

การศึกษาโครงการเฉพาะเรื่องนี้ เป็นการศึกษาลักษณะที่มีอิทธิพลต่อความปลอดภัยในการทำงานของ
 คนงานก่อสร้าง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน
 ก่อสร้างควบคู่ไปกับการพัฒนาระบบการทำงานในโครงการก่อสร้าง โดยผู้ตอบแบบสอบถามในส่วน
 นี้จะได้จากการสุ่มตัวอย่างคนงานก่อสร้างที่ทำงานอยู่ในโครงการก่อสร้างที่มีจำนวนคนงานก่อสร้าง
 มากกว่า 50 คนขึ้นไปที่กำลังดำเนินการก่อสร้างอยู่ในเขตจังหวัดกรุงเทพมหานครและปริมณฑล
 จำนวน 269 คน ซึ่งได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลในส่วนนี้ด้วยโปรแกรม SPSS®

ผลการศึกษาวิจัยพบว่า 1) ปัจจัยต่างๆ ที่มีอิทธิพลต่อความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน
 ก่อสร้าง จะประกอบไปด้วยข้อมูลทั่วไปของบริษัทและโครงการก่อสร้าง ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ
 แบบสอบถาม ปัจจัยด้านความรู้ ปัจจัยด้านทัศนคติ ปัจจัยด้านการปฏิบัติและการได้รับอันตรายที่เกิด
 จากการทำงานของคนงานก่อสร้าง 2) มี 11 ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อความปลอดภัยในการทำงาน
 ของคนงานก่อสร้าง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 เช่น ประสิทธิภาพในการทำงาน จำนวน
 ชั่วโมงการทำงาน การได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมหลังจากเข้าร่วมงานกับบริษัท
 การมีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องของความปลอดภัย เป็นต้น 3) องค์ประกอบ
 ที่มีระดับความรุนแรงของปัญหาที่มากที่สุดในแต่ละปัจจัย คือ ปัจจัยด้านความรู้เกี่ยวกับสภาพ
 แวดล้อมในการทำงาน ปัจจัยด้านทัศนคติเกี่ยวกับวิธีในการทำงาน ปัจจัยด้านการปฏิบัติเกี่ยวกับ
 สังคมและการได้รับอันตรายที่เกิดจากสังคมของคนงานก่อสร้าง 4) วิธี Portfolio Analysis เป็นวิธีที่
 ใช้ในการพิจารณาเลือกเทคนิคความปลอดภัยต่างๆ ที่มีความเหมาะสมในการแก้ไขแต่ละปัญหา
 ที่เกิดขึ้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามในส่วนนี้จะป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จำนวนทั้งหมด 15 คน
 5) มีเทคนิคความปลอดภัยอยู่ 9 เทคนิค ที่มีความเหมาะสม ควรนำไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนา
 พฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้าง โดย 3 เทคนิคที่ดีที่สุด คือ เทคนิคภาวะ
 การเป็นผู้นำและการจัดการ เทคนิคกฎระเบียบของหน่วยงานและเทคนิคความปลอดภัยนอกเวลา
 ทำงาน

This special research studied factors affecting safety of construction workers. The objectives of this research are to improve safety behavior of construction workers and to improve work process in construction. The samples composed of 269 construction workers in the companies that employed more than 50 employees in Bangkok and surrounding provinces. The data were collected by questionnaires and analyzed using SPSS®

The results showed that 1) The factors affecting safety of construction workers are consisting of company profile, construction workers' general data, knowledge, attitude, practice and hazards of construction workers. 2) Eleven factors relating safety of construction workers have significantly at 0.05 are work experience, working hours per day, safety training, work participation in safety activity, etc. 3) The most 4 factors that have high level of impact's problem are knowledge factor in work environment, attitude factor in work method, practice factor in worker society and hazard factor in work society. 4) Portfolio analysis was selected in this special research as the tools to analyze safety techniques that's suitable for safety problem of construction workers. The samples composed of 15 safety engineers that work experience in construction. 5) 9 safety techniques suitable to use as the approach to improve safety behavior of construction workers. The best 3 safety techniques are leadership and administration, organization rules and off the - job safety.