

การศึกษาโครงการเฉพาะเรื่องนี้ เป็นการศึกษเพื่อวิเคราะห์หาเทคนิคความปลอดภัยที่คิดที่สุดซึ่งเหมาะสมกับโครงการก่อสร้างในประเทศไทย โดยได้ทำการส่งแบบสอบถามจำนวน 100 ชุดไปยังผู้มีหน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยทั้งในส่วนของบริษัทรับเหมาและบริษัทควบคุมงานรวมทั้งสิ้น 20 โครงการ ได้รับแบบสอบถามตอบกลับเป็นที่สมบูรณ์สามารถนำมาวิเคราะห์ได้จำนวน 65 ชุด จากการวิเคราะห์สามารถสรุปได้ว่า ในแต่ละโครงการมีความแตกต่างกันของเทคนิคความปลอดภัยที่นำมาใช้ และการพิจารณาเลือกใช้จะขึ้นอยู่กับปัจจัยหลัก 3 ปัจจัย ได้แก่ ประสิทธิภาพที่ได้รับ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และเวลาที่สูญเสียจากการนำเทคนิคความปลอดภัยมาใช้ โดยประสิทธิภาพที่ได้รับ เป็นปัจจัยที่มีน้ำหนักความสำคัญสูงสุด รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นและเวลาที่สูญเสียตามลำดับ ซึ่งสอดคล้องกันทั้งในส่วนของบริษัทรับเหมาและบริษัทควบคุมงาน ในท้ายที่สุดเทคนิคความปลอดภัยจะถูกนำมาจัดเป็นโปรแกรมความปลอดภัยโดยแบ่งตามระยะเวลาของโครงการก่อสร้างในประเทศไทย

TE 160358

The major objective of this research study is to determine the best safety techniques suitable for construction projects in Thailand. One-hundred questionnaires were sent to persons mainly responsible for safety programs in both construction and consulting companies. A total of twenty projects were involved and sixty-five questionnaire responses were received. After research analyses were conducted, the results revealed that safety techniques were implemented differently in each construction project depending upon three main factors. Those are technique effectiveness, cost of using a technique, and time to implement a technique on a construction site. For both construction and consulting companies, effectiveness is the most significant factor, whereas the cost and time are ranked second and third, respectively. As a result, a group of suitable safety techniques is presented for each stage of construction projects in Thailand.