

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ : โครงการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมของบริการโทรศัพท์ในยุค ๔G (LTE) และ NGN
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗
๔. รายละเอียดการกำหนดราคากลางจ้างที่ปรึกษา มีดังนี้

**๔.๑ ค่าตอบแทนบุคลากร**

เนื่องจากการศึกษาและจัดทำแบบจำลองต้นทุนในการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมตามขอบเขตของโครงการนี้เป็นงานที่มีลักษณะเฉพาะทางและไม่ใช่งานที่มีการทำอย่างแพร่หลายในประเทศไทย รวมทั้งต้องอาศัยประสบการณ์กว้างขวางทั้งในเรื่องหลักการต้นทุนและแนวโน้มทิศทางการกำกับดูแลในระดับนานาชาติ จึงมีความจำเป็นต้องคำนวณค่าตอบแทนบุคลากรเพื่อให้รองรับการใช้บุคลากรต่างชาติหรือการเจรจาว่าจ้างกับบริษัทต่างชาติด้วย

๔.๑.๑ อัตราค่าตอบแทนกรณีที่ปรึกษาเป็นพนักงานประจำ ใช้อัตราเงินเดือน คุณด้วยตัวคุณอัตราค่าตอบแทนสูงสุด ๒.๖๔๐ (๑.๗๖ กรณีเป็นสถาบันของรัฐ) โดยต้องแสดงหลักฐานการเป็นพนักงานและอัตราเงินเดือน รวมทั้งหลักฐานแสดงการพัฒนาของบริษัทตามวัตถุประสงค์ รายละเอียดอ้างอิงตามเอกสาร “หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา” แนบท้ายหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๕๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ ข้อ ๑.๓ หน้า ๔-๖ (รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ ๑)

**๔.๑.๒ อัตราค่าตอบแทนกรณีที่ปรึกษาไม่ใช่พนักงานประจำ**

กรณีที่ปรึกษาไทย ให้เทียบอัตราเงินเดือนพื้นฐานโดยอ้างอิงตามเอกสาร “หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา” แนบท้ายหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๕๐๗/๑๒๗๒๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ หน้า ๘-๑๒ (รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ ๑) แล้วจึงคูณด้วยตัวคุณอัตราค่าตอบแทนตามข้อ ๔.๑.๑

กรณีที่ปรึกษาต่างชาติ ให้ใช้อัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษา (Billing Rate) ที่เคยได้ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ปรึกษาสำหรับโครงการอื่น หรือให้ใช้อัตราค่าตอบแทนในการจ้างที่ปรึกษาต่างประเทศตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๕๐๓/ว.๕๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ (รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ ๒) ซึ่งได้ปรับให้สะท้อนระดับอัตราค่าตอบแทนที่ควรจะเป็นในปัจจุบันประกอบการพิจารณา ดังนี้

| อัตราอ้างอิงสำหรับค่าตอบแทนที่ปรึกษาต่างชาติ                             |             |   |                              |  |
|--|-------------|---|------------------------------|--|
| สาขา/วุฒิการศึกษา  | ประสบการณ์  | อัตรากระทรวงการคลัง<br>๒๕๕๖ (บาทต่อเดือน) | ปรับค่า Average<br>Wage ๒๕๕๗ | อัตราที่เสนอให้ใช้<br>(บาทต่อเดือน หรือต่อ ๒๒ วัน) |
| บริหารจัดการ เช่น<br>ผู้จัดการโครงการ<br>(ปริญญาโท)                      | ๑๑-๒๐ ปี    | ๓๐๐,๐๐๐ - ๔๕๐,๐๐๐                         | ๒.๐๓๑                        | ๖๐๙,๓๐๐ - ๙๑๓,๙๕๐                                  |
|  | ๒๑-๓๐ ปี    | ๔๕๐,๐๐๐ - ๖๐๐,๐๐๐                         | ๒.๐๓๑                        | ๙๑๓,๙๕๐ - ๑,๒๑๘,๖๐๐                                |
|  | ๓๐ ปีขึ้นไป | ๕๕๐,๐๐๐ - ๖๖๐,๐๐๐                         | ๒.๐๓๑                        | ๑,๑๑๗,๐๕๐ - ๑,๓๔๐,๔๖๐                              |
| วิศวกรรม การเงิน<br>เศรษฐศาสตร์<br>(ให้รวมถึงสาขาเฉพาะ<br>ทางอื่นๆ ด้วย) | ๑๑-๒๐ ปี    | ๓๐๐,๐๐๐ - ๔๐๐,๐๐๐                         | ๒.๐๓๑                        | ๖๐๙,๓๐๐ - ๘๑๒,๔๐๐                                  |
|  | ๒๑-๓๐ ปี    | ๓๕๐,๐๐๐ - ๖๐๐,๐๐๐                         | ๒.๐๓๑                        | ๗๑๐,๘๕๐ - ๑,๒๑๘,๖๐๐                                |
|  | ๓๐ ปีขึ้นไป | ๔๕๐,๐๐๐ - ๖๐๐,๐๐๐                         | ๒.๐๓๑                        | ๙๑๓,๙๕๐ - ๑,๒๑๘,๖๐๐                                |

หมายเหตุ: การปรับค่า Average wage อ้างอิงตามแบบบัญชีราคากลาง โครงการความต้องการเลขหมายโทรคมนาคมเพื่อรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมโทรคมนาคม โดยพิจารณาให้ราคา Average wage (AW) ของประเทศไทยปี ๒๕๕๗ และ ๒๕๕๖ จากข้อมูลของ [www.tradingeconomics.com](http://www.tradingeconomics.com) (รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ ๓) ซึ่งแสดงให้เห็นว่า

ในปี ๒๕๕๖ (ดูเดือน ม.ค.-ก.พ.) มีค่า AW = ๖,๕๐๐ บาท/เดือน (โดยประมาณ)

ในปี ๒๕๕๗ (ดูเดือน มิ.ย.-ก.ค.) มีค่า AW = ๑๓,๒๐๐ บาท/เดือน (โดยประมาณ)

ดังนั้น ในระยะเวลา ๑๐ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ - ๒๕๕๗ มีค่า AW เพิ่มขึ้นเท่ากับ ๒.๐๓๑ เท่า เพื่อรองรับต่อการเปลี่ยนแปลงของอุตสาหกรรมโทรคมนาคม จึงเห็นว่าควรนำค่า ๒.๐๓๑ เท่า มาใช้ในการปรับอัตราอ้างอิงสำหรับค่าตอบแทนที่ปรึกษาต่างชาติของกระทรวงการคลัง จากปี ๒๕๕๖ ให้เป็นปัจจุบันคือ ๒๕๕๗

#### ๔.๑.๓ ประมาณการค่าตอบแทนที่ปรึกษา

| ลำดับ | ที่ปรึกษา   | วุฒิการศึกษา | ประสบการณ์ | อัตราค่าตอบแทน<br>(บาทต่อเดือน) | ระยะเวลา<br>ปฏิบัติงานใน<br>โครงการ | รวมค่าตอบแทน  |
|-------|---|--------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| ๑     | ผู้จัดการโครงการ (ไทย)                                  | ปริญญาโท     | ๑๕ ปี      | ๒๐๐,๐๐๐ บาท                     | ๑๒ เดือน                            | ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๒     | ที่ปรึกษาโครงการ (ต่างชาติ)                             | ปริญญาโท     | ๒๕ ปี      | ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท                   | ๑ เดือน                             | ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๓     | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม/ต้นทุน<br>โทรคมนาคม (ต่างชาติ) | ปริญญาโท     | ๑๕ ปี      | ๗๐๐,๐๐๐ บาท                     | ๕ เดือน                             | ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๔     | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม/ต้นทุน<br>โทรคมนาคม (ไทย)      | ปริญญาโท     | ๑๐ ปี      | ๘๐,๐๐๐ บาท                      | ๙ เดือน                             | ๗๒๐,๐๐๐ บาท   |
| ๕     | ผู้ช่วยนักวิจัย/ผู้ประสานงาน<br>(ไทย)                   | ปริญญาตรี    | ๕ ปี       | ๖๐,๐๐๐ บาท                      | ๑๒ เดือน                            | ๗๒๐,๐๐๐ บาท   |
|       |   |              |            |                                 | รวม                                 | ๘,๕๔๐,๐๐๐ บาท |

หมายเหตุ:

- ๑) โครงสร้างคณะที่ปรึกษารวมทั้งคุณสมบัติและระยะเวลาปฏิบัติงาน เป็นการประมาณการเพื่อวัตถุประสงค์ในการพิจารณาค่าจ้างทั้งโครงการเท่านั้น
- ๒) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

