

การส่งเสริมและสถานภาพการใช้ไบโอดีเซลในปัจจุบัน

1. ผลการดำเนินการ

1.1 ปัจจุบันมีโรงงานผลิตไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์ 13 แห่ง ประกอบด้วย

1) โรงงานไบโอดีเซล (วัตถุดิบ CPO/CPO,น้ำมันพืชใช้แล้ว/CPO,น้ำมันพืชใช้แล้ว,RBDPO)

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
1	บมจ. โกลบอลกรีนเคมิคอล	ระยอง	CPO	1,028,600
2	บจ. นิว ไบโอดีเซล	สุราษฎร์ธานี	CPO	1,000,000
3	บจ. ไบโอสันเนอร์จี	นครราชสีมา	CPO,น้ำมันพืชใช้แล้ว	30,000
4	บมจ. บางจากปิโตรเลียม	กรุงเทพฯ	CPO,น้ำมันพืชใช้แล้ว,RBDPO	50,000
รวม (1)				2,108,600

2) โรงงานไบโอดีเซล (วัตถุดิบ RBDPO,Palm Stearine/CPO,RBDPO,Palm Stearine)

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
5	บจ. แอ็บโซลูท พาวเวอร์ พี	ระยอง	RBDPO,Palm Stearine	300,000
6	บจ. ไบโอดีเอ็นเอยีพลัส 2	อยุธยา	RBDPO,Palm Stearine	200,000
7	บจ. บางจากไบโอฟuel	อยุธยา	CPO,RBDPO,Palm Stearine	810,000
8	บมจ. พลังงานบริสุทธิ์	ปราจีนบุรี	CPO,RBDPO,Palm Stearine	800,000
9	บจ. น้ำมันพืชปทุม	ปทุมธานี	CPO,RBDPO,Palm Stearine	1,400,000
10	บจ. จีไอ กรีน พาวเวอร์	ชุมพร	RBDPO,Palm Stearine	200,000
11	บจ. ตรังน้ำมันปาล์ม	ตรัง	CPO, RBDPO, Palm Stearine	100,000
รวม (2)				3,810,000

3) โรงงานไบโอดีเซล (วัตถุดิบ RBDPO,Palm Stearine,PFAD)

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
12	บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	500,000
13	บจ. วีระสุวรรณ	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	200,000
รวม (3)				700,000
รวมกำลังการผลิต (1)+(2)+(3)				6,618,600

1.2 การจำหน่ายน้ำมันดีเซลและการใช้ไบโอดีเซล

หน่วย : ล้านลิตร/วัน

ปี	2555	2556	2557	2558	2559	2560	ม.ค.-มี.ค. 2561
การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วและ ดีเซลพื้นฐานเฉลี่ยรวม	56.19	57.24	57.73	60.05	62.05	63.74	68.46
- ดีเซลหมุนเร็ว	54.70	55.90	56.34	58.54	60.68	62.17	67.04
- ดีเซลพื้นฐาน	1.48	1.34	1.39	1.51	1.37	1.57	1.42
ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลเฉลี่ย	2.42	2.88	2.89	3.37	3.37	3.82	4.48

1.3 ราคาไบโอดีเซล

- ราคาไบโอดีเซลอ้างอิง(เอกสารแนบ-โครงสร้างราคาน้ำมัน สนพ.)

ราคาไบโอดีเซลอ้างอิงปี 2561 (บาท/ลิตร)													
2559	2560	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
35.10	28.80	23.50	24.93	25.43									

2. การผลิตไบโอดีเซล

ปริมาณการผลิต	2555	2556	2557	2558	2559	2560	ม.ค.-มี.ค. 2561
ล้านลิตร	896.18	1,040.10	1,173.35	1,235.21	1,224.85	1,427.56	433.52
ล้านลิตร/วัน	2.45	2.85	3.21	3.38	3.35	3.91	4.82

3. ราคาวัตถุดิบ

ชนิดวัตถุดิบ	ราคาวัตถุดิบปี 2561 ¹ (บาท/กก.)												
	2560	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ปาล์มทะลาย (น้ำมัน 18%)	4.62	3.44	4.06	3.69									
น้ำมันปาล์ม ดิบเกรด A (CPO)	24.88	19.36	21.28	20.37									
RBDPO ²	27.88	22.36	24.28	23.37									
Palm Stearine	25.10	19.61	21.44	20.69									

¹ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

²RBDPO = CPO + 3 บาท/กก.

4. ปริมาณรถยนต์ดีเซล

ประเภทรถยนต์	จำนวน (คัน) *
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	2,424,815
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน	356,849
รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (Van & Pick Up)	6,074,909
รถแทรกเตอร์+รถบดถนน+รถใช้ในงานเกษตรกรรม	646,341
รถโดยสาร	118,589
รถบรรทุก	834,581
รวมรถยนต์ดีเซล	10,460,004

* ข้อมูลจากกรมขนส่งทางบก(มี.ค. 61)