

รายงานโครงการหมายเลข EE 301 / 2553



**การจำลองสายอากาศอัจฉริยะแบบวงเรียงตัว**

นายภูมิพัฒน์ โทจันทร์  
นายศราวุฒิ ไชยพันโท

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง  
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

**Project Report No. EE 301 / 2010**



## **Simulation of Smart Array Antenna**

Mr. Phoompat Tochan  
Mr. Sarawood chaipanto

Call	EEP
Call	
LC	152
Au	
U	
เลข	
พิมพ์	
นุ.	P1546
BU	

**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 Electronic Engineering  
The Faculty of Engineering  
Ubon Ratchathani University**

ชื่อเรื่อง การจำลองสายอากาศอัจฉริยะแบบวางเรียงตัว

โดย นายภูมิพัฒน์ โทจันทร์

นายศราวุฒิ ไชยพันโท

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา คร.ประสิทธิ์ นครราช

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม คร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ประสิทธิ์ นครราช)

อาจารย์ที่ปรึกษา



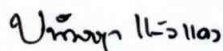
(ดร.ศุภฤกษ์ จันทร์จรัสจิตต์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



(ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ชนิษฐา แก้วแดง)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

**Thesis Title Simulation of smart array antenna**

By Mr. Phoompat Tochan

Mr. Sarawood chaipanto

Department Electrical and Electronics Engineering

Thesis Adviser Dr. Prasit Nakonrat


Thesis Co-Adviser Dr. Suparek Janjarasjitt

Thesis Committee



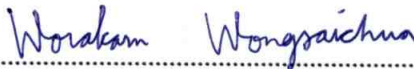
.....  
(Dr. Prasit Nakonrat)

Thesis Adviser



.....  
(Dr. Suparek Janjarasjitt)

Thesis Co-Adviser



.....  
(Dr. Worakarn Wongsachua)

Committee



.....  
(Dr. Khanittha Kaewdang)

Committee