

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อการออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อทำการคิดต้นทุนจริงสำหรับอุตสาหกรรมรีไซเคิลพลาสติก การคิดต้นทุนแบบเดิมของทางโรงงานตัวอย่างใช้วิธีการคิดต้นทุนมาตรฐาน ซึ่งจากการศึกษาพบว่า การคิดต้นทุนวัตถุดิบนั้น ไม่ได้พิจารณาถึงความสูญเสียระหว่างผลิต การคิดต้นทุนแปรสภาพมีความผิดพลาดเนื่องจาก ไม่ได้พิจารณาถึงลำดับขั้นตอนการผลิตสินค้าสำเร็จรูปบางชนิด น้ำหนักเท่ากันแต่ผ่านกระบวนการผลิตไม่เหมือนกัน แต่มีต้นทุนรวมเท่ากัน นอกจากนี้ขาดการปันส่วนที่ถูกต้องทำให้ต้นทุนแปรสภาพคลาดเคลื่อนจากความเป็นจริง ในการศึกษาวิจัยนี้จึงได้จัดทำการคิดระบบต้นทุนการผลิตแบบต้นทุนจริง จัดโครงสร้างค่าใช้จ่ายของแผนกผลิตและแผนกสนับสนุนการผลิตให้ถูกต้อง และหาตัวขับเคลื่อนต้นทุนที่เหมาะสมในการปันส่วนค่าใช้จ่ายของแผนกสนับสนุนลงสู่แผนกผลิต และหาตัวขับเคลื่อนต้นทุนที่เหมาะสมจากแผนกผลิตลงสู่ผลิตภัณฑ์ และทำการวิเคราะห์ระบบเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการผลิต นอกจากนี้ทำการปรับปรุงระบบบันทึกข้อมูลตั้งแต่ได้รับคำสั่งซื้อไปจนถึงการส่งสินค้าให้กับลูกค้า ซึ่งจากการปรับมาคิดแบบต้นทุนจริงนั้นสามารถสะท้อนถึงต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงโรงงานตัวอย่าง สามารถวิเคราะห์ความสูญเสียที่เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการผลิต, ช่วยในการวางแผนควบคุมการผลิตและกำหนดราคาขายได้อย่างถูกต้อง

## Abstract

222530

The purpose for this research was to design of Management Information System for calculated Actual Cost in Plastic Recycle Manufacturing. The traditional method used by sampled factory for the cost calculation was the Standard Cost method. According to the research implemented, it was found that the consideration in scraps during production was regardless. The inaccuracy of conversion cost calculated caused by the order in production process was inconsiderate. This was due to the reason that some types of finished goods which had equally weights yet different production process were not supposed to reach the same total cost. In addition, the lack of properly allocation caused the conversion cost very from actual. Therefore this research was aimed to operate a manufacturing cost system using actual cost. By doing so, the system will find an appropriate driver from manufacturing department into the products and arrange expense structure correctly aligned with manufacturing department and manufacturing supporting department. The system was set to find an appropriate driver to distribute expenses from supporting department to manufacturing department and analyze documentary systems which are related to the production. Moreover, the system will modify recording system once it was ordered until products are shipped to customers. So by using actual cost mentioned above, it can reflect the real cost incurred in sample factory and assist to analyze the scraps during the production and plan production control as well as efficiently set price of products.