

การพัฒนาระบบการประเมินความปลอดภัยของรถโดยสารสาธารณะ
ระหว่างจังหวัดของประเทศไทย

THE DEVELOPMENT OF SAFETY EVALUATION SYSTEM FOR
INTERCITY BUS IN THAILAND

ถิรยุทธ ลิมานนท์¹ ภาวัต ไชยชาตนาทิก² อลงกรณ์ โสภภาพันธุ์³ และ วรลักษณ์ สุวรรณ⁴

¹ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร./ผู้จัดการแผนกนโยบายสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

^{2,3}อาจารย์, สาขาวิศวกรรมโยธา, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

⁴นักศึกษา ป.เอก, สาขาวิศวกรรมโยธา, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทคัดย่อ

บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอการพัฒนาระบบการตรวจประเมินความปลอดภัยของรถโดยสารสาธารณะระหว่างจังหวัดของประเทศไทย เพื่อเป็นต้นแบบสำหรับการนำไปประยุกต์ใช้ในการประเมินพฤติกรรมรถโดยสารสาธารณะระหว่างจังหวัดในปัจจุบัน การศึกษาเริ่มจากการทบทวนวรรณกรรมทั้งในส่วนของสถิติและสาเหตุของอุบัติเหตุของรถโดยสารสาธารณะระหว่างจังหวัดของประเทศไทย ตลอดจนกระบวนการในตรวจประเมินความปลอดภัยของรถโดยสารสาธารณะจากเอกสารและรายงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผลจากการศึกษาในส่วนนี้ได้ถูกพัฒนาเป็นรายการตรวจสอบความปลอดภัย (safety check list) โดยแบ่งได้เป็น 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1: รายการตรวจสอบความพร้อมของรถโดยสารสาธารณะก่อนการเดินทาง ส่วนที่ 2: รายการตรวจสอบความพร้อมของผู้ขับขี่รถโดยสารสาธารณะก่อนออกเดินทาง และส่วนที่ 3: รายการตรวจสอบพฤติกรรมระหว่างการขับขี่รถโดยสารสาธารณะ นอกจากนี้ผลจากการศึกษายังได้ถูกพัฒนาเป็นหลักเกณฑ์และคู่มือในการประเมินความปลอดภัยของรถโดยสารสาธารณะระหว่างจังหวัดเพื่อใช้ในการประเมินผลด้านความปลอดภัยของรถโดยสารสาธารณะระหว่างจังหวัดของประเทศไทยต่อไป

คำสำคัญ: การตรวจประเมินความปลอดภัย, รถโดยสารสาธารณะระหว่างจังหวัด, รายการตรวจสอบความปลอดภัย