

การส่งเสริมและสถานภาพการใช้ไบโอดีเซลในปัจจุบัน

1. ผลการดำเนินการ

1.1 ปัจจุบันมีผู้ผลิตไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์ 12 ราย (จากโรงงานไบโอดีเซล 13 แห่ง) ประกอบด้วย

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
1	บมจ. โกลบอลกรีนเคมิคอล	ระยอง	CPO	1,234,320
		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 : ลิตร/วัน

ปี	2562	2563	2564	2565	2566	2567	ม.ค.-ธ.ค. 2568
การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วและ ดีเซลพื้นฐานเฉลี่ยรวม	65.46	64.50	62.65	72.74	68.63	68.62	66.93
- ดีเซลหมุนเร็ว ^{1/3/4}	59.87	43.80	19.25	2.29	0.77	66.49	65.02
- ดีเซลปี 20	0.09	3.46	0.99	0.19	0.15	0.15	0.01
- ดีเซลปี 10 ⁵	4.47	-	-	-	-	0.12	-
- ดีเซลปี 7 ²	-	16.21	39.84	63.88	64.41	-	-
- ดีเซลพื้นฐาน	1.03	1.03	2.57	6.38	3.30	1.86	1.90
ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลเฉลี่ย	4.90	5.11	4.59	3.78	4.39	4.39	3.35

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

¹ กำหนดให้ดีเซลปี 10 เป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วแทนดีเซลปี 7 ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 63

² ดีเซลปี 7 = ดีเซลปี 7 + ดีเซลปี 7 (ชนิดพิเศษ) + ดีเซล ปี 7 (ชนิดพิเศษ) ยูโร 5

³ กำหนดให้ดีเซลปี 7 เป็นน้ำมันดีเซลหมุนเร็วแทนดีเซลปี 10 ตั้งแต่วันที่ 1 พ.ค. 67

⁴ ดีเซลหมุนเร็ว = ดีเซลปี 7 + ดีเซลปี 7 (ชนิดพิเศษ)

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

1.3 ราคาไบโอดีเซล

ราคาไบโอดีเซลอ้างอิง

ราคาไบโอดีเซลอ้างอิงปี 2568 (บาท/ลิตร)													
2566	2567*	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
34.15	35.28	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	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	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	ม.ค.-ธ.ค. 2568
ลิตร	1,299.70	1,845.89	1,843.17	1,657.99	1,391.44	1,668.97	1,667.07	1454.82
ลิตร/วัน	4.28	5.52	5.04	4.54	3.81	4.57	4.55	3.99

3. ราคาวัตถุดิบ

ชนิดวัตถุดิบ	ราคาวัตถุดิบปี 2568 (บาท/กก.)												
	2567	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%)	6.20	8.50	8.83	6.52	5.56	5.03	5.13	6.00	6.93	6.81	7.27	6.84	6.45
น้ำมันปาล์มดิบ เกรด A (CPO)	35.51	46.32	46.63	38.16	34.04	31.98	32.37	33.88	35.08	34.89	36.42	34.67	33.56
RBDOPO ²	38.51	49.32	49.63	41.16	37.04	34.98	35.37	36.88	38.08	37.89	39.42	37.67	36.56
Palm Stearine	36.01	46.82	47.13	38.64	34.54	32.48	32.87	34.38	35.58	35.37	36.92	35.17	34.06

¹ ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

² RBDOPO = CPO + 3 บาท/กก.

ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

4. ปริมาณรถยนต์ดีเซล

ประเภทรถยนต์	จำนวน (คัน) *
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	3,860,191
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน	396,140
รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (Van & Pick Up)	6,678,519
รถยนต์รับจ้างบรรทุกทุกคนโดยสารไม่เกิน 7 คน	726
รถยนต์บริการธุรกิจ+รถยนต์บริการทัศนาจร+รถยนต์บริการให้เช่า +รถยนต์รับจ้างผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	4,508
รถแท็กซี่+รถบดถนน+รถใช้ในงานเกษตรกรรม	772,094
รถโดยสาร	99,914
รถบรรทุก	964,037
รถขนาดเล็ก	255
รวมรถยนต์ดีเซล	12,776,384

* ข้อมูลจากกรมขนส่งทางบก ณ ธ.ค. 68