

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1.3.1	ขอบเขตของการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์	3
2.1.1	กรอบการดำเนินงานการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์	6
2.2.1	ขั้นตอนการรีไซเคิลเศษอะลูมิเนียม a) โดยวิธีการทั่วไป	
	b) โดยวิธีการแปรรูปโลหะ	14
2.2.2	ขั้นตอนการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์	16
3.2.1	สัดส่วนวัตถุดิบหลักที่ใช้ในกระบวนการผลิต	20
3.2.2	แผนผังกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม ชนิดบรรจุกระป๋อง ขนาด 325 ซีซี	21
3.5.1	แผนผังการดำเนินการวิจัย	27
4.1.1	สัดส่วนของประเภทพลังงานที่ใช้ภายในโรงงาน	28
4.1.2	สัดส่วนของประเภทของน้ำที่ใช้ภายในโรงงาน.....	29
4.3.1	ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม..	34
4.4.4	ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม..	38
4.5.1	ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม..	42
4.6.1	การเปรียบเทียบผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการได้มาซึ่ง	
	วัตถุดิบ	43
4.6.2	การเปรียบเทียบผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการขนส่งวัตถุดิบ .	44
4.6.3	การเปรียบเทียบผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการผลิต .	44
4.6.4	การเปรียบเทียบผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการขนส่งผลิตภัณฑ์	
	เครื่องดื่มสู่ผู้บริโภค	45
4.6.5	การเปรียบเทียบผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการบริโภค	45
4.6.6	การเปรียบเทียบผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสิ้นสุดการใช้งาน	
	ของผลิตภัณฑ์	46
4.6.7	การเปรียบเทียบผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์	
	เครื่องดื่ม	47