

การปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรใน
อุตสาหกรรมการผลิตพลาสติกแผ่น



อินทนนท์ สัตลพฤษ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2552

การปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรใน
อุตสาหกรรมการผลิตพลาสติกแผ่น

อินทนนท์ สีตลพฤษ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

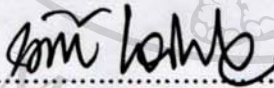
ตุลาคม 2552

การปรับปรุงประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องจักรใน
อุตสาหกรรมการผลิตพลาสติกแผ่น

อินทนนท์ สัตตพลฤกษ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



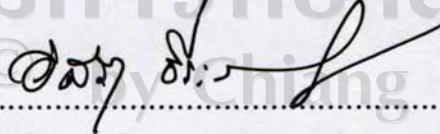
ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. นิวิธ เจริญใจ



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ ไสกาแดง



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ อิศรา ชีระวัฒน์สกุล



กรรมการ

นาย จักรพันธ์ ครีสารศรี

26 ตุลาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผศ.ดร. อภิชาติ โสภางแดง อาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ. โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร. นิวิธ เจริญใจ และ รศ. อิศรา ชีระวัฒน์สกุล ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ให้คำแนะนำรวมถึงตรวจแก้ไขจนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอนให้ความรู้และให้คำแนะนำ

ขอกราบขอบพระคุณคณะผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ไทย ริจิด พลาสติก จำกัด ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์และความร่วมมือในการทำวิจัยครั้งนี้อย่างตลอดระยะเวลาของโครงการ

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และสมาชิกในครอบครัวทุกท่านที่ให้กำลังใจและคอยให้การสนับสนุนทุกด้าน จนทำให้การศึกษาสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สุดท้ายนี้ผู้เขียนหวังว่างานวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจในการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานเครื่องจักรได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ หากเกิดความผิดพลาดประการใดผู้เขียนขออภัยมา ณ. ที่นี้ด้วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

อินทนนท์ สีตลพฤกษ์

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved