สารบัญรูป

		หน้า
รูปที่ 1.1	แผนที่ตำบลและอำเภอที่ประสบภัยพิบัติสึนามิในจังหวัดพังงา	1-2
รูปที่ 1.2	ลักษณะความสัมพันธ์ของความล่อแหลม	1-7
รูปที่ 1.3	กรอบแนวทางการประเมินความเสี่ยงและความเปราะบางจากคลื่นสึนามิต่อชุมชนชายฝั่ง	1-15
รูปที่ 1.4	แผนที่ขอบเขตตำบลพื้นที่ศึกษา	1-17
รูปที่ 1.5	แผนที่ขอบเขตหมู่บ้านและตำบลในพื้นที่ศึกษา	1-18
รูปที่ 1.6	แผนผังการดำเนินการวิจัยโดยสรุป	1-21
รูปที่ 2.1	แผนที่ขอบเขตจังหวัดพังงา	2-2
รูปที่ 2.2	เปรียบเทียบข้อมูลก่อนและหลังการปรับแก้ปัจจัยความสูงของพื้นที่บ้านน้ำเค็ม	2-16
รูปที่ 2.3	แผนที่แสดงชั้นความสูงเหนือระดับน้ำทะเลบริเวณบ้านน้ำเค็ม	2-18
รูปที่ 2.4	แผนที่แสดงชั้นความสูงเหนือระดับน้ำทะเลบริเวณเขาหลัก	2-19
รูปที่ 2.5	แผนที่แสดงชั้นความสูงเหนือระดับน้ำทะเลบริเวณท้ายเหมือง	2-20
รูปที่ 2.6	แผนที่แสดงลักษณะธรณีสัณฐานชายฝั่งบริเวณบ้านน้ำเค็ม	2-22
รูปที่ 2.7	แผนที่แสดงลักษณะธรณีสัณฐานชายฝั่งบริเวณเขาหลัก	2-23
รูปที่ 2.8	แผนที่แสดงลักษณะธรณีสัณฐานชายฝั่งบริเวณท้ายเหมือง	2-24
รูปที่ 2.9	เปรียบเทียบข้อมูลก่อนและหลังการปรับแก้ปัจจัยความลาดชันของพื้นที่บ้านน้ำเค็ม	2-25
รูปที่ 2.10	แผนที่แสดงความลาดชันบริเวณบ้านน้ำเค็ม	2-27
รูปที่ 2.11	แผนที่แสดงความลาดชันบริเวณเขาหลัก	2-28
รูปที่ 2.12	แผนที่แสดงความลาดชันบริเวณท้ายเหมือง	2-29
รูปที่ 2.13	ขั้นตอนและเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม	2-32
รูปที่ 2.14	แผนที่สิ่งปกคลุมดินบริเวณบ้านน้ำเค็ม จังหวัดพังงา ปี พ.ศ. 2546	2-36
รูปที่ 2.15	แผนที่สิ่งปกคลุมดินบริเวณบ้านน้ำเค็ม จังหวัดพังงา ปี พ.ศ. 2548	2-37
รูปที่ 2.16	แผนที่สิ่งปกคลุมดินบริเวณบ้านน้ำเค็ม จังหวัดพังงา ปี พ.ศ. 2551	2-38
รูปที่ 2.17	ผลการจำแนกสิ่งปกคลุมดินบริเวณเขาหลัก จังหวัดพังงา ปี พ.ศ. 2546	2-39
รูปที่ 2.18	ผลการจำแนกสิ่งปกคลุมดินบริเวณเขาหลัก จังหวัดพังงา ปี พ.ศ. 2548	2-40
รูปที่ 2.19	ผลการจำแนกสิ่งปกคลุมดินบริเวณเขาหลัก จังหวัดพังงา ปี พ.ศ. 2551	2-41
รูปที่ 2.20	ผลการจำแนกสิ่งปกคลุมดินบริเวณท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ปี พ.ศ. 2546	2-42
รูปที่ 2.21	ผลการจำแนกสิ่งปกคลุมดินบริเวณท้ายเหมือง จังหวัดพังงา ปี พ.ศ. 2548	2-43
รูปที่ 2.22	แผนที่การจำแนกวัตถุภาพกับข้อมูลในพื้นที่จริง บริเวณบ้านน้ำเค็ม จังหวัดพังงาปี พ.ศ. 2546	2-46
รูปที่ 2.23	แผนที่การจำแนกวัตถุภาพกับข้อมูลในพื้นที่จริง บริเวณบ้านน้ำเค็ม จังหวัดพังงาปี พ.ศ. 2548	2-47
รูปที่ 2.24	แผนที่การจำแนกวัตถุภาพกับข้อมูลในพื้นที่จริง บริเวณบ้านน้ำเค็ม จังหวัดพังงาปี พ.ศ. 2551	2-48
รูปที่ 2.25	แผนที่การจำแนกวัตถุภาพกับข้อมูลในพื้นที่จริง บริเวณเขาหลัก จังหวัดพังงาปี พ.ศ.	2-50

หน้า

	2546	
รูปที่ 2.26	แผนที่การจำแนกวัตถุภาพกับข้อมูลในพื้นที่จริง บริเวณเขาหลัก จังหวัดพังงาปี พ.ศ. 2548	2-51
รูปที่ 2.27	แผนที่การจำแนกวัตถุภาพกับข้อมูลในพื้นที่จริง บริเวณเขาหลัก จังหวัดพังงาปี พ.ศ. 2551	2-52
รูปที่ 2.28	แผนที่การจำแนกวัตถุภาพกับข้อมูลในพื้นที่จริง บริเวณท้ายเหมือง จังหวัดพังงาปี พ.ศ. 2546	2-54
รูปที่ 2.29	แผนที่การจำแนกวัตถุภาพกับข้อมูลในพื้นที่จริง บริเวณท้ายเหมือง จังหวัดพังงาปี พ.ศ. 2548	2-55
รูปที่ 2.30	แผนที่แสดงความคงทนต่อการถูกชะล้างพังทลายของดิน (Soil Erodibility, K-factor) บริเวณบ้านน้ำเค็ม จังหวัดพังงา	2-61
รูปที่ 2.31	แผนที่แสดงความคงทนต่อการถูกชะล้างพังทลายของดิน (Soil Erodibility, K-factor) บริเวณเขาหลัก จังหวัดพังงา	2-62
รูปที่ 2.32	แผนที่แสดงความคงทนต่อการถูกชะล้างพังทลายของดิน (Soil Erodibility, K-factor) บริเวณท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	2-63
รูปที่ 2.33	การกัดเซาะบริเวณร่องน้ำขนาดเล็ก	2-64
รูปที่ 2.34	ตะกอนทรายบริเวณชายหาดถูกชะล้างพังทลาย	2-65
รูปที่ 2.35	สภาพภูมิทัศน์ที่เปลี่ยนแปลงหลังจากเหตุการณ์พิบัติภัยสึนามิ	2-65
รูปที่ 2.36	บ้านเรือนขนาดเล็กในบริเวณใกล้ชายฝั่งที่ถูกทำลาย	2-66
รูปที่ 2.37	บริเวณท่าเรือบ้านน้ำเค็มถูกคลื่นสึนามิซัดพังทลาย	2-66
รูปที่ 2.38	แผนที่ NDVI ในช่วงก่อนเกิดสึนามิบริเวณบ้านน้ำเค็ม จ.พังงา	2-70
รูปที่ 2.39	แผนที่ NDVI ในช่วงหลังเกิดสึนามิบริเวณบ้านน้ำเค็ม จ.พังงา	2-71
รูปที่ 2.40	แผนที่ NDVI ในช่วงก่อนเกิดสึนามิบริเวณเขาหลัก จ.พังงา	2-72
รูปที่ 2.41	แผนที่ NDVI ในช่วงหลังเกิดสึนามิบริเวณเขาหลัก จ.พังงา	2-73
รูปที่ 2.42	แผนที่ NDVI ในช่วงก่อนเกิดสึนามิบริเวณท้ายเหมือง จ.พังงา	2-74
รูปที่ 2.43	แผนที่ NDVI ในช่วงหลังเกิดสึนามิบริเวณท้ายเหมือง จ.พังงา	2-75
รูปที่ 2.44	แผนที่ Image Difference ระหว่างก่อนและหลังเกิดสึนามิบริเวณบ้านน้ำเค็ม จ.พังงา	2-77
รูปที่ 2.45	แผนที่บริเวณบ้านน้ำเค็ม จ.พังงาที่ได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิ	2-78
รูปที่ 2.46	แผนที่ Image Difference ระหว่างก่อนและหลังเกิดสึนามิบริเวณเขาหลัก จ.พังงา	2-79
รูปที่ 2.47	แผนที่บริเวณเขาหลัก จ.พังงาที่ได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิ	2-80
รูปที่ 2.48	แผนที่ Image Difference ระหว่างก่อนและหลังเกิดสึนามิบริเวณท้ายเหมือง จ.พังงา	2-81
รูปที่ 2.49	แผนที่บริเวณท้ายเหมือง จ.พังงาที่ได้รับผลกระทบจากคลื่นสึนามิ	2-82
รูปที่ 2.50	แผนที่แสดงระยะห่างจากชายฝั่งและปากแม่น้ำบริเวณบ้านน้ำเค็ม จ.พังงา	2-84
รูปที่ 2.51	แผนที่แสดงระยะห่างจากชายฝั่งและปากแม่น้ำบริเวณบ้านน้ำเค็ม จ.พังงา	2-85
รูปที่ 2.52	แผนที่แสดงระยะห่างจากชายฝั่งและปากแม่น้ำบริเวณบ้านน้ำเค็ม จ.พังงา	2-86

		หน้า
รูปที่ 2.53	หาดทรายในช่วงก่อนและหลังเหตุการณ์สึนามิบริเวณเขาหลัก จังหวัดพังงา	2-89
รูปที่ 2.54	ลักษณะชายฝั่งในพื้นที่บ้านน้ำเค็ม	2-91
รูปที่ 2.55	ลักษณะชายฝั่งในพื้นที่เขาหลัก	2-92
รูปที่ 2.56	ลักษณะชายฝั่งในพื้นที่ท้ายเหมือง	2-93
รูปที่ 2.57	บริเวณชายฝั่งประเภทหาดทรายที่ถูกกัดเซาะอันเนื่องมาจากคลื่นสึนามิ	2-94
รูปที่ 2.58	แสดงลักษณะชายฝั่ง	2-95
รูปที่ 2.59	การจำแนกประเภทชายหาดในพื้นที่บ้านน้ำเค็ม	2-96
รูปที่ 2.60	การจำแนกประเภทชายหาดในพื้นที่เขาหลัก	2-98
รูปที่ 2.61	การจำแนกประเภทชายหาดในพื้นที่ท้ายเหมือง	2-99
รูปที่ 2.62	แนวปะการังบริเวณบ้านน้ำเค็ม จ.พังงา	2-101
รูปที่ 2.63	แนวปะการังบริเวณเขาหลัก จ.พังงา	2-102
รูปที่ 2.64	แนวปะการังบริเวณท้ายเหมือง จ.พังงา	2-103
รูปที่ 2.65	แผนที่แสดงระดับความเสียหายของแนวปะการังในพื้นที่ศึกษา	2-106
รูปที่ 2.66	บริเวณที่มี / ไม่มีปะการังด้านหน้าชายฝั่งบ้านน้ำเค็ม จ.พังงา	2-107
รูปที่ 2.67	บริเวณที่มี / ไม่มีปะการังด้านหน้าชายฝั่งเขาหลัก จ.พังงา	2-108
รูปที่ 2.68	บริเวณที่มี / ไม่มีปะการังด้านหน้าชายฝั่งท้ายเหมือง จ.พังงา	2-109
รูปที่ 3.1	การติดตั้งกล้อง HRSC บนเครื่องบินที่ออกแบบเป็นพิเศษสำหรับภารกิจถ่ายภาพทางอากาศที่สนามบินดอนเมือง กรุงเทพฯ	3-3
รูปที่ 3.2	การตรวจสอบสภาพเครื่องบินและกล้อง HRSC ก่อนการบินสำรวจ	3-3
รูปที่ 3.3	ซ้าย) จุดบังคับภาพที่เลือกขึ้นบนภาพ บริเวณบ้านน้ำเค็ม จ.พังงา ขวา) ตำแหน่งเดียวกันบนภูมิประเทศจริง	3-4
รูปที่ 3.4	การรับสัญญาณ ณ จุดบังคับภาพถ่ายด้วยวิธีการทำงานแบบ RTK	3-7
รูปที่ 3.5	ซ้าย) หมุดโครงข่ายหลักฐานแผนที่หมายเลข A102434 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ใช้เป็น Base Station ของพื้นที่วิจัยหาดท้ายเหมือง จ.พังงา ตัวหมุดเป็นแท่งคอนกรีตฝังลงในดินประมาณ 0.5 เมตรอยู่ในบริเวณสถานีอนามัย ต.ลำแก่น ขวา) การตั้งเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมจีพีเอส บริเวณหมุด	3-8
รูปที่ 3.6	การรังวัดพิกัดจุดบังคับภาพโดยใช้เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมจีพีเอส บริเวณบ้านน้ำเค็ม จ.พังงา	3-8
รูปที่ 4.1	ลักษณะธรณีแปรสัณฐานบริเวณเขตมุดตัวสุมาตรา	4-3
รูปที่ 4.2	แสดงแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ที่สำคัญที่เคยเกิดในบริเวณเขตมุดตัวสุมาตราระหว่าง ค.ศ. 1797 ถึง ค.ศ. 2004	4-3
รูปที่ 4.3	แผนที่เส้นชั้นความลึกของระนาบรอยเลื่อนบริเวณเขตมุดตัวสุมาตรา ระยะห่างของเส้นชั้นเท่ากับ 50 กิโลเมตร	4-4
รูปที่ 4.4	เส้นชั้นความสูงของการเปลี่ยนแปลงของพื้นทะเล ค่ายกตัวสูงสุดและค่ายุบตัวสูงสุดเนื่องจากแผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547	4-5

หน้า

รูปที่ 4.5	แนวรอยเลื่อนบริเวณหมู่เกาะอันดามัน	4-7
รูปที่ 4.6	เส้นชั้นความสูงของการเปลี่ยนแปลงของพื้นทะเล เนื่องจากแผ่นดินไหวบริเวณหมู่เกาะอันดามัน	4-8
รูปที่ 4.7	ขอบเขตการคำนวณระดับที่ 1	4-10
รูปที่ 4.8	ขอบเขตการคำนวณระดับที่ 2 และระดับที่ 3.1	4-10
รูปที่ 4.9	ขอบเขตการคำนวณระดับที่ 3.1 และ 4.1	4-11
รูปที่ 4.10	ขอบเขตการคำนวณระดับที่ 2 และ 3.2	4-11
รูปที่ 4.11	ขอบเขตการคำนวณระดับที่ 3.2 และ 4.2	4-12
รูปที่ 4.12	ผลการเปรียบเทียบความสูงคลื่นระหว่างแบบจำลอง กับข้อมูลสำรวจภาคสนาม	4-13
รูปที่ 4.13	ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง ณ ชายฝั่งของพื้นที่ศึกษาบ้านน้ำเค็ม	4-14
รูปที่ 4.14	พื้นที่น้ำท่วมในพื้นที่ศึกษาบ้านน้ำเค็ม โดยตำแหน่งกากบากสีดำคือตำแหน่งที่มีความสูงคลื่นสูงสุด (ก) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง (ข) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับพื้นดิน	4-15
รูปที่ 4.15	ตำแหน่งความสูงคลื่นสูงสุดเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง และเทียบกับระดับพื้นดิน แสดงบนโปรแกรม Google earth	4-15
รูปที่ 4.16	ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง ณ ชายฝั่งของพื้นที่ศึกษาเขาหลัก	4-17
