

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) ลักษณะประชากร พฤติกรรมการเปิดรับและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตร (2) ความสัมพันธ์ระหว่างประชากร พฤติกรรมการเปิดรับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการเกษตร และ (3) ปัญหาและข้อเสนอแนะจากการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจังหวัดสงขลา

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยศึกษาจากประชากร คือ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจังหวัดสงขลา จำนวน 150 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที และค่าความสัมพันธ์เพียร์สัน

ผลการวิจัยพบว่า (1) เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการเปิดรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารการเกษตรนานๆ ครั้ง การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศในภาพรวมแต่ละด้านปานกลาง (2) พฤติกรรมการเปิดรับความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ การเกษตรในทุกด้านโดยที่ความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ การเกษตรจากห้องสมุดความรู้การเกษตร นอกนั้นมีความสัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ จากเว็บไซต์กรมส่งเสริมการเกษตร ข้อมูลการเกษตรอื่นๆ และในงานส่งเสริมการเกษตรเพื่อตนเอง เพื่อการปฏิบัติงาน และเพื่อสังคม (3) ปัญหา คือ ขาดความชำนาญในการใช้คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต และระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีความเร็วต่ำ ข้อเสนอแนะคือ ส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ และปรับปรุงประสิทธิภาพของเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

The objectives of this research were to study (1) the demographic characteristics of agriculture extension staffs in Songkhla and their exposure to and utilization of agricultural information and communications technology; (2) the relationship between their demographic factors and exposure to and utilization of agricultural information and communication technology; and (3) the problems and suggestions of agriculture extension staffs in Songkhla on utilization of agricultural information and communication technology.

This study was a survey conducted with a sample of 150 agriculture extension staffs in Songkhla Province. Data were collected using a questionnaire and analyzed using frequencies, percentages, means, standard deviation, t-test, and Pearson's correlation coefficients.

The results showed that (1) most samples were rarely exposed to agricultural information and communication technology. They utilized such technology to a medium degree in every aspect measured; (2) Their exposure to agricultural information and communication technology was related to utilization of the technology in every aspect measured, especially the use of agricultural information at the library, from the Agricultural Extension Department website and other agricultural information for the extension staffs' own use, their work and society; and (3) The agriculture extension workers' problems with the technology were lack of expertise in using computers and the Internet and the low speed of Internet connections. They suggested promoting the learning process and improving the efficiency of the information and communication technology.