

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญแผนภูมิ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	6
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	7
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	7
บทที่ 2 แนวคิดในการศึกษา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 กรอบแนวคิดในการศึกษา	9
2.1.1 แนวคิดในการจัดการขยะและกระบวนการจัดการ	9
2.1.2 การใช้เครื่องมือเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม	13
2.1.3 แนวคิดในการคัดแยกขยะมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ใหม่	14
2.1.4 แนวคิดเกี่ยวกับเศรษฐกิจไม่เป็นทางการ	16
2.2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	18
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
3.1 ขั้นตอนเตรียมการ	24
3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล	24
3.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	25
3.4 นิยามศัพท์เฉพาะ	26
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 ลักษณะทางสังคมเศรษฐกิจของผู้ประกอบอาชีพเก็บขยะขาย	28
4.1.1 ลักษณะของการประกอบอาชีพ	30

4.1.2	ระยะเวลาและสาเหตุที่ประกอบอาชีพเก็บขยะ	32
4.1.3	พาหนะในการประกอบอาชีพ	32
4.1.4	เงินทุนในการประกอบอาชีพ	33
4.1.5	แหล่งที่ผู้ประกอบอาชีพเก็บขยะขายนำขยะไปขาย	34
4.1.6	ปัญหาในการประกอบอาชีพ	41
4.2	การประเมินค่าทางเศรษฐกิจของการเก็บขยะ	41
4.2.1	การประเมินค่าทางเศรษฐกิจของการเก็บขยะของผู้ประกอบอาชีพเก็บขยะ	42
4.2.2	การประเมินค่าทางเศรษฐกิจของการเก็บขยะของพนักงานเก็บขยะ	48
4.3	บทบาทของการประกอบอาชีพเก็บขยะในการลดปริมาณขยะและต้นทุนการจัดการขยะ	52
4.3.1	บทบาทในการลดปริมาณขยะ	52
4.3.2	บทบาทในการลดต้นทุนในการจัดการขยะ	54
4.4	บทบาทการส่งเสริมการเก็บขยะเพื่อลดปริมาณขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่	56
4.4.1	การจัดการด้านอุปสงค์	57
4.4.2	การจัดการด้านอุปทาน	62
บทที่ 5	บทสรุป และข้อเสนอแนะ	
5.1	การศึกษาลักษณะทางสังคม เศรษฐกิจของผู้ประกอบอาชีพเก็บขยะในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	63
5.2	การประเมินค่าทางเศรษฐกิจของการเก็บขยะ	64
5.2.1	การประเมินค่าทางเศรษฐกิจของการเก็บขยะของผู้ประกอบอาชีพเก็บขยะ	64
5.2.2	การประเมินค่าทางเศรษฐกิจของการเก็บขยะของพนักงานเก็บขยะ	66
5.3	บทบาทของการประกอบอาชีพเก็บขยะในการลดปริมาณขยะและต้นทุนในการจัดการขยะ	66
5.4	บทบาทการส่งเสริมการเก็บขยะเพื่อลดปริมาณขยะของเทศบาลนครเชียงใหม่	67

5.4.1 การจัดการด้านอุปสงค์	67
5.4.2 การจัดการด้านอุปทาน	68
5.5 ข้อเสนอแนะ	68
5.6 ข้อจำกัดในการศึกษา	69
บรรณานุกรม	70
ภาคผนวก ก	73
ประวัติผู้เขียน	74

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1.1	ปริมาณขยะทั่วประเทศไทยในปีพ.ศ. 25239-2543	2
1.2	การผลิตขยะและการคัดแยกขยะไปใช้ประโยชน์ทั่วประเทศในปี พ.ศ. 2539 - 2543	4
4.1	แสดงสภาพทางสังคมเศรษฐกิจของผู้ประกอบอาชีพเก็บขยะขาย	29
4.2	อายุ และระดับการศึกษา กับลักษณะการประกอบอาชีพ	31
4.3	ระยะเวลาที่ประกอบอาชีพเก็บและรับซื้อขยะขาย	32
4.4	พาหนะที่ใช้ในการประกอบอาชีพเก็บและรับซื้อขยะขาย	33
4.5	จำนวนเงินทุนที่ใช้ต่อวัน	34
4.6	ข้อมูลทั่วไปของร้านรับซื้อของเก่าที่ผู้ประกอบอาชีพเก็บขยะขายในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ นำขยะไปขาย	35
4.7	เปรียบเทียบราคาซื้อของเก่าในแต่ละร้านรับซื้อของเก่า	38
4.8	แสดงปัญหาในการประกอบอาชีพเก็บขยะขาย	41
4.9	ปริมาณขยะและจำนวนเงินที่ได้จากการขายขยะต่อวัน	42
4.10	รายได้เฉลี่ยต่อวันของการประกอบอาชีพเก็บขยะขาย	44
4.11	จำนวนชั่วโมงทำงานกับระดับรายได้เฉลี่ยต่อวัน	45
4.12	พาหนะในการประกอบอาชีพกับระดับรายได้เฉลี่ยต่อวัน	46
4.13	แสดงทัศนคติและความพึงพอใจต่ออาชีพ	47
4.14	ระดับรายได้กับความต้องการที่จะเปลี่ยนอาชีพ	48
4.15	จำนวนรถเก็บขนมูลฝอยและพนักงานของแขวงเมืองราย	50
4.16	ปริมาณขยะมีค่าที่คัดแยก โดยพนักงานเก็บขนขยะของแขวงเมืองราย	51
4.17	จำนวนรถเก็บขนมูลฝอยและพนักงานของบริษัทเอกชน	51
4.18	ปริมาณและจำนวนเงินของการจำหน่ายขยะ โดยพนักงานเก็บขยะของบริษัทเอกชน	52
4.19	ปริมาณขยะที่คัดแยกโดยกลุ่มบุคคลต่าง ๆ	53
4.20	สรุปการดำเนินงานของตลาดกลางขยะรีไซเคิลในแต่ละแขวง	59

4.21	ปริมาณขยะรีไซเคิลแต่ละประเภทที่ตลาดกลางขยะรีไซเคิลทั้ง 3 แห่ง ซื้อได้	60
4.22	สรุปการดำเนินงานตลาดกลางขยะรีไซเคิล	61

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิ		หน้า
2.1	รูปแบบการจัดการขยะด้านอุปทาน	10
2.2	รูปแบบการจัดการขยะแบบผสมผสานระหว่างอุปสงค์และอุปทาน	12
4.1	แสดงปริมาณและจำนวนเงินที่ได้จากการขายขยะต่อวัน	43
4.2	การคัดแยกขยะโดยกลุ่มคนต่าง ๆ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	49
4.3	แสดงปริมาณขยะที่คัดแยกโดยกลุ่มบุคคลต่าง ๆ	54
4.4	ปริมาณขยะรีไซเคิลแต่ละประเภทที่ตลาดกลางขยะรีไซเคิลทั้ง 3 แห่ง ซื้อได้	62