

3937356 ENIM/M : สาขาวิชาเอก : การจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ;
วท.ม. (เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คำสำคัญ : ระบบสารสนเทศ/ การจัดการ/ ป่าชุมชน

เอกสิทธิ์ เฝ้าวัฒนา : ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการจัดการป่าชุมชน
(INFORMATION SYSTEM FOR SUPPORTING COMMUNITY FOREST MANAGEMENT)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : นางสุดา ภูมิจันทร์, Ph.D., สุระ พัฒนเกียรติ, วท.บ., วท.ม.
(วนศาสตร์), สุทธิพันธ์ นันทจิต, วศ.บ., วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี), สมชาย มโนพิรุฬห์พร, วท.บ.,
วท.ม.(วนศาสตร์), 82หน้า .ISBN 974-664-922-1

งานวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศช่วยในการสนับสนุนการจัดการป่าชุมชนของศูนย์ฝึกอบรมวนศาสตร์ชุมชนแห่งภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ซึ่งสามารถทำการจัดเก็บบันทึกแก้ไข และเรียกค้นข้อมูลการจัดการป่าชุมชน

ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นนี้ ประกอบด้วยข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ข้อมูลด้านสังคม ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ ข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ของป่าชุมชน จัดทำระบบฐานข้อมูลซึ่งเป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access 97 และนำโปรแกรม Microsoft Visual Basic 5.0 มาใช้สร้างส่วนติดต่อกับผู้ใช้ โดยหน้าจอที่ใช้ในการเพิ่มเติม บันทึก แก้ไข นำเสนอรายงาน และเรียกค้นข้อมูลได้ ออกแบบให้ใช้งานง่าย สะดวก และรวดเร็ว

ผลการประเมินการใช้งานระบบที่พัฒนาขึ้นจากกลุ่มเป้าหมาย 2 กลุ่ม ได้แก่ นักวิเคราะห์ระบบ และผู้ใช้งาน พบว่าระบบที่พัฒนาขึ้นใช้งานง่าย ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และเป็นประโยชน์ต่อดำเนินงานในการจัดการป่าชุมชน