

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างที่ปรึกษา
โครงการศึกษาความเหมาะสมในการจัดตั้งโครงข่ายการใช้ก๊าซชีวภาพเพื่อการหุงต้มในชุมชน**

1. ชื่อโครงการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการศึกษาความเหมาะสมในการจัดตั้งโครงข่ายการใช้ก๊าซชีวภาพเพื่อการหุงต้ม
ในชุมชน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

12,947,420 บาท (สิบสองล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2556 เป็นเงิน 12,947,420 บาท (สิบสองล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

4. คำตอบแทนบุคลากร

คำตอบแทนบุคลากร 3,070,000 บาท (สามล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

4.1 ประเภทที่ปรึกษา สถาบันการศึกษาของรัฐ หรือบริษัทที่ปรึกษา (เอกชน)

4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

- (1) ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
- (2) ที่ปรึกษาต้องมีผลงานในช่วง 5 ปี ที่ผ่านมาที่เกี่ยวข้องกับงานด้านก๊าซชีวภาพและชุมชน และจะต้องมีบุคลากรหลักที่ทำงานหรือมีประสบการณ์เกี่ยวกับด้านก๊าซชีวภาพ
- (3) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น ณ วันที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมีหนังสือเชิญชวนให้เข้าร่วมยื่นข้อเสนอฯ เพื่อรับงาน ตามบทนิยาม (เอกสารประกอบ 1)
- (4) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ ตามบทนิยาม (เอกสารประกอบ 1)
- (5) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- (6) ที่ปรึกษาอาจจะเสนอขอรับการคัดเลือกเพียงหน่วยงานหรือบริษัทเดียว หรือร่วมกับหน่วยงานหรือบริษัทอื่นได้ ทั้งนี้ ทุกหน่วยงานหรือบริษัทจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน
- (7) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554
- (8) ที่ปรึกษาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- (9) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดได้



ทั้งนี้ ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป กับ พพ. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2554 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2555 และ พพ. สงวนสิทธิ ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้นำแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

4.3 จำนวนที่ปรึกษา (คุณสมบัติและประสบการณ์ตาม TOR)

บุคลากรหลัก

- 1) ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน
- 2) ผู้เชี่ยวชาญด้านก๊าซชีวภาพ จำนวน 1 คน
- 3) วิศวกรโยธา จำนวน 1 คน
- 4) นักวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 คน
- 5) วิศวกรเครื่องกล จำนวน 1 คน
- 6) นักประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 คน
- 7) เศรษฐกร จำนวน 1 คน

บุคลากรสนับสนุน

- 8) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน 1 คน

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์

ค่าใช้สอยและวัสดุ 9,877,420 บาท (เก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

รายละเอียดประมาณการราคากลาง

ประมาณการค่าใช้จ่าย งบประมาณ พ.ศ.2557

โครงการศึกษาความเหมาะสมในการจัดตั้งโครงข่ายการใช้ก๊าซชีวภาพเพื่อการหุงต้มในชุมชน

- ค่าตอบแทนและค่าจ้าง

รายละเอียด	จำนวน (คน)	อัตราค่าจ้าง (บาท/คน/เดือน)	ระยะเวลาปฏิบัติงาน (คน-เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
1) ผู้จัดการโครงการ ^{/1}	1	4	100,000	400,000
2) ผู้เชี่ยวชาญด้านก๊าซชีวภาพ ^{/2}	1	8	70,000	560,000
3) วิศวกรโยธา	1	8	70,000	560,000
4) นักวิทยาศาสตร์	1	8	70,000	560,000
5) วิศวกรเครื่องกล	1	6	70,000	420,000
6) นักประชาสัมพันธ์	1	5	30,000	150,000
7) เศรษฐกร	1	5	30,000	150,000
8) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	1	18	15,000	270,000
รวม	8			3,070,000

หมายเหตุ /1 ประสบการณ์ 10 ปีขึ้นไป

/2 ประสบการณ์ 7 ปี

- ค่าใช้สอย/วัสดุ 9,877,420 บาท

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1 ค่าจัดประชุมเพื่อรับฟังข้อคิดเห็น 75 ชุมชน				
ค่าอาหาร (35 ชุมชน @ 35 คน)	คน	2,625	450	1,181,250
ค่าอุปกรณ์ วัสดุ เอกสาร	คน	2,625	50	131,250
ค่าสมนาคุณวิทยากร บุคลากรของรัฐ 150 ชั่วโมง @ 600 บาท วิทยากรเอกชน 150 ชั่วโมง @ 1,200 บาท	ชั่วโมง	300	900	270,000
ค่าที่พัก (5 ทีม @ 4 คน, จัดประชุม 15 ชุมชน/ทีม, 1 ชุมชนใช้เวลา 3 วัน)	คืน	600	750	450,000
ค่าพาหนะรถตู้ + น้ำมัน	วัน	225	2,500	562,500
รวม 2.1				2,595,000
2.2 ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน				
ค่าสำรวจความเหมาะสมของชุมชน	ทีม	5	150,000	750,000
ค่าวิเคราะห์คุณสมบัติน้ำเสีย	ตัวอย่าง	450	2370	1,066,500
ค่าการติดต่อสื่อสาร	L/S	L/S	180,000	180,000
ค่าที่พัก (5 ทีม @ 4 คน, จัดประชุม 15 ชุมชน/ทีม, 1 ชุมชนใช้เวลา 3 วัน)	คืน	600	750	450,000
ค่าพาหนะรถตู้ + น้ำมัน	วัน	75	2,500	187,500
รวม 2.2				2,634,000
2.3 ค่าสำรวจและออกแบบระบบ 25 ชุมชน				
ค่าสำรวจรายละเอียดแนวท่อส่งก๊าซ	ชุมชน	25	50,000	1,250,000
ค่าออกแบบรายละเอียดและประมาณราคาก่อสร้าง	ชุมชน	25	120,000	3,000,000
ค่าจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้างและเอกสารประกวดราคาก่อสร้าง	ชุมชน	25	10,000	250,000
รวม 2.3				4,500,000
2.4 ค่าประชาสัมพันธ์โครงการ				
ค่าทำโปสเตอร์ขนาด A3 กระดาษอาร์ตมัน	ชุด	500	7	3,500
ค่าแผ่นพับ	แผ่น	1300	4.9	6,370
ค่า CD ROM	แผ่น	300	15	4,350
รวม 2.4				14,220
2.5 ค่าจัดสัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงาน				
ค่าอาหาร	คน	80	450	36,000
ค่าเอกสารประกอบการประชุม	คน	80	50	4,000
ค่าสมนาคุณวิทยากรบุคลากรของรัฐ 3 ชั่วโมง @ 600 บาท วิทยากรเอกชน 2 ชั่วโมง @ 1,200 บาท	ชั่วโมง	5	840	4,200
รวม 2.5				44,200
2.6 ค่าวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลือง	L/S	L/S	90,000	90,000
รวม 2.6				90,000

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

8. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจ้างที่ปรึกษา และ TOR

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1) นายกุลล ชีวากร | ผู้อำนวยการสำนักวิจัย คำนวณพลังงาน |
| 2) นางจินตนา เหล่าอุซพงศ์ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ |
| 3) นายอดิศักดิ์ ชูสุข | วิศวกรชำนาญการพิเศษ |
| 4) นางสาวจริยา บุตรเนตร | วิศวกรปฏิบัติการ |
| 5) นางสาวพรพรรณ ชนาภิวัฒน์ | นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ |

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

หลักเกณฑ์ แนวทาง และขอบเขตการพิจารณางบประมาณ สำนักงบประมาณ

