

สารบัญ

	หน้า	
กิตติกรรมประกาศ	ค	
บทคัดย่อภาษาไทย	ง	
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ	
สารบัญตาราง	ญ	
สารบัญภาพ	ฎ	
บทที่ 1	บทนำ	
	1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
	1.2 วัตถุประสงค์ในการศึกษา	3
	1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
	1.4 ขอบเขตการศึกษา	3
บทที่ 2	ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
	2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	6
	2.2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
	2.3 ระเบียบวิจัย	10
บทที่ 3	สารแซนโทฟิลจากดอกดาวเรือง	
	3.1 ความเป็นมาของดอกดาวเรือง	15
	3.2 สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมของการปลูกดาวเรือง	16
	3.3 ประโยชน์ของดาวเรือง	16
	3.4 ขั้นตอนการผลิตสารแซนโทฟิลจากดอกดาวเรือง	17
บทที่ 4	ต้นทุนและผลตอบแทนของโครงการผลิตสารแซนโทฟิลจากดอกดาวเรือง	
	4.1 การประมาณการผลตอบแทนของโครงการ	24
	4.2 การประมาณการต้นทุนของโครงการ	25
	4.3 กระแสเงินสดของโครงการผลิตสารแซนโทฟิลจากดอกดาวเรือง	40
บทที่ 5	ผลการศึกษา	
	5.1 ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการ	42
	5.2 การวิเคราะห์ความไหวตัวต่อเหตุเปลี่ยนแปลง	46

บทที่ 6	สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
	6.1 สรุปผลการศึกษการวิเคราะห์ด้านการเงิน	57
	6.2 สรุปผลการศึกษการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลง	58
	6.3 ข้อเสนอแนะ	58
บรรณานุกรม		60
ภาคผนวก		62
ประวัติผู้เขียน		76

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 แสดงรายรับจากการขายสารแซนโทฟิลจากดอกดาวเรือง	25
4.2 แสดงรายละเอียดการลงทุนที่ดินและสิ่งปลูกสร้างตามโครงการ	26
4.3 แสดงรายละเอียดเครื่องจักรและอุปกรณ์	29
4.4 แสดงรายละเอียดระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	32
4.5 แสดงผลรวมของมูลค่าการลงทุนในโครงการ	32
4.6 แสดงรายละเอียดปริมาณต้นทุนวัตถุดิบกลีบดอกดาวเรืองที่ใช้ในโครงการ	33
4.7 แสดงรายละเอียดต้นทุนด้านแรงงานฝ่ายผลิตของโครงการปีที่ 1	34
4.8 แสดงรายละเอียดต้นทุนค่าเชื้อเพลิง ค่าขนส่ง และค่าซ่อมบำรุง ของโครงการปีที่ 1	35
4.9 แสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายในส่วนของพนักงานบริหาร	35
4.10 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายประจำสำนักงานของโครงการในปีที่ 1	36
4.11 แสดงรายละเอียดต้นทุนทางการเงินในส่วนของอัตราดอกเบี้ย อัตราร้อยละ 10	37
4.12 แสดงรายละเอียดค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินในโครงการ	38
4.13 แสดงการประมาณการต้นทุนของโครงการ	39
4.14 แสดงงบกระแสเงินสดของโครงการ	41
5.1 แสดงการวิเคราะห์ NPV , B/C Ratio และ IRR ของกิจการ กรณีอัตราร้อยละ 10	42
5.2 แสดงการวิเคราะห์ IRR แบบ Interpolation ของโครงการ	43
5.3 แสดงผลการวิเคราะห์ NPV , B/C Ratio และ IRR กรณีต้นทุนเพิ่มร้อยละ 4	48
5.4 แสดงผลการวิเคราะห์ NPV , B/C Ratio และ IRR กรณีต้นทุนเพิ่มร้อยละ 8	49
5.5 แสดงผลการวิเคราะห์ NPV , B/C Ratio และ IRR กรณีต้นทุนเพิ่มร้อยละ 12	50
5.6 แสดงผลการวิเคราะห์ NPV , B/C Ratio และ IRR กรณีผลตอบแทนลดลงร้อยละ 3	51
5.7 แสดงผลการวิเคราะห์ NPV , B/C Ratio และ IRR กรณีผลตอบแทนลดลงร้อยละ 6	52
5.8 แสดงผลการวิเคราะห์ NPV , B/C Ratio และ IRR กรณีผลตอบแทนลดลงร้อยละ 9	53
5.9 แสดงผลการวิเคราะห์ NPV , B/C Ratio และ IRR กรณีผลตอบแทนลดลง และ ต้นทุนเพิ่ม ร้อยละ 2	54
5.10 แสดงผลการวิเคราะห์ NPV , B/C Ratio และ IRR กรณีผลตอบแทนลดลง และ ต้นทุนเพิ่ม ร้อยละ 3	55
5.11 แสดงผลการวิเคราะห์ NPV , B/C Ratio และ IRR กรณีผลตอบแทนลดลง และ ต้นทุนเพิ่ม ร้อยละ 5	56

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
3.1	แสดงการจัดซื้อวัตถุดิบ(กลีบดอกดาวเรือง)ที่นำมาเก็บสต็อกไว้ที่โรงงาน	20
3.2	แสดงการสต็อกวัตถุดิบ(กลีบดอกดาวเรือง)ของโครงการ	21
3.3	แสดงสินค้าที่ผ่านขั้นตอนการผลิตเรียบร้อยแล้ว มีลักษณะเป็นผงละเอียด	22
3.4	แสดงผลิตภัณฑ์สินค้าสำเร็จรูปของโครงการ	23
4.1	แสดงที่ตั้งอาคารโรงงานของโครงการ	27
4.2	แสดงอาคารสต็อกวัตถุดิบของโครงการ	28
4.3	แสดงเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการ คือ เครื่อง ROTARY DRUM DRYER	30
4.4	แสดงเครื่องมือและอุปกรณ์ LAB ที่ใช้ในโครงการ	31