

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	๗
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ในการศึกษา	2
ขอบเขตการศึกษา	2
วิธีการศึกษา	3
นิยามศัพท์	3
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและผลการศึกษาที่เกี่ยวข้อง	5
แนวคิดเกี่ยวกับกระบวนการเกิดขยะ	5
แหล่งกำเนิดขยะ	6
องค์ประกอบของขยะ	7
การจัดการและปัญหาในการจัดการขยะ	8
แนวคิดในการรีไซเคิลของเสียหรือขยะ	9
การบริหารจัดการตลาดกลางขยะรีไซเคิล	11
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับต้นทุน	14
ผลการศึกษาที่เกี่ยวข้อง	17

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	20
รูปแบบของการศึกษา	20
วิธีดำเนินการศึกษาและการเก็บรวบรวมข้อมูล	20
การวิเคราะห์ข้อมูล	21
ต้นทุนการจัดการตลาดกลางขยะรีไซเคิลภายใต้การควบคุมของเทศบาลนครเชียงใหม่	22
ต้นทุนที่สามารถประหยัดได้ภายใต้โครงการตลาดกลางขยะรีไซเคิล	29
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	35
ผลการวิเคราะห์ต้นทุนในการจัดการตลาดกลางขยะรีไซเคิล ประจำปีงบประมาณ 2544	35
ผลการวิเคราะห์ต้นทุนที่สามารถประหยัดได้ภายใต้โครงการตลาดกลางขยะรีไซเคิล ประจำปีงบประมาณ 2544	37
ผลการเปรียบเทียบระหว่างต้นทุนที่ประหยัดได้กับต้นทุนในการจัดการตลาดกลางขยะรีไซเคิล ประจำปีงบประมาณ 2544	39
ผลการวิเคราะห์ผลได้ด้านอื่น จากการดำเนินโครงการตลาดกลางขยะรีไซเคิล	43
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	49
สรุปผลการศึกษา	50
ข้อจำกัดของการศึกษาและปัญหาที่พบระหว่างดำเนินการศึกษา	52
ข้อเสนอแนะจากการศึกษา	54
บรรณานุกรม	57
ภาคผนวก	59
แบบเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษา	60
ตัวอย่างราคากลางการรับซื้อขยะรีไซเคิลของตลาดกลางขยะรีไซเคิล	63
ประวัติผู้เขียน	65

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
2.1	แสดงสัดส่วนองค์ประกอบของขยะในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2539	7
3.1	แสดงผลการดำเนินการรับซื้อขยะรีไซเคิลของตลาดกลางขยะรีไซเคิล ประจำปีงบประมาณ 2544	24
3.2	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั่วไปในการจัดการตลาดกลางขยะรีไซเคิล ประจำปีงบประมาณ 2544	25
3.3	แสดงค่าใช้จ่ายฝ่ายทุนในการจัดการตลาดกลางขยะรีไซเคิล	25
3.4	แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินการรับซื้อขยะของตลาดกลางขยะรีไซเคิล ประจำปีงบประมาณ 2544	26
3.5	แสดงผลการคำนวณค่าเสื่อมราคาของค่าใช้จ่ายฝ่ายทุน	28
3.6	แสดงต้นทุนรวมในการจัดการตลาดกลางขยะรีไซเคิล ที่แจกแจงเป็นรายเดือน ประจำปีงบประมาณ 2544	29
3.7	แสดงต้นทุนที่ประหยัดได้จากการหลีกเลี่ยงกิจกรรมการจัดเก็บขยะ	32
3.8	แสดงต้นทุนที่ประหยัดได้จากการหลีกเลี่ยงกิจกรรมการกำจัดขยะ	33
3.9	แสดงต้นทุนรวมที่สามารถประหยัดได้ภายใต้โครงการตลาดกลางขยะรีไซเคิล	34
4.1	แสดงผลสรุปต้นทุนรวมที่ใช้ในการจัดการตลาดกลางขยะรีไซเคิล ประจำปีงบประมาณ 2544	36
4.2	แสดงสัดส่วนของค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ต่อต้นทุนรวมในการจัดการตลาดกลาง ขยะรีไซเคิล ประจำปีงบประมาณ 2544	36
4.3	แสดงผลสรุปต้นทุนที่สามารถประหยัดได้ ภายใต้โครงการตลาดกลาง ขยะรีไซเคิล ประจำปีงบประมาณ 2544	37
4.4	แสดงสัดส่วนของต้นทุนที่ประหยัดได้จากการหลีกเลี่ยงกิจกรรมการ จัดเก็บขยะและกิจกรรมการกำจัดขยะ	38
4.5	แสดงผลการเปรียบเทียบอัตราส่วนระหว่างต้นทุนที่ประหยัดได้ต่อต้นทุนรวม ในการจัดการตลาดกลางขยะรีไซเคิล	39

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.6	แสดงสัดส่วนของต้นทุนในการจัดการตลาดกลางขยะรีไซเคิลที่จ่ายจากเทศบาลนครเชียงใหม่และเอกชนผู้รับช่วงในการดำเนินการรับซื้อขยะรีไซเคิล	41
4.7	แสดงผลการเปรียบเทียบอัตราส่วนระหว่างต้นทุนที่ประหยัดได้ต่อต้นทุนในการจัดการตลาดกลางขยะรีไซเคิลที่จ่ายจากเทศบาลนครเชียงใหม่	42
4.8	แสดงการเพิ่มขึ้นของปริมาณการรับซื้อขยะของตลาดกลางขยะรีไซเคิลระหว่างปีงบประมาณ 2544	43
4.9	แสดงแนวโน้มของปริมาณขยะในปีงบประมาณ 2544 จากข้อมูลในอดีตเปรียบเทียบกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจริง	47

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1	5
2.2	10
2.3	11
3.1	27
3.2	30
3.3	32
4.1	44
4.2	45