

หัวข้อโครงการ	โปรแกรมออกแบบระบบแสงสว่างในโรงงานทั่วไป		
ผู้ดำเนินโครงการ	นายภัทรพงษ์	แต่งเนตร	รหัส 45363025
	นายรังสิวุฒิ	หมื่นยา	รหัส 45363074
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ปิยคนัย	ภาชนะพรรณ	
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์แสงชัย	มังกรทอง	
	ดร.สมพร	เรืองสินชัยวานิช	
สาขาวิชา	วิศวกรรมไฟฟ้า		
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์		
ปีการศึกษา	2549		

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการนี้เป็นการประยุกต์ใช้โปรแกรมวิซวลเบสิก 6.0 (Visual Basic 6.0) มาใช้ในการเขียนโปรแกรมเพื่อการออกแบบระบบแสงสว่างในโรงงานทั่วไปโดยใช้ทฤษฎีคำนวณแบบลูเมนในการออกแบบสำหรับโปรแกรมหาค่าจะเป็นประโยชน์ในการหาพลังงานไฟฟ้า, ค่าไฟฟ้า, ราคาโคมไฟ, หลอดไฟ และระยะห่างของการจัดวางโคมไฟ ตรวจสอบความถูกต้องของโปรแกรมจากตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์ของผู้ดำเนินโครงการ ผลการตรวจสอบสรุปได้ว่าโปรแกรมที่ใช้คำนวณมีความถูกต้อง

Project Title Program Tool for Industrial Illumination Design

Name Mr. Pattarapong Tangnate ID. 45363025
Mr. Rungsiwut Muenya ID. 45363074

Project Advisor Mr. Piyadanai Pachanapan

Co - Project Advisor Mr. Sangchai Mangontong
Dr. Somporn Ruangsinchaiwanich

Major Electrical Engineering

Department Electrical and Computer Engineering

Academic Year 2006

ABSTRACT

The objective of this project is to apply Visual Basic 6.0 program to implement a computer program for the Industrial Illumination Design. The Lumen Method is used in this project. The benefit of this computer program will help to measure Electrical Power, Electrical Cost, Lamps Cost, Luminaries Cost and arranged used by using Luminaries. In conclusion, this program is applicable and can be used to calculate correctly