

การศึกษาผลกระทบด้านการจราจรอันเกิดจากการเปิดศูนย์สรรพสินค้า

กรณีศึกษาศูนย์สรรพสินค้า Carrefour สาขาแจ้งวัฒนะ

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายนพดล มุสิกทอง

นายสมโชค กลิ่นลำดวน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ว่าที่ร้อยตรี อิทธิพร ศิริสวัสดิ์

### บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมฉบับนี้จัดทำโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาถึงผลกระทบทางการจราจรอันเนื่องมาจากการเปิดให้บริการของศูนย์สรรพสินค้า เพื่อให้ทราบถึงปัญหารวมถึงแนวทางการแก้ปัญหา โดยได้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณการจราจร ความเร็ว ปริมาณคนข้ามถนนบริเวณหน้าที่ตั้งโครงการ และปริมาณรถเข้าออกโครงการบริเวณจุดกลับรถ โดยข้อมูลดังกล่าวจะนำมาใช้ในการวิเคราะห์เพื่อหาผลกระทบที่เกิดขึ้นรวมทั้งการเสนอแนะแนวทางแก้ไขที่เหมาะสม

ผลการศึกษาปรากฏว่า เมื่อศูนย์สรรพสินค้าได้เปิดให้บริการแล้วปริมาณการจราจรมีจำนวนมากขึ้น รวมทั้งความเร็วเฉลี่ยบริเวณหน้าโครงการลดลงด้วย นอกจากนี้ปริมาณคนข้ามถนนบริเวณหน้าโครงการยังเพิ่มขึ้นจากเดิมอีกด้วย