หัวข้อโครงงานวิศวกรรมโยธา : การจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้างอาคารกรณีศึกษาในเขตอำเภอเมืองพิษณุโลก

ผู้ดำเนินงาน : นายอาทิตย์ ชวลิตสกุลเดช รหัส 41371238
นายอาทิตย์ อาศนสถิตย์ รหัส 41371246
นายเสกสรรค์ ตันติเศรษฐ์ รหัส 41371295

ที่ปรึกษาโครงงานวิศวกรรมโยธา : อาจารย์ธนวัฒน์ พลพิทักษ์ชัย

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา

ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา : 2544

บทคัดย่อ

การก่อสร้างอาคาร เป็นงานที่ต้องปฏิบัติงานในที่ที่มีสภาพแวดล้อมยุ่งยากซับซ้อน จึงทำให้มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุค่อนข้างสูง

อย่างไรก็ตามอุบัติภัยในงานก่อสร้างอาคารนั้น เราสามารถบรรเทาให้ลดลง หรือบรรเทาความรุนแรงได้ หากผู้บริหารงานหรือผู้ปฏิบัติงานมีความจริงใจที่จะเข้มงวด และเอาใจใส่ในการปฏิบัติตามข้อบัญญัติของกฎหมายที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

โครงงานนี้ได้ศึกษาการจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้างอาคาร โดยทำการศึกษาสาเหตุและผลกระทบจากอุบัติเหตุ รวมทั้งศึกษาแนวปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัย ในการใช้เรื่องจักรและอุปกรณ์ในงานก่อสร้าง และศึกษากฎหมายเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างโดยทำการรวบรวมข้อมูลจากหนังสือต่างๆ พร้อมทั้งทางคณะผู้จัดทำโครงงานยังได้ทำการเก็บข้อมูล ลักษณะการทำงานก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานจากพื้นที่จริง และได้เสนอแนวทางการปฏิบัติงานก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยไว้ในโครงงานด้วย

Project Title	:	Building Construction Safety Management Case Study of Amphur Muang Phitsanulok
Name	:	Mr.Artit Chawalidsakuldej Code 41371238
		Mr.Artid Arssanasatid Code 41371246
		Mr.Seksan Tuntisade Code 41371295
Project Advisor	:	Thanawat Phonphitakchai
Major	:	Civil Engineering
Department	:	Civil Engineering Naresuan University
Academic Year	:	2001

Abstract

Usually, the building construction are worked with the complex site, this may be cause the accident.

However, the accidents in building construction could be decrease if everybody pay attention and pursure the building construction safety law.

This research studies the safety management of building construction which concentrate on cause and effect, practical working equipments and machine and the building construction safety law. The data processing is collected from reference books and building construction site. Finally, the building construction safety management are proposed to be a guide line.

กิตติกรรมประกาศ

โครงงานนี้จะไม่เสร็จสมบูรณ์หากปราศจากความช่วยเหลือจาก คณะบุคคลและบุคคล ต่างๆ ดังต่อไปนี้ ซึ่งทางคณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์ธนวัฒน์ พลพิทักษ์ชัย ที่ปรึกษาโครงงานที่ให้คำปรึกษา และแนะนำวิธีการแก้ปัญหาต่าง ๆที่เกิดขึ้น

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ที่มีความเอื้อเฟื้อในการทำโครงงานครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเพื่อนๆทุกคนที่เป็นกำลังใจในการทำโครงงานครั้งนี้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้แก่คณะผู้ดำเนินงาน

ท้ายนี้ ขอขอบคุณบิดามารดา พี่น้องที่ ให้คำแนะนำในการเรียน และเป็นกำลังใจในการเรียน จนทำให้โครงการนี้เสร็จสมบูรณ์

คณะผู้ดำเนินโครงงานวิศวกรรมโยธา

นายอาทิตย์ ชวลิตสกุลเดช

นายอาทิตย์ อาศนสถิตย์

นายเสกสรรค์ ตันติเศรษฐ์