

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
	1. กำหนดลักษณะและคุณภาพของไบโอดีเซลประเภท	
	เมทิลเอสเตอร์ของกรดไขมัน พ.ศ. 2550	4
	2. เปรียบเทียบการผลิตไบโอดีเซลด้วยการใช้เบสและเอนไซม์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา	12
	3. การเปรียบเทียบการใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา 3 ชนิดในการผลิตไบโอดีเซล	12
	4. ค่า pKa ของอินดิเคเตอร์	30
	5. ผลการวิเคราะห์หาความแรงของเบสด้วยอินดิเคเตอร์ชนิดต่าง ๆ	34
	6. ผลการวิเคราะห์การดูดซับทางกายภาพด้วยไนโตรเจน	35
	7. สมบัติของไบโอดีเซลที่ได้จากปฏิกิริยาทรานเอสเทอริฟิเคชัน	52