

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างที่ปรึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและตรวจสอบพื้นที่ความครอบคลุมโครงข่ายตามเงื่อนไขการประมูลคลื่นความถี่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม (วท.) สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๗๑,๙๐๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๙,๙๕๒,๔๘๐.- บาท (เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๕,๓๙๘,๒๐๐.- บาท (ห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)
  - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษากระทรวงการคลัง สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มีความเชี่ยวชาญด้านโทรคมนาคม (Q๑๑๒) หรือ การออกแบบโครงข่ายโดยรวม (I๑๐๓) และมีการบริการด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ (๘B)
    - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
      - ๑) หัวหน้าโครงการ มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก มีประสบการณ์ด้านวิศวกรรม และมีประสบการณ์อย่างน้อย ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงาน ๖ เดือน
      - ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก มีประสบการณ์อย่างน้อย ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงาน ๙ เดือน
      - ๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงาน ๘ เดือน
      - ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท มีประสบการณ์อย่างน้อย ๑๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงาน ๘ เดือน
      - ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๒ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงาน ๘ เดือน
      - ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมหรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงาน ๙ เดือน
      - ๗) ผู้ประสานงาน (บุคลากรสนับสนุน) มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี มีประสบการณ์อย่างน้อย ๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงาน ๗ เดือน
  - ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา บุคลากรหลัก ๘ คน และบุคลากรสนับสนุน ๑ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท

๘. ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost) ๔,๕๕๔,๒๘๐.-บาท (สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่พันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ได้แก่
- ๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบพื้นที่ตัวอย่าง ๔,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)
- ๘.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ๓๔,๑๐๐.-บาท (สามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
- ๘.๓ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๒๐,๑๘๐.-บาท (สองหมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
- ๙.๑ นางสาวธัญวรัตน์ พิมุขมนัสกิจ ..... ประธานกรรมการ
- ๙.๒ นายธนโชติ จำนงค์สังข์ ..... กรรมการ
- ๙.๓ นายมนศศิณ ศศะระมย์ ..... กรรมการและเลขานุการ
๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๑๐.๑ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร.๐๕๐๖/ว.๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา อ้างอิงจากหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค.๐๙๐๓/ว.๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่
- ๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบพื้นที่ตัวอย่าง การสืบราคาจากท้องตลาด โดยเลือกใช้ราคาต่ำสุด ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๓ ราย ดังนี้
- (๑) บริษัท พัยคัม เพาเวอร์ คอร์ป จำกัด
- (๒) บริษัท บีคอม มาร์ท จำกัด
- (๓) บริษัท เซ็ท กรุ๊ป โซลูชั่น จำกัด
- ๑๐.๓ ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. ๒๕๖๓
- ๑๐.๔ สัญญาจ้างที่ปรึกษาศึกษาและสำรวจข้อมูลอินเทอร์เน็ตและศึกษามูลค่าตลาดสื่อสารของประเทศไทย สัญญาเลขที่ ๘๖๖๐๒๐๙ ลว. ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ธัญวรัตน์ พิมุขมนัสกิจ ประธานกรรมการ

(นางสาวธัญวรัตน์ พิมุขมนัสกิจ)

ลงชื่อ ธนโชติ กรรมการ

(นายธนโชติ จำนงค์สังข์)

ลงชื่อ มนศศิณ ศศะระมย์ กรรมการและเลขานุการ

(นายมนศศิณ ศศะระมย์)

ตารางแสดงรายละเอียด การคำนวณค่าตอบแทนบุคลากรและค่าใช้จ่ายตรง

๑. ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	ระยะเวลา (เดือน)	ตัวคูณ	จำนวนเงิน (บาท)
<b>ที่ปรึกษากลุ่มวิชาชีพเฉพาะ</b>								
1	หัวหน้าโครงการที่เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม	ปริญญาเอก	15.00	1.00	78,100.00	6.00	1.76	824,736.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม	ปริญญาเอก	10.00	1.00	61,400.00	9.00	1.76	972,576.00
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม	ปริญญาเอก	5.00	2.00	48,300.00	8.00	1.76	1,360,128.00
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม	ปริญญาโท	15.00	1.00	54,500.00	8.00	1.76	767,360.00
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม	ปริญญาโท	5.00	2.00	31,100.00	8.00	1.76	875,776.00
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม หรือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาโท	5.00	1.00	31,100.00	9.00	1.76	492,624.00
จำนวนเงินรวม (บาท)								5,293,200.00
<b>บุคลากรสนับสนุน</b>								
ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	ระยะเวลา (เดือน)	ตัวคูณ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ผู้ประสานงาน	ปริญญาตรี	1.00	1.00	15,000.00	7.00	-	105,000.00
จำนวนเงินรวม (บาท)								105,000.00
<b>รวมค่าตอบแทนบุคลากรทั้งหมด</b>								<b>5,398,200.00</b>

หมายเหตุ : หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางค่าจ้างที่ปรึกษา อ้างอิงจากหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๕๐๓/ว.๕๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาชาวไทยอัตราใหม่

## ๒. ค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

### ๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบพื้นที่ตัวอย่าง

ลำดับที่	ค่าใช้จ่ายดำเนินการสำรวจ	พื้นที่ตัวอย่าง	จำนวนเงินรวม (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและพื้นที่ตรวจสอบข้อมูลโครงข่ายโทรคมนาคมในพื้นที่ตัวอย่าง	2,000.00	4,500,000.00
หมายเหตุ : อ้างอิงจากการสืบราคาจากห้องตลาด จำนวน ๓ ราย			4,500,000.00

### ๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม

ลำดับที่	รายการ	ค่าใช้จ่าย				จำนวน		จำนวนเงิน (บาท)
		ค่าเอกสาร (ราคาต่อหน่วย)	ค่าอาหารกลางวัน (ราคาต่อหน่วย)	ค่าอาหารว่าง		ครั้งจัดงาน	คน	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน			
1	จัดการประชุมระหว่างที่ปรึกษากับพนักงาน สำนักงาน กสทช.	140.00	300.00	70.00	1.00	1.00	10.00	5,100.00
2	จัดการประชุมชี้แจงการใช้งานระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ สำนักงาน กสทช.	140.00	300.00	70.00	2.00	1.00	50.00	29,000.00
จำนวนเงินรวม (บาท)								34,100.00

หมายเหตุ : อ้างอิงจากระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. ๒๕๖๓

### ๒.๓ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ลำดับ	ค่าใช้จ่าย	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าจัดทำเล่มรายงาน	750	24	เล่ม			18,000.00
๒	ค่าสื่อบันทึกข้อมูลแบบ Thumb Drive	145	4	ชุด			580.00
๓	ค่าติดต่อสื่อสาร (ค่าโทรศัพท์ โทรสาร อินเทอร์เน็ต ค่าเดินทาง)	400	4	ครั้ง			1,600.00
จำนวนเงินรวม (บาท)							20,180.00

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายอื่นๆ อ้างอิงจากโครงการจ้างที่ปรึกษาและสำรวจข้อมูลอินเทอร์เน็ตและศึกษาตลาดค้าปลีกของประเทศไทย สัญญาเลขที่ สบ๖๖๒๐๑๙ ลว. ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

รวมค่าใช้จ่ายตรง (Direct Cost)

4,554,280.00

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (๑+๒)

9,952,480.00