

หัวข้อวิทยานิพนธ์	สมรรถนะที่คาดหวัง สมรรถนะที่ยอมรับได้ และสมรรถนะที่เป็นจริง ของช่างโยธา ระดับปริญญาตรี ตามความต้องการอุตสาหกรรมก่อสร้างในเขตจังหวัดกาญจนบุรี
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นายเจษฎา สนสุภาพ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.ชูชัย สุจิรวงศ์ นายวุฒิพงษ์ ประคองวิทยา
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิศวกรรมโยธา
ภาควิชา	ครุศาสตร์โยธา
คณะ	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
พ.ศ.	2553

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสมรรถนะที่คาดหวัง สมรรถนะที่ยอมรับได้ และสมรรถนะที่เป็นจริง ของช่างโยธา ระดับปริญญาตรี ตามความต้องการอุตสาหกรรมก่อสร้างในเขตจังหวัดกาญจนบุรี ในด้านความรู้และทักษะทั่วไป ด้านความรู้และทักษะเจาะจง และด้านเจตคติ กลุ่มตัวอย่างประกอบด้วยสถานประกอบการอุตสาหกรรมก่อสร้างจำนวน 200 แห่งจากสถานประกอบการอุตสาหกรรมก่อสร้างในจังหวัดกาญจนบุรีซึ่งมีทั้งสิ้นจำนวน 412 แห่ง ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามแบ่งเป็น 2 ชุด/สถานประกอบการคือ ชุดที่ 1 สำหรับผู้บริหารและอำนาจการ และชุดที่ 2 สำหรับผู้ปฏิบัติงานรวมทั้งสิ้นจำนวน 400 ฉบับ วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามเพื่อสำรวจความคิดเห็น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวโดยใช้สถิติทดสอบเอฟ (F-test) สถิติทดสอบที (t-test) ผลการวิจัยพบว่าสถานประกอบการอุตสาหกรรมก่อสร้างในเขตจังหวัดกาญจนบุรีมีความคาดหวังในสมรรถนะของช่างโยธา ระดับปริญญาตรี มากที่สุดในด้านเจตคติที่มีต่อบุคลิกภาพ รองลงมาคือด้านเจตคติที่มีต่อมนุษยสัมพันธ์ ด้านการประมาณราคาก่อสร้าง ด้านความรู้หรือทักษะทางด้านแบบก่อสร้าง และด้านการบริหารและการจัดการงานก่อสร้าง ส่วนด้านที่ให้ความสำคัญน้อยคือด้านงานระบบสำหรับอาคาร

Thesis Title	Expected, Acceptable and Apparent Competencies of Civil Engineers in the Level of Bachelor Degree According to Requirements of Construction Industry in Kanchanaburi
Thesis Credits	6
Candidate	Mr. Jesada Sonsupap
Thesis Advisor	Asst. Prof. Dr. Chuchai Sujivorakul Lect. Woottipong Prakongwittaya
Program	Master of Science in Industrial Education
Field of study	Civil Engineering
Department	Civil Technology Education
Faculty	Industrial Education and Technology
B.E.	2553

Abstract

The purpose of this paper is to study the expected, acceptable and apparent competencies of civil engineers in the level of bachelor degree according to requirements of construction industry in Kanchanaburi in 3 aspects: knowledge and general skill, knowledge and purposive skill and attitude. Sampling group was 200 companies from 412 current operating construction enterprises. Researcher distributed 400 questionnaires which consisted of 2 sets per enterprises: 1. for executives and directors 2. for staff. The way to collect data used questionnaires for surveying opinions. Statistics used for analyzing data in this research were percentage, mean, standard deviation, one-way analysis of variance using t-test and F-test.

The results found that construction enterprises in Kanchanaburi had highest expectation for competency of civil engineers in the level of bachelor degree in attitude aspect for personality. The followings were human relations, construction cost estimating, knowledge or constructional skills and construction management/administration respectively. The lowest aspect was system for building aspect.