

การจัดระบบการจัดการสินค้าคงคลัง และคลังสินค้าอะไหล่:
กรณีศึกษาอะไหล่สำหรับการบำรุงรักษาเชิงป้องกันของรถเหมือง
ปีการศึกษา 2556

โดย

นายศีกฤทธิ พรหมสุ้ย
นายชนินทร์ สุรินทร์
นายพิพัฒน์ พรหมภักดี
นายวราชน ติลกการย์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ดร.วราธร ปัญญางาม

บทคัดย่อ

บริษัทเหมืองตัวอย่าง มีกิจการคือการทำอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ซึ่งกำลังพัฒนาไปได้เป็นอย่างดี ในสาธารัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เนื่องจากเป็นกิจการใหม่ ทำให้ไม่มีระบบการจัดการคลังสินค้า จึงจำเป็นต้องมีการวางระบบการจัดการคลังสินค้า และสินค้าคงคลัง ประเภทอะไหล่สำหรับการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันเพื่อการบริหารคลังอะไหล่อย่างเหมาะสม

ผู้ดำเนินงานจึงได้กำหนดรหัสอะไหล่เพื่อใช้เป็นชื่อเรียกกลาง พร้อมทั้งหาปริมาณความต้องการอะไหล่ตามแผนการซ่อมบำรุง และกำหนดนโยบายสินค้าคงคลังโดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ อะไหล่สำหรับการซ่อมบำรุงเชิงรักษาเชิงป้องกันที่เปลี่ยนตามรอบเวลา ใช้ตารางวิเคราะห์ 2 ปัจจัย มีเกณฑ์การประเมิน คือ ระดับราคาและระดับความต้องการ และอะไหล่ที่มีความเสี่ยงว่าจะเสียหาย ใช้เกณฑ์การประเมิน คือ ระดับระดับความเสี่ยงและระดับราคา เมื่อกำหนดนโยบายของกลุ่มอะไหล่ได้แล้วจะสามารถกำหนดรูปแบบการสั่งซื้อเพื่อวางแผนการดำเนินงานในส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และออกแบบแผนผังคลังสินค้า และอุปกรณ์ขนย้าย

คำสำคัญ: การจัดการสินค้าคงคลัง การจัดคลังสินค้า การวางคลังสินค้า