

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
1.3 ขอบเขตการวิจัย	4
1.4 นิยามศัพท์เฉพาะที่ใช้ในการวิจัย	5
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวความคิดเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	7
2.2 แนวความคิดอุตสาหกรรมในครัวเรือนกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	8
2.3 แนวความคิดมลพิษอุตสาหกรรมในครัวเรือน	10
2.4 แนวความคิดการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม	15
2.5 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	27
2.6 กรอบแนวความคิดในการศึกษา	31
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการวิจัย	32
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	32
3.2 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	33
3.3 เครื่องมือในการวิจัย	35
3.4 วิธีการรวบรวมข้อมูล	37
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัย	38

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการศึกษา	40
4.1 ลักษณะทั่วไปของประชากรในการศึกษาเจ้าของผู้ประกอบการ แรงงานรับจ้าง ในโรงงานชุมชนใกล้เคียง และเจ้าหน้าที่ปกครองท้องถิ่น	40
4.2 เปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม	64
4.3 ความรู้ความเข้าใจการจัดการมลพิษของผู้ประกอบการทำขนมจีน	70
4.4 การจัดการสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการทำขนมจีน	75
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	78
5.1 สรุปผลการศึกษา	78
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	80
5.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษา	82
บรรณานุกรม	83
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์	85
ภาคผนวก ข ภาพกระบวนการทำขนมจีน	108
ภาคผนวก ค ภาพผลกระทบที่เกิดขึ้นกับบ้านเรือนใกล้เคียงและโรงงานทำขนมจีน	112
ภาคผนวก ง การร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยบ้านเรือนใกล้เคียง	115
ประวัติผู้เขียน	124

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	เกณฑ์ค่าเฉลี่ยระดับประเด็นปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม	38
3.2	เกณฑ์ค่าเฉลี่ยระดับประเด็นการแก้ไขปัญหาทางสิ่งแวดล้อม	39
4.1	จำนวนประชากรของตำบลชีเหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	43
4.2	กลุ่มผู้ผลิตขนมจีนหมู่บ้านห้วยน้ำริน ต.ชีเหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่	49
4.3	การปรับปรุง/แก้ไขปัญหามลภาวะ/ของเสีย	53
4.4	จำนวนและร้อยละสภาพสังคม เศรษฐกิจของประชากรกลุ่มตัวอย่าง	58
4.5	จำนวนและร้อยละของแรงงานรับจ้างกับการทำงานในโรงงาน	60
4.6	จำนวนและร้อยละของชุมชนใกล้เคียงกับสถานภาพครอบครัวและความ คิดเห็นสภาพ ปัญหา	63
4.7	จำนวนร้อยละของชุมชนใกล้เคียงกับความคิดเห็นสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อม	65
4.8	ค่าเฉลี่ยค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม จากเจ้าของโรงงาน และแรงงานรับจ้าง	67
4.9	ค่าเฉลี่ยค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับความคิดเห็นปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อม จากชุมชนใกล้เคียงและเจ้าหน้าที่ปกครองท้องถิ่น	68
4.10	จำนวนและร้อยละของความรู้ความเข้าใจการจัดการมลพิษจากการทำ ขนมจีนของผู้ประกอบการ	70
4.11	ค่าเฉลี่ยค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานความคิดเห็นแนวแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก เจ้าของ โรงงานและแรงงานรับจ้าง	72
4.12	ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความคิดเห็น แนวแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม จากชุมชนใกล้เคียง และเจ้าหน้าที่ปกครองท้องถิ่น	74

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แผนที่ตำบลขี้เหล็ก อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่	41
2	แผนที่โดยสังเขปที่ตั้งโรงงานทำขนมจีน ต.ขี้เหล็ก อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	42
3	ภาพที่ 1.1 แสดงขั้นตอนการต้มแป้ง	108
4	ภาพที่ 1.2 แสดงขั้นตอนการบดแป้ง	108
5	ภาพที่ 1.2 แสดงขั้นตอนการกรองแป้ง	109
6	ภาพที่ 1.3 แสดงขั้นตอนทำเส้นขนม	109
7	ภาพที่ 1.4 แสดงขั้นตอนทำความสะอาด	110
8	ภาพที่ 1.5 แสดงขั้นตอนการคัดแยก	110
9	ภาพที่ 1.5 แสดงขั้นตอนการรวบรวม	111
10	ภาพที่ 1.6 แสดงขั้นตอนการขนส่ง	111
11	ภาพน้ำเสียที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อบ้านเรือนใกล้เคียง	112
12	ภาพควันไฟที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อบ้านเรือนใกล้เคียง	112
13	ภาพฝุ่นและควันที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อบ้านเรือนใกล้เคียง	113
14	ภาพเชื้อเพลิง(ขี้เลื่อย)ทำให้เกิดฝุ่น	114
15	ภาพแป้งสำเร็จรูปทำให้เกิดกลิ่นและสัตว์นำโรค เช่น หนู แมลงสาบ	114