

ชวิตร์ อรรถสาสน์. (2549). การวิเคราะห์เพื่อหาพื้นที่ที่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศในอุทยานแห่งชาติแม่วงก์. ปรินญาณิพนธ์ วท.ม.(การวางแผนและการจัดการการท่องเที่ยวเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม). กรุงเทพฯ: บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
คณะกรรมการควบคุม: ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวี วรกวิน, อาจารย์พิพัฒน์ นวลอนันต์.

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) กำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศ 2) จำแนกระดับความเหมาะสมของพื้นที่ในการพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศ และ 3) ศึกษาเกณฑ์ที่เหมาะสมของปัจจัยทางกายภาพที่ใช้ในการกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศ โดยใช้ปัจจัยทางกายภาพจำนวน 12 ปัจจัยมาปรับใช้ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย ซึ่งได้แบ่งขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

1. การวิเคราะห์ข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ซึ่งปัจจัยที่ใช้ในการวิเคราะห์ในขั้นตอนนี้ประกอบด้วย 1) ดิน 2) ความลาดชัน 3) สัตว์ป่า 4) การใช้ประโยชน์ที่ดิน 5) เส้นทางคมนาคม 6) แหล่งน้ำ และ 7) ภัยธรรมชาติ

2. การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ โดยแบบสัมภาษณ์นี้ครอบคลุมปัจจัยเกี่ยวกับพืชพรรณ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสังคมพืชหายาก เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสม และแนวทางในการนำพื้นที่ไปพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศ โดยไม่ให้กระทบกระเทือนต่อสังคมพืชหายากในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแม่วงก์

3. การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม เพื่อจำแนกระดับความเหมาะสมของพื้นที่ในการพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศ และเพื่อให้ทราบถึงลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่ของพื้นที่ โดยแบบสอบถามนี้ครอบคลุมปัจจัยที่ใช้ในการศึกษาจำนวน 4 ปัจจัย ได้แก่ 1) สภาพภูมิประเทศ 2) ภูมิอากาศ 3) สุนทรียภาพ และ 4) ทรัพยากรนันทนาการและกิจกรรม

ผลการศึกษา พบว่า อุทยานแห่งชาติแม่วงก์มีพื้นที่ที่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศ จำนวนรวมทั้งสิ้น 8 พื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับสมมุติฐานที่ตั้งไว้ คือ อุทยานแห่งชาติแม่วงก์น่าจะมีพื้นที่ที่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศหลายพื้นที่ เนื่องจากอุทยานแห่งชาติแม่วงก์มีพื้นที่ที่มีเกณฑ์ที่เหมาะสมครบทั้ง 7 ปัจจัยกระจายอยู่ทั่วไปทางด้านทิศตะวันออกของอุทยานฯ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ติดกับขอบเขตอุทยานฯ เป็นพื้นที่ที่พบพื้นที่ที่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศในอุทยานแห่งชาติแม่วงก์เป็นจำนวนมาก ในส่วนของการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า พื้นที่ทั้ง 8 พื้นที่ มีลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบเชิงเขา โดยในการวิเคราะห์เพื่อจำแนกระดับความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศ พบว่า อุทยานแห่งชาติแม่วงก์ไม่มีพื้นที่ที่เหมาะสมมากที่สุด และพื้นที่ที่เหมาะสมน้อยที่สุดในการพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศ ซึ่งผลการจำแนกระดับความเหมาะสมของพื้นที่มีรายละเอียดดังนี้

1. พื้นที่ที่เหมาะสมมาก จำนวน 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ 0.3968 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับ 248.0076 ไร่ และพื้นที่ที่ 6 ครอบคลุมพื้นที่ 0.0053 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับ 3.2861 ไร่

2. พื้นที่ที่เหมาะสมปานกลาง จำนวน 4 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ที่ 3 ครอบคลุมพื้นที่ 0.0605 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับ 37.8365 ไร่ พื้นที่ที่ 5 ครอบคลุมพื้นที่ 0.0062 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับ 3.9023 ไร่ พื้นที่ที่ 7 ครอบคลุมพื้นที่ 0.0049 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับ 3.0682 ไร่ และพื้นที่ที่ 8 ครอบคลุมพื้นที่ 0.0025 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับ 1.5522 ไร่

3. พื้นที่ที่เหมาะสมน้อย จำนวน 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่ที่ 2 ครอบคลุมพื้นที่ 0.2625 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับ 164.0412 ไร่ และพื้นที่ที่ 4 ครอบคลุมพื้นที่ 0.0126 ตารางกิโลเมตร หรือเท่ากับ 7.8905 ไร่

ซึ่งผลของการจำแนกระดับความเหมาะสมของพื้นที่นี้สอดคล้องกับสมมุติฐานที่ได้ตั้งไว้ คือ พื้นที่ที่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นที่พักเชิงนิเวศในอุทยานแห่งชาติแม่วงก์น่าจะอยู่ในพื้นที่ที่มีระดับความเหมาะสมปานกลาง เนื่องจากผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ที่ใช้ในการจำแนกระดับความเหมาะสมของพื้นที่ที่มีความเหมาะสมอยู่ในระดับปานกลางเกือบทุกด้าน

Chwit Attasat. (2006). *Suitable Location for Ecotourism Development in Maewong National Park*. Master thesis, M.Sc. (Ecotourism Planning and Management). Bangkok: Graduate School, Srinakharinwirot University. Advisor Committee: Assist. Prof. Kawee Worakawin, Mr.Piphat Nualanan.

This study aimed to 1) seek a suitable area for an ecotourism development in Maewong National Park 2) classify the suitability of the areas for ecotourism development and 3) study criteria for each factor used for site selection. 12 environmental factors, such as soil, slope, wildlife habitat, land use, road network, stream, physical obstructions, vegetation, landform, climate, aesthetics, and recreation resources/activities, were analyzed by using 3 processes including:

1. GIS analysis: soil, slope, wildlife habitat, land use, road network, stream, and physical obstructions were analyzed in this process.
2. An interview was done to study the effect of a suitable area on sensitive vegetation.
3. Questionnaire survey was conducted to classify the suitability of areas for ecotourism development. 4 factors including landform, climate, aesthetics, and recreation resources/activities were studied by this questionnaire.

The result from GIS analysis and interview confirmed our hypothesis that Maewong National Park has several suitable areas for ecotourism development. In particular, the analysis indicated 8 suitable areas spread through out the eastern part of the park, especially near the south eastern border. The results from the questionnaire survey also showed that all 8 suitable areas are gently sloping plain. The classification of suitable areas for ecotourism development in Maewong National Park is as follows:

1. Most suitable areas: There are 2 most suitable areas which are 1) Area No.1 covering an area of 0.3968 km^2 or 248.0076 rai and Area No.6 covering an area of 0.0053 km^2 or 3.2861 rai.
2. Moderately suitable areas: There are 4 moderately suitable areas which are 1) Area No. 3 covering an area of 0.0605 km^2 or 37.8365 rai 2) Area No. 5 covering an area of 0.0062 km^2 or 3.9023 rai 3) Area No. 7 covering an area of 0.0049 km^2 or 3.0682 rai and Area No. 8 covering an area of 0.0025 km^2 or 1.5522 rai.
3. Less suitable areas: There are 2 less suitable areas which are 1) Area No. 2 covering an area of 0.2625 km^2 or 164.0412 rai and 2) Area No. 4 covering an area of 0.0126 km^2 or 7.8905 rai.

Based on the survey result, this classification agreed with our hypothesis that most areas suitable for ecotourism development in Maewong National Park are only moderately suitable.