



ชื่อผลงาน ตู้ฟักไข่อัตโนมัติ

แผนกวิชา ช่างไฟฟ้า ปีการศึกษา 2564

ชื่อที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ เลขที่ 9 ถ.เวียงแก้ว ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200



ชื่อผู้ประดิษฐ์ :  
ระดับชั้น ปวส.2

1.นาย การันตี ศรีนวลอ้าย

3.

2.

4.

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

แผนกวิชา

1. อาจารย์สุพรรณ แก้วผื่น

ไฟฟ้ากำลัง

2.

3.

4.

บทคัดย่อ :

เนื่องจากการฟักไข่ไก่ของเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นการฟักโดยใช้แม่ไก่ฟักซึ่งอาจจะได้จำนวนไม่มากครั้งละ 12-18 ฟองซึ่งเปอร์เซ็นต์การฟักออกเป็นตัวค่อนข้างต่ำ เพราะมีมูลเสียดินโร ทำให้เกิดเชื้อโรคกับไข่ที่กำลังฟักตัวอ่อนอาจจะตายได้และยังคนในฤดูฝนมีความชื้นมากอาจทำให้ไข่ที่กำลังฟักเน่าได้เช่นกัน ทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ไข่ประสบปัญหาได้ลูกไก่จำนวนไม่มากและเสียเวลาในการฟักไปโดยเปล่าประโยชน์รวมถึงเปอร์เซ็นต์การฟักออกเป็นตัวไม่มากกว่า หรือในไข่ 12-18 ฟองอาจไม่ฟักเป็นตัวเลย และต้องคอยมาพลิกไข่ด้วยมือเปล่าทุกๆ 3 ชั่วโมง ทำให้เสียเวลาในการที่จะต้องคอยมาพลิกหรือกลับไข่

ดังนั้นกระผมทำจึงมีความสนใจที่จะประดิษฐ์อุปกรณ์ที่สามารถช่วยเกษตรกรลดต้นทุน การผลิตและเพิ่มความสะดวกสบายให้กับเกษตรกร จึงคิดค้นดัดแปลงประดิษฐ์กล่องฟักไข่แบบระบบอัตโนมัติขึ้นมาเพื่อควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และระบบกลับไข่โดยใช้ระบบอัตโนมัติ เพื่อให้ได้ไข่ที่ฟักออกมามีประสิทธิภาพ โดยตู้ฟักไข่ จะทำงานแบบระบบอัตโนมัติโดยใช้ความรู้ที่ได้ศึกษา เรื่องสมองกลฝังตัวนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุดกับสังคมและชุมชนซึ่งตู้ฟักไข่ไก่ของเราสามารถนำไปเป็นเครื่องต้นแบบให้กับผู้ที่สนใจในระบบการทำงานแบบอัตโนมัติต่อไป

ประโยชน์และ  
คุณลักษณะ :

- 1.ได้เรียนรู้เกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการฟักไข่
- 2.ได้ลดความเสี่ยงจากการที่ไข่จะไม่ฟักตามการฟักแบบธรรมชาติ
- 3.ได้ความรู้ในทฤษฎีการฟักไข่อย่างมีประสิทธิภาพ