สารบาญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบาญตาราง	ญ
สารบาญแผนภูมิ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการศึกษา	5
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	5
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	5
1.5 นิยามศัพท์/คำย่อ	6
บทที่ 2 แนวคิดทางทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวคิดทางทฤษฎี	7
2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	11
3.1 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	11
3.2 วิธีการศึกษา	12
1) การศึกษาโครงสร้างต้นทุน	12
2) การศึกษาโครงสร้างผลตอบแทน	12
3) การคำนวณต้นทุน	13
4) การคำนวณผลตอบแทนเบื้องต้น	15
5) การคำนวณผลตอบแทนสุทธิ	16
6) การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทน	17
บทที่ 4 ผลการศึกษา	19
4.1 ขั้นตอนการประกอบแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	19

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

4.2 ผลการศึกษาโครงสร้างต้นทุน 20
4.3 ผลการศึกษาโครงสร้างผลตอบแทน 30
4.3.1 โครงสร้างผลตอบแทนเบื้องต้น 31
4.3.1 โครงสร้างผลตอบแทนสุทธิ 34
4.4 อัตราผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์ 36
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ 39
5.1 สรุปผลการศึกษา 39
5.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย 40
5.3 แนวทางการศึกษาครั้งต่อไป 42
บรรณานุกรม 44
ภาคผนวก 45
ภาคผนวก ก 45
ภาคผนวก ข 47
ภาคผนวก ค 49
ภาคผนวก ง 50
ภาคผนวก จ 51
ภาคผนวก ฉ 52
ประวัติผู้เขียน 53

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบาญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP)	1
2	โครงสร้างสินค้าออกของไทย ปี 2542-2545	2
3	สินค้าออกสำคัญของไทย ปี 2542-2545	2
4	ดัชนีชี้อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	4
5	แผนภูมิแสดงขั้นตอนการประกอบแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้เทคนิคการผลิตแบบ SMT	20
6	เวลาที่เครื่องจักรใช้ในการประกอบชิ้นงานของผลิตภัณฑ์ A และ B ต่อ 1 ชิ้นงาน	21
7	ต้นทุนมาตรฐานของเครื่องจักรที่ใช้ในการประกอบผลิตภัณฑ์ A และ B	22
8	ต้นทุนของเครื่องจักรที่ใช้ในการประกอบผลิตภัณฑ์ A ต่อ 1 ชิ้นงาน	23
9	ต้นทุนค่าวัตถุดิบหลักของผลิตภัณฑ์ A ต่อ 1 ชิ้นงาน	24
10	ต้นทุนค่าวัตถุดิบหลักของผลิตภัณฑ์ B ต่อ 1 ชิ้นงาน	25
11	ต้นทุนค่าตะกั่วเหลวของผลิตภัณฑ์ A และ ผลิตภัณฑ์ B ต่อ 1 ชิ้นงาน	26
12	ต้นทุนค่าวัตถุดิบรวมของผลิตภัณฑ์ A และ ผลิตภัณฑ์ B ต่อ 1 ชิ้นงาน	26
13	เวลาที่พนักงานใช้ในการประกอบชิ้นงานและต้นทุนค่าแรงงานหลักของ ผลิตภัณฑ์ A และ ผลิตภัณฑ์ B ต่อ 1 ชิ้นงานในแต่ละขั้นตอนการผลิต	27
14	ต้นทุนโอเวอร์เฮดของผลิตภัณฑ์ A และ ผลิตภัณฑ์ B ในแต่ละขั้นตอนการผลิต	28
15	ต้นทุนค่าแรงงานของผลิตภัณฑ์ A และ ผลิตภัณฑ์ B ในแต่ละขั้นตอนการผลิต	28
16	ต้นทุนรวมการผลิตของผลิตภัณฑ์ A และผลิตภัณฑ์ B ต่อ 1 ชิ้นงาน	29
17	ผลตอบแทนเบื้องต้นจากค่าการประกอบของผลิตภัณฑ์ A และ B ต่อ 1 ชิ้นงาน	31
18	ผลตอบแทนเบื้องต้นจากราคาวัตถุดิบของผลิตภัณฑ์ A และ B ต่อ 1 ชิ้นงาน	31
19	ผลตอบแทนเบื้องต้นจากยิลด์ของผลิตภัณฑ์ A และ B ต่อ 1 ชิ้นงาน	32
20	รายการผลตอบแทนหรือรายได้จากการผลิตของผลิตภัณฑ์ A และ B	33
21	ผลตอบแทนสุทธิหรือกำไรจากค่าการประกอบของผลิตภัณฑ์ A และ B	34
22	ผลตอบแทนสุทธิหรือกำไรจากผลต่างราคาวัตถุดิบของผลิตภัณฑ์ A และ B	35
23	ผลตอบแทนสุทธิหรือกำไรจากผลต่างยิลด์ของผลิตภัณฑ์ A และ B	35
24	รายการผลตอบแทนสุทธิหรือกำไรจากการผลิตของผลิตภัณฑ์ A และ B	36

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

25 อัตราส่วนผลตอบแทนเบื้องต้นเทียบกับต้นทุนรวมของผลิตภัณฑ์ A และ B 37
26 อัตราผลตอบแทนสุทธิเทียบกับต้นทุนรวมของผลิตภัณฑ์ A และ B 37
27 อัตราผลตอบแทนสุทธิเทียบกับราคาขายของผลิตภัณฑ์ A และ B 38

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบาญแผนภูมิ

แผนภูมิ		หน้า
1	โครงสร้างต้นทุนการผลิตของผลิตภัณฑ์ A	30
2	โครงสร้างต้นทุนการผลิตของผลิตภัณฑ์ B	30
3	โครงสร้างผลตอบแทนการผลิตของผลิตภัณฑ์ A	33
4	โครงสร้างผลตอบแทนของผลิตภัณฑ์ B	34

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved