



การออกแบบและสร้างสายอากาศแบบทิศทางในย่านความถี่ 3500MHz

นายธีรวัฒน์ พาลพล 64130640282

นายอานัสชา แสงสกุล 64130641238

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 5
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Design and implementation of a Directional Antenna of the
3500MHz Frequency Band

Mr. Tirawat Palpol 64130640282

Mr. Anutcha Sangsakul 64130641238

This report is part of the project undertaken by a fifth-year student
In the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering
Department of Electrical and Electronics Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การออกแบบและสร้างสายอากาศแบบทิศทางในย่านความถี่ 3500MHz

โดย นายถิรวัฒน์ พาลพล

นายอานัสชา แสงสกุล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นักรบ จินาพร

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

นักรบ จินาพร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นักรบ จินาพร)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อธิพงศ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คมสันต์ ดาโรจน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

**Project Title: Design and implementation of a Directional Antenna of the
3500MHz Frequency Band**

By Mr.Tirawat Palpol

Mr.Anutcha Sangsakul

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn

Project Committee

นักรบ จินาพร

(Assistant Professor Dr. Nakrop Jinaporn)

Project Adviser

Atipong Suriya

(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)

Committee

Komson

(Assistant Professor Dr. Komson Daroj)

Committee