

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อ งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย, เครื่องจักรและอุปกรณ์ และระบบสุขาภิบาล ทำอากาศยานภูเก็ท
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 38,081,667.36 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 12 พ.ค.66 ภายในวงเงิน 38,081,667.36 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 อัตราค่าจ้างขั้นต่ำใหม่, ค่าใช้จ่ายและกำไรจากการดำเนินงาน และเงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ ทอท. ตามหนังสือ ผงบ.ที่ 121/61 ที่ กอญ. ลงวันที่ 23 มี.ค.61 อนุมัติให้ถือใช้โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย.61 เป็นต้นไป
 - 4.2 เงินประกันสังคมเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราเงินสมทบกองทุนประกันสังคม
 - 4.3 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคา ประมาณราคาโดย ผบร.ทกก. และอ้างอิงจากบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ
 - 4.4 ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัยและค่าวิทยุสื่อสารคิดตามอัตราที่จ่ายจริง ณ ทกก.
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นางชนนิดาภา คงวัดใหม่ ผอก.สผน.ฝผง.ทกก.
 - 5.2 นางสุภรณ์ จำปามูล จทบ.7 สผน.ฝผง.ทกก.
 - 5.3 นายกฤษดา ศรีสวัสดิ์ จนท.วิเคราะห์ 4 สผน.ฝผง.ทกก.

ประมาณการค่าใช้จ่ายการจัดจ้าง

เรื่อง : งานจ้างควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย, เครื่องจักรและอุปกรณ์ และระบบสุขาภิบาล ท่าอากาศยานภูเก็ต

