

เสวก ประทุมเมศ : ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจคัดเลือกใช้ผู้รับเหมาหลักสำหรับโครงการก่อสร้างในโพนทะเลในประเทศไทย (FACTORS AFFECTING SELECTION OF THE MAIN CONTRACTOR FOR OFFSHORE CONSTRUCTION PROJECT IN THAILAND) อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจคัดเลือกใช้ผู้รับเหมาหลักสำหรับโครงการก่อสร้างในโพนทะเลในประเทศไทย ในการศึกษาครั้งนี้ กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา คือ ผู้ที่หน้าที่หลักในการคัดเลือกผู้รับเหมาในการก่อสร้างในโพนทะเลของประเทศไทย จำนวน 49 คน โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติการแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่า t – Test เพื่อทดสอบสมมติฐาน

ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็น เพศชาย ร้อยละ 61.2 มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 53.1 มีการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 57.1 มีประสบการณ์ในการคัดเลือกผู้รับเหมา 10-30 โครงการ ร้อยละ 44.9 มีการลงทุนเป็นการร่วมลงทุนระหว่างชาวไทยกับชาวต่างชาติ ร้อยละ 75.5 มีระยะเวลาเปิดดำเนินการ 10-30 ปี ร้อยละ 87.8 และมีมูลค่าของโครงการก่อสร้างที่รับผิดชอบและดำเนินการอยู่ 1,001-5,000 ล้านบาท ร้อยละ 36.7

ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้ผู้รับเหมาหลัก ภาพรวม มีความสำคัญมากถึงมากที่สุด เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านเทคนิคการจัดการและการควบคุมโครงการ มีความสำคัญเป็นอันดับแรก โดยมีความสำคัญมากถึงมากที่สุด รองลงมา ได้แก่ ด้านประสบการณ์ในการทำงาน และด้านองค์กรของบริษัทในหน่วยงาน มีความสำคัญมากถึงมากที่สุด และด้านเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ ด้านสถานะทางการเงินของผู้รับเหมาและด้านทรัพยากรบุคคลมีความสำคัญมากตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามเงื่อนไขของเวลา โดยแบ่งเป็น ก่อนการรับบริการ ขณะรับบริการ และหลังจากเสร็จสิ้นโครงการ พบว่าการบริการหรือความรับผิดชอบของผู้รับเหมาหลังเสร็จสิ้นโครงการ มีความสำคัญมากถึงมากที่สุด รองลงมา ได้แก่ ขณะรับบริการ และก่อนการรับบริการ มีความสำคัญมากถึงมากที่สุด

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

ปีการศึกษา 2556

ลายมือชื่อนักศึกษา \_\_\_\_\_

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา \_\_\_\_\_

SAWEK PRATUMMET : FACTORS AFFECTING SELECTION OF THE  
MAIN CONTRACTOR FOR OFFSHORE CONSTRUCTION PROJECT IN  
THAILAND. ADVISOR : ASSOC. PROF. AVIRUT CHINKULKIJNIWAT,  
Ph.D.

This project aims to determine factors affecting selection of the main contractor for offshore construction project in Thailand. Samples are the 49 people who involve in the process of selecting the main contractor in offshore construction project. Questionnaires were used for collecting required data. Subsequently, the collected data was analyzed by using descriptive statistics, frequency distribution, percentage, mean, standard deviation and the hypothesis tests.

In general, the samples are male of 61.2 percent, mostly have their age between 31-40 years of 53.1 percent, hold a bachelor's degree of 57.1 percent, involves in the selection of contractors between 10-30 projects of 44.9 percent, are a joint venture between Thailand and foreigner of 75.5 percent, work in a 10-30 years old company of 10-30 years, responses for the construction project having its magnitude of 1001 to 5000 million of 87.8 percent.

The management technique and project control technique are found the most important factors for selecting the main contractor. These two factors are undoubtedly denied that playing the most important role. Later but not the least, working experience and organization management is another key strategy to be taking into account. Regarding to period of employment, based on the opinion point of view, the after construction service is the most important factor.

School of Civil Engineering  
Academic Year 2013

Student's Signature \_\_\_\_\_  
Advisor's Signature \_\_\_\_\_