

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา
ในการศึกษาและกำหนดแนวทางความร่วมมือกับเอกชนในการนำ RDF มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ภาคความร้อน

1. ชื่อโครงการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชื่อโครงการ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและกำหนดแนวทางความร่วมมือกับเอกชนในการนำ RDF มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคความร้อน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

3,990,200.00 บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง

วันที่ 10 เมษายน 2567 เป็นเงิน 3,990,200.00 บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)

4. ค่าตอบแทนบุคลากร

ค่าตอบแทนบุคลากร 3,763,300.00 บาท (สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

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) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(7) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(8) เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว

(9) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายงานอื่นที่เข้าเสนองานให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรุงเทพฯ ณ วันที่เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

(10) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(11) ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

22 5 พงศกร ๒๖ ๒๖

(12) ที่ปรึกษาที่ยื่นข้อเสนอในรูปของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษากิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งรายใดเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษาของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

(14) คุณสมบัติอื่น ๆ เช่น ไม่เป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือพ้นพหุกิจการ

(15) ที่ปรึกษาจะต้องมีประสบการณ์ในการศึกษา วิจัย หรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาศักยภาพหรือการผลิต หรือการใช้พลังงานขยะ หรือการจัดทำแผนด้านการจัดการขยะ หรือเชื้อเพลิงขยะ หรือการศึกษาการผลิตหรือการใช้พลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรม 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) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	จำนวน	1	คน
(8) ผู้ช่วยนักวิจัย	จำนวน	3	คน
(9) ผู้ประสานงานโครงการ	จำนวน	1	คน

22

5

พพรพรณ

จันทร์

วัน

5. ค่าใช้จ่ายโดยตรง

ค่าใช้จ่ายโดยตรง เป็นเงิน 226,900.00 บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ได้แก่

1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางประชุมและเก็บข้อมูล เป็นเงิน 223,150.00 บาท (สองแสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

1.1) เดินทางโดยเครื่องบิน

- ค่าเช่าที่พัก จำนวน 4 คน x 8 คืน x 750 บาท = 24,000.00 บาท
- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่) จำนวน 4 คน x 8 เที่ยว x 200 บาท = 6,400.00 บาท
- ค่าเช่ารถตู้ จำนวน 1 คัน x 12 วัน x 2,500 บาท = 30,000.00 บาท
- ค่าโดยสารเครื่องบิน จำนวน 4 คน x 8 เที่ยว x 2,500 บาท = 80,000.00 บาท

1.2) เดินทางโดยรถตู้ (ค้างคืน)

- ค่าเช่าที่พัก จำนวน 5 คน x 7 คืน x 750 บาท = 26,250.00 บาท
- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่) จำนวน 5 คน x 14 เที่ยว x 200 บาท = 14,000.00 บาท
- ค่าเช่ารถตู้ จำนวน 1 คัน x 14 วัน x 2,500 บาท = 35,000.00 บาท

1.3) เดินทางโดยรถตู้ (ไป-กลับ)

- ค่าเช่ารถตู้ จำนวน 1 คัน x 3 วัน x 2,500 บาท = 7,500.00 บาท

2) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมกลุ่มย่อย จำนวน 50 คน เป็นเงิน 3,750.00 บาท (สามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ไม่มี

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

ไม่มี

8. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจ้างที่ปรึกษาและ TOR

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานว่าจ้างที่ปรึกษาและกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| (1) นางณัฐพร พรหมกร | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ | R M |
| (2) นางสาวธัญพร วิมไตรเมต | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ | ธน |
| (3) นายสมบูรณ์ อัครภัทรานนท์ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | 5 |
| (4) นางสาวพรพรรณ ชนาภิวัดน์ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ | พรพรท |
| (5) นางสาวชนนิตี ศรีคำ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ | ธน ศักดิ์ |

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

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

รายละเอียดประมาณการราคากลาง
ประมาณการค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างที่ปรึกษา
ในการศึกษาและกำหนดแนวทางความร่วมมือกับเอกชนในการนำ RDF มาใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ภาคความร้อน

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วย	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)
			คน	เดือน/คืน		
1 ค่าจ้างบุคลากร						
	1) ผู้จัดการโครงการ (ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ประสบการณ์ 11 ปี)	คน-เดือน	1	6	115,100.00	690,600.00
	2) ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานขยะ (ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า/เครื่องกล/พลังงาน ประสบการณ์ 11 ปี)	คน-เดือน	1	5	115,100.00	575,500.00
	3) วิศวกรเครื่องกล (ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ประสบการณ์ 10 ปี)	คน-เดือน	1	5	83,200.00	416,000.00
	4) นักวิชาการพลังงาน (ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์ สาขาพลังงานหรือที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ 10 ปี)	คน-เดือน	1	5	83,200.00	416,000.00
	5) นักเศรษฐศาสตร์ (ปริญญาตรี ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือการเงิน ประสบการณ์ 10 ปี)	คน-เดือน	1	4	92,400.00	369,600.00
	6) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์ สาขาสังแวดล้อมหรือที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ 10 ปี)	คน-เดือน	1	4	83,200.00	332,800.00
	7) นักวิเคราะห์นโยบายและแผน (ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์ สาขาสังแวดล้อม พลังงาน หรือที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ 10 ปี)	คน-เดือน	1	4	83,200.00	332,800.00
	8) ผู้ช่วยนักวิจัย (ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์ ประสบการณ์ 5 ปี)	คน-เดือน	3	6	30,000.00	540,000.00
	9) ผู้ประสานงานโครงการ (ปริญญาตรี ทุกสาขา ประสบการณ์ 5 ปี)	คน-เดือน	1	6	15,000.00	90,000.00
รวม ข้อ 1						3,763,300.00
2 ค่าดำเนินงานโครงการ						
	1) ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง					
	1.1) เดินทางโดยเครื่องบิน	หน่วย				
	- ค่าเช่าที่พัก	คน-คืน	4	8	750.00	24,000.00

2 34

34

15

พพรพ
97

- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่)	คน-เที่ยว	4	8	200.00	6,400.00
- ค่าเช่ารถตู้	คัน-วัน	1	12	2,500.00	30,000.00
- ค่าโดยสารเครื่องบิน	คน-เที่ยว	4	8	2,500.00	80,000.00
1.2) เดินทางโดยรถตู้ (ค้างคืน)					
- ค่าเช่าที่พัก	คน-คืน	5	7	750.00	26,250.00
- ค่ายานพาหนะ (แท็กซี่)	คน-เที่ยว	5	14	200.00	14,000.00
- ค่าเช่ารถตู้	คัน-วัน	1	14	2,500.00	35,000.00
1.3) เดินทางโดยรถตู้ (ไป-กลับ)					
- ค่าเช่ารถตู้	คัน-วัน	1	3	2,500.00	7,500.00
2) ค่าใช้จ่ายจัดประชุมกลุ่มย่อย					
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	คน	-	50	50.00	2,500.00
- ค่าเอกสารประกอบการประชุม	ชุด	-	50	25.00	1,250.00
รวม ข้อ 2					226,900.00
รวมค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ					<u>3,990,200.00</u>

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

22

5

พพรณ

ศิริ

ศิริ