

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญแผนภูมิ	ฐ
สารบัญแผนที่	ฑ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1</b>
1.1 ความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	3
1.4 สมมติฐานการวิจัย	3
1.5 นิยามศัพท์	4
<b>บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>6</b>
2.1 ความรู้เกี่ยวกับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	6
2.2 ความรู้เกี่ยวกับฝุ่น	9
2.3 แนวคิดเกี่ยวกับพฤติกรรม	11
2.4 แนวคิดเกี่ยวกับการรับข่าวสาร	19
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
<b>บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา</b>	<b>28</b>
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	28
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	29
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	33
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	33

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 บริบทของพื้นที่ศึกษา	38
4.1 พื้นที่กรณีศึกษาอำเภอพะเยา	38
4.2 โรงงานวัดตระเบิดทหาร	43
บทที่ 5 ผลการศึกษา	60
5.1 ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและมาตรการป้องกันของผู้ปฏิบัติงาน ในโรงงานวัดตระเบิดทหาร	60
5.2 พฤติกรรมป้องกันอันตรายต่อสุขภาพจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	67
5.3 การวิเคราะห์ความแปรปรวนเปรียบเทียบความรู้เกี่ยวกับผลกระทบจาก การทำลายวัดตระเบิดที่เสื่อมคุณภาพของโรงงานวัดตระเบิดทหาร	96
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	102
6.1 สรุปผลการศึกษา	102
6.2 อภิปรายผล	105
6.3 ข้อเสนอแนะ	107
6.4 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	
บรรณานุกรม	109
ภาคผนวก	
ประวัติผู้วิจัย	

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ข้อสรุปแสดงผลของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่มีผลต่อสุขภาพอย่างเฉียบพลัน	8
2	ประชากรพื้นที่ศึกษา	29
3	เพศของผู้ปฏิบัติงาน	60
4	สังกัดหน่วยงานของผู้ปฏิบัติงาน	61
5	อายุในการทำงานตั้งแต่เข้าทำงานในโรงงานวัตถุระเบิดทหารของผู้ปฏิบัติงาน	61
6	ลักษณะงานที่ปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงาน	62
7	แหล่งข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมของผู้ปฏิบัติงาน	63
8	สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมของผู้ปฏิบัติงานในโรงงานวัตถุระเบิดทหาร	64
9	แสดงระยะเวลาการทำงานแต่ละครั้ง	65
10	สภาพแวดล้อมส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย	65
11	กิจกรรมที่ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนรอบ ๆ โรงงานผลิตวัตถุระเบิด	66
12	พฤติกรรมป้องกันอันตรายต่อสุขภาพจากสิ่งแวดล้อมในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน	67
13	ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานพฤติกรรมป้องกันอันตรายต่อสุขภาพจากสิ่งแวดล้อมในการทำงานของผู้ตอบแบบสอบถาม	72
14	เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม	77
15	อายุของผู้ตอบแบบสอบถาม	77
16	สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม	78
17	การศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม	78
18	อาชีพของผู้ตอบแบบสอบถาม	79
19	รายได้ต่อเดือนของผู้ตอบแบบสอบถาม	79
20	ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้าน	80
21	ความคิดเห็นต่อคำถาม “ท่านอยากย้ายไปอยู่ที่อื่นหรือไม่”	80
22	จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานอยู่ในโรงงานวัตถุระเบิด	81
23	ระยะเวลาของสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานโรงงานวัตถุระเบิดทหาร	81
24	การรับรู้ในการอยากเข้าไปทำงานในโรงงานวัตถุระเบิดทหาร	82

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
25	ความคิดเห็นต่อระดับมาตรฐานการทำลายวัตถุระเบิดที่เสื่อมคุณภาพไม่ได้ มาตรฐานของโรงงานวัตถุระเบิดทหาร	82
26	ความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบ, แหล่งกำเนิด, อันตรายของมลภาวะทางอากาศ	83
27	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบ แหล่งกำเนิด อันตรายของมลภาวะทางอากาศ	86
28	ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำลายวัตถุระเบิดที่เสื่อมคุณภาพต่อ สุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในชุมชนพื้นที่โดยรอบโรงงานวัตถุ ระเบิดทหาร	89
29	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความรู้ของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับ ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อมชุมชนบริเวณโดยรอบ	91
30	ความคิดเห็นของประชากรในชุมชนบริเวณใกล้เคียงแหล่งทำลายวัตถุระเบิด โรงงานวัตถุระเบิดทหาร	93
31	แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความรู้ของประชาชนที่อาศัยอยู่ใน ชุมชนบริเวณใกล้เคียงแหล่งทำลายวัตถุระเบิด	95
32	วิเคราะห์ความแปรปรวนเปรียบเทียบคะแนนความรู้ผลกระทบจากการทำลาย วัตถุระเบิดที่เสื่อมคุณภาพ ของโรงงานวัตถุระเบิดทหารก่อให้เกิดมลภาวะทาง อากาศควันทินเป็นทำให้เกิดโรคผิวหนังและโรคระบบทางเดินหายใจแก่ประชา ชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนตามกลุ่มอายุ	96
33	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความรู้ผลกระทบด้านควันทิน เขม่าดินเป็นทำให้เกิดโรคผิวหนังโรคระบบทางเดินหายใจแก่ประชาชนที่อาศัย อยู่ในชุมชนบริเวณโดยรอบโรงงานวัตถุระเบิดทหาร จำแนกตามอายุ	96
34	วิเคราะห์ความแปรปรวนเปรียบเทียบคะแนนความรู้ผลกระทบจากการทำลาย วัตถุระเบิดที่เสื่อมคุณภาพของโรงงานวัตถุระเบิดทหารเกิดมลภาวะทางอากาศ ฝุ่นละออง ควันทินเขม่าดินเป็น ไกกรด เสี่ยง ที่เกิดจากการทำลายวัตถุระเบิดเสื่อม คุณภาพสามารถให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพทางร่างกายและจิตใจของมนุษย์ จำแนกตามระดับการศึกษา	97

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
35	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความรู้ผลกระทบจากการทำลายวัชถู ระเบิดที่เสื่อมคุณภาพของโรงงานวัชถูระเบิดทหารก่อให้เกิดมลภาวะทาง อากาศฝุ่นละออง ครันเขม่าดินปืน ไอกรด เสี่ยงให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพทาง ร่างกายและจิตใจของมนุษย์ จำแนกตามระดับการศึกษา	98
36	วิเคราะห์ความแปรปรวนเปรียบเทียบคะแนนความรู้ผลจากการทำลายวัชถู ระเบิดที่เสื่อมคุณภาพของโรงงานวัชถูระเบิดทหารเกิดมลภาวะทางอากาศ เกี่ยวกับ ครัน เขม่าดินปืน ไอกรดของก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เป็นสาเหตุทำให้ น้ำฝนที่รองจากหลังคาสปกปรกไม่ปลอดภัยที่จะใช้เป็นน้ำดื่มสำหรับบริโภคใน ครัวเรือน	99
37	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความรู้ผลกระทบจากการทำลายวัชถู ระเบิดที่เสื่อมคุณภาพของโรงงานวัชถูระเบิดทหารก่อให้เกิดมลภาวะทาง อากาศด้านครันเขม่าดินปืน ไอกรดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เป็นสาเหตุทำ ให้น้ำฝนที่รองจากหลังคาสปกปรกไม่ปลอดภัยที่จะใช้เป็นน้ำดื่มสำหรับบริโภค ในครัวเรือน จำแนกตามกลุ่มอาชีพ	99
38	วิเคราะห์ความแปรปรวนเปรียบเทียบคะแนนความรู้ผลจากการทำลายวัชถู ระเบิดที่เสื่อมคุณภาพของโรงงานวัชถูระเบิดทหารอาจเกิดเกิดมลภาวะทาง อากาศและมีผลต่อการเจ็บป่วยพร้อมกันหลายคนในพื้นที่บริเวณเดียวกัน จำแนกตามกลุ่มอาชีพ	100
39	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความรู้ผลกระทบจากการทำลายวัชถู ระเบิดที่เสื่อมคุณภาพของโรงงานวัชถูระเบิดทหารก่อให้เกิดมลภาวะทาง อากาศและมีผลต่อการเจ็บป่วยพร้อมกันหลายคนในพื้นที่บริเวณเดียวกัน	101

## สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
1	แผนผังการจัดหน่วย	46
2	ขีดความสามารถการผลิต รวท.อท.ศอพท.	47
3	แผนผังกระบวนการผลิตของ รวท.อท.ศอพท.	48

สารบัญแผนที่

แผนที่

1

แผนที่อำเภอพยุหะคีรี

หน้า

40

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University