

การส่งเสริมและสถานภาพการใช้ไบโอดีเซลในปัจจุบัน

1. ผลการดำเนินการ

1.1 ปัจจุบันมีโรงงานผลิตไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์ 14 แห่ง ประกอบด้วย

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
1	บมจ. โกลบอลกรีนเคมิคอล	ระยอง	CPO	1,722,242
2	บจ. นิว ไบโอดีเซล	สุราษฎร์ธานี	CPO	1,000,000
3	บจ. ไบโอดีเซลเนอรัจี	นครราชสีมา	CPO,น้ำมันพืชใช้แล้ว	30,000
รวม (1)				2,752,242

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
4	บจ. โกลบอล ไบโอดี พาวเวอร์	ระยอง	RBDPO,Palm Stearine	300,000
5	บจ. บางจากไบโอดีเซล	อยุธยา	CPO,RBDPO,Palm Stearine	1,000,000
6	บมจ. พลังงานบริสุทธิ์	ปราจีนบุรี	CPO,RBDPO,Palm Stearine	650,000
7	บจ. น้ำมันพืชปทุม	ปทุมธานี	CPO,RBDPO,Palm Stearine	1,800,000
8	บจ. จีไอ กรีน พาวเวอร์	ชุมพร	RBDPO,Palm Stearine	200,000
9	บจ. ตรังน้ำมันปาล์ม	ตรัง	CPO, RBDPO, Palm Stearine	100,000
10	บจ. พลังงานสุขสมบูรณ์	ชลบุรี	CPO, RBDPO, Palm Stearine	450,000
11	บจ. เซอร์คูล่า เอ็นเนอร์ยี	ปทุมธานี	CPO, RBDPO, Palm Stearine	600,000
รวม (2)				5,100,000

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
12	บมจ. เอไอ เอนเนอร์ยี	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	722,222
13	บจ. วีระสุวรรณ	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	200,000
14	บจ. พีพีที กรีน คอมเพล็กซ์	ประจวบคีรีขันธ์	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	630,000
รวม (3)				1,552,222
รวมกำลังการผลิต (1)+(2)+(3)				9,404,464

1.2 การจำหน่ายน้ำมันดีเซลและการใช้ไบโอดีเซล

หน่วย : ล้านลิตร/วัน

ปี	2559	2560	2561	2562	2563	2564
การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วและดีเซลพื้นฐานเฉลี่ยรวม	62.05	63.74	64.66	65.46	64.50	62.65
- ดีเซลหมุนเร็ว ¹	60.68	62.17	63.26	59.87	43.80	19.25
- ดีเซลปี 20	-	-	0.05	0.09	3.46	0.99
- ดีเซลปี 10	-	-	-	4.47	-	-
- ดีเซลปี 7 ²	-	-	-	-	16.21	39.84
- ดีเซลพื้นฐาน	1.37	1.57	1.35	1.03	1.03	2.57
ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลเฉลี่ย	3.37	3.82	4.25	4.90	5.11	4.59

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

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

1.3 ราคาไบโอดีเซล

ราคาไบโอดีเซลอ้างอิง

ราคาไบโอดีเซลอ้างอิงปี 2564 (บาท/ลิตร)													
2562	2563	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
21.65	31.78	42.31	42.51	39.28	34.36	38.39	37.66	36.70	39.20	40.26	43.58	47.49	48.94

2. การผลิตไบโอดีเซล

ปริมาณการผลิต	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564
ล้านลิตร	1,235.21	1,224.85	1,427.56	1,224.85	1,299.70	1,845.89	1,843.17	1,657.99
ล้านลิตร/วัน	3.38	3.35	3.91	3.35	4.28	5.52	5.04	4.54

3. ราคาวัตถุดิบ

ชนิดวัตถุดิบ	ราคาวัตถุดิบปี 2564 (บาท/กก.)													
	2563	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ปาล์มทะเล (น้ำมัน 18%)	4.78	6.91	6.85	5.79	5.04	5.10	5.92	6.43	6.78	7.28	8.35	8.75	8.97	
น้ำมันปาล์มดิบเกรด A (CPO)	28.10	39.13	39.18	34.62	32.07	32.50	33.00	34.12	36.36	37.58	42.18	44.90	46.76	
RBDO ²	30.94	41.13	42.18	37.62	35.07	34.50	35.00	37.12	39.36	40.58	45.18	47.90	49.76	
Palm Stearine	28.67	39.74	39.42	35.12	32.55	33.00	33.60	34.54	36.63	37.95	42.79	45.40	47.33	

¹ ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

² RBDO = CPO + 3 บาท/กก.

4. ปริมาณรถยนต์ดีเซล

ประเภทรถยนต์	จำนวน (คัน) *
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	3,247,486
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน	376,865
รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (Van & Pick Up)	6,627,908
รถยนต์รับจ้างบรรทุกทุกคนโดยสารไม่เกิน 7 คน	648
รถยนต์บริการธุรกิจ+รถยนต์บริการทัศนาจร+รถยนต์บริการให้เช่า	2,798
รถแทรกเตอร์+รถบดถนน+รถใช้ในงานเกษตรกรรม	725,802
รถโดยสาร	110,007
รถบรรทุก	925,133
รถขนาดเล็ก	304
รวมรถยนต์ดีเซล	12,016,951

* ข้อมูลจากกรมขนส่งทางบก (ธ.ค.64)