

เปรียบเทียบรายการประกอบแบบก่อสร้างด้านงานโครงสร้างกับมาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ

ปีการศึกษา 2542

โดย

นาย เกียรติศักดิ์ หนูสุรา
นาย ชัยวุฒิ อาชวนิยุต
นาย สุพจน์ ตั้งสิทธิ์ชัยกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ว่าที่ร้อยตรี อิทธิพร ศิริสวัสดิ์

บทคัดย่อ

ปัจจุบันในการทำงานด้านวิศวกรรม โดยเฉพาะงานทางด้านวิศวกรรมโยธาจะเกี่ยวข้องกับงานทางด้าน การออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งในการออกแบบ และการควบคุมงานก่อสร้างจำเป็นต้องทราบถึงมาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ ที่ใช้จัดทำรายการประกอบแบบ ซึ่งเป็นข้อกำหนดที่เพิ่มขึ้นเพื่อความเป็นมาตรฐานในการทำงาน และเพื่อความปลอดภัย

ทั้งนี้เนื่องจากในปัจจุบันมีการวิบัติของอาคารเกิดขึ้นมาก อาจมีผลมาจากขาดความสนใจ และละเลยต่อมาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น จึงเป็นสาเหตุให้วิศวกรจำเป็นต้องศึกษา มาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ เพื่อให้ปัญหาต่างๆ ที่จะเกิดลดน้อยลงไป ดังนั้นควรมีการศึกษา รายการประกอบแบบก่อสร้างด้านงานโครงสร้างกับมาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ เพราะเป็นสิ่งสำคัญที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อที่จะนำไปยึดถือ และปฏิบัติได้ต่อไปในอนาคต

ในการศึกษานี้ได้เปรียบเทียบรายการประกอบแบบก่อสร้างด้านงานโครงสร้างกับมาตรฐาน และข้อกำหนดต่างๆ จากแหล่งข้อมูลที่แตกต่างกันทั้งในหน่วยงานของเอกชน และหน่วยงาน ของรัฐบาล เพื่อที่ง่ายต่อการนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน และยังได้รวบรวมมาตรฐาน และ ข้อกำหนดต่างๆ ไว้ในภาคผนวกซึ่งสำหรับไว้ใช้อ้างอิงอีกด้วย