

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเป็นไปได้ในการส่งเสริมการผลิตและการใช้ไบโอดีเซลในภาคอุตสาหกรรม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,730,300.00 บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 10 กันยายน 2568
เป็นเงิน 7,730,300.00 บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

4. ค่าตอบแทนบุคลากร 4,990,544.00 บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

4.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

4.2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.2.5 เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาพลังงาน และได้ขึ้นทะเบียนสาขาพลังงานไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง หรือเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ ที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยและจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง

4.2.6 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.2.7 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.2.8 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

4.2.9 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรุงเทพฯ ณ วันที่เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

4.2.10 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4.2.11 ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

4.2.12 ที่ปรึกษาที่ยื่นข้อเสนอในรูปของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

๒๖๕ ๓๖๕

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

4.2.13 ที่ปรึกษาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4.2.14 ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์ในการศึกษา วิจัย ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซชีวภาพหรือไบโอมิเทนในเชิงความร้อนสำหรับภาคอุตสาหกรรม ซึ่งจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญาของหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน พร้อมทั้งรายละเอียดเนื้อหา หรือข้อกำหนดและเงื่อนไขการว่าจ้างที่ปรึกษา (TOR) ที่แสดงถึงประสบการณ์ตามที่ระบุข้างต้น โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน อย่างน้อย 1 สัญญา และจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา

4.3 จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก 10 คน และบุคลากรสนับสนุน 5 คน

(คุณสมบัติและประสบการณ์ตาม TOR)

(1) ผู้จัดการโครงการ	จำนวน	1	คน
(2) ผู้เชี่ยวชาญด้านก๊าซชีวภาพ	จำนวน	1	คน
(3) ผู้เชี่ยวชาญด้านการขนส่ง	จำนวน	1	คน
(4) วิศวกรเครื่องกล	จำนวน	1	คน
(5) วิศวกรอุตสาหกรรม	จำนวน	1	คน
(6) นักวิชาการพลังงาน	จำนวน	1	คน
(7) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	จำนวน	1	คน
(8) นักเศรษฐศาสตร์	จำนวน	1	คน
(9) นักวิจัย	จำนวน	2	คน
(10) ผู้ช่วยนักวิจัย	จำนวน	4	คน
(11) ผู้ประสานงานโครงการ	จำนวน	1	คน



ร.ร.

๓๓๓



รายละเอียดค่าใช้จ่ายบุคลากร

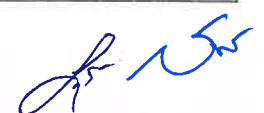
ลำดับ	ตำแหน่ง	หน่วย	จำนวน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่าย (บาท)
			(คน)	(เดือน)		
	<u>บุคลากรหลัก</u>					3,762,044.00
1	ผู้จัดการโครงการ	คน-เดือน	1	4	100,443.00	401,772.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านก๊าซชีวภาพ	คน-เดือน	1	6	67,396.00	404,376.00
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการขนส่ง	คน-เดือน	1	6	67,396.00	404,376.00
4	วิศวกรเครื่องกล	คน-เดือน	1	5	50,879.00	254,395.00
5	วิศวกรอุตสาหกรรม	คน-เดือน	1	6	50,879.00	305,274.00
6	นักวิชาการพลังงาน	คน-เดือน	1	7	50,879.00	356,153.00
7	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	คน-เดือน	1	6	50,879.00	305,274.00
8	นักเศรษฐศาสตร์	คน-เดือน	1	5	69,970.00	349,850.00
9	นักวิจัย	คน-เดือน	2	7	70,041.00	980,574.00
	<u>บุคลากรสนับสนุน</u>					1,228,500.00
10	ผู้ช่วยนักวิจัย	คน-เดือน	4	9	30,000.00	1,080,000.00
11	ผู้ประสานงานโครงการ	คน-เดือน	1	9	16,500.00	148,500.00
	<u>รวมทั้งสิ้น</u>					4,990,544.00

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

6. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 2,739,756.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)



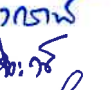


รายละเอียดค่าใช้จ่ายดำเนินการ

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำรวจ/เก็บข้อมูล			2,641,800.00
	1.1 ค่าที่พัก	7 คน x 96 คืน	800.00	537,600.00
	1.2 ค่าพาหนะเดินทาง (แท็กซี่)	7 คน x 24 ครั้ง x 2 เที่ยว	200.00	67,200.00
	1.3 ค่าเครื่องบินไป-กลับ	7 คน x 39 ครั้ง x 2 เที่ยว	2,500.00	1,365,000.00
	1.4 ค่าเช่ารถตู้+น้ำมันเชื้อเพลิง	1 คัน x 120 ครั้ง x 2 วัน/ครั้ง	2,800.00	672,000.00
2	ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการรับฟังความคิดเห็น (สถานที่เอกชน)			32,652.00
	2.1 ค่าเอกสารในการประชุม	40 ชุด x 1 ครั้ง	66.30	2,652.00
	2.2 ค่าอาหาร	40 ชุด x 1 ครั้ง	700.00	28,000.00
	2.3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	40 ชุด x 1 ครั้ง	50.00	2,000.00
3	ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการ (สถานที่เอกชน)			65,304.00
	3.1 ค่าเอกสารในการสัมมนา	80 ชุด x 1 ครั้ง	66.30	5,304.00
	3.2 ค่าอาหาร	80 ชุด x 1 ครั้ง	700.00	56,000.00
	3.3 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	80 ชุด x 1 ครั้ง	50.00	4,000.00
รวมทั้งสิ้น (ข้อ 1 + 2 + 3)				2,739,756.00

8. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษาและกำหนดราคากลาง

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|
| (1) นางสาวจุฑามาศ กิจจานุรักษ์ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ |  |
| (2) นายสมบุรณ์ อัครภัทรานนท์ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |  |
| (3) นายสงกรานต์ คำศรี | วิศวกรชำนาญการพิเศษ |  |
| (4) นางจิระวดี นิจุสุนกิจ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ |  |
| (5) นายสุวิทย์ พลจันทิก | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ |  |

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ ที่ กค 0910/ว44

ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567

