

รายงานโครงการหมายเลข EE025/2563



ระบบฟาร์มปลาอัจฉริยะ

นายหิรัญ สมบัน

60130046965

นางสาวอริญญา นันทะวงศ์

60130047001

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Smart Fish Farm System

Mr.Hirun Somban

60130046965

Miss.Aranya Nanthawong

60130047001

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

ระบบฟาร์มปลาอัจฉริยะ

โดย นายทริฎุ สมบัน

นางสาวอรัญญา นันทะวงศ์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ผดุง กิจแสวง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(อ.ผดุง กิจแสวง)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

A handwritten signature in blue ink.

(ผศ.ดร. มงคล ปุชยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(อ.ณรงค์ ทองนิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

A handwritten signature in blue ink.

(ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

## Smart Fish Farm System

By Mr.Hirun Somban

Miss.Aranya Nanthawong

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Dr.Pracha Khamphakdi

Project Co-Adviser: Mr.Padung Kitsawang

Project Committee



(Dr. Pracha Khamphakdi)

Project Adviser

(Mr.Padung Kitsawang)

Project Co-Adviser

(Asst. Prof. Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee

(Mr. Narong Tongchim)

Committee

(Asst. Prof. Dr. Bongkoj Sookananta)

Committee