



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก ก
แบบสอบถามสำหรับการวิจัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถาม เรื่อง การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทางการเกษตรของเกษตรกรจังหวัดเชียงใหม่

ผู้วิจัย นายณัฐ รัตนเจริญ นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้เป็นส่วนหนึ่งของการทำวิจัยตามหลักสูตรบัณฑิตศึกษาของภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กรุณาตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง และขอขอบคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลด้านสภาพทางเศรษฐกิจสังคม

คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงใน () ในคำตอบข้อที่ตรงกับความเห็นของท่านมากที่สุด

1. เพศ

- () 1. ชาย () 2. หญิง

2. อายุปี

3. สถานภาพการสมรส

- () 1. โสด () 2. สมรส () 3. หย่าร้าง/หม้าย

4. ท่านมีบุตรกี่คน

- () 1. ไม่มีบุตร () 2. มีคนเดียว () 3. มี 2 คน
() 4. มีมากกว่า 2 คน

5. บุตรของท่านกำลังศึกษาอยู่ในระดับ

- () 1. ต่ำกว่าระดับอนุบาล () 2. อนุบาล
() 3. ประถมศึกษา () 4. มัธยมศึกษาตอนต้น
() 5. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. () 6. อนุปริญญา/ปวส.
() 7. ปริญญาตรี () 8. สูงกว่าปริญญาตรี

6. มีการกู้เงินเพื่อการศึกษาของบุตรหรือไม่

- () 1. กู้เงินเพื่อการศึกษา () 2. ไม่กู้เงินเพื่อการศึกษา

7. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของท่านรวมทั้งตัวท่าน.....คน

8. ระดับการศึกษาสูงสุดของท่าน

- () 1. ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า () 2. มัธยมศึกษาตอนต้น
 () 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. () 4. อนุปริญญา/ปวส.
 () 5. ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า () 6. สูงกว่าปริญญาตรี

9. อาชีพหลักของท่าน

- () 1. ทำนาข้าว () 2. ยางพารา () 3. ปลูกพืชไร่
 () 4. ปลูกพืชผัก () 5. ปลูกพืชยืนต้น () 6. เลี้ยงสัตว์
 () 7. ทำประมง () 8. รับจ้างทั่วไป () 9. อื่นๆ.....

10. รายได้เฉลี่ยต่อปีของท่าน โดยประมาณ

- () 1. รายได้ในภาคการเกษตร.....บาท
 () 2. รายได้นอกภาคการเกษตร.....บาท
 รวมรายได้เฉลี่ยทั้งหมด.....บาท

11. สถานภาพทางการเงินของครอบครัวของท่าน

- () 1. พอใช้-ไม่เหลือเก็บ () 2. พอใช้-เหลือเก็บ
 () 3. ไม่พอใช้-ไม่มีหนี้สิน () 4. ไม่พอใช้-มีหนี้สิน

12. แหล่งเงินกู้ของท่าน

- () 1. สหกรณ์ภายในชุมชน () 2. สถาบันการเงิน(อชีบાય ฯลฯ)
 () 3. ผู้ออกเงินกู้ในชุมชน () 4. ธกส.
 () 5. อื่นๆ (ระบุ).....

13. ท่านเป็นสมาชิกกลุ่มต่อไปนี้หรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. กลุ่มลูกค้า ธกส. () 2. กลุ่มเกษตรกรทำนา ทำไร่ ทำสวน ฯลฯ
 () 3. กลุ่มสหกรณ์การเกษตร () 4. กลุ่มอื่นๆ(ระบุ).....
 () 5. ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มใดเลย

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามด้านพฤติกรรมการสื่อสาร

1. ในชุมชนของท่านมีเครื่องมือสื่อสารต่อไปนี้ข้อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. โทรศัพท์สาธารณะ () 2. โทรศัพท์บ้าน
 () 3. โทรสาร(Fax) () 4. ระบบไปรษณีย์
 () 5. เครื่องข่ายอินเทอร์เน็ต () 6. เครื่องข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่
 () 7. อื่นๆ(ระบุ).....

2. จากข้อที่ 1 ท่านทำการสื่อสารกับบุคคลอื่นด้วยเครื่องมือใดบ้าง

- () 1. โทรศัพท์สาธารณะ () 2. โทรศัพท์บ้าน
 () 3. โทรสาร(Fax) () 4. ระบบไปรษณีย์
 () 5. เครื่องข่ายอินเทอร์เน็ต () 6. เครื่องข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่
 () 7. ใช้การพูดคุยระหว่างบุคคล () 8. ใช้การสื่อสารผ่านผู้นำชุมชน
 () 9. อื่นๆ(โปรดระบุ).....

3. โดยปกติ ท่านมีการติดตามข่าวสารจากแหล่งใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ประเภทสื่อ	ความถี่ในการเปิดรับ			
	ทุกวัน	สัปดาห์ละครั้ง	เดือนละครั้ง	นานๆครั้ง
สื่อมวลชน				
3.1.1 วิทยุ-โทรทัศน์				
3.1.2 วิทยุกระจายเสียง				
3.1.3 หนังสือพิมพ์				
3.1.4 วารสารชุมชน				
3.1.5 อินเทอร์เน็ต				
3.1.6 จานดาวเทียม				
สื่อภายในท้องถิ่น				
3.1.7 เสียงตามสาย				
3.1.8 วัสดุประชาสัมพันธ์ ป้ายผ้า				
3.1.9 ข่าวสารจากผู้นำชุมชน				
3.2.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง				
3.2.2 โทรศัพท์เคลื่อนที่				
3.2.3 ห้องสมุดหมู่บ้าน				
สื่อบุคคล				
3.2.4 ผ่านผู้นำชุมชน				
3.2.5 พูดคุยกับเพื่อนบ้าน				
3.2.6 คุยกับคนในครอบครัว				
3.2.7 ผ่านบุคลากรรัฐ				
3.2.8 เจ้าหน้าที่บริษัทเอกชน				
3.2.9 อื่นๆ (ระบุ).....				

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามด้านการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่

1. ท่านใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่มานานเท่าใด

- () 1. ต่ำกว่า 3 เดือน () 2. ใช้มาแล้ว 3-6 เดือน
 () 3. ใช้มาแล้ว 6 เดือน-1 ปี () 4. ใช้มาแล้ว 1-2 ปี
 () 5. ใช้มามากกว่า 2 ปี

2. ท่านใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเครือข่ายบริษัท

- () 1. AIS () 2. DTAC
 () 3. TRUE () 4. อื่นๆ(ระบุ).....

3. โดยทั่วไปแล้วท่านเป็นฝ่าย โทรออก หรือ รับสาย มากกว่ากัน

- () 1. โทรออก () 2. รับสาย

4. ท่านใช้โทรศัพท์พูดคุยกับใครมากที่สุด

- () 1. บุคคลในครอบครัว () 2. เพื่อน
 () 3. สมาชิกในกลุ่มที่ท่านมีส่วนร่วม () 4. คนรัก
 () 5. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมของรัฐ () 6. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมเอกชน
 () 7. พ่อค้าหรือบุคคลที่ทำธุรกิจด้วย () 8. อื่นๆ(ระบุ).....

5. เหตุผลที่ท่านต้องมีโทรศัพท์เคลื่อนที่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () 1. ไม่มีช่องทางอื่น () 2. ไม่มีโทรศัพท์บ้าน
 () 3. สะดวกกว่าโทรศัพท์บ้าน () 4. มีผู้แนะนำให้ใช้
 () 5. เห็นผู้อื่นใช้จึงอยากใช้บ้าง () 6. คนในครอบครัวซื้อให้หรือหามาให้
 () 7. อื่นๆ(ระบุ).....

6. ท่านใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่คุ้มค่าหรือไม่

- () 1. รู้สึกว่าคุ้มค่า () 2. รู้สึกว่าไม่คุ้มค่า

7. ท่านสามารถทำสิ่งต่อไปนี้ได้

คำถาม	ทำได้	ทำไม่ได้	ไม่ทราบ	
1.สามารถรับสาย โทรออกได้ด้วยตนเอง				
2.ค้นหาเบอร์โทรศัพท์ที่ในเครื่องได้				
3.รับและส่งข้อความสั้น(sms)ได้				
4.สามารถดูเวลาและปฏิทินในเครื่องได้				
5.ใช้เครื่องคิดเลขในเครื่องได้				
6.บันทึกตารางนัดหมายในเครื่องได้				
7.ดาวน์โหลดข้อมูลจากเครือข่ายได้				
8.เชื่อมต่อโทรศัพท์ของท่านกับเครื่อง อื่นๆด้วยระบบอินฟราเรดหรือบลูทูธได้				

8. ท่านใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เพื่อวัตถุประสงค์ใด

(โปรดเรียงลำดับข้อที่ท่านเห็นด้วย โดย 5=มากที่สุด 4=มาก 3=ปานกลาง 2=น้อย 1=น้อยที่สุด)

การใช้ประโยชน์ทั่วไป	ปริมาณการใช้					
	5	4	3	2	1	
1. การรับข่าวสารทั่วไปทาง sms						
2. หาข้อมูลประกอบการตัดสินใจเรื่องต่างๆ เช่น ตรวจสอบราคาหรือการ สอบถามเจ้าหน้าที่ โทรหาผู้รู้						
3. สอบถามหรือแสวงหาข้อมูลข่าวสารเฉพาะเรื่อง						
4. เพื่อสร้างความบันเทิงเริงรมย์						
5. เพื่อสร้างปฏิสัมพันธ์กับคนในสังคม						
6. สร้างสถานภาพและยกระดับฐานะของตน						
7. ใช้สอบถามความเป็นอยู่คนในครอบครัว						
8. เพื่อใช้ในยามฉุกเฉิน						
9. เพื่อให้บุคคลอื่นติดต่อได้ง่ายขึ้น						

ส่วนที่ 4 ปัญหาและความคิดเห็น

คำชี้แจง กรุณาเติมคำตอบของท่านลงในช่องว่าง

1. ปัญหาในการใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ของท่านคือ

1.1

1.2

1.3

2. หากท่านต้องการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่เพื่อประโยชน์ทางการเกษตร ท่านคิดว่าจะสามารถใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในลักษณะใดได้บ้าง

2.1

2.2

2.3

3. ในฐานะเกษตรกร ท่านคิดว่า ข่าวสารทางการเกษตร ควรจะส่งถึงตัวท่านในรูปแบบใดจะดีและเหมาะสมกับท่านมากที่สุด

