

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ.....	(8)
รายการตาราง.....	(10)
รายการภาพประกอบ.....	(12)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ปัญหาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์.....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	5
กรอบแนวคิดในการศึกษา.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	8
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	10
การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ.....	10
กระบวนการทัศน์และมิติทางสุขภาพ.....	13
ผลกระทบสุขภาพจากการพัฒนาอุตสาหกรรม.....	18
ข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ตำบลพะตง.....	20
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	36
3. ระเบียบวิธีวิจัย.....	41
ขอบเขตการศึกษา.....	41
กำหนดขอบเขตผลกระทบต่อสุขภาพจากการพัฒนาอุตสาหกรรมเบื้องต้น.....	44
วิธีดำเนินการวิจัย.....	46
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	48
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	53
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	56

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4. ผลการวิจัย.....	58
ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย.....	59
สรุปผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย.....	69
ผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจ.....	71
สรุปผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจ.....	79
ผลกระทบต่อสุขภาพทางสังคม.....	80
สรุปผลกระทบต่อสุขภาพทางสังคม.....	97
ผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตวิญญาณ.....	99
สรุปผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตวิญญาณ.....	109
5. สรุปและอภิปรายผลการศึกษา.....	110
สรุปผลการวิจัย.....	111
อภิปรายผลการวิจัย.....	115
ข้อจำกัดของการวิจัย.....	126
ข้อเสนอแนะในการวิจัย.....	126
บรรณานุกรม.....	132
ภาคผนวก.....	141
ก เครื่องมือทางการวิจัย.....	142
ข ข้อมูลจากแบบสอบถาม.....	161
ค ผลการสัมภาษณ์ขอบเขตของการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ.....	174
ง สรุปการสนทนากลุ่มย่อย.....	211
ประวัติผู้เขียน.....	217

## รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1 การขึ้นทะเบียนของโรงงานอุตสาหกรรม.....	20
2 จำนวนประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม จำแนกตามประเภทจำนวนแรงงาน..... ตำบลพะตง.....	21
3 รายการตรวจสอบลักษณะของผลกระทบสุขภาพที่เกิดขึ้นในการกลั่นกรองนโยบายการ การพัฒนาอุตสาหกรรม.....	43
4 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาและวิธีการเก็บข้อมูลในแต่ละมิติของสุขภาพ.....	50
5 รายละเอียดการสำรวจเบื้องต้นเพื่อการคัดเลือกบุคคลที่จะเข้าร่วมการสนทนากลุ่ม....	54
6 แผนการดำเนินงานการสนทนากลุ่ม .....	55
7 อัตราการตาย อัตราทุพพลภาพ และอัตราการสูญเสียอวัยวะบางส่วน จากอุบัติเหตุการ ทำงานตำบลพะตงและของประเทศ.....	60
8 แสดงภาวะโภชนาการเด็ก 0-72 เดือน ของตำบลพะตง ปี พ.ศ. 2540-2546.....	64
9 สรุปผลกระทบสุขภาพะทางกายขอบเขตและความเป็นไปได้.....	69
10 สรุปผลกระทบสุขภาพะทางจิตใจขอบเขตและความเป็นไปได้.....	79
11 การเปลี่ยนแปลงทางประชากรของพื้นที่ตำบลพะตง.....	81
12 ภาษีอากรของเทศบาลตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา.....	82
13 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยผลกระทบสุขภาพสังคมด้านสัมพันธภาพในครอบครัวของตำบล และตำบลพะเปรียบเทียบ.....	83
14 คุณภาพน้ำเฉลี่ยในคลองอยู่ตะเภาระหว่างเดือนมกราคม - กรกฎาคม 2543.....	88
15 แสดงจำนวนมูลฝอยจำแนกตามเทศบาล.....	89
16 สรุปผลกระทบสุขภาพะทางสังคมขอบเขตและความเป็นไปได้.....	97
17 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยผลกระทบสุขภาพะทางจิตวิญญาณระหว่างตำบลพะตงและตำบล เปรียบเทียบ.....	100
18 สรุปผลกระทบสุขภาพะทางจิตวิญญาณขอบเขตและความเป็นไปได้.....	109
19 ขอบเขตและความเป็นไปได้ในการประเมินผลกระทบสุขภาพจากการเพิ่มขึ้นของ..... โรงงานอุตสาหกรรม.....	113
20 ตารางภาคผนวกที่ ก-1 แสดงค่าระดับความเชื่อมั่นของแบบสอบถามสุขภาพะ..... ทางสังคม.....	154

## รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
21 ตารางภาคผนวกที่ ก-2 แสดงค่าระดับความเชื่อมั่นของแบบสอบถามสุขภาวะทางจิต.. วิญญาณ.....	157
22 ตารางภาคผนวกที่ ข-1 ลักษณะข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	161
23 ตารางภาคผนวกที่ ข-2 แบบวัดสัมพันธภาพในครอบครัว.....	163
24 ตารางภาคผนวกที่ ข-3 แบบวัดการสนับสนุนทางสังคมทางวัตถุ ข้อมูลข่าวสาร.....	164
25 ตารางภาคผนวกที่ ข-4 แบบวัดการสนับสนุนด้านอารมณ์.....	165
26 ตารางภาคผนวกที่ ข-5 แบบวัดการมีส่วนร่วมและด้านการตัดสินใจ.....	166
27 ตารางภาคผนวกที่ ข-6 แบบวัดความเข้มแข็งของชุมชน.....	167
28 ตารางภาคผนวกที่ ข-7 แสดงสุขภาวะทางจิตวิญญาณด้านความหมายและเป้าหมาย.. ในชีวิต.....	168
29 ตารางภาคผนวกที่ ข-8 สุขภาวะทางจิตวิญญาณด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น.....	170
30 ตารางภาคผนวกที่ ข-9 สุขภาวะทางจิตวิญญาณด้านความอดทนอดกลั้น ธรรมชาติ.. และสันติ.....	171
31 ตารางภาคผนวกที่ ข-10 สุขภาวะทางจิตวิญญาณด้านความไม่ขัดแย้ง ด้านความ..... เอื้ออาทร และความสัมพันธ์ในชุมชน.....	172
32 ตารางภาคผนวกที่ ค-1 ผลการสัมภาษณ์ ผู้นำชุมชนคนที่ 1.....	174
33 ตารางภาคผนวกที่ ค-2 ผลการสัมภาษณ์ ผู้นำชุมชนคนที่ 2.....	177
34 ตารางภาคผนวกที่ ค-3 ผลการสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ของรัฐคนที่ 1.....	180
35 ตารางภาคผนวกที่ ค-4 ผลการสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ของรัฐคนที่ 2.....	183
36 ตารางภาคผนวกที่ ค-5 ผลการสัมภาษณ์ ประชาชนทั่วไปคนที่ 1.....	187
37 ตารางภาคผนวกที่ ค-6 ผลการสัมภาษณ์ ประชาชนทั่วไปคนที่ 2.....	190
38 ตารางภาคผนวกที่ ค-7 ผลการสัมภาษณ์ ประชาชนทั่วไปคนที่ 3.....	193
39 ตารางภาคผนวกที่ ค-8 ผลการสัมภาษณ์ ผู้นำชุมชนคนที่ 1.....	194
40 ตารางภาคผนวกที่ ค-9 ผลการสัมภาษณ์ ประชาชนทั่วไปคนที่ 4.....	199
41 ตารางภาคผนวกที่ ค-10 ผลการสัมภาษณ์ ประชาชนทั่วไปคนที่ 5.....	202
42 ตารางภาคผนวกที่ ค-11 ผลการสัมภาษณ์ ผู้นำศาสนาคนที่ 1.....	205
43 ตารางภาคผนวกที่ ค-12 ผลการสัมภาษณ์ ผู้นำชุมชนคนที่ 5.....	208

## รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการศึกษา.....	6
2 แสดงเขตควบคุมมลพิษอำเภอหาดใหญ่ และพื้นที่ตำบลพะตง.....	7
3 ขั้นตอนหลักในกระบวนการผลิตอุตสาหกรรมยางพารา.....	22
4 กระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน.....	23
5 กระบวนการผลิตยางเครฟ.....	24
6 กระบวนการผลิตยางแท่ง.....	25
7 กระบวนการผลิตน้ำยางข้น.....	26
8 แสดงขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย.....	41
9 แสดงกลุ่มตัวอย่างเชิงคุณภาพ.....	47
10 แสดงกลุ่มตัวอย่างเชิงปริมาณ.....	48
11 รูปแบบการสนทนากลุ่ม.....	54
12 อัตราป่วยด้วยโรคอุจจาระร่วงต่อประชากรแสนคน ตำบลพะตง ปี 2542-2545....	59
13 อัตราป่วยด้วยโรคเอดส์ต่อประชากรแสนคน ตำบลพะตง ปี 2531-2547.....	61
14 อัตราป่วยด้วยอุบัติเหตุจราจรต่อประชากรหมื่นคน ตำบลพะตง ปี 2542-2546....	62
15 อัตราป่วยด้วยโรคมาเร็งต่อประชากรแสนคน ตำบลพะตง ปี 2538-2543.....	63
16 อัตราป่วยด้วยโรคนี้เวไนไต่ต่อประชากรแสนคน ตำบลพะตง ปี 2542-2545.....	63
17 อัตราป่วยด้วยโรกระบบทางเดินหายใจต่อประชากรแสนคนเปรียบเทียบ..... ตำบลพะตง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ปี 2538.....	64
18 อัตราป่วยด้วยโรคไข้เลือดออกต่อประชากรแสนคน เปรียบเทียบ ตำบลพะตง..... อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ปี 2537-2547.....	65
19 อัตราการฆ่าตัวตายต่อประชากรแสนคน เปรียบเทียบตำบลพะตง ..... อำเภอหาดใหญ่และประเทศ ปี 2542-2546.....	72
20 จำนวนคดีทำร้ายร่างกายผู้อื่น ตำบลพะตง ปี 2542-2547 .....	72
21 จำนวนคดีการกระทำผิดของเด็กและเยาวชน ตำบลพะตง ปี 2542-2547.....	73
22 จำนวนคดีการใช้สารเสพติด ตำบลพะตง ปี 2542-2547 .....	74
23 อัตราป่วยต่อแสนประชากรด้วยกลุ่มโรคจิตประสาท เปรียบเทียบ ตำบลพะตง.... สงขลา และประเทศ ปี 2542-2547 .....	74