

ระบบการนับ สินค้า ลงสต็อก

นำเสนอด้วย กลุ่มที่ 4 ดุหนสู่รุข
นายกัvat พลับศิร 116510400645-7
นายศิวะวงศ์ บันธิบุตร 116510400648-1

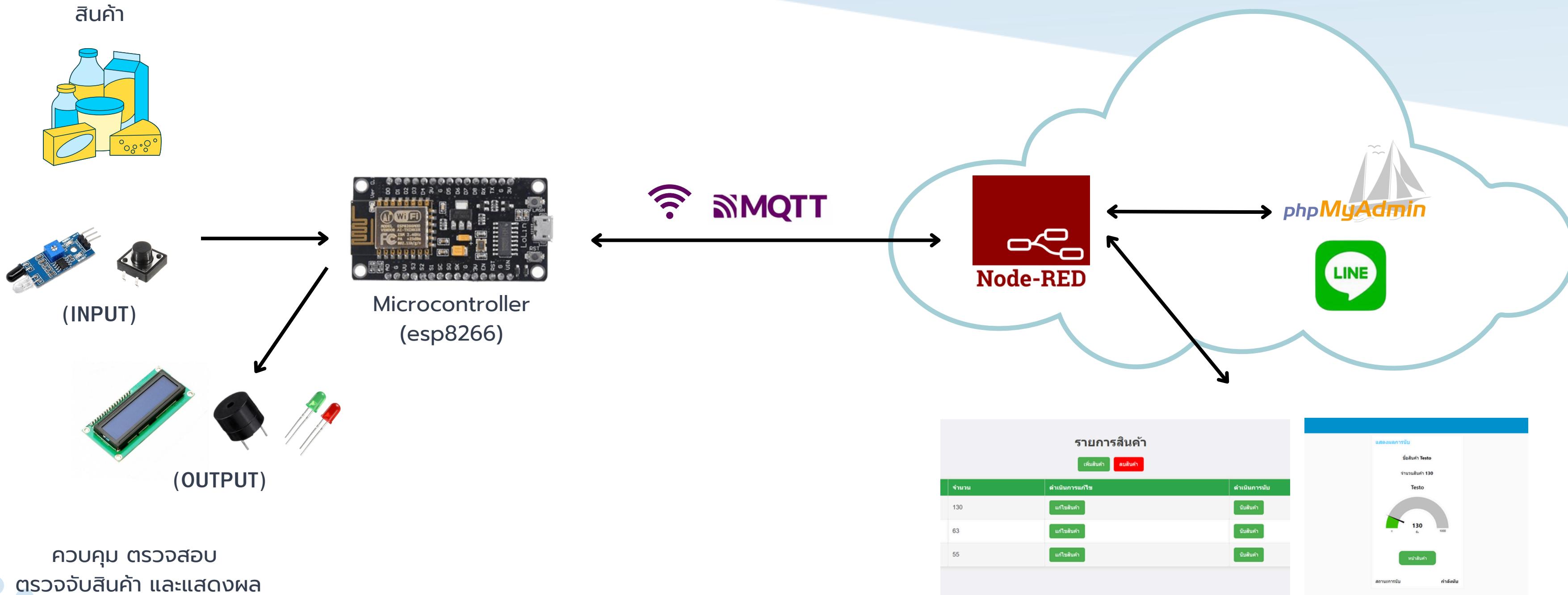


สรุปที่มาของปัณหาและเหตุผลที่ทำงานชิ้นนี้

ปัจจุบันในประเทศไทยมีการส่งออกสินค้าประจำชุมชนเป็นจำนวนมาก แต่ในบางชุมชนยังขาดการจัดการสินค้าอย่างเป็นระบบ โดยปัณหาที่เราพบคือ การจัดการการนับจำนวนสินค้า เพราะยังขาดความแม่นยำซึ่งอาจทำให้คลาดเคลื่อน จึงต้องการแก้ปัญหานี้ เพื่อลดความผิดพลาดในการนับสินค้า

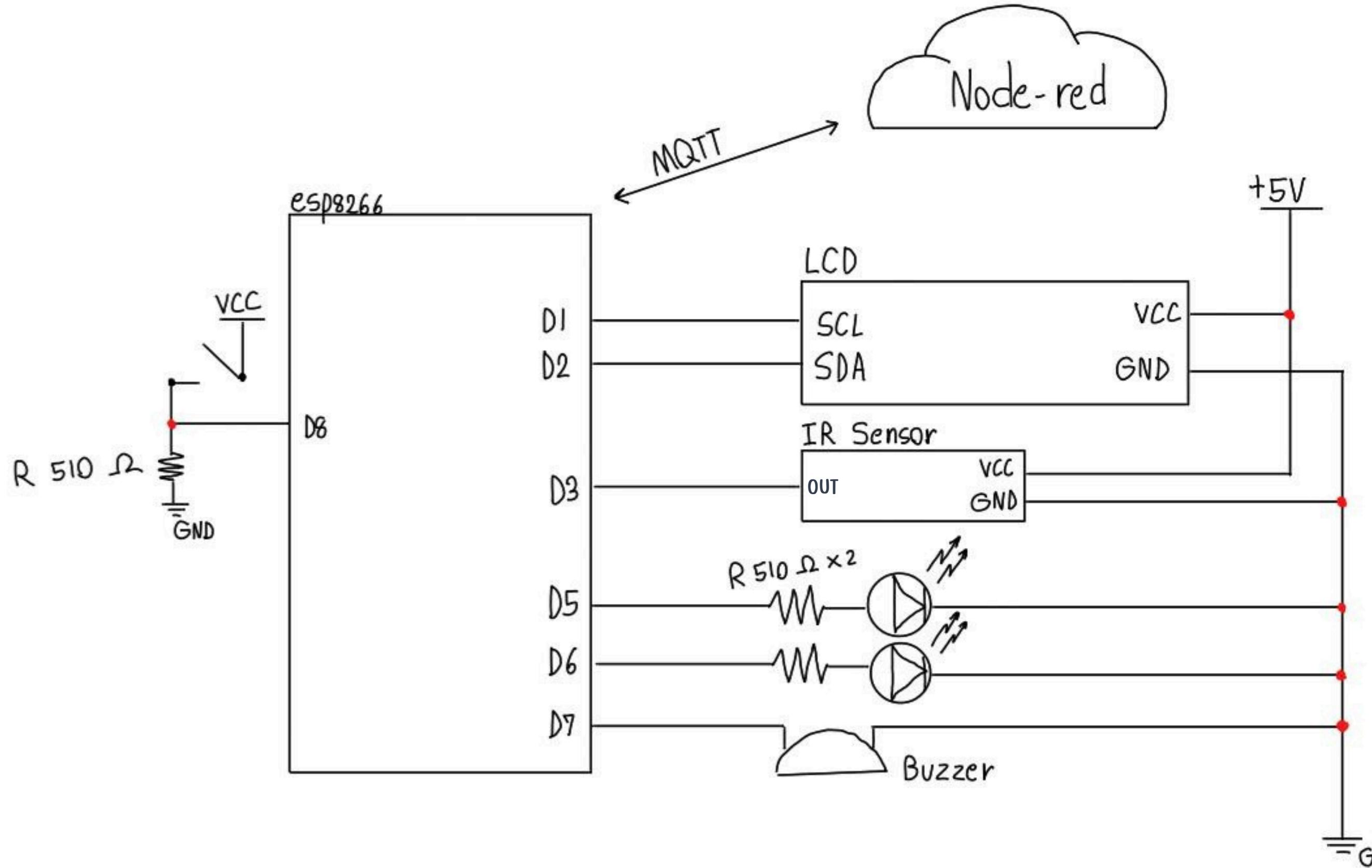


Diagram ภาพรวมของชีบงาน

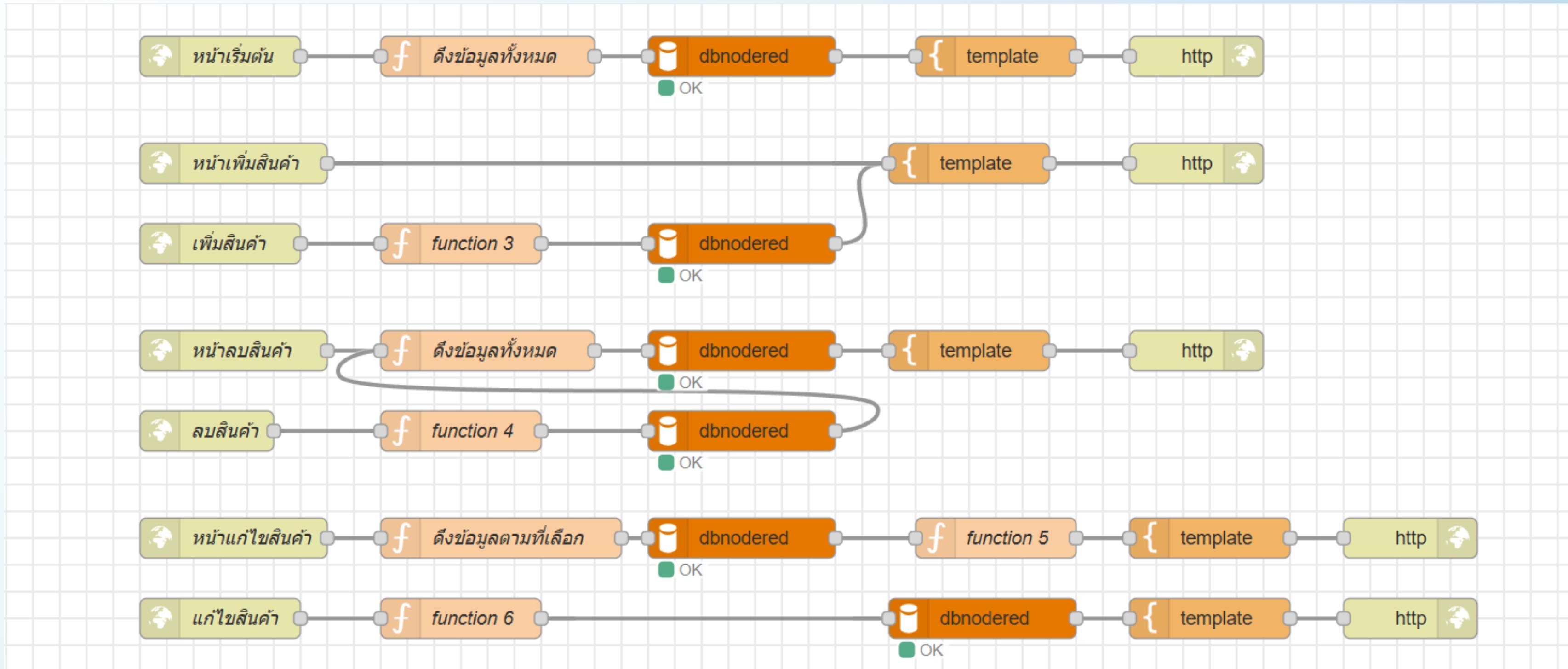


มี MySQL ผ่าน phpMyAdmin เป็นฐานข้อมูล
มี Web UI สำหรับสั่งการทำงานและเป็นแดชบอร์ด
มี Line แจ้งเตือนจำนวนสินค้าที่นับได้

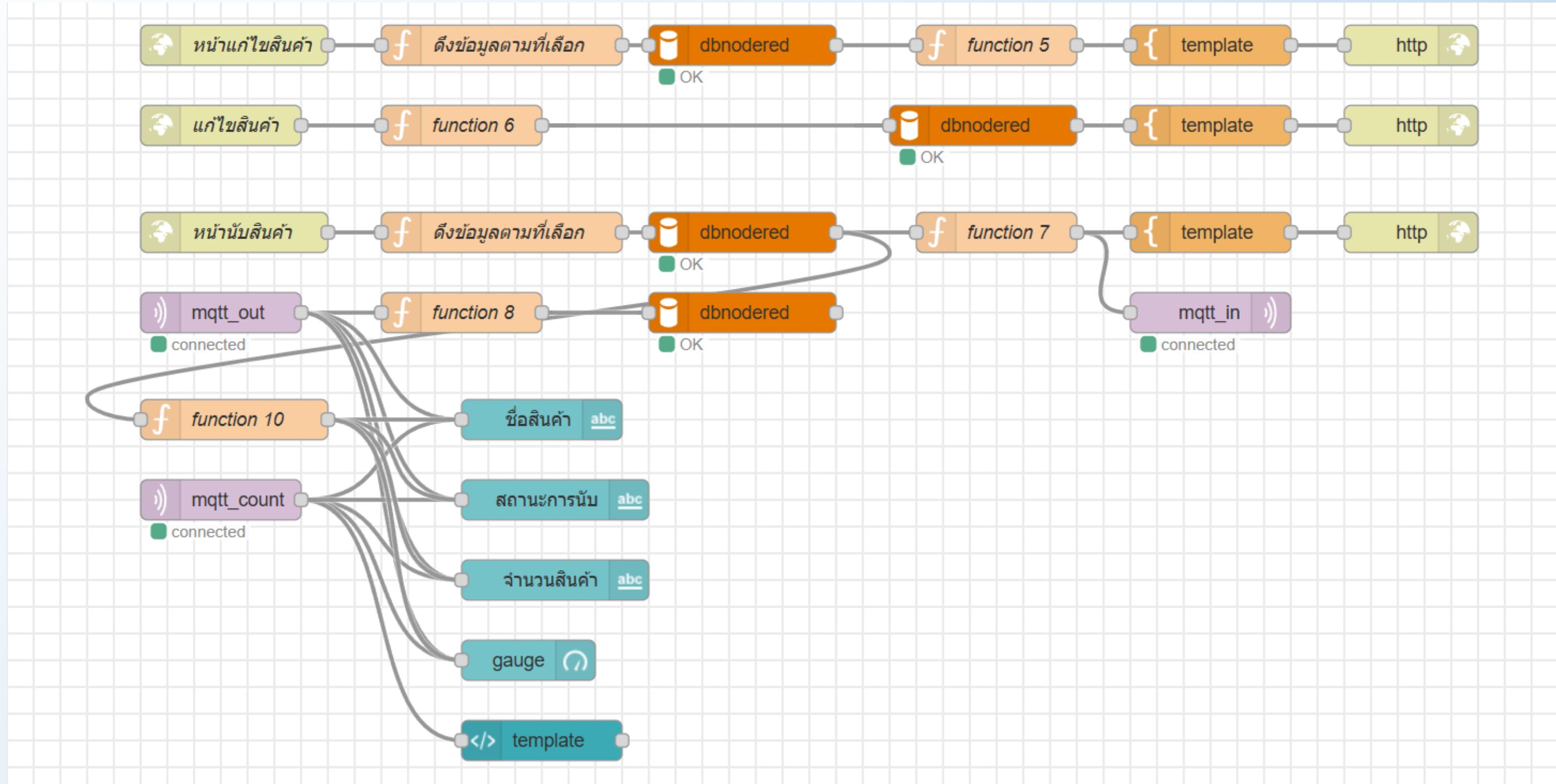
Schematic การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ



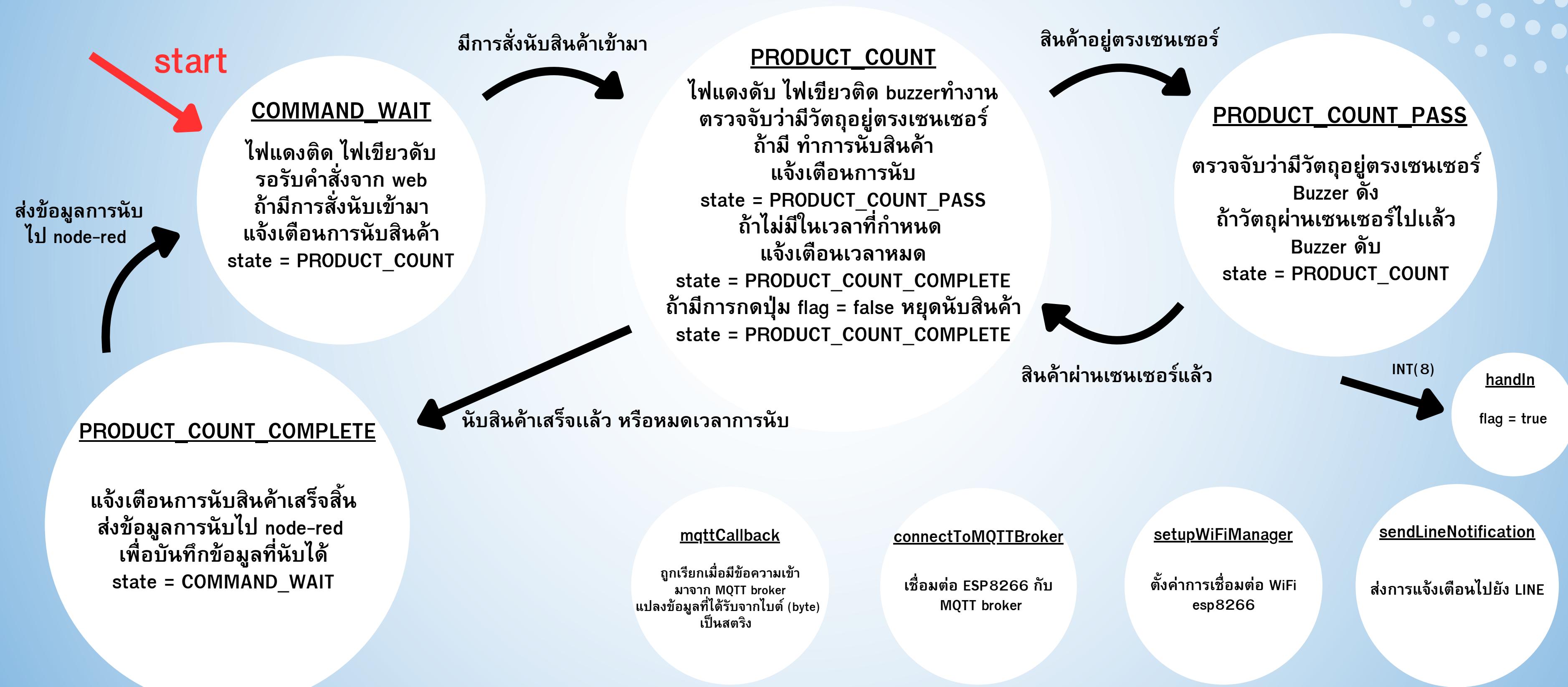
Node-Red



Node-Red



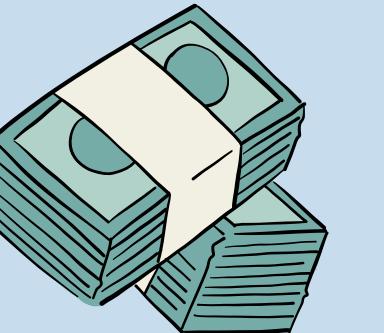
State Machine



รายการอุปกรณ์ ราคา สรุปค่าใช้จ่าย

- 1.) Esp8266&Base (120)
 - 2.) IR Sensor (20)
 - 3.) Lcd (68)
 - 4.) Adapter (60)
 - 5.) กล่องประกอบ (57)
 - 6.) Led แดงและเขียว (10)
 - 7.) Switch (15)
 - 8.) Buzzer (5)
 - 9.) สายไฟเมีย-เมีย (25)
 - 10.) อุปกรณ์การประกอบ (30)
-

