หัวข้อสหกิจศึกษา	การพัฒนาขั้นตอนการคำนวณค่าผลิตภัณฑ์กระจกโดยใช้สูตรใน Microsoft Excel กรณีศึกษา บริษัท กระจกไทยอาซาฮี จำกัด (มหาชน)
ชื่อนักศึกษา	นางสาวธัญญา หอมชิต
อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา	อาจารย์ ปราณี เปียช้าง
ระดับการศึกษา	บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรมนุษย์
พ.ศ.	2555
สาขา	การจัดการทรัพยากรมนุษย์

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้ เป็นการศึกษาโดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้ 1. เพื่อพัฒนาขั้นตอนการทำงานเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการคิดคำนวณค่าผลิตภัณฑ์กระจก 2. เพื่อเกิดประโยชน์ต่อพนักงานในการใช้งานโปรแกรมคำนวณค่าผลิตภัณฑ์กระจก 3. เพื่อเกิดความสะดวกในการใช้งานและลดความผิดพลาดในการคำนวณค่าผลิตภัณฑ์กระจก โดยกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ พนักงานในแผนกโลจิสติกส์ บริษัท กระจกไทยอาซาฮี จำกัด (มหาชน) จำนวน 10 คน เครื่องมือที่ผู้ศึกษาได้นำมาใช้คือ 1. สูตร Round ในโปรแกรม Microsoft Excel 2. แบบสอบถามประสิทธิภาพการใช้สูตร Round ในโปรแกรม Microsoft Excel ในการคำนวณค่าผลิตภัณฑ์กระจก

จากปัญหาในขั้นตอนการคิดคำนวณค่าผลิตภัณฑ์กระจกที่ใช้เครื่องคำนวณพบว่า 1. มีข้อผิดพลาดในการคิดคำนวณค่ากระจกในเรื่องการปัดจุดทศนิยม ส่งผลให้การระบุจำนวนกระจกที่จะส่งไปยังลูกค้าไม่ครบตามจำนวนใบสั่งซื้อ 2. และการระบุจำนวนกระจกในคลังสินค้าเกิดความผิดพลาดตามไปด้วย ผู้ศึกษาได้ใช้สูตร Round ในโปรแกรม Microsoft Excel มาคำนวณค่าผลิตภัณฑ์กระจกโดยมีขั้นตอนดังนี้ 1. เตรียมฐานข้อมูลเพื่อคิดคำนวณค่าผลิตภัณฑ์กระจก 2. ใช้สูตร Round คำนวณค่าผลิตภัณฑ์กระจกโดยระบุขนาดของกระจกเพื่อหาจำนวน แผ่น/เคส และนำจำนวนตัวเลขจากใบสั่งซื้อ (ระบุเป็นเคส) มาคำนวณเพื่อหาจำนวนที่ต้องส่งสินค้าโดยสูตร Round ในโปรแกรม Microsoft Excel จะทำการปัดจุดทศนิยมให้โดยอัตโนมัติ

ผลการศึกษา

การใช้สูตร Round ในโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อการพัฒนาขั้นตอนการคำนวณค่าผลิตภัณฑ์กระจกพบว่า 1. ด้านประสิทธิภาพในการคำนวณผลิตภัณฑ์กระจกภาพรวมอยู่ในระดับสูงสุดและในแต่ละด้านพบว่า (1) มีความผิดพลาดที่ต่างจากการใช้เครื่องคิดเลข มีระดับประสิทธิภาพสูงสุด รองลงมาคือ (2) มีประสิทธิภาพต่อการทำงานในระดับสูงและ (3) มีความถูก

SPU CHONBURI

ต้องต่อการคิดคำนวณหาค่ากระจกและมีความรวดเร็วต่อการหาค่ากระจกในระดับสูง 2. ด้านประสิทธิภาพของบุคลากรที่ใช้สูตร Round ในโปรแกรม Microsoft Excel พบว่าภาพรวมอยู่ในระดับสูงสุดและในแต่ละด้านพบว่า (1) ช่วยทำให้งานมีประสิทธิภาพและสร้างความพึงพอใจต่อผู้ใช้งานมีระดับประสิทธิภาพสูงสุด รองลงมาคือ (2) ช่วยให้ทำงานมีความผิดพลาดลดน้อยลงและเกิดความรวดเร็วต่อการทำงาน (3) มีความสะดวกในการใช้งาน

SPU CHONBURI