

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย, เครื่องจักรและอุปกรณ์ และระบบสุขาภิบาล ทำอากาศยานภูเก็ท
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ท
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,163,165.62 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 18 ต.ค.66 เป็นเงิน 30,163,165.62 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 อัตราค่าจ้าง, ค่ากะ, ค่าใช้จ่ายและกำไรจากการดำเนินงาน และเงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ ทอท. ตามหนังสือ ผงป. 669/59 ซึ่ง กอญ. ลงวันที่ 22 ธ.ค.59 อนุมัติให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.60 เป็นต้นไป และท้ายหนังสือ ผงป.ที่ 121/61 ตามอนุมัติเมื่อวันที่ 23 มี.ค.61
  - 5.2 เงินประกันสังคมเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราเงินสมทบกองทุนประกันสังคม
  - 5.3 วัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ ประมาณราคาโดย ผบร.ทภก.
  - 5.4 ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัยและค่าวิทยุสื่อสารคิดตามอัตราที่จ่ายจริง ณ ทภก.
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

6.1 นางชนนิดาภา คงวัดใหม่	ผอก.สผน.ผผง.ทภก. / ประธานกรรมการ
6.2 นางสุภรณ์ศรี จำปามูล	จทบ.7 สผน. ผผง.ทภก. / กรรมการ
6.3 นายกฤษดา ศรีสวัสดิ์	จทส.วิเคราะห์ 5 สผน.ผผง.ทภก. / กรรมการ

ประมาณการค่าใช้จ่ายการจัดจ้าง

เรื่อง : งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย, เครื่องจักรและอุปกรณ์ และระบบสุขาภิบาล ทำอากาศยานภูเก็ต

1	คำจ้างแรงงาน	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	จำนวน (วันหรือเดือน)ต่อปี				อัตราค่าแรง	หน่วย	ปีงบ ๖ 67	ปีงบ ๖ 68	ปีงบ ๖ 69	ปีงบ ๖ 70	รวม 3 ปี	
					(1 ม.ค.67 - 1 ต.ค.67)	(1 ต.ค.67 - 1 ต.ค.68)	(1 ต.ค.68 - 1 ต.ค.69)	(1 ต.ค.69 - 1 ม.ค.70)			(1 ม.ค.67 - 1 ม.ค.70)					
1.1	นักวิทยาศาสตร์	ปริญญาตรี	-	1	245	326	326	82	768.08	บาท/วัน	188,179.60	250,394.08	250,394.08	62,982.56	751,950.32 บาท	
1.2	หัวหน้าช่าง	ปวส.	3	1	245	326	326	82	808.46	บาท/วัน	198,072.70	263,557.96	263,557.96	66,293.72	791,482.34 บาท	
1.3	ช่างเทคนิค	ปวช.	3	7	9	12	12	3	16,150.00	บาท/เดือน	1,017,450.00	1,356,600.00	1,356,600.00	339,150.00	4,069,800.00 บาท	
1.4	ธุรการ	ปวช.	-	1	245	326	326	82	449.23	บาท/วัน	110,061.35	146,448.98	146,448.98	36,836.86	439,796.17 บาท	
1.5	ผู้ปฏิบัติงาน	ขั้นต่ำ	-	12	9	12	12	3	10,990.00	บาท/เดือน	1,186,920.00	1,582,560.00	1,582,560.00	395,640.00	4,747,680.00 บาท	
				<b>รวม 22</b>					<b>รวม 1</b>			<b>2,700,683.65</b>	<b>3,599,561.02</b>	<b>3,599,561.02</b>	<b>900,903.14</b>	<b>10,800,708.83 บาท</b>
2	เงินประกันสังคม															
2.1	นักวิทยาศาสตร์	ปริญญาตรี	-	5%	(คิดไม่เกิน 576.92 บาท/วัน)						7,067.27	9,403.80	9,403.80	2,365.37	28,240.24 บาท	
2.2	หัวหน้าช่าง	ปวส. สาขาช่างไฟฟ้า	3	5%	(คิดไม่เกิน 576.92 บาท/วัน)						7,067.27	9,403.80	9,403.80	2,365.37	28,240.24 บาท	
2.3	ช่างเทคนิค	ปวช. สาขาช่างไฟฟ้า	3	5%	(คิดไม่เกิน 15,000.00 บาท/เดือน)						47,250.00	63,000.00	63,000.00	15,750.00	189,000.00 บาท	
2.4	ธุรการ	ปวช.	-	5%							5,503.07	7,322.45	7,322.45	1,841.84	21,989.81 บาท	
2.5	ผู้ปฏิบัติงาน	ขั้นต่ำ	-	5%							59,346.00	79,128.00	79,128.00	19,782.00	237,384.00 บาท	
									<b>รวม 2</b>		<b>126,233.61</b>	<b>168,258.05</b>	<b>168,258.05</b>	<b>42,104.58</b>	<b>504,854.29 บาท</b>	
3	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน															
3.1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง															
3.1.1	ค่าอุปกรณ์สำนักงาน										31,635.00	42,180.00	42,180.00	10,545.00	126,540.00 บาท	
3.1.2	ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน										28,972.00	28,972.00	28,972.00	7,243.00	94,159.00 บาท	
3.1.3	ค่าน้ำมันหล่อลื่นและจาระบี พร้อมอุปกรณ์, ค่านี้อตสกรู และแหวนรองต่าง ๆ										30,000.00	40,000.00	40,000.00	10,000.00	120,000.00 บาท	
3.1.4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุก จำนวน 10 ลิตร/วัน										77,788.60	103,623.50	103,623.50	22,428.10	307,463.70 บาท	
3.1.5	ค่าตรวจวิเคราะห์น้ำประปา 8 พารามิเตอร์ 4 จุดเก็บตัวอย่าง															
1	pH										50.00 บาท/ ครั้ง/ เดือน	1,800.00	2,400.00	2,400.00	600.00	7,200.00 บาท
2	บีโอดี (BOD)										400.00 บาท/ ครั้ง/ เดือน	14,400.00	19,200.00	19,200.00	4,800.00	57,600.00 บาท
3	สารแขวนลอย suspeded slids										300.00 บาท/ ครั้ง/ เดือน	10,800.00	14,400.00	14,400.00	3,600.00	43,200.00 บาท
4	ซัลไฟด์ sulfide										300.00 บาท/ ครั้ง/ เดือน	10,800.00	14,400.00	14,400.00	3,600.00	43,200.00 บาท
5	ค่าสารละลายที่ได้ทั้งหมด										300.00 บาท/ ครั้ง/ เดือน	10,800.00	14,400.00	14,400.00	3,600.00	43,200.00 บาท
6	ตะกอนหนัก settleable solids										100.00 บาท/ ครั้ง/ เดือน	3,600.00	4,800.00	4,800.00	1,200.00	14,400.00 บาท
7	น้ำมันและไขมัน fat, oil, grease										400.00 บาท/ ครั้ง/ เดือน	14,400.00	19,200.00	19,200.00	4,800.00	57,600.00 บาท
8	ทีเคเอ็น (TKN)										300.00 บาท/ ครั้ง/ เดือน	10,800.00	14,400.00	14,400.00	3,600.00	43,200.00 บาท
3.1.6	ค่าเก็บตัวอย่างน้ำ 4 จุด										2,000.00 บาท/ ครั้ง/ เดือน	18,000.00	24,000.00	24,000.00	6,000.00	72,000.00 บาท

