

ปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ และการสื่อสาร  
ที่มีผลต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

นางสาวนิถมล นันทมีจจา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท สาขาเทคโนโลยี  
ภาควิชาการประชาสัมพันธ์


บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2532

ISBN 974 - 576 - 111 - 7

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

THE EFFECT OF SOCIO - ECONOMIC AND COMMUNICATION  
FACTORS ON FARMAR'S PESTICIDE APPLICATION BEHAVIOR



Miss Nirumol Nanthamatcha

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A thesis Submitted in Partial Fulfilment Required

For the Degree of Master of Arts

Department of Public Relations

Graduate School

Chulalongkorn University

1989

ISBN 974 - 576 - 111 - 7



พิมพ์ต้นฉบับบทความวิจัยวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

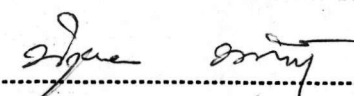
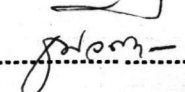
นิพนธ์ นันทมัจฉา : ปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจ และการสื่อสารที่มีผลต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช (THE EFFECT OF SOCIO-ECONOMIC AND COMMUNICATION FACTORS ON FARMER'S PESTICIDE APPLICATION BEHAVIOR) อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ. ดร. ชนวดี บุญสื่อ, 199 หน้า.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแสวงหาแนวทางในการกระตุ้นให้เกษตรกรใช้สารเคมีอย่างปลอดภัยมีประสิทธิภาพและประหยัด เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจและการเปิดรับข่าวสารกับ ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรสวนส้ม อำเภอคลองหลวง อำเภอธัญบุรี และอำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี จำนวน 196 ราย ผลการวิจัยพบว่า

1. เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นชายมากกว่าหญิง อายุเฉลี่ย 44.5 ปี กลุ่มที่มีจำนวนมากที่สุด คือ กลุ่มเกษตรกรอายุตั้งแต่ 41 - 50 ปี มีการศึกษาอยู่ในระดับ ป.1-ป.4 ขนาดของครอบครัวอยู่ระหว่าง 4-6 คน จ้างแรงงานในการทำสวนส้มประมาณ 21 คนขึ้นไป ส่วนใหญ่ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มใดๆ มีที่ดินเป็นของตนเองในการทำสวนส้ม ประกอบอาชีพสวนส้มเพียงอย่างเดียวและรับข่าวสารทางการเกษตรจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเป็นแหล่งใหญ่ ส่วนการรับข่าวสารจากสื่อมวลชนพบว่า โทรทัศน์เป็นสื่อมวลชนที่ให้ข่าวสารทางการเกษตรแก่เกษตรกรมากกว่าสื่ออื่นๆ
2. เกษตรกรส่วนใหญ่มีความรู้ในเรื่องการใช้สารเคมี กำจัดศัตรูพืชส่วน เรื่องทัศนคตินั้น เกษตรกรส่วนใหญ่มีทัศนคติไม่ถูกต้องนัก ในเรื่องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ส่วนการใช้สารเคมีของเกษตรกรพบว่าส่วนใหญ่ใช้สารเคมีตามวิธีการถูกต้อง
3. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสังคม เศรษฐกิจ และการสื่อสารกับความรู้ ทักษะ และการใช้สารเคมี พบว่า ความรู้และการปฏิบัติในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช มีความสัมพันธ์กันโดยปัจจัยการสื่อสารเป็นตัวแปรสำคัญที่อธิบายความผันแปร ส่วนทัศนคติมีความสัมพันธ์กันโดยปัจจัยสังคม และ เศรษฐกิจเป็นตัวแปรที่สำคัญ ที่อธิบายความผันแปรหรือมีอิทธิพลต่อทัศนคติ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา ..... การประชาสัมพันธ์ .....  
สาขาวิชา ..... นิเทศศาสตร์พัฒนาการ .....  
ปีการศึกษา ..... 2531 .....

ลายมือชื่อนิสิต .....  .....  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  .....

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

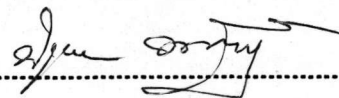
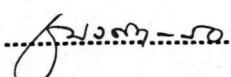
NIRUMOL NANTHAMATCHA : THE EFFECT OF SOCIO - ECONOMIC AND COMMUNICATION FACTORS ON FARMER'S PESTICIDE APPLICATION BEHAVIOR. THESIS ADVISOR : ASSO. PROF. THANAWADEE BOONLUE, Ph.D., 199 PP.

This research has two objectives; one is to find out factors motivating pesticides' safe and efficient use among 196 orange orchardmen in three districts, namely, Klong Luang, Thunyaburi and Nong Sua in Pathumtani; the other is to study relationships among socio-economic factors, media exposure, knowledge, attitude and practice of pesticides' safe and efficient use.

It is found that most orchardmen are men of 44.5 years of age in average; family size is 4-6 persons with primary school education; most of them did not participate in any social group; Each of them owns a small plot of orchard. Most of them do not have any secondary occupation. They got agricultural information from agricultural extension workers. Among all mass media, television mostly provides agricultural information. Most orchardmen possess sufficient knowledge about the practice of pesticides' safe and efficient use. Approximately half of them did not have suitable attitude towards the practice. Knowledge and pesticides' use correlate with media exposure and attitude correlates with socio-economic factors.

ศูนย์วิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา ..... การประชาสัมพันธ์  
สาขาวิชา ..... นิเทศศาสตร์พัฒนาการ  
ปีการศึกษา ..... 2531

ลายมือชื่อนิติต .....   
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ..... 

## กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เสร็จสมบูรณ์ลงก็ด้วยความกรุณาที่ได้รับจากทุกท่าน  
ขอกราบขอบพระคุณ ครู - อาจารย์ ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาท วิชาความรู้ให้ผู้วิจัย  
ได้มีโอกาสก้าวมา ณ จุดนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. ธนวดี บุญสี้อ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ปรึกษา และควบคุมดูแลการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ทุกขั้นตอน จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุบล เบญจรงค์กิจ ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.พาลาก สิงหเสนี ที่กรุณาให้คำปรึกษาทางด้าน สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ดร.วิเชียร เกตุสิงห์ กรุณาให้คำแนะนำปรึกษาทางด้านสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูล

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เสร็จสมบูรณ์ลงได้ด้วยแรงผลักดันและความสนับสนุนช่วยเหลือ ของ อาจารย์ อานนท์ สุวรรณपाल ผู้อำนวยการโรงเรียนพลิมชยการจํานงค์ พร้อมด้วยอาจารย์ คำรงค์ บุญเกิด ผู้มีส่วนสำคัญในการพิมพ์วิทยานิพนธ์ จึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ คุณสุภา หลายคงคา เจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บรรณรักษ์ และเจ้าหน้าที่ห้องสมุดคณะนิเทศศาสตร์ รวมทั้งเพื่อน ๆ นิสิตปริญญาโทสาขา นิเทศศาสตร์พัฒนาการรุ่นที่ 10 ทุกท่าน

ขอขอบคุณ คุณสีบพงศ์ กิตวิมลนิมิต ผู้ช่วยเกษตรอำเภอคลองหลวง คุณวิสูตร คล้ายคลึงดี เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอคลองหลวง คุณสุนันทา มาตุภูมานนท์ คุณไพฑูรย์ ภูยาชว เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอชัยบุรี คุณวันชัย สุวรรณเวทิน เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอหนองเสือ และเจ้าหน้าที่เกษตรจังหวัดปทุมธานี ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยในครั้งนี้

ผู้วิจัยขอจดจำและระลึกบุญคุณของทุกท่านทั้งหมดที่กล่าวมาข้างต้น และที่ไม่อาจกล่าว นามได้หมดไว้ ณ ที่นี้

นิถมล นันทมัจฉา

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
✓ กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ณ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
✓ ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
✓ วัตถุประสงค์ในการวิจัย.....	3
✓ ขอบเขตของการวิจัย.....	4
✓ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
✓ สมมติฐานของการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์.....	5
2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	6
ทฤษฎีการสื่อสารและการยอมรับนวัตกรรม.....	6
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	22
วิธีการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกวิธี.....	32
3 ระเบียบวิธีวิจัย.....	36
ประชากร.....	36

