

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
รายการตาราง	ช
รายการรูปประกอบ	ฉ
บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	3
1.3 ขอบเขตงานวิจัย	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
2. ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 รถยนต์สามล้อรับจ้าง	4
2.2 รถยนต์สามล้อรับจ้างไฟฟ้า	7
2.3 อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง	12
2.4 แบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ไฟฟ้า	16
2.5 ทฤษฎีทางสถิติ	23
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
3. วิธีการดำเนินงานวิจัย	29
3.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	31
3.2 การสำรวจข้อมูล	32
3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล	33

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4. ผลการศึกษา	38
4.1 ผลการศึกษารถยนต์สามล้อรับจ้างในเขตที่มีการจราจรหนาแน่นของกรุงเทพ	38
4.2 ผลการศึกษาอัตราการสิ้นเปลือง	45
4.3 ผลการศึกษาทางเศรษฐกิจ	56
4.4 ผลการศึกษาทางด้านทัศนคติของผู้ขับขีรถยนต์สามล้อรับจ้างที่ใช้เชื้อเพลิง	61
4.5 แนวทางในการนำรถยนต์สามล้อรับจ้างไฟฟ้ามาให้บริการ	63
5. สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	70
5.1 สรุปผลการวิจัย	70
5.2 ข้อเสนอแนะ	71
เอกสารอ้างอิง	72
ภาคผนวก ก.	76
ตัวอย่างแบบสอบถามสำหรับผู้ขับขีรถยนต์สามล้อรับจ้าง	77
ภาคผนวก ข.	79
นโยบายสนับสนุนการใช้ NGV สำหรับภาคขนส่ง	80
ประวัติผู้วิจัย	107