

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
หนังสือขอเก็บรวบรวมข้อมูล และ หนังสือขอบคุณ

ที่ ทม 0613 / สว / 16

24 มกราคม 2543

เรื่อง ขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อทำการศึกษาวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน
สิ่งที่ส่งมาด้วย ตัวอย่างแบบสอบถามการวิจัยจำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วย นางสาวชุตีวรรณ สบายฤทัย นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง แนวโน้มพฤติกรรมการใช้จักรยานของเด็กนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ สีสุวรรณ เป็นประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งการศึกษาครั้งนี้ทำการสำรวจ และเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1 - 6 ในโรงเรียนของท่าน โดยทำการตอบแบบสอบถามดังตัวอย่างแบบสอบถามที่แนบมานี้ เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบการทำการค้นคว้าแบบอิสระต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และอนุญาตให้นักศึกษา ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในโรงเรียนของท่านต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ)

ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษา

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ ทม 0613 / สว /16

9 กุมภาพันธ์ 2543

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

ตามที่ นางสาวชุตีวรรณ สบายฤทัย นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาการจัดการ มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง แนวโน้มพฤติกรรมการใช้จักรยานของเด็กนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ในเขตเทศบาลนคร เชียงใหม่ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลีสุวรรณ เป็นประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบ อิสระ ซึ่งการศึกษาครั้งนี้ทำการสำรวจ และเก็บรวบรวมข้อมูลจากนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1 - 6 โดยทำการตอบแบบสอบถามของนักเรียน ซึ่งการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้รับการอำนวยความสะดวก และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี จากครู เจ้าหน้าที่ ตลอดจนนักเรียนในโรงเรียนของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบพระคุณ ในความอนุเคราะห์ของท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ)

ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษา

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อเก็บข้อมูลในการค้นคว้าแบบอิสระ ของนางสาวชุตติวรรณ สบายฤทัย นักศึกษาศาสาวิชาการจัดการมนุษย กับสิ่งแวดลอม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวโน้มพฤติกรรมการใช้จักรยานของเด็กนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ การตอบแบบสอบถามครั้งนี้จะไม่มีผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถามทั้งทางตรงและทางอ้อมแต่ประการใด และเนื่องจากการศึกษาทางวิชาการซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวมในอนาคต จึงขอความร่วมมือให้นักเรียนตอบคำถามจากความคิดเห็นที่แท้จริงเพื่อที่จะได้ผลการศึกษาที่ถูกต้องให้มากที่สุด

ผู้ศึกษาหวังว่าคงจะได้รับความร่วมมือจากนักเรียนทุกท่านเป็นอย่างดีและขอขอบคุณล่วงหน้าในความร่วมมือของนักเรียนมา ณ โอกาสนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถามและสภาพการณ์การเดินทางไปโรงเรียนและกลับบ้าน **คำชี้แจง** โปรดพิจารณาข้อความต่อไปนี้ และใส่เครื่องหมาย ลง หน้าข้อความและเติมค่าลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

น้อยกว่า 5,000 บาท

15,001 - 20,000 บาท

5,001 - 10,000 บาท

20,001 - 25,000 บาท

10,001 - 15,000 บาท

มากกว่า 25,001 บาท

3. จำนวนยานพาหนะที่มีในครอบครัวของท่าน

4.1 รถยนต์ _____ คัน

4.3 รถจักรยาน _____ คัน

4.2 รถจักรยานยนต์ _____ คัน

4.4 อื่นๆ (ระบุ) _____ คัน

4. ที่อยู่ ถนน _____ ตำบล _____ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

5. โดยปกติท่านเดินทาง มาโรงเรียน ด้วยวิธีใด

ผู้ปกครองมาส่ง

มาด้วยตนเอง

รถรับ-ส่ง ประจำ

วิธีอื่นๆ (ระบุ) _____

6. โดยปกติท่านเดินทาง กลับบ้าน ด้วยวิธีใด

ผู้ปกครองมารับ

กลับด้วยตนเอง

รถ รับ-ส่ง ประจำ

วิธีอื่นๆ (ระบุ) _____

7. ยานพาหนะที่ใช้เดินทางมาโรงเรียน ตามปกติ

รถยนต์ส่วนตัว

รถจักรยานยนต์ส่วนตัว

รถ รับ-ส่ง ประจำ

รถโดยสารประจำทาง

รถจักรยาน

เดิน

8. ยานพาหนะที่ใช้เดินทางกลับบ้านตามปกติ

รถยนต์ส่วนตัว

รถจักรยานยนต์ส่วนตัว

รถ รับ-ส่ง ประจำ

รถโดยสารประจำทาง

รถจักรยาน

เดิน

ตอนที่ 2 ทศนคติต่อการใช้จักรยาน

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าท่านเห็นด้วยในระดับใด และทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อความ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เลย
1.รถจักรยานเป็นยานพาหนะที่สะดวก					
2.รถจักรยานเกะกะถนนเพราะความเร็วต่ำ					
3.รถจักรยานเป็นยานพาหนะที่ปลอดภัย					
4.การใช้จักรยานบนท้องถนนทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย					
5.การใช้จักรยานบนท้องถนน จะได้รับการอำนวยความสะดวกจากเจ้าหน้าที่ตำรวจเป็นอย่างดี					

ข้อความ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เลย
6. จักรยานไม่เหมาะกับการใช้ในเขตเมือง					
7. จักรยานเป็นยานพาหนะขนาดเล็กหาที่จอดง่าย					
8. จักรยานทำให้รถติดมากขึ้น					
9. ปัญหามลภาวะทางอากาศจะลดลงหากคนหันมาใช้จักรยานกันมากขึ้น					
10. การใช้จักรยานเป็นอันตรายกว่าการใช้ยานพาหนะชนิดอื่น					
11. การใช้จักรยานช่วยประหยัดพลังงานเชื้อเพลิง					
12. การใช้จักรยานเพื่อเดินทางไปยังที่ต่างๆนั้น ยุ่งยาก					

ตอนที่3 การรับรู้ต่อปัญหาจราจรและปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการจราจรในเมืองเชียงใหม่
คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ข้อความ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่เลย
1. ปัญหาการจราจรติดขัดในเมืองเชียงใหม่อยู่ในระดับรุนแรง					
2. ปัญหาสิ่งแวดล้อม(มลภาวะทางอากาศ/มลภาวะทางเสียง/การสิ้นเปลืองพลังงาน) อยู่ในระดับรุนแรง					
3. สาเหตุของการจราจรติดขัดและปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณรถยนต์และรถจักรยานยนต์					
4. ปัญหาการจราจรและปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการจราจรควรได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน					
5. ปัญหาการจราจรเป็นสาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อมเช่นมลภาวะทางอากาศ/มลภาวะทางเสียง/ปัญหาโลกร้อนและการสิ้นเปลืองพลังงานเชื้อเพลิง					

ตอนที่ 4 การเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคมและการใช้จักรยานในกิจกรรมต่างๆ

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความต่อไปนี้ และใส่เครื่องหมาย ✓ ลง หน้าข้อความตามความเป็นจริง

1. ท่านทราบหรือไม่ว่า จังหวัดเชียงใหม่มี ชมรมจักรยานวันอาทิตย์

ทราบ

ไม่ทราบ

(ถ้าตอบว่าไม่ทราบ ไม่ต้องตอบคำถามข้อ 2,3)

2. ท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมร่วมกับชมรมจักรยานวันอาทิตย์หรือไม่

เคย

ไม่เคย

(ถ้าตอบว่าไม่เคยไม่ต้องตอบคำถามข้อ 3)

3. ท่านเคยทำกิจกรรมในข้อใดต่อไปนี้ร่วมกับชมรมจักรยานวันอาทิตย์

3.1 ปั่นจักรยานรอบคูเมือง

เคย

ไม่เคย

3.2 เข้าค่ายพักแรม

เคย

ไม่เคย

3.3 ปั่นจักรยานท่องเที่ยวตามสถานที่ต่างๆ

เคย

ไม่เคย

3.4 ประชุม/สัมมนา

เคย

ไม่เคย

3.5 กิจกรรมอื่นๆ (ระบุ) _____

เคย

ไม่เคย

4. ท่านเคยร่วมกิจกรรมเกี่ยวกับการณรงค์ให้ใช้จักรยานไต่บ้าง

4.1 จักรยานहार 2

เคย

ไม่เคย

4.2 การแข่งขันปั่นจักรยาน

เคย

ไม่เคย

4.3 อื่นๆ(ระบุ)_____

เคย

ไม่เคย

5. ในชีวิตประจำวัน ท่านเคยใช้จักรยานในกิจกรรมไต่บ้าง

5.1 ท่องเที่ยว

เคย

ไม่เคย

5.2 ไปโรงเรียน

เคย

ไม่เคย

5.3 กีฬา/พักผ่อน

เคย

ไม่เคย

5.4 เดินทางทำธุระ/ซื้อของ

เคย

ไม่เคย

5.5 ร่วมกิจกรรมกับชมรม/หน่วยงานต่างๆ

เคย

ไม่เคย

5.6 อื่นๆ(ระบุ)_____

เคย

ไม่เคย

ตอนที่5 ค่านิยมทางสังคมในการใช้จักรยาน

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าท่านเห็นด้วยในระดับใดและทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

หมายเหตุ "นักเรียน" หมายถึง นักเรียนมัธยมศึกษาในเมืองเชียงใหม่

ข้อความ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ถ้าเลือกได้ท่านคิดว่านักเรียนต้องการจะใช้จักรยานไปโรงเรียน					
2. การใช้จักรยานมีข้อเสียมากกว่าข้อดี					
3. ถ้านักเรียนเลือกซื้อยานพาหนะเพื่อเดินทางไปโรงเรียนเองได้จะเลือกซื้อรถยนต์เป็นอันดับแรก					
4. ผู้ปกครองของนักเรียนมักจะอนุญาตให้บุตรหลานใช้รถจักรยานเดินทางไปยังที่ต่างๆได้					
5. ถ้ามีโอกาสนักเรียนจะสนับสนุนกิจกรรม การรณรงค์ให้คนหันมาใช้จักรยาน					
6. นักเรียนในเมืองเชียงใหม่คิดว่าเราทุกคนมีส่วนร่วมช่วยแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้โดยเริ่มใช้จักรยาน					
7. ถ้ามีโอกาสนักเรียนจะชักชวนเพื่อนๆให้หันมาใช้จักรยาน					
8. นักเรียนรู้สึกชื่นชมผู้ใช้จักรยาน					
9. นักเรียนคิดว่าปัญหามลภาวะบนท้องถนน ปัญหาการสิ้นเปลืองพลังงานเชื้อเพลิง และปัญหาการจราจร <u>ไม่สามารถ</u> แก้ไขได้โดยการใช้จักรยาน					
10. แม้ตัวนักเรียนจะไม่มีโอกาสใช้จักรยานแต่จะสนับสนุนผู้ใช้จักรยานเสมอ					

ตอนที่ 6 ผลกระทบที่ได้รับจากปัญหาการจราจรและปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการจราจร
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงมากที่สุด

ผลกระทบที่ได้รับจากปัญหาการจราจร และปัญหาสิ่งแวดล้อม	บ่อยมาก	บ่อย	บางครั้ง	ไม่เลย
1. ไปโรงเรียนสาย				
2. หงุดหงิดเนื่องจากรถติด				
3. เวียนศีรษะเนื่องจากได้รับควันพิษ				
4. สิ้นเปลืองพลังงานเชื้อเพลิง				
5. เสียงดังรบกวนจากยานพาหนะ				
6. ได้รับอุบัติเหตุ				
7. อื่นๆ(ระบุ)				

ตอนที่ 7 แนวโน้มพฤติกรรมการใช้จักรยานของเด็กนักเรียน

คำชี้แจง โปรดพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ และทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของ
 ท่านมากที่สุด

สถานการณ์	ใช่	ไม่ใช่
1. หากผู้ปกครองของท่านจะซื้อยานพาหนะเพื่อให้ท่านใช้เดินทางไปโรงเรียนได้เอง ท่านจึงเลือกที่จะใช้จักรยาน		
2. ทางโรงเรียน จัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์ให้นักเรียนใช้รถจักรยานแต่ท่านไม่ได้ให้ ความสนใจกิจกรรมดังกล่าวเลย		
3. ถึงแม้วันอาทิตย์จะเป็นวันหยุด แต่เมื่อเพื่อนของท่านชวนไปปั่นจักรยานกับชมรม จักรยานวันอาทิตย์ในตอนเช้า ท่านจึงสนใจที่จะไปทันที		
4. ทางเทศบาลนครเชียงใหม่มีโครงการจะจัดทำช่องทางจักรยานผ่านหน้าบ้านของ ท่านไปจนถึงโรงเรียน ท่านจึงตั้งใจว่าหากโครงการเสร็จสิ้นท่านจะใช้รถจักรยานเดิน ทางไปโรงเรียน		

ตอนที่ 7 (ต่อ)

5. เพื่อนๆในกลุ่มของท่านหันมาใช้จักรยานมาโรงเรียนและได้ชักชวนท่านแต่ท่านปฏิเสธ		
6. ในชุมชนของท่านมีชมรมรณรงค์ให้ใช้จักรยานเพื่อลดปัญหาจราจรและปัญหาสิ่งแวดล้อมท่านจึงเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชมรม		
7. เมื่อท่านนั่งรถไปกับผู้ปกครองของท่าน ท่านได้บอกให้ผู้ปกครองของท่านให้ทางแก่ผู้ขี่จักรยานเสมอ		
8. คุณแม่วานท่านออกไปซื้อของที่ร้านค้าใกล้บ้าน ท่านจึงเลือกใช้รถมอเตอร์ไซด์มากกว่าจักรยาน		
9. หากสามารถแสดงความคิดเห็นได้ท่านอยากให้ผู้บริหารทุกระดับ เห็นความสำคัญของการใช้จักรยานเพื่อลดมลภาวะ ประหยัดน้ำมัน และแก้ไขปัญหารถติด		
10. ในขณะที่ติดไฟแดงอยู่บริเวณทางแยก เมื่อไฟเปลี่ยนเป็นสีเขียวแต่จักรยานคันที่อยู่ด้านหน้าออกตัวช้ามาก ท่านจึงบีบแตรเพื่อเร่งให้จักรยานออกตัวเร็วขึ้น		

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นางสาวชุตติวรรณ สบายฤทัย
วัน เดือน ปีเกิด	15 มกราคม 2517
ประวัติการศึกษา	
2535	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียน ลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง
2539	สำเร็จการศึกษา ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ) คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประวัติการทำงาน	
2539 - 2540	บริษัทกุลพันธ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด จังหวัดเชียงใหม่
มิถุนายน - กันยายน 2542	หน่วยจัดการต้นน้ำที่ 1 (ห้วยแก้ว) จังหวัดเชียงใหม่
สิงหาคม 2543	เลขานุการผู้บริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่