

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

- 1.ชื่อโครงการ งานศึกษาจัดทำแผนหลักและออกแบบรายละเอียดโครงการนำร่อง โครงการพัฒนาพลังงานทดแทนแบบผสมผสานในพื้นที่ คทช. เขตภาคเหนือ ระยะที่ ๑ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร.๑ โครงการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,790,000.- บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 6 มิถุนายน 2567
เป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7) 17,789,965.52.- บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทห้าสิบลองสตางค์)
5. เงินค่าตอบแทนบุคลากร (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7) 13,023,329.52.- บาท
(สิบสามล้านสองหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบเก้าบาทห้าสิบลองสตางค์)
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

ลำดับ	ตำแหน่ง	กลุ่มวิชาชีพ/คุณสมบัติ	จำนวน (คน)	จำนวน (เดือน)	อัตรา (บาท)	รวม (บาท) (ไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม)
บุคลากรหลัก						
1	ผู้จัดการโครงการ	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 15 ปี	1	12	143,880	1,726,560.-
2	นักอุทกวิทยา	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี	1	5	108,768	543,840.-
3	นักวิชาการด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) หรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี	1	4	145,728	582,912.-
4	นักวิชาการด้านพลังงาน	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี	1	6	107,448	644,688.-
5	นักวิชาการด้านดินและการเกษตร	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี	1	5	89,232	446,160.-
6	วิศวกรชลประทาน	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี	1	7	83,160	582,120.-

7	นักประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	กลุ่มวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี	1	5	89,232	446,160.-
8	นักเศรษฐศาสตร์	กลุ่มการเงินหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี	1	4	215,424	861,696.-
9	วิศวกรสำรวจ	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี	1	7	83,160	582,120.-
10	วิศวกรโยธา ออกแบบและ ประมาณราคา	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 15 ปี	1	7	143,880	1,007,160.-
11	วิศวกรไฟฟ้า	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี	1	6	83,160	498,960.-
12	วิศวกรเครื่องกล	กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้องไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 10 ปี	1	6	83,160	498,960.-

บุคลากรสนับสนุน

13	วิศวกรผู้ช่วย	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี	5	12	28,000	1,680,000.-
14	นักวิชาการผู้ช่วย	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี	6	9	28,000	1,512,000.-
15	พนักงานเขียนแบบ	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี	1	9	18,000	162,000.-
			2	3	18,000	108,000.-
16	ช่างเทคนิค	ไม่ต่ำกว่าปวส. ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 3 ปี	2	3	18,000	108,000.-
17	เลขานุการ	ไม่ต่ำกว่าปวส. ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 3 ปี	1	12	15,000	180,000.-

รวม 12,171,336.00.-

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 851,993.52.-

รวมทั้งสิ้น 13,023,329.52.-

5.3 จำนวนที่ปรึกษา.....12.....คน

6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ – บาท

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) – บาท

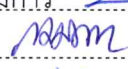
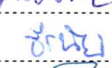
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7) ..4,766,636 บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพัน หกร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

รายการ	รวมค่าใช้จ่าย (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
1. ค่าจ้างส่วนที่เหมาจ่าย	3,391,000.-
1.1. ค่าใช้จ่ายในสนาม	1,345,000.-

