

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำถังสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานฐานรากและโครงสร้าง	87,159.62	
2	งานโครงสร้างหลังคา	119,101.38	
3	งานพื้น	11,067.29	
4	งานผนัง+สี	180,945.41	
5	งานประตู	5,857.65	
6	งานระบบไฟฟ้า	134,075.10	
7	งานระบบถังกรอง	1,059,583.80	
รวมงานก่อสร้างห้องน้ำสำหรับโรงยิม		1,597,790.25	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,597,790.25	
	ราคากลาง	1,597,790.25	
	หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทยี่สิบบห้าสตางค์		



(นายวุฒิชัย ประเสริฐสุข)

ประธานกรรมการ



(ผศ.สุบรรณ ตาคำวัน)

กรรมการ




(นายสุดใจ ชตางาม)


กรรมการ

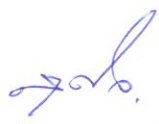
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำถังสูง จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองงาน วิทยาเขตปทุมธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 แผ่น
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			1.3017		
1	งานฐานรากและโครงสร้าง	66,958.30		87,159.62	
2	งานโครงสร้างหลังคา	91,496.80		119,101.38	
3	งานพื้น	8,502.18		11,067.29	
4	งานผนัง+สี	139,007.00		180,945.41	
5	งานประตู	4,500.00		5,857.65	
6	งานระบบไฟฟ้า	103,000.00		134,075.10	
7	งานระบบถังกรอง	814,000.00		1,059,583.80	
	รวมเป็น	1,227,464.28			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,597,790.25	
หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์					


(นายวุฒิชัย ประเสริฐสุข)
ประธานกรรมการ


(ผศ.สุบรรณ ตาคำวัน)
กรรมการ


(นายสุตใจ ชตาจาม)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำถังสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานอธิการบดี กองงาน วิทยาเขตปทุมธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

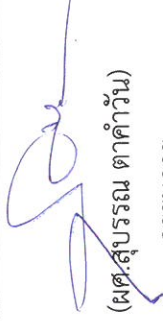
เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่างาน								
1	งานฐานรากและโครงสร้าง		รวม					66,958.30	
2	งานโครงสร้างหลังคา		รวม					91,496.80	
3	งานพื้น		รวม					8,502.18	
4	งานผนัง+สี		รวม					139,007.00	
5	งานประตู		รวม					4,500.00	
6	งานระบบไฟฟ้า		รวม					103,000.00	
7	งานระบบถังกรอง		รวม					814,000.00	
รวมสรุปค่างาน									
1	งานฐานรากและโครงสร้าง							1,227,464.28	
1.1	งานรื้อถอน	1.00	เหมา	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.2	ดินขุดและดินถมกลับคืน	13.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,625.00	1,625.00	
1.3	คอนกรีตหยาบ	0.30	ลบ.ม.	1,670.00	501.00	391.00	117.30	618.30	



(นายวุฒิชัย ประเสริฐสุข)

ประธานกรรมการ



(ผศ.สุบรรณ ตาคำวัน)

กรรมการ



(นายสุโตใจ ขตางาม)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำถังสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานอธิการบดี กองงาน วิทยาเขตปราจีนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

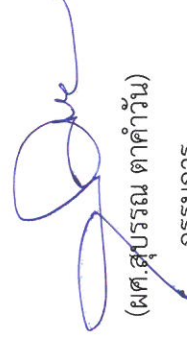
เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	678.00	678.00	91.00	91.00	769.00	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง (240 กก./ตร.ซม.) ผสมเสร็จ	14.00	ลบ.ม.	2,359.00	33,026.00	391.00	5,474.00	38,500.00	
1.6	เหล็ก RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65.00	กก.	25.26	1,641.90	4.10	266.50	1,908.40	
1.7	เหล็ก RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	20.00	กก.	25.26	505.20	4.10	82.00	587.20	
1.8	เหล็ก DB 12 มม. (8.8 กก./เส้น)	245.00	กก.	22.62	5,541.90	3.30	808.50	6,350.40	
1.9	แบบหล่อคอนกรีต	25.00	ลบ.ฟ.	250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
1.10	คร่าแบบหล่อ	21.00	ลบ.ฟ.	200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
1.11	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	46.00	460.00	-	-	460.00	
1.12	ตะปู	15.00	กก.	46.00	690.00	-	-	690.00	
1.13	ค้ำยันแบบ	20.00	ตัน	50.00	1,000.00	-	-	1,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานฐานรากและโครงสร้าง				53,993.00		12,464.30	66,958.30	



(นายวุฒิชัย ประเสริฐสุข)

ประธานกรรมการ



(ผศ.สุบรรณ ตาคำวัน)

