

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	น
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	2
ประโยชน์คาดว่าจะได้รับ	3
นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 ทฤษฎี แนวคิด และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิดเกี่ยวกับต้นทุนในการจัดการขยะมูลฝอย	4
แนวคิดหลักในการเก็บค่าธรรมเนียมขยะ	5
ทฤษฎีผลตอบแทน	6
แนวคิดเกี่ยวกับการจำกัดขยะมูลฝอย	9
แนวคิดเกี่ยวกับขั้นตอนการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลนครเชียงราย	15
แนวคิดของหลักการผู้สร้างปัญหามลพิษควรเป็นผู้รับภาระ	
ในการบำบัดและกำจัดมลพิษ	18
วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	19
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
แผนการดำเนินงาน	23
ขอบเขตการศึกษา	23
วิธีการศึกษา	24
การวิเคราะห์ข้อมูล	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
ส่วนที่ 1 ต้นทุน	26
ส่วนที่ 2 ผลตอบแทน	31
ส่วนที่ 3 วิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน	34
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการศึกษา	52
อภิปรายผล	54
ข้อเสนอแนะ	55
บรรณานุกรม	57
ภาคผนวก	
หนังสือยินยอมให้ข้อมูลเพื่อการศึกษา และเผยแพร่ผลการศึกษา	59
ประวัติผู้เขียน	60

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 จำนวนประชากรและครัวเรือนในเขตเทศบาลนครเชียงราย	27
2 ปริมาณขยะที่จัดเก็บได้ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	28
3 ต้นทุนในการดำเนินงานของการจัดเก็บขยะมูลฝอยโดยวิธีฝังกลบแบบหลัก สุขาภิบาล ของเทศบาลนครเชียงราย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 – 2551	29
4 อัตราค่าธรรมเนียมเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย พ.ศ.2549	32
5 รายรับค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บขยะมูลฝอย และจำนวนครัวเรือนที่ ชำระค่าธรรมเนียมของเทศบาลนครเชียงราย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 – 2551	33
6 แสดงถึงการเกิดขยะมูลฝอยของประชากรในเขตเทศบาลนครเชียงราย	35
7 แสดงถึงการเกิดขยะมูลฝอยของครัวเรือนในเขตเทศบาลนครเชียงราย	35
8 แสดงการคำนวณต้นทุนในการดำเนินงานของการจัดเก็บขยะมูลฝอย โดยวิธีฝังกลบบนพื้นแบบหลักสุขาภิบาลต่อ จำนวนประชากร ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	36
9 แสดงการคำนวณต้นทุนในการดำเนินงานของการจัดเก็บขยะมูลฝอย โดยวิธีฝังกลบบนพื้นแบบหลักสุขาภิบาลต่อจำนวนครัวเรือน ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	37
10 แสดงการคำนวณต้นทุนในการดำเนินงานของการจัดเก็บขยะมูลฝอย โดยวิธีฝังกลบบนพื้นแบบหลักสุขาภิบาลต่อปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บได้ ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	38
11 แสดงการคำนวณค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บขยะมูลฝอยต่อจำนวนประชากร ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	39
12 แสดงการคำนวณค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บขยะมูลฝอยต่อจำนวนครัวเรือน ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	40
13 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนครัวเรือนที่มีอยู่จริงกับจำนวนครัวเรือน ที่ชำระค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บขยะมูลฝอยต่อจำนวนครัวเรือน ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	41

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
14 แสดงการคำนวณค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บขยะมูลฝอยต่อจำนวนผู้จ่าย ค่าธรรมเนียมในเขตเทศบาลนครเชียงราย	41
15 แสดงการคำนวณค่าธรรมเนียมในการจัดเก็บขยะมูลฝอยต่อจำนวนขยะมูลฝอย	42
16 แสดงค่าจ้าง ค่าครองชีพ และค่าตอบแทนล่วงเวลาของพนักงาน เทศบาลนครเชียงราย ของการจัดเก็บขยะมูลฝอย ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	46
17 แสดงค่าซ่อมแซมยานพาหนะ ของการจัดเก็บขยะมูลฝอย ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	47
18 แสดงค่าวัสดุยานพาหนะ ของการจัดเก็บขยะมูลฝอย ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	47
19 แสดงค่าวัสดุเชื้อเพลิง ของการจัดเก็บขยะมูลฝอย ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	48
20 แสดงค่าจ้างเอกชน ของการจัดเก็บขยะมูลฝอย ในเขตเทศบาลนครเชียงราย	48
21 สรุปต้นทุนที่จำแนกเป็นต้นทุนผันแปร และต้นทุนคงที่	49

สารบัญภาพ

ภาพ		หน้า
1	แสดงวิธีการฟังกลบบนพื้นที่	12
2	แสดงการฟังกลบแบบชุดร่อง	13



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved