

รายงานโครงงานหมายเลข EE43/2565



การศึกษาผลกระทบที่มีผลต่อการติดตั้งเซนเซอร์ไฟเบอร์ออฟติก
ของระบบตรวจจับอุณหภูมิ

นายภูदनัย สุขภูวรงค์ รหัสนักศึกษา 62130640619

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายงานโครงการหมายเลข EE43/2565



การศึกษาผลกระทบที่มีผลต่อการติดตั้งเซนเซอร์ไฟเบอร์ออฟติก
ของระบบตรวจจับอุณหภูมิ

นายภูदनัย สุขภูวงค์ รหัสนักศึกษา 62130640619

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Study on the Effect of the Fiber-optic Sensor Installation
of Distributed Temperature Sensing System

Mr. Phoodanai Sukphoowong

ID 62130640619

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

ชื่อปริญญาบัตร การศึกษาผลกระทบที่มีผลต่อการติดตั้งเซนเซอร์
ไฟเบอร์ออฟติกของระบบตรวจจับอุณหภูมิ

โดย นายภูตน้อย สุขภูวงค์
ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

นิศรุต พันธุ์ศิริ

(ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ดร.กัณฑ์ภณ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Study on the Effect of the Fiber-optic Sensor Installation
of Distributed Temperature Sensing System (DTS)


By Mr. Phoodanai Sukphoowong

Department of Electrical and Electronic Engineering


Project Adviser: Dr. Nisarut Phansiri

Project Co-Adviser: Dr. Theerawut Chaiyatham

Project Committee


.....
(Dr. Nisarut Phansiri)
Project Adviser


.....
(Dr. Theerawut Chaiyatham)
Project Co-Adviser


.....
(Assistant Professor Dr. Prasit Nakonrat)
Committee


.....
(Dr. Kantapon Kaewtip)
Committee

Faculty Of Engineering, UBU