

3937311 ENIM/M : สาขาวิชาเอก : การจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ;
วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คำสำคัญ : ระบบสารสนเทศ/ ความหลากหลายทางชีวภาพ/ การจัดการอุทยานแห่งชาติ

ทรงศักดิ์ ชยานุเคราะห์ : ระบบสารสนเทศความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (BIODIVERSITY INFORMATION SYSTEM FOR KHAOYAI NATIONAL PARK MANAGEMENT) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: สุระ พัฒนเกียรติ, วท.บ.,วท.ม.(วนศาสตร์), ศรีนยา สุจริตกุล,วท.บ.,พ.บ.ม.(สถิติประยุกต์), 84 หน้า. ISBN 974-663-426-7

การวิจัยเรื่องระบบสารสนเทศความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำระบบสารสนเทศเข้าใช้ในการจัดเก็บ วิเคราะห์ สรุป และสืบค้นข้อมูล เพื่อนำเสนอข้อมูล การจัดการอุทยานแห่งชาติในด้านของ การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ และการท่องเที่ยว ให้เป็นระบบ ที่มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมในการใช้งาน

การวิจัยนี้มุ่งเน้นการวิเคราะห์และออกแบบระบบ โดยทำการวิเคราะห์ลักษณะการดำเนินงานในการจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ แล้วออกแบบระบบสารสนเทศโดยยึดหลักการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ และการจัดการอุทยานแห่งชาติในภาพรวม โดยใช้โปรแกรม Visual Basic 6.0 เป็นเครื่องมือหลักในการพัฒนาระบบ ซึ่งระบบที่ได้จากการพัฒนา จะถูกประเมินโดยกลุ่มเป้าหมาย 3 กลุ่ม คือ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ, ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบ และกลุ่มผู้ใช้งานระบบ

ผลการวิจัยพบว่าระบบที่ทำการพัฒนามีความเหมาะสมในการใช้งานภายในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ โดยระบบมีความสามารถในการจัดการข้อมูลทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และ การท่องเที่ยว ซึ่งจะช่วยให้การสำรวจ จัดเก็บ วิเคราะห์ และสรุปข้อมูล ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และ ข้อมูลด้านการท่องเที่ยว เป็นไปได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ระบบที่ทำการพัฒนาได้ยึดหลักการจัดการอุทยานแห่งชาติของประเทศไทยเป็นหลัก ดังนั้นควรมีการนำระบบที่ได้ ไปทดลองใช้ภายในอุทยานแห่งชาติอื่น ๆ โดยปรับปรุงข้อมูลภายในระบบให้เหมาะสมกับอุทยานแห่งชาตินั้น ๆ ซึ่งจะทำให้ระบบการจัดการข้อมูลของหลาย ๆ อุทยานแห่งชาติมีมาตรฐานที่ใกล้เคียงกัน และจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการอุทยานแห่งชาติ ของประเทศไทยมากยิ่งขึ้น