

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	6
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการศึกษา	7
1.4 ขอบเขตการศึกษา	7
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรม	9
2.1 ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง	10
2.2 สรุปสาระสำคัญจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	22
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	24
3.1 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	24
3.2 วิธีการศึกษา	24
บทที่ 4 ผลการศึกษา	28
4.1 ต้นทุนสินค้าคงคลังประเภทเชื้อเพลิงแข็งที่เกิดขึ้นจริง ในโรงงาน ปูนซีเมนต์ ลำปาง	28
4.1.1 ต้นทุนที่เป็นมูลค่าของสินค้าคงคลังทั้งปี	29
4.1.2 ต้นทุนในการสั่งซื้อสินค้าคงคลังทั้งปี	29
4.1.3 ต้นทุนในการเก็บรักษาสินค้าคงคลังทั้งปี	33
4.1.4 ต้นทุนสินค้าคงคลังทั้งปี (TC) ที่เกิดขึ้นจริง	39

4.2 ปริมาณสั่งซื้อที่ประหยัด (Economic Order Quantity : EOQ) และวิเคราะห์ประสิทธิภาพต้นทุนสินค้าคงคลังจากการใช้ทฤษฎี EOQ Model ในการบริหารสินค้าคงคลังประเภทเชื้อเพลิงแข็ง	41
4.2.1 ปริมาณสั่งซื้อที่ประหยัด (Economic Order Quantity)	41
4.2.2 วิเคราะห์ประสิทธิภาพต้นทุนสินค้าคงคลัง จากการใช้ EOQ Model ในการบริหารสินค้าคงคลังประเภทเชื้อเพลิงแข็ง	42
4.3 วิเคราะห์ส่วนเพิ่มต่อกำไรของหน่วยธุรกิจ (Contribution Analysis) ในการนำ EOQ Model ไปใช้ในการบริหารสินค้าคงคลังประเภทเชื้อเพลิงแข็ง	49
4.3.1 ส่วนเพิ่มของกำไรจากต้นทุนสินค้าคงคลังทั้งปี	49
4.3.2 ส่วนเพิ่มของกำไรจากต้นทุนสินค้าคงคลังต่อหน่วยทั้งปี	50
4.3.3 ส่วนเพิ่มของกำไรจากปริมาณการสั่งซื้อที่สามารถประหยัดได้	51
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	53
5.1 สรุปผลการศึกษา	53
5.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	55
5.3 ข้อเสนอแนะเพื่อการศึกษาครั้งต่อไป	57
เอกสารอ้างอิง	59
ภาคผนวก	60
ภาคผนวก ก ข้อมูลปริมาณการผลิตปูนเม็ดของโรงงานปูนซีเมนต์	61
ภาคผนวก ข การคำนวณด้วย EOQ Model ตามทฤษฎี	63
ภาคผนวก ค การคำนวณด้วย EOQ Model ตามข้อมูลจริง	71
ประวัติผู้เขียน	79

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 มูลค่าการใช้เชื้อเพลิงแข็งประเภทลิกไนต์	5
4.1 ต้นทุนที่เป็นมูลค่าของสินค้าคงคลังลิกไนต์ทั้งปี	29
4.2 ค่าจ้างพนักงานจัดซื้อ	31
4.3 ต้นทุนเฉลี่ยในการจ้างงานเพื่อดำเนินการสั่งซื้อสินค้าคงคลัง	31
4.4 ต้นทุนวัสดุสิ้นเปลืองเพื่อดำเนินการสั่งซื้อสินค้าคงคลัง	32
4.5 ต้นทุนในการดำเนินการสั่งซื้อสินค้าคงคลังทั้งปี	33
4.6 ต้นทุนค่าเสียโอกาสของเงินทุน	34
4.7 ต้นทุนเพื่อจะให้ มีพื้นที่จัดเก็บสินค้าคงคลัง	35
4.8 ต้นทุนในการบริหารดำเนินงานในคลังสินค้า	36
4.9 แสดงจำนวนสินค้าคงคลังในแต่ละปี	37
4.10 ต้นทุนในการจัดให้มีสินค้าคงคลังต่อหน่วย	38
4.11 ต้นทุนในการเก็บรักษาสินค้าคงคลังทั้งปี	38
4.12 ต้นทุนที่เกิดขึ้นของสินค้าคงคลังทั้งปี	39
4.13 ต้นทุนสินค้าคงคลังต่อหน่วยทั้งปีที่เกิดขึ้นจริง	40
4.14 ปริมาณการสั่งซื้อที่เกิดขึ้นจริง	40
4.15 ปริมาณสั่งซื้อที่ประหยัด (Economic Order Quantity)	42
4.16 ต้นทุนในการดำเนินการสั่งซื้อของสินค้าคงคลังทั้งปี จากการใช้ EOQ Model ในการบริหารสินค้าคงคลัง	43
4.17 ต้นทุนในการเก็บรักษาสินค้าคงคลังทั้งปีเมื่อมีการนำ EOQ Model เข้ามาใช้ในการบริหารจัดการ	44
4.18 ต้นทุนสินค้าคงคลังทั้งปี (TC) จากการใช้ EOQ Model เข้ามาบริหาร สินค้าคงคลังประเภทเชื้อเพลิงแข็ง	45
4.19 ต้นทุนสินค้าคงคลังต่อหน่วยทั้งปี (AC) จากการใช้ EOQ Mode ในการบริหารสินค้าคงคลังประเภทเชื้อเพลิงแข็ง	46

4.20 ปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัด	46
4.21 เปรียบเทียบต้นทุนบริหารสินค้าคงคลัง : TC	47
4.22 เปรียบเทียบต้นทุนบริหารสินค้าคงคลังต่อหน่วย : AC	48
4.23 เปรียบเทียบปริมาณการสั่งซื้อที่เกิดขึ้นจริงกับปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัด	48
4.25 ส่วนเพิ่มต่อกำไรจากต้นทุนสินค้าคงคลังทั้งปี : TC	50
4.26 ส่วนเพิ่มต่อกำไรจากต้นทุนสินค้าคงคลังต่อหน่วย : AC	51
4.27 ส่วนเพิ่มต่อกำไรจากปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัด	52
5.1 ต้นทุนการสั่งซื้อและต้นทุนการเก็บรักษาจากการใช้ทฤษฎี EOQ Model	55

## สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.1 แนวโน้มต้นทุนผันแปรในการผลิตปูนซีเมนต์	3
1.2 มูลค่าการจัดเก็บวัสดุคงคลัง	4
1.3 โครงสร้างต้นทุนผันแปรในการผลิตปูนซีเมนต์	5
2.1 ต้นทุนในการสั่งซื้อและต้นทุนในการเก็บรักษาวัสดุคงคลังและต้นทุนรวม	11
2.2 ปริมาณสินค้าคงคลังเฉลี่ยทั้งปีในคลังสินค้า	15

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved