

**บังจัดที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการฟื้นกุญแจราษฎร์ของผู้เข้าร่วมจัดการยานยนต์ในเขตกรุงเทพมหานคร**



ນາງສາວດູມາດາ ພາພານິຍ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามทักษะทั่วไปปริญญาดังคณวิทยาหน้าบัณฑิต  
สาขาวิชางานบริการ ภาควิชาดังกล่าวในรายละเอียด  
บัญชีวิทยาลัษ ุพารองกรย์หน้าวิทยาลัย  
ปีการศึกษา 2540

**ISBN 974 - 698 - 199 - 7**

ອີນເລັກທີ່ຂອງນັ້ນທີ່ກົດວິທາເລື່ອ ຖຸພາດງຽບຮັມກາງວິທາເລື່ອ

26 A.A. 2546

I 1933.5234

**FACTORS AFFECTING BEHAVIORS OF MOTORCYCLE DRIVERS THAT  
VIOLATED TRAFFIC LAWS IN BANGKOK METROPOLIS**

**MISS SUMADA LAPANICH**

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Art in Sociology**

**Department of Sociology and Anthropology**

**Graduate School**

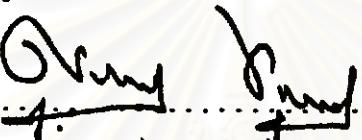
**Chulalongkorn University**

**Academic Year 1997**

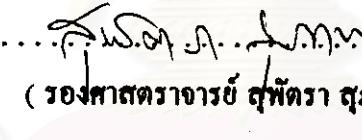
**ISBN 974 - 638 - 199 - 7**

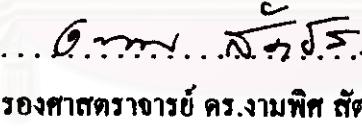
หัวขอวิทยานิพนธ์	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมายของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ในเขตกรุงเทพมหานคร
โดย	นางสาวสุมาดา หาพาณิช
ภาควิชา	สังคมวิทยาและนานาภูมิวิทยา
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.งานพิพ ลักษณะวงศ์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา สัญญาวิวัฒน์

บัญชีดิจิทัล ถูกผลิตขึ้นเพื่อให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

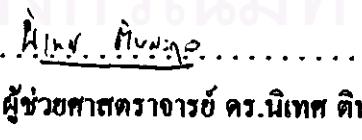
.......... กยบดีบัญชีดิจิทัล  
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ทุกวัฒน์ พุฒิวงศ์)

#### คณะกรรมการสอนวิทยานิพนธ์

.......... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ฤทธิรา สุภาพ)

.......... อาจารย์ที่ปรึกษา  
(รองศาสตราจารย์ ดร.งานพิพ ลักษณะวงศ์)

.......... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา สัญญาวิวัฒน์)

.......... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิเกฟ ตินยะกุล)

**ผู้มาตรา พาพานิช :** ปีงบประมาณที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมายจราจรของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ในเขตกรุงเทพมหานคร (FACTORS AFFECTING BEHAVIORS OF MOTORCYCLES DRIVERS THAT VIOLATED TRAFFIC LAWS IN BANGKOK METROPOLIS) อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดร.งานพิพ ลัตต์ส่งวน, อ.ที่ปรึกษาร่วม : รศ.ดร.สัญญา สัญญาวิวัฒน์, 243 หน้า. ISBN 974 - 638 - 199 - 7.

การวิจัยในเรื่องนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงพฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมายจราจรของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ เพื่อเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น โดยศึกษาจากผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ในแฟลตด้านพูด โดยใช้เครื่องมือในการศึกษาคือ 1. แบบสอบถาม 192 ชุด 2. แบบแผนเข้าใจผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ 20 คน 3. แบบการสังเกตการณ์แบบไม่มีส่วน ในการวิจัยและอ้างอิง แต่ละอ้างอิงคุณัตติ

ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า อายุ รายได้ ประสบการณ์การขับขี่รถจักรยานยนต์ และสภาพการใช้งานของรถ ไม่มีผลต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมาย แต่ยังพบว่า 1. ผู้ที่มีระดับการศึกษาน้อยจะมีพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมายมากกว่าผู้ที่มีระดับการศึกษาสูง 2. ผู้ที่มีระยะเวลาในการขับขี่รถจักรยานยนต์เฉลี่ยต่ำกว่า 1 ปีจะมีระยะเวลาในการขับขี่รถจักรยานยนต์เฉลี่ยต่ำกว่า 2 ปี 3. ผู้ที่มีความรู้เรื่องกฎหมายน้อยจะมีพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมายมากกว่าผู้ที่มีความรู้เรื่องกฎหมายมาก 4. ผู้ที่มีประสบการณ์ได้รับการลงโทษจากการฝ่าฝืนกฎหมายน้อยจะมีพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมายมากกว่าผู้ที่มีประสบการณ์ได้รับการลงโทษจากการฝ่าฝืนกฎหมายมาก 5. ผู้ที่มีประสบการณ์การประท้วงอุบัติเหตุทางการจราจรน้อยจะมีพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมายมากกว่าผู้ที่เคยประสบการณ์การประท้วงอุบัติเหตุทางการจราจรมาก 6. ผู้ที่มีรถจักรยานยนต์ที่มีเครื่องยนต์กำลังสูงจะมีพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมายมากกว่าผู้ที่มีรถจักรยานยนต์ที่มีเครื่องยนต์กำลังต่ำ

## จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา .....	สังคมวิทยาและมนุษยศาสตร์
สาขาวิชา .....	สังคมวิทยา
ปีการศึกษา .....	2540

ลายมือชื่อนักศึกษา ..... ผู้มาตรา ..... ผู้มาตรา .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ..... อ.ดร. ลักษณ์ วงศ์ .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....

## C830585 : MAJOR SOCIOLOGY

KEY WORD: BEHAVIOR THAT VIOLATED TRAFFIC LAWS / MOTORCYCLE DRIVERS /  
BANGKOK METROPOLIS / THE DEVIATION OF BEHAVIOR

SUMADA LAPANICH : FACTORS AFFECTING BEHAVIORS OF MOTORCYCLES  
DRIVERS THAT VIOLATED TRAFFIC LAWS IN BANGKOK METROPOLIS.

THESIS ADVISOR : ASSOC. PROF. NGAMPIT SATSANGUAN Ph.D. THESIS  
CO - ADVISOR : ASSOC. PROF. SUNYA SUNYAVIVAT Ph.D. 243 pp. ISBN 974 -  
638 - 199 - 7.

The objective of this research was to study the behaviors and factors affecting traffic violation of motorcycle drivers in Bangkok Metropolis. The empirical data of which were from finally, 192 sets of questionnaire , secondly, indept interview with 20 motorcycle drivers, thirdly, non - participant observation of Witthayu intersection, Saladaeng intersection and Henri dunant intersection.

The hypothesis testing was as follow : Age, incomes, driving experience, working condition of the vehicle do not affect traffic violation. The follow ones were confirmed : 1.The less educated drivers violated the law more than the more educated. 2.The drivers with less driving hours per day violated the law more than those with more. 3.The drivers who knew less traffic law violated the law more than those with better knowledge. 4.The drivers with less penalties in traffic law violation violated the law more than those with more. 5.The drivers with less accidence violated the law more than those with more. 6.The drivers with hi - powered of vehicles violated the law more than those with low - powered vehicles. The study conclude with useful academic and practical recommendations.

ภาควิชา.....	สาขาวิชา.....	สังก์มวทฯและมนุษยวิทยา	ลายมือชื่อนิสิต.....	ลงนาม.....
สาขาวิชา.....	สาขาวิชา.....	สาขาวิชา.....	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....	ลงนาม.....
ปีการศึกษา.....	ปีการศึกษา.....	ปีการศึกษา.....	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....	ลงนาม.....

