

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

งานก่อสร้างที่ประสบความสำเร็จจะต้องมีการบริหารจัดการที่ดีเพื่อให้ได้ผลตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้โดยต้องอาศัยการวางแผนที่ดี มีการจัดการทางด้านต้นทุนเวลาและคุณภาพที่ชัดเจนการประเมินประสิทธิภาพงานก่อสร้างเป็นวิธีการดำเนินงานขั้นหนึ่งที่สามารถตรวจสอบคุณภาพงาน คุณภาพการจัดการเวลา และคุณภาพของการจัดการทางด้านต้นทุน

หัวข้อโครงการนี้เน้นศึกษาในวิธีการย่อยของ การศึกษาวิธีการทำงาน (Method Study) ของงาน การศึกษาวิธีการทำงานเป็นการ บันทึก และวิเคราะห์วิธีการทำงานที่เป็นอยู่หรือที่เสนอแนะไว้อย่างมีระบบและเป็นเครื่องมือเพื่อการพิจารณาและประยุกต์ใช้งานง่ายขึ้น รวมถึงเป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพและลดค่าใช้จ่าย มีหลักในการศึกษาอย่างคร่าวๆ คือ เลือกสถานที่, ระบุถึงปัญหา, บันทึกและสังเกตการณ์, ตรวจสอบ หาวิธีพัฒนาปรับปรุงแก้ไข, ทำการตั้งวิธีวิธีการปรับปรุงขึ้นใหม่ และคงไว้ในวิธีการ

การศึกษากการทำงาน Work Study ในหัวข้อย่อย การศึกษาวิธีการทำงาน (Method Study) ซึ่งในการศึกษากระบวนการการทำงานและองค์ประกอบต่างๆเพื่อปรับปรุงการทำงานให้ดีขึ้นและใช้ประโยชน์ด้านการพัฒนามาตรฐานของการทำงานและเวลาการทำงานซึ่งนำไปสู่งานก่อสร้างที่ประสบความสำเร็จในทุกด้าน

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

การศึกษากการทำงานเป็นเทคนิคที่ใช้ในการเพิ่มผลผลิตโดยการพัฒนาวิธีการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น การศึกษากการทำงานจะประสบความสำเร็จได้ จะต้องอาศัยหลักการและแนวคิดต่างๆ ทางกรเพิ่มผลผลิตเข้ามาประกอบในกิจกรรมการพัฒนาวิธีการทำงาน การเข้าใจลักษณะงานจะเป็นเครื่องมือเบื้องต้นให้ผู้ศึกษากการทำงานได้เข้าใจปัญหาของงานได้อย่างชัดเจน ทำให้เกิดการเรียนรู้ในหน่วยงานจริง และเห็นภาพการบริหารงานจริงที่เราสามารถนำไปพัฒนากับงานอื่นๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

นำไปเป็นเครื่องในการเพิ่มผลผลิตทางด้านการก่อสร้างให้มีประสิทธิภาพ รวมถึงแนวคิดที่ถูกต้องในการควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปอย่างกว้างขวางและเกิดประโยชน์สูงสุดทั้งต่อผู้จ้างและลูกจ้าง ลดการสูญเสียของกิจกรรมที่ไม่ทำให้เกิดงานได้

1.4 ขอบเขตการศึกษา

- 1.4.1. การศึกษากิจกรรมงานอยู่ในช่องการทำคานคอดิน(คานคอนกรีตเสริมเหล็ก) และคานชั้นสอง กิจกรรมการศึกษาเป็นดังนี้
1. การตัดเหล็กคาน
 2. การเตรียมแบบคาน
 3. การหล่อแบบคาน
- 1.4.2. อาคารพานิชย์ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมสูง 3 ชั้น

