

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ความแปรปรวนในการประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง
ขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่

ผู้เขียน นายสุทธิกร พรหมสอน

ปริญญา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
(วิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อ. ดร. พุทธิพล คำรังชัย	ประธานกรรมการ
รศ. ดร. อนิรุทธ์ ชงไชย	กรรมการ
ผศ. ดร. ชยานนท์ หารัชภิญโญ	กรรมการ
ผศ. ดร. ชานันท์ วรณกุล	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความแปรปรวนในการประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง ขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ โดยเก็บข้อมูลจากผู้ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการประมาณราคากลางขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 50 ราย การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย

ในการศึกษาครั้งนี้ ได้กำหนดตัวแปรที่มีผลต่อความแปรปรวนในการประมาณราคากลาง 4 หัวข้อหลัก ได้แก่ 1) คุณสมบัติของผู้ประมาณราคา 2) รูปแบบและมาตรฐานงานก่อสร้างทาง 3) วิธีการประมาณราคาและวิธีการเลือกใช้ค่า Factor F 4) ราคาวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง

จากการศึกษาพบว่า ตัวแปรที่ทำให้เกิดความแปรปรวนในการประมาณราคากลางงานก่อสร้างทางของผู้ตอบแบบสอบถาม สามารถเรียงลำดับความสำคัญ ได้ดังนี้ วิธีการประมาณราคา และวิธีการเลือกใช้ค่า Factor รูปแบบและมาตรฐานงานก่อสร้างทาง คุณสมบัติของผู้ประมาณราคา และราคาวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างตามลำดับ โดยผลการศึกษาดังกล่าว ในรายละเอียดมีดังนี้

ตัวแปรด้านวิธีการประมาณราคาและวิธีการเลือกใช้ค่า Factor ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญโดยรวมเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก และให้ความสำคัญกับตัวแปรเรื่อง การคำนวณปริมาณงาน เป็นลำดับแรก

Construction in
mai

ตัวแปรด้านรูปแบบและมาตรฐานงานก่อสร้างทาง ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญโดยรวมเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก และให้ความสำคัญกับตัวแปรเรื่องแหล่งที่มาของแบบก่อสร้างทาง เป็นลำดับแรก

ตัวแปรด้านคุณสมบัติของผู้ประมาณราคา ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญโดยรวมเฉลี่ยในระดับมาก และให้ความสำคัญกับตัวแปรเรื่องประสบการณ์ในการทำงานก่อสร้างมาเป็นลำดับแรก

ตัวแปรด้านราคาวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง ผู้ตอบแบบสอบถามให้ความสำคัญโดยรวมเฉลี่ยอยู่ในระดับปานกลาง และให้ความสำคัญกับตัวแปรเรื่องการใช้ราคาวัสดุจากสำนักนี้เศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์มาเป็นลำดับแรก

person
er
er
er

that affect the
i. The study is
tions and other
lata is analyzed

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ualifications of
ocedure and F

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

nation for road
; follows: The
construction,

Independent Study Title Variation of standard Price Estimation for road Construction in
Tombon Administrative Organization in Chiang mai

Author Mr.Suttikorn Phromsorn

Degree Master of Engineering
(Construction Engineering and Management)

Independent Study Advisory Committee

Dr. Puttipol dumrongchai	Chairperson
Assoc. Prof. Dr. Aniruth Thongchai	Member
Asst. Prof. Dr. Chayanon Hansapinyo	Member
Asst. Prof. Dr. Tanut Waroonkun	Member

Abstract

This research aims to investigate the significance of some variation that affect the standard price estimation for Tambon Administrative Organization in Chiang Mai. The study is based on the survey data collected from 50 people, within price estimation functions and other relevant people, in 25 Tambon Administrative Organizations in Chiang Mai. The data is analyzed by using descriptive statistic such as percentage, frequency and mean

Four categories of variables have been considered for this analysis: 1) Qualifications of the estimator 2) Pattern and standard of road construction 3) The estimation procedure and F Factor usage 4) Price of material and other supplies.

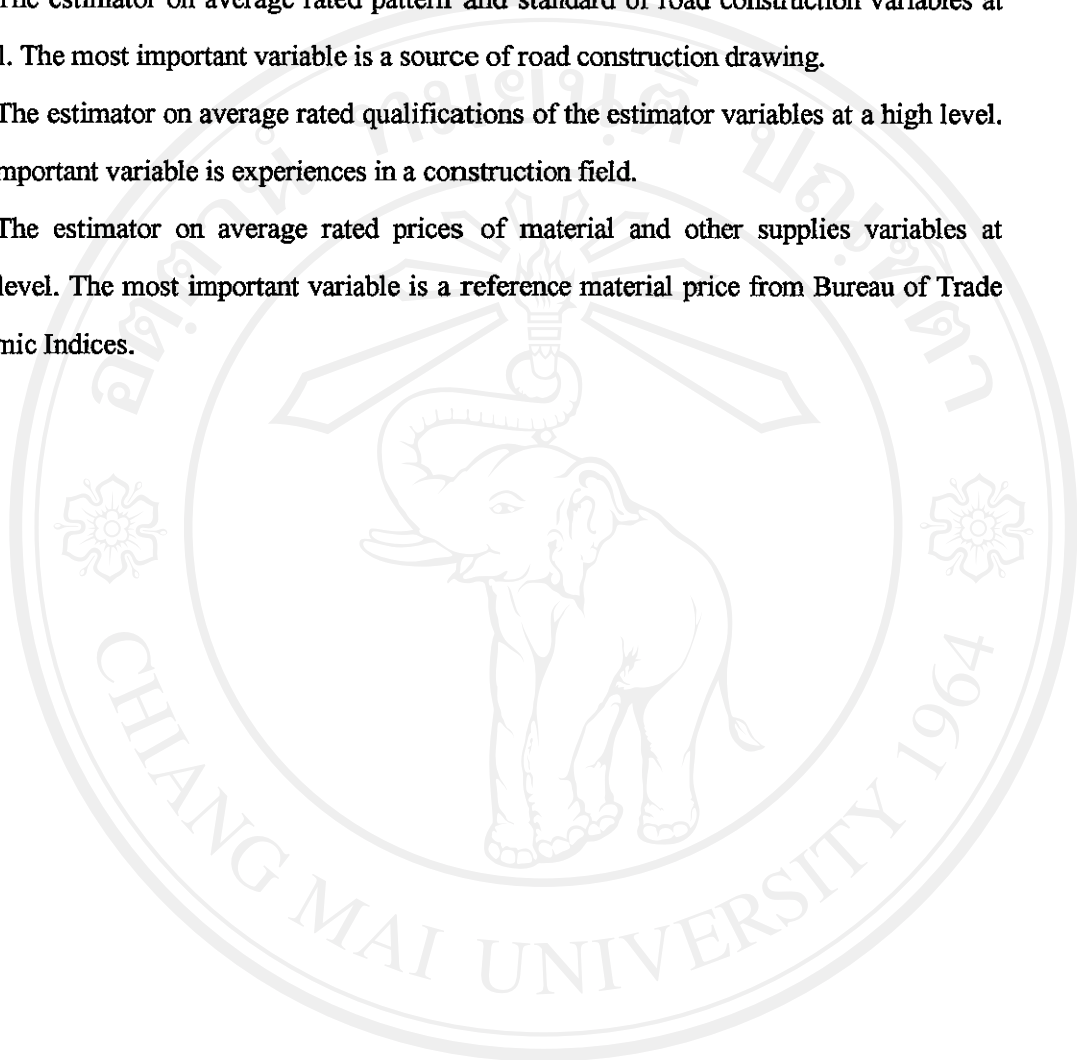
Results of the study have shown that the variables in standard price estimation for road construction are listed in descending order of the weighted average level as follows: The estimation procedure and F Factor usage, Pattern and standard of road construction, Qualifications of the estimator and Price of material and other supplies.

The estimator on average rated the price evaluation procedure and F Factor usage variables at a high level. The most important variable is the detailed calculation of quantity.

The estimator on average rated pattern and standard of road construction variables at a high level. The most important variable is a source of road construction drawing.

The estimator on average rated qualifications of the estimator variables at a high level. The most important variable is experiences in a construction field.

The estimator on average rated prices of material and other supplies variables at a medium level. The most important variable is a reference material price from Bureau of Trade and Economic Indices.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved