
Oxygen saturation is the fraction of oxygen-saturated hemoglobin relative to total hemoglobin in the blood. Normal arterial blood oxygen saturation levels in humans are 97-100 percent.

Body Temperature
Normal human body-temperature is the typical temperature range found in humans.

MED CLOUD
Radical Medical-Profile
Cloud-Service for Medical and HealthCare

Navigation Panel
Dashboard

Section Medical
Blood Pressure Profile
Glucose Profile
SpO2 Profile
Weight Profile
Body Temperature Profile
ECG Profile
Lung Airflow Profile
GSR Profile
Spiro Profile



MED CLOUD
Radical Medical-Profile
Cloud-Service for Medical and HealthCare

Navigation Panel
Dashboard

Section Medical
Blood Pressure Profile
Glucose Profile
SpO2 Profile
Weight Profile
Body Temperature Profile
ECG Profile
Lung Airflow Profile
GSR Profile
Spiro Profile
Body Position profile
Blood PH Profile
Urine Profile
P X-ray Profile
Ultrasound Profile

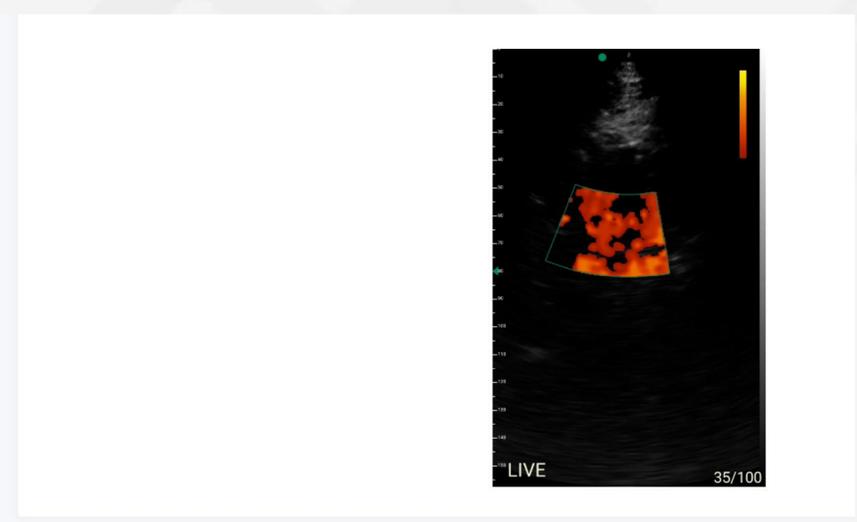
MED CLOUD System dashboard

Active Gateway: 12
Total Records: 1016
Patient Profile: 42
Total Account: 6

BloodPressure Statistic
Oxygen Statistic
Glucose Statistic
Body Temperature Statistic
Weight Statistic

Navigation Panel
Dashboard

Section Medical
Blood Pressure Profile
Glucose Profile
SpO2 Profile
Weight Profile
Body Temperature Profile
ECG Profile
Lung Airflow Profile
GSR Profile
Spiro Profile
Body Position profile
Blood PH Profile
Urine Profile
P X-ray Profile



Ambulance ID: BON AMBULANCE 005
Blood Pressure Value: 140/90
Oxygen Saturation: 98
Oximeter Pulse Rate: 65
Pulse Oximeter Pleth (Plethysmograph)

Oxygen Perform Index: 3.73
CO2 Level: 28
Passive CO2 level

Ambulance Current Location: [13.66088086541558, 100.6616499312754]
Injured Event [X-Ray Scan]: [Traffic Collision]

ECG

PANTIENT MONITORING DEMO System dashboard

Oxygen Saturation: 99
Oximeter Pulse Rate: 65
Oxygen Perform Index: 3.73
Pulse Oximeter Pleth (Plethysmograph)

Blood Pressure Value: 140/90
Patient Detail: 1245445 Wongthep Male
BODY Temperature: 36.2