รูปที่ 4.17	พื้นที่น้ำท่วมในพื้นที่ศึกษาเขาหลัก โดยตำแหน่งกากบากสีดำคือตำแหน่งที่มีความสูงคลื่นสูงสุด (ก) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง (ข) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับพื้นดิน	4-17
รูปที่ 4.18	ตำแหน่งความสูงคลื่นสูงสุดเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง และเทียบกับระดับพื้นดิน แสดงบนโปรแกรม Google earth	4-18
รูปที่ 4.19	ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง ณ ชายฝั่งของพื้นที่ศึกษาท้ายเหมือง	4-19
รูปที่ 4.20	พื้นที่น้ำท่วมในพื้นที่ศึกษาท้ายเหมือง โดยตำแหน่งกากบากสีดำ คือตำแหน่งที่มีความสูงคลื่นสูงสุด (ก) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง (ข) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับพื้นดิน	4-20
รูปที่ 4.21	ตำแหน่งความสูงคลื่นสูงสุดเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง และเทียบกับระดับพื้นดิน แสดงบนโปรแกรม Google earth	4-20
รูปที่ 4.22	ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง ณ ชายฝั่งของพื้นที่ศึกษาบ้านน้ำเค็ม	4-21
รูปที่ 4.23	พื้นที่น้ำท่วมในพื้นที่ศึกษาบ้านน้ำเค็ม โดยตำแหน่งกากบากสีดำ คือตำแหน่งที่มีความสูงคลื่นสูงสุ(ก) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง (ข) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับพื้นดิน	4-22
รูปที่ 4.24	ตำแหน่งความสูงคลื่นสูงสุดเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง และเทียบกับระดับพื้นดิน แสดงบนโปรแกรม Google earth	4-22
รูปที่ 4.25	ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง ณ ชายฝั่งของพื้นที่ศึกษาเขาหลัก	4-23
รูปที่ 4.26	พื้นที่น้ำท่วมในพื้นที่ศึกษาเขาหลัก โดยตำแหน่งกากบากสีดำ คือตำแหน่งที่มี ความสูง	4-24

	คลื่นสูงสุด (ก) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง (ข) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับพื้นดิน	
รูปที่ 4.27	ตำแหน่งความสูงคลื่นสูงสุดเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง และเทียบกับระดับพื้นดิน แสดงบนโปรแกรม Google earth	4-24
รูปที่ 4.28	ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง ณ ชายฝั่งของพื้นที่ศึกษาท้ายเหมือง	4-25
