

การส่งเสริมและสถานภาพการใช้ไบโอดีเซลในปัจจุบัน

1. ผลการดำเนินการ

1.1 ปัจจุบันมีโรงงานผลิตไบโอดีเซลเชิงพาณิชย์ 13 แห่ง ประกอบด้วย

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
1	บมจ. โกลบอลกรีนเคมิคอล	ระยอง	CPO	1,722,242
2	บจ. นิว ไบโอดีเซล	สุราษฎร์ธานี	CPO	1,000,000
3	บจ. ไบโอซินเนอร์จี	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	150,000
5	บจ. บางจากไบโอฟูเอล	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
รวม (2)				4,350,000

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

ที่	ผู้ประกอบการ	จังหวัด	วัตถุดิบ	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)
11	บมจ. เอไอ เอนเนอร์จี	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	600,000
12	บจ. วีระสุวรรณ	สมุทรสาคร	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	200,000
13	บจ.พีพีพี กรีน คอมเพล็กซ์	ประจวบคีรีขันธ์	RBDPO,Palm Stearine,PFAD	630,000
รวม (3)				1,430,000
รวมกำลังการผลิต (1)+(2)+(3)				8,532,242

1.2 การจำหน่ายน้ำมันดีเซลและการใช้ไบโอดีเซล

หน่วย : ลิตร/วัน

ปี	2558	2559	2560	2561	2562	ม.ค.-ธ.ค. 2563
การใช้น้ำมันดีเซลหมุนเร็วและ ดีเซลพื้นฐานเฉลี่ยรวม	60.05	62.05	63.74	64.66	65.46	64.50
- ดีเซลหมุนเร็ว ¹	58.54	60.68	62.17	63.26	59.87	43.80
- ดีเซลปี 20	-	-	-	0.05	0.09	3.46
- ดีเซลปี 10	-	-	-	-	4.47	-
- ดีเซลปี 7 ²	-	-	-	-	-	16.21
- ดีเซลพื้นฐาน	1.51	1.37	1.57	1.35	1.03	1.03
ปริมาณการใช้ไบโอดีเซลเฉลี่ย	3.37	3.37	3.82	4.25	4.90	5.11

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 2563 (บาท/ลิตร)													
2561	2562	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
24.05	21.65	40.13	39.38	35.19	27.93	25.05	25.83	23.58	24.40	26.20	31.91	40.35	41.48

2. การผลิตไบโอดีเซล

ปริมาณการผลิต	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	ม.ค.-ธ.ค. 2563
ลิตร	1,173.35	1,235.21	1,224.85	1,427.56	1,224.85	1,299.70	1,845.89	1,843.17
ลิตร/วัน	3.21	3.38	3.35	3.91	3.35	4.28	5.52	5.04

3. ราคาวัตถุดิบ

ชนิดวัตถุดิบ	ราคาวัตถุดิบปี 2563 (บาท/กก.)												
	2562	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%)	2.95	6.94	5.74	4.59	3.18	3.14	3.20	3.31	3.58	4.31	5.39	6.94	7.06
น้ำมันปาล์ม ดิบเกรด A (CPO)	17.80	37.68	34.72	29.41	23.35	21.17	21.47	19.34	19.80	23.43	29.90	38.24	38.76
RBDPO ²	20.80	40.68	37.72	32.41	26.35	23.17	24.47	22.34	22.80	25.43	32.90	41.24	41.76
Palm Stearine	18.07	39.01	35.64	30.07	23.65	21.60	22.13	19.90	20.30	23.61	30.24	38.71	39.17

¹ ข้อมูลจากกรมการค้าภายใน

² RBDPO = CPO + 3 บาท/กก.

4. ปริมาณรถยนต์ดีเซล

ประเภทรถยนต์	จำนวน (คัน) *
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน	3,062,132
รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน 7 คน	371,290
รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (Van & Pick Up)	6,509,093
รถยนต์รับจ้างบรรทุกทุกคนโดยสารไม่เกิน 7 คน	730
รถยนต์บริการธุรกิจ+รถยนต์บริการทัศนาจร+รถยนต์บริการให้เช่า	3,274
รถแทรกเตอร์+รถบดถนน+รถใช้ในงานเกษตรกรรม	699,381
รถโดยสาร	117,913
รถบรรทุก	901,784
รถขนาดเล็ก	311
รวมรถยนต์ดีเซล	11,665,908

* ข้อมูลจากกรมขนส่งทางบก (ธ.ค.63)