

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมและต้นทุนของบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่และต้นทุนของบริการค้าส่งที่เกี่ยวข้อง (IC and Wholesale Mobile Internet Costing)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโครงข่ายพื้นฐาน การใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย (ขท.) สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๒๓๕,๘๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๗,๒๓๕,๖๓๗.๕๐.- บาท
๕. ค่าตอบแทนบุคลากร ๗,๐๖๖,๒๓๗.๕๐.- บาท
  - ๕.๑ ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ
  - ๕.๒ คุณสมบัติที่ปรึกษา
    - (๑) หัวหน้าโครงการ (ไทย) โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่าระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคมหรือสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร สาขาเศรษฐศาสตร์ สาขาการเงิน สาขานิติศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์เกี่ยวกับการบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม หรือด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน หรือด้านกฎหมาย หรือด้านวิจัย และการประเมินผล หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๖ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
    - (๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านกิจการโทรคมนาคม โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน
    - (๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม ด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน
    - (๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม ด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน

- (๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม ด้านกฎหมาย หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน
- (๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัย โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคม ด้านวิจัย หรือด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน
- (๗) ผู้ช่วยนักวิจัยและประสานงาน โดยมีวุฒิการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี และมีประสบการณ์ด้านที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตของงาน อย่างน้อย ๕ ปี จำนวน ๑ คน โดยต้องมีระยะเวลาดำเนินงานไม่น้อยกว่า ๙ เดือน

๕.๓ จำนวนที่ปรึกษา ๗ คน ประกอบด้วย บุคลากรหลัก ๖ คน บุคลากรสนับสนุน ๑ คน

๖. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ..... บาท

๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี) .....บาท

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าใช้จ่ายทางตรง) เช่น ค่าใช้จ่ายในการจัดการฝึกอบรมฯ ค่าจัดพิมพ์เอกสารและผลิตรายงาน และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการอื่นๆ เป็นเงิน ๑๖๙,๕๐๐.- บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นางสาวสุภัทรา กฤตยาบาล	.....
๙.๒ นางสาวสุจิตา พูนมากสถิตย์	.....
๙.๓ นายคณิน นิติวงศ์	.....
๙.๔ นายอิทธิพล ภูมิทัต	.....
๙.๕ นางสาวสุนิษา มีแก้ว	.....

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แนวทางการจ้างที่ปรึกษา

๑๐.๒ หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่

๑๐.๓ ระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐.๔ สัญญาจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนพัฒนาและปรับปรุงการกำกับดูแลบริการค้าส่งในกิจการโทรคมนาคม (Telecom Wholesale Roadmap) สัญญาเลขที่ ๘๖๖๐๒๒๔ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาการกำกับดูแลอัตราค่าตอบแทนบริการการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคมและต้นทุนของบริการโทรศัพท์ที่เกี่ยวข้อง (IC and Wholesale Mobile Internet Costing)

หน่วยงาน : สำนักโครงสร้างพื้นฐาน การใช้และเชื่อมต่อโครงข่าย

งบประมาณของโครงการ : 7,235,800.- บาท (เจ็ดล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

1. ค่าตอบแทนบุคลากร (Remuneration)

1.1 บุคลากรหลัก

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	(1) จำนวน (คน)	(2) อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน)	(3) ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน	(4) ระยะเวลา (เดือน)	(1)x(2)x(3)x(4) จำนวนเงิน (บาท)	
1	หัวหน้าโครงการ	ปริญญาโท	16	1	57,700	2.475	6.0	856,845.00	
2	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ด้านกิจการโทรคมนาคม	ปริญญาโท	11	1	45,400	2.475	9.0	1,011,285.00	
3	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโทรคมนาคม	ปริญญาโท	11	1	43,600	2.475	9.0	971,190.00	
4	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ หรือด้านการเงิน	ปริญญาโท	11	1	92,900	2.475	9.0	2,069,347.50	
5	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	ปริญญาโท	11	1	45,400	2.475	9.0	1,011,285.00	
6	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัย	ปริญญาโท	11	1	45,400	2.475	9.0	1,011,285.00	
ที่มา: หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ค่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ แจ้งเวียนหน่วยงานของรัฐ เรื่อง แนวทางการจ้างที่ปรึกษา								จำนวนเงินรวมบุคลากรหลัก	6,931,237.50

1.2 บุคลากรสนับสนุน

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	(1) จำนวน (คน)	(2) อัตราเงินเดือนพื้นฐาน (บาท/เดือน)	(3) ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน	(4) ระยะเวลา (เดือน)	(1)x(2)x(3)x(4) จำนวนเงิน (บาท)	
1	ผู้ช่วยนักวิจัยและประสานงาน	ปริญญาตรี	5	1	15,000	1.00	9.0	135,000.00	
ที่มา: หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาอัตราใหม่				จำนวนเงินบุคลากรสนับสนุน					135,000.00
2. ค่าใช้จ่ายตรง (Direct cost)				จำนวนเงินบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน					7,066,237.50

2.1 ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม

ลำดับที่	รายการ	(1) อัตรา ค่าใช้จ่าย ราคาต่อหน่วย (บาท)	(2) จำนวน		(1)x(2) จำนวนเงิน (บาท)	
			อาหาร (มื้อ)/ เอกสาร (ชุด)	การประชุม (ครั้ง) จำนวน (อัน)/ (เดือน)		
ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่ม (Focus Group) ต่อแบบจำลองต้นแบบและอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม TOR 4.5.3						
2.1.1	ค่าอาหารกลางวัน	300	1	1	50	15,000
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	70	2	1	50	7,000
	ค่าจัดทำเอกสาร	164	1	1	50	8,200

ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียเฉพาะกลุ่ม (Focus Group) ต่อแบบจำลองต้นทุนและอัตราค่าตอบแทนบริการค่าส่งที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนของการให้บริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ TOR 4.11.3						
2.1.2	ค่าอาหารกลางวัน	300	1	1	50	15,000
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	70	2	1	50	7,000
	ค่าจัดทำเอกสาร	164	1	1	50	8,200
ค่าใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้กับพนักงานของสำนักงาน กสทช. และผู้เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถเข้าใจแนวคิดการคำนวณอัตราค่าตอบแทนการเชื่อมต่อโครงข่ายโทรคมนาคม อัตราค่าตอบแทนสำหรับบริการค่าส่งที่เกี่ยวข้องกับบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ TOR 4.12						
2.1.3	ค่าอาหารกลางวัน	300	1	1	100	30,000
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	70	2	1	100	14,000
	ค่าจัดทำเอกสาร	164	1	1	100	16,400
					จำนวนเงินรวมค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม	120,800

หมายเหตุ :

1. ค่าอาหารกลางวัน และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ใช้ราคาตามระเบียบ ใช้ราคาตามระเบียบ กสทช. ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบริหารงาน พ.ศ. 2563
2. ค่าจัดทำเอกสาร ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนพัฒนาและปรับปรุงการกำกับดูแลบริการค่าส่งในกิจการโทรคมนาคม (Telecom Wholesale Roadmap) สัญญาเลขที่ 8660224 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2566

## 2.2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ลำดับที่	รายการ	(1) อัตรา ค่าใช้จ่าย ราคาต่อหน่วย (บาท)	(2) จำนวน	(1)X(2) จำนวนเงิน (บาท)
2.2.1	ค่าจัดทำเล่มรายงานผลการศึกษาระดับประถมศึกษาและส่งเสริมงาน			
	ค่าจัดทำเล่มรายงานผลการศึกษา จำนวน 50 เล่ม (3 งวด)	900	50	45,000
	ค่า Thumb Drive บรรจุไฟล์ Word, Excel และ PDF (3 งวด)	180	20	3,600
			จำนวนเงินรวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ	48,600
			จำนวนเงินรวมค่าตอบแทนบุคลากร	7,066,237.50
			จำนวนเงินค่าใช้จ่ายตรง	169,400.00
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	7,235,637.50

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายลำดับที่ 2.2.1 ค่าจัดทำเล่มรายงานผลการศึกษาระดับประถมศึกษาและส่งเสริมงาน ได้แก่ ค่าจัดทำเล่มรายงานผลการศึกษาระดับประถมศึกษาจำนวน 50 เล่ม (3 งวด) และค่า Thumb Drive บรรจุไฟล์ Word, Excel และ PDF (3 งวด) อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุด ภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนพัฒนาและปรับปรุงการกำกับดูแลบริการค่าส่งในกิจการโทรคมนาคม (Telecom Wholesale Roadmap) สัญญาเลขที่ 8660224 ลงวันที่ 18 สิงหาคม 2566 และปรับลดราคาต่อหน่วยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน