

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป :
 - ๔.๑ ปรับปรุงอุปกรณ์ตรวจจับควันและความร้อน
 - ๔.๒ ปรับปรุงอุปกรณ์เริ่มสัญญาณด้วยตัวบุคคล
 - ๔.๓ ปรับปรุงอุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยเสียง
 - ๔.๔ ปรับปรุงตรวจเช็คสายสัญญาณ เปลี่ยนสายสัญญาณในจุดตรวจพบชำรุด
 - ๔.๕ ปรับปรุงชุดควบคุมระบบเพื่อการบริหารจัดการระบบตรวจจับแจ้งเหตุให้มีประสิทธิภาพ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑,๕๐๑,๘๐๓.๓๐ บาท (หนึ่งล้านบาทหนึ่งพันแปดร้อยสามบาทสามสิบสตางค์)
๖. บัญชีปริมาณราคากลาง :
 - ๖.๑ แบบ ปร.๖, ปร.๕(ก), ปร.๕(ข), ปร.๔(ก), ปร.๔(ข) จำนวน ๙ แผ่น
 - ๖.๒ แบบรูปรายการ จำนวน ๙ แผ่น (รวมปก)
๗. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง :

๗.๑ นายรุ่งรัตน์ พระนาค	ประธานกรรมการ
๗.๒ รองศาสตราจารย์ ดร.รักษิณา พลสีลา	กรรมการ
๗.๓ นายจิรศักดิ์ เรณูมาลัย	กรรมการ
๗.๔ นายทิวา ทิศนางกูร	กรรมการ
๗.๕ นายวรวิทย์ เกิดวงศ์หงส์	กรรมการ



โครงการปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

ราคากลาง

มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก



โครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานอาคาร เป็นเงิน	172,456.70	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	1,329,346.60	
สรุป	รวมราคาโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งพันแปดร้อยสามบาทสามสิบสตางค์)	1,501,803.30	

หมายเหตุ

รายละเอียดราคากลางนี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.รักษิณา พลสีลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจรัสศักดิ์ เรณูมาลัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรวิทย์ เกิดวงศ์หงส์)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

๒๕๔๖



แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร โทร. 8011

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร	1 รายการ
<input type="checkbox"/>	เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบ	กองอาคารสถานที่	
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่างานอาคาร เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	งานอาคาร				
1	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	132,090.00	1.3056	172,456.70	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน	132,090.00	1.3056	172,456.70	
	คิดเป็นเงิน	(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์)			
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่	- ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคา	- บาท/ตารางเมตร			

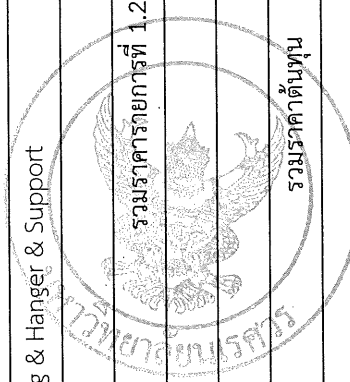


โครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	งานปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย	1	ระบบ						
1.1	อุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
1.1.1	Fire Alarm Control Panel & Fire Monitoring System Software License	1	ชุด						อยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.1.2	Monitor Module	10	ชุด						อยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.1.3	Control Module	6	ชุด						อยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.1.4	Isolator Module	4	ชุด						อยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.1.5	Module for connection to loc	1	ชุด						อยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.1.6	Manual Call Point	29	ชุด						อยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.1.7	Alarm Bell	29	ชุด						อยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.1.8	Conventional Automatic Smoke Detector With Base	200	ชุด						อยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.1.9	Fire Alarm Terminal Box (FTB)	5	ชุด						อยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.1.10	Graphic Annunciator A2	1	ชุด						อยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.1.11	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล แบบที่ 2	2	เครื่อง						อยู่ในรายการครุภัณฑ์
1.1.12	Testing & Commissioning (ทั้งระบบ)	1	ระบบ	-	-	24,000.00	24,000.00	24,000.00	

โครงการ ปรับปรุงระบบแรงดันสูงเพื่อติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	รวมราคารายการที่ 1.1				-		24,000.00		24,000.00	
1.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire) และท่อร้อยสาย (Raceway)									
1.2.1	สายไฟฟ้าชนิด FRC 2C-2.5 มม ²	240	ม.	75.00	18,000.00	12.00	2,880.00		20,880.00	
1.2.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 1C-2.5 มม ²	800	ม.	9.00	7,200.00	7.00	5,600.00		12,800.00	
1.2.3	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 1C-1.5 มม ²	1,600	ม.	6.00	9,600.00	5.00	8,000.00		17,600.00	
1.2.4	สายชนิด 14 AWG Fire Rated Twisted Pair With Shield	200	ม.	41.00	8,200.00	12	2,400.00		10,600.00	
1.2.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) Dia 1"	80	ม.	83.00	6,640.00	28	2,240.00		8,880.00	
1.2.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) Dia 3/4"	240	ม.	58.00	13,920.00	24	5,760.00		19,680.00	
1.2.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดท่ออ่อน (Flexible Conduit) Dia 1/2"	250	ม.	8.00	2,000.00	11	2,750.00		4,750.00	
1.2.8	Fitting & Hanger & Support	1	เซต	9,900.00	9,900.00	3,000	3,000.00		12,900.00	
	รวมราคารายการที่ 1.2				75,460.00		32,630.00		108,090.00	
	รวมราคาค่าต้นทุน				75,460.00		56,630.00		132,090.00	



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ กองอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ โทร. 8011

<input type="checkbox"/>	กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 งาน	
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิจิตรโลก จังหวัดพิจิตรโลก	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงาน	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 1 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์	1,242,380.00	1.07	1,329,346.60	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงิน			1,329,346.60	
	คิดเป็นเงิน	(หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบบาทหกสิบสตางค์)			



โครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงาน กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานครุภัณฑ์			//	1,203,400.00	//	38,980.00	1,242,380.00	
					//		38,980.00	1,242,380.00	

