แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุม และแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองบริหารที่ราชพัสดุภูมิภาค กรมธนารักษ์

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑๖๐,๕๒๔,๔๐๐.- บาท
(หนึ่งร้อยหกสิบล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงาน** ปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่ ๘ หมวดงาน ดังนี้
หมวดงานที่ ๑ งานโครงสร้างวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
หมวดงานที่ ๒ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
หมวดงานที่ ๓ งานจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการ
หมวดงานที่ ๔ งานการไฟฟ้า
หมวดงานที่ ๕ งานระบบสุขาภิบาล
หมวดงานที่ ๖ งานระบบป้องกันอัคคีภัย
หมวดงานที่ ๗ งานระบบลิฟต์โดยสารและบันไดเลื่อน
หมวดงานที่ ๘ งานระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารและครุภัณฑ์

๕. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ - ๔ มิ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๕๔,๙๓๑,๘๔๘.๗๗ บาท
(หนึ่งร้อยห้าสิบสี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

๖. **บัญชีประมาณราคากลาง**
๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๕(ก)) จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕(ข)) จำนวน ๑ แผ่น
๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๘๓ แผ่น

๗. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๗.๑ นายถาวร บุญพุฒ	ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ
๗.๒ นายธนพล พัฒนโสภณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๗.๓. นายวรรณชัย สุขารมณ์	นายช่างโยธาอาวุโส
๗.๔. นายอรรฆพล พุ่มศิริ	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๕. นางสาวนันทิวัน จันทบุรี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๗.๖. นายเฉลิมภพ จุฑางกูร	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๗.๗. นางสาวพิมล ตั้งในคุณธรรม	นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
๗.๘ นางมาลินี เหล็กเงิน	เจ้าหน้าที่จัดผลประโยชน์ปฏิบัติการ

ราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 25 หน้า

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรมและงานสถาปัตยกรรม	33,449,083.60	1.2179	40,737,638.92	
		33,449,083.60			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น			40,737,638.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สี่สิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสามสิบแปดบาทเก้าสิบสองสตางค์)			**40,737,638.92**	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 1,012.22 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 40,245.83 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฉาวร บุญพุฒ)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ
ประธานกรรมการ

(นายธนพล พัฒนโสภณ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
พิเศษกรรมการ

(นายวรรณชัย สุขารมณ์)
นายช่างโยธาอาวุโส
กรรมการ

ติดราชการ
(นายอรรถพล พุ่มศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

(นางสาวนันทิวัน จันทบุรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ

นายเฉลิมกพ จุฑางกูร
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

นางสาวพิมล ตั้งในคุณธรรม
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
กรรมการ

นางมาลินี เหล็กเงิน
เจ้าหน้าที่จัดผลประโยชน์ปฏิบัติการ
กรรมการและเลขานุการ

ราคากลางค่าครุภัณฑ์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

กลุ่มงาน /งาน	งานปรับปรุง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคา เมื่อวันที่	1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	231,953.29	16,236.73	248,190.02	
	กลุ่มงานที่ 2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	10,903,880.49	763,271.63	11,667,152.12	
	กลุ่มงานที่ 3 งานจัดซื้อครุภัณฑ์	4,998,895.81	349,922.71	5,348,818.52	
	กลุ่มงานที่ 4 งานการไฟฟ้า	6,946,301.15	486,241.08	7,432,542.23	
	กลุ่มงานที่ 5 งานระบบสุขาภิบาล	1,692,272.53	118,459.08	1,810,731.61	
	กลุ่มงานที่ 6 งานอัคคีภัย	3,931,310.00	275,191.70	4,206,501.70	
	กลุ่มงานที่ 7 งานระบบลิฟท์โดยสารและบันไดเลื่อน	2,016,500.00	141,155.00	2,157,655.00	
	กลุ่มงานที่ 8 งานระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารและครุภัณฑ์	75,736,159.48	5,301,531.16	81,037,690.64	
	รวมค่างานต้นทุนงานครุภัณฑ์	**106,457,272.75**			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%)				
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			113,909,281.85	
	ลิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งร้อยสิบสามล้านเก้าแสนเก้าพันสองร้อยแปดสิบเอ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์)			**113,909,281.85**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายถาวร บุญพุฒ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ

ประธานกรรมการ

.....

(นายธนพล พัฒนโสภณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

พิเศษกรรมการ

.....

(นายวรรณชัย สุขารมณ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

.....

(นางสาวนันทิวัน จันทบุรี)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

กรรมการ

.....

นายเฉลิมกพ จุฑางกูร

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

.....

นางมาลินี เหล็กเงิน

เจ้าหน้าที่จัดผลประโยชน์ปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

ติดราชการ

(นายอรรฆพล พุ่มศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

.....

นางสาวพิมล ตั้งในคุณธรรม

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

กรรมการ

ราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568

กลุ่มงาน /งาน **งานปรับปรุง**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

สถานที่ก่อสร้าง **จังหวัดเชียงใหม่**

แบบเลขที่ **ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์**

หน่วยงานเจ้าของโครงกา **ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่**

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรมและงานสถาปัตยกรรม	40,737,638.92	
2	งานครุภัณฑ์	113,909,281.85	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ	284,928.00	
สรุป	รวมค่าปรับปรุง	154,931,848.77	
	ราคาค่าปรับปรุง (หนึ่งร้อยห้าสิบสี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)	**154,931,848.77**	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายฉาวร บุญพุฒ)
ผู้อำนวยการกองพัฒนาและบำรุงรักษาอาคารราชพัสดุ
ประธานกรรมการ

(นายธนพล พัฒนโสภณ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
พิเศษกรรมการ

(นายวรรณชัย สุขารมณ์)
นายช่างโยธาอาวุโส
กรรมการ

ติดราชการ
(นายอรรถพล พุ่มศิริ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

(นางสาวนันทิวัน จันทบุรี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ

นายเฉลิมภพ จุฑางกูร
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

นางสาวพิมล ตั้งในคุณธรรม
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
กรรมการ

นางมาลินี เหล็กเงิน
เจ้าหน้าที่จัดผลประโยชน์ปฏิบัติการ
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรมและงานสถาปัตยกรรม**								
	1.1 งานปรับเวลาโถงต้อนรับและโถงทางเดิน 2 และโถงหน้าห้องจัดนิทรรศการ				1,635,438.03		358,797.14	1,994,235.17	ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน
	1.2 งานปรับเวลา Main Hall 1 2 3				2,140,337.40		652,211.20	2,792,548.60	กระทรวงพาณิชย์/กรมบัญชีกลาง
	1.3 งานปรับเวลาห้องราชพฤกษ์ 1 (Con.1)				2,301,127.38		310,080.20	2,611,207.58	เดือน มกราคม 2568
	1.4 งานปรับเวลาห้องราชพฤกษ์ 2 (Con.2)				2,500,152.38		373,755.20	2,873,907.58	(เดือนกุมภาพันธ์ 2568 ยังไม่ประกาศ)
	1.5 งานปรับเวลาห้องประชุมสิลาวดี 1 และ 2				1,308,858.36		243,080.00	1,551,938.36	ค่าแรงจากกรมบัญชีกลาง
	1.6 งานปรับเวลาห้องประชุมโซน A				1,448,991.40		124,798.00	1,573,789.40	
	1.7 งานปรับเวลาห้องประชุมโซน B				1,944,434.70		208,755.00	2,153,189.70	
	1.8 งานปรับเวลาโถง A B โถงลิฟท์ บันไดเลื่อน				418,372.57		130,589.02	548,961.59	
	1.9 งานปรับเวลาห้องน้ำ-ห้องล้วม ภายในอาคารศูนย์ประชุมและพื้นที่ภายนอกอาคาร				3,617,385.94		269,520.00	3,886,905.94	
	1.10 งานปรับเวลาร้านมินิมาร์ท ห้องคูแลเด็ก				397,380.98		88,017.48	485,398.46	
	1.11 งานปรับเวลาโถงอาคาร โซนครัว และศูนย์อาหาร				2,059,685.42		545,329.79	2,605,015.21	
	1.12 งานปรับเวลาโถงโซน C D ห้องประชุมโซน C D				688,498.37		149,956.00	838,454.37	
	1.13 งานซ่อมแซมปรับปรุงหลังคาและรางน้ำ อาคารศูนย์ประชุมและแสดงสินค้าฯ				1,727,548.00		230,560.00	1,958,108.00	
	1.14 งานซ่อมแซมปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคาร (พื้นที่สนับสนุน)				3,746,304.77		290,483.53	4,036,788.30	
	1.15 งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารรวงผึ้ง				3,292,290.34		246,345.00	3,538,635.34	
	สำนักงาน ค.ส.อ. 2 ชั้นพร้อมงานภายนอก				**29,226,806.05**		**4,222,277.56**	**33,449,083.60**	
2	**งานครุภัณฑ์**				231,953.29		-	231,953.29	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน				**231,953.29**		**-**	**231,953.29**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

ราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	**งานบริเวณโถงต้อนรับและโถงทางเดิน 2 และโถงหน้าห้องจัดนิทรรศการ**								
	1.1.1 งานติดฟิล์มบานกระจก (ขนาดสูง 5.60 เมตร) ชนิดกันร้อน A1	5,154.04	ลบ.ฟ	120.35	620,288.71	-	-	620,288.71	
	1.1.2 งานเก็บสีกรอบบานหน้าต่างให้เรียบร้อย ขนาดสูง 5.60 x 4.00 เมตร (A2) จำนวน 9 ชุด	201.00	ตร.ม.	59.24	11,907.24	38.00	7,638.00	19,545.24	
	1.1.3 งานสำรวจผนังทั้งหมด จุดที่เกิดรอยแตกร้าวให้ดำเนินการซ่อมแซม และทำสีให้กลมกลืนกับผนังเดิม								
	- งานซ่อมแซมผนังแตกร้าว	50.00	ตร.ม.	230.00	11,500.00	65.00	3,250.00	14,750.00	
	- งานทาสีผนัง	50.00	ตร.ม.	45.00	2,250.00	30.00	1,500.00	3,750.00	
	1.1.4 ห้อง VIP								
	- งานรื้อบอนมือจับประตูเดิม	8.00	อัน	-	-	50.00	400.00	400.00	
	- งานเปลี่ยนมือจับประตู ทางเข้าห้อง ขนาดสูง 1.75 เมตร เป็นไม้เนื้อแข็งตามรูปแบบเดิม	8.00	อัน	1,682.24	13,457.92	100.00	800.00	14,257.92	
	- งานรื้อฝ้าเพดานห้อง VIP	6.00	ตร.ม.	-	-	25.00	150.00	150.00	
	- ซ่อมแซมฝ้าเพดานห้อง VIP (บริเวณจุดโช๊คประตู จำนวน 2 จุด)	6.00	ตร.ม.	337.38	2,024.28	-	-	2,024.28	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	6.00	ตร.ม.	45.00	270.00	30.00	180.00	450.00	
	- งานเปลี่ยนช่อง service	2.00	จุด	350.47	700.94	30.00	60.00	760.94	
	1.1.5 ห้องพยาบาล								
	- ซ่อมแซมเปลี่ยนโช๊ค ห้องปฐมพยาบาล	1.00	ชุด	509.35	509.35	100.00	100.00	609.35	
	- ซ่อมแซมและทำสีประตู ห้องปฐมพยาบาล	3.60	ตร.ม.	45.00	162.00	38.00	136.80	298.80	
	1.1.6 งานปรับปรุง Ramp ทางลาด ทาสี ตีเส้น สัญลักษณ์ (ประตูทางเข้าหลัก 1 2 3 4)	8.80	ตร.ม.	82.46	725.65	327.00	2,877.60	3,603.25	
	1.1.7 งานปรับปรุง รื้อรางผ้าม่านเดิมออก และตกแต่งผืนผนังเรียบ (เป็นผนังเทียม วัสดุกันชื้น) (B)								
	- งานรื้อฝ้าเพดาน	71.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,775.00	1,775.00	
	- งานติดตั้งรางผ้าม่านเดิม (รางมีโปรไฟล์ปิดปลาย)	71.00	ตร.ม.	367.45	26,088.95	75.00	5,325.00	31,413.95	
	- งานทาสีรางผ้าม่านเดิม	71.00	ตร.ม.	45.00	3,195.00	30.00	2,130.00	5,325.00	
	1.1.8 งานปรับปรุงพื้นโถงทางเดิน (F11) โดยให้รื้อบอนพื้นหินแกรนิตเดิม ปรับแต่งและปูพื้นแกรนิตใหม่								
	งานรื้อพื้นแกรนิตเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,000.00	5,000.00	
	งานปูพื้นแกรนิตใหม่	100.00	ตร.ม.	1,166.00	116,600.00	172.00	17,200.00	133,800.00	
	1.1.9 งานเปลี่ยนชุดกุญแจประตูเป็นระบบแมสเตอร์คีย์	17.00	ชุด	450.00	7,650.00	100.00	1,700.00	9,350.00	
	1.1.10 งานปรับปรุงฝ้าเพดานโถงต้อนรับ โถงทำแฟ (ฝ้าฉาบเรียบ ฝ้ากรุไม้อัด และแผ่นฝ้าเดคแต่ง) (AC-1)								
	- งานรื้อฝ้าเพดาน	38.00	ตร.ม.	-	-	25.00	950.00	950.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน	38.00	ตร.ม.	367.45	13,963.10	-	-	13,963.10	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	38.00	ตร.ม.	45.00	1,710.00	30.00	1,140.00	2,850.00	
	1.1.11 งานปรับปรุงซ่อมเปลี่ยน ฝ้าเพดาน บริเวณโถงทางเดิน 2 กรุไม้อัดเสียเว้นร่อง 1 ซม.ทาสี พร้อมโครงเคร่า (AC-2)								
	- งานรื้อฝ้าเพดาน	150.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,750.00	3,750.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน	150.00	ตร.ม.	367.45	55,117.50	-	-	55,117.50	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	150.00	ตร.ม.	45.00	6,750.00	30.00	4,500.00	11,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราควัสดุ		ค่าแรงงาน		ราควัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.1.12 งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-01 (จำนวน 3 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานรื้อถอนวัสดุกรุผิวซุ้มประตูและหิ้วไม้เดิม	102.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,060.00	3,060.00	
	- งานกรุผิวซุ้มกรอบประตู ด้วยไม้อัดชนิดทนชื้น หนา 6 มม.	102.00	ตร.ม.	540.35	55,115.70	80.00	8,160.00	63,275.70	
	- งานติดตั้งหิ้วบัวไม้จริง	117.00	เมตร	-	-	50.00	5,850.00	5,850.00	
	- งานพ่นสีซุ้มกรอบประตู	102.00	ตร.ม.	38.89	3,966.78	38.00	3,876.00	7,842.78	
	- งานซ่อมแซมผนังไม้แกะสลักเดิม	66.00	ตร.ม.	-	-	500.00	33,000.00	33,000.00	
	- งานทาสีผนังไม้แกะสลัก	66.00	ตร.ม.	45.00	2,970.00	38.00	2,508.00	5,478.00	
	- งานพ่นสีส่วนที่เป็นโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดเดิม	30.60	ตร.ม.	45.00	1,377.00	38.00	1,162.80	2,539.80	
	งานซ่อมแซม ผนังตกแต่งซุ้มประตู								
	- งานซ่อมแซมส่วนที่เป็นประติมากรรม ขุดที่ชำรุด ขัดทำความสะอาด พร้อมทาสีใหม่	102.00	ตร.ม.	-	-	500.00	51,000.00	51,000.00	
	- งานพ่นสีส่วนที่เป็นกรอบและหิวกรุไม้อัดเดิม	91.50	ตร.ม.	45.00	4,117.50	38.00	3,477.00	7,594.50	
	- งานตรวจสอบความแข็งแรงของการยึดเกาะ ส่วนที่กรุแผ่นกระจกเดิม พร้อมเช็ดทำความสะอาด	70.80	ตร.ม.	-	-	500.00	35,400.00	35,400.00	
	งานซ่อมแซม ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ								
	- งานเปลี่ยนจับยึดบานประตูเลื่อน	12.00	ชุด	272.00	3,264.00	-	-	3,264.00	
	- งานปรับระดับบานประตูกระจกให้ได้ระดับ เลื่อนเปิด-ปิดได้ดี	3.00	งาน	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	1.1.13 งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-02 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวซุ้มประตูเดิม	60.90	ตร.ม.	-	-	10.00	609.00	609.00	
	- งานพ่นสีซุ้มประตูใหม่	60.90	ตร.ม.	45.00	2,740.50	38.00	2,314.20	5,054.70	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.55	ตร.ม.	150.00	82.50	50.00	27.50	110.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	
	- งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม	16.00	อัน	-	-	50.00	800.00	800.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	16.00	อัน	1,682.24	26,915.84	100.00	1,600.00	28,515.84	
	งานซ่อมแซม ผนังตกแต่งซุ้มประตู								
	- งานซ่อมแซมส่วนที่เป็นประติมากรรม ขุดที่ชำรุด ขัดทำความสะอาด พร้อมทาสีใหม่	34.00	ตร.ม.	-	-	500.00	17,000.00	17,000.00	
	- งานพ่นสีส่วนที่เป็นกรอบและหิวกรุไม้อัดเดิม	30.50	ตร.ม.	45.00	1,372.50	38.00	1,159.00	2,531.50	
	- งานตรวจสอบความแข็งแรงของการยึดเกาะ ส่วนที่กรุแผ่นกระจกเดิม พร้อมเช็ดทำความสะอาด	23.60	ตร.ม.	-	-	500.00	11,800.00	11,800.00	
	1.1.14 งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-03 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานรื้อถอนวัสดุกรุผิวซุ้มประตูและหิ้วไม้เดิม	29.60	ตร.ม.	-	-	30.00	888.00	888.00	
	- งานกรุผิวซุ้มกรอบประตู ด้วยไม้อัดชนิดทนชื้น หนา 6 มม.	29.60	ตร.ม.	540.35	15,994.36	80.00	2,368.00	18,362.36	
	- งานพ่นสีซุ้มประตู	29.60	ตร.ม.	45.00	1,332.00	38.00	1,124.80	2,456.80	
	- งานพ่นสีส่วนที่เป็นโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดเดิม	26.00	ตร.ม.	45.00	1,170.00	38.00	988.00	2,158.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
	- งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม	24.00	อัน	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	24.00	อัน	1,682.24	40,373.76	100.00	2,400.00	42,773.76	
1.1.15	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-05 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มกรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มประตู	31.00	ตร.ม.	-	-	10.00	310.00	310.00	
	- งานพ่นสีชุ้มประตู	31.00	ตร.ม.	45.00	1,395.00	38.00	1,178.00	2,573.00	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	1.47	ตร.ม.	150.00	220.50	50.00	73.50	294.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	1.00	ชุด	-	-	10.00	10.00	10.00	
	- งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม	16.00	อัน	-	-	20.00	320.00	320.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	16.00	อัน	1,682.24	26,915.84	100.00	1,600.00	28,515.84	
1.1.16	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-06 (จำนวน 4 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มกรอบประตู ฝั่งด้านนอกอาคาร								
	- งานรื้อถอนวัสดุกรุผิวชุ้มประตูและผิวไม้เดิม	50.80	ตร.ม.	-	-	30.00	1,524.00	1,524.00	
	- งานกรุผิวชุ้มกรอบประตู ด้วยไม้อัดชนิดทนชื้น หนา 6 มม.	50.80	ตร.ม.	540.35	27,449.78	80.00	4,064.00	31,513.78	
	- งานติดตั้งผิวบัวไม้จริง	27.20	เมตร	34.33	933.78	50.00	1,360.00	2,293.78	
	- งานพ่นสีชุ้มประตู	50.80	ตร.ม.	45.00	2,286.00	38.00	1,930.40	4,216.40	
	งานซ่อมแซม ชุ้มกรอบประตู ฝั่งด้านในอาคาร								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มประตูเดิม	50.80	ตร.ม.	-	-	10.00	508.00	508.00	
	- งานพ่นสีประตูใหม่	50.80	ตร.ม.	45.00	2,286.00	38.00	1,930.40	4,216.40	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	5.68	ตร.ม.	150.00	852.00	50.00	284.00	1,136.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	4.00	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม	48.00	อัน	-	-	20.00	960.00	960.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	48.00	อัน	1,682.24	80,747.52	100.00	4,800.00	85,547.52	
1.1.17	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-07 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มกรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มประตู	31.00	ตร.ม.	-	-	10.00	310.00	310.00	
	- งานพ่นสีชุ้มประตู	31.00	ตร.ม.	45.00	1,395.00	38.00	1,178.00	2,573.00	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	1.47	ตร.ม.	150.00	220.50	50.00	73.50	294.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม	16.00	อัน	-	-	20.00	320.00	320.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	16.00	อัน	1,682.24	26,915.84	100.00	1,600.00	28,515.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมชลประทาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.1.18 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-08 (จำนวน 3 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มกรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มประตู	289.50	ตร.ม.	-	-	10.00	2,895.00	2,895.00	
	- งานพ่นสีชุ้มประตู	208.50	ตร.ม.	45.00	9,382.50	38.00	7,923.00	17,305.50	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	3.60	ตร.ม.	150.00	540.00	50.00	180.00	720.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	3.00	ชุด	-	-	300.00	900.00	900.00	
	- งานรื้อและมือจับประตูเดิม	72.00	อัน	-	-	20.00	1,440.00	1,440.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	72.00	อัน	1,682.24	121,121.28	100.00	7,200.00	128,321.28	
	1.1.19 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-09 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มกรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มประตู	88.10	ตร.ม.	-	-	10.00	881.00	881.00	
	- งานพ่นสีชุ้มประตู	88.10	ตร.ม.	45.00	3,964.50	38.00	3,347.80	7,312.30	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.70	ตร.ม.	150.00	105.00	50.00	35.00	140.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อและมือจับประตูเดิม	32.00	อัน	-	-	20.00	640.00	640.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	32.00	อัน	1,682.24	53,831.68	100.00	3,200.00	57,031.68	
	1.1.20 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-1 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	150.14	ตร.ม.	540.35	81,128.15	80.00	12,011.20	93,139.35	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	150.14	ตร.ม.	-	-	10.00	1,501.40	1,501.40	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	150.14	ตร.ม.	45.00	6,756.30	38.00	5,705.32	12,461.62	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	8.28	ตร.ม.	150.00	1,242.00	50.00	414.00	1,656.00	
	- งานซ่อมแซมผนังไม้แกะสลักเดิม	36.80	ตร.ม.	540.35	19,884.88	80.00	2,944.00	22,828.88	
	- งานทาสีผนังไม้แกะสลัก	36.80	ตร.ม.	45.00	1,656.00	38.00	1,398.40	3,054.40	
	1.1.21 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-2 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	100.60	ตร.ม.	540.35	54,359.21	80.00	8,048.00	62,407.21	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	100.60	ตร.ม.	-	-	10.00	1,006.00	1,006.00	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	100.60	ตร.ม.	45.00	4,527.00	38.00	3,822.80	8,349.80	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	5.52	ตร.ม.	150.00	828.00	50.00	276.00	1,104.00	
	- งานซ่อมแซมผนังไม้แกะสลักเดิม	26.91	ตร.ม.	540.35	14,540.82	80.00	2,152.80	16,693.62	
	- งานทาสีผนังไม้แกะสลัก	26.91	ตร.ม.	45.00	1,210.95	38.00	1,022.58	2,233.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมชลประทาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.1.22 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-3 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	15.53	ตร.ม.	540.35	8,391.64	80.00	1,242.40	9,634.04	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	15.53	ตร.ม.	-	-	10.00	155.30	155.30	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	15.53	ตร.ม.	45.00	698.85	38.00	590.14	1,288.99	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	1.38	ตร.ม.	150.00	207.00	50.00	69.00	276.00	
	- งานซ่อมแซมพ่นสีไม้และสลัก	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	1.1.23 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-4 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	17.26	ตร.ม.	540.35	9,326.44	80.00	1,380.80	10,707.24	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	17.26	ตร.ม.	-	-	10.00	172.60	172.60	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	17.26	ตร.ม.	45.00	776.70	38.00	655.88	1,432.58	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	1.50	ตร.ม.	150.00	225.00	50.00	75.00	300.00	
	1.1.24 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-5 (จำนวน 3 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	18.99	ตร.ม.	540.35	10,261.25	80.00	1,519.20	11,780.45	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	18.99	ตร.ม.	-	-	10.00	189.90	189.90	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	18.99	ตร.ม.	45.00	854.55	38.00	721.62	1,576.17	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	2.25	ตร.ม.	150.00	337.50	50.00	112.50	450.00	
	รวมราคางานบริเวณโถงต้อนรับและโถงทางเดิน 2 และโถงหน้าห้องจัดนิทรรศการ เป็นเงิน				**1,635,438.03**		**358,797.14**	**1,994,235.17**	
1.2	**งานบริเวณ Main Hall 1 2 3**								
	1.2.1 งานปรับปรุงซ่อมแซมผนังบานเลื่อน (w10)								
	- งานกรุแผ่นซับเสียง(สูง 7.20 เมตร จากพื้นกว้างแผ่นละ 1.80 เมตร)	68.00	แผ่น	6,500.00	442,000.00	3,500.00	238,000.00	680,000.00	
	- งานบุพรมซับเสียง (สูง 7.20 เมตร กว้างแผ่นละ 1.80 เมตร 2 ด้าน)	68.00	แผ่น	8,700.00	591,600.00	2,600.00	176,800.00	768,400.00	
	- งานซ่อมแซมผนังเลื่อนกั้นเสียงห้องประชุม Movable Wall (AC9) (สูง 12.00 เมตร กว้างแผ่นละ 1.80 เมตร จำนวน 68 แผ่น)	1.00	งาน	578,000.00	578,000.00	170,000.00	170,000.00	748,000.00	
	ซ่อมหรือเปลี่ยนลิ้นกันเสียงอลูมิเนียม ลิ้นกันเสียง,ล้อประครองและแกนบังคับขอบปีองกันเสียง								
	ซ่อมแซมเพลานพร้อมบุแผ่นซับเสียงหุ้มผนวนกันไฟ (Glass Cloth) ที่เกิดความเสียหายจากบานพาชิ้นใน								
	ซ่อมหรือเปลี่ยนวัสดุหุ้มบานทดแทนของเดิมที่ชำรุด								
	ซ่อมแซมบานประตูเก็บกั้นห้องบานเลื่อน								
	จัดทำชุดประแจไขเปิด - ปิดบาน จำนวน 2 ชุด								
	1.2.2 งานปรับปรุงซ่อมแซมประตู (AC) โดยให้ปรับแต่งบาน ทำสีใหม่ และเปลี่ยนธรณีประตู	2.00	บาน	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- งานตรวจสอบการและปรับแต่งบานประตู								
	- งานทาสีประตู								
	- งานเปลี่ยนธรณีประตู								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.2.3 งานซ่อมแซม Joint พื้น และอุดด้วยไฟลิ่งรีเทน	1.00	งาน	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	1.2.4 งานซ่อมแซมผิวพื้นคอนกรีตที่แตกชำรุด (floor hard) (F10)	1.00	งาน	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	
	1.2.5 งานซ่อมแซมขอบคอนกรีตบริเวณจุดน้ำดีน้ำเสีย								
	- งานซ่อมแซมขอบคอนกรีตบริเวณขอบบ่อ	8.00	จุด	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- งานทาสีขอบเส้นลักษณ์ด้วยอีพ็อกซี่	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	1.2.6 งานเปลี่ยนบานประตูหนีไฟเป็นชนิดผลักออก (บานประตูหนีไฟ) (DF)	6.00	บาน	33,986.90	203,921.40	-	-	203,921.40	
	1.2.7 งานติดตั้งเหล็กกันกระแทกสำเร็จรูป ขนาด 50x50x6 มม. สูง 1.50 ม. พร้อมทาสี	192.00	อัน	161.50	31,008.00	77.50	14,880.00	45,888.00	
	1.2.8 งานปรับปรุงทาสีเสาภายใน HALL 123 ใหม่ทั้งหมด	1,382.40	ตร.ม.	45.00	62,208.00	38.00	52,531.20	114,739.20	
	รวมราคางานบริเวณ Main Hall 1 2 3 เป็นเงิน				**2,140,337.40**		**652,211.20**	**2,792,548.60**	
1.3	**งานบริเวณห้องราชพฤกษ์ 1 (Con.1)**								
	1.3. งานรื้อถอนโคมไฟฝ้อยพร้อมอุดช่องสายไฟและชุดแขวนโคมไฟ	55.00	โคม	-	-	100.00	5,500.00	5,500.00	
	1.3.2 งานเปลี่ยนพื้นพรม								
	งานรื้อถอนพื้นพรม	1,675.00	ตร.ม.	-	-	5.00	8,375.00	8,375.00	
	งานติดตั้งพื้นพรม	1,675.00	ตร.ม.	1,000.00	1,675,000.00	80.00	134,000.00	1,809,000.00	
	1.3.3 งานปรับปรุงซ่อมแซมผนังบานเลื่อน								
	- งานปูพรม (สูง 7.2 เมตร กว้างแผ่นละ 1.80 เมตร 1 ด้าน) (กั้นระหว่าง con.1 กับ hall 3)	17.00	แผ่น	3,250.00	55,250.00	1,750.00	29,750.00	85,000.00	
	- งานปูพรมซับเสียง (สูง 7.2 เมตร กว้างแผ่นละ 1.80 เมตร 1 ด้าน) (ฝั่งห้องราชพฤกษ์ 1)	17.00	แผ่น	23,500.00	399,500.00	6,000.00	102,000.00	501,500.00	
	- งานซ่อมแซมผนังเลื่อนกั้นเสียงห้องประชุม Movable Wall (AC9)	1.00	งาน	144,500.00	144,500.00	25,500.00	25,500.00	170,000.00	
	- งานเปลี่ยนลิ้นกันเสียงอลูมิเนียม ลิ้นกันเสียง ,ล้อประครองและแกนบังคับขอบป้องกันเสียง								
	- งานซ่อมแซมเพดานพร้อมขุดแผ่นซับเสียงหุ้มผนวนกันไฟ (Glass Cloth) ที่เกิดความเสียหายจากบานพาทิชัน								
	- งานซ่อมแซมบานประตูส่วนเก็บผนังกั้นห้องบานเลื่อน								
	- จัดทำชุดประแจไขเปิด-ปิดบาน จำนวน 2 ชุด								
	1.3.4 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาที่แตกร้าวพร้อมทาสี	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	1.3.5 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-11 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มกรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มประตู	34.90	ตร.ม.	-	-	10.00	349.00	349.00	
	- งานพ่นสีชุ้มประตู	34.90	ตร.ม.	45.00	1,570.50	38.00	1,326.20	2,896.70	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.80	ตร.ม.	150.00	120.00	50.00	40.00	160.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม	12.00	อัน	-	-	20.00	240.00	240.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	12.00	อัน	1,682.24	20,186.88	100.00	1,200.00	21,386.88	
	รวมราคางานบริเวณห้องราชพฤกษ์ 1 (Con.1) เป็นเงิน				**2,301,127.38**		**310,080.20**	**2,611,207.58**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	**งานบริเวณห้องราชพฤกษ์ 2 (Con.2)**								
	1.4.1 งานรื้อถอนโคมไฟฟ้อยพร้อมอุดช่องสายไฟและชุดแขวนโคมไฟ	55.00	โคม	-	-	100.00	5,500.00	5,500.00	
	1.4.2 งานเปลี่ยนพื้นพรม (F9)								
	งานรื้อถอนพื้นพรม	1,675.00	ตร.ม.	-	-	5.00	8,375.00	8,375.00	