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
กลุ่มตัวอย่าง.....	36
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	37
วิธีการสร้างเครื่องมือ.....	37
การทดสอบเครื่องมือ.....	37
ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย.....	38
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	39
การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล.....	39
กรรมวิธีทางข้อมูล.....	39
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	39
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	40
5 บทสรุป.....	148
สรุปผลการวิจัย.....	148
อภิปรายผล.....	155
ข้อเสนอแนะ.....	165
บรรณานุกรม.....	169
ภาคผนวก ก. ....	177
ประวัติผู้เขียน.....	199



## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่	
1. จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามเพศ.....	41
2. จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามอายุ.....	42
3. จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามสถานภาพการสมรส.....	43
4. จำนวนและร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามระดับการศึกษา.....	44
5. จำนวนและร้อยละของจำนวนสมาชิกทั้งหมดในครอบครัวของ เกษตรกร...	45
6. จำนวนและร้อยละของแรงงานในการทำสวนส้มของ เกษตรกร.....	46
7. จำนวนและร้อยละของการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร.....	47
8. จำนวนและร้อยละของลักษณะการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร..	48
9. จำนวนและร้อยละของการเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มต่าง ๆ ของ เกษตรกร....	49
10. จำนวนและร้อยละของพื้นที่ที่ เกษตรกรใช้ทำสวนส้มในปัจจุบัน.....	50
11. จำนวนและร้อยละของพื้นที่ที่ เกษตรกรเป็นเจ้าของเอง.....	51
12. จำนวนและร้อยละของพื้นที่ที่ เกษตรกรเช่าหรือเช่าซื้อ.....	52
13. จำนวนและร้อยละของค่าเช่าและค่าเช่าซื้อพื้นที่.....	53
14. จำนวนและร้อยละของค่าใช้จ่ายในการซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของ เกษตรกร.	54
15. จำนวนและร้อยละของรายได้จากการทำสวนต่อปี.....	55
16. จำนวนและร้อยละในการประกอบอาชีพของ เกษตรกร.....	56
17. จำนวนและร้อยละของรายได้จากการประกอบอาชีพอื่น ต่อเดือน.....	57
18. จำนวนและร้อยละของจำนวนเงินที่ เกษตรกร เป็นหนี้สิน.....	58
19. จำนวนและร้อยละของ เกษตรกรที่มีหนี้สิน จำแนกตามแหล่งหนี้สิน.....	59

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่

20.	จำนวนและร้อยละของระยะเวลาที่เกษตรกรเข้ามาประกอบอาชีพสวนส้มในพื้นที่ปัจจุบัน.....	60
21.	จำนวนและร้อยละของอาชีพเดิมของเกษตรกรสวนส้ม.....	61
22.	จำนวนและร้อยละของเหตุผลของเกษตรกรที่เลือกมาประกอบอาชีพทำสวนส้ม.....	62
23.	จำนวนและร้อยละของการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร.....	63
24.	จำนวนและร้อยละของระยะเวลาการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	64
25.	จำนวนและร้อยละของการได้รับผลเสียจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช..	65
26.	จำนวนและร้อยละของชนิดสารเคมีที่เกษตรกรใช้กำจัดศัตรูส้ม.....	66
27.	จำนวนและร้อยละของชนิดแมลงศัตรูส้มที่สร้างปัญหาให้เกษตรกร.....	67
28.	จำนวนและร้อยละของกิจกรรมที่เกษตรกรเข้าร่วม.....	68
29.	จำนวนและร้อยละของสถานที่ที่เกษตรกรสวนส้มไปบ่อยที่สุดอีกหนึ่งสัปดาห์..	69
30.	จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่เข้ารับการอบรมเรื่องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	70
31.	จำนวนและร้อยละของจำนวนครั้งที่เกษตรกรเข้ารับการอบรมเรื่องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	71
32.	จำนวนและร้อยละของเกษตรกรที่ขอการประชุมอบรมเรื่องการเกษตรและการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	72
33.	จำนวนและร้อยละของสื่อที่เกษตรกรได้รับข่าวสารเรื่องการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	73

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
34. จำนวนและร้อยละของความเห็นในการรับข่าวสารเกี่ยวกับการใช้สารเคมี กำจัดศัตรูพืช ที่เกษตรกรได้รับจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร.....	74
35. จำนวนและร้อยละของสื่อต่าง ๆ ที่เกษตรกรได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการระบาดของ ของศัตรูพืช และข่าวการเกษตรทั่ว ๆ ไป.....	75
36. จำนวนและร้อยละของความเห็นในการอ่านหนังสือพิมพ์ และ เนื้อหาที่ชอบอ่าน จากหนังสือพิมพ์.....	76
37. จำนวนและร้อยละของความเห็นในการฟังวิทยุ และรายการวิทยุที่ชอบฟัง...	77
38. จำนวนและร้อยละของสถานีโทรทัศน์ช่องที่เกษตรกรชอบดูมากที่สุด.....	78
39. จำนวนและร้อยละของรายการโทรทัศน์ที่เกษตรกรชอบดู.....	79
40. จำนวนและร้อยละของความเห็นในการอ่านเอกสารการเกษตรของเกษตรกร	80
41. จำนวนและร้อยละของความรู้ในเรื่องต่าง ๆ เกี่ยวกับสารเคมี และการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	81
42. แสดงทัศนคติของ เกษตรกรสวนส้มที่มีต่อการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	84
43. จำนวนและร้อยละของเกษตรกรจำแนกตามวิธีการปฏิบัติเมื่อ ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	87
44. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ เพศ/อายุของเกษตรกร.....	92
45. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ สถานภาพการสมรส/การศึกษาของ เกษตรกร.....	93
46. แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ความรู้ กับ จำนวนสมาชิกในครอบครัว/ การเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มต่าง ๆ ของเกษตรกร.....	94

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
47. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริม- การเกษตร/ลักษณะการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร.....	96
48. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ จำนวนแรงงานที่ใช้ในการทำ สวนส้ม/ขนาดของพื้นที่ที่ทำสวนส้ม.....	98
49. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ ค่าใช้จ่ายในการเช่าที่ดิน/ ค่าใช้จ่ายในการซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	99
50. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ รายได้จากการทำสวนส้ม/ รายได้จากการประกอบอาชีพอื่น ๆ.....	100
51. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับความบ่อยครั้งในการเข้าร่วมกิจกรรม ต่าง ๆ ที่จัดขึ้น.....	102
52. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ สถานที่ที่เกษตรกรไปบ่อยที่สุด ในหนึ่งสัปดาห์.....	103
53. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ การเข้าร่วมอบรม/ความบ่อยครั้ง ในการเข้าร่วมอบรมเกี่ยวกับการเกษตรและการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.	104
54. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ ความบ่อยครั้งในการรับข่าวสาร เกี่ยวกับการใช้สารเคมีจากเจ้าหน้าที่/การอ่านเอกสารในเรื่อง การเกษตรและการใช้สารเคมีของทางราชการ.....	105
55. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ ความบ่อยครั้งในการอ่าน หนังสือพิมพ์/ เนื้อหาสาระที่เกษตรกรชอบอ่าน.....	106
56. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ ความบ่อยครั้งในการฟังวิทยุ/ รายการวิทยุที่เกษตรกรชอบฟัง.....	107

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
57. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ กับ ความบ่อยครั้งในการดูโทรทัศน์/ รายการโทรทัศน์ที่เกษตรกรชอบดู.....	108
58. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ เพศ/อายุ ของเกษตรกร.....	109
59. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ สถานภาพสมรส/การศึกษาของ เกษตรกร.....	110
60. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ จำนวนสมาชิกในครอบครัว/ การเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มต่าง ๆ.....	111
61. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ ความบ่อยครั้งในการติดต่อกับ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร/ลักษณะการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริม- การเกษตร.....	113
62. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ จำนวนแรงงาน/ขนาดพื้นที่ที่ทำ สวนส้ม.....	114
63. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ ค่าใช้จ่ายในการเช่าที่ดิน/ ค่าใช้จ่ายในการซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	115
64. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ รายได้จากการทำสวนส้ม/ รายได้จากการประกอบอาชีพอื่น ๆ .....	117
65. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ การเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่มต่าง ๆ..	118
66. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ สถานที่ที่เกษตรกรไปบ่อยที่สุด ในหนึ่งสัปดาห์.....	119
67. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ การเข้ารับการประชุม อบรมเกี่ยวกับ การเกษตรและการใช้สารเคมี/ความบ่อยครั้งในการเข้าร่วมประชุม อบรม.	120

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่

68.	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ ความบ่อยครั้งในการรับข่าวสาร ของเกษตรกร เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชจากเจ้าหน้าที่/ การอ่านเอกสารในเรื่องการเกษตรและการใช้สารเคมีของทางราชการ.	121
69.	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ ความบ่อยครั้งในการอ่าน หนังสือพิมพ์/ เนื้อหาสาระที่เกษตรกรชอบอ่านในหนังสือพิมพ์.....	122
70.	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ ความบ่อยครั้งในการฟังวิทยุ/ รายการวิทยุที่เกษตรกรชอบฟัง.....	123
71.	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ กับ ความบ่อยครั้งในการดูโทรทัศน์/ สถานที่ที่เกษตรกรชอบดูมากที่สุด.....	124
72.	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมี กับ เพศ/อายุ ของเกษตรกร.	125
73.	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมี กับ สถานภาพการสมรส/ ระดับการศึกษาของเกษตรกร.....	126
74.	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมี กับจำนวนสมาชิกในครอบครัว/ การเข้าเป็นสมาชิกกลุ่มต่าง ๆ .....	127
75.	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมี กับ ความบ่อยครั้งในการติดต่อ กับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร/ลักษณะการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริม- การเกษตร.....	128
76.	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมี กับ จำนวนแรงงานที่ใช้ในการ ทำสวนส้ม/ขนาดของพื้นที่ที่ทำสวนส้ม.....	130
77.	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมีกับค่าใช้จ่ายในการเช่าที่ดิน/ การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช.....	132

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
78. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมีกับรายได้จากการทำสวนส้ม/ รายได้จากการประกอบอาชีพอื่น ๆ.....	133
79. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมีกับความบ่อยครั้งในการเข้าร่วม กิจกรรมกลุ่มต่าง ๆ.....	134
80. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมี กับสถานที่ที่เกษตรกรไปบ่อย ที่สุดในหนึ่งสัปดาห์.....	135
81. แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง การใช้สารเคมี กับความบ่อยครั้งในการ เข้าร่วมประชุม อบรม เกี่ยวกับการเกษตรและการใช้สารเคมีกำจัด ศัตรูพืช.....	136
82. แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมีกับความบ่อยครั้ง ในการเปิดรับ ข่าวสารของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช/ความบ่อยครั้ง ในการอ่าน เอกสารเผยแพร่จากทางราชการ.....	137
83. ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมี กับ ความบ่อยครั้งในการ อ่านหนังสือพิมพ์/ เนื้อหาสาระที่เกษตรกรชอบอ่านจากหนังสือพิมพ์.....	138
84. ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมี กับ ความบ่อยครั้งในการฟังวิทยุ/ รายการวิทยุที่เกษตรกรชอบฟัง.....	139
85. ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้สารเคมี กับสถานีโทรทัศน์ที่เกษตรกรชอบดู/ รายการโทรทัศน์ที่เกษตรกรชอบดู.....	140
86. ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน ระหว่างความรู้เกี่ยวกับการ ใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช กับตัวแปรปัจจัยสังคม เศรษฐกิจ และการสื่อสาร ของเกษตรกร.....	142

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่

87. ผลการวิเคราะห์ การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอนระหว่างตัวแปรทัศนคติ  
เกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชกับตัวแปรปัจจัยสังคม เศรษฐกิจและ  
การสื่อสารของเกษตรกร..... 144
88. ผลการวิเคราะห์ การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน ระหว่างตัวแปรการใช้  
สารเคมีกำจัดศัตรูลุ่ม กับตัวแปรปัจจัยทางสังคม เศรษฐกิจและการสื่อสาร  
ของเกษตรกร..... 146

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย