

แบบเสนอรายงานการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประจำปีการศึกษา 2555

การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

ประจำปีการศึกษา 2555

หัวข้อโครงการ : ตู้ทำน้ำเย็นประหยัดพลังงาน
ชื่อ : นาย อนันต์ พรหมนิ่ม
: นาย วิทยา เผ่าคนชม

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ พิเชษฐ์ บังวรรณ
: อาจารย์ จตุรงค์ คำนปาน
สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างสุโขทัย
สาขาวิชา : ไฟฟ้ากำลังและ อิเล็กทรอนิกส์
สาขางาน : ไฟฟ้าติดตั้ง
ปีการศึกษา : 2555

บทคัดย่อ

ตู้ทำน้ำเย็นประหยัดพลังงาน เป็นตู้ทำน้ำเย็นที่สามารถควบคุมวาล์วน้ำเข้าตู้ทำน้ำเย็นผ่านเครื่องกรองน้ำ มีสวิทช์แสงเพื่อควบคุมวาล์วจ่ายน้ำดื่มของผู้ สามารถควบคุมการทำงานของตู้ทำน้ำเย็นตามเวลาการใช้งาน ใช้อุปกรณ์ตั้งเวลาอัตโนมัติเพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าตู้ทำน้ำเย็นประหยัดพลังงาน เป็นแบบ 1 ก๊อก การทำงานของตู้ทำน้ำเย็นตั้งเวลาให้ชุดควบคุมประหยัดพลังงานทำงานช่วงเวลา (06.00 – 16.00 นาฬิกา) ช่วงเวลากลางคืนหรือช่วงเวลาหลังเลิกเรียนที่ไม่มีผู้คนมาใช้งาน ตู้จะหยุดการทำงานอัตโนมัติเพื่อช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า