หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณศึกษาบริษัท อี แอนด์ เอช พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด IT Inventory System: A Case Study of E&H Precision (Thailand) Company Limited
ชื่อนักศึกษา	นางสาวอภิสรา ศกุนรักษ์ รหัสนักศึกษา 56704085
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์วีณา คงพิษ อาจารย์ณพัชร์วดี แสงบุญนำ หงษ์ทอง
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2559

บทคัดย่อ

จากการศึกษาและปฏิบัติงานสหกิจศึกษาใน บริษัท อี แอนด์ เอช พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับมอบหมายให้พัฒนาระบบบริหารจัดการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีศึกษาบริษัท อี แอนด์ เอช พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด เนื่องจากปัญหาที่พบในการปฏิบัติงานเดิมคือ การจัดการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จะจัดเก็บข้อมูลไว้ในรูปแบบของไฟล์ Excel และไฟล์เอกสาร ดังนั้นการเพิ่มข้อมูล การแก้ไข การค้นหา และกระบวนการเบิกอุปกรณ์สิ้นเปลืองมีความยุ่งยาก ไม่สะดวกต่อการใช้งาน ดังนั้นจึงได้พัฒนาระบบดังกล่าวขึ้นเพื่อแก้ปัญหาข้างต้น

ในการพัฒนาระบบได้นำวงจรการพัฒนาระบบ (SDLC) มาปรับใช้ รวมทั้งการศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2017 โดยใช้ภาษา Visual Basic.Net และใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2012 จัดการฐานข้อมูล

ผลที่ได้จากการพัฒนาระบบดังกล่าว ส่งผลให้สามารถช่วยจัดเก็บข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สามารถค้นหา แก้ไขได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ลดข้อผิดพลาดจากการบันทึกข้อมูล ลดปัญหาการทำงานที่ช้าลงของไฟล์ที่มีปริมาณมาก ซึ่งกระบวนการทำงานของระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้งานได้จริง และเหมาะสมกับกระบวนการทำงานของบริษัท

คำสำคัญ: ระบบบริหาร จัดการอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์

SPU CHONBURI