

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

## แบบสอบถามเพื่อวิทยานิพนธ์

เรื่อง ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราต่อการดำเนินงานของตลาดกลางยางพารา  
ในอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

โดย นางสาว นวรัตน์ ทนสังข์  
นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาส่งเสริมการเกษตร  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- คำชี้แจง
1. กรุณาอย่าเขียนชื่อท่านลงในแบบสอบถาม ผู้วิจัยต้องการความคิดเห็นอย่างตรงไปตรงมาของเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราให้มีลักษณะใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด
  2. กรุณาตอบแบบสอบถามตามความคิดเห็น/ความรู้สึกที่แท้จริงของท่าน
  3. แบบสอบถามนี้เป็นการแสดงถึงความคิดเห็นที่จะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงการดำเนินงานของตลาดกลางยางพารา

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคม

1. ปัจจุบันท่านมีอายุ ..... ปี (มากกว่า 6 เดือนนับเป็น 1 ปี)
2. ระดับการศึกษาสูงสุด
 

( ) 1 ไม่ได้เรียนหนังสือ	( ) 6 ม.6 หรือ ม.ศ.5 หรือเทียบเท่า
( ) 2 ต่ำกว่า ป.4	( ) 7 ปวช.-ปวส. หรืออนุปริญญาหรือเทียบเท่า
( ) 3 ป.4 หรือเทียบเท่า	( ) 8 ปริญญา
( ) 4 ป.7 หรือเทียบเท่า	( ) 9 อื่น ๆ ระบุ .....
( ) 5 ม.3 หรือ ม.ศ.3 หรือเทียบเท่า	
3. พื้นที่ใช้ในการปลูกยางพาราทั้งหมดมีจำนวน ..... ไร่  
(รวมพื้นที่เป็นของตนเอง พื้นที่เช่าและพื้นที่ให้เปล่า)

4. รายได้ในรอบปีที่ผ่านมา (ต.ค.37 ถึง ก.ย.38) ท่านมีรายได้จากด้านใด เป็นจำนวนเท่าไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) ทำนา โดยขายข้าวได้เป็นเงินประมาณ ..... บาท/ปี
- ( ) ทำไร่ คิดเป็นเงินประมาณ ..... บาท/ปี
- ( ) ทำสวนยางพารา คิดเป็นเงินประมาณ ..... บาท/ปี
- ( ) ทำสวนไม้ผล ไม้ยืนต้นอื่น ๆ คิดเป็นเงินประมาณ ..... บาท/ปี
- ( ) เลี้ยงสัตว์เพื่อขาย คิดเป็นเงินประมาณ ..... บาท/ปี
- ( ) รับราชการ คิดเป็นเงินประมาณ ..... บาท/ปี
- ( ) รับจ้าง คิดเป็นเงินประมาณ ..... บาท/ปี
- ( ) ค้าขาย คิดเป็นเงินประมาณ ..... บาท/ปี
- ( ) อื่น ๆ (ระบุ) ..... คิดเป็นเงินประมาณ ..... บาท/ปี
- รวมรายได้ทั้งสิ้น ..... บาท/ปี

5. ในระยะ 3 เดือนที่ผ่านมาท่านได้ใช้บริการตลาดกลางยางพาราเป็นจำนวน

- ( ) มากกว่า 10 ครั้งขึ้นไป ( ) 5 - 10 ครั้ง
- ( ) 1 - 5 ครั้ง ( ) ไม่เคยใช้บริการเลย

6. ในระยะ 3 เดือนที่ผ่านมาท่านได้พบปะ พูดคุย และแลกเปลี่ยน ความรู้กับบุคคลอื่นในเรื่องตลาดกลางยางพาราเป็นจำนวน

- ( ) มากกว่า 10 ครั้งขึ้นไป ( ) 5 - 10 ครั้ง
- ( ) 1 - 5 ครั้ง ( ) ไม่เคยพบเลย

7. ในระยะ 1 เดือนที่ผ่านมาท่านได้รับข่าวสารเกี่ยวกับตลาดกลางยางพาราจากวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ วารสารหรืออื่น ๆ เป็นจำนวน

- ( ) มากกว่า 10 ครั้งขึ้นไป ( ) 5 - 10 ครั้ง
- ( ) 1 - 5 ครั้ง ( ) ไม่เคยได้รับ

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ ความเข้าใจในการดำเนินงานของตลาดกลางยางพารา

