

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา
ค่าจ้างศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสม
ของการเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าชีวมวลเดิม จำนวน 5 แห่ง

1. ชื่อโครงการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชื่อโครงการ ค่าจ้างศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมของการเพิ่มประสิทธิภาพ
โรงไฟฟ้าชีวมวลเดิม จำนวน 5 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

4,672,500 บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง

วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2556 เป็นเงิน 4,672,500 บาท (สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้า
ร้อยบาทถ้วน)

4. คำตอบแทนบุคคลกร

คำตอบแทนบุคลากร 2,333,000 บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

4.1 ประเภทที่ปรึกษา สถาบันของรัฐ หรือบริษัทที่ปรึกษา (เอกชน)

4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

(1) ที่ปรึกษาต้องเป็นนิติบุคคล ที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยและจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่
ปรึกษาไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

(2) ที่ปรึกษาต้องมีประสบการณ์ด้านการศึกษาออกแบบโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน หรือ
การตรวจสอบปรับปรุงโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน

(3) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่นที่เข้าเสนองานให้แก่
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ณ วันที่กรมฯ มีหนังสือเชิญชวนให้เข้าร่วมยื่นข้อเสนอฯ เพื่อ
รับงาน ตามนियามท้ายข้อกำหนดและเงื่อนไข (เอกสารประกอบที่ 1)

(4) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคากันอย่างเป็นธรรม
ในการจ้างที่ปรึกษาครั้งนี้ ตามนियามท้ายข้อกำหนดและเงื่อนไข (เอกสารประกอบที่ 1)

(5) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง
ราชการ

(6) ที่ปรึกษาอาจจะเสนอขอรับการคัดเลือกเพียงหน่วยงานเดียว หรือบริษัทเดียว หรือ

ร่วมกับหน่วยงาน หรือบริษัทอื่นได้ ทั้งนี้ทุกหน่วยงานหรือบริษัทจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 7.1 – 7.5

(7) ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(8) ที่ปรึกษาจะต้องแนบหลักฐานการอนุมัติการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐ เพื่อประกอบการพิจารณา

(9) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดได้

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สอง ล้านบาท) ขึ้นไป กับ กรมฯ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555 และ กรมฯ สงวนสิทธิ ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

4.3 จำนวนที่ปรึกษา (คุณสมบัติและประสบการณ์ตาม TOR)

บุคลากรหลัก

- (1) ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน
- (2) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 2 คน
- (3) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 2 คน
- (4) นักวิชาการพลังงาน จำนวน 1 คน

บุคลากรสนับสนุน

- (5) ผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน 2 คน
- (6) เลขานุการ/เจ้าหน้าที่ประสานงาน จำนวน 1 คน
- (7) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน 1 คน

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์

ค่าใช้สอยและวัสดุ 2,130,000 บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าบริหารโครงการ/ค่าตอบแทนสถาบัน (ไม่เกิน 10%) 290,500 บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)



รายละเอียดประมาณการราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคากลางเพื่อว่าจ้างที่ปรึกษา

ค่าจ้างศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมของการเพิ่มประสิทธิภาพโรงไฟฟ้าชีวมวลเดิม 5 แห่ง

ลำดับ	กิจกรรม	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	รวมค่าใช้จ่าย(บาท)
1 ค่าจ้างบุคลากร					
1)	ผู้จัดการโครงการ 1 คน	คน-เดือน	3	70,000.00	210,000.00
2)	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล 2 คน	คน-เดือน	9	70,000.00	630,000.00
3)	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า 2 คน	คน-เดือน	9	70,000.00	630,000.00
4)	นักวิชาการพลังงาน 1 คน	คน-เดือน	5	70,000.00	350,000.00
5)	ผู้ช่วยนักวิจัย 2 คน	คน-เดือน	9	30,000.00	270,000.00
6)	เลขานุการ/ เจ้าหน้าที่ประสานงาน 1 คน	คน-เดือน	9	15,000.00	135,000.00
7)	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	คน-เดือน	9	12,000.00	108,000.00
รวม ข้อ 1					2,333,000.00
2 ค่าบริการวิชาการ / บริหารโครงการ					
1)	ค่าบริการวิชาการ / ค่าบริหารโครงการ (ไม่เกิน 10% ของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของโครงการ)	เหมาจ่าย	1	209,500.00	209,500.00
รวม ข้อ 2					209,500.00
3 ค่าใช้จ่ายสำนักงาน					
1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	เดือน	9	10,000.00	90,000.00
2)	ค่าติดต่อสื่อสาร เช่น โทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์	เดือน	9	10,000.00	90,000.00
รวม ข้อ 3					180,000.00
4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตรวจสอบโรงงาน					
1)	ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	เหมาจ่าย	5	100,000.00	500,000.00
2)	ค่าจัดทำแบบในการปรับปรุงระบบผลิตพลังงาน	เหมาจ่าย	5	250,000.00	1,250,000.00
3)	ค่าเช่าเครื่องมือวัดและตรวจสอบระบบ	เหมาจ่าย	5	40,000.00	200,000.00
รวม ข้อ 4					1,950,000.00
รวมทั้งหมดเป็นเงิน					4,672,500.00

หมายเหตุ บุคลากรลำดับที่ 1-4 ประสบการณ์ 5-10 ปี

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

8. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจ้างที่ปรึกษา และ TOR

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------|
| 1) นายเรืองเดช ปั่นด้วง | วิศวกรชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| 2) นายเจษฎายุภนต์ ธรรมรักษ์เจริญ | วิศวกรชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 3) นางณัฐพร พรหมกร | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 4) นายสงกรานต์ คำศรี | วิศวกรชำนาญการ | กรรมการ |
| 5) นายพิสิฐ สงวนตระการกุล | วิศวกรชำนาญการ | กรรมการ |

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

อัตราค่าใช้จ่าย หลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี สำนัก
มาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