

รายงานโครงการหมายเลข EE16/2566



การพัฒนาระบบโครงข่ายข้อมูลทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยี IoT และ
LoRaWAN

นายสปีริต สีเหลือง 63130640856

นายพชรพล แสนทวีสุข 63130640526

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายงานโครงงานหมายเลข EE16/2566



Development of an Agricultural Data Network system using IoT
and LoRaWAN Technology

Mr. Spirit Seeluang

63130640856

Mr. Phacharaphon Saenthaweesuk

63130640526

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student in the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering Department of Electrical and Electronic Engineering Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญานิพนธ์ การพัฒนาระบบโครงข่ายข้อมูลทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยี IoT และ
LoRaWAN

โดย นายสปีริต สีเหลือง

นายพชรพล แสนทวีสุข

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



Thummaros Rugthum
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

A blue ink signature of Dr. Komsondee Dajorn, written over a horizontal dotted line.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

A blue ink signature of Dr. Othongk Suthiya, written over a horizontal dotted line.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อธิพงศ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

นักรบ จินาพร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักรบ จินาพร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title: Development of an Agricultural Data Network system using IoT and LoRaWAN Technology

By Mr. Spirit Seeluang

Mr. Phacharaphon Saenthaweesuk

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant professor Dr. Thummaros Rugthum

Project Committee



Thummaros Rugthum
(Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum)
Project Adviser

(Assistant Professor Dr. Komsan Daroj)

Committee

(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)

Committee

(Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn)

Committee