

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา
ในการศึกษารูปแบบการซื้อขาย RDF จากขยะชุมชน เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน

1. ชื่อโครงการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษารูปแบบการซื้อขาย RDF จากขยะชุมชน เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

3,350,000.00 บาท (สามล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง

วันที่ 31 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 3,350,000.00 บาท (สามล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

4. ค่าตอบแทนบุคลากร

ค่าตอบแทนบุคลากร 2,938,300.00 บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

4.1 ประเภทที่ปรึกษา สถาบันการศึกษาของรัฐ หรือ บริษัทที่ปรึกษา

4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

(1) มีความสามารถตามกฎหมาย

(2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(5) เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาพลังงาน และได้ขึ้นทะเบียนสาขาพลังงานไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง หรือ เป็นสถาบันการศึกษาของรัฐ ที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยและจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

(6) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(7) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(8) เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

(9) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายงานอื่นที่เข้าเสนองานให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรุงเทพฯ ณ วันที่เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

(10) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(11) ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

221

(12) ที่ปรึกษาที่ยื่นข้อเสนอในรูปของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษากิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งรายใดเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

(14) คุณสมบัติอื่น ๆ เช่น ไม่เป็นผู้ถูกพักทรัพย์เด็ดขาดหรือพ้นพิกิจการ

(15) ที่ปรึกษาจะต้องมีประสบการณ์ในการศึกษา วิจัย หรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาค้นคว้าหรือการผลิต หรือการใช้พลังงานขยะ หรือการจัดทำแผนด้านการจัดการขยะ หรือเชื้อเพลิงขยะ หรือการศึกษากการผลิตหรือการใช้พลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญาของหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน ผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน อย่างน้อย 1 สัญญา และจะต้องเป็นผลงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา

4.3 จำนวนที่ปรึกษา (คุณสมบัติและประสบการณ์ตาม TOR)

(1) ผู้จัดการโครงการ	จำนวน	1	คน
(2) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานขยะ	จำนวน	1	คน
(3) วิศวกรเครื่องกล	จำนวน	1	คน
(4) นักวิชาการพลังงาน	จำนวน	1	คน
(5) นักเศรษฐศาสตร์	จำนวน	1	คน
(6) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	จำนวน	1	คน
(7) นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	จำนวน	2	คน
(8) ผู้ช่วยนักวิจัย	จำนวน	3	คน
(9) ผู้ประสานงานโครงการ	จำนวน	1	คน

5. ค่าใช้จ่ายโดยตรง

ค่าใช้จ่ายโดยตรง เป็นเงิน 411,700.00 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ได้แก่

1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำรวจข้อมูล เป็นเงิน 317,500.00 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

1.1) เดินทางโดยเครื่องบิน

- ค่าเช่าที่พัก จำนวน 5 คน x 10 คืน x 750 บาท = 37,500.00 บาท
- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่) จำนวน 5 คน x 10 เที่ยว x 200 บาท = 10,000.00 บาท
- ค่าเช่ารถตู้+ค่าน้ำมัน จำนวน 1 คัน x 15 วัน x 2,500 บาท = 37,500.00 บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน จำนวน 5 คน x 10 เที่ยว x 2,500 บาท = 125,000.00 บาท

1.2) เดินทางโดยรถตู้ (ค้างคืน)

- ค่าเช่าที่พัก จำนวน 5 คน x 10 คืน x 750 บาท = 37,500.00 บาท
- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่) จำนวน 5 คน x 10 เที่ยว x 200 บาท = 10,000.00 บาท
- ค่าเช่ารถตู้+ค่าน้ำมัน จำนวน 1 คัน x 15 วัน x 2,500 บาท = 37,500.00 บาท

1.3) เดินทางโดยรถตู้ (ไป-กลับ)

- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่) จำนวน 5 คน x 10 เที่ยว x 200 บาท = 10,000.00 บาท
- ค่าเช่ารถตู้+ค่าน้ำมัน จำนวน 1 คัน x 5 วัน x 2,500 บาท = 12,500.00 บาท

2) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำรวจเก็บข้อมูลและจัดประชุมในพื้นที่เป้าหมาย เป็นเงิน 46,500.00 บาท (สี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

- ค่าเช่าที่พัก จำนวน 5 คน x 6 คืน x 750 บาท = 22,500.00 บาท
- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่) จำนวน 5 คน x 4 เที่ยว x 200 บาท = 4,000.00 บาท
- ค่าเช่ารถตู้+ค่าน้ำมัน จำนวน 1 คัน x 8 วัน x 2,500 บาท = 20,000.00 บาท

3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม เป็นเงิน 47,700.00 บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

3.1) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 2 พื้นที่ x 20 คน เป็นเงิน 21,200.00 บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

3.2) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนาเผยแพร่ผลการศึกษา จำนวน 1 ครั้ง x 50 คน เป็นเงิน 26,500.00 บาท (สองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ไม่มี

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

ไม่มี

8. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจ้างที่ปรึกษาและ TOR

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานว่าจ้างที่ปรึกษาและกำหนดราคากลาง

(1) นางณัฐพร พรหมกร	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	22
(2) นางสาวธัญพร วิมไธรมัต	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	22
(3) นางสาวพรพรรณ ชนาภิวัฒน์	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	พพรณ
(4) นางสาวชนัดดี ศรีคำ	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	ชิน
(5) นายเสกสรรค์ หอมนวล	วิศวกรปฏิบัติการ	เสกสรรค์

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

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

รายละเอียดประมาณการราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างที่ปรึกษา
ในการศึกษารูปแบบการซื้อขาย RDF จากขยะชุมชน เพื่อใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมภาคความร้อน

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วย	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)
			คน	เดือน/คืน		
1	ค่าจ้างบุคลากร					
	1) ผู้จัดการโครงการ (ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์ ประสบการณ์ 11 ปี)	คน-เดือน	1	7	76,700.00	536,900.00
	2) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานขยะ (ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า/เครื่องกล/พลังงาน ประสบการณ์ 11 ปี)	คน-เดือน	1	4	76,700.00	306,800.00
	3) วิศวกรเครื่องกล (ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ประสบการณ์ 10 ปี)	คน-เดือน	1	4	55,400.00	221,600.00
	4) นักวิชาการพลังงาน (ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์ สาขาพลังงานหรือที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ 10 ปี)	คน-เดือน	1	5	55,400.00	277,000.00
	5) นักเศรษฐศาสตร์ (ปริญญาตรี ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือการเงิน ประสบการณ์ 10 ปี)	คน-เดือน	1	3	61,600.00	184,800.00
	6) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์ สาขาสิ่งแวดล้อม ประสบการณ์ 10 ปี)	คน-เดือน	1	3	55,400.00	166,200.00
	7) นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน (ปริญญาตรี ด้านสังคมศาสตร์ หรือ ด้านสิ่งแวดล้อม ประสบการณ์ 5 ปี)	คน-เดือน	2	5	30,000.00	300,000.00
	8) ผู้ช่วยนักวิจัย (ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์ สาขาสิ่งแวดล้อมหรือพลังงาน ประสบการณ์ 5 ปี)	คน-เดือน	3	9	30,000.00	810,000.00
	9) ผู้ประสานงานโครงการ (ปริญญาตรี ทุกสาขา ประสบการณ์ 5 ปี)	คน-เดือน	1	9	15,000.00	135,000.00
รวม ข้อ 1						2,938,300.00
2	ค่าดำเนินงานโครงการ					
	1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำรวจข้อมูล					
	1.1) เดินทางโดยเครื่องบิน	หน่วย				
	- ค่าเช่าที่พัก	คน-คืน	5	10	750.00	37,500.00

- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่)	คน-เที่ยว	5	10	200.00	10,000.00
- ค่าเช่ารถตู้+ค่าน้ำมัน	คัน-วัน	1	15	2,500.00	37,500.00
- ค่าโดยสารเครื่องบิน	คน-เที่ยว	5	10	2,500.00	125,000.00
1.2) เดินทางโดยรถตู้ (ค้างคืน)					
- ค่าเช่าที่พัก	คน-คืน	5	10	750.00	37,500.00
- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่)	คน-เที่ยว	5	10	200.00	10,000.00
- ค่าเช่ารถตู้+ค่าน้ำมัน	คัน-วัน	1	15	2,500.00	37,500.00
1.3) เดินทางโดยรถตู้ (ไป-กลับ)					
- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่)	คน-เที่ยว	5	10	200.00	10,000.00
- ค่าเช่ารถตู้+ค่าน้ำมัน	คัน-วัน	1	5	2,500.00	12,500.00
2) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางสำรวจเก็บข้อมูล และจัดประชุมในพื้นที่เป้าหมาย (2 พื้นที่)					
- ค่าเช่าที่พัก	คน-คืน	5	6	750.00	22,500.00
- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่)	คน-เที่ยว	5	4	200.00	4,000.00
- ค่าเช่ารถตู้+ค่าน้ำมัน	คัน-วัน	1	8	2,500.00	20,000.00
3) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม					
3.1) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมกลุ่มย่อย ในพื้นที่เป้าหมาย (2 พื้นที่)					
- ค่าอาหาร	พื้นที่-คน	2	20	450.00	18,000.00
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	พื้นที่-คน	2	20	35.00	1,400.00
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม	พื้นที่-ชุด	2	20	45.00	1,800.00
3.2) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา เผยแพร่ผลการศึกษา					
- ค่าอาหาร	ครั้ง-คน	1	50	450.00	22,500.00
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	ครั้ง-คน	1	50	35.00	1,750.00
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม	ครั้ง-ชุด	1	50	45.00	2,250.00
รวม ข้อ 2					411,700.00
รวมค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ					<u>3,350,000.00</u>

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

22h

tin