

การประเมินสมรรถนะการจัดการห่วงโซ่อุปทานเชิงสิ่งแวดล้อม
สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทย

ฉัตรนันทน์ ทิวาราตรีวิทย์

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์และการจัดการห่วงโซ่อุปทาน

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มิถุนายน 2556

การประเมินสมรรถนะการจัดการห่วงโซ่อุปทานเชิงสิ่งแวดล้อม
สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทย

ถิรนนท์ ทิวราตรีวิทย์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์และการจัดการห่วงโซ่อุปทาน

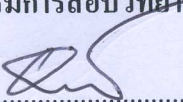
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มิถุนายน 2556

การประเมินสมรรถนะการจัดการห่วงโซ่อุปทานเชิงสิ่งแวดล้อม
สำหรับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของไทย

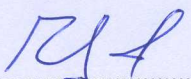
ถิรนนท์ ทิวาราตรีวิทย์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์และการจัดการห่วงโซ่อุปทาน

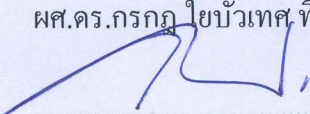
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

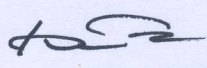
รศ.ดร.อภิชาติ ไสภาแดง

.....กรรมการ

ผศ.ดร.กรกฎ ไบบัวเทศ ทิพย์าวงศ์

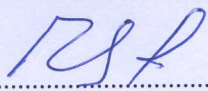
.....กรรมการ

ผศ.ดร.อรรถพล สมุทรอุปดี

.....กรรมการ

ผศ.ดร.เจริญชัย โคมพัตราภรณ์

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....

ผศ.ดร.กรกฎ ไบบัวเทศ ทิพย์าวงศ์

26 มิถุนายน 2556

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความอนุเคราะห์และความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกฎ ไบบัวเทศ ทิพย์วงศ์ ที่ให้เกียรติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ คอยให้ทั้งคำปรึกษา แนะนำ ความช่วยเหลือสนับสนุนการทำงานวิจัยนี้ในทุกๆ ด้าน ตลอดจนเสียสละเวลาในการตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้งานวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความถูกต้องสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น สามารถผ่านลู่ทางได้ด้วยดี ผู้วิจัยจึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ โสภาแดง และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรถพล สมุทรกุล ที่ให้เกียรติเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และให้คำปรึกษาที่มีประโยชน์ในการพัฒนาโครงร่างงานวิจัย พร้อมทั้งแนวทางในการดำเนินการวิจัยเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจริญชัย โขมพัตรภรณ์ ที่ท่านได้กรุณาให้เกียรติเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์เกษม ะมิงคังค์ และอาจารย์ ดร. โปตี เจ้า รวมถึงวิศวกรนักวิจัยโครงการจากหน่วยวิจัยการจัดการห่วงโซ่อุปทานและวิศวกรรมภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานวิจัยในเชิงโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานรวมทั้งความช่วยเหลือในการเก็บข้อมูล

ขอขอบพระคุณผู้ร่วมตอบแบบสอบถามทุกๆ ท่านจากบริษัท/หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทยที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการตอบแบบ ประเมิน ซึ่งถือเป็นข้อมูลส่วนสำคัญในการทำงานวิจัยขึ้นนี้

ขอขอบพระคุณคุณพ่อ คุณแม่ และพี่สาวที่คอยช่วยเหลือให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้านทั้ง ทุนทรัพย์กำลังใจที่อบอุ่น เป็นแรงผลักดันให้ผู้วิจัยมีโอกาสได้เรียนรู้จนสำเร็จตามที่ตั้งใจไว้ และขอบคุณพี่ๆ น้องๆ เพื่อนๆ ทุกคนในภาควิชาแห่งนี้ที่ได้ช่วยเหลือซึ่งกันและกันมาโดยตลอด

สุดท้ายนี้ผู้วิจัยหวังว่า งานวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจที่อาจสามารถเป็นแนวทาง ต่อยอดงานวิจัยได้ในอนาคต หากเกิดความผิดพลาดประการใดผู้วิจัยขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย

ธินันท์ ทิวราตรีวิทย์