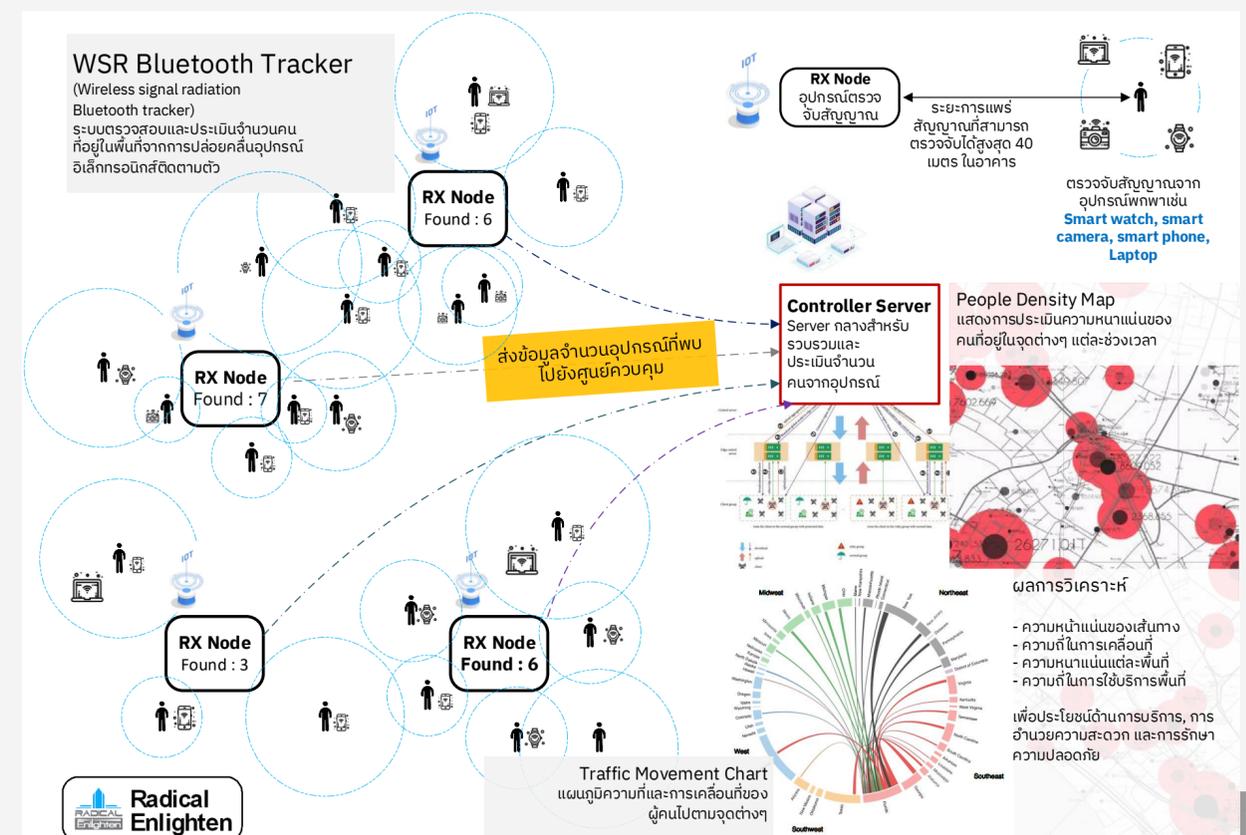
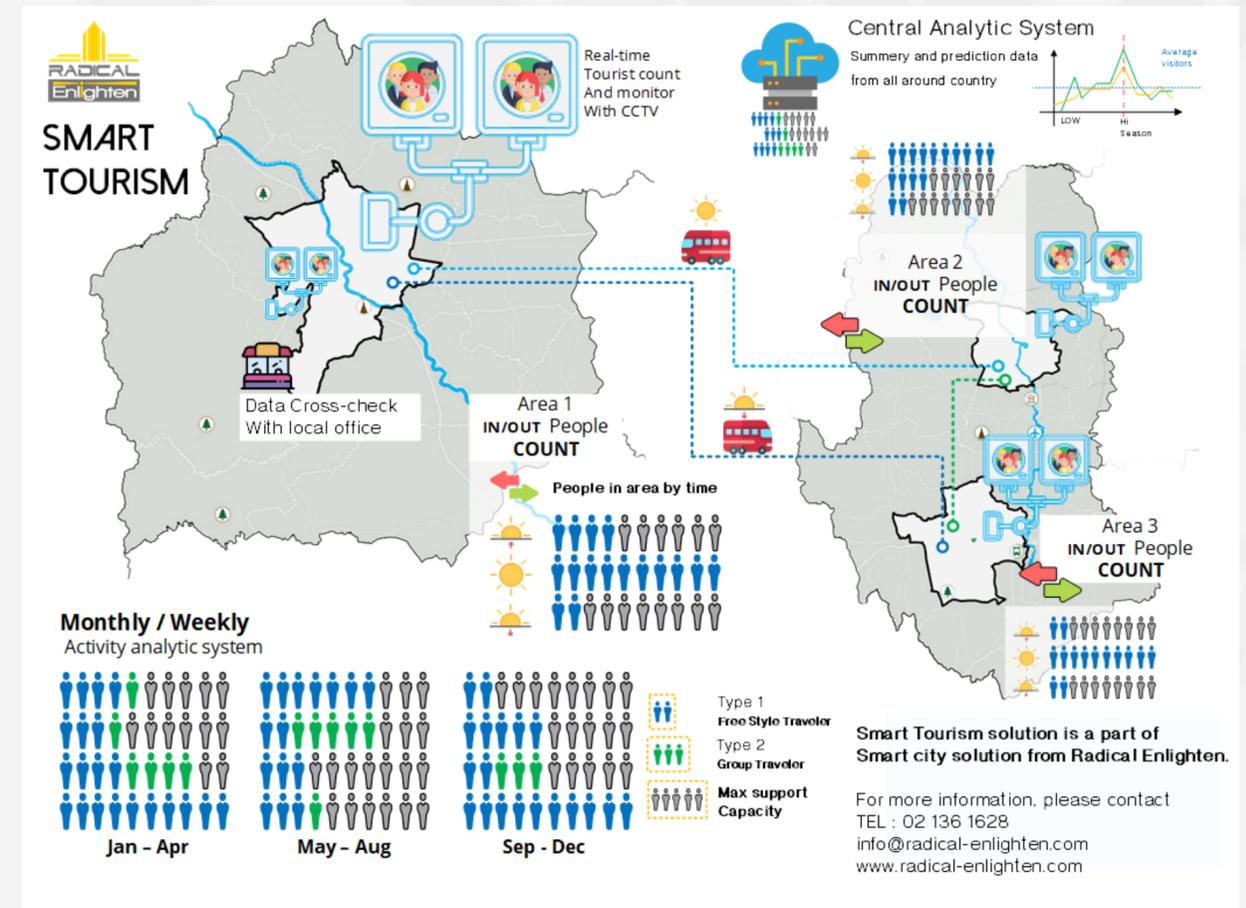
SMART TOURISM



ส่วนหนึ่งใน Smart City solution เพื่อการพัฒนาเมือง ให้รองรับนักท่องเที่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยี Central Computing, A.I., network camera sensor ตรวจวัดนักท่องเที่ยวเข้าออกพื้นที่จากกล้องวงจรปิด IP ที่เชื่อมต่อกับ IP network การออกแบบการทำงานแบบ Multi-Dimensional data analytic นำข้อมูลจากทุกสถานที่แบบ Real-time เพื่อวิเคราะห์รูปแบบเคลื่อนที่ และพฤติกรรมผู้คน ทำให้ทราบถึง

- จำนวนนักท่องเที่ยวในแต่ละสถานที่ ตลอดเวลาเปิด ถึง เวลาปิด
- ความนิยมในแต่ละสถานที่ และการใช้เวลาอยู่ในสถานที่นั้น
- จำนวนผู้มาเยือนในแต่ละช่วงเวลา
- แยกแยะจำนวนนักท่องเที่ยวแบบกลุ่มทัวร์ หรือ มากันเอง
- ประเมินเส้นทางการท่องเที่ยว จากลักษณะการเคลื่อนที่ของนักท่องเที่ยว
- ใช้ข้อมูลทั้ง Online Real-time และ off-line data เพื่อเพิ่มความแม่นยำ

ข้อมูลสรุปที่ได้จาก Smart Tourism Dashboard สามารถนำไปใช้เพื่อจัดการ ปรับปรุงเส้นทางท่องเที่ยว จัด Package การท่องเที่ยว, สร้างสิ่งอำนวยความสะดวก เพื่อรองรับนักท่องเที่ยว กระตุ้นการท่องเที่ยวในช่วงเวลา Low season, และ ปรับรูปแบบการค้าขายเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวในช่วงเวลาต่าง ๆ ได้



SMART Customer Care Solution



Passenger Feedback Care

ระบบบริการตรวจสอบความพึงพอใจได้จาก
สีหน้าลูกค้าและการสอบถามความคิดเห็น
แบบ Real-time Interactive

- สอบถามระดับความพึงพอใจการให้บริการ
- คำถามเจาะจงแยกเป็นส่วนต่างๆ
- อุปกรณ์สามารถติดตั้งในจุดต่างๆที่ต้องการเพื่อวัดความพึงพอใจ
- สามารถตรวจสอบใบหน้าผู้ใช้ เพื่อจำแนกเพศ อายุ แล้วระดับรอยยิ้มได้
- แจ้งไปยังผู้รับผิดชอบเพื่อให้ปรับปรุงบริการได้ทันที
- มีระบบของขวัญ ออก Gift Voucher ให้ผู้แสดงความความคิดเห็นได้
- ปุ่มฉุกเฉิน เพื่อเรียกพนักงานเมื่อมีเหตุ
- สรุปข้อมูลเพื่อใช้ปรับปรุงบริการ

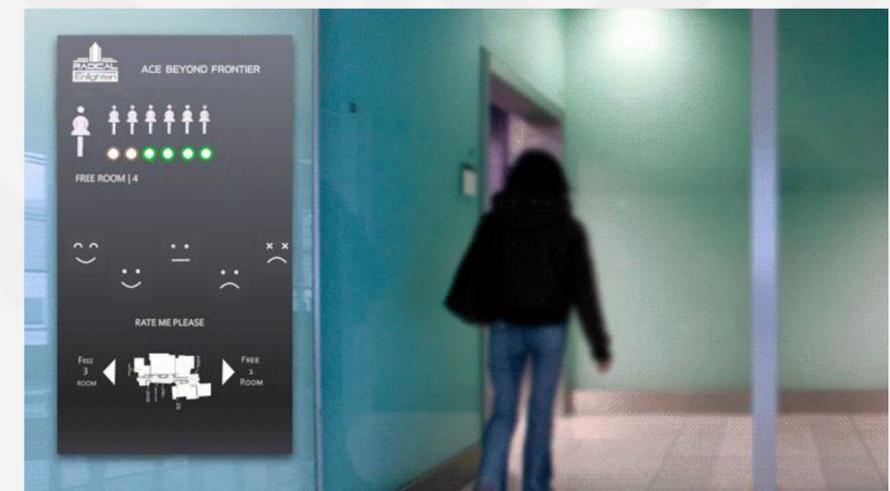


Traffic Awareness System

สำหรับ สนามบิน, จุดขายตั๋ว, จุดรับบริการ,
ศูนย์แสดงสินค้า, พิพิธภัณฑ์, ห้างสรรพสินค้า