	ปีงบ ๖ 67 (1 ม.ค.67 - 1 ต.ค.67)	ปีงบ ๖ 68 (1 ต.ค.67 - 1 ต.ค.68)	ปีงบ ๖ 69 (1 ต.ค.68 - 1 ต.ค.69)	ปีงบ ๖ 70 (1 ต.ค.69 - 1 ม.ค.70)	รวม 3 ปี (1 ม.ค.67 - 1 ม.ค.70)
3.2 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์					
3.2.1 ค่าเสื่อมราคาเครื่องใช้สำนักงาน / เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	127,286.92	169,715.89	169,715.89	42,428.97	509,147.67 บาท
3.2.2 ค่าเสื่อมราคารถบรรทุกเล็ก 2 ประตู จำนวน 1 คัน	102,757.01	137,009.35	137,009.35	34,252.34	411,028.05 บาท
3.3 ค่าคลอรีนน้ำ 10% ขนาด 25 กก.	216,000.00	288,000.00	288,000.00	72,000.00	864,000.00 บาท
3.4 ค่าโพลีเมอร์สำหรับรดตะกอน	94,500.00	126,000.00	126,000.00	31,500.00	378,000.00 บาท
3.5 ค่าสูบลบกระโละ บอดักไขมัน	1,950,000.00	2,600,000.00	2,600,000.00	650,000.00	7,800,000.00 บาท
3.6 ค่าขนถ่ายตะกอนไปกำจัด	90,000.00	120,000.00	120,000.00	30,000.00	360,000.00 บาท
รวม 3	2,844,339.53	3,782,700.74	3,782,700.74	942,197.41	11,351,938.42 บาท
รวม 1 + 2 + 3	5,671,256.79	7,550,519.81	7,550,519.81	1,885,205.13	22,657,501.54 บาท
4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและกำไร [150,000 + (ผลรวม 1 + 2 + 3 x 10%)]	679,625.68	905,051.98	905,051.98	226,020.51	2,715,750.15 บาท
รวม 4	679,625.68	905,051.98	905,051.98	226,020.51	2,715,750.15 บาท
5 อื่น ๆ					
5.1 ค่าบัตรรักษาความปลอดภัย จำนวน 22 ใบ ราคาใบละ 514.02 บาท/ปี	8,481.33	11,308.44	11,308.44	2,827.11	33,925.32 บาท
5.2 ค่าเช่าวิทยุมือถือ จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 3,000.- บาท/เดือน	27,000.00	36,000.00	36,000.00	9,000.00	108,000.00 บาท
5.3 ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไอโซนบำบัดน้ำ อีโคโนวัตต์รุ่น OZG 50N	135,000.00	180,000.00	180,000.00	45,000.00	540,000.00 บาท
5.4 ค่ากะพนักงาน ชั่วโมงละ 8.- บาท	144,672.00	192,720.00	192,720.00	48,576.00	578,688.00 บาท
5.5 เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต (คนละ 2,000.- บาท/เดือน หรือคนละ 66.67 บาท/วัน)	389,002.35	518,603.13	518,603.13	129,800.79	1,556,009.40 บาท
รวม 5	704,155.68	938,631.57	938,631.57	235,203.90	2,816,622.72 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1 + 2 + 3 + 4 + 5	7,055,038.15	9,394,203.36	9,394,203.36	2,346,429.54	28,189,874.41 บาท

