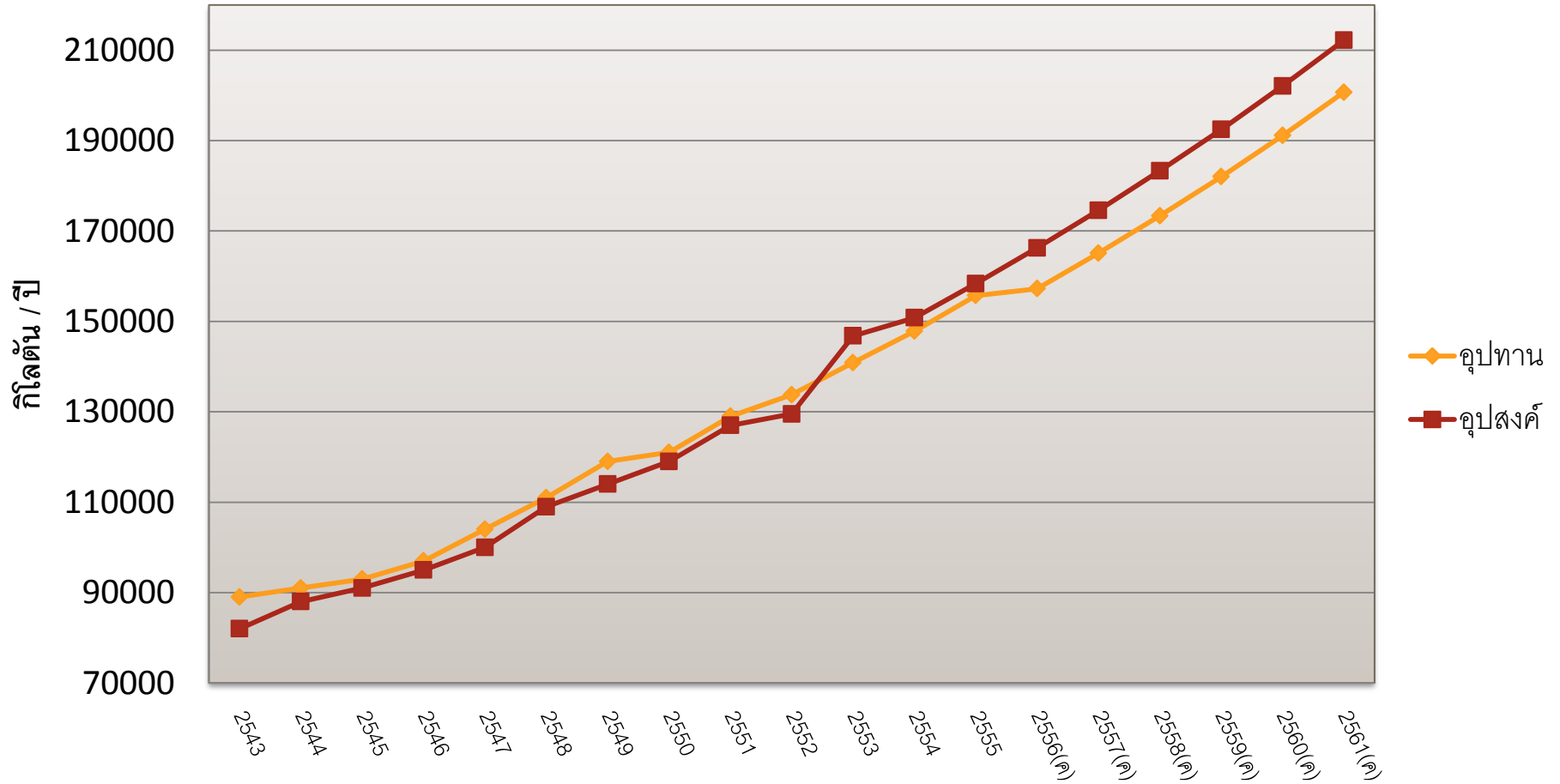


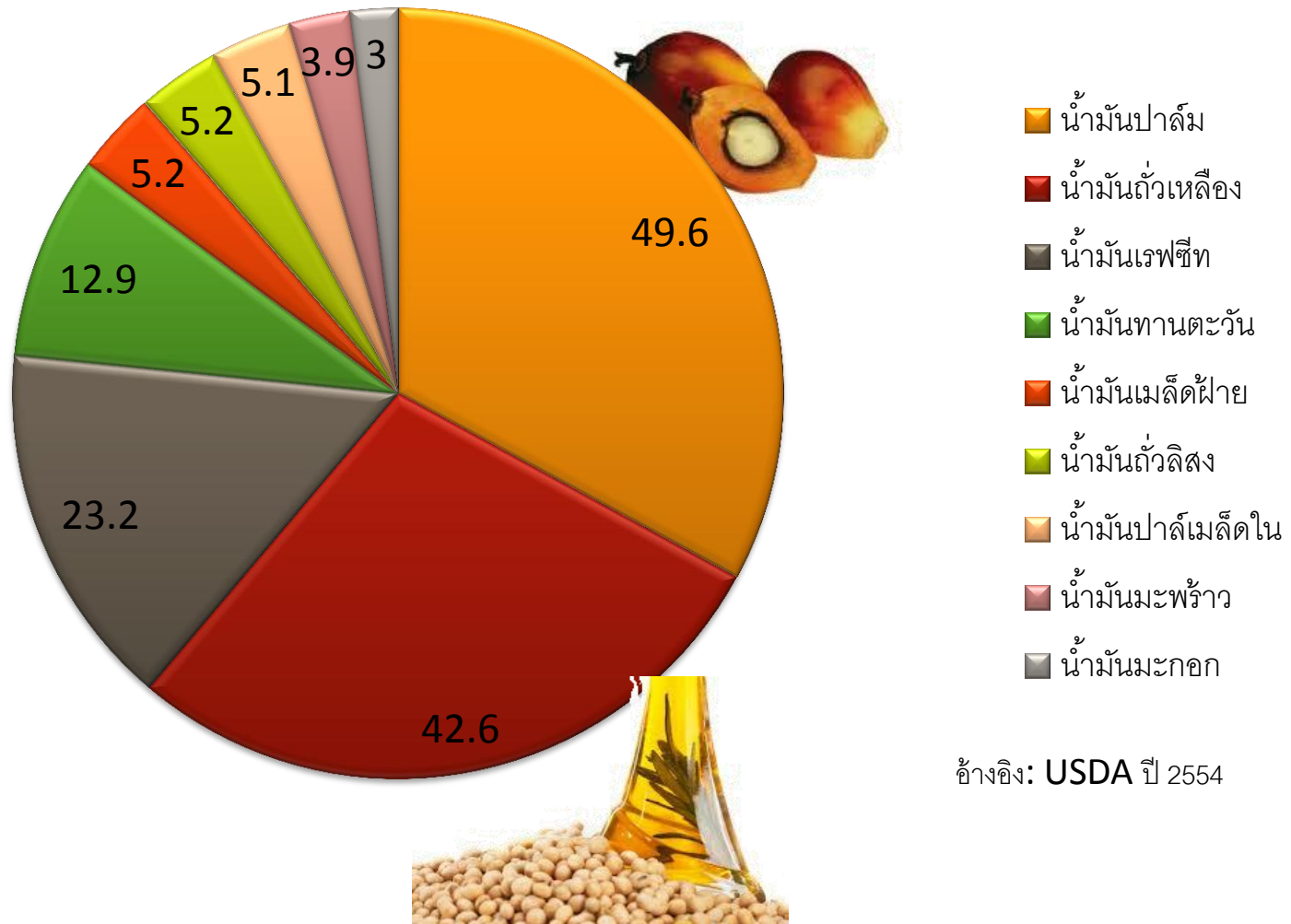
# อุปสงค์และอุปทาน ของ ตลาดน้ำมันพืชโลก



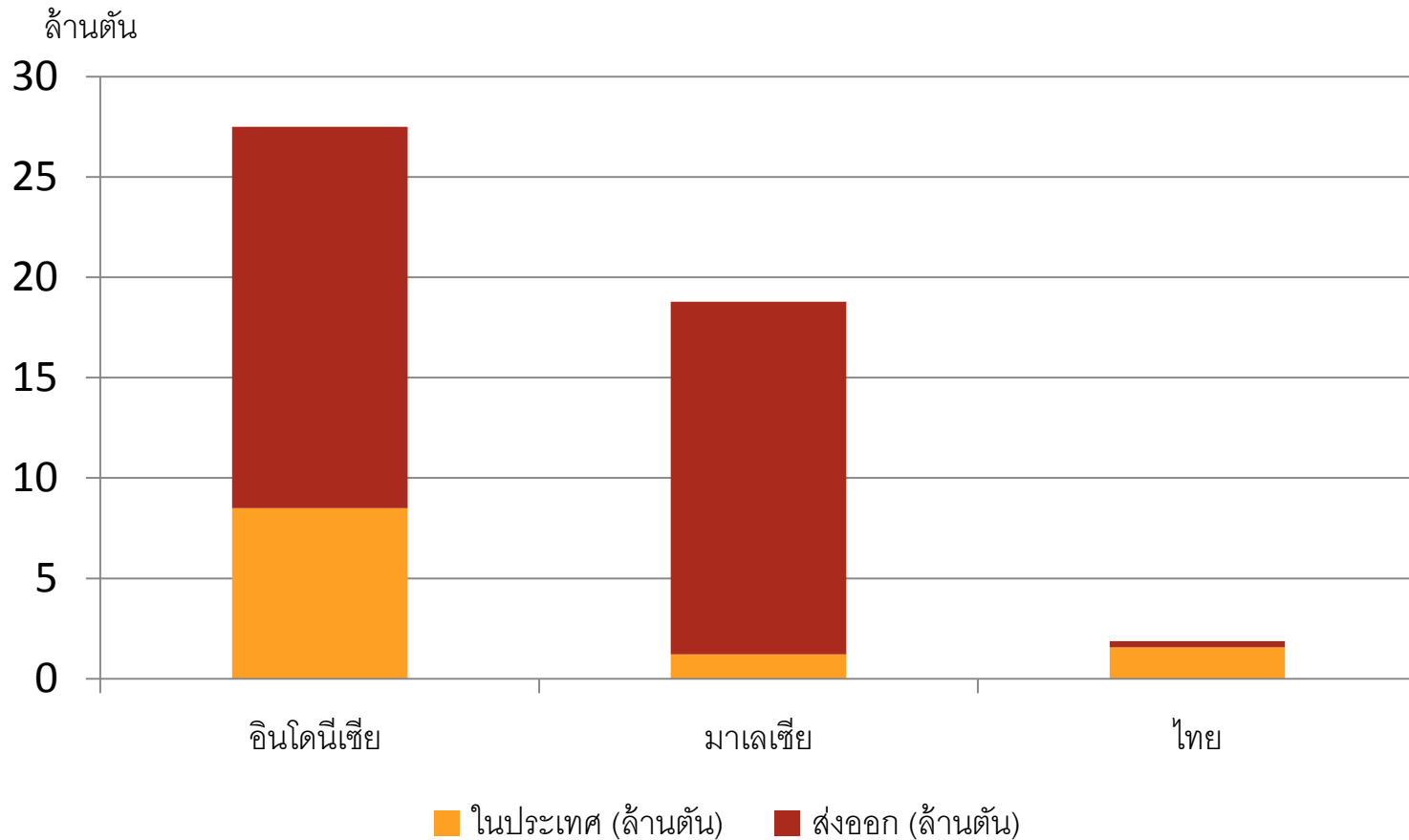
อ้างอิง : น้ำมันพืชโลก

# ตลาดน้ำมันพืชโลก

ผลผลิต (ล้านตัน)



# ผลผลิตและการส่งออกน้ำมันปาล์มโลก

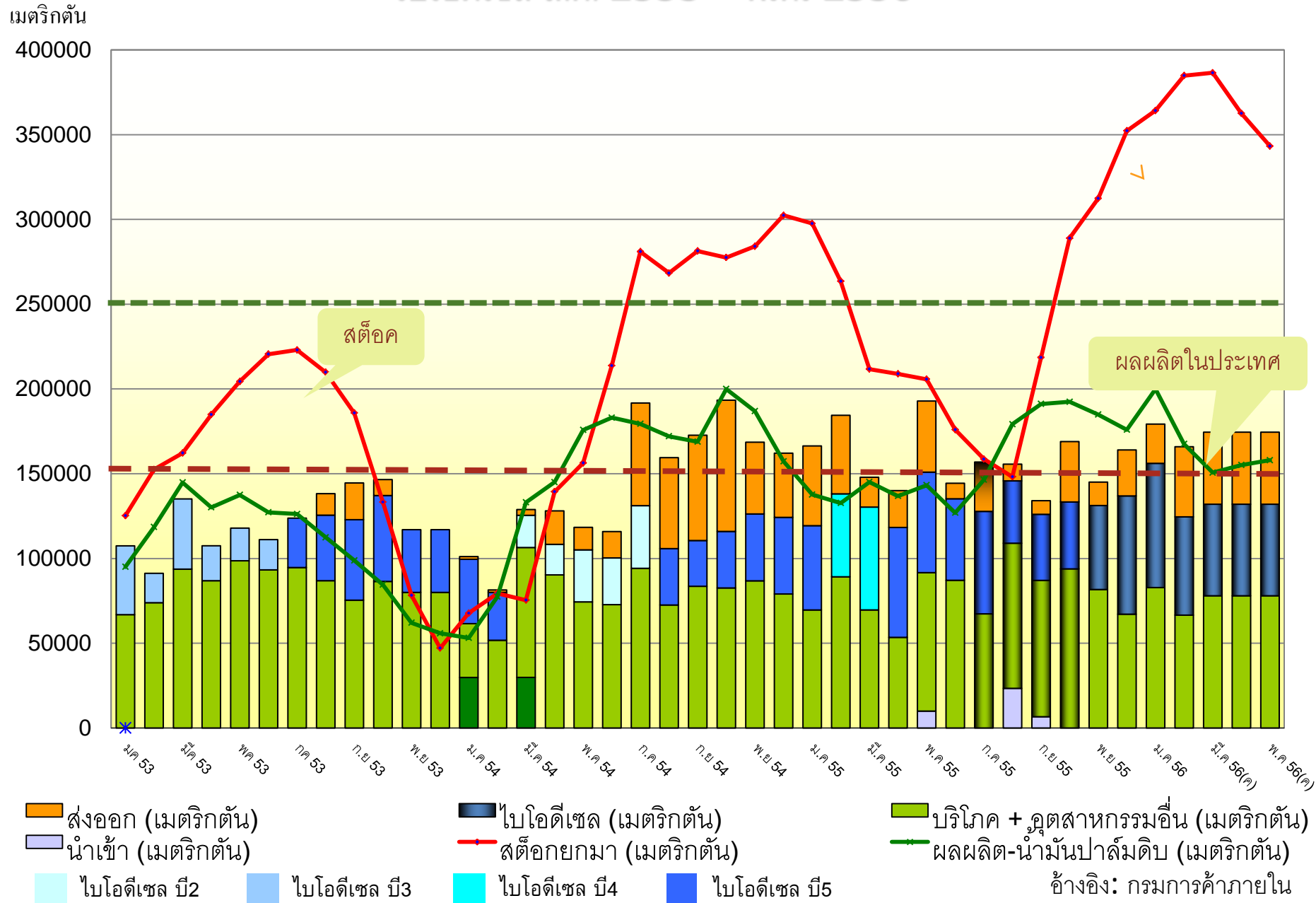


อ้างอิง: USDA ปี 2555

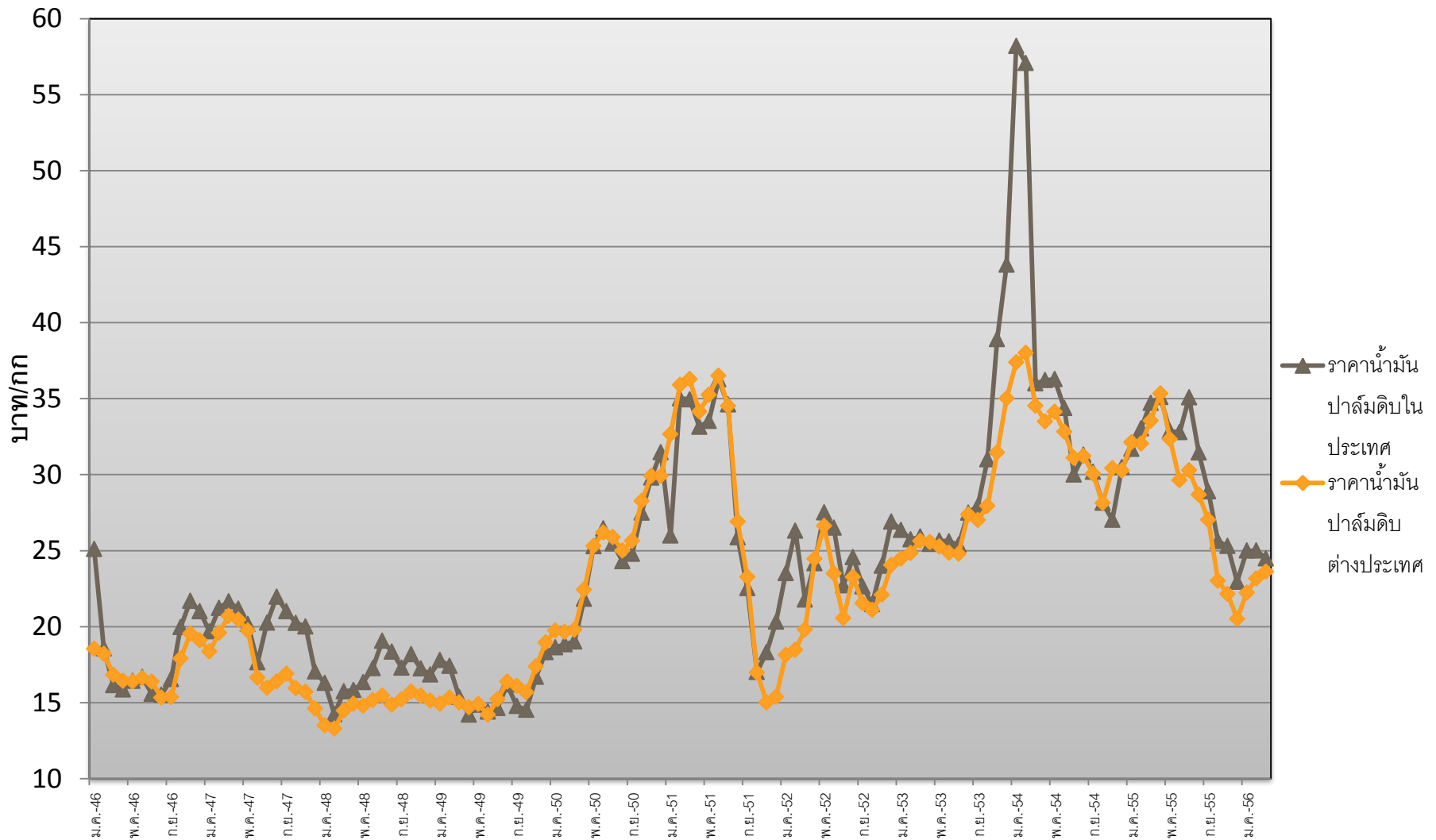
# ความต้องการและผลผลิตภายในประเทศ



# กราฟแสดงสต็อกน้ำมันปาล์มดิบ ผลผลิต และการบริโภค เพื่อใช้เป็นอาหารและการผลิตเป็นไบโอดีเซล ส.ค. 2553 – พ.ค. 2556

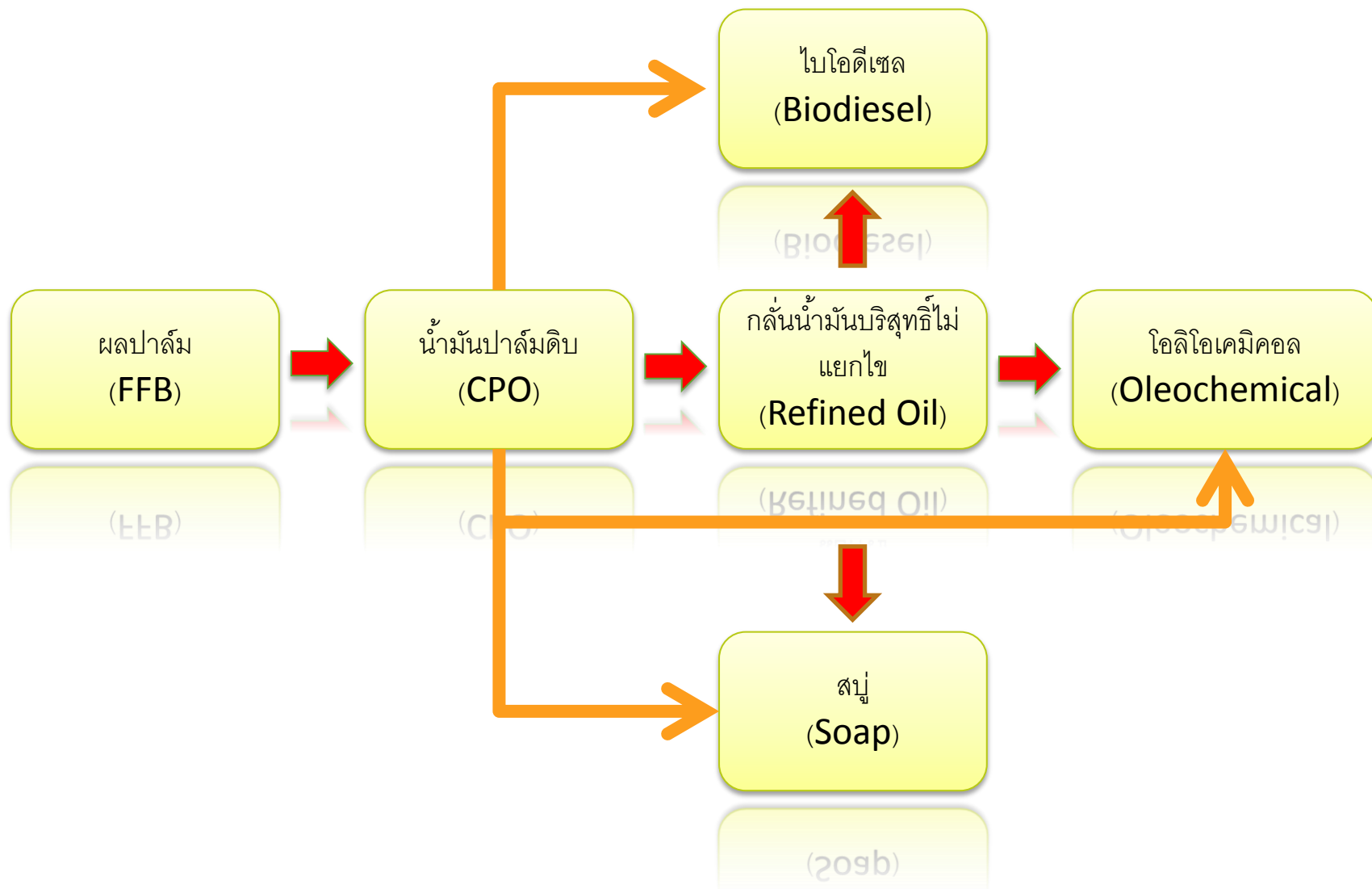


