

๓. บทคัดย่อภาษาไทย และ Abstract

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เป็นโครงการย่อยของแผนงานวิจัย เรื่อง การพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างสร้างสรรค์ของผืนป่ามรดกโลกดงพญาเย็น-เขาใหญ่ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ทำการศึกษา ผลกระทบ ทางด้านของเสียและมลภาวะ ที่เกิดจากกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ในพื้นที่มรดกโลกดงพญาเย็น-เขาใหญ่ วิเคราะห์หาแนวทางและวิธีการที่เหมาะสมในการแก้ไขปัญหาทางด้านของเสียและมลภาวะที่เกิดขึ้น ทดลองวางระบบการจัดการของเสียและมลภาวะที่ได้วิเคราะห์แล้ว ให้เป็นต้นแบบเพื่อใช้ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้สนใจนำไปประยุกต์ใช้ต่อไป และจัดทำคู่มือการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อการแก้ไขปัญหาของเสียและมลภาวะให้เป็นต้นแบบการจัดการกับพื้นที่อื่นต่อไป

ผลการศึกษาเรื่องการบริหารจัดการปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (การวิเคราะห์ SWOT) สรุปได้ว่า การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ กำหนดให้ใช้มาตรการเชิงรุก โดยพยายามแก้ไขปัญหาจุดอ่อน และใช้โอกาสที่ดี นำการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศโดยเลือกกิจกรรมที่โดดเด่นมาพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพให้ดียิ่งขึ้น อุทยานแห่งชาติทับลาน กำหนดให้ใช้มาตรการเชิงรับ ในรูปแบบการวางแผนเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมภายในเพื่อเตรียมความพร้อม สำหรับอุทยานแห่งชาติปางสีดา กำหนดให้ใช้มาตรการเชิงรุก โดยพยายามแก้ไขปัญหาจุดอ่อน และใช้โอกาสที่ดี ที่มีแนวร่วมในการพัฒนาที่ดียิ่ง นำมาใช้สนับสนุนการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศโดยเลือกกิจกรรมที่โดดเด่นมาใช้ในการพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพและความพร้อมของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ กรณีอุทยานแห่งชาติตาพระยา และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงใหญ่ กำหนดให้ใช้มาตรการเชิงรับและป้องกันรักษาความปลอดภัย โดยการแก้ไขปัญหาจุดอ่อน และใช้โอกาสที่ดี เลือกพัฒนากิจกรรมการท่องเที่ยวที่มีความปลอดภัยเพื่อเพิ่มศักยภาพให้ดียิ่งขึ้น

ผลการศึกษาประเมินผลกระทบของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศต่อสภาพแวดล้อมของพื้นที่ศึกษา ได้จำแนกประเด็นปัญหาออกเป็น ๑๐ ด้าน ได้แก่ ผลกระทบของการท่องเที่ยวต่อสภาพแวดล้อมของสถานที่ท่องเที่ยว ผลกระทบของการท่องเที่ยวต่อการเดินทางเข้าถึงสถานที่ท่องเที่ยว ผลกระทบของการท่องเที่ยวต่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผลกระทบของการท่องเที่ยวต่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ความสะดวก ผลกระทบของการท่องเที่ยวต่อการจัดการสวัสดิการและความปลอดภัย ผลกระทบของการท่องเที่ยวต่อการจัดการ มาตรการด้านกฎระเบียบ ผลกระทบของการท่องเที่ยวต่อการจัดกิจกรรมเพื่อการศึกษาธรรมชาติ ผลกระทบของการท่องเที่ยวต่อในด้านการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ผลกระทบของการท่องเที่ยวที่มีต่อเศรษฐกิจ ผลกระทบของการท่องเที่ยวด้านสังคมและวัฒนธรรม

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดแผนงานและแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับ กิจกรรมการท่องเที่ยว เชิงนิเวศของผืนป่ามรดกโลก ดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ๕ แผนงานโครงการ ได้แก่ แผนงานและแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับการแก้ไขปัญหาขยะและมูลฝอย แผนงานและแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับการแก้ไขปัญหาไฟป่า แผนงานและแนวทางการจัดการ

สิ่งแวดล้อมสำหรับการแก้ไขปัญหาผลกระทบทางอากาศและเสียง แผนงานและแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อม สำหรับการแก้ไขปัญหาผลกระทบด้านสายตาและทัศนอุจาด แผนงานและแนวทางการอนุรักษ์พลังงานในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และออกแบบคู่มือการบริหารจัดการแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดจากการท่องเที่ยวต่อสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศเพื่อใช้เป็นต้นแบบการจัดการที่เหมาะสมและสามารถนำไปปรับใช้กับพื้นที่อื่นได้ต่อไป

Abstract

The study of appropriate environmental management technology for ecotourism activities. The project is a sub project of research and development of ecotourism in the creation of the world heritage forest Dong Phrayayen - Khao Yai. The objective is to study the effects of waste and pollution resulting from ecotourism activities in world heritage area at Dong Phrayayen - Khao Yai. Analysis approaches and appropriate method to solve the problem of waste and pollution. Trial management system of waste and pollution that have been analyzed to be the model for technology propagation to be applied to the next. And the manual on environmental management for planning to problems of waste and pollution as a model for manage areas.

The results of the study on the management of environmental problems to analyze the strengths, weaknesses, opportunities and threats (analysis SWOT) concluded that the development of ecotourism in the Khao Yai National Park scheduled to take proactive measures by trying to fix weaknesses and a great opportunity. By the development of ecotourism that have activities characterized to the development increase the potential to be even better. Thap Lan National Park used to passive measures in planning to improve the built environment to prepare. For Pang Sida National Park scheduled to take proactive measures by trying to fix weaknesses and the opportunity to develop a better alignment. Used to support the development of ecotourism that have activities characterized by the development to increase the potential and availability of ecotourism . Case of Taphraya National Park and DongYai Wildlife Sanctuary to take passive measures and protect by the fix weaknesses and a good opportunity. To develop tourism activities that have the potential to improve safety better.

The study assessed the impact of ecotourism on the environment of the study area that were classified into 10 issues including ; the impact of tourism on the environment of the attractions , the impact of tourism on accessible attractions , the impact of tourism on environmental management , the impact of tourism on development facilities , the impact of tourism on the welfare and safety , the impact of tourism on the rules measures , the impact of tourism on the natural resources for education , the impact of tourism on the participation in the conservation of the environment , the impact of tourism on the economy , the impact of tourism on society and culture.

The application of appropriate technology in environmental management to the environmental management plans and approach for ecotourism activities of the forest heritage Dong Phrayayen - Khao Yai five plans include ; plans and approach for environmental management and waste disposal problems , plans and approach for environmental management wastewater problems, plans and approach for environmental management troubleshooting air pollution and noise , plans and approach for environmental management troubleshooting the eye and visual pollution , plan and approach for energy conservation in ecotourism source. And designed to manage and resolve the impact of tourism on the environment in ecotourism resources for the model management and can be adapted to other areas in the future.