

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. ไบโอดีเซลเนอจี	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	1,800,000
9	บจ. แมทเทอร์ ออยล์ ซินเนอจี	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 เอ็นเนอร์ยี	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 เอนเนอร์จี	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	ม.ค.-ธ.ค. 2565
การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วและ ดีเซลพื้นฐานเฉลี่ยรวม	63.74	64.66	65.46	64.50	62.65	72.74
- ดีเซลหมุนเร็ว ¹	62.17	63.26	59.87	43.80	19.25	2.29
- ดีเซลปี 20	-	0.05	0.09	3.46	0.99	0.19
- ดีเซลปี 10	-	-	4.47	-	-	-
- ดีเซลปี 7 ²	-	-	-	16.21	39.84	63.88
- ดีเซลพื้นฐาน	1.57	1.35	1.03	1.03	2.57	6.38
ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลเฉลี่ย	3.82	4.25	4.90	5.11	4.59	3.78

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

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

1.3 ราคาไบโอดีเซล

ราคาไบโอดีเซลอ้างอิง

ราคาไบโอดีเซลอ้างอิงปี 2565 (บาท/ลิตร)													
2563	2564	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
31.78	40.89	54.86	52.88	54.66	56.18	58.86	56.05	44.42	38.25	36.52	33.33	36.78	34.50

2. การผลิตไบโอดีเซล

ปริมาณการผลิต	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	ม.ค.-ธ.ค. 2565
ล้านลิตร	1,224.85	1,427.56	1,224.85	1,299.70	1,845.89	1,843.17	1,657.99	1,391.44
ล้านลิตร/วัน	3.35	3.91	3.35	4.28	5.52	5.04	4.54	3.81

3. ราคาวัตถุดิบ

ชนิดวัตถุดิบ	ราคาวัตถุดิบปี 2565 (บาท/กก.)												
	2564	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%)	6.85	10.49	8.50	9.74	10.22	9.92	9.17	7.09	6.49	5.58	5.58	6.21	5.17
น้ำมันปาล์ม ดิบเกรด A (CPO)	37.70	54.27	48.75	53.36	54.79	56.52	51.58	39.27	34.72	32.01	31.35	34.42	32.02
RBDPO ²	40.45	57.27	51.75	56.36	57.79	59.52	54.58	42.27	37.72	35.01	34.35	37.42	35.02
Palm Stearine	38.17	54.86	49.60	54.18	55.61	57.52	52.61	40.40	35.59	32.66	31.90	34.92	32.52

¹ ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

² RBDPO = CPO + 3 บาท/กก.

4. ปริมาณรถยนต์ดีเซล

ประเภทรถยนต์	จำนวน (คัน) *
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	3,480,271
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน	384,249
รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (Van & Pick Up)	6,741,750
รถยนต์รับจ้างบรรทุกทุกคนโดยสารไม่เกิน 7 คน	618
รถยนต์บริการธุรกิจ+รถยนต์บริการพัฒนาจร+รถยนต์บริการให้เช่า	2,811
รถแท็กซี่+รถบดถนน+รถใช้ในงานเกษตรกรรม	756,551
รถโดยสาร	104,893
รถบรรทุก	943,284
รถขนาดเล็ก	298
รวมรถยนต์ดีเซล	12,414,725

* ข้อมูลจากกรมขนส่งทางบก (ธ.ค.65)