# ราคาปาล์มน้ำมันของไทยและมาเลเซีย



อ้างอิง : กรมการค้าภายใน

# Value Chain ของน้ำมันปาล์ม



# ทางเลือกสำหรับ AEC



ทางเลือก 1

เปิดตลาด

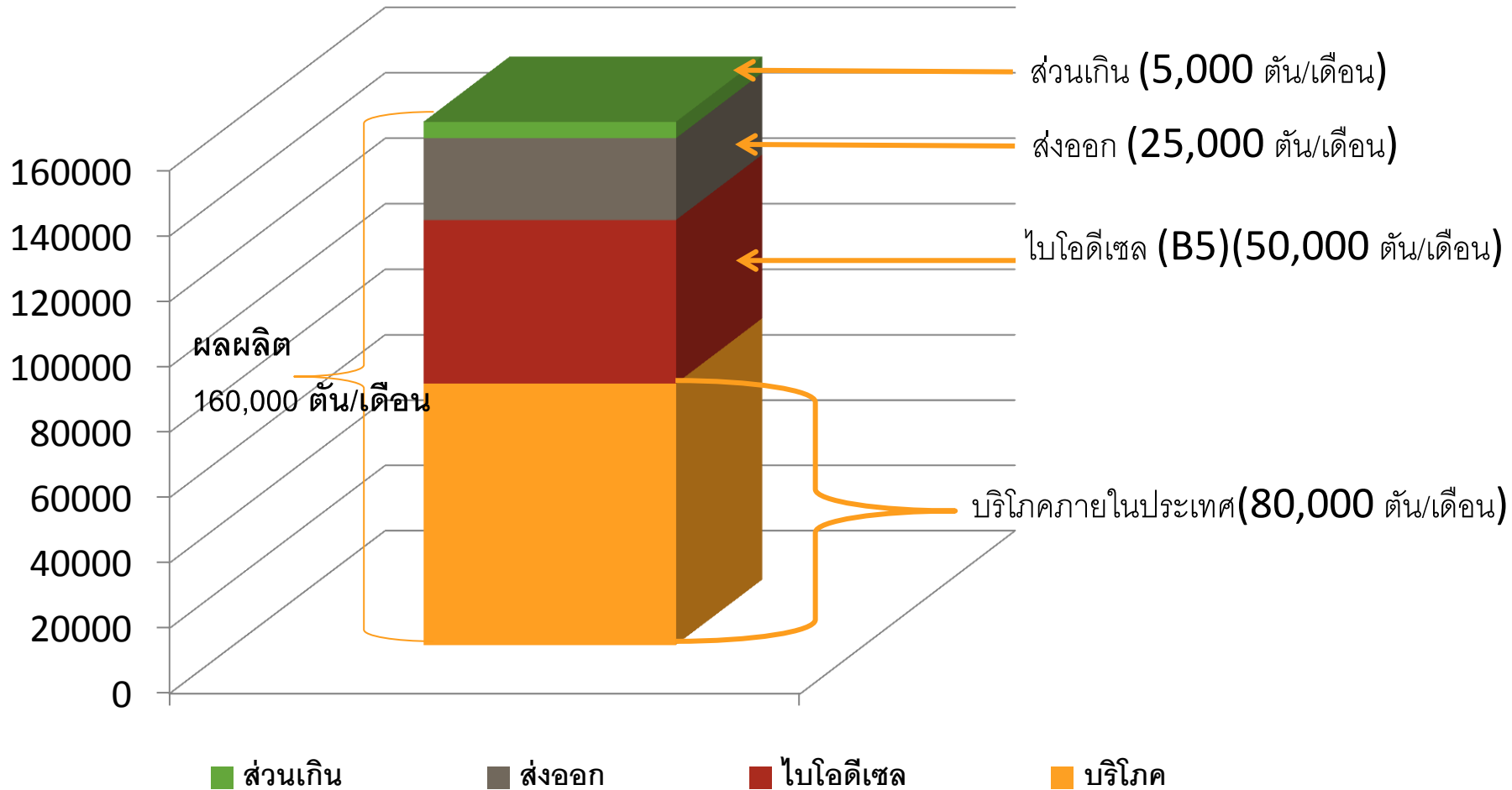


ทางเลือก 2

เปิดตลาดเสรี



# ทางเลือก 1 : ปิดตลาด



อ้างอิง : กรมการค้าภายใน

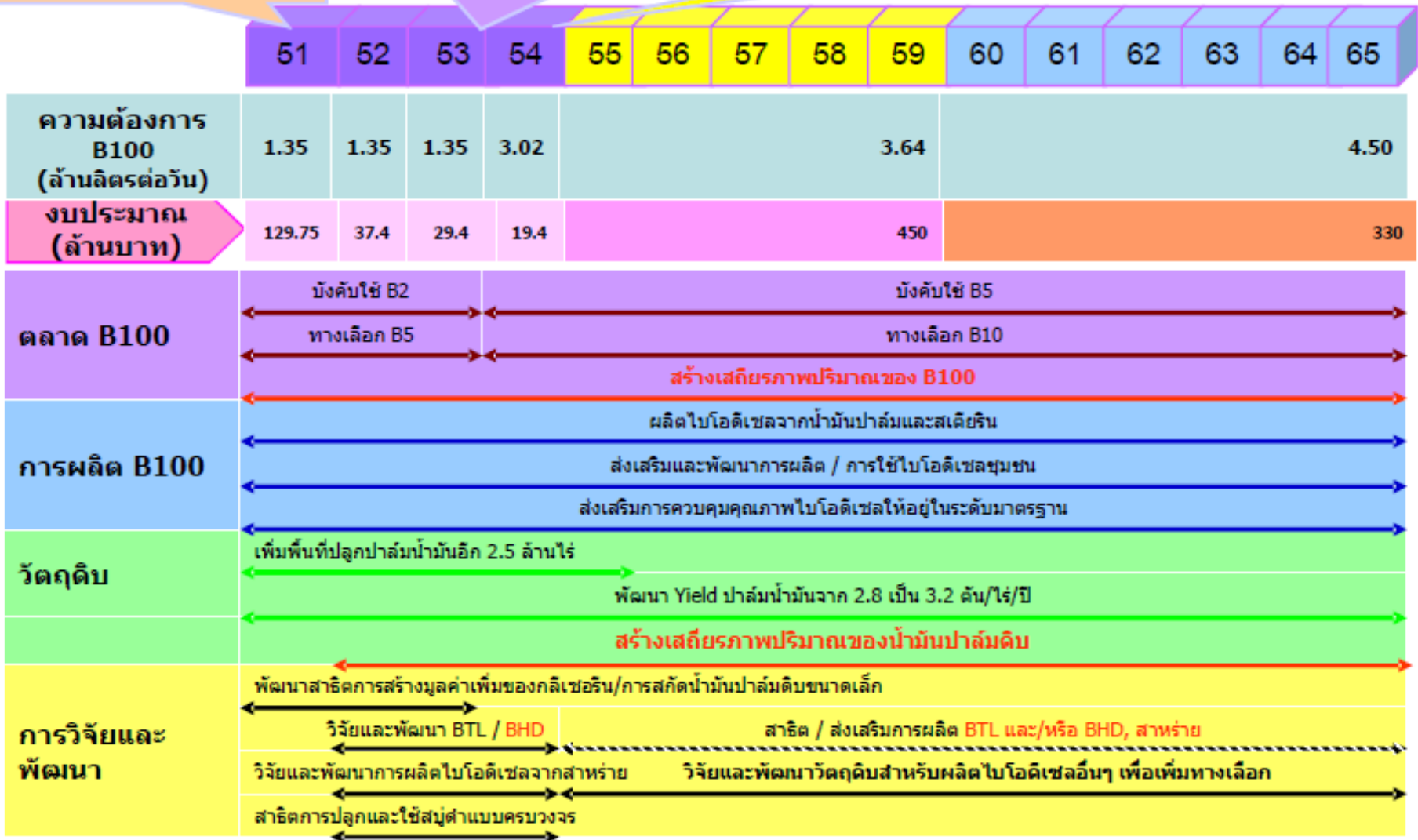
หมายเหตุ: ปริมาณการใช้เฉลี่ยตันต่อเดือน ปี 2555

# แผนพัฒนาไบโอดีเซล 2551-2565

วิจัยทดสอบการใช้ไบโอดีเซลกับเรือประมง

จำหน่าย B5 ทั่วประเทศ

จำหน่าย B10 เป็นทางเลือก



# เปิดตลาดเสรี



ราคาจะเท่ากับตลาดโลกตลอดเวลา



ไม่มีการขาดแคลน



Biodiesel ใช้น้ำมันในประเทศ

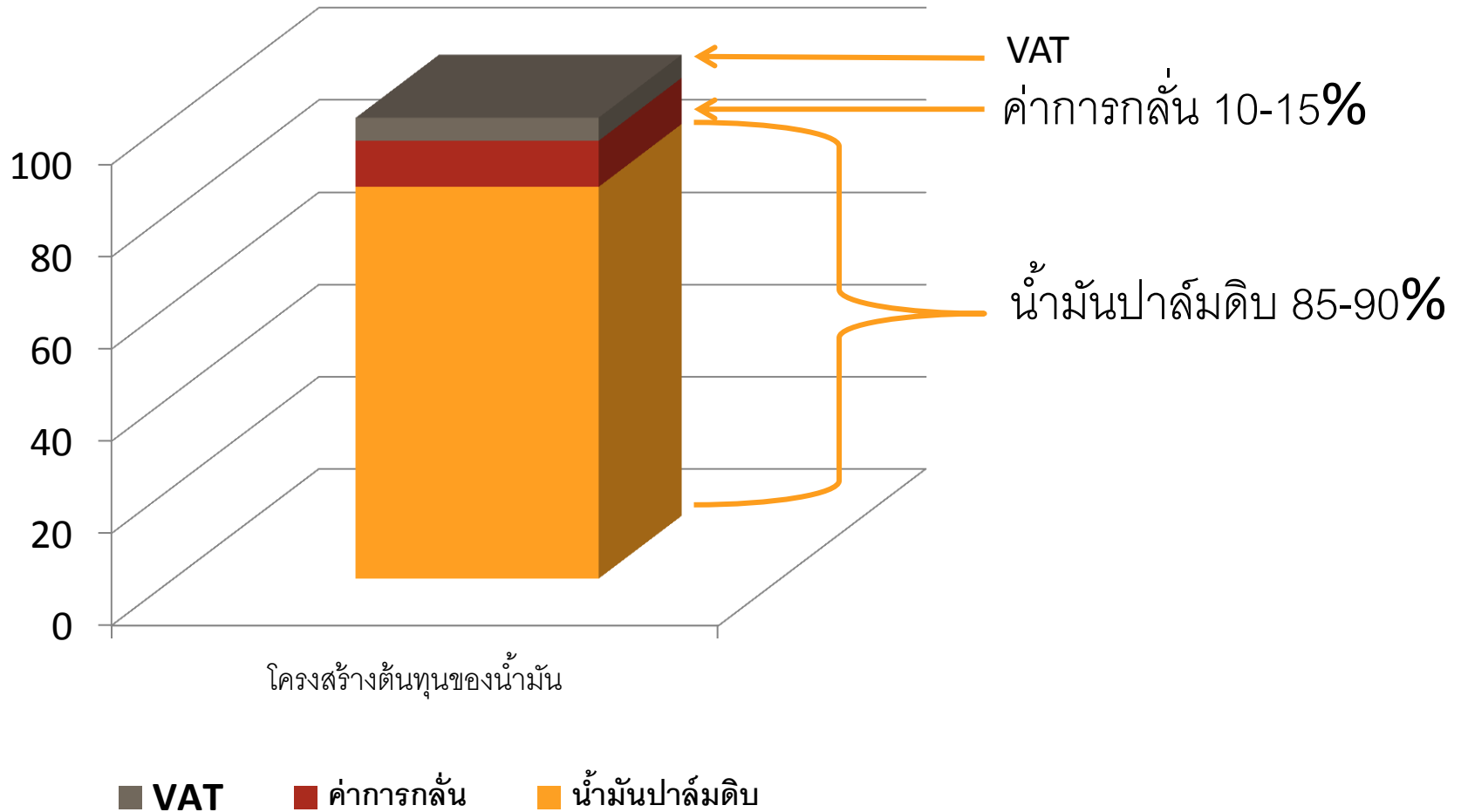


การลงทุนในประเทศลดลง



Economy of scale สามารถแข่งขันได้หรือไม่

# โครงสร้างต้นทุนของน้ำมัน



# สิ่งที่จะต้องเตรียมตัว



## 1.) การบริหารจัดการ

- การวัดประสิทธิผลโดยรวมของเครื่องจักร (Overall Equipment Effectiveness)
- Yield
- ต้นทุนกึ่งผันแปร (Variable cost)
- อื่นๆ



## 2.) เพิ่มความต้องการภายในประเทศ



## 3.) นวัตกรรม (Innovation)

**THANK YOU!**