

สิริรัตน์ สุขสุเสียง 2554: การประเมินศักยภาพและจัดทำฐานข้อมูลเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ ระยะไกลสำหรับอุทยานแห่งชาติในจังหวัดเชียงใหม่ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(อุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยว) สาขาอุทยาน นันทนาการ และการท่องเที่ยว ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชณูช วงศ์วรรณระ พอสเตอร์, Ph.D. 238 หน้า

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สำรวจลักษณะทางกายภาพ การใช้ประโยชน์และสภาพ ปัจจุบันของเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติระยะไกล 2) ประเมินศักยภาพทรัพยากรนันทนาการทาง กายภาพในเส้นทาง 3) จัดทำฐานข้อมูลเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติระยะไกลและประเมินความพึงพอใจ ของผู้ใช้ประโยชน์ฐานข้อมูล ในอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย อุทยาน แห่งชาติดอยฟ้าห่มปก อุทยานแห่งชาติดอยเวียงผา และอุทยานแห่งชาติแม่ตะไคร้ จังหวัดเชียงใหม่ รวม ทั้งสิ้น 10 เส้นทาง

ผลการศึกษาพบว่า เส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติระยะไกลทั้งหมดมีระยะทางอยู่ในช่วง 3-12 กิโลเมตร ไม่มีการพักค้าง 7 เส้นทาง ส่วนใหญ่ต้องใช้คนนำทาง จุดเด่น คือ ทิวทัศน์ ชนิดพันธุ์พืชหายากหรือชนิดพันธุ์เฉพาะถิ่น ความหลากหลายของสังคมพืช นก ผีเสื้อ น้ำตก และถ้ำ ช่วงเวลาที่ เหมาะสมในการท่องเที่ยวคือ เดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม สิ่งอำนวยความสะดวกที่พบส่วนใหญ่เป็นสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อความปลอดภัย ขนาดกลุ่มในการเดินอยู่ในช่วง 10 – 15 คนต่อกลุ่ม เส้นทางส่วนใหญ่มีความลาดชันอยู่ในระดับปานกลาง (อยู่ในช่วงร้อยละ 10-20) การศึกษาสภาพปัจจุบันของเส้นทาง โดยใช้วิธีการประเมินอย่างรวดเร็ว (rapid assessment) พบว่ามีรากไม้ไผ่ล้มพื้นดิน และการชะล้าง พังทลายของดินในเส้นทางอยู่ในระดับสูง การประเมินศักยภาพเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติระยะไกล โดยใช้ตัวชี้วัดทั้งหมด 19 ตัวชี้วัด และใช้สมการถ่วงน้ำหนักอย่างง่าย (weighting score equation) ในการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า มีศักยภาพอยู่ในระดับสูง 4 เส้นทาง ได้แก่ น้ำพุร้อน-กิ่วลม ยอดดอยฟ้าห่ม ปก และโครงการบ้านเล็กในป่าใหญ่ อุทยานแห่งชาติดอยฟ้าห่มปก และเส้นทางยอดดอยเวียงผา อุทยาน แห่งชาติดอยเวียงผา

การจัดทำฐานข้อมูลเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติระยะไกลเลือกใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (web browser) เชื่อมผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในการจัดการข้อมูลและการใช้งานฐานข้อมูล หลังจาก ที่ผู้ใช้ประโยชน์ได้ทำการทดลองใช้และประเมินเว็บไซต์ที่สร้างขึ้น พบว่า มีความพึงพอใจโดยรวมในการ ใช้งานฐานข้อมูลอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 2.43$)