

การหาเวลามาตรฐานของกล่องใส่เครื่องประดับในสายการประกอบ

หน่วยนวมแทนของโรงงานตัวอย่าง

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายรุจ สุวรรณรักษ์

นายวรัญญู สุนทราคม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์สิริเดช ชาตินิยม

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ทศพล เกียรติเจริญผล

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อหาค่าเวลามาตรฐานของการผลิตนวมเปลและแทนเปลในสายการประกอบหน่วยนวมแทนของโรงงานแห่งหนึ่ง ซึ่งจากที่ผู้จัดทำได้เข้าไปศึกษาและรวบรวมข้อมูลในหน่วยนวมแทนแล้ว พบว่าทางหน่วยนวมแทนยังขาดเวลามาตรฐานของขั้นตอนการทำงานที่แน่นอน ซึ่งมีผลทำให้การทำงานไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร

ดังนั้นผู้จัดทำโครงการจึงเริ่มด้วยการศึกษาขั้นตอนการทำงานพร้อมกับศึกษาหาขั้นตอนการทำงานที่เหมาะสม โดยได้เลือกผลิตภัณฑ์คือ นวมเปล และ แทนเปลของกล่องใส่เครื่องประดับ เพื่อใช้ในการหาขั้นตอนการทำงานที่เหมาะสม และ กำหนดให้เป็นขั้นตอนการทำงานมาตรฐาน โดยผู้จัดทำและหัวหน้างานได้ร่วมทำการอบรมวิธีการทำงานให้กับพนักงานให้เข้าใจถึงขั้นตอนการทำงานให้เป็นแนวทางเดียวกัน และ ปฏิบัติงานในขั้นตอนต่างๆ เหล่านั้นเหมือนกัน จากนั้นจึงทำการจับเวลา แล้วนำมาประเมินค่า รวมถึงการให้เวลาเผื่อต่างๆเพื่อทำการหาเวลามาตรฐานของขั้นตอนการทำงานของผลิตภัณฑ์ดังกล่าว จากนั้นทำการจับเวลาอีกครั้งหนึ่ง โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างจากผลิตภัณฑ์ที่กำลังทำการผลิตล็อตหนึ่งโดยจับเวลาการทำงานเฉลี่ยต่อชิ้น แล้วนำมาเปรียบเทียบกับเวลามาตรฐานที่คำนวณได้ พบว่าเวลาทั้ง 2 ค่า มีเปอร์เซ็นต์ความคลาดเคลื่อนในแต่ละขั้นตอนไม่เกิน 5 % จึงสรุปได้ว่าเวลามาตรฐานที่ได้จัดทำไว้ข้างต้นมีความถูกต้องแม่นยำ