

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) สภาพทั่วไปบางประการของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร 2) สภาพการใช้คอมพิวเตอร์ในงานส่งเสริมการเกษตร 3) ความคิดเห็นต่อการใช้คอมพิวเตอร์ของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร และ 4) แนวทางการพัฒนาการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมการเกษตร เก็บข้อมูลจากฝ่ายแผนงานในสำนักงานส่งเสริมการเกษตรจังหวัดโดยส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ใช้โปรแกรม SPSS ผลการวิจัยพบว่า

เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ ส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ในขั้นพื้นฐาน โดยเกือบทั้งหมดได้รับความรู้จากการฝึกอบรม ความสามารถในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กลุ่ม Word Processor, Spread Sheet และโปรแกรมพิเศษ อยู่ในระดับน้อย โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติและ Database อยู่ในระดับไม่เป็น สภาพการใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงานและในงานส่งเสริมการเกษตร อยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง ยกเว้นงานพิมพ์เอกสารอยู่ในระดับมาก เจ้าหน้าที่ส่งเสริมฯ เห็นว่าควรมีการใช้คอมพิวเตอร์ในสำนักงาน ในระดับมากทุกเรื่องยกเว้นงานพิมพ์เอกสาร การใช้คอมพิวเตอร์ในกิจกรรมของงานส่งเสริมการเกษตรควรใช้ในระดับปานกลางถึงมาก

แนวทางการพัฒนาการใช้คอมพิวเตอร์ 3 อันดับแรก คือ สนับสนุนเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้เข้ารับการฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์อย่างต่อเนื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์ควรมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับงาน และจัดทำหนังสือคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์และระบบโปรแกรมที่เกี่ยวข้องสำหรับใช้ในสำนักงาน

Abstract

The objectives of this research were to study : 1) some basic characteristics of Agricultural Extension Workers, 2) Computer utilization in agricultural extension, 3) opinions of Ag. Ext. Workers towards computer using, and 4) guideline for improving computer utilization in agricultural extension. Data were collected from planning section of province Ag.Ext. office by mail questionnaire. The SPSS computer program was used to analyse the collected data.

It was found that almost Ag.Ext.Workers have basic knowledge in using computer. They can use Word Processor, Spreed Sheet and special programs at the " little" level, Database and statistical analysis programs at the "can't use" level . Computer utilization in agricultural extension work is at the " little" to "moderate" level. However, Ag.Ext. Workers feel that, the computer should be used at " much" level in all aspects'

Guidelines for improving computer utilization include : 1) continual training of Ag.Ext. Workers on computer application 2) computer capability should be suitable for a particular job, and 3) preparing a simplified computer manual and handbooks of computer programs for use within the office.

คำนำ

ในปัจจุบันอาจกล่าวได้ว่า โลกกำลังอยู่ในยุคไร้พรมแดน คอมพิวเตอร์มีบทบาทอย่างมากมาในชีวิตประจำวัน แม้กระทั่งรัฐบาลไทยก็ยังเห็นชอบให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในหน่วยงานราชการ โดยคาดหวังว่า ในปี 2540 เป็นต้นไป จะมีการใช้คอมพิวเตอร์อย่างเต็มรูปแบบ

ในสภาพความเป็นจริง เรามีความพร้อมต่อการรองรับกระแสโลกหรือไม่ หลายคนรู้คำตอบแล้ว และอีกหลายคนต้องการหาคำตอบเพื่อยืนยัน การศึกษาในครั้งนี้เป็นเพียงส่วนเล็กๆ ที่ต้องการทราบถึงสภาพที่เป็นอยู่ว่า ในงานส่งเสริมการเกษตรในระดับจังหวัดซึ่งเป็นระดับปฏิบัติการจริง มีสภาพการใช้คอมพิวเตอร์อย่างไร และจะมีแนวทางพัฒนาอย่างไรเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์จากคอมพิวเตอร์ได้อย่างเต็มที่

ขอขอบคุณ ดร.นิวัฒน์ มาสุวรรณา ที่ให้ความกรุณาตรวจอ่านความถูกต้องของ abstract

ผู้วิจัย

มิถุนายน 2541