แบบ บก.04

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. **ชื่อโครงการ** จ้างที่ปรึกษาศึกษาและจัดทำรายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม โครงการไฟฟ้าพลังน้ำ ประเภทเชื่อมโยง (On Grid) (ระยะที่ 1) กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 23,099,000 **บาท**

4. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่** 27 พฤษภาคม 2567
เป็นเงิน 23,091,670 **บาท** (ยี่สิบสามล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

5. **เงินค่าตอบแทนบุคลากร** 14,371,598 **บาท**
   5.1 **ประเภทที่ปรึกษา** กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
   5.2 **คุณสมบัติที่ปรึกษา**

ลำดับ	ตำแหน่ง	กลุ่มวิชาชีพ/คุณสมบัติ	จำนวน (คน)	จำนวน (เดือน)	อัตรา (บาท)	รวม (บาท)
บุคลากรหลัก						
1	ผู้จัดการโครงการ	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 20 ปี	1	8	193,600	1,548,800
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี	1	8	147,300	1,178,400
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการลุ่มน้ำ	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 15 ปี	1	6	147,300	883,800
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยา/อุทกวิทยา	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี	1	4	106,500	426,000
5	ผู้เชี่ยวชาญการสำรวจกายภาพและสภาพภูมิประเทศ	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี	1	4	106,500	426,000
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี	1	4	105,200	420,800
7	ผู้เชี่ยวชาญด้านดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี	1	4	105,200	526,000
8	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี	1	5	105,200	526,000
9	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี	1	6	105,200	631,200
10	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรป่าไม้	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี	1	6	105,200	631,200
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรสัตว์ป่า	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี	1	6	105,200	631,200

12	ผู้เชี่ยวชาญ ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ปริญญาโท ประสบการณ์ 10 ปี	1	5	105,200	526,000
บุคลากรสนับสนุน						
13	นักวิชาการผู้ช่วย	ปริญญาตรี ไม่น้อยกว่า 5 ปี	12	12	28,000	4,032,000
14	ช่างเทคนิค	ปวส. ไม่น้อยกว่า 5 ปี	8	5	18,000	720,000
15	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรี ไม่น้อยกว่า 5 ปี	1	12	15,000	180,000
16	พนักงานพิมพ์ดีด	ปวส. ไม่น้อยกว่า 1 ปี	1	12	12,000	144,000
รวม						**13,431,400**
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)						940,198
รวมทั้งสิ้น						**14,371,598**

5.3 จำนวนที่ปรึกษา 12 **คน**

6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ – บาท

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) – บาท

8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 8,720,072 **บาท**

รายการ	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)
1. ค่าใช้จ่ายในสนาม	**1,084,600**
1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก (12 คน x 240 บาท/คน x 5 ครั้ง x 4 วัน)	57,600
1.2 ค่าที่พักบุคลากรหลัก (12 คน x 750 บาท/คน x 5 ครั้ง x 3 คืน)	135,000
1.3 ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน (12 คน x 240 บาท/คน x 5 ครั้ง x 5 วัน)	72,000
1.4 ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน (12 คน x 750 บาท/คน x 5 ครั้ง x 4 คืน)	180,000
1.5 ค่าเช่ารถในสนามรวมน้ำมัน (4 คัน x 2,800 บาท/คัน x 5 ครั้ง x 5 วัน)	280,000
1.6 ค่าพาหนะเดินทางโดยเครื่องบิน (ไป-กลับ) (12 คน x 5,000 บาท/คน x 5 ครั้ง)	300,000
1.7 ค่าเดินทางโดยรถโดยสาร (ไป-กลับ) (12 คน x 1,000 บาท/คน x 5 ครั้ง)	60,000
2. ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	**300,000**
2.1 ค่าติดต่อสื่อสาร (12 เดือน x 10,000 บาท/เดือน)	120,000
2.2 ค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน (12 เดือน x 15,000 บาท/เดือน)	180,000
3. ค่าใช้จ่ายงานสำรวจข้อมูลเพิ่มเติม	**6,300,000**
3.1 ค่าสำรวจด้านกายภาพและสภาพภูมิประเทศบริเวณที่ตั้งโครงการ (21 แห่ง x 100,000 บาท/แห่ง)	2,100,000
3.2 ค่าสำรวจด้านสิ่งแวดล้อม - ด้านป่าไม้ (21 แห่ง x 40,000 บาท/แห่ง) - ด้านสัตว์ป่า (21 แห่ง x 40,000 บาท/แห่ง) - ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน (21 แห่ง x 40,000 บาท/แห่ง) - ด้านเศรษฐกิจและสังคม (21 แห่ง x 40,000 บาท/แห่ง) - ด้านแหล่งท่องเที่ยวและโบราณคดี (21 แห่ง x 40,000 บาท/แห่ง)	4,200,000
4. ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	**465,000**
4.1 รายงานเบื้องต้น พร้อม Flash Drive (10 ชุด x 900 บาท/ชุด)	9,000
4.2 รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 1 พร้อม Flash Drive (10 ชุด x 1,500 บาท/ชุด)	15,000
4.3 รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 2 พร้อม Flash Drive (10 ชุด x 1,800 บาท/ชุด)	18,000
4.4 รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ 3 พร้อม Flash Drive (10 ชุด x 2,400 บาท/ชุด)	24,000

4.5 ร่างรายงาน EAR+EC (แยกรายโครงการ) พร้อม Flash Drive (10 ชุด x 900 บาท/ชุด x 21 โครงการ)	189,000
4.6 รายงาน EAR+EC (แยกรายโครงการ) พร้อม Flash Drive (10 ชุด x 1,000 บาท/ชุด x 21 โครงการ)	210,000
รวม	**8,149,600**
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	570,472
รวมทั้งสิ้น	**8,720,072**

9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

9.1 นายวุฒิพงษ์ อภิชนบุตร	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
9.2 นางสาวทัศน์ลักษณ์ จิระภาพันธ์	วิศวกรปฏิบัติการ	กรรมการ
9.3 นางสาวภัทรภร สกุลลีรุ่งโรจน์	วิศวกรปฏิบัติการ	กรรมการ

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556