

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ความตระหนักของเจ้าหน้าที่การเกษตรต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม
 ในเขตอุทยานแห่งชาติคอยสุเทพ - ปุย จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายคุณดี ศรีวิชัย

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คุณหญิง ถิ่น ถิ่นปาง	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบูรณ์ สุทธิสุภา	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภา คุณภาพ	กรรมการ
นายฐานิสวรร วังศ์ประเสริฐ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความตระหนักของเจ้าหน้าที่การเกษตรในหน่วยงานต่าง ๆ ที่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติคอยสุเทพ - ปุย ต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีการเกษตร ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพส่วนบุคคลของเจ้าหน้าที่การเกษตรของหน่วยงานต่าง ๆ ในเขตอุทยานแห่งชาติคอยสุเทพ - ปุย กับความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมทางด้านดิน น้ำ ป่าไม้ ตลอดจนปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคือเจ้าหน้าที่การเกษตรประจำหน่วยงานด้านการเกษตรซึ่งอยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติคอยสุเทพ - ปุย จำนวน 91 คน เก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่การเกษตร วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าสถิติต่าง ๆ เช่น ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ความถี่ และ ทดสอบสมมุติฐานด้วยค่าสถิติไคสแควร์ (χ^2)

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ เจ้าหน้าที่การเกษตรส่วนใหญ่เป็นเพศชายมีอายุเฉลี่ย 31.44 ปี มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรีและสมรสแล้ว มีประสบการณ์ทำงานเฉลี่ย 5.75 ปี มีรายได้ 5,100 - 10,000 บาทต่อเดือน มีความชำนาญพิเศษด้านพืชไร่ พืชสวน สัตวบาล ส่งเสริมการเกษตร ป่าไม้ การรับข่าวสารของเจ้าหน้าที่การเกษตรมีการรับข่าวสารทางโทรทัศน์มากที่สุด

ความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีการเกษตร พบว่า เจ้าหน้าที่การเกษตรมีความรู้ด้านสารเคมี และกำจัดศัตรูพืชและด้านเครื่องจักรกลการเกษตรในระดับมากและมีความรู้ด้านปุ๋ยเคมีในระดับน้อย สำหรับความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากปุ๋ยเคมี และความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมเครื่องจักรกลการเกษตร เจ้าหน้าที่การเกษตรมีความตระหนักในระดับสูง

การทดสอบสมมติฐานพบว่า เพศ อายุ ภูมิถิ่นนา สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา รายได้ การรับรู้ข่าวสาร ประสบการณ์การฝึกอบรม/สัมมนา/ดูงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ประสบการณ์ทำงานและความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีการเกษตรของเจ้าหน้าที่การเกษตรไม่มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีการเกษตร ส่วนความสัมพันธ์ระหว่างความชำนาญพิเศษกับความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีการเกษตรมีความสัมพันธ์ทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 0.05

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่การเกษตรต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ควรมีการศึกษาทางด้านการทำเกษตรแบบธรรมชาติโดยใช้แมลงศัตรูพืช ตัวห้ำ ตัวเบียน ไล่ปุ๋ยคอก เพื่อลดปัญหาจากการนำเทคโนโลยีทางการเกษตรมาใช้

Independent Study Title Agricultural Officers' Awareness towards Environmental Problems
at Suthep – Pui National Park, Chiang Mai Province

Author Mr. Dusdee Sriwichai

M.S.(Agriculture) Agricultural Extension

Examining Committee :

Asst. Prof. Dusdee Nalampang	Chairman
Assoc. Prof. Dr.Paiboon Suthasupa	Member
Asst. Prof. Warapa Kunaporn	Member
Mr. Thanit Wongprasert	Member

Abstract

The purposes of this study were to study the agricultural officers' awareness in Chiang Mai Province of the environment problems from using agricultural technology, the relationship among personal characteristic and socio – economic factors with the agricultural officers' awareness of the environment problems. The population were 91 agricultural officers' in Doi Suthep – Pui National Park. Questionnaire was used for data collection. Statistical techniques used were arithmetic mean, percentage, frequency and Chi- square test.

The result revealed that most of the agricultural officers' were male at the age of 31.44 years. Their hometowns were in Chiang Mai Province. Most of them got Bachelor degree and were married. Their income was 5,100 – 10,000 Bant per month. They have skilled in agronomy, horticulture, animal husbandry agricultural extension and forestry. They got the message from television most.

For the knowledge of agricultural technology, it was found that the agricultural officers' had knowledge of the chemicals that could protect and eliminate the insects and of the agricultural machinery at high level. Their knowledge of inorganic fertilizer was at low level. For the awareness of environment problems from the chemical to protected and eliminate the insects, the

awareness of the environment problems from the inorganic fertilizer and from the agricultural machinery was at high level.

For hypothesis testing, it was found that sex, age, hometowns, status, education, income, getting message, experience of training/seminar/environment study, working experience and the knowledge of using agricultural technology of agricultural officers' was not related to the awareness of the environment problems from using the agricultural technology. The relationship between the skill and the awareness of the environment problems from using the agricultural technology was statistically related at the level of 0.05.

For the opinions and the recommendations of the agricultural officers' to the environment problems, it should be the study of natural agriculture by using insects. (predators, parasitiodsc etc.) cow manure to decrease the problems of using agricultural technology.