

หัวข้อการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความล่าช้าในงานก่อสร้างแท่นขุดเจาะปิโตรเลียม
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นายศราวุฒิ ยศภูมิ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ. ดร.รัฐวุฒิ ฐิ์แทนคุณ
หลักสูตร	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง
ภาควิชา	วิศวกรรมโยธา
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา	2557

บทคัดย่อ

การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความล่าช้าในงานก่อสร้างแท่นขุดเจาะปิโตรเลียม มีวัตถุประสงค์เพื่อระบุค่าลำดับความสำคัญ และเสนอแนะแนวทางป้องกัน เพื่อลดผลกระทบจากปัจจัยที่มีผลกระทบกับโครงการก่อสร้างแท่นขุดเจาะปิโตรเลียม โดยได้ศึกษาและวิจัยข้อมูลจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงกับอุตสาหกรรมก่อสร้างแท่นขุดเจาะปิโตรเลียม จำนวน 110 คน โดยแบ่งการศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความล่าช้าในงานก่อสร้างแท่นขุดเจาะปิโตรเลียม ได้ 4 กลุ่ม ได้แก่ ปัจจัยเกี่ยวกับการออกแบบวิศวกรรม ปัจจัยเกี่ยวกับการจัดซื้อ ปัจจัยเกี่ยวกับการก่อสร้าง และปัจจัยเกี่ยวกับความปลอดภัย

ผลการศึกษาพบว่าปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความล่าช้าในงานก่อสร้างแท่นขุดเจาะปิโตรเลียมในภาพรวมมากที่สุด 10 ลำดับแรก โดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย ได้แก่ การผลิตวัสดุหรืออุปกรณ์มีความล่าช้า รายการแบบก่อสร้างล่าช้า การแก้ไขแบบก่อสร้างขณะดำเนินการก่อสร้าง รายการแบบก่อสร้างไม่ครบถ้วน รายการแบบก่อสร้างผิดพลาด จำนวนแรงงานมีไม่เพียงพอ แรงงานขาดทักษะในการทำงาน ขั้นตอนการจัดซื้อที่ล่าช้า รายการแบบเพื่อรายละเอียดไม่ครบถ้วน และการแก้ไขแบบเพื่อรายละเอียดก่อสร้างขณะดำเนินการก่อสร้าง

คำสำคัญ : การก่อสร้าง / แท่นขุดเจาะปิโตรเลียม / ความล่าช้า