



SMART CITY

Building Intelligent Cities
for a Better World



บริษัท เรดิกอล เอนไลท์เทน

ตอบสนองความต้องการ มุ่งมั่นพัฒนา ถ้าวหน้าไม่หยุดยั้ง

ในปี 2005 ทีมผู้บริหารได้ก่อตั้งและพัฒนาเทคโนโลยีบรอดแคส บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยมีจุดเริ่มต้นที่มุ่งเน้นการเป็นผู้พัฒนาระบบ IPTV ซึ่งในยุคนั้นอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยยังมีความเร็วเพียงแค่ 360k Broadband และสามารถโทรที่รองรับวิดีโอได้มีเพียง BlackBerry เท่านั้น เราใช้เทคโนโลยีล้ำสมัยอย่าง **Video Compression และ Onboard Decode H.264** เพื่อพัฒนาและนำเสนอโซลูชันให้กับบริษัทชั้นนำในประเทศไทย เช่น **CAT, TOT, 3BB, TRUE และ Thaicom**

ด้วยความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี บริษัทประสบความสำเร็จในการติดตั้งระบบ IPTV ให้กับ **CAT Telecom, MCOT (อสมท) , กรมสรรพากร และ สพฐ (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน)** นอกจากนี้ เราได้เป็นผู้นำในการให้ความรู้เกี่ยวกับการสตรีมมิ่ง (Streaming) แก่มหาวิทยาลัยและวิทยาลัยทั่วประเทศไทย เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการถ่ายทอดสดผ่านอินเทอร์เน็ต

ในช่วงปี 2009 ถึง 2012 เราสร้างปรากฏการณ์ด้วยการถ่ายทอดสดรายการแข่งขันกีฬาระดับชาติ ฟุตบอล และวอลเลย์บอลหลายร้อยรายการผ่านอินเทอร์เน็ต ทั้งในรูปแบบที่ได้รับเงินอุดหนุนและแบบอิสระ เราได้พัฒนาระบบ P2P Stream เพื่อลด Bandwidth อย่างมหาศาล นำมาให้บริการกับสถานีโทรทัศน์ เช่น Workpoint TV, Grammy TV และมหาวิทยาลัยรังสิต

ด้วยนวัตกรรมทางเทคโนโลยีของเรา เช่น **Mass Storage Server, Internet Security IPS, และ User Analysis (ซึ่งเป็นรากฐานของ AI ในยุคปัจจุบัน)** เรานำระบบของเราไปประยุกต์ใช้งานหลากหลาย ตั้งแต่การถ่ายทอดสดวิดีโอในอากาศยานตรวจการณ์ของกองทัพอากาศไทย ในงานประชุมผู้นำอาเซียนปี 2009 ไปจนถึงการพัฒนาเทคโนโลยีเฉพาะทาง แต่เมื่อเวลาผ่านไป การสตรีมมิ่งบนระบบเฉพาะถูกแทนที่ด้วย Facebook และ YouTube เราจึงต้องปรับตัวและก้าวเข้าสู่ยุคใหม่



**RADICAL
ENLIGHTEN**

2013

ROAD<MAP



DIGITAL SIGNAGE

Network Signage
Streaming Service
Interactive System



ADVANCE DISPLAY

Holo Projection
Interactive Mapping
Holo Conference



2018 RESEARCH

A.I. Computer vision
and Intelligent software
Science
Engineering



ARIAL Surveillance

Advance sea-air-land
recon equipment
Automatic Array Sensing



VIDEO

Light Weight
Communication
Peer to Peer Broadcast
Video Conference



DIGITAL Analytic

Automation research
Perception analytic
Data visualization

2016

2017

2018

2019

2020



IPTV

Hotel ,Hospital
Apartment IPTV



ADVANCE PROJECT

Intelligent Signage
System with A.I. and
Robotic



MEDICAL FRONTIER

Telemedicine tools
Health self checkup
Hospital HIS
Queue system



AURORA SMART CLASS

Smart Classroom
management and broadcast
with student tracking
progress



ONLINE PLATFORM

service platform
CRM Analytic



A.I. AND COMPUTER VISION

Object detect and recognition
Identify people face, age, sex,
emotion, face detail, body motion



A.I.

Voice Forensic
extraction
Noise filter Wave
decryption
Voice synthesizer



SMART CITY

City management
Transport, Security,
Pollutions And Waste
management and
Centralize
Management



SMART HEALTH

Integration online
Wearable device monitor
health remotely and
citizen health
demographic analyze



2030

ENERGY

Develop commercial Renewable Energy
Low carbon footprint Green energy
Portable Renewable energy generator



2020

2021

2022

2023



ROBOTIC

Hi-Precision movement
Long-range surveillance visual, thermal,
microwave
Remote control system



A.I.

Grid sensor Long-range
detection system and
/* Security Automate
defense system */



MUSEUM & EDUCATION CENTER DESIGNER

Advance Museum Technology and Biology
museum builder
With Digital System maintenance



SMART AREA SECURITY

Criminal Detection,
High Value area protection,
Remote pedestrian
assistance system

SMART CITY

คือเมืองที่นำเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น IoT, AI และ Big Data มาใช้เพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิตของประชาชน บริหารจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน เสริมสร้างระบบขนส่งและความปลอดภัย รวมถึงส่งเสริมนวัตกรรมและเศรษฐกิจท้องถิ่น โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเมืองให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและตอบสนองความต้องการของคนรุ่นใหม่อย่างชาญฉลาดและยั่งยืน



การเชื่อมโยงเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เช่น IoT, AI และ Big Data เพื่อเชื่อมโยงระบบต่างๆ ในเมือง ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายและประสิทธิภาพในการดำเนินชีวิตและการทำงานของประชาชน



การจัดการทรัพยากรที่ยั่งยืน

การบริหารจัดการพลังงาน น้ำ และทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมสร้างความยั่งยืนในระยะยาว



การพัฒนาระบบขนส่งและการคมนาคมอัจฉริยะ

การใช้เทคโนโลยีในการปรับปรุงระบบขนส่ง เช่น ระบบจราจรอัจฉริยะ การแชร์ยานพาหนะ และการวางแผนเส้นทาง เพื่ออำนวยความสะดวกและลดมลพิษ



การส่งเสริมคุณภาพชีวิตด้วยเทคโนโลยี

การพัฒนาบริการด้านสุขภาพ การศึกษา และความปลอดภัยผ่านโซลูชันอัจฉริยะ เช่น ระบบเตือนภัยล่วงหน้า และบริการสุขภาพทางไกล

