

ชื่อปริญญาโท “โปรแกรมคำนวณความสว่างของสนามกีฬากลางแจ้ง”

โดย นายรัฐชาติ สติมันน์ รหัสนักศึกษา 5213452794

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ คมสันต์ คาโรจน์

บทคัดย่อ

โครงการนี้ได้พัฒนาซอฟต์แวร์ คอมพิวเตอร์ สำหรับการออกแบบระบบแสงสว่างภายนอก โดยที่ขนาดของสนามและข้อมูล ชนิด ตำแหน่ง และจุดเลี้ยงของดวงโคม จะใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นของซอฟต์แวร์ ในโครงการนี้ใช้วิธีการคำนวณความสว่างแบบจุดต่อจุด ผลที่ได้จากซอฟต์แวร์ได้ทดสอบกับระบบการออกแบบแสงสว่างที่ทราบค่าแล้ว โดยผลการทดสอบได้ค่าความสว่างถูกต้องเป็นที่น่าพอใจ

Project Title “Outdoor Illuminate Calculation Software.”**By** Mr.Thuwachit Satimn ID. 5213452794**Project Advisor** Mr.Komson Daroj**Abstract**

This project developed a computer software for designing outdoor lighting. The size of a filed and type , location , number of luminaire and aiming point of each luminaire are use as preliminary data of the software. The point by point method is use to calculate the illuminance. The result is tested with a known system with satisfied result.