

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์การศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.4 นิยามศัพท์	3
<b>บทที่ 2 ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>4</b>
2.1 ทฤษฎีเกี่ยวกับความเป็นไปได้	4
2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.3 ภาพรวมอุตสาหกรรมการนำพลาสติกกลับมาใช้ใหม่ในประเทศ	8
2.4 ประเภทพลาสติกในขยะ	9
2.5 กระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิล	10
2.6 โครงสร้างอุตสาหกรรมการนำพลาสติกกลับมาใช้ใหม่	13
2.7 ลักษณะโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกรีไซเคิล	13
2.8 การใช้ประโยชน์เม็ดพลาสติกรีไซเคิล	14

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 3</b> ระเบียบวิธีการศึกษา	15
3.1 ขอบเขตการศึกษา	15
3.1.1 ขอบเขตเนื้อหา	15
3.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	16
3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)	16
3.2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)	16
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	16
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	17
<b>บทที่ 4</b> การวิเคราะห์ข้อมูล	18
4.1 ข้อสมมุติฐานในการลงทุน	18
4.2 การวิเคราะห์ด้านการตลาด	19
4.3 การวิเคราะห์ด้านเทคนิค	24
4.4 การวิเคราะห์ด้านการจัดการและการบริหาร	42
4.5 การวิเคราะห์ด้านการเงิน	46
4.6 สรุปผลการวิเคราะห์	56
<b>บทที่ 5</b> สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	57
5.1 สรุปผลการศึกษา	57
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	57
5.3 ข้อค้นพบ	59
5.4 ข้อจำกัดในการศึกษา	59
5.5 ข้อเสนอแนะ	59

ญ

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	62
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	63
ภาคผนวก ข รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม	77
ประวัติผู้เขียน	100



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	เปอร์เซ็นต์ขยะพลาสติกจากโรงงานพลาสติก	8
2.2	สัญลักษณ์พลาสติก	10
4.1	แสดงการประมาณการยอดขาย	21
4.2	แสดงการผลิตแยกตามประเภทพลาสติก	22
4.3	แสดงการประมาณการรายได้	23
4.4	รายการสิ่งปลูกสร้าง	26
4.5	รายการเครื่องจักรอุปกรณ์	36
4.6	แสดงจำนวนการใช้วัตถุดิบ	38
4.7	แสดงการซื้อวัตถุดิบ	41
4.8	ราคาซื้อขยะพลาสติก	42
4.9	แสดงค่าแรงงานทางตรง และแรงงานทางอ้อม	45
4.10	เงินลงทุนเริ่มแรก	46
4.11	เงินทุนหมุนเวียน	47
4.12	แสดงการคำนวณต้นทุนถัวเฉลี่ย	48
4.13	ค่าใช้จ่ายก่อนการดำเนินงาน	48
4.14	รายการลงทุนการคิดค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือและยานพาหนะ	49
4.15	แสดงต้นทุนการผลิต	50
4.16	แสดงงบกำไรขาดทุนล่วงหน้า	51
4.17	แสดงงบดุลล่วงหน้า	52
4.18	แสดงการประมาณการกระแสเงินสดล่วงหน้า	54
4.19	แสดงระยะเวลาคืนทุน	55

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	ขั้นตอนการผลิตเม็ดพลาสติกกรีไซเคิล	11
4.1	แสดงที่ตั้งโครงการ	25
4.2	แสดงผังบริเวณและการวางตำแหน่งอาคารโรงงาน	25
4.3	ขั้นตอนการผลิตเม็ดพลาสติกกรีไซเคิล	28
4.4	เศษพลาสติกที่ยังไม่ได้ตัดแยก	30
4.5	พนักงานกำลังคัดแยกพลาสติกแต่ละชนิด	30
4.6	ที่ล้างและสับดักเศษพลาสติก	31
4.7	เครื่องหลอมพลาสติก	31
4.8	ผ่านการตัดออกเป็นเม็ด	32
4.9	เม็ดพลาสติกรวม	32
4.10	พนักงานทำการบรรจุและเขี่ยปิดปากถุง	33
4.11	บรรจุเรือบรรทุกการส่ง	33
4.12	โครงสร้างอุตสาหกรรมพลาสติกกรีไซเคิล	35
4.13	แผนผังแสดงการจัดโครงสร้างองค์การ	44