Smart function

- สามารถวัดจำนวนคนผ่านเข้าออกพื้นที่ได้อย่างแม่นยำ คนเข้าและออก
- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์วัดตามทางเข้าออกของอาคาร เทคนิค Floor Sensor, Camera, IR sensor
- คำนวณคนที่ผ่านเข้า,ออก, และ จำนวนคนที่อยู่ในพื้นที่ได้
- แสดงกราฟและข้อมูลความหนาแน่นในพื้นที่
- แสดงจำนวนคิวยังหน้าจอ
- แสดงภาพให้ผ่อนคลายเมื่อมีจำนวนคนอยู่ในพื้นที่ เพื่อลดความแออัด
- สามารถใช้ได้ทั้งสถานที่ถาวร และ งานนิทรรศการ



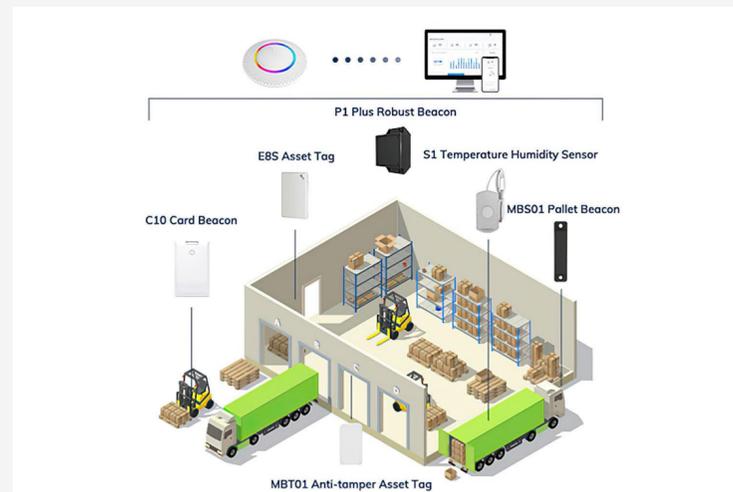
Smart Toilet Network

ระบบห้องน้ำอัจฉริยะเป็นระบบอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้น้ำ เข้าใช้บริการได้รวดเร็วที่สุด ทราบทันทีว่าห้องน้ำว่างหรือไม่ และถ้าเต็มอยู่จุดที่ใกล้ที่สุดอยู่จุดไหน ควรรอหรือจะไปห้องถัดไป

- อุปกรณ์ประกอบด้วยระบบจอภาพผล 42 นิ้ว ตั้งหน้าห้องน้ำ
- แสดงการใช้งานของห้องน้ำว่าเต็มอยู่หรือเปล่า (จะได้รอหรือไปห้องอื่น)
- สามารถให้แสดงความพอใจในการบริการ โดยการให้คะแนนบนหน้าจอ
- มีเวลาการใช้ห้องน้ำให้ทราบว่า เต็มนานเท่าไรแล้ว และแสดงห้องน้ำที่ใกล้ที่สุด กับห้องที่ยังว่างอยู่ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้มาใช้บริการ

SMART Warehouse Solution

ระบบ Smart Warehouse ช่วยคุณจัดการสินค้าคงคลังที่มีอยู่อย่างเป็นระบบ ช่วยให้ทราบถึงสถานะสินค้าคงคลังได้ตลอดเวลา จัดการนำเข้า และนำออกสินค้าจากคลังสินค้าได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว จับใบที่สำคัญ ลดความเสียหายจากการสินค้าหาย ป้องกันการโดนขโมย ช่วยให้จัดส่งสินค้าจากคลังไปยังปลายทางได้ถูกต้อง



โดยมีอุปกรณ์สำคัญดังนี้

- IoT gateway** ทำหน้าที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ให้ทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบครอบคลุมพื้นที่ถึง 300 เมตร
- Temperature Sensor** ตรวจสอบอุณหภูมิห้องเก็บสินค้า ตีลบ -40 องศา ถึง 85 องศา ช่วยการเก็บสินค้าให้ยาวนาน ลดความเสียหาย
- Card sensor** สำหรับติดตัวพนักงานระบุตำแหน่ง และยังมีปุ่ม SOS ขอความช่วยเหลือสำหรับพนักงานที่ทำงานภายใน Warehouse
- TAG ID** สำหรับใช้กับ pallet และ shelf เก็บสินค้า
- Asset tag** ขนาดเล็กสำหรับติดเข้ากับสินค้า และทรัพย์สินต่าง ๆ สามารถระบุตำแหน่งได้ห่างจากศูนย์กลางถึง 100 เมตร
- Management System On-Cloud** สามารถบริหารอุปกรณ์ได้จากทุกที่ เช่น หากคุณมีสำนักงานตั้งอยู่ห่างจาก Warehouse คุณก็ยังสามารถตรวจสอบการปฏิบัติงานใน warehouse ได้อย่างต่อเนื่องโดยใช้ PC หรือ Smartphone

SMART Office Solution

Solution Smart OFFICE เป็นระบบที่ช่วยให้สามารถดูแลสำนักงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งส่วนการบริหารจัดการพื้นที่ และความปลอดภัย เพียงติดตั้งระบบซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ IoT gateway, Sensor และ Software บริหารจัดการ คุณสามารถบริหารสำนักงานของคุณได้อย่างมีประสิทธิภาพ

