

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลและออกแบบสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศและโปรแกรมประยุกต์ของกรมการขนส่งทางราง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการขนส่งทางราง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๔๒๙,๙๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ ม.ค. ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๖,๐๗๘,๙๔๖ บาท (หกล้านเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร จำนวน ๕,๔๖๘,๕๘๔ บาท
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ที่มีความรู้ ความสามารถ และความเชี่ยวชาญ มีผลงานที่เกี่ยวข้องเป็นที่ประจักษ์ โดยบุคลากรของคณะที่ปรึกษาต้องมีผู้ทรงคุณวุฒิและบุคลากรช่วยงานในด้านต่าง ๆ เพียงพอและครอบคลุม อย่างน้อยประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ
 - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก ๙ คน และบุคลากรสนับสนุน ๖ คน

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน คน - เดือน		อัตรา เงินเดือน พื้นฐาน (Basic Salary) (บาท)	ตัวคูณ อัตรา ค่าตอบแทน (Mark Up Factor)	ค่าตอบแทน (บาท)
				คน (man)	เดือน (month)			
บุคลากรหลัก				๙				
๑. ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาเอก	ICT	๑๕	๑	๕	๙๕,๘๐๐	๑.๗๖๐	๘๔๓,๐๔๐
๒. รองผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	ICT	๑๐	๑	๒	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖๐	๒๑๕,๔๒๔
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการนโยบายและบริหารความเสี่ยง	ปริญญาโท	ICT	๑๐	๑	๖	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖๐	๖๔๖,๒๒๒
๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร	ปริญญาโท	ICT	๑๐	๑	๕	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖๐	๕๓๘,๕๖๐
๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	ICT	๑๐	๑	๕	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖๐	๕๓๘,๕๖๐
๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล	ปริญญาโท	ICT	๑๐	๑	๔	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖๐	๔๓๐,๘๔๘
๗. ผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ปริญญาโท	ICT	๑๐	๑	๕	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖๐	๕๓๘,๕๖๐



คุณสมบัติที่ปรึกษา								
ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	กลุ่ม วิชาชีพ	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน คน - เดือน		อัตรา เงินเดือน พื้นฐาน (Basic Salary) (บาท)	ตัวคูณ อัตรา ค่าตอบแทน (Mark Up Factor)	ค่าตอบแทน (บาท)
				คน (man)	เดือน (month)			
๘. ผู้เชี่ยวชาญด้านการ วิเคราะห์ระบบ	ปริญญาโท	ICT	๑๐	๑	๕	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖๐	๕๓๘,๕๖๐
๙. นักวิเคราะห์ธุรกิจ	ปริญญาตรี	ICT	๑๐	๑	๕	๕๕,๒๐๐	๑.๗๖๐	๔๘๕,๗๖๐
รวม				๔๒				๔,๗๗๕,๕๘๔
บุคลากรสนับสนุน								
๑๐. ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญ (ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ)	ปริญญาตรี		๕	๑	๖	๓๐,๐๐๐		๑๘๐,๐๐๐
๑๑. ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญ (ด้านการขนส่งทางราง)	ปริญญาตรี		๕	๑	๕	๓๐,๐๐๐		๑๕๐,๐๐๐
๑๒. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ ข้อมูล	ปริญญาตรี		๕	๒	๔	๓๐,๐๐๐		๒๔๐,๐๐๐
๑๓. เลขานุการ	ปริญญาตรี		๕	๑	๕	๑๕,๐๐๐		๗๕,๐๐๐
๑๔. พนักงานรับ-ส่งเอกสาร				๑	๔	๑๒,๐๐๐		๔๘,๐๐๐
รวม				๒๘				๖๙๓,๐๐๐

หมายเหตุ: *ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark Up Factor) = ๑.๗๖๐ หมายถึง สถาบันการศึกษาของรัฐ

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ๒๕๔,๕๘๒ บาท

ค่าจัดทำรายงาน ๒๕๔,๕๘๒ บาท

- ๖.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report) ภาษาไทย
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท
- ๖.๒ รายงานฉบับกลาง (Interim Report) ภาษาไทย
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท
- ๖.๓ ร่างแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมการขนส่งทางราง พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท
- ๖.๔ ร่างรายงานสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศและโปรแกรมประยุกต์ของกรมการขนส่งทางราง
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท
- ๖.๕ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ภาษาไทย
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท
- ๖.๖ ร่างรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Draft Executive Summary Report) ภาษาไทย
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ๖.๗ ร่างแนวทางการกำกับดูแลสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศและโปรแกรมประยุกต์ของกรมการขนส่งทางราง
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท



- ๖.๘ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภาษาไทย
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๙ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) ภาษาไทย
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ๖.๑๐ แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกรมการขนส่งทางราง พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท
- ๖.๑๑ รายงานสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศและโปรแกรมประยุกต์ของกรมการขนส่งทางราง
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท
- ๖.๑๒ แนวทางการกำกับดูแลสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศและโปรแกรมประยุกต์ของกรมการขนส่งทางราง
จำนวน ๑๕ ชุด ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท
- ๖.๑๓ สื่อบันทึกข้อมูลชนิด USB Flash Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB
จำนวน ๓ ครั้ง ๆ ละ ๒ ชุด รวม ๖ ชุด ๆ ละ ๕๖๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๓๖๐ บาท
- ๖.๑๔ ไฟล์ข้อมูลของโครงการตามข้อ ๖.๑ – ๖.๑๓ และไฟล์ Presentation ที่เกี่ยวข้องในรูปแบบไฟล์ต้นฉบับที่สามารถแก้ไขได้และรูปแบบไฟล์ pdf รวมทั้งไฟล์วีดิทัศน์เพื่อการประชาสัมพันธ์ เพื่อทำความเข้าใจการศึกษาโดยภาพรวม ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ นาที ๓๐ วินาที พากย์ภาษาไทยและคำบรรยาย (Subtitle) ภาษาอังกฤษ โดยบันทึกข้อมูลในสื่อบันทึกข้อมูลชนิด Portable Harddisk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๑,๘๖๑ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๗๒๒ บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ ไม่มี

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๓๕๕,๗๘๐ บาท

๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำนักงาน ๑๔๐,๐๐๐ บาท

๘.๑.๑ ค่าติดต่อสื่อสาร (๗ เดือน x ๑๐,๐๐๐ บาท) รวมเป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท

๘.๑.๒ ค่าวัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน (รวมค่าถ่ายเอกสาร) (๗ เดือน x ๑๐,๐๐๐ บาท) รวมเป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท

๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชาสัมพันธ์ ๒๑๕,๗๘๐ บาท

๘.๒.๑ จัดอบรมหรือให้เข้ารับการอบรม หลักสูตรการตรวจสอบและควบคุมความเสี่ยงจากการใช้บริการจากผู้ให้บริการภายนอกด้านงานเทคโนโลยีสารสนเทศ (Audit and Control Risk for IT Outsourcing) (เหมาจ่าย) หรือหลักสูตรอื่นตามที่ ขร. กำหนด จำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๒ คน จำนวน ๑๙,๐๐๐ บาท

๘.๒.๒ จัดอบรมหรือให้เข้ารับการอบรม หลักสูตรการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Security Risk Management) (เหมาจ่าย) หรือหลักสูตรอื่นตามที่ ขร. กำหนด จำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๑ คน จำนวน ๙,๕๐๐ บาท

๘.๒.๓ จัดอบรมหรือให้เข้ารับการอบรม หลักสูตรการปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัล (Business Process Improvement to Support the Digital Transformation) หรือหลักสูตรอื่นตามที่ ขร. กำหนด จำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๓๐ คน จำนวน ๑๗,๗๘๐ บาท

๘.๒.๔ ค่าจัดประชุมกลุ่มย่อย จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน จำนวน ๒๑,๕๐๐ บาท

๘.๒.๕ ค่าจัดประชุมเชิงปฏิบัติการจากผู้เกี่ยวข้อง จำนวน ๓ ครั้ง ๆ ละ ไม่น้อยกว่า ๒๕ คน จำนวน ๔๘,๑๒๐ บาท



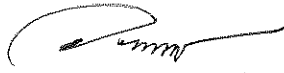
๘.๒.๖ ค่าจัดอบรมเสริมสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามแผนดิจิทัลและสถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศและโปรแกรมประยุกต์ของกรมการขนส่งทางราง จำนวน ๑ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๕๐ คน จำนวน ๒๔,๕๔๐ บาท

๘.๒.๗ ค่าประชาสัมพันธ์โครงการ (เหมาจ่าย) จำนวน ๗๕,๐๐๐ บาท

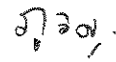
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง



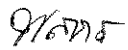
(นายเรืองเดช มังกรเดชสกุล)
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
ประธานกรรมการ



(นายวรรณิธ สุวรรณรัตน์)
นักวิชาการขนส่งชำนาญการ
กรรมการ



(นายวิวิต รักษาแก้ว)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ



(นายพลากร กลัดเจริญ)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
กรรมการ



(นางสาวนันทธร วาศพุฒิสิทธิ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการและเลขานุการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง

- ๑๐.๑ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๗/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แนวทางการจ้างที่ปรึกษา
- ๑๐.๒ หลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีที่เป็นค่าใช้จ่าย ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค ของกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔
- ๑๐.๓ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีของกองมาตรฐาน งบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๔
- ๑๐.๔ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีของกองมาตรฐาน งบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๒
- ๑๐.๕ หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ นร๐๕๐๖/ว๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา และหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐๔๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖
- ๑๐.๖ หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๓/ว ๔๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่



๑๐.๗ สื่อบราคาจากห้องตลาด จำนวน ๕ ราย ดังนี้

- (๑) www.jib.co.th
- (๒) www.advice.co.th
- (๓) www.officemate.co.th
- (๔) www.powerbuy.co.th
- (๕) www.bnn.in.th

