หัวข้อสหกิจศึกษา	การพัฒนาระบบการยืม-คืนหนังสือบริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มุมหนังสือ) DEVELOPMENT OF BOOK CIRCULATION LIBRARY SYSTEM OF AUTOLIV (THAILAND) LTD. (BOOK CORNER)
ชื่อนักศึกษา	นางสาวสุวารี บุญมาลา รหัสนักศึกษา 62708766
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ปัณฑ์ชณิช เพ่งผล
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์สิทธิพงษ์ พุทธวงษ์
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2566

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบการยืม-คืนหนังสือบริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด และประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบการยืม-คืนหนังสือบริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด โดยระบบมีกระบวนการทำงานและข้อมูลที่ครบถ้วนและชัดเจนมากขึ้น ช่วยให้ผู้ดูแลระบบจัดการข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับระบบได้แก่ ประเภทหนังสือ ข้อมูลหนังสือ และผู้ใช้งานระบบสามารถดูข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับหนังสือ ตรวจสอบสถานะของหนังสือ ทำการยืม-คืนหนังสือได้ ซึ่งทำให้ผู้ใช้ระบบมีความสะดวกและง่ายต่อการใช้งานมากขึ้น พร้อมกับสามารถนำเสนอรายงานการยืม-คืนหนังสือแก่ผู้บริหารเพื่อนำไปใช้สำหรับการตัดสินใจในการบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งผู้จัดทำได้พัฒนาระบบโดยใช้โปรแกรม Nitro Studio โดยใช้ในส่วนของ Nitro Forms ในการสร้างฟอร์มในการยืม-คืน แก้ไขหนังสือ และแสดงรายงานในรูปแบบไฟล์ Microsoft Excel พร้อมกับแสดงค่าสถิติต่างๆ ในการยืม-คืนหนังสือของระบบ เพื่อช่วยจัดการข้อมูลให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

จากผลการศึกษาพบว่าการพัฒนาระบบยืม-คืนหนังสือบริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน โดยผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านฟังก์ชันการทำงานของระบบ (Functional Test) ในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ซึ่งมีค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.93 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.08 และผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านความง่ายในการใช้งาน(Useability Test) ของระบบในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ซึ่งมีค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) เท่ากับ 4.55 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD) เท่ากับ 0.44

คำสำคัญ: หนังสือ การยืม การคืน

SPU CHONBURI