

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาหลักสูตรภาคปฏิบัติด้านพลังงานทดแทน (เอทานอลและก๊าซชีวภาพ)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ
อนุรักษ์พลังงาน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,400,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน 3,400,000.- บาท
4. ค่าตอบแทนบุคลากร 2,435,600.- บาท

ลำดับที่	รายการ	คน	คน-เดือน	รวม (บาท)
1	ผู้จัดการโครงการ	1	3	210,000
2	เจ้าหน้าที่ด้านการพัฒนาหลักสูตร	2	3	336,000
3	เจ้าหน้าที่ด้านการอนุรักษ์พลังงาน	1	3	168,000
4	เจ้าหน้าที่ด้านพลังงานทดแทน	1	3	226,200
5	เจ้าหน้าที่เฉพาะสาขาวิชาชีพ	2	3	452,400
6	เจ้าหน้าที่ด้านสื่อการสอน	2	3	336,000
7	เจ้าหน้าที่ประเมินผล	2	3.5	392,000
8	คณะกรรมการฝึกอบรม	3	3	180,000
9	เจ้าหน้าที่ประสานงาน	1	9	135,000

4.1 ประเภทที่ปรึกษา

- กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป และกลุ่มวิชาชีพเฉพาะ

4.2 คุณสมบัติของที่ปรึกษา

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

4.3 จำนวนที่ปรึกษา 11 คน

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์ (ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม) 965,200.- บาท
 - ค่าวัสดุเครื่องเขียน และอุปกรณ์ = 35,700 บาท
(70 บาท/ชุด/คน/วัน x 170 คน x 3 วัน)
 - คู่มือฝึกอบรม = 51,000 บาท
(100 บาท/ชุด/คน x 170 คน x 3 วัน)
 - เอกสารสื่อประกอบการฝึกอบรม = 25,500 บาท
(50 บาท/ชุด/คน x 170 คน x 3 วัน)
 - ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า = 12,000 บาท
(200 บาท/ชุด x 60 ชุด)
 - ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ = 2,000 บาท
(200 บาท/ชุด x 10 ชุด)

- ค่าจัดทำแบบประเมิน/ข้อสอบ (5,000 บาท/ครั้ง x 1 ครั้ง)	=	5,000	บาท
- จัดทำคู่มือฝึกอบรมเพิ่มเติมให้ พพ. (100 บาท/ชุด x 200 ชุด x 3 วัน)	=	60,000	บาท
- คู่มือวิทยากร (250 บาท/ชุด x 40 ชุด)	=	10,000	บาท
- ค่าจัดทำประกาศนียบัตรและซอง พร้อมจัดส่ง (100 บาท/ชุด/คน x 170 คน)	=	17,000	บาท
- ค่าสมนาคุณวิทยากร (ต่อชั่วโมง) (1,200 บาท/ชม. x 18 ชม./รุ่น x 5 รุ่น)	=	108,000	บาท
- ค่ายานพาหนะวิทยากร (ส่วนกลาง) (400 บาท/คน/วัน/รุ่น x 2 คน x 3 วัน x 5 รุ่น)	=	12,000	บาท
- ค่ายานพาหนะเจ้าหน้าที่ (ส่วนกลาง) (400 บาท/คน/วัน/รุ่น x 3 คน x 3 วัน x 5 รุ่น)	=	18,000	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร (5,000 บาท/เดือน x 9 เดือน)	=	45,000	บาท
- ค่าอุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบ External Hard Disk (20,000 บาท/ครั้ง x 1 ครั้ง)	=	20,000	บาท
- ค่าอุปกรณ์สำนักงาน (40,000 บาท/ชุด x 1 ชุด)	=	40,000	บาท
- ค่าน้ำอุปโภค บริโภค และค่าไฟฟ้า (6,000 บาท/ครั้ง/รุ่น x 1 ครั้ง x 5 รุ่น)	=	30,000	บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซมาตรฐาน (LPG) ก๊าซมีเทน ค่าวัตถุดิบ ที่ใช้ในการทดลอง (4,800 บาท/ครั้ง/รุ่น x 1 ครั้ง x 5 รุ่น)	=	24,000	บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (25 บาท/คน/วัน/มื้อ x 170 คน x 3 วัน x 2 มื้อ)	=	25,500	บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ผู้เข้ารับการฝึกอบรม (400 บาท/คน/วัน/มื้อ x 170 คน x 3 วัน x 1 มื้อ)	=	204,000	บาท
- ค่าจัดทำวีดิทัศน์กรณีศึกษาเกี่ยวกับระบบการผลิตเอทานอล และก๊าซชีวภาพ (เหมาจ่าย) (65,000 บาท/ครั้ง x 1 ครั้ง)	=	65,000	บาท
- ค่าประชาสัมพันธ์อื่น ๆ เช่น เว็บไซต์ จดหมายเชิญชวน (เหมาจ่าย) (50,000 บาท/ครั้ง x 1 ครั้ง)	=	50,000	บาท
- ค่าพัฒนาบุคลากร พพ. (40,000 บาท/ครั้ง x 1 ครั้ง)	=	40,000	บาท

- ค่าตรวจวัด วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อรวบรวมข้อมูล
ไปใช้ในการจัดทำหลักสูตรฝึกอบรม
(20,000 บาท/ครั้ง x 2 ครั้ง) = 40,000 บาท
- ค่าจัดทำทำเนียบรุ่นผู้เข้ารับการฝึกอบรม = 17,000 บาท
(100 บาท/คน x 170 คน)
- ค่าจัดทำฐานข้อมูลผู้ผ่านการฝึกอบรม = 8,500 บาท
(50 บาท/คน/ชุด x 170 คน)

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 _____