

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
ตอนที่ 1 บทนำ	9
ตอนที่ 2 ระบบฐานข้อมูลและโปรแกรม	13
ตอนที่ 3 แหล่งที่มาและความถูกต้องของข้อมูล	25
ตอนที่ 4 กรณีศึกษา	34
ตอนที่ 5 บทสรุป	52
ภาคผนวก 1 บทความสำหรับการเผยแพร่	53
ผ1.1 GENERAL MATHEMATICAL PROCEDURE FOR LIFE CYCLE INVENTORY	54
ผ1.2 ENVIRONMENTAL ASPECTS OF BAGASSE MANAGEMENT IN THAILAND	61
ผ1.3 WHEN TO BUY NEW ELECTRICAL/ELECTRONIC PRODUCTS?	67
ผ1.4 LIFE CYCLE EVALUATION FOR BAGASSE MANAGEMENT OPTIONS	74
ภาคผนวก 2 ตารางเปรียบเทียบวัตถุดิบประสงคตามกิจกรรมที่วางแผนไว้	80
ภาคผนวก 3 รายละเอียดฐานข้อมูล	82
ภาคผนวก 4 ผลที่ได้รับจากฝึกอบรมที่ประเทศญี่ปุ่น	91
ภาคผนวก 5 การฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับการประเมินวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์โดยใช้ความรู้ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ	95