



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก.

ตัวอย่างตารางบันทึกค่าการทดสอบหาประสิทธิภาพ  
การใช้งานเชื้อเพลิงชีวมวล

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางที่ ก.1 แสดงตัวอย่างตารางบันทึกค่าการทดสอบหาประสิทธิภาพการใช้งานเชื้อเพลิงชีวมวล

%ถ่าน เปลือก มังคุดใน ถ่านผสม	น้ำหนัก เชื้อเพลิง(g)	น้ำหนัก น้ำเริ่มต้น (g)	น้ำหนักน้ำ ที่เหลือ (g)	อุณหภูมิ เริ่มต้น (°C)	อุณหภูมิ น้ำเดือด (°C)	Heat value cal/g	Efficiency (%)
0	50	200	110	23	95	4,682.00	26.91
25	50	200	100	23	95	4,957.89	27.59
50	50	200	95	23	96	5,148.33	27.70
75	50	200	90	23	98	5,380.28	27.66
100	50	200	80	23	99	5,427.23	29.48

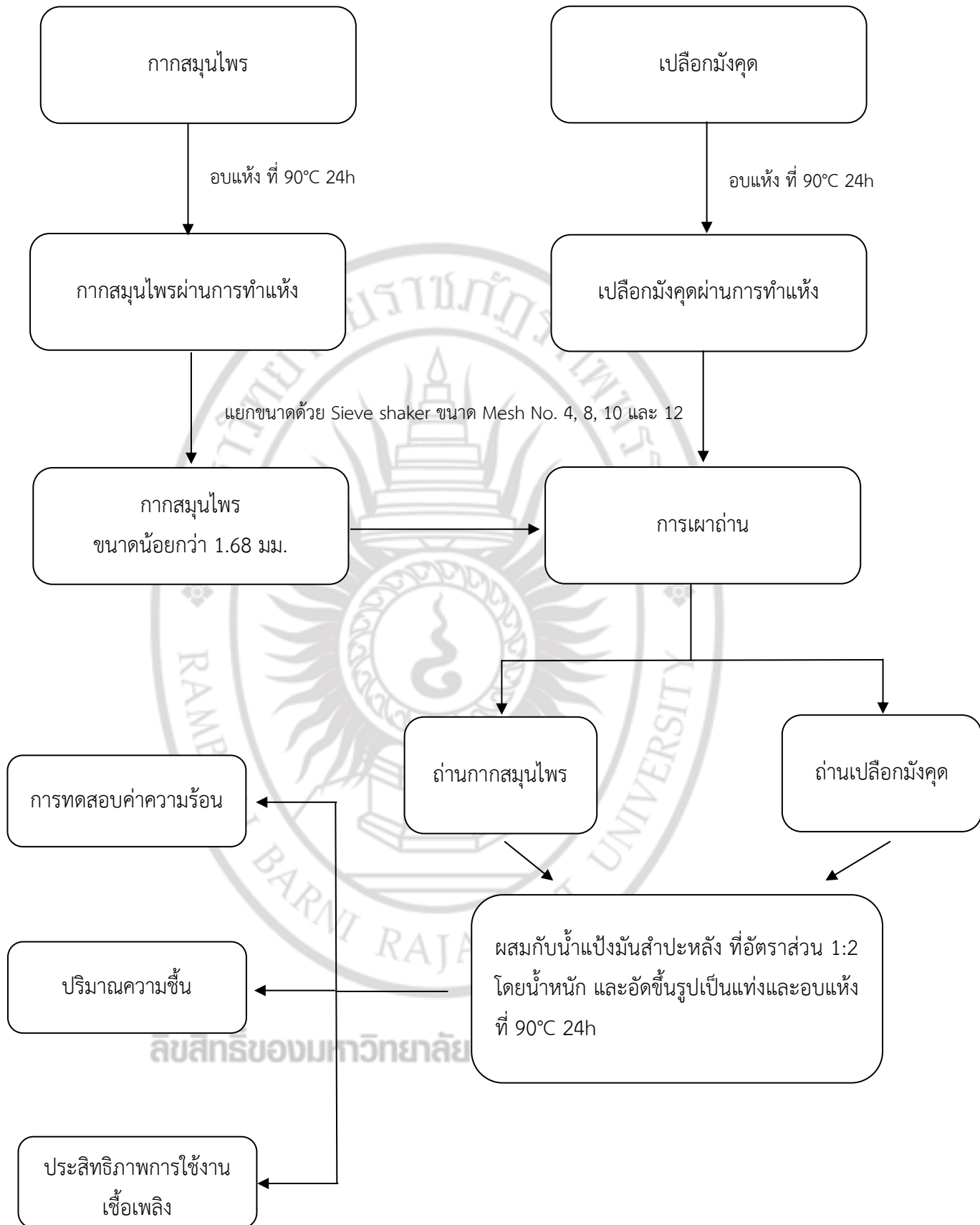
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ข.

แผนผังแสดงการปรับปรุงสมบัติของเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งจาก  
กากสุมุไพรด้วยเปลือกมังคุดเหลือทิ้งจากระบวนการแปรรูปผลไม้

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพที่ ข.1 แผนผังแสดงการปรับปรุงสมบัติของเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งจาก กากสมุนไพรรด้วยเปลือกมังคุดเหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูปผลไม้