

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อ งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย, เครื่องจักรและอุปกรณ์ และระบบสุขาภิบาล ทำอากาศยานภูเก็ต
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 36,186,950.69 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 13 มิ.ย.62 ภายในวงเงิน 36,186,950.69 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 อัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่ กอญ. อนุมัติไว้เมื่อวันที่ 14 มิ.ย.59 ทำยหนังสือ ผลส.ที่ 2853/59 และอัตราค่าจ้างขั้นต่ำใหม่, ค่าใช้จ่ายและกำไรจากการดำเนินงาน และเงินช่วยเหลือ ประจำจังหวัดภูเก็ต เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ ทอท. ตามหนังสือ ผงป.ที่ 121/61 ที่ กอญ. ลงวันที่ 23 มี.ค.61 อนุมัติให้ถือใช้โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย.61 เป็นต้นไป
 - 4.2 เงินประกันสังคมเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราเงินสมทบกองทุนประกันสังคม
 - 4.3 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคา ประมาณราคาโดย ผบร.ทภก. และอ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณ
 - 4.4 ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัยและค่าวิทยุสื่อสารคิดตามอัตราที่จ่ายจริง ณ ทภก.
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นางกุลฉัตร สังข์แก้ว ผอก.สผน.ฝผง.ทภก.
 - 5.2 นายณัฐพล หनुปาน จทบ.7 สผน.ฝผง.ทภก.
 - 5.3 นายกฤษดา ศรีสวัสดิ์ จนท.วิเคราะห์ 4 สผน.ฝผง.ทภก.

ประมาณการค่าใช้จ่ายการจัดจ้าง

เรื่อง : งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย, เครื่องจักรและอุปกรณ์ และระบบสุขาภิบาล ท่าอากาศยานภูเก็ต

1	คำจ้างแรงงาน	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	จำนวน (วันหรือเดือน)ต่อปี			อัตราค่าแรง	หน่วย	ปีที่ 1 (1 พ.ย.62 - 1 พ.ย.63)	ปีที่ 2 (1 พ.ย.63 - 1 พ.ย.64)	ปีที่ 3 (1 พ.ย.64 - 1 พ.ย.65)	รวม 3 ปี (1 พ.ย.62 - 1 พ.ย.65)
					ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3						
1.1	นักวิทยาศาสตร์/สุขาภิบาล	ปริญญาตรี	2	1	326	326	326	863.08	บาท/วัน	281,364.08	281,364.08	281,364.08	844,092.24
1.2	หัวหน้าช่าง	ปวส. สาขาช่างไฟฟ้า	3	1	326	326	326	719.62	บาท/วัน	234,596.12	234,596.12	234,596.12	703,788.36
1.3	ธุรการ	ปวช.	-	1	326	326	326	428.85	บาท/วัน	139,805.10	139,805.10	139,805.10	419,415.30
1.4	ช่างเทคนิค	ปวช. สาขาช่างไฟฟ้า	3	7	12	12	12	16,150.00	บาท/เดือน	1,356,600.00	1,356,600.00	1,356,600.00	4,069,800.00
1.5	ผู้ปฏิบัติงาน	ม.3	-	12	12	12	12	12,090.00	บาท/เดือน	1,740,960.00	1,740,960.00	1,740,960.00	5,222,880.00
	รวม			22					บาท 1	3,753,325.30	3,753,325.30	3,753,325.30	11,259,975.90
2	เงินประกันสังคม												
2.1	นักวิทยาศาสตร์/สุขาภิบาล	ปริญญาตรี	2	5%	(คิดไม่เกิน	576.92	บาท/วัน)			9,403.80	9,403.80	9,403.80	28,211.40
2.2	หัวหน้าช่าง	ปวส. สาขาช่างไฟฟ้า	3	5%	(คิดไม่เกิน	576.92	บาท/วัน)			9,403.80	9,403.80	9,403.80	28,211.40
2.3	ธุรการ	ปวช.	-	5%						6,990.26	6,990.26	6,990.26	20,970.78
2.4	ช่างเทคนิค	ปวช. สาขาช่างไฟฟ้า	3	5%	(คิดไม่เกิน	15,000.00	บาท/เดือน)			63,000.00	63,000.00	63,000.00	189,000.00
2.5	ผู้ปฏิบัติงาน	ม.3	-	5%						87,048.00	87,048.00	87,048.00	261,144.00
	รวม								บาท 2	175,845.86	175,845.86	175,845.86	527,537.58
3	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน												
3.1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง												
3.1.1	ค่าอุปกรณ์สำนักงาน									14,974.26	14,974.26	14,974.26	44,922.78
3.1.2	ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน									235,804.40	235,804.40	235,804.40	707,413.20
3.1.3	ค่าน้ำมันหล่อลื่นและจาระบี พร้อมอุปกรณ์, ค่านี้อดสกปรก และแหวนรองต่าง ๆ									30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00
3.1.4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุก จำนวน 10 ลิตร/วัน									94,867.20	94,608.00	94,608.00	284,083.20
3.1.5	ค่าตรวจวิเคราะห์น้ำประปา 8 พารามิเตอร์ 4 จุดเก็บตัวอย่าง												
	1 pH					100.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			4,800.00	4,800.00	4,800.00	14,400.00
	2 บีโอดี (BOD)					250.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			12,000.00	12,000.00	12,000.00	36,000.00
	3 สารแขวนลอย suspended slids					200.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			9,600.00	9,600.00	9,600.00	28,800.00
	4 ซัลไฟด์ sulfide					200.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			9,600.00	9,600.00	9,600.00	28,800.00
	5 ค่าสารละลายที่ได้ทั้งหมด					150.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			7,200.00	7,200.00	7,200.00	21,600.00
	6 ตะกอนหนัก settleable solids					200.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			9,600.00	9,600.00	9,600.00	28,800.00
	7 น้ำมันและไขมัน fat, oil, grease					300.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			14,400.00	14,400.00	14,400.00	43,200.00
	8 ทีเคเอ็น (TKN)					400.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			19,200.00	19,200.00	19,200.00	57,600.00
	9 MLSS					200.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			9,600.00	9,600.00	9,600.00	28,800.00
3.1.6	ค่าค่าเก็บตัวอย่างน้ำ 4 จุด					2,000.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			24,000.00	24,000.00	24,000.00	72,000.00
3.2	ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์												
3.2.1	ค่าเสื่อมราคาเครื่องใช้สำนักงาน /เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน									221,492.75	221,492.75	221,492.75	664,478.25
3.2.2	ค่าเสื่อมราคารถบรรทุก ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่เกิน 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน									107,476.64	107,476.64	107,476.64	322,429.92
3.3	ค่าจุลินทรีย์น้ำไฮเทค ชนิดน้ำ									757,009.35	757,009.35	757,009.35	2,271,028.05
3.4	ค่าคลอรีนน้ำ 10% ขนาด 25 กก.									206,355.14	206,355.14	206,355.14	619,065.42
3.5	ค่าโพลีเมอร์สำหรับบำบัดตะกอน									178,990.65	178,990.65	178,990.65	536,971.95
3.6	ค่าสูบล้อกระบะ									1,298,265.42	1,298,265.42	1,298,265.42	3,894,796.26
3.7	งานล้างเส้นท่อห้องน้ำอาคารผู้โดยสาร									1,355,140.19	1,355,140.19	1,355,140.19	4,065,420.57
3.8	งานล้างทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย									499,439.25	499,439.25	499,439.25	1,498,317.75
3.9	ค่าขนถ่ายตะกอนไปกำจัด									112,149.53	112,149.53	112,149.53	336,448.59
3.10	ค่าเปลี่ยนสารกรอง Multimedia tank									260,291.59	260,291.59	260,291.59	780,874.77
	รวม								บาท 3	5,492,256.37	5,491,997.17	5,491,997.17	16,476,250.71
									บาท 1 + 2 + 3	9,421,427.53	9,421,168.33	9,421,168.33	28,263,764.19
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและกำไร									1,092,142.75	1,092,116.83	1,092,116.83	3,276,376.41
									บาท 4	1,092,142.75	1,092,116.83	1,092,116.83	3,276,376.41
5	อื่น ๆ												
5.1	ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัย จำนวน 22 ใบ ราคาใบละ 411.22 บาท/ปี									9,046.84	9,046.84	9,046.84	27,140.52
5.2	ค่าเช่าวิทยุมือถือ จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 2,400.- บาท/เดือน									28,800.00	28,800.00	28,800.00	86,400.00
5.3	ค่ากะพนักงาน ชั่วโมงละ 8.- บาท									193,248.00	192,720.00	192,720.00	578,688.00
5.4	เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต คนละ 2,000.- บาท/เดือน หรือคนละ 66.67 บาท/วัน									529,203.66	529,003.65	529,003.65	1,587,210.96
	รวม								บาท 5	760,298.50	759,570.49	759,570.49	2,279,439.48
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								1 + 2 + 3 + 4 + 5	11,273,868.78	11,272,855.65	11,272,855.65	33,819,580.08

