

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการ  
จัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+)  
บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม (ถท.) สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๖๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑๓,๕๗๗,๒๑๖.๖๓ บาท (สิบสามล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสิบหกบาทหกสิบสามสตางค์)
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๑๐,๗๔๗,๒๘๐.๖๓ บาท  
(สิบล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบหกบาทหกสิบสามสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
  - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
  - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
    - (๑) ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ด้าน/สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือคอมพิวเตอร์ หรือโทรคมนาคม หรือไฟฟ้า หรือไฟฟ้าสื่อสาร หรืออิเล็กทรอนิกส์ หรือบริหาร หรือในสาขาที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน
    - (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างน้อย ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน
    - (๓) วิศวกรโยธาตรวจสอบ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมโยธาหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างน้อย ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๕ คน
    - (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างน้อย ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน
    - (๕) วิศวกรไฟฟ้าตรวจสอบ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างน้อย ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๔ คน
    - (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านสถาปัตยกรรมหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นอย่างน้อย ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน
    - (๗) บุคลากรสนับสนุนด้านเทคนิค ด้านควบคุมงาน ตรวจสอบ วิเคราะห์ และรายงานผลการดำเนินงานจัดทำบริการศูนย์ USO Net วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมโยธา หรือสถิติ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสารสนเทศศาสตร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นอย่างน้อย ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๑๘ คน
    - (๘) ผู้ประสานงานโครงการ/เลขานุการโครงการ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขา ประสบการณ์ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวน ๒ คน
- ๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๓๓ คน
๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ - บาท
๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ๒,๘๒๙,๙๓๖.๐๐ บาท  
(สองล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบหกบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๙.๑ นายสรวิชัย ชมะสุนทร

๙.๒ นายปริญญา เทศบรรทัด

๙.๓ นางสาวอุมาพรรณ วิบูลย์วงศ์ *อ.ตามารณ*

๙.๔ นายศักดิ์ศิริ วิเศษ *ส.วิเศษ*

๙.๕ นายกรวัฒน์ ไตรวัย

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๙๐๗/๑๒๗๒๕

ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว๑๒๘  
ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖

๑๐.๒ หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่องแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาใหม่

๑๐.๓ ระเบียบคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐.๔ ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ (ใบสั่งจ้าง เลขที่ ๗๖๖๐๙๒๐  
ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖)

แบบบัญชีแสดงรายละเอียดราคากลาง

การจ้างที่ปรึกษาศึกษา วิเคราะห์ ควบคุม ตรวจสอบด้านเทคนิค (Technical Audit) ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) บริการศูนย์ USO Net ในโรงเรียนส่วนที่เหลือ

๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากร

๑.๑. ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก

ลำดับ	ตำแหน่ง	การศึกษา	สาขาที่จบการศึกษา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	ระยะเวลา (เดือน)	อัตราตอบแทน (บาท/เดือน)	อัตราตัวคูณ	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	เทคโนโลยี สารสนเทศ	๑๑	๗	๖๗,๓๐๐	๒.๔๗๕	๑,๑๖๕,๙๗๒.๕๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๑	๖	๔๓,๖๐๐	๒.๔๗๕	๖๔๗,๔๖๐
๓	วิศวกรโยธาดูตรวจสอบ ๑	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๕	๖	๓๑,๑๐๐	๒.๔๗๕	๔๖๑,๘๓๕
๔	วิศวกรโยธาดูตรวจสอบ ๒	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๕	๖	๓๑,๑๐๐	๒.๔๗๕	๔๖๑,๘๓๕
๕	วิศวกรโยธาดูตรวจสอบ ๓	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๕	๖	๓๑,๑๐๐	๒.๔๗๕	๔๖๑,๘๓๕
๖	วิศวกรโยธาดูตรวจสอบ ๔	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๕	๖	๓๑,๑๐๐	๒.๔๗๕	๔๖๑,๘๓๕
๗	วิศวกรโยธาดูตรวจสอบ ๕	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๕	๖	๓๑,๑๐๐	๒.๔๗๕	๔๖๑,๘๓๕
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๑๑	๖	๔๓,๖๐๐	๒.๔๗๕	๖๔๗,๔๖๐

ลำดับ	ตำแหน่ง	การศึกษา	สาขาที่จบการศึกษา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	ระยะเวลา (เดือน)	อัตราตอบแทน (บาท/เดือน)	อัตราค่าคุณ	จำนวนเงิน (บาท)
๙	วิศวกรไฟฟ้าตรวจสอบ ๑	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๕	๖	๓๑,๑๐๐	๒.๔๗๕	๔๖๑,๘๓๕
๑๐	วิศวกรไฟฟ้าตรวจสอบ ๒	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๕	๖	๓๑,๑๐๐	๒.๔๗๕	๔๖๑,๘๓๕
๑๑	วิศวกรไฟฟ้าตรวจสอบ ๓	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๕	๖	๓๑,๑๐๐	๒.๔๗๕	๔๖๑,๘๓๕
๑๒	วิศวกรไฟฟ้าตรวจสอบ ๔	ปริญญาโท	วิศวกรรม	๕	๖	๓๑,๑๐๐	๒.๔๗๕	๔๖๑,๘๓๕
๑๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม	ปริญญาตรี	สถาปัตยกรรม	๑๑	๖	๓๔,๘๐๐	๒.๔๗๕	๕๖๖,๗๘๐
<b>รวมค่าจ้าง บุคลากรหลัก</b>								<b>๗,๑๓๔,๑๘๗.๕๐</b>

ที่มา: ระยะเวลาดำเนินงาน อ้างอิงตามภาคผนวก ง. ข้อ ๓ และอัตราค่าตอบแทนบุคลากรหลักตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา อ้างอิงตามหนังสือสำนักเลขานุการคณะกรรมการ คำนวณที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๒๘ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ ซึ่งได้คำนวณ Mark-up Factor ไว้เรียบร้อยแล้ว โดยใช้ Mark-Up Factor ๒.๔๗๕ ดังนี้

- ผู้จัดโครงการ ใช้อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิศวกรศึกษาระดับปริญญาโท ประสพการณ์ระหว่าง ๑๑ - ๑๕ ปี
- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา ใช้อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม วิศวกรศึกษาระดับปริญญาโท ประสพการณ์ระหว่าง ๑๑ - ๑๕ ปี
- วิศวกรโยธาตรวจสอบ ใช้อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิศวกรศึกษาระดับปริญญาโท ประสพการณ์ระหว่าง ๕ - ๑๐ ปี
- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า ใช้อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม วิศวกรศึกษาระดับปริญญาโท ประสพการณ์ระหว่าง ๑๑ - ๑๕ ปี
- วิศวกรไฟฟ้าตรวจสอบ ใช้อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิศวกรศึกษาระดับปริญญาโท ประสพการณ์ระหว่าง ๕ - ๑๐ ปี
- ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม ใช้อัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม วิศวกรศึกษาระดับปริญญาตรี ประสพการณ์ระหว่าง ๑๑ - ๑๕ ปี

๑.๒. ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน

ลำดับ	ตำแหน่ง	การศึกษา	จำนวนคน	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวน คน-เดือน	อัตรา (บาท/เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	บุคลากรสนับสนุนด้านเทคนิค ด้านควบคุมงาน ตรวจสอบ วิเคราะห์ และรายงานผลการดำเนินงานจัดทำ บริการศูนย์ USO Net	ปริญญาตรี,	๑๘,	๕,	๙๐	๓๐,๐๐๐	๒,๗๐๐,๐๐๐
๒	ผู้ประสานงาน/เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรี,	๒,	๗,	๑๔	๑๕,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร							๒,๙๑๐,๐๐๐
							๑๐,๐๔๔,๑๘๗.๕๐

ที่มา: ระยะเวลาดำเนินงาน อ้างอิงตามภาคผนวก ง. ข้อ ๓ และอัตราค่าตอบแทนบุคลากรอ้างอิงตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาใหม่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- บุคลากรสนับสนุนด้านเทคนิค ด้านควบคุมงาน ตรวจสอบ วิเคราะห์ และรายงานผลการดำเนินงานจัดทำบริการศูนย์ USO Net ใช้อัตราเงินเดือน บุคลากรไทยสนับสนุน ด้านวิศวกรรม การเงิน สิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์ และสถาปนิก
- ผู้ประสานงาน/เลขานุการโครงการ ใช้อัตราเงินเดือนตำแหน่งเลขานุการ

๒. ค่าใช้จ่ายทางตรง

รายการ	จำนวน (หน่วย)	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เพื่อตรวจสอบ ควบคุม และติดตามความก้าวหน้าการจัดทำศูนย์อินเทอร์เน็ตสาธารณะ (ศูนย์ USO Net) ทั้งหมด ๒๓๙ แห่ง - ค่าเช่ารถพร้อมน้ำมัน ๔,๒๐๐ บาท/คัน - ค่าที่พัก ๖๐๐ บาท/ห้อง	๕๕๑	ครั้ง	๔,๘๐๐	๒,๖๔๔,๘๐๐
<b>รวมค่าใช้จ่ายอื่น (บาท)</b>				<b>๒,๖๔๔,๘๐๐</b>

ที่มา: ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เพื่อตรวจสอบ ควบคุม และติดตามความก้าวหน้าการจัดทำศูนย์อินเทอร์เน็ตสาธารณะ (ศูนย์ USO Net)

(๑) จำนวนครั้งในการตรวจสอบ ควบคุม และติดตามความก้าวหน้า ทั้งหมดจำนวน ๕๕๑ ครั้ง อ้างอิงตามภาคผนวก ข. ดังนี้

- กลุ่มที่ ๒ (ภาคเหนือ) ๒) จำนวน ๓๐๗ ครั้ง

- กลุ่มที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จำนวน ๒๔๔ ครั้ง

(๒) ค่าเช่ารถพร้อมน้ำมัน ๔,๒๐๐ บาท/คัน อ้างอิงตามราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ (ใบสั่งจ้างเลขที่ ๗๖๐๙๒๐ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖)

(๓) ค่าที่พัก ๖๐๐ บาท อ้างอิงตามระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยใช้อัตราค่าเช่าที่พักในประเทศแบบเหมาจ่าย

๓. รวมค่าใช้จ่าย

รายการ	มูลค่า (บาท)
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	๑๐,๐๔๔,๑๘๗.๕๐
ค่าใช้จ่ายทางตรง	๒,๖๔๔,๘๐๐.๐๐
<b>ค่าใช้จ่ายรวม</b>	<b>๑๒,๖๘๘,๙๘๗.๕๐</b>
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๘๘๘,๒๒๙.๑๓
<b>ค่าใช้จ่ายรวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</b>	<b>๑๓,๕๗๗,๒๑๖.๖๓</b>