

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. ไบโอดีเซลเนอรัจี้	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	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	3,400,000
9	บจ. แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอรัจี้	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 เอ็นเนอรัจี้	ปทุมธานี	CPO, RBDPO, Palm Stearine	600,000
รวม (2)				6,750,000

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
13	บมจ. เอไอ เอนเนอรัจี้	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)				11,860,184

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

1.2 การจำหน่ายน้ำมันดีเซลและการใช้ไบโอดีเซล

หน่วย : ล้านลิตร/วัน

ปี	2561	2562	2563	2564	2565	2566	ม.ค.-มี.ค. 2567
การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วและดีเซลพื้นฐานเฉลี่ยรวม	64.66	65.46	64.50	62.65	72.74	68.63	70.82
- ดีเซลหมุนเร็ว ¹	63.26	59.87	43.80	19.25	2.29	0.77	0.39
- ดีเซลบี 20	0.05	0.09	3.46	0.99	0.19	0.15	0.16
- ดีเซลบี 10	-	4.47	-	-	-	-	-
- ดีเซลบี 7 ²	-	-	16.21	39.84	63.88	64.41	68.91
- ดีเซลพื้นฐาน	1.35	1.03	1.03	2.57	6.38	3.30	1.36
ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลเฉลี่ย	4.25	4.90	5.11	4.59	3.78	4.39	4.68

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 2567 (บาท/ลิตร)													
2565	2566	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
46.44	34.15	36.09	35.23	35.94									

2. การผลิตไบโอดีเซล

ปริมาณการผลิต	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	ม.ค.-มี.ค. 2567
ล้านลิตร	1,224.85	1,299.70	1,845.89	1,843.17	1,657.99	1,391.44	1,668.97	425.27
ล้านลิตร/วัน	3.35	4.28	5.52	5.04	4.54	3.81	4.57	4.67

3. ราคาวัตถุดิบ

ชนิดวัตถุดิบ	ราคาวัตถุดิบปี 2567 (บาท/กก.)												
	2566	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%)	5.63	6.14	5.89	5.72									
น้ำมันปาล์มดิบเกรด A (CPO)	31.28	33.59	32.38	34.09									
RBDPO ²	34.28	36.59	35.38	37.09									
Palm Stearine	31.88	34.09	32.88	34.59									

¹ ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

² RBDPO = CPO + 3 บาท/กก.

4. ปริมาณรถยนต์ดีเซล

ประเภทรถยนต์	จำนวน (คัน) *
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	3,712,310
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน	389,350
รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (Van & Pick Up)	6,770,511
รถยนต์รับจ้างบรรทุกคนโดยสารไม่เกิน 7 คน	661
รถยนต์บริการธุรกิจ+รถยนต์บริการที่ศนาจร+รถยนต์บริการให้เช่า +รถยนต์รับจ้างผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	4,090
รถแทรกเตอร์+รถบดถนน+รถใช้ในงานเกษตรกรรม	778,308
รถโดยสาร	102,487
รถบรรทุก	960,015
รถขนาดเล็ก	259
รวมรถยนต์ดีเซล	12,717,991

* ข้อมูลจากกรมขนส่งทางบก ณ มี.ค. 67