

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและ  
รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา**

๑. ชื่อโครงการ การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลโครงการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย ระยะที่ ๒  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ จำนวนเงิน ๘๕๐,๐๐๐ บาท
๔. ค่าตอบแทนบุคลากร ๖๕๘,๕๐๐ บาท
- ๔.๑ ประเภทที่ปรึกษา : กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไปและวิชาชีพเฉพาะ
- ๑) กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป : เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ
- ๒) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ : ที่ปรึกษาโครงการ หัวหน้าโครงการ นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบงาน นักพัฒนาโปรแกรม นักออกแบบ UX and UI (กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม และกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)

**๔.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา**

หมวดรายจ่าย	รายละเอียด (ประเภทที่ปรึกษา/คุณสมบัติที่ปรึกษา/จำนวนที่ปรึกษา)	ราคากลาง (บาท)
ค่าตอบแทน		
๑. กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ	ที่ปรึกษาโครงการ (๕๐,๐๐๐ บาท x ๒ เดือน x ๑ คน) สาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และ/หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินการด้านก๊าซเรือนกระจก ไม่น้อยกว่า ๘ ปี	๘๐,๐๐๐
	หัวหน้าโครงการ (๕๐,๐๐๐ บาท x ๓.๕ เดือน x ๑ คน) วุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้าน วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม พลังงาน และ/หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ด้านการบริหารงานโครงการไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี	๑๗๕,๐๐๐
	นักวิเคราะห์และพัฒนาระบบงาน (System Analyst) (๓๗,๕๐๐ บาท x ๓ เดือน x ๑ คน) วุฒิการศึกษาปริญญาโท ด้านสาขาวิทยาศาสตร์ หรือวิศวกรรมศาสตร์ ด้าน วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูล โดยใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ และโปรแกรมพัฒนาระบบงานฐานข้อมูลมาแล้วอย่างน้อย ๘ ปี	๑๑๒,๕๐๐
	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer) (๓๐,๐๐๐ บาท x ๒ เดือน x ๒ คน) วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์ในการพัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา PHP และใช้งานฐานข้อมูล MySQL หรือ Maria DB มาแล้วอย่างน้อย ๑๐ ปี โดยมีความสามารถพัฒนาและปรับปรุงระบบงานที่พัฒนาด้วยภาษา PHP เพื่อแก้ไข พัฒนาและปรับปรุงระบบงานฯ	๑๒๐,๐๐๐
	นักออกแบบ UX UI (UX UI Designer) (๑๘,๐๐๐ บาท x ๒ เดือน x ๑ คน) วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ด้านคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์ในการออกแบบ UX, UI ของระบบ ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี	๓๖,๐๐๐
๒. กลุ่มงานวิชาชีพทั่วไป	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ (๑๕,๐๐๐ บาท x ๙ เดือน x ๑ คน) วุฒิการศึกษาปริญญาตรีขึ้นไป และมีประสบการณ์การทำงานด้านการประสานงานโครงการ	๑๓๕,๐๐๐

ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี

๔.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๗ คน

๕. ค่าวัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑๐,๒๕๐ บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ราคากลาง (บาท)
๕.๑	ค่าเอกสารประกอบการประชุม และการถ่ายทอดเทคโนโลยี - ค่าเอกสารประกอบการประชุม (๕ ชุด x ๗๐ บาท x ๕ ครั้ง) - ค่าเอกสารประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่เจ้าหน้าที่องค์การ (๕ เล่ม x ๑๐๐ บาท)	๑,๗๕๐
๕.๒	ค่าจัดทำรายงานของที่ปรึกษา - รายงานการศึกษาเบื้องต้น (๕ เล่ม x ๑๐๐ บาท) - รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑ (๕ เล่ม x ๑๐๐ บาท) - ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (๕ เล่ม x ๑๐๐ บาท) - รายงานฉบับสมบูรณ์ (๕ เล่ม x ๒๐๐ บาท) - รายงานสำหรับผู้บริหาร (๕ เล่ม x ๑๐๐ บาท) - ค่าจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งาน และดูแลระบบ (๒๐ เล่ม x ๑๐๐ บาท)	๕,๕๐๐
๕.๓	- ค่าอุปกรณ์บันทึกข้อมูล USB Flash Drive (๒ หน่วย x ๕ ชุด x ๓๐๐ บาท)	๓,๐๐๐

๖. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) -

๗. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๑๘๑,๒๕๐ บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ราคากลาง (บาท)
๗.๑	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา Web Service และการเชื่อมโยงฐานข้อมูล	๑๕๐,๐๐๐
๗.๒	ค่าจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบบริหารจัดการข้อมูลโครงการลดก๊าซเรือนกระจก - ค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒๐ คน x ๑๘๕ บาท x ๑ ครั้ง) - ค่าเช่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (๒๐ คน x ๑,๐๐๐ บาท x ๑ ครั้ง) - ค่าบริการติดตั้งระบบเครือข่ายจำลองสำหรับการฝึกอบรม (๓,๖๐๐ บาท x ๑ ครั้ง)	๒๗,๓๐๐
๗.๓	ค่าใช้จ่ายอื่น (เหมาจ่ายดำเนินโครงการ)	๓,๙๕๐

๘. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

- ๘.๑ นายวิษณุ ผลโพธิ์
- ๘.๒ นายพหล เสวตจินดา
- ๘.๓ นางวีณา คำวิชัย
- ๘.๔ นางสาวเมธวดี เสรีเสถียรทรัพย์
- ๘.๕ นางสาวณัฐสิริ ภูลินรักษ์
- ๘.๖ นายนพพร จันทพล
- ๘.๗ นางสาววรารัตน์ ชะอุ่มเครือ

๙. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

- ๙.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่ายประจำปี การจ้างที่ปรึกษา มกราคม พ.ศ.๒๕๖๐ สำนักงบประมาณ
- ๙.๒ แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว. ๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๖
- ๙.๓ ระเบียบองค์การฯ ว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรม การจัดงาน การประชุม การรับรองชาวต่างประเทศ และค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด พ.ศ. ๒๕๕๔