

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ จัดทำแผนพัฒนามาตรฐานระบบขนส่งทางรางของ สทร. ด้วยวิธีการจัดทำประมวลมาตรฐานระบบขนส่งทางรางสำหรับประเทศไทย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีระบบราง สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน) กระทรวงคมนาคม
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๕,๙๙๔,๙๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๔,๓๙๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
  - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะด้านการวิจัยและการประเมินผล
    - ๕.๑.๑) บุคลากรหลัก ๓,๙๓๐,๕๐๐.๐๐บาท (สามล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)
    - ๕.๑.๒) บุคลากรสนับสนุน ๔๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
  - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
    - ๕.๒.๑) บุคลากรหลัก
      - ๑) หัวหน้าโครงการ มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก วิศวกรรมขนส่งหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ เดือน
      - ๒) นักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญด้านกลุ่มมาตรฐานสิ่งแวดล้อม (Environment) มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ เดือน
      - ๓) นักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญด้านกลุ่มมาตรฐานระบบไฟฟ้า (Electrification) มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก วิศวกรรมไฟฟ้าหรือขนส่งหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ เดือน
      - ๔) นักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญด้านกลุ่มมาตรฐานระบบการเดินรถ (Operation) มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก วิศวกรรมขนส่งหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ เดือน
      - ๕) นักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญด้านกลุ่มมาตรฐานระบบอาณัติสัญญาณ (Signalling) มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก วิศวกรรมโทรคมนาคมหรือขนส่งหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ เดือน
      - ๖) นักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญด้านกลุ่มมาตรฐานด้านความปลอดภัย (Safety & Security) มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก วิศวกรรมขนส่งหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ เดือน

(นายสฤกษ์โรจ จันทรเพิ่มพูนผล)  
ประธานกรรมการ

(นายธีรวัตร โพธิกุล)  
กรรมการ

(นางสาวพาขวัญ พุนจิตบรรสิทธ์)  
กรรมการ

(นายณัฐดิ เลาะห์วิลัย)  
กรรมการ

(นางสาวพิมพ์พา จอนสำโรง)  
กรรมการ

๗) นักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญด้านล้อเลื่อน (Rolling Stocks) มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก วิศวกรรมเครื่องกลหรือขนส่งหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ เดือน

๕.๒.๒) บุคลากรสนับสนุน

๑) ผู้ช่วยนักวิจัย มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ คน และมีระยะเวลาในการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๒) ผู้ประสานงานโครงการ มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาในการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๗ เดือน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก ๗ คน บุคลากรสนับสนุน ๓ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - ไม่มี-

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ- ไม่มี-

๘. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๑,๕๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นายสฤกษ์โรจ จันทรเพิ่มพูนผล

๙.๒ นายธีรวัตร โปธิกุล

๙.๓ นางสาวพาขวัญ พุนจิตรบรสุทธิ์

๙.๔ นายณัฐติ เลาะห์วิไล

๙.๕ นางสาวพิมพ์พา จอนสำโรง

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

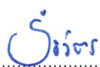
๑๐.๑ หลักเกณฑ์ในการคิดอัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทย ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร๐๕๐๖/ว.๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

๑๐.๒ หลักเกณฑ์อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๑๐.๓ แนวทางการจ้างที่ปรึกษา กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กันยายน ๒๕๖๕ ตามหนังสือเลขที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕



(นายสฤกษ์โรจ จันทรเพิ่มพูนผล)  
ประธานกรรมการ



(นายธีรวัตร โปธิกุล)  
กรรมการ



(นางสาวพาขวัญ พุนจิตรบรสุทธิ์)  
กรรมการ




(นายณัฐติ เลาะห์วิไล)  
กรรมการ





(นางสาวพิมพ์พา จอนสำโรง)  
กรรมการ

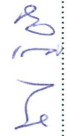
๑๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา


รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ขั้นต่ำ (ปี)	จำนวน	หน่วย	เวลาทำงาน (เดือน)	ราคากลาง (บาท)	
							ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากร								
๑.๑ บุคลากรหลัก								
๑.๑.๑ หัวหน้าโครงการ	ปริญญาเอก	วิศวกรรมขนส่งหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๕	๑	คน	๕	๑๓๗,๕๐๐	๖๘๗,๕๐๐
๑.๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านกลุ่มมาตรฐานสิ่งแวดล้อม (Environment)	ปริญญาเอก	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐	๑	คน	๕	๑๐๘,๑๐๐	๕๔๐,๕๐๐
๑.๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านกลุ่มมาตรฐานระบบไฟฟ้า (Electrification)	ปริญญาเอก	วิศวกรรมไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐	๑	คน	๕	๑๐๘,๑๐๐	๕๔๐,๕๐๐
๑.๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านกลุ่มมาตรฐานระบบการเดินรถ (Operation)	ปริญญาเอก	วิศวกรรมขนส่งหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐	๑	คน	๕	๑๐๘,๑๐๐	๕๔๐,๕๐๐
๑.๑.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านกลุ่มมาตรฐานระบบอาณัติสัญญาณ (Signalling)	ปริญญาเอก	วิศวกรรมโทรคมนาคมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐	๑	คน	๕	๑๐๘,๑๐๐	๕๔๐,๕๐๐

  
 (นายศุภภูมิโรจ จันทร์เพิ่มพูนผล)  
 ประธานกรรมการ


  
 (นายธีรวัตร โพธิกุล)  
 กรรมการ


  
 (นางสาวพวิษา พูนจิตร์บริสุทธิ์)  
 กรรมการ


  
 (นายณัฐติ เลหาพะวีไลย)  
 กรรมการ


  
 (นางสาวพวิษา จอนสำโรง)  
 กรรมการ

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ขั้นต่ำ (ปี)	จำนวน	หน่วย	เวลาทำงาน (เดือน)	ราคากลาง (บาท)	
							ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
๑.๑.๖ ผู้เชี่ยวชาญด้านกลุ่มมาตรฐานด้านความปลอดภัย (Safety & Security)	ปริญญาเอก	วิศวกรรมขนส่งหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐	๑	คน	๕	๑๐๘,๑๐๐	๕๔๐,๕๐๐
๑.๑.๗ ผู้เชี่ยวชาญด้านล้อเลื่อน (Rolling Stocks)	ปริญญาเอก	วิศวกรรมเครื่องกลหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	๑๐	๑	คน	๕	๑๐๘,๑๐๐	๕๔๐,๕๐๐
<b>๑.๒ บุคลากรสนับสนุน</b>								
๑.๒.๑ ผู้ช่วยนักวิจัย	ปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	๑	คน	๖	๓๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๑.๒.๒ ผู้ช่วยนักวิจัย	ปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	๑	คน	๖	๓๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๑.๒.๓ ผู้ประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	๑	คน	๗	๑๕,๐๐๐	๑๐๕,๐๐๐
							รวมบุคลากรสนับสนุน	๔๖๕,๐๐๐
							วงเงินรวม (๑)	๔,๓๙๕,๕๐๐

  
 (นายสมสุข ปรุงทอง)  
 ประธานกรรมการ


  
 (นายธีรวัตร โพธิ์กุล)  
 กรรมการ


  
 (นางสาวพชัญ พุฒิจันทร์สิทธิ์)  
 กรรมการ


  
 (นายณัฐ เลาพระวิไลย)  
 กรรมการ

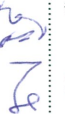
  
 (นางสาวพิมพ์ภา จอนสำโรง)  
 กรรมการ


รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ ขั้นต่ำ (ปี)	จำนวน	หน่วย	เวลา ทำงาน (เดือน)	ราคากลาง (บาท)	
							ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
๒. ค่าใช้จ่ายดำเนินการและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ								
๒.๑ ค่าดำเนินการจัดประชุม Focus Group								๓๘๖,๔๐๐
๒.๑.๑ ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ (ชั่วโมงละ ๒๐๐๐ บาท) ๘ คน x ๒ ครั้ง				๗	รายการ		๓๒,๐๐๐	๒๒๔,๐๐๐
๒.๑.๒ ค่าจัดประชุม (๕๐๐ บาท/วัน/คน) ๒๐ คน x ๒ ครั้ง				๗	รายการ		๒๐,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐
๒.๑.๓ ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด (๘๐ บาท/คน/ครั้ง) ๒๐ คน x ๒ ครั้ง				๗	รายการ		๓,๒๐๐	๒๒,๔๐๐
๒.๒ ค่าหมายจ้างจัดประชุม Technical Hearing								๔๔๘,๐๐๐
๒.๒.๑ ค่าจัดประชุมและอาหารสถานที่เอกชน ๑,๐๐๐ บาท/วัน/คน) ๖๐ คน				๗	รายการ		๖๐,๐๐๐	๔๒๐,๐๐๐
๒.๒.๒ ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ด (๘๐บาท/คน/ครั้ง) ๕๐ คน				๗	รายการ		๔,๐๐๐	๒๘,๐๐๐
๒.๓ ค่าจัดพิมพ์เล่ม								๓๑๕,๐๐๐
๒.๓.๑ ค่าจัดพิมพ์เล่ม Draft งานงวดที่ ๑ (๕๐๐ บาท/เล่ม) ๑๐ เล่ม				๗	รายการ		๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐
๒.๓.๒ ค่าจัดพิมพ์เล่ม Draft งานงวดที่ ๒ (๕๐๐ บาท/เล่ม) ๑๐ เล่ม				๗	รายการ		๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐

  
 (นายสมชาย ใจดี)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายธีรวัฒน์ โพธิ์กุล)  
 กรรมการ

  
 (นางสาวพวงวัญ พูนจิตร์บริสุทธ์)  
 กรรมการ

  
 (นายณัฐติ เลหาะวีไลย)  
 กรรมการ






  
 (นางสาวพิมพ์ภา จอนสำโรง)  
 กรรมการ

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ขั้นต่ำ (ปี)	จำนวน	หน่วย	เวลาทำงาน (เดือน)	ราคากลาง (บาท)	
							ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
๒.๓.๓ ค่าจัดพิมพ์เล่ม Report งานงวดที่ ๓ (๕๐๐ บาท/เล่ม) ๑๐ เล่ม				๗	รายการ		๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐
๒.๓.๔ ค่าจัดพิมพ์เล่ม Report งานงวดที่ ๔ (๕๐๐ บาท/เล่ม) ๑๐ เล่ม				๗	รายการ		๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐
๒.๓.๕ ค่าจัดพิมพ์เล่มฉบับสมบูรณ์ งานงวดที่ ๕ (๕๐๐ บาท/เล่ม) ๕๐ เล่ม				๗	รายการ		๒๕,๐๐๐	๑๗๕,๐๐๐
๒.๔. ค่าเช่ารถตู้ + น้ำมัน (เหมา ๓๐๐๐ บาท/วัน/คัน)				๖๐	วัน		๓,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๒.๕. ค่าที่พักในการศึกษา รวบรวมข้อมูล และดำเนินการ (คณะทำงาน ๖ คน)				๓๐	วัน		๗,๒๐๐	๒๑๖,๐๐๐
๒.๖ ค่าอาหาร เดินทางต่างจังหวัด (คณะทำงาน ๖ คน)				๓๐	วัน		๑,๘๐๐	๕๔,๐๐๐
							วงเงินรวม (๒)	๑,๕๙๔,๔๐๐

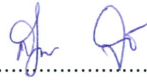
ค่าใช้จ่ายบุคลากรรวม (รวม ๑) ๔,๓๙๕,๕๐๐

ค่าใช้จ่ายดำเนินการและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (รวม ๒) ๑,๕๙๔,๔๐๐

รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๙๐,๙๐๐

 ..... (นายศุภเกียรติ์ จันทร์เพิ่มพูนผล) ประธานกรรมการ  
 ..... (นายธีรวัตร โพธิกุล) กรรมการ  
 ..... (นางสาวพาววัญ พูนจิตร์บริสุทธิ์) กรรมการ  
 ..... (นายณัฐติ เลหาะวีไลย) กรรมการ  
 ..... (นางสาวพิมพ์ภา จอนสำโรง) กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสถุญโรจ จันท์เพิ่มพูนผล)

ประธานคณะกรรมการ



(นายธีรวัตร โพธิกุล)

กรรมการ



(นางสาวพาขวัญ พุนจิตร์บริสุทธิ์)

กรรมการ



(นายณัฐติ เลาะห์วิไลย)

กรรมการ



(นางสาวพิมพ์า จอนสำโรง)

กรรมการ



(นายสถุญโรจ จันท์เพิ่มพูนผล)  
ประธานกรรมการ



(นายธีรวัตร โพธิกุล)  
กรรมการ



(นางสาวพาขวัญ พุนจิตร์บริสุทธิ์)  
กรรมการ



(นายณัฐติ เลาะห์วิไลย)  
กรรมการ



(นางสาวพิมพ์า จอนสำโรง)  
กรรมการ