



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก.

ตัวอย่างตารางบันทึกค่าการทดสอบหาประสิทธิภาพ  
การใช้งานเชื้อเพลิงชีวมวล

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางที่ ก.1 แสดงตัวอย่างตารางบันทึกค่าการทดสอบหาประสิทธิภาพการใช้งานเชื้อเพลิงชีวมวล

No .	น้ำหนักเชื้อเพลิง(g)	น้ำหนักน้ำเริ่มต้น (g)	น้ำหนักน้ำที่เหลือ (g)	อุณหภูมิเริ่ม (oC)	อุณหภูมิน้ำเดือด (oC)	Heat value cal/g	Efficiency (%)
BC 11	50	200	170	30	68	4,704.03	10.12
BC 11.5	50	200	170	30	65.5	4,423.73	10.53
BC 12	50	200	115	29	94	4,697.79	25.08
BC 12.5	50	200	130	29	91	4,277.26	23.47
BC 13	50	200	110	28	92	4,249.41	28.90
BM 11	50	200	175	26	62	4,058.42	10.20
BM 11.5	50	200	200	26	26	4,081.05	ไม่ติดไฟ
BM 12	50	200	200	26	26	4,024.24	ไม่ติดไฟ
BM 12.5	50	200	200	26	26	4,008.01	ไม่ติดไฟ
BM 13	50	200	200	26	26	4,016.34	ไม่ติดไฟ

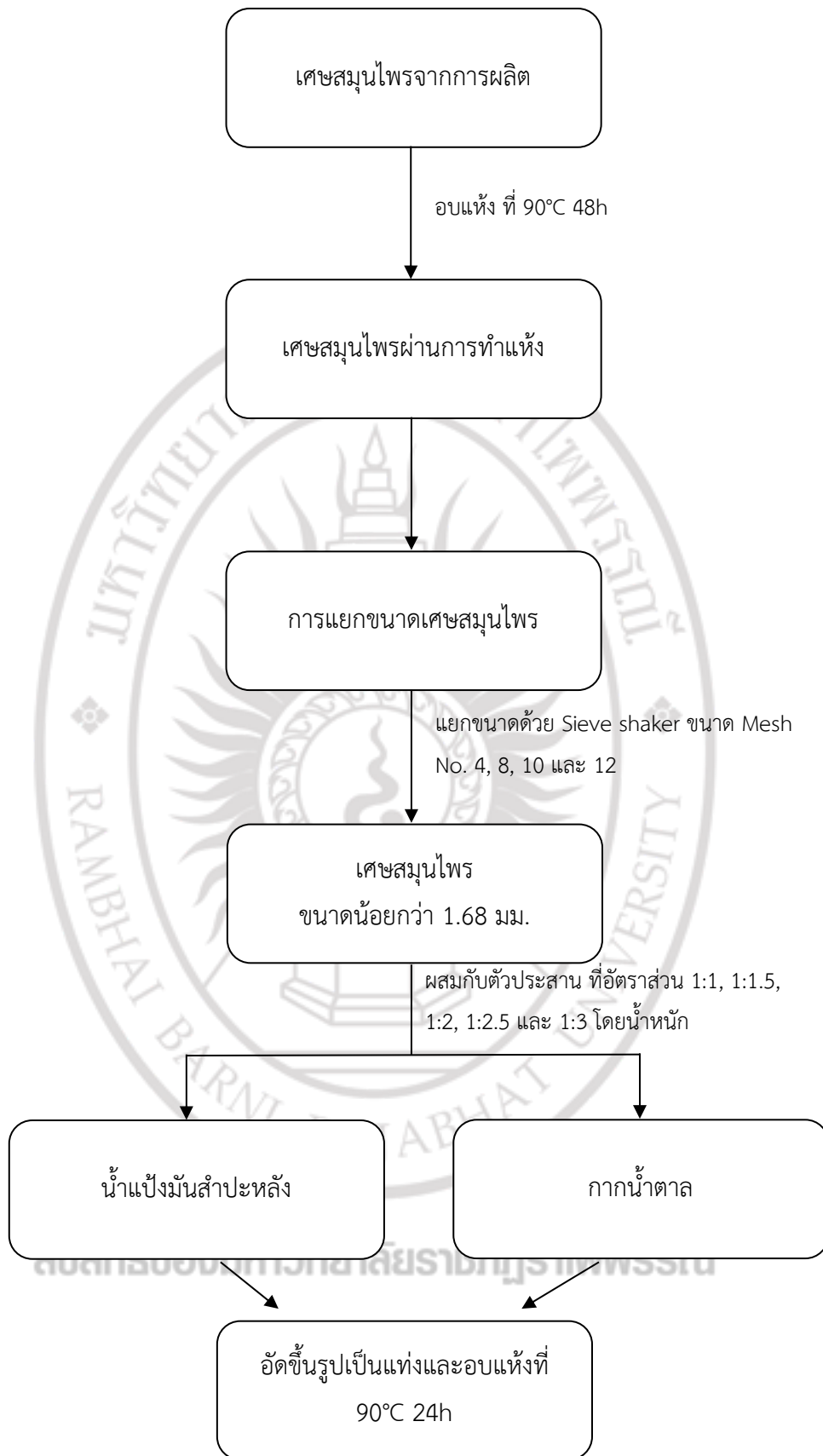
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ข.

แผนผังแสดงการเตรียมเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งจากเศษวัสดุอินทรีย์  
เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตยาสมุนไพร

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพที่ ข.1 แผนผังแสดงการเตรียมเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งจากเศษวัสดุอินทรีย์เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตยาสมุนไพร