

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ  
รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา**

๑. ชื่อโครงการ การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศด้วยเทคโนโลยีการสำรวจข้อมูลระยะไกล (Remote Sensing) ระยะที่ 2  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๙ จำนวนเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑,๐๓๓,๐๐๐ บาท

**๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา :** กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ

กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ : ผู้จัดการโครงการ ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่และการสำรวจระยะไกล ผู้เชี่ยวชาญด้านบรรยากาศภาคหรืออุตุนิยมวิทยา และผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์

**๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา**

หมวดรายจ่าย	รายละเอียด (ประเภทที่ปรึกษา/คุณสมบัติที่ปรึกษา/จำนวนที่ปรึกษา)	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าตอบแทน		
กลุ่มวิชาเฉพาะ	ผู้จัดการโครงการ (๘๕,๐๐๐ บาท x ๔ เดือน x ๑ คน) วุฒิการศึกษาปริญญาเอก ด้านภูมิสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านการบริหารโครงการเกี่ยวกับการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกเชิงพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๓๔๐,๐๐๐
	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่และการสำรวจระยะไกล (GIS & Remote Sensing) (๗๗,๐๐๐ บาท x ๔ เดือน x ๑ คน) วุฒิการศึกษาปริญญาโทขึ้นไป ด้านภูมิสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์การทำงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา หรือการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ หรือการจัดการสิ่งแวดล้อม ด้วยเทคโนโลยี GIS & Remote Sensing ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๓๐๘,๐๐๐
	ผู้เชี่ยวชาญด้านบรรยากาศภาคหรืออุตุนิยมวิทยา (๗๗,๐๐๐ บาท x ๒ เดือน x ๑ คน) วุฒิการศึกษาปริญญาโทขึ้นไป ด้านภูมิศาสตร์ ธรณีวิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ ธรณีฟิสิกส์ ประยุกต์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๑๕๕,๐๐๐
	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ (๗๗,๐๐๐ บาท x ๓ เดือน x ๑ คน) วุฒิการศึกษาปริญญาโทขึ้นไป ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๒๓๑,๐๐๐

**๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๔ คน**

**๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๒๘,๐๐๐ บาท**

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
๕.๑	ค่าจัดทำรายงานของที่ปรึกษา รายงานเบื้องต้น (๑๐๐ บาท x ๕ เล่ม x ๑ ครั้ง) รายงานความก้าวหน้า, ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์, รายงานฉบับสมบูรณ์ (๒๐๐ บาท x ๕ เล่ม x ๓ ครั้ง) บทสรุปผู้บริหาร (๑๐๐ บาท x ๕ เล่ม x ๑ ครั้ง)	๔,๐๐๐
๕.๒	ค่าจัดทำคู่มือการใช้งาน (๒๐๐ บาท x ๓๐ เล่ม x ๑ ครั้ง) ค่าจัดทำเอกสารประกอบการนำเสนอความก้าวหน้าโครงการ	๑๓,๐๐๐

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ  
รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา**

	(๑๐๐ บาท x ๕ ชุด x ๔ ครั้ง) ค่าเอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็น (๑๐๐ บาท x ๓๐ ชุด x ๑ ครั้ง) ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม (๒๐๐ บาท x ๑๐ ชุด x ๑ ครั้ง)	
๕.๓	ค่าแผ่นบันทึกรายงานในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (๕๐ บาท x ๕ ชุด x ๔ ครั้ง)	๑,๐๐๐
๕.๔	ค่าหมึกพิมพ์โทนเนอร์ กระดาษ และวัสดุสำนักงาน (เหมาจ่ายตลอดโครงการ)	๕,๐๐๐
๕.๕	ค่าอุปกรณ์ในการลงทะเบียนข้อมูลภาคสนาม (เหมาจ่าย)	๕,๐๐๐

**๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -**

**๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๗๓๙,๐๐๐ บาท**

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)
๗.๑	ค่าวิเคราะห์และจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกบนชั้นบรรยากาศ	๒๕๐,๐๐๐
๗.๒	ค่าวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศการแสดงผลข้อมูลก๊าซเรือนกระจกในชั้น บรรยากาศ	๑๑๐,๐๐๐
๗.๓	ค่าพัฒนาสารสนเทศการแสดงผลข้อมูลก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ	๒๐๐,๐๐๐
๗.๔	ค่าใช้จ่ายในการเก็บข้อมูลภาคสนาม	๒๙๖,๐๐๐
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง (๕๐๐ บาท x ๕ คน x ๖ วัน)	๑๕,๐๐๐
	- ค่าที่พัก (๑,๕๐๐ บาท x ๕ ห้อง x ๔ คืน)	๓๐,๐๐๐
	- ค่าพาหนะ + น้ำมันเชื้อเพลิง (๒,๒๕๐ บาท x ๑ คัน x ๖ วัน)	๑๓,๕๐๐
	- ค่าแท็กซี่ (ไป-กลับ) (๔๐๐ บาท x ๕ คน x ๒ ครั้ง)	๔,๐๐๐
๗.๕	ค่าเบี้ยเลี้ยงประชุมกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ หรือ Visit หน่วยงาน (๑,๐๐๐ บาท x ๓ คน x ๓ ครั้ง)	๙,๐๐๐
๗.๖	ค่าจัดประชุมการรับฟังความคิดเห็นจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง (๖๐๐ บาท x ๑๐ คน x ๑ ครั้ง) ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (๗๐๐ บาท x ๓๐ คน x ๑ ครั้ง)	๓๙,๐๐๐
๗.๗	ค่าจัดการนำเสนอผลงานให้แก่เจ้าหน้าที่ อบก. (๑ ครั้ง) (๗๐๐ บาท x ๒๕ คน x ๑ ครั้ง)	๑๗,๕๐๐
๗.๘	ค่าจัดฝึกอบรมบุคลากร	๓๔,๘๐๐
๗.๙	ค่าติดต่อสื่อสารและค่าเดินทางอื่นๆ (เหมาจ่ายตลอดโครงการ)	๑๐,๐๐๐
๗.๑๐	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (เหมาจ่ายตลอดโครงการ)	๖,๒๐๐

**๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)**

- ๘.๑ นายเจษฎา สุกุลคู
- ๘.๒ นายวิษณุ ผลโพธิ์
- ๘.๓ นางสาวณัฐสิริ จุลินรักษ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ  
รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

- 9.1 หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย หลักเกณฑ์ และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การจ้างที่ปรึกษา สำนักงบประมาณ มกราคม 2559
- 9.2 แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0903 ว.99 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2546
- 9.3 ระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางภายในประเทศ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2556
- 9.4 ระเบียบคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการจัดการฝึกอบรม การจัดงาน การประชุม การรับรองชาวต่างประเทศ และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. 2554
- 9.5 สัญญาที่ ๐๒๐ /๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๕๗