

หัวข้อการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	การศึกษาปัญหาการประสานงานระหว่างเจ้าของงานและผู้รับเหมางานในโครงการก่อสร้างอาคารขนาดกลาง
หน่วยกิตของการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	6 หน่วย
โดย	นายภากร ภมรศิริ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร. สุทธิ ภายผล
ระดับการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
ภาควิชา	วิศวกรรมโยธา
ปีการศึกษา	2544

บทคัดย่อ

ปัญหาที่สำคัญประการหนึ่งในการดำเนินการก่อสร้างโครงการอาคารทั่วไป คือ การประสานงานในการก่อสร้าง ซึ่งอาจมีผลกระทบถึง เวลาในการดำเนินการก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างตลอดจนคุณภาพของงานก่อสร้าง การศึกษาวิจัยนี้ ได้ทำการศึกษาปัญหาการประสานงานระหว่างเจ้าของงานและผู้รับเหมางาน ในโครงการก่อสร้างอาคารขนาดกลาง โดยทำการออกแบบสอบถามไปยังกลุ่มเป้าหมาย 2 กลุ่ม คือ กลุ่มตัวแทนเจ้าของงานและกลุ่มผู้รับเหมางาน เกี่ยวกับระดับความสำคัญของปัญหาการประสานงานและระดับความถี่ของการเกิดปัญหาการประสานงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมย่อยในแต่ละประเภทงานก่อสร้าง ผลการศึกษาพบว่า มีกิจกรรมซึ่งมีปัญหาการประสานงานก่อสร้างที่มีระดับความสำคัญมากที่สุดของกลุ่มตัวแทนเจ้าของงาน คือ การกำหนดงานส่วนที่ต้องเสร็จอย่างชัดเจน การออกใบรับรองส่งมอบงานขั้นสุดท้าย การควบคุมงานเพิ่ม / งานลด และมีกิจกรรมที่มีระดับความถี่ของการเกิดปัญหาการประสานงานมากที่สุดของกลุ่มตัวแทนเจ้าของงาน คือ การแก้ไขแบบก่อสร้าง การจัดทำและนำเสนอ Shop Drawing การควบคุมงานเพิ่ม / งานลด นอกจากนี้ผลการศึกษายังพบว่า กิจกรรมที่มีปัญหาการประสานงานก่อสร้างที่มีระดับความสำคัญมากที่สุดของกลุ่มผู้รับเหมางาน คือ การจัดทำและนำเสนอ Shop Drawing การอนุมัติ Shop Drawing การนำเสนอวัสดุเพื่อขออนุญาตใช้งาน และมีกิจกรรมที่มีระดับความถี่ของการเกิดปัญหาการประสานงานมากที่สุดของกลุ่มผู้รับเหมางาน คือ การกำหนดส่งมอบงานแต่ละงวด การกำหนดวิธีการตรวจและควบคุมคุณภาพงาน การกำหนดมาตรฐานการยอมรับงาน