

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ ก	
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญภาพ	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญ 1	
1.2                      คำถามการวิจัย	5
1.3                      วัตถุประสงค์ของการวิจัย	5
1.4                      ขอบเขตในการศึกษา 5	
1.5                      นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
2.1                      การทบทวนแนวคิด และทฤษฎี	8
2.2                      การทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	53
2.3                      กรอบแนวคิดการวิจัย	57
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	58
3.1                      ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	58
3.2                      ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	60
3.3                      เครื่องมือ และวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	61
3.4                      การสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล	63
3.5                      การวิเคราะห์ข้อมูล	63

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4 ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา</b>	68
4.1 ประวัติความเป็นมาของอำเภอสันกำแพง	68
4.2 ประวัติความเป็นมาของเทศบาลตำบลสันกำแพง	68
4.3 ลักษณะ ทางด้านกายภาพ	69
4.4 ลักษณะทางด้านประชากร สังคมและวัฒนธรรม	73
4.5 ลักษณะทางด้านเศรษฐกิจ	74
4.6 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลสันกำแพง	75
4.7 สถานการณ์ความเสี่ยงภัยในพื้นที่เทศบาลตำบลสันกำแพง	81
4.8 ข้อมูลแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในอดีต	81
<b>บทที่ 5 ผลการศึกษา</b>	97
5.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างประชาชนในพื้นที่ศึกษา	98
5.2 การเตรียมความพร้อมรับภัยพิบัติจากแผ่นดินไหวของประชาชน ในพื้นที่เทศบาลตำบลสันกำแพง	101
5.3 การเตรียมความพร้อมรับภัยพิบัติจากแผ่นดินไหวของผู้นำชุมชน ในพื้นที่เทศบาลตำบลสันกำแพง	104
5.4 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเตรียมความพร้อมรับภัยพิบัติจากแผ่นดินไหว ของประชาชน ในพื้นที่เทศบาลตำบลสันกำแพง	107
5.5 การเตรียมความพร้อมรับภัยพิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 1	18
5.6 แนวทางการบริหารจัดการภัยพิบัติจากแผ่นดินไหวในการเตรียม ความพร้อมรับภัยพิบัติของประชาชน ในพื้นที่เทศบาลตำบลสันกำแพง	122

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6 สรุปอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	124
6.1 สรุปผลการศึกษา	125
6.2 อภิปรายผล	126
6.3 ข้อเสนอแนะ	129
6.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	131
บรรณานุกรม	132
ภาคผนวก	137
ภาคผนวก ก สถิติการเกิดภัยในพื้นที่เทศบาลตำบลสันกำแพง	138
ภาคผนวก ข แบบสอบถามประชาชน	149
ภาคผนวก ค แบบสอบถามผู้นำชุมชน	157
ภาคผนวก ง แบบสัมภาษณ์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	159
ประวัติผู้เขียน	165

## สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1.1	รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย	2
1.2	จำนวนประชากรแยกตามองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นในอำเภอสันกำแพง 4	
2.1	ผลกระทบจากภัยพิบัติในประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2546 – พ.ศ. 2550	11
2.2	ระดับความรุนแรงตามมาตราเมอร์คัลลี	20
2.3	ระดับความรุนแรงตามมาตราริกเตอร์	21
2.4	การเปรียบเทียบขนาดกับความรุนแรงแผ่นดินไหว และระยะทางที่มีผลกระทบ	21
3.1	การคำนวณหากลุ่มตัวอย่าง	59
4.1	จำนวนประชากรในพื้นที่เทศบาลตำบลสันกำแพง	73
4.2	หลักการปฏิบัติการเตรียมความพร้อมเทศบาลตำบลสันกำแพง	79
4.3	สถิติการเกิดแผ่นดินไหวในจังหวัดเชียงใหม่ ตั้งแต่ปี 2521 – 2555	82
4.4	สถิติการเกิดแผ่นดินไหวในอำเภอสันกำแพง ตั้งแต่ปี 2521 – 2555	95
5. 1	จำนวนและร้อยละข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่เทศบาล ตำบลสันกำแพง	99
5. 2	การเตรียม ความพร้อมรับภัยพิบัติจากแผ่นดินไหวของประชาชน ระดับครัวเรือน	102
5. 3	การเตรียม ความพร้อมรับภัยพิบัติจากแผ่นดินไหวของประชาชน ระดับชุมชน	105
5.4	ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเตรียมความพร้อมรับภัยพิบัติ จากแผ่นดินไหวของประชาชน ด้านการมีส่วนร่วม	108

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
5.5	ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเตรียมความพร้อมรับภัยพิบัติ จากแผ่นดินไหวของประชาชน ด้านการสื่อสาร	110
5.6	ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเตรียมความพร้อมรับภัยพิบัติ จากแผ่นดินไหวของประชาชน ด้านจิตสำนึก	112
5.7	ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเตรียมความพร้อมรับภัยพิบัติ จากแผ่นดินไหวของประชาชน ด้านทัศนคติ	114
5.8	ระดับความสำคัญของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเตรียมความพร้อมรับภัยพิบัติ จากแผ่นดินไหวของประชาชน ด้านการสนับสนุนทางครอบครัว	116

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

## สารบัญภาพ

รูป		หน้า
2.1	แผนภูมิแสดงการเกิดสาธารณภัย	10
2.2	แนวโน้มการเกิดแผ่นดินไหวในศตวรรษที่ผ่านมา	13
2.3	แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย	16
2.4	แผนที่รอยเลื่อนมีพลังพาดผ่านจังหวัดเชียงใหม่	17
2.5	การเคลื่อนตัวของหินหลอมละลายภายในโลก	19
2.6	พื้นที่เสี่ยงจากเหตุการณ์การเกิดแผ่นดินไหวของประเทศ	23
2.7	วัฏจักรการบริหารจัดการสาธารณภัย	28
2.8	กรอบแนวคิดการวิจัย	57
4.1	ขอบเขตพื้นที่ศึกษา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	70
4.2	ขอบเขตพื้นที่ศึกษา เทศบาลตำบลสันกำแพง	71
4.3	แผนภูมิโครงสร้างกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลสันกำแพง	76
4.4	ศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหวในจังหวัดเชียงใหม่ ปี 2521 – 2555	96

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved