

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย, เครื่องจักรและอุปกรณ์
และระบบสุขาภิบาล ทำอาภาศยานภูเก็ต
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอาภาศยานภูเก็ต
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,400,543.46 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 9 ส.ค.66 เป็นเงิน 3,400,543.46 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 อัตราค่าจ้าง, ค่ากะ, ค่าใช้จ่ายและกำไรจากการดำเนินงาน และเงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต
เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ ทอท. ตามหนังสือ ผงป. 669/59 ซึ่ง กอญ. ลงวันที่ 22 ธ.ค.59 อนุมัติให้มี
ผลตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค.60 เป็นต้นไป และท้ายหนังสือ ผงป.ที่ 121/61 ตามอนุมัติเมื่อวันที่ 23 มี.ค.61
 - 5.2 เงินประกันสังคมเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราเงินสมทบกองทุนประกันสังคม
 - 5.3 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน ประมาณราคาโดย ผบร.ทกภ.
 - 5.4 ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัยคิดตามอัตราที่จ่ายจริง ณ ทกภ.
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางชนนิดาภา คงวัดใหม่ ผอภ.สผน.ผผง.ทกภ. / ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสุภรณ์ศรี จำปามูล จทบ.7 สผน. ผผง.ทกภ. / กรรมการ
 - 6.3 นายกฤษดา ศรีสวัสดิ์ จทส.วิเคราะห์ 5 สผน.ผผง.ทกภ. / กรรมการ

ประมาณการค่าใช้จ่ายการจัดจ้าง

เรื่อง : งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย, เครื่องจักรและอุปกรณ์ และระบบสุขาภิบาล ทำอากาศยานภูเก็ต

1	คำจ้างแรงงาน	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	จำนวนวันทำงาน (วัน/เดือน)		อัตราค่าแรง	หน่วย	ปีงบประมาณ 66 (บาท)	ปีงบประมาณ 67	รวม 4 เดือน (บาท)	
					ปีงบประมาณ 66	ปีงบประมาณ 67			(1 ก.ย.66 - 1 ต.ค.66)	(1 ต.ค.66 - 1 ม.ค.67)	(1 ก.ย.66 - 1 ม.ค.67)	
1.1	นักวิทยาศาสตร์	ปริญญาตรี	-	1	26	81	768.08	บาท/วัน	19,970.08	62,214.48	82,184.56 บาท	
1.2	หัวหน้าช่าง	ปวส.	3	1	26	81	808.46	บาท/วัน	21,019.96	65,485.26	86,505.22 บาท	
1.3	ธุรการ	ปวช.	-	1	26	81	449.23	บาท/วัน	11,679.98	36,387.63	48,067.61 บาท	
1.4	ช่างเทคนิค	ปวช.	3	7	1	3	16,150.00	บาท/เดือน	113,050.00	339,150.00	452,200.00 บาท	
1.5	ผู้ปฏิบัติงาน	ขั้นต่ำ	-	12	1	3	12,090.00	บาท/เดือน	145,080.00	435,240.00	580,320.00 บาท	
รวม				22			รวม 1		310,800.02	938,477.37	1,249,277.39 บาท	
2	เงินประกันสังคม (5% ของเงินไม่เกิน 15,000.- บาท/เดือน หรือ 576.92 บาท/วัน)											
2.1	นักวิทยาศาสตร์			5%					750.00	2,336.53	3,086.53 บาท	
2.2	หัวหน้าช่าง			5%					750.00	2,336.53	3,086.53 บาท	
2.3	ธุรการ			5%					584.00	1,819.38	2,403.38 บาท	
2.4	ช่างเทคนิค			5%					5,250.00	15,750.00	21,000.00 บาท	
2.5	ผู้ปฏิบัติงาน			5%					7,254.00	21,762.00	29,016.00 บาท	
							รวม 2		14,588.00	44,004.44	58,592.44 บาท	
3	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน											
3.1	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง											
3.1.1	ค่าอุปกรณ์สำนักงาน								1,141.00	3,423.00	4,564.00 บาท	
3.1.2	ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน								10,486.25	31,458.75	41,945.00 บาท	
3.1.3	ค่าน้ำมันหล่อลื่นและจาระบี พร้อมอุปกรณ์, ค่าน้ำมันสกปรก และแหวนรองต่าง ๆ								2,625.00	7,875.00	10,500.00 บาท	
3.1.4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุก จำนวน 10 ลิตร/วัน								9,229.30	27,687.90	36,917.20 บาท	
3.1.5	ค่าตรวจวิเคราะห์น้ำประปา 8 พารามิเตอร์ 4 จุดเก็บตัวอย่าง											
	1 pH				100.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			400.00	1,200.00	1,600.00 บาท	
	2 บีโอดี (BOD)				250.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			1,000.00	3,000.00	4,000.00 บาท	
	3 สารแขวนลอย suspeded slids				200.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			800.00	2,400.00	3,200.00 บาท	
	4 ซัลไฟด์ sulfide				200.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			800.00	2,400.00	3,200.00 บาท	
	5 ค่าสารละลายที่ได้ทั้งหมด				150.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			600.00	1,800.00	2,400.00 บาท	
	6 ตะกอนหนัก settleable solids				200.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			800.00	2,400.00	3,200.00 บาท	
	7 น้ำมันและไขมัน fat, oil, grease				300.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			1,200.00	3,600.00	4,800.00 บาท	
	8 ทีเคเอ็น (TKN)				400.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			1,600.00	4,800.00	6,400.00 บาท	
	9 MLSS				200.00	บาท/ ครั้ง/ เดือน			800.00	2,400.00	3,200.00 บาท	
3.1.6	ค่าเก็บตัวอย่างน้ำ 4 จุด								2,000.00	6,000.00	8,000.00 บาท	
3.2	ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์											
3.2.1	ค่าเสื่อมราคาเครื่องใช้สำนักงาน /เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน								6,243.83	18,731.50	24,975.33 บาท	
3.2.2	ค่าเสื่อมราคารถบรรทุก ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำ 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน								7,774.14	23,322.43	31,096.57 บาท	
3.3	ค่าคลอรีนน้ำ 10%								20,000.00	60,000.00	80,000.00 บาท	
3.4	ค่าโพลิเมอร์สำหรับรีตตะกอน								15,540.00	46,620.00	62,160.00 บาท	
3.5	ค่าสูบบ่อเกราะ บอดักไขมัน								231,709.50	695,128.50	926,838.00 บาท	
3.6	ค่าขนถ่ายตะกอนไปกำจัด								10,000.00	30,000.00	40,000.00 บาท	
							รวม 3		324,749.02	974,247.08	1,298,996.10 บาท	
							รวม 1 + 2 + 3		650,137.04	1,956,728.89	2,606,865.93 บาท	
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและกำไร [(12,500 ต่อเดือน) + (ผลรวม 1 + 2 + 3 x 10%)]								77,513.70	233,172.89	310,686.59 บาท	
							รวม 4		77,513.70	233,172.89	310,686.59 บาท	
5	อื่น ๆ											
5.1	ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัย จำนวน 22 ใบ ราคาใบละ 514.02 บาท/ปี								2,827.11	8,481.33	11,308.44 บาท	
5.2	ค่าเช่าวิทยุมือถือ จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 3,000.- บาท/เดือน								3,000.00	9,000.00	12,000.00 บาท	
5.3	ค่ากะพนักงาน ชั่วโมงละ 8.- บาท								15,840.00	48,576.00	64,416.00 บาท	
5.4	เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต (คนละ 2,000.- บาท/เดือน หรือคนละ 66.67 บาท/วัน)								43,200.26	129,600.78	172,801.04 บาท	
							รวม 5		64,867.37	195,658.11	260,525.48 บาท	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1 + 2 + 3 + 4 + 5	792,518.11	2,385,559.89	3,178,078.00 บาท	

หมายเหตุ : - จำนวนวันทำงานเท่ากับจำนวนวันทำงานรวมกับวันหยุดนักขัตฤกษ์ไม่เกิน 13 วัน ตามที่กฎหมายกำหนด

(สน.ผ.ผ.ท.ภ.ก. โทร. 076 - 351890)

- ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

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

กะที่	ช่วงเวลา	จำนวน ชั่วโมงนอก เวลาทำการ	จำนวนพนักงานต่อ กะ (คน)	ราคาค่ากะ/ชั่วโมง (บาท)	จำนวนวันทำงานต่อปี		จำนวนเงินค่ากะ (บาท/ปี)		จำนวนเงินค่ากะ (บาท)
					ปีงบ 66	ปีงบ 67	ปีงบ 66	ปีงบ 67	
					(1 ก.ย.66 - 1 ต.ค.66)	(1 ต.ค.66 - 1 ม.ค.67)	(1 ก.ย.66 - 1 ต.ค.66)	(1 ต.ค.66 - 1 ม.ค.67)	(1 ก.ย.66 - 1 ม.ค.67)
1	08.00 น. - 16.00 น.	0	7	8.00	30	92	-	-	-
2	16.00 น. - 24.00 น.	7	6	8.00	30	92	10,080.00	30,912.00	40,992.00
3	24.00 น. - 08.00 น.	8	3	8.00	30	92	5,760.00	17,664.00	23,424.00
ผลัดสำรอง					3				
รวม					19	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	15,840.00	48,576.00	64,416.00

5.4 เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต

ตำแหน่ง	จำนวน ผู้ปฏิบัติงาน (คน)	อัตราเงินช่วยเหลือประจำ จังหวัดภูเก็ต/คน/(วัน/เดือน)	จำนวนวันทำงานต่อปี		จำนวนเงินช่วยเหลือประจำจังหวัด (บาท/ปี)		รวม 2 ปีงบประมาณ (บาท)
			ปีงบ 66	ปีงบ 67	ปีงบ 66	ปีงบ 67	
			(1 ก.ย.66 - 1 ต.ค.66)	(1 ต.ค.66 - 1 ม.ค.67)	(1 ก.ย.66 - 1 ต.ค.66)	(1 ต.ค.66 - 1 ม.ค.67)	(1 ก.ย.66 - 1 ม.ค.67)
ผู้ปฏิบัติงาน (รายวัน)	3	66.67	26	78	5,200.26	15,600.78	20,801.04
ผู้ปฏิบัติงาน (เงินเดือน)	19	2,000.00	1	3	38,000.00	114,000.00	152,000.00
รวม			22	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	43,200.26	129,600.78	172,801.04