

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในสำนักงานเกษตรอำเภอ
ในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวศิริรัตน์ สาขาวิจิตร

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภา คุณาพร	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์กฐิน ศรีมงคล	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.อวรณ์ โอภาสพัฒนกิจ	กรรมการ
อาจารย์อนันต์ อิศระเสนีย์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา การใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในสำนักงานเกษตรอำเภอของเกษตรอำเภอ เกษตรตำบล และเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ในสำนักงานเกษตรอำเภอในจังหวัดเชียงใหม่

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคือ เกษตรอำเภอในจังหวัดเชียงใหม่ที่ในสำนักงานมีไมโครคอมพิวเตอร์ใช้จำนวน 22 คน เกษตรตำบลจำนวน 22 คน และเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์จำนวน 21 คน การเก็บรวบรวมข้อมูลใช้แบบสอบถามและทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสถิติต่างๆ คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ผลการศึกษาพบว่าสำนักงานเกษตรอำเภอในจังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่นำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้นานกว่า 3 ปี สำหรับเกษตรอำเภอ เกษตรตำบล และเจ้าหน้าที่ส่วนใหญ่มีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์น้อย และได้รับความรู้ด้วยการศึกษาหาความรู้ด้วยตนเองเป็นส่วนใหญ่ ส่วนสภาพการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในสำนักงานเกษตรอำเภอในจังหวัดเชียงใหม่

นั้นปรากฏว่าส่วนใหญ่ใช้ในการพิมพ์เอกสารและการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป สำหรับลักษณะการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ในสำนักงานเกษตรอำเภอยังใช้อย่างจำกัด ทั้งยังมีปัญหาอยู่อีกหลายประการ เช่น ด้านบุคลากรยังมีไม่เพียงพอ และบุคลากรมีความรู้น้อย ผู้ที่ใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่คือ เกษตรตำบลและเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ในสำนักงานเกษตรอำเภอ

ด้านความต้องการในการใช้ไมโครคอมพิวเตอร์ พบว่า ต้องการใช้ในด้านการจัดเก็บบริการข้อมูล และการพิมพ์เอกสารเป็นส่วนใหญ่ ส่วนจำนวนเครื่อง ไมโครคอมพิวเตอร์นั้นยังมีไม่เพียงพอ โดยสำนักงานเกษตรอำเภอส่วนใหญ่ต้องการเพิ่มอีก 2 เครื่อง และยังต้องการบุคลากรที่มีความรู้ในด้านคอมพิวเตอร์เพิ่มอีก 1-2 คน สำหรับบุคลากรในสำนักงานเกษตรอำเภอยังมีความต้องการความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมอีกมาก

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งนี้คือ กรมส่งเสริมการเกษตรน่าจะได้จัดการฝึกอบรมในด้านความรู้เบื้องต้นในการใช้คอมพิวเตอร์แก่ เกษตรอำเภอและเกษตรตำบลที่ยังไม่มีความรู้ ทางสำนักงานเกษตรอำเภอควรมีการวางแผนเตรียมความพร้อมทางด้านคอมพิวเตอร์ในอนาคตที่สำคัญ คือการเตรียมวางมาตรฐานของข้อมูล การสร้างฐานข้อมูล และการเตรียมความพร้อมในเรื่องของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และบุคลากรที่จะเป็นประโยชน์ใช้ในการเชื่อมต่อกันเป็นเครือข่ายต่อไป

Independent Study Title Utilization of Microcomputer in District
Agricultural Offices in Chiang Mai Province.

Author Miss. Sirirat Sachonwijarn

M.S. (Agriculture) Agricultural Extension

Examining Committee :

Asst. Prof . Warapa Kunaporn Chairman

Assoc. Prof . Katin Srimongkol Member

Asst. Prof . Dr.Avorn Opatpatanakit Member

Lecturer Anand Isarasenee Member

Abstract

The purpose of this research was to study the utilization of microcomputer in District Agricultural Offices in Chiang Mai Province.

The studied population consisted of 22 district extension officials of district agricultural offices which currently occupied microcomputers, 22 sub – district extension officials, and 21 computer personnels. The data was collected by questionnaire and then statistically analyzed by frequency, percentage, means, standard deviation and weighted mean score.

The results of this study showed that most of the district agricultural offices in Chiang Mai Province had occupied microcomputer more than three years. Most of district extension officials, sub - district extension officials and computer personnels had

little competence in computer utilization and learned how to use by themselves. It was also found that most of the offices used microcomputer for data processing by software package at a limited level. While major use of computer was for typing. The apparent problems on microcomputer utilization were lack of computer personnels and low competence of computer personnels. Computer was mostly used by sub - district officials.

Microcomputers were needed as for data processing and word processing. Each office needed more approximately two sets of computer for data storage and 1-2 computer personnels. Moreover, office personnels needed to improve computer knowledge and competency.

As for suggestions, Department of Agricultural Extension should train computer personnels about essential knowledge in computer in order to promote the use of microcomputer in District Agricultural Offices. Important aspects of planning for computer utilization included establishing data standards, data bases, hardware, software should be made in order to establish the network system.