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ขอบคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง



ภาคผนวก ข

การเปิดรับข่าวสารของเกษตรกร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

การเปิดรับข่าวสารจากสื่อต่างๆในชีวิตประจำวันของเกษตรกร

n = 368

ประเภทสื่อ	ความถี่การเปิดรับ					เฉลี่ย	S.D.	ระดับการใช้
	4	3	2	1	0			
สื่อมวลชน								
1. วิทยุ-โทรทัศน์	308 (83.7)	32 (8.7)	3 (0.8)	12 (3.3)	13 (3.5)	3.66	0.929	มาก
2. วิทยุกระจายเสียง	154 (41.8)	49 (13.3)	25 (6.8)	69 (18.8)	71 (19.3)	2.40	1.617	ปานกลาง
3. หนังสือพิมพ์	56 (15.2)	65 (17.7)	13 (3.5)	126 (34.2)	108 (29.3)	1.55	1.451	น้อย
4. วารสารชุมชน	0 (0)	10 (2.7)	13 (3.5)	158 (42.9)	187 (50.8)	0.58	0.692	ไม่ได้ติดตาม
5. อินเทอร์เน็ต	2 (0.5)	9 (2.4)	3 (0.8)	55 (14.9)	299 (81.3)	0.26	0.650	ไม่ได้ติดตาม
6. จานดาวเทียม	26 (7.1)	9 (2.4)	1 (0.3)	41 (11.1)	291 (79.1)	0.47	1.119	ไม่ได้ติดตาม
สื่อภายในท้องถิ่น								
1. เสี่ยงตามสาย	30 (8.2)	101 (27.4)	51 (13.9)	113 (30.7)	73 (19.8)	1.73	1.279	น้อย
2. วัสดุประชาสัมพันธ์ ป้ายผ้า	6 (1.6)	17 (4.6)	18 (4.9)	163 (44.3)	164 (44.6)	0.74	0.873	ไม่ได้ติดตาม
3. ข่าวสารจากผู้นำ ชุมชน	16 (4.3)	123 (33.4)	77 (20.9)	90 (24.5)	62 (16.8)	1.84	1.185	น้อย
4. ป้ายประชาสัมพันธ์ ส่วนกลาง	8 (2.2)	12 (3.3)	24 (6.5)	171 (46.5)	153 (41.6)	0.78	0.872	ไม่ได้ติดตาม
5. โทรศัพท์เคลื่อนที่	357 (97)	4 (1.1)	0 (0)	0 (0)	7 (1.9)	3.91	0.555	มาก

n = 368

ประเภทสื่อ	ความถี่การเปิดรับ					เฉลี่ย	S.D.	ระดับการใช้
	4	3	2	1	0			
สื่อภายในท้องถิ่น								
6. ห้องสมุดชุมชน	2 (0.5)	13 (3.5)	17 (4.6)	58 (15.8)	278 (75.5)	0.38	0.779	ไม่ได้ติดตาม
สื่อบุคคล								
1. ผ่านผู้นำชุมชน	27 (7.3)	129 (35.1)	84 (22.8)	80 (21.7)	48 (13)	2.02	1.178	ปานกลาง
2. พูดคุยกับเพื่อนบ้าน	249 (67.7)	76 (20.7)	13 (3.5)	13 (3.5)	17 (4.6)	3.43	1.042	มาก
3. คนในครอบครัว	312 (84.8)	7 (1.9)	5 (1.4)	8 (2.2)	36 (9.8)	3.50	1.259	มาก
4. ผ่านบุคคลากรรัฐ	7 (1.9)	37 (10.1)	63 (17.1)	150 (40.8)	111 (30.2)	1.13	1.016	น้อย
5. เจ้าหน้าที่บริษัทเอกชน	2 (0.5)	5 (1.4)	28 (7.6)	185 (50.3)	148 (40.2)	0.72	0.709	ไม่ได้ติดตาม
6. อื่นๆ	1 (0.3)	1 (0.3)	0 (0)	6 (1.6)	360 (97.8)	0.04	0.288	ไม่ได้ติดตาม

หมายเหตุ เปิดรับข่าวสารจากสื่อมาก ค่าคะแนนเฉลี่ย 3.00 – 4.00
 เปิดรับข่าวสารจากสื่อปานกลาง ค่าคะแนนเฉลี่ย 2.00 – 2.99
 ติดตามข่าวสารจากสื่อน้อย ค่าคะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.99
 ไม่ได้ติดตามข่าวสารจากสื่อ ค่าคะแนนเฉลี่ย 0.00 – 0.99



ภาคผนวก ค
วัตถุประสงค์การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

วัตถุประสงค์การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ของเกษตรกร

n= 368

รูปแบบการใช้	ปริมาณการใช้						เฉลี่ย	S.D.	ระดับการใช้
	5	4	3	2	1	0			
1. รับข่าวสารทั่วไป ทาง sms	4 (1.1)	15 (4.1)	76 (20.7)	40 (10.9)	159 (43.2)	74 (20.1)	1.49	1.202	ไม่ได้ใช้
2. เพื่อการตัดสินใจ เช่น ตรวจสอบราคา	39 (10.6)	113 (30.7)	112 (30.4)	42 (11.4)	50 (13.6)	12 (3.3)	3.04	1.298	ปานกลาง
3. แสวงหาข้อมูลที่ สนใจเฉพาะเรื่อง	30 (8.2)	99 (26.9)	130 (35.3)	44 (12)	46 (12.5)	19 (5.2)	2.91	1.294	ปานกลาง
4. สร้างความบันเทิง เชิงรมย์	5 (1.4)	10 (2.7)	105 (28.5)	69 (18.8)	112 (30.4)	67 (18.2)	1.71	1.212	น้อย
5. สร้างปฏิสัมพันธ์ กับคนในสังคม	17 (4.6)	116 (31.5)	146 (39.7)	37 (10.1)	33 (9)	19 (5.2)	2.97	1.195	ปานกลาง
6. ยกฐานะ ของตนเอง	6 (1.6)	20 (5.4)	104 (28.3)	78 (21.2)	99 (26.9)	61 (16.6)	1.84	1.248	น้อย
7. ใช้สอบถามความ เป็นอยู่คนในครอบครัว	129 (35.1)	135 (36.7)	66 (17.9)	19 (5.2)	12 (3.3)	7 (1.9)	3.89	1.152	มาก
8. เพื่อใช้ยามฉุกเฉิน	142 (38.6)	130 (35.3)	48 (13)	21 (5.7)	17 (4.6)	10 (2.7)	3.89	1.206	มาก
9. เพื่อให้คนอื่นติดต่อ ได้ง่าย	131 (35.6)	172 (46.7)	55 (14.9)	4 (1.1)	3 (0.8)	3 (0.8)	4.13	0.859	มาก

หมายเหตุ	ใช้งานมากที่สุด	ค่าคะแนนเฉลี่ย 4.20 – 5.00
	ใช้งานระดับมาก	ค่าคะแนนเฉลี่ย 3.36 – 4.19
	ใช้งานระดับปานกลาง	ค่าคะแนนเฉลี่ย 2.52 – 3.35
	ใช้งานน้อย	ค่าคะแนนเฉลี่ย 1.68 – 2.51
	ไม่มีการใช้งาน	ค่าคะแนนเฉลี่ย 0.84 – 1.67
	ไม่สามารถใช้งานได้	ค่าคะแนนเฉลี่ย 0 – 0.83



ภาคผนวก ง

ปริมาณการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทางการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

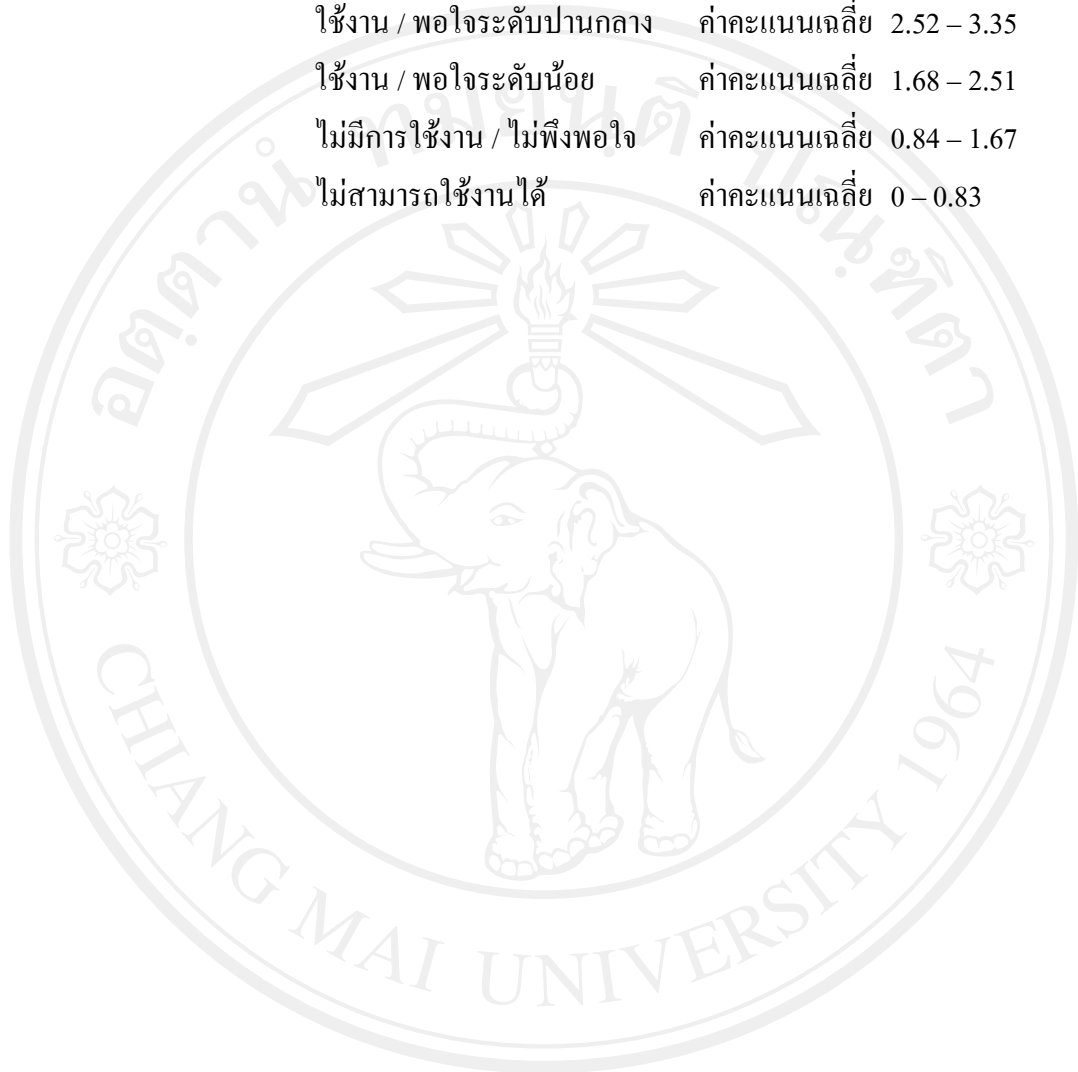
ปริมาณการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทางการเกษตร

n= 368

การใช้ประโยชน์ ทางการเกษตร	ปริมาณการใช้						เฉลี่ย	S.D.	ระดับการใช้
	5	4	3	2	1	0			
ก่อนทำการผลิต									
1. ความต้องการน้ำ	17 (4.6)	73 (19.8)	141 (38.3)	48 (13)	18 (4.9)	71 (19.3)	2.48	1.478	น้อย
2. การให้น้ำ	22 (6)	83 (22.6)	137 (37.2)	46 (12.5)	16 (4.3)	64 (17.4)	2.61	1.478	ปานกลาง
3. การให้ยา	22 (6)	99 (26.9)	128 (34.8)	45 (12.2)	18 (4.9)	56 (15.2)	2.71	1.455	ปานกลาง
4. การใช้สารฆ่า แมลง	24 (6.5)	108 (29.3)	126 (34.2)	37 (10.1)	17 (4.6)	56 (15.2)	2.77	1.471	ปานกลาง
5. ความเหมาะสม ของพื้นที่	25 (6.8)	50 (13.6)	93 (25.3)	46 (12.5)	29 (7.9)	125 (34)	1.97	1.689	น้อย
6. ความต้องการ แรงงาน	23 (6.3)	111 (30.2)	89 (24.2)	36 (9.8)	26 (7.1)	83 (22.6)	2.51	1.652	น้อย
7. ระยะเวลาผลิต	20 (5.4)	81 (22)	115 (31.3)	41 (11.1)	30 (8.2)	81 (22)	2.39	1.580	น้อย
8. แนวโน้มราคา	27 (7.3)	122 (33.2)	106 (28.3)	27 (7.3)	26 (7.1)	60 (16.3)	2.77	1.550	ปานกลาง
9. ข้อมูลสินเชื่อ	10 (2.7)	50 (13.6)	77 (20.9)	41 (11.1)	37 (10.1)	153 (41.6)	1.63	1.622	น้อยที่สุด
10. แนวทางการแปร รูป	8 (2.2)	29 (7.9)	85 (23.1)	37 (10.1)	43 (11.7)	166 (45.1)	1.43	1.533	น้อยที่สุด
ขณะทำการผลิต									
11. ปรึกษาปัญหา ขณะผลิต	66 (17.9)	123 (33.4)	123 (33.4)	34 (9.2)	14 (3.8)	8 (2.2)	3.46	1.133	มาก

การใช้ประโยชน์ ทางการเกษตร	ปริมาณการใช้						เฉลี่ย	S.D.	ระดับการใช้
	5	4	3	2	1	0			
ขณะทำการผลิต									
12.แจ้งเหตุฉุกเฉิน เช่น น้ำท่วม โรค ระบาด	29 (7.9)	81 (22)	128 (34.8)	56 (15.2)	19 (5.2)	55 (14.9)	2.67	1.462	ปานกลาง
13. ซื้อมืออาหาร สัตว์	37 (10.1)	100 (27.2)	112 (30.4)	39 (10.6)	15 (4.1)	65 (17.7)	2.76	1.575	ปานกลาง
14. ซื้อมาแมลง	38 (10.3)	97 (26.4)	107 (29.1)	41 (11.1)	19 (5.2)	66 (17.9)	2.72	1.592	ปานกลาง
15. จ้างแรงงาน	21 (5.7)	113 (30.7)	89 (24.2)	28 (7.6)	20 (5.4)	97 (26.4)	2.45	1.703	น้อย
ระยะการเก็บเกี่ยว									
16.จ้างแรงงาน	31 (8.4)	111 (30.2)	106 (28.8)	19 (5.2)	13 (3.5)	88 (23.9)	2.63	1.690	ปานกลาง
17.จ้าง หรือ เช่า เครื่องจักร	11 (3)	66 (17.9)	115 (31.3)	35 (9.5)	18 (4.9)	123 (33.4)	2.04	1.640	น้อย
18.ติดต่อกรณิการ แปรรูป	24 (6.5)	61 (16.6)	104 (28.3)	40 (10.9)	19 (5.2)	120 (32.6)	2.11	1.699	น้อย
19.ติดต่อโกดัง ผู้ขนส่ง	14 (3.8)	28 (7.6)	56 (15.2)	33 (9)	21 (5.7)	216 (58.7)	1.19	1.597	ไม่ได้ใช้
ระยะการจัดจำหน่าย									
20.ตรวจสอบราคา กลาง	29 (7.9)	147 (39.9)	101 (27.4)	30 (8.2)	13 (3.5)	48 (13)	3.01	1.455	ปานกลาง
21.ติดต่อเรื่องการ ขนส่ง	18 (4.9)	63 (17.1)	115 (31.3)	33 (9)	12 (3.3)	127 (34.5)	2.08	1.689	น้อย
22.ติดต่อนายหน้า พ่อค้า	33 (9)	78 (21.2)	115 (31.3)	39 (10.6)	8 (2.2)	95 (25.8)	2.47	1.677	น้อย
23.ขายผลผลิตทาง เว็บไซต์	1 (0.3)	11 (3)	4 (1.1)	3 (0.8)	15 (4.1)	334 (90.8)	0.22	0.818	ไม่สามารถใช้ งานได้

