



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องผลิตไฟฟ้าระบบ Flywheel



หน่วยงาน

วิทยาลัยเทคนิคชัยนาท

ประเภท

สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การประหยัดพลังงานเป็นสิ่งที่ควรคำนึงถึงต่ออุตสาหกรรมเป็นอย่างยิ่งโดยเฉพาะงาน ทางด้านการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า โดยงานวิจัยนี้มุ่งเน้นการศึกษาการประหยัดพลังงานของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงชนิดแยกกระตุ้น เนื่องจากมอเตอร์ดังกล่าวมีใช้อย่างกว้างขวางพบได้ทั่วไปโดยเฉพาะในงานอุตสาหกรรมลากจูง เช่น รถไฟฟ้า เป็นต้น วิธีประหยัดพลังงานไฟฟ้าสำหรับขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงชนิดแยกกระตุ้นในงานวิจัยนี้อาศัยการคำนวณหาค่ากระแสไฟฟ้าสนามแม่เหล็กที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดพลังงานสูญเสียในมอเตอร์น้อยที่สุด</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>มีความสามารถในการเพิ่มพลังงานไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพของกระแสไฟฟ้าลดค่าใช้จ่ายการใช้กระแสไฟฟ้า มีความสามารถในการเพิ่มพลังงานไฟฟ้า เพิ่มประสิทธิภาพของกระแสไฟฟ้าลดค่าใช้จ่ายการใช้กระแสไฟฟ้า</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ชาคกริต สุขสิงห์	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย เกียรติศักดิ์ บุ่งทิม	ปวช.