

การออกแบบระบบส่องสว่างภายนอกอาคาร

ปีการศึกษา 2554

โดย

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายพิชญ์ อภิรติมัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปฐมทัศน์ จิระเดชะ

นายอมร อมรกุล

นางสาวอังคณา วงษ์กล้า

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นกรออกแบบระบบส่องสว่างภายนอก โดยการเลือกใช้โคมไฟ หลอดไฟให้เหมาะสมกับพื้นที่ศึกษา ซึ่งได้แก่วัสดุอาคาร ซึ่งพิจารณาถึงแสงสว่างที่เพียงพอต่อบริเวณและสร้างมุมมองที่สวยงามต่อทัศนียภาพของรีสอร์ท โครงการประกอบไปด้วย การคำนวณจำนวนโคมให้ได้ตามค่าความสว่างที่กำหนด การจัดวางตำแหน่งโคม การคำนวณหาขนาดสายป้อนของวงจรย่อ ท่อร้อยสาย การคำนวณหาขนาดเซอร์กิตเบรกเกอร์ การทำตารางโหลด ทั้งนี้การออกแบบระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารนี้ได้ทำการออกแบบโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้ระบบไฟฟ้าเป็นสำคัญ

คำสำคัญ : แสงสว่าง, การออกแบบแสงสว่างภายนอกอาคาร, หลอดไฟฟ้า, โคมไฟฟ้า