

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	1,722,242
2	บจ. นิว ไบโอดีเซล	สุราษฎร์ธานี	CPO	1,000,000
3	บจ. ไบโอซินเนอร์จี	นครราชสีมา	CPO,น้ำมันพืชใช้แล้ว	30,000
4	บจ. ธนโชค ออยส์ ไลท์	สมุทรสาคร	CPO,น้ำมันพืชใช้แล้ว, RBDPO	300,000
รวม (1)				3,052,242

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
5	บจ. โกลบอล ไบโอฟาวเวอร์	ระยอง	RBDPO,Palm Stearine	300,000
6	บจ. บางจากไบโอฟูเอล	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. จีไอ กรีน ฟาวเวอร์	ชุมพร	RBDPO,Palm Stearine	200,000
10	บจ. ตรังน้ำมันปาล์ม	ตรัง	CPO, RBDPO, Palm Stearine	100,000
11	บจ. พลังงานสุขสมบูรณ์	ชลบุรี	CPO, RBDPO, Palm Stearine	450,000
12	บจ. เซอร์คูล่า เอ็นเนอร์ยี	ปทุมธานี	CPO, RBDPO, Palm Stearine	600,000

รวม (2)	5,100,000
---------	-----------

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
13	บมจ. เอไอเอนเนอร์จี	สมุทรสาคร	RBDPO,PalmStearine,PFAD	722,222
14	บจ. วีระสุวรรณ	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	200,000
15	บจ. พีพีพี กรีนคอมเพล็กซ์	ประจวบคีรีขันธ์	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	630,000
รวม (3)				1,552,222
รวมกำลังการผลิต (1)+(2)+(3)				9,704,464

1.2 การจำหน่ายน้ำมันดีเซลและการใช้ไบโอดีเซล

หน่วย : ล้านลิตร/วัน

ปี	2560	2561	2562	2563	2564	ม.ค.- เม.ย. 2565
การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วเฉลี่ย ดีเซลพื้นฐานเฉลี่ยรวม	63.74	64.66	65.46	64.50	62.65	76.83
- ดีเซลหมุนเร็ว ¹	62.17	63.26	59.87	43.80	19.25	3.39
- ดีเซลบี 20	-	0.05	0.09	3.46	0.99	0.21
- ดีเซลบี 10	-	-	4.47	-	-	-
- ดีเซลบี 7 ²	-	-	-	16.21	39.84	66.65
- ดีเซลพื้นฐาน	1.57	1.35	1.03	1.03	2.57	6.58
ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลเฉลี่ย	3.82	4.25	4.90	5.11	4.59	3.93

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 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								

2. การผลิตไบโอดีเซล

ปริมาณการผลิต	2558	2559	2560	2561	2562	2563	
ล้านลิตร	1,224.85	1,427.56	1,224.85	1,299.70	1,845.89	1,843.17	1
ล้านลิตร/วัน	3.35	3.91	3.35	4.28	5.52	5.04	

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.
ปาล์มทะลาย (น้ำมัน 18%)	6.85	10.49	8.50	9.74	10.22					
น้ำมันปาล์มดิบเกรด A (CPO)	37.70	54.27	48.75	53.36	54.79					
RBDPO ²	40.45	57.27	51.75	56.36	57.79					
Palm Stearine	38.17	54.86	49.60	54.18	55.61					

¹ ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

² RBDPO = CPO + 3 บาท/กก.

4. ปริมาณรถยนต์ดีเซล

ประเภทรถยนต์	จำนวน (คัน) *
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	3,328,123
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน	377,840
รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (Van & Pick Up)	6,674,688
รถยนต์รับจ้างบรรทุกคนโดยสารไม่เกิน 7 คน	636
รถยนต์บริการธุรกิจ+รถยนต์บริการทัศนาจร+รถยนต์บริการให้เช่า	2,744
รถแท็กซี่+รถบดถนน+รถใช้ในงานเกษตรกรรม	739,446
รถโดยสาร	107,542
รถบรรทุก	929,731
รถขนาดเล็ก	302
รวมรถยนต์ดีเซล	12,161,052

* ข้อมูลจากกรมขนส่งทางบก (เม.ย.65)