

งานวิจัยชิ้นนี้ เป็นการศึกษาแบบผสมระหว่างเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมในโครงการตามกรอบแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงของชาวไทยภูเขาเผ่ากะเหรี่ยง ที่มีผลต่อระดับจิตสำนึกและระดับพฤติกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำ และศึกษาระดับจิตสำนึก ที่มีผลต่อระดับพฤติกรรมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำ รวมทั้งศึกษาปัจจัยส่วนบุคคลที่มีผลต่อระดับการมีส่วนร่วมในโครงการฯ ระดับจิตสำนึก และระดับพฤติกรรมฯ โดยรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามกึ่งสัมภาษณ์ การสัมภาษณ์เชิงลึก การสังเกตพฤติกรรมและสภาพแวดล้อม และเอกสารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ (SPSS) ในการวิเคราะห์ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่ามัธยฐานเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ส่วนการทดสอบสมมติฐานใช้สถิติเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย (t -test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (F -test) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ประกอบกับการทดสอบความแตกต่างของค่าคะแนนเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธี Least-Significant Different: LSD ซึ่งสรุปผลได้ดังนี้

กลุ่มตัวอย่างทั้งหมดมีคะแนนเฉลี่ยการมีส่วนร่วมในโครงการตามกรอบแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงในระดับดี มีคะแนนเฉลี่ยระดับจิตสำนึกอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำในระดับปานกลาง และคะแนนเฉลี่ยระดับพฤติกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำในระดับสูง การทดสอบสมมติฐาน สรุปได้ว่า ระดับการมีส่วนร่วมฯ มีผลต่อระดับจิตสำนึกฯ ดังนี้ กลุ่มตัวอย่างที่มีส่วนร่วมฯ ระดับดี และ ดีมาก มีจิตสำนึกฯ ในระดับสูง กลุ่มตัวอย่างที่มีส่วนร่วมฯ ระดับปานกลาง และ ไม่ดี มีจิตสำนึกฯ ในระดับปานกลาง สำหรับระดับการมีส่วนร่วมฯ มีผลต่อระดับพฤติกรรมฯ ดังนี้ กลุ่มตัวอย่างที่มีการมีส่วนร่วมฯ ระดับดีมาก ดี ปานกลาง และไม่ดี ต่างมีพฤติกรรมฯ ในระดับสูง ส่วนระดับจิตสำนึกฯ มีผลต่อระดับพฤติกรรมฯ ดังนี้ กลุ่มตัวอย่างที่มีจิตสำนึกฯ ระดับปานกลาง และ สูง มีพฤติกรรมฯ ในระดับสูง ส่วนกลุ่มที่มีจิตสำนึกฯ ระดับต่ำ มีพฤติกรรมฯ ในระดับปานกลาง ด้านปัจจัยส่วนบุคคล สรุปได้ดังนี้ รายได้ส่วนบุคคล มีผลต่อระดับการมีส่วนร่วมฯ และระดับจิตสำนึกฯ ในขณะที่จำนวนที่ดินทำกิน มีผลต่อระดับการมีส่วนร่วมฯ และระดับพฤติกรรมฯ ส่วนสิทธิบนที่ดินทำกิน มีผลต่อระดับการมีส่วนร่วมฯ ทั้งนี้ จากผลการศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าต้นน้ำเป้าหมาย เมื่อเปรียบเทียบตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 - 2549 สรุปได้ว่า พื้นที่ป่าต้นน้ำถูกทำลายลดลง และพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมได้รับการฟื้นฟูมากขึ้น ป่าต้นน้ำมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้น

กล่าวโดยสรุป คือ การมีส่วนร่วมในโครงการตามกรอบแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ก่อให้เกิดจิตสำนึกและพฤติกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำ ส่งผลให้สภาพพื้นที่ป่าต้นน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางที่ดีขึ้น

This research combined the usage of both qualitative and quantitative methods. It aimed to study the level of participation in the sufficiency economy conceptual framework project which affecting the conscious level and behavioral level of upstream forest conservation and restoration, as well as to study the conscious level of upstream forest conservation and restoration which affecting the behavioral level. And also studied the personal factors of the Karen Hill Tribe who had participated on the sufficiency economy conceptual framework project which affected to the level of participation in the project and the conscious level and behavioral level of upstream forest conservation and restoration. The data were collected from semi – interview questionnaire, in – depth interview questionnaire, the behavioral and environmental observation issues, including with documents from the relevant authorities and Geographic Information System (GIS) data. The statistical analysis for description were frequency, percentage, arithmetic mean and standard deviation, and used the Statistical Package for the Social Science (SPSS) for the Windows to analyze the statistical significance at 0.05, while the inferential statistics to test the hypotheses were independent samples compare means (t – test) and one – way analysis of variance (F – test) and if found differences statistically significant, analyzed pairs of means by Least – Significant Different test. The summary was as follows:

The mean score level of total samples for participation in the project was in good level, for conscious level and behavioral level of upstream forest conservation and restoration was in medium and high levels, respectively. The hypothesis testing concluded that the levels of participation in the project affected both conscious levels and behavioral levels. As well as the conscious levels affected to behavioral levels. In addition, the study found that the samples who were classified as good and very good levels of participation in the project were having high level of consciousness on upstream forest conservation and restoration, while who were classified as medium and bad levels of participation were having medium level of consciousness, and all of them having high level of behavior on upstream forest conservation and restoration. The samples who were classified as medium and high levels of consciousness were having high level of behavior. At the same time the samples who were classified as low level of consciousness were having medium level of behavior. Moreover, the study found that personal income affected the levels of participation in the project and the conscious levels of upstream forest conservation and restoration, while number of land for livelihood affected levels of participation in the project and behavioral levels and the rights on land for livelihood affected the levels of participation. The results of qualitative data study on upstream forest in target area changes, since 1998 – 2006 comparison, concluded that the upstream forests were less destroyed and the deteriorated forest areas were rehabilitated and most of the upstream forests were more fertile.

In conclusion, the participation in the sufficiency economy conceptual framework project caused the consciousness and behavior on upstream forest conservation and restoration, as a result, the upstream forest areas had changed into a better condition.