



การสัมมนาผลงานทางวิชาการของครูและสถานศึกษา (งานวิจัยสื่อ และนวัตกรรม)

การประชุมวิชาการ องค์การเกษตรกรในอนาคตแห่งประเทศไทย
ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี
ระดับชาติ ครั้งที่ 39 ระหว่างวันที่ 5 - 9 กุมภาพันธ์ 2561
ณ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม

เครื่องติดตามและเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม
(Rcat Alarms)

นายสุทธิลักษณ์ ศิรินันตกุล
นายวรพล ดิวเฮือง
แผนกวิชาบริหารธุรกิจ

หน่วยร้อยเอ็ด ประจำปีการศึกษา 2561
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

ชื่อเรื่อง เครื่องติดตามและเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม
Rcat alarms
ผู้วิจัย สุทธิลักษณ์ ศิรินันตกุล นายวรพล ติวเอื้อง
ระยะเวลา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

บทคัดย่อ

เรื่อง เครื่องติดตามและเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม (Rcat Alarms) มีวัตถุประสงค์ คือ 1. เพื่อสร้างระบบติดตามและเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 2. เพื่อหาประสิทธิภาพของเครื่องติดตามและเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม 3. เพื่อสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบติดตามและเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม โดยมีการทดลอง แบ่งเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้ ขั้นตอนที่ 1 การสร้างตัวเครื่องติดตามและเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม และหาประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่อง ขั้นตอนที่ 2 สำรวจความพึงพอใจในการใช้เครื่องติดตามและเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม ทางผู้จัดทำโครงการได้สร้างระบบติดตามและเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม และนำไปทดลองและให้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 50 คน ทำแบบสอบถามจำนวน 50 ชุด

ได้ผลการทดลองดังนี้ ตอนที่ 1 ระบบติดตามและเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม (Rcat Alarms) ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ ตอนที่ 2 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจโดยรวมของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อเครื่องติดตามและเฝ้าระวังสัตว์เลี้ยงในฟาร์ม (Rcat Alarms) อยู่ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย คือ