

ระบบสนับสนุนการจัดสรรห้องเรียนเพื่อให้ดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำที่สุด
A SUPPORT SYSTEM FOR CLASSROOM SCHEDULING TO MINIMIZE
ENERGY UTILIZATION INDEX

นายคมกฤษณ์ สิทธิกร

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

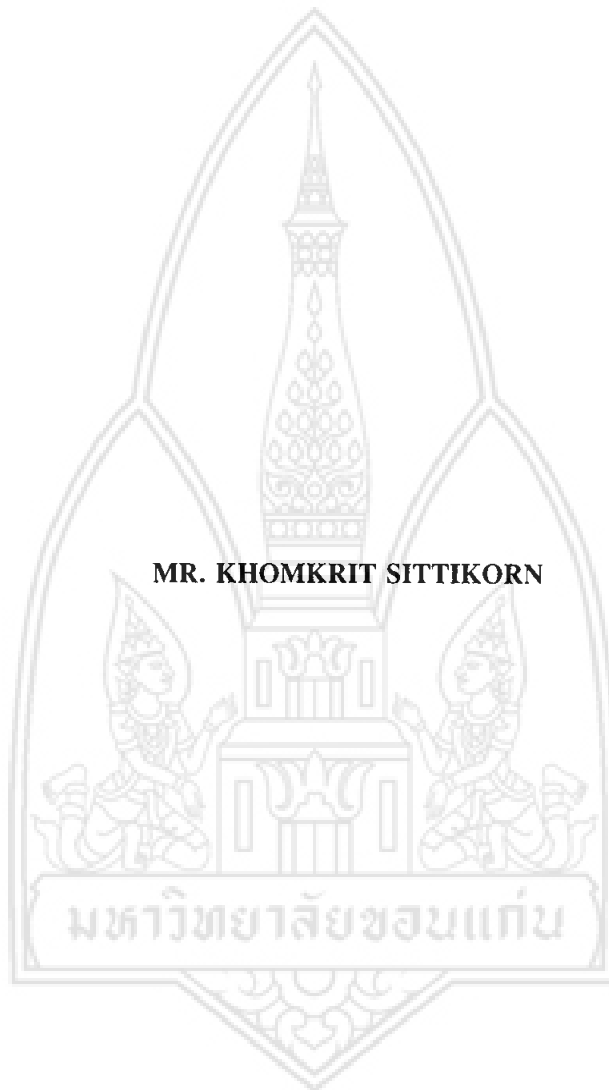
พ.ศ. 2552

ระบบสนับสนุนการจัดสรรห้องเรียนเพื่อให้ดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้าต่ำที่สุด



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2552

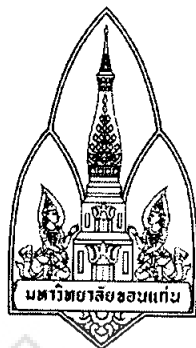
**A SUPPORT SYSTEM FOR CLASSROOM SCHEDULING TO MINIMIZE
ENERGY UTILIZATION INDEX**



MR. KHOMKRIT SITTIKORN

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
IN INDUSTRIAL ENGINEERING
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

2009



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

ชื่อวิทยานิพนธ์: ระบบสนับสนุนการจัดสรรห้องเรียนเพื่อให้ดัชนีการใช้พลังงานไฟฟ้า
ต่ำที่สุด

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นายคมกฤษณ์ สิทธิกร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร. วีรชัย อางหาญ
ผศ.ดร. นิตรชัย เบญจปิยะพร
รศ.ดร. กาญจนา เศรษฐนันท์

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. กาญจนา เศรษฐนันท์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. ลำปาง แม่นมาตย์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมนึก อีระกุลพิศุทธิ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น