

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา, ท่อดับเพลิง และท่อรดน้ำต้นไม้ในสถาบันบำบัดน้ำเสีย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนสุขาภิบาล ฝ่ายสนามบินและอาคาร ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ
(สสภ.ฝสอ.ทสภ.)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,234,448.01 บาท (ห้าล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบแปดบาทหนึ่งสตางค์)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นงานซ่อมแซมระบบท่อน้ำประปา, ท่อดับเพลิง และท่อรดน้ำต้นไม้ โรงบำบัดน้ำเสีย
ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ
5. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 5 ก.ค. 66
เป็นเงิน 5,234,448.01 บาท (ห้าล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบแปดบาทหนึ่งสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7
6. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (แบบ ปร.4)
 - 6.2 บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (แบบ ปร.4(พ))
 - 6.3 สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
 - 6.3 สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (แบบ ปร.5(พ))
 - 6.5 สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 7.1 นายอัศรพงศ์ อุ่มเอิบ
 - 7.2 นายวัชร สุธะวงศ์
 - 7.3 นายไชนรินทร์ สุจิวัฒน์

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

โครงการ งานปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา, ท่อดับเพลิง และท่อรดน้ำต้นไม้ในสถานีบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง สถานีบำบัดน้ำเสีย ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนสุขาภิบาล ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบปร.4, ปร.4(พ), ปร.5 และ ปร.5(พ) มีจำนวน 4 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน ก.ค.66

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา, ท่อดับเพลิง และท่อรดน้ำต้นไม้ในสถานีบำบัดน้ำเสีย	5,165,931.21	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	68,516.80	
	เงื่อนไข		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%		
	เงินหักประกันผลงานหัก.....0.....%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>5,234,448.01</u>	
	ห้าล้านสองแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบแปดบาทหนึ่งสตางค์		

มูลค่างาน= 4,892,007.49 บาท

Vat 7% = 342,440.52 บาท

(Or)

นายอัศรพงศ์ อุ่มเอิบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ก.ค.66

(วิระ สุระวงศ์)

นาย วิระ สุระวงศ์

กรรมการกำหนดราคากลาง

4 ก.ค.66

(ไชยรินทร์ สุจิวัฒน์)

นายไชยรินทร์ สุจิวัฒน์

กรรมการกำหนดราคากลาง

4 ก.ค.66

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

แบบ ปร.5 (พ) แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/ ประเภทก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา, ท่อดับเพลิง และท่อรดน้ำต้นไม้ในสถานีบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง สถานีบำบัดน้ำเสีย ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ AFB-SN002/65

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนสุขาภิบาล ฝ่ายสนามบินและอาคาร

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (พ)

จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน ก.ค.66

ลำดับที่	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
1. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	68,516.80	
สรุป	รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	68,516.80

(.....)

นายอัศรพงศ์ อุ่มเอิบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ก.ค.66

(.....)

นาย วิษระ สุระวงศ์

กรรมการกำหนดราคากลาง

4 ก.ค.66

(.....)

นายไชยรินทร์ สุจิวัฒน์

กรรมการกำหนดราคากลาง

4 ก.ค.66

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

กลุ่มงาน/ ประเภทก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา, ท่อดับเพลิง และท่อรดน้ำต้นไม้ในสถานีบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง สถานีบำบัดน้ำเสีย ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ AFB-SN02/65

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ส่วนสุขาภิบาล

ฝ่ายสนามบินและอาคาร

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน ก.ค.66

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา, ท่อดับเพลิง และท่อรดน้ำต้นไม้ในสถานีบำบัดน้ำเสีย	3,969,518.38	1.3014	5,165,931.21	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินหักประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,165,931.21	
	ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์				

มูลค่างาน= 4,827,973.09 บาท

Vat 7% = 337,958.12 บาท

(.....)

นายอัศรพงศ์ อุ่มเอิบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

4 ก.ค.66

(.....)

นาย วิษระ สุระวงศ์

กรรมการกำหนดราคากลาง

4 ก.ค.66

(.....)

นายไชยรินทร์ สุจิวัฒน์

กรรมการกำหนดราคากลาง

4 ก.ค.66

สถานที่ สถานีบำบัดน้ำเสีย ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ

ส่วนสุขาภิบาล ฝ่ายสนนณินและอาคาร

ประมาณการโดย นายอัศรพงศ์ อุ่มเอิบ นายวัชรระ สุระวงศ์

พ.ศ. 2566

เมื่อวันที่ 4

เดือน

ก.ค.

