

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อ งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในระบบผลิตน้ำประปา
ท่าอากาศยานภูเก็ต
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 24,807,243.73 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 4 ก.พ.62 ภายในวงเงิน 24,807,243.73 บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 อัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่ กอญ. อนุมัติไว้เมื่อวันที่ 14 มิ.ย.59 ท้ายหนังสือ
ผลส.ที่ 2853/59 และอัตราค่าจ้างขั้นต่ำใหม่, ค่าใช้จ่ายและกำไรจาก
การดำเนินงาน และเงินช่วยเหลือ ประจำจังหวัดภูเก็ต เป็นไปตามหลักเกณฑ์
ของ ทอท. ตามหนังสือ ผงป.ที่ 121/61 ที่ กอญ. ลงวันที่ 23 มี.ค.61 อนุมัติ
ให้ถือใช้โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย.61 เป็นต้นไป
 - 4.2 เงินประกันสังคมเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราเงินสมทบกองทุน
ประกันสังคม
 - 4.3 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคา ประมาณราคาโดย ผบร.ทภก.
และอ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ
 - 4.4 ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัยและค่าวิทยุสื่อสารคิดตามอัตราที่จ่ายจริง ณ ทภก.
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นางกุลฉัตร สังข์แก้ว ผอก.สผน.ฝผง.ทภก.
 - 5.2 นายณัฐพล หนูปาน จทบ.7 สผน.ฝผง.ทภก.
 - 5.3 นายกฤษดา ศรีสวัสดิ์ จนท.วิเคราะห์ 4 สผน.ฝผง.ทภก.

ประมาณการค่าใช้จ่ายการจัดจ้าง

เรื่อง : งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในระบบผลิตน้ำประปา ท่าอากาศยานภูเก็ต

1	คำจ้างแรงงาน	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	จำนวน (วันหรือเดือน)ต่อปี			อัตราค่าแรง	หน่วย	ปีที่ 1 (1 ก.ค.62 - 1 ก.ค.63)	ปีที่ 2 (1 ก.ค.63 - 1 ก.ค.64)	ปีที่ 3 (1 ก.ค.64 - 1 ก.ค.65)	รวม 3 ปี (1 ก.ค.62 - 1 ก.ค.65)	
					ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3							
1.1	หัวหน้าเทคนิค	ปวศ. สาขาช่างไฟฟ้า	1	2	379	378	378	719.62	บาท/วัน	545,471.96	544,032.72	544,032.72	1,633,537.40	
1.2	ช่างเทคนิค	ปวช. สาขาช่างไฟฟ้า	1	4	12	12	12	14,380.00	บาท/เดือน	690,240.00	690,240.00	690,240.00	2,070,720.00	
1.3	บุคลากร	ปวช.	-	1	12	12	12	11,150.00	บาท/เดือน	133,800.00	133,800.00	133,800.00	401,400.00	
1.4	ผู้ปฏิบัติงาน	ม.3	-	9	12	12	12	12,090.00	บาท/เดือน	1,305,720.00	1,305,720.00	1,305,720.00	3,917,160.00	
				รวม	16				รวม 1	2,675,231.96	2,673,792.72	2,673,792.72	8,022,817.40	
2	เงินประกันสังคม													
2.1	หัวหน้าเทคนิค	ปวศ. สาขาช่างไฟฟ้า	1	5%	(คิดไม่เก็บ)	576.92	บาท/วัน			21,865.27	21,807.58	21,807.58	65,480.43	
2.2	หัวหน้าเทคนิค	ปวช. สาขาช่างไฟฟ้า	1	5%						34,512.00	34,512.00	34,512.00	103,536.00	
2.3	บุคลากร	ปวช.	-	5%						6,690.00	6,690.00	6,690.00	20,070.00	
2.4	ผู้ปฏิบัติงาน	ม.3	-	5%						65,286.00	65,286.00	65,286.00	195,858.00	
									รวม 2	128,353.27	128,295.58	128,295.58	384,944.43	
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									179,781.20	179,781.20	179,781.20	539,343.60	
3.1.3	ค่าน้ำมันหล่อลื่นและจาระบี พร้อมอุปกรณ์, ค่าน้ำมันรถ และแหวนรองต่าง ๆ									30,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	
3.1.4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุก จำนวน 10 ลิตร/วัน									90,483.50	90,483.50	90,483.50	271,450.50	
3.1.5	ค่าตรวจวิเคราะห์น้ำประปา 13 พารามิเตอร์ 9 จุดเก็บตัวอย่าง													
	1 สีปรากฏ (Apperance colour)									100.00	บาท/ครั้ง/เดือน	10,800.00	10,800.00	32,400.00
	2 ความขุ่น (Turbidity)									150.00	บาท/ครั้ง/เดือน	16,200.00	16,200.00	48,600.00
	3 ความเป็นกรดเป็นด่าง (PH)									50.00	บาท/ครั้ง/เดือน	5,400.00	5,400.00	16,200.00
	4 ปริมาณสารที่ละลายทั้งหมด (Total dissolved solids)									200.00	บาท/ครั้ง/เดือน	21,600.00	21,600.00	64,800.00
	5 ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)									250.00	บาท/ครั้ง/เดือน	27,000.00	27,000.00	81,000.00
	6 คลอรีนคงเหลือ (Residual chlorine)									500.00	บาท/ครั้ง/เดือน	54,000.00	54,000.00	162,000.00
	7 เหล็ก (Iron)									350.00	บาท/ครั้ง/เดือน	37,800.00	37,800.00	113,400.00
	8 สังกะสี (Zinc)									550.00	บาท/ครั้ง/เดือน	59,400.00	59,400.00	178,200.00
	9 ซัลเฟต (Nitrate as NO ₃)									300.00	บาท/ครั้ง/เดือน	32,400.00	32,400.00	97,200.00
	10 ไนเตรท (Nitrate as NO ₃)									300.00	บาท/ครั้ง/เดือน	32,400.00	32,400.00	97,200.00
	11 โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)									450.00	บาท/ครั้ง/เดือน	48,600.00	48,600.00	145,800.00
	12 อีโคไล (E. coli)									150.00	บาท/ครั้ง/เดือน	16,200.00	16,200.00	48,600.00
	13 ตะกั่ว (Lead)									550.00	บาท/ครั้ง/เดือน	59,400.00	59,400.00	178,200.00
3.1.6	ค่าเก็บตัวอย่างน้ำ 9 จุด									2,000.00	บาท/ครั้ง/เดือน	24,000.00	24,000.00	72,000.00
3.2	ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์													
3.2.1	ค่าเสื่อมราคาเครื่องใช้สำนักงาน /เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน									319,780.97	319,780.97	319,780.97	959,342.91	
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	ค่าคลอรีนน้ำ 10% ขนาด 25 กก.									722,242.99	722,242.99	722,242.99	2,166,728.97	
3.4	ค่าสารเคมีที่ใช้ในระบบผลิตน้ำประปา									753,084.11	753,084.11	753,084.11	2,259,252.33	
3.5	ค่าใช้สอยสำหรับเครื่องทำน้ำดื่ม									220,934.58	220,934.58	220,934.58	662,803.74	
3.6	ค่าเปลี่ยนสารกรองสำหรับถังกรองแรงดัน									520,583.18	520,583.18	520,583.18	1,561,749.54	
									รวม 3	3,404,541.43	3,404,541.43	3,404,541.43	10,213,624.29	
									รวม 1 + 2 + 3	6,208,126.66	6,206,629.73	6,206,629.73	18,621,386.12	
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและค่าโง่									770,812.67	770,662.97	770,662.97	2,312,138.61	
									รวม 4	770,812.67	770,662.97	770,662.97	2,312,138.61	
5	อื่น ๆ													
5.1	ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัย จำนวน 16 ใบ ราคาใบละ 411.22 บาท/ปี									6,579.52	6,579.52	6,579.52	19,738.56	
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									152,256.00	151,840.00	151,840.00	455,936.00	
5.4	เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต คนละ 2,000.- บาท/เดือน หรือคนละ 66.67 บาท/วัน									384,802.44	384,669.10	384,669.10	1,154,140.64	
5.5	ค่าทดสอบตัวอย่างน้ำดื่ม 9 ตัวอย่าง 4 รายการ									178,200.00	178,200.00	178,200.00	534,600.00	
									รวม 5	750,637.96	750,088.62	750,088.62	2,250,815.20	
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1 + 2 + 3 + 4 + 5	7,729,577.29	7,727,381.32	7,727,381.32	23,184,339.93

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

(สมณ.ผ.ง.ท.ก. โทร. 076 - 351890)

- ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 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 ก.ค.62 - 1 ก.ค.63)	(1 ก.ค.63 - 1 ก.ค.64)	(1 ก.ค.64 - 1 ก.ค.65)	(1 ก.ค.62 - 1 ก.ค.63)	(1 ก.ค.63 - 1 ก.ค.64)	(1 ก.ค.64 - 1 ก.ค.65)	(1 ก.ค.62 - 1 ก.ค.65)
1	08.00 น. - 16.00 น.	0	5	8.00	366	365	365	-	-	-	-
2	16.00 น. - 24.00 น.	7	4	8.00	366	365	365	81,984.00	81,760.00	81,760.00	245,504.00
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			15		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)			152,256.00	151,840.00	151,840.00	455,936.00

5.4 เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต

ตำแหน่ง	จำนวน ผู้ปฏิบัติงาน (คน)	อัตราเงิน ช่วยเหลือ ประจำ จังหวัดภูเก็ต/ คน/(วัน/เดือน)	จำนวนวันทำงานต่อปี			จำนวนเงินช่วยเหลือประจำจังหวัด (บาท/ปี)					
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	รวม 3 ปี		
			(1 ก.ค.62 - 1 ก.ค.63)	(1 ก.ค.63 - 1 ก.ค.64)	(1 ก.ค.64 - 1 ก.ค.65)	(1 ก.ค.62 - 1 ก.ค.63)	(1 ก.ค.63 - 1 ก.ค.64)	(1 ก.ค.64 - 1 ก.ค.65)	(1 ก.ค.62 - 1 ก.ค.65)		
ผู้ปฏิบัติงาน (รายวัน)	2	66.67	366	365	365	48,802.44	48,669.10	48,669.10	146,140.64		
ผู้ปฏิบัติงาน (เงินเดือน)	14	2,000.00	12	12	12	336,000.00	336,000.00	336,000.00	1,008,000.00		
รวม			16		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)			384,802.44	384,669.10	384,669.10	1,154,140.64