

หัวข้อปริญญาานิพนธ์ : การลดของเสียในกระบวนการพ่นสีชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์
ชื่อนักศึกษา : นางสาวพิมพ์า พัฒแก้ว 49-04016-64678
ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์ : ดร.ศักดิ์ชาย รักการ
ผศ.ชานนท์ มุลวรรณ
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2551

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ในการจัดทำโครงการนี้คือ เพื่อศึกษาทางด้านการควบคุมคุณภาพของหน่วยงานและการนำความรู้ทางด้านทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อลดจำนวนของเสียที่เกิดขึ้นและเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของคนและเครื่องจักร โครงการเริ่มจากการเก็บข้อมูลสภาพการปัจจุบันของการทำงานและศึกษาสาเหตุที่ทำให้เกิดของเสียขึ้นในกระบวนการพ่นสีพลาสติกของชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์ และได้นำเอาปัญหาของเสียที่เกิดจากการพ่นสีในงานพลาสติก คณะผู้จัดทำโครงการนี้จึงได้นำปัญหานี้มาแก้ไข โดยจัดให้มีระบบควบคุมคุณภาพและดำเนินการควบคุมคุณภาพโดยเริ่มจากการศึกษาและรวบรวมข้อมูลในขบวนการผลิตและนำมาวิเคราะห์ปัญหา พร้อมทั้งเสนอแนวทางในการแก้ไขปรับปรุงระบบคุณภาพเพื่อลดจำนวนของเสียที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานการทดลองปฏิบัติงานจริงในการลดของเสียในกระบวนการพ่นสีชิ้นส่วนรถจักรยานยนต์ ภายในบริษัท อุดมชัย พันท์ จำกัด ปรากฏว่ามีของเสียลดลง แต่ยังไม่ได้ตามเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้คือ 50% แต่สามารถลดของเสียลงได้ 40% ของของเสีย ซึ่งเกินครึ่งของเป้าหมายที่ได้ตั้งไว้