

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อ โครงการฝึกอบรมพลังงานอัจฉริยะและการจัดการพลังงานเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก สู่เป้าหมายคาร์บอนเป็นศูนย์เป็นกลางทางคาร์บอน (Road to Net Zero & Carbon Neutrality)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,183,900 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 6 กุมภาพันธ์ 2568
เป็นเงิน 2,183,900 บาท
4. ค่าตอบแทนบุคลากร 582,300 บาท

4.1 ประเภทที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก

- | | | | | |
|-------|---|-------|---|----|
| 4.1.1 | ผู้จัดการโครงการ | จำนวน | 1 | คน |
| 4.1.2 | ผู้เชี่ยวชาญการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน | จำนวน | 1 | คน |
| 4.1.3 | ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม | จำนวน | 1 | คน |

บุคลากรสนับสนุน

- | | | | | |
|-------|----------------------|-------|---|----|
| 4.1.4 | เจ้าหน้าที่ประสานงาน | จำนวน | 1 | คน |
|-------|----------------------|-------|---|----|

4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

- 4.2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.2.5 เป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในสาขาที่จะจ้าง และได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
- 4.2.6 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4.2.7 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 4.2.8 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาดังกล่าว
- 4.2.9 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ปรึกษารายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรุงเทพฯ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- 4.2.10 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของที่ปรึกษาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.2.11 ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
- 4.2.12 ที่ปรึกษาที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า”

Sp
2568กค 6

ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานของที่ปรึกษา กิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(2) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคา กิจกรรมร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของที่ปรึกษา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

4.2.14 ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์ในงานด้านพลังงาน ไม่น้อยกว่า 2 งาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายหรือรัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่ได้รับความเชื่อถือ โดยที่ปรึกษาอาจจะเสนอขอรับการคัดเลือกเพียงหน่วยงานหรือบริษัทเดียวหรือร่วมกับหน่วยงานอื่นหรือบริษัทอื่นก็ได้

4.2.15 ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์/ วิทยาศาสตร์/ บริหาร/ เทคโนโลยีสารสนเทศ/ นิเทศศาสตร์ สื่อสารมวลชน หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 10 ปี

4.2.16 ผู้เชี่ยวชาญการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือด้านวิทยาศาสตร์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 10 ปี

4.2.17 ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือด้านวิทยาศาสตร์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี

4.2.18 เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 2 ปี

4.3 จำนวนที่ปรึกษา (บุคลากรหลัก) 3 คน
(บุคลากรสนับสนุน) 1 คน

ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับที่	รายละเอียด	ปริมาณ (คน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	บุคลากรหลัก		
	ผู้จัดการโครงการ	1	164,100
	(54,700 บาท/เดือน x 3 คน-เดือน)		
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน	1	164,100
	(54,700 บาท/เดือน x 3 คน-เดือน)		
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	1	164,100
	(54,700 บาท/เดือน x 3 คน-เดือน)		
4	บุคลากรสนับสนุน		
	เจ้าหน้าที่ประสานงาน	1	90,000
	(15,000 บาท/เดือน x 6 คน-เดือน)		
	รวม	5	582,300

Sup

อธิบดี

๖

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์ บาท
6. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท
7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 1,601,600 บาท
- ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน**

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม (สถานที่เอกชน) จำนวน 4 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน รวม 200 คน			
	(1) ค่าจัดทำเอกสารคู่มือประกอบการอบรม (200 คน x 1 ชุด)	200 ชุด	200	40,000
	(2) ค่าผลิตประกาศนียบัตร (200 คน x 1 แผ่น)	200 แผ่น	10	2,000
	(3) ค่าสิ่งที่ใช้บรรจุเอกสารสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม (200 คน x 1 ชิ้น)	200 ชิ้น	300	60,000
	(4) ค่าจัดนิทรรศการความรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม อาทิ back drop, Roll up (1 ชุด)	1 ชุด	22,000	22,000
	(5) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 คน x 6 มื้อ x 4 ครั้ง)	1,200 คน-ครั้ง	50	60,000
	(6) ค่าอาหาร (50 คน x 3 วัน x 4 ครั้ง)	600 คน-ครั้ง	700	420,000
	(7) ค่าที่พัก (พักคู่) (50 คน x 2 คืน x 4 ครั้ง)	400 คน-ครั้ง	900	360,000
	(8) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สำหรับวิทยากรและผู้บริหาร พว.) (4 คน x 6 มื้อ x 4 ครั้ง)	96 คน-ครั้ง	50	4,800
	(9) ค่าอาหาร (สำหรับวิทยากรและผู้บริหาร พว.) (4 คน x 3 วัน x 4 ครั้ง)	48 คน-ครั้ง	700	33,600
	(10) ค่าที่พัก (พักเดี่ยว) (สำหรับวิทยากรและผู้บริหาร พว.) (4 คน x 2 คืน x 4 ครั้ง)	32 คน-ครั้ง	1,450	46,400
	(11) ค่าพาหนะ (ค่าเครื่องบิน+ค่ารถแท็กซี่) (สำหรับผู้บริหาร พว. และ เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก) (8 คน x 2 เที่ยวบิน x 4 ครั้ง)	64 คน-ครั้ง	3,500	224,000
	(12) ค่าเช่ารถตู้ (สำหรับผู้บริหาร พว. วิทยากร และเจ้าหน้าที่ อำนวยความสะดวก) (3 คัน x 3 วัน x 4 ครั้ง)	36 คัน-ครั้ง	3,000	108,000
	(13) ค่าที่พัก (พักคู่) (สำหรับเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก) (6 คน x 2 คืน x 4 ครั้ง)	48 คน-ครั้ง	900	43,200
	(14) ค่าอาหาร (สำหรับเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก) (6 คน x 3 วัน x 4 ครั้ง)	72 คน-ครั้ง	700	50,400
	(15) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (สำหรับเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก) (6 คน x 6 มื้อ x 4 ครั้ง)	144 คน-ครั้ง	50	7,200
	(16) วัสดุสำนักงาน (6 เดือน x 1 ครั้ง)	6 เดือน-ครั้ง	10,000	60,000
	(17) ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร (6 เดือน x 1 ครั้ง)	6 เดือน-ครั้ง	10,000	60,000
	รวม			1,601,600

8. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตการดำเนินการ (TOR)

1. นางรุ่งฤดี อินทวิทย์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ *Sup. รุ่งฤดี*
2. นางสาววรรณภา โพธิ์หอม ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ *ว. วรรณภา*
3. นางสาวกัญญาณภรณ์ ต้นภิบาล ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ *ว. กัญญา*

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร. 0506/ว. 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556