สุรศักดิ์ ชูทอง 2548: การวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมและความต้องการของนักท่องเที่ยวเพื่อการออกแบบเส้นทางเดินป่าระยะไกล ในอุทยานแห่งชาติเขาหลวง ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (อุทยานและนันทนาการ) สาขาวิชาอุทยานและนันทนาการ ภาควิชาอนุรักษวิทยา
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์เสรี เวชชบุษกร, M.F. 150 หน้า
ISBN 974-9827-47-3

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมของพื้นที่บริเวณเส้นทางเดินป่าระยะไกลจากบ้านคีรีวงถึงยอดเขาหลวง ศึกษาความต้องการของนักท่องเที่ยวต่อการประกอบกิจกรรมศึกษาธรรมชาติ และออกแบบแนวคิดในการปรับปรุงเส้นทางเดินป่าระยะไกลดังกล่าว ให้สอดคล้องกับลักษณะทางกายภาพและชีวภาพของพื้นที่ และความต้องการของนักท่องเที่ยว โดยใช้ปัจจัยในการศึกษา 7 ปัจจัย ได้แก่ สภาพพื้นผิว ภูมิสัณฐาน ความลาดชัน คุณค่าความงามด้านภูมิทัศน์ ความปลอดภัย ร่มเงาปกคลุมหมู่ไม้ และความโดดเด่นด้านสื่อความหมาย และ ศึกษาข้อมูลจากนักท่องเที่ยวที่มาเยือนอุทยานแห่งชาติ โดยใช้แบบสอบถามจำนวน 400 ตัวอย่าง

ผลการวิจัยครั้งนี้ สรุปได้ว่า สภาพพื้นผิวของเส้นทางเป็นดินเนื้อหยาบ ภูมิสัณฐานมีหลากหลายสูง ความลาดชันค่อนข้างสูง ร่มเงาการปกคลุมหมู่ไม้ในพื้นที่ธรรมชาติสูง คุณค่าความงามทางด้านภูมิทัศน์ปานกลาง ความปลอดภัยปานกลาง ความโดดเด่นด้านการสื่อความหมายสูง ในส่วนของความต้องการของนักท่องเที่ยวพบว่า นักท่องเที่ยวส่วนใหญ่มีแรงจูงใจ ที่ต้องการพักผ่อน หย่อนใจในพื้นที่ธรรมชาติ ผ่อนคลายความตึงเครียดจากการทำงาน และหลีกหนีความจำเจจากสภาพแวดล้อมที่คุ้นเคย และต้องการให้มีการพัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ที่ตัดผ่านธรรมชาติที่สมบูรณ์ และมีภูมิทัศน์สวยงาม ซึ่งปัจจัยแวดล้อม และความต้องการของนักท่องเที่ยว สามารถออกแบบแนวคิดในการปรับปรุง เส้นทาง 4 ส่วน คือ 1) จุดเริ่มต้นของเส้นทาง 2) เส้นทางเดินป่าระยะไกล 3) พื้นที่พักค้างแรม 4) บริเวณยอดเขาหลวง ซึ่งผู้วิจัยได้นำเสนอผังบริเวณของเส้นทาง และรายละเอียด ในแต่ละจุดของพื้นที่ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกประกอบเส้นทาง เช่น ซุ้มทางเข้า สะพานข้ามลำธาร หมุดหมายเลข ป้ายแนะนำเส้นทาง เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้นำเสนอสาระ ในการสื่อความหมายบนเส้นทางที่ได้ออกแบบปรับปรุง

		15 ส.ค. 48
ลายมือชื่อนิสิต	**ลายมือชื่อประธานกรรมการ**	

Surasak Choothong 2005 : An Analysis of Environmental Factors and Visitors' Need for Designing Hiking Trail in Khao Luang National Park. Master of Science (Parks and Recreation), Major Field: Parks and Recreation , Department of Conservation. Thesis Advisor: Mr. Seri Vejaboosakorn , M.F. 150 pages.
ISBN 974-9827-47-3

The objective of this research were to analyze environmental factors of the hiking trail from Ban Kiriwong to Khao Luang summit in Khao Luang National Park, to investigate the needs of park visitors in using hiking trail and to develop concept designs for improving the trail. The environmental factors consisted of 7 factors including terrain, land form, slope, scenic quality of the landscape, safety, crown cover of the tree, and interpretive significance of natural resource along the trail. Questionnaire was used to collect visitor data. Four hundred park visitors were asked to participate in the survey.

The study found that the trail terrain was composed of coarse-textured soil. Land form were highly diverse and the trail slope was steep. Moist evergreen forest provided the trail high percentage of crown cover. The overall scenic quality of landscape and natural safety of the trail were moderate while the interpretive significance was high. Visitor survey found that the majority of park visitors desired for relaxing in a natural peaceful area and escaping from routine in everyday life. They also needed the nature trail that allowed them to experience rich forest with beautiful landscape. Base on the results from environmental factors analysis and the analysis of visitors' needs, the investigator developed concept designs for improving the trail that can be divided into 4 parts 1) the design for trail head area; 2) the design for physical improvement along the entire trail; 3) the design for campground along the trail; 4) the design for the trail summit area. Designs for basic facilities necessary for the trail such as bridge across the creek, maker, trail panel, etc. were also developed. The investigator also provided interpretive theme and information that should be put in the trail panel along the trail.

S. Choothong — Student's signature

Seri, V. — Thesis Advisor's signature

11 March 2005