

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุในงานก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่

CAUSES OF ACCIDENT IN LARGE BUILDING CONSTRUCTION PROJECTS.

สุรเดช โนสูงเนิน^{1,*} และ วรณวิทย์ แต้มทอง²

¹ นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมโยธา, คณะวิศวกรรมศาสตร์,
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, กรุงเทพมหานคร

² รองศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา, คณะวิศวกรรมศาสตร์,
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, กรุงเทพมหานคร

*Corresponding author address: s6201082856042@email.kmutnb.ac.th

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยการเกิดอุบัติเหตุจากในก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ อุบัติเหตุจากงานก่อสร้างยังคงเป็นปัญหาที่สร้างความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินอย่างมากและสูงกว่าอุตสาหกรรมประเภทอื่น ถึงแม้ว่าแต่ละบริษัทจะมีการนำระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัยมาใช้บริหารจัดการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นในการทำงานก่อสร้างแต่ก็ยังคงมีข้อบกพร่องทำให้ไม่สามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ การวิจัยครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุและเป็นแนวทางในการป้องกันอุบัติเหตุในงานก่อสร้าง โดยทำการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์หาสาเหตุของอุบัติเหตุในงานก่อสร้างอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไปจำนวน 20 โครงการในเขตจังหวัดกรุงเทพมหานครและปริมณฑล กลุ่มตัวอย่างที่เก็บข้อมูลและผลการศึกษาแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้ 1) กลุ่มผู้บริหารโครงการ จำนวน 20 คน พบว่าสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในงานก่อสร้างเกิดจากสาเหตุจากคนคิดเป็นร้อยละ 55 2) กลุ่มคนงานก่อสร้าง จำนวน 100 คน พบว่าสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุเกิดจากความประมาทในการทำงานคิดเป็นร้อยละ 40 และ 3) กลุ่มวิศวกรและผู้ดูแลความปลอดภัย จำนวน 40 คน พบว่าสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุเกิดจากการแต่งกายไม่รัดกุมคิดเป็นร้อยละ 23.38 วัสดุตกใส่คิดเป็นร้อยละ 28.12 ทำงานในที่มืดแสงสว่างไม่เพียงพอคิดเป็นร้อยละ 29.04 และเกิดจากความมั่งง่ายของผู้ปฏิบัติงานคิดเป็นร้อยละ 23.98

คำสำคัญ: ความปลอดภัย, งานก่อสร้าง, อาคารขนาดใหญ่, อุบัติเหตุ