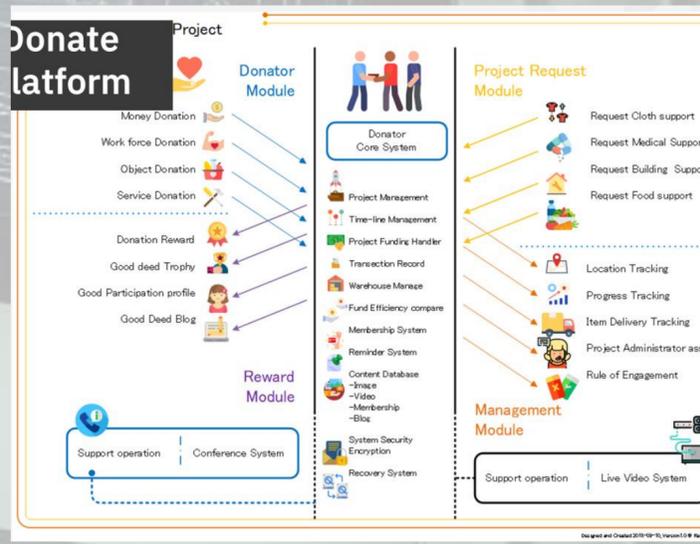
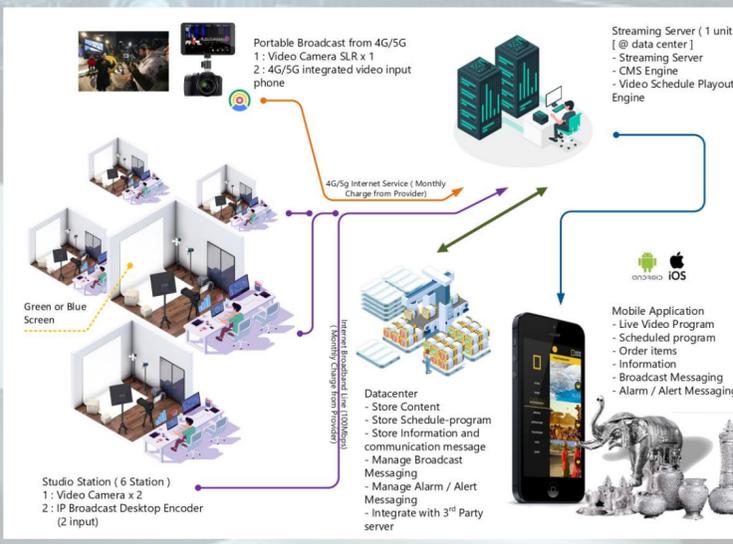
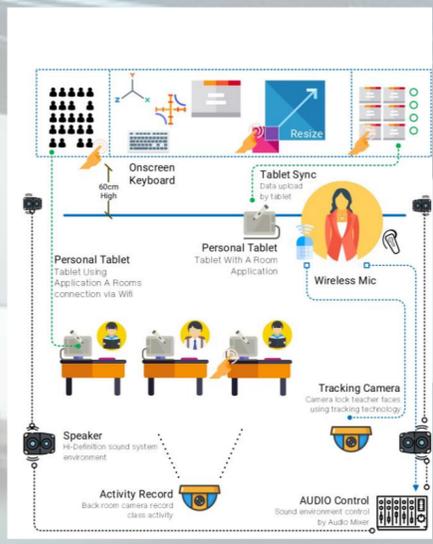
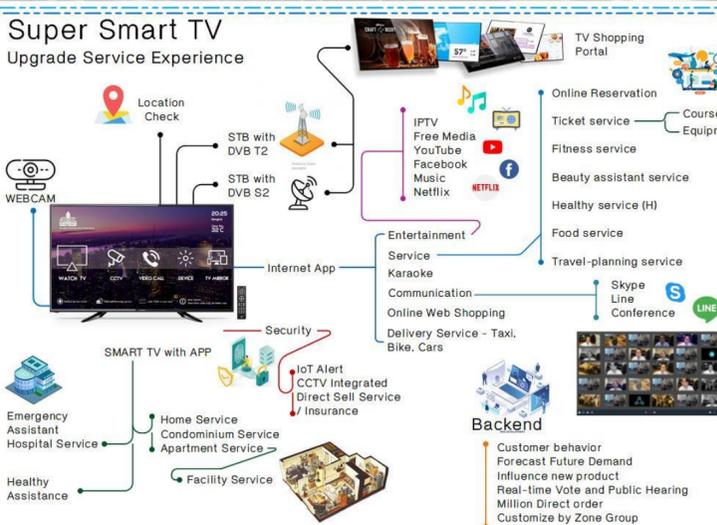
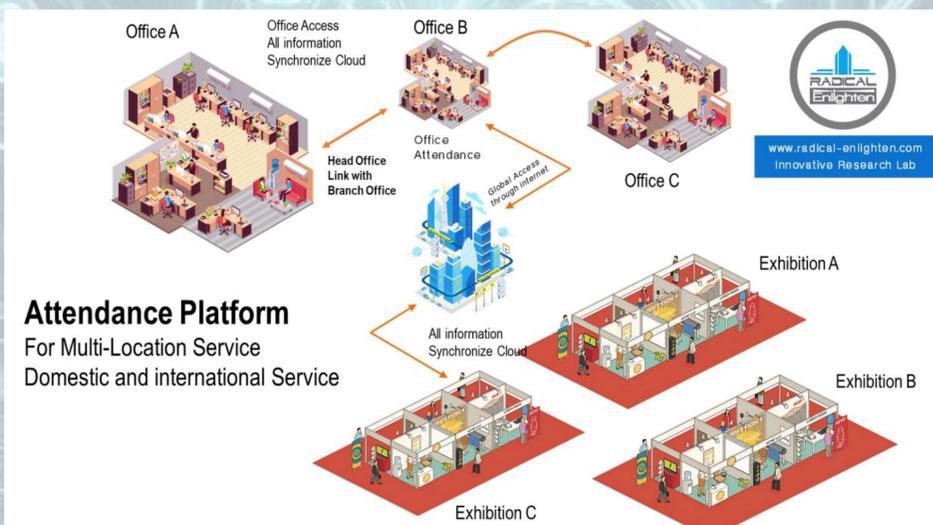
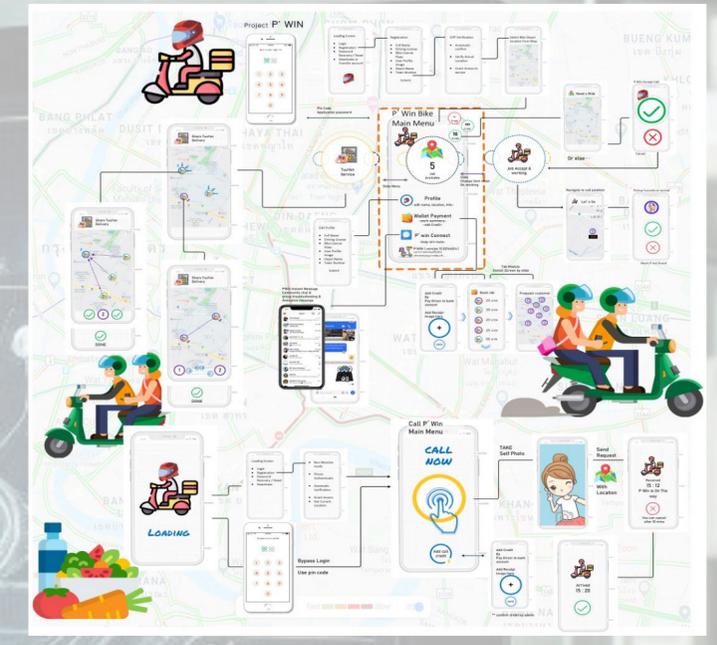
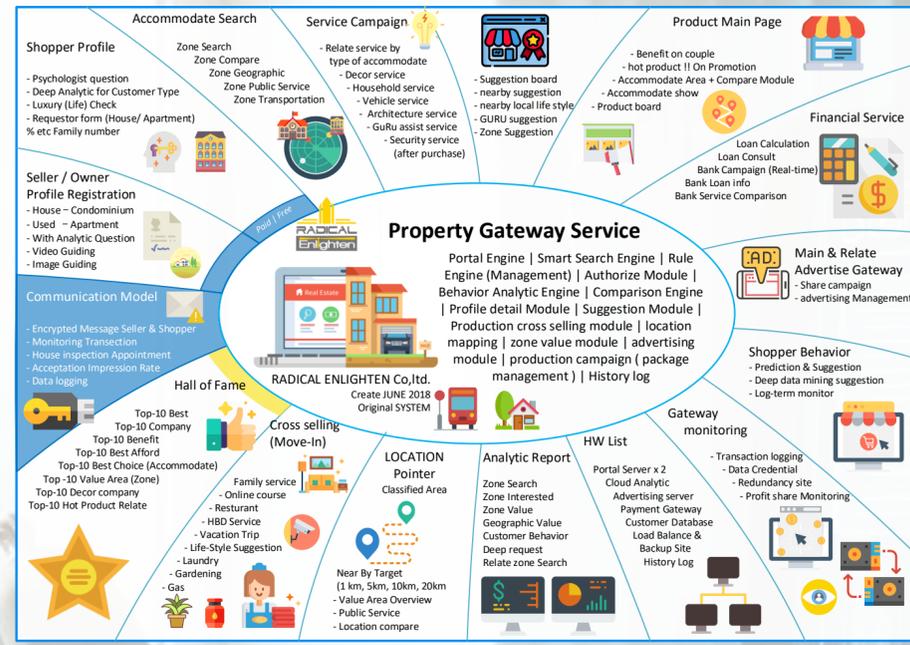


