



## กล่องโฟมฟักไข่ไก่

นายอภิชัย ชันดี

แผนกวิชาช่างอุตสาหกรรม วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

หัวข้อวิจัย	กล่องโฟมฟักไข่ไก่
ผู้ดำเนินการวิจัย	นายอภิชัย ชันดี
หน่วยงาน	วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
ปีการศึกษา	2561

### บทคัดย่อ

สิ่งประดิษฐ์ เรื่อง กล่องโฟมฟักไข่ มีวัตถุประสงค์ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างกล่องโฟมฟักไข่ และเพื่อศึกษาเปอร์เซ็นต์การฟักไข่ออกเป็นตัว และการไม่ฟักไข่ออกเป็นตัว ของกล่องโฟมฟักไข่ไก่ เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง คือ กล่องโฟมฟักไข่ โดยเก็บข้อมูลโดยแบบบันทึกข้อมูล จากการเก็บตัวอย่างไข่ที่เข้าฟัก ใช้เวลาในการฟักไข่ 21 วัน ทั้งหมด 3 รุ่น หรือทั้งหมด 3 ซ้ำ ซ้ำละ 24 ฟอง รวมจำนวน 72 ฟอง จากนั้นวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าเฉลี่ย และเปอร์เซ็นต์การฟักออก และเปอร์เซ็นต์การฟักไม่ออกของกล่องโฟมฟักไข่ ใช้วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบ Analysis of Variance (ANOVA) โดยใช้สถิติ T-test แบบ One sample t-test

จากผลการศึกษาและทดลองพบว่า เปอร์เซ็นต์การฟักไข่ออกเป็นตัว มีค่าเฉลี่ย 20.67 เปอร์เซ็นต์การไม่ฟักออกเป็นตัวของกล่องโฟมฟักไข่ มีค่าเฉลี่ย 3.3 เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลทางสถิติ เปอร์เซ็นต์การฟักไข่ออกเป็นตัวและเปอร์เซ็นต์การไม่ฟักออกเป็นตัว ของกล่องโฟมฟักไข่ ข้อมูลทั้งสองเป็นไปในทิศทางเดียวกัน คือ ไม่แตกต่างกันทางสถิติ หรือแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P>0.05$ ) ดังนั้นกล่องโฟมฟักไข่ไก่สามารถนำไปใช้ในการฟักไข่ได้และสามารถเผยแพร่แก่ผู้สนใจได้