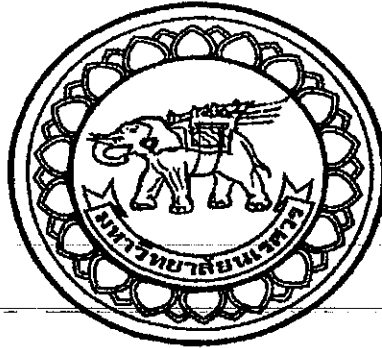


อภิธาน์นทนาการ

1. ๖150784



สำนักหอสมุด

การประยุกต์ใช้งาน PLC ในการควบคุมกระบวนการผลิตเครื่องดื่ม

Application of PLC to control drinking water production

นายกานต์ ขำอ่อน

นายประยงค์ เสมอสาร

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยนเรศวร

วันลงทะเบียน 20 ก.ค. 2547

เลขทะเบียน 4740385

เลขทะเบียน

ปี 13

เลขเรียกหนังสือ 223

PNB20

2545

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2545



## ใบรับรองโครงการวิจัย

หัวข้อโครงการวิจัย : การประยุกต์ใช้งาน PLC ในการควบคุมกระบวนการผลิตเครื่องดื่ม  
ผู้ดำเนินการวิจัย : นายกานต์ จำอ่อน รหัส 42370015  
นายประยงค์ เสมอสำราญ รหัส 42371476  
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : อาจารย์พิสุทธิ์ อภิษยกุล  
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม  
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบรบรัมย์  
ปีการศึกษา : 2545

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบรบรัมย์ อนุมัติให้โครงการวิจัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

คณะกรรมการสอบโครงการวิจัย

..... ประธานกรรมการ  
(ผศ.ดร.กวิน สอนธิเพิ่มพูน)

..... กรรมการ  
(อาจารย์พิสุทธิ์ อภิษยกุล)

..... กรรมการ  
(อาจารย์ธนา บุญฤทธิ์)

..... กรรมการ  
(อาจารย์ศิษญา สิมารักษ์)