

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างที่ปรึกษา
โครงการศึกษาศักยภาพความเหมาะสมและแนวทางการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงานแบบครบวงจร

1. ชื่อโครงการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการศึกษาศักยภาพความเหมาะสมและแนวทางการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพจาก
พืชพลังงานแบบครบวงจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

6,297,000 บาท (หกล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง

วันที่ 7 ตุลาคม 2556 เป็นเงิน 6,297,000 บาท (หกล้านสองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

4. ค่าตอบแทนบุคลากร

ค่าตอบแทนบุคลากร 2,020,000บาท (สองล้านสองหมื่นบาทถ้วน)

4.1 ประเภทที่ปรึกษา สถาบันการศึกษาของรัฐ หรือบริษัทที่ปรึกษา (เอกชน)

4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

- (1) ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ที่จดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษาไทย
สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
- (2) ที่ปรึกษาต้องมีผลงานในช่วง 5 ปี ที่ผ่านมาที่เกี่ยวข้องกับงานด้านงานด้านการออกแบบ
จัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โครงสร้างฐานข้อมูล และจะต้องมีบุคลากรหลักที่ทำงานหรือ
มีประสบการณ์เกี่ยวกับด้านก๊าซชีวภาพ และ/หรือการออกแบบและจัดทำฐานข้อมูล
- (3) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับที่ปรึกษารายอื่น ณ วันที่กรมพัฒนาพลังงาน
ทดแทนและอนุรักษ์พลังงานมีหนังสือเชิญชวนให้เข้าร่วมยื่นข้อเสนอฯ เพื่อรับงาน ตามบท
นินยอม (เอกสารประกอบ 1)
- (4) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ
จ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ ตามบทนินยอม (เอกสารประกอบ 1)
- (5) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อ
แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ
ทางราชการ
- (6) ที่ปรึกษาอาจจะเสนอขอรับการคัดเลือกเพียงหน่วยงานหรือบริษัทเดียว หรือร่วมกับ
หน่วยงานหรือบริษัทอื่นได้ ทั้งนี้ ทุกหน่วยงานหรือบริษัทจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน
- (7) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการ
ป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ
พ.ศ.2554
- (8) ที่ปรึกษาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- (9) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่
เกินสามหมื่นบาท 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 ที่จะไม่ก่อนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

4.3 จำนวนที่ปรึกษา (คุณสมบัติและประสบการณ์ตาม TOR)

บุคลากรหลัก

- 1) ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน
- 2) ผู้เชี่ยวชาญด้านก๊าซชีวภาพ จำนวน 1 คน
- 3) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 คน
- 4) วิศวกร จำนวน 1 คน

บุคลากรสนับสนุน

- 5) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ จำนวน 1 คน

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์

ค่าใช้สอยและวัสดุ 4,277,000 บาท (สี่ล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

รายละเอียดประมาณการราคากลาง

ประมาณการค่าใช้จ่าย งบประมาณ พ.ศ.2557

โครงการศึกษาศักยภาพความเหมาะสมและแนวทางการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงานแบบครบวงจร

- ค่าตอบแทนและค่าจ้าง

รายละเอียด	จำนวน (คน)	อัตราค่าจ้าง (บาท/คน/เดือน)	ระยะเวลาปฏิบัติงาน (คน-เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
1) ผู้จัดการโครงการ ^{/1}	1	5	100,000	500,000
2) ผู้เชี่ยวชาญด้านก๊าซชีวภาพ ^{/2}	1	5	90,000	450,000
3) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	5	90,000	450,000
4) วิศวกร	1	6	70,000	420,000
5) เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	1	10	20,000	200,000
รวม	5			2,020,000

หมายเหตุ /1 ประสบการณ์ 10 ปีขึ้นไป

/2 ประสบการณ์ 7 ปี

- ค่าใช้สอย/วัสดุ

รายละเอียด	หน่วย	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)
2.1 ค่าสำรวจ/จัดเก็บข้อมูลในแต่ละภูมิภาค				
ปรับปรุงและจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล			620,000	620,000
ค่าพาหนะ(แบ่งเป็น 8 ทีม, ค่าเช่ารถ2,000 บาท/วัน ออกสำรวจ 60 วัน)	ทีม	8	120,000	960,000
ค่าน้ำมัน(แบ่งเป็น8ทีม, ค่าน้ำมันเฉลี่ย 2,000 บาท/วัน, ออกสำรวจ60วัน)	ทีม	8	120,000	960,000
ค่าที่พัก(แบ่งเป็น8ทีม ทีมละ4คน,พักห้องคู่ คืนละ1,000 บาท, ออกสำรวจ60วัน)	ทีม	8	60,000	480,000
	ทีม	8	120,000	960,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง(แบ่งเป็น8ทีม ทีมละ4คน,ค่า เบี้ยเลี้ยงวันละ500 บาท,ออกสำรวจ60วัน)				
ค่าติดต่อประสานงาน	ทีม	8	20,000	160,000
รวม 2.1				4,140,000
2.2 ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน				
ค่าจัดทำเอกสารรายงาน(พร้อม CD)	ชุด	100	500	50,000
ค่าอุปกรณ์สำนักงาน	L/S	L/S	15000	15,000
ค่าจัดทำคู่มือการใช้งาน	ชุด	100	500	50,000
ค่าการติดต่อสื่อสาร	L/S	L/S	12,000	12,000
ค่าพาหนะ	L/S	L/S	10,000	10,000
รวม 2.2				137,000

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

8. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจ้างที่ปรึกษา และ TOR

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1) นายสัมฤทธิ์ เหมะ | ผู้อำนวยการสำนักวิจัย ค้นคว้าพลังงาน |
| 2) นางจินตนา เหล่าอุซุงค์ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ |
| 3) นางสาวธารทิพย์ เศรษฐชาญวิทย์ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ |
| 4) นางสาวจริยา บุตรเนตร | วิศวกรปฏิบัติการ |
| 5) นางสาวพรพรรณ ชนาภิวัฒน์ | นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ |

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

หลักเกณฑ์ แนวทาง และขอบเขตการพิจารณางบประมาณ สำนักงบประมาณ

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย

ศึกษาศักยภาพความเหมาะสมและแนวทางการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพจากพืชพลังงานแบบครบวงจร

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา(ราคา/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย
1. ค่าตอบแทนและค่าจ้าง				
1.1 ผู้จัดการโครงการ	คน-เดือน	5	100,000	500,000
1.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านก๊าซชีวภาพ	คน-เดือน	5	90,000	450,000
1.3 ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	คน-เดือน	5	90,000	450,000
1.4 วิศวกร	คน-เดือน	6	70,000	420,000
1.7 เจ้าหน้าที่ประสานงาน	คน-เดือน	10	20,000	200,000
รวม (1)				2,020,000
2. ค่าใช้สอย/วัสดุ				
2.1 ค่าสำรวจ/จัดเก็บข้อมูลในแต่ละภูมิภาค ปรับปรุงและจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล ค่าพาหนะ (แบ่งเป็น 8 ทีม, ค่าเช่ารถ 2,000 บาท/วัน ออกสำรวจ 60 วัน)	ทีม	8	120,000	960,000
ค่าน้ำมัน (แบ่งเป็น 8 ทีม, ค่าน้ำมันเฉลี่ย 2,000 บาท/วัน, ออกสำรวจ 60 วัน)	ทีม	8	120,000	960,000
ค่าที่พัก (แบ่งเป็น 8 ทีม ทีมละ 4 คน, พักห้องคู่ คืนละ 1,000 บาท, ออก สำรวจ 60 วัน)	ทีม	8	60,000	480,000
ค่าเบี้ยเลี้ยง (แบ่งเป็น 8 ทีม ทีมละ 4 คน, ค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ 500 บาท, ออก สำรวจ 60 วัน)	ทีม	8	120,000	960,000
ค่าติดต่อประสานงาน	ทีม	8	20,000	160,000
รวม 2.1				4,140,000
2.2 ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน				
ค่าจัดทำเอกสารรายงาน(พร้อม CD)	ชุด	100	500	50,000
ค่าอุปกรณ์สำนักงาน	L/S	L/S	15000	15,000
ค่าจัดทำคู่มือการใช้งาน	ชุด	100	500	50,000
ค่าการติดต่อสื่อสาร	L/S	L/S	12,000	12,000
ค่าพาหนะ	L/S	L/S	10,000	10,000
รวม 2.2				137,000
รวม (2)				4,277,000
รวม (1)+(2)				6,297,000