

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ : โครงการศึกษาและจัดทำมาตรการกำกับดูแลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดมลภาวะทางอากาศในภาคขนส่งทางราง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองกำกับกิจการขนส่งทางราง กรมการขนส่งทางราง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๔,๖๔๐,๕๐๐ บาท (สิบสี่ล้านหกแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗
เป็นเงิน : ๑๔,๖๔๐,๕๐๐ บาท (สิบสี่ล้านหกแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร : ๑๑,๐๓๘,๖๔๒.๕๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสามหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)
- ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา : กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
- ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา : ต้องเป็นที่ปรึกษาไทยที่มีบุคลากรหลักที่มีคุณภาพ คุณสมบัติและความเชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับตำแหน่งและมีจำนวนเพียงพอ เพื่อให้การบริการมีคุณภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด สนองต่อวัตถุประสงค์ของโครงการโดยให้ใช้บุคลากรหลักภายในประเทศ และใช้บุคลากรหลักจากต่างประเทศตามความจำเป็น โดยมีบุคลากรที่ประกอบด้านตำแหน่ง คุณสมบัติ อย่างน้อยดังตารางแสดงรายละเอียดแนบท้ายนี้
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา : บุคลากรหลัก จำนวน ๑๒ คน และบุคลากรสนับสนุน จำนวน ๑๑ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ : ๓๐๐,๔๘๐ บาท (สามแสนสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) : ไม่มี
๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- ๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำนักงาน : ๑,๕๘๖,๘๐๐ (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
(ค่าเช่าสำนักงาน รวมค่าสาธารณูปโภค ค่าโทรศัพท์ภายในประเทศ ค่าใช้จ่ายสำนักงาน ค่าเช่ารถรวมคนขับ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์)
- ๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานภาคสนาม : ๑,๗๑๔,๕๗๗.๕๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)
- ๘.๒.๑ ค่าจัดอบรมสัมมนา รับฟังความคิดเห็นประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๑ ครั้ง จำนวน

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าอาหารกลางวัน (๕๐๐ บาท x ๘๐ คน x ๑ ครั้ง)	๔๐,๐๐๐.๐๐
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท x ๘๐ คน x ๑ ครั้ง)	๔,๐๐๐.๐๐
๓. ค่าวิทยากร (ที่ไม่ใช่บุคลากรของรัฐ) (๑,๒๐๐ บาท/ชม. x ๔ ชม. x ๑ ครั้ง)	๔,๘๐๐.๐๐
๔. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด) (๗๐ บาท x ๘๐ ชุด x ๑ ครั้ง)	๕,๖๐๐.๐๐
รวม	๕๔,๔๐๐.๐๐



๘.๒.๒ ค่าจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ ๑ ครั้ง

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าอาหารไม่ครบทุกมื้อ (๕๐๐ บาท x ๓๐ คน x ๑ มื้อ)	๑๕,๐๐๐.๐๐
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐ บาท x ๓๐คน x ๒ มื้อ)	๓,๐๐๐.๐๐
๓. ค่าวิทยากร (ที่ไม่ใช่บุคลากรของรัฐ) (๑,๒๐๐ บาท/ชม. x ๖ ชม.)	๗,๒๐๐.๐๐
๔. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด) (๗๐ บาท x ๓๐ ชุด)	๒,๑๐๐.๐๐
รวม	๒๗,๓๐๐.๐๐

๘.๒.๓ ค่าจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ (Working Group) จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง ค่าจัดกิจกรรมเครือข่ายความร่วมมือในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลภาวะทางอากาศ จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง และค่าจัดกิจกรรมเพื่อสังคมที่ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาระบบขนส่งทางรางอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง : ๕๑๑,๑๓๐.๙๔ (ห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

๘.๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์ : ๓๑๗,๗๔๖.๕๖ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบาทสตางค์) (บอร์ดนิทรรศการ บอร์ดถ่ายภาพ Infographic e-book สื่อประชาสัมพันธ์ในรูปแบบ Vlog หรือ Animation และอื่น ๆ)

๘.๒.๕ ค่าใช้จ่ายในการประเมินคาร์บอนเครดิต : ๘๐๔,๐๐๐ บาท (แปดแสนสี่พันบาทถ้วน)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นางสาวจิรวรรณ หงสกุล

..... 2

ผู้อำนวยการกองกำกับกิจการขนส่งทางราง

7 พลภัทร

๙.๒ นางสาวไพลินภัทร สุทธิพันธ์

.....

นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

๙.๓ นางสาวขวัญสิริ ช่างวิไล

..... 9m

นิติกรชำนาญการ

ksm

๙.๔ นายณรินทร์ จาตุรพิศานุกุล

.....

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อรรถวศ

๙.๕ นายยรรยงค์ ยิ้มแย้ม

.....

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

๙.๖ นายกิตติพิชญ์ โอนิกะ

.....

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ดวต วรรณรักษ์

๙.๗ นางสาวดวงใจ วงษ์รักษ์

.....

นักวิชาการขนส่งชำนาญการ

oat ✓

๙.๘ นายกิตติศักดิ์ ไร่ไพรุจพิงศ์

.....

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :

๑๐.๑ เอกสารหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖

๑๐.๒ เอกสารหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่ายประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เบิกจ่ายใน ลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖



๑๐.๓ เอกสารแนวทางการจ้างที่ปรึกษา กองพัสดุ ภาครัฐ กรมบัญชีกลาง เดือน กันยายน ๒๕๖๕ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

๑๐.๔ หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว ๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาอัตราใหม่

๑๐.๕ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

๑๐.๖ / สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย (<https://www.advice.co.th>, <https://www.ofm.co.th>, <https://www.jib.co.th>)



ตารางแสดงรายละเอียดค่าตอบแทนบุคลากรและคุณสมบัติที่ปรึกษา

ค่าตอบแทนบุคลากรทั้งสิ้น : ๑๑,๐๓๘,๖๔๒.๕๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสามหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน man-month		อัตรา เงินเดือน พื้นฐาน (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน ๒.๔๗๕	ค่าตอบแทน (บาท)
				คน	เดือน			
บุคลากรหลัก								
๑. ผู้จัดการโครงการ	ป.เอก	งานวิจัย	๑๕	๑	๙	๘๐,๗๐๐	๒.๔๗๕	๑,๗๙๗,๕๙๒.๕๐
๒. รองผู้จัดการโครงการ	ป.โท	งานวิจัย	๑๕	๑	๖	๕๗,๐๐๐	๒.๔๗๕	๘๔๖,๔๕๐.๐๐
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้าน สิ่งแวดล้อม	ป.โท	งานวิจัย	๑๐	๒	๘	๔๐,๗๐๐	๒.๔๗๕	๑,๖๑๑,๗๒๐.๐๐
๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน และพลังงานทดแทน	ป.โท	งานวิจัย	๑๐	๑	๘	๔๐,๗๐๐	๒.๔๗๕	๘๐๕,๘๖๐.๐๐
๕. ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมไฟฟ้า	ป.โท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๖	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๖๑๑,๘๒๐.๐๐
๖. ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมโยธา	ป.โท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๖	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๖๑๑,๘๒๐.๐๐
๗. ผู้เชี่ยวชาญด้านการ ขนส่งทางราง	ป.โท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๖	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๖๑๑,๘๒๐.๐๐
๘. ผู้เชี่ยวชาญด้านรถขนส่ง ทางราง	ป.โท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๖	๔๑,๒๐๐	๒.๔๗๕	๖๑๑,๘๒๐.๐๐
๙. ผู้เชี่ยวชาญด้าน กฎหมาย	ป.โท	งานวิจัย	๑๐	๑	๓	๔๐,๗๐๐	๒.๔๗๕	๓๐๒,๑๙๗.๕๐
๑๐. ผู้เชี่ยวชาญด้าน เศรษฐศาสตร์และการเงิน	ป.โท	การเงิน	๑๐	๑	๓	๘๑,๖๐๐	๒.๔๗๕	๖๐๕,๘๘๐.๐๐
๑๑. ผู้เชี่ยวชาญด้านการมี ส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์	ป.โท	งานวิจัย	๑๐	๑	๕	๔๐,๗๐๐	๒.๔๗๕	๕๐๓,๖๖๒.๕๐
ค่าตอบแทนบุคลากรหลัก								๘,๙๒๐,๖๔๒.๕๐
ตำแหน่ง	ประสบการณ์ใน ด้านที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน man-month		ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตอบแทน (บาท)			
		คน	เดือน					
๑. ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านก๊าซเรือนกระจก/สิ่งแวดล้อม	๕	๓	๙	๓๐,๐๐๐.๐๐	๘๑๐,๐๐๐.๐๐			
๒. วิศวกรผู้ช่วย	๕	๒	๙	๓๐,๐๐๐.๐๐	๕๔๐,๐๐๐.๐๐			
๓. ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	๕	๑	๓	๓๐,๐๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐			
๔. ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน	๕	๑	๓	๓๐,๐๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐			
๕. ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์	๕	๑	๕	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐			
๖. ผู้ช่วยแปลเอกสาร	๕	๑	๒	๓๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐			
๗. พนักงานบันทึกข้อมูล	๕	๑	๑๔	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๖๘,๐๐๐.๐๐			
๘. เลขานุการโครงการ	๕	๑	๑๔	๑๕,๐๐๐.๐๐	๒๑๐,๐๐๐.๐๐			
ค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุน					๒,๑๑๘,๐๐๐.๐๐			
รวมค่าตอบแทนบุคลากรทั้งสิ้น					๑๑,๐๓๘,๖๔๒.๕๐			



ตารางแสดงรายละเอียดค่าวัสดุอุปกรณ์

ค่าวัสดุอุปกรณ์ : ๓๐๐,๔๘๐ บาท (สามแสนสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	จำนวนเงิน (บาท)
๑	รายงานเบื้องต้น (Inception Report)	ชุด	๕๐๐	๑๐	๕,๐๐๐
๒	รายงานความก้าวหน้า (Progress Report)	ชุด	๖๐๐	๑๐	๖,๐๐๐
๓	รายงานฉบับกลาง (Interim Report)	ชุด	๒,๐๐๐	๑๐	๒๐,๐๐๐
๔	ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)	ชุด	๒,๕๐๐	๑๐	๒๕,๐๐๐
๕	รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และเอกสารที่เกี่ยวข้อง	ชุด	๓,๐๐๐	๑๐	๓๐,๐๐๐
๖	รายงานฉบับสรุปผู้บริหาร (Executives Summary Report) ภาษาไทย	ชุด	๑,๕๐๐	๑๐	๑๕,๐๐๐
๗	รายงานฉบับสรุปผู้บริหาร (Executives Summary Report) ภาษาอังกฤษ	ชุด	๑,๕๐๐	๑๐	๑๕,๐๐๐
๘	อุปกรณ์ Flash drive บรรจุเอกสารสรุปผลการสัมมนา/การถ่ายทอดความรู้/การจัดกิจกรรมเครือข่ายความร่วมมือฯลฯ	ชุด	๑๒๐	๔	๔๘๐
๙	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ หรือเทียบเท่า	ชุด	๒๓,๐๐๐	๘	๑๘๔,๐๐๐
รวม					๓๐๐,๔๘๐

