

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. ไบโอดีเซลเนอรัจี	นครราชสีมา	CPO,น้ำมันพืชใช้แล้ว	30,000
4	บมจ. บางจาก คอร์ปอเรชั่น	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. แอ็ปโซลูท พาวเวอร์ พี	ระยอง	RBDPO,Palm Stearine	300,000
6	บจ. บางจากไบโอฟูเอล	อยุธยา	CPO,RBDPO,Palm Stearine	930,000
7	บมจ. พลังงานบริสุทธิ์	ปราจีนบุรี	CPO,RBDPO,Palm Stearine	800,000
8	บจ. น้ำมันพืชปทุม	ปทุมธานี	CPO,RBDPO,Palm Stearine	1,400,000
9	บจ. จีไอ กรีน พาวเวอร์	ชุมพร	RBDPO,Palm Stearine	200,000
10	บจ. ตรังน้ำมันปาล์ม	ตรัง	CPO, RBDPO, Palm Stearine	100,000
รวม (2)				3,730,000

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
11	บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	500,000
12	บจ. วีระสุวรรณ	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	200,000
13	บจ.พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์	ประจวบ คีรีขันธ์	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	500,000
รวม (3)				1,200,000
รวมกำลังการผลิต (1)+(2)+(3)				7,038,600

1.2 การจำหน่ายน้ำมันดีเซลและการใช้ไบโอดีเซล

หน่วย : ล้านลิตร/วัน

ปี	2555	2556	2557	2558	2559	2560	ม.ค.-ธ.ค. 2561
การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วและดีเซลพื้นฐานเฉลี่ยรวม	56.19	57.24	57.73	60.05	62.05	63.74	64.66
- ดีเซลหมุนเร็ว	54.70	55.90	56.34	58.54	60.68	62.17	63.31
- ดีเซลพื้นฐาน	1.48	1.34	1.39	1.51	1.37	1.57	1.35
ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลเฉลี่ย	2.42	2.88	2.89	3.37	3.37	3.82	4.25

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.	เฉลี่ย
35.10	28.80	23.50	24.93	25.43	23.35	22.75	27.57	26.61	24.94	24.07	22.73	21.60	21.14	24.05

2. การผลิตไบโอดีเซล

ปริมาณการผลิต	2555	2556	2557	2558	2559	2560	ม.ค.-ธ.ค. 2561
ล้านลิตร	896.18	1,040.10	1,173.35	1,235.21	1,224.85	1,427.56	1,299.70
ล้านลิตร/วัน	2.45	2.85	3.21	3.38	3.35	3.91	4.28

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	3.16	3.45	4.29	3.89	3.43	3.29	3.11	2.76	2.82	
น้ำมันปาล์มดิบเกรด A (CPO)	24.88	19.36	21.28	20.37	18.97	20.10	23.20	21.59	20.09	19.03	17.89	16.22	16.72	
RBDPO ²	27.88	22.36	24.28	23.37	21.97	23.10	26.20	24.59	23.09	22.03	20.89	19.22	19.72	
Palm Stearine	25.10	19.61	21.44	20.69	19.31	20.33	23.50	21.86	20.34	19.28	18.14	16.47	16.85	

¹ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

²RBDPO = CPO + 3 บาท/กก.

4. ปริมาณรถยนต์ดีเซล

ประเภทรถยนต์	จำนวน (คัน) *
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	2,562,782
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน	358,160
รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (Van & Pick Up)	6,185,518
รถแทรกเตอร์+รถบดถนน+รถใช้ในงานเกษตรกรรม	657,523
รถโดยสาร	121,542
รถบรรทุก	853,696
รวมรถยนต์ดีเซล	10,739,221

* ข้อมูลจากกรมขนส่งทางบก (ต.ค.61)