## กิตติกรรมประจำ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จดุลจงไปได้ด้วยความชุนเคราะห์จากบุคคล威名ย โดยเฉพาะ  
อย่างเช่น รองศาสตราจารย์ ดร.งานพิภ ศัลย์ส่วน หัวหน้าภาควิชาสังคมวิทยาและนานมุขวิทยา  
คณะรัฐศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.สัญญา สัญญาวิวัฒน์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
ที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่าให้ความกุศลในการให้คำแนะนำ และชี้แนะให้เห็นถูกต้องในการวิจัย ซึ่ก  
ทั้งยังเป็นอาจารย์ที่ก่อขึ้นสอน ช่วยเหลือ และให้กำลังใจผู้วิจัยตลอดมา จนผู้วิจัยสามารถสำเร็จ  
การศึกษาได้ จึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอ่างสูงมา ณ โอกาสนี้

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ฤทธิรา ฤกษา อธิศหัวหน้าภาควิชาสังคมวิทยาและนานมุขวิทยา คณะรัฐศาสตร์ ประธานกรรมการสอนวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วย  
ศาสตราจารย์ ดร.นิเทศ ศิรินะกุล คณะกรรมการสอนวิทยานิพนธ์ ที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่าในการ  
ให้คำปรึกษาแนะนำในทุก ๆ ด้านในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณ พ.ศ.ก.สุนทร เจริมเกียรติ คุณนิธินันท์ ร.ศ.ก.วรัญญา ฤทธิเดช  
ร.ศ.ก.พิทักษ์ ฤทธิธรรม และ ร.ศ.ก.วสันต์ วนิชพิศิริพันธ์ ที่ได้ช่วยเหลือในทุก ๆ ด้านมาโดย  
ตลอดจนผู้วิจัยสามารถสำเร็จการศึกษาได้ รวมทั้งผู้มีพระคุณคนอื่น ๆ ที่มิได้กล่าวนามมาในที่นี้

ท้ายนี้ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ บิดา นารดา พี่สาว น้องชาย และน้องชายคนเล็ก  
ของผู้วิจัย ซึ่งสนับสนุนในทุก ๆ ด้าน และให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
นางสาวสุนาดา หาพาณิช

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	๒
กิตติกรรมประกาศ .....	๓
สารบัญ .....	๔
สารบัญตาราง .....	๕
สารบัญแผนภูมิ .....	๖
สารบัญไชอะแกรม .....	๗
สารบัญภาพ .....	๘
สารบัญเพนที .....	๙
บทที่	
1 บทนำ .....	1
ปัญหาการวิจัยและความสำเร็จของปัญหาการวิจัย .....	1
วัสดุประสงค์การวิจัย .....	8
ขอบเขตการวิจัย .....	9
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย .....	9
2 ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง .....	10
การดำเนินกิจกรรมทางธุรกิจ .....	10
แนวคิดพฤติกรรม .....	12
ทฤษฎีความล้าทางวัฒนธรรม .....	12
ทฤษฎีไวรัสเนิน .....	13
ทฤษฎีพฤติกรรมเปี้ยงเบน .....	13
ทฤษฎีการบัคเทลากาทางสังคม .....	15
ทฤษฎีการกระทำทางสังคม .....	16
ทฤษฎีชนชั้นทางสังคม .....	21
แนวคิดเรื่องความรู้ .....	22
งานวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้อง .....	23

## สารบัญ (ต่อ)

### บทที่

กรอบแนวความคิดในการวิจัย.....	38
ตัวแปร.....	38
สมมติฐาน .....	39
นิยามศัพท์ .....	40
นิยามศัพท์ปฎิบัติการ .....	41
คำอธิบายสมมติฐาน .....	43
3 วิธีดำเนินการวิจัย .....	50
ระเบียบวิธีวิจัย .....	50
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	51
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	53
การวิเคราะห์ข้อมูลและประมวลผลข้อมูล .....	54
สถิติที่ใช้ .....	54
4 การวิเคราะห์ข้อมูล .....	56
ตอนที่ 1 ข้อมูลจากแบบสอบถาม .....	56
ตอนที่ 2 ข้อมูลจากการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก .....	110
ตอนที่ 3 การสังเกตการณ์แบบไม่มีส่วนร่วม .....	161
5 อกบประมาณการวิจัย .....	201
6 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ .....	210
สรุปผลการวิจัย .....	210
ปัญหาที่เกิดจาก การวิจัย .....	223
ข้อเสนอแนะ .....	224
รายการทั่งอิง .....	227
ภาคผนวก .....	235
แบบสอบถาม .....	236
ประวัติผู้วิจัย.....	243

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 สถิติผลการจับกุมโดยการออกหนังสือคำสั่งของเจ้าพนักงานตรวจ ตั้งแต่ปี พ.ศ.2535 - 2540.....	4
ตารางที่ 1.2 สถิติคดีของทางบกที่เกิดขึ้นปัจจุบันในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประจำปี 2540 .....	7
ตารางที่ 2.1 จำนวนรถใหม่รถใหม่ที่จดทะเบียนตั้งแต่ 1 มกราคม 2538 ถึง 31 ธันวาคม 2538 ในเขตกรุงเทพมหานคร .....	23
ตารางที่ 2.2 แสดง wang เงินลงทุนในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 ของน่วงงานรัฐ เพื่อแก้ไขปัญหาจราจรในกรุงเทพมหานคร .....	26
ตารางที่ 2.3 แสดงสัดส่วนการลงทุนโครงการแก้ไขปัญหาจราจรใน กรุงเทพมหานครในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2535 - 2539) .....	26
ตารางที่ 2.4 แสดงงบประมาณการลงทุนแก้ไขปัญหาจราจรใน กรุงเทพมหานคร ช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2535 - พ.ศ.2539) .....	27
ตารางที่ 2.5 เปรียบเทียบสัดส่วนบริการสู่ได้เป้าหมายของระบบขนส่งสาธารณะ ต่าง ๆ ธันวาคม 2536 .....	28
ตารางที่ 2.6 แสดงการเดินทางในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล .....	28
ตารางที่ 2.7 แสดงรูปแบบการเดินทางในเขตกรุงเทพมหานคร.....	31
ตารางที่ 4.1 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างย่างจ้าวแนกตามเพศ.....	55
ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างย่างจ้าวแนกตามอาชีพ .....	56
ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างย่างจ้าวแนกตามระดับการศึกษา .....	57
ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างย่างจ้าวแนกตามสถานภาพสมรส .....	59
ตารางที่ 4.5 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างย่างจ้าวแนกตามอาชีพ.....	60
ตารางที่ 4.6 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างย่างจ้าวแนกตามอาชีพเสริม .....	61
ตารางที่ 4.7 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างย่างจ้าวแนกตามรายได้ของบุคคล .....	63
ตารางที่ 4.8 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างย่างจ้าวแนกตามรายได้ของบุคคล .....	64

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 4.9 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามความเพียงพอของรายได้ .....	65
ตารางที่ 4.10 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามภูมิลำเนาเดิม.....	66
ตารางที่ 4.11 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกค่าเช่าบ้าน.....	67
ตารางที่ 4.12 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามจำนวนบุตรหรือบุตรกอดที่ต้องรับภาระเดี่ยวๆ .....	68
ตารางที่ 4.13 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระยะเวลาที่ได้รับใบขับขี่ .....	70
ตารางที่ 4.14 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามประสมการณ์ในการขับขี่รถจักรยานยนต์ในกรุงเทพมหานคร .....	71
ตารางที่ 4.15 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระยะเวลาทำงาน .....	72
ตารางที่ 4.16 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามกำลังของเครื่องยนต์ .....	73
ตารางที่ 4.17 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการนำร่องบุบบีชีท .....	74
ตารางที่ 4.18 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามประสมการณ์ที่มาพิดกฤษราจร .....	75
ตารางที่ 4.19 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสภาพระยะทางการใช้งานของรถ .....	76
ตารางที่ 4.20 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามคะแนนความรู้เรื่องกฤษราจร .....	77
ตารางที่ 4.21 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามความรู้เรื่องกฤษราจร .....	78
ตารางที่ 4.22 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสำคัญของการฝ่าฝืนกฤษราจร .....	80
ตารางที่ 4.23 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามคะแนนการฝ่าฝืนกฤษราจร .....	81