นายไชยวินทร์ สุจิวัฒน์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
1	งานรื้อถอนและซ่อมแซม								
1.1	งานรื้อถอนถนน	58	ตร.ม.	-	-	70.00	4,060.00	4,060.00	
1.2	งานรื้อถอนกริดบล็อคอนกรีตพร้อมวางกลับ	440	ตร.ม.	-	-	20.00	8,800.00	8,800.00	
1.3	งานขุดดินและถมดิน	1123	ลบ.ม.	-	-	112.00	125,776.00	125,776.00	
1.4	ทรายถม	110	ลบ.ม.	412.50	45,375.00	112.00	12,320.00	57,695.00	
1.5	งานท่อนกริดถนน($f'c=320$ ksc Cylinder)	22	ลบ.ม.	2,575.30	56,656.60	327.00	7,194.00	63,850.60	
1.6	งานซ่อมผิวทาง	88	ตร.ม.	332.00	29,216.00	15.30	1,346.40	30,562.40	
1.7	Lean Concrete	9	ลบ.ม.	2,410.00	21,690.00	426.00	3,834.00	25,524.00	
	งานรื้อถอนและซ่อมแซม							316,268.00	
2	ระบบท่อน้ำประปา								
2.1	งานเดินท่อประปา HDPE PE100 PN10								
2.1.1	๑110 มม.	375	ม.	329.00	123,375.00	150.00	56,250.00	179,625.00	
2.1.2	๑90 มม.	319	ม.	221.00	70,499.00	120.00	38,280.00	108,779.00	
2.1.3	๑32 มม.	35	ม.	29.00	1,015.00	30.00	1,050.00	2,065.00	
2.1.4	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ HDPE (อุปกรณ์ 15% ค่าแรง 30%)	1	รวม	29,233.35	29,233.35	8,770.01	8,770.01	38,003.36	
2.1.5	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี HDPE (อุปกรณ์ 10% ค่าแรง 30%)	1	รวม	19,488.90	19,488.90	5,846.67	5,846.67	25,335.57	
2.2	ประตุน้ำ (มอก.256)								
2.2.1	๑100 มม.	8	เครื่อง	13,610.00	108,880.00	800.00	6,400.00	115,280.00	
2.2.2	๑80 มม.	5	เครื่อง	10,810.00	54,050.00	600.00	3,000.00	57,050.00	
2.3	ท่อปลอก ๑150 มม. ความหนา 3.45 มม. (มอก.427-2562)	44	ม.	1,800.00	79,200.00	650.00	28,600.00	107,800.00	
2.4	PRV ๑100 มม.	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00	800.00	800.00	40,800.00	

ผู้ประมาณราคา



ประมาณราคา งานปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา, ท่อดับเพลิง และท่อร้อนน้ำดื่มไม่ใส่น้ำยาฆ่าเชื้อ

สถานที่ สถานีบำบัดน้ำเสีย ทำอาภาศยานสุพรรณภูมิ

ส่วนสุขาภิบาล ฝ่ายสนามบินและอาคาร

ประมาณการโดย นายอัครพงศ์ อุ่มเอิบ นายวัชร สุระวงศ์

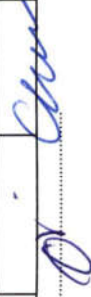
พ.ศ. 2566

เมื่อวันที่ 4 เดือน ก.ค.

นายไชยรินทร์ สุจิรัมย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
2.5	Strainer ๑100 มม.	1	เครื่อง	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
2.6	งานติดตั้งท่อน้ำประปา	4	งาน	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
2.7	Flexible Connector								
2.7.1	๑100 มม.	12	ชุด	25,000.00	300,000.00	800.00	9,600.00	309,600.00	
2.7.2	๑80 มม.	5	ชุด	22,000.00	110,000.00	600.00	3,000.00	113,000.00	
	รวมระบบท่อน้ำประปา							1,106,137.93	
3	ระบบท่อน้ำดับเพลิง								
3.1	งานเดินท่อ HDPE PN10 PE100 ได้ดิน								
3.1.1	๑200 มม.	427	ม.	1,068.00	456,036.00	350.00	149,450.00	605,486.00	
3.1.2	๑160 มม.	206	ม.	686.00	141,316.00	250.00	51,500.00	192,816.00	
3.1.3	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ HDPE (อุปกรณ์ 15% ค่าแรง 30%)	1	รวม	89,602.80	89,602.80	26,880.84	26,880.84	116,483.64	
3.1.4	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ HDPE (อุปกรณ์ 10% ค่าแรง 30%)	1	รวม	59,735.20	59,735.20	17,920.56	17,920.56	77,655.76	
3.2	ท่อเหล็กดำ SCH40 ขนาด ๑150 มม.	16	ม.	1,300.00	20,800.00	650.00	10,400.00	31,200.00	
3.2.1	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ (อุปกรณ์ 50% ค่าแรง 30%)	1	รวม	10,400.00	10,400.00	3,120.00	3,120.00	13,520.00	
3.2.2	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ HDPE (อุปกรณ์ 10% ค่าแรง 30%)	1	รวม	2,080.00	2,080.00	624.00	624.00	2,704.00	
3.3	ประตุน้ำ (มอก.256)								
	๑200 มม.	1	ชุด	30,190.00	30,190.00	1,600.00	1,600.00	31,790.00	
	๑150 มม.	8	ชุด	21,610.00	172,880.00	1,200.00	9,600.00	182,480.00	
3.4	ท่อสีก ๑250 มม. ความหนา 4.8 mm. (มอก.427-2562)	35	ม.	4,117.00	144,095.00	1,190.00	41,650.00	185,745.00	
3.5	เปลี่ยนหัว Fire Hydrant	8	ชุด	5,000.00	40,000.00	500.00	4,000.00	44,000.00	
3.6	งานติดตั้งท่อน้ำดับเพลิง	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
3.7	Flexible Connector								

ผู้ประมาณราคา



ประมาณราคา งานปรับปรุงระบบท่อน้ำประปา, ท่อดับเพลิง และท่อระบายน้ำตามใบสั่งงาน

สถานที่ สถานีบำบัดน้ำเสีย ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ส่วนสุขาภิบาล ฝ่ายสนับสนุนเงินและอาคาร

ประมาณการโดย นายอัศวพงศ์ อุ่มเอิบ นายวัชร สุระวงศ์

เมื่อวันที่ 4 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2566

นายไชยรินทร์ สุจิรัมย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
3.7.1	๑200 มม.	10	ชุด	55,000.00	550,000.00	1,600.00	16,000.00	566,000.00	
	รวมระบบท่อน้ำดับเพลิง							2,050,880.40	
4	งานเดินท่อระบายน้ำ								
4.1	งานเดินท่อน้ำระบายน้ำ HDPE PN10 PE100								
4.1.1	๑90 มม.	134	ม.	221.00	29,614.00	120.00	16,080.00	45,694.00	
4.1.2	๑63 มม.	350	ม.	108.00	37,800.00	75.00	26,250.00	64,050.00	
4.1.3	๑50 มม.	97	ม.	68.00	6,596.00	50.00	4,850.00	11,446.00	
4.1.4	๑32 มม.	218	ม.	29.00	6,322.00	30.00	6,540.00	12,862.00	
4.1.5	๑25 มม.	929	ม.	20.70	19,230.30	30.00	27,870.00	47,100.30	
4.1.6	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ HDPE (อุปกรณ์ 15% ค่าแรง 30%)	1	รวม	14,934.35	14,934.35	4,480.30	4,480.30	19,414.65	
4.1.7	ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ HDPE (อุปกรณ์ 10% ค่าแรง 30%)	1	รวม	9,956.23	9,956.23	2,986.87	2,986.87	12,943.10	
4.2	ท่อปลอก ๑100 มม. ความหนา 3.8 มม.	8	ม.	1,343.75	10,750.00	375.00	3,000.00	13,750.00	
4.3	ท่อปลอก ๑75 มม. ความหนา 3 มม.	30	ม.	967.50	29,025.00	260.00	7,800.00	36,825.00	
4.4	ท่อปลอก ๑65 มม. ความหนา 3 มม.	12	ม.	696.00	8,352.00	120.00	1,440.00	9,792.00	
4.5	ก๊อกลาน	61	ชุด	155.00	9,455.00	100.00	6,100.00	15,555.00	
4.6	Flexible Connector								
4.6.1	๑80 มม.	4	ชุด	22,000.00	88,000.00	600.00	2,400.00	90,400.00	
4.6.2	๑50 มม.	6	ชุด	19,000.00	114,000.00	400.00	2,400.00	116,400.00	
	รวมระบบท่อน้ำระบายน้ำ							496,232.05	

ผู้ประมาณราคา

