

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ สอบราคาจ้างเหมาปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง อาคารห้องประชุมใหญ่ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 444,800.- บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)
3. ราคากลาง 444,800.- บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)  
วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 25 มกราคม 2560
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้าง ตามคำสั่ง กนอ.ที่ 482/2559 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2559
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 นายธีรวุฒิ เจริญสุข ประธานกรรมการ
  - 5.2 นายเกร็ดแก้ว แก้วทิม กรรมการ
  - 5.3 นายสันชัย กลิ่นมาลัย กรรมการ
  - 5.4 นายदनัยภัทร ดิขวงศ์ กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภทงานอาคาร : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง อาคารห้องประชุมใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จ.ลำพูน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : กองวิศวกรรม ฝ่ายพัฒนา

แบบเลขที่ : งานปรับปรุงห้องน้ำ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	340,058.40	1.3082	444,864.40	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			444,864.40	
	คิดเป็นเงินประมาณ			444,800.00	
	(ตัวอักษร) สีแสดสีหมื่นสีพันแปดร้อยบาทถ้วน				

## คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามคำสั่ง กนอ. ที่ 482/2559

เห็นชอบ ..... ประธานกรรมการ

( นายธีรวุฒิ เจริญสุข )

เห็นชอบ ..... กรรมการ

( นายสัญญาชัย กลิ่นมาลัย )

เห็นชอบ ..... กรรมการ

( นายเกร็ดแก้ว แก้วทิม )

เห็นชอบ ..... กรรมการและเลขานุการ

( นายदनัยภัทร ดิขวงศ์ )

รายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องนำชายหญิง อาคารห้องประชุมใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จ.ลำพูน

กอง : วิศวกรรม

แบบเลขที่ :

ฝ่าย : พัฒนา

เมื่อวันที่ : 25 มกราคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานรื้อห้องน้ำดื่ม								
	- รื้อกระบี่เบ้องพื้นเดิม	1.00	งาน	1,500.00		-	-	1,500.00	
	- รื้อกระบี่เบ้องผนังเดิม	1.00	งาน	2,400.00		-	-	2,400.00	
	- รื้อฝ้าเพดาน	1.00	งาน	500.00		-	-	500.00	
	- รื้ออุปกรณ์, สุขภัณฑ์	1.00	งาน	2,400.00		-	-	2,400.00	
	- รื้อท่อน้ำดี, ท่อน้ำทิ้ง	1.00	งาน	500.00		-	-	500.00	
	- รื้อผนังก่ออิฐ	1.00	งาน	1,200.00		-	-	1,200.00	
	- รื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	500.00		-	-	500.00	
	- รื้อประตูพร้อมวงกบ	1.00	งาน	500.00		-	-	500.00	
	<b>รวมข้อ 1.</b>				9,500.00		-	<b>9,500.00</b>	
2.	งานปูกระเบื้อง								
	- งานปรับปรุงระดับพื้นด้วยปูนทรายหนา 1.5 ซม.	25.65	ตร.ม.	53.00	1,359.45	61.00	1,564.65	2,924.10	
	- งานปรับปรุงระดับผนังด้วยปูนทรายหนา 1.5 ซม.	66.90	ตร.ม.	61.00	4,080.90	70.00	4,683.00	8,763.90	
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.30x0.30 (รวมค่าแรงทำปูนทราย)	25.65	ตร.ม.	310.00	7,951.50	184.00	4,719.60	12,671.10	
	- งานปูกระเบื้องผนัง ขนาด 0.30x0.45 ซีเมนต์ซีเอสไคท์ บราวน์	49.01	ตร.ม.	420.00	20,584.20	174.00	8,527.74	29,111.94	
	- งานปูกระเบื้องผนัง ขนาด 0.30x0.45 ซีเมนต์ซีเอสไคท์ บราวน์	21.48	ตร.ม.	690.00	14,821.20	174.00	3,737.52	18,558.72	
	- งานปูกระเบื้องกฤษเชิงขนาด 0.062x0.30 สีนาร์ชา เบจ	100.00	แผ่น	99.00	9,900.00	3.50	350.00	10,250.00	
	<b>รวมข้อ 2.</b>				58,697.25		23,582.51	<b>82,279.76</b>	

## รายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง อาคารห้องประชุมใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จ.ลำพูน

กอง : วิศวกรรม

แบบเลขที่ :

ฝ่าย : พัฒนา

เมื่อวันที่ : 25 มกราคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.	งานติดตั้งสุขภัณฑ์									
	-งานติดตั้งโถล้างพร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	5,155.00	25,775.00	450.00	2,250.00	28,025.00		
	-งานติดตั้งสายชำระพร้อมสตีอวาล์ว	5.00	ชุด	505.00	2,525.00	70.00	350.00	2,875.00		
	-งานติดตั้งโถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	20,900.00	62,700.00	450.00	1,350.00	64,050.00		
	-งานติดตั้งแมงกิ้นโถปัสสาวะ	3.00	ชุด	2,087.00	6,261.00	170.00	510.00	6,771.00		
	-งานติดตั้งอ่างล้างหน้าพร้อมเซ็นเซอร์	4.00	ชุด	4,690.00	18,760.00	520.00	2,080.00	20,840.00		
	-งานติดตั้งกระจกเงาเหลี่ยมอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00	70.00	280.00	7,480.00		
	-งานติดตั้งที่กดสตู 1 ช่อง WF-075 ขาว	2.00	ชุด	890.00	1,780.00	120.00	240.00	2,020.00		
	-งานติดตั้งที่เป่าลมร้อนอัตโนมัติ 1800 Watt	2.00	ชุด	6,990.00	13,980.00	200.00	400.00	14,380.00		
	-งานติดตั้งสตีอวาล์ว 1 ทาง	7.00	ชุด	150.00	1,050.00	35.00	245.00	1,295.00		
	-งานติดตั้งตะแกรงกรองพร้อมที่ดักกลิ่น	2.00	ชุด	315.00	630.00	75.00	150.00	780.00		
	-งานติดตั้งก๊อกน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	350.00	700.00	25.00	50.00	750.00		
	-งานติดตั้งกล่องใส่กระดาษชำระ(เจาะยึดสกรู)	5.00	ชุด	399.00	1,995.00	70.00	350.00	2,345.00		
	-งานเดินท่อประปา	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
	รวมข้อ 3.				143,356.00		8,255.00	151,611.00		
4.	งานติดตั้งประตู									
	-งานติดตั้งบานเปิดสำเร็จรูปใต้อ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	899.00	3,596.00	75.00	300.00	3,896.00		
	-งานติดตั้งบานประตูไม้สัก (ตามแบบ) พร้อม Door Closer	2.00	ชุด	3,750.00	7,500.00	440.00	880.00	8,380.00		
	-งานติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมที่แขวนผ้า 5 ชุด	23.00	ตร.ม.	2,100.00	48,300.00	145.00	3,335.00	51,635.00		
	รวมข้อ 4.				59,396.00		4,515.00	63,911.00		

รายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องนำชายหญิง อาคารห้องประชุมใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จ.ลำพูน

แบบเลขที่ :

ฝ่าย : พัฒนา

กอง : วิศวกรรม

ประมาณการโดย : นายณัฏฐภัทร ดิษฐศรี

เมื่อวันที่ : 25 มกราคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.	งานฝ้าเพดาน								
	-งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น ทหนา 12 มม.โครงคร่าว	13.76	ตร.ม.	180.00	2,476.80	52.00	715.52	3,192.32	
	T-BAR 0.60x0.60				2,476.80		715.52	3,192.32	
6.	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า								
	- ติดตั้งปลั๊กมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	2.00	เครื่อง	830.00	1,660.00	400.00	800.00	2,460.00	
	- ติดตั้งคอมเพ้าเพดาน GR-1002-2 MD WH 14"	8.00	ชุด	1,090.00	8,720.00	275.00	2,200.00	10,920.00	
	- ติดตั้งโคมไฟกิ่งติดตั้ง 0010C/1W GS CS CL 1L	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	165.00	660.00	6,660.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A250V	4.00	จุด	40.00	160.00	90.00	360.00	520.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบบ 16A250V มีกราวด์	4.00	จุด	130.00	520.00	80.00	320.00	840.00	
	- สายไฟเต้ารับชนิดมีกราวด์	2.00	จุด	430.00	860.00	110.00	220.00	1,080.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า ขนาด 2.5 Sq.mm.	75.00	เมตร	8.04	603.00	7.00	525.00	1,128.00	
	- งานติดตั้งตู้ Consumer Square D 1 เฟส 2 สาย 240 V	1.00	ตู้	2,130.00	2,130.00	110.00	110.00	2,240.00	
	พร้อมกราวด์ 4 วงจรย่อย								
	- งานติดตั้ง เมน เบรกเกอร์ 32A QO232VSC10T SQUARE-D	1.00	ตัว	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- งานติดตั้ง เบรกเกอร์ 16 A	4.00	ตัว	140.00	560.00	-	-	560.00	
	รวมข้อ 6.				22,313.00		5,195.00	27,508.00	

## รายการปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง อาคารห้องประชุมใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง : นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จ.ลำพูน

แบบเลขที่ :

ฝ่าย : พัฒนา

กอง : วิศวกรรม

ประมาณการโดย : นายต๋นยภัทร ดิษฐังค์

เมื่อวันที่ : 25 มกราคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก ภายใน	30.24	ตร.ม.	38.00	1,149.12	30.00	907.20	2,056.32	
	รวมข้อ 7.							2,056.32	
	รวมทั้งหมด							340,058.40	