หัวข้อสหกิจศึกษา	การปรับปรุงการจัดการวัสดุเหลือใช้ กรณีศึกษา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี
ชื่อนักศึกษา	นายปิยะ วงศ์โพธิ์ทอง
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์สาโรช ตวงสิทธิตานนท์
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
ปีการศึกษา	2555

บทคัดย่อ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี ดำเนินธุรกิจด้านพลังงาน เป็นหน่วยธุรกิจก๊าซธรรมชาติ สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ มีวิสัยทัศน์ คือ เป็นผู้นำที่มีการปฏิบัติการเป็นเลิศ (Operation Excellence)

จากการที่ได้เข้าไปปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี ข้าพเจ้าได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานในส่วนจัดหาและบริหารพัสดุ (จบ.) โดยได้จัดทำรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาครั้งนี้ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงข้อมูลแสดงรายการวัสดุเหลือใช้ ให้มีคุณสมบัติข้อมูลครบถ้วน มีความชัดเจน ในซอฟต์แวร์ OpenERP, เพื่อปรับปรุงให้รายการวัสดุเหลือใช้ ได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย, เพื่อสร้างระบบ (System) ในการจัดการวัสดุเหลือใช้ โดยใช้ซอฟต์แวร์ OpenERP และเพื่อลดเวลาที่ใช้ในการสืบค้นข้อมูลรายการวัสดุเหลือใช้ โดยใช้ซอฟต์แวร์ OpenERP

ผลการศึกษาพบว่า จากก่อนการดำเนินงานโครงการ ข้อมูลแสดงรายการวัสดุเหลือใช้มีคุณสมบัติข้อมูลไม่ครบถ้วน ขาดความชัดเจน ทำให้ผู้ใช้งานไม่สามารถทราบได้ว่ามีข้อมูลรายการวัสดุเหลือใช้จำนวนเท่าใด สถานที่จัดเก็บอยู่ที่ใด, วัสดุเหลือใช้ไม่ได้ถูกจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย, ขาดการบริหารจัดการระบบวัสดุเหลือใช้ที่ดี เพราะมีแต่ข้อมูลแต่ขาดระบบและการสืบค้นข้อมูลต้องใช้เวลานานมาก ภายหลังการดำเนินงานโครงการ วัสดุเหลือใช้มีสภาพดังนี้ ข้อมูลแสดงรายการวัสดุเหลือใช้มีคุณสมบัติข้อมูลครบถ้วน มีความชัดเจน, วัสดุเหลือใช้ได้รับการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย, มีระบบในการจัดการวัสดุเหลือใช้ และเวลาที่ใช้ในการสืบค้นข้อมูลรายการวัสดุเหลือใช้ลดลงจากประมาณ 15 นาที เหลือเพียง 1 นาที ทำให้สามารถประหยัดเวลาได้ถึง ร้อยละ 93.3 ซึ่งทั้งหมดนี้ล้วนเป็นประโยชน์แก่พนักงานของบริษัททั้งสิ้น

SPU CHONBURI