กรรมการ



(นายสุตใจ ชตางาม)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำถังสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานอธิการบดี กองงาน วิทยาเขตปทุมธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างหลังคา								
2.1	หลังคา METAL SHEET ทน 0.4 มม. เคลือบสีติด PE 5 มิล.	109.00	ตร.ม.	350.00	38,150.00	70.00	7,630.00	45,780.00	
2.2	FLASHING METAL SHEET ทน 0.4 มิล.	24.80	ม.	260.00	6,448.00	50.00	1,240.00	7,688.00	
2.3	เหล็กกล่อง ขนาด 100*100*2.3 มม.	2.00	ท่อน	1,407.00	2,814.00	538.00	1,076.00	3,890.00	
2.4	เหล็กตัวซี ขนาด 125*50*20*2.3 มม.	17.00	ท่อน	479.00	8,143.00	271.00	4,607.00	12,750.00	
2.5	เหล็กตัวซี ขนาด 75*45*15*2.3 มม.	18.00	ท่อน	370.00	6,660.00	210.00	3,780.00	10,440.00	
2.6	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันจริง	82.80	ตร.ม.	58.00	4,802.40	38.00	3,146.40	7,948.80	
2.7	วัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานโครงสร้างหลังคา			70,017.40	70,017.40		21,479.40	91,496.80	
3	งานพื้น								
3.1	พื้นคอนกรีต (240 กก./ตร.ชม.) ผสมเสร็จ	2.44	ลบ.ม.	2,359.00	5,755.96	391.00	954.04	6,710.00	
3.2	ทรายหยาบ	1.22	ลบ.ม.	678.00	827.16	91.00	111.02	938.18	
3.3	เหล็กไวร์เมช 4 มิล. @ 20 ซม.	24.40	ตร.ม.	30.00	732.00	5.00	122.00	854.00	
	รวมงานพื้น			7,315.12	7,315.12		1,187.06	8,502.18	

(นายวุฒิชัย ประเสริฐสุข)

ประธานกรรมการ

(ผศ.สุพรรณ ตาคำวัน)

กรรมการ

(นายสุตไฉ ชตางาม)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำถังสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานอธิการบดี กองงาน วิทยาเขตปทุมธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

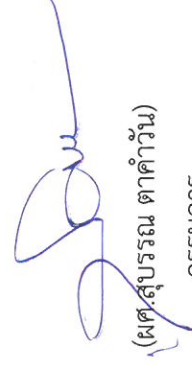
เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานผนัง+สี								
4.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา 20 * 60 * 7.5 ซม.	40.00	ตร.ม.	195.00	7,800.00	56.00	2,240.00	10,040.00	
4.2	ผนังก่ออิฐแดง	33.00	ตร.ม.	285.00	9,405.00	167.00	5,511.00	14,916.00	
4.3	ฉาบปูน ผนัง	146.00	ตร.ม.	120.00	17,520.00	80.00	11,680.00	29,200.00	
4.4	เสาเอ็น+ทับหลัง	40.00	ม.	120.00	4,800.00	62.00	2,480.00	7,280.00	
4.5	สิกรองพื้นปูนใหม่	177.00	ตร.ม.	44.00	7,788.00	34.00	6,018.00	13,806.00	
4.6	น้ำยารองพื้นปูนเก่า	53.00	ตร.ม.	47.00	2,491.00	34.00	1,802.00	4,293.00	
4.7	ทาสีน้ำอะครีลิค 100%	407.00	ตร.ม.	44.00	17,908.00	34.00	13,838.00	31,746.00	
4.8	ผนังสำเร็จรูปชนิดบั้งใบ ขนาด 6 นิ้วหนา 8 มิล.	30.00	ตร.ม.	450.00	13,500.00	95.00	2,850.00	16,350.00	
4.9	เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*2.0 มม.	8.00	ท่อน	290.00	2,320.00	149.00	1,192.00	3,512.00	
4.10	แผงลวดตาข่าย ขนาด 2 นิ้ว คร่าวท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	7.60	ตร.ม.	520.00	3,952.00	120.00	912.00	4,864.00	
4.11	วัสดุและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				90,484.00		48,523.00	139,007.00	



(นายวุฒิชัย ประเสริฐสุข)

ประธานกรรมการ



(นายสุบรรณ ตาคำวัน)

กรรมการ



(นายสุตใจ ชตาจาม)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำถังสูง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานอธิการบดี กองงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปราจีนบุรี

คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานประตูดู								
5.1	ประตูเหล็ก 2.00 * 1.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานประตูดู				4,500.00			4,500.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
6.1	ตู้ควบคุมมอเตอร์และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	98,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
6.2	ไฟฟ้าแสงสว่าง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานสี				103,000.00			103,000.00	
7	งานระบบถังกรอง								
7.1	ถังกรองทราย ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม.	1.00	ชุด	245,600.00	245,600.00	-	-	245,600.00	วัสดุ+ค่าแรง
7.2	ถังกรองคาร์บอน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม.	1.00	ชุด	215,900.00	215,900.00	-	-	215,900.00	วัสดุ+ค่าแรง
7.3	ถังกรองความกระด้าง ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./ชม.	1.00	ชุด	227,500.00	227,500.00	-	-	227,500.00	วัสดุ+ค่าแรง
7.4	งานเดินท่อน้ำประปา	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
7.5	อุปกรณ์ติดตั้ง พร้อมเชื่อมต่อระบบประปาของเดิม	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมงานระบบถังกรอง				814,000.00			814,000.00	

(นายวุฒิชัย ประเสริฐสุข)

ประธานกรรมการ

(ผศ.สุชรัณ ตาคำวัน)

กรรมการ

(นายสุดีใจ ชตางาม)

กรรมการ