

การประชุมสัมมนา เรื่อง “ ฝ่าวิกฤติโรงหีบน้ำมันปาล์มดิบขนาดเล็กสู่การผลิตน้ำมันปาล์มดิบเกรดพรีเมียมด้วยเทคโนโลยี ไมโครเวฟร่วมกับลมร้อน (แบบแก๊สซีฟเอร์) ” โดย ศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านปาล์มน้ำมัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน วันจันทร์ ที่ 23 กันยายน 2562 เวลา 8.30 – 13.30 น. ณ ห้อง 602 อาคารกฤษฎาสุติมา ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หลักการและเหตุผล ปัญหาของโรงหีบน้ำมันปาล์มขนาดเล็ก คือคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบที่ผลิตได้มีคุณภาพต่ำ โดยคุณสมบัติทางเคมีหลักที่ใช้ในการกำหนดคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบคือ ปริมาณกรดไขมันอิสระและค่าโดบี มาตรฐาน

น้ำมัน ปาล์มดิบเกรดเอ กำหนดให้ปริมาณกรดไขมันอิสระมีค่าน้อยกว่าร้อยละ 5 และมีค่าโดบี มากกว่า 2 น้ำมันปาล์มดิบเกรดพรีเมียมกำหนดให้ปริมาณกรดไขมันอิสระมีค่าน้อยกว่าร้อยละ 3 และมีค่าโดบี มากกว่า 3 แต่โรงหีบน้ำมันปาล์มดิบขนาดเล็กทั่วไปจะมีค่ากรดไขมันอิสระประมาณร้อยละ 7 ถึง 12 และมีค่าโดบี ต่ำกว่า 1 ซึ่งจัดเป็นน้ำมัน ปาล์มดิบเกรดบีทำให้โรงหีบขายน้ำมันปาล์มดิบได้ราคาต่ำ อีกทั้งมีตลาดรับซื้อน้อย ทำให้โรงหีบน้ำมันปาล์มดิบ เหล่านี้ ขาดทุน และเริ่มปิดตัวมากขึ้นทุกๆ ปี โดยปัญหานี้สามารถแก้ไขด้วยการผสมผสานองค์ความรู้เกี่ยวกับเคมี ของน้ำมันปาล์มและเทคโนโลยีการอบความร้อนโดยใช้ไมโครเวฟร่วมกับลมร้อนแบบแก๊สซีฟเอร์

[ฝ่าวิกฤติโรงหีบน้ำมัน](#) กำหนดการ พร้อมใบตอบรับ

