

องค์ความรู้ที่ 7 : การทำตู้ฟักไข่อัตโนมัติ

แนวคิดและที่มา

การเลี้ยงเป็ดไข่เป็นกิจกรรมหลักภายในฟาร์มเมื่อต้องการขยายการเลี้ยงและปลดเป็ดไข่ฝูงเก่าเพื่อเอาเป็ดฝูงใหม่เข้ามาแทนต้องเดินทางไปซื้อพันธุ์เป็ดจากสถานที่ไกลๆและต้องมีการส่งจองล่วงหน้าต้องเสียเวลาและต้นทุนค่าน้ำมันในการเดินทางไปรับและทำให้เป็ดต้องเดินทางไกลเกิดอาการเหนื่อยล้าจากการเดินทางจึงมีเปอร์เซ็นต์สูญเสียมากในช่วงแรก จึงได้ศึกษาวิธีการทำตู้ฟักไข่และใช้วัสดุหาซื้อได้ง่ายจากร้านขายของเก่า



อุปกรณ์

การทำตู้ฟักไข่ขนาด 70x180 เซนติเมตร ฟักไข่เป็ดได้ 500 ฟอง

1. แผ่นสมาร์ทบอร์ด
2. ไม้ระแนงขนาดหน้ากว้าง 1 นิ้ว
3. ไทม์มเมอร์สวิทช์
4. ขดลวดความร้อน
5. เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิของเตาแก๊ส
6. พัดลมขนาดเล็ก
7. มอเตอร์ขนาดเล็ก
8. สวิตช์ไฟฟ้า
9. ตู้ใส่แผงวงจรขนาดเล็ก
10. เทอร์โมมิเตอร์(กระเปาะเปียก กระเปาะแห้ง)
11. ถาดใส่ไข่ฟัก
12. กระบะใส่น้ำ

