

หัวข้อโครงการ	การจำลองระบบ i-bus ในงานแสงสว่างโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์		
ผู้ดำเนินโครงการ	นายสุริยา	คำภีระนันท์	รหัสสถิติ 46380171
	นายอภิชาติ	ขจรศักดิ์เสถียร	รหัสสถิติ 46380175
	นายเสกสรร	ทะนิต๊ะ	รหัสสถิติ 46380182
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ	ดร.สมพร เรืองสินชัยวานิช		
สาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า		
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์		
ปีการศึกษา	2549		

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาเกี่ยวกับการนำไมโครคอนโทรลเลอร์มาประยุกต์ใช้ในงานควบคุมระบบแสงสว่าง เพื่อช่วยลดปริมาณการใช้สายไฟในงานระบบควบคุมแสงสว่าง ผลที่คาดว่าจะได้รับการโครงการนี้ ระบบไฟฟ้าส่องสว่างแบบใหม่ ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์กับระบบแสงสว่างจริงได้

Project Title Simulating i-bus system in Illumination
circuit by Microcontroller

Name Mr.Suriya Kampeeranant ID.46380171
 Mr.Apichart Khajhonsaksathain ID.46380175
 Mr.Saksun Tanita ID.46380182

Project Advisor Dr.Somporn Ruangsinchaiwanich

Field of study Electrical Engineering

Department Electrical and Computer Engineering

Academic 2006

ABSTRACT

This project is study to microcontroller to develop application in lighting control system.
Which can be reduce the Electric wire in lighting system.

The project is expected the new lighting system which can be developed to the actual
lighting system.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิศวกรรมเรื่องการจำลองระบบbi-busในงานแสงสว่างโดยไม่โครคอนโทรลเลอร์
ที่สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องด้วยความอนุเคราะห์จาก ดร.สมพร เรืองสินชัยวานิช อาจารย์ที่ปรึกษา
โครงการ อาจารย์ทุกท่านในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและเพื่อน ๆ ที่คอยให้
ความช่วยเหลือให้คำแนะนำปรึกษาในการทำโครงการวิศวกรรมนี้ทุกๆด้าน ขอขอบคุณทุกท่านที่มี
ส่วนช่วยทำให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จลุล่วงด้วยดี

นาย สุริยา	คำภีระนันท์
นาย อภิชาติ	ขจรศักดิ์เสถียร
นายเสกสรร	ทะนิตะ

