

คำสำคัญ : การเกษตรธรรมชาติ / การใช้ความรู้

จรัส สีพลลา : การใช้ความรู้ด้านการเกษตรธรรมชาติของผู้ผ่านการฝึกอบรมจากศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมวัดญาณสังวราราม ( NATURE FARMING PRACTICES OF PARTICIPANTS OF WAT YANASANGVARARAM VOCATIONAL TRAINING AND DEVELOPMENT CENTER ) อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ : อ.ดร. ชิตชงค์ นันทนาเนตร และ อ.เรวัฒน์ สุธรรม. 165 หน้า. ISBN 974 – 653 – 966 – 3

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ข้อมูลพื้นฐานและระดับความรู้ของผู้ผ่านการฝึกอบรมจากศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมวัดญาณสังวราราม 2) ระดับการใช้ความรู้ด้านการเกษตรธรรมชาติของผู้ผ่านการฝึกอบรม 3) เพื่อเปรียบเทียบการใช้ความรู้เกษตรธรรมชาติ ระหว่างตัวแปร เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ แหล่งน้ำที่ใช้ทำการเกษตร จำนวนพื้นที่ทำการเกษตร จำนวนแรงงานในการทำเกษตร ระยะเวลาทำการเกษตร จำนวนครั้งในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เหตุผลในการเข้ารับการอบรมและระดับความรู้ของผู้ผ่านการฝึกอบรม 4) ปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้ผ่านการฝึกอบรม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเกษตรธรรมชาติ จากศูนย์ฝึกและพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมวัดญาณสังวราราม จำนวน 287 คนซึ่งได้มาจากการสุ่มอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) จากจำนวนประชากร 1,040 คน ที่ผ่านการอบรมในปี 2541 – 2545

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ (%) ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่าทดสอบที (t-test) และ ค่าเอฟ (F-test)

ผลการวิจัยพบว่า

1. ระดับความรู้เรื่องเกษตรธรรมชาติของผู้ผ่านการฝึกอบรม อยู่ในระดับปานกลาง
2. การใช้ความรู้ด้านการเกษตรธรรมชาติของผู้ผ่านการฝึกอบรมส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง
3. การเปรียบเทียบการใช้ความรู้ด้านการเกษตรธรรมชาติของผู้ผ่านการฝึกอบรม พบว่า เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ แหล่งน้ำที่ใช้ในการทำเกษตร จำนวนพื้นที่ทำการเกษตร จำนวนแรงงานในการทำเกษตร และระยะเวลาในการทำเกษตร มีการใช้ความรู้ด้านการเกษตรธรรมชาติไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05 ส่วนการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เหตุผลในการเข้ารับการฝึกอบรม และระดับความรู้ของผู้ผ่านการฝึกอบรม ที่แตกต่างกันมีการใช้ความรู้ด้านการเกษตรธรรมชาติ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. ปัญหาของผู้ผ่านการฝึกอบรม พบว่า ส่วนใหญ่มีปัญหาในการทำเกษตร 3 ด้าน ได้แก่ ปัญหาด้านการผลิต ปัญหาด้านศัตรูพืช และปัญหาด้านการตลาด ส่วนปัญหาอื่นๆ ได้แก่ปัญหาหลักสูตร ปัญหาวิธีการสอนและฝึกปฏิบัติของวิทยากร ปัญหาด้านสถานที่

K 44251202 : MAJOR : ADULT AND CONTINUING EDUCATION

KEY WORD : NATURE FARMING / APPLICATION OF KNOWLEDGE

JAMRAT SEEPOLLA : NATURE FARMING PRACTICES OF PARTICIPANTS OF WAT YANASANGVARARAM VOCATIONAL TRAINING AND DEVELOPMENT CENTER. THESIS ADVISORS : CHIDCHONG NANTANANATE, Ed.D., AND RAWAT SUTHAM. 165 pp. ISBN 974-653-966-3

The purposes of this research were to study : (1) backgrounds of adult learners trained and level of knowledge on Nature Farming of participants trained from Wat Yanasangvararam Thailand (2) applications of knowledge in Nature Farming of participants and (3) correlation between variables namely ; gender, age, education, career, income, type of water resource for agriculture , size of land provided for agriculture, numbers of workforce in family, the duration for growing plants , the frequencies of agricultural staff contacts, reasons for participating in the Vocational Training , and the level of adult learner's knowledge on nature farming . The sample group of this research were 287 adult learners who were trained from the Vocational Training and Development Center Wat Yanasangvararam from B.E. 2541 – 2545 (1998 – 2001). The sample group were selected by Stratified Random Sampling Method from the population of 1,040 persons. The tool used in this research was a questionnaire. Statistics used to analyze data were frequency, percentage, arithmetic mean, standard deviation, t-test and F-test.

The results of this research were as follows :

1. The level of knowledge in Nature farming of Adult Learners was at a moderate level.
2. Adult Learners applied their knowledge in Nature farming at a moderate level.
3. A Comparison on applications of Adult learner's knowledge in the Nature Farming indicated that gender, age, educational level, career, income, the type of water resource for agriculture , size of land provided for agriculture, numbers of workforce in family and the duration for growing plants were statistically non-significant related to applications of knowledge in the Nature Farming at the level .05 whereas other variables namely ; the numbers of agricultural staff contact, the reasons of participating in the Vocational Training and the Adult learner's knowledge were related to the applications of knowledge in the Nature Farming at the level .05.
4. There were problems in Agricultural practice in 3 areas 1 ) product issue 2) plant insect issue 3) marketing issue including curriculum and instructional issues, training techniques and facilities.