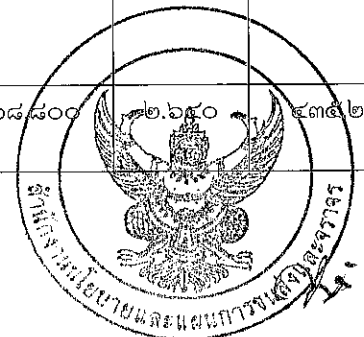


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ติดตามประเมิน (Tracking) การใช้พลังงานที่ลดได้จากมาตรการภาคขนส่งด้วยการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักแผนความปลอดภัย สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๕๖๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๑๔,๕๖๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ที่มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญ มีผลงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจักษ์ โดยบุคลากรของคณะที่ปรึกษาต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิและบุคลากรช่วยงานในด้านต่างๆ เพียงพอและครอบคลุมอย่างน้อยประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ ดังนี้
 - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก ๑๐ คน และบุคลากรสนับสนุน ๑๑ คน

คุณสมบัติที่ปรึกษา								
ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน คน-เดือน (man-month)		ค่าตอบแทน ต่อเดือน	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (Mark-Up Factor)	ค่าตอบแทน (บาท)
				คน	เดือน			
บุคลากรหลัก								๗,๓๗๖,๒๐๐
๑. ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๕	๑	๖	๑๔๓,๕๐๐	๒.๖๔๐	๘๖๓,๔๐๐
๒. รองผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๑๐	๑๐๘,๘๐๐	๒.๖๔๐	๑,๐๘๘,๐๐๐
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบขนส่งมวลชนทางราง	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๘	๑๐๘,๘๐๐	๒.๖๔๐	๘๗๐,๔๐๐
๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านการขนส่งที่ยั่งยืน	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๘	๑๐๘,๘๐๐	๒.๖๔๐	๘๗๐,๔๐๐
๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๖	๑๐๘,๘๐๐	๒.๖๔๐	๖๕๒,๘๐๐
๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามและประเมินผลการลดก๊าซเรือนกระจก	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๖	๑๐๘,๘๐๐	๒.๖๔๐	๖๕๒,๘๐๐
๗. ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดทำระบบฐานข้อมูล	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๔	๑๐๘,๘๐๐	๒.๖๔๐	๕๓๕,๒๐๐



คุณสมบัติที่ปรึกษา								
ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน คน-เดือน (man- month)		ค่าตอบแทนต่อเดือน	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (Mark-Up Factor)	ค่าตอบแทน (บาท)
				คน	เดือน			
๘. ผู้เชี่ยวชาญด้าน เศรษฐศาสตร์/การเงิน	ปริญญาโท	เศรษฐศาสตร์	๑๐	๑	๔	๒๑๕,๔๐๐	๒.๖๔๐	๘๖๑,๖๐๐
๙. ผู้เชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT)	๑๐	๑	๔	๑๖๑,๖๐๐	๒.๖๔๐	๖๔๖,๔๐๐
๑๐. ผู้เชี่ยวชาญด้าน การวิเคราะห์ แบบจำลองจรรยา	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๔	๑๐๘,๘๐๐	๒.๖๔๐	๔๓๕,๒๐๐
บุคลากรสนับสนุน								๒,๓๔๐,๐๐๐
๑. วิศวกรภาคสนาม	ปริญญาตรี	วิศวกรรม	๓	๓	๑๐	๓๐,๐๐๐		๙๐๐,๐๐๐
๒. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ ข้อมูล	ปริญญาตรี	วิศวกรรม	๓	๓	๖	๓๐,๐๐๐		๕๔๐,๐๐๐
๓. เจ้าหน้าที่สำรวจ ข้อมูล	ปริญญาตรี	วิศวกรรม	๓	๓	๖	๓๐,๐๐๐		๕๔๐,๐๐๐
๔. เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรี		๑	๑	๑๒	๑๕,๐๐๐		๑๘๐,๐๐๐
๕. ผู้ช่วยเลขานุการ โครงการ	ปริญญาตรี		๑	๑	๑๒	๑๕,๐๐๐		๑๘๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น								๙,๗๑๖,๒๐๐

หมายเหตุ: * ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark Up Factor) = ๒.๖๔๐ หมายถึง บริษัทที่ปรึกษาสามารถแสดงหลักฐานได้ครบทั้ง ๓ ข้อ ประกอบด้วย

๑. ใ้รับรองระบบคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล เพื่อเป็นการแสดงว่าบริษัทมีการพัฒนาระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบ ISO เป็นต้น
๒. มีหลักฐานการมีซอฟต์แวร์ที่ถูกกฎหมายสำหรับพนักงานไว้ใช้งานอย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของพนักงานทั้งบริษัท
๓. มีใ้รับรองประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ของบริษัทในมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓๐ ล้านบาทในปีที่ยื่นข้อเสนอ



๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ จำนวน ๑๑๓,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๖.๑ ค่าใช้จ่ายจัดทำรายงานและเอกสาร	รวมเป็นเงิน	๑๑๓,๐๐๐	บาท
๖.๑.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report)			
จำนวน ๒๐ ชุด	ชุดละ ๒๐๐ บาท	รวมเป็นเงิน	๔,๐๐๐ บาท
๖.๑.๒ รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ ๑ (Progress Report 1)			
จำนวน ๒๐ ชุด	ชุดละ ๒๐๐ บาท	รวมเป็นเงิน	๔,๐๐๐ บาท
๖.๑.๓ รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ ๒ (Progress Report 2)			
จำนวน ๒๐ ชุด	ชุดละ ๒๐๐ บาท	รวมเป็นเงิน	๔,๐๐๐ บาท
๖.๑.๔ รายงานความก้าวหน้า ฉบับที่ ๓ (Progress Report 3)			
จำนวน ๒๐ ชุด	ชุดละ ๓๐๐ บาท	รวมเป็นเงิน	๖,๐๐๐ บาท
๖.๑.๕ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)			
จำนวน ๕๐ ชุด	ชุดละ ๔๕๐ บาท	รวมเป็นเงิน	๒๒,๕๐๐ บาท
๖.๑.๖ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report)			
จำนวน ๕๐ ชุด	ชุดละ ๔๕๐ บาท	รวมเป็นเงิน	๒๒,๕๐๐ บาท
๖.๑.๗ การแปลเอกสารภาษาอังกฤษ (เหมาจ่าย)	รวมเป็นเงิน	๕๐,๐๐๐	บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)

- ไม่มี -

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ จำนวน ๔,๖๓๐,๘๐๐ บาท ประกอบด้วย

๘.๑ ค่าจัดสัมมนา/ประชุม	รวมเป็นเงิน	๑,๑๘๑,๘๐๐	บาท
๘.๑.๑ ค่าจัดสัมมนาปฐมนิเทศโครงการและแสดงผลงานโครงการ			
จำนวน ๒ ครั้ง	ครั้งละ ๒๓๑,๒๐๐ บาท	รวมเป็นเงิน	๔๖๒,๔๐๐ บาท
๘.๑.๒ ค่าจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ			
จำนวน ๒ ครั้ง	ครั้งละ ๒๘๕,๗๐๐ บาท	รวมเป็นเงิน	๕๗๑,๔๐๐ บาท
๘.๑.๓ ค่าจัดประชุมคณะกรรมการ	รวมเป็นเงิน	๑๔๘,๐๐๐	บาท
๘.๒ ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	รวมเป็นเงิน	๑๒๐,๐๐๐	บาท
ระยะเวลา ๑๒ เดือน	เดือนละ ๑๐,๐๐๐ บาท	รวมเป็นเงิน	๑๒๐,๐๐๐ บาท
๘.๓ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบข้อมูล (เหมาจ่าย)	รวมเป็นเงิน	๘๘๔,๖๐๐	บาท
๘.๔ ค่าใช้จ่ายในการสำรวจเก็บข้อมูลและ			
การประมวลผลข้อมูลโครงการ	รวมเป็นเงิน	๒,๔๔๔,๔๐๐	บาท



๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

.....
(นางสาวศุภณัฐ เฉลิมศุภณิมิต)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

.....
(นายณพพร จรุงเกียรติ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

.....
(นางชุตินธร มั่นคง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖

๑๐.๒ เอกสารหลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ของกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๑)

๑๐.๓ เนื่องจากค่าจ้างในการติดตามประเมิน (Tracking) การใช้พลังงานที่ลดได้จากมาตรการภาคขนส่งด้วยการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน เป็นงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปีประมาณ ๒๕๖๒ (รอบ ๒) ภายใต้แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน กลุ่มงานค้นคว้าวิจัย ศึกษาเพื่อการพัฒนาและส่งเสริม โดยรายละเอียดตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาดังกล่าวข้างต้นเป็นไปตามที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๗๙) เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒



หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
โครงการติดตามประเมิน (Tracking) การใช้พลังงานที่ลดได้
จากมาตรการภาคขนส่งด้วยการพัฒนาระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา ให้มีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน แบ่งเป็น ๖ หัวข้อ ดังนี้

หลักเกณฑ์การพิจารณา	คะแนน
๑. ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา	๑๐
๒. วิธีการบริหารและวิธีการปฏิบัติงาน	๔๐
๓. จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน	๔๕
๔. ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน	๕
๕. ข้อเสนอทางการเงิน	๐
๖. เกณฑ์อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง	๐
รวม	๑๐๐

ทั้งนี้ ผลการพิจารณาคะแนนรวมตามหลักเกณฑ์ฯ ทั้ง ๔ ข้อ ได้แก่ ๑. ผลงานและประสบการณ์ของที่ปรึกษา ๒. วิธีการบริหารและวิธีปฏิบัติงาน ๓. จำนวนบุคลากรที่ร่วมงาน และ ๔. ประเภทของที่ปรึกษาที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน จะต้องมีคะแนนผ่านเกณฑ์โดยรวมไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๐ จึงจะต้องได้รับการพิจารณาในขั้นต่อไป (เป็นไปตามแนวทางและเกณฑ์มาตรฐานในการจ้างที่ปรึกษา สนข.)

