

แบบเสนอรายงานการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
ประจำปีการศึกษา 2555  
การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่  
ประจำปีการศึกษา 2555

หัวข้อโครงการ : โฟลุกเงินกล่องวงจรปิด  
ชื่อ : นาย วศิน เพ็ชรมาก  
: นาย พิชิตชัย ทรัพย์เพชร  
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ พิเชษฐ์ บังวรณ์  
: อาจารย์ จิรวัดมน หนูนทรัพย์  
สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างสุโขทัย  
สาขาวิชา : ไฟฟ้ากำลังและ อิเล็กทรอนิกส์  
สาขางาน : ไฟฟ้าติดตั้ง  
ปีการศึกษา : 2555

บทคัดย่อ

ในภาวะปัจจุบันนี้ถ้ากล่าวถึง “กล่องวงจรปิด” คงจะต้องคุ้นหูกันเป็นอย่างดีแทบทุกคนไม่ว่าจะในเรื่องที่มิมีประโยชน์เช่นในระบบการรักษาความปลอดภัยในสถานที่ต่างๆ หรือแม้แต่นในเรื่องที่ไม่ดีที่มีการนำไปใช้ในทางที่ผิดเช่นนำไปแอบติดตั้งตามห้องน้ำหญิงหรือการแอบถ่ายคลิปต่างๆ ก็เนื่องจากประสิทธิภาพและการทำงานของกล่องที่สูงและอีกทั้งมีขนาดเล็กกะทัดรัดง่ายในการใช้งานจึงมีผู้นิยมใช้อย่างแพร่หลายโดยเฉพาะในด้านการรักษาความปลอดภัย

จากความคิดของคณะผู้ประดิษฐ์ผลงานชิ้นนี้มองเห็นถึงการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้โฟลุกเงินกล่องวงจรปิด กับการใช้งานชุดกล่องวงจรปิดให้สูงขึ้น สะดวกขึ้น การติดตั้งใช้งานที่ง่ายขึ้น ยังมีการประจุไฟฟ้าเก็บไว้ในแบตเตอรี่แห้งและนำพลังงานออกมาใช้จ่ายให้กับระบบกล่องวงจรปิดเมื่อไฟฟ้าดับ มาผสมผสานเข้าไปด้วยจึงทำให้ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่มี ชื่อว่า “โฟลุกเงินกล่องวงจรปิด” นี้มีประสิทธิภาพสูงยิ่งทั้งมีความสะดวกในการใช้งานได้หลากหลาย