- Environment Management** ดูแลอุณหภูมิ และ ความชื้นให้เหมาะสมกับการทำงาน ด้วย humidity / temperature sensor
- Security** ตรวจสอบการเปิด / ปิด หน้าต่างหรือประตูทุกจุดของสำนักงาน
- Workspace Management** สามารถวางแผนการใช้พื้นที่สำนักงาน ห้องประชุม และ ตรวจสอบว่ามีการใช้งานอยู่หรือไม่
- Employee management** บริหารงาน และกำหนดกิจกรรม / กำหนดเวลาการทำงาน / และ ประสานงานหรือติดตามงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- Asset Management** ใช้เพื่อแสดงตำแหน่งอุปกรณ์สำนักงาน ที่อยู่ในสำนักงาน โดยใช้ Asset tag ติดไว้กับอุปกรณ์ทุกชนิดที่เป็นทรัพย์สินของบริษัท

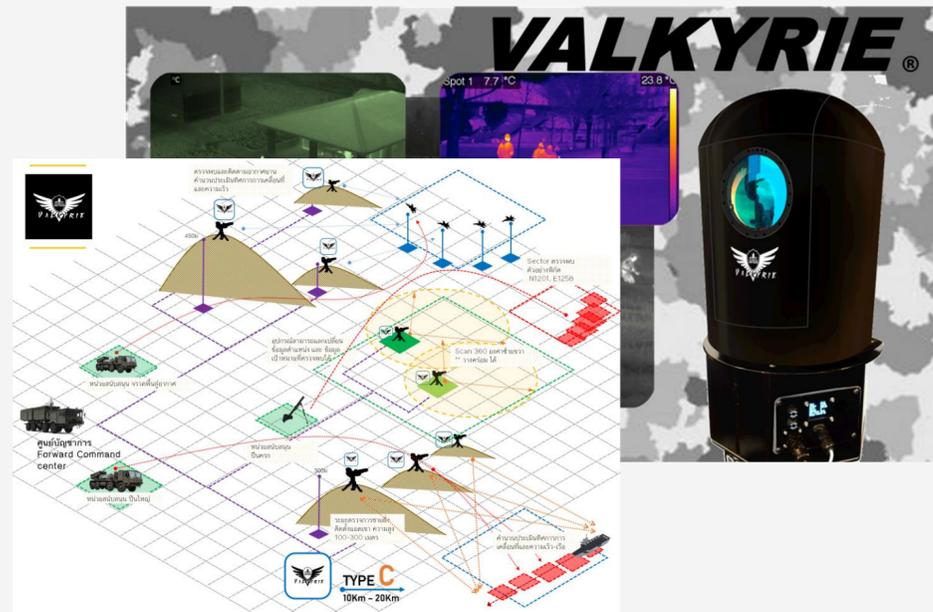
SMART Business Solution

Lista de articulos

- Property market platform
- Logistic Platform
- Delivery Platform
- EV charging Platform
- Exhibition Attendant Platform
- Digital Media Platform
- Photo Booth Platform
- Smart Class Platform
- Soft power Platform



Smart Defense And Security



The smart border system Valkyrie Cluster [Physical Defense]

uses multi-mission sensors and high-quality cameras for 24-hour surveillance across vast terrains. It includes thermal sensors for detecting movement, crowds, and illegal border crossings, and long-distance cameras that transmit real-time feeds to an AI engine for rapid detection, tracking, and identification. Analyzed data is quickly reported, with real-time alerts, coordinates, and tracking history. The "Valkyrie Cluster operation truck" combines cluster data, presenting it in 3D for situational awareness and transmitting encrypted information to headquarters via wireless or alternative networks like satellite or microwave.

The system's mobile observation vehicles can bridge data in disaster zones, with a range of up to 40Km.

Each node covers 1-4 Km on the ground and 10-15 Km from hill to ground. For long borders, Valkyrie clusters can span every 15 Km, covering up to 700 Km when installed in watchtowers.

For flying object detection, the system uses AI technology, high-speed CPUs, sensitive sensors, high-speed cameras, and laser trackers to detect stealth planes. Valkyrie clusters can operate independently to support ranger and seal teams, and can be integrated into self-defense missions.

Financial Crime and Money Laundering Protector System [Digital Defense]

Target Search

- Identify and monitor online casinos
- Detect phishing websites
- Track fake applications
- Monitor underground social groups

Web Spider and Web Crawler

- Automated scanning of the internet to collect data from websites
- Indexing and analysis of gathered information
- Continuous updating of data repositories

Blacklist, Report, Suspicion Pattern

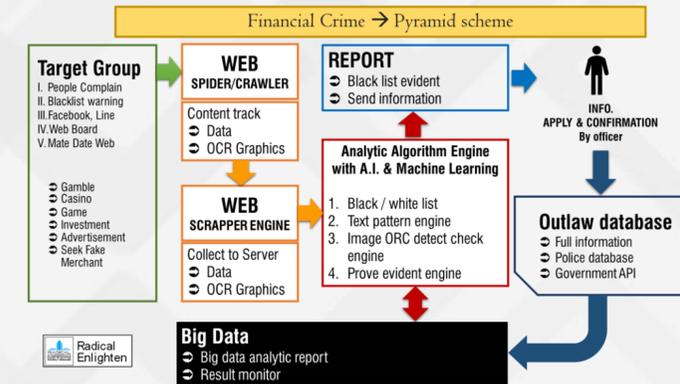
- Maintain and update a blacklist of known fraudulent entities
- Generate detailed reports on suspicious activities
- Detect and flag suspicious patterns and behaviors