SMART CITY

Smart **A.I.** and Robotic
Smart City

Smart Health

Smart Warehouse

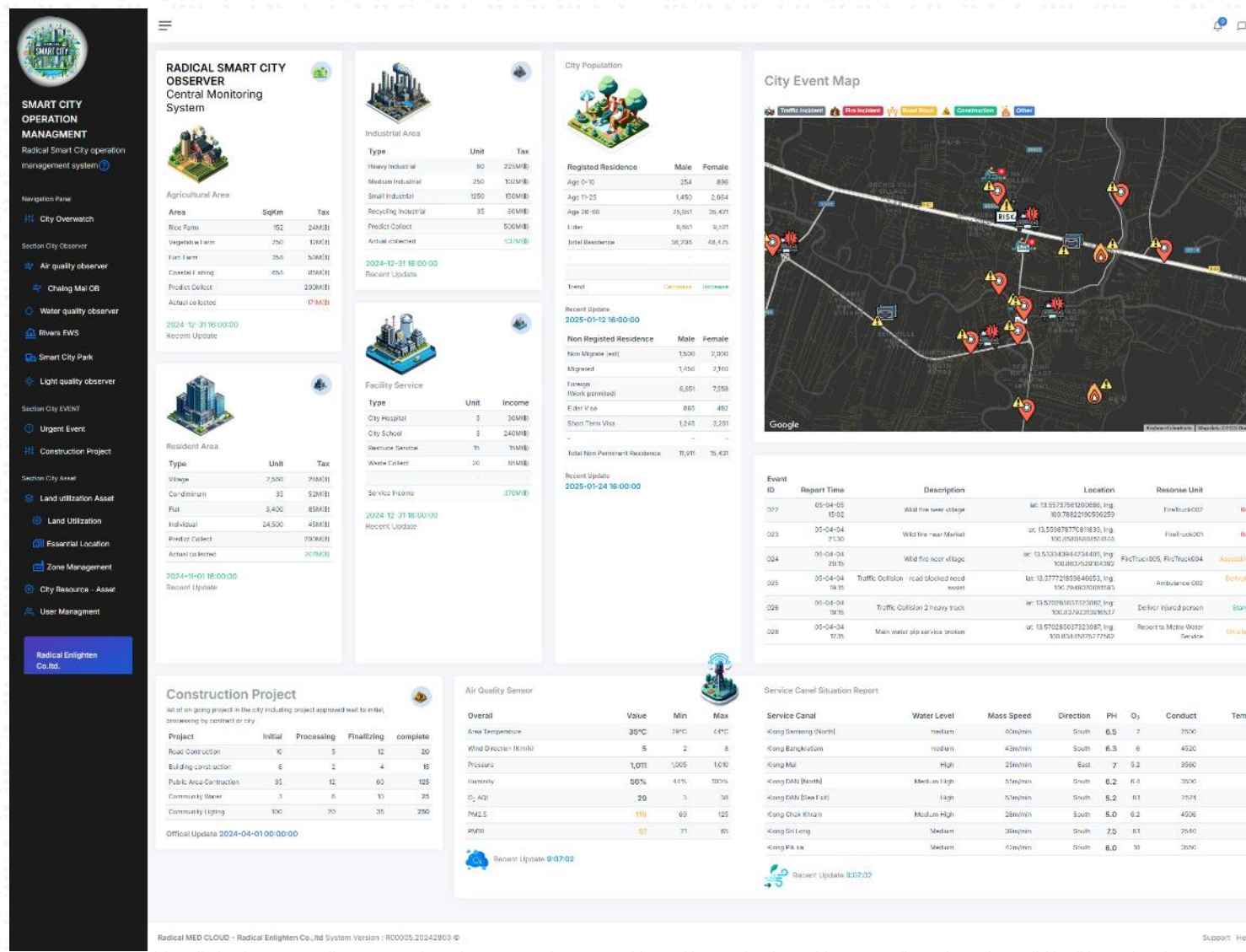
Smart Museum

Smart Tourism
Smart Platform

Smart Traffic
Smart Office



SMART CITY Overwatch Module



โซลูชันนี้เป็นระบบบริหารจัดการเมืองอัจฉริยะที่ครอบคลุมทุกมิติของการดำเนินงานในเมือง โดยมีโมดูลและฟีเจอร์หลักดังนี้

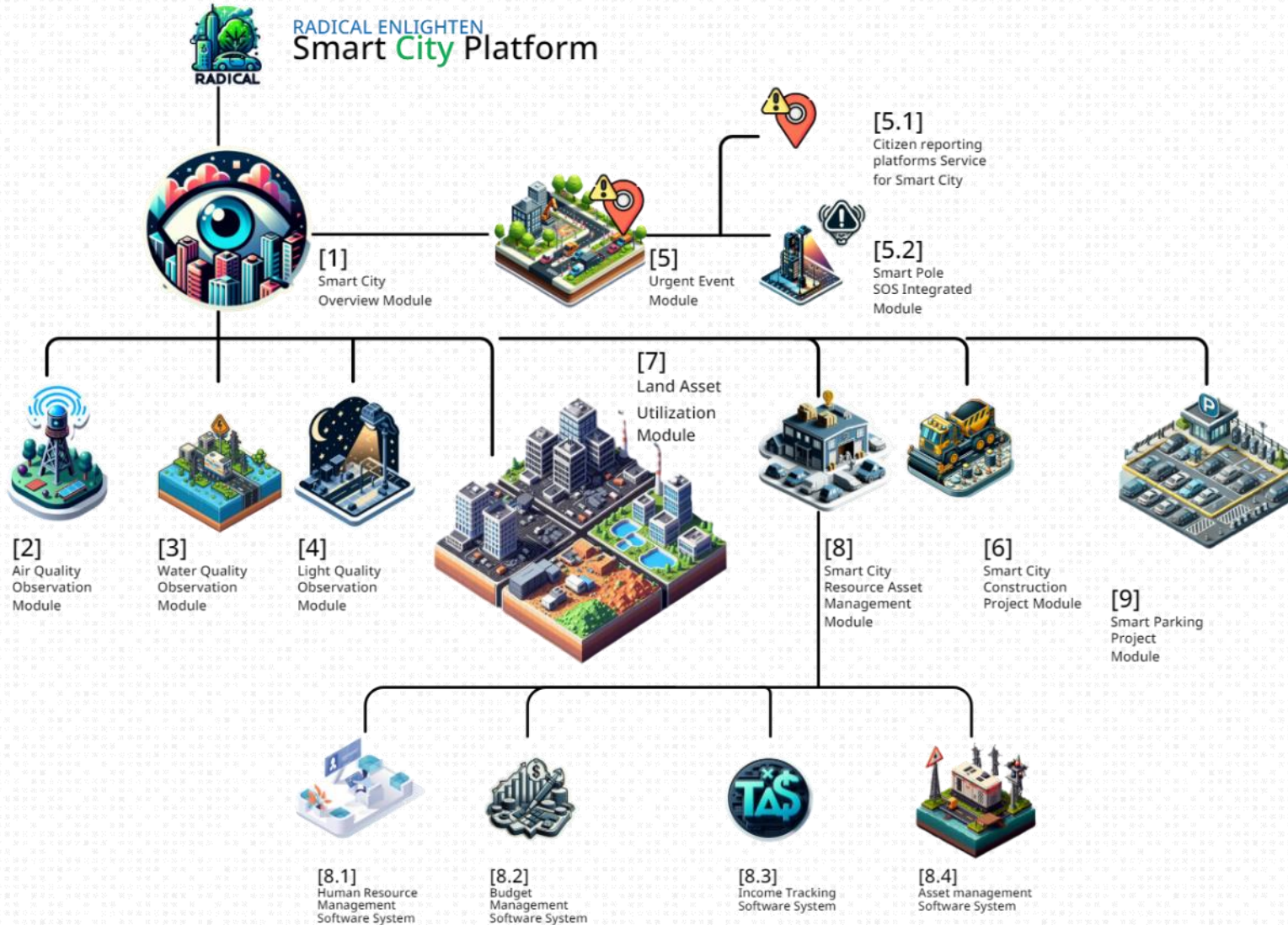
[ฟีเจอร์เริ่มต้น] Startup Module

- ระบบยืนยันตัวตนและกำหนดสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้
- การควบคุมการเข้าถึงตามบทบาทของผู้ใช้งาน
- การจัดการและจัดเก็บข้อมูลอย่างปลอดภัย
- การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลแบบเรียลไทม์
- การแจ้งเตือนและส่งสัญญาณเตือน
- รองรับการใช้งานบนอุปกรณ์หลากหลายด้วยการออกแบบที่ตอบสนองต่ออุปกรณ์พกพา

[ฟีเจอร์หลัก] Dashboard Overview

- การรวบรวมข้อมูลจากโมดูลต่าง ๆ มาแสดงในหน้าจอเดียว
- การแสดงข้อมูลแบบเรียลไทม์
- วิดเจ็ตที่ปรับแต่งได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

SMART CITY



[โมดูลแดชบอร์ดเฉพาะด้าน]

ข้อมูลการเกษตร

- เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลหรือ API ด้านการเกษตร
- วิเคราะห์ข้อมูลการผลิตพืชผล, สภาพอากาศ และคุณภาพดิน
- แสดงแนวโน้มข้อมูลการเกษตร

ข้อมูลอุตสาหกรรม

- เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลหรือ API ด้านอุตสาหกรรม
- ตรวจสอบกิจกรรมอุตสาหกรรม, การปล่อยมลพิษ, และการปฏิบัติตามกฎระเบียบ
- แสดงแนวโน้มข้อมูลอุตสาหกรรม

ข้อมูลพื้นที่อยู่อาศัย

- เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลประชากรหรือ API
- วิเคราะห์ความหนาแน่นของประชากร, สภาพที่อยู่อาศัย
- แสดงแนวโน้มข้อมูลพื้นที่อยู่อาศัย

ข้อมูลโครงการที่ดำเนินการในเมือง

- ฐานข้อมูลเก็บรายละเอียดโครงการ
- ติดตามความก้าวหน้า, ระยะเวลาสิ้นสุด และเป้าหมาย
- แสดงภาพรวมสถานะโครงการ

การดำเนินงานบริการในเมือง

- เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลหรือ API ของบริการต่าง ๆ
- ติดตามบริการของเมือง เช่น การจัดการขยะ, การขนส่ง
- แสดงแนวโน้มข้อมูลการดำเนินงาน



- เชื่อมต่อกับ API แพลตฟอร์มสำหรับข้อมูลเรียลไทม์
- แสดงเหตุการณ์, อุบัติเหตุ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องบนแผนที่
- ฟีเจอร์โต้ตอบสำหรับการสำรวจข้อมูลบนแผนที่

- เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลหรือ API สถานะโครงการก่อสร้าง
- ติดตามความก้าวหน้า, งบประมาณ, และทรัพยากร
- แสดงภาพรวมโครงการก่อสร้าง

- เชื่อมต่อกับเครือข่ายเซ็นเซอร์เพื่อรวบรวมข้อมูลสิ่งแวดล้อม

- ตรวจสอบคุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, และอุณหภูมิ
- แสดงแนวโน้มข้อมูลสิ่งแวดล้อม

Smart City Event Module



Smart City



Municipality Event Map Webservice

City Event Map Webservice เป็นโซลูชันที่ออกแบบมาเพื่อแสดงข้อมูลกิจกรรมที่กำลังเกิดขึ้นภายในเมืองหรือจังหวัดแบบเรียลไทม์ เหมาะสำหรับการจัดการและตอบสนองต่อสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

แผนที่กิจกรรมแบบเรียลไทม์ (Realtime Event Map)

- แสดงข้อมูลกิจกรรมที่เกิดขึ้นในเมือง เช่น งาน เทศกาล การปิดถนน งานอีเวนต์ ฯลฯ
- ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและติดตามกิจกรรมที่สนใจได้สะดวก

การเชื่อมต่อข้อมูลจากหลายแหล่งโดย

เชื่อมโยงข้อมูลจากเซ็นเซอร์ต่าง ๆ เช่น

- เซ็นเซอร์คุณภาพน้ำ ตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำและอ่างเก็บน้ำ
- สภาพอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น ลม และ ฝนตก
- ระบบตรวจจับไฟฟ้า เช่น ระดับคาร์บอนไดออกไซด์ และอุณหภูมิ
- การจราจร อาทิ ข้อมูลการจราจรแบบ เรียลไทม์
- ข้อมูลสุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)
- รองรับการเชื่อมต่อข้อมูลแบบเรียลไทม์เพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์

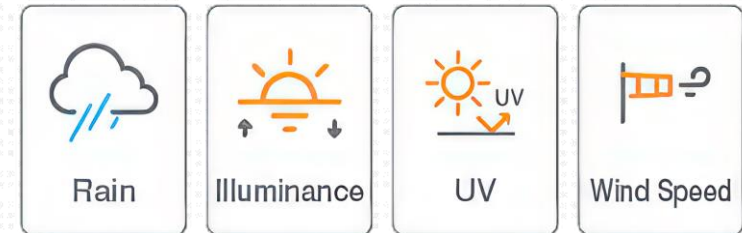
Smart City Air Module



Smart City



โซลูชัน Smart Air ใช้เซ็นเซอร์ตรวจวัดสภาพอากาศและคุณภาพอากาศในบริเวณโดยรอบ เช่น อุณหภูมิ, ความเร็วลม, ค่าคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2), ระดับเสียง (dB), และรังสี UV เมื่อค่าตรวจวัดเกินระดับอันตราย ระบบจะแจ้งเตือนไปยังระบบควบคุมหลัก, จอแสดงผล LED หรือสามารถรวมเข้ากับแอปแจ้งเตือนสำหรับผู้ใช้งานได้ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและป้องกันความเสี่ยงจากมลภาวะหรือสภาวะอันตรายในพื้นที่.



Weather Station
Sensors
気象観測所のセンサー



Smart City Air Module (sport and outdoor activity)



Smart City



SMART CITY

โซลูชันระบบเตือนคุณภาพ
อากาศสำหรับกีฬาและ
กิจกรรมกลางแจ้ง

ระบบนี้ใช้จอ LED ขนาดเล็ก
สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารเพื่อ
แสดงสถานะคุณภาพอากาศใน
พื้นที่กิจกรรมกีฬา เช่น ลานจอดรถ,
ลู่วิ่ง, และสนามกีฬา

เมื่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับที่
อาจเป็นอันตราย ระบบจะแสดง
คำเตือนหรือข้อมูลที่จำเป็น

เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถปรับแผน
กิจกรรมและป้องกันผลกระทบ
ต่อสุขภาพได้อย่างมี
ประสิทธิภาพ.

Smart Watergate

Water Quality
Module



Smart City

โซลูชันนี้ติดตั้งเซ็นเซอร์ที่ประตูน้ำ
ทั้งด้านเข้าและออก เพื่อวัดคุณภาพ
น้ำและระดับน้ำในแต่ละฝั่ง

โดยมีระบบอัตโนมัติที่ควบคุมการ
เปิด-ปิดประตูน้ำ เช่น เปิดประตูน้ำ
เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่น้ำคุณภาพดี
ไปยังพื้นที่น้ำคุณภาพต่ำ

และป้องกันการเปิดประตูน้ำเมื่อ
ด้านนอกมีคุณภาพน้ำที่ไม่เหมาะสม
โซลูชันนี้สามารถประยุกต์ใช้ในพื้นที่
เมืองและการเกษตร

เพื่อการจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ
และยั่งยืน.

SMART CITY



Smart Water waste water treatment Module



Smart City

โซลูชันนี้ใช้เซ็นเซอร์หลากหลาย
ประเภทเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ
เสียจากโรงงานและระบบบำบัดน้ำ
เสียแบบเรียลไทม์

เช่น ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH),
ค่าความนำไฟฟ้า (EC),
ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS), และ
ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)

ระบบจะวิเคราะห์และแจ้งเตือนทันที
หากพบค่ามลพิษเกินมาตรฐาน
ช่วยให้สามารถตอบสนองต่อ
สถานการณ์ได้อย่างรวดเร็ว และลด
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

