

ชื่อเรื่อง ประสิทธิภาพของโปรแกรมการฝึกอบรมความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของ  
ชาวนา ในอำเภอคอนเจดีย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อผู้วิจัย อ.เนตรชนก เจริญสุข

ปีที่แล้วเสร็จ 2557

### บทคัดย่อ

การวิจัยกึ่งทดลองในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เปรียบเทียบความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติของชาวนาระหว่างก่อนและหลังการให้โปรแกรมการฝึกอบรมความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในกลุ่มทดลองและ 2) เปรียบเทียบความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติของชาวนาระหว่างกลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมการฝึกอบรมความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชกับกลุ่มควบคุมภายหลังการทดลอง

ประชากรเป็นชาวนาในจังหวัดสุพรรณบุรีที่มีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการทำนาข้าว โดยเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างชาวนาของอำเภอคอนเจดีย์จำนวน 35 คนเป็นกลุ่มทดลอง และชาวนาของอำเภอไร่รถจำนวน 35 คนซึ่งเป็นกลุ่มควบคุม เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ โปรแกรมการฝึกอบรมความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช แบบทดสอบความรู้และแบบสอบถามทัศนคติและการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช โปรแกรมการฝึกอบรมนี้มีเนื้อหาเกี่ยวกับการใช้ อันตรายและผลกระทบของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช วิธีการชั่งอันตรายและการป้องกันอันตรายจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช โดยใช้วิธีการสอนแบบการบรรยาย การประชุมกลุ่ม การสาธิตและการฝึกปฏิบัติ ใช้แบบทดสอบความรู้แบบสอบถามทัศนคติและการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล ซึ่งทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบที

จากการศึกษาพบว่า 1) ชาวนาในกลุ่มทดลองมีความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชหลังการทดลองสูงกว่าก่อนการทดลอง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 2) ภายหลังจากการทดลอง ชาวนาในกลุ่มทดลองมีความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชสูงกว่าชาวนาในกลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

คำสำคัญ: ความรู้ ทักษะ การปฏิบัติ โปรแกรมการฝึกอบรมความปลอดภัย การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

Research Title: Effectiveness of Safety Training Program in Pesticides Utilization of Farmer in Donchedi District, Suphanburi Province  
Reseacher: Netchanok Charoensuk  
Year: 2014

### **Abstract**

This quasi experimental research aimed 1) to compare knowledge, attitude and practice of farmer between before and after providing safety training program in pesticides utilization in experimental group, and 2) to compare knowledge, attitude and practice of farmer between experimental group after the experiment which receives safety training program in pesticides utilization and controlled group.

The population were farmers in Suphanburi Province with Pesticides Utilization on farms. The sample data were collected from 35 farmers in Donchedi District as the experimental group and 35 farmers in Rairot District as the controlled group. The content of questionnaire consisted of safety training program in pesticides utilization, knowledge examination, and attitude and practices questionnaire about the safety in pesticides utilization. The content of training program consists of utilization, hazard and impact of pesticides, hazard identification and preventive methods of pesticides. The training program employs lecture, group discussion, demonstration and practice. The test of knowledge and the questionnaire of knowledge, attitude and practice about safety in pesticides utilization which the content validity was verified by the experts were used as the tools for data collection. The data were analyzed through mean, standard deviation and t – test.

The study found that 1) The farmers in experimental group has higher mean of knowledge, attitude and practice about the safety in pesticides utilization after the experiment than before the experiment at 0.05 significance level. And 2) After the experiment, the farmer in experimental group has higher mean of knowledge, attitude and practice about the safety in pesticides utilization than the farmer in controlled group at 0.05 significance level.

Keywords: knowledge, attitude, practice, safety training program, pesticides Utilization