

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
3.2-1 องค์ประกอบของหลอดฟลูออเรสเซนต์.....	11
3.2-2 กระบวนการผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์.....	14
3.5-1 สถานการณ์ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์.....	21
3.5-2 แนวทางการจัดการซากหลอดฟลูออเรสเซนต์.....	23
3.3-1 กระบวนการกำจัดซากหลอดฟลูออเรสเซนต์.....	24
3.6-2 กระบวนการรีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบที่ 1	25
3.6-3 กระบวนการรีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบที่ 2.....	26
3.6-4 เครื่องตัดหลอดแก้ว.....	27
3.6-5 ระบบน้ำหมุนเวียน.....	27
3.6-6 ห้องบดหยาบ Rough Crusher.....	28
3.6-7 กากของเสียจากการ Recycle.....	29
3.6-8 เศษแก้วที่ได้จากการ Recycle.....	29
3.6-9 กระบวนการรีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์ ของ บริษัท Japan Recycling Light Co., Ltd.....	31
3.7-1 กรอบการดำเนิน LCA ตามอนุกรมมาตรฐาน ISO 14040.....	34
4.1-1 ตัวอย่างแบบสอบถาม.....	39
4.3-1 ขอบเขตของการศึกษาของงานวิจัยด้วยวิธีการ LCA	45
5.1-1 แสดงผลลักษณะการไหลของซากหลอดและข้อมูลของม.ธรรมศาสตร์.....	47
5.1-2 แสดงผลลักษณะการไหลของซากหลอดและข้อมูลของม.ราชภัฏวไลยอลงกรณ์....	50
5.3-1 กระบวนการกำจัดซากหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบไม่รีไซเคิล.....	56
5.3-2 ผลการประเมิน LCA สำหรับการกำจัดหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบไม่รีไซเคิล ภาพที่ 1.....	57
5.3-2 ผลการประเมิน LCA สำหรับการกำจัดหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบไม่รีไซเคิล ภาพที่ 2.....	58

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
5.3-3 กระบวนการกำจัดซากหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบรีไซเคิล.....	59
5.3-4 ผลการประเมิน LCA สำหรับการกำจัดหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบรีไซเคิล	
ภาพที่1.....	60
5.3-4 ผลการประเมิน LCA สำหรับการกำจัดหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบรีไซเคิล	
ภาพที่2.....	61
6.2-1 ถึงขยะประเภทต่างๆแยกตามสี สำหรับรองรับขยะมูลฝอยทั้ง 4 ประเภท.....	65