



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก ก

พฤติกรรมกรรการบริโภคนมและความเต็มใจจ่ายสำหรับนมอินทรีย์

ของผู้บริโภคในจังหวัดเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถามวิทยานิพนธ์

เรื่อง พฤติกรรมการบริโภคนมและความเต็มใจจ่ายสำหรับนมอินทรีย์ของผู้บริโภค
จังหวัดเชียงใหม่

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือในการวิจัยเรื่องพฤติกรรมการบริโภคนมและความเต็มใจจ่ายสำหรับนมอินทรีย์ของผู้บริโภค จังหวัดเชียงใหม่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ของนางสาวนิตยา สง่างามวงศ์ ความคิดเห็นและข้อมูลทั้งหมดที่ท่านตอบถือเป็นความลับเพื่อใช้ในการศึกษารังนี้เท่านั้น

ท่านเป็นผู้ดื่มนมเป็นประจำหรือไม่ ใช่ ไม่ใช่

ท่านเป็นผู้ซื้อนมหรือไม่ (บางครั้งหรือเป็นประจำ) ใช่ ไม่ใช่

ส่วนที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของผู้บริโภค

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....

วันที่.....

2. ปัจจุบันท่านอายุ ปี เพศ ชาย หญิง

3. บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ชื่อหมู่บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....

4. สถานภาพการแต่งงาน

โสด สมรส ม่าย หย่าร้าง

5. สถานภาพในครัวเรือน

หัวหน้าครัวเรือน ภรรยา บุตร ผู้อาศัย

6. ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน

ไม่ได้เข้าโรงเรียน ประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น

มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. อนุปริญญา/ปวส. ปริญญาตรี

ปริญญาโท สูงกว่าปริญญาโท

7. อาชีพหลักของท่าน

- () รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ () พนักงานบริษัทเอกชน
 () นักเรียน/นักศึกษา () ธุรกิจส่วนตัว
 () แม่บ้าน () รับจ้าง
 () อื่น ๆ ระบุ.....

5. รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของท่านบาท หรือ

- () ไม่เกิน 10,000 บาท () 10,001-20,000 บาท () 20,001-30,000 บาท
 () 30,001-40,000 บาท () 40,001-50,000 บาท () 50,001-60,000 บาท
 () 60,001-70,000 บาท () 70,001-80,000 บาท () 80,001-90,000 บาท
 () 90,001-100,000 บาท () มากกว่า 100,000 บาท

รายได้เฉลี่ยทั้งครอบครัวต่อเดือนบาท

ส่วนที่ 2 พฤติกรรมการบริโภค

1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน

- () ต่ำกว่า 10 ขวบคน () อายุ 10 - 19 ปีคน
 () อายุ 20 - 29 ปีคน () อายุ 30 - 39 ปีคน
 () อายุ 40 - 49 ปีคน () อายุ 50 - 59 ปีคน
 () ตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป

2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่บริโภคนม.....คน

3. บุคคลหลักที่เป็นผู้ซื้อผลิตภัณฑ์นมไว้เพื่อบริโภค (มีได้หลายคำตอบ)

- () ตัวท่านเอง () บิดา/มารดา () คู่สมรส () บุตร () บุตรเขย/สะใภ้
 () ญาติ () ผู้อาศัย () อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

4. ลักษณะการดื่มนม (โปรดใส่เลขตามลำดับ)

- () นมพาสเจอร์ไรส์ () นมสเตอริไลส์ () นมยูเอชที
 () นมเปรี้ยว () นมถั่วเหลือง () อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

5. รสชาติที่ท่านชอบดื่ม (โปรดใส่เลขตามลำดับ)

- () รสจืด () รสหวาน () รสช็อกโกแลต
 () รสสตอเบอร์รี่ () รสผลไม้รวม () อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

6. ความถี่ในการดื่มนม โดยประมาณ (ไม่ใช่เติมในชาหรือกาแฟ)

- () วันละ 1 ครั้ง () วันละหลายครั้ง (โปรดระบุ.....)
 () 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ () 3-4 ครั้ง/สัปดาห์
 () 2 สัปดาห์/ครั้ง () 3 สัปดาห์/ครั้ง
 () 1 เดือน/ครั้ง () มากกว่า 1 เดือน/ครั้ง () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

