

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษาการก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรงเพื่อหาค่าผลิตภาพ ด้วยวิธีประเมิน 2 วิธี คือ การประเมินหน้างาน และการประเมินค่าผลิตภาพ โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลค่าผลิตภาพ แล้วนำมาวิเคราะห์หาค่าร้อยละการทำงาน และสัดส่วนการใช้คนงาน ซึ่งจากการศึกษาได้ผลสรุปดังนี้

5.1.1 การเปรียบเทียบในช่วงเวลาวิธีประเมินหน้างานและวิธีประเมินค่าผลิตภาพ

จากการศึกษาและการรวบรวมข้อมูลแบบการประเมินหน้างานและข้อมูลแบบการประเมินค่าผลิตภาพ โดยการนำมาเปรียบเทียบกับ 2 ช่วงเวลาคือ เวลาช่วงเช้า 9.00 – 11.00 น. และ ช่วงเวลาบ่าย 13.30 – 16.00 น.

5.1.2 การเปรียบเทียบจากวิธีประเมินหน้างาน 2 ช่วงเวลา จากข้อมูลค่าเฉลี่ยร้อยละทั้งหมดของ 4 กิจกรรมในการประเมินหน้างาน จะเห็นได้ว่าในการปฏิบัติงานของคนงาน ในช่วงเวลา 9.00 - 11.00 น. คนทำงาน 83.33% คนไม่ทำงาน 16.67% จะมีค่าผลิตภาพของคนงานมากกว่า ในช่วงเวลา 13.30 - 16.00 น. ที่มีคนทำงาน 78.96% และคนไม่ทำงาน 21.04% แต่เปอร์เซ็นต์การทำงานแตกต่างกันประมาณ 4% ถือว่าผลิตภาพการทำงานของคนงานในช่วงเช้าและช่วงบ่ายใกล้เคียงกันมาก

5.1.3 การเปรียบเทียบจากวิธีประเมินค่าผลิตภาพ 2 ช่วงเวลา จากข้อมูลค่าเฉลี่ยร้อยละทั้งหมดของ 4 กิจกรรมในการประเมินค่าผลิตภาพ จะเห็นได้ว่าช่วงเวลาในการปฏิบัติงานของคนงาน ในช่วงเวลา 9.00 – 11.00 น. สัดส่วนการใช้คนงาน 62.72% และทำการแจกแจงคนงานเป็น 3 ประเภทผลที่ได้คือ ได้ประสิทธิผล 55.86% สนับสนุนที่จำเป็น 27.43% ไร้ประสิทธิผล 16.71 % จะมีการสัดส่วนการใช้คนงานน้อยกว่า ในช่วงเวลา 13.30 – 16.00 น. ที่สัดส่วนการใช้คนงาน 62.44% และทำการแจกแจงคนงานเป็น 3 ประเภทผลที่ได้คือ ได้ประสิทธิผล 56.73% สนับสนุนที่จำเป็น 22.84% และไร้ประสิทธิผล 20.43% แต่เปอร์เซ็นต์การใช้สัดส่วนการใช้คนงานแตกต่างกันที่ 0.68 % ถือว่าน้อยมากแทบไม่ต่างกันเลย

5.1.4 การเปรียบเทียบจากการเก็บข้อมูลทั้ง 4 กิจกรรม โดยใช้ 2 วิธีคือ แบบประเมินหน้างานและแบบประเมินค่าผลิตภาพมาเปรียบเทียบ จากตารางที่ 4.13 จะมีสัดส่วนการใช้คนที่ต่างกัน ซึ่งค่าผลิตภาพแบบประเมินหน้างานของทุกกิจกรรม มากกว่า 60% ถือว่าคนงานในหน่วยงานที่มีอัตราการทำงานที่ดี และได้ค่าแบบประเมินค่าผลิตภาพซึ่งจะใช้ในเชิงเปรียบเทียบประสิทธิภาพใน

การทำงาน (สัดส่วนการใช้งานคน) เพื่อดูประสิทธิภาพในการบริหารคนงาน จะได้จัดการด้านแรงงานของหน่วยงานเทียบกับค่าที่ควรเป็น

5.2 อภิปรายผลการศึกษา

จากการสรุปค่าผลิตภาพของแรงงานการก่อสร้างพื้นคอนกรีตอัดแรง สามารถอภิปรายผลการศึกษาดังนี้

5.2.1 ผลการวิเคราะห์ค่าร้อยละการทำงาน และสัดส่วนการใช้คนงานในครั้งนี้พบว่าค่าผลิตภาพที่ได้จากการจำแนกกิจกรรม โดยวิธีการประเมินทั้ง 2 วิธีนั้น มีค่าความต่าง โดยค่าร้อยละการทำงาน ที่ได้จากการประเมินหน้างานมีค่ามากกว่า ค่าสัดส่วนการใช้คนที่ได้จากการประเมินค่าผลิตภาพ เนื่องจากทั้ง 2 วิธีมีการวิเคราะห์ข้อมูลที่แตกต่างกัน

5.2.1 การที่ค่าผลิตภาพที่ได้จากการประเมินค่าผลิตภาพมีค่าที่ต่ำ ก็ไม่ได้หมายความว่าคนงานชุดนี้ทำงานไม่ดี ซึ่งค่าจากการประเมินหน้างานนี้จะสูงหรือต่ำไม่ได้ขึ้นอยู่กับคนงานทำงานไร้ประสิทธิภาพเสมอไปแต่ขึ้นอยู่กับประเภทของงานในแต่ละกิจกรรมด้วย

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ควรมีการวางแผนงานและการผสมงานกันที่ระหว่างคนงานกับวิศวกร และควรจัดสรรแรงงานให้เหมาะสมกับแต่ละกิจกรรม เพื่อลดปัญหาเกี่ยวกับการทำงานในหน้างาน

5.3.2 ควรมีการวางแผนและแนะนำการจัดการคนงานใหม่ให้เพียงพอต่องานที่มีอยู่ และเหมาะสมกับแต่ละกิจกรรม ซึ่งผลที่ได้จะทำให้เพิ่มผลิตภาพได้มากขึ้น