

ระบบปรับอากาศบนเรือ

ปีการศึกษา 2537

โดย

นายพิทักษ์ สีนาพันธ์

นายศักดิ์นรินทร์ ฤาชา

นายเรวัตร์ ฉัตรตันใจ

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.สมบัติ ทิมทรัพย์

บทคัดย่อ

โครงการงานวิศวกรรมฉบับนี้เป็นโครงการเกี่ยวกับระบบปรับอากาศบนเรือ โดยการสร้างห้องโดยสารขนาด 4 ที่นั่ง แล้วนำมาคำนวณหาภาระความร้อน อุณหภูมิ และความชื้นสัมพัทธ์ จากการทดสอบ สรุปได้ว่าขนาดของเครื่องปรับอากาศที่เลือกใช้เหมาะสมกับขนาดห้องที่ออกแบบ ดังนั้น จึงสามารถนำเอาความรู้ และหลักการคำนวณการหาภาระความร้อน ไปเป็นแนวทางในการเลือกขนาดเครื่องปรับอากาศ ในยานพาหนะต่าง ๆ ได้เช่น เรือโดยสาร รถยนต์ เพื่อก่อให้เกิดความคุ้มค่าและประโยชน์สูงสุดในการใช้งาน