

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อส่งเสริมการเลือกและการใช้เทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ
อนุรักษ์พลังงาน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,155,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน 19,155,000.- บาท
4. ค่าตอบแทนบุคลากร 5,528,000.- บาท

ลำดับที่	รายการ	คน	คน-เดือน	รวม (บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ (70,000 บาท)	1	4 /	280,000
2	ผู้ชำนาญการด้านการอนุรักษ์พลังงานและพลังงาน ทดแทน (56,000 บาท)	2	8 /	896,000
3	วิศวกรไฟฟ้า (56,000 บาท)	1	8 /	448,000
4	วิศวกรเครื่องกล (56,000 บาท)	1	8	448,000
5	เจ้าหน้าที่โปรแกรมเมอร์ (30,000 บาท)	1	12	360,000
6	เจ้าหน้าที่อบรมและบรรยาย (25,000 บาท)	4	12	1,200,000
7	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ (25,000 บาท)	2	12	600,000
8	เจ้าหน้าที่ประสานงาน (15,000 บาท)	1	12	180,000
9	เจ้าหน้าที่เทคนิค (12,000 บาท)	4	12	576,000
10	พนักงานทำความสะอาดบริเวณจัดแสดง (15,000 บาท)	3	12	540,000

4.1 ประเภทที่ปรึกษา

- กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป และกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

4.2 คุณสมบัติของที่ปรึกษา

- ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งกฎหมายไทย ที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา
กระทรวงการคลัง
- ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์ในงานว่าจ้างไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือมีประสบการณ์ในการจัดฝึกอบรม
หรืองานสัมมนา ไม่น้อยกว่า 10 ครั้ง

4.3 จำนวนที่ปรึกษา 5 คน

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน) 13,627,000.- บาท

- ต้นแบบชุดแสดงเทคโนโลยีที่ทันสมัย 3 เทคโนโลยี (เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพิ่มเติม)

1. ชุดสาธิตหม้อไอน้ำประสิทธิภาพสูง (Once-Through Boiler)

- Model แสดงผลการใช้งานจริง = 520,000 บาท
(520,000 บาท x 1 ชุด)

- ชุดอุปกรณ์แสดงรายละเอียดการทำงาน (ชุดผ้า) = 65,000 บาท
(65,000 บาท x 1 ชุด)

- วัสดุภัณฑ์ = 75,000 บาท
(75,000 บาท x 1 ชุด)
 - โปรแกรมคอมพิวเตอร์แบบโต้ตอบ = 200,000 บาท
(200,000 บาท x 1 ชุด)
 - สื่อแสดงและวัดผลการเรียนรู้ความเข้าใจและโปรแกรมแสดง = 100,000 บาท
(100,000 บาท x 1 ชุด)
 - ค่าติดตั้ง+ขนส่ง = 60,000 บาท
2. เครื่องอัดอากาศประสิทธิภาพสูง (Air Compressor High Efficiency)
- Model แสดงผลการใช้งานจริง ชุดสาธิต+อุปกรณ์ประกอบหลัก = 500,000 บาท
(500,000 บาท x 1 ชุด)
 - ชุดคอมพิวเตอร์+จอแสดงผลแบบสัมผัส 32 นิ้ว = 50,000 บาท
(50,000 บาท x 1 ชุด)
 - Software Computer Graph = 300,000 บาท
(300,000 บาท x 1 ชุด)
 - ค่าติดตั้ง-ออกแบบ = 130,000 บาท
(130,000 บาท x 1 ชุด)
3. ฮาร์โมนิกส์ฟิลเตอร์ (Harmonic Filter)
- Model แสดงผลการใช้งานจริง ชุดสาธิต+อุปกรณ์ประกอบหลัก = 400,000 บาท
(400,000 บาท x 1 ชุด)
 - ชุดคอมพิวเตอร์+จอแสดงผลแบบสัมผัส 32 นิ้ว = 50,000 บาท
(50,000 บาท x 1 ชุด)
 - Software Computer Graph = 400,000 บาท
(400,000 บาท x 1 ชุด)
 - สื่อแสดงและวัดผลการเรียนรู้ความเข้าใจและโปรแกรมแสดง = 100,000 บาท
(100,000 บาท x 1 ชุด)
 - ค่าติดตั้ง+ขนส่ง = 50,000 บาท
- วิเคราะห์และวางระบบเผยแพร่ต้นแบบเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- ระบบเผยแพร่เทคโนโลยีแบบไร้สายผ่าน Smart Phone = 4,000,000 บาท
ของศูนย์แสดงอาคารธุรกิจ (เทคโนโลยีที่ใช้ในอนาคตที่สามารถดูและควบคุมศูนย์แสดงได้ผ่าน Smart Phone)
(400,000 บาท x 10 ชุด)
 - เอกสารการศึกษาและวิเคราะห์เทคโนโลยี = 1,012,000 บาท
(23,000 บาท x 44 ชุด)
 - เทคโนโลยี LED Display Full Color ในอาคาร = 2,225,000 บาท
ขนาด (2 x 3 เมตร) (เทคโนโลยีที่ใช้แสดงภาพของเทคโนโลยีให้กับผู้มาเยี่ยมชมได้เรียนรู้ภายในอาคาร)
(2,225,000 บาท x 1 ชุด)

- เทคโนโลยี LED Display Full Color นอกอาคาร
ขนาด (2 x 3 เมตร) (เทคโนโลยีที่ใช้แสดงภาพของเทคโนโลยี
ให้กับผู้ที่มาเยี่ยมชมได้เรียนรู้ภายนอกอาคาร)
(1,250,000 บาท x 1 ชุด) = 1,250,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร (โทรศัพท์/โทรสาร) = 120,000 บาท
(10,000 บาท x 12 เดือน)
- ค่าวัสดุและอุปกรณ์สำนักงาน = 120,000 บาท
(10,000 บาท x 12 เดือน)
- ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง และเครื่องดื่ม
สำหรับการสัมมนาทางวิชาการ 2 ครั้ง = 270,000 บาท
(450 บาท x 2 ครั้ง x 300 คน)
- ค่างานประชาสัมพันธ์การศึกษาต้นแบบเทคโนโลยีที่ทันสมัย = 200,000 บาท
(ค่าตกแต่งสถานที่ ค่าจัดทำป้ายต้อนรับ ป้ายเวที
ป้ายบอกสถานที่ จัดกิจกรรมสัมมนา)
- ค่าถ่ายทำและตัดต่อกิจกรรมการเยี่ยมชมและการจัดสัมมนา = 30,000 บาท
(15,000 บาท x 2 ครั้ง)
- ค่ากิจกรรมนอกสถานที่ = 1,400,000 บาท
(ค่าจัดทำเอกสาร, รางวัล, ค่าเดินทาง, อื่นๆ)
(70,000 บาท x 20 ครั้ง)

6. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศหรือค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลใน
ต่างประเทศ (ถ้ามี) (บาท) _____ -
7. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (บาท) _____ -
8. รายผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
นายชัยยุทธ สารพา และนายประสิทธิ์ นุ่นสังข์ _____
9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สัมมนา ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการ
ฝึกอบรม _____