

รายงานโครงการหมายเลข EE021/2565



การปรับปรุงคุณภาพสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ 4G LTE และ 5G NR

นายสุรัชย์ แข่งขันร์ รหัสนักศึกษา 62130640994

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



4G LTE and 5G NR Coverage Improvement

Mr. Surachai Khaengkhan ID: 62130640994

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 Electronics Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การปรับปรุงคุณภาพสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ 4G LTE และ 5G NR

โดย นายสุรชัย แข่งขันธุ์


ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.อธิพงศ์ สุริยา

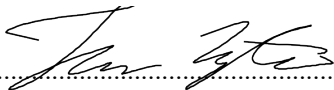
อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อธิพงศ์ สุริยา)
อาจารย์ที่ปรึกษา



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมรส รักรธรรม)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

นักรบ จินาพร
.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักรบ จินาพร)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU


Thesis Title: 4G LTE and 5G NR Coverage Improvement


By Mr. Surachai Khaengkhan

Department Of Electrical and Electronics Engineering

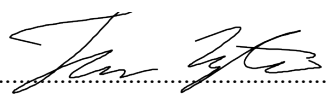
Project Adviser: Assistant Professor Dr.Atipong Suriya

Project Committee

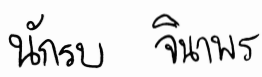

.....
(Assistant Professor Dr.Atipong Suriya)
Project Adviser


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

Committee


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

Committee


.....
(Assistant Professor Dr.Nakrop Jinaporn)

Committee