

การวิเคราะห์ปัจจัยในการปรับรูปแบบโซ่อุปทานของอุตสาหกรรม
อิเล็กทรอนิกส์ไทยสำหรับการเตรียมตัวเข้าร่วม
ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

เจตรัฐ จันทน์มนตรี

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มิถุนายน 2556

การวิเคราะห์ปัจจัยในการปรับปรุงแบบโซ่อุปทานของอุตสาหกรรม
อิเล็กทรอนิกส์ไทยสำหรับการเตรียมตัวเข้าร่วม
ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

เจตรัฐ จันทรมন্ত্রী

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2556

การวิเคราะห์ปัจจัยในการปรับรูปแบบโซ่อุปทานของอุตสาหกรรม
อิเล็กทรอนิกส์ไทยสำหรับการเตรียมตัวเข้าร่วม
ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

เจตรัฐ จันทรมนต์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รศ.ดร.อภิชาติ ไสภาแดง

ผศ.ดร.กรกฎ ไบบัวเทศ ทิพย์วงศ์

ผศ.ดร.กรกฎ ไบบัวเทศ ทิพย์วงศ์

ผศ.ดร.อรรถพล สมุทรคุปต์

ผศ.ดร.เจริญชัย โขมพัตรารักษ์

26 มิถุนายน 2556

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความรู้และความกรุณาจาก ผศ.ดร.กรกฎ ไชยบัวเทศ ทิพย์วงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ให้ความรู้ คำแนะนำและสนับสนุนการทำวิจัยอย่างเต็มที่ในทุกด้าน ตลอดจนเสียสละเวลาในการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่เกิดขึ้นในงานวิจัย จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น จึงขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ รศ.ดร.อภิชาติ โสภางค์ และ ผศ.ดร. อรรถพล สมทุพลกุล ที่ช่วยให้คำปรึกษา และชี้แนะแนวทางเพิ่มเติมในส่วนของการดำเนินงานวิจัย รวมทั้งช่วยจัดเกลาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ให้เป็นวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพและสมบูรณ์พร้อมไปด้วยคุณสมบัติของงานวิจัยที่ดี

ขอขอบคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการให้ทุนสนับสนุนการศึกษา ระดับปริญญาโท เพื่อส่งเสริมความเป็นเลิศทางการวิจัย ประจำปีการศึกษา 2554 - 2555

ขอขอบคุณ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2556

ขอขอบคุณ คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (วช. และ สกว.) ที่ได้ให้ทุนในการสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการแผนงานด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

ขอบคุณพี่ๆ เจ้าหน้าที่ธุรการภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ที่ได้ช่วยอำนวยความสะดวกเรื่องเอกสารในการทำงานวิจัย

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ คุณป้า และพี่สาว ทุกคน ที่เป็นมากกว่ากำลังใจและให้การสนับสนุนในทุกๆด้าน ผลักดันให้การศึกษาของผู้วิจัยสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ ทุกคนในหน่วยวิจัยโซ่อุปทานและการจัดการวิศวกรรม (Supply Chain and Engineering Management Research Unit) ที่ช่วยเหลือและให้คำแนะนำกับผู้วิจัยในการทำงานวิจัยนี้ให้บรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้สำเร็จ

ท้ายสุดนี้ หากมีข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่องประการใดในงานวิจัยนี้ ผู้วิจัยขออภัยเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจที่จะศึกษาต่อไป

เจตริฐ จันทรมนตรี