

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการศึกษาวิจัย	7
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	7
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	8
1.6 องค์ประกอบของวิทยานิพนธ์	9
บทที่ 2 ทฤษฎีแนวคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	10
2.2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
บทที่ 3 การจัดการขยะ	
3.1 ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ก่อนที่จะเป็นขยะ	23
3.2 ปัญหาการจัดการขยะ	27
3.3 ผลกระทบจากปัญหาขยะ	28
3.4 แนวทางการจัดการขยะมูลฝอย	29
3.5 รูปแบบการคัดแยกประเภทมูลฝอย	33
3.6 ผลกระทบทางด้านเศรษฐศาสตร์ของการนำมูลฝอยมาใช้ใหม่ในปัจจุบัน	35
บทที่ 4 ระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย	
4.1 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	39
4.2 จำนวนตัวอย่างเพื่อการศึกษา	39
4.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	42
4.4 ขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล	43

4.5	วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	44
4.6	การนำเสนอข้อมูล	47
บทที่ 5	การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย	
5.1	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามประชาชน	48
5.2	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ผู้บริหารงานด้านการจัดการมูลฝอย	75
บทที่ 6	สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ	
6.1	สรุปผลการศึกษา	82
6.2	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้บริหาร	84
6.3	ข้อเสนอแนะ	85
บรรณานุกรม		86
ภาคผนวก		
ภาคผนวก ก	หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการรวบรวมข้อมูล	90
ภาคผนวก ข	รูปแสดงการดำเนินการกิจกรรมการชื้อขายขยะรีไซเคิล	95
ภาคผนวก ค	แบบสอบถาม	99
ภาคผนวก ง	กรอบวิสัยทัศน์และแนวทางการพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่	111
ภาคผนวก จ	การดำเนินการเกี่ยวกับของเสียบรรจุภัณฑ์ ในปัจจุบันของประเทศไทย	116
ภาคผนวก ฉ	นโยบายและแนวทางในการนำมาตรการจัดการบรรจุภัณฑ์ และของเสียบรรจุภัณฑ์มาใช้กับสินค้าที่จำหน่ายในประเทศ	123
ประวัติผู้เขียน		130

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 แสดงปริมาณน้ำหนักรายชยะตักข้างปี พ.ศ. 2535-2539	2
1.2 การพยากรณ์จำนวนประชากรและปริมาณมูลฝอย ปี พ.ศ. 2543-2558 ของเทศบาลนครเชียงใหม่	3
1.3 แสดงลักษณะส่วนประกอบของขยะเทศบาลนครเชียงใหม่ พ.ศ. 2539	4
2.1 แสดงน้ำหนักรายชยะตักข้างระหว่างปี พ.ศ. 2535-2539	19
2.2 แสดงรายรับ รายจ่ายของเทศบาลนครเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2535-2539	19
3.1 แสดงองค์ประกอบของมูลฝอยทั่วประเทศ แจกแจงเป็นรายภาค ปี พ.ศ. 2538	24
3.2 แสดงร้อยละโดยน้ำหนักของชนิดของขยะมูลฝอย	25
3.3 แสดงร้อยละโดยน้ำหนัก และส่วนประกอบของขยะมูลฝอย	25
3.4 แสดงร้อยละโดยน้ำหนัก และองค์ประกอบของขยะมูลฝอย	26
3.5 แสดงร้อยละโดยน้ำหนัก และส่วนประกอบของมูลฝอย	26
3.6 รายได้และมูลค่าเพิ่มจากการนำวัสดุเหลือใช้และบรรจุภัณฑ์ กลับมาใช้ซ้ำและรีไซเคิล	36
4.1 จำนวนประชากร และครัวเรือน แยกตามแขวงและตำบล ปี พ.ศ. 2540	40
4.2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างแยกตามแขวง	42
4.3 จำนวนแบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษา	44
5.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้รับผิดชอบจัดการขยะในครัวเรือน	49
5.2 แสดงพฤติกรรมภารกิจขยะมูลฝอยของครัวเรือน	51
5.3 ข้อมูลแสดงองค์ประกอบของขยะมูลฝอยที่ครัวเรือนกลุ่มตัวอย่างนำทิ้งแต่ละครั้ง	52
5.4 แสดงข้อมูลพฤติกรรมภารกิจแยกขยะมูลฝอยก่อนนำทิ้ง ของครัวเรือนตัวอย่างการวิจัย	53
5.5 แสดงพฤติกรรมภารกิจแยกขยะออกเป็นชนิดต่างๆ ก่อนทิ้งลงในถังขยะ	54
5.6 ข้อมูลแสดงความรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางด้านขยะ	57
5.7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของคะแนนความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมทางด้านขยะ	59
5.8 ข้อมูลแสดงความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่อการปฏิบัติการคัดแยกขยะมูลฝอย	61

5.9	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่าง ต่อการปฏิบัติการค้าแยกขยะมูลฝอยเพื่อขายในประเด็นต่างๆ	63
5.10	ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ต่อการรับซื้อขยะรีไซเคิล ของหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดการขยะ	64
5.11	แสดงความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง ต่อการจัดแบ่งหน้าที่ของหน่วยงาน ที่รับผิดชอบในการจัดการขยะ	65
5.12	แสดงระดับความร่วมมือของกลุ่มตัวอย่าง ในการนำขยะออกขายต่อให้แก่เทศบาล	66
5.13	ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง ต่อความคิดเห็นและการปฏิบัติในการนำขยะออกขาย	67
5.14	แสดงพฤติกรรมการค้าแยกขยะตามชนิดของตัวแปรต่างๆ	69
5.15	ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพล ต่อพฤติกรรมการค้าแยกขยะมูลฝอย	73
5.16	แสดงการดำเนินงานบริหารการจัดเก็บขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	75
5.17	แสดงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน และแนวทางการดำเนินการแก้ไขปัญหา	76
5.18	ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็น เกี่ยวกับการรณรงค์ให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย	79
5.19	แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อวิธีการส่งเสริม ให้มีการแยกขยะมูลฝอยเพื่อขายของผู้บริหารงานการจัดเก็บขยะ	80
5.20	สรุปผลการดำเนินงานติดตามนักขยะรีไซเคิล มีนาคม - พฤษภาคม 2544	81

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.1 แสดงการนำขยะมูลฝอยและวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ ในเขตเทศบาล จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2539	5
2.1 แสดงการผันเปลี่ยนของผลิตผลไปเป็นมูลฝอย	11
2.2 ระบบเศรษฐกิจและสภาพแวดล้อม	12