

เครื่องบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ

ปีการศึกษา 2544

โดย

นายประสิทธิ์โชค แก้วทิพย์

นายปิยะ สะพะพันธุ์

นายศราวุธ ไชยสุวรรณ

นายสถิตย์ ยอดพรหมทอง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์สมภพ รอดอัมพร

บทคัดย่อ

เครื่องบันทึกข้อมูลอัตโนมัติ เป็นอุปกรณ์ที่เข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต โดยทำหน้าที่บันทึกค่าของอุณหภูมิ, ความชื้น, การเกิดการผิดพลาดในกระบวนการผลิต รวมทั้งจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้สามารถนำมาทำเป็นรายงานการผลิตได้ เพื่อความรวดเร็วในการปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหาต่างๆ ตลอดจนการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในขั้นตอนของการติดตั้งเครื่องเครื่องบันทึกข้อมูลอัตโนมัติจะต้องทำการกำหนดค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการบันทึกข้อมูลเสียก่อน ซึ่งการกำหนดค่าต่างๆ นั้นสามารถทำได้ทั้งบนตัวเครื่องและบนคอมพิวเตอร์ นอกจากนั้นยังสามารถดูการแสดงผลค่าของอุณหภูมิ, ความชื้น, การเกิดการผิดพลาดต่างๆ และจำนวนผลิตภัณฑ์ได้ทั้งที่ตัวเครื่องและบนคอมพิวเตอร์เช่นกัน