

จรัส ภาพันธ์ : ปัญหาที่มีผลกระทบต่อการควบคุมงานก่อสร้าง กรณีศึกษาการประปา
 ส่วนภูมิภาคเขต 8 (PLOBLEM AFFECTING EFFICIENCY OF CONSTRUCTION
 CONTROL A CASE STUDY OF PROVINCIAL WATERWORKS AUTHORITY
 REGIONAL OFFICE 8) อาจารย์ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัญหาที่มีผลกระทบต่อการควบคุมงานก่อสร้าง ศึกษาปริมาณผลกระทบรวมของปัญหาในการควบคุมงาน และจัดลำดับความสำคัญของหน้าที่ของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เปรียบเทียบปริมาณผลกระทบตามความคิดเห็นของผู้ควบคุมงานก่อสร้างและผู้รับจ้าง โดยใช้แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 5 ตอน ใช้ผู้ตอบแบบสอบถาม 120 คน โดยนำข้อมูลมาวิเคราะห์ผลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป จากการศึกษาสรุปได้ว่า ผู้ควบคุมงานให้ความสำคัญด้านพื้นฐานความรู้ด้านวิศวกรรมมากที่สุด โดยผู้ควบคุมงานจะทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างกับแบบแปลนทุกครั้งก่อนเริ่มการก่อสร้างเป็นหน้าที่แรก ส่วนปัจจัยด้านบุคคลพบว่า ปริมาณผลกระทบรวมสูงที่สุดคือ การฝึกอบรมบุคลากรผู้ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงาน มีความจำเป็นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ส่วนปัจจัยด้านการปฏิบัติงานพบว่า ปริมาณผลกระทบรวมสูงที่สุดคือ ด้านการบริหารจัดการ วิเคราะห์ความแตกต่างของค่าคะแนนเฉลี่ยรายกลุ่มของผู้ปฏิบัติงานพบว่า ประเภทของผู้ตอบแบบสอบถามมีผลต่อปัจจัยด้านเอกสารและสัญญา ด้านวัสดุ ด้านการบริหารจัดการ ด้านลักษณะกายภาพของโครงการ และด้านฝีมือแรงงานและเครื่องจักร อายุมีผลต่อปัจจัยด้านฝีมือแรงงานและเครื่องจักร ตำแหน่งงานปัจจุบันมีผลต่อปัจจัยด้านเอกสารและสัญญา ด้านวัสดุ ด้านการบริหารจัดการ และด้านฝีมือแรงงานและเครื่องจักร อายุงานมีผลต่อปัจจัยด้านเอกสารและสัญญา ด้านวัสดุ ด้านการบริหารจัดการ ด้านลักษณะกายภาพของโครงการ และด้านฝีมือแรงงานและเครื่องจักร ภูมิถิ่นามีผลต่อปัจจัยด้านเอกสารและสัญญา และด้านลักษณะกายภาพของโครงการ วุฒิการศึกษาที่บรรจุมิมีผลต่อปัจจัยด้านการบริหารจัดการ จำนวนงานที่เคยควบคุมงาน/รับงาน กปภ. มีผลต่อปัจจัยด้านฝีมือแรงงานและเครื่องจักร ส่วนระดับการศึกษาสูงสุดและประสบการณ์ในการควบคุมงาน/รับงาน กปภ. ไม่พบความแตกต่าง

สาขาวิชา การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค
 ปีการศึกษา 2560

ลายมือชื่อนักศึกษา_____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา_____

JUMRUS PHAPHAN: PLOBLEM AFFECTING EFFICIENCY OF
CONSTRUCTION CONTROL A CASE STUDY OF PROVINCIAL
WATERWORKS AUTHORITY REGIONAL OFFICE 8.
ADVISOR: ASST. PROF. PORNSIRI JONGKOL, Ph.D.

This research aims to study the problems that affect construction control. To study the total impact of the problem on job control and prioritize the duties of the construction supervisor. To compare the amount of impact, according to the opinions of the construction supervisor and the contractor. The questionnaire was divided into 5 episodes using 120 respondents that data were analyzed by statistical analysis. The study concluded that the supervisors gave the most basic engineering knowledge. The supervisor inspects the construction site every time before the construction begins. Personal factors have shown that the highest total impact volume is on staff training, where supervisors are required to maximize performance. The operational factors found that the highest total impact was the management. Analyzing the differences in the mean scores of the group of workers, it was found that the type of respondents influenced the document and material management contract. The physical characteristics of the project and the skills of the workers and machinery affect the factors of workmanship and machinery. Current job positions affect document and material contracts, management, and skilled labor and machinery. Age affects document factors and materials management contracts. Physical characteristics of the project and skilled labor and machinery. Domicile influences the document and contract factors and the physical characteristics of the project. Qualifications that affect the management factors, the number of jobs that have been controlled and the work undertaken by the Provincial Waterworks Authority have influenced the factors of workmanship and machinery. The highest level of education and experience in controlling work and receiving work at provincial waterworks did not find any difference.

School of Construction and Infrastructure Management Student's Signature _____
Academic Year 2017 Advisor's Signature of _____