

ภาคภูมิ พันธุ์พานิช 2551: การนำเทคนิคการจัดการพัสดุคงคลังมาประยุกต์ใช้ในการควบคุมระดับสินค้าสำเร็จรูปคงคลังประเภทเลนส์พลาสติกเปลี่ยนสี ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการวิศวกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมกรรม การที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุ่งรัตน์ ภิธัชเพ็ญ, D. Eng. 138 หน้า

โครงการศึกษาค้นคว้าอิสระนี้เป็นการศึกษาถึงการนำเทคนิควิธีการจัดการพัสดุคงคลังมาประยุกต์ใช้กับสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง ของ บริษัท ไทยออฟติคอลลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) โดยทำการเลือกสินค้าตัวอย่างประเภทเลนส์เปลี่ยนสีสำเร็จรูปชนิดไม่เคลือบแข็ง ซึ่งเทคนิคและวิธีการนั้นครอบคลุมตั้งแต่วิธีการพยากรณ์ปริมาณการขาย, การจัดทำเทคนิคและวิธีการในการควบคุมระดับสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง, และการจัดทำโปรแกรมเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง

ผลที่ได้จากการ โปรแกรมในการบริหารจัดการสินค้าสำเร็จรูปคงคลังประเภทเลนส์เปลี่ยนสีสำเร็จรูปชนิดไม่เคลือบแข็งนั้น ได้แก่ ตารางการผลิตหลักรายสัปดาห์, รายการคำสั่งซื้อของลูกค้า, รายงานสถานะปริมาณสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง, รายงานรายเดือนร้อยละระดับรอบการให้บริการของสินค้าแต่ละประเภท, รายงานรายเดือนจำนวนคงคลังของสินค้าแต่ละประเภท, และรายงานรายเดือนต้นทุนในการจัดเก็บสินค้าสำเร็จรูปคงคลังของสินค้าแต่ละประเภท

จากการที่ได้นำเทคนิควิธีการและ โปรแกรมไปประยุกต์ในการบริหารจัดการสินค้าสำเร็จรูปคงคลังประเภทเลนส์เปลี่ยนสีสำเร็จรูปชนิดไม่เคลือบแข็งตั้งแต่เดือน มกราคม ปี 2551 ส่งผลให้ต้นทุนในการจัดเก็บสินค้าสำเร็จรูปคงคลังประเภทเลนส์พลาสติกเปลี่ยนสีสำเร็จรูปชนิดไม่เคลือบแข็งของ บริษัท ไทยออฟติคอลลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) มีแนวโน้มที่ลดลง เมื่อได้เปรียบเทียบระหว่าง เดือน ธันวาคม 2550 กับ เดือน มกราคม 2551 ต้นทุนในการจัดเก็บสินค้าสำเร็จรูปคงคลังประเภทเลนส์พลาสติกเปลี่ยนสีสำเร็จรูปชนิดไม่เคลือบแข็งลดลงไป 67,228.99 บาท และยังสามารถตอบสนองต่อทางด้านการขายได้ที่ระดับรอบการให้บริการเท่ากับร้อยละ 60 จากการศึกษาค้นคว้าอิสระนี้สามารถที่จะนำไปขยายผลประยุกต์ใช้กับสินค้าอื่นของ บริษัท ไทยออฟติคอลลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ต่อไปได้