หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลพนักงานโรงไฟฟ้าบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ชื่อนักศึกษา	นายวชิรพงษ์ แน่นหนา
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อภิชัย ตระหง่านศรี
	อาจารย์อุบลวรรณ ลิ้มสกุล
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2559

บทคัดย่อ

จากการศึกษา และปฏิบัติงานสหกิจศึกษาใน โรงไฟฟ้าบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้รับมอบหมายงานให้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลพนักงานโรงไฟฟ้าบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถช่วยอำนวยความสะดวกเรื่องการจัดการข้อมูล เพิ่มพนักงานใหม่ แก้ไขข้อมูลพนักงาน และเปลี่ยนสถานะของพนักงานโรงไฟฟ้าบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การศึกษา และพัฒนาระบบได้นำวงจรการพัฒนาระบบ (SDLC) มาใช้ รวมทั้งทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง โปรแกรมที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม คือ NetBeans IDE 8.2 โปรแกรมที่ใช้จำลอง Web Server คือ XAMPP และโปรแกรมที่ใช้จัดการฐานข้อมูล คือ MySQL Workbench 6.3 CE ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ HTML, PHP, JS, jQuery, CSS, BOOTSTRAP และ SQL

จากการศึกษาพบว่า การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลพนักงานโรงไฟฟ้าบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ผลจากการพัฒนาระบบพบว่า การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานด้านฟังก์ชันการทำงานของระบบ ภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}$ = 4.66, *S.D.* = 0.49) และด้านความง่ายต่อการใช้งานระบบ ภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}$ = 4.55, *S.D.* = 0.56) ระบบที่พัฒนาขึ้นช่วยอำนวยความสะดวกในด้านของการจัดการข้อมูลพนักงาน การค้นหาพนักงาน การเพิ่มข้อมูล การแก้ไขข้อมูล และการเปลี่ยนสถานะของพนักงาน ซึ่งกระบวนการทำงานของระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้งานได้จริง อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงานขององค์การ

คำสำคัญ: ระบบสารสนเทศ การจัดการ โรงไฟฟ้าบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

SPU CHONBURI