

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	3
1.4 ขอบเขตการศึกษา	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและหลักการ	4
2.1 การแบ่งกลุ่มสินค้าคงคลังด้วยระบบ เอบีซี	5
2.2 ทฤษฎีการจัดการสินค้าคงคลัง	8
2.2.1 การจัดการสินค้าคงคลังด้วย EOQ model	8
2.2.2 การจัดการสินค้าคงคลังด้วย Newsboy model	12
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	14
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	16
3.1 วิธีการศึกษา	16
3.2 การวิเคราะห์ข้อมูล	16
บทที่ 4 ผลการศึกษา	18
4.1 การจัดกลุ่มสินค้าคงคลังด้วยระบบ เอบีซี	18
4.2 ปริมาณความต้องการใช้สินค้าคงคลัง	20
4.3 ต้นทุนของสินค้าคงคลัง	24
4.3.1 ต้นทุนในการสั่งซื้อสินค้าคงคลัง	24
4.3.2 ต้นทุนในการจัดให้มีสินค้าคงคลัง	25

4.3.3	ต้นทุนที่เกิดจากการขาดแคลนสินค้าคงคลัง	27
4.4	ต้นทุนจากการจัดการสินค้าคงคลังด้วย EOQ model	27
4.5	ต้นทุนจากการจัดการสินค้าคงคลังด้วย Newsboy model	28
4.6	การขาดแคลนของสินค้าคงคลัง	29
4.7	รูปแบบที่มีประสิทธิภาพในการจัดการสินค้าคงคลัง	30
บทที่ 5	สรุป อภิปรายผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	33
5.1	สรุป อภิปรายผลการศึกษา	33
5.2	ข้อเสนอแนะ	34
บรรณานุกรม		36
ภาคผนวก		38
ภาคผนวก ก		39
ภาคผนวก ข		41
ภาคผนวก ค		64
ภาคผนวก ง		67
ภาคผนวก จ		73
ภาคผนวก ฉ		76
ภาคผนวก ช		101
ภาคผนวก ซ		102
ประวัติผู้เขียน		103

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
4.1	มูลค่าและจำนวนรายการสินค้าคงคลังแต่ละกลุ่ม	19
4.2	ช่วงค่าแสดงความไม่สม่ำเสมอของความต้องการใช้สินค้าคงคลัง	23
4.3	ต้นทุนในการจ้างพนักงานเพื่อดำเนินการสั่งซื้อสินค้าคงคลัง	24
4.4	ต้นทุนวัสดุสิ้นเปลืองเพื่อดำเนินงานสั่งซื้อสินค้าคงคลัง	25
4.5	ต้นทุนในการจัดให้มีคลังสินค้า	26
4.6	ต้นทุนในการบริหารและการดำเนินการในคลังสินค้า	26
4.7	การเปรียบเทียบการจัดการสินค้าคงคลังด้วย EOQ Model กับ Newsboy Model	31
4.8	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพรูปแบบการจัดการสินค้าคงคลัง	32

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
2.1	การแบ่งกลุ่มสินค้าคงคลังด้วยระบบ เอบีซี ตามหลักการของ Perato	7
2.2	ปริมาณสินค้าคงคลังเฉลี่ยทั้งปีในคลังสินค้า	10
4.1	การจัดกลุ่มสินค้าคงคลังด้วยระบบ เอบีซี	21
4.2	การเปรียบเทียบปริมาณความต้องการใช้สินค้าคงคลังประเภท เอ กับปริมาณผลิตภัณฑ์ของ โรงงาน	22