

แนวคิดกระบวนการลำดับชั้นวิเคราะห์เพื่อการประเมิน
ปัจจัยกลยุทธ์ด้านการขนส่ง



วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2550

แนวคิดกระบวนการลำดับชั้นวิเคราะห์เพื่อการประเมิน
ปัจจัยกลยุทธ์ด้านการขนส่ง



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2550

แนวคิดกระบวนการลำดับชั้นวิเคราะห์เพื่อการประเมิน
ปัจจัยกลยุทธ์ด้านการขนส่ง

รุจิเรข พงษ์เจริญ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ โสภางค์

..... กรรมการ
อาจารย์ ดร.อรรถพล สมทุพลดี

..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลีน เหล่าศิริถาวร

..... กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จาดุพงษ์ วาฤทธิ

16 พฤษภาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ โสภางแดง อาจารย์ที่ปรึกษาและประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ ตลอดจนคำปรึกษาตั้งแต่ขั้นตอนเริ่มต้นการค้นคว้าปัญหาและแนะนำงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเอกสารสัมมนาทางวิชาการด้านการจัดการ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน และตรวจทานแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ดร.อรรรถพล สมุทรคุปต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลิน เหล่าศิริถาวร และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรพงศ์ วาฤทธิ ซึ่งเป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำชี้แนะ ตลอดจนข้อแก้ไขเพิ่มเติมในการจัดทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังกาบ บุญย้อย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ลำปาง แสนจันทร์ ที่ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเก็บข้อมูลและการออกแบบแบบสอบถาม ตลอดจนข้อแนะนำต่างๆที่เป็นประโยชน์ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ประกอบการขนส่งทุกท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งคุณสมชาย ทองคำคุณ คุณธนเทพ โรจนวสุ คุณอ้อม คุณวีระพล ช่วยการ คุณภาณุพงศ์ ภูมิวิเศษ ที่สละเวลาเอื้อเฟื้อข้อมูลในการจัดทำวิทยานิพนธ์

ขอขอบพระคุณคณะผู้บริหารบริษัทออฟเทรกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ให้โอกาสในการศึกษา ตลอดจนเพื่อนๆ ร่วมงานทุกท่านที่เป็นกำลังใจในการจัดทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อพิชัย คุณแม่วัฒนา พงษ์เจริญ และคุณอัครวัฒน์ โรจนะสิริ ที่เป็นกำลังใจมาโดยตลอดระยะเวลาในการศึกษา

นอกจากนี้ยังมีบุคคลที่เกี่ยวข้องอีกหลายท่านซึ่งไม่อาจกล่าวนามของท่านในที่นี้ได้ ขอขอบพระคุณท่านทั้งหลายไว้ ณ โอกาสนี้