

# การลดของเสียในสายการผลิตบรรจุสารบำรุงพืชในโรงงานตัวอย่าง

ปีการศึกษา 2546

โดย

นายบุญยวิษ ศรีสวัสดิ์

นายวสันต์ แยมศรี

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์นิลวรรณ ชุ่มฤทธิ์

## บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ จัดทำเพื่อทำการลดของเสียที่เกิดขึ้นกับสายการบรรจุผลิตภัณฑ์ขนาด 1 ลิตร ในแผนกผลิตของโรงงานผลิตสารบำรุงพืช ซึ่งปัญหาที่พบคือ มีของเสียเกิดขึ้นในปริมาณที่มากทุกเดือน ทำให้เกิดการสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายและเสียเวลาในการแก้ไขงานเสีย

ดังนั้น คณะผู้จัดทำจึงได้ทำการลดของเสีย โดยทำการเก็บข้อมูลและหาสาเหตุที่ทำให้เกิดของเสีย ในสายการบรรจุตัวอย่าง 1 สายการบรรจุ จากทั้งหมด 7 สายการบรรจุ และหาแนวทางแก้ไขโดยกลุ่มกิจกรรม QCC อันนำมาสู่แนวทางการแก้ปัญหา เช่น การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และใบตรวจสอบที่ง่ายขึ้นในการตรวจสอบ การเก็บข้อมูลหลังปรับปรุง พบว่าสามารถลดค่าใช้จ่ายที่เกิดจากของเสียและเวลาที่ต้องแก้ไขของเสียได้เป็นจำนวนเงิน 10,019 บาท/สายการบรรจุ/เดือน