

ในอุตสาหกรรมก่อสร้างมีสิ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและสุขภาพของคนทำงานอยู่เป็นจำนวนมาก ISO 14000 เป็นมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และ มอก.18000 เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย งานวิจัยชิ้นนี้เป็นการศึกษาถึงแนวทางการนำ ISO 14000 และ มอก. 18000 มาใช้ในอุตสาหกรรมก่อสร้างของไทย ความพร้อมของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างของไทย และอุปสรรคในการนำISO14000 และ มอก. 18000 เข้ามาใช้ โดยมีขั้นตอนการศึกษาคือ การสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญทางด้านงานก่อสร้างกับISO14000และผู้เชี่ยวชาญงานก่อสร้างกับมอก.18000หลังจากนั้นจึงจัดทำแบบสอบถาม ดำเนินการส่งแบบสอบถามและเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS เพื่อหาความสัมพันธ์ของข้อมูลโดยแบ่งเป็นกลุ่มผู้บริหาร ระดับสูงและกลุ่มของพนักงานระดับกลางรวมถึงวิศวกร

ผลการวิจัยพบว่าอุตสาหกรรมก่อสร้างไทยสามารถนำเอา ISO 14000 และ มอก. 18000 เข้ามาใช้ได้ โดยมีกุญแจที่สำคัญคือความมุ่งมั่นของผู้บริหารและความพร้อมเพียงของพนักงาน การดำเนินงานในปัจจุบันของผู้รับเหมาก่อสร้างของไทยมีความสอดคล้องในระดับน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับการดำเนินงานตามแนวทางการจัดทำระบบ ISO 14000 และมีความสอดคล้องในระดับ ปานกลางเมื่อเปรียบเทียบกับการดำเนินงานตามแนวทางการจัดทำระบบ มอก. 18000 อุปสรรคที่สำคัญ ที่สุดในการนำ ISO 14000 และ มอก. 18000 มาใช้คือ การที่ต้องมีการเพิ่มค่าใช้จ่าย

Abstract

TE 146820

There are many things affected environment of construction projects and a lot of activities related to safety and health of workers in construction sites. ISO 14000 is the Environmental Management System and TIS. 18000 is the Occupational Health and Safety Management System Standards. This research studied the guide to implementation ISO 14000 and TIS. 18000 in Thai construction industry, readiness and obstacles of Thai construction company to implement ISO 14000 and TIS. 18000. The research started from interviewing experts in construction and ISO 14000 ,and in construction and TIS.18000. After that, questionnaires have been developed and sent to target groups for data gathering. Finally, SPSS (Statistical Package for Social Science) was applied to analyze the relationships of the data and compared.

The results show that the Thai construction industry can implement ISO 14000 and TIS.18000 with the commitment of executive levels and all level of employees. At present, Thai construction practice is slightly complied to the requirement of ISO 14000 and moderately complied to the requirement of TIS 18000 . The most important obstacle in implementing ISO 14000 and TIS.18000 is increasing organization expenses.