

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	III
กิตติกรรมประกาศ.....	V
สารบัญ	VI

บทที่

1 บทนำ.....	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	6
1.3 ขอบเขตของการศึกษา.....	6
1.4 สมมติฐานของการศึกษา.....	6
1.5 วิธีดำเนินการศึกษา.....	7
1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	7
1.7 นิยามศัพท์.....	8
2 ความหมาย ประเภท และแนวคิดทางกฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมและจัดการ ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	10
2.1 ความหมายและประเภทของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและ เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	11
2.1.1 ความหมายของขยะอันตรายหรือขยะมีพิษอันเกิดจากผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	12
2.1.2 ประเภทของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ที่ไม่ใช่แล้ว.....	14
2.2 แหล่งกำเนิดของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ที่ไม่ใช่แล้ว.....	15
2.2.1 ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว ที่เกิดจากแหล่งชุมชน.....	16

บทที่

หน้า

2.2.2 ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว ที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม.....	17
2.2.3 ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว ที่เกิดจากการลักลอบหรือนำเข้าจากต่างประเทศ.....	19
2.3 แนวคิดทางกฎหมายในการควบคุมการจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว.....	20
2.3.1 แนวคิดการป้องกันล่วงหน้า.....	22
2.3.2 แนวคิดผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย.....	27
2.3.3 แนวคิดความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด.....	31
2.3.4 แนวคิดในการจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ที่ไม่ใช้แล้ว.....	34
2.3.4.1 การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่.....	35
2.3.4.2 การนำกลับมาใช้ใหม่.....	36
2.3.4.3 การกำจัด.....	37
2.3.4.4 การใช้ซ้ำ.....	38
3 การควบคุมและจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว ในกฎหมายระหว่างประเทศ กฎหมายต่างประเทศ และกฎหมายไทย.....	40
3.1 การควบคุมและจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ที่ไม่ใช้แล้วในกฎหมายระหว่างประเทศ.....	41
3.1.1 การควบคุมภายใต้ระเบียบว่าด้วยซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์.....	41
3.1.1.1 หลักการควบคุมความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์.....	42
3.1.1.2 หลักการว่าด้วยความรับผิดชอบของผู้ผลิตต่อผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว.....	43
3.1.1.3 หลักการกำจัดและการนำกลับมาใช้ของผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้ว.....	44

บทที่

หน้า

3.1.2 การควบคุมภายใต้อนุสัญญาบาเซลว่าด้วยการควบคุมการเคลื่อนย้ายและการกำจัดของเสียอันตรายข้ามแดน ค.ศ. 1989	46
3.1.2.1 หลักการควบคุมความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว	47
3.1.2.2 หลักการว่าด้วยความรับผิดชอบของผู้ผลิตต่อผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว	48
3.1.2.3 หลักการกำจัดและการนำกลับมาใช้ของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว	51
3.2 การควบคุมและจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้วในกฎหมายต่างประเทศ	56
3.2.1 การควบคุมและจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้วของกฎหมายต่างประเทศในระบบกฎหมาย Common Law	56
3.2.1.1 หลักการและกฎเกณฑ์ทางกฎหมายของเครือรัฐออสเตรเลีย	57
3.2.1.1.1 หลักการควบคุมความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว	57
3.2.1.1.2 ความรับผิดชอบของผู้ผลิตต่อผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว	58
3.2.1.1.3 การกำจัดและการนำกลับมาใช้ของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว	61
3.2.1.2 การจัดการแก้ไขปัญหาขยะอันตรายหรือขยะมีพิษอันเกิดจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้วในกฎหมายของเครือรัฐออสเตรเลีย	61
3.2.1.3 หลักการและกฎเกณฑ์ทางกฎหมายของสาธารณรัฐสิงคโปร์	63
3.2.1.4 การจัดการแก้ไขปัญหาขยะอันตรายหรือขยะมีพิษที่เกิดจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้วในกฎหมายของสาธารณรัฐสิงคโปร์	68

