



# Ani-Count

นี่ไม่ใช่เต่าบิน !!!

แต่นี่คือเครื่องนับสัตว์แบบติดประตู่ Ani-Count

## วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ช่วยให้การนับสัตว์เลี้ยงง่ายและผิดพลาดน้อยลง
- เพื่อศึกษา arduino มาทำเครื่องนับจำนวนสัตว์เลี้ยงด้วย Ultrasonic sensor
- เพื่อศึกษาการนำ arduino มาต่อ MQTT และรับค่ามาใช้งาน



## ขั้นตอนการพัฒนา

1. ศึกษาขั้นตอนการใช้งานเครื่องมือผ่าน Github และลองต่อ wifi ของหอ
2. ลองเขียนโค้ดรับค่าจาก MQTT และส่งกลับไป จากนั้นลองทำกับ Ultrasonic Sensor
3. เขียนฟังก์ชันรับค่าจาก MQTT ส่งค่าไป Loop ให้ทำตามเงื่อนไขที่กำหนด
4. เช็คความสมบูรณ์ของโค้ดและให้บุคคลอื่น ๆ ทดลอง Subscriptions และ Publish ค่าไปใช้ในการทำงานของตัว Ani-Count

## ประโยชน์ที่ได้จากโครงการ

- การนับสัตว์เลี้ยงง่ายและผิดพลาดน้อยลง
- ใช้ arduino และ Ultrasonic sensor มาทำเครื่องช่วยนับได้
- สามารถนำค่าจาก MQTT มาใช้งานกับ arduino ได้

Messages		
2024-10-30 19:27:52	Topic: ani-count	Queue: 0
ยอนส์ส่วนเอวทั้งหมดส่งบุตร		
2024-10-30 19:27:55	Topic: ani-count	Queue: 0
จำนวนเอวที่: 3		
2024-10-30 19:27:57	Topic: ani-count	Queue: 0
นับได้: 3		
2024-10-30 19:27:59	Topic: ani-count	Queue: 0
จำนวนเอวที่: 3		
2024-10-30 19:27:59	Topic: ani-count	Queue: 0
นับได้: 2		
2024-10-30 19:27:59	Topic: ani-count	Queue: 0
จำนวนเอวที่: 3		
2024-10-30 19:27:59	Topic: ani-count	Queue: 0
นับได้: 1		
2024-10-30 19:27:59	Topic: ani-count	Queue: 0
3		
2024-10-30 19:28:23	Topic: ani-count	Queue: 0
กรุณาใส่จำนวนที่ต้องการนับ		