

บทที่ 5

บทสรุป

สรุปผลการวิจัย

ผลการวิจัยระบบสารสนเทศงานบริหารพัสดุการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ สามารถสรุปได้ดังนี้

การจัดทำระบบสารสนเทศงานบริหารพัสดุของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์นับว่ามีประโยชน์ต่อองค์กรและเป็นผลสำเร็จในแง่ของการวิเคราะห์และออกแบบระบบ เพราะผู้ศึกษาได้วิเคราะห์และออกแบบจากข้อมูลที่ได้รับโดยแท้จริง ทั้งนี้เนื่องจากหน่วยงานดังกล่าวนี้เป็นหน่วยงานที่ผู้ศึกษาได้ปฏิบัติหน้าที่อยู่จึงทำให้สามารถออกแบบได้อย่างรอบคอบละเอียดถี่ถ้วน ทั้งยังสามารถทดลองใช้งานจริงได้หลายครั้งเมื่อผู้ศึกษาพบกับปัญหาเฉพาะหน้าก็สามารถแก้ไขได้อย่างทันที่

หลังจากพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ใช้โปรแกรมพบว่าสามารถช่วยให้องค์กรได้รับผลประโยชน์มากขึ้น ประหยัดเวลาในการดำเนินการจัดหาพัสดุล่วงหน้าได้อย่างแม่นยำ มีหลักฐานการเบิกจ่ายซึ่งสามารถตรวจสอบได้และทำให้คณะผู้บริหารวางแผนการใช้งบประมาณในปีถัดไปอย่างถูกต้อง เครื่องมือที่ผู้ศึกษาใช้ทำงานต่างๆ ในการจัดทำระบบ คือ

- PHP My Admin เป็นเครื่องมือที่ใช้สร้างฐานข้อมูล MySQL และสามารถสร้างโค้ด (Code) PHP ที่ใช้ในการติดต่อฐานข้อมูล
- WinMySQL เป็นฐานข้อมูล MySQL ที่ใช้จำลองระบบฐานข้อมูลบนระบบปฏิบัติการ Windows ในช่วงแรกของการจัดทำ
- EditPlus เป็นโปรแกรมใช้พัฒนาในส่วนของโปรแกรมประยุกต์และการแก้ไขโปรแกรม

ในเรื่องของการศึกษาและทำความเข้าใจกับระบบงานบริหารพัสดุ ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์การทำงานต่างๆ โดยยึดหลัก ERP และ MRP ทำให้พบจุดอ่อนและหาวิธีการแก้ไข โดยโปรแกรมประยุกต์ที่ถูกออกแบบขึ้น ส่วนของโปรแกรมนั้นมีรายละเอียดในการทำงานดังนี้

1. ผู้ใช้ระบบแจ้งความต้องการเบิกพัสดุได้ตลอดเวลาผ่านระบบ Intranet
2. คำนวณราคาต้นทุนของพัสดุนั้นๆ ที่ถูกนำไปใช้
3. ทราบข้อมูลพัสดुकงคลังที่เป็นปัจจุบันในแต่ละวัน
4. จัดตารางการสั่งซื้อเป็นลำดับตามช่วงเวลาจัดส่งพัสดุให้แก่แผนก
5. ออกใบสั่งซื้อและจัดทำรายงานการสั่งซื้อ

อภิปรายผล

จากการประเมินแบบสอบถามการใช้งานระบบสารสนเทศงานบริหารพัสดุ ในบทที่ 4 ผลการดำเนินงานสามารถสรุปได้ดังนี้

- ผู้ใช้ระบบพึงพอใจระบบในส่วนการทำรายการเบิกพัสดุเพราะสามารถทำรายการเบิกพัสดุได้ที่คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องที่อยู่ในระบบเครือข่ายของกาไฟฟ้าจังหวัดเพชรบูรณ์แต่ก็ได้เสนอแนะให้ปรับเปลี่ยนการเลือกรายการพัสดุเป็นเมนูแบบ Pop up เพื่อง่ายต่อการใช้งาน
- ในส่วนผู้ดูแลคลังพัสดุ พึงพอใจในส่วนของการที่สามารถรู้ข้อมูลพัสดุดังคลังที่เป็นปัจจุบันได้ตลอดเวลาและข้อมูลที่ต้องทำการออกใบสั่งซื้อพัสดุเพื่อจัดหาพัสดุในคลังให้มีเพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ ระบบงานใหม่ช่วยลดปัญหาความล่าช้าได้อย่างเป็นที่น่าพอใจมีการตรวจรับพัสดุเข้าคลังพัสดุ สรุปรายงานการใช้พัสดุได้เป็นอย่างดี

ข้อเสนอแนะ

1. นำระบบงานบริหารพัสดุไปใช้กับคลังพัสดุอื่นๆ ที่สังกัดกับการไฟฟ้าเขต 3 ภาคเหนือเพื่อให้สามารถเชื่อมโยงติดต่อข้อมูลพัสดุของแต่ละการไฟฟ้าแล้วสามารถตรวจสอบยอดพัสดุที่คลังของแต่ละแห่งได้และ สามารถโอนรับพัสดุระหว่างคลังได้ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในนำ พักไปใช้งาน
2. ในอนาคตถ้ามีการแปรรูปของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและมีการกระจายอำนาจในการจัดซื้อพัสดุมาที่การไฟฟ้าแต่ละจังหวัด น่าจะมีการนำข้อมูลของบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายพัสดุต่างๆ ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมาจัดลงไว้ในฐานข้อมูล เพื่อให้ผู้ที่รับผิดชอบดูแลคลังพัสดุ ได้ใช้รายละเอียดเหล่านี้ในการติดต่อกับบริษัทดังกล่าวได้ง่ายยิ่งขึ้น