หัวข้อสหกิจศึกษา	การลดระยะเวลาในการทำรายงานส่วนงานค้างซ่อมของทีม MAINTENANCE โดยใช้เครื่องมือ POWER QUERY กรณีศึกษา บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด REDUCE PERIOD OF TIME BACKLOG DATA OF MAINTENANCE TEAM BY POWER QUERY TOOL : CASE STUDY OF RAYONG ENGINEERING & PLANT SERVICE CO.,LTD
ชื่อนักศึกษา	นางสาวเฌอมาวีร์ ปฏิบัติธรรม
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	ผศ.ดร.วีรวิชญ์ เลิศไทยตระกูล
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
พ.ศ.	2562

บทคัดย่อ

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานเกี่ยวกับการลดระยะเวลาในการทำรายงานส่วนงานค้างซ่อมของทีม MAINTENANCE โดยใช้เครื่องมือ POWER QUERY กรณีศึกษา บริษัท ระยองวิศวกรรมและซ่อมบำรุง จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขจัดและลดระยะเวลาที่ไม่ก่อให้เกิดมูลค่าระหว่างการทำงานและเพิ่มผลผลิตต่อคนให้สูงขึ้น ปัญหาที่พบในการทำงานคือ การทำรายงานข้อมูลส่วนงานค้างซ่อมของทีม MAINTENANCE ในแต่ละครั้งใช้เวลานาน 4.33 ชั่วโมงต่อครั้ง ส่งผลให้ผลผลิตของพนักงานต่อคนลดลง ดังนั้นผู้จัดทำรายงานมีความประสงค์ที่จะทำโครงงานการลดระยะเวลาในการทำรายงานส่วนงานค้างซ่อมของทีม MAINTENANCE โดยใช้เครื่องมือ POWER QUERY เพื่อช่วยลดระยะเวลาในการทำข้อมูลรายงานดังกล่าว โดยการนำเครื่องมือ POWER QUERY ซึ่งมีอยู่ภายในโปรแกรม MICROSOFT EXCEL มาช่วยในการทำข้อมูลรายงานส่วนงานค้างซ่อมของทีม MAINTENANCE

ผลการศึกษาหลังการดำเนินโครงงานซึ่งได้นำเครื่องมือ POWER QUERY ซึ่งมีอยู่ภายในโปรแกรม MICROSOFT EXCEL มาใช้นั้น สามารถลดระยะเวลาจาก 4.33 ชั่วโมง เหลือเพียง 7 นาที ดังนั้นจึงสามารถสรุปได้ว่า สามารถลดระยะเวลาในการทำงานส่วนงานค้างซ่อมของทีม MAINTENANCE โดยการใช้เครื่องมือ POWER QUERY

SPU CHONBURI