



project Hamster

ผู้จัดทำ

- 1.นายวิริวินท์ ชญาศิลป์ 673380014-3
- 2.นายปรเมธี ไชยเมธี 673380169-4
- 3.นายพงษ์ศิริ จันทรชัย 673380171-7
- 4.นายณัฐพงศ์ สุธรรม 673380480-4

1.หลักการ

-อ่านค่าความชื้น และอุณหภูมิไป ความชื้น โดยใช้ esp32 ร่วมกับlynk

2.วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อ ช่วย ให้มี มล็ดอาหารสัตว์ ไร่ ลี ยงไม่มี น ไร่
- เพื่ อลดเวลาและเพิ่ม ความสะดวกสบายในการดูแลสัตว์ไร่ ยง
- เพื่ อยี้ด้อยมูล็ดอาหารของสัตว์ไร่ยง

3.ขอบเขต

-เพื่ อ ให้มี มล็ดอาหารสัตว์ ไร่ ลี ยงอยู่ใ ด้านบชี น

4.ฟง ก์ชันการทำงาน

มีอยู่ 2 ฟง ก์ชัน

ฟง ก์ชัน แรก วัดระดับความชื้น ภายในกระบออาหาร

ฟง ก์ชัน สอง พัฒมทำงานอัตโนมัติเมื่อ ความชื้น นถึงจุดที่ กำหนด

6.วิธี กิ ารใช้

1.ตรวจค่าความชื้น นจากในแอป

7.ผลการดำเนินงาน

-อุปกรณ์ของเราสามารถวัด ความชื้น น ได้จริง และ
สามารถระบายความชื้น นได้จริง

5.เคื่ รองมีอ

Arduino IDE เพื่ อเขียนโค้ดลง ESP32S
Blink ioใช้รี บั ค่าความชื้น น และควบคุม อุปกรณ์
ESP32S
Module พัฒ ม
Module วัดค่าความชื้น น
Cable jump
Battery3.7V
กล่อง
Bread bord
Step up

