

รายงานโครงการหมายเลข EE028/2562



การพัฒนาระบบสกาตา (SCADA) ด้วยโปรแกรมจำลองสามมิติ

นางสาววิลาวรรณ คำเรื่อง 59130044776

นายสรารัฐ สายคำ 59130045342

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Development the SCADA system with 3D simulation program

Faculty Of Engineering, UBU

Miss. Wilawan	Khamrueang	59130044776
Mr. Sarawut	Saikham	59130045342

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Bachelor of Engineering

Department of Electrical and Electronics Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาโท การพัฒนาระบบสกาดา (SCADA) ด้วยโปรแกรมจำลองสามมิติ

โดย นางสาววิลาวรรณ คำเรือง

นายสรารุช สายคำ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ธรรมรส รักธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.ธรรมรส รักธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผศ.ดร.คมสันต์ ตาโรจน์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

(ผศ.ดร.อชีพงศ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

ไกรบ จินาพร

(นายไกรบ จินาพร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Thesis Title: Development the SCADA system with 3D simulation program


By Miss. Wilawan Khamrueang

Mr. Sarawut Saikham

Department of Electrical and Electronics Engineering


Project Adviser: Dr. Thummaros Rugthum

Project Committee


.....
(Dr. Thummaros Rugthum)
Project Adviser


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


.....
(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)
Committee


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

Faculty Of Engineering, UBU