หัวข้อสหกิจศึกษา	แอปพลิเคชันสำหรับใช้ตรวจสอบและติดตามความผิดปกติเพื่อการันตีความปลอดภัยด้านคุณภาพในพื้นที่ปฏิบัติงาน บริษัท สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟค เจอริ่ง จำกัด DEVELOPMENT OF PROJECT APPLICATION FOR CHECKING AND TRACKING ABNORMALITIES TO GUARANTEE QUALITY SAFETY IN THE WORK AREA OF SIAM DENSO MANUFACTURING CO., LTD.
ชื่อนักศึกษา	นายธนกฤต อินทร์สิทธิ์ รหัสนักศึกษา 63711510
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชัย ตระหง่านศรี
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์สิทธิพงษ์ พุทธวงษ์
หลักสูตร	วิทยาศาตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2567

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับใช้ตรวจสอบและติดตามความผิดปกติเพื่อการันตีความปลอดภัยด้านคุณภาพในพื้นที่ปฏิบัติงาน บริษัท สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟค เจอริ่ง จำกัด 2) เพื่อประเมินความพึงพอใจในการใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับใช้ตรวจสอบและติดตามความผิดปกติเพื่อการันตีความปลอดภัยด้านคุณภาพในพื้นที่ปฏิบัติงาน บริษัท สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟค เจอริ่ง จำกัด

ผู้จัดทำได้พัฒนาระบบโดยใช้โปรแกรม Microsoft Power Apps ออกแบบหน้าจอ ใช้ Microsoft SharePoint ในการเก็บข้อมูล เพื่อช่วยจัดการข้อมูลให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ใช้ Microsoft Power Automate ช่วยในการสร้างเงื่อนไขกระบวนการให้สามารถส่งอีเมลได้ และใช้ Microsoft Power Bi ในการวิเคราะห์ข้อมูล และออกรายงานหน้า Dashboard

จากผลการศึกษาพบว่าแอปพลิเคชันสำหรับใช้ตรวจสอบและติดตามความผิดปกติเพื่อการันตีความปลอดภัยด้านคุณภาพในพื้นที่ปฏิบัติงาน บริษัท สยาม เด็นโซ่ แมนูแฟค เจอริ่ง จำกัด มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน โดยผลการประเมินความพึงพอใจด้านความถูกต้องของระบบอยู่ในระดับดี ($\bar{X}$ = 4.63, SD = 0.56) และผลประเมินความพึงพอใจด้านความง่ายต่อการใช้งานระบบอยู่ในระดับดี ($\bar{X}$ = 4.53, SD = 0.54)

คำสำคัญ : ตรวจประเมิน, ความผิดปกติ, Power app

SPU CHONBURI