

เสาวนีย์ น้อยแก้ว : ความรู้ ทักษะและการปฏิบัติต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคล สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกพริก ตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ประเทศไทย (KNOWLEDGE, ATTITUDE, AND PRACTICE (KAP) OF USING PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) FOR CHILLI-GROWING FARMERS IN HUARUA SUB-DISTRICT, MUEANG DISTRICT, UBONRACHATHANI PROVINCE, THAILAND) อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อ.ดร.วัฒน์สิทธิ์ ศิริวงศ์ อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม: ศ.ดร.มาร์ค เกรกอรี่ รอบสัน, 100 หน้า

การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในประเทศไทยก่อให้เกิดความตระหนักในปัญหาต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสารกำจัดศัตรูพืชมีการใช้อย่างมากในการปลูกพริก จุดประสงค์ของการศึกษานี้ (1) เพื่อประเมินความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคล สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกพริกในการป้องกันตัวเองจากสารกำจัดศัตรูพืช (2) เพื่อประเมินความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติในการใช้และการได้รับสัมผัสสารกำจัดศัตรูพืช และ (3) เพื่อเสนอข้อเสนอแนะและแนวทางเพื่อลดการได้รับสัมผัสสารกำจัดศัตรูพืชในเกษตรกรผู้ปลูกพริกในตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ประเทศไทย โดยทำการสัมภาษณ์แบบตัวต่อตัวกับเกษตรกรผู้ปลูกพริกจำนวน 330 คน ผลการศึกษาพบว่า 53% ของผู้ถูกสัมภาษณ์เป็นเพศชาย และ 39.6% ของผู้ถูกสัมภาษณ์อยู่ในกลุ่มอายุระหว่าง 31 ถึง 40 ปี ผู้ถูกสัมภาษณ์ 71.2 % จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ผู้ถูกสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทำการผสมและฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชด้วยตัวเอง 89.4% ของผู้ถูกสัมภาษณ์ทราบว่าขณะฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชต้องสวมหน้ากาก รองเท้าบูท และสวมใส่เสื้อผ้ามิดชิด และ 83.3% ทราบว่าสารกำจัดศัตรูพืชสามารถเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง คือทางปาก ผิวหนังและการหายใจ 45.5% ของผู้ถูกสัมภาษณ์ทราบว่าต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคลแม้ขณะฉีดพ่นสารกำจัดศัตรูพืชเหนือลม ผู้ถูกสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ตรวจสอบเครื่องมือก่อนใช้ทุกครั้ง และสวมใส่เสื้อผ้ามิดชิดขณะฉีดพ่นเป็นประจำ อย่างไรก็ตาม 77.2 % ของผู้ถูกสัมภาษณ์ มีความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคลในการป้องกันตัวจากสารกำจัดศัตรูพืชอยู่ในระดับต่ำ 54.5 % มีทัศนคติที่ไม่เหมาะสมเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคลในการป้องกันตัวจากสารกำจัดศัตรูพืช และ 85.0 % ของผู้ถูกสัมภาษณ์มีการปฏิบัติต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันตัวส่วนบุคคลอยู่ในระดับปานกลาง จากการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่าง ความรู้กับทัศนคติ ความรู้กับการปฏิบัติ และทัศนคติกับการปฏิบัติ พบว่า มีความสัมพันธ์กันทางบวกในระดับต่ำ (ค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ตามตำแหน่งของสเปียร์แมน 0.216, 0.285, และ 0.305ตามลำดับ, $p\text{-value} < 0.001$) การศึกษานี้เสนอให้หน่วยงานของรัฐบาลและชุมชนควรมีคำแนะนำ มาตรการ และแนวทางที่เหมาะสมเพื่อการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสัมผัสสารกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรในพื้นที่นี้ต่อไป

สาขาวิชา : สาธารณสุขศาสตร์.....ลายมือชื่อผู้ผลิต:.....

ปีการศึกษา : 2552.....ลายมือชื่อ อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:.....

ลายมือชื่อ อ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม:.....

5279120353 : MAJOR PUBLIC HEALTH
 KEYWORDS : KNOWLEDGE/ ATTITUDE/ PRACTICE/ PESTICIDE/
 PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

SAOWANEE NORKAEW: KNOWLEDGE, ATTITUDE, AND PRACTICE (KAP) OF USING PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) FOR CHILLI-GROWING FARMERS IN HUARUA SUB-DISTRICT, MUEANG DISTRICT, UBONRACHATHANI PROVINCE, THAILAND. THESIS ADVISOR: WATTASIT SIRIWONG, Ph.D., THESIS CO-ADVISOR: PROF. MARK GREGORY ROBSON, Ph.D., 100 pp.

A significant pesticide use in Thailand has increased concerns about potentially adverse effects on human health and environment. Particularly, a number of pesticide products have been heavily applied in chilli farms. This study aims (1) to assess the knowledge, attitudes, and practices on using personal protective equipment of chilli-growing farmers to protect themselves from pesticides, (2) to evaluate the knowledge, attitudes, and practices associated with pesticide use and exposure in the chilli-growing farmers, and (3) to provide the recommendations and guidelines to reduce the farmers exposure to pesticides in Huarua Sub-District, Mueang District, Ubonrachathani Province, Thailand. A standardized questionnaire was completed by face to face interviewing from 330 chilli-growing farmers. The results showed that 53% of the participants were male and 39.6% and their ages were in the range of 31-40 years. Of 71.2 % had educated in primary school. Most of them were applied pesticides by themselves. Almost 89.4% of them recognized that they have to wear mask, boots, and cloth while spraying. Of 83.3% knew that pesticide can pass through their body by 3 routes; ingestion, dermal, and inhalation. 45.5% of respondents knew that spraying should be done in the windward direction and they have to use PPE. Many of respondents commonly check equipment before using and wear clothing thoroughly while spraying. Nevertheless, 77.2 % of chilli-growing farmers had low knowledge level, 54.5 % of the farmers' attitudes were not concerned about pesticide use and exposure and 85.0 % of farmers had fair practices level. The statistically significant association between knowledge and attitude, knowledge and practice, and attitude and practice were low positive correlation (Spearman's rank correlation coefficient 0.216, 0.285, and 0.305 respectively, p -value < 0.001). The study suggested that the government authorities and community should have the appropriate recommendations, strategies and guidelines to prevent adverse health effects regarding to pesticide exposure of farmers in this area.

Field of Study: Public Health..... Student's Signature:.....

Academic Year: 2009..... Advisor's Signature:.....

Co-Advisor's Signature:.....