

การกำหนดเวลามาตรฐานเพื่อใช้หาค่ามาตรฐานในการควบคุมการผลิต
ให้กับสายการบรรจุเครื่องสำอาง
ปีการศึกษา 2540

โดย

นายภาสกร เทศะวิบูล

นายอภิสิทธิ์ ไทยสุวรรณ

นายอิทธิพล จิตรประเสริฐ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์การุณย์ นพคุณ

บทคัดย่อ

ปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อหาค่ามาตรฐานที่ใช้ควบคุมการทำงานในสายการบรรจุ ครีม และโลชั่น ของโรงงานแห่งหนึ่งซึ่งหลังจากคณะผู้จัดทำได้ศึกษา และรวบรวมข้อมูลภายในโรงงานแล้วพบว่า ค่าที่ทางโรงงานใช้ในการควบคุมผลผลิตนั้น เป็นค่าที่ไม่ได้มาจากการวัดผลงาน ดังนั้นค่าที่ได้จึงมีความแตกต่างกับผลผลิตจริงมากทำให้ไม่สามารถ ใช้ควบคุมการผลิต และวัดประสิทธิภาพที่แท้จริงได้ ผู้จัดทำจึงได้ทำการศึกษาการทำงานโดยเน้นที่การวัดผลงานเป็นหลัก และเริ่มจากการศึกษาการทำงานก่อน แล้วทำการวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงวิธีการทำงานในบางสถานีเท่าที่จะทำได้ตามความเหมาะสม จากนั้นจึงทำการจับเวลา แล้วนำมาประเมินค่ารวมถึงการให้เวลาเผื่อต่างๆ เพื่อทำการหาเวลามาตรฐานในการทำงานของสายการผลิตนี้

ผลการศึกษาพบว่า เวลามาตรฐานที่หามาได้นี้ เป็นที่มาของการคำนวณเพื่อหาค่ามาตรฐานที่ใช้ในการควบคุมการทำงานในสายการผลิต และสามารถกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการผลิตสินค้าได้อย่างถูกต้องมากกว่าค่าเก่า ตลอดจนจนการนำไปกำหนดช่วงเวลาในการวางแผนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น