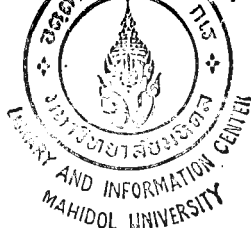


30 AUG 2001



**AGRICULTURIST'S SELF-CARE BEHAVIOR, ENVIRONMENT  
AND CONSUMER PROTECTION IN PESTICIDE USES :  
A CASE STUDY OF PATHUMTHANI PROVINCE**

**CAPT. VICHUDA LOJANANONT**

อธิบดีแผนการ  
จาก  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF  
MASTER OF EDUCATION (ENVIRONMENTAL EDUCATION)  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY**

**2001**

**ISBN 974-040-120-1**

**COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

TH  
V634a  
2001  
C.2.

Copyright by Mahidol University

**4237485 SHED/M : MAJOR : ENVIRONMENTAL EDUCATION ; M.Ed.  
(ENVIRONMENTAL EDUCATION)**

**KEYWORDS : AGRICULTURIST/ BEHAVIOR/  
ENVIRONMENT /CONSUMER/PESTICIDE**

**VICHUDA LOJANANONT : AGRICULTURIST' S SELF-CARE  
BEHAVIOR, ENVIRONMENT AND CONSUMER PROTECTION IN  
PESTICIDE USES : A CASE STUDY OF PATHUMTHANI PROVINCE.  
THESIS ADVISOR : RACHANONT SUPAPONGPICHATE, Ph.D.; LADDA  
TANGBUNLUEKAL, Ph.D.; PATTARABOON PICHAYAPAIBOON, Ed.D.,  
133 p. ISBN 974-040-120-1**

This study was a survey research. The purpose of this research was to study the behavior and factors related to self-care behavior, consumers and environmental protection in pesticide uses in Pathumthani Province and to compare the difference between agriculturist's behavior related to self-care, environment and consumers protection from pesticide uses in mono culture and integrated farming. The data were collected from 180 agriculturists by interviewing from questionnaires. The data were analyzed and presented by mean, percentage, Chi-square test and t-test.

Factors influencing the self-care behavior, consumers and environmental protection in pesticide uses of Pathumthani Province were information obtaining, level of knowledge, satisfaction in governmental official's performance and safe use of pesticide. There was no significant difference in agriculturists self-care behavior between those who practiced mono culture and integrated farming.

On the basic of this study, it is recommended that the responsible organization concerned, including the provincial health office, the provincial agricultural office, and the environmental health region I, Nonthaburi should pay attention to the self care behavior in promoting appropriate personal protective device. Awareness-raising programs and campaigns in the uses of PPD should be continually carried out. In addition, the knowledge on adverse effects to the environment and the consumers from improper pesticide uses, should be integrated to the agricultural and/or health development project of this province.

4237485 SHED/M : สาขาวิชา : สิ่งแวดล้อมศึกษา : ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

วิชาชุดา โลงนานนท์ : พฤติกรรมของเกษตรกรในการดูแลตนเองสภาพแวดล้อมและ  
ผู้บริโภคจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช : กรณีศึกษาจังหวัดปทุมธานี (AGRICULTURIST'S  
SELF-CARE BEHAVIOR, ENVIRONMENT AND CONSUMER PROTECTION IN  
PESTICIDES USES : A CASE STUDY OF PATHUMTHANI PROVINCE) คณะ  
กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ รัชชานนท์ ศุภพงศ์พิเชฐ, พบ.ด.; ถัดดา ตั้งบรรลือกาล, Ph.D.;  
ภัทรบุรณ์ พิชญ์ไพญ์, Ed.D., 133 หน้า ISBN 974-040-120-1

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมและปัจจัยที่มีผล  
ต่อการดูแลตนเองสภาพแวดล้อมและผู้บริโภคจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรในจังหวัด  
ปทุมธานี และศึกษาเปรียบเทียบความแตกต่างของพฤติกรรมการดูแลตนเองสภาพแวดล้อมและ  
ผู้บริโภคจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืชระหว่างเกษตรกรที่ปลูกพืชเดี่ยวและเกษตรกรที่ปลูกพืชใน  
ระบบผสมผสาน ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามประกอบ  
การสัมภาษณ์กลุ่มเกษตรกรตัวอย่าง จำนวน 180 ราย สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้แก่ ค่าเฉลี่ย  
ร้อยละ ไค-สแควร์ (Chi-square) และการทดสอบค่า t (t-test)

ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการดูแลตนเองสภาพแวดล้อมและผู้บริโภคจากการใช้  
สารกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรในจังหวัดปทุมธานีได้แก่ ปัจจัยด้านการรับข้อมูล ระดับความรู้  
ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของรัฐ จากการเปรียบเทียบพฤติกรรมการดูแลตนเอง  
ระหว่างเกษตรกรปลูกพืชเดี่ยวและเกษตรกรที่ปลูกพืชแบบผสมผสานพบว่า ไม่ปรากฏความแตก  
ต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

จากผลการศึกษาวิจัยดังกล่าวมีข้อเสนอแนะว่า หน่วยงานรับผิดชอบที่เกี่ยวข้องได้แก่  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปทุมธานีและสำนักงานเกษตรจังหวัดปทุมธานีควรให้ความสำคัญใน  
เรื่องการดูแลตนเองของเกษตรกรในการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม ควรมี  
การรณรงค์อย่างต่อเนื่องจัดให้มีการฝึกอบรมเกษตรกรกลุ่มเสี่ยงในเรื่องการใช้อุปกรณ์ป้องกัน  
อันตรายส่วนบุคคลโดยอาจบูรณาการเข้าไปในแผนพัฒนาด้านการเกษตรและด้านสุขภาพอนามัย  
รวมทั้งให้ความรู้และแนวปฏิบัติด้านการใช้สารกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้อง ในเรื่องผลกระทบต่อสภาพ  
แวดล้อมและผู้บริโภคจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช