

ชื่อโครงการ : พัฒมตั้งพื้น แบบควบคุมอุณหภูมิ

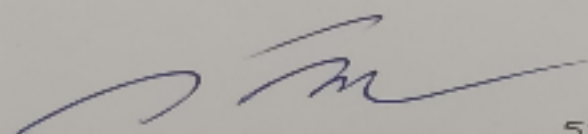
ผู้จัดทำ : นายรัชพนธ์ วรทิพย์ธนากุล

นายอำพล วันมงคล

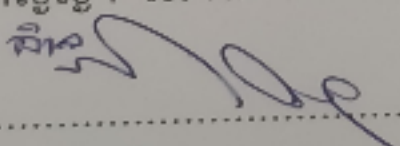
สาขาวิชา : ไฟฟ้ากำลัง

อาจารย์ที่ปรึกษา : อ.วันชัย ฤาเดช

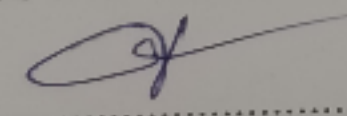
วิทยาลัยเทคโนโลยีชนะพลจันทร์ อนุมัติให้โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ลงชื่อ  รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

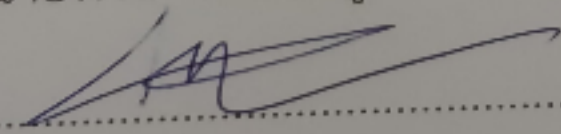
(นางกัญญา วิมาโคกกรวด)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

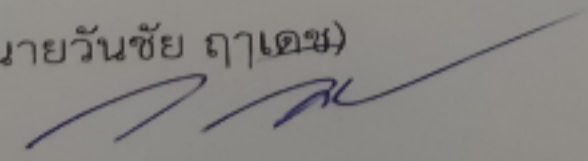
(นายอำพล วันมงคล)

ลงชื่อ  หัวหน้าสาขาวิชา

(นายพิชัย เพ็ชรหนู)

ลงชื่อ  อาจารย์ที่ปรึกษา

(นายวันชัย ฤาเดช)

ลงชื่อ  อาจารย์ผู้สอน

(นางกัญญา วิมาโคกกรวด)

บทคัดย่อ

ปัจจุบันประเทศไทยมีการใช้งานพัดลมตั้งพื้นเป็นจำนวนมาก ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าวมีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิตลอดเวลา ทางคณะผู้จัดทำจึงมีแนวคิดประดิษฐ์พัดลมตั้งพื้นแบบควบคุมอุณหภูมิ เพื่อให้มีการเปิด-ปิดพัดลมตามอุณหภูมิที่เหมาะสม โดยตั้งค่าการเปิด-ปิดอัตโนมัติตามค่าอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด ที่ได้ทำการตั้งค่าเอาไว้ ปรับความแรงของพัดลมได้ 3 ระดับ คือ เบา ปานกลาง และแรง สามารถนำสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมนี้ไปใช้งานจริงในชีวิตประจำวันเพื่อลดค่าไฟฟ้าบางส่วนได้ และสามารถนำแนวคิดการควบคุมอุณหภูมิไปต่อยอดประยุกต์ใช้กับพัดลมขนาดใหญ่ในอุตสาหกรรมโรงงานที่ต้องการควบคุมการทำงานเป็นช่วงเวลาหรือตามการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิระหว่างวัน หรือสำหรับผู้สนใจนำแนวคิดการควบคุมอุณหภูมินี้ ไปควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทอื่นได้

คณะผู้จัดทำ