

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา
โครงการศึกษา พัฒนาระบบฐานข้อมูลศักยภาพชีวมวลในประเทศไทย**

1. ชื่อโครงการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการศึกษา พัฒนาระบบฐานข้อมูลศักยภาพชีวมวลในประเทศไทย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง

วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 เป็นเงิน 6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน)

4. คำตอบแทนบุคคลกร

คำตอบแทนบุคลากร 2,880,000 บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

4.1 ประเภทที่ปรึกษา สถาบันการศึกษา หรือบริษัทที่ปรึกษา (เอกชน)

4.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา

(1) ที่ปรึกษาคือต้องเป็นนิติบุคคล ที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยและจดทะเบียนกับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา
ไทย สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง

(2) ที่ปรึกษาคือต้องมีประสบการณ์ด้านการศึกษา วิจัยด้านพลังงานทดแทน วิจัย หรือ ตรวจสอบ
ระบบผลิตพลังงาน หรือ การศึกษาศักยภาพพลังงานทดแทน หรือ การศึกษา ออกแบบระบบฐานข้อมูล

(3) ที่ปรึกษาคือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่นที่เข้าเสนองานให้แก่กรม
พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ณ วันที่กรรมา มีหนังสือเชิญชวนให้เข้าร่วมยื่นข้อเสนอฯ เพื่อรับงาน ตาม
นิยามท้ายข้อกำหนดและเงื่อนไข (เอกสารประกอบที่ 2)

(4) ที่ปรึกษาคือต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคากันอย่างเป็นธรรม ในการ
จ้างที่ปรึกษารั้งนี้ ตามนิยามท้ายข้อกำหนดและเงื่อนไข (เอกสารประกอบที่ 2)

(5) ที่ปรึกษาคือต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน
ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

(6) ที่ปรึกษาอาจจะเสนอขอรับการคัดเลือกเพียงหน่วยงานเดียว หรือบริษัทเดียว หรือร่วมกับ
หน่วยงาน หรือบริษัทอื่นได้ ทั้งนี้ทุกหน่วยงานหรือบริษัทจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ 4.2 (1) – (5)

(7) ที่ปรึกษาคือต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง
บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
แห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ และแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็น
คู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(8) ที่ปรึกษาจะต้องแนบหลักฐานการอนุมัติการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐ เพื่อประกอบการ
พิจารณา

(9) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่
เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดได้

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สอง
ล้านบาท) ขึ้นไป กับ พพ. ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศ

คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555 และ พพ. สงวนสิทธิ ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับจ่าย ตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

4.3 จำนวนที่ปรึกษา (คุณสมบัติและประสบการณ์ตาม TOR)

บุคลากรหลัก

- (1) ผู้จัดการโครงการ จำนวน 1 คน
- (2) นักวิชาการพลังงาน จำนวน 1 คน
- (3) นักสถิติ จำนวน 1 คน
- (4) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 คน
- (5) ผู้ช่วยนักวิจัย จำนวน 2 คน

บุคลากรสนับสนุน

- (6) เลขานุการโครงการ จำนวน 1 คน
- (7) เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม จำนวน 1 คน

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์

ค่าใช้จ่ายวัสดุ 3,120,000 บาท (สามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

รายละเอียดประมาณการราคากลาง
ราคากลางค่าใช้จ่ายในการวิจัยที่ปรึกษา
ศึกษา พัฒนาระบบฐานข้อมูลศักยภาพชีวมวลในประเทศไทย

	กิจกรรม	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)
1. ค่าจ้างบุคลากร					
1)	ผู้จัดการโครงการ	คน-เดือน	6	70,000.00	420,000.00
2)	นักวิชาการพลังงาน	คน-เดือน	7	70,000.00	490,000.00
3)	นักสถิติ	คน-เดือน	5	70,000.00	350,000.00
4)	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	คน-เดือน	6	70,000.00	420,000.00
5)	ผู้ช่วยนักวิจัย (2 คน)	คน-เดือน	24	30,000.00	720,000.00
6)	เลขานุการโครงการ	คน-เดือน	18	15,000.00	270,000.00
7)	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม	คน-เดือน	14	15,000.00	210,000.00
	รวม ข้อ 1				2,880,000.00
2. ค่าใช้สอย					
1)	ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	เดือน	18	10,000.00	180,000.00
2)	ค่าติดต่อบริษัท	เดือน	18	10,000.00	180,000.00
3)	ค่าใช้จ่ายภาคสนาม				2,577,000.00
	- ค่าที่พัก (6 ทีม ๆ ละ 3 คน ๆ ละ 70 วัน)	วัน	1,260	750.00	945,000.00
	- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ภาคสนาม (6 ทีม ๆ ละ 3 คน ๆ ละ 80 วัน)	คน	1,440	300.00	432,000.00
	- ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ + น้ำมัน)	วัน/คัน	480	2,500.00	1,200,000.00
	(6 ทีม ๆ ละ 80 วัน)				
4)	ค่าใช้จ่ายพัฒนาฐานข้อมูล (ค่าลิขสิทธิ์โปรแกรม + ค่า server)	เหมาจ่าย	1	120,000.00	120,000.00
5)	ค่าใช้จ่ายจัดสัมมนา				63,000.00
	- ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา 70 ชุด ๆ ละ 50 บาท	ชุด	70	50.00	3,500.00
	- ค่าอาหารกลางวัน + เครื่องดื่ม 70 คน ๆ ละ 450 บาท	คน	70	450.00	31,500.00
	- ค่าเช่าพื้นที่จัดนิทรรศการแสดงระบบฐานข้อมูลชีวมวล	เหมาจ่าย	1	28,000.00	28,000.00
	รวม ข้อ 2				3,120,000.00
	รวมทั้งหมด				6,000,000.00

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้ตามความเหมาะสม

7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) บาท

8. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการจ้างที่ปรึกษา และ TOR

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 1) นางณัฐพร พรหมกร | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| 2) นางสุจิตา สงวนตระกูล | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 3) นางจรีรัตน์ สาตราวหะ | นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 4) นางสาวลำไย มุ่งปิ่นกลาง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ |
| 5) นายพิสิฏฐ์ สงวนตระกูลกุล | วิศวกรชำนาญการ | กรรมการ |

9. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

อัตราค่าใช้จ่าย หลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี สำนัก
มาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ

ราคากลางค่าใช้จ่ายในการว่าจ้างที่ปรึกษา
ศึกษา พัฒนาระบบฐานข้อมูลศักยภาพชีวมวลในประเทศไทย

	กิจกรรม	หน่วย	ปริมาณ	อัตรา (บาท/หน่วย)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)
1. ค่าจ้างบุคลากร					
	1) ผู้จัดการโครงการ	คน-เดือน	6	70,000.00	420,000.00
	2) นักวิชาการพลังงาน	คน-เดือน	7	70,000.00	490,000.00
	3) นักสถิติ	คน-เดือน	5	70,000.00	350,000.00
	4) นักวิชาการคอมพิวเตอร์	คน-เดือน	6	70,000.00	420,000.00
	5) ผู้ช่วยนักวิจัย (2 คน)	คน-เดือน	24	30,000.00	720,000.00
	6) เลขานุการโครงการ	คน-เดือน	18	15,000.00	270,000.00
	7) เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม	คน-เดือน	14	15,000.00	210,000.00
	รวม ข้อ 1				2,880,000.00
2. ค่าใช้สอย					
	1) ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	เดือน	18	10,000.00	180,000.00
	2) ค่าติดต่อสื่อสาร	เดือน	18	10,000.00	180,000.00
	3) ค่าใช้จ่ายภาคสนาม				2,577,000.00
	- ค่าที่พัก (6 ทีม ๆ ละ 3 คน ๆ ละ 70 วัน)	วัน	1,260	750.00	945,000.00
	- ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ภาคสนาม (6 ทีม ๆ ละ 3 คน ๆ ละ 80 วัน)	คน	1,440	300.00	432,000.00
	- ค่าพาหนะเดินทาง (ค่าเช่ารถ + น้ำมัน)	วัน/คัน	480	2,500.00	1,200,000.00
	(6 ทีม ๆ ละ 80 วัน)				
	4) ค่าใช้จ่ายพัฒนาฐานข้อมูล	เหมาจ่าย	1	120,000.00	120,000.00
	(ค่าลิขสิทธิ์โปรแกรม + ค่า server).				
	5) ค่าใช้จ่ายจัดสัมมนา				63,000.00
	- ค่าเอกสารประกอบการสัมมนา 70 ชุด ๆ ละ 50 บาท	ชุด	70	50.00	3,500.00
	- ค่าอาหารกลางวัน + เครื่องดื่ม 70 คน ๆ ละ 450 บาท	คน	70	450.00	31,500.00
	- ค่าเช่าพื้นที่จัดนิทรรศการแสดงระบบฐานข้อมูลชีวมวล	เหมาจ่าย	1	28,000.00	28,000.00
	รวม ข้อ 2				3,120,000.00
	รวมทั้งหมด				6,000,000.00

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้ตามความเหมาะสม