

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการศึกษา ออกแบบ และพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้ประกอบการและการออกใบอนุญาตด้านการขนส่งทางรางผ่านระบบดิจิทัล (e-License R) /
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกำกับกิจการขนส่งทางราง กรมการขนส่งทางราง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
๑๔,๙๘๘,๗๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) จากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๔,๙๘๘,๗๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๑,๕๑๗,๓๒๐ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
 - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
 - ๕.๑.๑ บุคลากรหลัก ๘,๑๙๖,๓๒๐ บาท (แปดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
 - ๕.๑.๒ บุคลากรสนับสนุน ๓,๓๒๑,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
 - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
เป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง และไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน โดยที่ปรึกษาต้องจัดหาบุคลากรหลักที่มีคุณภาพ มีคุณสมบัติ มีความเชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ให้เหมาะสมกับตำแหน่งและมีจำนวนเพียงพอ เพื่อให้การบริการมีคุณภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด สนองต่อวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยให้ใช้บุคลากรหลักภายในประเทศ และใช้บุคลากรหลักจากต่างประเทศตามความจำเป็น โดยต้องมีบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุนอย่างน้อยประกอบด้วยตำแหน่ง ดังตารางแนบท้ายนี้
 - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก ๑๒ คน

ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	กลุ่มวิชาชีพ	ประสบการณ์ไม่ น้อยกว่า (ปี)	จำนวน Man-month		อัตรา เงินเดือน พื้นฐาน (Basic salary) (บาท/เดือน)	อัตรา ค่าตอบแทน (Mark-up Factor)	ค่าตอบแทน (บาท)
				คน	เดือน			
บุคลากรหลัก								
๑. ผู้จัดการโครงการ (๑ คน)	ปริญญาเอก	เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	๑๕	๑	๙	๙๕,๘๐๐	๑.๗๖	๑,๕๑๗,๔๗๒
๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมขนส่ง (๑ คน)	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๐	๑	๕	๔๑,๒๐๐	๑.๗๖	๓๖๒,๕๖๐
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย (๑ คน)	ปริญญาโท	งานวิจัย	๑๐	๑	๘	๔๐,๗๐๐	๑.๗๖	๕๗๓,๐๕๖
๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านบัญชีและการเงิน (๑ คน)	ปริญญาโท	การเงิน	๑๐	๑	๓	๘๑,๖๐๐	๑.๗๖	๔๓๐,๘๔๘
๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์และออกแบบระบบ (๒ คน)	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	๑๐	๑	๑	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖	๘๖๑,๖๕๖

๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบ (๒ คน)	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	๑๐	๒	๘	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖	๑,๗๒๓,๓๙๒
๗. ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพระบบ (๑ คน)	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	๑๐	๑	๖	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖	๖๔๖,๒๗๒
๘. ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล (๑ คน)	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	๑๐	๑	๗	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖	๗๕๓,๙๘๔
๙. ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยทางเทคโนโลยี (๑ คน)	ปริญญาโท	เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	๑๐	๑	๗	๖๑,๒๐๐	๑.๗๖	๗๕๓,๙๘๔
๑๐. ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์ (๑ คน)	ปริญญาโท	งานวิจัย	๑๐	๑	๘	๔๐,๗๐๐	๑.๗๖	๕๗๓,๐๕๖
รวม								๘,๑๙๖,๓๒๐

หมายเหตุ :

อัตราค่าตอบแทนบุคลากรข้างต้นคิดอ้างอิงโดยใช้ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน (Mark-Up Factor) = ๑.๗๖๐ หมายถึงสถาบันของรัฐที่ให้บริการที่ปรึกษา

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์

ค่าจัดทำรายงานและเอกสารและค่าครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๑,๐๒๒,๐๘๘ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นสองพันแปดสิบบแปดบาทถ้วน) ประกอบด้วย

- ๖.๑ รายงานเบื้องต้น (inception Report)
จำนวน ๒๕ ชุด ชุดละ ๖๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ๖.๒ รายงานความก้าวหน้า (Progress Report ๑)
จำนวน ๒๕ ชุด ชุดละ ๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๓ รายงานฉบับกลาง (Interim Report)
จำนวน ๒๕ ชุด ชุดละ ๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๔ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)
จำนวน ๒๕ ชุด ชุดละ ๑,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
- ๖.๕ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
จำนวน ๓๐ ชุด ชุดละ ๑,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท
- ๖.๖ รายงานฉบับสรุปผู้บริหาร (Executives Summary Report) ภาษาไทย
จำนวน ๒๕ ชุด ชุดละ ๖๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ๖.๗ รายงานฉบับสรุปผู้บริหาร (Executives Summary Report) ภาษาอังกฤษ
จำนวน ๒๕ ชุด ชุดละ ๖๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ๖.๘ คู่มือวิธีการใช้งานระบบใบอนุญาตผู้ประกอบการขนส่งทางราง
จำนวน ๕ ชุด ชุดละ ๑,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
- ๖.๙ คู่มือวิธีการใช้งานระบบใบอนุญาตผู้ประจำหน้าที่
จำนวน ๕ ชุด ชุดละ ๑,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
- ๖.๑๐ คู่มือวิธีการใช้งานระบบจดทะเบียนรถขนส่งทางราง
จำนวน ๕ ชุด ชุดละ ๑,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท



๖.๑๑ คู่มือเอกสารที่เกี่ยวข้องของระบบ

จำนวน ๓ ชุด ชุดละ ๑,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท

๖.๑๒ เอกสารสรุปผลการสัมมนา ประชุมกลุ่มย่อย ประชุมเชิงปฏิบัติการและอบรม

จำนวน ๕ ชุด ชุดละ ๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท

๖.๑๔ ค่าครุภัณฑ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๘๔๖,๙๘๘ บาท (แปดแสนสี่หมื่นหกพันเก้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

๖.๑๔.๑ ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ๗๒๘,๐๐๐ บาท

๑) ค่าคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่หนึ่ง ๑๓๐,๐๐๐ บาท

๒) ค่าอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) ๕๗๐,๐๐๐ บาท

๓) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์) ๒๘,๐๐๐ บาท

๖.๑๔.๒ ค่าอุปกรณ์อื่นๆ ๑๑๘,๙๘๘ บาท

(ค่าอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชุดโปรแกรมระบบคอมพิวเตอร์เสมือน ชุดโปรแกรมระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล ชุดโปรแกรมระบบบริหารจัดการข้อมูล)

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำนักงาน ๓๖๔,๕๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ค่าเช่าสำนักงาน ค่าใช้จ่ายสำนักงานและค่าสาธารณูปโภค และค่าโทรศัพท์ภายในประเทศ)

๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์และจัดกิจกรรมต่างๆ ๒,๐๘๔,๗๙๒ บาท (สองล้านแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

(ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์และจัดกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย การจัดประชุมกลุ่มย่อย การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการในภูมิภาค การอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดออกแบบต่างๆ ค่าใช้จ่ายในการจัดทำวีดิทัศน์ และ Infographic ตลอดจนสื่ออื่นๆ เพื่อเผยแพร่)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นางสาวจิรวรรณ หงสกุล

ผู้อำนวยการกองกำกับกิจการขนส่งทางราง
ประธานกรรมการ

๙.๒ นายภูวิศ รักษาแก้ว

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ

๙.๓ นางสาวไพลินภัทร สุทธิพันธ์

นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ
กรรมการ

๙.๔ นางสาวขวัญสิริ ชวงวิไล

นิติกรชำนาญการ
กรรมการ

๙.๕ นายนรินทร์ จาตุรพิศานุกูล
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการ

.....
.....

๙.๖ นายยรรยงค์ ยิ้มแย้ม
วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ
กรรมการ

.....
.....

๙.๗ นายวรรณิธ สุวรรณรัตน์
นักวิชาการขนส่งชำนาญการ
กรรมการและเลขานุการ

.....
.....

๙.๘ นายสรายุทธ สิ้นธุระหัตถ์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

.....
.....

๙.๙ นางสาวธนิษฐ วาศุพพิสิทธิ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

.....
.....

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีของกองมาตรฐาน
งบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ (ฉบับธันวาคม ๒๕๖๔)

๑๐.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือน
ธันวาคม ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและพัฒนาสังคม

๑๐.๓ หนังสือสำนักบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว.๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

๑๐.๔ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด
ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ แนวทางการจ้างที่ปรึกษา

๑๐.๕ สืบราคาจากท้องตลาด ๕ ราย ดังนี้

๑๐.๕.๑ <https://www.advice.co.th>

๑๐.๕.๒ <https://www.๒beshop.com>

๑๐.๕.๓ <https://www.serverprothai.com/>

๑๐.๕.๔ <https://comvendor.com/>

๑๐.๕.๕ <https://www.quickserv.co.th/>

