

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	2
นิยามศัพท์	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
ทฤษฎีเกี่ยวกับต้นทุน	4
ทฤษฎีเกี่ยวกับผลตอบแทน	5
ทบทวนวรรณกรรม	6
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงา	7
การสกัดน้ำมันงา	16
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดสารเคมี	24
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา	26
วิธีการเก็บข้อมูล	27
กรอบแนวคิดในการศึกษา	28

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตน้ำมันงา	
ต้นทุนการทำน้ำมันงา	29
ค่าใช้จ่ายในการลงทุน	29
ต้นทุนการผลิต	33
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	46
ผลตอบแทนจากการผลิตน้ำมันงา	48
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	63
ต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตน้ำมันงา	64
ข้อจำกัดของการศึกษา	66
ปัญหาที่พบ	66
ข้อเสนอแนะ	67
บรรณานุกรม	68
ภาคผนวก	69
ประวัติผู้เขียน	72

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3-1	แสดงคุณค่าทางโภชนาการของงาเปรียบเทียบกับถั่วเหลืองและไข่ไก่	15
4-1	แสดงถึงต้นทุนการก่อสร้างโรงเรือน	30
4-2	แสดงรายละเอียดอุปกรณ์การผลิตน้ำมันงา อายุการใช้งาน 3 ปี	31
4-3	แสดงรายละเอียดอุปกรณ์ในการเก็บรักษา อายุการใช้งาน 1 ปี	31
4-4	แสดงรายละเอียดเครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต อายุการใช้งาน 1 ปี	32
4-5	แสดงปริมาณการผลิตน้ำมันงาทั้งปี	35
4-6	แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงในการผลิตน้ำมันงา	36
4-7	แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางอ้อมในการผลิตน้ำมันงา	38
4-8	แสดงถึงต้นทุนค่าแรงงานทางตรง	39
4-9	แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตผันแปร	40
4-10	แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตผันแปรต่อขวดแยกตามขนาดบรรจุ	41
4-11	แสดงถึงต้นทุนผันแปรในการผลิตน้ำมันงา	42
4-12	แสดงถึงค่าเสื่อมราคาของโรงเรือนและอุปกรณ์การผลิต	43
4-13	แสดงถึงค่าใช้จ่ายในการผลิตคงที่	44
4-14	แสดงถึงค่าใช้จ่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ตัดจำหน่าย	45
4-15	แสดงการคำนวณราคาบรรจุภัณฑ์	46
4-16	แสดงถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่อปี	47
4-17	แสดงต้นทุนการผลิตน้ำมันงาขนาดต่างๆ ต่อครก	48
4-18	แสดงรายได้จากการขายน้ำมันงา	49
4-19	แสดงการคำนวณกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากการขายน้ำมันงา	50
4-20	แสดงอัตราส่วนกำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อต้นทุน	51
4-21	แสดงอัตราส่วนกำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อค่าขาย	52
4-22	แสดงการเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงิน	52
4-23	แสดงถึงกระแสเงินสดรับ	54
4-24	สรุปค่าใช้จ่ายในการลงทุนตลอดอายุโครงการ	56

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4 – 25	แสดงถึงต้นทุนการผลิตตลอดระยะเวลา 5 ปี	58
4 – 26	แสดงถึงกระแสเงินสดรับสุทธิ	60
4 – 27	แสดงถึงระยะเวลาในการคืนทุนของการผลิตน้ำมันงา	61
5 – 1	แสดงผลการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตน้ำมันงา	65

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
3-1	แสดงการปลูกแบบหว่าน	10
3-2	แสดงการปลูกแบบโรยเป็นแถว	11
3-3	แสดงวิธีการบ่มงา	12
3-4	แสดงวิธีการตากงา	13
3-5	แสดงการฟัดเมล็ดงา	17
3-6	แสดงการนำเมล็ดงาไปตาก	17
3-7	แสดงการตากเมล็ดงา	18
3-8	แสดงงาที่ดวงใส่ครกหรือการอัด	18
3-9	แสดงการเริ่มอัดน้ำมันงา	19
3-10	แสดงการอัดน้ำมันงา	19
3-11	แสดงเมล็ดงาที่เริ่มแตก	20
3-12	แสดงการแชะกากงา	20
3-13	แสดงน้ำมันงาที่กั้นครก	21
3-14	แสดงน้ำมันงาที่ผ่านการฟักตะกอนแล้ว	22
3-15	แสดงการบรรจุน้ำมันงาลงในขวด	22
3-16	แสดงการซีลปากขวด	23
3-17	แสดงน้ำมันงาพร้อมจำหน่าย	23
4-1	แสดงอัตรากำไรต่อต้นทุนและอัตรากำไรต่อค่าขายของน้ำมันงา	53

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved