

บทคัดย่อ

T139073

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้นำเสนอแนวทางการออกแบบเพื่อนำเอาคอมพิวเตอร์พกพา ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่มีความสะดวกสบายในการพกพา มีประสิทธิภาพในการทำงานสูง มาใช้แสดงสถานะ และสั่งการควบคุมระบบควบคุมอุตสาหกรรม ซึ่งจะทำให้ได้เครื่องมือที่มีประโยชน์สำหรับพนักงานซ่อมบำรุง สามารถใช้ตรวจสอบสถานะของกระบวนการผลิตและอุปกรณ์ควบคุมการผลิต สามารถใช้สั่งการเพื่อทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมการผลิตหลังได้รับการซ่อมแซมก่อนจะเริ่มใช้งานเพื่อการควบคุมการผลิตต่อไป

ABSTRACT

TE139073

This thesis presents the design concept of using portable computer for monitoring and operating the process control system. Upon completion of the improvement the program, the portable computer will be the very useful tool for the maintaining the process control devices. The portable computer can be used to monitor and operate the process control devices before commissioning.