

การติดตามความรู้ ทัศนคติและการปฏิบัติของ เกษตรกรผู้รับสารจากการรณรงค์
ระบบการติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าว จังหวัดชัยนาท ในปี 2531



นางจิระวรรณ อยู่ดี

วิทยานิพนธ์ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาการประชาสัมพันธ์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2534

ISBN 974-579-360-4

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

017341 110312724

THE FOLLOW UP OF KNOWLEDGE, ATTITUDE AND PRACTICE OF THE RICE PEST
SURVEILLANCE SYSTEM IN THE 1988 MULTI-MEDIA CAMPAIGN, CHAINAT PROVINCE.

Mrs. Jeravan U-dee

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Arts

Department of Public Relations

Graduate School

Chulalongkorn University

1991

ISBN 974-579-360-4

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การติดตามความรู้ ทักษะและการปฏิบัติของเกษตรกรผู้รับสารจาก

การรณรงค์ระบบการติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าว จังหวัดชัยนาท ในปี 2531

โดย

นางจิระวรรณ อยู่ดี

ภาควิชา

การประชาสัมพันธ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.ธนวัติ บุญลือ



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อุบลวรรณ ปิติพัฒนะโยษิต)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนวัติ บุญลือ)

..... กรรมการ
(ดร.วิเชียร เกตุสิงห์)

..... กรรมการ
(นายมานิต ฤาชา)



จรรยาบรรณ อยู่ที่ : การติดตามความรู้ ทักษะและการปฏิบัติของเกษตรกรผู้รับสารจาก
การรณรงค์ระบบการติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าว จังหวัดชัยนาท ในปี 2531 (THE FOLLOW
UP OF KNOWLEDGE, ATTITUDE AND PRACTICE OF THE RICE PEST SURVEILLANCE
SYSTEM IN THE 1988 MULTI-MEDIA CAMPAIGN, CHAINAT PROVINCE)

อ.ที่ปรึกษา รศ.ดร.ธนวิ บุญลือ, 156 หน้า. ISBN 974-579-360-4

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อติดตามผลการคงความรู้ ทักษะและการปฏิบัติ และหาความ
สัมพันธ์ของความรู้ ทักษะและการปฏิบัติของเกษตรกรผู้รับสารจากการรณรงค์ระบบการติดตามสถานการณ์
ศัตรูข้าว จังหวัดชัยนาท ในปี 2531 กับตัวแปรด้านประชากร คือ เพศ อายุ การเข้าร่วมโครงการ
และขนาดพื้นที่เพาะปลูก

ผลการวิจัยพบว่า 1. ความรู้ความสามารถในการวินิจฉัยแมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ
มีความสัมพันธ์กับเพศ เพศชายจะมีความรู้ความสามารถมากกว่าเพศหญิง เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2531
พบว่าความรู้ลดลง 2. ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติและข้าวพันธุ์ต้านทาน มีความสัมพันธ์กับขนาดพื้นที่
เพาะปลูก ผู้ที่มีพื้นที่น้อยจะมีความรู้และการปฏิบัติดีกว่ามีพื้นที่มาก เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2531 พบว่าความรู้
และการปฏิบัติลดลง 3. ความรู้เกี่ยวกับการสำรวจศัตรูข้าวในนา มีความสัมพันธ์กับการเข้าร่วมโครงการ
ผู้เคยเข้าร่วมโครงการจะมีความรู้ดีกว่าผู้ไม่เข้าร่วม เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2531 พบว่าความรู้ลดลง
4. ทักษะของเกษตรกรเกี่ยวกับการควบคุมศัตรูข้าวและการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว มีความ
สัมพันธ์กับอายุ ผู้ที่มีอายุมากจะมีทัศนคติดีกว่าอายุน้อย และเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2531 พบว่าทัศนคติทั้ง
7 ตัว ส่วนใหญ่ลดลง 5. การปฏิบัติเกี่ยวกับการเฝ้าระวังศัตรูข้าวในนา ไม่มีความสัมพันธ์กับเพศ อายุ
การเข้าร่วมโครงการและขนาดพื้นที่เพาะปลูก เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2531 พบว่ามีการปฏิบัติเพิ่มขึ้น
6. การปฏิบัติในการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว มีความสัมพันธ์กับอายุ เมื่อมีอายุต่างกันจะมี
การปฏิบัติแตกต่างกัน เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2531 พบว่ามีการปฏิบัติในทางที่ถูกต้องและมีเปอร์เซ็นต์ใกล้เคียง
กัน 7. แหล่งความรู้ที่เกษตรกรทราบ จะมีความสัมพันธ์กับเพศและการเข้าร่วมโครงการ คือ เพศชายและ
ผู้เคยเข้าร่วมโครงการจะสนใจไขว่คว้าหาความรู้ได้ดีกว่า 8. การใช้ประโยชน์จากสื่อแผ่นพับ พบว่า
ได้ใช้ประโยชน์ แต่ก็ยังมีผู้ที่ไม่ใช้ประโยชน์เป็นส่วนใหญ่ เพราะอ่านแล้วไม่รู้เรื่อง ไม่เข้าใจเนื้อหา ไม่เคย
ดู และทำสูญหาย 9. ความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งเสริมและป้องกันกำจัดศัตรูข้าว
และการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูข้าว จากการสำรวจในปี 2533 เมื่อนำเปรียบเทียบกับปี 2531 ปรากฏว่า
ลดลง 4 เรื่อง, เพิ่มขึ้น 1 เรื่อง, และใกล้เคียงกัน 1 เรื่อง

