

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดจ้างที่ปรึกษาการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของท่าอากาศยานดอนเมือง โครงการพัฒนาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของท่าอากาศยานดอนเมือง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนแผนจัดการสิ่งแวดล้อม ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,146,545.92.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มิถุนายน 2562
เป็นเงิน 5,146,545.92.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร 304,656.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา (รายละเอียดตามใบประมาณราคา)
 - กลุ่มงานวิจัย
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษา (รายละเอียดตามใบประมาณราคา)
 - ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป ในสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสุขาภิบาล หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีประสบการณ์ทำงานด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 6 ปี
 - นักวิชาการสิ่งแวดล้อม วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีขึ้นไปในสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมหรือสุขาภิบาล หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยมีประสบการณ์ทำงานด้านสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 3 ปี
 - 5.3 จำนวนที่ปรึกษา 3 คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ 4,505,200.00.- บาท (ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง ค่าเช่ารถ ค่าสำรวจเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และค่าจัดทำรายงาน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (รายละเอียดตามใบประมาณราคา)
7. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ตามหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง ลำเนาหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค0907/12725 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2556
 - ค่าเบี้ยเลี้ยง จากอัตราค่าเบี้ยเลี้ยง ทอท.
 - อัตราค่าใช้จ่าย ประกอบการพิจารณางบประมาณรายรับรายจ่ายประจำปีที่เปิดจ่ายในลักษณะค่าตอบแทนใช้สอย วัสดุและสาธารณูปโภค
 - ค่าวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม สืบราคาค่าสำรวจเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 3 บริษัท
8. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) นายธนาพันธ์ ตันทกุล

ประมาณงบประมาณการจัดจ้างที่ปรึกษาการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระยะดำเนินการของท่าอากาศยานดอนเมือง โครงการพัฒนาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของท่าอากาศยานดอนเมือง

ค่าใช้จ่ายบุคลากร

รายการ	ประสบการณ์	การศึกษา (ขั้นต่ำ)	จำนวน คน	ค่าจ้าง พื้นฐาน	อัตราค่าจ้าง (บาท/เดือน)	Man-Month เดือน	รวม (บาท)
(1) ผู้จัดการโครงการ	6	ปริญญาโท	1	32,900.00	86,856.00	1.20	104,227.20
(2) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	3	ปริญญาตรี	1	20,800.00	54,912.00	2.05	112,569.60
(3) นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	3	ปริญญาตรี	1	20,800.00	54,912.00	1.60	87,859.20
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร (1)							304,656.00

หมายเหตุ : อ้างอิงจากหลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

ความเป็นมา : มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2556 รับทราบหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา โดยให้ส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ถือปฏิบัติตั้งแต่

วันที่ 11 สิงหาคม 2556 เป็นต้นไปตามที่กระทรวงการคลังเสนอ (สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ กระทรวงการคลัง) แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ส่วนที่ ๖๖ ที่ นร 0506/ว 128

ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

2. ค่าใช้จ่ายตรง

2.1 ค่าใช้จ่ายการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการ	หน่วย				อัตรา	รวม (บาท)
	ครั้ง	คน,คัน	วัน	รวม		
(1) ค่าเดินทางผู้จัดการโครงการและนักวิชาการสิ่งแวดล้อม	3	1	1	3	5,000.00	15,000.00
(2) ค่าใช้จ่ายสำนักงานและเบ็ดเตล็ด	3	-	-	3	10,000.00	30,000.00
รวม (2.1)						45,000.00

หมายเหตุ : อ้างอิงจากอัตราค่าเช่ารถยนต์ใช้ในราชการ

ความเป็นมา : มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2555 และวันที่ 1 พฤษภาคม 2555 เห็นชอบการปรับหลักเกณฑ์และแนวทางในการเช่ารถยนต์มาใช้ในราชการ

แจ้งตามหนังสือกระทรวงการคลังส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค 0406.4/ว.64 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2555 เรื่องอัตราค่าเช่ารถยนต์มาใช้ในราชการ

2.2 ค่าสำรวจภาคสนาม รวบรวมเอกสารและวิเคราะห์

รายการ	หน่วย				อัตรา	รวม (บาท)
	ครั้ง	สถานี	วัน	รวม		
(1) ธรณีวิทยา	2	-	1	2	5,000.00	10,000.00
(2) คุณภาพอากาศ						
- ฝุ่นละอองรวม (Total suspended particles :TSP)	4	4	7	112	1,250.00	140,000.00
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	4	4	7	112	1,500.00	168,000.00
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	4	4	7	112	2,500.00	280,000.00
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2)	4	4	7	112	3,000.00	336,000.00
- ไฮโดรคาร์บอนรวม (Total Hydrocarbon : THC)	4	4	7	112	3,000.00	336,000.00
- ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds : VOCs) จำนวน 20 ตัว	4	4	7	112	9,000.00	1,008,000.00
- ความเร็วและทิศทางลม	4	4	7	112	1,000.00	112,000.00
- ค่าเบี่ยงเบนเจ้าหน้าที่ภาคสนาม	4	2	7	56	800.00	44,800.00
- ค่ารถ	4	1	7	28	5,000.00	140,000.00
(3) ค่าตรวจวัดระดับเสียง						
- การจัดทำแผนที่เส้นเสียง	2	-	-	2	100,000.00	200,000.00
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	4	11	7	308	1,500.00	462,000.00
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)						
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)						
(4) ค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ						
- ความลึก	4	4	1	16	-	-
- ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO)	4	4	1	16	150.00	2,400.00
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids : SS)	4	4	1	16	150.00	2,400.00
- ความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ (Biochemical Oxygen Demand : BOD)	4	4	1	16	400.00	6,400.00
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	4	4	1	16	400.00	6,400.00
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	4	4	1	16	100.00	1,600.00
- ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO3- N)	4	4	1	16	300.00	4,800.00
- ตะกั่ว (Pb)	4	4	1	16	500.00	8,000.00
- แคดเมียม (Cd)	4	4	1	16	500.00	8,000.00
-ปรอท (Hg)	4	4	1	16	600.00	9,600.00
- แพลงก์ตอนและสัตว์น้ำดิน	4	4	1	16	6,000.00	96,000.00

61

ประมาณงบประมาณการจัดจ้างที่ปรึกษาการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการของท่าอากาศยานดอนเมือง โครงการพัฒนาเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของท่าอากาศยานดอนเมือง

รายการ	หน่วย				อัตรา	รวม (บาท)
	ครั้ง	สถานี	วัน	รวม		
(5) ค่าตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง						
- ความลึก	16	2	1	-	-	-
- ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO)	16	2	1	32	150.00	4,800.00
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids : SS)	16	2	1	32	150.00	4,800.00
- ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids : TDS)	16	3	1	48	150.00	7,200.00
- ความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ (Biochemical Oxygen Demand : BOD)	16	2	1	32	400.00	12,800.00
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	16	2	1	32	400.00	12,800.00
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	16	2	1	32	100.00	3,200.00
- ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ - N)	16	2	1	32	300.00	9,600.00
- ตะกั่ว (Pb)	16	2	1	32	500.00	16,000.00
- แคดเมียม (Cd)	16	2	1	32	500.00	16,000.00
- ปรอท (Hg)	16	2	1	32	600.00	19,200.00
- แพลงค์ตอนและสัตว์หน้าดิน	16	2	1	32	6,000.00	192,000.00
- ค่าเบี่ยงเบนค่าที่ภาคสนาม	16	3	1	48	800.00	38,400.00
- ค่ารถ	16	1	1	16	5,000.00	80,000.00
(6) การใช้ประโยชน์ที่ดิน	5	1	1	5	50,000.00	250,000.00
(7) คมนาคม	2	1	1	2	50,000.00	100,000.00
(8) การจัดการกากของเสีย	3	7	1	21	-	-
(9) เศรษฐกิจและสังคม						
- ค่าเบี่ยงเบนค่าที่ภาคสนาม	2	10	1	20	800.00	16,000.00
- ค่ารถ	2	1	1	2	5,000.00	10,000.00
- ค่าใช้จ่ายในการทำแบบประเมิน	2	-	400	800	250.00	200,000.00
(10) สาธารณสุขขอชีวอนามัย	2	-	-	2	10,000.00	20,000.00
รวม 2.2 = (1) ถึง (10)						4,395,200.00

2.3 ค่าจัดทำรายงาน

รายการ	จำนวน	อัตรา	รวม (บาท)
(1) รายงานการเริ่มงาน	10	500.00	5,000.00
(2) รายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานผู้บริหาร ฉบับส่ง สผ. พร้อมแผ่นพับ	30	2,000.00	60,000.00
รวม (2.3)			65,000.00
รวมค่าใช้จ่ายตรง (2) = (2.1+2.2+2.3)			4,505,200.00

รวมเป็นเงิน 4,809,856.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 336,689.92
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 5,146,545.92

61