



# AIVIO LCMS: ระบบบริหารจัดการป้ายประชาสัมพันธ์อัจฉริยะ

โซลูชันควบคุมจากศูนย์กลาง (Central Control System)





# AIVIO LCMS: ระบบตรวจสอบสถานะป้าย (Signage Monitoring)

ระบบตรวจสอบความพร้อมรื้อของป้ายประชาสัมพันธ์ผ่านกล้องวงจรปิด



## Live View & Multi-Monitoring:

เชื่อมต่อกล้องได้อย่างน้อย 16 ตัว และดูภาพสด (Live View) ได้ในแต่ละจุด



## Standard Support:

รองรับมาตรฐานเชื่อมต่อกล้องแบบ RTSP หรือ ONVIF



## Web-based Support

ใช้งานผ่าน Web Browser มาตรฐาน ไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม



## AI Analysis:

วิเคราะห์ภาพเพื่อตรวจสอบสถานะว่า "ป้ายแสดงผล" หรือ "ป้ายดับ/ปิดปกติ"



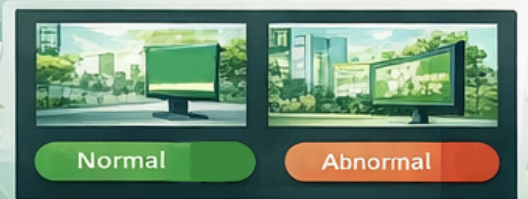
## Parallel Processing:

รองรับการประมวลผลวิเคราะห์หลายจุดพร้อมกัน



## Automated Check:

ตั้งเวลาตรวจสอบอัตโนมัติได้ตามกำหนด เช่น ทุก 5 นาที





# AIVIO LCMS: ระบบวิเคราะห์การจราจร (Vehicle Counting Analytics)

ใช้ภาพจากกล้องเพื่อวิเคราะห์ปริมาณและพฤติกรรมจราจร



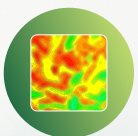
## Vehicle Classification:

นับจำนวนรถแบบ Real-time ทั้งในทิศทางปกติ และย้อนศรโดยแยกประเภทได้ (จักรยานยนต์, รถยนต์นั่ง, รถบรรทุก)



## Traffic Reports:

สรุปผลรวมจำนวนรถ รายชั่วโมง, รายวัน และรายเดือน



## Traffic Heatmap:

แสดงความหนาแน่นบนแผนที่ด้วยสี (แดง-มาก, ส้ม-ปานกลาง, เขียว-น้อย) และกรองข้อมูลตามช่วงเวลาได้



## Trend Analysis:

วิเคราะห์แนวโน้มการจราจรเพื่อตรวจจับจุดที่มีปริมาณรถมากหรือน้อยผิดปกติ





# AIVIO LCMS: แดชบอร์ดและระบบแจ้งเตือน (Dashboard & Notifications)

รวมข้อมูลทั้งหมดไว้ในหน้าจอเดียวเพื่อการบริหารจัดการที่รวดเร็ว



## Smart Dashboard:

แสดงตำแหน่งป้ายบนแผนที่ (Google Maps / Leaflet) พร้อมกราฟสรุปสถานะ

- สีเขียว : ปกติ
- สีเหลือง : ผิดปกติ
- สีแดง : ปิด/ดับ



## Instant Alert:

แจ้งเตือนเมื่อป้ายดับหรือสัญญาณกล้องหายผ่าน LINE Notify และ Email (SMTP)



## Data & Export:

บันทึกประวัติย้อนหลัง และ Export รายงานเป็นไฟล์ Excel หรือ CSV



# AIVIO LCMS: การจัดการผู้ใช้งานและสิทธิ์ (User Management)

ระบบความปลอดภัยและการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบ



บทบาท	สิทธิ์การใช้งาน
 Admin	จัดการผู้ใช้, ตั้งค่ากล้อง, ดู Dashboard และข้อมูลทั้งหมด
 Operator	ตรวจสอบกล้อง และดูรายการแจ้งเตือน
 Viewer	เรียกดูหน้า Dashboard ได้

# AIVIO

SMART VISION. SMART AUDIO.

