

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ	การพัฒนาระบบสารสนเทศใบซื้อขายพลังงานไฟฟ้าของกองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ผู้เขียน	นายเผด็จ สุนทิวังค์
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภา วัฒนะศิริ

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบสารสนเทศใบซื้อขายพลังงานไฟฟ้าของกองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตระบบสารสนเทศสนับสนุนงานปฏิบัติงานและบริหารงานใบซื้อขายพลังงานไฟฟ้า กองบำรุงรักษาระบบส่ง 3 ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

วิธีดำเนินการศึกษา เริ่มจากการศึกษาระบบการจัดการภายในองค์กรเกี่ยวกับหน้าที่ผู้บริหาร และ พนักงานปฏิบัติงานของระบบใบซื้อขายพลังงานไฟฟ้า การค้นคว้านี้แบ่งเป็น 3 ด้าน

1) ด้านพนักงานปฏิบัติงานประจำสถานีไฟฟ้าจะใช้ระบบสารสนเทศช่วยในการทำงาน เรียกว่า โปรแกรม EBM (Energy Billing Management) พัฒนาโดยใช้โปรแกรม วิวอลเบสิก 6.0 และโปรแกรม เอสคิวแอเชิร์ฟเวอร์ ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูล

2) ด้านผู้ดูแลระบบจะใช้ระบบสารสนเทศช่วยในการทำงานของงาน เรียกว่า โปรแกรม EBAM (Energy Billing Administrator Management) พัฒนาโดยใช้โปรแกรม วิวอลเบสิก 6.0 และโปรแกรม เอสคิวแอเชิร์ฟเวอร์ ในการพัฒนาระบบฐานข้อมูล

3) ด้านผู้บริหารจะใช้ระบบสารสนเทศในรูปแบบสรุปรายงานช่วยในการวางแผนและตัดสินใจ โดยใช้โปรแกรม เอเอสพี (Active Server Pages) ในการพัฒนาเว็บเพจ ได้ทดสอบกับข้อมูลจริงเกี่ยวกับงานใบซื้อขายพลังงานไฟฟ้าช่วงเดือนมกราคม 2546 ถึงปัจจุบัน โดยสามารถเรียกดูสรุปรายงานจากการเข้าเว็บเพจตามสถานที่ต่างๆ ได้ผลเป็นที่น่าพอใจ

ผลจากการค้นคว้าเป็นที่ยอมรับของผู้บริหารและพนักงานปฏิบัติงาน และสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานประจำวันของพนักงาน และช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร