

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากลุ่มมือประกอบเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติด้วยตนเอง ณ สถานีพัฒนาและส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าเขาเขียว จังหวัดชลบุรี และประเมินผลการนำคู่มือไปใช้ ขั้นตอนในการวิจัยแบ่งออกเป็น 2 ด้าน คือ ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ศึกษาสภาพแวดล้อมทางกายภาพและชีวภาพของเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติด้วยตนเอง เพื่อนำไปสร้างองค์ความรู้ในกลุ่มมือศึกษาธรรมชาติ และด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา วิเคราะห์ความต้องการและความเหมาะสมของกลุ่มมือศึกษาธรรมชาติต่อกลุ่มเป้าหมาย โดยการสร้างคู่มือศึกษาธรรมชาติซึ่งครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับนิเวศวิทยาที่ปรากฏอยู่ในเส้นทาง และนำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่าง 5 10 และ 20 คน ตามลำดับ และได้มีการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพัฒนาคุณภาพคู่มือ จากนั้นนำคู่มือมาปรับปรุงแก้ไขก่อนนำไปทดลองใช้จริง ขั้นตอนการทดลองใช้ได้ทำการทดลองกับกลุ่มเป้าหมายที่เป็นนักท่องเที่ยวที่เดินทางไปเที่ยวที่สถานีพัฒนาและส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าเขาเขียว จังหวัดชลบุรี และมีความประสงค์ที่จะเดินศึกษาธรรมชาติในเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติด้วยตนเอง จำนวน 30 คน ประเมินคุณภาพคู่มือโดยใช้แบบสอบถามความคิดเห็น และแบบทดสอบก่อนและหลังการนำคู่มือประกอบการเดินศึกษาธรรมชาติ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา แสดงจำนวนค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสถิติวิเคราะห์ด้วย t-test

ผลการวิจัยพบว่า กลุ่มเป้าหมายที่เดินป่าศึกษาธรรมชาติโดยใช้คู่มือที่สร้างขึ้นมีความรู้เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 สำหรับความคิดเห็นที่มีต่อคู่มือส่วนใหญ่เห็นว่าน่าสนใจมาก ให้ความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติมากขึ้น จึงสรุปได้ว่าคู่มือศึกษาธรรมชาติที่สร้างขึ้นมีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ประกอบการเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติด้วยตนเอง สำหรับนักท่องเที่ยวทั่วไปได้เป็นอย่างดี

TE157150

The main objectives of the study were to develop a self-guided trail booklet for Khao Khieo Nature Education Center, Changwat Chonburi and assess the efficiency of the booklet. The project was assessed and advised by specialists in Environmental Education for the quality of the booklet. After the booklet was produced, it was tried out respectively with five, ten and twenty Thai tourists to test its efficiency. After improving the booklet, thirty Thai tourists were chosen as the target group by means of purposive sampling technique. After a pre-test and questionnaire, the tourists were asked to use the booklet. A post-test was distributed to the tourists and the analysis was performed by using percentage, means, standard deviation and t-test.

The results of the study are summarized as follows :- After walking along the self-guided trail with the booklet, the target group improved their knowledge, skill, attitude, awareness and participation in the environment at a significance level of 0.05. For their opinions about the booklet, most of them thought that it was very interesting. Therefore, the booklet is appropriate for the tourists to use while walking along a self-guided trail.