

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1	แสดงส่วนประกอบน้ำยางสด..... 9
2.2	มาตรฐานน้ำยางข้นตามมอก.980-2533 12
3.1	แสดงแหล่งที่มาของข้อมูลแต่ละขั้นตอน 42
4.1	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของกระบวนการผลิตน้ำยางข้น 57
4.2	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแยกแต่ละกระบวนการผลิต..... 57
4.3	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแยกแต่ละกระบวนการผลิตโดยใช้คะแนนเชิงเดี่ยว 58
4.4	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตของกระบวนการผลิตน้ำยางข้น (ไม่รวมขั้นตอนการขนส่งน้ำยางสด) 67
4.5	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแยกแต่ละกระบวนการผลิต (ไม่รวมขั้นตอนการขนส่งน้ำยางสด) 68
4.6	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแยกแต่ละกระบวนการผลิตโดยใช้คะแนนเชิงเดี่ยว (ไม่รวมขั้นตอนการขนส่งน้ำยางสด) 68
4.7	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกระบวนการรับซื้อน้ำยางสดจากเกษตรกร 70
4.8	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกระบวนการเตรียมน้ำยางสดก่อนปั่นแยก..... 71
4.9	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกระบวนการปั่นแยกน้ำยางข้น..... 72
4.10	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกระบวนการจัดเก็บน้ำยางเพื่อรอส่ง 73
4.11	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกระบวนการจับตะกอนเพื่อผลิตยางสกีมบล็อก 80
4.12	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกระบวนการรีดและตัดยางสกีมบล็อก..... 81
4.13	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกระบวนการอบและอัดยางสกีมบล็อก 82
5.1	ข้อมูลเบื้องต้นในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบยูเอเอสบี 95
5.2	รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย Anaerobic Digestion Tank (UASB Reactor) 96
5.3	การทดแทนด้านพลังงานเทียบจากปริมาณก๊าซชีวภาพ 1 ลบ.ม 97
5.4	เปรียบเทียบผลประโยชน์จากการใช้ก๊าซชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงทดแทน 98
5.5	ประมาณการค่าก่อสร้างระบบยูเอเอสบี 99
5.6	คำนวณผลตอบแทนการลงทุนสร้างระบบยูเอเอสบีเพื่อผลิตก๊าซชีวภาพ 100

5.7	เปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิตกระบวนการผลิต น้ำยางชั้นแบบที่ไม่มีระบบก๊าซชีวภาพกับที่มีระบบก๊าซชีวภาพ	101
ก1	ค่า Emission factor ของก๊าซเรือนกระจกที่ไม่ใช่ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการ ขนส่งทางบกของประเทศไทย.....	111
ข1	บัญชีรายการด้านสิ่งแวดล้อมของกระบวนการผลิตน้ำยางชั้นและ ยางสกิมบล็อก 1 ตัน(คิดที่น้ำหนักยางแห้ง)	112