| 1 คำจ้างแรงงาน | วุฒิการศึกษา | ประสบการณ์ (ปี) | จำนวน (คน) | จำนวน (วันหรือเดือน/ต่อปี) | | | อัตราค่าแรง | หน่วย | ปีที่ 1 (1 พ.ย.65 - 1 พ.ย.66) | ปีที่ 2 (1 พ.ย.66 - 1 พ.ย.67) | ปีที่ 3 (1 พ.ย.67 - 1 พ.ย.68) | รวม 3 ปี (1 พ.ย.65 - 1 พ.ย.68) |
|---|--------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------|-------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | ปีที่ 1 | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 | | | | | | |
| 1.1 นักวิทยาศาสตร์ | ปริญญาตรี | - | 1 | 326 | 327 | 326 | 768.08 | บาท/วัน | 250,394.08 | 251,162.16 | 250,394.08 | 751,950.32 บาท |
| 1.2 หัวหน้าช่าง | ปวส. | 3 | 1 | 326 | 327 | 326 | 808.46 | บาท/วัน | 263,557.96 | 264,366.42 | 263,557.96 | 791,482.34 บาท |
| 1.3 ช่างเทคนิค | ปวช. | 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 บาท |
| 1.4 อูรการ | ปวช. | - | 1 | 326 | 327 | 326 | 431.15 | บาท/วัน | 140,554.90 | 140,986.05 | 140,554.90 | 422,095.85 บาท |
| 1.5 ผู้ปฏิบัติงาน | ขั้นต่ำ | - | 12 | 12 | 12 | 12 | 10,990.00 | บาท/เดือน | 1,582,560.00 | 1,582,560.00 | 1,582,560.00 | 4,747,680.00 บาท |
| รวม | | | 22 | | | | | | 3,593,666.94 | 3,595,674.63 | 3,593,666.94 | 10,783,008.51 บาท |
| 2 เงินประกันสังคม | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 นักวิทยาศาสตร์ | ปริญญาตรี | - | 5% | (คิดไม่เกิน | 576.92 บาท/วัน) | | | | 9,403.80 | 9,432.64 | 9,403.80 | 28,240.24 บาท |
| 2.2 หัวหน้าช่าง | ปวส. สาขาช่างไฟฟ้า | 3 | 5% | (คิดไม่เกิน | 576.92 บาท/วัน) | | | | 9,403.80 | 9,432.64 | 9,403.80 | 28,240.24 บาท |
| 2.3 ช่างเทคนิค | ปวช. สาขาช่างไฟฟ้า | 3 | 5% | (คิดไม่เกิน | 15,000.00 บาท/เดือน) | | | | 63,000.00 | 63,000.00 | 63,000.00 | 189,000.00 บาท |
| 2.4 อูรการ | ปวช. | - | 5% | | | | | | 7,027.75 | 7,049.30 | 7,027.75 | 21,104.80 บาท |
| 2.5 ผู้ปฏิบัติงาน | ขั้นต่ำ | - | 5% | | | | | | 79,128.00 | 79,128.00 | 79,128.00 | 237,384.00 บาท |
| | | | | | | | | | 167,963.35 | 168,042.58 | 167,963.35 | 503,969.28 บาท |
| 3 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 ค่าวัสดุสิ้นเปลือง | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 ค่าอุปกรณ์สำนักงาน | | | | | | | | | 12,796.32 | 12,796.32 | 12,796.32 | 38,388.96 บาท |
| 3.1.2 ค่าอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงาน | | | | | | | | | 103,842.12 | 103,842.12 | 103,842.12 | 311,526.36 บาท |
| 3.1.3 ค่าน้ำมันหล่อลื่นและจาระบี พร้อมอุปกรณ์, ค่าวัสดุตกู และแหวนรองต่าง ๆ | | | | | | | | | 31,500.00 | 31,500.00 | 31,500.00 | 94,500.00 บาท |
| 3.1.4 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุก จำนวน 10 ลิตร/วัน | | | | | | | | | 217,905.00 | 217,905.00 | 217,905.00 | 653,715.00 บาท |
| 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 บาท |
| 2 บีโอดี (BOD) | | | | 250.00 | บาท/ ครั้ง/ เดือน | | | | 12,000.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | 36,000.00 บาท |
| 3 สารแขวนลอย suspended solids | | | | 200.00 | บาท/ ครั้ง/ เดือน | | | | 9,600.00 | 9,600.00 | 9,600.00 | 28,800.00 บาท |
| 4 ซัลไฟด์ sulfide | | | | 400.00 | บาท/ ครั้ง/ เดือน | | | | 19,200.00 | 19,200.00 | 19,200.00 | 57,600.00 บาท |
| 5 ค่าสารละลายย้อมสีทั้งหมด | | | | 200.00 | บาท/ ครั้ง/ เดือน | | | | 9,600.00 | 9,600.00 | 9,600.00 | 28,800.00 บาท |
| 6 ตะกอนหนัก settleable solids | | | | 150.00 | บาท/ ครั้ง/ เดือน | | | | 7,200.00 | 7,200.00 | 7,200.00 | 21,600.00 บาท |
| 7 น้ำมันและไขมัน fat, oil, grease | | | | 200.00 | บาท/ ครั้ง/ เดือน | | | | 9,600.00 | 9,600.00 | 9,600.00 | 28,800.00 บาท |
| 8 ทีเคเอ็น (TKN) | | | | 300.00 | บาท/ ครั้ง/ เดือน | | | | 14,400.00 | 14,400.00 | 14,400.00 | 43,200.00 บาท |
| 3.1.6 ค่าเก็บตัวอย่างน้ำ 4 จุด | | | | 2,000.00 | บาท/ ครั้ง/ เดือน | | | | 24,000.00 | 24,000.00 | 24,000.00 | 72,000.00 บาท |
| 3.2 ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์ | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 ค่าเสื่อมราคาเครื่องใช้สำนักงาน /เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน | | | | | | | | | 46,752.39 | 46,752.39 | 46,752.39 | 140,257.17 บาท |
| 3.2.2 ค่าเสื่อมราคารถบรรทุก ปริมาตรกระบะบรรทุกไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี จำนวน 1 คัน | | | | | | | | | 118,504.67 | 118,504.67 | 118,504.67 | 355,514.01 บาท |
| 3.3 ค่าจุลินทรีย์น้ำไฮเทค ชนิดน้ำ | | | | | | | | | 757,009.35 | 757,009.35 | 757,009.35 | 2,271,028.05 บาท |
| 3.4 ค่าคลอรีนน้ำ 10% | | | | | | | | | 215,327.10 | 215,327.10 | 215,327.10 | 645,981.30 บาท |
| 3.5 ค่าฟิล์มเมอร์สำหรับบีคตะกอน | | | | | | | | | 174,280.37 | 174,280.37 | 174,280.37 | 522,841.11 บาท |
| 3.6 ค่าสูบลมกระบอก บอดักไขมัน บีค 2 ครั้ง | | | | | | | | | 2,429,906.54 | 2,429,906.54 | 2,429,906.54 | 7,289,719.62 บาท |
| 3.7 งานล้างเส้นท่อห้องน้ำอาคารผู้โดยสาร | | | | | | | | | 981,308.41 | 981,308.41 | 981,308.41 | 2,943,925.23 บาท |
| 3.8 งานล้างทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | | 467,289.72 | 467,289.72 | 467,289.72 | 1,401,869.16 บาท |
| 3.9 ค่าขนถ่ายตะกอนไปกำจัด | | | | | | | | | 112,149.53 | 112,149.53 | 112,149.53 | 336,448.59 บาท |
| 3.10 ค่าเปลี่ยนสารกรอง Multimedia tank | | | | | | | | | 252,336.45 | 252,336.45 | 252,336.45 | 757,009.35 บาท |
| 3.11 ค่าบำรุงรักษาเครื่องผลิต Ozone | | | | | | | | | 70,093.46 | 70,093.46 | 70,093.46 | 210,280.38 บาท |
| 3.12 ค่าบำรุงรักษาเครื่องบีคตะกอน | | | | | | | | | 126,481.31 | 126,481.31 | 126,481.31 | 379,443.93 บาท |
| | | | | | | | | | 6,227,882.74 | 6,227,882.74 | 6,227,882.74 | 18,683,648.22 บาท |
| | | | | | | | | | 9,989,513.03 | 9,991,599.95 | 9,989,513.03 | 29,970,626.01 บาท |
| 4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและค่าโง่ | | | [150,000 + (ผลรวม 1 + 2 + 3 x 10%)] | | | | | | 1,148,951.30 | 1,149,160.00 | 1,148,951.30 | 3,447,062.60 บาท |
| | | | | | | | | | 1,148,951.30 | 1,149,160.00 | 1,148,951.30 | 3,447,062.60 บาท |
| 5 อื่น ๆ | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 ค่าบำรุงรักษาความปลอดภัย จำนวน 22 ใบ ราคาใบละ 514.02 บาท/ปี | | | | | | | | | 11,308.44 | 11,308.44 | 11,308.44 | 33,925.32 บาท |
| 5.2 ค่าเช่าวิทยุมือถือ จำนวน 1 เครื่อง ๆ ละ 3,000.- บาท/เดือน | | | | | | | | | 28,800.00 | 28,800.00 | 28,800.00 | 86,400.00 บาท |
| 5.3 ค่ากะพนักงาน ชั่วโมงละ 8.- บาท | | | | | | | | | 165,264.00 | 165,792.00 | 165,264.00 | 496,320.00 บาท |
| 5.4 เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต (คนละ 2,000.- บาท/เดือน หรือคนละ 66.67 บาท/วัน) | | | | | | | | | 518,603.13 | 518,803.14 | 518,603.13 | 1,556,009.40 บาท |
| | | | | | | | | | 723,975.57 | 724,703.58 | 723,975.57 | 2,172,654.72 บาท |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | | | | 11,862,439.90 | 11,865,463.53 | 11,862,439.90 | 35,590,343.33 บาท |

หมายเหตุ : - จำนวนวันทำงานของคำจ้างแรงงานใน 1 ปี เท่ากับจำนวนวันใน 1 ปี รวมกับวันหยุดนักขัตฤกษ์ 13 วัน ตามที่กฎหมายกำหนด
- ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

(ส่งมอบเอกสาร โทร. 076 - 351890)

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

| กะที่ | ช่วงเวลา | จำนวนชั่วโมงนอกเวลาทำการ | จำนวนพนักงานต่อกะ | ราคาค่ากะ/ชั่วโมง | จำนวนวันทำงานต่อปี | | | จำนวนเงินค่ากะ (บาท/ปี) | | | | | |
|-----------|---------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|
| | | | | | ปีที่ 1 (1 พ.ย.65 - 1 พ.ย.66) | ปีที่ 2 (1 พ.ย.66 - 1 พ.ย.67) | ปีที่ 3 (1 พ.ย.67 - 1 พ.ย.68) | ปีที่ 1 (1 พ.ย.65 - 1 พ.ย.66) | ปีที่ 2 (1 พ.ย.66 - 1 พ.ย.67) | ปีที่ 3 (1 พ.ย.67 - 1 พ.ย.68) | รวม 3 ปี (1 พ.ย.65 - 1 พ.ย.68) | | |
| 1 | 08.00 น. - 16.00 น. | 0 | 7 | 8.00 | 313 | 314 | 313 | - | - | - | - | | |
| 2 | 16.00 น. - 24.00 น. | 7 | 6 | 8.00 | 313 | 314 | 313 | 105,168.00 | 105,504.00 | 105,168.00 | 315,840.00 | | |
| 3 | 24.00 น. - 08.00 น. | 8 | 3 | 8.00 | 313 | 314 | 313 | 60,096.00 | 60,288.00 | 60,096.00 | 180,480.00 | | |
| ผลัดสำรอง | | | | | 3 | | | | | | | | |
| รวม | | | | | 19 | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท) | | | 165,264.00 | 165,264.00 | 496,320.00 |

5.4 เงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต

| ตำแหน่ง | จำนวนผู้ปฏิบัติงาน (คน) | อัตราเงินช่วยเหลือประจำจังหวัดภูเก็ต/คน/วัน/เดือน | จำนวนวันทำงานต่อปี | | | จำนวนเงินช่วยเหลือประจำจังหวัด (บาท/ปี) | | | |
|---------------------------|-------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | ปีที่ 1 (1 พ.ย.65 - 1 พ.ย.66) | ปีที่ 2 (1 พ.ย.66 - 1 พ.ย.67) | ปีที่ 3 (1 พ.ย.67 - 1 พ.ย.68) | ปีที่ 1 (1 พ.ย.65 - 1 พ.ย.66) | ปีที่ 2 (1 พ.ย.66 - 1 พ.ย.67) | ปีที่ 3 (1 พ.ย.67 - 1 พ.ย.68) | รวม 3 ปี (1 พ.ย.65 - 1 พ.ย.68) |
| ผู้ปฏิบัติงาน (รายวัน) | 3 | 66.67 | 313 | 314 | 313 | 62,603.13 | 62,803.14 | 62,603.13 | 188,009.40 |
| 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) | | | 518,603.13 | 518,803.14 | 518,603.13 | 1,556,009.40 |