

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Call .....  
 Call .....  
 LC .....  
 Au .....  
 ปี .....  
 เล่ม .....  
 ฉบับ .....  
 ทบ. P 1357 .....  
 Bth .....

ชื่อเรื่อง “โปรแกรมคำนวณหาระยะตั้งเสาและระยะการหย่อนตัวของสายส่ง  
 ไฟฟ้าแรงสูง”

โดย

- นายอดิวงค์ จารุงศ์ 42131926
- นายพิชิต คັນธนู 42132208
- นายจักริน วิภาคาร 42132196

รายงานนี้เป็นรายงาน งานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วน  
 หนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

Department of Electrical and Electronics Engineering  
The Faculty of Engineering  
Ubonratchathani University

Title “Development of a program for electric pole location and sag range of  
transmission line determination”

By

Mr.Atiwong	Jaruwong	42131926
Mr.Pichit	Kanthanoo	42132208
Mr.Jackarin	Wipakan	42132196

This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering


แบบประเมินผลงานโครงการภาษาไทย

ชื่อเรื่อง “โปรแกรมคำนวณหาระยะการตั้งเสาและระยะการหย่อนตัวของสายส่งไฟฟ้าแรงสูง”


โดย นาย อติวงศ์ จารวงศ์ 42131926  
นาย จักริน วิชาคาร 42132196  
นาย พิเชิต คันธนู 42132208

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา

  
.....  
(อ.บงกช สุขอนันต์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

  
.....  
(อ.อารยา โพธิสรณ์)

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....  
( )

.....  
( )

แบบประเมินผลงานโครงการภาษาอังกฤษ

**Thesis Title** “Developing a program for electric pole location and sag range of transmission line determination”

<b>By</b>	Mr.Atiwong	Jaruwong	42131926
	Mr.Jackarin	Wipakan	42132196
	Mr.Pichit	Kantanoo	42132208

**Department** Electrical and Electronics Engineering

**Thesis Adviser**

*B. Sookananta*  
.....

(Miss.Bongkoj Sookananta)

**Thesis Co - Adviser**

*Araya L*  
.....

(Miss.Araya Pothisorn)

**Thesis Committee**

.....  
( )

.....  
( )