SMART CITY

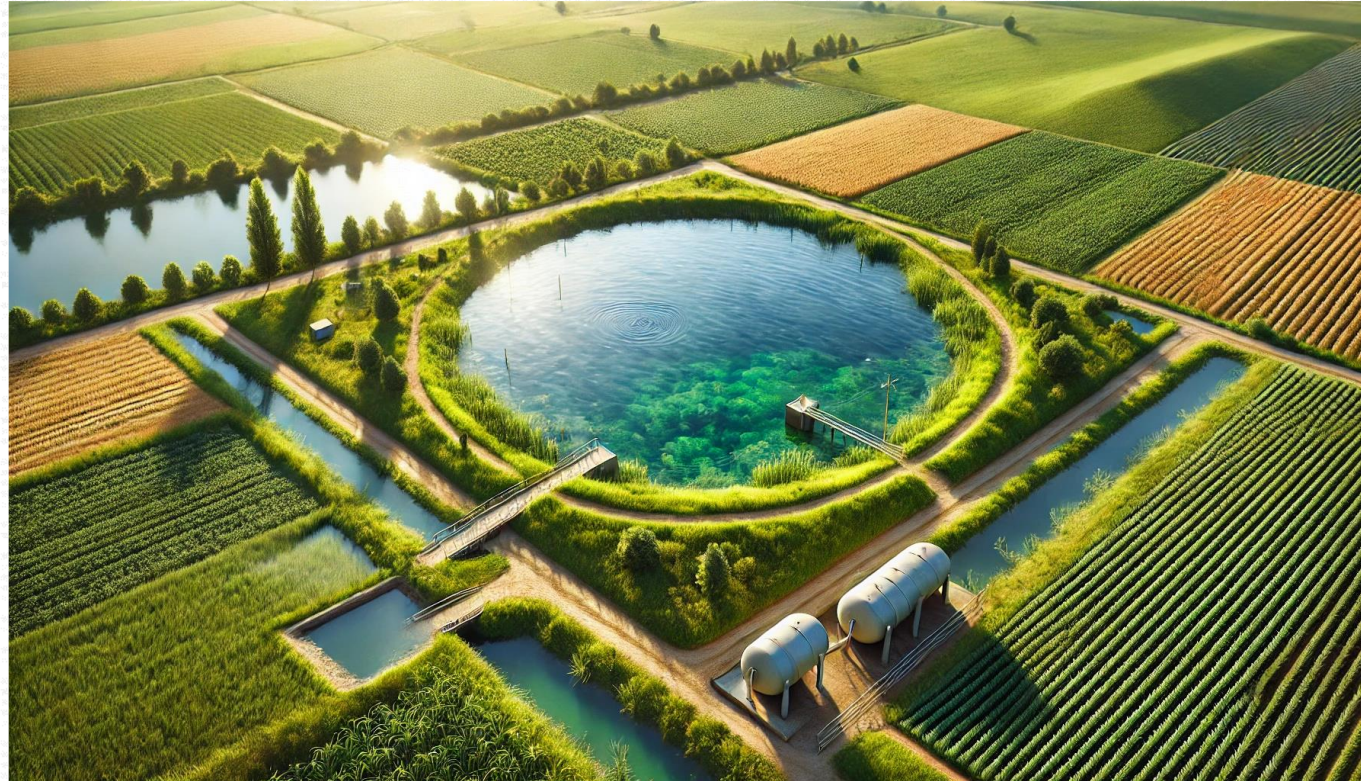


Smart Water reservoir Module



Smart City

SMART CITY



โซลูชันนี้ใช้เซ็นเซอร์เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ
ระดับน้ำ การระเหย และการลดปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

โดยสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการจัดการน้ำสำหรับการผลิตน้ำประปาและการเกษตร

ระบบจะวิเคราะห์และแสดงข้อมูลแบบเรียลไทม์ เพื่อช่วยวางแผนการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการสูญเสีย และสนับสนุนความยั่งยืนของทรัพยากรน้ำในพื้นที่.

Smart Drinking water / ground water quality check Module



Smart City

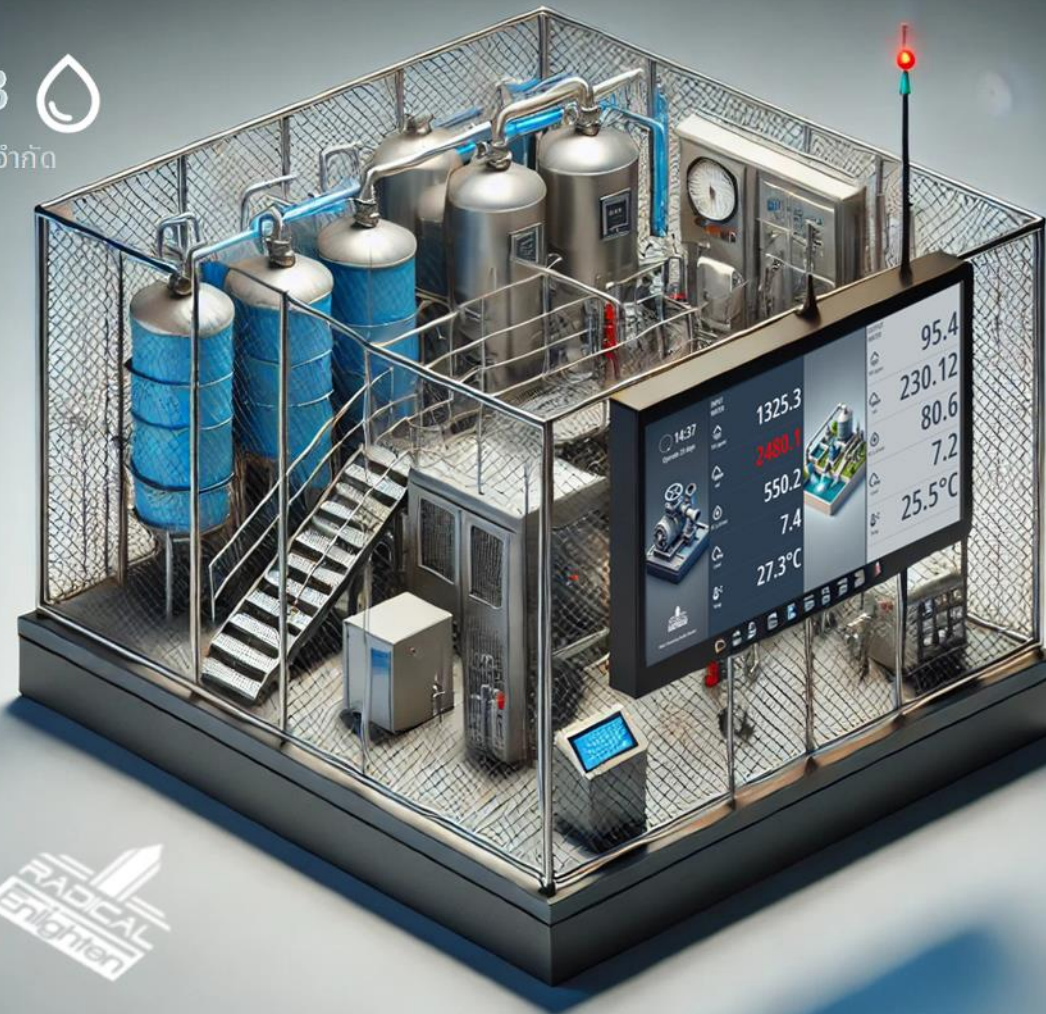
SMART CITY

AQUARLAB

โดย เรดิกอล เอ็นโลจเม้นท์ จำกัด

AQUARLAB ช่วย
ตรวจวัดคุณภาพน้ำตาม
มาตรฐานระดับความ
ปลอดภัย เพิ่ม
ประสิทธิภาพระบบผลิต
น้ำ หมดปัญหาเรื่อง
ต้องหยุดทำงานหากมี
น้ำปนเปื้อน และรักษา
คุณภาพของน้ำใน
กระบวนการผลิตอย่าง
ต่อเนื่อง

ระบบ AQUARLAB
จะแจ้งเตือนทันทีที่
น้ำจืดหากมีค่าที่เกิน
หรือต่ำกว่าค่าความ
ปลอดภัย ทำให้เจ้าหน้าที่
สามารถแก้ไขปัญหาได้
อย่างรวดเร็ว



คุณภาพน้ำที่ดีขึ้น
การตรวจวัดแบบเรียลไทม์ช่วย
รักษาคุณภาพน้ำให้อยู่ในขอบเขต
ที่ปลอดภัย ตลอดเวลา

เพิ่มประสิทธิภาพ
การทำงาน
แจ้งเตือน ค่าที่ผิดปกติทำให้
ตอบสนองได้รวดเร็ว ลดเวลาใน
การซ่อมบำรุง

