

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อ โครงการสนับสนุนการลงทุนเพื่อปรับเปลี่ยน ปรับปรุง เครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน กลุ่มที่ 1 (กรุงเทพและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,692,232.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 21 เม.ย. 69 เป็นเงิน 4,562,632.00 บาท
5. ค่าตอบแทนบุคลากร 2,279,232.00 บาท

5.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ วิชาชีพทั่วไป

บุคลากรหลัก กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ ด้านวิศวกรรม ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และด้านการเงิน

- | | | | | | |
|---------------------------------|-------|---|----|---|-------|
| 5.1.1 ผู้จัดการโครงการ | จำนวน | 1 | คน | - | เดือน |
| 5.1.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า | จำนวน | 1 | คน | - | เดือน |
| 5.1.3 ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล | จำนวน | 1 | คน | - | เดือน |

บุคลากรสนับสนุน

- | | | | | | |
|---------------------------|-------|---|----|---|-------|
| 5.1.4 วิศวกร | จำนวน | 3 | คน | - | เดือน |
| 5.1.5 ผู้ประสานงานโครงการ | จำนวน | 1 | คน | - | เดือน |

5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

5.2.1 ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานและบริหารโครงการด้านอนุรักษ์พลังงานไม่น้อยกว่า 15 ปี

5.2.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานไม่น้อยกว่า 10 ปี

5.2.3 ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มีประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานไม่น้อยกว่า 10 ปี

5.2.4 วิศวกร จำนวน 3 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ได้รับปริญญาบัตร วศบ. หรือ คอบ. หรือ อสบ. วิศวกรรมเครื่องกล หรือวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมอุตสาหการ หรือ วิศวกรรมพลังงาน หรือที่เกี่ยวข้องประสบการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.2.5 ผู้ประสานงานโครงการ จำนวน 1 คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทุกสาขา

FK
[Signature]

5.3 จำนวนที่ปรึกษา

บุคลากรหลัก.....3.....คน
 บุคลากรสนับสนุน.....4.....คน

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
1	บุคลากรหลัก ผู้จัดการโครงการ (42,500 บาท/เดือน x 6 คน-เดือน)	1 คน	255,000.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า (31,468 บาท/เดือน x 12 คน-เดือน)	1 คน	377,616.00
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องกล (31,468 บาท/เดือน x 12 คน-เดือน)	1 คน	377,616.00
4	บุคลากรสนับสนุน วิศวกร (23,200 บาท/เดือน x 15 คน-เดือน)	3 คน	1,044,000.00
5	ผู้ประสานงานโครงการ (15,000 บาท/เดือน x 15 คน-เดือน)	1 คน	225,000.00
รวม			2,279,232.00

6. ค่าวัสดุอุปกรณ์.....-.....บาท

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี).....-.....บาท

8. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ.....2,283,400.00.....บาท

ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนา ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ		
1.1	ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาชี้แจงโครงการออนไลน์ (44,200 บาท/ครั้ง)	1 ครั้ง	44,200.00
1.2	ค่าจัดสัมมนาแสดงผลโครงการ		
	- ค่าอาหาร (600 บาท/คน)	80 คน	48,000.00
	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท/คน)	80 คน	4,000.00
	- ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา (70 บาท/คน)	80 คน	5,600.00



1.3	ค่าประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่ผลการดำเนินโครงการ		
	- ค่าหนังสือพิมพ์รูปแบบออนไลน์ (6,400 บาท/ครั้ง)	6 ครั้ง	38,400.00
	- ค่าจัดทำโปสเตอร์เผยแพร่โครงการขนาด A3 (29.7 x 42) 130 gsm (3 บาท/แผ่น)	400 แผ่น	1,200.00
	- ค่าจุลสารผลการดำเนินโครงการ ขนาด A4 (สี) (250 บาท/เล่ม)	100 เล่ม	25,000.00
	- ค่าจ้างเหมาจัดทำจุลสารเกี่ยวกับผลดำเนินโครงการ (10,000 บาท/ครั้ง)	1 ครั้ง	10,000.00
	- ค่าจัดทำวีดิทัศน์ (Video Success Case) ประเภทรายการคดีสั้น และรายการทั่วไป (64,200 บาท/ตอน)	1 ตอน	64,200.00
2	ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสถานประกอบการก่อนติดตั้งอุปกรณ์		
2.1	- ค่าเช่ารถตู้ ปฏิบัติการภาคสนามตรวจสอบสถานประกอบการ (3,200 บาท/วัน)	220 วัน	704,000.00
2.2	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานภาคสนามตรวจสอบสถานประกอบการ (750 บาท/วัน x 3 คน)	110 วัน	247,500.00
3	ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสถานประกอบการหลังติดตั้งอุปกรณ์		
3.1	- ค่าเช่ารถตู้ ปฏิบัติการภาคสนามตรวจสอบสถานประกอบการ (3,200 บาท/วัน)	220 วัน	704,000.00
3.2	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงานภาคสนามตรวจสอบสถานประกอบการ (750 บาท/วัน x 3 คน)	110 วัน	247,500.00
4	ค่าใช้จ่ายจัดประชุมคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาการสนับสนุน		
4.1	- ค่าเอกสารการประชุม (70 บาท/คน x 9 ครั้ง)	10 คน	6,300.00
4.2	- ค่าอาหาร (600 บาท/คน x 9 ครั้ง)	10 คน	54,000.00
4.3	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 บาท/วัน x 9 ครั้ง)	10 คน	4,500.00
5	ค่าวัสดุสำนักงานสิ้นเปลือง (5,000 บาท/เดือน)	15 เดือน	75,000.00
รวม			2,283,400.00

9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- นายธนา นาคนาวา ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ
- นางสาวเจนจิรา กุลพานิช ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ
- นางสาวศศิภาณจน์ หาญประสิทธิ์ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณา
งบประมาณรายจ่ายประจำปี (ฉบับเดือนธันวาคม 2566 และธันวาคม 2567) ของสำนักงานงบประมาณ