บทคัดย่อ

โครงงานสหกิจศึกษาเล่มนี้ได้นำเสนอประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการศึกษาตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ณ สถานที่ต่าง ๆ ในหน่วยงานของกรมอู่ทหารเรือ ซึ่งเป็นการเรียนรู้ระหว่างการปฏิบัติงานสหกิจศึกษากับกรมอู่ทหารเรือ โดยเครื่องกำเนิดทำหน้าที่ในการจ่ายกำลังไฟฟ้าไปยัง ระบบแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบสร้างไฟฟ้าสำรองและระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ให้ทำงานได้ต่อเนื่อง โดยศึกษาหลักการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจเช็คการแก้ปัญหาเบื้องต้นของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ถูกนำเสนออย่างละเอียดในโครงงานสหกิจศึกษาเล่มนี้

คำสำคัญ : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง/ระบบปรับอากาศ

Abstract

This co-operative education project presents the useful experiences of the study on the generator check in many places of Naval Dockyard Department. This was learning during is between the co- operative education practices and the naval dockyard department. The generator acts as power system distribution to the lighting, the air conditioning, the uninterruptible power supply (UPS) and the fire alarm systems. Principles of the generator are presented in details.

Keywords: generator/ lighting system/ air conditioning system