

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้คือ 1) เพื่อศึกษาบริบทของชุมชนทางภูมิสังคม โดยรวมที่เกี่ยวข้องกับการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ภายใต้หลักเศรษฐกิจพอเพียง 2) เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ของผู้รับการฝึกอบรมด้านความรู้ความเข้าใจการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ ศักยภาพในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ ความตั้งใจในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ การมีส่วนร่วมในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ของผู้ฝึกอบรม ในการบริหารจัดการเกษตรทฤษฎีใหม่และคุณภาพชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง 3) เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างความรู้ความเข้าใจการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ กับความตั้งใจของผู้รับการฝึกอบรม ก่อนและหลังเข้ารับการฝึกอบรมของผู้ฝึกแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์และผู้ไม่ได้รับการฝึกอบรม 4) เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ปัจจัยเชิงเหตุ ด้านความรู้ความเข้าใจการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ ศักยภาพ ความตั้งใจ และการมีส่วนร่วมของประชาชนกับพฤติกรรมในการบริหารจัดการเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงในด้านการนำไปปฏิบัติใช้ คุณภาพชีวิต การพึ่งตนเองและการมีจิตพอเพียง ในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยเชิงปริมาณ ประกอบด้วย ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม 50 คน อยู่ในช่วงอายุระหว่าง 20 ถึง 55 ปี โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มแรกได้รับการฝึกการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ และกลุ่มที่สอง ได้รับการฝึกการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่และแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์

เครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วยโปรแกรมการฝึก ในส่วนแรก เป็นโปรแกรม การทำการเกษตรทฤษฎีใหม่และแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ สำหรับส่วนที่สอง เป็นชุดแบบสอบถาม ประกอบด้วย ข้อมูลภูมิหลังทางชีวสังคม และแบบวัด 5 ชุด ได้แก่ แบบวัดความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ ศักยภาพในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ ความตั้งใจ ในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ และการมีจิตพอเพียง

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ด้วยค่าความแตกต่างของค่าเฉลี่ย (t-test) ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's correlation coefficient) เพื่อทดสอบสมมติฐาน 3 ข้อ การวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงคุณภาพเพื่อขยายรายละเอียดเพิ่มเติม โดยวิธีการสังเกตแบบมีส่วนร่วม การสัมภาษณ์แบบเจาะลึกและการสัมภาษณ์กลุ่มกรณีศึกษาที่ได้เลือกไว้

ผลการวิจัยสมมุติฐานดังนี้

1. ผู้รับการฝึกอบรมก่อนและหลัง มีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ มีความตั้งใจในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ ศักยภาพในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่เพิ่มขึ้นสูงโดยมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 สำหรับการมีส่วนร่วมในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

2. ผู้รับการฝึกอบรม ก่อนและหลัง การฝึกอบรมแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ มีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 ระดับสูงกว่าแต่ไม่พบความแตกต่าง ความตั้งใจในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ ก่อนและหลังการฝึกอบรม

3. ก่อนการฝึกอบรมระหว่างความสัมพันธ์ปัจจัยเชิงเหตุ ด้านความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับความตั้งใจ ศักยภาพ และการมีส่วนร่วมของบุคคลในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01 ในด้านความตั้งใจในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับศักยภาพ และการมีส่วนร่วม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01

หลังการฝึกอบรมความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเชิงเหตุด้านความตั้งใจในและศักยภาพการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่มีความสัมพันธ์ทางบวกกับจิตพอเพียงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01

ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเชิงผล ด้านการนำความรู้ไปปฏิบัติใช้ในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับคุณภาพชีวิต การมีส่วนร่วมของบุคคลในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01 และมีความสัมพันธ์ทางบวกกับการพึ่งตนเองในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

นอกจากนี้การมีส่วนร่วมในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการพึ่งตนเองในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01 และมีความสัมพันธ์ทางบวกกับจิตพอเพียงในการทำการเกษตรทฤษฎีใหม่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

ผู้วิจัยได้อภิปรายถึงการนำผลวิจัยไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาโครงการพิเศษสวนเกษตรเมืองงาย ผลการวิจัยยังบ่งชี้ด้วยว่า การนำหลักเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ นำไปสู่การมีจิตและพฤติกรรมพอเพียง พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและสังคมอย่างยั่งยืน

The objectives of this research were 1) to study social contexts concerning the application of New Agricultural Theory and Self-Sufficient Principle, 2) to evaluate the effect of training model on the participants in term of understanding self-potential, intention to utilize the new theory and people's participating level after training in new agricultural theory and self-sufficient program, 3) to compare the understanding and intention of the participants prior and post training in new agricultural theory and self-sufficient program between the training groups, and 4) to study the causal relationship among understanding level, self-potential, intention and people's participation in management new agricultural theory & self-sufficient principle to promote their life quality, self-dependence and psychological sufficiency .

The research instruments in this study comprised of a training program manual. The first part consisted new agricultural theory, & self-sufficient program and achievement motivation training program. The second part was a set of questionnaires consisted of biosocial background information and 5 measures: level of understanding related to management of new agricultural theory & self-sufficient principle, self-potential, intention to utilize the new theory management, level of people's participations and psychological sufficiency

The statistics for data analysis were descriptive t-test and Pearson's correlation coefficient to test 3 hypotheses. Qualitative analysis from in-dept in interview the target group was additional utilized.

The important findings were as follows:

1. The significantly differences were found among the training groups in term of understanding level in the new theory their potential & their intention to utilize the new theory management. After post training, they had mean score significantly higher in understanding, self- potential and intention than prior training ($p < .001$). Meanwhile, people's participation levels were also significantly different at 0.05.

2. After pre and post training in achievement motivation, the training group had understanding level new theory significantly higher than the untrained group ($p < .001$). However, no significantly differences were found in term of intention to utilize the new theory management

3. Before training, the causal relationship related to understanding new theory was found. Understanding new theory was significantly positive correlated with the self-potential, intention to utilize the new theory management and the people's participation ($p < .01$). Furthermore, intentions to utilize the new theory management were significantly positive correlated with self-potential and the people's participation ($p < .01$).

After training, the causal relationships among factors were found the self-potential and intentions to utilize the new theory management were significantly positive correlated with psychological sufficiency ($p < .01$).

With regard to the effect relationships in utilizing the new theory management, the applications of knowledge to utilize the new theory management were significantly positive correlated with life quality, people's participation in the new theory management ($p < .01$), and also significantly positive correlated with self-dependence to utilize the new theory management ($p < .05$). Moreover, people's participations in the new theory management were significantly positive correlated with self-dependence ($p < .01$) and psychological sufficiency ($p < .05$)

The applications of research findings were discussed for developing the training project on the new theory management. Finding also suggested that utilization on of the new theory emphasizing on the sufficiency lead to psychological, behavioral sufficiency, people's well being and social quality or well.