หมายเหตุ	ใช้งาน / พอใจระดับมากที่สุด	ค่าคะแนนเฉลี่ย	4.20 – 5.00
	ใช้งาน / พอใจระดับมาก	ค่าคะแนนเฉลี่ย	3.36 – 4.19
	ใช้งาน / พอใจระดับปานกลาง	ค่าคะแนนเฉลี่ย	2.52 – 3.35
	ใช้งาน / พอใจระดับน้อย	ค่าคะแนนเฉลี่ย	1.68 – 2.51
	ไม่มีการใช้งาน / ไม่พึงพอใจ	ค่าคะแนนเฉลี่ย	0.84 – 1.67
	ไม่สามารถใช้งานได้	ค่าคะแนนเฉลี่ย	0 – 0.83



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved



ภาคผนวก จ

ความพึงพอใจจากการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทางการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ความพึงพอใจจากการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทางการเกษตร

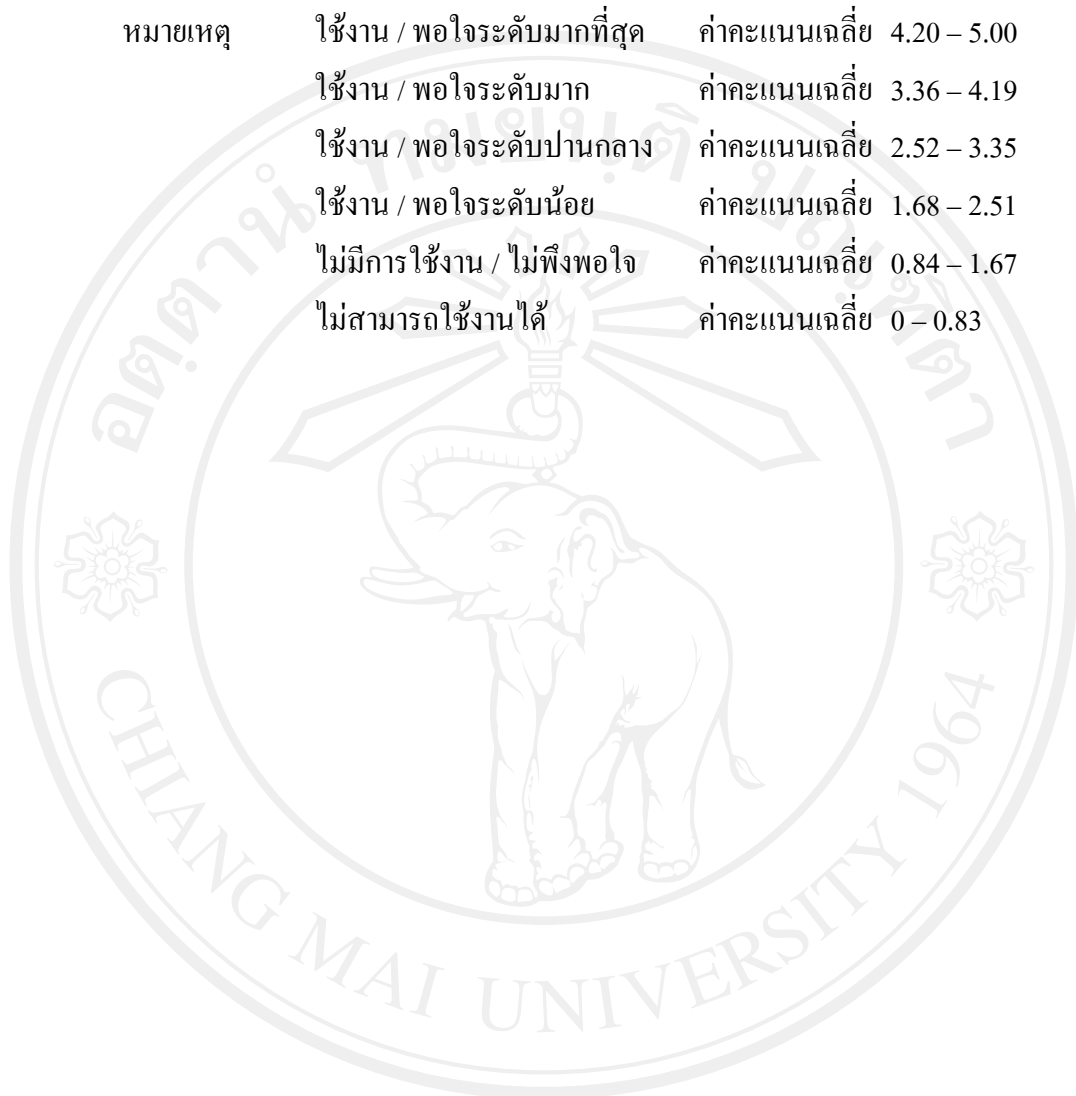
n = 368

การใช้ประโยชน์ ทางการเกษตร	ความพึงพอใจ						เฉลี่ย	S.D.	ระดับการใช้
	5	4	3	2	1	0			
ก่อนทำการผลิต									
1. ความต้องการน้ำ	18 (4.9)	132 (35.9)	109 (29.6)	26 (7.1)	10 (2.7)	73 (19.8)	2.74	1.567	ปานกลาง
2. การให้ปุ๋ย	27 (7.3)	142 (38.6)	97 (26.4)	28 (7.6)	10 (2.7)	64 (17.4)	2.88	1.556	ปานกลาง
3. การให้ยา	31 (8.4)	130 (35.3)	109 (29.6)	30 (8.2)	12 (3.3)	56 (15.2)	2.92	1.507	ปานกลาง
4. การใช้สารฆ่าแมลง	27 (7.3)	123 (33.4)	119 (32.3)	30 (8.2)	13 (3.5)	56 (15.2)	2.87	1.487	ปานกลาง
5. ความเหมาะสม ของพื้นที่	18 (4.9)	72 (19.6)	105 (28.5)	33 (9)	17 (4.6)	123 (33.4)	2.11	1.699	ไม่ค่อยพอใจ
6. ความต้องการ แรงงาน	24 (6.5)	117 (31.8)	95 (25.8)	33 (9)	15 (4.1)	84 (22.8)	2.59	1.651	ปานกลาง
7. ระยะเวลาผลิต	26 (7.1)	99 (26.9)	115 (31.3)	27 (7.3)	17 (4.6)	84 (22.8)	2.56	1.636	ปานกลาง
8. แนวโน้มราคา	26 (7.1)	126 (34.2)	111 (30.2)	32 (8.7)	15 (4.1)	58 (15.8)	2.84	1.508	ปานกลาง
9. ข้อมูลสินค้าเชื่อ	14 (3.8)	63 (17.1)	90 (24.5)	27 (7.3)	23 (6.3)	151 (41)	1.82	1.718	ไม่ค่อยพอใจ
10. แนวทาง การแปรรูป	13 (3.5)	62 (16.8)	79 (21.5)	28 (7.6)	21 (5.7)	165 (44.8)	1.70	1.726	ไม่ค่อยพอใจ
ขณะทำการผลิต									
11. ปรึกษาปัญหา ขณะผลิต	58 (15.8)	175 (47.6)	95 (25.8)	22 (6)	12 (3.3)	6 (1.6)	3.62	1.032	มาก

n = 368

การใช้ประโยชน์ ทางการเกษตร	ความพึงพอใจ						เฉลี่ย	S.D.	ระดับการใช้
	5	4	3	2	1	0			
ขณะทำการผลิต									
12.แจ้งเหตุฉุกเฉิน เช่น น้ำท่วม โรครระบาด	27 (7.3)	130 (35.3)	106 (28.8)	36 (9.8)	12 (3.3)	57 (15.5)	2.87	1.503	ปานกลาง
13. ซื้อมืออาหารสัตว์	30 (8.2)	142 (38.6)	100 (27.2)	17 (4.6)	15 (4.1)	64 (17.4)	2.90	1.576	ปานกลาง
14. ซื้อมาแมลง	38 (10.3)	130 (35.3)	105 (28.5)	17 (4.6)	15 (4.1)	63 (17.1)	2.92	1.586	ปานกลาง
15. จ้างแรงงาน	30 (8.2)	133 (36.1)	70 (19)	17 (4.6)	18 (4.9)	100 (27.2)	2.57	1.787	ปานกลาง
ระยะการเก็บเกี่ยว									
16. จ้างแรงงาน	27 (7.3)	152 (41.3)	70 (19)	19 (5.2)	11 (3)	89 (24.2)	2.72	1.728	ปานกลาง
17. จ้าง หรือ เช่า เครื่องจักร	14 (3.8)	114 (31)	83 (22.6)	19 (5.2)	12 (3.3)	126 (34.2)	2.24	1.777	ไม่ค่อยพอใจ
18. ติดต่อกรณีการ แปรรูป	20 (5.4)	98 (26.6)	89 (24.2)	28 (7.6)	11 (3)	122 (33.2)	2.24	1.761	ไม่ค่อยพอใจ
19. ติดต่อโกดัง ผู้กลาง	13 (3.5)	40 (10.9)	68 (18.5)	21 (5.7)	14 (3.8)	212 (57.6)	1.32	1.680	น้อยที่สุด
ระยะการจัดจำหน่าย									
20. ตรวจสอบ ราคากลาง	30 (8.2)	170 (46.2)	86 (23.4)	29 (7.9)	7 (1.9)	46 (12.5)	3.13	1.434	ปานกลาง
21. ติดต่อเรื่องการ ขนส่ง	10 (2.7)	126 (34.2)	71 (19.3)	25 (6.8)	8 (2.2)	128 (34.8)	2.24	1.781	ไม่ค่อยพอใจ
22. ติดต่อนายหน้า พ่อค้า	26 (7.1)	126 (34.2)	91 (24.7)	24 (6.5)	9 (2.4)	92 (25)	2.62	1.703	ปานกลาง
23. ขายผลผลิต ทางเว็บไซต์	3 (0.8)	8 (2.2)	8 (2.2)	3 (0.8)	15 (4.1)	331 (89.9)	0.25	0.872	ไม่มีการใช้ งาน

หมายเหตุ	ใช้งาน / พอใจระดับมากที่สุด	ค่าคะแนนเฉลี่ย	4.20 – 5.00
	ใช้งาน / พอใจระดับมาก	ค่าคะแนนเฉลี่ย	3.36 – 4.19
	ใช้งาน / พอใจระดับปานกลาง	ค่าคะแนนเฉลี่ย	2.52 – 3.35
	ใช้งาน / พอใจระดับน้อย	ค่าคะแนนเฉลี่ย	1.68 – 2.51
	ไม่มีการใช้งาน / ไม่พึงพอใจ	ค่าคะแนนเฉลี่ย	0.84 – 1.67
	ไม่สามารถใช้งานได้	ค่าคะแนนเฉลี่ย	0 – 0.83



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ผลการทดสอบความน่าเชื่อถือของแบบสอบถาม

ผลการทดสอบความน่าเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถาม
(การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทางการเกษตร)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
C9QUAN1	52.2000	416.3789	.7444	.9202
C9QUAN2	52.4500	419.6289	.5514	.9226
C9QUAN3	52.4500	420.0500	.5797	.9222
C9QUAN4	52.4000	421.6211	.5501	.9226
C9QUAN5	52.6000	408.3579	.6530	.9208
C9QUAN6	52.2000	412.2737	.6418	.9211
C9QUAN7	52.5000	399.1053	.7678	.9186
C9QUAN8	52.2000	408.3789	.7293	.9196
C9QUAN9	53.1500	405.5026	.6381	.9211
C9QUAN10	53.2500	407.9868	.6945	.9201
C9QUAN11	51.8000	452.6947	-.0046	.9282
C9QUAN12	52.4000	417.6211	.6731	.9209
C9QUAN13	52.6000	416.9895	.6227	.9215
C9QUAN14	52.5500	413.5237	.6459	.9210
C9QUAN15	52.1500	409.8184	.6717	.9205
C9QUAN16	54.2500	432.4079	.3644	.9253
C9QUAN17	54.0000	424.3158	.3870	.9257
C9QUAN18	52.0000	419.8947	.6513	.9213
C9QUAN19	52.6000	413.0947	.6051	.9217
C9QUAN20	53.0000	414.5263	.6451	.9211
C9QUAN21	53.5000	420.2632	.4492	.9246
C9QUAN22	52.3000	432.5368	.3231	.9261
C9QUAN23	53.0500	421.2079	.4513	.9244
C9QUAN24	52.5000	422.7895	.4103	.9253
C9QUAN25	54.7000	440.9579	.2959	.9258

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0

N of Items = 25

Alpha = .9254

ผลการทดสอบความน่าเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถาม
(ความพึงพอใจจากการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทางการเกษตร)

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
C9GRAT1	57.5000	497.7368	.8457	.9317
C9GRAT2	57.7000	498.5368	.6743	.9333
C9GRAT3	57.5500	493.9447	.7518	.9323
C9GRAT4	57.7500	502.5132	.6796	.9334
C9GRAT5	58.2500	497.6711	.6910	.9331
C9GRAT6	57.5000	495.0000	.7880	.9319
C9GRAT7	58.0000	490.8421	.7058	.9328
C9GRAT8	57.7500	498.5132	.7722	.9323
C9GRAT9	58.7500	494.8289	.6920	.9330
C9GRAT10	58.6500	488.8711	.7591	.9320
C9GRAT11	57.0000	552.1053	-.1791	.9411
C9GRAT12	57.7000	497.1684	.7791	.9322
C9GRAT13	57.8500	499.9237	.6556	.9336
C9GRAT14	57.9500	502.6816	.6416	.9338
C9GRAT15	57.8500	497.0816	.6827	.9332
C9GRAT16	59.7500	522.0921	.3520	.9375
C9GRAT17	59.5500	516.0500	.3599	.9381
C9GRAT18	57.2500	503.3553	.7229	.9330
C9GRAT19	57.8500	497.5026	.6037	.9344
C9GRAT20	58.2000	494.0632	.6774	.9332
C9GRAT21	58.9500	511.4184	.4019	.9376
C9GRAT22	57.5500	516.4711	.3911	.9373
C9GRAT23	58.2500	498.3026	.5480	.9355
C9GRAT24	57.8000	510.2737	.4130	.9375
C9GRAT25	60.3000	532.2211	.3044	.9375

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0

N of Items = 25

Alpha = .9370

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นายณัฐ	รัตนเจริญ
วัน เดือน ปีเกิด	10 กรกฎาคม 2525	
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2536	สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา จากโรงเรียนพรประสาทวิทยา กรุงเทพมหานคร
	พ.ศ. 2542	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา จากโรงเรียนวัดราชบพิธ กรุงเทพมหานคร
	พ.ศ. 2547	สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved