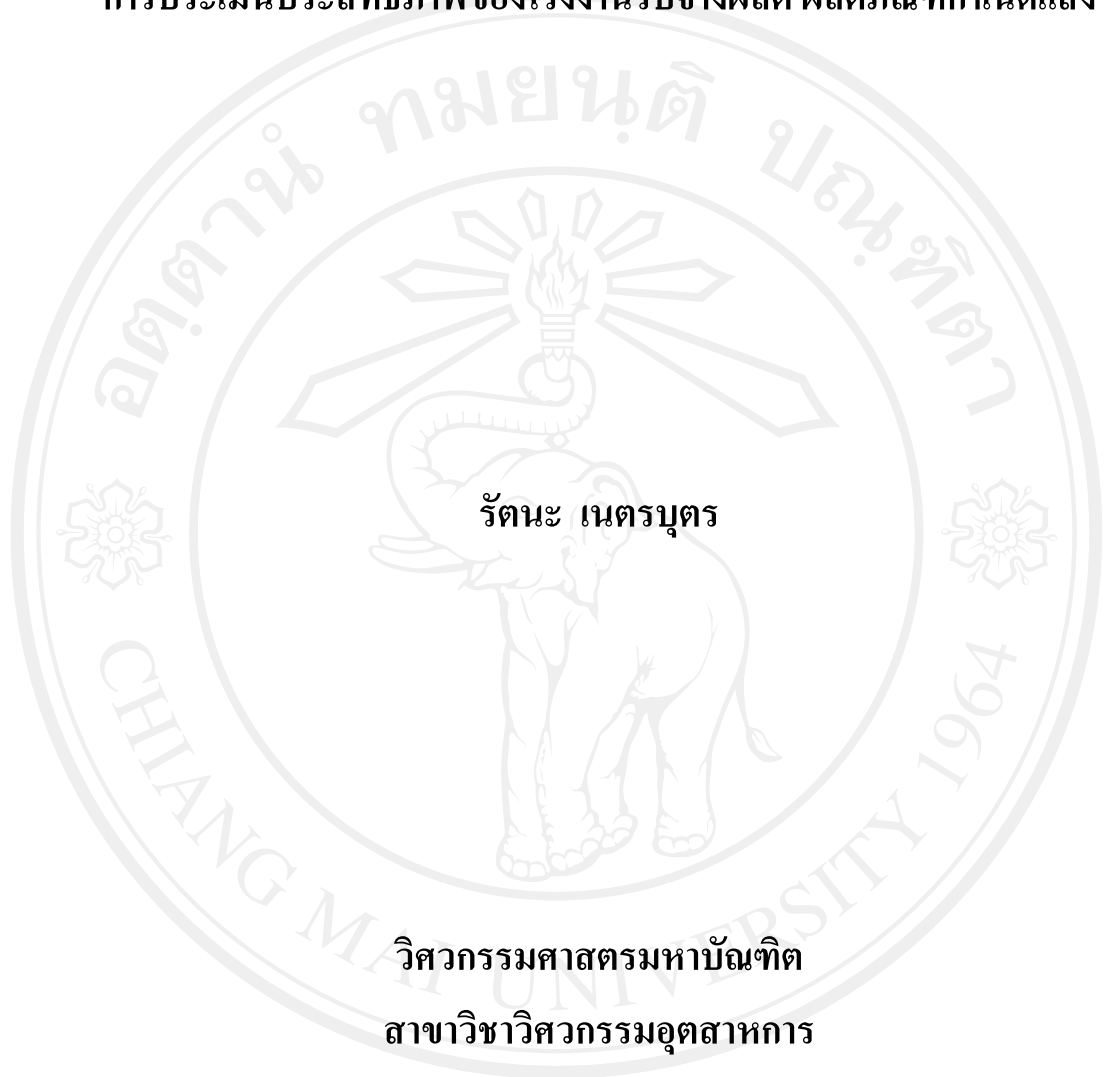


การประเมินประสิทธิภาพของโรงงานรับจ้างผลิต ผลิตภัณฑ์กำเหนิดแสง



รัตนะ เนตรบุตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2554

การประเมินประสิทธิภาพของโรงงานรับจ้างผลิต ผลิตภัณฑ์กำเหนิดแสง

รัตน์ะ เนตรบุตร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม 2554

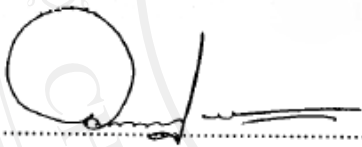
การประเมินประสิทธิภาพของโรงงานรับจ้างผลิต ผลิตภัณฑ์กำเียนแดง

รัตน์ เนตรบุตร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ



ประธานกรรมการ

ผศ.ดร.คมกฤต เล็กสกุล

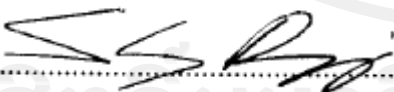


รศ.ดร.อภิชาติ โสกาแดง



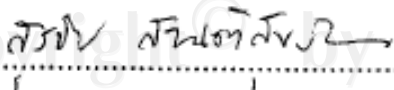
กรรมการ

รศ.ดร.อภิชาติ โสกาแดง



กรรมการ

ผศ.ดร.ศักดิ์เกษม ระมิงค์วงศ์



กรรมการ

อ.ดร.สุรัช สานติสุรัตน์

28 กรกฎาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ดำเนินการสำเร็จได้ ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ โสภางค์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา แนวคิดในการทำงานและความกรุณาในการตรวจทานแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมกฤต เล็กสกุล และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์เกษม รมะมิ่งวงศ์ ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมาตั้งแต่การสอบเสนอโครงร่างและให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม

ขอกราบขอบพระคุณ บริษัท ลามินาไลต์ติ้ง จำกัด บริษัท แอลเอสจีซี จำกัด บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์จำกัดที่อนุญาตให้ผู้วิจัยได้เข้าไปสัมภาษณ์บุคลากรเพื่อเก็บข้อมูลต่างๆ ในการดำเนินงานวิจัยนี้ รวมถึงคุณ เคน จักรวาลดิ คุณวุฒิพงษ์ ชัยชนะพลผล คุณสุรภักษ์ นีวรัตน์ และทีมงานทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและคำปรึกษาเป็นอย่างดีในการดำเนินงานวิจัยจนเสร็จสมบูรณ์ และขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ ปรียญาโททุกท่านที่ให้คำปรึกษาและช่วยเหลือผู้วิจัยตลอดระยะเวลาการศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้การสนับสนุนและให้ความสำคัญต่อการศึกษา ให้ความรักและกำลังใจตลอดมา โดยเฉพาะมารดาที่คอยเป็นแรงผลักดัน อันเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อความสำเร็จของผู้วิจัย

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยหวังว่า งานวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจศึกษาการพัฒนา วิธีการประเมินประสิทธิภาพผู้ส่งมอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ดำเนินธุรกิจโรงงานรับจ้างผลิตในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้เทคนิค การวิเคราะห์เชิงลำดับชั้นแบบคลุมเครือ และ เทคนิคการแก้ปัญหาลำดับชั้นคลุมเครือไม่มากนักน้อย หากเกิดความผิดพลาดประการใดผู้วิจัยขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย และผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จะเป็นประโยชน์สำหรับนักวิจัยและผู้สนใจโดยทั่วไปไม่มากนักน้อย