

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถังเก็บน้ำและระบบจ่ายน้ำดี มน.นิเวศ 1-4 จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,747,000.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - 4.2 งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
 - 4.3 งานครุภัณฑ์
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 1,767,785.80 บาท
(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทแปดสิบสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ข) , ปร.5(ข) , ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 15 แผ่น (รวมปก)
 - 5.2 แบบรูปรายการ จำนวน 24 แผ่น (รวมปก)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายรุ่งรัตน์	พระนาค	ประธานกรรมการ
6.2 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ
6.3 นายวรวิทย์	เกิดวงศ์หงส์	กรรมการ
6.4 นายเจษฎา	วรรณา	กรรมการ
6.5 นางมณีนรัตน์	ดีदन้อย	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงถังเก็บน้ำและระบบจ่ายน้ำดี มน.นิเวศ 1-4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร มน.นิเวศ 1-4

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง

✓



งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงถังเก็บน้ำและระบบจ่ายน้ำดี มน.นิเวศ 1-4 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร มน.นิเวศ 1-4 มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานก่อสร้าง	1,131,135.80	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์	636,650.00	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	1,767,785.80	
	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบห้าบาทแปดสิบสตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรวุฒิ เกิดวงศ์หงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชษฐา วรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมณีนรัตน์ ดิฉันน้อย)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

23 พ.ค. 2568



แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถังเก็บน้ำและระบบจ่ายน้ำดี มน.นิเวศ 1-4 จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอาคาร มน.นิเวศ 1-4 มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก	
- หน่วยงาน	กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก	
- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 9 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	FACTOR F	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	865,245.78	1.3073	1,131,135.80	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน	865,245.78	1.3073	1,131,135.80	
	คิดเป็นเงิน	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบสตางค์)			
☐	ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร	- ตารางเมตร			✓
☐	เฉลี่ยราคา	- บาท/ตารางเมตร			



ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	สรุปงานปรับปรุง								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	งาน		385,109.05		131,769.32	516,878.38	
2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1	งาน		288,635.00		59,732.40	348,367.40	
					673,744.05		191,501.72	865,245.78	



มหาวิทยาลัยนครพนม
รวมราคาค่าต้นทุนงานปรับปรุง

(Signature)

โครงการปรับปรุงถังเก็บน้ำและระบบจ่ายน้ำดี มน.นิเวศ 1-4 จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร มน.นิเวศ 1-4 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- DB 16 mm.	-	กก.	24.00	-	3.60	-	-	
	- DB 20 mm.	-	กก.	24.00	-	3.10	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	17.00	กก.	42.00	714.00	-	-	714.00	
	อยู่ในรายการครุภัณฑ์								
	ถังเก็บน้ำบนดินไฟเบอร์กลาส ความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร (WTF-30000H)	2.00	ชุด						
	รวมราคารายการที่ 1.2								
1.3	งานรั้ว				205,754.05		55,844.32	261,598.38	
	- งานรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูปพร้อมติดตั้ง	25.00	ม.	2,000.00	50,000.00	600.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1.3								
1.4	งานปรับปรุงถังเก็บน้ำแอมแปญ								
1.4.1	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- ชุดเสาหล่อแบบ Air Terminal Ø 5/8" L= 60 cm. (สามง่าม)	1.00	ชุด	1,135.00	1,135.00	5,000.00	5,000.00	6,135.00	
	- สาย Bare Copper Wire #70 Sq.mm.	50.00	เมตร	328.00	16,400.00	44.00	2,200.00	18,600.00	
	- ท่อร้อยสาย PVC Dia. 1"	70.00	เมตร	26.00	1,820.00	24.00	1,680.00	3,500.00	
	- ชุด Aluminium Ground Test Box	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	150.00	300.00	4,500.00	
	- แผงกราวด์แบบ Copper Ground Rod ฝัง 2.4 m. Inspection PIT	6.00	แผง	1,300.00	7,800.00	120.00	720.00	8,520.00	
	- Exothermic Welding	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบเพื่อการติดตั้ง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1.4								
1.4.2	งานขัดและทำสีภายในถังเก็บน้ำแอมแปญ	1.00	งาน	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	รวมค่าแรง
1.4.3	งานล้างทำความสะอาดภายในถังน้ำแอมแปญ	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1.3								
					129,355.00		45,900.00	175,255.00	

โครงการปรับปรุงถังเก็บน้ำและระบบจ่ายน้ำดี มน.นิเวศ 1-4 จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร มน.นิเวศ 1-4 มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานระบบท่อสูบน้ำ (MEP: Mechanical, Pumping)								
2.1.1	เมื่อน้ำดี - ถังเก็บน้ำ								
	- ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว (Class 13.5) (ฝังใต้ดิน)	160	ม.	233.00	37,280.00	120.00	19,200.00	56,480.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 1-1/2 นิ้ว (Class 13.5)	5	ม.	41.00	205.00	30.00	150.00	355.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1-1/2 นิ้ว	2	ตัว	700.00	1,400.00	300.00	600.00	2,000.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	1	ตัว	10,000.00	10,000.00	800.00	800.00	10,800.00	
	- ท่อเหล็กดำ SCH40 แบบมีตะเข็บ (ปลอก) ขนาด ศก. 6 นิ้ว	24	ม.	1,500.00	36,000.00		-	36,000.00	
	- งานติดตั้งพร้อมถมดิน	80	ลบ.ม.	-	-	112.00	8,960.00	8,960.00	
	- งานรื้อถอนพร้อมคืนสภาพผิวจราจร	1	งาน	9,600.00	9,600.00	2,880.00	2,880.00	12,480.00	
2.1.2	ถังเก็บน้ำ - ปิมน้ำ								
	- ท่อทางดูด PVC ขนาด 2-1/2 นิ้ว (Class 13.5)	17	ม.	103.00	1,751.00	60.00	1,020.00	2,771.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	1,050.00	2,100.00	400.00	800.00	2,900.00	
	- วายสแตนเลสหรือทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	2,500.00	5,000.00	400.00	800.00	5,800.00	
	- ท่อเหล็ก GSP ขนาด 2 นิ้ว	6	ม.	210.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- หน้าแปลน ขนาด 2 นิ้ว พร้อมประเก็นสำเร็จ	4	ชุด	400.00	1,600.00	100.00	400.00	2,000.00	
	- ข้อต่อทองเหลืองหรือทองเหลืองหน้าแปลน ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	2,200.00	4,400.00	100.00	200.00	4,600.00	
	- เกจวัดแรงดัน ขนาดหน้าปัด 4 นิ้ว (ชนิดน้ำมัน)	2	ตัว	2,000.00	4,000.00	50.00	100.00	4,100.00	
2.1.3	ปิมน้ำ - ถังสูง								
	- ท่อเหล็ก GSP ขนาด 4 นิ้ว	9	ม.	490.00	4,410.00	-	-	4,410.00	

โครงการปรับปรุงถังเก็บน้ำและระบบจ่ายน้ำดี มน.นิเวศ 1-4 จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร มน.นิเวศ 1-4 มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- ข้อต่อ 3 ทางลด ชนิดทวิวย 90 องศา ขนาด 4 นิ้ว (Header)	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	800.00	1,600.00	12,600.00	
	- ท่อเหล็ก GSP ขนาด 2 นิ้ว	6	ม.	210.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	- หน้าแปลนตบอด ขนาด 4 นิ้ว พร้อมประกันสำเร็จ	1	ชุด	850.00	850.00	100.00	100.00	950.00	
	- หน้าแปลน ขนาด 4 นิ้ว พร้อมประกันสำเร็จ	10	ชุด	650.00	6,500.00	100.00	1,000.00	7,500.00	
	- หน้าแปลน ขนาด 2 นิ้ว พร้อมประกันสำเร็จ	14	ชุด	400.00	5,600.00	100.00	1,400.00	7,000.00	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว (เข้าถัง)	1	ตัว	10,000.00	10,000.00	800.00	800.00	10,800.00	
	- วาล์วก้านยี่ห้อ ขนาด 4 นิ้ว (เข้าถัง)	1	ตัว	6,500.00	6,500.00	800.00	800.00	7,300.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	1,050.00	2,100.00	400.00	800.00	2,900.00	
	- วาล์วก้านยี่ห้อ ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00	
	- ข้อต่อท่อยางรับแรงดันพร้อมหน้าแปลน ชนิดรับแรงดัน ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	3,200.00	6,400.00	100.00	200.00	6,600.00	
	- เกจวัดแรงดัน ขนาดหน้าปัด 4 นิ้ว (ชนิดน้ำมัน)	2	ตัว	2,000.00	4,000.00	50.00	100.00	4,100.00	
									A-11-13
2.1.4	ถึงสูง - แมนจอยน้ำดี								
	- ท่อเหล็ก GSP ขนาด 4 นิ้ว	6	ม.	490.00	2,940.00		-	2,940.00	
	- ข้อต่อลดเหล็กหล่อพร้อมหน้างาน 2 ตัว ขนาด 6 นิ้ว ~ 4 นิ้ว	1	ชุด	5,590.00	5,590.00	800.00	800.00	6,390.00	
	- ประตูน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	3	ตัว	10,000.00	30,000.00	800.00	2,400.00	32,400.00	
	- วาล์วก้านยี่ห้อ ขนาด 4 นิ้ว (ออกตลาด)	1	ตัว	6,500.00	6,500.00	800.00	800.00	7,300.00	
	- หน้าแปลน ขนาด 8 นิ้ว พร้อมประกันสำเร็จ	1	ชุด	1,100.00	1,100.00	100.00	100.00	1,200.00	
	- หน้าแปลน ขนาด 4 นิ้ว พร้อมประกันสำเร็จ	4	ชุด	650.00	2,600.00	100.00	400.00	3,000.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว (Class 13.5) (ฝังใต้ดิน)	24	ม.	233.00	5,592.00	120.00	2,880.00	8,472.00	
	- ท่อตันพร้อมหน้างาน PVC ขนาด 4 นิ้ว พร้อมประกันสำเร็จ	5	ชุด	550.00	2,750.00	100.00	500.00	3,250.00	

โครงการปรับปรุงถังเก็บน้ำและระบบจ่ายน้ำดี มน.นิเวศ 1-4 จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร มน.นิเวศ 1-4 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1.5	ระบบท่อน้ำทิ้ง								
	- ท่อเหล็ก GSP ขนาด 3 นิ้ว (Over flow)	10	ม.	335.00	3,350.00		-	3,350.00	
	- หน้าแปลน ขนาด 3 นิ้ว พร้อมประเก็นสำเร็จ (Over flow) (ออกจากรัง)	1	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- ท่อส้นพร้อมหน้างาน PVC ขนาด 3 นิ้ว (Over flow)	1	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว (Class 13.5)	15	ม.	63.00	945.00		-	945.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	3	ตัว	1,050.00	3,150.00	200.00	600.00	3,750.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว (Class 13.5) (ฝังใต้ดิน)	10	ม.	233.00	2,330.00	120.00	1,200.00	3,530.00	
	- ป้อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- ท่อ ค.ส.ล. ขนาด ศก. 0.40 ม.	22	ม.	305.00	6,710.00		-	6,710.00	
	- งานดินชุดพร้อมถมดิน	13	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,478.40	1,478.40	
	- งานเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำเดิม	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.1.6	ระบบ BYPASS								
	- ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว (ฝังใต้ดิน)	14	ม.	233.00	3,262.00	120.00	1,680.00	4,942.00	
	- ท่อส้นพร้อมหน้างาน PVC ขนาด 4 นิ้ว พร้อมประเก็นสำเร็จ (เพิ่ม 2 ชุด)	6	ชุด	550.00	3,300.00	100.00	600.00	3,900.00	
	- ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2	ตัว	10,000.00	20,000.00	800.00	1,600.00	21,600.00	
	- งานดินชุดพร้อมถมดิน	7	ลบ.ม.	-	-	112.00	784.00	784.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1				288,635.00		59,732.40	348,367.40	

โครงการปรับปรุงถังเก็บน้ำและระบบจ่ายน้ำดี มน.นิเวศ 1-4 จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคาร มน.นิเวศ 1-4 มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.2	งานระบบปั๊มน้ำ								
	- ปั๊มน้ำหอยโข่ง 550 L/min, Head 44 m. , Motor 5.5 Kw/ 7.5 Hp/ 380V	2	ชุด			อยู่ในรายการครุภัณฑ์			
	- ตู้ควบคุมการทำงานของชุดปั๊มน้ำ	1	ตู้			อยู่ในรายการครุภัณฑ์			
	รวมราคายาการที่ 2.2								



Handwritten signature in blue ink.

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถังเก็บน้ำและระบบจ่ายน้ำดี มน.นิเวศ 1-4 จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอาคาร มน.นิเวศ 1-4 มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก	
- หน่วยงาน	กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง	595,000.00	7%	636,650.00	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	7%	-	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	595,000.00	7%	636,650.00	
	คิดเป็นเงิน	(หกแสนสามหมื่นหกพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)			



