

การส่งเสริมและสถานภาพการใช้ไบโอดีเซลในปัจจุบัน

1. ผลการดำเนินการ

1.1 ปัจจุบันมีโรงงานผลิตไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์ 15 แห่ง ประกอบด้วย

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
1	บมจ. โกลบอลกรีนเคมิคอล	ระยอง	CPO	1,234,320
		ชลบุรี	CPO	693,642
2	บจ. นิว ไบโอดีเซล	สุราษฎร์ธานี	CPO	1,300,000
3	บจ. ไบโอดีเซลเนอรัจี	นครราชสีมา	CPO,น้ำมันพืชใช้แล้ว	30,000
4	บจ. ธนโชค ออยล์ โลท์	สมุทรสาคร	CPO,น้ำมันพืชใช้แล้ว, RBDPO	300,000
รวม (1)				3,557,962

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
5	บจ. โกลบอล ไบโอดีเซล พาวเวอร์	ระยอง	RBDPO,Palm Stearine	300,000
6	บจ. บีบีจีไอ ไบโอดีเซล	อยุธยา	CPO,RBDPO,Palm Stearine	1,000,000
7	บมจ. พลังงานบริสุทธิ์	ปราจีนบุรี	CPO,RBDPO,Palm Stearine	650,000
8	บจ. น้ำมันพืชปทุม	ปทุมธานี	CPO,RBDPO,Palm Stearine	1,800,000
9	บจ. แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอรัจี	ชุมพร	RBDPO,Palm Stearine	200,000
10	บจ. ตรังน้ำมันปาล์ม	ตรัง	CPO, RBDPO, Palm Stearine	150,000
11	บจ. พลังงานสุขสมบูรณ์	ชลบุรี	CPO, RBDPO, Palm Stearine	450,000
12	บจ. เซอร์คูล่า เอ็นเนอรัยี	ปทุมธานี	CPO, RBDPO, Palm Stearine	600,000
รวม (2)				5,150,000

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
13	บมจ. เอไอ เอนเนอรัจี	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	722,222
14	บจ. วีระสุวรรณ	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	200,000
15	บจ. พีพีที กรีน คอมเพล็กซ์	ประจวบคีรีขันธ์	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	630,000
รวม (3)				1,552,222
รวมกำลังการผลิต (1)+(2)+(3)				10,260,184

หมายเหตุ : บจ.บางจากไบโอฟูเอล เปลี่ยนชื่อเป็น บจ.บีบีจีไอ ไบโอดีเซล เมื่อเดือน สิงหาคม 2565

1.2 การจำหน่ายน้ำมันดีเซลและการใช้ไบโอดีเซล

หน่วย : ล้านลิตร/วัน

ปี	2560	2561	2562	2563	2564	2565	ม.ค-พ.ค 2566
การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วและ ดีเซลพื้นฐานเฉลี่ยรวม	63.74	64.66	65.46	64.50	62.65	72.74	73.23
- ดีเซลหมุนเร็ว ¹	62.17	63.26	59.87	43.80	19.25	2.29	1.00
- ดีเซลบี 20	-	0.05	0.09	3.46	0.99	0.19	0.16
- ดีเซลบี 10	-	-	4.47	-	-	-	-
- ดีเซลบี 7 ²	-	-	-	16.21	39.84	63.88	65.97
- ดีเซลพื้นฐาน	1.57	1.35	1.03	1.03	2.57	6.38	6.10
ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลเฉลี่ย	3.82	4.25	4.90	5.11	4.59	3.78	4.51

¹ กำหนดให้ดีเซลบี 10 เป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วแทนดีเซลบี 7 ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63

² ดีเซลบี 7 = ดีเซลบี 7 + ดีเซลบี 7 (ชนิดพิเศษ) + ดีเซล บี 7 (ชนิดพิเศษ) ยูโร 5

1.3 ราคาไบโอดีเซล

ราคาไบโอดีเซลอ้างอิง

ราคาไบโอดีเซลอ้างอิงปี 2566 (บาท/ลิตร)													
2564	2565	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
40.89	46.44	33.51	32.59	35.03	36.21	34.51							

2. การผลิตไบโอดีเซล

ปริมาณการผลิต	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	ม.ค-พ.ค 2566
ล้านลิตร	1,427.56	1,224.85	1,299.70	1,845.89	1,843.17	1,657.99	1,391.44	687.46
ล้านลิตร/วัน	3.91	3.35	4.28	5.52	5.04	4.54	3.81	4.55

3. ราคาวัตถุดิบ

ชนิดวัตถุดิบ	ราคาวัตถุดิบปี 2566 (บาท/กก.)												
	2565	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ปาล์มทะเลลาย (น้ำมัน 18%)	7.85	5.03	5.25	5.87	6.01	5.66							
น้ำมันปาล์ม ดิบเกรด A (CPO)	43.59	30.25	30.29	32.37	33.91	31.63							
RBDPO ²	46.59	33.25	33.29	35.37	36.91	34.63							
Palm Stearine	46.36	30.75	30.79	32.99	34.66	32.41							

¹ ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

² RBDPO = CPO + 3 บาท/กก.

4. ปริมาณรถยนต์ดีเซล

ประเภทรถยนต์	จำนวน (คัน) *
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	3,583,786
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน	385,918
รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (Van & Pick Up)	6,765,535
รถยนต์รับจ้างบรรทุกทุกคนโดยสารไม่เกิน 7 คน	618
รถยนต์บริการธุรกิจ+รถยนต์บริการทัศนอาจร+รถยนต์บริการให้เช่า +รถยนต์รับจ้างผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	3,241
รถแทรกเตอร์+รถบดถนน+รถใช้ในงานเกษตรกรรม	766,536
รถโดยสาร	103,750
รถบรรทุก	948,111
รถขนาดเล็ก	297
รวมรถยนต์ดีเซล	12,557,792

* ข้อมูลจากกรมขนส่งทางบก (พ.ศ.66)