หมายเหตุ : - จำนวนวันทำงานของค่าจ้างแรงงานใน 1 ปี เท่ากับจำนวนวันใน 1 ปี รวมกับวันหยุดนักขัตฤกษ์ 13 วัน ตามที่กฎหมายกำหนด  
- ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

(สผ.ผง.ทก. โทร. 076 - 351890)

5.4 ค่ากะพนักงาน (ที่ไม่อยู่ในช่วงเวลาทำการปกติของ หอท. คือ 08.00 น. - 17.00 น.)

กะที่	ช่วงเวลา	จำนวนชั่วโมง นอกเวลาทำการ	จำนวนพนักงาน ต่อกะ	ราคาค่ากะ/ชั่วโมง	จำนวนวันทำงานต่อปี				จำนวนเงินค่ากะ (บาท/ปี)				รวม 4 ปี	
					ปีงบประมาณ 67	ปีงบประมาณ 68	ปีงบประมาณ 69	ปีงบประมาณ 70	ปีงบประมาณ 67	ปีงบประมาณ 68	ปีงบประมาณ 69	ปีงบประมาณ 70		
					(1 ม.ค.67 - 1 ต.ค.67)	(1 ต.ค.67 - 1 ต.ค.68)	(1 ต.ค.68 - 1 ต.ค.69)	(1 ต.ค.69 - 1 ม.ค.70)	(1 ม.ค.67 - 1 ต.ค.67)	(1 ต.ค.67 - 1 ต.ค.68)	(1 ต.ค.68 - 1 ต.ค.69)	(1 ต.ค.69 - 1 ม.ค.70)		
1	08.00 น. - 16.00 น.	0	7	8.00	274	365	365	92	-	-	-	-	-	
2	16.00 น. - 24.00 น.	7	6	8.00	274	365	365	92	92,064.00	122,640.00	122,640.00	30,912.00	368,256.00	
3	24.00 น. - 08.00 น.	8	3	8.00	274	365	365	92	52,608.00	70,080.00	70,080.00	17,664.00	210,432.00	
ผลิตภัณฑ์สำรอง			3											
<b>รวม</b>					<b>19</b>	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)</b>				<b>144,672.00</b>	<b>192,720.00</b>	<b>192,720.00</b>	<b>48,576.00</b>	<b>578,688.00</b>

หมายเหตุ - ค่ากะพนักงานของวันที่ 31 ธ.ค.61 กะที่ 3 ช่วงเวลา 24.00 น. - 08.00 น. ราคาค่ากะเป็น 8.- บาท/ชั่วโมง

5.5 เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต

ตำแหน่ง	จำนวน ผู้ปฏิบัติงาน	อัตราเงิน ช่วยเหลือประจำ จังหวัดภูเก็ต	อัตราเงิน ช่วยเหลือประจำ จังหวัดภูเก็ต	จำนวนวันทำงานต่อปี				จำนวนเงินช่วยเหลือประจำจังหวัด (บาท/ปี)				รวม 4 ปี		
				ปีงบประมาณ 67	ปีงบประมาณ 68	ปีงบประมาณ 69	ปีงบประมาณ 70	ปีงบประมาณ 67	ปีงบประมาณ 68	ปีงบประมาณ 69	ปีงบประมาณ 70			
				(1 ม.ค.67 - 1 ต.ค.67)	(1 ม.ค.67 - 1 ต.ค.68)	(1 ม.ค.68 - 1 ต.ค.69)	(1 ต.ค.69 - 1 ม.ค.70)	(1 ม.ค.67 - 1 ต.ค.67)	(1 ม.ค.67 - 1 ต.ค.68)	(1 ม.ค.68 - 1 ต.ค.69)	(1 ต.ค.69 - 1 ม.ค.70)			
ผู้ปฏิบัติงาน (รายวัน)	3	66.67	บาท/วัน	235	313	313	79	47,002.35	62,603.13	62,603.13	15,800.79	188,009.40		
ผู้ปฏิบัติงาน (เงินเดือน)	19	2,000.00	บาท/เดือน	9	12	12	3	342,000.00	456,000.00	456,000.00	114,000.00	1,368,000.00		
<b>รวม</b>					<b>22</b>	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)</b>				<b>389,002.35</b>	<b>518,603.13</b>	<b>518,603.13</b>	<b>129,800.79</b>	<b>1,556,009.40</b>