หมายเหตุ : - จำนวนวันทำงานของคำจ้างแรงงานใน 1 ปี เท่ากับจำนวนวันใน 1 ปี รวมกับวันหยุดนักขัตฤกษ์ 13 วัน ตามที่กฎหมายกำหนด

(สงวน.ผลง.พจน. โทร. 076 - 351890)

- ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

5.3 ค่ากะพนักงาน (ที่ไม่อยู่ในช่วงเวลาทำการปกติของ ทอท. คือ 08.00 น. - 17.00 น.)

กะที่	ช่วงเวลา	จำนวน ชั่วโมงนอก เวลาทำการ	จำนวน พนักงานต่อกะ	ราคาค่ากะ/ ชั่วโมง	จำนวนวันทำงานต่อปี			จำนวนเงินค่ากะ (บาท/ปี)			
					ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม 3 ปี
					1 พ.ย.62 - 1 พ.ย.63	1 พ.ย.63 - 1 พ.ย.64	1 พ.ย.64 - 1 พ.ย.65	1 พ.ย.62 - 1 พ.ย.63	1 พ.ย.63 - 1 พ.ย.64	1 พ.ย.64 - 1 พ.ย.65	1 พ.ย.62 - 1 พ.ย.65
1	08.00 น. - 16.00 น.	0	7	8.00	366	365	365	-	-	-	-
2	16.00 น. - 24.00 น.	7	6	8.00	366	365	365	122,976.00	122,640.00	122,640.00	368,256.00
3	24.00 น. - 08.00 น.	8	3	8.00	366	365	365	70,272.00	70,080.00	70,080.00	210,432.00
ผลัดสำรอง			3								
รวม			19		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)			193,248.00	192,720.00	192,720.00	578,688.00

5.4 เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต

ตำแหน่ง	จำนวน ผู้ปฏิบัติงาน (คน)	อัตราเงิน ช่วยเหลือ ประจำ จังหวัด ภูเก็ต/คน/ (วัน/เดือน)	จำนวนวันทำงานต่อปี			จำนวนเงินช่วยเหลือประจำจังหวัด (บาท/ปี)					
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม 3 ปี		
			1 พ.ย.62 - 1 พ.ย.63	1 พ.ย.63 - 1 พ.ย.64	1 พ.ย.64 - 1 พ.ย.65	1 พ.ย.62 - 1 พ.ย.63	1 พ.ย.63 - 1 พ.ย.64	1 พ.ย.64 - 1 พ.ย.65	1 พ.ย.62 - 1 พ.ย.65		
ผู้ปฏิบัติงาน (รายวัน)	3	66.67	366	365	365	73,203.66	73,003.65	73,003.65	219,210.96		
ผู้ปฏิบัติงาน (เงินเดือน)	19	2,000.00	12	12	12	456,000.00	456,000.00	456,000.00	1,368,000.00		
รวม			22		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)			529,203.66	529,003.65	529,003.65	1,587,210.96