



แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)  
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาตัวสุดท้ายก่อสร้าง (สพฐ)  
 C = ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด  
 D = เสนอราคา  
 F = สืบราคางานดับเพลิง

แบบเลขที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566  
 กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 รายนาม 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	120.00	กก.	23.13	2,775.60	3.30	396.00	3,171.60	
	ไม้แบบ	259.00	ลบ.ฟ.	400.00	103,600.00	133.00	34,447.00	138,047.00	
	ลวดผูกเหล็ก	124.00	กก.	29.92	3,710.08	-	-	3,710.08	
	ตะปู	65.00	กก.	28.42	1,847.30	-	-	1,847.30	
	ยางกันน้ำ WATER STOP 8"	37.00	ม.	197.00	7,289.00	-	-	7,289.00	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	32.00	ลบ.ม.	2,529.80	80,953.60	391.00	12,512.00	93,465.60	
	น้ำยากันซึม สมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	167.68	ลิตร	35.00	5,868.80	-	-	5,868.80	
2.5.4	งานหินได้บ่อ (SW)								
	พื้น : เหล็กเสริม								
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	1,934.00	กก.	22.93	44,346.62	3.30	6,382.20	50,728.82	
	ไม้แบบ	11.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,400.00	133.00	1,463.00	5,863.00	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	15.75	ลบ.ม.	2,529.80	39,844.35	391.00	6,158.25	46,002.60	
	ลวดผูกเหล็ก	58.00	กก.	29.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	ตะปู	2.75	กก.	28.42	78.16	-	-	78.16	
	น้ำยากันซึม สมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	82.53	ลิตร	35.00	2,888.55	-	-	2,888.55	
	งานพื้นบ่อ (S1)								
	พื้น : เหล็กเสริม								
	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	1,281.00	กก.	23.13	29,629.53	3.30	4,227.30	33,856.83	
	ไม้แบบ	10.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,000.00	133.00	1,330.00	5,330.00	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	15.40	ลบ.ม.	2,529.80	38,958.92	391.00	6,021.40	44,980.32	
	ลวดผูกเหล็ก	38.50	กก.	29.92	1,151.92	-	-	1,151.92	
	ตะปู	2.50	กก.	28.42	71.05	-	-	71.05	
	น้ำยากันซึม สมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	78.60	ลิตร	35.00	2,751.00	-	-	2,751.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

รายการเลขที่

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สปฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

F = สืบราคางานดับเพลิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	B2 : เหล็กเสริม									
	- SR24 RB9 (0.499 กก./ ม.)	67.35	กก.	23.50	1,562.73	4.10	276.14	1,858.86		
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	168.16	กก.	22.93	3,855.91	3.30	554.93	4,410.84		
	ไม้แบบ	20.00	ลบ.ฟ.	400.00	8,000.00	133.00	2,660.00	10,660.00		
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	1.50	ลบ.ม.	2,529.80	3,794.70	391.00	586.50	4,381.20		
	ลวดผูกเหล็ก	7.06	กก.	29.92	211.24	-	-	211.24		
	ตะปู	5.00	กก.	28.42	142.10	-	-	142.10		
	น้ำยากันซึม สสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	10.48	ลิตร	35.00	366.80	-	-	366.80		
	B3 : เหล็กเสริม									
	- SR24 RB9 (0.499 กก./ ม.)	61.40	กก.	23.50	1,442.90	4.10	251.74	1,694.64		
	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	34.85	กก.	23.13	806.08	3.30	115.01	921.09		
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	126.00	กก.	22.93	2,889.18	3.30	415.80	3,304.98		
	ไม้แบบ	20.25	ลบ.ฟ.	400.00	8,100.00	133.00	2,693.25	10,793.25		
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	2.25	ลบ.ม.	2,529.80	5,692.05	391.00	879.75	6,571.80		
	ลวดผูกเหล็ก	6.67	กก.	29.92	199.57	-	-	199.57		
	ตะปู	5.06	กก.	28.42	143.81	-	-	143.81		
	น้ำยากันซึม สสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	11.79	ลิตร	35.00	412.65	-	-	412.65		
	B3A : เหล็กเสริม									
	- SR24 RB9 (0.499 กก./ ม.)	8.00	กก.	23.50	188.00	4.10	32.80	220.80		
	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	3.87	กก.	23.13	89.51	3.30	12.77	102.28		
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	14.00	กก.	22.93	321.02	3.30	46.20	367.22		
	ไม้แบบ	2.25	ลบ.ฟ.	400.00	900.00	133.00	299.25	1,199.25		
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	0.25	ลบ.ม.	2,529.80	632.45	391.00	97.75	730.20		
	ลวดผูกเหล็ก	0.78	กก.	29.92	23.34	-	-	23.34		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 31

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2566

รายการเลขที่

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคามัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

F = สืบราคางานดับเพลิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู	0.56	กก.	28.42	15.92	-	-	15.92	
	นํ้ายานซีม ผสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	1.31	ลิตร	35.00	45.85	-	-	45.85	
	งานโครงสร้าง ชั้น 1								
	งานเสา C1								
	เหล็กเสริม								
	- SR24 RB9 (0.499 กก./ ม.)	48.00	กก.	23.50	1,128.00	4.10	196.80	1,324.80	
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	117.70	กก.	22.93	2,698.86	3.30	388.41	3,087.27	
	ไม้แบบ	16.80	ลบ.ฟ.	400.00	6,720.00	133.00	2,234.40	8,954.40	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	1.05	ลบ.ม.	2,529.80	2,656.29	391.00	410.55	3,066.84	
	ลวดผูกเหล็ก								
	ตะปู	4.97	กก.	29.92	148.70	-	-	148.70	
2.5.6	งานโครงสร้าง ชั้นหลังคา	4.20	กก.	28.42	119.36	-	-	119.36	
	งานคาน								
	RB1 : เหล็กเสริม								
	- SR24 RB9 (0.499 กก./ ม.)	15.96	กก.	23.50	375.06	4.10	65.44	440.50	
	- SD40 DB16 (1.578 กก./ม.)	283.75	กก.	22.93	6,506.39	3.30	936.38	7,442.76	
	ไม้แบบ	42.52	ลบ.ฟ.	400.00	17,008.00	133.00	5,655.16	22,663.16	
	คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	4.05	ลบ.ม.	2,529.80	10,245.69	391.00	1,583.55	11,829.24	
	ลวดผูกเหล็ก	8.99	กก.	29.92	268.98	-	-	268.98	
	ตะปู	10.63	กก.	28.42	302.10	-	-	302.10	
	พื้นที่RS : เหล็กเสริม								
	- SD40 DB12 (0.888 กก./ม.)	1,085.00	กก.	23.13	25,096.05	3.30	3,580.50	28,676.55	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 31

เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

รายการเลขที่

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสมอราคา

F = สืบราคางานดับเพลิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาตร)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้แบบ	59.65	ลบ.พ.	400.00	23,860.00	133.00	7,933.45	31,793.45	
	คอมกรีต 280 ksc. Cylinder	8.25	ลบ.ม.	2,529.80	20,870.85	391.00	3,225.75	24,096.60	
	ลวดผูกเหล็ก	32.50	กก.	29.92	972.40	-	-	972.40	
	ตะปู	14.91	กก.	28.42	423.74	-	-	423.74	
	น้ำยากันซึม ผสมคอนกรีต ต่อ ลบ.ม.	43.23	ลิตร	35.00	1,513.05	-	-	1,513.05	
2.5.7	งานอื่น ๆ								
	บันไดลิง	1	งาน	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	ฝาเหล็กปิดช่อง SERVICE ป้อ ขนาด 60 x 60 ม.	1	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	บันไดเหล็ก ขนาด 1.2 x 1.2 ม. สูง 90 ซม.								
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 mm.	1.00	ท่อน	1,796.08	1,796.08	684.40	684.40	2,480.48	
	เหล็ก รางน้ำ ขนาด 150x75x6.5x10mm.	3.00	ท่อน	3,804.44	11,413.32	1,339.20	4,017.60	15,430.92	
	เหล็ก รางน้ำ ขนาด 125x65x6x8 mm.	1.00	ท่อน	3,143.64	3,143.64	964.80	964.80	4,108.44	
	CHECKERED PLATE 4.5mm. THK.	2.00	แผ่น	4,455.00	8,910.00	1,320.00	2,640.00	11,550.00	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทากายใน ภายนอกทั่วไป)	6.00	ตร.ม.	58.00	348.00	35.00	210.00	558.00	
2.5.8	งานพันรอบอาคาร								
	เหล็กเสริม								
	- Wire mesh 4mm. ขนาด 20x20 ซม	100.00	ตร.ม.	52.00	5,200.00	5.00	500.00	5,700.00	
	คอมกรีต 280 ksc. Cylinder หน้า 10 cm.	10.00	ลบ.ม.	2,529.80	25,298.00	306.00	3,060.00	28,358.00	
	ทรายถมบรองพื้น 10 ซม.	14.00	ลบ.ม.	496.67	6,953.38	99.00	1,386.00	8,339.38	



แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางการปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)

C = ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

F = สืบราคางานต้นเพลิง

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.10	งานติดตั้งประตูหน้าต่าง								
	งานประตู D1								
	- งานติดตั้งประตูเหล็กหนาไฟ 2 ซม.บานเดี่ยว มีช่องกระจกแบบบานเปิด	1	ชุด	21,350.00	21,350.00	1,500.00	1,500.00	22,850.00	
	วงกบหนา 1.6 มม.(ความหนาบาน 45 มม.)บานประตูขนาด 900 x 2000 มม.,								
	ช่องกระจกขนาด 200 x 600 มม. (SFD2) บริษัท สุกรี จำกัด(สำนักงานใหญ่)								
	งานประตู D2								
	- งานประตูไม้เหล็กแบบธรรมดา ระบบเอร์เตอร์ หนา 0.6 มม.	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	10,000.00	20,000.00	100,000.00	
	ลอนเดี่ยวใหญ่ เบอร์ 22 แบบที่ สีเทามาตรฐาน 4000 มม.x2000มม.								
	(ขนาดความสูงไม่รวมกล่อง) บริษัท สุกรี จำกัด(สำนักงานใหญ่)								
	งานหน้าต่าง W1								
	- งานชุดหน้าต่าง Louver Wall อลูมิเนียม	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	ขนาด 3.80ม. x 1.40ม.								
	- งานชุดหน้าต่าง Louver Wall อลูมิเนียม	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	ขนาด 2.79ม. x 1.05ม.								
	<b>รวมราคางานก่อสร้างห้องPUMP</b>				2,990,204.87		700,955.51	3,691,160.38	
	<b>รวมราคางานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม</b>							4,703,083.45	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 ฝ่ายประมาณราคา  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบเลขที่ กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 เลขที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566  
 รายการเลขที่ กรม มทบ.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)  
 รายการเลขที่ B = บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง (สพฐ)  
 C = ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด  
 D = เสนอราคา  
 F = สืบราคางานดับเพลิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบดับเพลิง								
3.1	อุปกรณ์ห้องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง								
3.1.1	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ขนาด 1,000 GPM, HEAD 175 PSI ชนิด Vertical Turbine, พร้อม เครื่องยนต์ ดีเซล "Clarke, T1, JU6H-UFMO, ความเร็วรอบเครื่องยนต์ 2100 rpm. 207 แรงม้า พร้อมปั๊มดับเพลิง รุ่น GT12A-6 พร้อมตู้ควบคุม	1	ชุด	3,400,000.00	3,400,000.00	20,000.00	20,000.00	3,420,000.00	
3.1.2	เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดันแห้งตั้ง (Jockey Pump), 15 GPM, 185 PSI พร้อมตู้ควบคุม, SPP, SMV	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00	
3.1.3	งานแท่นคอนกรีตเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	งาน	35,000.00	35,000.00	5,750.00	5,750.00	40,750.00	
3.1.4	งานแท่นคอนกรีตเครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน	1	งาน	5,000.00	5,000.00	3,450.00	3,450.00	8,450.00	
3.1.5	ท่อระบายไอเสียรวมวงแหวนความร้อนและหุ้มฉนวนใยหินพร้อมท่อไอเสียตลอดเส้น	1	งาน	35,000.00	35,000.00	5,750.00	5,750.00	40,750.00	
3.1.6	ระบบท่อควบคุมแรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	งาน	6,500.00	6,500.00	5,175.00	5,175.00	11,675.00	
3.1.7	ระบบท่อน้ำมันเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	งาน	5,500.00	5,500.00	4,600.00	4,600.00	10,100.00	
3.1.8	ระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	1	งาน	12,000.00	12,000.00	6,900.00	6,900.00	18,900.00	
3.1.9	ปั๊มสูบน้ำมันเชื้อเพลิงแบบมีหมัน	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
3.1.10	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	30,900.00	30,900.00	5,405.00	5,405.00	36,305.00	
	รวมข้อ 3.1							3,675,730.00	



แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาตัววัสดุก่อสร้าง (สปฐ)

C = ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัด

D = เสนอราคา

F = สิบราคางานดับเพลิง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

รายการเลขที่

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ-แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบ								
3.2.1	ตู้ดับเพลิงชนิดเคลื่อนที่ พร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet)	28	ตู้	12,700.00	355,600.00	1,725.00	48,300.00	403,900.00	
3.2.2	ตู้ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher) พร้อมถังดับเพลิงชนิด ABC. ขนาด 10 ปอนด์ 2 ถัง	29	ตู้	2,050.00	59,450.00	200.00	5,800.00	65,250.00	
3.2.3	ถังดับเพลิง ชนิด CO2 ขนาด 10 ปอนด์	24	ถัง	2,800.00	67,200.00	200.00	4,800.00	72,000.00	
3.2.4	หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ชนิด (Pendent Sprinkler Head)	202	หัว	180.00	36,360.00	75.00	15,150.00	51,510.00	
3.2.5	หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ ชนิด (Upright Sprinkler Head)	648	หัว	180.00	116,640.00	75.00	48,600.00	165,240.00	
3.2.6	ท่ออ่อน ขนาด 2 นิ้ว ชนิดทำเกลียว	2	ตัว	1,725.00	3,450.00	100.00	200.00	3,650.00	
3.2.7	วาล์ว สแตนเลส (Y STRAINER) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	3,620.00	3,620.00	400.00	400.00	4,020.00	
3.2.8	ประตูน้ำ (OS&Y Gate Valve) ขนาด 1 นิ้ว	22	ตัว	3,880.00	85,360.00	200.00	4,400.00	89,760.00	
3.2.9	ประตูน้ำ (OS&Y Gate Valve) ขนาด 2 นิ้ว	3	ตัว	9,430.00	28,290.00	400.00	1,200.00	29,490.00	
3.2.10	ฟุตวาล์ว (Foot Valve) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	3,200.00	3,200.00	400.00	400.00	3,600.00	
3.2.11	วาล์วกันกลับ (CHECK VALVE) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	2,350.00	2,350.00	400.00	400.00	2,750.00	
3.2.12	วาล์วควบคุมแรงดัน (Pressure Relief Valve) ขนาด 3/4 นิ้ว	1	ตัว	8,500.00	8,500.00	150.00	150.00	8,650.00	
3.2.13	วาล์วกันกลับ (CHECK VALVE) ขนาด 1/2 นิ้ว	4	ตัว	370.00	1,480.00	100.00	400.00	1,880.00	
3.2.14	บอลวาล์ว (Ball Valve) 1/2 นิ้ว	5	ตัว	290.00	1,450.00	100.00	500.00	1,950.00	
3.2.15	ท่ออ่อน ขนาด 8 นิ้ว ชนิดหนาเปลี่ยน	2	ตัว	5,850.00	11,700.00	300.00	600.00	12,300.00	
3.2.16	ประตูน้ำ OS&Y Gate Valve 8"	3	ตัว	28,000.00	84,000.00	1,200.00	3,600.00	87,600.00	
3.2.17	วาล์วกันกลับ (CHECK VALVE) ขนาด 8 นิ้ว	1	ตัว	12,250.00	12,250.00	1,200.00	1,200.00	13,450.00	
3.2.18	วาล์วกันกลับ (CHECK VALVE) ขนาด 6 นิ้ว	1	ตัว	8,230.00	8,230.00	1,200.00	1,200.00	9,430.00	
3.2.19	หัวรับน้ำ 3 ทาง (FIRE DEPARTMENT CONNECTION) 6X21/2.21/2.21/2 นิ้ว	1	ตัว	18,240.00	18,240.00	1,200.00	1,200.00	19,440.00	
3.2.20	วาล์วสัญญาณ (Alarm Check Valve) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาด 8 นิ้ว	1	ตัว	45,000.00	45,000.00	5,500.00	5,500.00	50,500.00	
3.2.21	เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำในท่อ (Flow Meter) Range 1,000 GPM, ขนาด 6 นิ้ว	1	ตัว	26,000.00	26,000.00	1,200.00	1,200.00	27,200.00	
3.2.22	วาล์วควบคุมแรงดัน (Pressure Relief Valve) ขนาด 6 นิ้ว	1	ตัว	55,000.00	55,000.00	1,200.00	1,200.00	56,200.00	
3.2.23	วาล์วปิดผีเสื้อ พร้อมสายสัญญาณแสดงสถานะการเปิด ปิด ขนาด 6 นิ้ว	2	ตัว	8,790.00	17,580.00	1,200.00	2,400.00	19,980.00	
3.2.24	วาล์วปิดผีเสื้อ พร้อมสายสัญญาณแสดงสถานะการเปิด ปิด ขนาด 4 นิ้ว	11	ตัว	7,190.00	79,090.00	800.00	8,800.00	87,890.00	
3.2.25	วาล์วปิดผีเสื้อ พร้อมสายสัญญาณแสดงสถานะการเปิด ปิด ขนาด 3 นิ้ว	3	ตัว	6,650.00	19,950.00	600.00	1,800.00	21,750.00	
3.2.26	วาล์วควบคุมรักษาระดับน้ำ (Modulating Float Valve) ขนาด 3 นิ้ว	1	ตัว	20,000.00	20,000.00	600.00	600.00	20,600.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบดับเพลิง อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร 10 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

รายการเลขที่

พ.ศ. 2566

แบบ ป.ร.4 A = กรมบัญชีกลาง (แนวทางปฏิบัติ)

รายการเลขที่ B = บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง (สปฐ)

C = ราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด

D = เสนอราคา

F = สิบราคาทางดับเพลิง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (ปริมาณ)	หน่วย	คำสั่ง		ค่าแรงงาน		คำสั่ง+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.27	มาตรวัดแรงดันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (PRESSURE GUAGE) ย่านวัด -30-30 PSI	2	ตัว	955.00	1,910.00	100.00	200.00	2,110.00	
3.2.28	มาตรวัดแรงดันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (PRESSURE GUAGE) ย่านวัด 0-250 PSI	14	ตัว	955.00	13,370.00	100.00	1,400.00	14,770.00	
3.2.29	ขั้วต่อลดแรงดัน (Pressure Snubber) ขนาด 1/4 นิ้ว	16	ตัว	220.00	3,520.00	100.00	1,600.00	5,120.00	
3.2.30	วาล์วควบคุมการไหล (Needle Valve) ขนาด 1/4 นิ้ว	16	ตัว	220.00	3,520.00	100.00	1,600.00	5,120.00	
3.2.31	วาล์วระบายอากาศ (AUTOMATIC AIR VENT) ขนาด 1"	3	ตัว	2,400.00	7,200.00	200.00	600.00	7,800.00	
3.2.32	สวิทช์ตรวจสอบการไหลของน้ำ (Flow Switch) ขนาด 4 นิ้ว	11	ตัว	3,000.00	33,000.00	800.00	8,800.00	41,800.00	
3.2.33	สวิทช์ตรวจสอบสถานะการเปิด-ปิด วาล์ว (Super Visory Switch) ขนาด 4 นิ้ว	11	ตัว	2,200.00	24,200.00	800.00	8,800.00	33,000.00	
3.2.34	กระจกมองน้ำไหล (Sight Glass) ขนาด 1 นิ้ว	11	ตัว	900.00	9,900.00	200.00	2,200.00	12,100.00	
	รวมข้อ 3.2							1,451,810.00	