ราคารวม 410 บาท



ปัญหาที่พบและการแก้ไข



ปัญหาที่พบ

การเสียบ Adapter
แล้วฐานข้อมูล

การแก้ไข

ยึดฐานข้อมูลให้แน่นมากขึ้น

ปัญหาที่พบ

phpMyAdmin access
denied

การแก้ไข

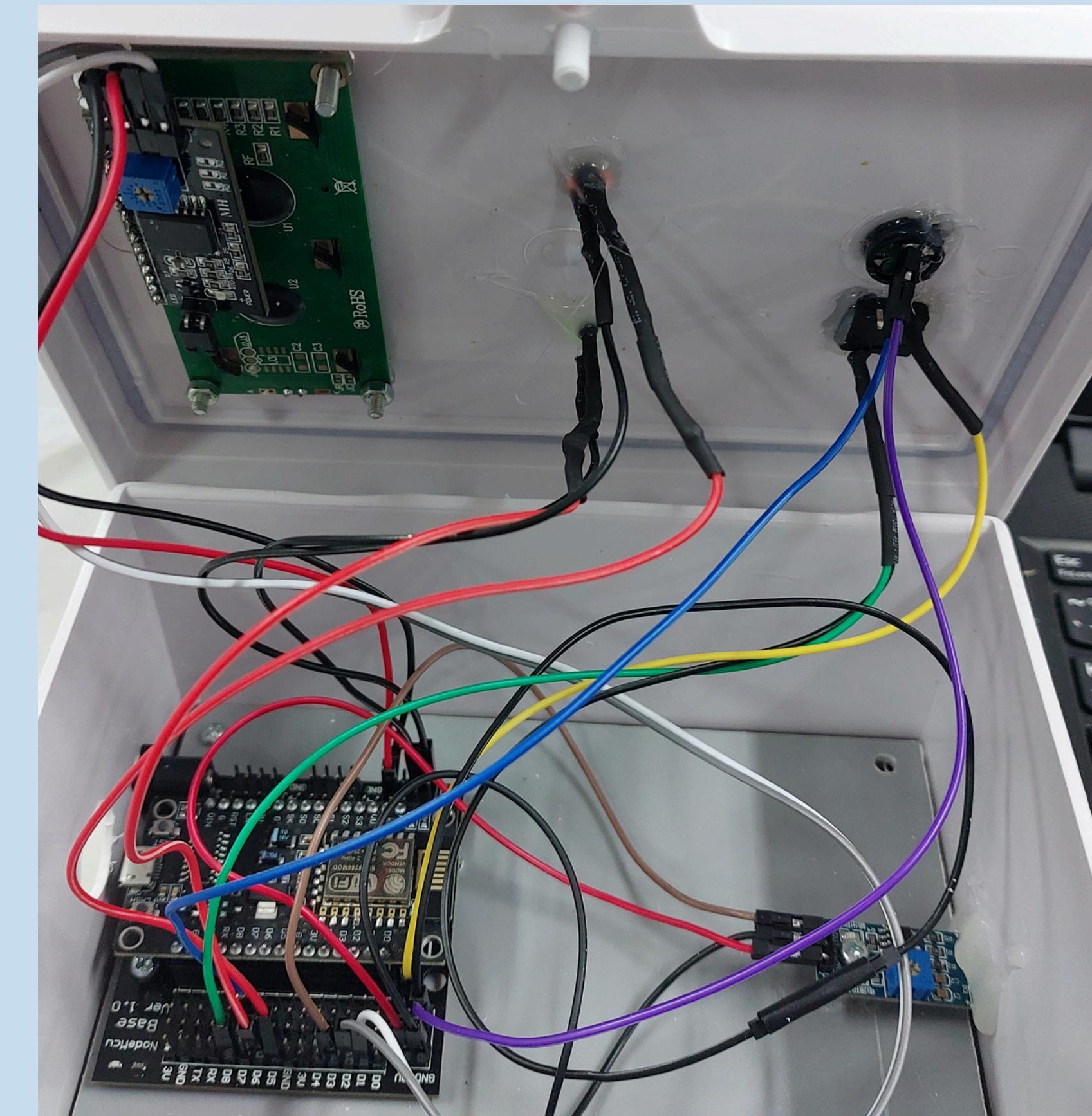
แก้ไขให้ node red สามารถเข้าถึง
phpMyAdmin ได้

ปัญหาที่พบ

การแสดงผลไม่อัพเดต
ข้อมูล

การแก้ไข

ReLoad หน้า Web



รายการสินค้า

เพิ่มสินค้า

ลบสินค้า

ชื่อสินค้า	จำนวน	ดำเนินการแก้ไข	ดำเนินการนับ
Testo	130	แก้ไขสินค้า	นับสินค้า
Lays	63	แก้ไขสินค้า	นับสินค้า
Fun	55	แก้ไขสินค้า	นับสินค้า