

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก

แบบประเมินกลิ่น

ตารางที่ 12 แบบประเมินระดับการรับรู้กลืนน้ำเสียของผู้ทดสอบการบำบัดกลืนน้ำเสียจาก
กระบวนการแปรรูปยางพารา

ชนิดของวัสดุดูดซับ	ระดับการรับรู้กลืนน้ำเสีย					
	ไม่ได้ กลืน	เริ่มได้ กลืน	เริ่มแยกแยะ กลืนได้	ได้กลืน ง่าย	ได้กลืน รุนแรง	ได้กลืน เข้มข้น
เปลือกต้นยางพารา						
เปลือกต้นยางพารา						
ผสมกากตะกอน						
กากมะพร้าว						
กากมะพร้าวผสมกาก						
ตะกอน						
แกลบ						
แกลบผสมกากตะกอน						

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ข
ภาพถ่ายประกอบการศึกษา



ภาพที่ 16 อุปกรณ์การชั่งตัวกรอง



ภาพที่ 17 เปลือกต้นยางพารา



ภาพที่ 18 เปลือกต้นขางพาราผสมกากตะกอนน้ำเสีย



ภาพที่ 19 แกลบ



ภาพที่ 20 กาบมะพร้าว



ภาพที่ 21 กาบมะพร้าวผสมกากตะกอน



ภาพที่ 22 การทดสอบเปรียบเทียบตัวกรองชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการบำบัดกลิ่นน้ำเสียจากกระบวนการแปรรูปยางพารา



ภาพที่ 23 ชุดการทดสอบการรับรู้กลิ่นในสามตัวอย่าง (Triangle Test)



ภาพที่ 24 ชุดการทดสอบความเข้มข้นของกลิ่น (Intensity Test)



ภาพที่ 25 การทดสอบการดมกลิ่นสาร 1-Butanol เพื่อคัดเลือกผู้ทดสอบกลิ่น



ภาพที่ 26 การประเมินผลของผู้ทดสอบกลิ่น โดยการดมกลิ่นน้ำเสียที่ผ่านการดูดซับจากตัวกรอง
ชีวภาพแต่ละประเภท



ภาพที่ 27 แสดงสาหร่ายที่เกิดขึ้นหลังทำการทดลอง