

โครงการ AI Automation & Camera AI

## 5 Project ด้นแบบเพื่อธุรกิจ SMEs ไทย



Project 1



Project 2



Project 3



Project 4



Project 5

# 🚀 Project ต้นแบบ 3: ระบบจัดการธนาคารขยะอัจฉริยะ (Waste Bank) ด้วย Line OA AI

โครงการนี้พัฒนาโซลูชันสำหรับธนาคารขยะ โดยใช้ Line Official Account (Line OA) เป็นช่องทางหลักในการสื่อสารกับสมาชิก และใช้ AI Automation เพื่อจัดการข้อมูลและกระบวนการ.

## ✔ ฟังก์ชันการทำงานหลัก (Features)



### Line OA User Interface

สมาชิกธนาคารขยะสามารถแจ้งข้อมูลขยะ, สอบถามยอดสะสม, และรับข่าวสารผ่าน Line OA.



### Automated Data Processing

ข้อมูลที่สมาชิกแจ้งผ่าน Line OA ถูกบันทึกและคำนวณยอดสะสมอัตโนมัติด้วย n8n/AppScript.



### Waste Data Analytics

แสดงสถิติประเภทและปริมาณขยะที่รวบรวมได้ใน AppSheet/Google Sheet Dashboard.

\*



### Personalized Notifications

แจ้งเตือนสมาชิกอัตโนมัติ (ยอดสะสม, โปรโมชั่น, กิจกรรม) ผ่าน Line Notify หรือ Email.

## 👁 ตัวอย่างหน้าจอ UI

### Line OA (การแจ้งข้อมูลและตรวจสอบยอดสะสม)

ธนาคารขยะชุมชน

สวัสดีครับ! ยินดีต้อนรับสู่ธนาคารขยะ

ชุมชน มีอะไรให้ช่วยครับ?

แจ้งขยะ

โปรดระบุประเภทและน้ำหนัก (เช่น ขวดพลาสติก 2 กก.)

ขวดพลาสติก 5 กก.

รับทราบครับ! คุณแจ้งขวดพลาสติก 5 กก.  
ยอดสะสมของคุณตอนนี้ 1500 แท้ม.  
ขอบคุณที่ร่วมรักษาสีโลกครับ!

เช็คยอด

ยอดสะสมของคุณตอนนี้ 1500 แท้ม มี  
ขยะสะสมรวม 30 กก. ครับ

แจ้งขยะ

เช็คยอด

โปรโมชั่น

ภาพจำลอง: หน้าจอ Line OA สำหรับสมาชิกธนาคารขยะ

Waste Bank Dashboard (สำหรับผู้ดูแลระบบ)

Waste Bank Admin Dashboard



สมาชิกทั้งหมด: 150 คน | ยอดขยะสะสมรวม: 1,200 กก.

สรุปประเภทขยะที่รวบรวมได้ (สัปดาห์ล่าสุด):



พลาสติก (40%)  
กระดาษ (30%)  
อาหาร (15%)

ประเภทขยะ	ปริมาณ (กก.)	สัดส่วน (%)
พลาสติก	480	40%
กระดาษ	360	30%
แก้ว	180	15%
โลหะ	120	10%
อื่นๆ	60	5%

แสดงผลผ่าน AppSheet/Google Sheet Dashboard

## Automated Notification Example (ตัวอย่างการแจ้งเตือนอัตโนมัติ)

### 📧 Notification Preview: Line Notify



✅ แจ้งเตือนสำเร็จ!

ถึง: คุณสมศรี รักษ์โลก

ข้อความ:

สวัสดีครับคุณสมศรี!

ขอแจ้งยอดสะสมแต้มล่าสุดของคุณในธนาคารขยะชุมชน ณ วันที่ 2025-08-01:

**ยอดเต็มสะสม: 1500 แท้ม**

สามารถนำแท้มมาแลกรางวัลได้แล้ววันนี้!

ดำเนินการโดย n8n Automation