ชื่อหัวข้อ	การพัฒนาระบบธุรกิจอัจฉริยะเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการประกันคุณภาพสินค้า กรณีศึกษา บริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด DEVELOPMENT A BUSSINESS INTELLIGENCE SYSTEM FOR PRODUCT QUALITY ASSURANCE ANALYSIS CASE STUDY AUTOLIV (THAILAND) LIMITED COMPANY
ชื่อนักศึกษา	นางสาวไกรอร เจริญสุข รหัสนักศึกษา 63706751
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์จิราภรณ์ ชมยิ้ม อาจารย์นงเยาว์ สอนจะโปะ
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2567

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาระบบธุรกิจอัจฉริยะเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการประกันคุณภาพสินค้า กรณีศึกษา บริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด ให้มีประสิทธิภาพ และตรงกับความต้องการของผู้ใช้ 2) เพื่อประเมินความพึงพอใจการใช้งานระบบธุรกิจอัจฉริยะเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการประกันคุณภาพสินค้า กรณีศึกษา บริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้จัดทำได้พัฒนาระบบโดยใช้โปรแกรม Microsoft Power Bi และใช้ภาษา Data Analysis Expressions (DAX) จัดการข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft Power Query และใช้ภาษา M ในการจัดการข้อมูล เพื่อช่วยจัดการข้อมูลให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ผลที่ได้จากการพัฒนาระบบดังกล่าว มีประโยชน์ต่อผู้ใช้งานที่ต้องการวิเคราะห์ข้อมูลจากรายงานเพื่อนำไปสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร และสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น

จากผลการศึกษาพบว่า ระบบธุรกิจอัจฉริยะเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการประกันคุณภาพสินค้า กรณีศึกษา บริษัท ออโตลิฟ (ประเทศไทย) จำกัด มีการดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน โดยผลการประเมินความพึงพอใจด้านความถูกต้องของระบบ (Function Test)อยู่ในระดับดี ($\bar{X}$ = 4.02, (SD) = 0.54) และในภาพรวมด้านง่ายต่อความใช้งานของระบบ (Usability Test) อยู่ในระดับดี ($\bar{X}$ = 4.22, (SD) = 0.58)

คำสำคัญ: ระบบธุรกิจอัจฉริยะ การประกันคุณภาพสินค้า วิเคราะห์ข้อมูล

SPU CHONBURI