

กรณีศึกษาการตรวจสอบการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
ปีการศึกษา 2542

โดย

นายฉัฐพล พึ่งเนียม
นายรัชฎวัฒน์ มาศมาลัย

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ประเสริฐ ลักษณ์สมษา
ว่าที่ร้อยตรี อธิพร ศิริสวัสดิ์

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตนี้ เป็นการศึกษา ขั้นตอน วิธีการในการตรวจสอบงานก่อสร้าง โดยอาศัยการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ เป็นกรณีศึกษา โดยจะแบ่งการตรวจสอบออกเป็น 3 ส่วนด้วยกัน คือ

1. การตรวจสอบงานโครงสร้าง เช่น การตรวจสอบงานเหล็กเสริมคอนกรีต การตรวจสอบงานคอนกรีต การตรวจสอบแบบหล่อคอนกรีต เป็นต้น
2. การตรวจสอบงานสถาปัตยกรรม เช่น การตรวจสอบงานฝ้าเพดาน การตรวจสอบงานผนัง การตรวจสอบงานพื้น เป็นต้น
3. การตรวจสอบงานสุขาภิบาล เช่น การตรวจสอบงานสุขภัณฑ์ การตรวจสอบงานประปา เป็นต้น

จากการที่ได้ทำการตรวจสอบงานก่อสร้างจริงและนำทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ จึงได้ทำการสรุปออกมาเป็นแบบฟอร์ม เพื่อให้ง่ายแก่การตรวจสอบ และอาจสามารถใช้เป็นการบันทึกการทำงานประจำวันของผู้ตรวจสอบได้อีกด้วย