

รายงานโครงการหมายเลข EE31/2564



หุ่นยนต์กลับแกลบเพื่อลดก๊าซแอมโมเนียในโรงเลี้ยงไก่ระบบปิด

นางสาวณัฐชญา

ภักดี

นายสุภัทร

คำพฤกษ์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.EE31/2021



Rice husk flipping robot for decreasing ammonia in closed chicken  
house

Ms. Natthachaya Pakdee  
Mr. Suphat Campuek

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor Degree of Engineering  
Department of Electrical and Electronics Engineering  
Faculty of Engineering  
Ubon Ratchathani University

หุ่นยนต์กลับแกลบเพื่อลดก๊าซแอมโมเนียในโรงเลี้ยงไก่ระบบปิด

โดย นางสาวณัฐชญา ภัคดี

นายสุภัทร คำพฤกษ์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)  
อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(อาจารย์ธนกร ลีสมสุวรรณ)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Rice husk flipping robot for decreasing ammonia in closed chicken house

By Ms. Natthachaya Pakdee

Mr. Suphat Campuek

Department of Electrical & Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Worakarn Wongsachua)

Project Adviser

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Suchin Trirongjitmoah', is written over a dotted line.

(Associate Professor Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Committee

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Thanakorn Limsuwan', is written over a dotted line.

(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Committee

*Faculty of Engineering, UBU*