

หัวข้องานวิจัยเรื่อง	ความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์
ชื่อผู้วิจัย	สุภาวดี แหยมคง พัทธนันท์ โกธธรรม ประภาศิริ ใจผ่อง Nguyen Ngoc Tuan ปิยวดี น้อยน้ำใส คอลิค บุญมาลีรัตน์ ภรพรพรรณรณ์ เฟื่องน้อย และพิชยาพัชร์ เวชสิทธิ์
คณะ/สังกัดมหาวิทยาลัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร สาขาวิชาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ปี	2560
คำสำคัญ	ความรู้ พฤติกรรม การใช้สารเคมี ตำบลบ้านเสี้ยว

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาความรู้และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ เกษตรกรในตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ ที่ได้จากการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจงได้ 257 ราย นำข้อมูลจากแบบสอบถาม มาทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยสถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูของเกษตรกร ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 58.82) มีอายุเฉลี่ย  $55.04 \pm 10.82$  ปี และสำเร็จการศึกษาในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 63.49) เกษตรกรมีการทำนามากที่สุด (ร้อยละ 46.44) ส่วนใหญ่มีแหล่งเงินทุนจากการกู้ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ร้อยละ 86.13) และแหล่งความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการใช้สารเคมีส่วนใหญ่มาจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ร้อยละ 26.58) สำหรับค่าคะแนนความรู้ในภาพรวมของการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชอยู่ในระดับความรู้สูง (ร้อยละ 84.33) ส่วนใหญ่มีความรู้ก่อนการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชมากที่สุด และพฤติกรรมการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช มีค่าเฉลี่ยในการปฏิบัติอยู่ในระดับเหมาะสมมาก ( $3.58 \pm 0.36$ ) โดยเกษตรกรมีพฤติกรรมก่อนการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชอยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด อย่างไรก็ตามความรู้มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ( $r = 0.66, P < 0.01$ ) ดังนั้นทุกหน่วยงานควรมีความร่วมมือส่งเสริม สนับสนุน และฝึกอบรมการให้ความรู้และปรับพฤติกรรมของเกษตรกรให้มีการปฏิบัติที่ถูกต้องและเหมาะสมในการใช้สารเคมีต่อไป

<b>Research Title</b>	Knowledge and behavior of farmers on using pesticide in Ban Sieo Sub-district, Fak Tha District, Uttaradit Province
<b>Author</b>	Suphawadee Yaemkong Patthanun Kotom Prapasiri Jaipong Nguyen Ngoc Tuan Piyawadee Noinumsai Kholit Boonmaleerat Pornpankorn Phengnoi and Phitchayaphat Wetchasit
<b>Faculty</b>	Faculty of Food and Agriculture, Animal Science
<b>Institute</b>	Pibulsongkram Rajabhat University
<b>Year</b>	2017
<b>Keywords</b>	Knowledge, Behavior, Using pesticide, Ban Sieo Sub-district

### ABSTRACT

The purpose of this research was to study the knowledge and behavior of farmers on using pesticide. The samples of the study were 257 farmers in Ban Sieo Sub-district, Fak Tha District, Uttaradit Province. The samples were selected by purposive sampling. The data were collected by using of questionnaires and analyzed with percentage, arithmetic mean, minimum, maximum and standard deviation, and correlation between knowledge and behaviors of farmers. The result showed that most farmers were male (58.82%), the farmers' average age was  $55.04 \pm 10.82$  years old, and had primary school education level (63.49%). Most of farmer cultivated rice (46.44%). The source of funds for investment received from The Agriculture and Agricultural Cooperatives Bank (86.13%) and source of knowledge using pesticides was from official staff (26.58%). Overall average means score of knowledge of farmers was high (84.33%). Most farmers had the highest score of knowledge in before using pesticides. The overall mean score of behavior in using pesticides was  $3.58 \pm 0.36$  (high level). Most farmers had the highest score of behavior before using pesticides. However, the correlation between the knowledge and behaviors regarding pesticides usage was positive at statistically significant level ( $r = 0.66$ ,  $P < 0.01$ ). Therefore, every organization should be emphasized to correct and appropriate of knowledge and behavior of farmers for using pesticides.