

การส่งเสริมและสถานภาพการใช้ไบโอดีเซลในปัจจุบัน

1. ผลการดำเนินการ

1.1 ปัจจุบันมีผู้ผลิตไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์ 12 ราย (จากโรงงานไบโอดีเซล 14 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
รวม (1)				3,227,962

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
3	บจ. โกลบอล ไบโอดี พาวเวอร์	ระยอง	RBDPO,Palm Stearine	400,000
4	บจ. บีบีจีไอ ไบโอดีเซล	อยุธยา	CPO,RBDPO,Palm Stearine	1,000,000
5	บมจ. พลังงานบริสุทธิ์	ปราจีนบุรี	CPO,RBDPO,Palm Stearine	650,000
6	บจ. น้ำมันพืชปทุม	ปทุมธานี	CPO,RBDPO,Palm Stearine	3,400,000
7	บจ. แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอร์จี	ชุมพร	RBDPO,Palm Stearine	200,000
8	บจ. พลังงานสุขสมบูรณ์	ชลบุรี	CPO, RBDPO, Palm Stearine	450,000
9	บจ. เซอร์คูล่า เอ็นเนอร์ยี	ปทุมธานี	CPO, RBDPO, Palm Stearine	600,000
รวม (2)				6,700,000

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
10	บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	722,222
11	บจ. วีระสุวรรณ	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	200,000
12	บจ. พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์	ประจวบคีรีขันธ์	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	630,000
รวม (3)				1,552,222
รวมกำลังการผลิต (1)+(2)+(3)				11,480,184

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

1.2 การจำหน่ายน้ำมันดีเซลและการใช้ไบโอดีเซล

หน่วย : ล้านลิตร/วัน

ปี	2563	2564	2565	2566	2567	2568	ม.ค. - เม.ย. 2569
การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วและดีเซลพื้นฐานเฉลี่ยรวม	64.50	62.65	72.74	68.63	68.62	66.68	70.09
- ดีเซลหมุนเร็ว ^{1/3/4}	43.80	19.25	2.29	0.77	66.49	64.79	68.24
- ดีเซลบี 20	3.46	0.99	0.19	0.15	0.15	0.01	0.26
- ดีเซลบี 10 ⁵	-	-	-	-	0.12	-	-
- ดีเซลบี 7 ²	16.21	39.84	63.88	64.41	-	-	-
- ดีเซลพื้นฐาน	1.03	2.57	6.38	3.30	1.86	1.87	1.59
ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลเฉลี่ย	5.11	4.59	3.78	4.39	4.39	3.33	3.96

* น้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่กำหนดตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 2567 เป็นต้นไป เป็นมาตรฐาน Euro 5 *

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

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

³ กำหนดให้ดีเซลบี 7 เป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วแทนดีเซลบี 10 ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 67

⁴ ดีเซลหมุนเร็ว = ดีเซลบี 7 + ดีเซลบี 7 (ชนิดพิเศษ)

⁵ ดีเซลบี 10 = ดีเซลบี 10 + ดีเซลบี 10 (ชนิดพิเศษ) ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 67

1.3 ราคาไบโอดีเซล

ราคาไบโอดีเซลอ้างอิง

ราคาไบโอดีเซลอ้างอิงปี 2569 (บาท/ลิตร)													
2567*	2568	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
35.28	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a								

* เป็นราคาเฉลี่ย ณ ม.ค. - (1-19) ก.ค. 67 (ตามนโยบายของกระทรวงพลังงาน จะไม่มีการเปิดเผยราคาไบโอดีเซลตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2567 เป็นต้นไป)

2. การผลิตไบโอดีเซล

ปริมาณการผลิต	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	ม.ค. - เม.ย. 2569
ล้านลิตร	1,845.89	1,843.17	1,657.99	1,391.44	1,668.97	1,667.07	1454.82	547.48
ล้านลิตร/วัน	5.52	5.04	4.54	3.81	4.57	4.55	3.99	4.56

3. ราคาวัตถุดิบ

ชนิดวัตถุดิบ	ราคาวัตถุดิบปี 2569 (บาท/กก.)												
	2568	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ปาล์มทะเลาย (น้ำมัน 18%)	6.66	6.38	6.83	7.24	7.37								
น้ำมันปาล์มดิบ เกรด A (CPO)	36.50	33.15	34.40	38.65	39.95								
RBDPO ²	39.50	36.15	37.40	41.65	42.95								
Palm Stearine	37.00	33.65	34.90	39.15	40.58								

¹ ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

² RBDPO = CPO + 3 บาท/กก.

ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

4. ปริมาณรถยนต์ดีเซล

ประเภทรถยนต์	จำนวน (คัน) *
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	3,890,016
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน	397,631
รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (Van & Pick Up)	6,646,827
รถยนต์รับจ้างบรรทุกทุกคนโดยสารไม่เกิน 7 คน	737
รถยนต์บริการธุรกิจ+รถยนต์บริการทัศนอาจร+รถยนต์บริการให้เช่า +รถยนต์รับจ้างผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	4,574
รถแทรกเตอร์+รถบดถนน+รถใช้ในงานเกษตรกรรม	769,583
รถโดยสาร	99,442
รถบรรทุก	960,384
รถขนาดเล็ก	255
รวมรถยนต์ดีเซล	12,769,449

* ข้อมูลจากกรมขนส่งทางบก ณ เม.ย. 69