

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมไฟฟ้า
: กรณีศึกษา กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

ผู้เขียน : นายอนุพงษ์ สมบูรณ์นาวากุล

ประธานที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ทศพล สอตระกุล

ประเภทสารนิพนธ์ : การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2550

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมาย

เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมไฟฟ้า : กรณีศึกษา กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืชให้มีขีดความสามารถดังนี้

1. การสืบค้นเพื่อติดตามสถานการณ์การเกิดไฟฟ้าในแต่ละวันทั้งปัจจุบันและที่ผ่านมา
2. ลดการซ้ำซ้อนของข้อมูลที่ใช้ร่วมกันภายในองค์กรและข้อมูลที่เป็นเอกสารได้
3. สนับสนุนในการตัดสินใจให้ผู้บริหารและปฏิบัติงาน สามารถวางแผนการควบคุม ไฟฟ้าได้

วิธีการดำเนินการศึกษาค้นคว้า

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมไฟฟ้า : กรณีศึกษา กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ผู้ศึกษาได้กำหนดวิธีการดำเนินการตามขั้นตอนรายละเอียดของการศึกษาดังต่อไปนี้

1. กลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. การพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างแบบประเมินคุณภาพและแบบสอบถามความพึงพอใจ
4. วิธีการดำเนินการประเมินคุณภาพและการทดลอง เพื่อหาความพึงพอใจต่อการใช้ระบบ
5. การวิเคราะห์ผลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผล

หลังจากที่พัฒนาระบบสารสนเทศเสร็จสิ้นแล้ว ได้ทำการทดลองใช้ โดยผู้ศึกษาทำการทดสอบโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นด้วยวิธีการให้ผู้ที่ใช้ระบบทดลองใช้ระบบงานด้วยข้อมูลจริง เพื่อหาข้อบกพร่องของระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นก่อนการใช้งานจริง และเมื่อพบข้อบกพร่องของระบบ

ผลการศึกษาค้นคว้า

1. ระบบสารสนเทศที่สร้างขึ้น สามารถช่วยให้การปฏิบัติงานและการวางแผนการควบคุมไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ระบบสารสนเทศที่สร้างขึ้น ช่วยให้สามารถติดตามสถานการณ์การเกิดไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้น
3. ระบบสารสนเทศที่สร้างขึ้น ช่วยลดการซ้ำซ้อนของข้อมูลที่ใช้ร่วมกันและข้อมูลที่เป็นเอกสารได้
4. ระบบสารสนเทศสามารถสนับสนุนให้ผู้บริหารใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ได้อย่างถูกต้องและคุ้มค่า