

งานวิจัยนี้ได้ทำการศึกษาปัจจัยแห่งความสำเร็จ สำหรับการบริหารจัดการงานรับเหมาก่อสร้างชลประทาน โดยมีวัตถุประสงค์หลักของการศึกษาเพื่อให้ทราบปัจจัยแห่งความสำเร็จสำหรับการบริหารจัดการงานรับเหมาก่อสร้างชลประทานและให้ทราบความสำคัญความสัมพันธ์ของปัจจัยแห่งความสำเร็จโดยได้กำหนดปัจจัยที่สำคัญ 2 ปัจจัยคือ ปัจจัยที่อยู่ในการควบคุมและไม่อยู่ในการควบคุมของผู้รับเหมาก่อสร้างโดยได้ทำการออกแบบสอบถามไปยังกลุ่มตัวอย่าง

จากการศึกษาพบว่าปัจจัยที่สำคัญ 3 อันดับแรกในส่วนที่อยู่ในการควบคุมและรับผิดชอบของผู้รับเหมาก่อสร้างได้แก่ 1) การกำหนดเป้าหมายการทำงานอย่างชัดเจนของบริษัท 2) ความรู้ความสามารถทางวิศวกรรมของวิศวกรบริษัทและ 3) ความรู้ความสามารถของผู้จัดการโครงการตามลำดับ ส่วนปัจจัยแห่งความสำเร็จที่ไม่อยู่ในการควบคุมและรับผิดชอบของผู้รับเหมาก่อสร้างได้แก่ 1) การกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้าง 2) การออกแบบโครงการ ความเหมาะสมกับความต้องการของท้องถิ่น 3) ระยะเวลาก่อสร้างที่ผู้ว่าจ้างกำหนด นอกจากนี้ผลการศึกษายังพบว่าผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้จัดการโครงการมีความคิดเห็นต่อปัจจัยแห่งความสำเร็จแตกต่างกันในเรื่อง การเข้าถึงและการสำรวจสถานที่ก่อสร้าง การประชุมก่อนเริ่มงานก่อสร้าง การบริหารตารางเวลาางานเปลี่ยนแปลงและการชำระเงินงวด และการส่งมอบงานที่แล้วเสร็จพร้อมใช้บางส่วน การกำหนดคุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการประกวดราคา การส่งมอบพื้นที่ก่อสร้างของผู้ว่าจ้าง การให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการก่อสร้าง การประหวังหรือคัดค้านการก่อสร้างของผู้มีส่วนได้เสียเป็นต้น

TE 161147

This research project examines critical success factors for managing the construction of irrigation projects. The factors were classified into two major categories: factors that are under controlled and beyond the control of contractors. The hypothesis of this study is that the contractors registered with Irrigaion Department have different opinions on critical success factors.

Questionnaire was developed and distributed to the subject of the study. The result indicates that the top three factors under the contractor's control are: 1) Clearly Defined Goals and Project Mission, 2) The competency of project engineers, and 3) The competence of Project Managers. Factors which are beyond the control of contractors are: 1) Standardized Bid Price for construction, 2) Project Design which serves local needs, and 3) Term of project specified by owners. In addition the results of the study also indicate that there are differences in opinion between contractors and government officers in the following factors: site investigation and accessibility, in-house kick-off meeting, administration of schedules, change and payments, substantial completion, qualification of bidder, site handover to the contractor, public participation in construction, Project stakeholders identification, Participation of politician / the leader of locality / Independent party.