

เกรียงชัย เรื่อง โชติเสถียร : ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการควบคุมงานก่อสร้าง
ถนนกรณีศึกษาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ (FACTORS AFFECTING
EFFICIENCY OF ROAD RECONSTRUCTION CONTROL A CASE STUDY OF
PROVINCIAL ADMINISTRATION ORGANIZATION IN SURIN) อาจารย์ที่ปรึกษา :
รองศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจฉินวัฒน์

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการควบคุมงาน
ก่อสร้างถนนตามความคิดเห็นของผู้ควบคุมงานและศึกษาความพึงพอใจของกรมการตรวจการ
จ้างที่มีต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้างตามความคิดเห็นของกรมการตรวจการจ้าง ซึ่งมีแบบสอบถาม 3
แบบ ใช้ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้ควบคุมงานฝ่ายเจ้าของงาน (ภาคราชการ) และฝ่ายผู้รับจ้าง
(ภาคเอกชน) จำนวน 28 คน ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นกรมการตรวจการจ้าง จำนวน 26 คน โดยนำ
ข้อมูลมาวิเคราะห์ผลทางสถิติด้วยโปรแกรม SPSS ผลจากการศึกษาสรุปได้ว่า ผู้ควบคุมงานให้
ความสำคัญใน การทำความเข้าใจแบบรูปและรายการข้อกำหนดต่างๆที่เกี่ยวข้องรวมทั้งสัญญา
อย่างละเอียดถี่ถ้วนล่วงหน้าก่อนที่จะเริ่มการก่อสร้างมากที่สุดรองลงมาคือการตรวจสอบสภาพ
พื้นที่ก่อสร้างกับแบบแปลนทุกครั้งก่อนเริ่มการก่อสร้างและตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างกับแบบ
แปลนทุกครั้งก่อนเริ่มการก่อสร้างส่วนปัจจัยที่มีผลกระทบต่อหน้าที่ต่าง ๆ ในการควบคุมงาน
ก่อสร้างมากที่สุด 3 ลำดับแรกคือปัจจัยด้านบุคลากรรองลงมาได้แก่ปัจจัยด้านเอกสารและสัญญาและ
ปัจจัยด้านปัญหาด้านอื่นๆและข้อที่พบว่าผลกระทบมากที่สุดคือในการควบคุมงานมีปัญหาที่ต้อง
ใช้ความรู้ทางวิศวกรรมในการแก้ปัญหา ในด้านระดับความพึงพอใจของกรมการตรวจการจ้างที่มี
ต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง พบว่า มีระดับความพึงพอใจมาก

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

ปีการศึกษา 2557

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

KRIANGCHAI RUEANGCHOTSATHIAN : FACTORS AFFECTING
EFFICIENCY OF ROAD RECONSTRUCTION CONTROL A CASE STUDY
OF PROVINCIAL ADMINISTRATION ORGANIZATION IN SURIN
ADVISOR : ASSOC. PROF. AVIRUT CHINKULKIJNIWAT, Ph.D.

The aim of this study was to investigate factors affecting efficiency of road construction control according to construction project controllers' opinion and the satisfaction of the inspection committee. Questionnaires were used to gather data from the populations divided to three groups, 1) the construction project controllers from private sector, 2) the construction controllers from government and 3) the inspection committees. The data were statically analyzed under SPSS environment. The result of this study showed that most of the project construction controllers focus their tasks in 1) understanding of construction plan and regulations stated in the contract prior to the construction project and 2) inspection of the construction site and comparison to the construction plan prior to the construction project. In addition, the three most important factors affecting efficiency of project control were 1) personal factors, 2) documents and contracts, and 3) other involved factors, respectively. Amongst all the encountered problems, the most influential problem was the problems which require engineering knowledge and skills to resolve. The satisfaction level of the inspection committee was very satisfied.

School of Civil Engineering
Academic Year 2014

Student's Signature _____
Advisor's Signature _____