



ระบบตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำ pH และ TDS ในโรงงานผลิตน้ำดื่ม
ด้วยเทคโนโลยี Internet of Things

นายสรวิศ ไชยหาญ	รหัสประจำตัวนักศึกษา	62130043810
นายเกรียงไกร พิลาดวง	รหัสประจำตัวนักศึกษา	62130040350

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



DRINKING WATER QUALITY MONITORING SYSTEM BY USING
INTERNET OF THINGS TECHNOLOGY

Mr. Sorawit Chaihan ID 62130043810

Mr. Kriangkri Philaduang ID 62130040350

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 Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อโครงการ : ระบบตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำ pH และ TDS ในโรงงานผลิตน้ำดื่ม ด้วยเทคโนโลยี

Internet of Things

โดย นายสรวิศ ไชยหาญ

นายเกรียงไกร พิลาดวง

ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัฐพงศ์ ปฏิกานัง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รัฐพงศ์ ปฏิกานัง)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ขวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมญา ภูณะยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชดา โสภาคะยัง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


Faculty Of Engineering, UBU

**Thesis Title : DRINKING WATER QUALITY MONITORING SYSTEM
BY USING INTERNET OF THINGS TECHNOLOGY**

By Mr. Sorawit Chaihan
Mr. Kriangkri Philaduang

Department of Mechanical Engineering
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University
Thesis Adviser Assistant Professor Rattapong Patikanang

Thesis Committee



.....
(Assistant Professor Rattapong Patikanang)
Thesis Adviser

.....
(Associate Professor Chawalit Thinvongpituk)
Committee

.....
(Associate Professor Somya Poonaya)
Committee

.....
(Assistant Professor Ratchada Sopakayang)
Committee

Faculty Of Engineering, UBU