

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อวัสดุที่มีใช้งานก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2558

1. ชื่อโครงการ ติดตามปรับปรุงการผลิตการใช้ไบโอดีเซลชุมชน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 250,000 บาท (สองแสนหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)
(กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ของ พพ.)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 11 มิถุนายน 2558
เป็นเงิน 201,588 บาท (สองแสนหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)
 - 3.1 บีกเกอร์แก้วทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกลอ่านค่า ขนาด 50 ml ราคากลาง 140 บาท/อัน
 - 3.2 บีกเกอร์แก้วทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกลอ่านค่า ขนาด 100 ml ราคากลาง 150 บาท/อัน
 - 3.3 บีกเกอร์แก้วทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกลอ่านค่า ขนาด 250 ml ราคากลาง 180 บาท/อัน
 - 3.4 บีกเกอร์แก้วทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกลอ่านค่า ขนาด 600 ml ราคากลาง 220 บาท/อัน
 - 3.5 บีกเกอร์แก้วทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกลอ่านค่า ขนาด 1000 ml ราคากลาง 490 บาท/อัน
 - 3.6 ขวดรูปชมพู่ทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกลอ่านค่า ขนาด 50 ml ราคากลาง 140 บาท/อัน
 - 3.7 ขวดรูปชมพู่ทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกลอ่านค่า ขนาด 100 ml ราคากลาง 160 บาท/อัน
 - 3.8 ขวดรูปชมพู่ทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกลอ่านค่า ขนาด 250 ml ราคากลาง 190 บาท/อัน
 - 3.9 กระบอกแก้วตวง มีสเกลอ่านค่า ขนาด 25 ml ราคากลาง 110 บาท/อัน
 - 3.10 กระบอกแก้วตวง มีสเกลอ่านค่า ขนาด 50 ml ราคากลาง 120 บาท/อัน
 - 3.11 กระบอกแก้วตวง มีสเกลอ่านค่า ขนาด 100 ml ราคากลาง 140 บาท/อัน
 - 3.12 กระบอกแก้วตวง มีสเกลอ่านค่า ขนาด 250 ml ราคากลาง 220 บาท/อัน
 - 3.13 ชุดตะเกียงแอลกอฮอล์ ราคากลาง 470 บาท/ชุด
ประกอบด้วย ตะเกียงโลหะพร้อมไส้ตะเกียงสำรอง แผ่นบังลมพร้อมเหล็กวางตะแกรง ตะแกรงลวด และแอลกอฮอล์จุดไฟ ขนาด 450-1000 cc (ml)
 - 3.14 ไฮโดรมิเตอร์ (0.700-1.00) มีสเกลอ่านค่า ราคากลาง 350 บาท/อัน
 - 3.15 เทอร์โมมิเตอร์ (แอลกอฮอล์แดง) 0-100 องศาเซลเซียส ราคากลาง 148 บาท/อัน
 - 3.16 หลอดแก้วชนิดพิว ขนาด 15 ml มีสเกลอ่านค่า ราคากลาง 60 บาท/หลอด
 - 3.17 หลอดหยดพลาสติก ขนาด 3 ml (50 หลอดต่อกล่อง) มีสเกลอ่านค่า ราคากลาง 380 บาท/กล่อง
 - 3.18 กระดาษวัดกรด-ด่าง (pH 0-14) 100 แผ่น/กล่อง มีแถบสีวัดค่า ราคากลาง 260 บาท/กล่อง
 - 3.19 แปร่งล้างหลอดทดลอง (ใหญ่ กลาง เล็ก) 1 ชุด มี 3 อัน ราคากลาง 100 บาท/ชุด
 - 3.20 แท่งแก้วคนสารเคมี ยาว 20 เซนติเมตร ราคากลาง 30 บาท/อัน
 - 3.21 ข้อนตักสาร พลาสติก (สีดำ) 3 ขนาด ใหญ่ กลาง เล็ก ราคากลาง 70 บาท/ชุด
 - 3.22 แวนตากันสารเคมี (3 เอ็ม) ราคากลาง 200 บาท/อัน
 - 3.23 หน้ากากปิดจมูกกันฝุ่นไอระเหยของสารเคมี ราคากลาง 150 บาท/อัน
 - 3.24 ถุงมือยางกันสารเคมีหนา 13 นิ้ว ราคากลาง 120 บาท/คู่
 - 3.25 ตาชั่ง ดิจิตอลแบบพกพา ขนาด 0.5 - 1 กรัม ความละเอียด 0.1 กรัม ราคากลาง 1,000 บาท/เครื่อง
 - 3.26 ตาชั่งสปริงโครงเหล็ก ขนาด 2-3 กิโลกรัม ราคากลาง 1,200 บาท/เครื่อง
 - 3.27 เตาไฟฟ้าให้ความร้อน (Hot plate) หน้าเตา 7" ปรับความร้อนได้ขนาด 1000-1500 วัตต์
ไฟ 220 โวลท์ 50 Hz ราคากลาง 4,000 บาท/เครื่อง

3.28 บีกเกอร์ หรือกระบอกตวง พลาสติก (เหยือก) มีหูจับมีสเกลอ่านค่า ขนาด 5000 ml (5 ลิตร)

ราคากลาง 900 บาท/อัน

3.29 ที่วัดกรดต่างแบบปากกา (PH Meter) แบบพกพา Hanna รุ่น 98103 ราคากลาง 2,400 บาท/เครื่อง

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากผู้ขายในท้องตลาด และเว็บไซต์ต่างๆ

4.1 บริษัท โซ เทรตเตอร์ จำกัด

4.2 บริษัท สุชาวรรณ จำกัด

4.3 บริษัท โซโปรเซค จำกัด

4.4 บริษัท แกมมาโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

4.5 บริษัท มิท เทคโนโลยี จำกัด

4.6 หจก. เอส พี ซายด์

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายประวัน หันจรัส นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

5.2 นายภาณุภัทร เตังไตรสรณ์ วิศวกรปฏิบัติการ

5.3 นางสาวทัชการณ บุญยประสิทธิ์ นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

(นายยงยุทธ สวัสดิ์สนิย์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเชื้อเพลิงชีวภาพ

ราคากลางวัสดุ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	บีกเกอร์แก้วทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกล อ่านค่า ขนาด 50 ml	16	อัน	140	2,240
2	บีกเกอร์แก้วทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกล อ่านค่า ขนาด 100 ml	16	อัน	150	2,400
3	บีกเกอร์แก้วทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกล อ่านค่า ขนาด 250 ml	16	อัน	180	2,880
4	บีกเกอร์แก้วทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกล อ่านค่า ขนาด 600 ml	16	อัน	220	3,520
5	บีกเกอร์แก้วทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกล อ่านค่า ขนาด 1000 ml	16	อัน	490	7,840
6	ขวดรูปชมพู่ทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกลอ่าน ค่า ขนาด 50 ml	32	อัน	140	4,480
7	ขวดรูปชมพู่ทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกลอ่าน ค่า ขนาด 100 ml	32	อัน	160	5,120
8	ขวดรูปชมพู่ทนไฟ (Borosilicate glass) มีสเกลอ่าน ค่า ขนาด 250 ml	16	อัน	190	3,040
9	กระบอกแก้วตวง (มีสเกลอ่านค่า) ขนาด 25 ml	16	อัน	110	1,760
10	กระบอกแก้วตวง (มีสเกลอ่านค่า) ขนาด 50 ml	16	อัน	120	1,920
11	กระบอกแก้วตวง (มีสเกลอ่านค่า) ขนาด 100 ml	32	อัน	140	4,480
12	กระบอกแก้วตวง (มีสเกลอ่านค่า) ขนาด 250 ml	16	อัน	220	3,520
13	ตะเกียงแอลกอฮอล์ ประกอบด้วย -ตะเกียงโลหะพร้อมไส้ตะเกียงสำรอง -แผ่นบังลมพร้อมเหล็กวางตะแกรง -ตะแกรงลวด -แอลกอฮอล์จุดไฟ ขนาด 450-1000 cc (ml)	25	ชุด	470	11,750
14	ไฮโดรมิเตอร์เบากว่าน้ำ (0.700-1.00)	25	อัน	350	8,750
15	เทอร์โมมิเตอร์ (แอลกอฮอล์แดง) 0-100 องศาเซลเซียส	25	อัน	148	3,700
16	หลอดแก้วเซนต์ปีว ขนาด 15 ml มีสเกลอ่านค่า	50	หลอด	60	3,000
17	หลอดหยดพลาสติก ขนาด 3 ml (50 หลอดต่อ กล่อง) มีสเกลอ่านค่า	10	กล่อง	380	3,800
18	กระดาษวัดกรด-ด่าง (PH 0-14) 100 แผ่น/กล่อง มีแถบสีวัดค่า	25	กล่อง	260	6,500
19	แปรงล้างหลอดทดลอง (ใหญ่ กลาง เล็ก) 1 ชุด มี 3 หลอด	20	ชุด	100	2,000
20	แท่งแก้วคนสารเคมี (ยาว 20 เซนติเมตร)	50	อัน	30	1,500

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
21	ซอด้กสาร พลาสติค (สีด้า) 3 ขนาด บาง กลาง เล็ก	20	ชุด	70	1,400
22	แฉ่นตากันสารเคมี (3 เอ็ม)	20	อัน	200	4,000
23	หน้ากากปิดจุมกกันฝุ่นไอระเหยของสารเคมี	40	อัน	150	6,000
24	ถุงมือยางกันสารเคมีหนา 13 นิ้ว	50	คู่	120	6,000
25	ตาชั่ง ดิจิตอลแบบพกพา ขนาด 0.5 - 1 กรัม ความละเอียด 0.1 กรัม	8	เครื่อง	1000	8,000
26	ตาชั่งสปริงโครงเหล็ก ขนาด 2-3กิโลกรัม	8	เครื่อง	1200	9,600
27	เตาไฟฟ้าให้ความร้อน (Hot plate) หน้าเตา 7" ปรับความร้อนได้ขนาด 1000-1500 วัตต์ ไฟ 220 โวลท์ 50 Hz	8	เครื่อง	4000	32,000
28	บีกเกอร์ หรือกระบอกตวง พลาสติค (เหยือก) มีหู จับมีสเกลอ่านค่า ขนาด 5000 ml (5 ลิตร)	20	อัน	900	18,000
29	ทีวัดกรดต่างแบบปากกา (PH Meter) แบบพกพา Hanna รุ่น HI 98103	8	เครื่อง	2400	19,200
	รวม				188,400
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				13,188
	ราคากลางรวมทั้งสิ้น				201,588