

มีเครื่องคอมพิวเตอร์ในสำนักงานจำนวน 1 เครื่อง สำนักงานที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถต่อเข้าระบบส่งเสริมเน็ตได้มีเพียงร้อยละ 28.1 สำนักงานเกษตรอำเภอส่วนใหญ่ (ร้อยละ 78.4) มีเจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์จำนวน 1 คน เกษตรอำเภอร้อยละ 43.1 เคยฝึกอบรมด้านสารสนเทศ ร้อยละ 18.6 เคยประชุมวิชาการด้านสารสนเทศ และร้อยละ 6.0 เคยฝึกอบรมด้านส่งเสริมเน็ต และประชุมวิชาการด้านส่งเสริมเน็ต เกษตรอำเภอส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.0) ไม่เคยดูเว็บไซต์ (Website) ของกรมส่งเสริมการเกษตรเลย

ความต้องการสารสนเทศผ่านทางส่งเสริมเน็ตของเกษตรอำเภอโดยภาพรวมแล้วอยู่ในระดับมาก กล่าวคือ เกษตรอำเภอมีความต้องการสารสนเทศเพื่อการวางแผนมากที่สุด และรองลงมาเป็นสารสนเทศเพื่อการติดต่อประสานงาน ส่วนสารสนเทศเพื่อการบริหารบุคลากรในหน่วยงาน และสารสนเทศเพื่อการควบคุม การติดตาม และประเมินผลนั้น เกษตรอำเภอมีความต้องการเท่ากันในระดับปานกลาง โดยมีสารสนเทศที่เกษตรอำเภอต้องการผ่านทางส่งเสริมเน็ตมากที่สุด 5 อันดับแรก คือ 1) แหล่งน้ำทำการเกษตร 2) ชนิดการทำเกษตร 3) การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ 4) ปริมาณผลผลิตที่ออกสู่ตลาด และ 5) สถิติข้อมูลข่าวสารวิชาการเกษตร

สำหรับความคิดเห็นของเกษตรอำเภอในการนำส่งเสริมเน็ตมาใช้ในสำนักงานเกษตรอำเภอพบว่า เกษตรอำเภอส่วนใหญ่ (ร้อยละ 84.4) เห็นว่ามีความเหมาะสมในด้านของความสะดวกในการนำมาใช้ ด้านความพร้อมของสำนักงาน และเพื่อนำมาใช้ในการวางแผนจัดทำโครงการ ส่วนปัญหาและอุปสรรคในการนำส่งเสริมเน็ตมาใช้ในระดับอำเภอตามความคิดเห็นของเกษตรกรตามลำดับความสำคัญมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ 1) เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์เป็นลูกจ้างชั่วคราว 2) เจ้าหน้าที่ขาดความรู้ความสามารถด้านสารสนเทศ ด้านคอมพิวเตอร์ และด้านส่งเสริมเน็ต และ 3) งบประมาณในการดำเนินการจัดทำส่งเสริมเน็ตมีน้อย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ มีข้อเสนอแนะให้กรมส่งเสริมการเกษตรบรรจุเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ให้เป็นลูกจ้างประจำ และดำเนินการจัดทำส่งเสริมเน็ตโดยเร่งด่วน โดยทำการป้อนฐานข้อมูลหลักลงในส่งเสริมเน็ตตามลำดับความต้องการของเกษตรอำเภอ และควรจัดทำสารสนเทศชนิดอื่นที่เกษตรกรอำเภอเสนอเพิ่มเติม รวมทั้งติดตั้งโมเด็ม (Modem) ให้เครื่องคอมพิวเตอร์ในสำนักงานเกษตรอำเภอ เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบได้ และควรจัดฝึกอบรมให้ความรู้ในด้านการใช้สารสนเทศคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานส่งเสริมการเกษตร (ส่งเสริมเน็ต) แก่เกษตรอำเภอ เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกษตรทุกระดับ

Thesis Title	Information Needs of District Extension Officers in Northern Region Through Songserm Net.	
Author	Miss Warupsorn Soontornsing	
M.S.(Agriculture)	Agricultural Extension	
Examining Committee:		
	Assoc. Prof. Dr. Paiboon Suthsupa	Chairman
	Asst. Prof. Dr. Avorn Opatpatanakit	Member
	Lecturer Dr. Wallratat Intaruccomporn	Member
	Lecturer Dr. Karnol Ngamsomsuke	Member

Abstract

The objectives of this study were to find out information needs of district extension officers in the northern region through Songserm Net and to find out their opinions toward using Songserm Net in district extension offices.

Population studied were district extension officers in northern region who were responsible for 17 provinces including Chiang Mai, Chiang Rai, Lamphun, Lamphun, Phrae, Nan, Payao, Mae Hongson, Uttaradit, Nakhon Sawan, Phitsanulok, Kamphaeng Phet, Sukhothai, Tak, Uthai Thani, Phetchabun and Phichit. Data collection was done by mailed questionnaires and 167 persons replied. Data was statistically analyzed through Statistical Package for the Social Science Program (SPSS) by using Frequency, Percentage, Average, Weight Mean Score.

From research findings, it was found that 98.8 percent of district extension officers were male with an average age of 50.29 years. Sixty two percent of them were bachelor degree holders. The average working experience was 26.97 years from which 12.31 years were performed as district extension officers. Ninety percent of offices have at least one computer however, only 28.1 percent were connected to Songserm Net, and 76.4 percent having one skilled computer officer. Out of

district extension officers, 43.1 percent had been trained about information, 18.6 percent attended regular official meetings and 6 percent had both training and official meeting on Songserm Net. Ninety four percent out of officers had never seen the Songserm Net website before.

The information needs of district extension officers through Songserm Net was at high level. The need for planning information was the highest followed by the cooperation information. Personnel management information and controlling, monitoring, and evaluating information were both at the middle level. The information that the officer needs most were water resources, agricultural pattern, land use, agricultural output and statistics on agricultural knowledge.

As for the opinions of district extension officers, 84.4 percent of them agreed to use Songserm Net for the sake of convenience, space availability and for information used for project planning. Problems that extension officers encountered about using Songserm Net 1) computer officers were temporary employees 2) lack of information, computer, and Songserm Net knowledge and 3) inadequate budget for installation of Songserm Net respectively.

Recommendation based on this research were that the Department of Agricultural Extension should employ computer officers permanently and install of Songserm Net as soon as possible. The major information from this study and officers' comment should be added into the Songserm Net website as well as to install modems in every extension offices. Training on computer, information and Songserm Net for district agricultural officers, computer officers and other officers at all levels were necessary.