

## การวิเคราะห์ต้นทุนงานฉาบผิวบางบนพื้นผิวผนัง 3 ประเภท

### COST ANALYSIS OF SKIM COATING ACTIVITY ON THREE TYPE OF WALL SURFACES

ขจิตกาญจน จันทร์กระจ่าง<sup>1\*</sup> และ วรณวิทย์ แต้มทอง<sup>2</sup>

<sup>1</sup>นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมโยธา, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, กรุงเทพมหานคร

<sup>2</sup>รองศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, กรุงเทพมหานคร

\*Corresponding author address: s6201082856018@email.kmutnb.ac.th

#### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาผลิตภาพแรงงานและต้นทุนต่อตารางเมตรของงานฉาบผิวบางบนผนัง 3 ประเภท คือ ผนังโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังแผ่นมวลเบา และผนังฉาบปูน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาด้านทุนทางตรงทางอ้อม และผลิตภาพของการทำงานบนผิวผนัง 3 ประเภท โดยเก็บข้อมูลจำนวน 3 โครงการ การเก็บข้อมูลที่หน้างานทำโดยการจดบันทึกการใช้ทรัพยากรในการทำงานแต่ละวันคือ เวลา แรงงาน วัสดุ และอุปกรณ์การทำงาน ลงในตารางบันทึกรายงานประจำวัน เพื่อวิเคราะห์หาต้นทุนทางตรงและทางอ้อม และวิเคราะห์ผลิตภาพด้วยทฤษฎีการเรียนรู้เพื่อนำมาประมาณเวลาการทำงานในอนาคต เพื่อการวางแผนการดำเนินงานสร้างความมั่นใจในการประมูลงานและลดความเสี่ยงต่อการขาดทุนของการรับเหมางานฉาบผิวบางบนผนัง 3 ประเภท โดยพบว่าต้นทุนต่อตารางเมตรของแต่ละโครงการคือ ผิวผนังประเภทโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก 28 บาทต่อตารางเมตร โครงการผิวผนังประเภทแผ่นมวลเบา 29 บาทต่อตารางเมตร และโครงการผิวผนังประเภทฉาบปูน 26 บาทต่อตารางเมตร

**คำสำคัญ:** ค่าแรง, งานฉาบผนัง, ทฤษฎีการเรียนรู้