# Municipality Event Map Webservice

City Event Map Webservice เป็นโซลูชันที่ออกแบบมาเพื่อแสดงข้อมูลกิจกรรมที่กำลังเกิดขึ้นภายในเมืองหรือจังหวัดแบบเรียลไทม์ เหมาะสำหรับการจัดการและตอบสนองต่อสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

## ฟีเจอร์หลักของระบบ

Municipality Event Map Webservice เป็นโซลูชันที่ออกแบบมาเพื่อแสดงข้อมูลกิจกรรมที่กำลังเกิดขึ้นภายในเมืองหรือจังหวัดแบบเรียลไทม์ เหมาะสำหรับการจัดการและตอบสนองต่อสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

แผนที่กิจกรรมแบบเรียลไทม์ (Realtime Event Map)

- แสดงข้อมูลกิจกรรมที่เกิดขึ้นในเมือง เช่น งาน เทศกาล การปิดถนน งานอีเวนต์ ฯลฯ
- ผู้ใช้งานสามารถค้นหาและติดตามกิจกรรมที่สนใจได้สะดวก

การเชื่อมต่อข้อมูลจากหลายแหล่งโดยเชื่อมโยงข้อมูลจากเซ็นเซอร์ต่าง ๆ เช่น

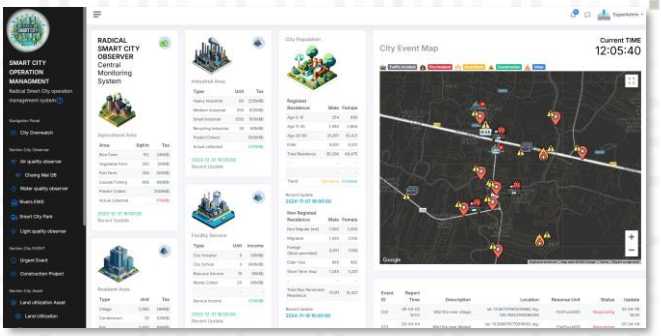
- เซ็นเซอร์คุณภาพน้ำ ตรวจวัดระดับน้ำในแม่น้ำและอ่างเก็บน้ำ
- สภาพอากาศ อุณหภูมิ ความชื้น ลม และฝนตก
- ระบบตรวจจับไฟป่า เช่น ระดับคาร์บอนไดออกไซด์ และอุณหภูมิ
- การจราจร อาทิ ข้อมูลการจราจรแบบเรียลไทม์
- ข้อมูลสุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น ดัชนีคุณภาพอากาศ (AQI)
- รองรับการเชื่อมต่อข้อมูลแบบเรียลไทม์เพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์

ดัชนีสถานการณ์และระดับฉุกเฉิน (Event Index)

- วิเคราะห์ข้อมูลจากหลายแหล่งเพื่อกำหนดระดับความฉุกเฉิน
- แจ้งเตือนผู้ใช้งานเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น น้ำท่วม ไฟป่า หรือมลพิษทางอากาศ

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ปลายทาง (Edge Device) สำหรับการสั่งงานอัตโนมัติ

- ควบคุมอุปกรณ์ Edge Device เพื่อการตอบสนองทันที เช่น
  - เปิด-ปิดประตูระบายน้ำในกรณีน้ำท่วม
  - แสดงข้อความแจ้งเตือนบนจอ LED เชิงพาณิชย์
  - ส่งสัญญาณเตือนไปยังสถานีวิทยุหรือแพลตฟอร์มสื่อสารอื่น ๆ
  - เปิดระบบฉีดน้ำเพื่อระงับฝุ่น PM2.5
  - สั่งงานไซเรนหรือระบบเสียงเตือนภัยในพื้นที่



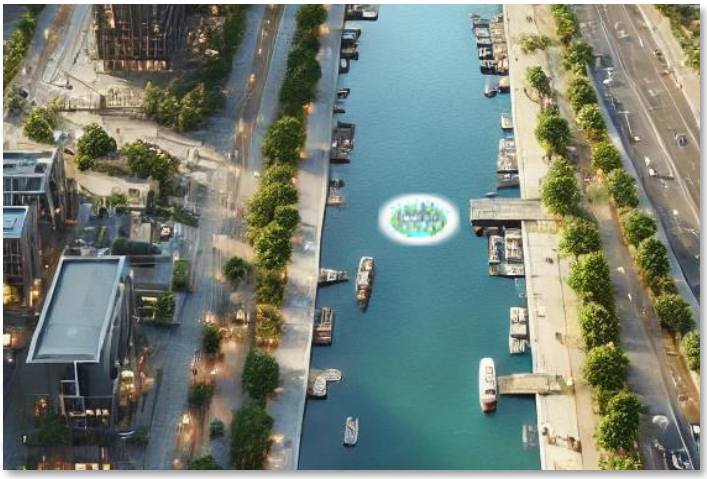

การบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูล

- เก็บข้อมูลกิจกรรมและเหตุการณ์ในอดีตเพื่อการวิเคราะห์แนวโน้ม
- ใช้ข้อมูลในการวางแผนพัฒนาเมืองและการบริหารจัดการทรัพยากร

การแสดงผลผ่านแพลตฟอร์มที่หลากหลาย

- ใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ รองรับการแสดงผลบนมือถือและแท็บเล็ต
- อินเตอร์เฟซใช้งานง่าย พร้อมการแสดงผลที่ชัดเจนและทันสมัย

Radical Enlighten Co.,ltd.
HOTLINE : 098-284-3354
www.radical-enlighten.com
Info@radical-enlighten.com



# Municipality Event Map Webservice

พร้อมเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้เมืองของคุณก้าวสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะอย่างเต็มรูปแบบ

- เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเมืองและการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ช่วยวางแผนและพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
- สนับสนุนการบริหารทรัพยากรอย่างชาญฉลาด
- เสริมสร้างความปลอดภัยและความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน

## Integration Process

API Integration and Configuration
- Define API Requirements
- Develop Custom API

Sensor and Data Integration
- Configure Sensor Connections
- Link sensors to the system (e.g., water level, weather, fire).
- Verify connectivity with the API

User Setup and Management Train Users
- Provide training on system features and dashboards.
- Include guidance on responding to warnings and alerts.

Custom Data Interface and Translation
- Customize the dashboard to display relevant sensor data.
- Include charts, graphs, and real-time maps for easy interpretation.

Warning and Alert System Setup
- Define Alert Rules - Set thresholds for each sensor type to trigger warnings.

System Testing and Go-Live

Radical Enlighten Co.,ltd. | Contact : TEL 02-136-1628 | www.radical-enlighten.com | Info@radical-enlighten.com