

โครงการ AI Automation & Camera AI

5 Project ด้นแบบเพื่อธุรกิจ SMEs ไทย



Project 1



Project 2



Project 3



Project 4



Project 5

Project ต้นแบบ 1: สดุดระบบจัดการ Loyverse & vTiger อัจฉริยะ

โครงการนี้แสดงถึงการผสมผสานเทคโนโลยี AI Automation และ Camera AI เข้ากับระบบ Loyverse และ vTiger CRM ที่มีอยู่ เพื่อยกระดับการบริหารจัดการธุรกิจให้ฉลาดและมีประสิทธิภาพสูงสุด.

ฟังก์ชันการทำงานหลัก (Features)



AI-Powered Inventory

Camera AI ตรวจสอบปริมาณสินค้าบนชั้นวาง อัปเดตสต็อกใน Loyverse/vTiger อัตโนมัติ พร้อมแจ้งเตือนเมื่อสินค้าสต็อกต่ำ.

Customer Behavior Analytics

AI Camera นับจำนวนลูกค้าเข้า-ออกร้าน และวิเคราะห์เส้นทางการเดินของลูกค้า เพื่อปรับปรุง Layout ร้านและแคมเปญการตลาด.



Personalized Promotions

AI แจ้งพนักงาน Loyverse POS ให้ออกโปรโมชั่นพิเศษเฉพาะบุคคลเมื่อลูกค้า VIP (จาก vTiger) เข้ามาในร้าน.



AI Sales Prediction

วิเคราะห์ข้อมูลการขายย้อนหลังจาก Loyverse/vTiger เพื่อทำนายแนวโน้มยอดขายในอนาคต แสดงผลบน AppSheet Dashboard.



Automated Error Resolution

เมื่อ Loyverse-vTiger Sync เกิด Error, n8n จะพยายาม Retry อัตโนมัติ หรือส่งแจ้งเตือนละเอียดไปยังผู้ดูแล.

ตัวอย่างหน้าจอ UI

AI-Powered Inventory (ระบบจัดการสต็อกอัจฉริยะ)

Camera AI: Shelf Monitor

●

Live

Low Stock Detected:
Product A

AI Model: v1.2 | FPS: 25

Zone: Shelf 1 | ● Alert

สถานะการตรวจจับ: **สินค้า A เหลือน้อยกว่า 10 ชิ้น**

ดำเนินการ: ส่งแจ้งเตือนไปยังผู้จัดการคลังสินค้า, อัปเดตสต็อกใน vTiger/Loyverse

vTiger CRM: รายละเอียดสินค้า (อัปเดตจาก AI)

✎

รหัสสินค้า:

P-001

ชื่อสินค้า:

กาแฟสดเมล็ด

จำนวนในสต็อก:

เหลือ 8 หน่วย (อัปเดตจาก AI)

สถานะ:

สต็อกต่ำ!

ข้อมูลอัปเดตอัตโนมัติจาก Camera AI และ n8n

Customer Behavior Analytics (การวิเคราะห์พฤติกรรมลูกค้า)

Camera AI: Store Traffic

EntranceFoodDrinksExitRestroom

CheckoutAisle 1Aisle 2Special OfferCorner

Impulse BuyService DeskStorageBack OfficeStaff Only

Zone: Entrance | AI Model: Traffic v1.0

Analyzed

จำนวนลูกค้าเข้า-ออก: 120 คน/ชม. (โดย AI)

โซนยอดนิยม: โซนเครื่องดื่ม (Heatmap Analysis)

ข้อมูลส่งไป vTiger CRM และ AppSheet Dashboard

AppSheet: Customer Traffic Dashboard

Conversion Rate (วันนี้): 15%

เส้นทางเดินลูกค้า (Heatmap จำลอง):

Entrance (80%)Food (50%)Drinks (75%)Exit (30%)Restroom (10%)

Checkout (60%)Aisle 1 (20%)Aisle 2 (15%)Special Offer (55%)Corner (5%)

Impulse Buy (70%) Service Desk (45%) Storage (0%) Back Office (0%) Staff Only (0%)

รายงานละเอียดใน AppSheet Dashboard

Personalized Promotions (โปรโมชั่นเฉพาะบุคคล)

 Loyverse POS: Customer Alert 

 ลูกค้า VIP

ยอดรวม: 250 บ.



ลูกค้า VIP เข้ามา!

คุณสมหญิง ใจดี

AI Sales Prediction (การทำนายยอดขายด้วย AI)

 AppSheet: Sales Prediction 

ยอดขายที่คาดการณ์ (เดือนหน้า): 150,000 บาท



สินค้าที่คาดว่าจะขายดี: กาแฟสดเมล็ด (+20%), ชาเขียวมัทฉะ (+15%)

180K

Q1(F)

		150K	Q4
	120K	Q3	
100K	Q2	(F) = Forecast	
Q1			

Automated Error Resolution (ระบบแก้ไขข้อผิดพลาดอัตโนมัติ)

 n8n: Sync Error Workflow 

Error Trigger (API)
...