

การคัดเลือกยุทธศาสตร์ในการเร่งรัดงานก่อสร้าง
ด้วยเทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ

นาวัน ชมญาติ

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิงหาคม 2556

การคัดเลือกยุทธศาสตร์ในการเร่งรัดงานก่อสร้าง
ด้วยเทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ

นาวัน ชมญาติ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สิงหาคม 2556

การคัดเลือกยุทธศาสตร์ในการเร่งรัดงานก่อสร้าง
ด้วยเทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ

นาวัน ชมญาติ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



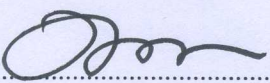
.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ ชงไชย

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

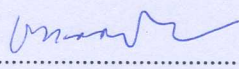


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปุ่น เทียงบุญธรรม



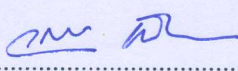
.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปุ่น เทียงบุญธรรม



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ ทรัพย์บุญญ์



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิทย์ เต็มทอง

11 สิงหาคม 2556

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปุ่น เทียงบุญธรรม อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขงานวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ ชงไชย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ หารรรษภิญโญ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณวิทย์ แด้มทอง ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ ผู้เชี่ยวชาญทุกท่าน ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ยิ่งในการทำวิทยานิพนธ์ และอนุเคราะห์ข้อมูลสำหรับการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาวิศวกรรมโยธาทุกท่านที่กรุณาให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการวิจัยครั้งนี้ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ พี่ น้อง เพื่อนนักศึกษาปริญญาโททุกท่านที่ช่วยกรุณาจัดพิมพ์ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จด้วยดี รวมทั้งญาติทุกคน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ และที่ได้สนับสนุนทุนการศึกษาแก่ผู้เขียนในระดับปริญญาโท

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งใดขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการคัดเลือกยุทธศาสตร์ในการเร่งรัดงานก่อสร้างด้วยเทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ

นาวัน ชมญาติ