รูปที่ 4.29	พื้นที่น้ำท่วมในพื้นที่ศึกษาท้ายเหมือง โดยตำแหน่งกากบากสีดำ คือตำแหน่งที่มีความสูงคลื่นสูงสุด (ก) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง (ข) ความสูงคลื่นเทียบกับระดับพื้นดิน	4-26
รูปที่ 4.30	ตำแหน่งความสูงคลื่นสูงสุดเทียบกับระดับน้ำทะเลปานกลาง และเทียบกับระดับพื้นดิน แสดงบนโปรแกรม Google earth	4-26
รูปที่ 5.1	แผนที่แสดงโอกาสเสี่ยงภัยของปัจจัยกายภาพต่อภัยสึนามิบริเวณบ้านน้ำเค็ม จังหวัดพังงา	5-8
รูปที่ 5.2	แผนที่แสดงโอกาสเสี่ยงภัยของปัจจัยกายภาพต่อภัยสึนามิบริเวณเขาหลัก จังหวัดพังงา	5-9
รูปที่ 5.3	แผนที่แสดงโอกาสเสี่ยงภัยของปัจจัยกายภาพต่อภัยสึนามิบริเวณท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	5-10
รูปที่ 5.4	อัตราส่วนร้อยละของระดับความเสี่ยงบริเวณบ้านน้ำเค็ม เขาหลัก ท้ายเหมือง	5-11
รูปที่ 6.1	สนทนากลุ่ม Plantation วันที่ 21 ก.ย.2552 ภาคเช้า	6-8
รูปที่ 6.2	สนทนากลุ่ม Incidental วันที่ 21 ก.ย.2552 ภาคบ่าย	6-8
รูปที่ 6.3	สนทนากลุ่ม Fishermen วันที่ 21 ก.ย. 2552 ภาคบ่าย	6-9
รูปที่ 6.4	คณะวิจัยสำรวจสภาพพื้นที่ประกอบอาชีพของชาวบ้าน	6-9
รูปที่ 6.5	สนทนากลุ่ม Fishery วันที่ 22 ก.ย. 2552 ภาคบ่ายที่ศูนย์ซัมซุง	6-10
รูปที่ 6.6	สนทนากลุ่มโรงแรม วันที่ 24 ก.ย.2552 ภาคเช้า	6-10
รูปที่ 6.7	สนทนากลุ่มร้านอาหาร วันที่ 24 ก.ย. 2552 ภาคเช้า	6-11
รูปที่ 6.8	สนทนากลุ่มทัวร์เอเจนซี่ วันที่ 24 ก.ย. 2552 ภาคบ่าย	6-11
รูปที่ 6.9	สนทนากลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว วันที่ 24 ภาคบ่าย	6-12
รูปที่ 6.10	สนทนากลุ่มโรงแรมวันที่ 27 ก.ย.2552 ภาคเช้า	6-12
รูปที่ 6.11	สนทนากลุ่มร้านอาหารวันที่ 27 ก.ย.2552 ภาคเช้า	6-13
รูปที่ 6.12	สนทนากลุ่มของกลุ่มทัวร์เอเจนซี่และกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว วันที่ 27 ก.ย.2552 ภาคบ่าย	6-13
รูปที่ 6.13	สนทนากลุ่มผู้ชาย ณ บ้านท่าดินแดง ในวันที่ 1 เม.ย. 2553 ภาคเช้า	6-14
รูปที่ 6.14	สนทนากลุ่มผู้หญิง ณ บ้านท่าดินแดง ในวันที่ 1 เม.ย. 2553 ภาคเช้า	6-14
รูปที่ 6.15	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนที่สัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถาม	6-15
รูปที่ 6.16	ชุมชนที่อยู่อาศัยมีป้ายแสดงเส้นทางหนีภัยสึนามิหรือไม่	6-16
รูปที่ 6.17	ระยะห่างจากจุดหลบภัย (หน่วย: เมตร)	6-16
รูปที่ 6.18	ลักษณะที่อยู่อาศัยในแต่ละพื้นที่	6-17

หน้า

รูปที่ 6.19	ประเภทวัสดุที่ใช้ในการสร้างที่อยู่อาศัย	6-18
