

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เขาแมงม้า จังหวัดนครราชสีมา
นักศึกษา	นายสุชาติ หมู่สะแก
รหัสประจำตัว	45063149
ปริญญา	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	สถาปัตยกรรม
พ.ศ.	2550
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รศ.สุรศักดิ์ กังขาว
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม	ผศ.ดร.เลิศลักษณ์ กลิ่นหอม

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบันด้านกายภาพที่มีผลต่อการจัดการท่องเที่ยวในพื้นที่เขาแมงม้าและเสนอแนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและนำเสนอการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นต่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ นักท่องเที่ยว ประชาชนและเจ้าหน้าที่ในเขาแมงม้า จังหวัดนครราชสีมา

ผลการวิจัยพบว่าสภาพที่ตั้ง อาณาเขต เนื้อที่ ลักษณะภูมิประเทศ ธรณีวิทยา พบว่าพื้นที่ในเขตเขาแมงม้ามี่ลักษณะเป็นภูเขาหินที่หินส่วนใหญ่เป็นดินเหนียว มีชั้นความหนาของหน้าดินลึกและมีความหลากหลายทั้งพันธุ์พืชและสัตว์ที่น่าสนใจ

แนวทางการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จังหวัดนครราชสีมา มี ดังนี้

1. บริเวณป่าต้นน้ำ จัดเป็นเขตหวงห้าม
2. หุบทองกลาง หุบข้างป่า หุบคลองทุเรียน จัดเป็นเขตสงวนสภาพธรรมชาติ
3. เป็นบริเวณที่สำรวจพบว่าเป็นพื้นที่ล่อแหลมให้เกิดไฟป่าบ่อยและพื้นที่ที่ถูกราษฎรบุกรุก จัดเป็นเขตพื้นที่สุขภาพธรรมชาติ
4. บริเวณที่มีสภาพป่า พืชและสัตว์ ที่มีความสวยงามน่าสนใจ จัดเป็น เขตศึกษาหาความรู้ ในรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ โดยอนุญาตให้เข้าไปทำกิจกรรมได้ตามขีดความสามารถในการรับรองของพื้นที่และกำหนดกิจกรรมการท่องเที่ยวให้กระจายออกไปในพื้นที่ตามศักยภาพที่พื้นที่จะรับรองได้
5. บริเวณที่ทำการของเขาแมงม้าและบริเวณโดยรอบเขาแมงม้า ให้เป็นบริเวณที่รองรับสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ จัดเป็นเขตบริการ
6. เป็นบริเวณพื้นที่ที่มีกรรมสิทธิ์ครอบครอง จัดเป็นเขตกิจกรรมพิเศษ

การออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นต่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเขาแผงม้า จังหวัด นครราชสีมา มีดังนี้

1. เขตหวงห้าม กำหนดให้เป็นเส้นทางเดินที่มีอยู่เดิมและเป็นทางเดินง่าย ๆ
2. เขตสงวนสภาพธรรมชาติ กำหนดให้เป็นเส้นทางเดินที่มีอยู่เดิมและเป็นทางเดินง่าย ๆ
3. เขตฟื้นฟูสภาพธรรมชาติ กำหนดให้เป็นเส้นทางเดินที่มีอยู่เดิมและเป็นทางเดินง่าย ๆ
4. จัดเป็นเขตศึกษาหาความรู้ กำหนดเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติ, เส้นทางศึกษาธรรมชาติโดยจักรยาน, สถานที่พักผ่อนกางเต็นท์, บริเวณที่นั่งพักผ่อนหย่อนใจและม้านั่งพักผ่อน
5. เขตบริการ กำหนดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก ดังต่อไปนี้
 - (1) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้มาเยือน ได้แก่ ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว, ศูนย์สื่อความหมายธรรมชาติ, ห้องน้ำสาธารณะ, ม้านั่ง, ทางเดินเท้าและสะพานเดินเท้า, ถังขยะ, ลานจอดรถ, อาคารอเนกประสงค์, โรงอาหาร, บ้านพัก
 - (2) สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับเจ้าหน้าที่ ได้แก่ อาคารที่ทำการ, บ้านพักเจ้าหน้าที่, ระบบกำจัดขยะ, ระบบน้ำใช้และถังเก็บน้ำ, ระบบไฟส่องสว่างและระบบแสงสว่าง
 - (3) สิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่ธรรมชาติ ได้แก่ ป้ายสื่อความหมายทางธรรมชาติ, เส้นทางเดินเท้าและเส้นทางปั่นจักรยาน
6. เขตกิจกรรมพิเศษ ไม่มีการออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกใดๆ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีกรรมสิทธิ์ครอบครอง

Thesis Title	Development For Ecotourism Khaophaengma Nakhonratchasima Province
Student	Mr. Suchat Moosaga
Student ID.	45063149
Degree	Master of Industrial Education
Programme	Architecture
Year	2007
Thesis Advisor	Associate Professor Surasak Kangkao
Thesis Co-Advisor	Assistant Professor Dr. Lertlak Klinhom

ABSTRACT

The purposes of this research were to study the current physical environment which may effect to ecotourism area in khaophaengma Nakhornratchasima province. and to utilized of land for ecotourism and to recommend the design for ecotourism facilities. The samples of this research were people, tourists and park officers in khaophaengma Nakhornratchasima province. The data collected from interview and survey.

Results of research found that the location, territory, topography and geology of khaophaengma area were earthy mountain which mostly were clay and the top soil was very thick. The biodiversity of plants , wildlife were interested.

Guidelines for land utilization for ecotourism in Nakhornratchsima were as follows:-

1. Water source area should be a restrict area.
2. Area around Hoop Thong Lang , Hoop Chang Pa , Hoop Thong Lang should be a nature reserve zone.
3. Survey areas were found to be a hazardous area for fire and people invasion should be recovery area.
4. The area of an interesting forest, plant and wildlife should be an outdoor recreation zone in ecotourism which were allowed to have many activities in these zone as per considered capacity and indentified the ecotourism activities around these areas , so carrying capacity.

5. Around khaophaengma nakhornratchasima area , This area should be an service area for utility zone for people and officers.

6. Around of residential area should be a special use zones.

The designs for tourism Facilitates in khaophaengma nakhornratchasima area are as follows:-

1. Strict nature reserve zone were decided identified to be a walk path for the existing one and simple one.

2. Primitive zone were identified to be a walk path for the existing one and simple one.

3. Recovery zone were identified to be a walk path for the existing one and simple one.

4. Outdoor recreation zone were identified to be bilk trail , camping/campsite , recreation area with little hut and benches.

5. Intensive use zone were identified to be as follow:-

(1) Facilities for visitor such as the visitor center , the interpretive center , toilets , benches , trails , garbage , parking area , canteen , multi-purpose building , guest room.

(2) Facilities for park's officers such as an office, garbage system , water system , lighting system.

(3) Facilities for nature zone such as sign board for trail, walk path and bike trail.

6. There were no design for tourist facility in special use zone because of residential area.