

สุดาร์ตน์ ปิ่นะภา : การวิเคราะห์และพัฒนาระบบสารสนเทศกฎหมายควบคุมอาคารของไทย  
สำหรับการปฏิบัติงานของวิศวกรโยธา (ANALYSIS AND INFORMATION SYSTEM  
DEVELOPMENT OF THAI BUILDING CONTROL LAWS FOR CIVIL ENGINEERS)  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข, 106 หน้า.

คำสำคัญ: กฎหมายควบคุมอาคาร/ระบบสารสนเทศ/การปฏิบัติงานของวิศวกรโยธา/จรรยาบรรณ  
วิศวกร

การวิจัยเรื่องการวิเคราะห์และพัฒนาระบบสารสนเทศกฎหมายควบคุมอาคารของไทย  
สำหรับการปฏิบัติงานของวิศวกรโยธาในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษากฎหมายควบคุมอาคาร  
และความเชื่อมโยงกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2) ศึกษากฎหมายควบคุมอาคารที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน  
ของวิศวกรโยธา และ 3) พัฒนาระบบสารสนเทศกฎหมายควบคุมอาคารสำหรับการปฏิบัติงานของวิศวกร  
โยธา โดยเป็นการวิจัยเอกสาร (Documentary Research) ที่ค้นคว้าและศึกษาข้อมูลจากกฎหมายที่  
เป็นลายลักษณ์อักษรในประเทศไทย ประกอบไปด้วยพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น  
ข้อบังคับ และประกาศที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานทางด้านวิศวกรรมโยธา วิเคราะห์ข้อมูล  
สาระสำคัญของกฎหมายแต่ละฉบับ ในประเด็นความเกี่ยวข้อง เชื่อมโยงระหว่างกฎหมายควบคุมอาคาร  
และกฎหมายอื่น การบังคับใช้ การยกเว้น ผ่อนผัน หรือเงื่อนไขพิเศษของกฎหมายแต่ละฉบับรวมถึง  
วิเคราะห์สาระสำคัญของกฎหมายแต่ละฉบับในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธา โดย  
จำแนกตามขั้นตอนการปฏิบัติงานของวิศวกรโยธา และจำแนกตามประเภทหรือลักษณะของอาคาร  
สังเคราะห์ข้อมูลเพื่อสร้างความเชื่อมโยงของกฎหมายควบคุมอาคารและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับ  
ขั้นตอนการปฏิบัติงานทางด้านวิศวกรรมโยธา หลังจากนั้น จึงทำการพัฒนาระบบสารสนเทศข้อมูลด้าน  
กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานวิศวกรรมโยธาโดยใช้เว็บไซต์และโปรแกรมออนไลน์

สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค  
ปีการศึกษา 2565

ลายมือชื่อนักศึกษา.....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

SUDARAT PEENAPA : ANALYSIS AND INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT OF  
THAI BUILDING CONTROL LAWS FOR CIVIL ENGINEERS. THESIS ADVISOR : PROF.  
SUKSUN HORPIBULSUK, Ph.D., 106 PP.

Keywords: BUILDING LAWS/INFORMATION SYSTEM/CIVIL ENGINEER PRACTICE/ETHICS  
FOR ENGINEER

The Analysis and Information System Development of Thai Building Control Laws for Civil Engineers aims to 1) study building control laws and related laws 2) study building control laws toward civil engineering practices and 3) develop building control laws information system for civil engineering practices. The documentary research methodology is used to research and study in details of laws which include building laws, acts, regulations and related laws which impact on the civil engineering practices. Each building law paper is analyzed using content based analysis focusing on the relationship with the other laws and also the civil engineer practices which are modeled afterward as an information system. Lastly, the website and online software program are created as an effective media for civil engineers to work accordingly to the building laws and regulations in Thailand.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

School of Construction Management and Infrastructure  
Academic Year 2022

Student's Signature.....  
Advisor's Signature.....