รูปที่ 6.20	ประเภทของวัสดุที่ใช้ทำหลังคา	6-19
รูปที่ 6.21	มีสมาชิกในครัวเรือนได้รับผลกระทบจากสึนามิหรือไม่	6-20
รูปที่ 6.22	ความตื่นตัวต่อความเสี่ยงต่างๆ (ให้เรียงลำดับความเสี่ยงที่มีความสำคัญอันดับ 1)	6-20
รูปที่ 6.23	ภัยธรรมชาติที่เป็นภาวะคุกคามมากที่สุด	6-21
รูปที่ 6.24	ท่านทราบข้อมูลเกี่ยวกับแผนการจัดการพิบัติภัยหรือไม่	6-22
รูปที่ 6.25	สึนามิส่งผลกระทบในระยะยาวอย่างไร	6-23
รูปที่ 6.26	พิบัติภัยสึนามิมีผลกระทบด้านบวกหรือไม่	6-24
รูปที่ 6.27	ผู้คนหรือกลุ่มเปราะบางที่ได้รับผลกระทบจากพิบัติภัยอย่างรุนแรงในพื้นที่	6-25
รูปที่ 6.28	องค์กรให้ความช่วยเหลือที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด	6-26
รูปที่ 6.29	ในครัวเรือนของท่านมีการเตรียมเอกสารสำคัญหรือสิ่งของต่อไปนี้ในการอพยพหนีพิบัติภัยหรือไม่	6-27
รูปที่ 6.30	ท่านได้ติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับพยากรณ์อากาศ คำเตือนจากกรมอุตุฯข่าวพิบัติภัยในที่อื่นๆ บ้างหรือไม่	6-28
รูปที่ 6.31	ท่านติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการเตือนภัยธรรมชาติจากแหล่งใดมากที่สุด	6-28
รูปที่ 6.32	โรงเรียนในพื้นที่มีการเรียนการสอนหรือหลักสูตรท้องถิ่นที่เกี่ยวกับการป้องกัน-เตรียมรับมือพิบัติภัยหรือไม่	6-29
รูปที่ 6.33	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างภาคครัวเรือนที่สัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถาม	6-30
รูปที่ 6.34	มีป้ายแสดงเส้นทางหนีภัยสึนามิหรือไม่	6-30
รูปที่ 6.35	ระยะห่างจากจุดหลบภัย (เฉลี่ย: หน่วยเป็นเมตร)	6-31
รูปที่ 6.36	รูปแบบของนิติบุคคล	6-31
รูปที่ 6.37	ลักษณะการจัดการทางธุรกิจ	6-32
รูปที่ 6.38	แนวโน้มตลาดสินค้าที่สำคัญที่สุด	6-33
รูปที่ 6.39	ธุรกิจหลักมีลักษณะเป็นอย่างไร	6-34
รูปที่ 6.40	สถานะของการถือครองอาคาร	6-35
รูปที่ 6.41	การเปลี่ยนแปลงจำนวนพนักงานหรือลูกจ้างในรอบปีที่ผ่านมา	6-36
รูปที่ 6.42	พิบัติภัยสึนามิส่งผลกระทบด้านลบต่อธุรกิจหรือไม่	6-36
รูปที่ 6.43	ความช่วยเหลือในการสร้างหรือซ่อมแซมอาคาร	6-37
รูปที่ 6.44	แหล่งทุนให้ความช่วยเหลือด้านการเงินในการซ่อมแซมอาคาร	6-38
รูปที่ 6.45	ผลกระทบทางธุรกิจที่ได้รับมากที่สุดหลังสึนามิ (ความสำคัญอันดับ 1)	6-39
รูปที่ 6.46	เหตุการณ์ที่จะส่งผลกระทบต่อความเปราะบางของบริษัท/ธุรกิจ (ความสำคัญอันดับ 1)	6-40
รูปที่ 6.47	ภัยธรรมชาติที่เป็นภาวะคุกคามมากที่สุด	6-41
รูปที่ 6.48	กรอบคิดเรื่องการประเมินความเปราะบาง	6-78
รูปที่ 7.1	แผนที่แสดงความหนาแน่นของประชากรในพื้นที่ศึกษา	7-8
รูปที่ 7.2	แผนที่แสดงสัดส่วนเพศหญิงต่อเพศชายในพื้นที่ศึกษา	7-14

หน้า

รูปที่ 7.3	แผนที่ร้อยละของจำนวนประชากรที่อยู่ในช่วงอายุที่มีความเปราะบางต่อภัยพิบัติสึนามิ (ช่วงอายุ 0 – 5 ปี และตั้งแต่อายุ 65 ปีขึ้นไป) ในพื้นที่ศึกษา	7-20
รูปที่ 7.4	แผนที่แสดงปริมาณร้อยละของจำนวนผู้พิการในพื้นที่ศึกษา	7-25
รูปที่ 7.5	แผนที่แสดงจำนวนร้อยละของผู้ที่อายุ 15 – 60 ปีเต็ม ที่ไม่ผ่านเกณฑ์อ่านเขียนภาษาไทยในพื้นที่ศึกษา	7-31
รูปที่ 7.6	แผนที่แสดงรายรวมได้ทั้งหมดเฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อปี (บาท) ในพื้นที่ศึกษา	7-36
รูปที่ 7.7	แผนที่แสดงสัดส่วนผลรวมของจำนวนร้อยละกลุ่มที่ 1 และ กลุ่มที่ 2 เทียบกับจำนวนร้อยละกลุ่มที่ 3 ในพื้นที่ศึกษา	7-42
รูปที่ 7.8	แผนที่แสดงลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ต.บางม่วง ต.คึกคัก ต.ลำแก่น และ ต.ท้ายเหมือง จ.พังงา	7-44
รูปที่ 7.9	แผนที่แสดงการมีแผนรับมือภัยพิบัติสึนามิ ต.บางม่วง ต.คึกคัก ต.ลำแก่น และ ต.ท้ายเหมือง จ.พังงา	7-49
รูปที่ 7.10	แผนที่แสดงหอเตือนภัยและรัศมีการได้ยินเสียงภัยในระยะ 1 กิโลเมตร ต.บางม่วง ต.คึกคัก ต.ลำแก่น และ ต.ท้ายเหมือง จ.พังงา	7-51
รูปที่ 7.11	แผนที่แสดงสถานที่หลบภัย ต.บางม่วง ต.คึกคัก ต.ลำแก่น และ ต.ท้ายเหมือง จ.พังงา	7-53
รูปที่ 7.12	แผนที่แสดงความเปราะบางด้านประชากรต่อภัยพิบัติสึนามิ ต.บางม่วง ต.คึกคัก ต.ลำแก่น และ ต.ท้ายเหมือง จ.พังงา	7-59
รูปที่ 7.13	แผนที่แสดงความเปราะบางด้านเศรษฐกิจต่อภัยพิบัติสึนามิ ต.บางม่วง ต.คึกคัก ต.ลำแก่น และ ต.ท้ายเหมือง จ.พังงา	7-60
รูปที่ 7.14	แผนที่แสดงความเปราะบางด้านแผนต่อภัยพิบัติสึนามิ ต.บางม่วง ต.คึกคัก ต.ลำแก่น และ ต.ท้ายเหมือง จ.พังงา	7-61
รูปที่ 7.15	แผนที่แสดงความเปราะบางของชุมชนต่อภัยสึนามิ ต.บางม่วง ต.คึกคัก ต.ลำแก่น และ ต.ท้ายเหมือง จ.พังงา	7-62
รูปที่ 8.1	แผนที่เสี่ยงต่อภัยพิบัติสึนามิทุกพื้นที่ศึกษา	8-2
รูปที่ 8.2	แผนที่เสี่ยงต่อภัยพิบัติสึนามิบริเวณบ้านน้ำเค็ม จังหวัดพังงา	8-3
รูปที่ 8.3	แผนที่เสี่ยงต่อภัยพิบัติสึนามิบริเวณเขาหลัก จังหวัดพังงา	8-4
รูปที่ 8.4	แผนที่เสี่ยงต่อภัยพิบัติสึนามิบริเวณท้ายเหมือง จังหวัดพังงา	8-5