

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(5)
สารบัญตาราง.....	(11)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 สมมติฐานของการศึกษา	2
1.4 ขอบเขตของการศึกษา.....	3
1.5 วิธีดำเนินการศึกษา.....	3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
2. แนวคิดในการจัดการมูลฝอยชุมชน	5
2.1 ความหมายของมูลฝอยชุมชน	5
2.2 แนวคิดทางกฎหมายในการจัดการมูลฝอย.....	9
2.2.1 แนวคิดในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น....	9
2.2.2 แนวคิดในการดำเนินงานด้าน 3Rs (Reduce, Reuse & Recycle).	11
2.2.3 หลักผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย (Polluter Pays Principle : PPP)	16
2.2.4 แนวคิดในการลงโทษผู้กระทำผิด	16
2.3 แนวทางในการจัดการมูลฝอยชุมชน.....	17
2.3.1 การลดมูลฝอย	18

2.3.1.1	การปฏิเสธหรือหลีกเลี่ยงสิ่งของหรือบรรจุภัณฑ์ที่จะสร้างปัญหามูลฝอย (Refuse).....	18
2.3.1.2	การเลือกใช้สินค้าที่สามารถส่งคืนบรรจุภัณฑ์ผู้ผลิตได้ (Return).....	18
2.3.1.3	การใช้ซ้ำผลิตภัณฑ์ (Reuse).....	19
2.3.2	การคัดแยกมูลฝอย.....	19
2.3.2.1	บริเวณพื้นที่และแนวทางเบื้องต้นดำเนินการคัดแยกมูลฝอย.....	20
2.3.2.2	รูปแบบของการคัดแยกมูลฝอย.....	21
2.3.2.3	ข้อพิจารณาในการดำเนินงานคัดแยกมูลฝอย.....	22
2.3.3	การกักเก็บหรือรองรับมูลฝอย.....	22
2.3.3.1	การจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น.....	23
2.3.3.2	รูปแบบการจัดวางภาชนะรองรับมูลฝอย.....	23
2.3.4	การเก็บขนมูลฝอย.....	25
2.3.4.1	ระบบการเก็บขนมูลฝอย.....	25
2.3.4.2	รูปแบบการบริการเก็บขนมูลฝอย.....	25
2.3.4.3	ยานพาหนะในการเก็บขนมูลฝอย.....	26
2.3.4.4	ข้อกำหนดเบื้องต้นในการดำเนินงานเก็บขนมูลฝอย.....	28
2.3.5	การขนส่งมูลฝอย.....	30
2.3.5.1	รูปแบบการขนส่งมูลฝอย.....	30
2.3.5.2	รูปแบบการดำเนินงานของสถานีขนถ่ายขยะมูลฝอย.....	30
2.3.5.3	ข้อพิจารณาถึงความจำเป็นในการมีสถานีขนถ่ายขยะ.....	31
2.3.6	การกำจัดมูลฝอย.....	32
2.3.6.1	เทคโนโลยีในการกำจัดมูลฝอย.....	32
2.3.6.2	ข้อกำหนดเบื้องต้นในการดำเนินงานกำจัดมูลฝอย.....	33
2.3.6.3	ข้อพิจารณาในการดำเนินการเลือกใช้ระบบการกำจัดมูลฝอย.....	37
2.3.7	การคิดค่าธรรมเนียมในการจัดการมูลฝอย.....	39

2.3.8	การนำมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ใหม่และฟื้นฟูประโยชน์จาก มูลฝอย	40
2.3.8.1	การแปรรูปใช้ใหม่และการใช้ซ้ำ.....	40
2.3.8.2	การใช้ประโยชน์ด้านพลังงาน.....	41
2.3.8.3	การใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรมและปศุสัตว์	43
2.3.8.4	การนำมูลฝอยมาปรับปรุงพื้นที่	44
2.3.8.5	ข้อพิจารณาในการเลือกใช้วิธีการนำมูลฝอยกลับมาใช้ ประโยชน์ใหม่ที่เหมาะสม	46
2.3.9	การลงทุนและบริหารจัดการระบบจัดการมูลฝอย.....	48
2.3.9.1	การลงทุนสัมปทานและบริหารจัดการระบบเก็บขนและ ขนส่งมูลฝอย	48
2.3.9.2	การลงทุนและการบริหารจัดการสถานที่จัดการมูลฝอย....	49
3.	วิธีการจัดการมูลฝอยชุมชนของเมืองพัทยา.....	51
3.1	ข้อมูลพื้นฐานของเมืองพัทยา	51
3.1.1	สถานที่ตั้งและอาณาเขตของเมืองพัทยา.....	51
3.1.2	ข้อมูลประชากรของเมืองพัทยา	52
3.1.3	ข้อมูลสถานประกอบการ.....	53
3.2	แหล่งกำเนิดมูลฝอยของเมืองพัทยา.....	54
3.3	ประเภทมูลฝอยของเมืองพัทยา	55
3.4	ปริมาณมูลฝอยชุมชนของเมืองพัทยา.....	56
3.4.1	ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่เก็บรวบรวมและนำไปกำจัด	56
3.4.2	ปริมาณมูลฝอยชุมชนที่มีการนำกลับมาใช้ใหม่.....	58
3.5	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการมูลฝอยชุมชนของเมืองพัทยา	60
3.6	การจัดการมูลฝอยชุมชนของเมืองพัทยา	62
3.6.1	การคัดแยกมูลฝอย.....	62
3.6.1.1	การคัดแยกมูลฝอยที่แหล่งกำเนิดมูลฝอย	62
3.6.1.2	การคัดแยกในสถานที่จัดการมูลฝอย	63
3.6.2	การกักเก็บหรือรองรับมูลฝอย	64

3.6.3	การเก็บขนมูลฝอย.....	66
3.6.4	การขนส่งมูลฝอย	67
3.6.5	การกำจัดมูลฝอย	68
3.6.6	การเก็บค่าธรรมเนียมในการจัดการมูลฝอย.....	69
3.6.7	การนำมูลฝอยมาใช้ประโยชน์ใหม่และการฟื้นฟูประโยชน์ จากมูลฝอย	71
3.6.7.1	การแปรรูปใช้ใหม่และการใช้ซ้ำ.....	71
3.6.7.2	การนำมาปรับปรุงพื้นที่	72
3.6.8	การลงทุนและบริหารจัดการระบบจัดการมูลฝอย	72
3.7	ปัญหาในการจัดการมูลฝอยของเมืองพัทยา.....	73
3.7.1	การลดปริมาณมูลฝอย.....	73
3.7.2	การคัดแยกมูลฝอย.....	74
3.7.3	การกักเก็บหรือรองรับมูลฝอย	75
3.7.4	การเก็บขนมูลฝอย.....	75
3.7.5	การขนส่งมูลฝอย	76
3.7.6	การกำจัดมูลฝอย	77
3.7.7	การเก็บค่าธรรมเนียมในการจัดการมูลฝอยชุมชน.....	78
3.7.8	การนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่และการฟื้นฟูประโยชน์ จากมูลฝอย	79
3.7.9	การลงทุนบริหารจัดการมูลฝอย	79
4.	มาตรการทางกฎหมายในการจัดการมูลฝอยชุมชนของเมืองพัทยา.....	80
4.1	มาตรการในการรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของ บ้านเมือง.....	87
4.2	มาตรการในการการกักเก็บมูลฝอย	97
4.3	มาตรการในการเก็บ ขน และกำจัดมูลฝอย	100
4.4	มาตรการในการเก็บค่าธรรมเนียมในการจัดการมูลฝอย.....	108

5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	115
5.1 บทสรุป	115
5.2 ข้อเสนอแนะ	119
บรรณานุกรม	123
ภาคผนวก	
ก. กฎกระทรวงว่าด้วย อัตราค่าธรรมเนียมการให้บริการเก็บ ขน และกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอย และอัตราค่าธรรมเนียมอื่น ๆ พ.ศ. 2545.....	129
ข. ข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. 2544.....	133
ค. บทสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยชุมชนของเมืองพัทยา.....	137
ประวัติการศึกษา.....	145