

รายงานโครงการหมายเลข EE 402/2555



การพัฒนาระบบควบคุมเพื่อปรับระดับเซนเซอร์แบบอัตโนมัติ

นายธีรพงศ์ สำราญใจ
นายวีระพล โพธิสิงห์
นายธีระพันธ์ อูปัญญา

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.EE 402/2555



Developing control system to automatically adjust level sensor

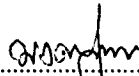
Mr.Teerapong	Samranjai
Mr.Weerapon	Phothising
Mr.Teerapun	Upun

This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in Partial
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor degree of Engineering
Department of Electrical and Electronics Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

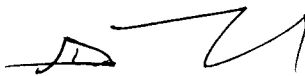
ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบควบคุมเพื่อปรับระดับเซนเซอร์แบบอัตโนมัติ

โดย นายธีรพงศ์ สำราญใจ
นายวีระพล โพธิสิงห์
นายธีระพันธ์ อุปัญญา
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.มงคล ปุษยตานนท์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร.มงคล ปุษยตานนท์)
อาจารย์ที่ปรึกษา



(ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



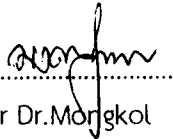
(รองศาสตราจารย์ อุทัย สุขสิงห์)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title Developing control system to automatically adjust level sensor

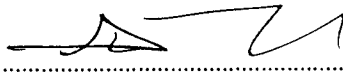
By Mr.Teerapong Samranjai
Mr.Weerapon Phothising
Mr.Teerapun Upun

Department of Electrical and Electronics Engineering
Thesis Adviser Assistant Professor Dr.Mongkol Pusayatanont

Thesis Committee



.....
(Assistant Professor Dr.Mongkol Pusayatanont)
Thesis Adviser



.....
(Dr.Suchin Trirongjitmoah)
Committee



.....
(Associate professor Uthai Suksing)
Committee

กิตติกรรมประกาศ

โครงการพัฒนาระบบควบคุมเพื่อปรับระดับเซนเซอร์แบบอัตโนมัติสามารถสำเร็จลุล่วง
ไปด้วยดี ผู้จัดทำขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มงคล ปุษยตานนท์ อาจารย์ที่ปรึกษา
โครงการ ที่ได้ให้คำปรึกษาและชี้แนวทางอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการทำโครงการนี้

ขอขอบคุณคณาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกท่านที่ช่วยแนะนำและให้
คำปรึกษาในด้านต่างๆในการทำโครงการนี้ ขอขอบคุณบุคลากรดูแลห้องปฏิบัติการที่อำนวยความสะดวก
สะดวกในการเปิดใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทุกอย่างตลอดการทำโครงการนี้