

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์	4
ขอบเขตการวิจัย	4
นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
วิทยาการการไม่หิน	7
แนวคิดด้านการเปลี่ยนแปลงของชุมชนจากการประกอบกิจกรรมโรงไม่หิน	17
แนวคิดเกี่ยวกับผลกระทบที่มีต่อชุมชนจากการประกอบกิจกรรมโรงไม่หิน	24
กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจการโรงไม่หิน	52
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	58
กรอบแนวคิดในการศึกษา	64
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
การศึกษาข้อมูลจากเอกสารและบุคคล	66
การศึกษาข้อมูลจากประชากร	67
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	68
การเก็บรวบรวมข้อมูล	69

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การตรวจสอบข้อมูล	69
การวิเคราะห์ข้อมูล	70
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน	71
ตอนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์	78
ตอนที่ 3 การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบทางสังคมต่อชุมชน	80
ตอนที่ 4 การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อชุมชน	90
ตอนที่ 5 การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน	99
บทที่ 5 สรุปอภิปรายและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	113
อภิปราย ผลการศึกษา	116
ข้อเสนอแนะ	120
บรรณานุกรม	123
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การขยายตัวทางธุรกิจโรงโม่หิน	135
ภาคผนวก ข รายงานการเจ็บป่วย	136
ภาคผนวก ค การตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ	138
ภาคผนวก ง การจำแนกดิน	140
ภาคผนวก จ แบบสัมภาษณ์	150
ประวัติผู้เขียน	159

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ขีดจำกัดของระดับความดั่งเสียงจากการระเบิดและโม้หีน	43
2	มาตรฐานความปลอดภัยของอนุภาคสูงสุดที่ระยะทางต่าง ๆ	43
3	มาตรฐานความปลอดภัยของค่าสเกลระยะทางที่ระยะต่าง ๆ	44
4	แสดงเขตและเนื้อที่ป่าสงวนแห่งชาติในจังหวัดสุพรรณบุรี	75
5	แสดงจำนวนและร้อยละของชุมชนที่ศึกษา	78
6	แสดงจำนวนและร้อยละของลักษณะประชากร	79
7	แสดงจำนวนและร้อยละของการเจ็บป่วยด้วยโรคและกลุ่มโรค	81
8	แสดงจำนวนและร้อยละของสถานบริการสุขภาพที่ผู้เจ็บป่วยไปใช้บริการ	82
9	แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ได้รับข้อมูลข่าวสารและแหล่งความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจากกิจกรรม โรงโม้หีนต่อชุมชน	84
10	แสดงจำนวนและร้อยละข่าวสารความรู้จากแหล่งข้อมูล เกี่ยวกับผลกระทบจาก โรงโม้หีนต่อชุมชน	86
11	แสดงจำนวนและร้อยละของครัวเรือนของการได้เข้าอบรม หรือร่วมกิจกรรมพัฒนาชุมชน	87
12	แสดงจำนวนและร้อยละของครัวเรือนการร้องเรียน โรงโม้หีน เมื่อได้รับผลกระทบจากโรงโม้หีน	88
13	แสดงจำนวนและร้อยละของผลการร้องเรียนได้รับการแก้ไขปัญหาผลกระทบ	88
14	แสดงจำนวนและร้อยละของครัวเรือนในการประกอบอาชีพ 1 ปี ก่อนโรงโม้หีนเข้ามาดำเนินการและการประกอบอาชีพในปัจจุบัน	90
15	แสดงจำนวนและร้อยละของรายได้ของครัวเรือนต่อปี	92
16	แสดงจำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่ขายที่ดินให้แก่นายหน้าหรือผู้ประกอบการ โรงโม้หีนและสาเหตุของการขายที่ดิน	94

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตารางที่		หน้า
17	แสดงจำนวนและร้อยละของ ประเภทการใช้จ่ายของครัวเรือน	96
18	แสดงจำนวนและร้อยละของการมีหนี้สินและแหล่งเงินทุน	97
19	จำนวนและร้อยละของสาเหตุในการกู้เงินจากแหล่งเงินทุน	98
20	แสดงจำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบจากฝุ่นและ กิจกรรมที่ก่อผลกระทบ	100
21	แสดงจำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบจากความ สิ้นสะอาด	103
22	แสดงจำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบจากเสียง	104
23	แสดงจำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่คิดว่าดินหรือพื้นที่เพาะปลูก ได้รับผลกระทบจากฝุ่น	105
24	แสดงผลการวิเคราะห์ดิน	106
25	แสดงจำนวนและร้อยละของครัวเรือนที่คิดว่าการประกอบกิจการ โรงโม่หินมีผลกระทบต่อป่าไม้	110

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แสดงการทำหมืองเป็นลักษณะขั้นบันได	9
2	แสดงขบวนการผลิตหินย่อยเพื่อการก่อสร้าง	16
3	แสดงกรอบแนวคิดในการศึกษา	65
4	อาณาเขตตำบลหนองโอง อำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	73
5	แสดงเขตและเนื้อที่ป่าสงวนแห่งชาติในจังหวัดสุพรรณบุรี	77

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved