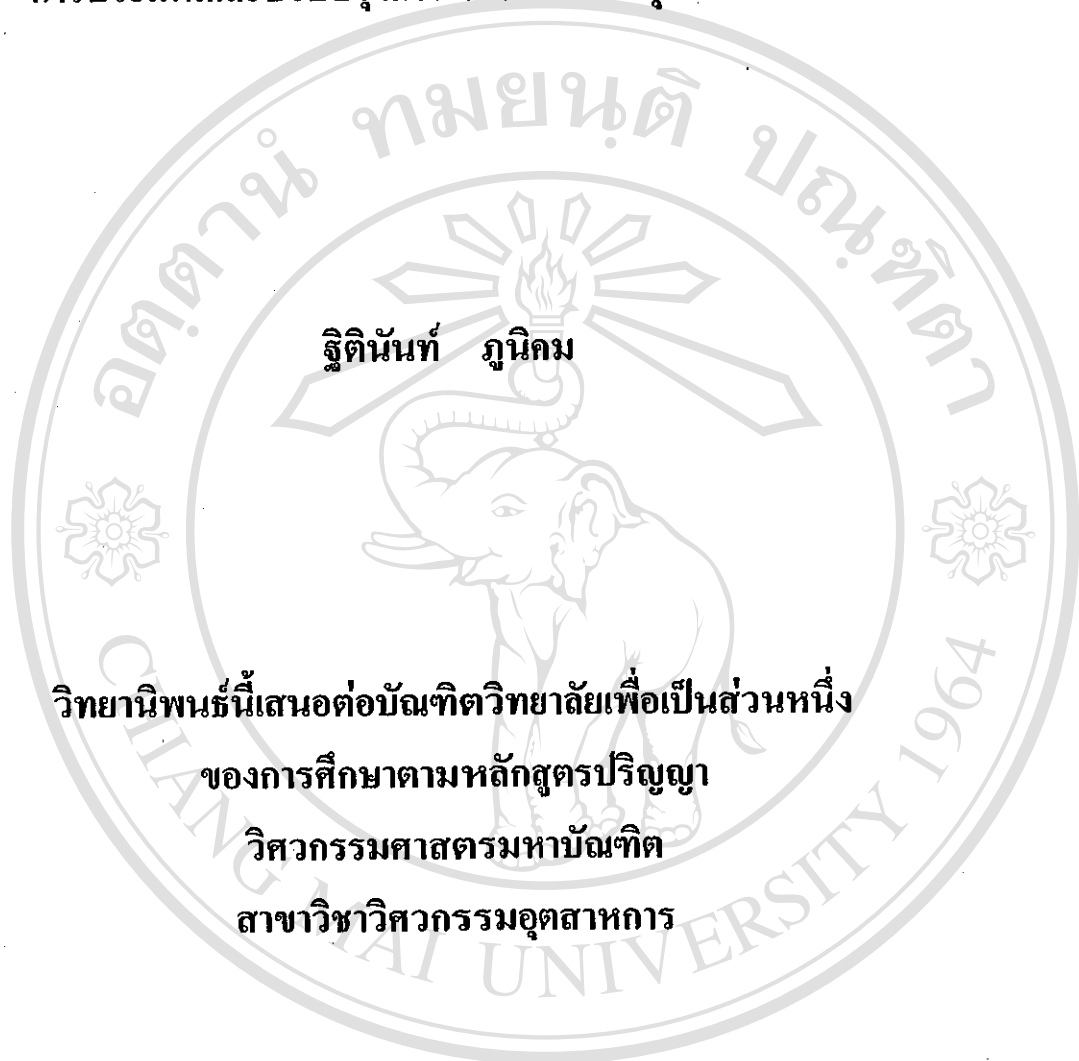


การประเมินและปรับปรุงกระบวนการผลิตชุดโครงการงานไอ



ฐิตินันท์ ภูนิคม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

All rights reserved

กันยายน 2549

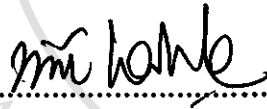
ISBN 974-9896-09-2

การประเมินและปรับปรุงกระบวนการผลิตชุดโครงผานไถ

จู้ตินันท์ ภูนิคม

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

ผศ.ดร.นิวิท เจริญใจ



.....กรรมการ

ผศ.ดร.ชนนาด กฤตวรกาญจน์



.....กรรมการ

ผศ.ดร.สันติชัย ชิวสุทธิศิลป์



.....กรรมการ

ผศ.ดร.อุพงษ์ พงษ์เจริญ

29 กันยายน 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวิท เจริญใจ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไข วิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ จึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.ชนนาถ กฤตวรกาญจน์ และ ผศ.ดร.สันติชัย ชิวสุทริศิลป์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ประจำภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ผศ.ดร. ภูพงษ์ พงษ์เจริญ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จากมหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ได้ชี้แนะให้คำปรึกษาและ กรุณาช่วยตรวจสอบวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณ คุณณรงค์ชัย ตั้งยิ่งเจริญผล ผู้จัดการโรงงานกรณีศึกษา ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์และความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล รวมถึงพนักงานโรงงานที่ช่วยให้ ข้อมูล ตอบแบบสอบถามและระดมสมอง

ขอขอบพระคุณ ผศ.ดร.ก่อโชค ภูนิคม และอาจารย์อรุณ อุ่นไรสง อาจารย์คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ให้ความช่วยเหลือแนะนำการจัดทำวิทยานิพนธ์ รวมถึงด้านเทคนิคช่างและภาพประกอบการเขียนแบบ

กราบขอบพระคุณ บิศา มารดา ครอบครัวพรหมบุตร และครอบครัวภูนิคม ที่เป็น กำลังใจ ให้ความช่วยเหลือตลอดระยะเวลาการศึกษา ขอขอบคุณคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี และทุกท่านที่มีส่วนช่วยให้วิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า วิทยานิพนธ์นี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจที่จะนำข้อมูลต่าง ๆ ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ทั้งในเชิงวิชาการและเชิงปฏิบัติการต่อไป

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ฐิตินันท์ ภูนิคม