

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิเพิ่มเติม (สืบเนื่องจากการเพิ่มจำนวนผู้โดยสารในปีเปิดดำเนินการ) : ในระยะดำเนินการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 6,873,096.20 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2564 เป็นเงิน 6,873,096.20 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร เป็นเงิน 457,756.20 บาท
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา งานด้านสิ่งแวดล้อม
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา
 - 5.2.1 ต้องเป็นที่ปรึกษาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ในประเภทงานด้านสิ่งแวดล้อม
 - 5.2.2 ต้องมีผลงานประเภทที่ปรึกษาด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 5.2.3 ต้องมีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 - (1) หน่วยงานราชการต้องมีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เป็นของหน่วยงานเอง
 - (2) หน่วยงานเอกชนต้องมีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ และต้องมีเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ประจำห้องปฏิบัติการ และมีการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดที่จะใช้ดำเนินการตามที่กำหนด
 - 5.3 จำนวนที่ปรึกษา 4 คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน 6,272,840.00 บาท
7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน 142,500.00 บาท
8. รายชื่อผู้รับผิดชอบในกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
 - นางสาวสิริกัญ วนัสดีกุล
 - นางสาวพิรดา กลั่นทรานนท์
9. ที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ค่าตอบแทนบุคลากร จากหลักเกณฑ์ราคากลางงานจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง
 - ค่าเบี้ยเลี้ยง จากอัตราค่าเบี้ยเลี้ยงของ ทอท.
 - ค่าพาหนะเดินทางทางอากาศ จากหลักเกณฑ์ และอัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค สำนักงานงบประมาณ
 - ค่าวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม สืบราคาค่าสำรวจเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 บริษัท

ประมาณงบประมาณการจัดจ้างที่ปรึกษางานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิเพิ่มเติม (สืบเนื่องจากการเพิ่มจำนวนผู้โดยสารจากในปีเปิดดำเนินการ)
: ในระยะดำเนินการ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร

	รายการ	ประสบ การณ์	การศึกษา (ขั้นต่ำ)	จำนวน คน	ค่าจ้าง พื้นฐาน	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	Man-Month เดือน	รวม (บาท)
(1)	ผู้จัดการโครงการ	10	ปริญญาโท	1	40,700.00	100,732.50	1.36	136,996.20
(2)	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	5	ปริญญาตรี	3	24,000.00	59,400.00	1.80	320,760.00
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร								457,756.20

2. ค่าใช้จ่ายตรง

2.1 ค่าใช้จ่ายการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการ	หน่วย				อัตรา	รวม (บาท)
	ครั้ง	คน/คัน	วัน	รวม		
(1) ค่าใช้จ่ายสำนักงานและเบ็ดเตล็ด	4	-	-	4	10,000.00	40,000.00
รวม						40,000.00

2.2 ค่าสำรวจ เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการ	หน่วย				อัตรา	รวม (บาท)
	ครั้ง	สถานี	วัน	รวม		
(1) การสำรวจข้อมูลธรณีวิทยา ธรณีสัณฐานและดิน	2	1	1	2	97,300.00	194,600.00
(2) การสำรวจข้อมูลอุทกวิทยา	4	4	1	16	20,600.00	329,600.00
(3) ค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน						
- pH	4	4	1	16	110.00	1,760.00
- Conductivity	4	4	1	16	110.00	1,760.00
- Total Dissolved Solids	4	4	1	16	150.00	2,400.00
- Suspended Solids	4	4	1	16	150.00	2,400.00
- Dissolved Oxygen	4	4	1	16	180.00	2,880.00
- Biochemical Oxygen Demand	4	4	1	16	425.00	6,800.00
- Lead : Pb	4	4	1	16	410.00	6,560.00
- Chromium : Cr	4	4	1	16	410.00	6,560.00
- Cadmium : Cd	4	4	1	16	410.00	6,560.00
- Mercury : Hg	4	4	1	16	480.00	7,680.00
- Copper : Cu	4	4	1	16	410.00	6,560.00
- Manganese : Mn	4	4	1	16	410.00	6,560.00
- Oil and Grease	4	4	1	16	490.00	7,840.00
- NH ₃ - N	4	4	1	16	325.00	5,200.00
- Total Coliform Bacteria	4	4	1	16	425.00	6,800.00
- Fecal Coliform Bacteria	4	4	1	16	425.00	6,800.00
- อัตราการไหล	4	4	1	16	870.00	13,920.00

รายการ		หน่วย				อัตรา	รวม (บาท)
		ครั้ง	สถานี	วัน	รวม		
(4)	ค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง						
	- pH	24	2	1	48	110.00	5,280.00
	- Biochemical Oxygen Demand : BOD	24	2	1	48	425.00	20,400.00
	- Chemical Oxygen Demand :COD	24	2	1	48	425.00	20,400.00
	- Total Dissolved Solids : TDS	24	3	1	72	170.00	12,240.00
	- Suspended Solids : SS	24	2	1	48	170.00	8,160.00
	- Chromium : Cr	24	2	1	48	410.00	19,680.00
	- Copper : Cu	24	2	1	48	410.00	19,680.00
	- Cadmium : Cd	24	2	1	48	410.00	19,680.00
	- Lead : Pb	24	2	1	48	410.00	19,680.00
	- Mercury : Hg	24	2	1	48	480.00	23,040.00
	- Manganese : Mn	24	2	1	48	410.00	19,680.00
	- Oil and Grease	24	2	1	48	490.00	23,520.00
	- Total Kjeldahl Nitrogen, TKN	24	2	1	48	360.00	17,280.00
	- Chloride or Chlorine	24	2	1	48	295.00	14,160.00
	- Total Coliform Bacteria	24	2	1	48	425.00	20,400.00
	- Fecal Coliform Bacteria	24	2	1	48	360.00	17,280.00
	- ค่าเบี่ยงเบนค่าที่ภาคสนาม	24	2	1	48	800.00	38,400.00
	- ค่ารถ	24	1	1	24	3,000.00	72,000.00
(5)	ค่าตรวจวัดคุณภาพอากาศ						
	- TSP	4	4	7	112	1,500.00	168,000.00
	- PM-10	4	4	7	112	1,750.00	196,000.00
	- PM-2.5	4	4	7	112	3,100.00	347,200.00
	- CO	4	4	7	112	3,300.00	369,600.00
	- NO _x	4	4	7	112	3,500.00	392,000.00
	- THC / NMHC	4	4	7	112	4,100.00	459,200.00
	- VOC _s	4	4	7	112	9,000.00	1,008,000.00
	- ความเร็วและทิศทางลม	4	4	7	112	620.00	69,440.00
	- ค่ากระแสไฟฟ้า	4	4	7	112	1,800.00	201,600.00
	- ค่าเบี่ยงเบนค่าที่ภาคสนาม	4	2	7	56	800.00	44,800.00
	- ค่ารถ	4	1	7	28	3,000.00	84,000.00
(6)	ค่าตรวจวัดระดับเสียง						
	- ขณะทดสอบเครื่องยนต์ที่ GRE	-	-	-	-	1,700.00	
	- การจัดทำแผนที่เส้นเสียง NEF (อย่างน้อย 2 กรณี)	2	-	-	2	370,000.00	740,000.00
(7)	นิเวศวิทยาทางบก	4	1	1	4	107,000.00	428,000.00
(8)	นิเวศวิทยาทางน้ำ	4	4	1	16	16,000.00	256,000.00
(9)	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	2	1	1	2	14,000.00	28,000.00
(10)	การคมนาคม/การจราจร	2	1	1	2	40,000.00	80,000.00
(11)	การจัดการของเสีย	4	1	1	4	25,000.00	100,000.00

รายการ		หน่วย				อัตรา	รวม (บาท)
		ครั้ง	สถานี	วัน	รวม		
(12)	ค่าสำรวจทางด้านเศรษฐกิจสังคม และทัศนคติ						
	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่	2	4	2	16	800.00	12,800.00
	- ค่ารถ	2	1	2	4	3,000.00	12,000.00
	- ค่าใช้จ่ายในการทำแบบประเมิน	-	-	-	300	500.00	150,000.00
(13)	สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4	1	1	4	18,000.00	72,000.00
รวม							6,232,840.00

2.3 ค่าจัดทำรายงาน

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	อัตรา	รวม (บาท)
(1)	รายงานการเริ่มงาน	5	500.00	2,500.00
(2)	รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับส่ง สผ. รายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร รายงานบุคลากร แผ่นพับ และ flash drive			
	(2.1) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565	10	3,500.00	35,000.00
	(2.2) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565	10	3,500.00	35,000.00
	(2.3) เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	10	3,500.00	35,000.00
	(2.4) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	10	3,500.00	35,000.00
รวม				142,500.00
รวมค่าใช้จ่ายตรง (2.1+2.2+2.3)				6,415,340.00

รวมค่าศึกษาและจัดทำรายงาน (1+2)	6,873,096.20
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	481,116.73
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7)	7,354,212.93