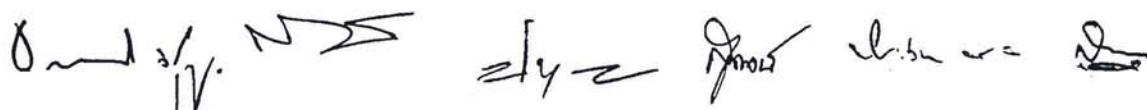


## การคำนวณราคากลาง

งานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

## 1. ค่าตอบแทนบุคลากร

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่น้อยกว่า	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน คน-เดือน	อัตราเงินเดือน (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	รวมค่าตอบแทน (บาท)
<b>บุคลากรหลัก</b>							
1	ผู้จัดการ โครงการ	ปริญญาโท-วิศวกรรมศาสตร์	20	39.00	72,200.00	2.475	6,969,105.00
2	รองผู้จัดการ โครงการ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	39.00	42,500.00	2.475	4,102,312.50
3	ผู้จัดการงานอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	67.60	42,500.00	2.475	7,110,675.00
4	ผู้จัดการงานลานจอดประชิดอาคาร	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	28.00	42,500.00	2.475	2,945,250.00
5	ผู้จัดการงานส่วนต่อเชื่อมอุโมงค์ด้านทิศใต้	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	21.25	42,500.00	2.475	2,235,234.38
6	ผู้จัดการงานส่วนต่อขยายอาคารผู้โดยสาร ด้านทิศตะวันออก	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	36.00	42,500.00	2.475	3,786,750.00
7	ผู้จัดการงานอาคารจอดรถยนต์และ อาคารสำนักงานด้านทิศตะวันออก	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	18.50	42,500.00	2.475	1,945,968.75
8	ผู้จัดการงานระบบสาธารณูปโภค	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	18.50	42,500.00	2.475	1,945,968.75
9	ผู้จัดการงานระบบขนส่งผู้โดยสาร APM	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	36.00	42,500.00	2.475	3,786,750.00
10	ผู้จัดการงานระบบสายพานลำเลียง สัมภาระผู้โดยสาร	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	32.00	42,500.00	2.475	3,366,000.00
11	ผู้จัดการงานประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	39.00	42,500.00	2.475	4,102,312.50
12	ผู้จัดการงานประกันคุณภาพ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	39.00	42,500.00	2.475	4,102,312.50
13	ผู้จัดการงานบริหารสัญญา	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	39.00	42,500.00	2.475	4,102,312.50
14	ผู้จัดการงานเอกสาร	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	39.00	42,500.00	2.475	4,102,312.50
15	ผู้จัดการงานควบคุมราคาและงบประมาณ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	39.00	42,500.00	2.475	4,102,312.50
16	ผู้จัดการงานควบคุมความก้าวหน้าของโครงการ และแผนงาน	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	39.00	42,500.00	2.475	4,102,312.50
17	วิศวกรโครงการงานโยธา	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	87.20	42,500.00	2.475	9,172,350.00