1.1.1 ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรหลัก [(10 คน x 30 วัน) + (5 คน x 30 วัน)] x 240 บาท/คน	108,000.-
1.1.2 ค่าที่พักบุคลากรหลัก [(10 คน x 20 คืน) + (5 คน x 20 วัน)] x 725 บาท/คน	217,500.-
1.1.3 ค่าเบี้ยเลี้ยงบุคลากรสนับสนุน (10 คน x 60 วัน)+(5 คน x 30 วัน)] x 240 บาท/คน	204,000.-
1.1.4 ค่าที่พักบุคลากรสนับสนุน [(10 คน x 59 คืน) + (5 คน x 20 วัน)] x 725 บาท/คน	507,500.-
1.1.5 ค่าเช่ารถในสนามรมน้ำมัน (2 คัน x 2,800 บาท/(คัน-วัน) x 55 วัน)	308,000.-
1.2 ค่าใช้จ่ายในสำนักงาน	300,000.-
1.2.1 ค่าติดต่อสื่อสาร (12 เดือน x 10,000 บาท/เดือน)	120,000.-
1.2.2 ค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน (12 เดือน x 15,000 บาท/เดือน)	180,000.-
1.3 ค่าจัดทำเอกสารและรายงาน	946,000.-
งานศึกษาแผนหลัก	
1.3.1 รายงานเบื้องต้น พร้อมแฟลชไดรฟ์ (flash drive) (10 ชุด x 1,500 บาท/ชุด)	15,000.-
1.3.2 รายงานฉบับกลาง พร้อมแฟลชไดรฟ์ (flash drive) (10 ชุด x 1,500 บาท/ชุด)	15,000.-
1.3.3 ร่างรายงานแผนหลัก พร้อมแฟลชไดรฟ์(flash drive) (10 ชุด x 1,500 บาท/ชุด)	15,000.-
1.3.4 ร่างรายงานสรุปผู้บริหาร พร้อมแฟลชไดรฟ์(flash drive) (10 ชุด x 1,000 บาท/ชุด)	10,000.-
1.3.5 รายงานแผนหลักฉบับสมบูรณ์ พร้อมแฟลชไดรฟ์(flash drive) (10 ชุด x 3,000 บาท/ชุด)	30,000.-
1.3.6 รายงานสรุปผู้บริหารฉบับสมบูรณ์ พร้อมแฟลชไดรฟ์(flash drive) (10 ชุด x 1,500 บาท/ชุด)	15,000.-
งานศึกษาความเหมาะสม	
1.3.7 รายงานความก้าวหน้าฉบับที่ 1 พร้อมแฟลชไดรฟ์(flash drive) (10 ชุด x 1,500 บาท/ชุด)	15,000.-
1.3.8 ร่างรายงานศึกษาความเหมาะสม พร้อมแฟลชไดรฟ์(flash drive) (10 ชุด x 2,000 บาท/ชุด)	20,000.-
1.3.9 รายงานศึกษาความเหมาะสม พร้อมแฟลชไดรฟ์(flash drive) (10 ชุด x 3,000 บาท/ชุด)	30,000.-
งานสำรวจและออกแบบรายละเอียด	
1.3.10 เภณฑ์การออกแบบ พร้อมแฟลชไดรฟ์(flash drive) (50 ชุด x 1,500 บาท/ชุด)	55,000.-
1.3.11 แบบรายละเอียดฉบับร่าง พร้อมแฟลชไดรฟ์(flash drive) (50 ชุด x 1,500 บาท/ชุด)	55,000.-
1.3.12 เอกสารประกวดราคาฉบับร่าง พร้อมแฟลชไดรฟ์(flash drive) (50 ชุด x 1,500 บาท/ชุด)	55,000.-
1.3.13 เอกสารประกวดราคาฉบับสุดท้าย พร้อม External Hardisk	
- รายงานการออกแบบ (100 ชุด x 1,250 บาท/ชุด)	110,000.-
- รายงานคำนวณการออกแบบรายละเอียด (100 ชุด x 1,250 บาท/ชุด)	110,000.-
- รายงานการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ (100 ชุด x 1,200 บาท/ชุด)	110,000.-
- แบบต้นฉบับ ขนาด A3 (10 ชุด x 1,200 บาท/ชุด)	13,000.-
- เอกสารเพื่อประกวดราคา A4 (100 ชุด x 1,250 บาท/ชุด)	110,000.-
- แบบรายละเอียดการก่อสร้าง (100 ชุด x 1,250 บาท/ชุด)	110,000.-
- รายงานการสำรวจและทดสอบด้านธรณีวิทยา (40 ชุด x 1,100 บาท/ชุด)	36,000.-
- External Hardisk (10 ชุด x 1,800 บาท/ชุด)	17,000.-
1.4 ค่าใช้จ่ายงานจัดประชุมทบทวนความพร้อมชุมชน	230,000.-
1.4.1 จัดประชุมทบทวนความพร้อมชุมชน (20,000 บาท/โครงการ x 10 โครงการ)	200,000.-
1.4.2 ค่าจัดทำบอร์ดนิทรรศการ/เอกสารประกอบการประชุม (3,000 บาท/โครงการ x 10 โครงการ)	30,000.-

1.5 ค่าสำรวจสภาพภูมิประเทศ	570,000.-
งานผังที่ตั้ง (Site Plan) รวมถึงสำรวจธรณีวิทยารูปร่าง (10 แห่ง x 55,000 บาท/แห่ง)	570,000.-
2. ค่าจ้างส่วนที่จ่ายตามจริง	1,063,800.-
2.1 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจแผนที่ภูมิประเทศ	523,800.-
2.1.1 งานโยกพิกัด ระดับ และวางหมุดหลักฐาน พร้อมทั้งสำรวจโดยภาพถ่ายทางอากาศ (4,800 บาทต่อกิโลเมตร x 10 กิโลเมตร/โครงการ x 10 โครงการ)	480,000.-
2.1.2 งานสำรวจตรวจสอบและจัดทำแผนที่ภูมิประเทศบริเวณ ฝ่ายทดน้ำ สถานีสูบน้ำ และระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (270 บาทต่อไร่ x 15 ไร่/โครงการ x 10 โครงการ)	40,500.-
2.1.3 สำรวจโดยภาพถ่ายทางอากาศ (22 บาทต่อไร่ x 15 ไร่/โครงการ x 10 โครงการ)	3,300.-
2.2 ค่าใช้จ่ายงานสำรวจและทดสอบทางด้านธรณีวิทยารูปร่าง	540,000.-
2.2.1 งานสำรวจและทดสอบธรณีวิทยารูปร่าง	
- ค่าขนย้ายเครื่องมือ (ระยะทางไปกลับมากกว่า 500 - 1,000 กิโลเมตร) (14,000 บาทต่อเที่ยว x 10 โครงการ)	140,000.-
- งานเจาะสำรวจ (200 บาทต่อเมตร x ความลึก 20 เมตร x 10 แห่ง)	400,000.-
รวมข้อ 1 และข้อ 2	4,454,800.-
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	311,836.00.-
รวมทั้งสิ้น	4,766,636.00.-

9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอเขตดำเนินการ (TOR)

9.1 นายนิติ สัมพันธ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ	
9.2 นายภมร บัวทุม	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ	กรรมการ	
9.3 นายธีรชัย กาเขียว	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ	กรรมการ	
9.4 นาวาโทนิสิต จิตรธาน	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ	
9.5 นางสาวศิริประภา ดีบ้านโสภ	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ	

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 1) หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร. 0506/ว. 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556
- 2) หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทาง การพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี สำนักงานประมาณ การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่าย ในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศ ธันวาคม 2566
- 3) อัตราค่างานต่อหน่วย สำนักงานประมาณ ธันวาคม 2566