หัวข้อสหกิจศึกษา	แอปพลิเคชันตรวจสอบกล้องจุลทรรศน์ บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด MICROSCOPE INSPECTION APPLICATION FOR SIAM NDK COMPANY LIMITED.
ชื่อนักศึกษา	นาย ทักษ์ดนัย รักสกุลพิวัฒน์ รหัสนักศึกษา 65707469
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลัดดาวรรณ มีอนันต์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นรินทร์ พนาวาส
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2567

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันตรวจสอบกล้องจุลทรรศน์ บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด 2) เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานแอปพลิเคชันตรวจสอบกล้องจุลทรรศน์ บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด ผู้จัดทำได้พัฒนาระบบโดยใช้โปรแกรม Microsoft Power Apps และใช้ฐานข้อมูล Microsoft SharePoint Online ในการจัดเก็บฐานข้อมูล และสร้างเวิร์กโฟลว์อัตโนมัติระหว่างแอปพลิเคชันให้สามารถออกรายงานได้โดยใช้ Microsoft Automate เพื่อช่วยจัดการข้อมูลให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

จากผลการศึกษาพบว่าแอปพลิเคชันตรวจสอบกล้องจุลทรรศน์ บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน โดยผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านฟังก์ชันการทำงานของระบบ (Functional Test) ในภาพรวมอยู่ในระดับดี ($\bar{X}$ = 4.28, SD = 0.53) และผลประเมินความพึงพอใจด้านความง่ายต่อการใช้งานระบบ (Usability Test) ในภาพรวมอยู่ในระดับดี ($\bar{X}$ = 4.28 , SD = 0.49)

คำสำคัญ: แอปพลิเคชัน ตรวจสอบ กล้องจุลทรรศน์ บริษัท สยาม เอ็นดีเค จำกัด

SPUCHONBURI