

รายงานโครงงานหมายเลข EE37/2566



การตรวจจับระดับน้ำในแท่งสำหรับระบบดับเพลิงโรงงาน 1

นายณรงค์ศักดิ์ ประกอบศรี 63130640247

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Monitoring Of Water Levels In Water Tanks For Fire Suppression
Systems Factory 1

Mr.Narongsak Prakobrsi 63130640247

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

ชื่อเรื่อง การตรวจจับระดับน้ำในแท่งสำหรับระบบดับเพลิงโรงงาน 1

โดย นายณรงค์ศักดิ์ ประกอบศรี

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. ดร.ธรรมรส รักธรรม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ. ดร.อิพิงค์ สุริยา

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



Thummaros Rugthum

(ผศ. ดร.ธรรมรส รักธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผศ. ดร.อิพิงค์ สุริยา)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผศ. ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

นักรบ จินพร

(ผศ. ดร.นักรบ จินาพร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Thesis Title: Monitoring Of Water Levels In Water Tanks For Fire
Suppression Systems Factory 1

By Mr.Narongsak Prakobrsi

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Thummaros Rugthum

Project Co-Adviser : Assistant Professor Dr. Atipong Suriya

Project Committee



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

Atipong Suriya

(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)
Project Co-Adviser

Komsan Daroj

(Assistant Professor Dr. Komsan Daroj)
Committee

นักรบ จินพร

(Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn)
Committee