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 4.24 แสดงจำนวนและร้อยละของกู้่นตัวอย่างสำเนกตามการฝ่าฝืนกฎหมาย กฏจราจร .....	82
ตารางที่ 4.25 แสดงจำนวนและร้อยละของกู้่นตัวอย่าง สำเนกตามการจัดลำดับ พฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมายที่มีค่าปรับไม่เกิน 100 บาท .....	84
ตารางที่ 4.26 การจัดลำดับตามน้ำหนักคะแนน สำเนกตามพฤติกรรมที่มีค่าปรับไม่เกิน 100 บาท .....	86
ตารางที่ 4.27 แสดงจำนวนและร้อยละของกู้่นตัวอย่าง สำเนกตามการจัดลำดับการ แก้ไขปัญหาระยะในเขตกรุงเทพมหานคร .....	87
ตารางที่ 4.28 การจัดลำดับตามน้ำหนักคะแนน สำเนกตามมาตรการการแก้ไขปัญหา จราจร .....	89
ตารางที่ 4.29 แสดงจำนวนและร้อยละสำเนกตามการแบ่งกู้่นอาชญากรรม .....	90
ตารางที่ 4.30 แสดงจำนวนและร้อยละสำเนกตามการแบ่งกู้่นรายได้ .....	91
ตารางที่ 4.31 แสดงจำนวนและร้อยละสำเนกตามการแบ่งกู้่นระดับการศึกษา .....	92
ตารางที่ 4.32 แสดงจำนวนและร้อยละสำเนกตามการแบ่งกู้่นประสบการณ์การขับรถ .....	93
ตารางที่ 4.33 แสดงจำนวนและร้อยละสำเนกตามการแบ่งกู้่นตามระยะเวลาขับรถ เฉลี่ยต่อวัน .....	94
ตารางที่ 4.34 แสดงจำนวนและร้อยละสำเนกตามการแบ่งกู้่นความรู้เรื่องกฎหมาย .....	95
ตารางที่ 4.35 แสดงจำนวนและร้อยละสำเนกตามการแบ่งกู้่นประสบการณ์การได้ รับการลงโทษจากการฝ่าฝืนกฎหมาย .....	96
ตารางที่ 4.36 แสดงจำนวนและร้อยละสำเนกตามการแบ่งกู้่นการประสนอุบัติเหตุ ทางการจราจร .....	97
ตารางที่ 4.37 แสดงจำนวนและร้อยละสำเนกตามการแบ่งกู้่นตามกำลังของ เครื่องยนต์ .....	98
ตารางที่ 4.38 แสดงจำนวนและร้อยละสำเนกตามการแบ่งกู้่นตามสภาพการใช้งาน .....	99
ของที่ .....	

## สารนัยตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 4.39 ผลการวิเคราะห์การทดสอบค่าเฉลี่ยสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน( Independent - Samples T Test ) ของอายุผู้ชั้นปีรอดจักรยานยนต์ที่มีต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมาย ..... 100
ตารางที่ 4.40 ผลการวิเคราะห์การทดสอบค่าเฉลี่ยสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน( Independent - Samples T Test ) ของรายได้ผู้ชั้นปีรอดจักรยานยนต์ที่มีต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมาย ..... 101
ตารางที่ 4.41 ผลการวิเคราะห์การทดสอบค่าเฉลี่ยสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน( Independent - Samples T Test ) ของระดับการศึกษาผู้ชั้นปีรอดจักรยานยนต์ที่มีต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมาย ..... 102
ตารางที่ 4.42 ผลการวิเคราะห์การทดสอบค่าเฉลี่ยสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน( Independent - Samples T Test ) ของประสมการณ์การขับปีรอดจักรยานยนต์ของผู้ชั้นปีรอดจักรยานยนต์ที่มีต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมาย ..... 103
ตารางที่ 4.43 ผลการวิเคราะห์การทดสอบค่าเฉลี่ยสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน ( Independent - Samples T Test ) ของระยะเวลาในการขับปีรอดจักรยานยนต์ที่มีต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมาย ..... 104
ตารางที่ 4.44 ผลการวิเคราะห์การทดสอบค่าเฉลี่ยสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน ( Independent - Samples T Test ) ของความรู้เรื่องกฎหมายของผู้ชั้นปีรอดจักรยานยนต์ที่มีต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมาย ..... 105
ตารางที่ 4.45 ผลการวิเคราะห์การทดสอบค่าเฉลี่ยสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน( Independent - Samples T Test ) ของประสมการณ์ได้รับการลงโทษจากการฝ่าฝืนกฎหมายของผู้ชั้นปีรอดจักรยานยนต์ที่มีต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมาย ..... 106

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ 4.46 ผลการวิเคราะห์การทดสอบค่าเฉลี่ยสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน (Independent - Samples T Test) ของประเพณีการพัฒนาอุบัติเหตุทางการทางของผู้เข้าร่วมจัดกรขานชนน์ที่มีต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมาย ..... 107
ตารางที่ 4.47 ผลการวิเคราะห์การทดสอบค่าเฉลี่ยสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน (Independent - Samples T Test) ของกำลังของเครื่องชนด์ของผู้เข้าร่วมจัดกรขานชนน์ที่มีต่อพฤติกรรมการฝ่าฝืนกฎหมาย ..... 108
ตารางที่ 4.48 ผลการวิเคราะห์การทดสอบค่าเฉลี่ยสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน (Independent - Samples T Test) ของอายุผู้เข้าร่วมที่มีต่อพฤติกรรมการงด รับ - ส่ง ผู้โดยสารที่ฝ่าฝืนกฎหมาย ..... 109
ตารางที่ 5.1 แสดงสมมติฐานที่ยอมรับ แสดงสมมติฐานที่ปฏิเสธ ..... 202

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญแผนภูมิ

หน้า

แผนภูมิที่ 4.1 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามเพศ .....	56
แผนภูมิที่ 4.2 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกอาชีพ .....	57
แผนภูมิที่ 4.3 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระดับการศึกษา ..	58
แผนภูมิที่ 4.4 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสถานภาพสมรส ..	59
แผนภูมิที่ 4.5 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพ .....	61
แผนภูมิที่ 4.6 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามอาชีพเสริม .....	62
แผนภูมิที่ 4.7 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามรายได้ของคู่สมรส ..	63
แผนภูมิที่ 4.8 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามความเพียงพอของ รายได้ .....	65
แผนภูมิที่ 4.9 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามภูมิลักษณะเดิน ..	66
แผนภูมิที่ 4.10 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกค่าเช่าบ้าน .....	67
แผนภูมิที่ 4.11 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามจำนวนบุตร หรือบุคคลที่ต้องรับภาระเด็กๆ .....	68
แผนภูมิที่ 4.12 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระยะเวลาที่ได้รับ ใบซัปปี้ .....	69
แผนภูมิที่ 4.13 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามประสบการณ์ ในการเข้าใช้รถจักรยานยนต์ในกรุงเทพมหานคร .....	70
แผนภูมิที่ 4.14 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามระยะเวลาทำงาน ..	71
แผนภูมิที่ 4.15 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามกำลังของ เครื่องยนต์ .....	72
แผนภูมิที่ 4.16 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการประสบ อุบัติเหตุ .....	73
แผนภูมิที่ 4.17 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามประสบการณ์ที่ทำ ผิดกฎหมาย .....	74
แผนภูมิที่ 4.18 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสภาพะยะทาง การใช้งานของรถ .....	75

## สารบัญแผนภูมิ (ต่อ)

แผนภูมิที่ 4.19 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวชี้วัดจำนวนความรู้เรื่อง กดูกรารง	76
แผนภูมิที่ 4.20 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวชี้วัดจำนวนคะแนนการฝึกสิน	78
แผนภูมิที่ 4.21 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวชี้วัดจำนวนการฝึกสิน	82
แผนภูมิที่ 4.22 แสดงจำนวนและร้อยละจำนวนการแบ่งกลุ่มอาชีพ	91
แผนภูมิที่ 4.23 แสดงจำนวนและร้อยละจำนวนการแบ่งกลุ่มรายได้	92
แผนภูมิที่ 4.24 แสดงจำนวนและร้อยละจำนวนการแบ่งกลุ่มระดับการศึกษา	93
แผนภูมิที่ 4.25 แสดงจำนวนและร้อยละจำนวนการแบ่งกลุ่มประสบการณ์การ เข้ารอด	94
แผนภูมิที่ 4.26 แสดงจำนวนและร้อยละจำนวนการแบ่งกลุ่มตามระยะเวลาขึ้นบรถ เฉลี่ยต่อวัน	95
แผนภูมิที่ 4.27 แสดงจำนวนและร้อยละจำนวนการแบ่งกลุ่มความรู้เรื่องกดูกรารง จากการฝึกกดูกรารง	96
แผนภูมิที่ 4.28 แสดงจำนวนและร้อยละจำนวนการแบ่งกลุ่มประสบการณ์การ ได้รับการลงโทษจากการฝึกกดูกรารง	97
แผนภูมิที่ 4.29 แสดงจำนวนและร้อยละจำนวนการแบ่งกลุ่มประสบการณ์การ อุปนิสัยทางการค้า	98
แผนภูมิที่ 4.30 แสดงจำนวนและร้อยละจำนวนการแบ่งกลุ่มตามกำลังของ เครื่องยนต์	99
แผนภูมิที่ 4.31 แสดงจำนวนและร้อยละจำนวนการแบ่งกลุ่มตามสภาพการใช้ งานของรถ	100

## สารบัญไดอะแกรม

	หน้า
ไดอะแกรมที่ 4.1 แสดงเครือญาติของนายสมชิด	113
ไดอะแกรมที่ 4.2 แสดงเครือญาติของนายชัชวาลย์	119
ไดอะแกรมที่ 4.3 แสดงเครือญาติของนายอนันต์	124
ไดอะแกรมที่ 4.4 แสดงเครือญาติของนายจรัส	130
ไดอะแกรมที่ 4.5 แสดงเครือญาติของนายชินทร์	136
ไดอะแกรมที่ 4.6 แสดงเครือญาติของนางสาวสุภาพ	140
ไดอะแกรมที่ 4.7 แสดงเครือญาติของนายธนา	144
ไดอะแกรมที่ 4.8 แสดงเครือญาติของนางสาวหรียญชัย	148
ไดอะแกรมที่ 4.9 แสดงเครือญาติของนายอำนาจ	152
ไดอะแกรมที่ 4.10 แสดงเครือญาติของนายสังคม	158
ไดอะแกรมที่ 4.11 แสดงเครือญาติของส.ต.ส.น.	177
ไดอะแกรมที่ 4.12 แสดงเครือญาติของส.ต.แฉ	181
ไดอะแกรมที่ 4.13 แสดงเครือญาติของด.ต.ธ.	185
ไดอะแกรมที่ 4.14 แสดงเครือญาติของด.ต.น.	190
ไดอะแกรมที่ 4.15 แสดงเครือญาติของค.ต.ภ.	194
ไดอะแกรมที่ 4.16 แสดงเครือญาติของค.ต.นก.	198

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2.1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ทำให้เกิดอาชญากรรม .....	11
ภาพที่ 4.1 การจราจรแยกวิถุ .....	162
ภาพที่ 4.2 การจราจรแยกวิถุ.....	164
ภาพที่ 4.3 การจราจรแยกคลาเดง.....	167
ภาพที่ 4.4 การจราจรแยกคลาเดง.....	170
ภาพที่ 4.5 การจราจรแยกอั่งเรืองนังค์ .....	172
ภาพที่ 4.6 การจราจรแยกอั่งเรืองนังค์ .....	174

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญแผนที่

	หน้า
แผนที่ที่ 4.1 การจราจรแยกวิถี ..... แผนที่ที่ 4.2 การจราจรแยกค่าตามเด้ง ..... แผนที่ที่ 4.3 การจราจรแยกอังเรืองนั่งต์ .....	166 171 175

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย