สารบาญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบาญ	ช
สารบาญตาราง	ฎ
แผนภูมิ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
ขอบเขตของการวิจัย	5
สมมุติฐานการวิจัย	5
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	5
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
โรงไฟฟ้าแม่เมาะและระบบการผลิตกระแสไฟฟ้า	7
กระบวนการซ่อมผลิตชิ้นส่วนอุปกรณ์โรงไฟฟ้า	9
ความรู้เกี่ยวกับมลพิษจากงานอุตสาหกรรม	12
การป้องกันและควบคุมมลพิษที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม	16
ทฤษฎีเกี่ยวกับความรู้ และการเรียนรู้	20
ทฤษฎีเกี่ยวกับพฤติกรรม	23
ทฤษฎีเกี่ยวกับความตระหนัก	26
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	29
กรอบแนวความคิดในการวิจัย	32

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

สารบาญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	34
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	34
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	34
การเก็บรวบรวมข้อมูล	37
การวิเคราะห์ข้อมูลและแปรความ	38
บทที่ 4ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	40
ข้อมูลปัจจัยบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง	40
ความรู้ความเข้าใจเรื่องมลพิษ	44
พฤติกรรมความห่วงใย	48
พฤติกรรมการปฏิบัติในการป้องกันมลพิษ	50
ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เรื่องมลพิษกับพฤติกรรมห่วงใยและพฤติกรรมการปฏิบัติในการป้องกันมลพิษ	54
เปรียบเทียบความตระหนักกับประสบการณ์การทำงานที่แตกต่างกัน	55
เปรียบเทียบความตระหนักกับระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน	56
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	57
สรุปผลการศึกษา	58
อภิปรายผล	60
ข้อเสนอแนะ	62
บรรณานุกรม	64

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

สารบาญ(ต่อ)

		หน้า
ภาคผนวก	ภาคผนวก ก. ตารางแสดงการจำแนกวัตถุประสงค์	68
	ภาคผนวก ข. แบบสอบถาม	79
	ภาคผนวก ค. รูปภาพแสดงมลพิษ	88
	ภาคผนวก ง. ผู้ทรงคุณวุฒิ	93
ประวัติผู้ทำวิจัย		94

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

สารบาญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนและค่าร้อยละของกลุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามลักษณะปัจจัยบุคคล	40
2	ค่าเฉลี่ยและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรู้เรื่องสาเหตุการเกิดและผลกระทบของมลพิษของกลุ่มตัวอย่าง	44
3	ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องมลพิษจำแนกตามลักษณะความแตกต่างของการศึกษา	47
4	ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความรู้ความเข้าใจเรื่องมลพิษจำแนกตามลักษณะความแตกต่างของประสบการณ์การทำงานในโรงงานเครื่องกลและโรงงานไฟฟ้า	47
5	ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนพฤติกรรมความห่วงใยในผลกระทบของมลพิษ ต่อตนเองชุมชนและสิ่งแวดล้อม	48
6	ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนพฤติกรรมความห่วงใยในผลกระทบจากมลพิษ จำแนกตามลักษณะความแตกต่างของการศึกษา	49
7	ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนพฤติกรรมความห่วงใยในผลกระทบจากมลพิษ จำแนกตามลักษณะจำแนกตามลักษณะความแตกต่างของประสบการณ์การทำงานในโรงงานเครื่องกลและโรงงานไฟฟ้า	50
8	ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนพฤติกรรมการปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยจากมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรม	50
9	ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนพฤติกรรมการปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยจากมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามลักษณะความแตกต่างของการศึกษา	53

สารบาญตาราง(ต่อ)

ตารางที่		หน้า
10	ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนพฤติกรรมการปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยจากมลพิษในโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามลักษณะความแตกต่างของประสบการณ์การทำงานในโรงงานเครื่องกลและโรงงานไฟฟ้า	53
11	ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมความห่วงใยและพฤติกรรมการปฏิบัติในการป้องกันมลพิษที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม	54
12	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนนความตระหนักในการป้องกันมลพิษที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมระหว่างผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์การทำงานที่แตกต่างกัน	55
13	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของคะแนนความตระหนักในการป้องกันมลพิษที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมระหว่างผู้ปฏิบัติงานที่มีระดับการศึกษาที่แตกต่างกัน	56

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

แผนภูมิ

หน้า

แผนภูมิที่ 1 แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย 33

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University