

โครงการ AI Automation & Camera AI

5 Project ด้นแบบเพื่อธุรกิจ SMEs ไทย



Project 1



Project 2



Project 3



Project 4



Project 5

Project ต้นแบบ 2: ระบบตรวจนับวัตถุเคลื่อนไหวด้วย Camera AI

โครงการนี้สาธิตการนำ Camera AI มาใช้ในการตรวจจับและนับจำนวนวัตถุที่มีการเคลื่อนไหวแบบ Real-time, พร้อมการบันทึกและแสดงผลข้อมูลเชิงสถิติ.

✓ ฟังก์ชันการทำงานหลัก (Features)



Real-time Object Detection & Counting

AI ตรวจจับและนับจำนวนวัตถุที่เคลื่อนไหวในพื้นที่ที่กำหนดแบบสดๆ.



Historical Count Dashboard

แสดงข้อมูลสถิติการนับวัตถุในแต่ละช่วงเวลา (รายชั่วโมง, รายวัน) ผ่าน Dashboard ที่เข้าใจง่าย.



Threshold-based Alerts

แจ้งเตือนอัตโนมัติ (ผ่าน Line/Email) เมื่อจำนวนวัตถุเกิน/ขาดจากเกณฑ์ที่กำหนด.



Configurable Counting Zones

สามารถกำหนดพื้นที่ หรือโซนการนับได้เอง เพื่อให้ระบบทำงานได้ตรงตามความต้องการ.

👁️ ตัวอย่างหน้าจอ UI

Live Camera AI Counting (การนับแบบ Real-time)



Live Counting Feed: กระดังงู



Live

Detected.

Crab 1

15 Crabs

2

Crab 4

Zone: กระดัง 1 | AI Model: ObjectCounter v1.0

FPS: 25 | ● Active

จำนวนปูที่ตรวจจับได้: 15 ตัว (Real-time)

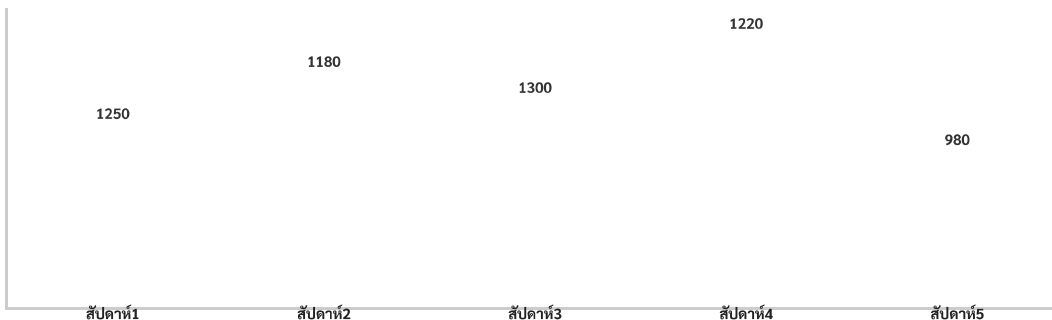
สถานะ: อยู่ในเกณฑ์ | แจ้งเตือน: ส่ง Line Notify เมื่อเกิน 20 ตัว

Historical Counting Data (ข้อมูลการนับย้อนหลัง)

Counting Report: Weekly Crabs



สรุปจำนวนปูที่นับได้ (สัปดาห์ล่าสุด):



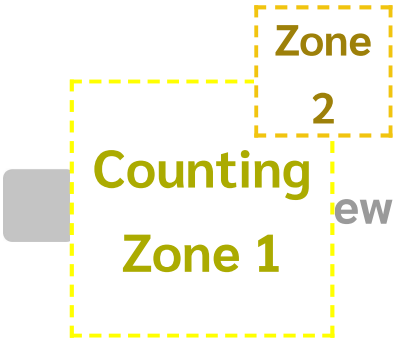
วันที่	จำนวนนับรวม	เฉลี่ย/ชม.	แจ้งเตือน
2025-08-01	1,250	15.6	0

2025-07-31	1,180	14.7	0
2025-07-30	1,300	16.2	1
2025-07-29	1,220	15.2	0
2025-07-28	980	12.2	0

ข้อมูลบันทึกและแสดงผลผ่าน Google Sheet/AppSheet Dashboard

Counting Zone Configuration (การกำหนดโซนการนับ)

🔧 AI Settings: Counting Zones



Camera: Main | Status: ActiveDrag & Resize Zones

โซนที่กำหนด: กระดัง 1 (Active), กระดัง 2 (Inactive)

สามารถลากและวางเพื่อกำหนดพื้นที่การนับบนหน้าจอ (Mockup).

