

ชื่อวิทยานิพนธ์ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน

ผู้วิจัย นายอิทธิศักดิ์ ขุนทอง รหัสนักศึกษา 2499001226

ปริญญา เกษตรศาสตรมหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร)

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ ดร. ภรณ์ ต่างวิวัฒน์ (2) รองศาสตราจารย์ ดร. พรทิพย์ อุดมสิน

ปีการศึกษา 2554

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ข้อมูลทั่วไปของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน 2) การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 3) ปัญหาและข้อเสนอแนะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน

กลุ่มตัวอย่าง คือ นักวิชาการเกษตรกรมพัฒนาที่ดินของสำนักงานพัฒนาที่ดินส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน 240 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ คือ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยครั้งนี้ พบว่า 1) นักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง โดยเฉลี่ยอยู่ในช่วงอายุระหว่าง 36-40 ปี จบการศึกษาระดับปริญญาตรี มีอายุราชการระหว่าง 11-20 ปี มีระยะเวลาการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ 11-20 ปี เกือบทุกคนมีคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตใช้ที่บ้าน เมื่อมีปัญหาการใช้คอมพิวเตอร์จะปรึกษาเพื่อนร่วมงานมากที่สุด มีการใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศที่ทำงานมากที่สุด ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการใช้คอมพิวเตอร์ในการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศมากกว่า 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ 2) นักวิชาการเกษตรมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ของกรมพัฒนาที่ดิน 3 อันดับแรกคือ โปรแกรมระบบฐานข้อมูลกลุ่มชุดดินและทางเลือกการปลูกพืช โปรแกรมการจัดการดินและปุ๋ยรายแปลงเพื่อการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ และโปรแกรมดินไทยและธาตุอาหารพืช ตามลำดับ โดยมีวัตถุประสงค์การใช้เพื่อศึกษาข้อมูลในพื้นที่รับผิดชอบและสนใจ รวมทั้งวางแผนในการปฏิบัติงาน/โครงการ 3) มีปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เนื่องจากการขาดความรู้ ความเข้าใจในการใช้โปรแกรม การใช้งานยุ่งยากไม่สะดวก การขาดซอฟต์แวร์ในการช่วยแสดงผล รวมถึงข้อมูลขาดความทันสมัย นักวิชาการเกษตรจึงเสนอแนะให้จัดฝึกอบรม ถ่ายทอดความรู้ การใช้งานโปรแกรมต่างๆ แต่ละด้านอย่างต่อเนื่อง ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยเป็นปัจจุบัน มีวิธีการเข้าถึงโปรแกรมได้ง่ายและแพร่หลายมากขึ้น มีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน พร้อมสนับสนุนคอมพิวเตอร์ให้เจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ

คำสำคัญ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ นักวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน

Thesis title: Information Technology Utilization by Agricultural Officials of Land Development Department

Researcher: Mr. Itisak Khunthong ; **ID:** 2499001226;

Degree: Master of Agriculture (Agricultural Extension);

Thesis advisors: (1) Dr. Paranee Tangwiwat, Associate Professor; (2) Dr. Porntip Udomsin, Associate Professor; **Academic year:** 2011

Abstract

The purposes of this research were to study 1) general information of Agricultural Officials of Land Development Department, 2) utilization of information technology, 3) problems and suggestions for the information technology utilization by Agricultural Officials of Land Development Department.

The samples were 240 agricultural officials of Land Development Department from Offices in the central and regional regions. Instrument used for data gathering was questionnaire. Statistical methodology for data analysis included frequency, percentage, mean and standard deviation.

Findings from the research were as follows. 1) Most of the Agricultural Officials of Land Development Department were male rather than female with the average age between 36-40 years and completed bachelor degree level. Their official service duration was between 11-20 years involving with information technology work between 11-20 years. Almost all of them owned their computer with the internet used at home. When encountered with computer problems, they would mostly seek advice from their colleagues. They apparently used computer for information search at the most. The majority spent more than 35 hours/week in search of information from computer. 2) Information technology of land Development Department that first used by Agricultural Officials were three programs namely data base program on Soil View, Sim Soil Fer Program and Din Thai Program respectively. The objective of utilization was to study information in their area of responsibility and of interest including for their work planning/project. 3) Problems encountered were lack of knowledge and understanding how to use the programs, not friendly user and inconvenient, lack of software for processing, information was not up-to-date. Agricultural Officials, therefore, suggested a training be organized continuously to impart knowledge, how to use various programs with updated and advance information technology and simply accessible to the programs, information should always be updated. Also sufficient personal computers should be provided to officials.

Keywords: Information technology utilization, Agricultural official, Land Development Department.