หัวข้อสหกิจศึกษา	การพัฒนาระบบเช็คสต๊อกยางและรายงานผลด้วย Power BI บริษัท สยามมิชลิน จำกัด (แหลมฉบัง) DEVELOPMENT OF A TIRE STOCK CHECK AND REPORTING SYSTEM WITH POWER BI OF MICHELIN SIAM CO., LTD (LAEM CHABANG)
ชื่อนักศึกษา	นายสราวุฒิ แก้วมณี รหัสนักศึกษา 62701350
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นงเยาว์ สอนจะโปะ
	อาจารย์ปัณฑ์ชณิช เพ่งผล
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2566

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบเช็คสต๊อกยางและรายงานผลด้วย Power BI และเพื่อประเมินความพึงพอใจการใช้ระบบเช็คสต๊อกยางและรายงานผลด้วย Power BI โดยศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและมีการนำวงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycel: SDLC) มาใช้ในการพัฒนาระบบ โดยจัดทำแบบฟอร์มที่ใช้ในการ บันทึก แก้ไข ออกรายงาน และ เปลี่ยนแปลงข้อมูล บนไฟล์ MS Excel เขียนโปรแกรมด้วยภาษา Visual Basic for Application (VBA) และรายงานผลด้วย Power BI ซึ่งจะช่วยให้เช็คสต๊อก ทำงานได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น หน้าจอการแสดงผลมีความสวยงามมากขึ้น และช่วยลดเวลา และภาระในการทำงานของพนักงาน

จากผลการศึกษาพบว่าการพัฒนาระบบเช็คสต๊อกยางและรายงานผลด้วย Power BI หน่วยงานดิจิทัล บริษัท สยามมิชลิน จำกัด (แหลมฉบัง) มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน โดยผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านฟังก์ชันการทำงานของระบบ (Functional Test) ในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}$ =4.74, SD = 0.38) และผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านการใช้งานของระบบในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X}$ =4.58, SD = 0.54)

คำสำคัญ: ระบบเช็คสต๊อก, สต็อกยาง, Power BI

SPU CHONBURI