

T 149085

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาประสิทธิผลการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรของศูนย์ฝึกอบรมเกษตรทฤษฎีใหม่ถาวรพัฒนา จังหวัดพะเยา ดังหัวข้อต่อไปนี้ 1.1) ศึกษาความรู้ความเข้าใจทางด้านการเกษตรของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการโดยการเปรียบเทียบความรู้ก่อนและหลังการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร 1.2) ศึกษาความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการต่อขั้นตอนและกระบวนการในการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร 2) ศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับประสิทธิผลการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรของศูนย์ฝึกอบรม ได้แก่ ปัจจัยด้านภูมิหลังของผู้เข้ารับการฝึกอบรม และปัจจัยด้านประสบการณ์ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม 3) ศึกษาปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรของศูนย์ฝึกอบรม โดยทำการรวบรวมข้อมูลจากประชากรที่มีจำนวนจำกัดของเกษตรกรที่เข้าร่วมฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรของศูนย์ฝึกอบรม จำนวน 110 ราย

การศึกษาจากเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการเป็นเพศชายจำนวน 81 คน เพศหญิงจำนวน 29 คน พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา รองลงมาจบการศึกษาระดับอนุปริญญาและปริญญาตรี รายได้รวมจากภาคการเกษตรและนอกภาคการเกษตรตลอดทั้งปีเฉลี่ย 79,035.27 บาท แบ่งเป็นรายได้จากภาคการเกษตรตลอดทั้งปีเฉลี่ย 25,260 บาท และรายได้นอกภาคการเกษตรตลอดทั้งปีเฉลี่ย 53,775.27 บาท เกษตรกร ร้อยละ 48.20 ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มใดเลย นอกจากนั้นยังไม่มีประสบการณ์ทางด้านการฝึกอบรมหรือมีเพียงเล็กน้อย และส่วนใหญ่ได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อมวลชนประเภท วิทยุและโทรทัศน์

ในด้านประสิทธิผลการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรของศูนย์ฝึกอบรม โดยการทดสอบความรู้ก่อนและหลังการฝึกอบรมพบว่า เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีระดับความรู้เพิ่มขึ้น ผลการศึกษายังพบว่า ก่อนฝึกอบรมเกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ 96.40 มีความรู้ความเข้าใจในระดับน้อย หลังฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น โดยเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ

51.80 มีความรู้ความเข้าใจในระดับน้อย ร้อยละ 47.30 มีความรู้ความเข้าใจในระดับปานกลาง และ ร้อยละ 0.90 มีความรู้ความเข้าใจในระดับมาก นอกจากนี้ยังพบว่า ศูนย์ฝึกอบรมสามารถสร้างความพึงพอใจให้แก่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการต่อขั้นตอนและกระบวนการฝึกอบรมถ่ายทอด เทคโนโลยีการเกษตรในสื่ออุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม วิทยากร และหัวข้อฝึกอบรม ในระดับมากที่สุด ส่วนการดำเนินการฝึกอบรม สถานที่ ฝึกอบรม เอกสารประกอบการฝึกอบรม ระยะเวลาในการฝึกอบรม และการประชาสัมพันธ์ สามารถสร้างความพึงพอใจในระดับมาก

สำหรับการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านภูมิหลัง คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ และปัจจัยด้านประสบการณ์ คือ การเป็นสมาชิกกลุ่ม ประสบการณ์ฝึกอบรม ประสบการณ์ในการเข้าร่วมโครงการ และการรับรู้ข่าวสารด้านการเกษตร กับประสิทธิผลการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรของศูนย์ฝึกอบรมที่ทดสอบด้วยสถิติไคสแควร์นั้นพบว่าการเป็นสมาชิกกลุ่มมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับความรู้ก่อนฝึกอบรม ส่วน เพศ อายุ รายได้ ประสบการณ์ฝึกอบรม การรับรู้ข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อต่าง ๆ ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับความรู้ก่อนฝึกอบรม สำหรับความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยภูมิหลัง ด้าน เพศ อายุ รายได้ ประสบการณ์ฝึกอบรม กับความรู้หลังฝึกอบรมนั้น ไม่สามารถวัดได้เนื่องจากค่าคะแนนของตัวแปรไม่กระจายตัวเท่าที่ควร สามารถสรุปได้แต่เพียงว่าการรับรู้ข่าวสารด้านการเกษตรจากสื่อต่าง ๆ ไม่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับความรู้หลังฝึกอบรม

ในการฝึกอบรมเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการระบุปัญหาเรื่องระยะทางไกลมากที่สุด รองลงมาเป็นปัญหาวัสดุอุปกรณ์และปัญหาสถานที่ เกษตรกรได้เสนอแนะในเรื่องกระบวนการในการฝึกอบรมมากที่สุด รองลงมาเสนอแนะเรื่องระยะเวลาในการฝึกอบรมและด้านสถานที่

TE 149085

The objectives of this study were: 1) to study the effectiveness of transferring agriculture technology training by Thavornpattana New Theory Training Center in Phayao province; 1.1) to determine the agriculture knowledge and understanding of participating farmers through comparison of the knowledge they had before and after transferring agriculture technology training; 1.2) to study the satisfaction of participating farmers towards the steps and process involved in transferring agriculture technology training; 2) to research on the factors affecting the effectiveness of the center's transferring agriculture technology training such as demographic factors of farmers and factors related to their training experience; and, 3) to study the problems, obstacles and recommendations of training participants. Data was gathered from a sample population of 110 farmers who have participated in the center's transferring agriculture technology training.

The results of this study which involved 81 male and 29 female farmers, showed that most number of farmers finished primary school, followed by college and university levels. Their average annual income was 79,035.27 baht from both farming (25,260 baht) and non-farming (53,775.27 baht) activities. About 48.20% of the farmers were not members of any group and they also had never had any previous training experience. Most of them had accessed to agricultural data or information through radio and television.

Regarding the effectiveness of transferring the agriculture technology training by the center which measured farmers' knowledge before and after training, it was found that farmers who participated in the training had increased the level of their knowledge after the training. Prior to training, most farmers (96.40%) had a low level of knowledge and

TE 149085

understanding, but after the training, farmers' knowledge was increased . About 51.80% of farmers had a low level of knowledge and understanding while 47.30% had a moderate level and 0.90% had high level. The study also found that farmers who joined the training, were highly satisfied towards the training steps and process in terms of materials, resource persons and contents. As for training implementation, site, documents, length of time and public relations, the farmers also expressed high level of satisfaction.

On the study of the correlation between demographic factors (gender, age, educational level and income) and experience-related factors (group membership, training experience, project participation and access to agricultural information), and the effectiveness of transferring agriculture technology training by the center, the results of the chi-square test showed that group membership was significantly correlated with knowledge prior to training. On the other hand, factors such as gender, age, income, training experience and access to agricultural information through all types of media, were not significantly correlated with knowledge prior to training. As for the correlation between demographic factors (gender, age, income and training experience), with knowledge after training, there was no measured results because the interpreted score did not spread as expected. It can only be summarized that access to agricultural knowledge through various media types had no significant correlation with knowledge after training.

During the training, the participating farmers indicated that the main problem involved the far distance of the training center, followed by problems related to materials and venue. The farmers highly recommended the training process, followed by the length of training time and location.