

รหัสโครงการ 52CE011

การศึกษาระบบขนส่งแบบลิฟต์ภายในมหาวิทยาลัยศรีปทุม

The study on Elevator system in Sripatum University

บทคัดย่อ (Abstract)

เนื่องจากในปัจจุบันนี้อาคารสูงได้เข้ามามีบทบาทเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของมนุษย์มากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นไปในรูปแบบอาคารสำนักงาน อาคารที่พักอาศัย อาคารราชการ หรืออาคารสถานศึกษา และระบบการอำนวยความสะดวกภายในอาคารเหล่านี้ก็มีความสำคัญเป็นอย่างมาก ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าการขนส่งในอาคารถือเป็นหัวใจสำคัญสำหรับอาคารสูง

จากการศึกษาระบบขนส่งแบบลิฟต์ภายในมหาวิทยาลัยศรีปทุม พบว่าระบบลิฟต์โดยสารที่ให้ให้บริการอยู่ในอาคารนั้นมีประสิทธิภาพเพียงพอสำหรับการบริการ ถึงแม้ว่าระดับการให้บริการภายในลิฟต์โดยสารและบริเวณโถงรอจะลดลงเมื่อลิฟต์โดยสารต้องให้บริการในช่วงเวลาที่มีความต้องการใช้บริการสูง ในช่วงเวลาที่มีการใช้บริการลิฟต์โดยสารสูงสุดคือช่วงเวลาที่มีการเรียนการสอน ในช่วงเช้า 8:30น, 11:40 น, 14:50น. และ 18:00น. จะมีอัตราการให้บริการสูง หลังจากเวลาเข้าแล้วประมาณ 10-20 นาที ในช่วงขาออกช่วงเวลา 11:20น. , 14:30น. , 17:40น. และ 20:50น. จะมีอัตราการให้บริการสูงก่อนเวลาขาออกประมาณ 10-20 นาที

แต่ทั้งนี้พบว่าระดับการให้บริการจะแปรในช่วงเวลาสั้นๆ และจะกลับเข้าสู่ระดับการให้บริการปกติอย่างรวดเร็ว จึงสามารถสรุปได้ว่าระบบลิฟต์โดยสารที่ให้บริการในอาคารภายในมหาวิทยาลัยศรีปทุม มีประสิทธิภาพทั้งในด้านคุณภาพและปริมาณ