

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรในการนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศจากการเผาในที่โล่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวิจัย ค้นคว้าพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,132,100.00 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน 2567
เป็นเงิน 5,132,100.00 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
4. ค่าตอบแทนบุคลากร 3,253,500.00 บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 - 4.1 ประเภทที่ปรึกษา สถาบันการศึกษาของรัฐ
 - 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 ที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยและจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
 - 4.2.6 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - 4.2.7 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - 4.2.8 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว
 - 4.2.9 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่นที่เข้ามียื่นข้อเสนอให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน 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 กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

4.2.14 ที่ปรึกษาที่จะเข้าร่วมการเสนองานจะต้องมีประสบการณ์ในการศึกษา วิจัย ปฏิบัติงาน โดยดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับการลงพื้นที่เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลด้านพลังงานชีวมวล หรือการแก้ปัญหามลพิษทางอากาศ ซึ่งจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญาของหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน พร้อมทั้งรายละเอียดเบื้องต้น หรือข้อกำหนดและเงื่อนไขการว่าจ้างที่ปรึกษา (TOR) ที่แสดงถึงประสบการณ์ตามที่ระบุข้างต้น โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน อย่างน้อย 1 สัญญา และจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา

4.3 จำนวนที่ปรึกษา (บุคลากรหลัก) 8 คน (บุคลากรสนับสนุน) 3 คน

(คุณสมบัติและประสบการณ์ตาม TOR)

(1) ผู้จัดการโครงการ	จำนวน	1	คน
(2) วิศวกรเครื่องกล	จำนวน	1	คน
(3) นักวิชาการเกษตร	จำนวน	1	คน
(4) ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิศาสตร์	จำนวน	1	คน
(5) นักภูมิศาสตร์สารสนเทศ	จำนวน	1	คน
(6) นักวิชาการพลังงาน	จำนวน	1	คน
(7) นักเศรษฐศาสตร์	จำนวน	1	คน
(8) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	จำนวน	1	คน
(9) ผู้ช่วยนักวิจัย	จำนวน	2	คน
(10) เลขานุการโครงการ	จำนวน	1	คน

ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วย	จำนวน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่าย (บาท)
			(คน)	(เดือน)		
	บุคลากรหลัก					
1	ผู้จัดการโครงการ	คน-เดือน	1	3	72,500	217,500
2	วิศวกรเครื่องกล	คน-เดือน	1	6	72,500	435,000
3	นักวิชาการเกษตร	คน-เดือน	1	6	71,600	429,600
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิศาสตร์	คน-เดือน	1	4	71,600	286,400

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วย	จำนวน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่าย (บาท)
			(คน)	(เดือน)		
5	นักภูมิศาสตร์สารสนเทศ	คน-เดือน	1	5	59,500	297,500
6	นักวิชาการพลังงาน	คน-เดือน	1	7	72,500	507,500
7	นักเศรษฐศาสตร์	คน-เดือน	1	5	61,600	308,000
8	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	คน-เดือน	1	5	55,400	277,000
	บุคลากรสนับสนุน					
9	ผู้ช่วยนักวิจัย	คน-เดือน	2	6	30,000	360,000
10	เลขานุการโครงการ	คน-เดือน	1	9	15,000	135,000
	รวม					3,253,500

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท

6. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 1,878,600.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกกร้อยบาทถ้วน)

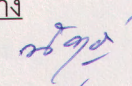
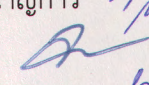
ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่าย (บาท)
	ค่าใช้สอย			
1	ค่าใช้สอยในการเดินทางศึกษารวบรวมข้อมูลพื้นที่ภาคการเกษตรที่เกิดปัญหาการเผาในที่โล่งในเขตภาคเหนือ			
	(1) ค่าที่พัก	1 ครั้ง x 18 จังหวัด x ครั้งละ 1 คืน x 4 คน	750	54,000
	(2) ค่าพาหนะเดินทาง	1 ครั้ง x 18 จังหวัด x 2 เที่ยว x 4 คน	200	28,800
	(3) ค่าเครื่องบินไป-กลับ	1 ครั้ง x 18 จังหวัด x 2 เที่ยว x 4 คน	2,500	360,000
	(4) ค่าเช่ารถตู้	1 ครั้ง x 18 จังหวัด x 2 วัน x 1 คัน	2,800	100,800
	(5) ค่าเอกสารการประชุม	18 จังหวัด x 10 ชุด	70	12,600
2	ค่าใช้สอยในการเดินทางศึกษารวบรวมข้อมูลและแนวทางการบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลของโรงไฟฟ้า/โรงงานอุตสาหกรรม/โรงงานแปรรูปเชื้อเพลิงชีวมวล ในพื้นที่ภาคเหนือ			
	(1) ค่าที่พัก	85 โรงไฟฟ้า/ผู้ประกอบการ x ครั้งละ 1 คืน x 3 คน	750	191,250
	(2) ค่าพาหนะเดินทาง	85 โรงไฟฟ้า/ผู้ประกอบการ x 2 เที่ยว x 3 คน	200	102,000
	(3) ค่าเช่ารถตู้	85 โรงไฟฟ้า/ผู้ประกอบการ x 2 วัน x 1 คัน	2,800	476,000

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าใช้จ่าย (บาท)
	(4) ค่าเอกสารการประชุม	85 โรงไฟฟ้า/ผู้ประกอบการ x 9 ชุด	70	53,550
3	ค่าใช้จ่ายในการสร้างแบบจำลองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน 1 ชุด		450,000	450,000
4	ค่าจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการ			
	(1) ค่าเอกสารในการสัมมนา	1 ครั้ง x 80 คน	70	5,600
	(2) ค่าอาหาร	1 ครั้ง x 80 คน	500	40,000
	(3) อาหารว่างและเครื่องดื่ม	1 ครั้ง x 80 คน	50	4,000
	รวม			1,878,600

8. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจ้างที่ปรึกษาและ TOR

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษาและกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|---|
| (1) นายณัฐ ชาญโสภะ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ |  |
| (2) นายชาญยุทธ ทองจินดา | วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ |  |
| (3) นายสรวิทย์ นิยมสุนทิจ | วิศวกรชำนาญการ |  |
| (4) นายภาค เฉลิมศักดิ์ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ |  |
| (5) นางสาวอัญชลี ลิ้มสืบเชื้อ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |  |
| (6) ร.ท. ศักดิ์สิทธิ์ รัตนปรีชาชัย | นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ |  |

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

หลักเกณฑ์ราคากลางการว่าจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556