

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
สารบัญแผนภูมิ	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	3
1.4 ขอบเขตการศึกษา	4
บทที่ 2 แนวคิดทางทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดทางทฤษฎี	5
2.1.1 การวัดประสิทธิภาพด้วยวิธีการ Data Envelopment Analysis (DEA)	5
2.1.2 ทฤษฎีต้นทุนการผลิต	10
2.1.3 ทฤษฎีการวิเคราะห์ความสามารถของกระบวนการผลิต (Process Capability)	20
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	24
บทที่ 3 ระเบียบวิธีศึกษา	
3.1 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	28
3.2 ขั้นตอนวิธีการศึกษา	30

บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 ผลการศึกษาทางด้านต้นทุน	32
4.2 ผลการศึกษาทางด้านประสิทธิภาพของกระบวนการ	36
4.3 ผลการศึกษาผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน	40
4.4 ผลการศึกษาทางด้านความสามารถของกระบวนการ	41
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษาเกี่ยวกับต้นทุนของผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่ง	44
5.2 สรุปผลการศึกษาทางด้านประสิทธิภาพ	44
5.3 สรุปผลการศึกษาทางด้านผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน	46
5.4 สรุปผลการศึกษาทางด้านความสามารถของกระบวนการ	46
5.5 ข้อเสนอแนะ	47
5.5.1 ข้อเสนอแนะทางการศึกษา	47
5.5.2 ข้อเสนอแนะทางการวิจัย	48
เอกสารอ้างอิง	49
ภาคผนวก	51
ประวัติผู้เขียน	61

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1	2
2	22
3	23
4	24
5	33
6	34
7	35
8	36
9	37
10	38
11	39
12	41
13	42
14	45

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1 แสดงวิธีการคำนวณเพื่อหาค่า scale efficiency (SE)	10
2 ต้นทุนคงที่รวม ต้นทุนแปรผันรวมและต้นทุนรวมในระยะสั้น	14
3 ความสัมพันธ์ระหว่างเส้นต้นทุนแปรผันเฉลี่ย เส้นต้นทุนรวมเฉลี่ย และเส้นต้นทุนหน่วยสุดท้ายในระยะสั้น	14
4 การปรับขนาดการผลิตจากระยะสั้นสู่ระยะยาวโดยเส้นผลผลิตในระยะสั้น	15
5 ต้นทุนเฉลี่ยในระยะสั้นของการผลิตสินค้าปริมาณต่าง ๆ ของโรงงานแต่ละขนาด	15
6 ต้นทุนเฉลี่ยต่ำสุดของการผลิตสินค้าปริมาณต่าง ๆ ในระยะยาว	16
7 ต้นทุนเฉลี่ยในระยะยาว	17
8 ความสัมพันธ์ระหว่างเส้นต้นทุนต่าง ๆ ในระยะสั้นและระยะยาว	18
9 แสดงองค์ประกอบของต้นทุนในอุตสาหกรรม	19
10 แสดงการจัดสรรต้นทุนในการผลิต	19
11 แสดงคะแนนประสิทธิภาพของ 12 หน่วยผลิต	40

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวก	หน้า
1 แสดงการวางแผนการนำเข้าวัตถุดิบแต่ละกระบวนการเพื่อใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ A	54
2 แสดงการนำเข้าวัตถุดิบแต่ละกระบวนการเพื่อใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์ A	55
3 แสดงการกำหนดตัวแปรทางด้าน Output และ ตัวแปรทางด้าน Input	56
4 สินค้าส่งออกสำคัญ 15 รายการแรกของไทย ปี 2546 – 2550	57
5 โครงสร้างสินค้าออกของไทย ปี 2540 – 2550	58
6 ตลาดส่งออกที่สำคัญ	59

สารบัญภาพภาคผนวก

รูปภาคผนวก	หน้า
1 แสดงกราฟของประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตภายใต้ข้อสมมติ Constant Returns to Scale (CRS) และ Variable	60

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved