

## ชื่อเรื่อง โปรแกรมช่วยในการประมาณราคากลางสำหรับงานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

โดย นายทศพล แสงชุมภู

นายสันติสุข สายแวว

### บทคัดย่อ

โครงการเรื่อง โปรแกรมช่วยในการประมาณราคากลางสำหรับงานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร เป็น โครงการสร้างโปรแกรมที่ใช้ช่วยในการประมาณราคากลางสำหรับงานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยในการประมาณราคากลางสำหรับงานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคารให้มีความรวดเร็ว และลดความยุ่งยากในการถอดแบบสายไฟฟ้าของดวงโคม พัดลมและปลั๊กไฟฟ้า ที่มีอยู่ในแต่ละห้องได้ โดยผู้ใช้งานต้องกรอกข้อมูลต่างๆ ได้แก่ จำนวนดวงโคม จำนวนสวิทช์ของดวงโคม จำนวนพัดลม จำนวนสวิทช์ของพัดลม และจำนวนปลั๊ก ลงในโปรแกรมก็จะสามารถทำการประมาณความยาวสายไฟฟ้าในห้องนั้นๆ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำในการประมาณราคางานติดตั้งระบบไฟฟ้ายังคงสามารถยอมรับได้

THESIS TITLE: COST ESTIMATE PROGRAM FOR ELECTRICAL INSTALLATION INSIDE  
THE BUILDINGS

BY: Mr.Tospon Sangchoompoo

Mr.Santisuk Saiwaew

**ABSTRACT**

The project of Cost Estimate Program for Electrical Installation inside the buildings is the program that uses for estimating costs of electrical installation inside the buildings, in which aims to assist in estimation of costs for electrical installation in the buildings. For this reason, the estimation of costs has more rapidity and it also can reduce the difficulty of electrical wire lengths measurement in case of lamps, electrical fans, and plugs. Moreover, the user must fill important information of those electrical products in each room into the program; the number of lamps and its switches, electric fans and its switches and the number of plugs. Afterwards, the cost estimate system estimates the electrical wire lengths in the room rapidly and has more precisely in the measurement as well as the prices of cost estimate is acceptable.