บทที่

หน้า

3.2.2 การควบคุมและจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและ เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้วของกฎหมายต่างประเทศในระบบ กฎหมาย Civil Law.....	69
3.2.2.1 หลักการและกฎเกณฑ์ทางกฎหมายของ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี.....	69
3.2.2.1.1 หลักการควบคุมความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์.....	70
3.2.2.1.2 ความรับผิดชอบของผู้ผลิตต่อผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	71
3.2.2.1.3 การกำจัดและการนำกลับมาใช้ของผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	73
3.2.2.2 การจัดการแก้ไขปัญหาขยะอันตรายหรือขยะมีพิษที่เกิดจาก ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว ในกฎหมายของสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี.....	75
3.2.2.3 หลักการและกฎเกณฑ์ทางกฎหมายของประเทศญี่ปุ่น.....	75
3.2.2.3.1 หลักการควบคุมความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	75
3.2.2.3.2 หลักการว่าด้วยความรับผิดชอบของผู้ผลิต ต่อผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ที่ไม่ใช่แล้ว.....	76
3.2.2.3.3 หลักการกำจัดและการนำกลับมาใช้ของผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	81
3.2.2.4 การจัดการแก้ไขปัญหาขยะอันตรายหรือขยะมีพิษที่เกิดจาก ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว ในกฎหมายของประเทศญี่ปุ่น.....	82
3.3 การควบคุมและจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ ที่ไม่ใช่แล้วในประเทศไทย.....	84
3.3.1 หลักการทางกฎหมายในการควบคุมความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์.....	85

บทที่	หน้า
3.3.2 กฎเกณฑ์ทางกฎหมายในการควบคุมความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	88
3.3.3 หลักการกำจัดและการนำกลับมาใช้ของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	91
3.3.4 การจัดการแก้ไขปัญหาทางกฎหมายของขยะอันตรายหรือ ขยะมีพิษที่เกิดจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและใช้อิเล็กทรอนิกส์ ที่ไม่ใช่แล้ว.....	93
4 หลักการทางกฎหมายและกรณีศึกษาร่างกฎหมายในการควบคุมและจัดการผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้วของประเทศไทย.....	96
4.1 หลักการพื้นฐานทางกฎหมายสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย.....	97
4.1.1 หลักการพัฒนายั่งยืน.....	97
4.1.2 หลักการวิเคราะห์ต้นทุนและผลประโยชน์.....	100
4.1.3 หลักการระวังไว้ก่อน.....	100
4.1.4 หลักการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี.....	101
4.2 กฎเกณฑ์ทางกฎหมายในการควบคุมและจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	102
4.2.1 การตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจำกัด การปล่อยของเสีย.....	104
4.2.2 การควบคุมมาตรฐานของผู้ผลิตเชิงปัญหา.....	105
4.2.3 การออกไปอนุญาตที่ซื้อขายได้.....	106
4.2.4 การควบคุมด้านกฎระเบียบเกี่ยวกับมาตรฐานของสิ่งแวดล้อม.....	106
4.3 มาตรการจูงใจทางภาษีจากการจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	108
4.3.1 ค่าธรรมเนียมการจัดการมลพิษ.....	109
4.3.2 ค่าธรรมเนียมการปลดปล่อยมลพิษ.....	109
4.3.3 ภาษีผลิตภัณฑ์.....	110
4.3.4 การใช้ระบบมัดจำคืนเงิน.....	110
4.3.5 พันธบัตรสิ่งแวดล้อม.....	111

บทที่	หน้า
4.3.6 การอุดหนุน.....	112
4.3.7 การจัดเก็บภาษีสิ่งแวดล้อม.....	112
4.4 กลไกทางกฎหมายในการควบคุมจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	117
4.4.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานในการควบคุม การนำเข้าและส่งออกขยะอันตรายหรือขยะมีพิษที่เกิดจากผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	117
4.4.2 การดำเนินงานในการประสานงานการจัดการ การนำเข้า และส่งออก ขยะอันตรายหรือขยะมีพิษที่เกิดจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้วของหน่วยงาน.....	120
4.4.3 การบังคับการตามกฎหมายของหน่วยงานในการควบคุมจัดการ ขยะอันตรายหรือขยะมีพิษที่เกิดจากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	120
4.5 เปรียบเทียบและวิเคราะห์ปัญหาการควบคุมจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	122
4.5.1 การบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวกับการจัดการผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	122
4.5.2 การดำเนินงานในการควบคุมกำกับดูแลการนำเข้าและส่งออก ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	133
4.5.3 การควบคุมอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว.....	135
5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ.....	139
5.1 บทสรุป.....	139
5.2 ข้อเสนอแนะ.....	143
บรรณานุกรม.....	147
ประวัติผู้เขียน.....	155