

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
ABSTRACT	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ประวัติความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 แนวคิดและทฤษฎี	4
2.2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
2.3 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการผลิตเกลือและเกลือสินเธาว์ภูเขา	12
2.4 กรอบแนวคิดในการศึกษา	27
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	29
3.1 ขอบเขตการศึกษา	29
3.2 วิธีการศึกษาและการเก็บรวบรวมข้อมูล	29
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	30
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	30
บทที่ 4 ผลการศึกษา	32
4.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม	32

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

4.2	ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนการผลิตเกลือสินเธาว์ภูเขา	39
4.3	ผลตอบแทนจากการผลิตเกลือสินเธาว์ภูเขา	62
4.4	การประเมินผลตอบแทนจากการลงทุน	65
4.5	ปัญหาและข้อเสนอแนะ	78
บทที่ 5	สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	79
5.1	สรุปผลการศึกษา	79
5.2	อภิปรายผลการศึกษา	81
5.3	ข้อค้นพบจากการศึกษา	82
5.4	ข้อจำกัดของการศึกษา	83
5.5	ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษารั้งต่อไป	83
	เอกสารอ้างอิง (หรือ บรรณานุกรม)	84
	ภาคผนวก	86
	ประวัติผู้เขียน	92

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2-1 แสดงเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาในการศึกษา งานวิจัย และเอกสารที่เกี่ยวข้อง	11
ตารางที่ 4-1 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับเพศของผู้ตอบแบบสอบถาม	33
ตารางที่ 4-2 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับอายุของผู้ตอบแบบสอบถาม	33
ตารางที่ 4-3 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม	34
ตารางที่ 4-4 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม	34
ตารางที่ 4-5 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับลักษณะการประกอบอาชีพผลิตเกลือสินเธาว์	35
ตารางที่ 4-6 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับการได้มาซึ่งเทคนิคในการผลิตเกลือสินเธาว์	35
ตารางที่ 4-7 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับแหล่งวัตถุดิบที่นำมาผลิตเกลือสินเธาว์	36
ตารางที่ 4-8 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับแหล่งเชื้อเพลิงที่นำมาผลิตเกลือสินเธาว์	36
ตารางที่ 4-9 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงราคาจำหน่ายเกลือสินเธาว์	37
ตารางที่ 4-10 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับวิธีการจัดจำหน่ายเกลือสินเธาว์	37
ตารางที่ 4-11 แสดงจำนวนและร้อยละเกี่ยวกับการกำหนดราคาจำหน่ายเกลือสินเธาว์	38
ตารางที่ 4-12 แสดงสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่เป็นค่าใช้จ่ายในการลงทุน	43
ตารางที่ 4-13 แสดงต้นทุนวัตถุดิบของน้ำเกลือที่ใช้ในการผลิตเกลือสินเธาว์	45
ตารางที่ 4-14 แสดงปริมาณการผลิตเกลือสินเธาว์ ปี 2556 แยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	46
ตารางที่ 4-15 แสดงจำนวนถลุงบรรจุภัณฑ์และต้นทุนวัตถุดิบถลุงบรรจุภัณฑ์	47
ตารางที่ 4-16 แสดงจำนวนสารละลายไอโอดีนและต้นทุนวัตถุดิบสารละลายไอโอดีน	48
ตารางที่ 4-17 แสดงต้นทุนวัตถุดิบทางตรงรวมแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	49
ตารางที่ 4-18 แสดงค่าแรงงานทางตรงแยกตามประเภทของผลิตภัณฑ์	50
ตารางที่ 4-19 แสดงต้นทุนทางอ้อมของเชื้อเพลิงแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	51
ตารางที่ 4-20 แสดงต้นทุนทางอ้อมของเตาต้มเกลือแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	52
ตารางที่ 4-21 แสดงต้นทุนทางอ้อมของไม้แป้นช้อนเกลือแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	53
ตารางที่ 4-22 แสดงต้นทุนทางอ้อมของตะกร้าแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	54
ตารางที่ 4-23 แสดงต้นทุนทางอ้อมของชุดถังน้ำและขันน้ำแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	55
ตารางที่ 4-24 แสดงต้นทุนทางอ้อมของค่าไฟฟ้าแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	56

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 4-25	แสดงต้นทุนทางอ้อมของค่าน้ำแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	56
ตารางที่ 4-26	แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ใช้ในการผลิตเกลือสินเธาว์	58
ตารางที่ 4-27	แสดงค่าเสื่อมราคาต่อปีแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	59
ตารางที่ 4-28	แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตเกลือสินเธาว์รวมแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	60
ตารางที่ 4-29	แสดงการสรุปต้นทุนในการผลิตเกลือสินเธาว์แยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	61
ตารางที่ 4-30	แสดงรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกลือสินเธาว์	62
ตารางที่ 4-31	แสดงกำไรสุทธิแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์	63
ตารางที่ 4-32	แสดงอัตรากำไรต่อต้นทุนและอัตราส่วนกำไรต่อขายของเกลือสินเธาว์	64
ตารางที่ 4-33	แสดงรายละเอียดประมาณการรายได้รวมจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เกลือสินเธาว์	66
ตารางที่ 4-34	แสดงรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายในการลงทุน ตลอดระยะเวลา 10 ปี	68
ตารางที่ 4-35	แสดงรายละเอียดประมาณการต้นทุนในการผลิต ตลอดระยะเวลา 10 ปี	71
ตารางที่ 4-36	แสดงรายละเอียดประมาณการกระแสเงินสดรับสุทธิ ตลอดระยะเวลา 10 ปี	73
ตารางที่ 4-37	แสดงมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสดรับสุทธิ ตลอดระยะเวลา 10 ปี	75
ตารางที่ 4-38	แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการผลิตเกลือสินเธาว์ภูเขา	76

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 2-1 บ่อเกลือบ้านหลวง ตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	15
ภาพที่ 2-2 บ่อเกลือบ้านบ่อหยวก ตำบลบ่อเกลือเหนือ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	15
ภาพที่ 2-3 เตาต้มเกลือ	16
ภาพที่ 2-4 กระทะใบบัว	17
ภาพที่ 2-5 ไม้เป็นช้อนเกลือ	17
ภาพที่ 2-6 ตะกร้า	18
ภาพที่ 2-7 ชุดถังและขันน้ำ	18
ภาพที่ 2-8 กระบวนการผลิตเกลือสินเธาว์ของตำบลบ่อเกลือใต้ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	19
ภาพที่ 2-9 กรอบแนวคิดการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตเกลือสินเธาว์ภูเขา ในอำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน	28
ภาพที่ 4-1 โรงเรือนผลิตเกลือสินเธาว์	39
ภาพที่ 4-2 กระทะใบบัว	40
ภาพที่ 4-3 อ่างเก็บน้ำเกลือ	40
ภาพที่ 4-4 โองใส่ น้ำเกลือ	41
ภาพที่ 4-5 ท่อลำเลียงน้ำเกลือ	41
ภาพที่ 4-6 อาคารผสมไอโอดีน	42
ภาพที่ 4-7 เครื่องผสมไอโอดีน	42