

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเรื่อง ความเสี่ยงด้านสุขภาพของผู้อาศัยในพื้นที่ปลูกอ้อยของจังหวัดอุดรธานี โดยมีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อศึกษาถึงพฤติกรรมการรักษาสุขภาพของผู้อาศัยในพื้นที่ปลูกอ้อย (2) เพื่อศึกษาถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นกับผู้อาศัยในพื้นที่ปลูกอ้อย (3) เพื่อศึกษาถึงความเสี่ยงด้านสุขภาพที่เกิดจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (4) เพื่อศึกษาถึงผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่ได้รับเทียบกับความเสี่ยงด้านสุขภาพที่เกิดขึ้น การศึกษานี้ผู้วิจัยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิจำนวน 174 ชุด โดยเป็นผู้อาศัยในพื้นที่ปลูกอ้อยที่ผ่านการตรวจหาสารพิษตกค้างในกระแสเลือดมาแล้ว ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วยสถิติเชิงพรรณนาและสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน t-test, F-test (One Way Anova) ในกรณีที่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ จะทดสอบความแตกต่างรายคู่ โดยใช้วิธี LSD (Least Significant Difference) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows Version 11.0 วิทยานิพนธ์ฉบับนี้กำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ผลการวิจัยพบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 73.60 อายุระหว่าง 40-49 ปี ร้อยละ 33.90 การศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 64.90 สถานภาพสมรส ร้อยละ 78.20 อาชีพหลักทำการเกษตร ร้อยละ 85.10 อาชีพรองรับจ้างอื่นๆ และค้าขาย ร้อยละ 8.80 มีพฤติกรรมการรักษาสุขภาพเมื่อเจ็บป่วยจะไปพบแพทย์เสมอ ร้อยละ 52.30 ผลตรวจสารพิษในกระแสเลือดอยู่ในระดับมีความเสี่ยง ส่วนใหญ่ไม่มีอาการเจ็บป่วยจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช รองลงมามีอาการอื่นๆ เช่น เหนื่อยล้า, ไข้สูง, รู้สึกไม่สบาย, เป็นผื่นคันตามผิวหนัง, แพ้อาหารรุนแรง โดยมีอาการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง มีความจำเป็นต้องซื้อสารเคมีฯ ปีละ 1-2 ครั้ง ไม่เกินปีละ 5,000 บาท จากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 5,000 บาท / ปี / ไร่

กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศ, การศึกษาต่างกันมีพฤติกรรมการรักษาสุขภาพที่แตกต่างกัน พฤติกรรมการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช, การใช้ยามาแมลง, การใช้ยากำจัดวัชพืช และช่องทางการได้รับผลกระทบจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ต่างกันมีความเสี่ยงด้านสุขภาพแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

This research is Health Risk of People in Area of sugar Cane planting in Udonthani Province. The purpose of this research were (1) to study behaviour health care of people in area of sugar cane planting , (2) to study externalities of people in area of sugar cane planting , (3) to study health risk from pesticides, (4) to study gain of economy a comparative health risk . Question is employed as the instrument in collecting primary data 174 people for the study by people in area of sugar cane planting. They were checked cholinesterase. The data analysis consists of both descriptive statistic and hypothesis testing for t-test, F-test (One Way Anova). If different factor statistical significance to testing of both by LSD (Least Significant Difference). Use package for the Social Science for Windows (SPSS) Version 11.0. The thesis of statistical significance is 0.05

Most of samples were 73.60% males, Age of 40-49 years 33.90%, 64.90% graduated primary level, 78.20% married status. Fixed occupation of agriculture was 85.10%, occupation to add of work as employee and trade was 8.80%, 52.30% behaviour health care always to ail a physician. Level cholinesterase of risk, No to ail for pesticides majority. Other to ail somebody 1 /year, To be necessary buy pesticide 1-2 /years, Not exceeding 5,000 baht /year. Because of use pesticide reward income to add at least 5,000 baht a unit of area per year.

The results show that there are different gender, education of people could behaviour health care different. Different behaviour use pesticides, use kill an insect chemical, use herbicide and path affect for pesticides of people could health risk different. The statistical significance is 0.05.