ภาควิชา การประชาสัมพันธ์
สาขาวิชา นิเทศศาสตร์พัฒนาการ.....
ปีการศึกษา 2533

ลายมือชื่อนิติ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

JERAVAN U-DEE : THE FOLLOW UP OF KNOWLEDGE, ATTITUDE AND PRACTICE OF THE RICE PEST SURVEILLANCE SYSTEM IN THE 1988 MULTI-MEDIA CAMPAIGN, CHAINAT PROVINCE. THESIS ADVISOR : ASSOC. PROF. TANAWADEE BOONLUE, Ph.D. 156 pp. ISBN 974-579-360-4

The study aimed to follow-up the retention of knowledge, positive attitude and practice of the 1988 rice pest surveillance system campaign in Chainat Province as well as to indicate the relations of the knowledge, attitude and practice of the farmers and some selected variables.

The followings are the outcomes of the study :

1. Knowledge and ability to diagnose rice pest and natural enemies decreased. However male farmers had more knowledge and ability than female ones.
2. Farmers with smaller plot of cultivation land had better knowledge and practice than those with larger one. However, the knowledge and practice is also decreased.
3. Farmers who participated in the 1988 campaign had better knowledge on rice pest survey than those who did not participate. The knowledge is also decreased in the latter study.
4. The older farmers had better attitude on the control of rice pest and the chemical safe use than the younger ones. However, the attitude is worse in the latter study.
5. The rice pest surveillance practice increased in the 1990 survey.
6. Farmers with different age groups practiced differently concerning the chemical use, pest prevention and abolition.
7. Male farmers and those who took part in the 1988 campaign were more enthusiastic in knowledge seeking than females.
8. Pamphlets were found to be useful as source of knowledge, however, most farmers did not understand the content.
9. The comparison of farmers' knowledge, attitude and practice between 1988 and 1990 surveys, indicated that most of the knowledge, positive attitude and correct practice has decreased.

ภาควิชา การประชาสัมพันธ์
สาขาวิชา นิเทศศาสตร์พัฒนาการ
ปีการศึกษา 2533

ลายมือชื่อนิติกร Jeravan U-dee
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา Tanawadee Boonlue
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



กิตติกรรมประกาศ

ความสำเร็จของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เกิดขึ้นได้ด้วยความกรุณาและความอนุเคราะห์อันเนื่องมาจากอาณิสงค์ที่มีความผูกพันต่อกันของหลายบุคคล ซึ่งผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้ง และขอขอบคุณมา ณ ที่นี้ คือ

รองศาสตราจารย์ ดร.ธนวัติ บุญลือ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายประชาสัมพันธ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุบลวรรณ
พิติพัฒน์ โยษิต ประธานกรรมการ ดร.วิเชียร เกตุสิงห์ และคุณมานิต ฤาชา กรรมการ
วิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้ความเมตตาช่วยชี้แนะด้านวิชาการ ด้านสถิติ การวิเคราะห์ข้อมูล
และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่

คณะเจ้าหน้าที่จากหน่วยป้องกันและกำจัดศัตรูพืชที่ 1 จังหวัดชัยนาท จำนวน 13 ท่าน
ให้ความช่วยเหลือเก็บข้อมูลภาคสนาม คุณเชาว์ เทียนทองและคุณสำเภา สอดจันทร์ เจ้าของ
งานการรมรงค์ใช้สื่อในการถ่ายทอดความรู้ระบบติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าวในจังหวัดชัยนาท
ปี 2531 ซึ่งมีส่วนช่วยประสานสัมพันธ์ให้ผู้วิจัยสามารถนำข้อมูลมาใช้ในการครั้งนี้ได้บรรลุผลดี

คณะกัลยาณมิตรของผู้วิจัย คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พัทธนี เขยจรรยา คุณสิริวรรณ
ลอพันธุ์ไพบูลย์ คุณรัตนา ศรีชนะชัยโชค และคุณรุโณทัย สิงคาลวณิช ที่ได้สละเวลาอันมีค่าช่วย
แนะนำ ด้านวิชาการ ค้นคว้า วิเคราะห์ข้อมูล แปลบทคัดย่อ ตลอดจนเป็นที่ปรึกษาทุก ๆ ด้านให้

คุณณรงค์ สุวรรณเปี่ยม คุณสรสิทธิ์ แสงประเสริฐ และคุณจิตตรา ลับไพรี
ผู้บังคับบัญชาของผู้วิจัย ซึ่งได้ให้กำลังใจอย่างดียิ่ง พร้อมทั้งให้โอกาสแก่ผู้วิจัยได้เพิ่มพูนความรู้
จนกระทั่งได้ก้าวสู่ยุทธจักรนิเทศศาสตร์พัฒนาการอย่างเต็มภาคภูมิ

ท้ายสุด คือ แม่ผู้มีพระคุณ คุณสำราญ อยู่ดี และลูกวิบูลินี อยู่ดี ที่เป็นพลังใจตลอดเวลา
การศึกษาและจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

จิระวรรณ อยู่ดี



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญ.....	ช
สารบัญตาราง.....	ณ

บทที่

1. บทนำ.....	1
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	16
3. วิธีดำเนินการวิจัย.....	38
4. ผลการวิจัย.....	42
- ลักษณะทางด้านประชากรศาสตร์ของเกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์.....	42
- สภาพการทำนาในปีเพาะปลูก 2531/2532.....	44
- สภาพปัญหาในการทำนา.....	48
- การเป็นสมาชิกกลุ่มหรือสถาบันการเกษตร.....	49
- ความรู้และความสามารถในการวินิจฉัยแมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ.....	50
- ความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับข้าวพันธุ์ต้านทาน.....	57
- ความรู้และการปฏิบัติในการสำรวจตรวจนับศัตรูข้าวของเกษตรกร.....	65
- ทศนคติ เกี่ยวกับการควบคุมศัตรูข้าวและการใช้สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูข้าว.....	82
- การปฏิบัติตนในการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูข้าว.....	91
- ประสิทธิภาพของแหล่งความรู้.....	100
5. สรุปผลการวิจัยและขอ เสนอแนะ.....	109
- ลักษณะทางด้านประชากรศาสตร์.....	109
- สภาพการทำนาในปีเพาะปลูก 2531/2532.....	109
- การเป็นสมาชิกกลุ่มหรือสถาบันการเกษตร.....	110

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
- ความรู้และความสามารถในการวินิจฉัยแมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ.....	110
- ความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับข้าวพันธุ์ต้านทาน.....	112
- ความรู้เกี่ยวกับการสำรวจศัตรูข้าวในนา.....	114
- ทักษะคติของ เกษตรกร.....	119
- การปฏิบัติเกี่ยวกับการเฝ้าระวังศัตรูข้าวในนา.....	122
- การปฏิบัติตนในการใช้สารเคมี.....	123
- ประสิทธิภาพของแหล่งความรู้.....	125
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม.....	129
บรรณานุกรม.....	134
ภาคผนวก.....	139
ประวัติผู้เขียน.....	156

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำนวนตามเพศ อายุ สถานภาพครัวเรือนของ เกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์ และเกษตรกรผู้เข้าร่วม/ไม่เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531.....	43
2. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตต่อฤดูข้าวนาปี ในปีเพาะปลูก 2531/2532.....	45
3. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตต่อฤดูข้าวนาปี ในปีเพาะปลูก 2531/2532.....	47
4. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามปัญหาในการทำนาปีเพาะปลูก 2531/2532	48
5. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามการเป็นสมาชิกกลุ่มหรือสถาบันการเกษตร.	49
6. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามความสามารถในการวินิจฉัยศัตรูข้าว.....	50
7. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามความสามารถในการวินิจฉัยศัตรูของ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล.....	51
8. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามการวินิจฉัยความหมายและประโยชน์ของ ศัตรูธรรมชาติ.....	52
9. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และความสามารถในการ วินิจฉัยแมลงศัตรูข้าว และศัตรูธรรมชาติระหว่างเกษตรกรที่มีเพศต่างกัน.....	53
10. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และความสามารถในการวินิจฉัย แมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่างเกษตรกรที่มีเพศต่างกัน.....	53
11. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และความสามารถในการวินิจฉัย แมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่างเกษตรกรที่มีเพศต่างกัน.....	54
12. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และความสามารถในการวินิจฉัย แมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ ระหว่างเกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	55
13. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และความสามารถในการวินิจฉัย แมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ เมื่อ เดือน กันยายน 2531 ระหว่างเกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	55

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
14. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และความสามารถในการวินิจฉัย แมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติของ เกษตรกรผู้ไม่ เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อเดือนกันยายน 2531 ระหว่างเกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน	56
15. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และความสามารถในการวินิจฉัย แมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ ระหว่างกลุ่ม เกษตรกรผู้ เข้าร่วมโครงการและ ผู้ไม่ เข้าร่วมโครงการ เมื่อเดือนกันยายน 2531.	58
16. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และความสามารถในการวินิจฉัย แมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติ ระหว่าง เกษตรกรที่มีขนาดพื้นที่เพาะปลูก ต่างกัน.	58
17. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามความรู้และการปฏิบัติ เกี่ยวกับข้าวพันธุ์ ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล.	59
18. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และการปฏิบัติ เกี่ยวกับข้าวพันธุ์ ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ระหว่าง เกษตรกรที่มี เพศต่างกัน.	60
19. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และการปฏิบัติ เกี่ยวกับข้าวพันธุ์ ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลของ เกษตรกรผู้ เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อเดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มี เพศต่างกัน.	60
20. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้ในการปฏิบัติ เกี่ยวกับข้าวพันธุ์ ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลของ เกษตรกรผู้ไม่ เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อเดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มี เพศต่างกัน.	61
21. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และการปฏิบัติ เกี่ยวกับข้าวพันธุ์ ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.	62
22. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และการปฏิบัติ เกี่ยวกับข้าวพันธุ์ ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลของ เกษตรกรผู้ เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.	62
23. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และการปฏิบัติ เกี่ยวกับข้าวพันธุ์ ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลของ เกษตรกรผู้ไม่ เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.	63

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
24. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และการปลูกข้าวพันธุ์ด้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ระหว่างกลุ่มเกษตรกรผู้เข้าร่วมและผู้ไม่เข้าร่วมโครงการ เมื่อเดือนกันยายน 2531.....	64
25. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับข้าวพันธุ์ด้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ระหว่างเกษตรกรที่มีขนาดพื้นที่การเพาะปลูกต่างกัน.....	64
26. แสดงร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามความรู้เกี่ยวกับวิธีการสำรวจศัตรูข้าวในนา ความบ่อยครั้งในการสำรวจ และบุคคลที่ปรึกษาในเรื่องความรู้เกี่ยวกับศัตรูข้าวในนา.....	66
27. แสดงร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามความรู้เกี่ยวกับแบบฟอร์มการตรวจนับศัตรูข้าว.....	67
28. แสดงร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามความรู้เกี่ยวกับเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูข้าวของเกษตรกร.....	69
29. แสดงร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามความรู้ในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูข้าว	70
30. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้เกี่ยวกับการสำรวจศัตรูข้าวในนา ระหว่างเกษตรกรที่มีเพศต่างกัน.....	71
31. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้เกี่ยวกับการสำรวจศัตรูข้าวในนาของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการรณรงค์เมื่อเดือนกันยายน 2531 ระหว่างเกษตรกรที่มีเพศต่างกัน.....	71
32. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้เกี่ยวกับการสำรวจศัตรูข้าวในนาของเกษตรกรผู้ไม่เข้าร่วมโครงการรณรงค์เมื่อเดือนกันยายน 2531 ระหว่างเกษตรกรที่มีเพศต่างกัน.....	72
33. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้เรื่องเกี่ยวกับการสำรวจศัตรูข้าวในนา ระหว่างเกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	73
34. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้เกี่ยวกับการสำรวจศัตรูข้าวในนาของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการรณรงค์เมื่อเดือนกันยายน 2531 ระหว่างเกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	73

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
35. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้เกี่ยวกับการสำรวจศัตรูข้าว ในนาของ เกษตรกรผู้ไม่เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	74
36. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องความรู้เกี่ยวกับการสำรวจศัตรูข้าว ในนา ระหว่างกลุ่ม เกษตรกรผู้ เข้าร่วมโครงการและกลุ่ม เกษตรกรผู้ที่ไม่เคย เข้าร่วมโครงการ เมื่อ เดือนกันยายน 2531.....	75
37. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามการ เลือกใช้สาร เคมีกำจัดศัตรูข้าว ในนา และการปฏิบัติต่อสาร เคมี.....	76
38. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามการปฏิบัติ เกี่ยวกับการ เฝ้าระวังศัตรู ข้าวในนา.....	77
39. แสดงการทดสอบความแตกต่างในการปฏิบัติ เกี่ยวกับการ เฝ้าระวังศัตรูข้าว ในนา ระหว่าง เกษตรกรที่มี เพศต่างกัน.....	78
40. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติ เกี่ยวกับการ เฝ้าระวัง ศัตรูข้าวในนาของ เกษตรกรผู้ เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มี เพศต่างกัน.....	78
41. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติ เกี่ยวกับการ เฝ้าระวัง ศัตรูข้าวในนาของ เกษตรกรผู้ไม่ เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มี เพศต่างกัน.....	79
42. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติ เกี่ยวกับการ เฝ้าระวัง ศัตรูข้าวในนา ระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	79
43. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติ เกี่ยวกับการ เฝ้าระวังศัตรู ข้าวในนาของ เกษตรกรผู้ เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	80
44. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติ เกี่ยวกับการ เฝ้าระวังศัตรู ข้าวในนาของ เกษตรกรผู้ไม่ เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	80

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
45. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติ เกี่ยวกับการ เฝ้าระวัง ศัตรูข้าวในนาระหว่างกลุ่ม เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการและผู้ไม่เข้าร่วม โครงการ เมื่อ เดือนกันยายน 2531.....	81
46. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติ เกี่ยวกับการ เฝ้าระวัง ศัตรูข้าวในนาระหว่าง เกษตรกรที่มีขนาดพื้นที่การ เพาะปลูกต่างกัน.....	82
47. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามทัศนคติ เกี่ยวกับการควบคุมศัตรูข้าว และการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูข้าว.....	83
48. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามทัศนคติ เกี่ยวกับการควบคุมศัตรูข้าว และการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูข้าว จำแนกตาม เกษตรกรผู้ เข้าร่วมและไม่ ไม่เข้าร่วมโครงการรณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531.....	85
49. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องทัศนคติ เกี่ยวกับการควบคุมศัตรูข้าว และการใช้สาร เคมีป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวระหว่าง เกษตรกรที่มี เพศต่างกัน..	86
50. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องทัศนคติ เกี่ยวกับการควบคุมศัตรูข้าว และการใช้สาร เคมีป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวของ เกษตรกรผู้ เข้าร่วมโครงการ รณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มี เพศต่างกัน.....	86
51. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องทัศนคติ เกี่ยวกับการควบคุมศัตรูข้าวและ การใช้สาร เคมีป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวของ เกษตรกรผู้ไม่ เข้าร่วมโครงการ รณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มี เพศต่างกัน.....	87
52. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องทัศนคติ เกี่ยวกับการควบคุมศัตรูข้าว และการใช้สาร เคมีป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุ ต่างกัน.....	88
53. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องทัศนคติ เกี่ยวกับการควบคุมศัตรูข้าว และการใช้สาร เคมีป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวของ เกษตรกรผู้ เข้าร่วมโครงการ รณรงค์ เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	88

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

54.	แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องทัศนคติ เกี่ยวกับการควบคุมศัตรู ข้าวและการใช้สาร เคมีป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวของกลุ่ม เกษตรกรผู้ ไม่เข้าร่วมโครงการณรงค์เมื่อ เดือนกันยายน 2531 ระหว่างเกษตรกร ที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	89
55.	แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องทัศนคติ เกี่ยวกับการควบคุมศัตรู ข้าวและการใช้สาร เคมีป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวระหว่างกลุ่ม เกษตรกร ผู้เข้าร่วมโครงการและกลุ่ม เกษตรกรผู้ไม่เข้าร่วมโครงการ เมื่อ เดือน กันยายน 2531	90
56.	แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องทัศนคติ เกี่ยวกับการควบคุมศัตรูข้าว และการใช้สาร เคมีป้องกันและกำจัดศัตรูข้าวระหว่างกลุ่ม เกษตรกรที่มีพื้นที่ เพาะปลูกต่างกัน.....	90
57.	แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามการปฏิบัติตน เมื่อใช้สาร เคมีป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าว.....	92
58.	แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามการปฏิบัติตน เมื่อใช้สาร เคมีป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าว จำแนกตามกลุ่ม เกษตรกรผู้ไม่ เข้าร่วมและผู้เข้าร่วม โครงการณรงค์เมื่อเดือนกันยายน 2531	94
59.	แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติในการใช้สาร เคมีป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าวระหว่าง เกษตรกรที่มีเพศต่างกัน.....	96
60.	แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติในการใช้สาร เคมีป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าวของกลุ่ม เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการณรงค์ เมื่อ เดือน กันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มีเพศต่างกัน.....	96
61.	แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติในการใช้สาร เคมีป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าวของกลุ่ม เกษตรกรผู้ไม่ เข้าร่วมโครงการณรงค์ เมื่อ เดือน กันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มีเพศต่างกัน.....	97

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
62. แสดงการทดสอบความแตกต่างในการปฏิบัติในการใช้สาร เคมีป้องกันและ และกำจัดศัตรูข้าวระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	97
63. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติในการใช้สาร เคมีป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าวของกลุ่ม เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการณรงค์ เมื่อ เดือน กันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	98
64. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติในการใช้สาร เคมีป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าวของกลุ่ม เกษตรกรผู้ไม่ เข้าร่วมโครงการณรงค์ เมื่อ เดือน กันยายน 2531 ระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	98
65. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติในการใช้สาร เคมีป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าวระหว่างกลุ่ม เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการและกลุ่มผู้ที่ไม่ เข้าร่วมโครงการ เมื่อ เดือนกันยายน 2531.....	99
66. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการปฏิบัติในการใช้สาร เคมีป้องกัน และกำจัดศัตรูข้าวระหว่าง เกษตรกรที่มีขนาดพื้นที่ เพาะปลูกต่างกัน.....	100
67. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามแหล่งที่ให้ความรู้ในการณรงค์ เรื่อง เกี่ยวกับสาร เคมีฆ่าแมลงและการตรวจนับศัตรูข้าว.....	101
68. แสดงร้อยละของ เกษตรกร จำแนกตามสื่อในการให้ความรู้ เรื่องวิธีการติดตาม สถานการณ์ศัตรูข้าว หรือการสำรวจตรวจนับศัตรูข้าว.....	103
69. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่อง เกี่ยวกับสื่อที่ให้ความรู้ เรื่องการติดตาม สถานการณ์ศัตรูข้าวระหว่าง เกษตรกรที่มีเพศแตกต่างกัน.....	104
70. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการ เปิดรับสื่อ เรื่องความรู้วิธีการติดตาม สถานการณ์ศัตรูข้าวระหว่าง เกษตรกรที่มีช่วงอายุต่างกัน.....	104
71. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการ เปิดรับสื่อ เรื่องความรู้วิธีการติดตาม สถานการณ์ศัตรูข้าวระหว่างกลุ่ม เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการและผู้ที่ไม่เคย เข้าร่วมโครงการ เมื่อ เดือนกันยายน 2531	105
72. แสดงการทดสอบความแตกต่างในเรื่องการ เปิดรับสื่อความรู้ เรื่องวิธีการติดตาม สถานการณ์ศัตรูข้าวระหว่าง เกษตรกรที่มีขนาดพื้นที่ เพาะปลูกต่างกัน.....	106

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
73. แสดงร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามการได้รับแผ่นพับในการรณรงค์.....	107
74. แสดงร้อยละของเกษตรกร จำแนกตามการใช้ประโยชน์และสาเหตุ ที่ไม่ได้ประโยชน์จากแผ่นพับ.....	108