

หัวข้อ	การประเมินค่าผลิตภาพงานก่อนอริฐโดยวิธีประเมินค่าผลิตภาพและประเมินแบบ 5 นาที
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นายอภิชัย พลภูสา
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.ไพจิตร ผาวัน
หลักสูตร	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	วิศวกรรมโยธา
ภาควิชา	วิศวกรรมโยธาและการพัฒนาเมือง
คณะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา	2559

บทคัดย่อ

การประเมินค่าผลิตภาพงานก่อนอริฐโดยวิธีประเมินค่าผลิตภาพและวิธีประเมินแบบ 5 นาที มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาขั้นตอนการก่อนอริฐและวิธีการประเมินค่าผลิตภาพ เพื่อวิเคราะห์ผลิตภาพที่ได้จากวิธีประเมินค่าผลิตภาพและวิธีประเมินแบบ 5 นาที และเพื่อเปรียบเทียบผลิตภาพที่ได้จากวิธีประเมินค่าผลิตภาพและวิธีประเมินแบบ 5 นาที ผู้ศึกษาเก็บข้อมูลจากการศึกษาจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับค่าผลิตภาพ คือ เอกสาร/ตำราเว็บไซต์ และการสังเกตแบบมีส่วนร่วมในการทำงาน จากกลุ่มตัวอย่างแรงงานทั้งหมด ทั้งหมด โดยเก็บข้อมูลจากกิจกรรมงานก่อนอริฐ โครงการ Whizdom Connect สุขุมวิท HR 2 ชุดพักอาศัยสูง 50 ชั้น คือทำการศึกษาระหว่างวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 ในการจัดเก็บข้อมูลโดยเก็บข้อมูลจากกิจกรรมย่อยของงานก่อนอริฐระหว่างชั้น 26 ถึง 29 ผลการศึกษาพบว่าวิธีการประเมินค่าผลิตภาพและวิธีการประเมินแบบ 5 นาที มีความต่างกัน ตั้งแต่วิธีการเก็บข้อมูล จนถึงผลลัพธ์ที่ได้ ซึ่งวิธีการประเมินค่าผลิตภาพจะได้ร้อยละสัดส่วนการใช้คนงานเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 61-79 % และวิธีการประเมินแบบ 5 นาที จะได้ค่าร้อยละของสัดส่วนการให้ผลผลิตเฉลี่ยเท่ากับ 89 % ประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์ที่ดีทั้งสองวิธีและจากผลการศึกษาสามารถสรุปได้ว่าวิธีการประเมินค่าผลิตภาพมีค่าร้อยละน้อยกว่าวิธีการประเมินแบบ 5 นาที

คำสำคัญ : ผลิตภาพ ขั้นตอนการก่อนอริฐ วิธีการประเมิน ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อค่าผลิตภาพ