

รายงานโครงการหมายเลข EE023/2562



ระบบตรวจสอบสภาพอากาศของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ด้วยเทคโนโลยีเอ็นพีไอโอที

นายบุญญฤทธิ์	วงศ์ชาติ	59130042839
นางสาวสมิตา	ผลพิกุล	59130045317

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No EE023/2562



UBU AQI Monitoring System via NB-IoT Technology

Mr. Boonyarit	Wongchalee	59130042839
Miss Samita	Phonphikun	59130045317

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 and Electronics Engineering
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาบัตร ระบบตรวจสอบสภาพอากาศของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ด้วยเทคโนโลยี
เอ็นบีไอโอที

โดย นายบุญญฤทธิ์ วงศ์ชาติ

นางสาวสมिता ผลพิกุล


ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.อธิพงษ์ สุริยา


อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



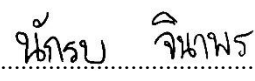
.....
(ผศ.ดร.อธิพงษ์ สุริยา)
อาจารย์ที่ปรึกษา



.....
(ผศ.ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ดร.ธรรมรส รักธรรม)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(นายปกรณ์ จินาพร)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title: UBU AQI monitoring system via NB-IoT technology

By Mr. Boonyarit Wongchalee

Miss Samita Phonphikun


Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Atipong Suriya

Project Committee


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


.....
(Assistant Professor Dr. Komson Daroj)
Committee


.....
(Dr. Thummaros Rugthum)
Committee


.....
(Mr. Nakrop Jinaporn)
Committee

Faculty of Engineering, UBU