

หัวข้อการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	การศึกษาองค์ประกอบและแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับ ความปลอดภัยของผู้รับเหมาก่อสร้างไทย
หน่วยกิตของการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	6 หน่วย
โดย	นายปิณฑร หาสวนขวัญ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. พาสีธี หล่อธีรพงศ์
ระดับการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชา	วิศวกรรมโยธา
ปีการศึกษา	2544

## บทคัดย่อ

อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับอุตสาหกรรมก่อสร้างในประเทศไทยมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นอยู่ตลอดเวลา ความเสียหายที่เกิดขึ้นมีทั้งที่สามารถประเมินค่าได้และไม่สามารถประเมินค่าไม่ได้ซึ่งสร้างความสูญเสียเป็นอย่างมาก ดังนั้นการวิจัยนี้จึงได้ทำการศึกษาถึงองค์ประกอบและแนวทางการทำงานที่มีอยู่เกี่ยวกับการทำงานด้านความปลอดภัยของอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย

การศึกษาได้จัดทำเป็นแบบสอบถามแล้วส่งไปยังบริษัทรับเหมาก่อสร้างต่างๆ ประกอบไปด้วยข้อมูลที่สำคัญ 6 ส่วนคือ ข้อมูลขององค์กร องค์ประกอบของการดำเนินงานในระดับต่างๆ ภายในองค์กร การจัดกิจกรรมเพื่อการติดต่อสื่อสาร การจัดกิจกรรมความปลอดภัย การดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและสุขภาพ ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับการประเมินการดำเนินงานด้านความปลอดภัยต่างๆ

จากการศึกษาพบว่าบริษัทส่วนใหญ่ยังขาดนโยบายการดำเนินการด้านความปลอดภัย รวมทั้งการจัดทำมาตรฐานการทำงานด้านความปลอดภัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริษัทขนาดเล็กรวมทั้งการสนับสนุนการให้ความรู้และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ผู้ดูแลด้านความปลอดภัยมีลักษณะการทำงานที่ไม่ถูกต้องกับหลักเกณฑ์ทางกฎหมาย กิจกรรมความปลอดภัยต่างๆ ส่วนใหญ่ถูกระบุว่าไม่สามารถนำมาใช้ได้เนื่องจากไม่เหมาะสมกับการทำงาน บริษัทขนาดใหญ่มีแนวโน้มในการจัดการด้านความปลอดภัยดีกว่าบริษัทขนาดกลางและเล็ก ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่า องค์กรขาดความชัดเจนในเรื่องของนโยบายความปลอดภัยและการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ

Special Research Studies Title The Study of Safety Factor and Practices of Thai Contractors

Special Research Studies Credits 6

Candidate	Mr. Pitiporn Hasuankwan
Supervisor	Dr. Pasit Lorterapong
Degree of Study	Master of Engineering
Department	Civil Engineering
Academic Year	2001

#### Abstract

The number of accidents for the Thai construction industry has increased significantly over the past decades. These accidents have incurred losses to the company and to the industry at large. This study examines factors associated with safety management and practices in Thai construction industry.

A survey was conducted to collect the data from various size contractors using a set of questionnaires. This data is classified into six main categories including : organization structure, management activities at different level of organization, communication activities, safety practice, Safety promotion activities and the opinions of respondents with respect to safety issues.

The result of this study indicates that the most companies do not have explicit policy and safety standard system to support activities in the company. Especially the small company size, Safety education and training were also not adequately addressed. The most safety officers who has safety responsibility work incorrectly in law. Some safety requirements and some regulation are not observed. Most safety activities were indicated they are not suitable in practice. The large construction companies have the trend to control the safety management better than the medium and small companies. In addition, most respondents indicate a lack of a clear safety planning and the needed procedures to carry out the activities.