

ชื่อเรื่อง	รูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกร ยอมรับ ในอำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย
ชื่อผู้เขียน	นายวิวัฒน์ เขตบรรพต
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร
ประธานกรรมการที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พหล ตักคิกะทัศน์

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง รูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกรยอมรับ ในอำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เฉพาะเพื่อศึกษาถึง 1) ลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของผู้ให้ข้อมูล 2) ระดับการยอมรับรูปแบบและเทคโนโลยีในการทำการเกษตรแบบผสมผสาน และ 3) ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม กับรูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกรยอมรับ ในอำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย จากกลุ่มตัวอย่างเกษตรกรผู้ทำการเกษตรแบบผสมผสานในพื้นที่อำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย จำนวน 366 ครัวเรือน ซึ่งได้มาจากกลุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีสุ่มอย่างง่าย โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล ทำการประมวลผลข้อมูลด้วยโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัย โดยใช้สถิติค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติ Chi-square

ผู้ให้ข้อมูลมากกว่าสามในสี่เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ยประมาณ 45 ปี จบการศึกษาระดับประถมศึกษาภาคบังคับ มีสมาชิกภายในครอบครัวเฉลี่ยประมาณ 4 คน มีขนาดของพื้นที่ทำการเกษตรเฉลี่ย 7.01 ไร่ มีรายได้รวมในภาคการเกษตรทั้งหมดเฉลี่ย 51,445.36 บาทต่อปี ส่วนใหญ่เป็นสมาชิกกลุ่มสหกรณ์การเกษตร และ เป็นสมาชิกกลุ่มธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ไม่ได้มีตำแหน่งทางสังคม ใช้เงินทุนของตนเองในการทำการเกษตรผสมผสาน ได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการเกษตรแบบผสมผสานจากเอกสารเผยแพร่ทางการเกษตร สื่อวิทยุ และจากวารสาร/นิตยสารเกี่ยวกับการเกษตร มีประสบการณ์ในการฝึกอบรมเฉลี่ย 2.11 ครั้งต่อปี และมีการติดต่อเจ้าหน้าที่เกษตรเฉลี่ย 6.04 ครั้งต่อเดือน

ผลการศึกษารูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกรยอมรับ ในอำเภอสรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย พบว่า ผู้ให้ข้อมูลมากกว่าสามในสี่ดำเนินกิจกรรมการเกษตรจำนวน 1-2 กิจกรรม และมีรูปแบบการทำเกษตรผสมผสานแบบพืชกับพืช (ปลูกพืชอย่างเดียว) โดยผู้ให้ข้อมูลมีการยอมรับเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานทุกด้านในระดับน้อย โดยผู้ให้ข้อมูลมีการยอมรับเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานด้านการปลูกพืชร่วมกับพืชในระดับปานกลาง มี

การยอมรับเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานด้านการปลูกพืชร่วมกับการเลี้ยงสัตว์ในระดับน้อย และมีการยอมรับเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานด้านการเลี้ยงสัตว์ร่วมกับสัตว์ในระดับน้อยที่สุด

ผลการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม กับ รูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกรยอมรับ ในอำเภอสรีษัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย พบว่า เพศ จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และตำแหน่งทางสังคมของผู้ให้ข้อมูลมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับการรูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกรยอมรับ ในอำเภอสรีษัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย ส่วนอายุ ระดับการศึกษา จำนวนพื้นที่ทำการเกษตร รายได้ แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการเกษตร ประสบการณ์ในการฝึกอบรม การได้รับข้อมูลข่าวสารการเกษตร และการติดต่อเจ้าหน้าที่เกษตร ของผู้ให้ข้อมูลไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับรูปแบบและเทคโนโลยีการเกษตรแบบผสมผสานที่เกษตรกรยอมรับ ในอำเภอสรีษัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

Title	Integrated Farming Model and Technology as Adopted by Farmers in Srisatchanalai District, Sukhothai Province
Author	Mr. Wittawat Khetbanphot
Degree of	Master of Science in Agricultural Extension
Advisory Committee Chairperson	Assistant Professor Dr. Phahol Sakkatat

ABSTRACT

The study on integrated farming model and technology as adopted by farmers in Srisatchanalai district in Sukhothai province, was conducted to study: 1) socio-economic characteristics of the farmer respondents; 2) level of adoption of integrated farming model and technology; and, 3) relationships of factors between socio-economic characteristics and level of adoption of integrated farming model and technology by farmers. Data were collected from a sample population of 366 farming households through interview schedule. Obtained data were then analyzed by using frequency, percentage, mean, standard deviation, and Chi-square.

Findings revealed that more than three-fourths of the informants were male. An average age of the informants was 45 years old. Most of them were elementary school graduates. They had 4 family members on average. They had 7.01 rai of farming area with an annual income of 51,445.36 baht on average. Most of the informants were member of agricultural cooperative group and the Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives group. They used their own capital for integrated farming. They perceived information about integrated farming agricultural extension documents, radio, and agricultural journal. They attended agricultural training for 2.11 times on average. They contacted agricultural personnel for 6.04 times per month on average.

It was found that more than three-fourths of the informants did 1-2 agricultural activities. They did mono cropping. However, the informants had a low moderate level of the adoption on planting crops with other kind crops. They had a low level of the adoption on of crop planting together animal raising. They had a lowest level of the adoption of animal raising.

Findings of the study also revealed that there was a statistically significant relationship between the adoption of integrated farming technology and sex, number of farming

numbers, and social status. However, there was no statistically significant relationship between the adoption of integrated farming technology and age, educational attainment, size of farming area, agricultural information perception, and agricultural personnel contact.

