

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ต้นทุนทางสังคมของการใช้สารเคมีอันตรายในการผลิตพืชผัก:
 ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของเกษตรกร
 ชื่อผู้เขียน นางสาวประพิมพ์ วรรณสม
 ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม
 คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.สมชาย	เด็ยวกุล	ประธานกรรมการ
อาจารย์ประสาน	ตังติกบุตร	กรรมการ
อาจารย์ลักขมิ	วรชัย	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของเกษตรกร จากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการผลิตพืชผักใช้ระยะเบียบวิธีวิจัยเชิงพรรณนา เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบสัมภาษณ์ กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เกษตรกรที่มีปัญหาด้านสุขภาพจากการใช้สารเคมีทางการเกษตร จำนวน 48 คน จากจำนวนเกษตรกรทั้งหมด 183 ครัวเรือน ในพื้นที่ตำบลเจดีย์หลวง อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ผลการศึกษาพบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย หนึ่งในสี่ของเกษตรกรเป็นแรงงานอพยพผิดกฎหมาย (ต่างด้าว) เกษตรกรมากกว่าครึ่งหนึ่งจบการศึกษาชั้น ป.4 หรือต่ำกว่า หนึ่งในสามของเกษตรกรอ่านหนังสือไม่ออกและเขียนไม่ได้ เกษตรกรทุกครัวเรือนปลูกกะหล่ำปลีเป็นอาชีพหลัก มีรายได้เฉลี่ยปีละ 83,332 บาทต่อครัวเรือน เกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพมานาน 1-5 ปี

ต้นทุนของเกษตรกรในการผลิตพืชผักในรอบ 1 ปี จำนวน 48 ครัวเรือนพื้นที่เกษตร จำนวน 203 ไร่ รวมเป็นเงินทั้งหมด 698,950 บาท เฉลี่ยต่อครัวเรือน 14,561 บาท เฉลี่ยต่อไร่ 3,443 บาท เรียงลำดับค่าใช้จ่ายสูงสุดตามอันดับแรกได้แก่ ค่าแรงงาน 264,500 บาท ค่าสารเคมีและปุ๋ยเคมี 151,750 บาท ค่าดอกเบี้ย 148,000 บาท

ในระยะที่ 1 ปัญหาสุขภาพที่พบได้แก่ เวียนศีรษะ คลื่นไส้ ในระยะที่ 2 ปัญหาสุขภาพที่พบได้แก่ เวียนศีรษะ เจ็บคอ แสบคันผิวหนัง ในระยะที่ 3 ปัญหาสุขภาพที่พบได้แก่ มีผื่นคัน ผสมแดงบางผิปกคิ ค่าใช้จ่ายของเกษตรกรในด้านสุขภาพกรณีไม่นอนโรงพยาบาลรวมทั้งหมด 27,085 บาท เฉลี่ยค่าใช้จ่ายต่อคน 564 บาท เฉลี่ยค่าใช้จ่ายต่อครั้ง 288 บาท ค่าใช้จ่ายของเกษตรกรกรณีนอนโรงพยาบาลรวมทั้งหมด 51,310 บาท เฉลี่ยค่าใช้จ่ายต่อคนต่อครั้ง 5,701 บาท ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวเนื่องจากจิตใจ รวมทั้งหมด 11,742 บาท เฉลี่ยค่าใช้จ่ายต่อคน 286 บาท

Independent Study Title	Social Costs of Harmful Chemicals Uses in Vegetable Production : Farmer's Health Related Expenses		
Author	Miss Prapim Vanasom		
M.A.	Man and Environment Management		
Examining Committee	Lect. Dr.Somchai	Teaukul	Chairman
	Lect. Prasarn	Tangsikabuth	Member
	Lect. Laxmi	Worachai	Member

Abstract

The purpose of this study was to examine through descriptive analysis method the health-related expenses of farmers due to the using of pesticides in vegetable production.

A structured interview was designed as the instrument for this study. Forty eight farmers who were facing health problems due to the use of pesticides from a total of 183 families in Tambon. Jadeeluang, Amphur Masuai, Chiang Rai Province were interviewed.

It was found that most of the subjects of interview were male, one forth of them being illegal immigrant workers. More than half of them had only four or fewer years of education. About one third could not read nor write. All interviewed farmers grew cabbage as their major product. Their average yearly income was 83,332 Baht per family. They had been farmers between one to five years.

The most frequent symptoms found in the first phase of health problems were dizziness and nausea, and in the second phase dizziness, sore throat, and allergic dermatitis. In the third phase, the symptoms were skin rash, dry and damage hair seen as abnormal red and thin hair. The per person per year total expenses of the out patients under study were 27,085 Baht or 564 Baht expere per admission was and average of 288 Baht spending for a visit. In case of being an inpatient, an average the interveiwed farmers also spended extra-clinical casts to overcome psychological problems to tally 5,701 Baht with an 11,742 Baht or an average expense of 286 Baht per person.