| | |
|---|---|
| **หัวข้อสหกิจศึกษา** | ระบบจัดการข้อมูลการผลิตไม้ MDF และรายงานผลด้วย Power BI บริษัท ระยอง พาเนล จำกัด<br>MDF PRODUCTION DATA MANAGEMENT & POWER BI REPORTING FOR RAYONG PANEL LIMITED COMPANY |
| **ชื่อนักศึกษา** | นางสาวศศินา แซ่เตียว รหัสนักศึกษา 65704724 |
| **อาจารย์ที่ปรึกษา** | อาจารย์วรพล รักเจียม |
| **อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม** | อาจารย์จิราภรณ์ ชมยิ้ม |
| **หลักสูตร** | วิทยาศาสตรบัณฑิต |
| **สาขาวิชา** | เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| **พ.ศ.** | 2566 |


**บทคัดย่อ**

การจัดทำโครงงานนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบจัดการข้อมูลการผลิตไม้ MDF และรายงานผลด้วย Power BI บริษัท ระยอง พาเนล จำกัด ให้มีการทำงานที่สะดวกมากขึ้น และประเมินความพึงพอใจการใช้งาน โดยศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและมีการนำวงจรการพัฒนาระบบ (System Development Life Cycle: SDLC) มาใช้ในการพัฒนาระบบ โดยจัดทำฟอร์มที่ใช้ในการ บันทึก แก้ไข และเปลี่ยนแปลงข้อมูลบนไฟล์ Microsoft Excel เขียนโปรแกรมด้วยภาษา Visual Basic for Applications (VBA) และรายงานผลด้วย Power BI ซึ่งจะช่วยให้ตรวจสอบข้อมูลการผลิตไม้ ทำงานได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น หน้าจอการแสดงผลมีความสวยงามมากขึ้น ช่วยลดเวลา และภาระในการทำงานของพนักงาน

จากการศึกษาพบว่า การพัฒนาระบบจัดการข้อมูลการผลิตไม้ MDF และรายงานผลด้วย Power BI บริษัท ระยอง พาเนล จำกัด มีการดำเนินการอย่างประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน โดยผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านฟังก์ชันการทำงานของระบบ (Functional Testing ) ในภาพรวมอยู่ในระดับดี ($\overline{X}$ = 4.32, $SD$ = 0.48) และผลประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ด้านการใช้งานของระบบ ในภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\overline{X}$ = 4.55, $SD$ = 0.35)


**คำสำคัญ** : ระบบจัดการข้อมูล, การผลิตไม้, Power BI

SPU CHONBURI