คำถาม	ถูก	ผิด
1. ตลาดกลางยางพารามีวัตถุประสงค์หลักเพื่อยกระดับราคายางแผ่นดิบให้สูงขึ้น	.....	.....
2. ตลาดกลางยางพาราเริ่มดำเนินงานเมื่อปี 2536	.....	.....
3. ตลาดกลางยางพาราแบ่งการบริการออกเป็น 2 ตลาดคือ ตลาดกลางยางแผ่นดิบ และห้องค้ายาง	.....	.....
4. ผู้ใช้บริการตลาดกลางยางแผ่นดิบจะต้องเป็นสมาชิกของตลาดกลาง	.....	.....
5. การดำเนินงานของตลาดกลางยางพาราเป็นงานที่ครบวงจร	.....	.....
6. รัฐบาลจำเป็นต้องเป็นผู้ดำเนินงานตลาดกลางยางพาราเพื่อความเข้มแข็งของทุกฝ่าย	.....	.....
7. ยางที่นำมาซื้อขายในตลาดกลางส่วนใหญ่เป็นยางแผ่นดิบชั้น 1	.....	.....
8. ตลาดกลางยางพารามีบทบาทในการยกระดับราคายางของชาวสวนยาง และสร้างความเป็นธรรมในการซื้อขาย	.....	.....
9. ตลาดกลางยางพาราเป็นศูนย์กลางข้อมูลทางวิชาการยางและเทคโนโลยียางที่พัฒนาแล้ว	.....	.....
10. วัน เวลาให้บริการตลาดกลางยางพารา เปิดบริการเฉพาะวันจันทร์	.....	.....
11. ค่าบริการในการซื้อและขายยางแต่ละครั้งจะคิดตามน้ำหนักยาง	.....	.....
12. ตลาดกลางยางพาราจะมีเจ้าหน้าที่คอยตอบปัญหา เรื่องยางด้วย	.....	.....
13. ตลาดกลางยางพาราแห่งแรกของประเทศไทยตั้งอยู่ที่กรุงเทพมหานคร	.....	.....
14. การใช้บริการของตลาดกลางยางพารา ผู้ซื้อและผู้ขายต้องลงทะเบียนก่อน	.....	.....
15. ตลาดกลางยางพาราจะทดลองจ่ายเงินค้ำยงให้กับผู้ขายยางไปก่อน	.....	.....
16. ผู้ซื้อขายยางในตลาดกลางจะมีเฉพาะพ่อค้ารายใหญ่	.....	.....
17. กรณีที่ไม่ตกลงซื้อขาย ตลาดกลางจะเป็นผู้รับซื้อยางทั้งหมดไว้	.....	.....
18. การซื้อขายยางจะใช้วิธีการประมูล	.....	.....

คำถาม	ถูก	ผิด
19. ตลาดกลางมีคลังสินค้า เพื่อให้บริการจัดเก็บฝากขายที่ซื้อขายผ่านตลาดกลาง ยางพารา	.....	.....
20. พื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานตลาดกลางยางพาราเฉพาะพื้นที่ในจังหวัด สงขลา	.....	.....

**ตอนที่ 3** ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นในการดำเนินงานของตลาดกลางยางพารา  
**คำชี้แจง** ให้ท่านทำเครื่องหมาย ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด โดย  
ถือหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายถึง ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้นอย่างยิ่ง  
เห็นด้วย หมายถึง ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้นเป็นส่วนใหญ่  
ไม่แน่ใจ หมายถึง ท่านไม่แน่ใจกับข้อความนั้น  
ไม่เห็นด้วย หมายถึง ท่านเห็นด้วยกับข้อความนั้นเป็นส่วนน้อย  
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง หมายถึง ท่านไม่เห็นด้วยกับข้อความนั้นเลย

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
<p><u>ความคิดเห็นด้านราคาที่เป็นธรรม</u></p> <p>1 เกษตรกรควรมีส่วนร่วมในการตั้งราคาขาย</p> <p>2 การเมือง เป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อราคาขาย</p> <p>3 การประมุลยง เป็นวิธีการซื้อขายที่เป็น ธรรม</p> <p>4 ผู้ซื้ออย่างมีบทบาทสำคัญในการกำหนดราคา ขาย</p> <p>5 ราคาขายที่ประมุลต้องเป็นราคา ณ ตลาด กลางขงพาราเป็นราคาสุทธิไม่มีการหักค่า ความขึ้น โนยางหรืออื่นใด</p> <p>6 ราคาขายที่พ่อค้าในท้องถิ่นรับซื้อเป็นราคา ที่มีความยุติธรรม</p> <p>7 ตลาดกลางรับซื้อขงในราคาที่ทำนพอใจ</p> <p>8 ถ้าอำนาจอยู่ที่ผู้ซื้อจะทำให้ราคาขงสูงขึ้น</p> <p>9 ราคาขงที่ตลาดกลางรับซื้อจะเท่ากับราคา ในตลาดท้องถิ่น</p> <p>10 ตลาดกลางมีหน้าที่เผยแพร่ข่าวสารราคา ขงให้ทราบโดยทั่วถึง</p> <p>11 ราคาขงที่ตลาดกลางกำหนดเป็นราคา อยู่บนพื้นฐานที่ชอบธรรม</p> <p>12 ตลาดกลางช่วยให้ชาวสวนขงขายขงผ่าน ดิบได้ในราคาที่สูงขึ้น</p>					

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
<p><u>ความคิดเห็นด้านคุณภาพยาง</u></p> <p>13คุณภาพยางเป็นตัวกำหนดราคาขาย</p> <p>14การหักเปอร์เซ็นต์ความชื้นของพ่อค้าท้องถิ่นมีความเหมาะสมแล้ว</p> <p>15ตลาดกลางจะกำหนดราคาขายผ่านคูปองคุณภาพ 3 เพื่อใช้เป็นราคาพื้นฐานสำหรับการซื้อขายยาง</p> <p>16ตลาดกลางได้กระตุ้นให้ชาวสวนยางพัฒนาคุณภาพยางให้ดีขึ้น</p> <p>17การตรวจสอบคุณภาพยางควรเป็นเจ้าหน้าที่ของสถาบันวิจัยยาง</p> <p>18ผู้ซื้อและผู้ขายยางควรมีส่วนในการคัดคุณภาพยาง</p> <p>19รัฐบาลควรให้การสนับสนุนกลุ่มปรับปรุงคุณภาพยางผ่านคูปอง</p> <p>20ฤดูกาลส่งผลกระทบต่อคุณภาพยางที่ผลิต</p> <p>21การผลิตระดับสวนยางขนาดเล็กทำให้ยางผ่านคูปองที่ผลิตได้มีคุณภาพสม่ำเสมอ</p> <p>22กรณีผู้ขายยางสอดแทรกยางผ่านคูปองคุณภาพต่ำในยางมัดโตมัดหนึ่งให้ถือว่ายางมัดนั้นมีคุณภาพเดียวกับคุณภาพยางที่สอดแทรก</p>					

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
<p>23 ตลาดกลางควรมีการจัดทำตัวอย่างยางแผ่นดิบคุณภาพ 1, 2 และ 3 เพื่อให้เกษตรกรได้เห็นโดยทั่วกัน</p> <p>24 ตลาดกลางมีวิธีการประเมินคุณภาพและความชื้นของยางแผ่นดิบที่แน่นอนและถูกต้อง</p> <p>25 ความสะอาดของน้ำและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำยางแผ่นดิบไม่มีผลโดยตรงต่อคุณภาพยาง</p> <p>ความคิดเห็นด้านความเที่ยงตรงของเครื่องชั่ง</p> <p>26 เครื่องชั่งควรผ่านการตรวจสอบจากกระทรวงพาณิชย์</p> <p>27 พ่อค้าท้องถิ่นใช้เครื่องชั่งที่มีมาตรฐาน</p> <p>28 เครื่องชั่งน้ำหนักทั่วไปมีมาตรฐานเหมือนกับเครื่องชั่งระบบคอมพิวเตอร์</p> <p>29 เจ้าหน้าที่ของตลาดกลางเท่านั้นที่เป็นผู้ชั่งและควบคุมการชั่ง</p> <p>30 เมื่อนำยางมาชั่งน้ำหนักที่ตลาดกลางน้ำหนักยางจะลดลงกว่าเดิม</p> <p>31 ควรมีการตรวจเช็คเครื่องชั่งก่อนให้บริการทุกครั้ง</p> <p>32 เจ้าหน้าที่ของตลาดกลางควรจะคัดคุณภาพยางพร้อมกับชั่งน้ำหนักยางไปด้วย</p>					



ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
<p>33 การซึ่งน้ำหนักที่ตลาดกลางจะช่วยลดความ ขัดแย้งระหว่างผู้ซื้อและผู้ขายได้</p> <p>34 เมื่อนำข่างมาซึ่งแล้วผู้ซื้อและผู้ขายต้องยอม รับว่าน้ำหนักข่างที่ซึ่งได้เป็นน้ำหนักที่ถูกต้อง</p> <p>35 ควรมีตัวแทนเกษตรกรร่วมเป็นคณะกรรมการ การเพื่อให้เกิดความยุติธรรมในเรื่องของ การซึ่งน้ำหนักรข่าง</p> <p><u>ความคิดเห็นด้านคุณภาพชีวิตก่อนและหลังมี ตลาดกลางข่างพารา</u></p> <p><u>ก่อนมีตลาดกลางข่างพารา</u></p> <p>36 ท่านพึงพอใจกับรายได้ที่ได้รับ</p> <p>37 ท่านต้องการรายได้จากเสริมจากอาชีพอื่นเพิ่ม</p> <p>38 ท่านคิดว่า การไปตรวจเช็คสุขภาพทุกปีเป็น เรื่องที่ต้องปฏิบัติ</p> <p>39 ท่านคิดว่าบุตรหลานเมื่อจบการศึกษาภาค บังคับแล้วน่าจะเพียงพอในการประกอบ อาชีพ</p> <p><u>หลังมีตลาดกลางข่างพารา</u></p> <p>40 รายได้ที่ได้รับจากการขายข่างเพิ่มมากขึ้น</p> <p>41 ท่านคิดว่าท่านมีส่วนร่วมในกิจกรรมทาง สังคมมากขึ้น</p>					

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
<p>42 ตลาดกลางยางพาราจะช่วยให้มีความรู้ในเรื่องเกี่ยวกับยางดีขึ้น</p> <p>43 ในบ้านท่านมีเครื่องอำนวยความสะดวกเพิ่มขึ้น</p> <p>44 เมื่อมีปัญหาเรื่องยางท่านมีความสบายใจเพราะมีนักวิชาการและแหล่งข้อมูลจากตลาดกลางช่วยแก้ปัญหา</p>					

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

<u>1. ปัญหาด้านราคาขายที่เบ้ธรรม</u>	<u>ข้อเสนอแนะ</u>
<u>2. ปัญหาด้านคุณภาพยาง</u>	<u>ข้อเสนอแนะ</u>
<u>3. ปัญหาด้านความเที่ยงตรงของเครื่องชั่ง</u>	<u>ข้อเสนอแนะ</u>
<u>4. ปัญหาด้านอื่น ๆ</u>	<u>ข้อเสนอแนะ</u>

## ภาคผนวก ข

การทดสอบหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยวิธี split-half method

คนที่	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	76	77	5776	5929	5852
2	70	76	4900	5776	5320
3	72	78	5184	6084	5616
4	68	76	4624	5776	5168
5	78	76	6084	5776	5928
6	88	86	7744	7396	7568
7	73	82	5329	6724	5986
8	68	76	4624	5776	5168
9	77	77	5929	5929	5929
10	62	65	3844	4225	4030
11	73	74	5329	5476	5402
12	84	76	7056	5776	6384
13	74	79	5476	6241	5846
14	74	78	5476	6084	5772
15	82	73	6724	5329	5986
16	48	54	2304	2916	2592
17	72	76	5184	5776	5472
18	74	73	5476	5329	5402
19	77	81	5929	6561	6237
20	77	74	5929	5476	5698
รวม	1,468	1,507	108,921	114,355	111,356

สูตรการหาความสัมพันธ์

$$r_{1/2} = \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2][N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

เมื่อ X = คะแนนครึ่งแรก

Y = คะแนนครึ่งหลัง

N = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

$$\text{แทนค่า} = \frac{20(111,356) - (1,467)(1,507)}{\sqrt{[20(108,921) - (1,467)^2][20(114,355) - (1,507)^2]}}$$

$$= \frac{2,227,120 - 2,210,769}{\sqrt{[2,178,420 - 2,152,089][2,287,100 - 2,271,049]}}$$

$$= 0.79$$

$$r_{tt} = 2r_{1/2}$$

$$= \frac{2(0.79)}{1+0.79}$$

$$= \frac{1.58}{1.79}$$

$$= 0.88$$

$$= 0.88$$

$r_1$  = ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามครึ่งฉบับ

$r_{tt}$  = ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล                   นางสาวนวรรตน์ หนูสังข์

วัน เดือน ปีเกิด         4 มกราคม 2514

ประวัติการศึกษา         สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียนวรนาวิเฉลิม จังหวัดสงขลา ปีการศึกษา 2531

                                      สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพจากวิทยาลัยเกษตรกรรมสงขลา ปีการศึกษา 2533

                                      สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาพืชศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2537