## การคำนวณราคากลาง

งานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

## 1. ค่าตอบแทนบุคลากร

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่น้อยกว่า	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน คน-เดือน	อัตราเงินเดือน (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	รวมค่าตอบแทน (บาท)
18	วิศวกร โครงการงานโครงสร้าง	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	115.35	42,500.00	2.475	12,133,378.13
19	วิศวกร โครงการงานระบบเครื่องกล	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	168.68	42,500.00	2.475	17,742,501.56
20	วิศวกร โครงการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	176.68	42,500.00	2.475	18,584,001.56
21	สถาปนิกโครงการ	ปริญญาตรี-สถาปัตยกรรมฯ	15	100.38	44,000.00	2.475	10,930,837.50
22	ผู้เชี่ยวชาญการประสานและบูรณาการระบบทั้งหมด	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	24.21	57,200.00	2.475	3,427,409.70
23	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสายพานลำเลียงสัมภาระ ผู้โดยสาร	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	39.00	57,200.00	2.475	5,521,230.00
24	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์พิเศษท่าอากาศยาน	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	39.00	57,200.00	2.475	5,521,230.00
25	ผู้เชี่ยวชาญด้านงานทางวิ่งและอุปกรณ์	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	17.49	57,200.00	2.475	2,476,059.30
26	ผู้เชี่ยวชาญการเดินรถและศูนย์ควบคุม	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	17.49	57,200.00	2.475	2,476,059.30
27	ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	39.00	57,200.00	2.475	5,521,230.00
28	วิศวกรโยธาอาวุโส	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	10	239.41	31,500.00	2.475	18,665,197.03
29	วิศวกรโครงสร้างอาวุโส	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	10	292.15	31,500.00	2.475	22,776,744.38
30	วิศวกรสำรวจอาวุโส	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	10	459.75	31,500.00	2.475	35,843,259.38
31	วิศวกรปฐพีกลศาสตร์อาวุโส	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	10	105.92	31,500.00	2.475	8,257,788.00
32	วิศวกรไฟฟ้าอาวุโส	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	10	468.75	31,500.00	2.475	36,544,921.88
33	วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร/สารสนเทศอาวุโส	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	10	375.00	55,200.00	2.475	51,232,500.00
34	วิศวกรเครื่องกลอาวุโส	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	10	380.13	31,500.00	2.475	29,635,495.31
35	วิศวกรสุขาภิบาลอาวุโส	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	10	332.25	31,500.00	2.475	25,903,040.63
36	วิศวกร/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพอาวุโส	ปริญญาตรี-จบ.วิชาชีพ	10	490.88	31,500.00	2.475	38,269,842.19
37	สถาปนิกอาวุโส	ปริญญาตรี-สถาปัตยกรรมฯ	10	298.73	32,800.00	2.475	24,250,495.50
38	วิศวกรไฟฟ้าอาวุโสด้านอุปกรณ์พิเศษ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	10	193.90	31,500.00	2.475	15,116,928.75






## การคำนวณราคากลาง

## งานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

## 1. ค่าตอบแทนบุคลากร

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่น้อยกว่า	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน คน-เดือน	อัตราเงินเดือน (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	รวมค่าตอบแทน (บาท)
39	วิศวกร/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส	ปริญญาตรี-สาขาที่เกี่ยวข้อง	10	290.58	31,500.00	2.475	22,653,953.44
40	ผู้เชี่ยวชาญระบบสื่อสาร	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	17.49	105,900.00	2.475	4,584,172.73
41	ผู้เชี่ยวชาญระบบอาณัติสัญญาณ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	17.49	57,200.00	2.475	2,476,059.30
42	ผู้เชี่ยวชาญระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าขับเคลื่อน	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	17.49	57,200.00	2.475	2,476,059.30
43	ผู้เชี่ยวชาญงานด้านอุโมงค์สำหรับรถไฟ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	16.00	57,200.00	2.475	2,265,120.00
44	ผู้เชี่ยวชาญตัวรถ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	10.00	57,200.00	2.475	1,415,700.00
45	ผู้เชี่ยวชาญงานซ่อมบำรุงและอุปกรณ์ซ่อมบำรุง	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	6.96	57,200.00	2.475	985,327.20
46	ผู้เชี่ยวชาญด้านควบคุมและประกันคุณภาพ ระบบ RAMS	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	10.00	57,200.00	2.475	1,415,700.00
47	ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยและความพร้อม ในการเปิดเดินรถ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	6.96	57,200.00	2.475	985,327.20
48	ผู้จัดการด้านทรัพยากรบุคคลและการฝึกอบรม	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	15	39.00	42,500.00	2.475	4,102,312.50
49	ผู้เชี่ยวชาญด้านการอบรมระบบ APM	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	9.00	57,200.00	2.475	1,274,130.00
50	ผู้เชี่ยวชาญงานวิศวกรรมและบูรณาการระบบ APM	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	20	14.50	57,200.00	2.475	2,052,765.00
รวมค่าตอบแทนบุคลากรหลัก (บาท)							509,497,016.12
<b>บุคลากรสนับสนุน</b>							
1	วิศวกรโยธา	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	-	90.50	30,000.00	1	2,715,000.00
2	วิศวกรสำรวจ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	-	132.25	30,000.00	1	3,967,500.00
3	วิศวกรโครงสร้าง	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	-	78.25	30,000.00	1	2,347,500.00
4	สถาปนิก	ปริญญาตรี-สถาปัตยกรรมฯ	-	90.25	30,000.00	1	2,707,500.00
5	วิศวกรไฟฟ้า	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	-	140.88	30,000.00	1	4,226,250.00
6	วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร/สารสนเทศ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	-	120.13	30,000.00	1	3,603,750.00

## การคำนวณราคากลาง

งานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

## 1. ค่าตอบแทนบุคลากร

ลำดับ ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา ไม่น้อยกว่า	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน คน-เดือน	อัตราเงินเดือน (บาท)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน	รวมค่าตอบแทน (บาท)
7	วิศวกรเครื่องกล	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	-	135.63	30,000.00	1	4,068,750.00
8	วิศวกรอัด โนมัติ	ปริญญาตรี-วิศวกรรมศาสตร์	-	18.00	30,000.00	1	540,000.00
9	ช่างเทคนิคโยธา	ปวส.-สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	416.00	30,000.00	1	12,480,000.00
10	ช่างเทคนิคสำรวจ	ปวส.-สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	768.00	30,000.00	1	23,040,000.00
11	ช่างเทคนิคโครงสร้าง	ปวส.-สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	503.13	30,000.00	1	15,093,750.00
12	ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	ปวส.-สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	543.00	30,000.00	1	16,290,000.00
13	ช่างเทคนิคไฟฟ้า	ปวส.-สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	930.38	30,000.00	1	27,911,250.00
14	ช่างเทคนิคสื่อสาร	ปวส.-สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	705.50	30,000.00	1	21,165,000.00
15	ช่างเทคนิคเครื่องกล	ปวส.-สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	739.38	30,000.00	1	22,181,250.00
16	เลขานุการ	ปวส.-สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	1,977.94	15,000.00	1	29,669,025.00
17	เจ้าหน้าที่ธุรการ	ปวช.-สาขาที่เกี่ยวข้อง	-	2,568.81	12,000.00	1	30,825,720.00
รวมค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุน (บาท)							222,832,245.00
รวม 1.ค่าตอบแทนบุคลากรทั้งหมด (บาท)							732,329,261.12



การคำนวณราคากลาง  
งานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

2. ค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับ ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)
1	สำนักงาน				
	- ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว	6	เดือน	100,000.00	600,000.00
	- ค่าก่อสร้างสำนักงานโครงการ	1,700	ตร.ม.	12,000.00	20,400,000.00
	- เฟอร์นิเจอร์	1	เหมารวม	1,000,000.00	1,000,000.00
2	ค่าเช่าเครื่องใช้และอุปกรณ์สำนักงาน	39	เดือน	32,000.00	1,248,000.00
3	น้ำ-ไฟฟ้า	39	เดือน	100,000.00	3,900,000.00
4	การติดต่อสื่อสาร	15,444.63	คน-เดือน	300.00	4,633,389.75
5	วัสดุสิ้นเปลืองสำนักงาน	39	เดือน	50,000.00	1,950,000.00
6	สำรวจสภาพภูมิประเทศ	1	เหมารวม	200,000.00	200,000.00
7	การจัดทำรายงาน				
	- รายงานประจำเดือน	39	เดือน	15,000.00	585,000.00
	- รายงานประจำสัปดาห์	156	สัปดาห์	3,000.00	468,000.00
	- รายงานสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ทุก 3 เดือน	39	เดือน	15,000.00	195,000.00
	- รายงานขั้นสุดท้าย (Final Report)	30	ชุด	500.00	15,000.00
	- รายงานการตรวจสอบการดำเนินการรับประกันผลงาน ทุก 3 เดือน	24	เดือน	15,000.00	120,000.00
8	การจัดประชุม	39	เดือน	2,500.00	97,500.00
9	การฝึกอบรม	20	ครั้ง	32,000.00	640,000.00
10	โปรแกรม Software	10	ชุด	800,000.00	8,000,000.00
11	คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (PC Work Station)	10	ชุด	50,000.00	500,000.00
12	งานประชาสัมพันธ์โครงการ	78	ครั้ง	3,500.00	273,000.00
13	การจัดทำภาพเคลื่อนไหว / ภาพนิ่ง งานก่อสร้าง	39	เดือน	25,000.00	975,000.00
14	ประกันภัยความรับผิดชอบด้านวิชาชีพ	1	เหมารวม	12,313,000.00	12,313,000.00

*(Handwritten signature and notes)*

## การคำนวณราคากลาง

## งานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

## 2. ค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับ ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)
15	ห้องติดตามสถานะการณ์ (Monitoring Room) พร้อมอุปกรณ์				
	- ค่าก่อสร้าง	150	ตร.ม.	22,000.00	3,300,000.00
	- กล้องจับภาพ (Full HD) ผนังงาน	40	ตัว	20,000.00	800,000.00
	- กล้องจับภาพ (Full HD) ในห้อง Video Conference	6	ตัว	20,000.00	120,000.00
	- เครื่องเสียงห้องประชุม	1	ชุด	200,000.00	200,000.00
	- ชุดประชุมทางไกล (Video Conference)	1	ชุด	200,000.00	200,000.00
	- จอรับสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว (จอ Curve)	1	เครื่อง	450,000.00	450,000.00
	- จอภาพรับสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า 44 นิ้ว (LED)	7	เครื่อง	30,000.00	210,000.00
	- ระบบไฟฟ้าสำรอง UPS	4	ชุด	5,000.00	20,000.00
	- เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียง แบบ HDMI	1	ชุด	50,000.00	50,000.00
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ Work Station	2	ชุด	50,000.00	100,000.00
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook	1	เครื่อง	30,000.00	30,000.00
	- เครื่องขยายและรับส่งสัญญาณ Wi-Fi	1	ชุด	5,000.00	5,000.00
	- Tablet และเครื่องรับสัญญาณ	1	ชุด	25,000.00	25,000.00
	- ระบบรักษาความปลอดภัยและบันทึกเข้า-ออก	1	ชุด	100,000.00	100,000.00
	- Server และระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติ (AV-Rack 42U)	1	ชุด	100,000.00	100,000.00
	- เครื่อง Projector	1	เครื่อง	30,000.00	30,000.00
	- จอรับภาพ Projector ขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว	1	จอ	10,000.00	10,000.00
	- เฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์สำนักงาน	1	เหมารวม	300,000.00	300,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	เหมารวม	50,000.00	50,000.00
16	ยานพาหนะ				
	- ค่าเช่ารถยนต์	12	คัน	1,170,000.00	14,040,000.00







## การคำนวณราคากลาง

งานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560)

## 2. ค่าใช้จ่ายตรง

ลำดับ ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)
	- ค่าเช่ารถจักรยานยนต์	8	คัน	195,000.00	1,560,000.00
	- เชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์และรถจักรยานยนต์	1	เหมารวม	2,808,000.00	2,808,000.00
17	พนักงานขับรถส่วนกลาง	39	เดือน	48,000.00	1,872,000.00
18	พนักงานรักษาความปลอดภัย	39	เดือน	96,000.00	3,744,000.00
19	พนักงานทำความสะอาด	39	เดือน	48,000.00	1,872,000.00
รวม 2. ค่าใช้จ่ายตรง (บาท)					90,108,889.75

รวมการคำนวณราคากลางงานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง (1. + 2.)

รวม 1. ค่าตอบแทนบุคลากร + 2. ค่าใช้จ่ายตรง (บาท)	822,438,150.87
--	----------------



รวม 1.ค่าตอบแทนบุคลากร + 2.ค่าใช้จ่ายตรง (บาท)	822,438,150.87
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % (บาท)	57,570,670.56
รวมราคากลางงานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างทั้งสิ้น (บาท)	880,008,821.43

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายประวิทย์ ฉายสุวรรณ)

ร.ท.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(สัมพันธ์ ขุทรานนท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายจรัส ราชวงษ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายป๊องเกียรติ ชายะพันธ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสุพจน์ สุขสำราญ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายชาญชัย วิสุทธิสวัสดิ์)



หมายเหตุ

การกำหนดราคากลางงานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ปีงบประมาณ 2554-2560) อ้างอิงตาม :

1. มติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2556 ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ค่วนที่สุด ที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา
2. คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) ของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้าง สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (เดือนธันวาคม 2556)
3. หนังสือสำนักงบประมาณ กระทรวงการคลัง ที่ นร 0719.1/ว 45 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558 เรื่อง หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณาประมาณรายจ่าย ประจำปี การฝึกอบรมสัมมนา การ โฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ
4. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0903/ว 99 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2546 เรื่อง แนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทนที่ปรึกษาไทยอัตราใหม่

