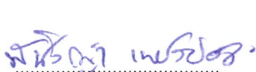


แบบ บก.๐๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา


๑. ชื่อโครงการ โครงการการศึกษาเชิงกฎหมายและเชิงเศรษฐศาสตร์ของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ (National Quality Infrastructure, NQI) ด้านระบบรางของประเทศ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๔,๙๖๘,๖๖๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๓,๓๐๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะด้านการวิจัยและการประเมินผล
 - ๕.๑.๑) บุคลากรหลัก ๒,๔๐๕,๖๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
 - ๕.๑.๒) บุคลากรสนับสนุน ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - ๕.๒.๑) บุคลากรหลัก
 - ๑) หัวหน้าโครงการ มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก ในสาขาขนส่งโลจิสติกส์ เครื่องกล และโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ คน-เดือน
 - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขานิติศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ คน-เดือน
 - ๓) ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขานิติศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖ คน-เดือน
 - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานอุตสาหกรรม มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาขนส่งโลจิสติกส์ เครื่องกล และโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ คน-เดือน
 - ๕) ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานอุตสาหกรรม มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาขนส่งโลจิสติกส์ เครื่องกล และโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖ คน-เดือน
 - ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ในสาขาเศรษฐศาสตร์/เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ คน-เดือน
 - ๗) ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาเศรษฐศาสตร์/เศรษฐศาสตร์วิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖ คน-เดือน



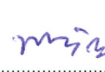
(นางสาวพิชญา เพชรพ่อง)
ประธานกรรมการ



(นายธีรวัตร โพธิกุล)
กรรมการ



(นายเกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ)
กรรมการ



(นางสาวพาขวัญ พุนจิตร์บริสุทธิ์)
กรรมการ



(นางสาวพิมพ์พา จอนสำโรง)
กรรมการ

๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมระบบราง มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอก ในสาขาวิศวกรรมระบบรางหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ คน-เดือน

๙) ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมระบบราง มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญา ในสาขาวิศวกรรมระบบรางหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาการดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖ คน-เดือน

๑๐) เลขาคู่มือการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน และมีระยะเวลาในการดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๑๒ คน-เดือน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก ๕ คน บุคลากรสนับสนุน ๕ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ -ไม่มี-

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ-ไม่มี-

๘. ค่าใช้จ่ายดำเนินการ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ๑,๖๖๓,๐๖๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นสามพันหกสิบบาทถ้วน)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นางสาวพัชริญา เพชรผ่อง

๙.๒ นายธีรวัตร โพธิกุล

๙.๓ นายเกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ

๙.๔ นางสาวพาขวัญ พุนจิตร์บริสุทธิ

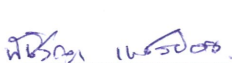
๙.๕ นางสาวพิมพ์พา จอนสำโรง

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

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

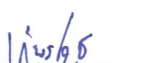
๑๐.๓ แนวทางการจ้างที่ปรึกษา กองการพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กันยายน ๒๕๖๕ ตามหนังสือเลขที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕



(นางสาวพัชริญา เพชรผ่อง)
ประธานกรรมการ



(นายธีรวัตร โพธิกุล)
กรรมการ



(นายเกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ)
กรรมการ



(นางสาวพาขวัญ พุนจิตร์บริสุทธิ)
กรรมการ



(นางสาวพิมพ์พา จอนสำโรง)
กรรมการ

๑๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

รายการ	วุฒิ การศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ขั้นต่ำ (ปี)	จำนวน หมาย	เวลา ทำงาน (เดือน)	ราคากลาง (บาท)	
						ราคาต่อ หมาย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากร							
๑.๑ บุคลากรหลัก							
๑.๑.๑ หัวหน้าโครงการ	ปริญญาเอก	วิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้องหรือเทียบเท่า	มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	๑ คน	๕	๑๓๗,๕๐๐	๖๘๗,๕๐๐
๑.๑.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	ไม่ต่ำกว่า ปริญญาโท	นิติศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้องหรือเทียบเท่า	มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	๑ คน	๕	๘๑,๕๑๐	๔๐๗,๕๕๐
๑.๑.๓ ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานอุตสาหกรรม	ไม่ต่ำกว่า ปริญญาโท	วิศวกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้องหรือเทียบเท่า	มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑ คน	๕	๗๒,๕๐๐	๓๖๒,๕๐๐
๑.๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	ไม่ต่ำกว่า ปริญญาโท	เศรษฐศาสตร์/ เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้องหรือเทียบเท่า	มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี	๑ คน	๕	๘๑,๕๑๐	๔๐๗,๕๕๐

พริศรดา เพรสสง.
(นางสาวพริศรดา เพรสสง)
ประธานกรรมการ

วิฑูรย์ โพธิ์ทอง
(นายธีรวิฑูรย์ โพธิ์ทอง)
กรรมการ

กฤษณ์ น้อยสุธรรม
(นายเกียรติภูมิ น้อยสุธรรม)
กรรมการ

นพวิษณุ
(นางสาวพวิษณุ พูนจิตร์บริษัทิ)
กรรมการ

ส
(นางสาวพิมพ์พา จอนสำโรง)
กรรมการ

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ขั้นต่ำ (ปี)	จำนวนหน่วย	เวลาทำงาน (เดือน)	ราคากลาง (บาท)	
						ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
๑.๑.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมราง	ปริญญาเอก	วิศวกรรมระบบรางหรือสาขาที่เกี่ยวข้องหรือเทียบเท่า	มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี	๑	๕	๑๐๘,๑๐๐	๕๔๐,๕๐๐
๑.๒ บุคลากรสนับสนุน							
๑.๒.๑ ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	๑	๖	๓๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๑.๒.๒ ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานอุตสาหกรรม	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	๑	๖	๓๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๑.๒.๓ ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	๑	๖	๓๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๑.๒.๔ ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมราง	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	๑	๖	๓๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๑.๒.๕ เลขาคู่มือโครงการ	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	๑	๑๒	๑๕,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๒. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม							
๒.๑ การจัดประชุมรับฟังความเห็นและรวบรวมข้อมูลของหน่วยงานและผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง				๑	ครั้ง		๖๕,๐๐๐

ศิริรักษ์ 1พฤษภาคม ๒๐๒๒
 (นางสาวพัชรีญา เพชรส่อง)
 ประธานกรรมการ

นพวิ
 (นางสาวพชัญญ์ พุนจิตรบริสุทธิ์)
 กรรมการ

15/5/22
 (นายเกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ)
 กรรมการ

นพวิ
 (นางสาวพิมพ์ภา จอนสำโรง)
 กรรมการ

รายการ	วุฒิ การศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ชั้นต่ำ (ปี)	จำนวน	หน่วย	เวลาทำงาน (เดือน)	ราคากลาง (บาท)	
							ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
ก) การพัฒนาอุตสาหกรรมระบบราง ผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕๐ คน (technical)								
๒.๑.๑ ค่าอาหาร (คน/มื้อ/ครั้ง) รวมเจ้าหน้าที่				๖๐	คน		๑,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๒.๑.๒ ค่าเอกสาร (คน/เล่ม/ครั้ง)				๕๐	คน		๑๐๐	๕,๐๐๐
๒.๒ การจัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรับฟังความเห็น และรวบรวมข้อมูล ประเภทกลุ่มมาตรฐาน Core rail system ที่เป็นกลุ่มปัจจัยหลักในการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบราง ผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๘ คน				๒	ครั้ง			๕๓,๒๘๐
๒.๒.๑ ค่าอาหาร (คน/มื้อ/ครั้ง) รวมเจ้าหน้าที่				๒๐	คน		๕๐๐	๒๐,๐๐๐
๒.๒.๒ ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ (คน/ครั้ง)				๘	คน		๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
๒.๒.๓ ค่าเอกสาร (คน/เล่ม/ครั้ง)				๘	คน		๘๐	๑,๒๘๐
๒.๓ การจัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อรับฟังความเห็น และรวบรวมข้อมูล ประเภทกลุ่มมาตรฐาน Non-Core rail system ที่เป็นกลุ่มปัจจัยสนับสนุนในการพัฒนาอุตสาหกรรมระบบราง ผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๘ คน				๒๐	คน			
๒.๓.๑ ค่าอาหาร (คน/มื้อ/ครั้ง) รวมเจ้าหน้าที่				๒๐	คน		๕๐๐	๒๐,๐๐๐













..... (นางสาวพิมพ์ภา จอนสำโรง) กรรมการ

..... (นางสาวพชวิญ พุนจิตรบริษัท) กรรมการ

..... (นายเกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ) กรรมการ

..... (นายธีรวัตร โพธิกุล) กรรมการ

..... (นางสาวพัชรีญา เพชรส่อง) ประธานกรรมการ

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ขั้นต่ำ (ปี)	จำนวนหน่วย	หน่วย	เวลาทำงาน (เดือน)	ราคากลาง (บาท)	
							ราคาต่อหน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
๒.๓.๒ ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ (คน/ครั้ง)				๘	คน		๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
๒.๓.๓ ค่าเอกสาร (คน/เล่ม/ครั้ง)				๘	คน		๘๐	๑,๒๘๐
๒.๔ การจัดทำประชุมถ่ายทอดความรู้ให้แก่ สทร. และผู้สนใจ ผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่า ๕๐ คน				๑	ครั้ง			๖๐,๕๐๐
๒.๔.๑ ค่าอาหาร (คน/มื้อ/ครั้ง) ไม่รวมเจ้าหน้าที่				๕๕	คน		๑,๐๐๐	๕๕,๐๐๐
๒.๔.๒ ค่าเอกสาร (คน/เล่ม/ครั้ง)				๕๕	คน		๑๐๐	๕,๕๐๐
๓. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				๑	หน่วย			๑,๔๓๑,๐๐๐
๓.๑ จัดทำเอกสารรายงานขั้นต้น				๑๐	เล่ม		๕๐๐	๕,๐๐๐
๓.๒ จัดทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๑				๑๐	เล่ม		๕๐๐	๕,๐๐๐
๓.๓ จัดทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ ๒				๑๐	เล่ม		๕๐๐	๕,๐๐๐
๓.๔ จัดทำเอกสารรายงานขั้นกลาง				๑๐	เล่ม		๕๐๐	๕,๐๐๐
๓.๕ จัดทำเอกสารร่างรายงานฉบับสมบูรณ์				๑๐	เล่ม		๕๐๐	๕,๐๐๐
๓.๖ จัดทำเอกสารรายงานฉบับสมบูรณ์				๑๐	เล่ม		๕๐๐	๕,๐๐๐
๓.๗ จัดทำรายงานบทสรุปผู้บริหาร				๕๐	เล่ม		๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๓.๘ จัดทำรายงานบทสรุปโครงการสำหรับตีพิมพ์				๑๐๐	เล่ม		๕๐๐	๕๐,๐๐๐
๓.๑๑ ค่าจ้างสำรวจและรวบรวมข้อมูล				๘	กลุ่ม		๗๐,๐๐๐	๕๖๐,๐๐๐
๓.๑๒ ค่าเอกสารเพื่อทำหรือผู้ประกอบการ				๑	หน่วย			๑๐,๐๐๐

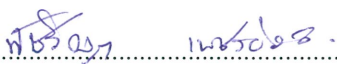
ศิริคุณ เภตร่อง (นางสาวพัชรีญา เภตร่อง) ประธานกรรมการ
 นิสิต (นายเกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ) กรรมการ
 นิสิต (นางสาวพชัญญ์ พุนจิตร์บริสุทธิ์) กรรมการ
 นิสิต (นางสาวพิมพ์ภา จอนสำโรง) กรรมการ

รายการ	วุฒิ การศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ชั้น ต่ำ (ปี)	จำนวน	หน่วย	เวลา ทำงาน (เดือน)	ราคากลาง (บาท)	
							ราคาต่อ หน่วย (บาท)	วงเงินรวม (บาท)
๓.๑๓ ค่าเช่ารถตู้+น้ำมัน				๑๓๐	วัน		๓,๐๐๐	๓๙๐,๐๐๐
๓.๑๔ ค่าที่พัก				๑๒๐	วัน		๑,๒๐๐	๒๘๘,๐๐๐
๓.๑๕ ค่าเบี่ยงลงพื้นที่				๑๓๐	วัน		๓๐๐	๓๙,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายบุคลากรรวม (รวม ๑) ๓,๓๐๕,๖๐๐.๐๐
 ค่าใช้จ่ายทางตรง (รวม ๒) ๒๓๒,๐๖๐.๐๐
 ค่าใช้จ่ายทางตรง (รวม ๓) ๑,๔๓๑,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นจำนวนเงิน ๕,๙๖๘,๖๖๐.๐๐

 (นางสาวพิมพ์ภา จอนสำโรง) กรรมการ
 (นางสาวพชวิญญ์ พุณจิตร์บริสุทธิ) กรรมการ
 (นายเกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ) กรรมการ
 (นายธีรวัตร โพธิกุล) กรรมการ
 (นางสาวพัชริญา เพชรส่อง) ประธานกรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพีชริญา เพชรผ่อง)

ประธานคณะกรรมการ



(นายธีรวัตร โพธิกุล)

กรรมการ



(นายเกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ)

กรรมการ



(นางสาวพาขวัญ พุนจิตร์บริสุทธิ)

กรรมการ



(นางสาวพิมพา จอนสำโรง)

กรรมการ



(นางสาวพีชริญา เพชรผ่อง)
ประธานกรรมการ



(นายธีรวัตร โพธิกุล)
กรรมการ



(นายเกียรติภูมิ น้อยสุวรรณ)
กรรมการ



(นางสาวพาขวัญ พุนจิตร์บริสุทธิ)
กรรมการ



(นางสาวพิมพา จอนสำโรง)
กรรมการ