

ศรินญา มณีเนตร สราวุฒิ ละศรีจันทร์ และสุภัทรา พุ่มชัย 2552: การประยุกต์ใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS: AHP) ในการจัดลำดับความสำคัญของปัจจัยแห่งความสำเร็จเพื่อการคัดเลือกผู้รับเหมาช่วง ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา – ชลประทาน) สาขาวิศวกรรมโยธา – ชลประทาน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา – ชลประทาน ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์ ธเนศ อักษร, D.Eng. 93 หน้า

การศึกษานี้มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาถึง ปัจจัยที่ใช้ในการคัดเลือกผู้รับเหมาช่วงของโครงการก่อสร้างขนาดกลาง และขนาดใหญ่ โดยมีวิธีการศึกษาโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งมีปัจจัยทั้งหมด 17 ปัจจัย โดยทำการสอบถามโครงการก่อสร้างขนาดกลาง และขนาดใหญ่ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑลที่กำลังก่อสร้างอยู่ในปัจจุบัน และทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธี Analytical Hierarchy Process (AHP) และหาความสัมพันธ์โดยวิธี Spearman's Rank Correlation

ผลการศึกษาพบว่าในส่วนของโครงการก่อสร้างขนาดกลาง ปัจจัยที่มีความสำคัญที่สุดในการคัดเลือกผู้รับเหมาช่วง 3 อันดับแรก คือ ประวัติการทำงานร่วมกันมาก่อน ลักษณะงานที่ผู้รับเหมาช่วงเคยทำมาก่อน และทักษะในการทำงานของบุคลากร และในส่วนโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ ปัจจัยที่มีความสำคัญที่สุดในการคัดเลือกผู้รับเหมาช่วง 3 อันดับแรก คือ ประวัติการทำงานร่วมกันมาก่อน ระยะเวลาที่ใช้ในการทำงาน และราคาที่ผู้รับเหมาช่วงเสนอ

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ อ.ดร.ธเนศ อักษร ประธานกรรมการที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์
อ.กิริติ ปกนินกะ กรรมการที่ปรึกษา และ อ.ปกรณ์ สุดสุนทร กรรมการที่ปรึกษา ที่ให้คำปรึกษาใน
การเรียน การค้นคว้าวิจัย ตลอดจนการตรวจแก้ไขปริญญานิพนธ์จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ในวิทยาลัยการชลประทานทุกท่าน ที่ได้อบรมสั่งสอนและ
มอบความรู้อันเป็นประโยชน์ยิ่งในการนำไปใช้ในการทำงานและพัฒนาประเทศชาติ

ขอขอบพระคุณวิศวกรทุกท่านในโครงการก่อสร้างที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ให้ข้อมูลโดย
การตอบแบบสอบถาม

ด้วยความดีหรือประโยชน์อันใดเนื่องจากปริญญานิพนธ์เล่มนี้ ขอมอบแด่ คุณพ่อ คุณแม่ ที่
ได้อบรม เพื่อน และพี่ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือในหลายๆเรื่อง และให้กำลังใจผู้วิจัยมาตลอดใน
ทุกเรื่อง

ศรินญา มณีเนตร
ศราวุฒิ ละศรีจันทร์
สุภัทรา พุ่มชัย
มีนาคม 2552