

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ในการศึกษา	2
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	3
นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 ทฤษฎี แนวคิดและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
ทฤษฎี แนวคิดที่เกี่ยวข้อง	4
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	8
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
ขอบเขตเนื้อหา	10
ขอบเขตประชากร	10
วิธีการศึกษา	11
การวิเคราะห์ข้อมูล	12


สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนโรงงานผลิตเอทานอลในจังหวัดลำพูน	
วิสัยทัศน์	15
พันธกิจ	15
เป้าหมายโครงการ	16
การวิเคราะห์ด้านการตลาด	16
การวิเคราะห์ด้านเทคนิค	26
การวิเคราะห์ด้านการจัดการ	41
การวิเคราะห์ด้านการเงิน	45
สมมติฐานการศึกษา	46
การประมาณต้นทุนการลงทุนและค่าใช้จ่ายของโครงการ	48
การประมาณการรายได้จากผลการดำเนินงาน	50
การประมาณการต้นทุนสินค้าขาย	51
การประมาณการเงินสด รับ-จ่าย	54
การประมาณการงบกำไรขาดทุน	55
การประมาณการงบดุล	57
การวิเคราะห์เพื่อการตัดสินใจการลงทุน	59
การวิเคราะห์ความไวตัวของโครงการ	62
สรุปผลการศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนโรงงานผลิตเอทานอล ในจังหวัด ลำพูน	68
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	69
อภิปรายผล	71
ข้อค้นพบ	72
ข้อเสนอแนะ	73

ญ

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	74
ภาคผนวก	75
แบบสัมภาษณ์	76
ประวัติผู้เขียน	81



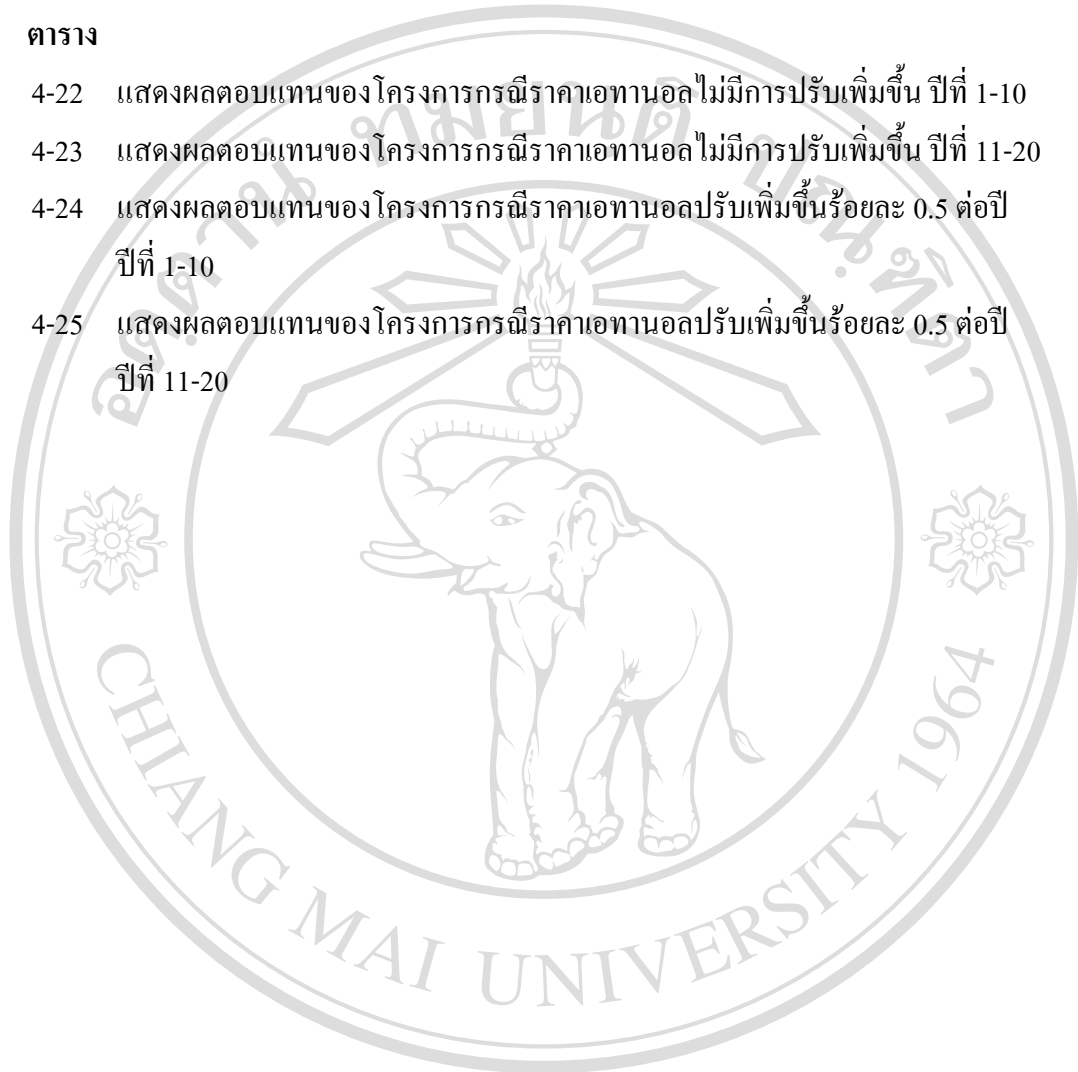
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
4-1	แสดงราคาเอทานอลอ้างอิงในประเทศ	23
4-2	การพยากรณ์ราคาเอทานอล และยอดขาย	25
4-3	รายการสิ่งปลูกสร้าง	34
4-4	รายการเครื่องจักรอุปกรณ์	36
4-5	รายการยานพาหนะ	37
4-6	ค่าแรงทางตรงและค่าแรงทางอ้อม	40
4-7	พนักงานฝ่ายผลิตและฝ่ายบริหาร	42
4-8	แสดงค่าใช้จ่ายในส่วนของการบริหาร ปีที่ 1-10	43
4-9	แสดงค่าใช้จ่ายในส่วนของการบริหาร ปีที่ 11-20	44
4-10	แสดงรายละเอียดเงินลงทุน และแหล่งที่มาของเงินทุน	48
4-11	แสดงการคำนวณเงินทุนหมุนเวียน	51
4-12	แสดงต้นทุนสินค้าขายในปีที่ 1-10	52
4-13	แสดงต้นทุนสินค้าขายในปีที่ 11-20	53
4-14	แสดงประมาณการเงินสด รับ-จ่าย ปีที่ 1-10	54
4-15	แสดงประมาณการเงินสด รับ-จ่าย ปีที่ 11-20	54
4-16	แสดงงบกำไรขาดทุน ปีที่ 1-10	55
4-17	แสดงงบกำไรขาดทุน ปีที่ 11-20	56
4-18	แสดงงบดุลปีที่ 1-10	57
4-19	แสดงงบดุลปีที่ 11-20	58
4-20	แสดงการวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุน ปีที่ 1-10	60
4-21	แสดงการวิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุน ปีที่ 11-20	61
4-22	แสดงผลตอบแทนของโครงการกรณีราคาเอทานอลไม่มีการปรับเพิ่มขึ้นปีที่ 1-10	63
4-23	แสดงผลตอบแทนของโครงการกรณีราคาเอทานอลไม่มีการปรับเพิ่มขึ้นปีที่ 11-20	64
4-24	แสดงผลตอบแทนของโครงการกรณีราคาเอทานอลปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 ต่อปี ปีที่ 1-10	66
4-25	แสดงผลตอบแทนของโครงการกรณีราคาเอทานอลปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 ต่อปี ปีที่ 11-20	67

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
4-22 แสดงผลตอบแทนของโครงการกรณีราคาเอทานอลไม่มีการปรับเพิ่มขึ้น ปีที่ 1-10	63
4-23 แสดงผลตอบแทนของโครงการกรณีราคาเอทานอลไม่มีการปรับเพิ่มขึ้น ปีที่ 11-20	64
4-24 แสดงผลตอบแทนของโครงการกรณีราคาเอทานอลปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 ต่อปี ปีที่ 1-10	66
4-25 แสดงผลตอบแทนของโครงการกรณีราคาเอทานอลปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 ต่อปี ปีที่ 11-20	67



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
4-1	ขบวนการผลิตเอทานอล	29
4-2	สมการเคมีการเปลี่ยนแปลงจากแป้งเป็นน้ำตาล	30
4-3	แผนที่ตั้งโครงการ	32
4-4	แผนผังโรงงาน	33
4-5	โครงสร้างองค์กร	41



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved