

งานวิจัย	เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ : บ้านแม่กลางหลวงโมเดล (Geo-Informatics for Ecotourism: Ban Mae Klang Luang Model)
ผู้วิจัย	ศราวุธ พงษ์สิทธิ์ ภาควิชาเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
ระยะเวลาที่ทำวิจัย	ตุลาคม 2554 ถึง 31 กรกฎาคม 2555
ผู้สนับสนุนการวิจัย	มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
ปีการศึกษา	2554

บทคัดย่อ

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ : บ้านแม่กลางหลวงโมเดล เป็นการวิจัยแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ร่วมกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งแบบจำลองภูมิประเทศหมู่บ้านแม่กลางหลวงเป็นกลไกสำคัญในการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ อาทิ ฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น ตำแหน่งสถานที่สำคัญ เส้นทางสำรวจธรรมชาติ แนวกันไฟ ขอบเขตการใช้ที่ดิน โดยชุมชนเป็นผู้สร้างฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นผ่านแบบจำลองสามมิติได้ด้วยตนเอง

การจัดทำเว็บไซต์เพื่อแสดงข้อมูลข่าวสารต่างๆของหมู่บ้านแม่กลางหลวง อาทิ ข้อมูลทั่วไปที่พัก เศรษฐกิจ องค์กรความรู้ต่างๆ ฯลฯ เป็นการปฏิสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาและชุมชนในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ จากปราชญ์ชาวบ้าน ประสบการณ์ และแนวคิดในการดำรงชีวิต ส่งผลให้นักศึกษามีคุณสมบัติเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์

ผลการศึกษาพบว่าแบบจำลองภูมิประเทศ สามารถจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ หมู่บ้านแม่กลางหลวง ที่สามารถปฏิบัติได้โดยชุมชนเพื่อชุมชนได้อย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตามประสบการณ์ระหว่างนักศึกษาและชุมชนเป็นการฝึกทักษะการทำงานจริงเพื่อใช้ในการเรียนการสอนได้อีกทางหนึ่ง

Research Title: Geo-Informatics for Ecotourism:
Ban Mae Klang Luang Model

Name: Sarawut Pongleerat
Department of Geo-Informatics
Faculty of Science and Technology
The Far Eastern University

Duration: October 2011 - 31 July 2012

Research Grant: The Far Eastern University

Academic Year 2011

Abstract

Geo-Informatics for Ecotourism: Ban Mae Klang Luang Model is participatory action research (PAR) conduct to knowledge share together. Furthermore, Ban Mae Klang Luang Model is important mechanism for management of natural resources and environment for ecotourism. Example, local resource, landmark, natural trail, firebreaks, landuse etc. Community can create that on model by themselves.

Creating a website to show information of Ban Mae Klang Luang. example, information, home stay, economic community, knowledge's philosopher and experiences ideas of living lead to the result of students graduate with the desired properties.

The results show that Ban Mae Klang Luang Model can manage natural resources and environment for ecotourism which can be implemented by local communities for sustainable and efficient. However, the experience of the students and the community to practice their skills in practical work for learning is another.