

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
รายการตาราง	ฉ
รายการรูปประกอบ	ช
ประมวลศัพท์และคำย่อ	ณ

บทที่

1. บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของงานวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	2
1.3 ขอบเขตงานวิจัย	2
1.4 ประโยชน์และผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย	3
2. ทฤษฎี/งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 กาแฟ	4
2.2 สถานการณ์กาแฟในประเทศไทย	6
2.3 ยุทธศาสตร์กาแฟ	11
2.4 อุตสาหกรรมแปรรูปเมล็ดกาแฟ	14
2.5 การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	24
2.6 การบอนพุดพรีนซ์ผลิตภัณฑ์	25
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	29
3. วิธีการทดลอง/ระเบียบวิธีวิจัย	33
3.1 ขั้นตอนการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4. ผลการทดลอง/วิจัย	41
4.1 ข้อมูลกิจกรรมและผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการแปรรูป เมล็ดกาแฟโรบัสต้าเป็นผลิตภัณฑ์กาแฟคั่ว	41
4.2 ข้อมูลกิจกรรมและผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการแปรรูป เมล็ดกาแฟโรบัสต้าเป็นผลิตภัณฑ์กาแฟคั่วบด	45
4.3 ข้อมูลกิจกรรมและผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการแปรรูป แปรรูปเมล็ดกาแฟโรบัสต้า กรณีศึกษาผลิตภัณฑ์กาแฟผงสำเร็จรูปชนิดปรุงสำเร็จ	49
4.4 ผลการเปรียบเทียบการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	54
4.5 แนวทางการจัดการใช้พลังงาน ทรัพยากร และวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูป เมล็ดกาแฟโรบัสต้า	60
5. สรุป	63
5.1 สรุปผลการวิจัย	63
5.2 ข้อเสนอแนะ	64
เอกสารอ้างอิง	65
ภาคผนวก	
ก แบบจัดเก็บข้อมูล	69
ข สัดส่วนปริมาณสารขาเข้าต่อปริมาณสารขาออก 1 กิโลกรัม	79
ค แบบจัดเก็บข้อมูล	83
ง ภาพกิจกรรมการเก็บข้อมูล	85
ประวัติผู้วิจัย	91