Real-Time AI Interruption

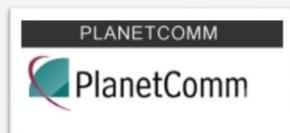
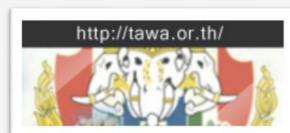
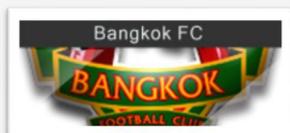
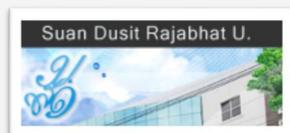
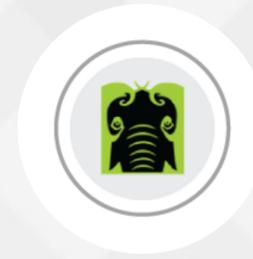
- Interrupt and block phone scams in real-time
- Detect and prevent social media and instant messaging scams
- Use AI to analyze and act on communication patterns to identify potential scams

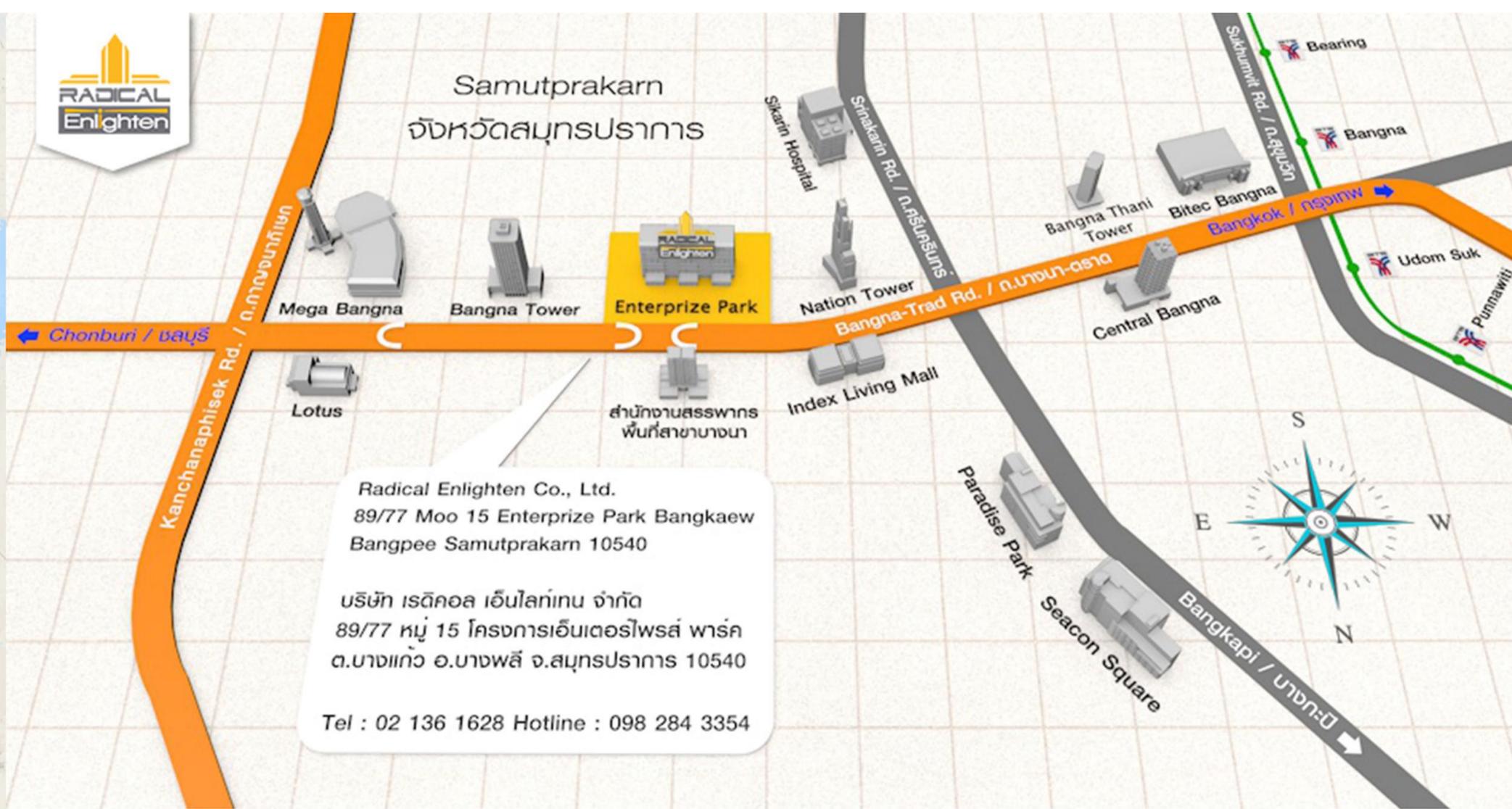
Additional Features

- User Authentication and Access Control
- Data Analytics and Visualization
- Alert and Notification System
- Compliance and Regulatory Reporting
- Integration with External Databases
- Machine Learning and Predictive Analysis
- Incident Management and Response
- Data Encryption and Security
- User Training and Support



Trusted Client





GET IN TOUCH

Premium Broadcaster and Digital Media at your service



Radical.enlighten



facebook.com/
RadicalEnlighten