

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(2)
สารบัญตาราง	(7)
สารบัญภาพประกอบ.....	(8)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ขอบเขตของการวิจัย.....	2
1.4 ระเบียบวิธีวิจัย.....	2
1.5 ข้อจำกัดหรืออุปสรรคในการวิจัย.....	3
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
2. กรอบแนวคิดทางทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 กรอบแนวคิดทางทฤษฎี.....	4
2.1.1 ชยะอันตราย.....	4
2.1.1.1 วงจรชยะอันตราย	4
2.1.1.2 การจัดการชยะอันตราย.....	4
2.1.1.3 ชยะอันตรายจากชุมชน	5
2.1.1.4 แนวทางการกำจัดของเสียอันตรายจากชุมชน.....	8

2.1.2	แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ	9
2.1.2.1	ปริมาณแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือในประเทศไทย.....	9
2.1.2.2	อันตรายจากซากโทรศัพท์มือถือและแบตเตอรี่.....	10
2.1.2.3	กลยุทธ์การจัดการสิ่งแวดล้อม.....	11
2.1.3	สถานการณ์ การจัดการขยะอันตรายในต่างประเทศ	14
2.1.3.1	ประเทศจีนและอินโดนีเซีย.....	14
2.1.3.2	กลุ่มประเทศสมาชิกสหภาพยุโรป.....	14
2.1.3.3	ประเทศออสเตรเลีย	15
2.1.3.4	ประเทศสหรัฐอเมริกา.....	15
2.1.3.5	ประเทศแคนาดา.....	16
2.1.3.6	เขตปกครองพิเศษฮ่องกง	16
2.1.4	แนวคิดเรื่องการจัดการสิ่งแวดล้อม	17
2.1.4.1	จริยศาสตร์สิ่งแวดล้อม	17
2.1.4.2	การพัฒนาแบบยั่งยืน.....	17
2.1.4.3	กลยุทธ์การจัดการสิ่งแวดล้อม.....	18
2.1.4.4	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	17
2.1.4.5	การประเมินวงจรชีวิต	19
2.1.4.6	มาตรฐาน ISO 14002.....	21
2.1.4.7	การจัดการสิ่งแวดล้อม	22
2.1.5	หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง	23
2.1.6	แนวคิดเรื่องกฎหมายสิ่งแวดล้อม	23
2.1.6.1	พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535	23
2.1.7	การนำกลับมาใช้.....	25
2.1.8	ทฤษฎีทางสถิติ และการวิเคราะห์	27
2.1.8.1	การกำหนดตัวอย่าง	27
2.1.9	ทฤษฎีทางด้านการกำหนดขนาดตัวอย่าง	28
2.1.9.1	คำนวณจากขนาดของประชากรเป้าหมาย.....	28
2.1.9.2	คำนวณจากสูตร	28

2.1.9.3	คำนวณจากตาราง.....	30
2.1.10	ทฤษฎีทางการเลือกตัวอย่าง.....	30
2.1.10.1	การเลือกตัวอย่างโดยไม่ทราบโอกาสที่หน่วยต่างๆของ ประชากรจะถูกเลือกมาเป็นกลุ่มตัวอย่าง.....	30
2.1.11	การเก็บข้อมูล.....	31
2.1.11.1	การใช้แบบสอบถาม.....	31
2.1.11.2	การสัมภาษณ์.....	32
2.1.11.3	การสังเกต.....	32
3.	ระเบียบวิธีวิจัย.....	33
3.1	กรอบระเบียบวิธีดำเนินงานวิจัย.....	33
3.2	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	33
3.2.1	ข้อมูลปฐมภูมิ.....	33
3.2.1.1	แบบสอบถาม.....	33
3.2.1.2	ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง.....	34
3.2.1.3	สัมภาษณ์.....	35
3.2.2	ข้อมูลทุติยภูมิ.....	35
3.3	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	35
3.3.1	ข้อมูลปฐมภูมิ.....	35
3.3.2	ข้อมูลทุติยภูมิ.....	36
3.4	การวิเคราะห์ข้อมูล.....	36
4.	ผลการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูล.....	37
4.1	ผลการวิจัยเชิงพรรณนา.....	37
4.1.1	ผลจากการรวบรวมความคิดเห็นจากแบบสอบถามสำหรับผู้ที่ใช้ โทรศัพท์มือถือ.....	37

4.1.2	ผลจากการรวบรวมความคิดเห็นจากแบบสอบถามสำหรับร้านค้า โทรศัพท์มือถือ	88
4.1.3	ผลจากการรวบรวมความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับผู้รับ ซื้อแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ	90
4.1.4	ผลจากการรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์บริษัทผู้ผลิต และผู้ ให้บริการโทรศัพท์มือถือเกี่ยวกับแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ เสื่อมสภาพ	88
4.1.5	ผลจากการรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ เกี่ยวกับโครงการรับซากแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือเสื่อมสภาพ	90
4.1.6	ผลจากการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วมโครงการรับกำจัดซาก แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ	90
4.2	การวิเคราะห์ข้อมูลผลการวิจัย	49
5.	สรุปผลการวิจัย	51
5.1	สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	51
5.2	ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับงานวิจัย	52
5.3	ข้อเสนอแนะสำหรับงานวิจัยต่อเนื่อง	53
ภาคผนวก		
ก.	แบบสอบถามสำหรับผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ	55
ข.	แบบสอบถามสำหรับร้านค้าโทรศัพท์มือถือ	56
	บรรณานุกรม	58
	ประวัติการศึกษา	62