

ชื่อการค้นคว้าแบบอิสระ การวางแผนการใช้ที่ดินในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภูเมียง-ภูทอง  
จังหวัดอุดรดิตถ์ - พิษณุโลก

ผู้เขียน นายเอกพล กระจ่างทิม

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อัสฎางค์ ไปรถานนท์ กรรมการ

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์หลักของการศึกษานี้มี 3 ประการ คือ 1. เพื่อศึกษาให้ได้มาซึ่งข้อมูลพื้นฐาน ทางกายภาพ ชีวภาพ และเศรษฐกิจสังคม ที่ปรากฏในเขตพื้นที่ศึกษา 2. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์รูปแบบการใช้ที่ดิน และตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อรูปแบบการใช้ที่ดินในปัจจุบัน 3. เพื่อวิเคราะห์แนวทางที่เหมาะสมในการวางแผนการใช้ที่ดินในพื้นที่ศึกษา การศึกษาความเหมาะสมทางกายภาพอาศัยการวิเคราะห์ข้อมูลกายภาพด้วยโปรแกรม ILWIS การศึกษาข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม และทัศนคติรวบรวมได้จากการออกแบบสอบถาม และใช้สถิติ ร้อยละ และการทดสอบไค-สแควร์ ในการวิเคราะห์

จากการศึกษาลักษณะทางกายภาพและชีวภาพสามารถแบ่งพื้นที่เขตการจัดการได้เป็น 5 ส่วน ประกอบด้วย (1) เขตต้องห้าม (2) เขตอนุรักษ์ธรรมชาติ (3) เขตฟื้นฟูธรรมชาติ (4) พื้นที่กันชน และ(5) พื้นที่กันออก การจัดความเหมาะสมการใช้ที่ดินภายในพื้นที่กันออก อาศัยปัจจัยในการพิจารณาดังนี้คือ (1) ระยะทางขจัดพิจารณาจาก แหล่งน้ำ เส้นทางสายหลัก หมู่บ้าน (2) ความสามารถในการเข้าถึงพิจารณาจาก แหล่งน้ำ เส้นทางสายหลัก และหมู่บ้าน (3) ความลาดเท และ (4) พืชพรรณปกคลุม ผลการศึกษาพบว่าศักยภาพความเหมาะสมทางกายภาพโดยคำนึงถึงพืชพรรณปกคลุม พื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมที่สุดในการพัฒนา คิดเป็นร้อยละ 23.34 ของพื้นที่กันออก พื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 8.3 และพื้นที่ที่มีศักยภาพความเหมาะสมน้อยคิดเป็นร้อยละ 11.88 กรณีศักยภาพความเหมาะสมทางกายภาพเมื่อไม่คำนึงถึงพืชพรรณปกคลุม พื้นที่ที่มีศักยภาพเหมาะสมที่สุดในการพัฒนา คิดเป็นร้อยละ 45.60

พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง และพื้นที่ที่มีศักยภาพความเหมาะสมน้อยคิดเป็นร้อยละ 13.32 และ 28.84 ตามลำดับ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

<b>Independent Study Title</b>	Landuse Planning of Phu miang-Phu thong Wildlife Sanctuary , Uttaradit and Phitsanuloke Provinces.	
<b>Author</b>	Mr.Eakphol Karjantim	
<b>M.S. (Geography)</b>	Master of Science in Geography	
<b>Examining Commitee</b>	Prof. Dr. Manat Suwan	Chairman
	Assoc. Prof. Prayad Pandee	Member
	Assist. Prof. Usadang Porananon	Member

### Abstract

This study has three main objectives. The first one is to obtain the basic data on physical ,biological and socio - economic aspects of the people in the study area. The second objective is to study and analyse landuse patterns and their influencing factors. The third one is to analyse the landuse suitability in study area. ILWIS programme was used to assess the physical suitability. Percentage distribution and Chi-square Test were used for analysing of the quantitative data.

Findings from the study suggest dividing the area into five zones,namely, (1) strict nature zone , (2) conservation zone , (3) recovery zone , (4) buffer zone and (5) exclusive zone. In doing land suitability classification in the exclusive zone , four main factors : direct distance from the water source, accessibility , slope and vegetation land cover. When vegetation land cover was taken into consideration, the result of the study indicate that 23.34 percent of the exclusive zone is most appropriate for cultivation, 8.3 percent was found moderate and 11.88 percent was classified as less appropriate. However,when vegetation land cover was not taken into consideration, 45.60 percent of the exclusive zone was found most appropriate while 13.32 percent and 8.84 percent were found moderate and less appropriate,respectively.