

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(1)
กิตติกรรมประกาศ.....	(7)
สารบัญตาราง.....	(12)
สารบัญภาพ.....	(13)

### บทที่

1 บทนำ.....	1
- ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	1
- วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	7
- นิยามศัพท์.....	7
- ขอบเขตในการศึกษา.....	9
- วิธีดำเนินการวิจัย.....	9
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย.....	9
- การนำเสนอ.....	10
2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	11
- นโยบายสาธารณะและนโยบายสิ่งแวดล้อม.....	11
- เครื่องมือทางนโยบายสิ่งแวดล้อม.....	17
1. มาตรการบังคับและควบคุม (Command and Control Approach).....	20
2. มาตรการจูงใจทางเศรษฐศาสตร์ (Economic Incentive Approach).....	22
3. มาตรการใช้ความสมัครใจ (Voluntary Approach).....	30
- การจัดการของเสียอันตราย.....	37
1. ความหมายเกี่ยวกับของเสียอันตราย.....	38
2. หลักการจัดการของเสียอันตราย.....	41
- ขนาดของโรงงานอุตสาหกรรมกับการจัดการของเสียอันตราย.....	50
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	54

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
3	63
ระเบียบวิธีวิจัย.....	63
- ขอบเขตในการศึกษา.....	63
- การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	64
1. ข้อมูลปฐมภูมิ.....	64
2. ข้อมูลทุติยภูมิ.....	64
- ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง.....	65
1. โรงงานแบตเตอรี่ยานยนต์.....	66
2. ภาครัฐ.....	67
- เครื่องมือในการเก็บข้อมูล.....	67
1. แบบสอบถาม.....	67
2. การสัมภาษณ์.....	68
- การวิเคราะห์และนำเสนอผลข้อมูล.....	69
4	71
เครื่องมือทางนโยบายสิ่งแวดล้อมของรัฐในการจัดการของเสียอันตราย ในโรงงานแบตเตอรี่ยานยนต์.....	71
- มาตรการในการจัดการของเสียของโรงงานอุตสาหกรรม.....	72
ก. มาตรการบังคับและควบคุม.....	73
ข. มาตรการจูงใจทางเศรษฐศาสตร์.....	77
ค. มาตรการใช้ความสมัครใจ.....	80
- ของเสียและมาตรการเฉพาะในการจัดการของเสียอันตรายของ โรงงานแบตเตอรี่ยานยนต์.....	85
1. กระบวนการผลิตและของเสียจากโรงงานแบตเตอรี่ยานยนต์.....	86
2. มาตรการเฉพาะในการจัดการของเสียอันตรายของโรงงานแบตเตอรี่ ยานยนต์.....	94

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5 ผลการศึกษาและวิเคราะห์ผล .....	108
- ข้อมูลพื้นฐานของโรงงานและหน่วยงานภาครัฐ .....	108
1. ข้อมูลพื้นฐานโรงงานแบตเตอรี่ยานยนต์ .....	108
2. ข้อมูลพื้นฐานหน่วยงานภาครัฐ .....	117
- ผลการสัมภาษณ์และวิเคราะห์ผล .....	123
1. การจัดการของเสียอันตราย และปัญหาเกี่ยวกับการจัดการของเสีย อันตรายของโรงงานแบตเตอรี่ยานยนต์ขนาดกลางและขนาดเล็ก .....	123
2. ช่องว่างทางมาตรการบังคับและควบคุม .....	134
3. ช่องว่างทางมาตรการจูงใจทางเศรษฐศาสตร์ .....	142
4. ช่องว่างทางมาตรการใช้ความสมัครใจ .....	149
5. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเครื่องมือทางนโยบายสิ่งแวดล้อม .....	152
6 สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ .....	157
- เครื่องมือทางนโยบายสิ่งแวดล้อมที่ใช้บังคับและควบคุม จูงใจ หรือสนับสนุน ให้โรงงานแบตเตอรี่ยานยนต์มีการจัดการของเสียอันตราย .....	158
- การบริหารจัดการของเสียอันตรายตามเครื่องมือทางนโยบายสิ่งแวดล้อมของ โรงงานแบตเตอรี่ยานยนต์ขนาดกลางและขนาดเล็ก .....	161
- ปัญหา อุปสรรค หรือปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินการจัดการของเสียอันตราย ของโรงงานแบตเตอรี่ยานยนต์ขนาดกลางและขนาดเล็ก .....	163
- ลักษณะเครื่องมือทางนโยบายสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมในการจัดการของเสีย อันตรายสำหรับโรงงานแบตเตอรี่ยานยนต์ขนาดกลางและขนาดเล็ก .....	167

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ภาคผนวก	
ก	แบบสอบถามการจัดการของเสียในโรงงานประเภทแบตเตอรี่ยานยนต์.....
	ขนาดกลางและขนาดเล็ก..... 177
ข	หนังสือขอความอนุเคราะห์ข้อมูลและสัมภาษณ์..... 180
ค	ผู้ให้สัมภาษณ์ในสวนโรงงาน..... 181
ง	ผู้ให้สัมภาษณ์ในส่วนภาครัฐ..... 182
บรรณานุกรม.....	183
ประวัติ.....	187