

ปีการศึกษา 2539

โดย

นายศิริศักดิ์ ดาราศิริศักดิ์

นายสถาพร พัฒน์ทอง

นายสิทธิลา ยอดยิ่ง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ. เกียรติชัย รักษาชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษารวม

อ. พิชัย อัมภุมงคล

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยกรรมนี้ เป็นการออกแบบและสร้างรดยกขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า สามารถรับน้ำหนักได้ในพิกัดไม่เกิน 800 กก. เคลื่อนที่ด้วยความเร็วไม่เกิน 18 กม./ชม. และสามารถยกวัสดุได้สูง 1.8 เมตร โดยมีวัสดุประสงคที่ใช้ในการขนถ่ายลำเลียงวัสดุต่าง ๆ ในงานอุตสาหกรรม โดยอาศัยหลักการของระบบไฮดรอลิก การควบคุมและบังคับทิศทางได้จากแรงงานคน การขับเคลื่อนของรดยกขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง