



กระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม และประโยชน์ของน้ำมันปาล์มในอุตสาหกรรม

โดย คุณพิชัย ตั้งสถาพรพาณิชย์

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลกลุ่มบริษัทท่าสูงฯ



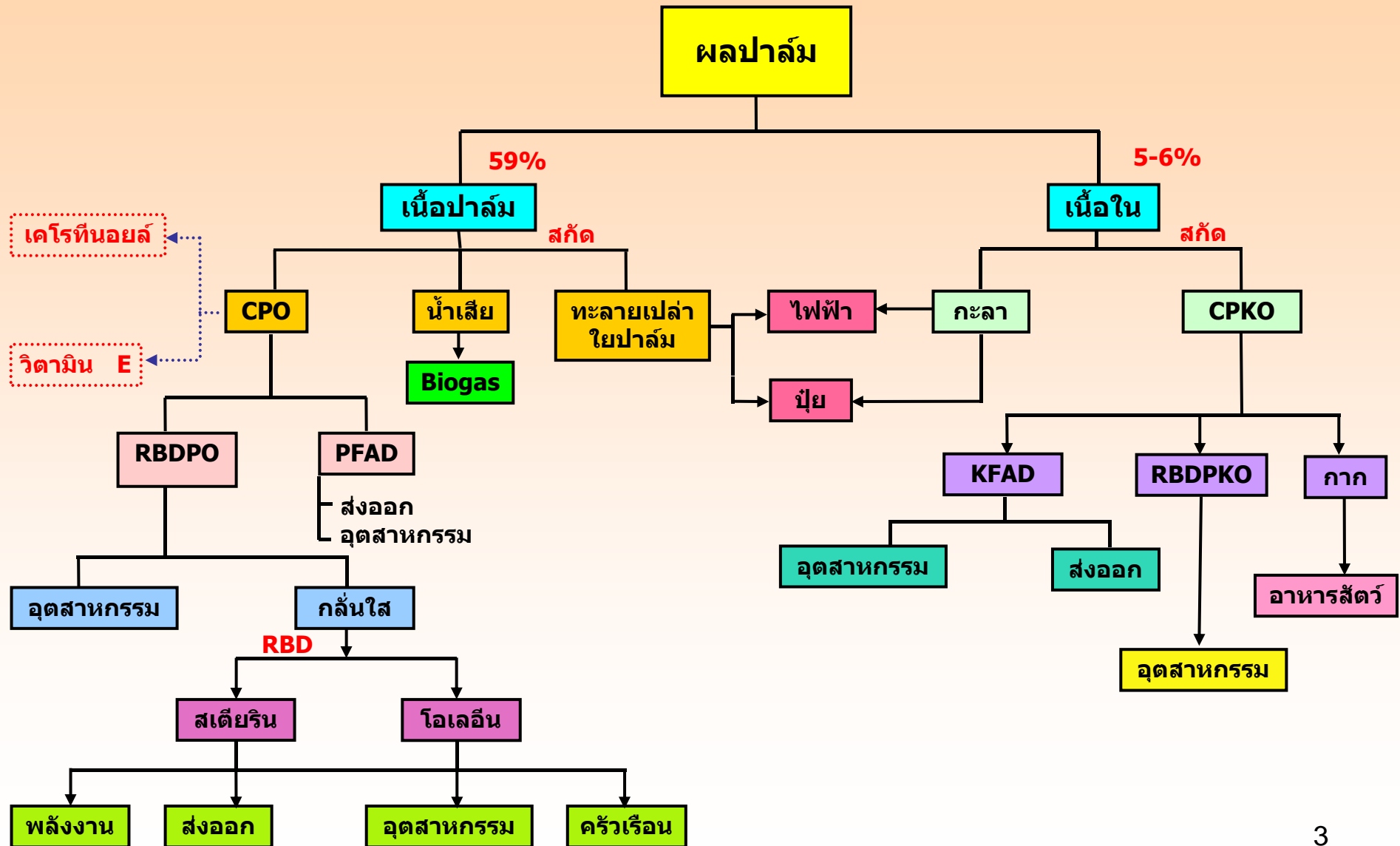
29 กันยายน 2552



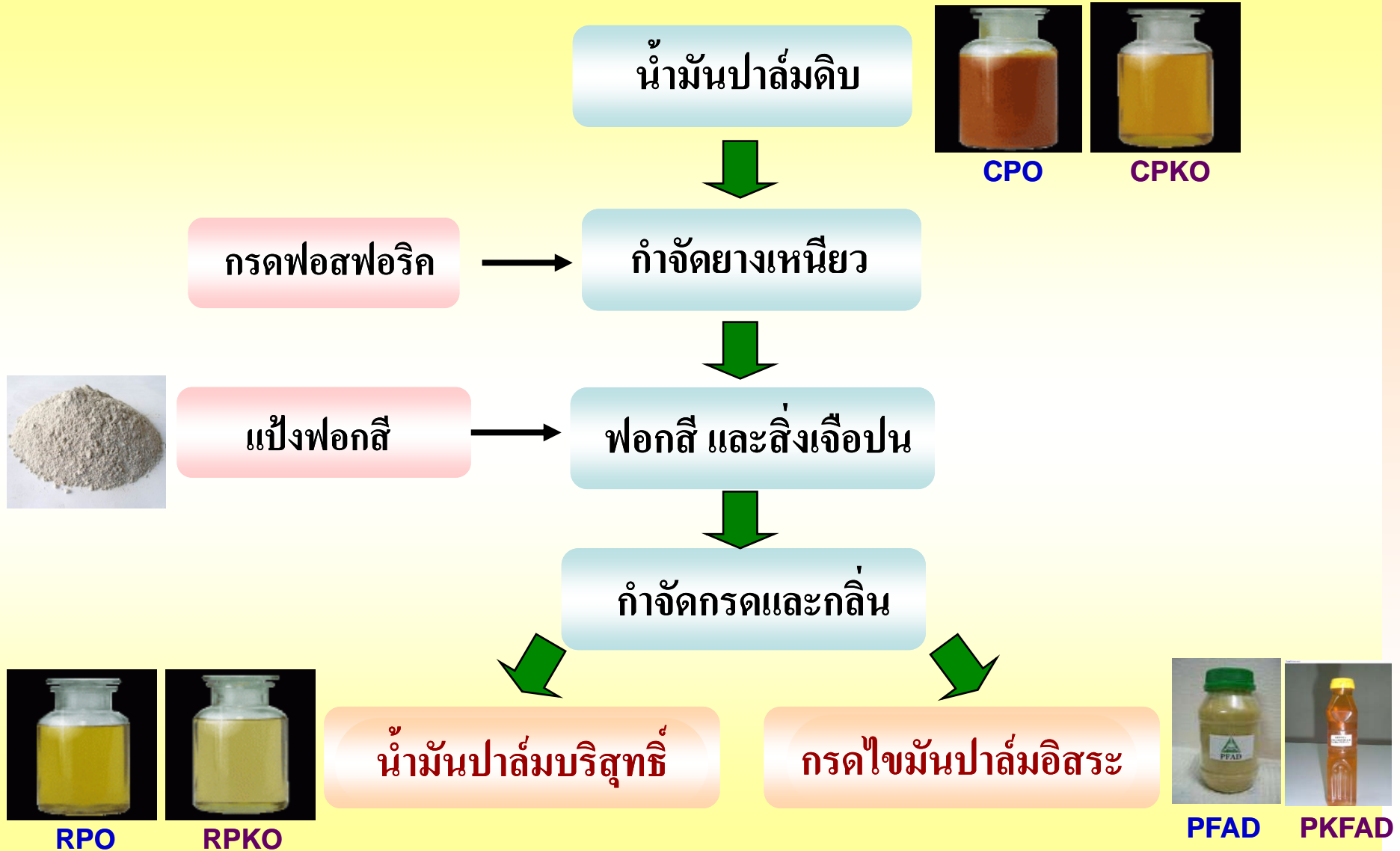
เนื้อหา

- ▶ กระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ และกระบวนการที่เกี่ยวข้อง
- ▶ ประโยชน์ของน้ำมันและไขมันปาล์มในอุตสาหกรรม
- ▶ ตัวอย่างบริษัทที่เป็นสมาชิก RSPO
- ▶ บทสรุป

การใช้ประโยชน์จากผลปาล์มน้ำมัน



กระบวนการกลั่นน้ำมันปาล์ม (Refinery)



กระบวนการแยกส่วน (Fractionation)

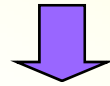


RPO

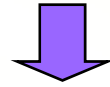


RPKO

น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์



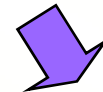
ควบคุมความเย็นให้ไขมันตกผลึก



การกรอง



น้ำมันปาล์มโอเลอิน



น้ำมันปาล์มสเตียรีน



RPL



RPKL

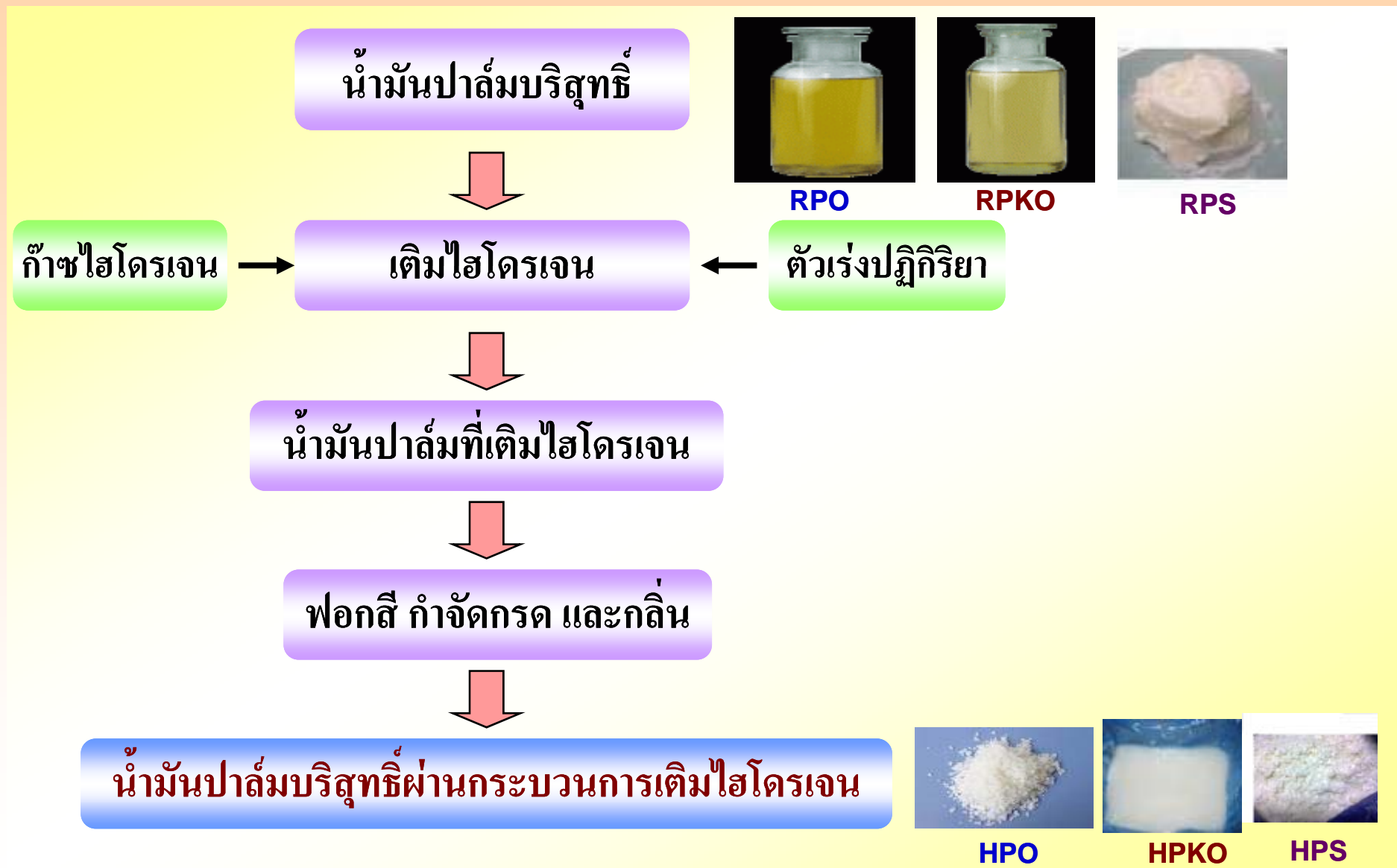


RPS



CBC, CBS

กระบวนการไฮโดรจีเนชั่น (Hydrogenation)



ไขมันผสม



เนยเทียม

อิมัลซิไฟเออร์



น้ำมันและไขมัน



ผสม



ทำเย็น



นวด



บรรจุ

อิมัลซิไฟเออร์
น้ำ
เกลือ
สีและกลิ่น

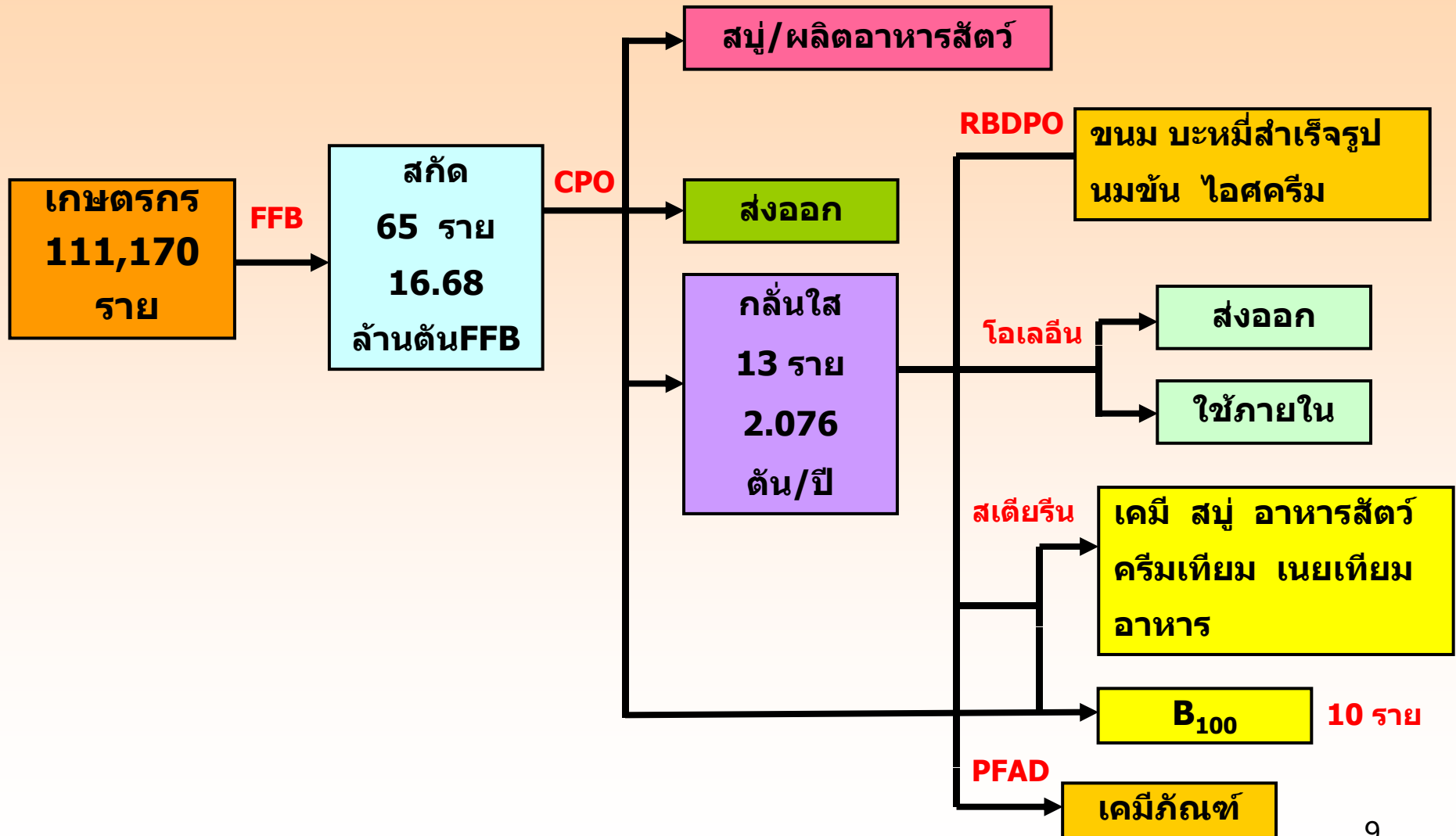




เนื้อหา

- ▶ กระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ และกระบวนการที่เกี่ยวข้อง
- ▶ ประโยชน์ของน้ำมันและไขมันปาล์มในอุตสาหกรรม
- ▶ ตัวอย่างบริษัทที่เป็นสมาชิก RSPO
- ▶ บทสรุป

โครงสร้างอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันไทย



FOOD



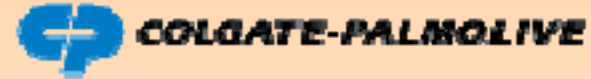
NON-FOOD





เนื้อหา

- ▶ กระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ และกระบวนการที่เกี่ยวข้อง
- ▶ ประโยชน์ของน้ำมันและไขมันปาล์มในอุตสาหกรรม
- ▶ ตัวอย่างบริษัทที่เป็นสมาชิก RSPO
- ▶ บทสรุป





เนื้อหา

- ▶ กระบวนการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ และกระบวนการที่เกี่ยวข้อง
- ▶ ประโยชน์ของน้ำมันและไขมันปาล์มในอุตสาหกรรม
- ▶ ตัวอย่างบริษัทที่เป็นสมาชิก RSPO
- ▶ บทสรุป

- กรรมวิธีการผลิตน้ำมันปาล์มและกระบวนการที่เกี่ยวข้อง เช่น การกลั่น การแยกส่วน การเติมไฮโดรเจน เป็นต้น
- น้ำมันปาล์มและผลิตภัณฑ์สามารถผลิตสินค้าได้หลากหลาย
- มีบริษัทระดับสากลมากมายที่ใช้น้ำมันปาล์มเป็นวัตถุดิบและเป็นสมาชิก RSPO เช่น Shell, Cargill, Unilever เป็นต้น
- ไทยจำเป็นต้องมีน้ำมันปาล์มที่ได้รับการรับรอง RSPO เพื่อสามารถแข่งขันกับตลาดโลกได้

Q & A

THANK YOU