

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ ศึกษาระบบกำกับดูแลกิจการขนส่งทางรางสำหรับประเทศไทย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานโครงการพัฒนาระบบราง สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๘๑๒,๓๐๐ บาท (งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๖,๓๒๔,๙๐๐ บาท และผูกพันงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๙,๔๘๗,๔๐๐ บาท)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๕,๘๑๒,๓๐๐ บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๒,๕๘๘,๘๖๔ บาท
  - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
  - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา ต้องเป็นที่ปรึกษาไทยที่มีบุคลากรหลักที่มีคุณภาพพร้อมความเชี่ยวชาญในสาขาต่างๆเหมาะสมกับแต่ละตำแหน่งและมีจำนวนเพียงพอ โดยเน้นบุคลากรภายในประเทศที่มีคุณภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด สนองต่อวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยอาจมีที่ปรึกษาชาวต่างประเทศร่วมด้วยเท่าที่จำเป็น โดยมีบุคลากรที่ประกอบด้านตำแหน่ง คุณสมบัติ อย่างน้อยดังตารางมราแนบท้ายนี้
  - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก ๑๓ คน บุคลากรสนับสนุน ๑๔ คน

| ตำแหน่ง                                     | วุฒิการศึกษา<br>ไม่ต่ำกว่า | กลุ่มวิชาชีพ           | ประสบการณ์<br>ไม่น้อยกว่า<br>(ปี) | จำนวน<br>man-month |       | ค่า<br>ตอบแทน<br>ต่อเดือน | ตัวคูณ<br>อัตราค่า<br>ตอบแทน<br>(Mark Up<br>Factor) | ค่าตอบแทน<br>(บาท) |
|---------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
|                                             |                            |                        |                                   | คน                 | เดือน |                           |                                                     |                    |
| บุคลากรหลัก                                 |                            |                        |                                   |                    |       |                           |                                                     |                    |
| ๑. ผู้จัดการโครงการ<br>(๑ คน)               | ปริญญาโท                   | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม | ๒๐                                | ๑                  | ๙     | ๗๒,๒๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๑,๑๔๓,๖๔๘.๐๐       |
| ๒. รองผู้จัดการโครงการ<br>(๑ คน)            | ปริญญาโท                   | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม | ๑๕                                | ๑                  | ๙     | ๕๔,๕๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๘๖๓,๒๘๐.๐๐         |
| ๓. ผู้เชี่ยวชาญด้าน<br>เศรษฐศาสตร์ (๑ คน)   | ปริญญาโท                   | เทียบเคียง<br>การเงิน  | ๑๐                                | ๑                  | ๖     | ๘๑,๖๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๘๖๑,๖๙๖.๐๐         |
| ๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านสังคม<br>(๑ คน)          | ปริญญาโท                   | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม | ๑๕                                | ๑                  | ๕     | ๕๔,๕๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๔๗๙,๖๐๐.๐๐         |
| ๕. ผู้เชี่ยวชาญด้านการมี<br>ส่วนร่วม (๑ คน) | ปริญญาโท                   | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม | ๑๕                                | ๑                  | ๗     | ๕๔,๕๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๖๗๑,๔๔๐.๐๐         |



| ตำแหน่ง                                                 | วุฒิ<br>การศึกษา<br>ไม่ต่ำกว่า | กลุ่ม<br>วิชาชีพ       | ประสบการณ์<br>ไม่น้อยกว่า<br>(ปี) | จำนวน<br>man-month |    | ค่า<br>ตอบแทน<br>ต่อเดือน | ตัวคูณ<br>อัตราค่า<br>ตอบแทน<br>(Mark Up<br>Factor) | ค่าตอบแทน<br>(บาท) |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------|----|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| ๖. ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายมหาชน (๑ คน)                   | ปริญญาโท                       | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม | ๑๕                                | ๑                  | ๘  | ๕๔,๕๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๙๖๗,๓๖๐.๐๐         |
| ๗. ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายธุรกิจ การเงิน การลงทุน (๒ คน) | ปริญญาโท                       | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม | ๑๕                                | ๒                  | ๖  | ๕๔,๕๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๑,๑๕๑,๐๔๐.๐๐       |
| ๘. ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายขนส่ง (๑ คน)                   | ปริญญาโท                       | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม | ๑๕                                | ๑                  | ๘  | ๕๔,๕๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๙๖๗,๓๖๐.๐๐         |
| ๙. ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมายปกครอง (๑ คน)                  | ปริญญาโท                       | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม | ๑๕                                | ๑                  | ๘  | ๕๔,๕๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๙๖๗,๓๖๐.๐๐         |
| ๑๐. ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดทำร่างกฎหมาย (๑ คน)           | ปริญญาโท                       | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม | ๑๕                                | ๑                  | ๘  | ๕๔,๕๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๙๖๗,๓๖๐.๐๐         |
| ๑๑. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบรถไฟฟ้าขนส่งมวลชน (๑ คน)        | ปริญญาโท                       | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม | ๑๕                                | ๑                  | ๘  | ๕๔,๕๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๙๖๗,๓๖๐.๐๐         |
| ๑๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบรถไฟฟ้า (๑ คน)                  | ปริญญาโท                       | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม | ๑๕                                | ๑                  | ๘  | ๕๔,๕๐๐                    | ๑.๗๖                                                | ๙๖๗,๓๖๐.๐๐         |
| รวม                                                     |                                |                        |                                   |                    |    |                           |                                                     | ๙,๗๗๔,๘๖๔.๐๐       |
| <b>บุคลากรสนับสนุน</b>                                  |                                |                        |                                   |                    |    |                           |                                                     |                    |
| ๑. นักวิชาการผู้ช่วย (๑๐ คน)                            | ปริญญาตรี                      | เทียบเคียง<br>วิศวกรรม |                                   | ๑๐                 | ๗  | ๓๐,๐๐๐                    |                                                     | ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐       |
| ๒. เลขานุการโครงการ (๑ คน)                              | ปริญญาตรี                      | ทุกสาขา                |                                   | ๑                  | ๑๔ | ๑๕,๐๐๐                    |                                                     | ๒๑๐,๐๐๐.๐๐         |
| ๓. พนักงานบันทึกข้อมูล (๒ คน)                           | -                              |                        |                                   | ๒                  | ๑๔ | ๑๒,๐๐๐                    |                                                     | ๓๓๖,๐๐๐.๐๐         |
| ๔. พนักงานรับส่งเอกสาร (๑ คน)                           | -                              |                        |                                   | ๑                  | ๑๔ | ๑๒,๐๐๐                    |                                                     | ๑๖๘,๐๐๐.๐๐         |
| รวม                                                     |                                |                        |                                   |                    |    |                           |                                                     | ๒,๘๑๔,๐๐๐.๐๐       |





## ๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์

ค่าจัดทำรายงานและเอกสาร ๔๒๗,๕๐๐ บาท

- ๖.๑ รายงานเบื้องต้น (Inception Report)  
จำนวน ๒๐ ชุด ๆ ละ ....๘๐๐..... บาท รวมเป็นเงิน ....๑๖,๐๐๐..... บาท
- ๖.๒ รายงานความก้าวหน้า (Progress Report)  
จำนวน ๒๐ ชุด ๆ ละ ....๑,๐๐๐..... บาท รวมเป็นเงิน ....๒๐,๐๐๐..... บาท
- ๖.๓ รายงานฉบับกลาง (Interim Report)  
จำนวน ๒๐ ชุด ๆ ละ ....๑,๒๐๐..... บาท รวมเป็นเงิน ....๒๔,๐๐๐..... บาท
- ๖.๔ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)  
จำนวน ๒๐ ชุด ๆ ละ ....๑,๕๐๐..... บาท รวมเป็นเงิน ....๓๐,๐๐๐..... บาท
- ๖.๕ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)  
จำนวน ๕๐ ชุด ๆ ละ ....๑,๕๐๐..... บาท รวมเป็นเงิน ....๗๕,๐๐๐..... บาท
- ๖.๖ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) ภาษาไทย  
จำนวนอย่างละ ๑๐๐ ชุด ๆ ละ ....๑,๒๐๐..... บาท รวมเป็นเงิน ....๑๒๐,๐๐๐..... บาท
- ๖.๗ รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary Report) ภาษาอังกฤษ  
จำนวนอย่างละ ๑๐๐ ชุด ๆ ละ ....๑,๒๐๐..... บาท รวมเป็นเงิน ....๑๒๐,๐๐๐..... บาท
- ๖.๘ รายงานทั้งหมดในลักษณะ Digital Report อยู่ในแผ่นบันทึกข้อมูล (DVD) ที่บันทึกแบบ E-Book  
จำนวน ๑๐๐ ชุด ๆ ละ .....๑๐๐..... บาท รวมเป็นเงิน ....๑๐,๐๐๐..... บาท
- ๖.๙ รายงานและไฟล์ข้อมูลของโครงการทั้งหมดที่สามารถแก้ไขได้ รวมทั้ง Presentation ของโครงการทั้งหมด บันทึกใน Portable Harddisk  
จำนวน ๕ ชุด ๆ ละ .....๒,๕๐๐..... บาท รวมเป็นเงิน ....๑๒,๕๐๐..... บาท

## ๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) ....-..... บาท

## ๘. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ .....๒,๗๙๕,๙๓๖..... บาท

- ๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสำนักงาน ๑,๕๙๕,๙๓๖ บาท  
(ค่าเช่าสำนักงานและค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภค ค่าถ่ายเอกสาร ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์และบำรุงรักษา  
ค่าเครื่องใช้สำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง ค่าติดต่อสื่อสาร ค่าเช่ารถ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง และค่าดำเนินการ)
- ๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานสนาม ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท  
(ค่างานการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การจัดสัมมนาและการฝึกอบรม และประชาสัมพันธ์โครงการ)



๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายพิเชฐ คุณาธรรมรักษ์

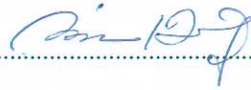
ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการพัฒนาระบบราง



๙.๒ นางสาวก่องกนก เมนะรุจิ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

สำนักงานโครงการพัฒนาระบบราง



๙.๓ นายธนพล จรัสณิขวงศ์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

สำนักงานโครงการพัฒนาระบบราง



๙.๔ นายศักดิ์ชาย คงทะเล

นิติกรชำนาญการ

สำนักบริหารกลาง



๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๑๐.๒ เอกสารหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปีของ สำนักมาตรฐานงานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ (ฉบับมกราคม ๒๕๖๑)

\_\_\_\_\_

