

บทที่ 5

วิเคราะห์และสรุปผลของโครงการ

5.1 วิเคราะห์ผลการใช้โปรแกรม

จากการคำนวณโดยใช้โปรแกรมออกแบบระบบแสงสว่างในโรงงานทั่วไปพบว่าผลที่ได้จากการคำนวณมีความถูกต้องและง่ายต่อการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง โคมไฟและหลอดไฟที่ใช้ในการออกแบบ ซึ่งทำให้สามารถเลือกวิธีการออกแบบที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายของโคมไฟและหลอดไฟด้วยความรวดเร็วมากขึ้น

5.2 สรุปผลของโครงการ

สามารถนำโปรแกรมออกแบบระบบแสงสว่างไปใช้ออกแบบระบบแสงสว่างในโรงงานทั่วไปให้สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากขึ้น

5.3 ข้อเสนอแนะ

- 5.3.1 ควรเพิ่มการคำนวณแบบ K (K Index) เข้าไปในโปรแกรมการออกแบบเพื่อเป็นการเพิ่มโคมไฟแบบยูโรปและญี่ปุ่น
- 5.3.2 ควรเพิ่มจำนวน โคมไฟและหลอดไฟในการใช้งานให้หลากหลายมากขึ้น
- 5.3.3 รูปกราฟฟิคควรมีการบอกค่าระยะห่างของโคมไฟแต่ละแถวและหลัก และระยะห่างของผนังกับ โคมไฟในแต่ละแถวและหลักได้
- 5.3.4 การคำนวณค่าไฟฟ้าในแต่ละอัตราควรติดตามการคำนวณค่าไฟฟ้าในแต่ละอัตราที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเพื่อเปลี่ยนแปลงการคำนวณค่าไฟฟ้าในโปรแกรมให้เป็นไปตามสถานการณ์ปัจจุบันได้อย่างถูกต้อง