

หัวข้อการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	การศึกษาระบบการจัดการเอกสารของผู้ รับเหมาก่อสร้างขนาดใหญ่
หน่วยกิตของการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	6 หน่วย
โดย	นายธานีศ นิสยะมาตร
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร. กมลวัลย์ ลือประเสริฐ
ระดับการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชา	วิศวกรรมโยธา
ปีการศึกษา	2544

บทคัดย่อ

เอกสารก่อสร้างในโครงการเป็นศูนย์กลางสำคัญในการสื่อสารระหว่างฝ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้องในโครงการ ซึ่งข้อมูลในเอกสารนั้นไม่เพียงช่วยตัดสินใจ หรือแก้ไขปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้น และการจัดการเกี่ยวกับการเรียกร้องต่างๆเท่านั้น แต่สามารถนำไปใช้เก็บบันทึกข้อมูลต่างๆที่เกิดขึ้นในโครงการ เพื่อเป็นแนวทางคิดค้นหรือปรับปรุงการก่อสร้างให้ดียิ่งขึ้น

โครงการนี้มีความมุ่งหมายเพื่อศึกษาแนวทางที่จะนำมาใช้ในการจัดทำระบบเอกสารก่อสร้าง และนำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการมาประยุกต์ใช้ โดยได้ทำการศึกษาการจัดทำเอกสารและระบบเอกสารก่อสร้างในโครงการก่อสร้าง เพื่อบ่งชี้อุปสรรคและปัญหาที่เกิดขึ้น หลังจากนั้นได้ทำการสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับการใช้เอกสาร และระบบเอกสารก่อสร้างในโครงการ และทำกรณีศึกษาการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเอกสารก่อสร้าง ในโครงการที่ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่ออกแบบมาใช้ในการจัดการเอกสารก่อสร้างโดยการสัมภาษณ์ จากผลการสำรวจพบว่าการจัดการเอกสารก่อสร้างทั่วไป การจัดทำเอกสารก่อสร้าง และขั้นตอนในการดำเนินการ แต่ส่วนใหญ่ขาดความชัดเจนในการจัดทำ ขาดการจัดโครงสร้างเอกสาร และไม่คอยสัมพันธ์กับโครงสร้างองค์กร ไม่มีการจัดทำคู่มือการใช้เอกสาร ขาดการฝึกอบรม ประเมินผลและการปรับปรุง สำหรับแนวโน้มในการที่จะนำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการเอกสารมาใช้ในโครงการสามารถดำเนินการนั้นพบว่าโดยมากทุกโครงการจะมีคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งาน และมีระบบสารสนเทศแยกเป็นระบบ แต่ไม่มีการเชื่อมต่อกันทั้งระบบ ปัญหาหลักที่พบในกรณีศึกษานี้ คือ ผู้บริหารระดับสูงไม่ให้ความสำคัญ และบุคลากรในองค์กรป้องกันตัวเองจากการฟ้องร้องค่าเสียหายจากฝ่ายอื่นจึงไม่ให้ความร่วมมือในการใช้ระบบ นอกจากนี้ยังมีปัญหาทางกฎหมายและข้อสัญญา ที่ไม่ยอมรับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และฝ่ายต่างๆที่เกี่ยวข้องมีโปรแกรมเฉพาะอย่างซึ่งไม่

สามารถประมวลผลรวมกันได้ การจัดทำระบบนี้จึงทำให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขสัญญาเท่านั้น
อีกทั้งบุคลากรยังขาดทักษะในการใช้ระบบสารสนเทศ

คำสำคัญ (Keywords) : เอกสารก่อสร้าง /ระบบเอกสารก่อสร้าง/ ระบบสารสนเทศเพื่อการ
จัดการเอกสารก่อสร้าง