

รายงานโครงงานหมายเลข EE034/2564



การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบอัตโนมัติและระบบการแสดงผลผ่าน  
IoT

Mr.Niorn Kong 61130640010

นายวรวัฒน์ ลีลาด 61130640764

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. EE034/2021



Design of Automatic Wastewater Treatment System  
and Displaying System via IoTs

Mr.Nirorn	Kong	61130640010
Mr.Worawat	Leelad	61130640764

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 Electrical & Electronics Engineering  
The Faculty of Engineering  
Ubon Ratchathani University

การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบอัตโนมัติและระบบการแสดงผลผ่าน IoT

โดย Mr.Niorn Kong

นายวรวัฒน์ ลีลาด

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม


อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นายสมนึก เวียนวัฒนชัย

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ดร.กัณฑ์กณ แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Design of Automatic Wastewater Treatment System and Displaying System via IoT

By Mr.Nirorn Kong  
Mr.Worawat Leelad

Department of Electrical & Electronics Engineering

Project Adviser : Dr.Theerawut Chaiyatham

Project Co-Adviser : Mr.Somnuek Wianwattanachai

Project Committee




  
.....  
(Dr.Theerawut Chaiyatham)

Project Adviser

  
.....  
(Dr.Kantapon Kaewtip)

Committee

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

Committee