

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างที่ปรึกษา**  
**โครงการจัดทำแผนการจัดการและโครงสร้างพื้นฐานรองรับการใช้ก๊าซชีวภาพอัด (Compressed Bio-Methane Gas)**

**1. ชื่อโครงการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ**

ชื่อโครงการ โครงการจัดทำแผนการจัดการและโครงสร้างพื้นฐานรองรับการใช้ก๊าซชีวภาพอัด  
(Compressed Bio-Methane Gas)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

**2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

3,549,700 บาท (สามล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

**3. วันที่กำหนดราคากลาง**

วันที่ 4 ตุลาคม 2556 เป็นเงิน 3,549,700 บาท (สามล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

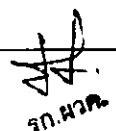
**4. ค่าตอบแทนบุคลากร**

ค่าตอบแทนบุคลากร 2,686,000 บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

4.1 ประเภทที่ปรึกษา สถาบันการศึกษาของรัฐ หรือบริษัทที่ปรึกษา (เอกชน)

4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

- (1) ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
- (2) ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านพลังงานหรือสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมา
- (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

  
ร.ก.ผ.ค.

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 เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

#### 4.3 จำนวนที่ปรึกษา (คุณสมบัติและประสบการณ์ตาม TOR)

##### บุคลากรหลัก

- 1) ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน
- 2) ผู้เชี่ยวชาญด้านก๊าซชีวภาพ จำนวน 1 คน
- 3) วิศวกร จำนวน 1 คน
- 4) นักวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 คน
- 5) เศรษฐกร จำนวน 1 คน

##### บุคลากรสนับสนุน

- 6) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน 1 คน

#### 5. ค่าวัสดุอุปกรณ์

ค่าใช้สอยและวัสดุ 863,700 บาท (แปดแสนหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

#### 6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

##### รายละเอียดประมาณการราคากลาง

##### ประมาณการค่าใช้จ่าย งบประมาณ พ.ศ.2557

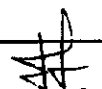
โครงการจัดทำแผนการจัดการและโครงสร้างพื้นฐานรองรับการใช้ก๊าซชีวภาพอัด (Compressed Bio-Methane Gas)

- ค่าตอบแทนและค่าจ้าง

| รายละเอียด                                  | จำนวน<br>(คน) | อัตราค่าจ้าง<br>(บาท/คน/เดือน) | ระยะเวลาปฏิบัติงาน<br>(คน-เดือน) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 1) ผู้จัดการโครงการ <sup>/1</sup>           | 1             | 6                              | 100,000                          | 600,000            |
| 2) ผู้เชี่ยวชาญด้านก๊าซชีวภาพ <sup>/2</sup> | 1             | 6                              | 93,000                           | 558,000            |
| 3) วิศวกร                                   | 1             | 6                              | 93,000                           | 558,000            |
| 4) นักวิทยาศาสตร์                           | 1             | 5                              | 70,000                           | 350,000            |
| 5) เศรษฐกร                                  | 1             | 6                              | 70,000                           | 420,000            |
| 6) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ              | 1             | 10                             | 20,000                           | 200,000            |
| <b>รวม</b>                                  | <b>6</b>      |                                |                                  | <b>2,686,000</b>   |

หมายเหตุ /1 ประสบการณ์ 10 ปีขึ้นไป

/2 ประสบการณ์ 7 ปี

  
รท.ผวค.

- ค่าใช้สอย/วัสดุ

| รายละเอียด                                            | หน่วย    | จำนวน<br>(หน่วย) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท/หน่วย) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|-------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------------------------|--------------------|
| 2.1 ค่าจัดสัมมนา 2 ครั้ง@150 คน                       |          |                  |                             |                    |
| ค่าอาหาร                                              | คน       | 300              | 500                         | 150,000            |
| อาหารว่างและเครื่องดื่ม                               | คน       | 300              | 200                         | 60,000             |
| ค่าอุปกรณ์ วัสดุ เอกสาร                               | คน       | 300              | 150                         | 45,000             |
| ค่าวิทยากร                                            | ชุด      | 6                | 20,000                      | 120,000            |
| ค่าติดต่อประสานงาน                                    | L/S      |                  | 8,700                       | 8,700              |
| ค่าพาหนะ                                              | L/S      |                  | 25,000                      | 25,000             |
| รวม 2.1                                               |          |                  |                             | 408,700            |
| 2.2 ค่าใช้จ่ายในสำรวจรวบรวมข้อมูล                     |          |                  |                             |                    |
| ค่าพาหนะ (เช่ารถ2000บาท/วัน+น้ำมัน 3000บาท/วัน)*30วัน | ครั้ง    | 30               | 5,000                       | 150,000            |
| ค่าเบี้ยเลี้ยง (4คน*30วัน)                            | คน-วัน   | 120              | 500                         | 60,000             |
| ค่าติดต่อประสานงาน                                    | เหมา     |                  | 15,000                      | 15,000             |
| ค่าที่พักแรม 4คน*30วัน)                               | ห้อง-วัน | 120              | 1,000                       | 120,000            |
| ค่าอุปกรณ์สำนักงาน และการติดต่อสื่อสาร                | L/S      | L/S              | 18,000                      | 18,000             |
| รวม 2.2                                               |          |                  |                             | 363,000            |
| 2.3 ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน                         |          |                  |                             |                    |
| ค่าจัดทำรายงาน และแผ่น CD                             | ชุด      | 80               | 400                         | 32,000             |
| ค่าเอกสารแผ่นพับ                                      |          | 2000             | 30                          | 60,000             |
| รวม (2.3)                                             |          |                  |                             | 92,000             |

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

8. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจ้างที่ปรึกษา และ TOR

- |                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1) นายสัมฤทธิ์ เหมะ             | ผู้อำนวยการสำนักวิจัย ค้นคว้าพลังงาน |
| 2) นางจินตนา เหล่าฤชุพงศ์       | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ          |
| 3) นางสาวสุทธาสินี กล้ากิติกุล  | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ          |
| 4) นางสาวกานต์นลิน อีรัตน์นันท์ | วิศวกรชำนาญการ                       |
| 5) นางสาวจริยา บุตรเนตร         | วิศวกรปฏิบัติการ                     |

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

หลักเกณฑ์ แนวทาง และขอบเขตการพิจารณางบประมาณ สำนักงานงบประมาณ

รท.ศ.พ.ค.