

# การลดเวลาการผลิตรถปลูกเกียรติสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์

ปีการศึกษา 2548

โดย

นายพรเทพ บุญมาศ

นายสมนึก จันทร์แจ่ม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ทศพล เกียรติเจริญผล

## บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจในด้านสายการผลิต ซึ่งมีเวลาเป็นตัวกำหนด เพราะฉะนั้นในด้านการแก้ไขปัญหาก็ต้องทำให้งานเป็นสำคัญ โดยเริ่มจากการศึกษาเวลาของคนและเครื่องจักรว่าแต่ละเครื่องใช้เวลาในการทำงานเท่าไร คิดหาวิธีการทำงานขึ้นมาใหม่ให้สอดคล้องกับสายการผลิต ในโครงการเล่มนี้จึงได้มีการระบบนิเวศน์เข้ามาใช้ทำงานแทนพนักงาน เพื่อลดปัญหาด้านเวลาการผลิตและความผิดพลาดเนื่องจากตัวพนักงานเอง และให้ผู้ศึกษาได้เข้าใจในระบบการทำงานของระบบนิเวศน์ รวมถึงการออกแบบ การเลือกใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ กระบวนการผลิตเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญจึงต้องมีการคำนวณและเปรียบเทียบค่าจากตาราง ให้เหมาะสมกับสภาพงานที่ทำอยู่ การหาสาเหตุที่แท้จริงของปัญหาเพื่อทำการแก้ไขได้อย่างถูกต้อง

คำสำคัญ : การลดเวลาการผลิตรถปลูกเกียรติสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์