

การศึกษาวิธีการทำงานและหาเวลามาตรฐานในรูปฐานข้อมูล

ของโรงงานตัวอย่าง

ปีการศึกษา 2544

โดย

นายมารุต สุริยะพรชัยกุล

นายศุภศิษย์ วานิชกิตติกุล

นายอนุสรณ์ กู้ศักดิ์สกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์มีศรมาณี ศรีวัฒนาวงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์พิลดา หวังพานิช

บทคัดย่อ

โรงงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาวิธีการทำงานและหาเวลามาตรฐานของการทำงาน ในสายการผลิตหมวกของโรงงานตัวอย่างแห่งหนึ่ง ซึ่งหลังจากที่คณะผู้จัดทำได้เข้าไปทำการศึกษา และรวบรวมข้อมูลภายในโรงงานแล้วพบว่าทางโรงงานใช้วิธีการทำงานหลายวิธี และใช้เวลาในการผลิตที่ไม่ได้มาจากการศึกษาวิธีการทำงาน ดังนั้นค่าที่ได้จึงไม่ใช่เวลามาตรฐาน ทางคณะผู้จัดทำจึงได้ทำการหาวิธีการทำงานที่เป็นมาตรฐาน และหาเวลามาตรฐานของหมวกรุ่น SFCA-001 เพื่อเป็นแนวทางให้กับทางโรงงาน ตัวอย่าง และนอกจากนี้ยังได้นำคอมพิวเตอร์มาประยุกต์ใช้ในการคำนวณหาสมมูลสายการผลิต เพื่อความสะดวก ถูกต้องและรวดเร็วในการทำการผลิตสินค้า

จากการศึกษา ทำให้ได้วิธีการทำงานที่เป็นมาตรฐาน และหาเวลามาตรฐานของขั้นตอนการทำงานของหมวกรุ่น SFCA-001 รวมทั้งใช้เวลามาตรฐานที่หาได้มาคำนวณหาจำนวนคน เพื่อวางแผนจัดสมมูลสายการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