7. ปริมาณในการดื่มนม

- 7.1 ตัวท่านเอง..... แก้ว/สัปดาห์
 7.2 ทั้งครอบครัว..... แก้ว/สัปดาห์

8. ท่านซื้อนมบ่อยครั้งแค่ไหน

- () ทุกวัน ปริมาณ.....
 () สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
 () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

9. สถานที่ที่ท่านซื้อนมเป็นประจำ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () ร้านค้าปลีก () ร้านสะดวกซื้อ
 () ซูเปอร์มาร์เก็ต เช่น ท็อปส์ () ไฮเปอร์มาร์เก็ต เช่น แมคโคร โลตัส บิ๊กซี
 () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

10. ท่านซื้อนมที่บรรจุภาชนะแบบใด

- () ก่อ่ง (ถ้าเลือกข้อนี้โปรดตอบข้อ 11 และข้อ 12)
 () ขวด (ถ้าเลือกข้อนี้โปรดตอบข้อ 13 และข้อ 14)
 () กระป๋อง (ถ้าเลือกข้อนี้โปรดตอบข้อ 15)

11. ท่านซื้อนมแบบก่อก่อครั้งละเท่าใด

- () 1-3 แพ็ค แพ็คมี.....ก่อก่อ
 () 4-6 แพ็ค แพ็คมี.....ก่อก่อ
 () 6-9 แพ็ค แพ็คมี.....ก่อก่อ
 () ตั้งแต่ 10 แพ็คขึ้นไป
 () อื่นๆ (โปรดระบุ).....

12. ท่านซื้อนมแบบก่อก่อขนาดใดบ่อยที่สุด

- () ขนาดเล็กสำหรับเด็ก (110 ml.) () ขนาดเล็ก (125-200 ml.)
 () ขนาดกลาง (250 ml.) () ขนาดใหญ่ (750 ml.)

13. ท่านซื้อนมแบบขวดครึ่งลิตรเท่าใด
 1-3 ขวด 4-6 ขวด
 6-9 ขวด ตั้งแต่ 10 ขวดขึ้นไป
14. ท่านซื้อนมแบบขวดขนาดใดบ่อยที่สุด
 ขนาดเล็ก (120 - 200 ml.)
 ขนาดกลาง (250-450 ml.)
 ขนาดใหญ่ (500 -946 ml.)
15. ท่านซื้อนมแบบกระป๋องครึ่งลิตรเท่าใด
 ครึ่งโหล 1 โหล
 2-3 โหล ตั้งแต่ 3 โหลขึ้นไป
16. สาเหตุที่ทำให้ท่านตัดสินใจบริโภคนม เนื่องจาก
 1.
 2.
17. ในอนาคตท่านจะบริโภคนมอีกหรือไม่
 บริโภค
 ไม่บริโภค เนื่องจาก.....
18. ปัญหาและอุปสรรคในการซื้อนม ที่ผ่านมากในความคิดเห็นของท่านเป็นอย่างไร

ปัญหาและอุปสรรค	ระดับการพิจารณา			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี
1. แหล่งจำหน่ายมีจำนวนจำกัด				
2. การเดินทางไม่สะดวก หาซื้อได้ยาก				
3. รสชาติไม่เป็นที่พอใจ				
4. ไม่มีขนาดตามที่ต้องการ				
5. สินค้าหมดอายุเร็ว				
6. สินค้าขาดตลาด				
7. ราคาแพง				
8. อื่นๆ ระบุ.....				

19. ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมกรรมการบริ โภคและซื้อนมพร้อมดื่มยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง

ปัจจัยด้านต่างๆ	ระดับการพิจารณา				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มีผล
ก.ปัจจัยด้านตัวสินค้า					
1. ชอบคื้มนมอยู่แล้ว					
2. รับประทานแทนอาหารบางมื้อ					
3. มีคุณค่าทางโภชนาการ					
4. รูปแบบบรรจุภัณฑ์					
5. มีความปลอดภัยในการบริโภค					
6. ใช้ประกอบอาหาร					
ข.ปัจจัยด้านราคา					
1. ราคาเหมาะสมกับคุณค่าสารอาหารที่ได้รับ					
2. ราคาถูก					
ค.ปัจจัยด้านสถานที่					
1. สะดวกในการเดินทาง					
2. มีที่จอดรถสะดวก					
3. มีสินค้าให้เลือกหลากหลาย					
4. ขายสินค้าราคาถูกกว่าที่อื่น					
5. การจัดวางสินค้าเป็นระเบียบหยิบสะดวก					
ง.ปัจจัยด้านส่งเสริมการขาย					
1. มีการโฆษณาผ่านสื่อต่างๆ					
2. มีการลดราคาหรือของแถมหรือชิงรางวัล					
3. มีสินค้าตัวอย่างให้ทดลองชิม					
จ. อื่นๆ โปรดระบุ					
1.....					
2.....					

ส่วนที่ 3 ความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติเกี่ยวกับสินค้าเกษตรอินทรีย์และนมอินทรีย์

1. ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารการบริโภคอาหารที่ปลอดภัยต่อสุขภาพ
 - () ไม่ได้รับ
 - () ได้รับ จากแหล่งใด.....
2. ท่านเคยมีประสบการณ์การเจ็บป่วยจากการบริโภคอาหารหรือไม่
 - () ไม่ใช่ () ใช่ เป็น.....
3. ตัวท่านหรือคนในครอบครัวของท่านมีปัญหาทางสุขภาพหรือไม่
 - () ไม่ใช่ () ใช่ เป็นโรค.....
4. ท่านมีความกังวลเกี่ยวกับเรื่องของปัญหาสุขภาพในอนาคตหรือไม่
 - () ไม่เลย () มีบ้าง เล็กน้อย () ปานกลาง
 - () มีค่อนข้างมาก () กังวลมาก
5. ท่านมีกิจกรรมหรือทานอาหารเพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพหรือไม่ (ตอบได้หลายคำตอบ)
 - () ออกกำลังกาย
 - () บริโภคอาหารเพื่อสุขภาพเช่น ธัญญาพืช อาหารเสริม
 - () อื่นๆ โปรดระบุ.....
6. ท่านมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสินค้าเกษตรอินทรีย์มากน้อยแค่ไหน
 - () ไม่มีเลย () มีบ้าง เล็กน้อย () ปานกลาง
 - () มีค่อนข้างมาก () มีมาก
7. ท่านคิดว่าในปัจจุบันข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับสินค้าเกษตรอินทรีย์ (ทั้งในด้านคุณ-โทษ การตรวจสอบรับรอง ฯลฯ) มีเพียงพอหรือไม่
 - () เพียงพอ () ไม่เพียงพอ
8. ท่านเคยได้รับข่าวสารเกี่ยวกับสินค้าเกษตรอินทรีย์
 - () ไม่ได้รับ
 - () ได้รับ จากแหล่งใด.....
9. ท่านเชื่อมั่นในระบบสินค้าเกษตรและอาหารของไทยในปัจจุบัน (การจัดการฟาร์ม มาตรฐานการตรวจสอบรับรอง) หรือไม่
 - () ไม่เลย () เชื่อมั่นเล็กน้อย () ปานกลาง
 - () เชื่อมั่นค่อนข้างมาก () เชื่อมั่นมาก

10. ท่านเคยซื้อสินค้าเกษตรอินทรีย์หรือไม่

() ไม่เคยซื้อเลย () ซื้อบ้างบางครั้ง

() ซื้อค่อนข้างบ่อยครั้ง () ซื้อเป็นประจำ

- ท่านซื้อเพราะสาเหตุอะไร

() ทราบถึงอันตรายจากสารพิษตกค้าง () เพื่อสุขภาพ

() เพื่อรักษาสีสิ่งแวดล้อม () อยู่ในฐานะที่ซื้อได้

11. ท่านเคยซื้อสินค้าเกษตรปลอดสารพิษหรือไม่

() ไม่เคยซื้อเลย () ซื้อบ้างบางครั้ง

() ซื้อค่อนข้างบ่อยครั้ง () ซื้อเป็นประจำ

- ท่านซื้อเพราะสาเหตุอะไร

() ทราบถึงอันตรายจากสารพิษตกค้าง () เพื่อสุขภาพ

() เพื่อรักษาสีสิ่งแวดล้อม () อยู่ในฐานะที่ซื้อได้

12. ท่านเคยซื้อสินค้าเกษตรปลอดภัยจากสารพิษหรือไม่

() ไม่เคยซื้อเลย () ซื้อบ้างบางครั้ง

() ซื้อค่อนข้างบ่อยครั้ง () ซื้อเป็นประจำ

- ท่านซื้อเพราะสาเหตุอะไร

() ทราบถึงอันตรายจากสารพิษตกค้าง () เพื่อสุขภาพ

() เพื่อรักษาสีสิ่งแวดล้อม () อยู่ในฐานะที่ซื้อได้

13. ท่านรู้จักร้านค้าที่จำหน่ายอาหารสุขภาพที่ใดบ้าง

โปรดระบุชื่อ 1. รู้จักได้อย่างไร.....

2. รู้จักได้อย่างไร.....

3. รู้จักได้อย่างไร.....

14. ท่านเคยซื้อสินค้าจากร้านเหล่านี้หรือไม่

() เป็นประจำ () นานๆ ครั้ง () ไม่เคยซื้อเลย

15. ถ้าเคยซื้อ/รู้จัก ท่านเห็นว่าราคาสินค้าในร้านเหล่านี้เป็นอย่างไร เมื่อเทียบกับสินค้าเดียวกันใน

ร้านทั่วไป

() สูงมาก () ค่อนข้างสูง

() สูงแต่เหมาะสม () ไม่สูงเมื่อเปรียบเทียบกับความพอใจ

16. ทักษะความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับสินค้าเกษตรอินทรีย์ และนมอินทรีย์

ท่านเห็นด้วยกับข้อความเหล่านี้หรือไม่	ระดับการพิจารณา				
	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง	ไม่เห็น ด้วย	ไม่ แน่ใจ	เห็น ด้วย	เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. สินค้าเกษตรอินทรีย์มีความปลอดภัยมากกว่าสินค้าเกษตรธรรมดา					
2. การบริโภคสินค้าเกษตรอินทรีย์เป็นแฟชั่น หรือ กระแสความนิยมชั่วคราวจากวัฒนธรรมตะวันตก					
3. สินค้าเกษตรอินทรีย์มีรสชาติดีกว่าสินค้าเกษตรธรรมดา					
4. การบริโภคสินค้าเกษตรอินทรีย์มีผลดีต่อสุขภาพมากกว่า สินค้าเกษตรธรรมดา					
5. ระบบการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์มีส่วนช่วยแก้ปัญหาสภาพแวดล้อมเสื่อมโทรมได้					
6. รัฐบาลควรส่งเสริมการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ทดแทนระบบการผลิตในปัจจุบัน					
7. นมอินทรีย์เป็นนมที่ได้จากการเลี้ยงโคนมแบบอินทรีย์					
8. นมอินทรีย์ควรมีราคาสูงกว่านมทั่วไปในท้องตลาด					
9. ต้องการข้อมูลมากกว่านี้ประกอบการตัดสินใจบริโภคนมอินทรีย์					
10. การบริโภคนมอินทรีย์จะได้รับประโยชน์มากกว่านมธรรมดา					
11. นมอินทรีย์เป็นนมที่มีไขมันไม่อิ่มตัวสูง (Conjugated Linolic acid (CLA), Linolenic acid และ โอไมก้า 3)					
12. นมอินทรีย์มีรสชาติที่เป็นธรรมชาติ					
13. นมอินทรีย์มีวิตามินอีและแคโรทีนสูงกว่านมธรรมดา					

ส่วนที่ 4 ความเต็มใจจ่ายของผู้บริโภคในการซื้อนมอินทรีย์

1. หากมีผลิตภัณฑ์นมอินทรีย์แบบพาสเจอร์ไรส์ ขนาดกลาง (400 ml.) วางขายตามท้องตลาด ท่านจะมีความเต็มใจที่จะจ่ายเพิ่มขึ้นสูงสุดเท่าไร

1.1. หากท่านต้องจ่ายเพิ่มขึ้น.....บาท ต่อการบริโภคนมอินทรีย์ท่านจะเลือกบริโภค

() นมธรรมดา

หากท่านต้องจ่ายเพิ่มขึ้น..... บาท ท่านจะเลือกบริโภค

() นมธรรมดา เพราะ.....

() นมอินทรีย์ เพราะ.....

() นมอินทรีย์

หากท่านต้องจ่ายเพิ่มขึ้น..... บาท ท่านจะเลือกบริโภค

() นมธรรมดา เพราะ.....

() นมอินทรีย์ เพราะ.....

1.2 จำนวนเงินที่ท่านมีความเต็มใจจ่ายเพิ่มขึ้นสูงสุดก็บาท สำหรับผลิตภัณฑ์นมอินทรีย์แบบพาสเจอร์ไรส์ ขนาดกลาง (400 ml.)บาท

2. หากมีผลิตภัณฑ์นมอินทรีย์แบบยูเอชที ขนาดกลาง (400 ml.) วางขายตามท้องตลาด ท่านจะมีความเต็มใจที่จะจ่ายเพิ่มขึ้นสูงสุดเท่าไร

2.1. หากท่านต้องจ่ายเพิ่มขึ้น..... บาท ต่อการบริโภคนมอินทรีย์ท่านจะเลือกบริโภค

() นมธรรมดา

หากท่านต้องจ่ายเพิ่มขึ้น..... บาท ท่านจะเลือกบริโภค

() นมธรรมดา เพราะ.....

() นมอินทรีย์ เพราะ.....

() นมอินทรีย์

หากท่านต้องจ่ายเพิ่มขึ้น..... บาท ท่านจะเลือกบริโภค

() นมธรรมดา เพราะ.....

() นมอินทรีย์ เพราะ.....

2.2. จำนวนเงินที่ท่านมีความเต็มใจจ่ายเพิ่มขึ้นสูงสุดก็บาท สำหรับผลิตภัณฑ์นมอินทรีย์แบบ ยูเอชที ขนาดกลาง (400 ml.)บาท



ภาคผนวก ข.

ผลการคำนวณ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข. (1)

ผลการคำนวณ สมการที่ 3.3

```
--> RESET
--> READ;FILE="C:\Documents and
Settings\Administrator\Desktop\pro.xls"$
--> Maximize;labels=alpha,bta;start=0.01,0.01;
    fcn=yy*log(1-phi(-alpha+bta*hbid))+
    yn*log(phi(-alpha+bta*hbid))-(phi(-alpha+bta*bid))+
    ny*log(phi(-alpha+bta*bid))-(phi(-alpha+bta*lbid))+
    nn*log(phi(-alpha+bta*lbid))$
Normal exit from iterations. Exit status=0.
```

```
+-----+
| User Defined Optimization |
| Maximum Likelihood Estimates |
| Model estimated: Sep 11, 2012 at 09:08:16AM. |
| Dependent variable | Function |
| Weighting variable | None |
| Number of observations | 400 |
| Iterations completed | 5 |
| Log likelihood function | -249.4644 |
| Restricted log likelihood | -269.6049 |
| Chi squared | 40.28099 |
| Degrees of freedom | 2 |
| Prob[ChiSq > value] = | .0000000 |
+-----+
```

```
+-----+-----+-----+-----+
|Variable | Coefficient | Standard Error |b/St.Er. |P[|Z|>z] |
+-----+-----+-----+-----+
ALPHA      .64213230   .01752613    -1.786   .0742
BTA        .15400697   .02756159    -5.588   .0000
Note: E+nn or E-nn means multiply by 10 to + or -nn power
```

ภาคผนวก ข. (2)

ผลการคำนวณ สมการที่ 3.4

```
--> RESET
--> READ;FILE="C:\Documents and
Settings\Administrator\Desktop\tobit.xls"$
--> TOBIT;Lhs=WTP;Rhs=ONE,AGE,INC,EDU,ATTI$
Normal exit from iterations. Exit status=0.
```

```
+-----+
| Limited Dependent Variable Model - CENSORED |
| Maximum Likelihood Estimates                |
| Model estimated: Sep 25, 2012 at 08:32:03AM. |
| Dependent variable                          WTP |
| Weighting variable                          None |
| Number of observations                       401 |
| Iterations completed                         10 |
| Log likelihood function                     -905.6831 |
| Threshold values for the model:              |
| Lower= .0000                               Upper=+infinity |
| LM test [df] for tobit= 2.731[ 5]           |
| ANOVA based fit measure = .000717           |
| DECOMP based fit measure = .003266         |
+-----+
```

Variable	Coefficient	Standard Error	b/St.Er.	P[Z >z]	Mean of X
Primary Index Equation for Model					
Constant	-6.72806605	1.32756889	-5.068	.0000	
AGE	-.03436233	.01281183	-2.682	.0073	31.1750000
INC	.170305D-04	.749605D-05	2.272	.0231	30393.7500
EDU	.04004888	.03470468	1.154	.2485	13.7400000
ATTI	3.11253432	.33423300	9.312	.0000	3.4772111
Disturbance standard deviation					
Sigma	2.57878715	.09619862	26.807	.0000	

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสาวนิตยา สว่างามวงศ์

วัน เดือน ปี เกิด

13 ธันวาคม 2526

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสวนบุญโญภิรมย์ ลำพูน
ปีการศึกษา 2544

สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved