หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลครุภัณฑ์ บริษัท อาเจไทย จำกัด
ชื่อนักศึกษา	นายกิจการ มะณีจันทร์
	นายพชรดล สนโศก
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นงเยาว์ สอนจะโปะ
	อาจารย์อภิชัย ตระหง่านศรี
	อาจารย์ศรทัศน์ อินทรบุตร
	อาจารย์สิทธิพงษ์ พุทธวงษ์
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2558

บทคัดย่อ

จากการศึกษาและปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในบริษัท อาเจไทย จำกัด ได้รับมอบหมายงานให้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ บริษัท อาเจไทย จำกัด เนื่องจากปัญหาที่พบในระบบงานเดิม การจัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ จะจัดเก็บข้อมูลไว้ในรูปแบบของไฟล์ Excel ดังนั้นการเพิ่มข้อมูล การแก้ไข การค้นหา และกระบวนการเบิกจ่ายครุภัณฑ์มีความยุ่งยาก ไม่สะดวกต่อการใช้งานของผู้ใช้ ดังนั้นจึงมีแนวคิดในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ บริษัท อาเจไทย จำกัด ขึ้นเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว

โดยระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถช่วยอำนวยความสะดวกเรื่องการเบิกจ่ายครุภัณฑ์ และช่วยในการจัดเก็บและค้นหาข้อมูลครุภัณฑ์ของบริษัท อาเจไทย จำกัด และครุภัณฑ์ของบริษัทในกลุ่มอีก 2 บริษัท รวมทั้งสาขาอื่นๆ การศึกษาและพัฒนาระบบได้นำวงจรการพัฒนาระบบ (SDLC) มาใช้ รวมทั้งศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ โปรแกรม Visual Studio 2010 โดยใช้ภาษา Visual Basic.Net ในการเขียนโปรแกรม และใช้ SQL Server 2014 เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล

จากการศึกษาพบว่า การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ บริษัท อาเจไทย จำกัด ผลลัพธ์ที่ได้ คือ ระบบที่พัฒนาขึ้นช่วยควบคุมการเบิกจ่ายครุภัณฑ์ การจัดเก็บ ค้นหา การแก้ไขข้อมูลครุภัณฑ์ และสามารถออกรายงานข้อมูลครุภัณฑ์ และรายงานการเบิกครุภัณฑ์ของบริษัทได้อย่างถูกต้อง ซึ่งกระบวนการทำงานของระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้งานได้จริงอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงานของบริษัท

SPU CHONBURI