

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

ตัวอย่างแบบสอบถาม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กรกฎาคม พ.ศ. 2544

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม  
เรียน ท่านผู้ตอบแบบสอบถาม

ดิฉัน นางสาววิไลภรณ์ แสันทวีสุข นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตรบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความสนใจที่จะศึกษาการป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี่รถจักรยานยนต์ของนักเรียนมัธยมศึกษา โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช จังหวัดอุบลราชธานี เพื่อประกอบการค้นคว้าอิสระในหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตอบแบบสอบถามนี้ โดยกรุณาตอบตามความเป็นจริงให้ครบทุกข้อและตรงกับกรปฏิบัติของท่านมากที่สุด เพราะข้อมูลที่ได้จะเป็นข้อมูลเบื้องต้นแก่บุคลากรในทีมสุขภาพครูอาจารย์และผู้เกี่ยวข้องในการดำเนินการแก้ไขและรณรงค์เรื่องการขับขี่ปลอดภัยแก่นักเรียนโดยท่านไม่ต้องระบุชื่อลงในแบบสอบถาม และจะได้รับการพิทักษ์สิทธิไม่เปิดเผยเป็นรายบุคคลรวมทั้งผลจากการศึกษาจะไม่มีผลกระทบต่อท่านและสถานศึกษาของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิไลภรณ์ แสันทวีสุข)

นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร

เลขที่แบบสอบถาม (id).....

## แบบสอบถาม

การปฏิบัติเพื่อการป้องกันอุบัติเหตุในการขับขี่รถจักรยานยนต์ของนักเรียนมัธยมศึกษา

โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช จังหวัดอุบลราชธานี

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้ประกอบด้วย 2 ส่วน ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปจำนวน 24 ข้อ ส่วนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับพฤติกรรมกรปฏิบัติเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการขับขี่รถจักรยานยนต์ เป็นพาหนะเดินทางมาโรงเรียน จำนวน 50 ข้อ

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย  $\surd$  ลงในช่อง ( ) หรือกรอกคำตอบให้ชัดเจนตามความเป็นจริง ของท่านมากที่สุด กรุณาตอบทุกข้อ

1. เพศ ( ) ชาย ( ) หญิง
2. ปัจจุบันท่านอายุเท่าใด.....ปี .....เดือน
3. ขณะนี้ท่านกำลังศึกษาอยู่ในระดับใด  
( ) ม.4 ( ) ม.5  
( ) ม.6 ( ) อื่นๆ.....
4. ท่านพักอาศัยอยู่ในเขตอำเภอใด  
( ) อำเภอเมือง ( ) อำเภออื่นๆ ระบุ.....
5. ระยะทางจากที่พักของท่านถึงโรงเรียนประมาณเท่าใด.....กิโลเมตร
6. รถจักรยานยนต์ที่ท่านใช้ขับขี่มาโรงเรียนเป็นประจำเป็นรถของใคร  
( ) รถท่านหรือครอบครัวท่านเอง  
( ) รถยืมมา
7. รถจักรยานยนต์ที่ท่านขับขี่มาโรงเรียนได้รับการจดทะเบียนตามกฎหมายใช่หรือไม่  
( ) ใช่ ( ) ไม่ใช่
8. ท่านมีใบอนุญาตขับขี่รถหรือไม่ (ถ้าไม่มีข้ามไปข้อ 11)  
( ) มี ( ) ไม่มี
9. ท่านได้รับใบอนุญาตขับขี่โดยวิธีใด  
( ) โดยการสอบ ( ) ไม่ได้สอบ ได้มาโดย(ระบุ).....

10. ท่านได้รับใบอนุญาตขับขี่มานานเท่าใด.....ปี.....เดือน
11. ท่านมีหมวกนิรภัยเป็นของตนเองหรือไม่  
 มี  ไม่มี
12. ท่านมีประสบการณ์ในการขับขี่รถจักรยานยนต์มานานเท่าใด.....ปี.....เดือน
13. ในการเดินทางมาโรงเรียนท่านเคยเปลี่ยนเส้นทางในการเดินทางหรือไม่  
 เคยบ่อยครั้ง  
 เคยเป็นบางครั้ง  
 เดินทางเส้นทางเดิมทุกครั้ง
14. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านเคยเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่รถจักรยานยนต์หรือไม่  
 เคย.....ครั้ง  ไม่เคย (ถ้าไม่เคยข้ามไปข้อ 19)
15. ลักษณะของอุบัติเหตุเป็นแบบใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 รถจักรยานยนต์แลบถลัม  
 ชนวัตถุ สิ่งกีดขวาง/ สัตว์  
 ชนกับรถคันอื่น  
 อื่นๆ ระบุ.....
16. สภาพการณ์ขณะเกิดอุบัติเหตุเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
 สภาพเส้นทางมืด  
 ฝนตก ถนนลื่น  
 ไม่คุ้นเคยกับสภาพถนน  
 ไม่ชำนาญในการขับขี่รถ  
 สภาพยางรั่ว/ เบรก เครื่องยนต์ ชัดข้อง  
 สภาพร่างกายไม่พร้อม ระบุ.....(เช่น ง่วงนอน)  
 สัญญาณไฟจราจรขัดข้อง  
 ขับขี่รถด้วยความเร็ว  
 มีรถ คน สัตว์ วิ่งตัดหน้า  
 อื่นๆระบุ.....
17. อุบัติเหตุดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อท่านเดินทางไปไหน.....  
 .....  
 .....

18. ท่านมีอาการบาดเจ็บจากการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้งอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) ไม่มีอาการบาดเจ็บหรืออาการใดๆ
  - ( ) บาดเจ็บเล็กน้อย
  - ( ) บาดเจ็บปานกลาง รับการตรวจที่โรงพยาบาล
  - ( ) บาดเจ็บรุนแรง ต้องนอนโรงพยาบาลด้วยอาการ.....
  - ( ) อื่นๆ ระบุ.....
19. ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี่รถจักรยานยนต์หรือไม่ (ถ้าไม่เคยข้ามไปข้อ 22)
- ( ) เคยบ่อยครั้ง ( ) เคยนานๆครั้ง ( ) ไม่เคย
20. ถ้าเคย ท่านได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุจากการขับขี่จากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) ครู อาจารย์ ที่โรงเรียน ( ) เพื่อน
  - ( ) วิทยุ/โทรทัศน์ ( ) เจ้าหน้าที่สาธารณสุข
  - ( ) หนังสือพิมพ์ ( ) อื่นๆ ระบุ.....
21. ข่าวสารที่ท่านได้รับเป็นเรื่องเกี่ยวกับอะไร.....  
.....  
.....
22. ท่านต้องการได้รับความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎจราจรและความปลอดภัยในการขับขี่อีกหรือไม่ (ไม่ต้องการข้ามไปข้อ 24)
- ( ) ต้องการ ( ) ไม่ต้องการ
23. ถ้าต้องการท่านต้องการได้รับความรู้เพิ่มเติมในเรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ( ) การตรวจสภาพรถ
  - ( ) เครื่องหมายจราจร
  - ( ) การปฏิบัติขณะขับขี่ เช่น การแซง การกลับรถ /เปลี่ยนช่องทาง
  - ( ) พรบ. การจราจรทางบก
  - ( ) การเตรียมความพร้อมก่อนการขับขี่
  - ( ) การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจราจร
  - ( ) อื่นๆ ระบุ.....
24. ท่านมีปัญหาตาบอดสีหรือไม่
- ( ) มีสี(ระบุ)..... ( ) ไม่มี ( ) ไม่ทราบ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับพฤติกรรมกาปฏิบัติเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในการขับขี่

รถจักรยานยนต์เป็นพาหนะเดินทางมาโรงเรียน

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องหลังข้อความที่เป็นจริงเกี่ยวกับกิจกรรมที่ท่าน

ปฏิบัติในการขับขี่รถจักรยานยนต์มากที่สุดเพียงข้อละ 1 คำตอบ กรุณาตอบทุกข้อ

ปฏิบัติเป็นประจำ หมายถึง ท่านมีพฤติกรรมหรือปฏิบัติในเรื่องนั้นเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ หรือทุกครั้งที่มีเหตุการณ์

ปฏิบัติเป็นบางครั้ง หมายถึง ท่านมีพฤติกรรมหรือปฏิบัติในเรื่องนั้นเป็นบางครั้ง

ไม่เคยปฏิบัติ หมายถึง ท่านไม่เคยมีพฤติกรรม หรือ ไม่เคยปฏิบัติในเรื่องนั้นเลย

ก. ด้านตัวบุคคล

ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ		
	ปฏิบัติเป็นประจำ	ปฏิบัติเป็นบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ
ด้านการดูแลสุขภาพร่างกาย			
1. ท่านหลีกเลี่ยงการขับขี่รถจักรยานยนต์เมื่อเจ็บป่วย เช่น เป็นไข้หวัดหรือปวดศีรษะ			
2. ท่านหลีกเลี่ยงการขับขี่รถจักรยานยนต์หลังเวลาเที่ยงคืน			
3. ท่านหลีกเลี่ยงการขับขี่รถจักรยานยนต์เมื่อรับประทานยาที่ทำให้สภาพการรับรู้ลดลง เช่น ยาแก้หวัด ยาแก้แพ้ หรือยาลดน้ำมูก			
4. ท่านขับขี่รถจักรยานยนต์ ถึงแม้ว่าท่านจะเหนื่อยอ่อนเพลีย หรือง่วงนอน			
ด้านอารมณ์และจิตใจ			
5. ท่านชอบมองดูป้ายโฆษณาต่างๆตามตึกหรือสองข้างถนนขณะขับขี่รถจักรยานยนต์			

ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ		
	ปฏิบัติเป็นประจำ	ปฏิบัติเป็นบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ
6. ท่านชอบร้องเพลงหรือพูดคุยกับคนซ้อนท้ายขณะขับขีรถจักรยานยนต์			
7. ท่านชอบออกไปขับขีรถจักรยานยนต์เล่นเมื่อเกิดอารมณ์โกรธหงุดหงิดหรือเบื่อหน่าย			
8. ท่านชอบคิดสิ่งเพี้ยนๆในขณะที่ขับขีรถจักรยานยนต์			
9. ท่านมักจะครุ่นคิดถึงปัญหาต่างๆที่ไม่สบายใจขณะที่ขับขีรถจักรยานยนต์			
ด้านทักษะและพฤติกรรมการขับขี่			
10. ท่านสวมหมวกนิรภัยขณะขับขีรถจักรยานยนต์			
11. ท่านรัดสายรัดคางให้พอดีโดยไม่หลวมทุกครั้งที่สวมหมวกนิรภัย			
12. ท่านให้เพื่อนซ้อนท้ายรถจักรยานยนต์มากกว่า 1 คน (ซ้อนสาม)			
13. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์ด้วยความเร็วสูงเมื่อถนนเรียบและถนนว่าง			
14. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์ซิกแซกตามช่องว่างเมื่อสภาพการจราจรติดขัด			
15. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์ด้วยความเร็วแล้วเบรคกระทันหันเมื่อเห็นสัญญาณไฟแดง			
16. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์อย่างผาดโผนเพื่อแสดงความสามารถให้เพื่อนเห็น			
17. ท่านขับขีรถด้วยมือข้างเดียว อีกข้างหนึ่งถือของอย่างอื่น			
18. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์ตามหลังรถที่อยู่ข้างหน้าแบบประชิด			

ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ		
	ปฏิบัติเป็นประจำ	ปฏิบัติเป็นบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ
19. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์ให้เร็วขึ้นเพื่อให้ถึงที่หมายโดยเร็วในขณะที่ฝนตก			
20. ท่านชะลอความเร็วรถจักรยานยนต์เมื่อพบ คนหรือสัตว์อยู่ข้างหน้ากำลังจะข้ามถนน			
21. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์ชิดซ้ายของช่องทางเดินรถ			
22. ท่านหยุดรถและหาที่หลบฝนขณะขับขีรถจักรยานยนต์แล้วเกิดฝนตกหนัก			
23. ท่านลดความเร็วของรถจักรยานยนต์เมื่อขับขีถึงทางโค้ง			
24. ท่านชะลอความเร็วของรถจักรยานยนต์เมื่อสภาพถนนขรุขระเป็นหลุมเป็นบ่อ			
25. เมื่อท่านขับขีรถจักรยานยนต์ในทางที่ไม่คุ้นเคย ท่านจะใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ			
26. ท่านเปิดไฟเลี้ยวก่อนเลี้ยวอย่างน้อย 30 เมตร			
27. ท่านให้สัญญาณไฟหรือแตรขอทางก่อนทุกครั้งเมื่อจะแซง			
28. ท่านดูกระจกส่องข้างว่ามีรถด้านหลังกำลังแซงขึ้นมาหรือไม่ก่อนที่จะแซงรถคันอื่น			
29. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์แซงขึ้นหน้ารถคันอื่นบนสะพานหรือทางโค้ง			
30. ท่านเลี้ยวรถ แซงรถ หรือขับขีรถจักรยานยนต์ตัดหน้ารถคันอื่นในระยะกระชั้นชิด			
31. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์ฝ่าฝืนสัญญาณไฟจราจรสีแดงในบางสถานการณ์ เช่น เมื่อไม่มีรถบนถนน			



ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ		
	ปฏิบัติเป็นประจำ	ปฏิบัติเป็นบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ
32. ทำนเคชหุครถจักรยานยนต์คร่อมทาง มีล่ายหรือหยุดเลขเส้นให้หยุดรถเนื่องจาก จับชี้รถเร็วแล้วเบรกไม่ทัน			
33. ทำนเปลี่ยนไฟหน้าจากไฟสูงเป็นไฟต่ำเมื่อ จับชี้รถจักรยานยนต์สวนกับรถคันอื่นใน เวลากลางคืน			
34. ทำนจับชี้รถจักรยานยนต์ในอัตราความเร็ว ไม่เกินระดับความเร็วรถที่กำหนดไว้ตาม ป้ายเตือน			
ด้านการหลีกเลี่ยงสิ่งมีนเมา 35. ทำนหลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ผสมก่อนจับชี้รถจักรยานยนต์			
36. ทำนหลีกเลี่ยงการดื่มเครื่องดื่มที่มียากระตุ้น ประสาทผสมก่อนจับชี้รถจักรยานยนต์			
37. ทำนจับชี้รถจักรยานยนต์ หลังดื่ม เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ผสมในปริมาณ เพียงเล็กน้อยแต่ไม่มีอาการมีนเมา			
38. ทำนจับชี้รถจักรยานยนต์ หลังดื่มเครื่องดื่ม ที่มีแอลกอฮอล์ผสมจนรู้สึกมีนเมา			

## ข ด้านสภาพยานพาหนะ

ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ		
	ปฏิบัติเป็นประจำ	ปฏิบัติเป็นบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ
39. ท่านตรวจสอบสภาพเส้นยาง แรงดันลมยาง และรอยฉีกขาดของเส้นยางก่อนขับขีรถจักรยานยนต์			
40. ท่านเปลี่ยนยางรถจักรยานยนต์เมื่อพบว่า ดอกยางเริ่มเสื่อม			
41. ท่านตรวจสอบความเรียบร้อยและการใช้งานของไฟหน้า-หลังและระบบไฟเลี้ยวก่อนขับขีรถจักรยานยนต์			
42. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์ที่มีไฟหน้าหรือไฟท้ายชำรุดในเวลากลางคืน			
43. ท่านนำรถจักรยานยนต์ไปซ่อมทันทีเมื่อระบบไฟเลี้ยวของรถจักรยานยนต์ใช้การไม่ได้			
44. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์ที่มีไฟเลี้ยวข้างใดข้างหนึ่งหรือทั้งสองข้างชำรุดใช้การไม่ได้			
45. ท่านตรวจสอบสภาพเบรค คลัช เพื่อดูการทำงานก่อนขับขีรถจักรยานยนต์			
46. ท่านนำรถจักรยานยนต์ ไปตรวจสอบสภาพทุก 2000 กิโลเมตร			
47. ท่านปรับระดับกระจกมองข้างรถจักรยานยนต์ให้มีความเหมาะสมก่อนขับขี			
48. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์ที่มีกระจกมองข้างไม่ครบทั้งสองข้าง			
49. ท่านขับขีรถจักรยานยนต์ที่มีการเปลี่ยนแปลงเครื่องยนต์ของให้มีกำลังขับเคลื่อนแรงขึ้น			

ข้อความ	ระดับการปฏิบัติ		
	ปฏิบัติเป็นประจำ	ปฏิบัติเป็นบางครั้ง	ไม่เคยปฏิบัติ
50. ท่านขับซีรูดจักรยานยนต์ที่มีการเปลี่ยนล้อรถ โดยให้วงล้อมีขนาดเล็กลงกว่าเดิมเพื่อเพิ่มความเร็ว			

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## ภาคผนวก ข

### สูตรที่ใช้ในการคำนวณ

1. การคำนวณขนาดตัวอย่างโดยใช้สูตรของเครจซี่และมอร์แกน ดังนี้ (Krejcie and Morgan, 1970 อ้างใน Bernard H. R., 1994, p. 79)

$$n = \frac{X^2 NP(1-P)}{C^2(N-1) + X^2 P(1-P)}$$

เมื่อ

n = sample size

$X^2$  = chi square for 1 degree of freedom

N = population size

P = population parameter of a variable

C = confidence interval

2. การหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ใช้สัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (cronbach's alpha coefficient) โดยใช้สูตรดังนี้ (ประคอง กรรณสูต, 2542, หน้า 46)

$$\alpha = \left[ \frac{k}{k-1} \right] \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_x^2} \right]$$

เมื่อ

$\alpha$  = ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อมั่น

k = จำนวนข้อของแบบสอบถาม

$S_i^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ

$S_x^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้ตอบทั้งหมด หรือกำลังสองของถ่วงเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนผู้ตอบทั้งหมด

## ภาคผนวก ก

### รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ชลอศรี แดงเปี่ยม อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพรรณ ทรัพย์ไพบุลย์กิจ อาจารย์ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข  
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. ร้อยตำรวจเอกชาติไทย ชูชัย รองสารวัตรจรรยาบรรณควบคุมจรรยาบรรณคดี  
ศูนย์ปฏิบัติการตำรวจภูธรจรรยา  
จังหวัดเชียงใหม่

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นามสกุล

นางสาววิไลภรณ์ แสนทวีสุข

วัน เดือน ปี เกิด

23 สิงหาคม 2516

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมปลาย โรงเรียนพินุลมังสาหาร  
จังหวัดอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2535

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีพยาบาลศาสตร์

วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สรรพสิทธิประสงค์

จังหวัดอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2539

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2539 – ปัจจุบัน

พยาบาลวิชาชีพ งานอุบัติเหตุฉุกเฉินและผู้ป่วยนอก

โรงพยาบาลโพธิ์ไทร จังหวัดอุบลราชธานี