สอดคล้องกับมาตรฐาน
ช่วยให้โรงงานน้ำปฏิบัติตาม
มาตรฐานด้านสุขภาพและ
สิ่งแวดล้อม

ประหยัดค่าใช้จ่าย
ป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์
และรักษาประสิทธิภาพของระบบ

Smart Parking Module

SMART CITY



**SMART CITY
OPERATION
MANAGEMENT**
Radical Smart City operation
management system

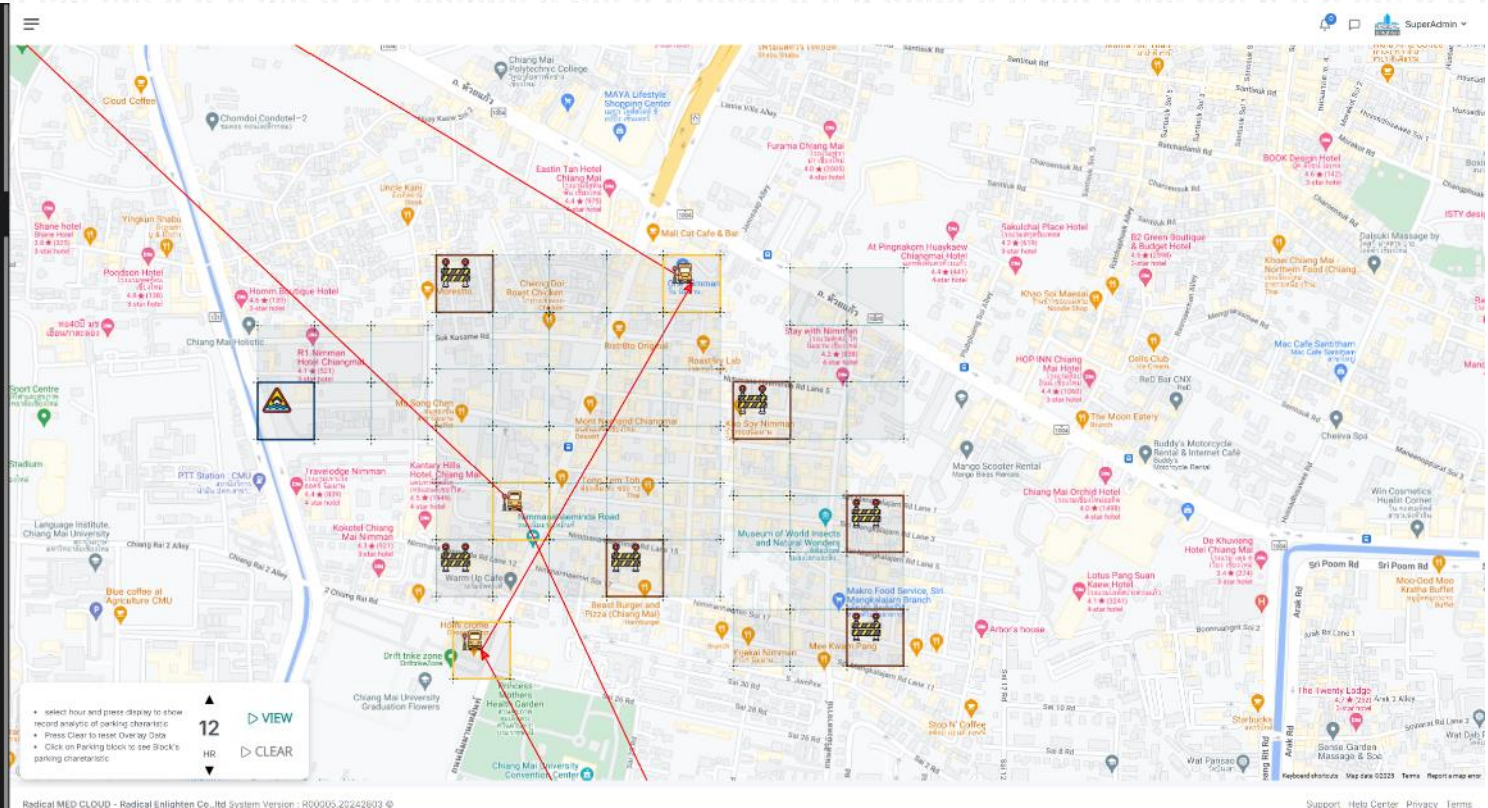
Navigation Panel

- City Overview
- Section City Observer
 - Air quality observer
 - Chiang Mai OB
 - Water quality observer
 - Rivers EWS
 - Smart City Park
 - 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
 - User Management

Radical Enlighten
Co.,Ltd.

SmartCity Solution
city management solution
with essential evidence and
check operator control for
best city operation support

Check our Solution



ระบบนี้ติดตั้งเซ็นเซอร์ในพื้นที่จอดรถกลางแจ้งและข้างทางเพื่อตรวจสอบกิจกรรมการจอดรถแบบเรียลไทม์ พร้อมทั้งบันทึกสถิติการใช้งาน เช่น ความถี่ในการจอด ประเภท และระยะเวลาการจอด

ข้อมูลเหล่านี้ถูกนำมาวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงการจัดการพื้นที่จอดรถ และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ นอกจากนี้ยังเชื่อมโยงกับระบบขนส่งสำหรับการรับ-ส่งผู้โดยสารหรือกลุ่มนักเดินทาง และช่วยในการตัดสินใจขยายพื้นที่จอดรถตามความจำเป็นในอนาคต.

Contact | Tel :02 136 1628 Hotline : 098-284-3354

Smart City

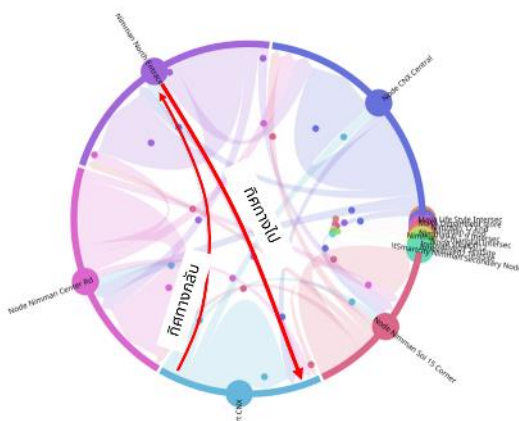
Deep track solution



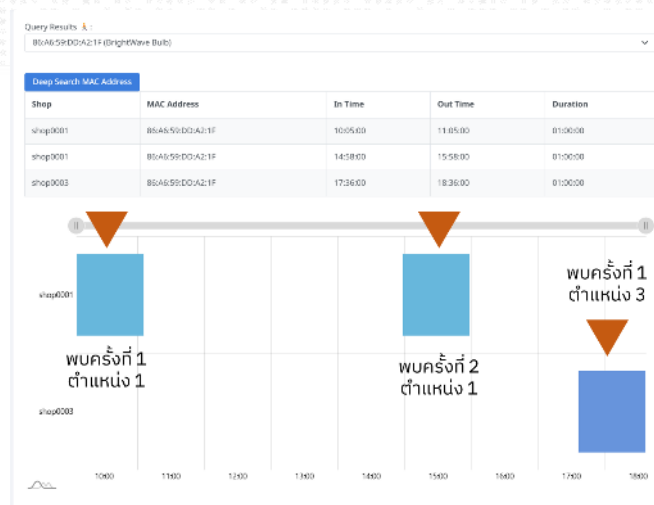
Smart City

โซลูชันนี้ใช้เซ็นเซอร์ติดตามตำแหน่ง เช่น Bluetooth Beacon เพื่อกำหนดทิศทางการเคลื่อนที่ของอุปกรณ์ และวิเคราะห์การไหลของการเคลื่อนไหวในอาคารหรือพื้นที่ขนาดใหญ่

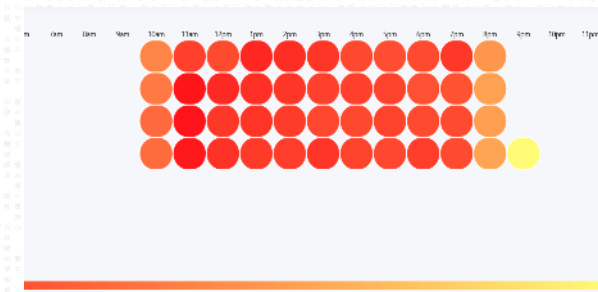
สามารถจัดกลุ่มรูปแบบการเคลื่อนไหวของนักท่องเที่ยว เช่น เส้นทางที่อุปกรณ์ผ่านแต่ละจุด หรือตำแหน่งที่มีการกลับมาซ้ำในหนึ่งวัน ข้อมูลที่ได้ช่วยในการวางแผนปรับปรุงประสบการณ์นักท่องเที่ยว เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการพื้นที่ และสนับสนุนการพัฒนาการท่องเที่ยวอัจฉริยะ.



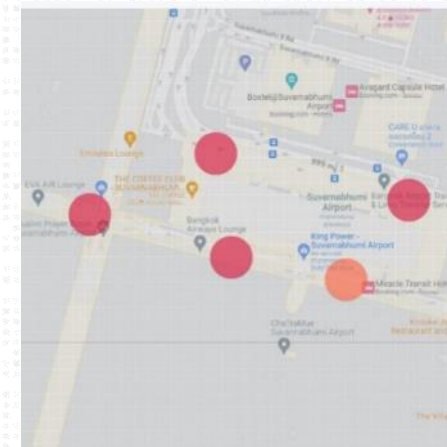
ดูทิศทางการไหลเวียนของผู้คนภายในพื้นที่



สามารถดูการเคลื่อนที่ตามลำดับเวลาที่เข้าใช้
บริการได้ถึงระดับรายอุปกรณ์



ระบุพื้นที่หรือจุดที่มีความหนาแน่นของ
ผู้ใช้งานสูงในวันช่วงเวลาต่าง ๆ



การได้ข้อมูลการเคลื่อนไหว
ของผู้คนในเวลาจริง
ช่วยให้ผู้ดูแลพื้นที่สามารถ
ตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว
เช่น การเปิด-ปิดทางเข้า
เพิ่มเติมในช่วงเวลาที่มีคน
หนาแน่น

Smart Tourism

Smart city digital
signage



Smart City

โซลูชันป้ายดิจิทัลอัจฉริยะนี้ออกแบบมาเพื่อ
แสดงโฆษณาวิดีโอและข้อความวิ่ง

โดยสามารถตั้งเวลาเล่นเนื้อหาตามกำหนดการ
หรือการโปรแกรมล่วงหน้า ระบบยังผสานรวม
AI เพื่อกำหนดเป้าหมายโฆษณาตามเพศและ
กลุ่มเป้าหมายได้อย่างแม่นยำ

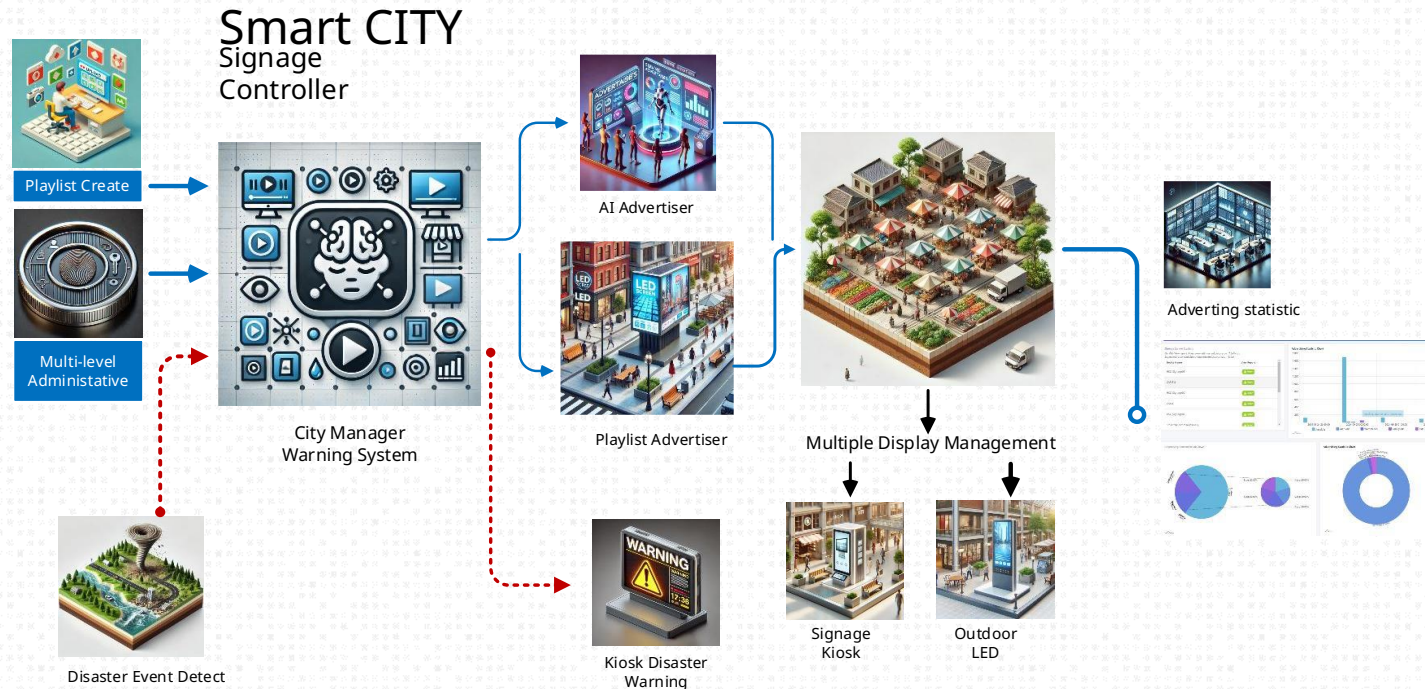
นอกจากนี้ ยังมีฟังก์ชันระบบแจ้งเตือนฉุกเฉิน
ที่สามารถเปิดใช้งานด้วยการคลิกเพียงครั้ง
เดียว เพื่อเปลี่ยนเนื้อหาบนหน้าจอเป็นข้อมูล

แจ้งเตือนตามสถานการณ์ฉุกเฉิน เพิ่ม
ประสิทธิภาพการสื่อสารและความปลอดภัยใน
พื้นที่.

SMART CITY



SMART CITY SIGNAGE SOLUTION



สมาร์ทซิตีไซน์แจ (Smart City Signage)
โซลูชันดิจิทัลไซน์แจระบบเซิร์ฟเวอร์-คลเอนต์

จัดการคอนเทนต์สะดวก ผู้ใช้สามารถอัปโหลดรายการคอนเทนต์, สร้างเพลย์ลิสต์, และตั้งค่าข้อความวิ่งผ่านระบบเซิร์ฟเวอร์

การทำงานหลายระดับ

รองรับการจัดการเพลย์ลิสต์สำหรับผู้ใช้แต่ละระดับ เพื่อให้ผู้ใช้ควบคุมหน้าจอในพื้นที่ดูแลของตนได้ง่าย

รองรับหลายประเภทเพลย์ลิสต์
เพื่อความยืดหยุ่นในการจัดแสดงคอนเทนต์

ระบบ AI อัจฉริยะ

หากคลเอนต์ (จอแสดงผล) ติดตั้งกล้อง ระบบสามารถตรวจจับผู้ใช้งานด้านหน้าและแสดงโฆษณาหรือคอนเทนต์ตามพารามิเตอร์ที่ตรวจจับได้

ระบบแจ้งเตือนฉุกเฉิน

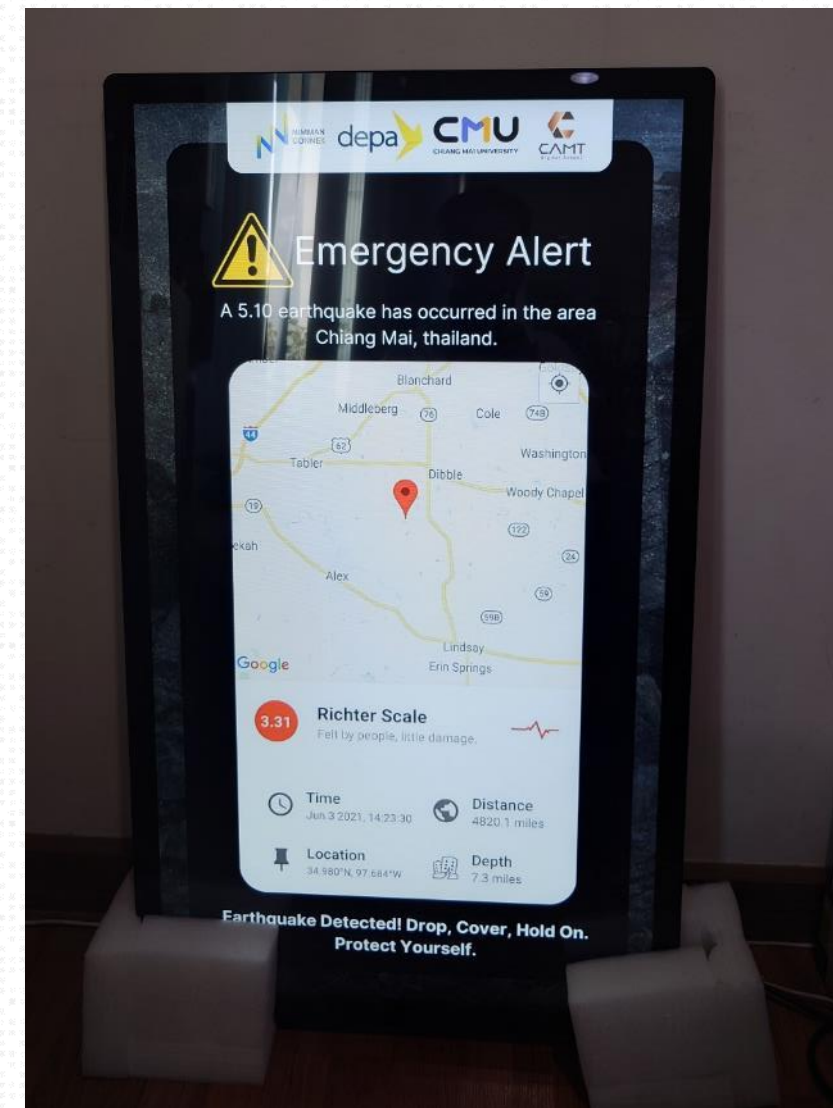
รองรับการเปลี่ยนหน้าจอทั้งหมดเป็นโปสเตอร์เตือนภัยทันทีในกรณีฉุกเฉิน เพื่อแนะนำและแสดงวิธีปฏิบัติด้านความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งาน

โซลูชันที่ใช้งานง่าย บริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมเทคโนโลยี AI และระบบแจ้งเตือนฉุกเฉิน





Onscreen Alert แจ้งเตือนอพยบ และเตือนภัย



Smart OFFICE room management



Smart City



SMART CITY

โซลูชันนี้ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถจองหรือ
สำรองการใช้งานสิ่งอำนวยความสะดวกใน
สำนักงาน เช่น ห้องประชุมและอุปกรณ์
ต่างๆ ผ่านระบบที่ใช้ใช้งานง่าย

โดยในห้องประชุมติดตั้งเซ็นเซอร์อัตโนมัติ
ที่สามารถเปิดอุปกรณ์ เช่น ทีวี,
เครื่องปรับอากาศ และไฟส่องสว่างเมื่อมี
ผู้ใช้งาน และปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้
งานหรืออยู่นอกเวลาที่กำหนด

ระบบซอฟต์แวร์ยังสามารถควบคุมและ
จัดการทุกห้องได้จากส่วนกลาง และ
รองรับการผสานการทำงานกับระบบ
ควบคุมการเข้า-ออก เพิ่มความสะดวก
ประหยัดพลังงาน และยกระดับ
ประสิทธิภาพการทำงานในสำนักงาน.

Smart warehouse (Smart Inventory)



Smart City

โซลูชันนี้ใช้เทคโนโลยี RFID
ต้นทุนต่ำร่วมกับระบบจัดการ
สินค้าคงคลัง เพื่อช่วยติดตาม
ตำแหน่งทรัพย์สินในสำนักงาน

ไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์ขนาดเล็ก
ขนาดกลาง หรือขนาดใหญ่

สามารถใช้งานได้ทั้งในอาคารเดียว
หรือหลายอาคารในพื้นที่เดียวกัน
แบบไร้รอยต่อ

โดยใช้เสาอากาศ RFID ติดตั้งใน
จุดทางเข้า-ออกสำหรับการ
ตรวจจับอัตโนมัติ และเครื่องอ่าน
RFID แบบพกพาสำหรับการ
ติดตามแบบแมนนวล ช่วยเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการจัดการและ
ค้นหาทรัพย์สินได้อย่างรวดเร็ว.



Smart Traffic

Smart traffic controller



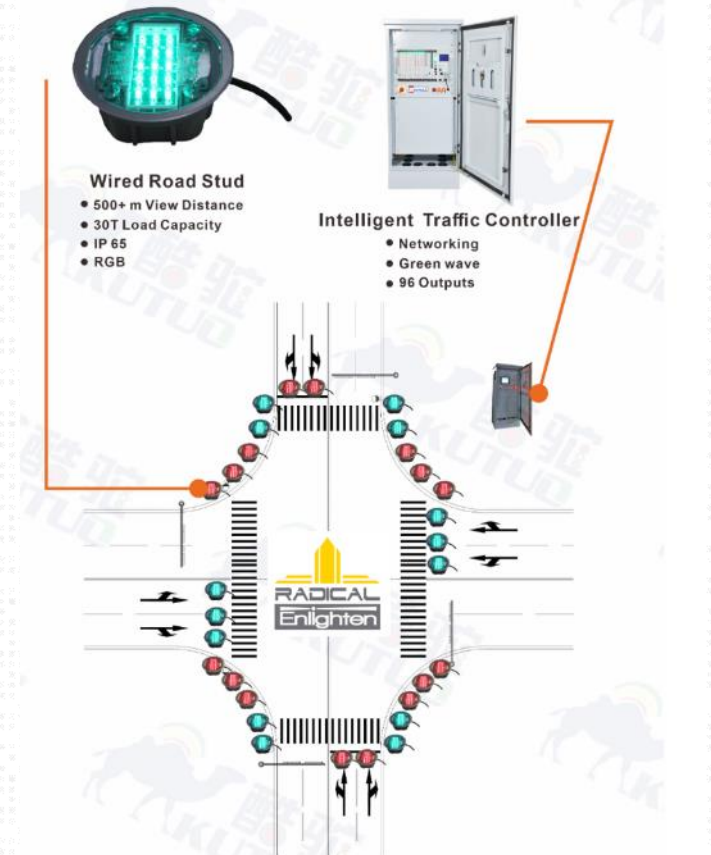
Smart City

โซลูชันนี้จะ Upgrade หน่วยควบคุมไฟจราจร ที่ติดตั้งอยู่ห่างกันหลายจุด ให้ทำงานร่วมกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและลดความแออัด

ระบบมีเซ็นเซอร์ตรวจจับประเภทและความเร็วของยานพาหนะที่ผ่านแยก และปรับสัญญาณไฟเขียวหรือแดงตามความหนาแน่นของการจราจร

นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชัน Green Wave เพื่อจัดสัญญาณไฟเขียวต่อเนื่องในทิศทางเดียว ช่วยลดปัญหาการจราจรอย่างรวดเร็ว

และฟังก์ชัน VIP ที่ให้ไฟเขียวสำหรับยานพาหนะสำคัญ เช่น รถพยาบาลหรือรถ VIP เพื่อเพิ่มความสะดวกและความปลอดภัยในสถานการณ์ฉุกเฉิน.



Smart Traffic

Smart traffic controller



Smart City

โซลูชันนี้ติดตั้งเซ็นเซอร์ที่จุดกลับรถ
ล่วงหน้าเพื่อตรวจจับยานพาหนะที่
กำลังจะถึงจุดกลับรถ

พร้อมทั้งติดตั้งป้ายไฟ LED ที่ระยะ
500 เมตรก่อนถึงจุดกลับรถ เพื่อ
แจ้งเตือนผู้ขับขี่ว่ามียานพาหนะกำลัง
กลับรถด้านหน้า

ช่วยให้ผู้ขับขี่ลดความเร็วและเพิ่ม
ความระมัดระวัง ป้องกันอุบัติเหตุ

ระบบนี้สามารถทำงานได้แบบออฟฟ
ริดโดยใช้พลังงานจากแผงโซลาร์
เซลล์ ทำให้เหมาะสมกับการติดตั้งใน
พื้นที่ที่ไม่มีระบบไฟฟ้า.



Smart Traffic

Smart traffic controller



โซลูชัน Smart Speed and Alarm สำหรับความปลอดภัยบนท้องถนน

โซลูชันนี้ใช้เรดาร์ตรวจจับความเร็วรถยนต์ร่วมกับป้าย LED เพื่อแจ้งเตือนผู้ขับขี่ให้ลดความเร็ว

โดยเหมาะสำหรับการติดตั้งก่อนถึงทางโค้ง ทางโค้งหักศอก ทางลาดชัน หรือสะพาน เพื่อลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุ ป้าย LED สามารถปรับแต่งข้อความและสัญลักษณ์ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ได้

ระบบนี้ทำงานโดยไม่ต้องใช้พลังงานจากภายนอก โดยใช้พลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ ทำให้สามารถติดตั้งได้ในทุกพื้นที่แม้ไม่มีโครงข่ายไฟฟ้า.

Smart HEALTH

Smart health
recovery



Smart City



SMART CITY

นำเทคโนโลยีสมาร์ทวอทช์ และสมาร์ทเบรสรเล็ก เพื่อการวัดค่าสัญญาณชีพอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยที่กำลังพักฟื้น

เป็นนวัตกรรมที่ช่วยให้กระบวนการฟื้นฟุรวดเร็วยิ่งขึ้นโดยไม่รบกวนการนอนหลับของผู้ป่วย

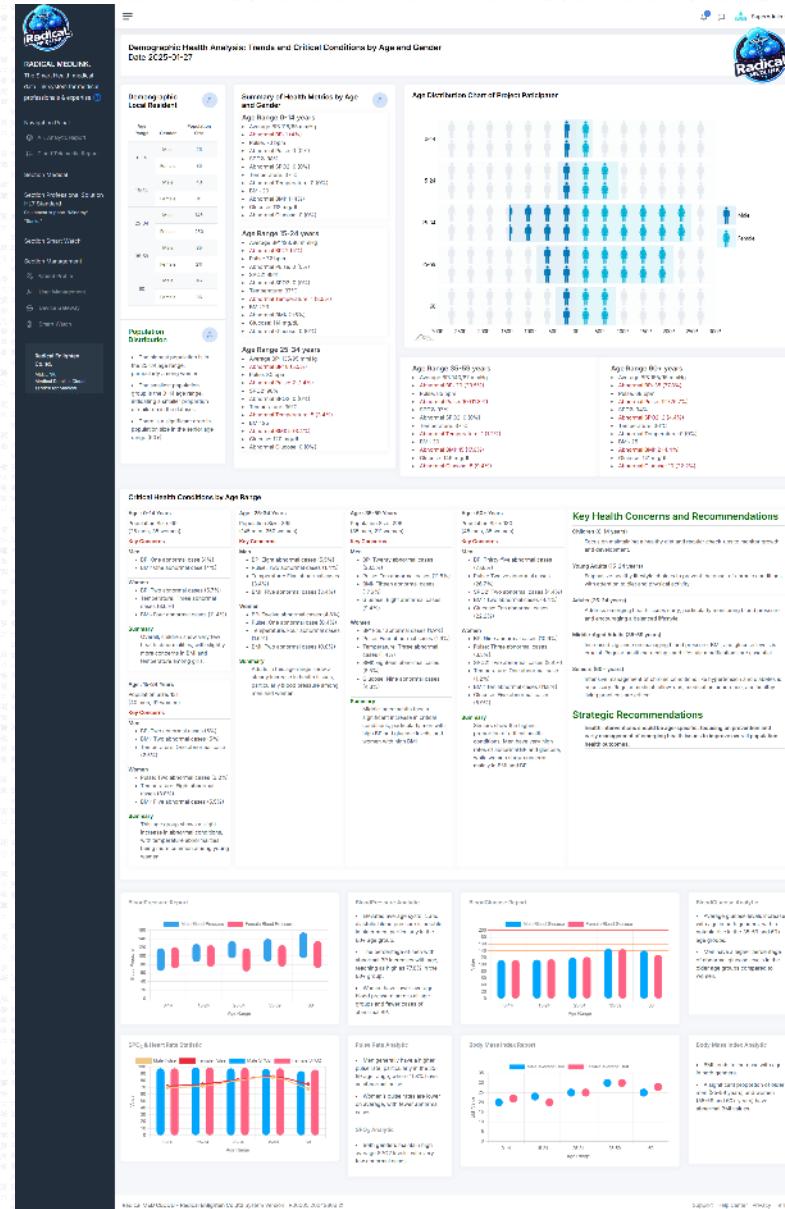
สมาร์ทดีไวซ์เหล่านี้สามารถตรวจจับค่าต่างๆ เช่น อัตราการเต้นของหัวใจ, ความดันโลหิต, และระดับออกซิเจนในเลือดอย่างต่อเนื่อง

ทำให้ทีมพยาบาลสามารถตรวจเช็คสัญญาณชีพและข้อมูลสุขภาพได้อย่างสะดวก แม่นยำ เพิ่มความผ่อนคลายให้กับผู้ป่วย เพื่อให้การพักผ่อนและการฟื้นตัวเป็นไปได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพ

Smart HEALTH Medlink solution



Smart City



SMART CITY

MEDLINK เป็นแพลตฟอร์มอัจฉริยะที่ ออกแบบมาเพื่อรวบรวมข้อมูลสุขภาพจาก อุปกรณ์ทางการแพทย์ในพื้นที่ห่างไกล โดยส่งค่าวัดสัญญาณชีพ (Vital Signs) กลับมายังศูนย์ข้อมูล

นอกจากนี้ยังรองรับการเชื่อมต่อกับ อุปกรณ์ทางการแพทย์ระดับมืออาชีพ เช่น เครื่องอัลตราซาวด์และเครื่องเอ็กซเรย์

ระบบนี้ช่วยรวบรวมสถิติด้านสุขภาพของ ประชากรในพื้นที่เพื่อสนับสนุนโรงพยาบาล หรือองค์กรด้านสุขภาพ

รวมถึงสามารถใช้งานร่วมกับรถพยาบาล เพื่อให้ข้อมูลสุขภาพแบบเรียลไทม์สำหรับการตัดสินใจและการช่วยเหลือฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ.



SMART CITY



บริษัทพร้อมให้คำปรึกษา แนะนำ รับ
ออกแบบโครงการด้าน Smart City เพื่อ
ช่วยเพิ่มศักยภาพในการบริหารเมือง ใน
ทุกมิติ และ ยินดีต้อนรับพันธมิตรเพื่อ
ร่วมกันขยายพื้นที่ดูแล ให้บริการลูกค้า
ทั่วประเทศไทย