	งานติดตั้งพื้นพรม	1,675.00	ตร.ม.	1,075.00	1,800,625.00	93.00	155,775.00	1,956,400.00	
	1.4.3 งานปรับปรุงซ่อมแซมผนังบานเลื่อน								
	- งานปูพรม (สูง 7.2 เมตร กว้างแต่ละ 1.80 เมตร 1 ด้าน) (กั้นระหว่าง con.1 กับ hall 3)	17.00	แผ่น	3,250.00	55,250.00	1,750.00	29,750.00	85,000.00	
	- งานปูพรมซับเสียง (สูง 7.2 เมตร กว้างแต่ละ 1.80 เมตร 1 ด้าน) (ฝั่งห้องราชพฤกษ์ 1)	17.00	แผ่น	23,500.00	399,500.00	6,000.00	102,000.00	501,500.00	
	- งานซ่อมแซมผนังเลื่อนกั้นเสียงห้องประชุม Movable Wall (AC9)	1.00	งาน	144,500.00	144,500.00	25,500.00	25,500.00	170,000.00	
	- งานเปลี่ยนลิ้นกันเสียงอลูมิเนียม ลิ้นกันเสียง ,ล้อประคองและแกนบังคับขอบป้องกันเสียง								
	- งานซ่อมแซมเพดานพร้อมปูแผ่นซับเสียงหุ้มผนวนกันไฟ (Glass Cloth) ที่เกิดความเสียหายจากบานพาทิชัน								
	- งานซ่อมแซมบานประตูส่วนเก็บผนังกั้นห้องบานเลื่อน								
	- จัดทำชุดประแจไขเปิด-ปิดบาน จำนวน 2 ชุด								
	1.4.4 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาที่เคยร้าวพร้อมทาสี	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	1.3.5 งานซ่อมแซมพื้นห้อง F6	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	1.3.6 งานพื้น PU-HF หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. F6	52.00	ตร.ม.	1,200.00	62,400.00	250.00	13,000.00	75,400.00	
	1.4.7 งานปรับปรุงซ่อมแซมประตู (AC) ปรับแต่งบาน และเปลี่ยนธรณีใหม่	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	1.4.8 งานรื้อเรือนไทย พื้นและผนังไม้รอบห้อง	1.00	งาน	-	-	28,900.00	28,900.00	28,900.00	
	1.4.9 งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-11 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มครอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวซุ้มประตู	34.90	ตร.ม.	-	-	10.00	349.00	349.00	
	- งานพ่นสีซุ้มประตู	34.90	ตร.ม.	45.00	1,570.50	38.00	1,326.20	2,896.70	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.80	ตร.ม.	150.00	120.00	50.00	40.00	160.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม	12.00	อัน	-	-	20.00	240.00	240.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	12.00	อัน	1,682.24	20,186.88	100.00	1,200.00	21,386.88	
	รวมราคางานบริเวณห้องราชพฤกษ์ 2 (Con.2) เป็นเงิน				**2,500,152.38**		**373,755.20**	**2,873,907.58**	
1.5	**งานบริเวณห้องประชุมอีลาวดี 1 และ 2**								
	1.5.1 งานปรับปรุงฝ้าเตะแกรง (รหัส AC-3) บริเวณโถงหน้าห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รับหน้าหนักฝ้าและปรับระดับฝ้าเพดานให้ได้ระดับ	1.00	งาน	700.00	700.00	-	-	700.00	
	1.5.2 งานปรับปรุงฝ้าเตะแกรง (รหัส AC-4) บริเวณโถงหน้าห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รับหน้าหนักฝ้าและปรับระดับฝ้าเพดานให้ได้ระดับ	1.00	งาน	2,340.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
	1.5.3 งานเปลี่ยนพื้นพรม (F9)								
	งานรื้อถอนพื้นพรม	835.00	ตร.ม.	-	-	5.00	4,175.00	4,175.00	
	งานติดตั้งพื้นพรม	835.00	ตร.ม.	1,075.00	897,625.00	93.00	77,655.00	975,280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.5.4 งานซ่อมแซมผนังภายในห้องประชุม ฮีลาวี 1 และ 2 (ผ9)								
	งานซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง	30.00	ตร.ม.	230.00	6,900.00	65.00	1,950.00	8,850.00	
	งานทาสีผนัง	214.00	ตร.ม.	45.00	9,630.00	30.00	6,420.00	16,050.00	
	1.5.5 งานปรับปรุงซ่อมแซมผนังบานเลื่อน (ผ10)								
	- งานบุแผ่นซับเสียงใหม่ (ทั้ง 2 ด้าน)	12.00	แผ่น	6,500.00	78,000.00	3,500.00	42,000.00	120,000.00	
	- งานบุพรมซับเสียง	12.00	แผ่น	6,500.00	78,000.00	6,000.00	72,000.00	150,000.00	
	- งานซ่อมแซมผนังเลื่อนกั้นเสียงห้องประชุม Movable Wall (AC9) (สูง 12.00 เมตร กว้างแผ่นละ 1.70 เมตร จำนวน 12 แผ่น)	1.00	งาน	102,000.00	102,000.00	30,000.00	30,000.00	132,000.00	
	- งานเปลี่ยนกั้นกันเสียงอลูมิเนียม กั้นกันเสียง ,ล้อประคองและแกนบังคับขอบป้องกันเสียง								
	- งานซ่อมแซมเพดานพร้อมบุแผ่นซับเสียงหุ้มผ้าม่านกันไฟ (Glass Cloth) ที่เกิดความเสียหายจากบานพาทิชัน								
	- งานซ่อมแซมบานประตูส่วนที่เก็บผนังกั้นห้องบานเลื่อน								
	- จัดทำชุดประแจไขเปิด-ปิดบาน จำนวน 2 ชุด								
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน ส่วนเก็บผนังกั้นห้องบานเลื่อนที่ชำรุด ภายในห้องฮีลาวี 1 และ 2	-	ตร.ม.						
	1.5.6 งานจัดทำบันไดเหล็ก กว้าง 0.50 ซม. เซอร์วิส พร้อมพานชักได้ฝาพร้อมช่องเปิดปิด	1.00	งาน	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	1.5.7 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-13 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	4.00	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานรื้อบานมือจับประตูเดิม	64.00	อัน	-	-	20.00	1,280.00	1,280.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	64.00	อัน	1,682.24	107,663.36	100.00	6,400.00	114,063.36	
	รวมราคางานบริเวณห้องประชุมฮีลาวี 1 และ 2 เป็นเงิน				**1,308,858.36**		**243,080.00**	**1,551,938.36**	
1.6	**งานบริเวณห้องประชุมโซน A**								
	1.6.1 งานปรับปรุงฝ้าตะแกรง (วัสดุ AC-3) บริเวณโถงหน้าห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รับหน้าหนักฝ้าและปรับระดับบฝ้าเพดานให้ได้ระดับ	1.00	งาน	700.00	700.00	-	-	700.00	
	1.6.2 งานปรับปรุงฝ้าตะแกรง (วัสดุ AC-4) บริเวณโถงหน้าห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รับหน้าหนักฝ้าและปรับระดับบฝ้าเพดานให้ได้ระดับ	1.00	งาน	1,170.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	1.6.3 งานเปลี่ยนพื้นพรม (F9)								
	งานรื้อบนอนพื้นพรม	611.00	ตร.ม.	-	-	5.00	3,055.00	3,055.00	
	งานติดตั้งพื้นพรม	611.00	ตร.ม.	1,075.00	656,825.00	93.00	56,823.00	713,648.00	
	1.6.4 งานซ่อมแซมผนังภายในห้องประชุมโซน A (10 ห้อง) (ผ5)								
	งานซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง	30.00	ตร.ม.	230.00	6,900.00	65.00	1,950.00	8,850.00	
	งานพ่นสีผนัง	520.00	ตร.ม.	45.00	23,400.00	30.00	15,600.00	39,000.00	
	1.6.5 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาตกแต่ง - 08 (จำนวน 4 เสา/ห้อง โซน A มี 5 ห้อง) (ผ6)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาตกแต่ง	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาตกแต่ง	155.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,550.00	1,550.00	
	- งานพ่นสีเสาตกแต่ง	155.00	ตร.ม.	45.00	6,975.00	38.00	5,890.00	12,865.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.6.6 บัวคอแต่งเชิงผนังและฝ้าเพิ่ม สำรวจซ่อมแซมรอยชุดที่ชำรุด ทำความสะอาดและพ่นสีใหม่ (#7)	-	ตร.ม.	50.00	-	28.00	-	-	
	1.6.7 งานรื้อถอนไวท์บอร์ดเดิมออก ปิดผิวไหม้ด้วยลามิเนต (#8)	10.00	ชุด	612.34	6,123.40	-	-	6,123.40	
	1.6.8 งานเปลี่ยนผนังกั้นห้องหุ้ม AHU ได้ฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็กกล่อง พร้อมวัสดุซับเสียง	15.00	ชุด	26,900.00	403,500.00	-	-	403,500.00	
	1.6.9 เปลี่ยนไส้กุญแจบานประตู พร้อมมาสเตอร์คีย์	10.00	ชุด	645.00	6,450.00	93.00	930.00	7,380.00	
	1.6.10 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-14 (จำนวน 5 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	50.00	ชุด	-	-	300.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม	200.00	อัน	-	-	20.00	4,000.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	200.00	อัน	1,682.24	336,448.00	100.00	20,000.00	356,448.00	
	รวมราคางานบริเวณห้องประชุมโซน A เป็นเงิน				**1,448,991.40**		**124,798.00**	**1,573,789.40**	
1.7	**งานบริเวณห้องประชุมโซน B**								
	1.7.1 งานปรับปรุงฝ้าคะแกรง (วสท AC-3) บริเวณโถงหน้าห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รับหน้าหนักฝ้าและปรับระดับฝ้าเพดานให้ได้ระดับ	1.00	งาน	700.00	700.00	-	-	700.00	
	1.7.2 งานปรับปรุงฝ้าคะแกรง (วสท AC-4) บริเวณโถงหน้าห้องประชุมย่อย โดยให้เสริม Support รับหน้าหนักฝ้าและปรับระดับฝ้าเพดานให้ได้ระดับ	1.00	งาน	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	1.7.3 งานเปลี่ยนพื้นพรม (F9)								
	งานรื้อถอนพื้นพรม	1,260.00	ตร.ม.	-	-	5.00	6,300.00	6,300.00	
	งานติดตั้งพื้นพรม	1,260.00	ตร.ม.	1,075.00	1,354,500.00	93.00	117,180.00	1,471,680.00	
	1.7.4 งานซ่อมแซมผนังภายในห้องประชุมโซน A (5 ห้อง) (#5)								
	งานซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง	30.00	ตร.ม.	230.00	6,900.00	65.00	1,950.00	8,850.00	
	งานพ่นสีผนัง	870.00	ตร.ม.	45.00	39,150.00	30.00	26,100.00	65,250.00	
	1.7.5 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาตกแต่ง - 08 (จำนวน 4 เสา/ห้อง จำนวน 6 ห้อง และจำนวน 6 เสา/ห้อง จำนวน 4 ห้อง โซน B) (#6)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาตกแต่ง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาตกแต่ง	370.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,700.00	3,700.00	
	- งานพ่นสีเสาตกแต่ง	370.00	ตร.ม.	45.00	16,650.00	38.00	14,060.00	30,710.00	
	1.7.6 บัวคอแต่งเชิงผนังและฝ้าเพิ่ม สำรวจซ่อมแซมรอยชุดที่ชำรุด ทำความสะอาดและพ่นสีใหม่ (#7)	-	ตร.ม.	50.00	-	28.00	-	-	
	1.7.7 งานรื้อถอนไวท์บอร์ดเดิมออก ปิดผิวไหม้ด้วยลามิเนต (#8)	5.00	ชุด	612.34	3,061.70	-	-	3,061.70	
	1.7.9 เปลี่ยนไส้กุญแจบานประตู พร้อมมาสเตอร์คีย์	5.00	ชุด	645.00	3,225.00	93.00	465.00	3,690.00	
	1.7.10 งานเปลี่ยนบานประตูม้วนไฟฟ้า ห้องเก็บเครื่องเสียงและอาหารเครื่องกล พร้อมติดตั้ง (AC2)	3.00	ชุด	60,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	1.7.11 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-14 (จำนวน 10 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	50.00	ชุด	-	-	300.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม	200.00	อัน	-	-	20.00	4,000.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	200.00	อัน	1,682.24	336,448.00	100.00	20,000.00	356,448.00	
	รวมราคางานบริเวณห้องประชุมโซน B เป็นเงิน				**1,944,434.70**		**208,755.00**	**2,153,189.70**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8	**งานบริเวณโถง A B โถงลิฟท์ บันไดเลื่อน**								
	1.8.1 งานซ่อมแซมผนังบริเวณโถง A B โถงลิฟท์ บันไดเลื่อน								
	งานซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง	550.00	ตร.ม.	230.00	126,500.00	65.00	35,750.00	162,250.00	
	งานทาสีผนัง	550.00	ตร.ม.	45.00	24,750.00	30.00	16,500.00	41,250.00	
	1.8.2 งานปรับปรุงผนังปิดผิววอลเปเปอร์ (#12)								
	งานขูดลอกวอลเปเปอร์เดิมออกพร้อมเตรียมผิว	180.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,800.00	1,800.00	
	งานทาสีพ่นระเบิด	180.00	ตร.ม.	45.00	8,100.00	30.00	5,400.00	13,500.00	
	1.8.3 งานซ่อมแซมราวจับไม้ บริเวณโถงบันไดเลื่อน								
	งานซ่อมแซมรอยแตกหิน ช้ารุด และยึดให้แน่น	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	งานทาสีราวจับไม้	11.00	ตร.ม.	38.85	427.35	50.00	550.00	977.35	
	1.8.4 งานซ่อมแซมติดตั้งบัวเชิงผนังหินแกรนิตที่ช้ารุด	1.20	ตร.ม.	1,166.00	1,399.20	172.00	206.40	1,605.60	
	1.8.5 งานซ่อมแซมบัวตกแต่ง (บัวปิดคานและพื้นชั้น2บริเวณโถงปิดโล่ง)	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาตกแต่งและซุ้มตกแต่ง ชั้นที่ 1								
	1.8.6 งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-10 (จำนวน 3 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวซุ้มประตู	75.00	ตร.ม.	-	-	10.00	750.00	750.00	
	- งานพ่นสีซุ้มประตู	75.00	ตร.ม.	45.00	3,375.00	38.00	2,850.00	6,225.00	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	3.96	ตร.ม.	150.00	594.00	50.00	198.00	792.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	4.00	ชุด	-	-	10.00	40.00	40.00	
	- งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม	36.00	อัน	45.00	1,620.00	38.00	1,368.00	2,988.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	36.00	อัน	150.00	5,400.00	50.00	1,800.00	7,200.00	
	1.8.7 งานปรับปรุงซ่อมแซมซุ้มประตู DT-10/1 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ซุ้มกรอบประตู								
	- งานรื้อถอนวัสดุกรุผิวซุ้มประตูและหิ้วไม้เดิม	25.00	ตร.ม.	-	-	30.00	750.00	750.00	
	- งานกรุผิวซุ้มกรอบประตู ด้วยไม้อัดชนิดทนชื้น หนา 6 มม.	25.00	ตร.ม.	540.35	13,508.75	80.00	2,000.00	15,508.75	
	- งานติดตั้งหิ้วบัวไม้จริง	7.20	เมตร	34.33	247.18	50.00	360.00	607.18	
	- งานพ่นสีซุ้มกรอบประตู	25.00	ตร.ม.	45.00	1,125.00	38.00	950.00	2,075.00	
	- งานซ่อมแซมผนังไม้แกะสลักเดิม	1.80	ตร.ม.	-	-	500.00	900.00	900.00	
	- งานทาสีผนังไม้แกะสลัก	1.80	ตร.ม.	45.00	81.00	38.00	68.40	149.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซม ผนังตกแต่งชุ้มประตู								
	- งานซ่อมแซมส่วนที่เป็นประติมากรรม ชุดที่ชำรุด ขัดทำความสะอาด พร้อมทำสีใหม่	5.30	ตร.ม.	-	-	500.00	2,650.00	2,650.00	
	- งานพ่นสีส่วนที่เป็นกรอบและหัวกรุไม้อัดเดิม	2.48	ตร.ม.	45.00	111.60	38.00	94.24	205.84	
	งานซ่อมแซม ประตูบานเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	4.00	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานรื้อมือจับเดิมที่ชำรุด	12.00	ชุด	-	-	50.00	600.00	600.00	
	- งานติดตั้งมือจับเดิมที่ชำรุด	12.00	ชุด	1,682.24	20,186.88	100.00	1,200.00	21,386.88	
1.8.8	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-6 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	5.50	ตร.ม.	540.35	2,971.93	80.00	440.00	3,411.93	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	5.50	ตร.ม.	-	-	10.00	55.00	55.00	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	5.50	ตร.ม.	45.00	247.50	38.00	209.00	456.50	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.65	ตร.ม.	150.00	97.50	50.00	32.50	130.00	
1.8.9	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-7 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	7.20	ตร.ม.	540.35	3,890.52	80.00	576.00	4,466.52	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	7.20	ตร.ม.	-	-	10.00	72.00	72.00	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	7.20	ตร.ม.	45.00	324.00	38.00	273.60	597.60	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	1.80	ตร.ม.	150.00	270.00	50.00	90.00	360.00	
	- งานซ่อมแซมงานศิลาปะ และประติมากรรม	10.00	ตร.ม.	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
1.8.10	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-8 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	16.80	ตร.ม.	540.35	9,077.88	80.00	1,344.00	10,421.88	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	16.80	ตร.ม.	-	-	10.00	168.00	168.00	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	16.80	ตร.ม.	45.00	756.00	38.00	638.40	1,394.40	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.75	ตร.ม.	150.00	112.50	50.00	37.50	150.00	
	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-10 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	15.00	ตร.ม.	540.35	8,105.25	80.00	1,200.00	9,305.25	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	15.00	ตร.ม.	-	-	10.00	150.00	150.00	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	15.00	ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	5.73	ตร.ม.	150.00	859.80	50.00	286.60	1,146.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบแสดงที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.8.11 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาคอนแต่ง - 01 (จำนวน 2 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาคอนแต่ง	44.00	ตร.ม.	540.35	23,775.40	80.00	3,520.00	27,295.40	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาคอนแต่ง	44.00	ตร.ม.	-	-	10.00	440.00	440.00	
	- งานพ่นสีเสาคอนแต่ง	44.00	ตร.ม.	45.00	1,980.00	38.00	1,672.00	3,652.00	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	4.80	ตร.ม.	150.00	720.00	50.00	240.00	960.00	
	1.8.12 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาคอนแต่ง - 02 (จำนวน 3 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาคอนแต่ง	33.00	ตร.ม.	540.35	17,831.55	80.00	2,640.00	20,471.55	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาคอนแต่ง	33.00	ตร.ม.	-	-	10.00	330.00	330.00	
	- งานพ่นสีเสาคอนแต่ง	33.00	ตร.ม.	45.00	1,485.00	38.00	1,254.00	2,739.00	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	3.60	ตร.ม.	150.00	540.00	50.00	180.00	720.00	
	1.8.13 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาคอนแต่ง - 06 (จำนวน 1 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาคอนแต่ง	4.32	ตร.ม.	540.35	2,334.31	80.00	345.60	2,679.91	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาคอนแต่ง	4.32	ตร.ม.	-	-	10.00	43.20	43.20	
	- งานพ่นสีเสาคอนแต่ง	4.32	ตร.ม.	45.00	194.40	38.00	164.16	358.56	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.65	ตร.ม.	150.00	97.50	50.00	32.50	130.00	
	1.8.14 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาคอนแต่ง - 09 (จำนวน 2 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาคอนแต่ง	5.40	ตร.ม.	540.35	2,917.89	80.00	432.00	3,349.89	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาคอนแต่ง	5.40	ตร.ม.	-	-	10.00	54.00	54.00	
	- งานพ่นสีเสาคอนแต่ง	5.40	ตร.ม.	45.00	243.00	38.00	205.20	448.20	
	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาคอนแต่งและชุ้มตกแต่ง ชั้นที่ 2								
	1.8.15 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-10 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มกรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มประตู	50.00	ตร.ม.	-	-	10.00	500.00	500.00	
	- งานพ่นสีชุ้มประตู	50.00	ตร.ม.	45.00	2,250.00	38.00	1,900.00	4,150.00	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	2.64	ตร.ม.	150.00	396.00	50.00	132.00	528.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการปิด-ปิด ประตู	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
	- งานรื้อบานมือจับประตูเดิม	24.00	อัน	-	-	20.00	480.00	480.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	24.00	อัน	1,682.24	40,373.76	100.00	2,400.00	42,773.76	
	1.8.16 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-12 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มกรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มประตู	37.20	ตร.ม.	-	-	10.00	372.00	372.00	
	- งานพ่นสีชุ้มประตู	37.20	ตร.ม.	45.00	1,674.00	38.00	1,413.60	3,087.60	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	2.64	ตร.ม.	150.00	396.00	50.00	132.00	528.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบแสดงที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	
	- งานรื้อบานมือจับประตูเดิม	16.00	อัน	-	-	20.00	320.00	320.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	16.00	อัน	1,682.24	26,915.84	100.00	1,600.00	28,515.84	
1.8.17	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-6 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	5.50	ตร.ม.	540.35	2,971.93	80.00	440.00	3,411.93	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	5.50	ตร.ม.	-	-	10.00	55.00	55.00	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	5.50	ตร.ม.	45.00	247.50	38.00	209.00	456.50	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.65	ตร.ม.	150.00	97.50	50.00	32.50	130.00	
1.8.18	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-6/1 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	4.30	ตร.ม.	540.35	2,323.51	80.00	344.00	2,667.51	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	4.30	ตร.ม.	-	-	10.00	43.00	43.00	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	4.30	ตร.ม.	45.00	193.50	38.00	163.40	356.90	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.65	ตร.ม.	150.00	97.50	50.00	32.50	130.00	
1.8.19	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-7 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	7.20	ตร.ม.	540.35	3,890.52	80.00	576.00	4,466.52	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	7.20	ตร.ม.	-	-	10.00	72.00	72.00	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	7.20	ตร.ม.	45.00	324.00	38.00	273.60	597.60	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	1.80	ตร.ม.	150.00	270.00	50.00	90.00	360.00	
	- งานซ่อมแซมงานศิลาปะ และประติมากรรม	10.00	ตร.ม.	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	
1.8.20	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-8 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	16.80	ตร.ม.	540.35	9,077.88	80.00	1,344.00	10,421.88	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	16.80	ตร.ม.	-	-	10.00	168.00	168.00	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	16.80	ตร.ม.	45.00	756.00	38.00	638.40	1,394.40	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.75	ตร.ม.	150.00	112.50	50.00	37.50	150.00	
1.8.21	งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาตกแต่ง - 03 (จำนวน 8 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาตกแต่ง	9.24	ตร.ม.	540.35	4,992.83	80.00	739.20	5,732.03	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาตกแต่ง	9.24	ตร.ม.	-	-	10.00	92.40	92.40	
	- งานพ่นสีเสาตกแต่ง	9.24	ตร.ม.	45.00	415.80	38.00	351.12	766.92	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	1.20	ตร.ม.	150.00	180.00	50.00	60.00	240.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.8.22 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาตกแต่ง - 04 (จำนวน 1 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาตกแต่ง	12.25	ตร.ม.	540.35	6,619.29	80.00	980.00	7,599.29	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาตกแต่ง	12.25	ตร.ม.	-	-	10.00	122.50	122.50	
	- งานพ่นสีเสาตกแต่ง	12.25	ตร.ม.	45.00	551.25	38.00	465.50	1,016.75	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	1.20	ตร.ม.	150.00	180.00	50.00	60.00	240.00	
	1.8.23 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาตกแต่ง - 07 (จำนวน 2 ต้น)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาตกแต่ง	25.25	ตร.ม.	540.35	13,643.84	80.00	2,020.00	15,663.84	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาตกแต่ง	25.25	ตร.ม.	-	-	10.00	252.50	252.50	
	- งานพ่นสีเสาตกแต่ง	25.25	ตร.ม.	45.00	1,136.25	38.00	959.50	2,095.75	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.75	ตร.ม.	150.00	112.50	50.00	37.50	150.00	
	1.8.24 งานปรับปรุงฝ้าตะแกรง (รหัส AC-3) โดยให้เสริม Support รับน้ำหนักฝ้าและปรับระดับฝ้าเพดานให้ได้ระดับ	1.00	งาน	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	1.8.25 งานปรับปรุงฝ้าตะแกรง (รหัส AC-4) โดยให้เสริม Support รับน้ำหนักฝ้าและปรับระดับฝ้าเพดานให้ได้ระดับ	1.00	งาน	290.00	290.00	-	-	290.00	
	1.8.26 งานปรับปรุงฝ้าตะแกรง (รหัส AC-5) โดยให้เสริม Support รับน้ำหนักฝ้าและปรับระดับฝ้าเพดานให้ได้ระดับ	1.00	งาน	350.00	350.00	-	-	350.00	
	1.8.27 งานทาสีหลุมฝ้าเพดาน Drop	100.00	ตร.ม.	45.00	4,500.00	38.00	3,800.00	8,300.00	
	รวมราคางานบริเวณโถง A B โถงอิริยาบถ บันไดเลื่อน เป็นเงิน				**418,372.57**		**130,589.02**	**548,961.59**	
1.9	**งานบริเวณห้องน้ำ-ห้องอาบ ภายในอาคารศูนย์ประชุมและพื้นที่ภายนอกอาคาร**								
	1.9.1 งานซ่อมแซมผนังแตกร้าว (WC1)	28.00	ตร.ม.	230.00	6,440.00	65.00	1,820.00	8,260.00	
	1.9.2 งานปรับปรุงสีผนังบริเวณห้องน้ำ								
	- งานขูดลอกสีเดิม	703.00	ตร.ม.	-	-	10.00	7,030.00	7,030.00	
	- งานทาสี	703.00	ตร.ม.	45.00	31,635.00	38.00	26,714.00	58,349.00	
	1.9.3 งานซ่อมแซมหินแกรนิต ผนังด้านข้างซ้ายรูด (WC1)	6.00	ตร.ม.	1,166.00	6,996.00	172.00	1,032.00	8,028.00	
	1.9.4 งานติดตั้งฝ้าเพดานฉาบเรียบ	1,266.00	ตร.ม.	367.45	465,191.70	-	-	465,191.70	
	1.9.5 งานทาสี ฝ้าเพดาน	1,266.00	ตร.ม.	45.00	56,970.00	30.00	37,980.00	94,950.00	
	1.9.6 งานเปลี่ยนเซอร์วิส ฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	22.00	ชุด	350.47	7,710.34	-	-	7,710.34	
	1.9.7 งานเปลี่ยนประตูห้องน้ำคนพิการ ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดด้วยผิวลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.	19.00	ชุด	21,100.00	400,900.00	2,050.00	38,950.00	439,850.00	
	1.9.8 งานปรับแต่งงานประตูห้องน้ำ (S14) อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้เปิด-ปิด เข้ากับวงกบ รวมอะไหล่ที่ชำรุด	50.00	ชุด	-	-	36.00	1,800.00	1,800.00	
	1.9.9 งานชุดสวิตช์ยูกเมินคนพิการ พร้อมงานเดินสายไฟ	19.00	ชุด	2,659.26	50,525.94	90.00	1,710.00	52,235.94	
	1.9.10 งานเปลี่ยนเคาน์เตอร์ ห้องน้ำ WC 4,5 เปลี่ยนจากไม้อัด เป็นวัสดุกันน้ำ	12.00	ชุด	69,835.58	838,026.96	-	-	838,026.96	
	1.9.11 งานเปลี่ยนบานพาร์ทิชั่นห้องน้ำ ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป PUFOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดด้วยผิวลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม.	133.00	ชุด	12,900.00	1,715,700.00	950.00	126,350.00	1,842,050.00	
	1.9.12 งานเปลี่ยนบานกระจกเงา (WC 14,15)								
	- ขนาด 1.00 ม. X 6.20 ม. หนา 4 มม.	2.00	บาน	2,300.00	4,600.00	70.00	140.00	4,740.00	
	1.9.13 งานปรับปรุงสภาพห้องน้ำบายนอกอาคาร (WC 20A 20B)	1.00	งาน	13,000.00	13,000.00	18,600.00	18,600.00	31,600.00	
	- งานขูดลอกสีผนังเดิม								
	- งานทาสีผนัง								
	- งานขูดลอกสีไม้ระแนงเดิม								
	- งานทาสีไม้ระแนง								
	- งานเปลี่ยนบานกระจกเงา ขนาด 1.00 ม. x 3.40 ม. หนา 4 มม.	4.00	บาน	1,260.00	5,040.00	70.00	280.00	5,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.9.14 งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบท่าจัดน้ำเสียห้องน้ำสาธารณะ (WC 21)	1.00	งาน	14,650.00	14,650.00	7,114.00	7,114.00	21,764.00	
	- งานติดตั้งท่อซีม								
	- งานติดตั้งถังบำบัด ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร								
	- งานฐานถังบำบัด								
	- งานขุดลอกสิ่งปนเปื้อน								
	- งานทาสีผนัง								
	รวมราคางานบริเวณห้องน้ำ-ห้องอ้วม ภายในอาคารศูนย์ประชุมและพื้นที่ภายนอกอาคาร เป็นเงิน				**3,617,385.94**		**269,520.00**	**3,886,905.94**	
1.10	**งานบริเวณร้านมินิมาร์ท ห้องดูแลเด็ก**								
	1.10.1 งานรื้อถอนและปรับปรุง								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ชุ้มประตูเดิม ผนังกั้นห้อง	15.00	ตร.ม.	-	-	25.00	375.00	375.00	
	- งานเจาะผนังเดิม เพื่อติดตั้งประตูเข้าห้องละหมาด	7.60	ตร.ม.	-	-	40.00	304.00	304.00	
	1.10.2 งานปรับปรุงซ่อมแซมบริเวณร้านมินิมาร์ทและห้องดูแลเด็ก								
	- งานซ่อมแซมพื้นปูกระเบื้องยางที่ชำรุด	120.00	ตร.ม.	355.14	42,616.80	50.00	6,000.00	48,616.80	
	- งานรื้อพื้นพรมเดิม	407.00	ตร.ม.	-	-	5.00	2,035.00	2,035.00	
	- งานปูกระเบื้องยาง ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 3 มม.	407.00	ตร.ม.	346.73	141,119.11	50.00	20,350.00	161,469.11	
	- งานซ่อมแซมรอยร้าวที่ผนัง	18.00	ตร.ม.	230.00	4,140.00	65.00	1,170.00	5,310.00	
	- งานทาสีผนัง	660.00	ตร.ม.	45.00	29,700.00	38.00	25,080.00	54,780.00	
	- งานเปลี่ยนช่อง Service ใหม่	6.00	ชุด	350.47	2,102.82	-	-	2,102.82	
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน ยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น	125.00	ตร.ม.	367.45	45,931.25	-	-	45,931.25	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	125.00	ตร.ม.	45.00	5,625.00	30.00	3,750.00	9,375.00	
	- งานตรวจสอบและซ่อมแซมปรับระดับบานประตูบานเปิด-ปิด	7.00	ชุด	-	-	300.00	2,100.00	2,100.00	
	- งานเปลี่ยนมือจับประตูใหม่	1.00	ชุด	742.99	742.99	100.00	100.00	842.99	
	- งานเปลี่ยนอุปกรณ์จับประตูใหม่	4.00	บาน	272.00	1,088.00	35.00	140.00	1,228.00	
	- งานติดตั้งกระจกเงา ขนาด 1.30 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	2.00	บาน	965.00	1,930.00	70.00	140.00	2,070.00	
	1.10.3 งานห้องละหมาดและห้องเด็ก								
	งานผนัง								
	(ผ0) ผนังเดิม ขัดทำความสะอาดพร้อมทาสี (ผ0)	12.90	ตร.ม	45.00	580.50	38.00	490.20	1,070.70	
	(ผ1) ผนังโครงเคร่าเหล็กกล้าลวในท์ @0.40*0.40ม. กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 16 มม. งานปิดรอยต่อ	41.34	ตร.ม	665.67	27,518.80	-	-	27,518.80	
	(ผ2) ผนังกรุผิวด้วยกระเบื้อง 30*60 ซม.	16.20	ตร.ม	376.06	6,092.17	189.00	3,061.80	9,153.97	
	(ผ3) ผนังเดิม กรุปิดด้วยแผ่นโฟมยางหนา 10 มม. สูง 1.50 ม. ส่วนที่สูงเหนือระดับ 1.50 ม. ดำเนินการทาสีผนังใหม่ โดยให้ขัดทำความสะอาดสีเดิม	16.00	ตร.ม	224.30	3,588.80	67.29	1,076.64	4,665.44	
	ทาสีรองพื้นปูนเก่า จากนั้นทาสีจริงทับหน้าอย่างน้อย 2 รอบ								
	(ผ4) ผนังโครงเคร่าเหล็กกล้าลวในท์ @ 0.40x0.40 ม.กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 16 มม. งานปิดรอยต่อ กรุปิดด้วยแผ่นโฟมยางหนา 10 มม	9.60	ตร.ม	665.67	6,390.43	-	-	6,390.43	
	งานติดตั้งผนังกระจกติดตาย หนา 10 มม. วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.40 x 1.50 ม.	2.00	ชุด	2,354.45	4,708.90	-	-	4,708.90	
	งานติดตั้งผนังกระจกติดตาย หนา 10 มม. วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	1.00	ชุด	1,358.37	1,358.37	-	-	1,358.37	
	(ผ4) ผนังกรุปิดด้วยแผ่นโฟมยางหนา 10 มม	3.90	ตร.ม	659.40	2,571.66	-	-	2,571.66	
	ทาสีผนัง	19.20	ตร.ม	45.00	864.00	38.00	729.60	1,593.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบแสดงที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานพื้น								
	F1 พื้นปูแกรนิตได้ 60*60 ซม. (F1)	26.67	ตร.ม	288.65	7,698.30	222.00	5,920.74	13,619.04	
	F2 พื้นเดิม ปูทับด้วยกระเบื้องแกรนิตได้ 60*60 ซม. (F2)	13.13	ตร.ม	288.65	3,789.97	222.00	2,914.86	6,704.83	
	F3 พื้นเดิมลาดชะลอกันน้ำ ปูด้วยแผ่นกันซึมชนิดเมมเบลนดีให้คลุมทั้งบริเวณ (F3)ปูทับหน้าด้วยกระเบื้อง 30*60 ซม. ผิวกันลื่น ยแนวผสมน้ำยากันซึม	3.31	ตร.ม	436.11	1,443.52	184.00	609.04	2,052.56	
	งานฝ้าเพดาน								
	C1 รื้อบอนฝ้าเพดานเดิม	44.92	ตร.ม	-	-	25.00	1,123.00	1,123.00	
	C1 งานติดตั้งใหม่เป็นแผ่นฝ้าซิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ทนชื้น (C1)ฉาบผิวเรียบทาสี พร้อมโครงเคร่า ทำช่อง Service ห้องละ 1 จุด	44.92	ตร.ม	367.45	16,505.85	-	-	16,505.85	
	พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ของฝ้าเดิมกลับคืนดังเดิมให้เรียบร้อย								
	ทาสีฝ้าเพดาน	44.92	ตร.ม	45.00	2,021.40	30.00	1,347.60	3,369.00	
	งานประตู								
	D1 ติดตั้งประตูวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00 x 2.00 ม. บานไม้อัดทำสีเป็นลวดลาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,427.10	2,427.10	-	-	2,427.10	
	D2 ติดตั้งประตูชุดวงกบอะลูมิเนียมลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม. ติดสติ๊กเกอร์ฝ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	ประตู ขนาด 1.00 x 2.00 ม.								
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	ก๊อกน้ำสนดนเลส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	4.00	ชุด	279.44	1,117.76	25.00	100.00	1,217.76	
	Floor Drain	2.00	ชุด	325.23	650.46	75.00	150.00	800.46	
	งานไฟฟ้า								
	เต้ารับสามขา ชนิดไม่น้อยกว่า 2 ช่อง/ชุด	3.00	ชุด	124.30	372.90	90.00	270.00	642.90	
	สวิทช์เปิด ปิด	3.00	ชุด	63.55	190.65	80.00	240.00	430.65	
	ดวงโคมดาวน์ไลท์กรอบขาว ขั้ว E27 ขนาดหลอด 15 W.	16.00	ชุด	200.00	3,200.00	115.00	1,840.00	5,040.00	
	งานเดินสายไฟ	22.00	จุด	600.00	13,200.00	300.00	6,600.00	19,800.00	
	งานอื่นๆ								
	ตู้วางรองเท้าสำเร็จรูป	2.00	ชุด	4,046.73	8,093.46	-	-	8,093.46	
	รวมราคางานบริเวณห้องน้ำ-ห้องอ้วม ภายในอาคารศูนย์ประชุมและพื้นที่ภายนอกอาคาร เป็นเงิน				**397,380.98**		**88,017.48**	**485,398.46**	
1.11	**งานบริเวณหัตถกรรม โซนครัว และศูนย์อาหาร**								
	1.11.1 งานปรับปรุงซ่อมแซม EXPANSION JOINT คลอดแนว	80.00	เมตร	220.00	17,600.00	60.00	4,800.00	22,400.00	
	เกี่ครอยร้าว								
	อุดรอยต่อด้วย PU Polyurethene sealant								
	- งานปูหินแกรนิต	3.00	ตร.ม.	1,166.00	3,498.00	172.00	516.00	4,014.00	
	- งานปูกระเบื้อง	3.00	ตร.ม.	288.65	865.95	222.00	666.00	1,531.95	
	- งานซ่อมแซมผนังแตกร้าว อุดรอยต่อระหว่าง EXPENSION JOINT ด้วย PU Polyurethene sealant	6.00	เมตร	220.00	1,320.00	60.00	360.00	1,680.00	
	เกี่ครอยร้าว								
	อุดรอยต่อด้วย PU Polyurethene sealant								
	- งานทาสีผนัง	24.00	ตร.ม.	45.00	1,080.00	30.00	720.00	1,800.00	
	- งานปูกระเบื้องผนัง	8.00	ตร.ม.	288.65	2,309.20	222.00	1,776.00	4,085.20	
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานฉาบเรียบ	3.00	ตร.ม.	367.45	1,102.35	75.00	225.00	1,327.35	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	3.00	ตร.ม.	45.00	135.00	30.00	90.00	225.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบแสดงที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.11.2 งานปรับปรุงประตู อุปกรณ์ต่างๆ ห้องล้างจาน								
	- งานเปลี่ยนบานพับประตู	1.00	ชุด	126.17	126.17	105.00	105.00	231.17	
	- งานเปลี่ยนลูกบิดมือจับประตู	1.00	ชุด	550.47	550.47	105.00	105.00	655.47	
	1.11.3 งานปรับปรุงประตู ปูนกรอบวงกบประตู หลุดร่อน ชำรุด ห้อง Rack 2-6								
	- งานซ่อมแซมกรอบวงกบประตู	2.00	ตร.ม.	230.00	460.00	65.00	130.00	590.00	
	- งานเปลี่ยนบานพับประตู	1.00	ชุด	126.17	126.17	105.00	105.00	231.17	
	- งานเปลี่ยนลูกบิดมือจับประตู	1.00	ชุด	550.47	550.47	105.00	105.00	655.47	
	1.11.4 งานปรับปรุงประตู อุปกรณ์ต่างๆ งานปูนขอบวงกบ (ประตูกระจกศูนย์อาหารชั้น 1)								
	- งานเปลี่ยนบานพับประตู	6.00	ชุด	126.17	757.02	105.00	630.00	1,387.02	
	- งานซ่อมแซมขอบวงกบประตู	1.00	งาน	300.00	300.00	-	-	300.00	
	1.11.5 งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นหินแผ่ F7	1,400.00	ตร.ม.	-	-	50.00	70,000.00	70,000.00	
	1.11.6 งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.10 x 0.10 ม. หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. F7	1,400.00	ตร.ม.	858.67	1,202,138.00	193.00	270,200.00	1,472,338.00	
	1.11.7 งานซ่อมแซมและทำความสะอาดพื้นระเบียง F8								
	- งานซ่อมแซมพื้นกระเบื้องระเบียง F8	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- งานขูดยาแนวพื้นกระเบื้องระเบียงเดิมออก F8	650.00	ตร.ม.	-	-	10.00	6,500.00	6,500.00	
	- งานยาแนวพื้นกระเบื้องระเบียง F8	650.00	ตร.ม.	10.00	6,500.00	5.00	3,250.00	9,750.00	
	- งานทำความสะอาดผิวหน้ากระเบื้องพื้นระเบียง F8	650.00	ตร.ม.	-	-	5.00	3,250.00	3,250.00	
	1.11.8 งานซ่อมแซมและทำความสะอาดพื้นห้อง F6								
	- งานซ่อมแซมพื้นห้อง F6	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- งานทำความสะอาดผิวหน้ากระเบื้องพื้นห้อง F8	480.00	ตร.ม.	-	-	5.00	2,400.00	2,400.00	
	- งานทำพื้น PU-HF หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. (Food Grade) F8	480.00	ตร.ม.	1,200.00	576,000.00	250.00	120,000.00	696,000.00	
	1.11.9 งานซ่อมแซมราวกันตก เปลี่ยนเป็นราวสเตนเลส ขนาด 2" x 4" และเปลี่ยนกระจกราวกันตก								
	- งานรื้อราวกันตกเดิม	90.00	เมตร	-	-	10.00	900.00	900.00	
	- งานติดตั้งราวกันตกสเตนเลส ขนาด 2" x 4"	90.00	เมตร	550.47	49,542.30	165.14	14,862.69	64,404.99	
	- งานติดตั้งกระจกบานที่แตกเสียหาย	1.00	งาน	11,400.00	11,400.00	3,420.00	3,420.00	14,820.00	
	1.11.10 งานซ่อมแซมรื้อถอนประตูกระจกเดิมและหน้าต่างกระจกเดิม								
	- งานรื้อถอนประตู D3	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	
	- งานรื้อถอนประตู WA	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	
	- งานติดตั้งประตู D3	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- งานติดตั้งประตู WA	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	1.11.11 งานปรับปรุงซ่อมแซมประตู อุปกรณ์ต่างๆ ระเบียง								
	- งานเปลี่ยนบานพับประตู	4.00	ชุด	126.17	504.68	105.00	420.00	924.68	
	- งานเปลี่ยนลูกบิดมือจับประตู	4.00	ชุด	550.47	2,201.88	105.00	420.00	2,621.88	
	- งานพาสีประตู	1.80	ตร.ม.	59.24	106.63	38.00	68.40	175.03	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแลกเงินต้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแลกเงินต้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราควัสดุ		ค่าแรงงาน		ราควัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-15 (จำนวน 3 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มกรอบประตู								
	- งานรื้อถอนวัสดุกรุผิวชุ้มประตูและคิ้วไม้เดิม	99.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,970.00	2,970.00	
	- งานกรุผิวชุ้มกรอบประตู ด้วยไม้อัดชนิดทนชื้น หนา 6 มม.	99.00	ตร.ม.	540.35	53,494.65	80.00	7,920.00	61,414.65	
	- งานพ่นสีชุ้มกรอบประตู	99.00	ตร.ม.	45.00	4,455.00	38.00	3,762.00	8,217.00	
	- งานซ่อมกระเบื้องดินเผา	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานพ่นสีส่วนที่เป็นโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดเดิม	7.80	ตร.ม.	45.00	351.00	38.00	296.40	647.40	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	12.00	ชุด	-	-	10.00	120.00	120.00	
	- งานซ่อมแซมมือจับเดิมที่ชำรุด	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	
1.11.12	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-16 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มกรอบประตู								
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มประตู	54.40	ตร.ม.	-	-	10.00	544.00	544.00	
	- งานพ่นสีชุ้มประตู	54.40	ตร.ม.	45.00	2,448.00	38.00	2,067.20	4,515.20	
	- งานซ่อมแซมส่วนที่กรุลามิเนตพิมพ์ลายและกระเบื้องเดิม	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	
	- งานซ่อมแซมมือจับเดิมที่ชำรุด	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	
1.11.13	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-9 (จำนวน 2 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	45.60	ตร.ม.	540.35	24,639.96	80.00	3,648.00	28,287.96	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	1,185.60	ตร.ม.	-	-	10.00	11,856.00	11,856.00	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	45.60	ตร.ม.	45.00	2,052.00	38.00	1,732.80	3,784.80	
1.11.14	งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู WT-9/1 (จำนวน 1 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมชุ้มตกแต่ง	9.35	ตร.ม.	540.35	5,052.27	80.00	748.00	5,800.27	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวชุ้มตกแต่ง	9.35	ตร.ม.	-	-	10.00	93.50	93.50	
	- งานพ่นสีชุ้มตกแต่ง	9.35	ตร.ม.	45.00	420.75	38.00	355.30	776.05	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	0.65	ตร.ม.	150.00	97.50	50.00	32.50	130.00	
	รวมราคางานบริเวณภัตตาคาร โซนครัว และศูนย์อาหาร เป็นเงิน				**2,059,685.42**		**545,329.79**	**2,605,015.21**	
1.12	**งานบริเวณโถงโซน C D ห้องประชุมโซน C D**								
1.12.1	งานปรับปรุงฝ้าตะแกรง (รหัส AC-3) บริเวณโถงหน้าห้องประชุมย่อย โดยเสริม support รับน้ำหนักฝ้าและปรับระดับฝ้าเพดานให้ได้ระดับ	1.00	งาน	1,404.00	1,404.00	-	-	1,404.00	
1.12.2	งานปรับปรุงฝ้าตะแกรง (รหัส AC-4) บริเวณภายในห้องประชุมย่อย โดยเสริม support รับน้ำหนักฝ้าและปรับระดับฝ้าเพดานให้ได้ระดับ	1.00	งาน	3,978.00	3,978.00	-	-	3,978.00	
1.12.3	งานสำรวจและซ่อมแซมรอยแตกร้าว บริเวณโถงทางเข้าห้องประชุมย่อย โซน C , D ผ5								
	งานซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง	50.00	ตร.ม.	230.00	11,500.00	65.00	3,250.00	14,750.00	
	งานพ่นสีผนัง	420.00	ตร.ม.	45.00	18,900.00	30.00	12,600.00	31,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราควัสดุ		ค่าแรงงาน		ราควัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.12.4 งานสำรวจและซ่อมแซมรอยร้าว บริเวณภายในห้องประชุมย่อย #5								
	งานซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง	80.00	ตร.ม.	230.00	18,400.00	65.00	5,200.00	23,600.00	
	งานพ่นสีผนัง	1,140.00	ตร.ม.	45.00	51,300.00	30.00	34,200.00	85,500.00	
	1.12.5 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาตกแต่ง - 02 (จำนวน 16 ต้น) #6								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาตกแต่ง	176.00	ตร.ม.	540.35	95,101.60	80.00	14,080.00	109,181.60	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาตกแต่ง	176.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,760.00	1,760.00	
	- งานพ่นสีเสาตกแต่ง	176.00	ตร.ม.	45.00	7,920.00	38.00	6,688.00	14,608.00	
	- งานทำความสะอาดและเคลือบผิวหินแกรนิต	19.20	ตร.ม.	150.00	2,880.00	50.00	960.00	3,840.00	
	1.12.6 งานปรับปรุงซ่อมแซมเสาตกแต่ง - 08 (จำนวน 44 ต้น) #6								
	งานซ่อมแซม ชุ้มตกแต่ง								
	- งานซ่อมแซมเสาตกแต่ง	341.00	ตร.ม.	540.35	184,259.35	80.00	27,280.00	211,539.35	
	- งานขัดทำความสะอาดผิวเสาตกแต่ง	341.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,410.00	3,410.00	
	- งานพ่นสีเสาตกแต่ง	341.00	ตร.ม.	45.00	15,345.00	38.00	12,958.00	28,303.00	
	1.12.7 งานปรับปรุงซ่อมแซมชุ้มประตู DT-14 (จำนวน 15 ชุด)								
	งานซ่อมแซม ประตูเดิม								
	- งานตรวจสอบการเปิด-ปิด ประตู	15.00	ชุด	-	-	10.00	150.00	150.00	
	- งานรื้อถอนมือจับประตูเดิม	60.00	อัน	45.00	2,700.00	38.00	2,280.00	4,980.00	
	- งานติดตั้งมือจับประตู วัสดุไม้เนื้อแข็ง	60.00	อัน	150.00	9,000.00	50.00	3,000.00	12,000.00	
	1.12.8 งานบัวตกแต่งเชิงผนังและฝ้าเพดาน สำรวจรอยชุดที่ชำรุด #7								
	- งานขัดทำความสะอาดบัวตกแต่งเชิงผนังและฝ้าเพดาน	480.00	ตร.ม.	-	-	5.00	2,400.00	2,400.00	
	- งานพ่นสีบัวตกแต่งเชิงผนังและฝ้าเพดาน	480.00	ตร.ม.	45.00	21,600.00	38.00	18,240.00	39,840.00	
	1.12.9 งานรื้อถอนไวท์บอร์ดพร้อมกรอบ ปิดผิวไม้ด้วยลามิเนต (#8)	13.00	ชุด	612.34	7,960.42	-	-	7,960.42	
	1.12.10 งานเปลี่ยนผนังกั้นห้องหุ้ม AHU เหนือฝ้าเพดาน โครงเคร่าเหล็กกล่อง พร้อมวัสดุซับเสียง	15.00	ชุด	15,300.00	229,500.00	-	-	229,500.00	
	1.12.11 เปลี่ยนไส้กุญแจบานประตู พร้อมมาสเตอร์คีย์	15.00	ชุด	450.00	6,750.00	100.00	1,500.00	8,250.00	
	รวมราคางานบริเวณโถงโซน C D ห้องประชุมโซน C D เป็นเงิน				**688,498.37**		**149,956.00**	**838,454.37**	
1.13	**งานซ่อมแซมปรับปรุงหลังคาและรางน้ำ อาคารศูนย์ประชุมและแสดงสินค้า**								
	1.13.1 งานปรับปรุงรางระบายน้ำฝนบริเวณหลังคาอาคารศูนย์ประชุมและแสดงสินค้าฯ								
	- งานรางระบายน้ำอาคารศูนย์ประชุมฯ ขนาด กว้าง 140 x 90 ซม. เคลือบผิวด้วยไฟเบอร์กลาส (FRP)	2,157.00	ตร.ม.	600.00	1,294,200.00	80.00	172,560.00	1,466,760.00	
	- งานอุดรอยรั่วหัวน็อต,รอยต่อแผ่นเมทัลชีท, ซ่อมแซมรางระบายน้ำ, แฟลชชิ่ง								
	1.13.2 งานซ่อมแซมจั่วหลังคาอาคารศูนย์ประชุมฯ โดยทำการอุดรอยรั่วจั่วหลังคา รอยต่อแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ด้วยวัสดุโพลียูรีเทน	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	1.13.3 งานซ่อมแซมและอุดปิดรอยรั่วซึมหลังคา	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	1.13.4 งานซ่อมแซมแผ่นปิดเชิงชายโดยรอบอาคารศูนย์ประชุม ยึดให้แข็งแรงแน่นหนา	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบแสดงที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราควัสดุ		ค่าแรงงาน		ราควัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.13.5 งานทาสีแผ่นปิดเชิงชายโครงรอบอาคารศูนย์ประชุม	200.00	ตร.ม.	59.24	11,848.00	38.00	7,600.00	19,448.00	
	1.13.6 งานน้ำล้น ขอบปูนหลังคา Slab ค.ส.ล. (บริเวณบัตคาคาร) ซ่อมแซมหรือจัดทำใหม่ให้เรียบร้อย ระบายน้ำได้ดี	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	1.13.7 งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบกันซึมหลังคาดาดฟ้า								
	- งานตรวจสอบ ซ่อมแซมรอยแตกร้าวและเทปูนปรับระดับ	630.00	ตร.ม.	50.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	- งานระบบกันซึมชนิดโพลียูรีเทน (PU) พร้อมอุดรอยต่อระหว่างผนังและพื้นดาดฟ้า	630.00	ตร.ม.	600.00	378,000.00	80.00	50,400.00	428,400.00	
	รวมราคางานซ่อมแซมปรับปรุงหลังคาและรางน้ำ อาคารศูนย์ประชุมและแสดงสินค้า เป็นเงิน				**1,727,548.00**		**230,560.00**	**1,958,108.00**	
1.14	**งานซ่อมแซมปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคาร (พื้นที่ถนับสนุน)**								
	1.14.1 งานปรับปรุง ทท. หน้าโหลด 1-8 พร้อมพื้นที่ซักล้าง เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หวานหนา 10 ซม. กำลังอัด 180 ksc-1								
	- งานปรับพื้นที่	1,350.00	ตร.ม.	1.76	2,376.00	-	-	2,376.00	
	- ทรายหยาบ	67.50	ลบ.ม.	528.04	35,642.70	-	-	35,642.70	
	- คอนกรีต กำลังรับแรงอัด 180 ksc. (พรงกระบอก)	135.00	ลบ.ม.	1,827.10	246,658.50	-	-	246,658.50	
	- ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	528.17	8,450.72	-	-	8,450.72	
	- ค่าแรงไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,780.00	2,780.00	
	- เหล็ก Wire mesh ขนาด 3 มม.@ 0.20 ม.	1,350.00	ตร.ม.	14.52	19,602.00	-	-	19,602.00	
	1.14.2 งานเดินท่อน้ำดี บริเวณซิงค์สแตนเลส	3.00	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	1.14.3 งานเดินท่อน้ำทิ้ง บริเวณซิงค์สแตนเลส	3.00	จุด	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	1.14.4 งานปรับพื้นที่บริเวณโหลด 1-5	1,050.00	ตร.ม.	1.76	1,848.00	-	-	1,848.00	
	1.14.5 งานปรับปรุงทางเข้าออกบริเวณประตู 2 ด้วยแอสฟัลท์ติคคอนกรีต หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	440.00	ตร.ม.	259.45	114,158.00	-	-	114,158.00	
	1.14.6 งานปรับพื้นที่ฐานจอ LED หน้า ศปช. และทางจราจร ด้วยแอสฟัลท์คอนกรีต หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	568.00	ตร.ม.	259.45	147,367.60	-	-	147,367.60	
	1.14.7 งานติดตั้งยางกันชน บริเวณโหลด	50.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	1.14.8 งานซ่อมแซมผนังบริเวณโหลด	94.00	ตร.ม.	230.00	21,620.00	65.00	6,110.00	27,730.00	
	1.14.9 งานทาสีผนังบริเวณโหลด	94.00	ตร.ม.	45.00	4,230.00	30.00	2,820.00	7,050.00	
	1.14.10 งานซ่อมแซมประตูเหล็กม้วน	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	2,400.00	7,200.00	31,200.00	
	1.14.11 งานซ่อมแซมประตูรั้ว 1 - 9	1.00	งาน	165,000.00	165,000.00	49,500.00	49,500.00	214,500.00	
	- งานซ่อมแซมรางบังคับล้อเลื่อนประตู								
	- งานติดตั้งกลอนประตู								
	- งานติดตั้งล้อเลื่อนประตู								
	- งานติดตั้งที่ประคองบานประตู								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบแสดงที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราควัสดุ		ค่าแรงงาน		ราควัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.14.12 งานก่อสร้างที่สูบบุหรี่ (จำนวน 3 จุด)								
	งานโครงสร้าง								
	- เหล็กกล่อง 150x150x4.5 มม.	835.76	กก.	22.78	19,038.57	10.00	8,357.58	27,396.15	
	- เหล็ก C-150x50x20x3.2 มม.	1,072.96	กก.	22.16	23,776.84	10.00	10,729.62	34,506.46	
	- เหล็ก C-125x50x20x3.2มม.	525.95	กก.	22.09	11,618.32	10.00	5,259.54	16,877.86	
	- ทาสีกันสนิม	103.20	ตร.ม.	55.47	5,724.50	35.00	3,612.00	9,336.50	
	- แปสำเร็จรูปลิ่มวาไนซ์	24.00	ท่อน	233.64	5,607.36	-	-	5,607.36	
	- แผ่นเหล็กเพลท ขนาด 200x200x12 มม.	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- Bolt M16 (ความยาวไม่น้อยกว่า 30 cm.)	144.00	ชุด	87.38	12,582.72	-	-	12,582.72	
	- แผ่นเหล็กเพลท ขนาด 150x150x9 มม.	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	งานพื้น ค.ส.ล. หนา 20 ซม.	75.00	ตร.ม.	503.90	37,792.50	-	-	37,792.50	
	- งานปรับพื้นที่	75.00	ตร.ม.	1.76	132.00	-	-	132.00	
	- ทรายหยาบ	11.25	ลบ.ม.	528.04	5,940.45	-	-	5,940.45	
	- คอนกรีต กำลังรับแรงอัด 180 ksc. (ทรงกระบอก)	45.00	ลบ.ม.	1,827.10	82,219.50	419.00	18,855.00	101,074.50	
	- ไม้แบบ	14.40	ตร.ม.	528.17	7,605.65	-	-	7,605.65	
	- ค่าแรงไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	-	-	139.00	834.00	834.00	
	- เหล็ก Wire mesh ขนาด 3 มม.@ 0.20 ม.	75.00	ตร.ม.	14.52	1,089.00	-	-	1,089.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	- หลังคาเมทัลชีท	21.27	ตร.ม.	270.00	5,742.90	70.00	1,488.90	7,231.80	
	- เฟลชชิ่งเมทัลชีท	13.00	เมตร	180.00	2,340.00	50.00	650.00	2,990.00	
	- ยอดไม้กลึง	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- พื้นไม้เทียม	25.00	ตร.ม.	329.00	8,225.00	52.00	1,300.00	9,525.00	
	- ฝ้าไม้เทียม	25.00	ตร.ม.	329.00	8,225.00	52.00	1,300.00	9,525.00	
	- แผงบังตา	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- งานม้านั่งภายในศาลา								
	เหล็กกล่องแบน 75x38x3.2 มม.	101.97	กก.	22.45	2,289.23	10.00	1,019.70	3,308.93	
	เหล็กกล่องแบน 50x25x3.2 มม.	85.53	กก.	29.05	2,484.50	10.00	855.25	3,339.75	
	ไม้เทียมขนาด 4 นิ้ว	39.80	เมตร	32.48	1,292.70	-	-	1,292.70	
	1.14.13 งานหลังคาครอบตู้ไหลคไฟฟ้า จำนวน 3 จุด	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	1.14.14 งานพื้นที่คอนกรีตเสตเดปี Drop 1 (โถงเทียบรถ)	970.00	ตร.ม.	1,400.00	1,358,000.00	-	-	1,358,000.00	
	1.14.15 งานซ่อมแซมตั้วมูกกันไหหินแกรนิตที่ชำรุด	114.00	เมตร	10.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	1.14.16 งานติดตั้งเบ็นซะลอ								
	- งานติดตั้งเบ็นซะลอ ประตู 3 (ยาว 4 เมตร)	1.00	ชุด	3,664.00	3,664.00	374.00	374.00	4,038.00	
	- งานติดตั้งเบ็นซะลอ ประตู 4 (ยาว 4 เมตร)	1.00	ชุด	3,664.00	3,664.00	374.00	374.00	4,038.00	
	- งานติดตั้งเบ็นซะลอ ประตู 5 (ยาว 8 เมตร)	1.00	ชุด	7,327.00	7,327.00	374.00	374.00	7,701.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งมินิซะลอ ประตู 7 (ยาว 4 เมตร)	1.00	ชุด	3,664.00	3,664.00	374.00	374.00	4,038.00	
	- งานติดตั้งมินิซะลอ ประตู 8 (ยาว 4 เมตร)	1.00	ชุด	3,664.00	3,664.00	374.00	374.00	4,038.00	
	- งานติดตั้งมินิซะลอ ประตู 9 (ยาว 8 เมตร)	2.00	ชุด	7,327.00	14,654.00	374.00	748.00	15,402.00	
	1.14.17 งานปรับปรุงเพิ่มรางระบายน้ำ และซ่อม อาคารเก็บน้ำใต้ดิน NCC	1.00	งาน	142,984.00	142,984.00	-	-	142,984.00	
	- งานทำความสะอาดซ่อมแซมภายในบ่อ								
	- งานฉาบผิวขอบรอบบ่อ								
	- งานปรับพื้นดินรอบบ่อ								
	- งานเทคอนกรีต เชื่อมต่อจากร่องระบายน้ำเดิม								
	1.14.18 งานปรับปรุงซ่อมแซมบ่อ site drainage system พร้อมปากเก็บน้ำ จำนวน 2 จุด	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- งานปรับผิวหน้าดิน บริเวณที่ทรุด (บ่อรับน้ำรอบอาคาร)								
	1.14.19 งานบริเวณสวนหย่อมหน้าโถงพักแพ								
	- งานปรับสภาพพื้นหน้าดิน	2,500.00	ตร.ม.	1.76	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- ดินดำและปุ๋ย	2,500.00	ตร.ม.	76.20	190,500.00	-	-	190,500.00	
	- งานปลูกหญ้านวลน้อย	2,500.00	ตร.ม.	48.36	120,900.00	-	-	120,900.00	
	1.14.20 งานซ่อมแซมเสาประดับโดยรอบอาคาร								
	- งานซ่อมแซมรอยแตกร้าว พร้อมทาสี	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- เสาขนาดเล็ก ส.3.5 ม. จำนวน 19 ต้น	19.00	ต้น	300.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	- เสาขนาดใหญ่ ส.9 ม. จำนวน 3 ต้น	3.00	ต้น	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	1.14.21 งานปรับปรุงอาคารระบบเครื่องกล								
	- งานกั้นห้องงานประตูกระจกบานเลื่อน อลูมิเนียม	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- งานติดตั้งฝ้า T-bar	32.00	ตร.ม.	367.45	11,758.40	-	-	11,758.40	
	- งานพื้น EPOXY	32.00	ตร.ม.	200.00	6,400.00	60.00	1,920.00	8,320.00	
	- งานติดตั้งไฟแสงสว่าง	1.00	ชุด	169.16	169.16	115.00	115.00	284.16	
	- งานติดตั้งสวิตช์ไฟแสงสว่าง	1.00	จุด	63.55	63.55	80.00	80.00	143.55	
	- งานเดินสายไฟ	2.00	จุด	600.00	1,200.00	300.00	600.00	1,800.00	
	- งานปรับปรุงพื้นรางระบายน้ำห้อง Chiller	54.00	เมตร	100.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	1.14.22 งานซ่อมแซมมอเตอร์เสาธงใหญ่ สูง 30 เมตร								
	- งานเปลี่ยนมอเตอร์	1.00	ชุด	2,816.64	2,816.64	-	-	2,816.64	
	1.14.23 งานซ่อมแซมเสาธงใหญ่ สูง 15 เมตร	62.00	ต้น						
	- งานเปลี่ยนลูกถอก	62.00	ชุด	165.00	10,230.00	-	-	10,230.00	
	- งานเปลี่ยนสลิง	62.00	เส้น	1,400.00	86,800.00	-	-	86,800.00	
	1.14.24 งานก่อสร้างโรงเก็บพัสดุบริการ								
	งานโครงสร้าง								
	- เหล็กกล่อง 150x150x4.5 มม.	2,778.12	กก.	22.78	63,285.48	10.00	27,781.16	91,066.64	
	- เหล็กอะเส C-150x50x20x3.2 มม.	602.32	กก.	22.16	13,347.32	10.00	6,023.16	19,370.48	
	- จันทันเหล็ก C-125x50x20x3.2มม.	953.46	กก.	22.09	21,061.89	10.00	9,534.58	30,596.47	
	- ทาสีกันสนิม	152.83	ตร.ม.	55.47	8,477.48	35.00	5,349.05	13,826.53	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แปสำเร็จรูปกัลวาไนซ์	54.00	ท่อน	233.64	12,616.56	-	-	12,616.56	
	- แผ่นเหล็กแพลท ขนาด 200x200x12 มม.	36.00	ชุด	200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- Bolt M16 (ความยาวไม่น้อยกว่า 30 cm.)	144.00	ชุด	87.38	12,582.72	-	-	12,582.72	
	- แผ่นเหล็กแพลท ขนาด 150x150x9 มม.	36.00	ชุด	150.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- ขอบ ค.ส.ล. สูง 15 ซม.	69.40	เมตร	530.00	36,782.00	-	-	36,782.00	
	งานเสาเกลียวโดยกรรม								
	หลังคาแมทัลชีท พร้อมฉนวนกันความร้อน	340.00	ตร.ม.	270.00	91,800.00	70.00	23,800.00	115,600.00	
	ตะแกรงระบายอากาศลวดตาข่ายเหล็ก (Chain Link) ขนาดตา 1.5"	155.16	ตร.ม.	354.00	54,926.64	120.00	18,619.20	73,545.84	
	งานประตู								
	งานประตู								
	- ประตูอลูมิเนียมสอนลูกฟูก บานเปิดคู่ กว้าง 2.00 สูง 2.40 ม. D1	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	ระบบระบายน้ำฝน								
	- รางน้ำสแตนเลส 6 นิ้ว	26.40	เมตร	120.00	3,168.00	-	-	3,168.00	
	- ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 4 นิ้ว	8.55	เมตร	153.03	1,308.41	-	-	1,308.41	
	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร								
	- หลอด LED TUBE ขนาด 1x18 วัตต์(T8) ราง Aluminum	12.00	ชุด	169.16	2,029.92	115.00	1,380.00	3,409.92	
	- สวิตช์ปิดเปิดควงโหม	3.00	ชุด	63.55	190.65	80.00	240.00	430.65	
	- งานเดินสายไฟ	15.00	จุด	600.00	9,000.00	300.00	4,500.00	13,500.00	
1.14.25	งานรั้วตะแกรงสำเร็จรูป (MESH FENCE) บริเวณเครื่อง VRF B	17.50	ตร.ม.	239.25	4,186.88	71.78	1,256.06	5,442.94	
1.14.26	งานรั้วตะแกรงสำเร็จรูป (MESH FENCE) บริเวณเครื่อง VRF A	17.50	ตร.ม.	239.25	4,186.88	71.78	1,256.06	5,442.94	
1.14.27	งานก่อสร้างโรงพักขยะชั่วคราว								
	งานโครงสร้าง								
	- เหล็กกล่อง 150x150x4.5 มม.	322.81	กก.	22.78	7,353.52	10.00	3,228.06	10,581.58	
	- เหล็กฉาก C-150x50x20x3.2 มม.	116.00	กก.	22.16	2,570.45	10.00	1,159.95	3,730.40	
	- จันทันเหล็ก C-125x50x20x3.2มม.	104.17	กก.	22.09	2,301.12	10.00	1,041.70	3,342.82	
	- ทาสีกันสนิม	19.77	ตร.ม.	55.47	1,096.64	35.00	691.95	1,788.59	
	- แปสำเร็จรูปกัลวาไนซ์	10.00	ท่อน	233.64	2,336.40	-	-	2,336.40	
	- แผ่นเหล็กแพลท ขนาด 200x200x12 มม.	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- Bolt M16 (ความยาวไม่น้อยกว่า 30 cm.)	24.00	ชุด	87.38	2,097.12	-	-	2,097.12	
	- แผ่นเหล็กแพลท ขนาด 150x150x9 มม.	6.00	ชุด	150.00	900.00	-	-	900.00	
	- ขอบ ค.ส.ล. สูง 15 ซม.	19.00	เมตร	530.00	10,070.00	-	-	10,070.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
	หลังคาเมทัลชีท พร้อมฉนวนกันความร้อน	40.00	ตร.ม.	270.00	10,800.00	70.00	2,800.00	13,600.00	
	ตะแกรงระบายอากาศลวดตาข่ายเหล็ก (Chain Link) ขนาดตา 1.5"	35.90	ตร.ม.	354.00	12,708.60	120.00	4,308.00	17,016.60	
	งานประตู								
	งานประตู								
	- ประตูอลูมิเนียมฉลุลูกฟูก บานเปิดคู่ กว้าง 2.00 สูง 2.40 ม. D1	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	ระบบระบายน้ำฝน								
	- รางน้ำสแตนเลส 6 นิ้ว	7.80	เมตร	120.00	936.00	-	-	936.00	
	- ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 4 นิ้ว	3.85	เมตร	153.03	589.17	-	-	589.17	
	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร								
	- หลอด LED TUBE ขนาด 1x18 วัตต์ (T8) ราง Aluminum	2.00	ชุด	169.16	338.32	115.00	230.00	568.32	
	- สวิตช์ไฟไดคาวโหม	1.00	ชุด	63.55	63.55	80.00	80.00	143.55	
	- งานเดินสายไฟ	3.00	จุด	600.00	1,800.00	300.00	900.00	2,700.00	
1.14.28	งานปรับปรุงพื้น Epoxy ห้องแร็คเครื่องเสียง, ห้องระบบ fire alarm, ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า	226.00	ตร.ม.	200.00	45,200.00	60.00	13,560.00	58,760.00	
1.14.29	งานปรับปรุงห้อง warroom								
	- งานพื้นยกสำเร็จรูปผิว HPL. พร้อมระบบคานเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	78.00	ตร.ม.	1,200.00	93,600.00	360.00	28,080.00	121,680.00	
	- งานพื้นลาดเอียง (RAMP)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC	34.00	เมตร	191.59	6,514.06	-	-	6,514.06	
1.14.30	งานปรับปรุงสภาพพื้นห้อง Server Rack 1-2 (ขนาดพื้นที่ 9 x 4 ตร.ม.) ด้วย Epoxy Coating	36.00	ตร.ม.	200.00	7,200.00	60.00	2,160.00	9,360.00	
1.14.31	งานกั้นห้อง Sever ระบบ								
	- งานกั้นห้องบานประตูกระจก (บานเลื่อน)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคางานซ่อมแซมปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคาร (พื้นที่ลับตามุน) เป็นเงิน				**3,746,304.77**		**290,483.53**	**4,036,788.30**	
1.15	**งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารรวงผึ้ง**								
	งานชั้นที่ 1								
1.15.1	งานปรับปรุงบริเวณโถง B								
	- งานรื้อถอนตู้โชว์แสดงสินค้า	58.00	เมตร	-	-	300.00	17,400.00	17,400.00	
	- งานซ่อมแซมพื้นกระเบื้องยาง (บริเวณที่รื้อถอนตู้โชว์)	100.00	ตร.ม.	346.73	34,673.00	50.00	5,000.00	39,673.00	
	งานซ่อมแซมระบบไฟปลั๊กพื้นพร้อมเปลี่ยนเต้ารับแบบ pop up (จำนวน 4 จุด)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- งานรื้อถอน ติดตั้งสายไฟพร้อมอุปกรณ์เพิ่มเติม และคืนสภาพพื้นผิว								
	- งานติดตั้งเต้ารับฝังพื้น Pop-up FLOOR OUTLET (2 ปลั๊ก) 16A 250V มีกราวด์								
	- งานท่อไฟฟ้า EMT 3/4"								
	- งานสายไฟ IEC 1 * 4 Sq.mm								
1.15.2	งานเปลี่ยนโช้คบานประตูสแตนเลส (โช้คฝังวงกบ)	22.00	ชุด	2,850.47	62,710.34	100.00	2,200.00	64,910.34	
1.15.3	งานประตูบานกระจก								
	- งานติดตั้งโช้คประตู โช้คฝังพื้น	9.00	ชุด	2,850.47	25,654.23	100.00	900.00	26,554.23	
	- งานติดตั้งตัวหน้าบากระจกบน ตัวหน้าบากระจกล่าง	9.00	ชุด	272.00	2,448.00	35.00	315.00	2,763.00	
	- งานติดตั้งกุญแจบานเปลือย (กดลงเป็นชุด MASTER KEY)	9.00	ชุด	645.00	5,805.00	93.00	837.00	6,642.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

จำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.15.4 งานเปลี่ยนมือจับประตูสแตนเลสบานอลูมิเนียม (ทดแทนของเดิมที่หายและชำรุด) (1ชุด จำนวนกี่ชุด	6.00	ชุด	742.99	4,457.94	100.00	600.00	5,057.94	
	1.15.5 งานซ่อมแซมบานประตูหนีไฟ								
	- งานเปลี่ยนคานผลักประตูหนีไฟสำหรับประตูบานเดียว	2.00	ชุด	1,840.00	3,680.00	-	-	3,680.00	
	- งานปรับตั้งบานประตู ขัดและทาสีน้ำมัน	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	1.15.6 งานประตูอลูมิเนียม								
	- งานเปลี่ยนมือจับประตูสแตนเลสบานอลูมิเนียม (ทดแทนของเดิมที่หายและชำรุด) (1ชุด – ด้านในและด้านนอก)	6.00	ชุด	742.99	4,457.94	100.00	600.00	5,057.94	
	- งานเปลี่ยนกลอนกุญแจฝังในตัวบาน (กุญแจระบบMASTER KEY)	15.00	ชุด	645.00	9,675.00	93.00	1,395.00	11,070.00	
	1.15.7 งานประตูไม้								
	- งานเปลี่ยนลูกบิดประตูสแตนเลส (กุญแจระบบMASTER KEY)	12.00	ชุด	645.00	7,740.00	93.00	1,116.00	8,856.00	
	1.15.8 งานเปลี่ยนกระดานไวท์บอร์ดห้องอบรม 1, 2, 3, 4 และห้องเล็มมนา	2.00	ชุด	612.34	1,224.68	-	-	1,224.68	
	1.15.9 งานซ่อมแซมแผ่นเลคเซอร์เก้าอี้ห้องเล็มนา (ไม้อัดทำสีพ่น)	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	1.15.10 งานซ่อมแซมบริเวณทางเข้า รวงชั้น 1								
	- งานเปลี่ยนฝ้าซีเปอร์ซั่มบอร์ด นาบเรียบ (เหนือทางเข้า รวงชั้น 1)	230.00	ตร.ม.	367.45	84,513.50	-	-	84,513.50	
	- งานทาสีฝ้าซีเปอร์ซั่มบอร์ด (เหนือทางเข้า รวงชั้น 1)	230.00	ตร.ม.	45.00	10,350.00	30.00	6,900.00	17,250.00	
	- งานเปลี่ยนเชิงชายไม้เทียม (ห้อง รปภ.2ฝั่ง)	1.00	งาน	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- งานทาสีเชิงชายไม้เทียม (ห้อง รปภ.2ฝั่ง)	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	30.00	30.00	1,030.00	
	1.15.11 งานซ่อมแซมหิ้วบัวประดับอาคาร ที่หลุดและชำรุด โดยรอบอาคาร (วัดเมตร)								
	- งานซ่อมแซมหิ้วบัวประดับอาคาร	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานทาสีหิ้วบัวประดับอาคาร	100.00	ตร.ม.	45.00	4,500.00	30.00	3,000.00	7,500.00	
	1.15.12 งานซ่อมแซมรอยแตกร้าวผนัง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	1.15.13 งานซ่อมแซมห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
	- งานรื้อถอนประตูบาน ห้องน้ำคนพิการ	7.00	ชุด	-	-	80.00	560.00	560.00	
	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อน PU FOAM ห้องน้ำคนพิการ	7.00	ชุด	21,100.00	147,700.00	2,050.00	14,350.00	162,050.00	
	- งานรื้อถอนผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป	52.00	ชุด	-	-	50.00	2,600.00	2,600.00	
	- งานติดตั้งผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมบานประตู อุปกรณ์ล็อค ที่แขวน	52.00	ชุด	12,900.00	670,800.00	950.00	49,400.00	720,200.00	
	- งานติดตั้งชุดสวิตช์ฉุกเฉินคนพิการ พร้อมงานเดินสายไฟ	7.00	ชุด	2,659.26	18,614.82	90.00	630.00	19,244.82	
	งานชั้นที่ 2								
	1.15.14 งานติดตั้งโช๊คประตู โช๊คฝังรวงกบ	4.00	ชุด	2,850.47	11,401.88	100.00	400.00	11,801.88	
	งานติดตั้งโช๊คประตู โช๊คฝังพื้น	22.00	ชุด	2,850.47	62,710.34	100.00	2,200.00	64,910.34	
	งานติดตั้งตัวหนีบกระจกบน ตัวหนีบกระจกล่าง	22.00	ชุด	272.00	5,984.00	35.00	770.00	6,754.00	
	งานติดตั้งกุญแจ MASTER KEY	22.00	ชุด	645.00	14,190.00	93.00	2,046.00	16,236.00	
	1.15.15 งานเปลี่ยนมือจับประตูสแตนเลส	15.00	ชุด	742.99	11,144.85	100.00	1,500.00	12,644.85	
	1.15.16 งานประตูไม้								
	- งานเปลี่ยนลูกบิดประตูสแตนเลส (กุญแจระบบMASTER KEY)	12.00	ชุด	645.00	7,740.00	93.00	1,116.00	8,856.00	
	1.15.17 งานรื้อถอนประตูเดิมออก	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	1.15.18 งานติดตั้งประตูอลูมิเนียมออกไประเบียง	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	1.15.19 งานซ่อมแซมกันซึมบริเวณพื้นที่โซน C	650.00	ตร.ม.	600.00	390,000.00	80.00	52,000.00	442,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.15.20 งานซ่อมแซมห้องน้ำและสุขภัณฑ์								
	- งานรื้อถอนประตูบานห้องน้ำคนพิการ	7.00	ชุด	-	-	80.00	560.00	560.00	
	- งานติดตั้งประตูบานเลื่อน PU FOAM ห้องน้ำคนพิการ	7.00	ชุด	21,100.00	147,700.00	2,050.00	14,350.00	162,050.00	
	- งานรื้อถอนผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป	52.00	ชุด	-	-	50.00	2,600.00	2,600.00	
	- งานติดตั้งผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมบานประตู อุปกรณ์ล็อค ที่แขวน	52.00	ชุด	12,900.00	670,800.00	950.00	49,400.00	720,200.00	
	- งานติดตั้งชุดสวิตช์ฉุกเฉินคนพิการ พร้อมงานเดินสายไฟ	7.00	ชุด	2,659.26	18,614.82	90.00	630.00	19,244.82	
	1.15.21 งานทำบันไดเหล็กแบบติดอาคารสำหรับขึ้นหลังคา	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	1.15.22 งานซ่อมแซมรอยรั่วหลังคา (อุดรอยรั่วด้วยโพลียูรีเทน, ซ่อมแซมหัวน็อตหลังคา,ทำความสะอาดรางน้ำ,ทาสีอีพ็อกซี่บริเวณรอยต่อรางน้ำ)	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	- งานอุดรอยรั่วด้วยโพลียูรีเทน	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- งานซ่อมแซมหัวน็อตหลังคา	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- งานทำความสะอาดรางน้ำ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	1.15.23 งานเปลี่ยนหลังคาโพลีคาร์บอเนต								
	- งานตรวจสอบโครงสร้างหลังคาโพลีคาร์บอเนต	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานรื้อหลังคาโพลีคาร์บอเนต	300.00	ตร.ม.	-	-	20.00	6,000.00	6,000.00	
	- งานติดตั้งหลังคาโพลีคาร์บอเนต	300.00	ตร.ม.	2,600.00	780,000.00	-	-	780,000.00	
	รวมราคางานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารรวงผึ้ง เป็นเงิน				**3,292,290.34**		**246,345.00**	**3,538,635.34**	
2	**งานครุภัณฑ์**								
	งานบริเวณ Main Hall 1 2 3								
	ป้ายสัญลักษณ์ น้ำดี น้ำเสีย (A) ขนาด 29 x 24 ซม.	8.00	ป้าย	750.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	งานซ่อมแซมปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคาร (พื้นที่เสนับสนุน)								
	งานติดตั้งชิงห์สแตนเลส (แบบ 3 หลุม)	3.00	ชุด	16,728.97	50,186.91	-	-	50,186.91	
	งานถังดักไขมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 15 ลิตร	3.00	ชุด	1,205.61	3,616.83	-	-	3,616.83	
	งานติดตั้งชุดควบคุม Gate Barrier พร้อมติดตั้ง แขนยาว 6 ม.	7.00	ชุด	23,271.03	162,897.21	-	-	162,897.21	
	งานติดตั้ง Access Control ห้อง server	1.00	ชุด	9,252.34	9,252.34	-	-	9,252.34	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน				**231,953.29**		**-**	**231,953.29**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชายพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชายพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มงานที่ 2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	2.1 งานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Exhaust) อาคารศูนย์ประชุมฯ				885,968.00		155,820.00	1,041,788.00	
	2.2 งานเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ล้าง และซ่อมแซมเครื่องสำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่				1,071,500.00		56,000.00	1,127,500.00	
	2.3 งานปรับปรุงระบบระบายความร้อน (Cooling Tower) และปรับปรุงระบบ Softener ของอาคารศูนย์ประชุมฯ				2,997,500.00		308,500.00	3,306,000.00	
	2.4 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องประชุมย่อยชั้น 1 โซน A				2,968,292.00		441,320.00	3,409,612.00	
	2.5 งานตรวจเช็คและซ่อมแซมเครื่องจ่ายลมเย็นภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้า				1,477,260.00		217,328.00	1,694,588.00	
	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์				324,392.49		-	324,392.49	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**9,724,912.49**		**1,178,968.00**	**10,903,880.49**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Exhaust) อาคารศูนย์ประชุมฯ								
	2.1.1 งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศบริเวณโถงนิทรรศการ 1 รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	104,596.00	104,596.00	15,270.00	15,270.00	119,866.00	
	- งานติดตั้ง Axial Flow Fan ขนาดไม่ต่ำกว่า 6000 CFM (สามารถระบายอากาศได้มากกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร)								
	- งานข้อต่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง								
	- งานหน้ากากปรับทิศทางลมรับ								
	- งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30เมตร)								
	- งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ (Load Center)								
	- งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซีลแลนด์กันไฟ งานเฟรมเหล็กช่องเปิดกันไฟลาม ขนาด ตามท่อสังกะสี								
	2.1.2 งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศบริเวณโถงนิทรรศการ 2 รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	95,906.00	95,906.00	15,270.00	15,270.00	111,176.00	
	- งานติดตั้ง Axial Flow Fan ขนาดไม่ต่ำกว่า 5000 CFM (สามารถระบายอากาศได้มากกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร)								
	- งานข้อต่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง								
	- งานหน้ากากปรับทิศทางลมรับ								
	- งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30เมตร)								
	- งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ (Load Center)								
	- งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซีลแลนด์กันไฟ งานเฟรมเหล็กช่องเปิดกันไฟลาม ขนาด ตามท่อสังกะสี								
	2.1.3 งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศบริเวณโถงนิทรรศการ 3 รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	104,596.00	104,596.00	15,270.00	15,270.00	119,866.00	
	- งานติดตั้ง Axial Flow Fan ขนาดไม่ต่ำกว่า 6000 CFM (สามารถระบายอากาศได้มากกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร)								
	- งานข้อต่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง								
	- งานหน้ากากปรับทิศทางลมรับ								
	- งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30เมตร)								
	- งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ (Load Center)								
	- งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซีลแลนด์กันไฟ งานเฟรมเหล็กช่องเปิดกันไฟลาม ขนาด ตามท่อสังกะสี								
	2.1.4 งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศบริเวณห้องราชพฤกษ์ 1 รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	84,985.00	84,985.00	15,270.00	15,270.00	100,255.00	
	- งานติดตั้ง Axial Flow Fan ขนาดไม่ต่ำกว่า 3000 CFM (สามารถระบายอากาศได้มากกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร)								
	- งานข้อต่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง								
	- งานหน้ากากปรับทิศทางลมรับ								
	- งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30เมตร)								
	- งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ (Load Center)								
	- งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซีลแลนด์กันไฟ งานเฟรมเหล็กช่องเปิดกันไฟลาม ขนาด ตามท่อสังกะสี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1.5 งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศ บริเวณห้องราชพฤกษ์ 2 รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	84,985.00	84,985.00	15,270.00	15,270.00	100,255.00	
	- งานติดตั้ง Axial Flow Fan ขนาดไม่ต่ำกว่า 3000 CFM (สามารถระบายอากาศได้มากกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร)								
	- งานข้อต่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง								
	- งานหน้ากากปรับทิศทางลมรับ								
	- งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30เมตร)								
	- งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์ (Load Center)								
	- งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซีลแลนด์กันไฟ งานเฟรมเหล็กช่องเปิดกันไฟลาม ขนาด ตามท่อสังกะสี								
	2.1.6 งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศ งานบริเวณห้องประชุมลีลาวดี 1 และ 2 รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	102,420.00	102,420.00	21,698.00	21,698.00	124,118.00	
	- งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศติดฝ้า ขนาด 500 CFM								
	- งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 2500 CFM								
	- งานข้อต่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง								
	- งานหน้ากากปรับทิศทางลมรับ								
	- งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30เมตร)								
	- งานระบบแมนประธานแล้วตู้ควบคุม								
	- งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซีลแลนด์กันไฟ งานเฟรมเหล็กช่องเปิดกันไฟลาม ขนาด ตามท่อสังกะสี								
	- งานปรับปรุงซ่อมแซมท่ออลูมิเนียมฟอล์ยเฟล็กระบาย ขนาด 16"								
	2.1.7 งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศ งานบริเวณห้องประชุมโซน A รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	103,560.00	103,560.00	22,124.00	22,124.00	125,684.00	
	- งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศติดฝ้า ขนาด 500 CFM								
	- งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 2500 CFM								
	- งานข้อต่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง								
	- งานหน้ากากปรับทิศทางลมรับ								
	- งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30เมตร)								
	- งานระบบแมนประธานแล้วตู้ควบคุม								
	- งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซีลแลนด์กันไฟ งานเฟรมเหล็กช่องเปิดกันไฟลาม ขนาด ตามท่อสังกะสี								
	- งานเปลี่ยน butterfly valve พร้อม หุ้มฉนวน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1.8 งานปรับปรุงพัดลมระบายอากาศ งานบริเวณห้องประชุมโซน B	1.00	งาน	204,920.00	204,920.00	35,648.00	35,648.00	240,568.00	
	- งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศติดฝา ขนาด 500 CFM								
	- งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 2500 CFM								
	- งานข้อต่ออ่อนรับส่งลม ติดตั้งต่อกับตัวเครื่อง								
	- งานหน้ากากปรับทิศทางลมรับ								
	- งานท่อสังกะสีรับอากาศ ขนาด 12"x8" (30ซม.ตร)								
	- งานระบบแผงประธานแล้วตู้ควบคุม								
	- งานเจาะปูนผนังเปิดทำช่องท่อ พร้อมซีลแลนด์กันไฟ งานเฟรมเหล็กช่องเปิดกันไฟลาม ขนาด ตามท่อสังกะสี								
	รวมราคางานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Exhaust) อาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**885,968.00**		**155,820.00**	**1,041,788.00**	
2.2	**งานเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ล้าง และซ่อมแซมเครื่องสำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่**								
	2.2.1 งานเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง Chiller ขนาด 1,200 ตัน (Chiller 02) รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	224,100.00	224,100.00	-	-	224,100.00	
	- Oil Compr								
	- Oil Filter								
	- O-ring Oil Filter								
	- Filter Driver								
	- O-ring Dehydrator								
	- Butterfly Valve Mueller Handle Gear For Butterfly Valve Wafer Type (66M) model gear operator Size 16 inch								
	2.2.2 งานเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง และ ซ่อม Chiller ขนาด 300 ตัน 1 เครื่อง (Chiller 04) รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	365,500.00	365,500.00	-	-	365,500.00	
	- Oil Compr								
	- Oil Filter								
	- O-ring Oil Filter								
	- Driver Core								
	- Refrigerant R-134a (13.6Kg:1Tin)								
	- Coolant								
	- Expansion Valve (วาล์วควบคุมน้ำยา)								
	2.2.3 งานเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง Chiller ขนาด 250 ตัน 1 เครื่อง (Chiller 05) รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	115,400.00	115,400.00	-	-	115,400.00	
	- Oil Compr								
	- Dehydrator								
	- Oil Filter								
	- O-ring Oil Filter								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.2.4 งานล้างเครื่อง Chiller จำนวน 3 เครื่อง								
	2.2.4.1 เครื่อง Chiller ขนาด 1,200 ตัน 1 เครื่อง รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	เครื่อง	91,000.00	91,000.00	-	-	91,000.00	
	- SOLUTION CONDENSER								
	- BRUSH BRASS 5/8"								
	- ปะเก็นและวัสดุสิ้นเปลือง								
	2.2.4.2 เครื่อง Chiller ขนาด 300 ตัน 1 เครื่อง รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	เครื่อง	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	- SOLUTION CONDENSER								
	- BRUSH BRASS 5/8"								
	- ปะเก็นและวัสดุสิ้นเปลือง								
	2.2.4.3 เครื่อง Chiller ขนาด 250 ตัน 1 เครื่อง รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	เครื่อง	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	- SOLUTION CONDENSER								
	- BRUSH BRASS 5/8"								
	- ปะเก็นและวัสดุสิ้นเปลือง								
	2.2.4.4 Flow Switch	12.00	ชุด	8,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	2.2.4.5 PRESSURE GAUGE รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- 4 นิ้ว BY14 -30-0-60PSI/-100-0-400KPA ออกล่าง 1/4" ทองเหลือง NPT	7.00	ชุด	1,250.00	8,750.00	800.00	5,600.00	14,350.00	
	- 4 นิ้ว BY14 0-15PSI/ 0-100KPA ออกล่าง 1/4" ทองเหลือง NPT	21.00	ชุด	1,250.00	26,250.00	800.00	16,800.00	43,050.00	
	- 4 นิ้ว BY14 0-30PSI/ 0-200KPA ออกล่าง 1/4" ทองเหลือง NPT	28.00	ชุด	1,250.00	35,000.00	800.00	22,400.00	57,400.00	
	- 4 นิ้ว BY14 0-45PSI/ 0-300KPA ออกล่าง 1/4" ทองเหลือง NPT	14.00	ชุด	1,250.00	17,500.00	800.00	11,200.00	28,700.00	
	รวมราคางานเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ล้าง และซ่อมแซมเครื่องสำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่ เป็นเงิน				**1,071,500.00**		**56,000.00**	**1,127,500.00**	
2.3	**งานปรับปรุงระบบระบายความร้อน (Cooling Tower) และปรับปรุงระบบ Softener ของอาคารศูนย์ประชุมฯ**								
	2.3.1 Cooling Tower รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- Motorize valve 6"	46.00	ชุด	25,500.00	1,173,000.00	1,200.00	55,200.00	1,228,200.00	
	- Butterfly valve 6"	69.00	ชุด	4,000.00	276,000.00	1,200.00	82,800.00	358,800.00	
	- Float valve 1 1/2"	21.00	ชุด	1,500.00	31,500.00	300.00	6,300.00	37,800.00	
	- Float valve 1 1/4"	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	250.00	500.00	2,900.00	
	- Fitting & accessories	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	- ทดสอบระบบ (commissioning)	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.3.2 Flexible pipe connector รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- TWIN FLEX FLANGE 16"	12.00	ชุด	40,000.00	480,000.00	2,000.00	24,000.00	504,000.00	
	- TWIN FLEX FLANGE 12"	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	1,600.00	6,400.00	86,400.00	
	- TWIN FLEX FLANGE 10"	24.00	ชุด	15,000.00	360,000.00	1,600.00	38,400.00	398,400.00	
	- TWIN FLEX FLANGE 8"	6.00	ชุด	13,000.00	78,000.00	1,300.00	7,800.00	85,800.00	
	- TWIN FLEX FLANGE 6"	21.00	ชุด	7,000.00	147,000.00	1,200.00	25,200.00	172,200.00	
	- Fitting & accessories	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	2.3.3 SOFTENER รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- Gate valve 3"	20.00	ชุด	7,000.00	140,000.00	600.00	12,000.00	152,000.00	
	- Gate Valve 1"	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	200.00	800.00	3,600.00	
	- Ball valve 1"	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
	- Check valve 1"	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	200.00	1,600.00	3,600.00	
	- Fitting & accessories รวมถึง สารกรองสำหรับใส่เครื่องกรองน้ำ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	24,000.00	24,000.00	104,000.00	
	2.3.4 Eletrode (Cooling tower) รายละเอียดตาม TOR กำหนด	23.00	งาน	4,000.00	92,000.00	300.00	6,900.00	98,900.00	
	- ทดสอบระบบ (commissioning)	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงระบบระบายความร้อน (Cooling Tower) และปรับปรุงระบบ Softener ของอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**2,997,500.00**		**308,500.00**	**3,306,000.00**	
2.4	**งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องประชุมย่อยชั้น 1 โซน A**								
	2.4.1 ติดตั้งระบบปรับอากาศห้องประชุมย่อยชั้น 1 โซน A (A1-A5) และโถงหน้าห้องประชุมย่อย รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	2,615,872.00	2,615,872.00	400,000.00	400,000.00	3,015,872.00	
	- ฐานแท่นปูน ณ ตำแหน่งคอนเด็นซิ่ง รวมโครงเหล็กสำหรับวางคอนเด็นซิ่งบนแท่นปูน รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	26,000.00	26,000.00	4,000.00	4,000.00	30,000.00	
	ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	326,420.00	326,420.00	37,320.00	37,320.00	363,740.00	
	- MMCB ขนาด 200A 25 kA พร้อมตู้								
	- โหลด Center 48 ช่อง Main 200 A								
	- Circuit Breaker 3 เฟส จำนวน 6 ตัว 40 A								
	- Circuit Breaker 1 เฟส จำนวน 30 ตัว 16/20/32 A								
	- ตู้เหล็กมีหลังคากันน้ำ ขนาด 800x1200x200								
	- Power Meter Digital พร้อม CT								
	- สายไฟฟ้า IEC01 1*120 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G)								
	- สายไฟฟ้า IEC01 1*10 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G)								
	- รางไวร์เวย์เหล็กพร้อมขัพพอร์ต 4X4 (2.4 เมตร/เส้น)								
	รวมราคางานติดตั้งเครื่องปรับอากาศห้องประชุมย่อยชั้น 1 โซน A เป็นเงิน				**2,968,292.00**		**441,320.00**	**3,409,612.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานตรวจเช็คและซ่อมแซมเครื่องจ่ายลมเย็นภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้า								
	2.5.1 งานล้างเปลี่ยนฟิลเตอร์เครื่องจ่ายลมเย็นภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ (AHU จำนวน 38 เครื่อง) รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	650,000.00	650,000.00	60,000.00	60,000.00	710,000.00	
	2.5.2 งานเปลี่ยนสายพานเครื่องจ่ายลมเย็น และ อัดจารบี (LGMT 2SKF) ภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ (AHU จำนวน 105 เครื่อง) รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	52,660.00	52,660.00	15,798.00	15,798.00	68,458.00	
	2.5.3 งานเปลี่ยนมอเตอร์ FCU	10.00	งาน	4,500.00	45,000.00	1,350.00	13,500.00	58,500.00	
	2.5.4 งานเปลี่ยน thermostat digital	45.00	ชุด	1,500.00	67,500.00	450.00	20,250.00	87,750.00	
	2.5.5 งานเปลี่ยน ลูกปืน แบริ่ง รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- งานเปลี่ยนตุ๊กตา แบริ่ง 2" (Pillow Block Bearing)	24.00	ชุด	2,000.00	48,000.00	600.00	14,400.00	62,400.00	
	- งานเปลี่ยนลูกปืนโรเตอร์	70.00	ชุด	2,000.00	140,000.00	600.00	42,000.00	182,000.00	
	2.5.6 งานเปลี่ยนวาล์วควบคุมคุณหภูมิของเครื่องส่งลมเย็น รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	- 2 Way Control Spring Return (VC 4043 A 1000)	25.00	ชุด	3,200.00	80,000.00	110.00	2,750.00	82,750.00	
	- Direct Coupling Actuator for Single Seal Valve and Dumper ML 7425 A 8081E	4.00	ชุด	14,900.00	59,600.00	110.00	440.00	60,040.00	
	- Direct Coupling Actuator CS 7505A2008 (เดิม)	14.00	ชุด	8,700.00	121,800.00	110.00	1,540.00	123,340.00	
	2.5.7 งานติดตั้ง Wireless Smart Temperature Humidity Sensor รายละเอียดตาม TOR กำหนด	21.00	ชุด	1,200.00	25,200.00	50.00	1,050.00	26,250.00	
	2.5.8 งานปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องจ่ายลมเย็นและเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	งานซ่อมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน จำนวน 5 เครื่อง								
	- ซ่อมแซมเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ (Trane ชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาด 36,000 BTU)	2.00	เครื่อง	11,000.00	22,000.00	3,300.00	6,600.00	28,600.00	
	- ซ่อมแซมเปลี่ยนมอเตอร์พัดลมคอล์ยร้อน (Trane ชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาด 36,000 BTU)	2.00	เครื่อง	3,000.00	6,000.00	900.00	1,800.00	7,800.00	
	- ซ่อมแซมเปลี่ยนมอเตอร์พัดลมคอล์ยร้อนและปั๊มดูดน้ำทิ้ง (Trane ชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาด 36,000 BTU)	1.00	เครื่อง	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	
	งานล้างเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนจำนวน 22 เครื่อง	1.00	งาน	-	-	28,600.00	28,600.00	28,600.00	
	2.5.9 งานเปลี่ยนพัดลมระบายอากาศขนาด CCD 7-7 150W	5.00	เครื่อง	10,000.00	50,000.00	650.00	3,250.00	53,250.00	
	2.5.10 งานเปลี่ยนพัดลมระบายอากาศขนาด CCD 10-10 550W	5.00	เครื่อง	20,500.00	102,500.00	650.00	3,250.00	105,750.00	
	รวมราคางานตรวจเช็คและซ่อมแซมเครื่องจ่ายลมเย็นภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้า เป็นเงิน				**1,477,260.00**		**217,328.00**	**1,694,588.00**	
	กลุ่มงานที่ 2 งานครุภัณฑ์								
	1 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 18,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง (ห้องเครื่องกล RACK BAS)	1.00	เครื่อง	26,728.97	26,728.97	-	-	26,728.97	
	2 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 36,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง (ห้องจัดเก็บเครื่องเสียง)	2.00	เครื่อง	42,523.36	85,046.72	-	-	85,046.72	
	3 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 36,000 BTU จำนวน 5 เครื่อง (ห้อง Staff hall 1-2)	5.00	เครื่อง	42,523.36	212,616.80	-	-	212,616.80	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน				**324,392.49**		**-**	**324,392.49**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	กลุ่มงานที่ 3 งานจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการ								
	3.1 งานจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการ				4,998,895.81		-	4,998,895.81	
	รวมงานจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการเป็นเงินทั้งสิ้น				**4,998,895.81**		-	**4,998,895.81**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	งานจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการ								
	3.1.1 แผ่นพื้นเวทีสำเร็จรูป เวทีสำเร็จรูปพับได้ ขนาด 1.2 x 2.4 ม. (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	40.00	แผ่น	31,500.00	1,260,000.00	-	-	1,260,000.00	
	3.1.2 บันไดเวที 4 ขั้น ขนาด 1250x900x950 มม. (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	4.00	ตัว	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	3.1.3 บันไดเวที 3 ขั้น ขนาด 950x900x750 มม. (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	4.00	ตัว	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	3.1.4 โต๊ะหน้าขาว (โต๊ะอเนกประสงค์ 60x150x75 ซม.(กxยxส)) (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	400.00	ตัว	1,950.00	780,000.00	-	-	780,000.00	
	3.1.5 ผ้าคลุมโต๊ะ ขนาด 150 x 60 ซม. (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	400.00	ผืน	380.00	152,000.00	-	-	152,000.00	
	3.1.6 พัดลมไอเย็น (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 90 ลิตร จำนวน 2 ตัว	2.00	ตัว	18,900.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 70 ลิตร จำนวน 2 ตัว	2.00	ตัว	18,900.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลิตร จำนวน 3 ตัว	3.00	ตัว	10,990.00	32,970.00	-	-	32,970.00	
	3.1.7 โพเดียม (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	5.00	ตัว	12,990.65	64,953.25	-	-	64,953.25	
	3.1.8 ปลั๊กพ่วง 4,900 w. (ยาว 20 ม.) (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	10.00	ชุด	3,169.00	31,690.00	-	-	31,690.00	
	3.1.9 HANDLIFT 3 ตัน รถยกลาก รับน้ำหนักได้ 3,000 กก. (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	คัน	9,719.62	19,439.24	-	-	19,439.24	
	3.1.10 รถเข็นคนพิการ แบบแมนนวล พับได้ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	10.00	คัน	7,009.34	70,093.40	-	-	70,093.40	
	3.1.11 เสาก้ั้นทางเดินสแตนเลส – เสาหัวกลม (สีทอง) พร้อมสายหุ้มกำมะหยี่ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	30.00	ชุด	1,542.05	46,261.50	-	-	46,261.50	
	3.1.12 ชุดเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	เตียง	19,439.25	19,439.25	-	-	19,439.25	
	3.1.13 เปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยพร้อมอุปกรณ์ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	ชุด	7,476.64	7,476.64	-	-	7,476.64	
	3.1.14 บอร์ดเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	ชุด	6,542.06	6,542.06	-	-	6,542.06	
	3.1.15 เก้าอี้บุนวม (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1,000.00	ตัว	514.02	514,020.00	-	-	514,020.00	
	3.1.16 ผ้าคลุมเก้าอี้บุนวม ขนาด 43 x 60 x 90 ซม (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1,000.00	ผืน	186.92	186,920.00	-	-	186,920.00	
	3.1.17 รถ 3 ล้อ ไฟฟ้าขนาดไม่ต่ำกว่า 1,000 w พร้อมอุปกรณ์ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	คัน	60,747.66	121,495.32	-	-	121,495.32	
	3.1.18 รถกระเช้าไฟฟ้าแบบขาคร่อมไกร Ex-Lift ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	คัน	280,373.83	280,373.83	-	-	280,373.83	
	3.1.19 ถังขยะแยกประเภท (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
	- ขนาด 60 L (สีแดง 5 ใบ, สีเขียว 5 ใบ, สีเหลือง 5 ใบ, สีน้ำเงิน 5 ใบ)	20.00	ใบ	790.00	15,800.00	-	-	15,800.00	
	- ขนาด 120 L พร้อมขา (สีแดง 4 ใบ, เขียว 4 ใบ, สีเหลือง 4 ใบ, สีน้ำเงิน 4 ใบ)	16.00	ใบ	1,480.00	23,680.00	-	-	23,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.1.20 เครื่องฟอกอากาศ พร้อมไส้กรอง (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	เครื่อง	15,794.40	31,588.80	-	-	31,588.80	
	3.1.21 จัดทำป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
	1) - ป้ายสัญลักษณ์เตือนต่าง ขนาด 30 x 40 ซม ประกอบด้วย	27.00	ชุด	750.00	20,250.00	-	-	20,250.00	
	ป้ายเตือนไฟฟ้าแรงสูง จำนวน 7 ป้าย								
	ป้ายเตือนพื้นที่อับอากาศ จำนวน 16 ป้าย								
	ป้ายเตือนเสียงดัง จำนวน 4 ป้าย								
	2) - ป้ายจุดรวมพล ขนาด 60 x 100 ซม. พร้อมติดตั้งเสา (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	ชุด	5,850.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	3) - ป้ายสถิติความปลอดภัย ขนาด 90 x 180 ซม. พร้อมติดตั้งเสา (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	-	-	19,700.00	
	4) - ป้ายแบบไฟฟ้าและติดสัญลักษณ์บอกตำแหน่ง (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	23,500.00	23,500.00	-	-	23,500.00	
	5) - ออกแบบและจัดทำป้าย สัญลักษณ์ และป้ายบอกทาง (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	397,000.00	397,000.00	-	-	397,000.00	
	6) - ป้ายสัญลักษณ์จราจร (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) ประกอบด้วย	60.00	ป้าย	1,680.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
	- ป้ายสัญลักษณ์ เลี้ยวซ้าย จำนวน 10 ป้าย								
	- ป้ายสัญลักษณ์ เลี้ยวขวา จำนวน 10 ป้าย								
	- ป้ายสัญลักษณ์ ตรงไป จำนวน 10 ป้าย								
	- ป้ายสัญลักษณ์ ทางออก จำนวน 10 ป้าย								
	- ป้ายสัญลักษณ์ ห้ามจอด จำนวน 10 ป้าย								
	- ป้ายสัญลักษณ์ ห้ามผ่าน จำนวน 10 ป้าย								
	3.1.22 จัดซื้อตู้เอกสาร รปภ. ขนาดกว้าง 1.80 เมตร x ยาว 1.80 เมตร x สูง 2.50 เมตร (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	ตู้	76,500.00	153,000.00	-	-	153,000.00	
	3.1.23 งานตกแต่งและจัดหาเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวภายในห้อง (โต๊ะ/เก้าอี้/โซฟา) (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	217,710.00	217,710.00	-	-	217,710.00	
	3.1.24 จัดซื้อเครื่องเติมอากาศ ขนาด 300 วัตต์ SECOS AIR PUMP (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	4.00	ชุด	18,598.13	74,392.52	-	-	74,392.52	
	3.1.25 แผงกั้นที่จอดรถคนพิการ คนท้อง พร้อมป้ายสัญลักษณ์ (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	30.00	แผง	6,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	3.1.26 จัดซื้อกระจกรัศมีโค้ง (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
	- กระจกรัศมีโค้ง 24 นิ้ว มีเสา พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- กระจกรัศมีโค้ง 24 นิ้ว ไม่มีเสา พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมราคางานจัดซื้อวัสดุและครุภัณฑ์สำหรับการให้บริการ เป็นเงิน				**4,998,895.81**		**-**	**4,998,895.81**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	กลุ่มงานที่ 4 งานการไฟฟ้า								
	4.1 งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้า FLOOR PLUG อาคารศูนย์ประชุมฯ				476,652.82		158,676.50	635,329.32	
	4.2 งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้า FLOOR PLUG อาคารศูนย์ประชุมฯ				1,342,808.28		614,870.00	1,957,678.28	
	4.3 งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				178,590.00		-	178,590.00	
	4.4 งานเปลี่ยนโคมไฟหลอดสาโลเอนเป็นโคมหลอด LED ภายในอาคารศูนย์ประชุมฯและอาคารรวมพื้น				1,092,403.81		622,824.00	1,715,227.81	
	4.5 งานติดตั้ง Emergency Light, Exit Light ของอาคารรวมพื้น และอาคารศูนย์ประชุมฯ				488,860.44		55,440.00	544,300.44	
	4.6 งานปรับปรุงบังใบไฟฟ้าเฉลียง (Hall1-3)				71,073.90		15,900.00	86,973.90	
	4.7 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารศูนย์ประชุมฯและอาคารรวมพื้น				456,298.90		285,440.00	741,738.90	
	4.8 งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า (พื้นที่ภายนอกอาคาร)				820,500.00		131,000.00	951,500.00	
	4.9 งานเปลี่ยนตู้ควบคุมไฟฟ้าภายนอก (loade centor 36 ช่อง พร้อมแมนขนาด 100 amp. และเบรกเกอร์ควบคุม) (พื้นที่ภายนอกอาคาร)				90,612.50		44,350.00	134,962.50	
	รวมงานการไฟฟ้า เป็นเงินทั้งสิ้น				**5,017,800.65**		**1,928,500.50**	**6,946,301.15**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	**งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้า FLOOR PLUG อาคารศูนย์ประชุมฯ**								
	4.1.1 งานท่อและสายไฟฟ้าพร้อม POWER PLUG								
	- ใส่ท่อไฟฟ้า IMC 1" (1 เส้น ยาว 3 เมตร)	265.00	เส้น	333.64	88,414.60	32.00	8,480.00	96,894.60	
	- เปลี่ยนสายไฟฟ้า VCT-G 3C - 4/4 Sq.mm	830.00	เมตร	106.85	88,685.50	26.00	21,580.00	110,265.50	
	- ใส่ชุดเบน POWER PLUG 2P(- 2P + E 32 AT)	18.00	ตำแหน่ง	128.97	2,321.46	90.00	1,620.00	3,941.46	
	- ติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า รองรับ POWER PLUG (48 ช่อง) (100A)(32 A)	3.00	ตู้	12,165.42	36,496.26	3,649.00	10,947.00	47,443.26	
	- ติดตั้งกล่องรับ Power Plug แบบ Outlet Floor (สแตนเลส)	18.00	รายการ	4,600.00	82,800.00	1,380.00	24,840.00	107,640.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	17,710.00	17,710.00	5,313.00	5,313.00	23,023.00	
	- ขัดทำรางรองกล่องสัมผัสกับคอนกรีต (สแตนเลส)	18.00	รายการ	4,600.00	82,800.00	1,380.00	24,840.00	107,640.00	
	- ทาสีชนิด Epoxy แสดงเครื่องหมายอันตรายสี (ดำเหลือง)	18.00	ตำแหน่ง	62.50	1,125.00	18.75	337.50	1,462.50	
	4.1.2 งานรื้อถอนและคืนสภาพ								
	- งานรื้อถอนรางไฟฟ้าเดิม พร้อมระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	29,015.00	29,015.00	29,015.00	
	- งานคืนสภาพแนวสายไฟฟ้าเดิม ใช้คอนกรีตแบบแห้งทับหน้า Non-Shrink	1.00	งาน	76,300.00	76,300.00	1,704.00	1,704.00	78,004.00	
	4.1.3 งานรื้อถอนและคืนสภาพ								
	- ทาสีชนิด Epoxy	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้า FLOOR PLUG อาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**476,652.82**		**158,676.50**	**635,329.32**	
4.2	**งานปรับปรุงแสงสว่างภายนอกอาคารศูนย์ประชุมฯ**								
	4.2.1 พื้นที่ลานกิจกรรม A-B (ลานไดโนและลานชาวไต้) จำนวน 45 ตำแหน่ง								
	- ท่อไฟฟ้า EMT 3/4" ได้มาตรฐาน มอก.	311.00	เส้น	144.86	45,051.46	24.00	7,464.00	52,515.46	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1 * 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G)	2,800.00	เมตร	9.17	25,676.00	7.00	19,600.00	45,276.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight) ได้มาตรฐาน มอก.	45.00	โคม	3,269.16	147,112.20	600.00	27,000.00	174,112.20	
	- ขาตั้งเหล็กพร้อมทาสี (สำหรับติดโคม Floodlight ตามลักษณะหน้างาน)	45.00	ชุด	747.66	33,644.70	-	-	33,644.70	
	- เบรกเกอร์กันดูด 20 A ได้มาตรฐาน มอก.	10.00	ตัว	1,663.55	16,635.50	110.00	1,100.00	17,735.50	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	4.2.2 พื้นที่ลานกิจกรรม C-D จำนวน 31 ตำแหน่ง								
	- ท่อไฟฟ้า EMT 3/4" ได้มาตรฐาน มอก.	145.00	เส้น	144.86	21,004.70	24.00	3,480.00	24,484.70	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1 * 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G)	1,300.00	เมตร	9.17	11,921.00	7.00	9,100.00	21,021.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight) ได้มาตรฐาน มอก.	31.00	โคม	3,269.16	101,343.96	600.00	18,600.00	119,943.96	
	- ขาตั้งเหล็กพร้อมทาสี (สำหรับติดโคม Floodlight ตามลักษณะหน้างาน)	31.00	ชุด	747.66	23,177.46		-	23,177.46	
	- เบรกเกอร์กันดูด 20 A ได้มาตรฐาน มอก.	6.00	ตัว	1,663.55	9,981.30	110.00	660.00	10,641.30	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.2.3 พื้นที่ประตู 9 จำนวน 2 ตำแหน่ง								
	- ท่อไฟฟ้า HDPE 1" ได้มาตรฐาน มอก. / ขุดและฝังคืนสภาพ	200.00	เส้น	9.10	1,820.00	21.00	4,200.00	6,020.00	
	- สายไฟฟ้า NYY 4C * 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. / เดินสายในท่อ HDPE 1"	200.00	เมตร	101.87	20,374.00	20.00	4,000.00	24,374.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight)ได้มาตรฐาน มอก. / ติดตั้งเสาสูง 15 เมตร	16.00	โคม	3,269.16	52,306.56	600.00	9,600.00	61,906.56	
	- ติดตั้งเสาไฮแมส สูง 15 เมตร พร้อมวางฐานราก (ได้มาตรฐาน มอก.)	2.00	โคม	164,630.00	329,260.00	49,389.00	98,778.00	428,038.00	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	2.00	งาน	-	-	50,000.00	100,000.00	100,000.00	
	4.2.4 พื้นที่สี่แยกลานกิจกรรม A (แยกไดโน) จำนวน 1 ตำแหน่ง								
	- ท่อไฟฟ้า HDPE 1" ได้มาตรฐาน มอก. / ขุดและฝังคืนสภาพ	100.00	เส้น	9.10	910.00	21.00	2,100.00	3,010.00	
	- สายไฟฟ้า NYY 4C * 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. / เดินสายในท่อ HDPE 1"	100.00	เมตร	101.87	10,187.00	20.00	2,000.00	12,187.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight)ได้มาตรฐาน มอก. / ติดตั้งเสาสูง 15 เมตร	8.00	โคม	3,269.16	26,153.28	600.00	4,800.00	30,953.28	
	- ติดตั้งเสาไฮแมส สูง 15 เมตร พร้อมวางฐานราก (ได้มาตรฐาน มอก.)	1.00	โคม	164,630.00	164,630.00	49,389.00	49,389.00	214,019.00	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	4.2.5 พื้นที่สี่แยกลานกิจกรรม B (แยกชาวไต้) จำนวน 1 ตำแหน่ง								
	- ท่อไฟฟ้า HDPE 1" ได้มาตรฐาน มอก. / ขุดและฝังคืนสภาพ	100.00	เส้น	9.10	910.00	21.00	2,100.00	3,010.00	
	- สายไฟฟ้า NYY 4C * 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. / เดินสายในท่อ HDPE 1"	100.00	เมตร	101.97	10,197.00	20.00	2,000.00	12,197.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight)ได้มาตรฐาน มอก. / ติดตั้งเสาสูง 15 เมตร	8.00	โคม	3,269.16	26,153.28	600.00	4,800.00	30,953.28	
	- ติดตั้งเสาไฮแมส สูง 15 เมตร พร้อมวางฐานราก (ได้มาตรฐาน มอก.)	1.00	โคม	164,630.00	164,630.00	49,389.00	49,389.00	214,019.00	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	4.2.6 ปรับปรุงแสงสว่างลานสถานที่จัดกิจกรรมพิเศษ (พื้นที่ภายนอกอาคาร)								
	ติดตั้งโคมอลูมิเนียม								
	- โคมไฟแสงสูง 2xE27 LUZINO รุ่น RH2000P-2-L (BK) สีดำ พร้อมหลอดไฟ (2 หลอด ต่อ 1 ต้น)	24.00	ต้น	2,801.87	67,244.88	550.00	13,200.00	80,444.88	
	ติดตั้งระบบควบคุม								
	- ท่อไฟฟ้า HDPE 1" ได้มาตรฐาน มอก. / ขุดและฝังคืนสภาพ	200.00	เมตร	9.10	1,820.00	21.00	4,200.00	6,020.00	
	- สายไฟฟ้า NYY 4C*2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. / เดินสายในท่อ HDPE 1"	400.00	เมตร	69.16	27,664.00	18.00	7,200.00	34,864.00	
	- ชุดเครื่องควบคุมระบบเปิด-ปิด พร้อม timer ควบคุม	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	110.00	110.00	3,110.00	
	รวมราคางานปรับปรุงแสงสว่างลานนอกอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**1,342,808.28**		**614,870.00**	**1,957,678.28**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	**งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า**								
	4.3.1 งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า FG WILSON ขนาด 500 kVA PERKINS 2506A-E15TAG2 (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) ประกอบด้วย	1.00	งาน	67,220.00	67,220.00	-	-	67,220.00	
	- กรองน้ำมันเครื่อง P2300,2500,2800 จำนวน 1EA								
	- กรองน้ำมันเชื้อเพลิง CH10930 จำนวน 1EA								
	- กรองน้ำมันเชื้อเพลิง CH10931จำนวน 1EA								
	- น้ำยาหม้อน้ำแปอกินส์ 1x13.3-15.5L D6 จำนวน 4 ขวด								
	- CAT DEO Engine Oil 15W-40 จำนวน 72 Liters								
	- กรองอากาศเปอกินส์ จำนวน 1 EA								
	- แบตเตอรี่ 200 A จำนวน 2 EA								
	- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ ตามรอบการใช้งาน ให้สามารถใช้งานเครื่องได้ตามปกติ จำนวน 1 EA								
	4.3.2 งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า FG WILSON ขนาด 1000 kVA PERKINS 2506A-E15TAG2 (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) ประกอบด้วย	1.00	งาน	111,370.00	111,370.00	-	-	111,370.00	
	- ไส้กรองเครื่อง PE111B 1000-5128390 จำนวน 3 EA								
	- กรองโซล่า SE4293/4 901-228 จำนวน 3 EA								
	- น้ำยาหม้อน้ำแปอกินส์ 1x13.3-15.5L D6 จำนวน 10 ขวด								
	- CAT DEO Engine Oil 15W-40 จำนวน 162 Liters								
	- กรองอากาศเปอกินส์ จำนวน 2 EA								
	- แบตเตอรี่ 200 A จำนวน 2 EA								
	- เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ ตามรอบการใช้งาน ให้สามารถใช้งานเครื่องได้ตามปกติ จำนวน 1 EA								
	รวมราคางานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เป็นเงิน				**178,590.00**		**-**	**178,590.00**	
4.4	**งานเปลี่ยนโคมไฟหลอดฮาโลเจนเป็นโคมหลอด LED ภายในอาคารศูนย์ประชุมและอาคารรวงผึ้ง**								
	4.4.1 งานพื้นที่หน้าห้องนิทรรศการ 1-3 , หน้าห้องราชพฤกษ์ 1-2 (เคาน์เตอร์ลงทะเบียน) (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
	- ติดตั้งโคม LED Low bay ขนาดไม่น้อยกว่า 74 w	36.00	โคม	729.91	26,276.76	650.00	23,400.00	49,676.76	
	4.4.2 งานพื้นที่โถงทางเชื่อม, Foyer, หลังบันไดเลื่อน และโถงทางเดินชั้น 2 (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
	- ติดตั้งโคม LED Low bay ขนาดไม่น้อยกว่า 50 w	208.00	โคม	729.91	151,821.28	650.00	135,200.00	287,021.28	
	4.4.3 งานพื้นที่ห้องประชุมย่อย ชั้น 1 โซน A-B (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
	- ติดตั้งโคม LED Low bay ขนาดไม่น้อยกว่า 28 w	204.00	โคม	729.91	148,901.64	650.00	132,600.00	281,501.64	
	4.4.4 พื้นที่ห้องประชุมย่อย ชั้น 2 โซน C-D (รายละเอียดตาม TOR กำหนด)								
	- ติดตั้งโคม LED Low bay ขนาดไม่น้อยกว่า 28 w	204.00	โคม	729.91	148,901.64	650.00	132,600.00	281,501.64	
	4.4.5 งานพื้นที่ห้องลีลาวดี 1-2								
	- ติดตั้งโคม LED Floodlight ขนาดไม่น้อยกว่า 400 w	48.00	โคม	3,269.16	156,919.68	600.00	28,800.00	185,719.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.4.6 งานพื้นที่ห้องราชพฤกษ์ 1								
	- ติดตั้งโคม LED HIGH-BAY ไม่น้อยกว่า 200 W	55.00	โคม	1,382.24	76,023.20	650.00	35,750.00	111,773.20	
	4.4.7 งานพื้นที่โถงท่าแพ								
	- ติดตั้งโคม LED HIGH-BAY ไม่น้อยกว่า 200 W	36.00	โคม	1,382.24	49,760.64	650.00	23,400.00	73,160.64	
	4.4.8 งานพื้นที่หน้าประตูทางเข้าท่าแพ								
	- ท่อไฟฟ้า EMT 1/2" ได้มาตรฐาน มอก.	66.00	เส้น	100.93	6,661.38	22.00	1,452.00	8,113.38	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1*2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G)	600.00	เมตร	9.17	5,502.00	7.00	4,200.00	9,702.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight) ได้มาตรฐาน มอก.	12.00	โคม	3,269.16	39,229.92	600.00	7,200.00	46,429.92	
	- ขาตั้งเหล็กพร้อมทำสี (สำหรับติดโคม Floodlight ตามลักษณะหน้างาน)	12.00	ชุด	747.66	8,971.92	-	-	8,971.92	
	- เบรกเกอร์กันดูด 20 A ได้มาตรฐาน มอก.	3.00	ตัว	1,663.55	4,990.65	110.00	330.00	5,320.65	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	4.4.9 งานติดตั้งไฟส่องสว่างใต้หลังคา ห้องนิทรรศการ 1-3, ห้องราชพฤกษ์ 1-2, พื้นที่ใต้หลังคาโถงต้อนรับ 2 (โถงท่าแพ) และพื้นที่ใต้หลังคาลัดตาคาร								
	- ท่อไฟฟ้า EMT 1/2" ได้มาตรฐาน มอก.	111.00	เส้น	100.93	11,203.23	22.00	2,442.00	13,645.23	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1*2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก. (L-N+G)	1,000.00	เมตร	9.17	9,170.00	7.00	7,000.00	16,170.00	
	- โคม Floodlight 400 w (Daylight) ได้มาตรฐาน มอก.	16.00	โคม	3,269.16	52,306.56	600.00	9,600.00	61,906.56	
	- ขาตั้งเหล็กพร้อมทำสี (สำหรับติดโคม Floodlight ตามลักษณะหน้างาน)	16.00	ชุด	747.66	11,962.56	-	-	11,962.56	
	- เบรกเกอร์กันดูด 20 A ได้มาตรฐาน มอก.	5.00	ตัว	1,663.55	8,317.75	110.00	550.00	8,867.75	
	- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	4.4.10 งานติดตั้งโคมไฟ LED และเปลี่ยนทดแทนของเดิมที่ชำรุดภายในพื้นที่ศูนย์ประชุมฯ								
	- โคม LED Flood Light 50 w. (LFL- 321-50 LED) ไฟหัวเสาใต้หลังคา ได้รับมาตรฐาน มอก.	50.00	หลอด	457.94	22,897.00	150.00	7,500.00	30,397.00	
	- หลอด LED 18 w. T8 (Daylight) ได้รับมาตรฐาน มอก. (ชุดเปลี่ยนตามแบบ)	500.00	หลอด	161.82	80,910.00	48.00	24,000.00	104,910.00	
	- Floodlight LED 200 w. ได้รับมาตรฐาน มอก.	10.00	โคม	2,521.50	25,215.00	300.00	3,000.00	28,215.00	
	- หลอด LED 11 w. ไฟแนวรั้ว (Warm White) ได้รับมาตรฐาน มอก.	300.00	ชุด	100.93	30,279.00	30.00	9,000.00	39,279.00	
	4.4.11 งานเปลี่ยนหลอด LED T8 Dayligt 6500K 1800 Lumen/หลอด (อาคารรวงผึ้ง) (ชุดเปลี่ยนตามแบบ)	100.00	หลอด	161.82	16,182.00	48.00	4,800.00	20,982.00	
	รวมราคางานเปลี่ยนโคมไฟหลอดสาโลเจนเป็นโคมหลอด LED ภายในอาคารศูนย์ประชุมฯและอาคารรวงผึ้ง เป็นเงิน				**1,092,403.81**		**622,824.00**	**1,715,227.81**	
4.5	**งานติดตั้ง Emergency Light, Exit Light ของอาคารรวงผึ้ง และอาคารศูนย์ประชุมฯ**								
	- Emergency Light LED 2 x 9 W3 hrs.	220.00	stet	1,271.03	279,626.60	165.00	36,300.00	315,926.60	
	- Exit Light V-Line 2 side (LED) 1x10W ,ไม่น้อยกว่า 3 hrs. ติดตั้งตามตำแหน่งเดิม	116.00	stet	1,803.74	209,233.84	165.00	19,140.00	228,373.84	
	รวมราคางานติดตั้ง Emergency Light, Exit Light ของอาคารรวงผึ้ง และอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**488,860.44**		**55,440.00**	**544,300.44**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	**งานปรับปรุงบังใบไฟหลีบ (Hall1-3)**								
	4.6.1 งานซ่อมแซมครอบไฟหลีบ (วัสดุอะลูมิเนียมคอมโพสิต ตามรูปแบบเดิม)								
	- หลอดไฟ Strip line (ไฟเส้น) ไม่น้อยกว่า 450 เมตร	450.00	เมตร	96.26	43,317.00	28.00	12,600.00	55,917.00	
	- Switching LRS35012	30.00	ตัว	925.23	27,756.90	110.00	3,300.00	31,056.90	
	รวมราคางานติดตั้ง Emergency Light, Exit Light ของอาคารรวงผึ้ง และอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**71,073.90**		**15,900.00**	**86,973.90**	
4.7	**งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารศูนย์ประชุมฯและอาคารรวงผึ้ง**								
	4.7.1 งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Main Hall 1 2 3)								
	ห้องควบคุมนิทรรศการ 1-2 (ชั้น 2)								
	- ติดตั้ง MAIN BREAKER ขนาด 100 A ในช่อง SPAER ของตู้ SDPE 11 (ยี่ห้อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- ติดตั้งตู้โหลด 3 เฟส 48 ช่อง , MAIN 100 A , CIRCUIT BREAKER 16 A และ 20 A (ยี่ห้อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ย้ายแบนแสงสว่างห้องควบคุมและห้องนิทรรศการ 1-2 เข้าตู้ที่ติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 10 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	20.00	เมตร	45.22	904.40	16.00	320.00	1,224.40	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 50 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	80.00	เมตร	325.23	26,018.40	40.00	3,200.00	29,218.40	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ห้องควบคุมห้องนิทรรศการ 3 (ชั้น 2)								
	- ย้ายแบนแสงสว่างห้องนิทรรศการ 3 เข้าตู้ LCE 112	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	-	-	458.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	4.7.2 งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (ห้องราชพฤกษ์ 1-2)								
	- ติดตั้ง MAIN BREAKER ขนาด 100 A ในช่อง SPAER ของตู้ SDPE 11 (ยี่ห้อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- ติดตั้งตู้โหลด 3 เฟส 48 ช่อง , MAIN 100 A , CIRCUIT BREAKER 16 A และ 20 A (ยี่ห้อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ย้ายแบนแสงสว่างห้องควบคุมและห้องราชพฤกษ์ 1-2 เข้าตู้ที่ติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 10 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	135.00	เมตร	45.22	6,104.70	16.00	2,160.00	8,264.70	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 50 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	540.00	เมตร	325.23	175,624.20	40.00	21,600.00	197,224.20	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- รื้อถอนตู้ไฟฟ้าพร้อมคืนสภาพ และติดตั้งตู้ไฟฟ้าตามตำแหน่งที่กำหนด								
	รื้อถอนตู้เดิมพร้อมคืนสภาพ และย้ายไปติดตั้งในตำแหน่งใหม่ตามที่กำหนด โดยใช้สายไฟและอุปกรณ์เดิมทั้งหมด (ติดตั้งหลังประตูทอง) ตู้ PW 5-1	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รื้อถอนตู้เดิมพร้อมคืนสภาพ และย้ายไปติดตั้งในตำแหน่งใหม่ตามที่กำหนด โดยใช้สายไฟและอุปกรณ์เดิมทั้งหมด (ติดตั้งหลังประตูทอง) ตู้ PW 5-2	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.7.3 งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (ห้องประชุมลีลาวดี 1 และ 2)								
	- ติดตั้ง MAIN BREAKER ขนาด 100 A ในช่อง SPAER ของตู้ SDPE 12 (ยี่ห้อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- ติดตั้งตู้โหลด 3 เฟส 48 ช่อง , MAIN 100 A , CIRCUIT BREAKER 16 A และ20 A (ยี่ห้อ SCHNEIDER หรือสูงกว่า)	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ย้ายแบนแสงสว่างและเต้ารับ ห้องควบคุมและห้องลีลาวดี เข้าตู้ที่ติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 10 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	160.00	เมตร	45.22	7,235.20	16.00	2,560.00	9,795.20	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 50 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	640.00	เมตร	325.23	208,147.20	40.00	25,600.00	233,747.20	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	4.7.4 งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (ห้องประชุมโซน A และ B)								
	- ห้องควบคุมห้อง A1-A5 และ B1-B5								
	- ย้ายแบนแสงสว่างและเต้ารับห้อง A1-A5 เข้าตู้ LCE 122	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายแบนแสงสว่างและเต้ารับห้อง B1-B5 เข้าตู้ LCE 122	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	4.7.5 งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง โซน B (ข้างประตูทอง)								
	ห้องควบคุมโซน B (ชั้น 1) ห้อง B10 - B6								
	ย้ายแบนแสงสว่างและเต้ารับ ห้อง B10 - B6 เข้าตู้ LCE 121	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ย้าย MAIN VRF เข้าตู้ SDPEEQ 1	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC011* 120 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	40.00	เมตร	481.52	19,260.80	-	-	19,260.80	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	4.7.6 งานปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (เพิ่มเติม) (อาคารเครื่องกลและแสงสว่างภายในอาคารเพิ่มเติม)								
	งานย้ายแบนแสงสว่างและเต้ารับอาคารรวมทั้งฯ ห้องควบคุม EE 1 (ชั้น 1)								
	- ย้ายแบนแสงสว่างและเต้ารับห้องออฟฟิศช่างเข้าตู้ LCE 14	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายแบนแสงสว่างและเต้ารับห้องออฟฟิศการตลาดเข้าตู้ LCE 14	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายแบนแสงสว่างและเต้ารับห้องอบรม 2 เข้าตู้ LCE 14	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานย้ายแผงแสงสว่างและเต้ารับอาคารรวงผึ้งฯ ห้องควบคุม EE 2 (ชั้น 1)								
	- ย้ายแผงแสงสว่างและเต้ารับห้องอบรม 1 เข้าตู้ LCE 13	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายแผงแสงสว่างและเต้ารับห้องอบรม 3 เข้าตู้ LCE 13	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายแผงแสงสว่างและเต้ารับห้องสัมมนา เข้าตู้ LCE 13	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานย้ายแผงแสงสว่างและเต้ารับอาคารรวงผึ้งฯ ห้องควบคุม EE 3 (รวงผึ้ง 1)								
	- ย้ายแผงแสงสว่างห้องโถงแสดงสินค้า เข้าตู้ LCE 11	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายแผงเต้ารับพื้นห้องโถงแสดงสินค้า เข้าตู้ LCE 11	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายแผง POWER PLUG ห้องโถงแสดงสินค้า เข้าตู้ LCE 11	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานย้ายแผงแสงสว่างและเต้ารับอาคารรวงผึ้งฯ ห้องควบคุม EE 4 (รวงผึ้ง 1)								
	- ย้ายแผงแสงสว่างห้องโถงแสดงสินค้า เข้าตู้ LCE 12	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายแผงเต้ารับพื้นห้องโถงแสดงสินค้า เข้าตู้ LCE 12	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายแผง POWER PLUG ห้องโถงแสดงสินค้า เข้าตู้ LCE 12	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานย้ายแผงแสงสว่างและเต้ารับอาคารรวงผึ้งฯ ห้องควบคุมอาคารเครื่องกล EE 5								
	- ย้ายแผงแสงสว่างและเต้ารับห้อง MDB เข้าตู้ LCE	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายแผงแสงสว่างและเต้ารับห้อง GEN + FIRE PUMP เข้าตู้ LCE	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ย้ายแผงแสงสว่างและเต้ารับห้อง CILLER เข้าตู้ LCE	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 2.5 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	9.17	458.50	7.00	350.00	808.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 1* 4 Sq.mm ได้มาตรฐาน มอก.	50.00	เมตร	17.69	884.50	10.00	500.00	1,384.50	
	- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงระบบไฟฟ้าเพื่อเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าสำรอง อาคารศูนย์ประชุมฯและอาคารรวงผึ้ง เป็นเงิน				**456,298.90**		**285,440.00**	**741,738.90**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.8	ปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า (พื้นที่ภายนอกอาคาร)								
	4.8.1 งานซ่อมหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 2,000 KVA PEA. 54-113300 (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) 5 เครื่อง ประกอบด้วย	1.00	งาน	522,500.00	522,500.00	32,500.00	32,500.00	555,000.00	
	4.8.2 งานซ่อมหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,600 KVA PEA. 54-113298-9 (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) 2 เครื่อง ประกอบด้วย	1.00	งาน	178,000.00	178,000.00	13,000.00	13,000.00	191,000.00	
	4.8.3 งานซ่อมหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500 KVA PEA. 54-118001-3 (รายละเอียดตาม TOR กำหนด) 2 เครื่อง ประกอบด้วย	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	19,500.00	19,500.00	139,500.00	
	4.8.4 งานตรวจตู้ MDP, EMDP, MCC, DP, EDP	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	4.8.5 งาน Bustduct, Busway	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	4.8.6 งาน Switch gear	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	4.8.6 งานตรวจสภาพทางไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า (พื้นที่ภายนอกอาคาร) เป็นเงิน				**820,500.00**		**131,000.00**	**951,500.00**	
4.9	เปลี่ยนตู้ควบคุมไฟฟ้าภายนอก (loade center 36 ช่อง พร้อมเมนขนาด 100 amp. และเบรกเกอร์ควบคุม) (พื้นที่ภายนอกอาคาร)	5.00	ตู้	11,401.87	57,009.35	3,420.00	17,100.00	74,109.35	
	เบรกเกอร์ 20 A ได้มาตรฐาน มอก.	180.00	ชุด	48.60	8,748.00	110.00	19,800.00	28,548.00	
	ตู้เหล็กแบบมีหลังคาแบบกันน้ำ ฝา 2 ชั้น หน้ากระจก	5.00	ตู้	4,971.03	24,855.15	1,490.00	7,450.00	32,305.15	
	รวมราคางานเปลี่ยนตู้ควบคุมไฟฟ้าภายนอก (loade center 36 ช่อง พร้อมเมนขนาด 100 amp. และเบรกเกอร์ควบคุม) (พื้นที่ภายนอกอาคาร) เป็นเงิน				**90,612.50**		**44,350.00**	**134,962.50**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	กลุ่มงานที่ 5 งานระบบสุขาภิบาล								
	5.1 งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบสูบน้ำรดน้ำต้นไม้และระบบปั๊มจ่ายก๊อกสนาม ภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติฯ				321,728.18		90,130.13	411,858.31	
	5.2 งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ ภายในและภายนอกอาคารศูนย์ประชุมฯ				734,223.21		72,191.01	806,414.23	
	5.3 งานครุภัณฑ์				450,000.00		24,000.00	474,000.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล เป็นเงินทั้งสิ้น				**1,505,951.39**		**186,321.14**	**1,692,272.53**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบสูบน้ำรดน้ำต้นไม้และระบบปั๊มจ่ายก๊อกสนาม ภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติฯ								
	5.1.1 งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบสปริงเกอร์								
	5.1.1.1 งานเปลี่ยนหัวสปริงเกอร์ทดแทนของเดิมที่ชำรุด								
	- หัวสปริงเกอร์ขนาดใหญ่ รัศมี 10 - 12.5 เมตร	100.00	หัว	1,410.00	141,000.00	50.00	5,000.00	146,000.00	
	- หัวสปริงเกอร์ขนาดเล็ก รัศมี 3 - 5 เมตร	200.00	หัว	400.00	80,000.00	50.00	10,000.00	90,000.00	
	5.1.1.2 งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบปั๊มจ่ายก๊อกสนามทดแทนชุดที่ชำรุด (งานกิจกรรมภายนอก)								
	ซ่อมแซมท่อส่งน้ำที่ชำรุด (ท่อ HDPE PN10) และ อุปกรณ์ติดตั้งท่อ HDPE PN10								
	- ท่อ HDPE ขนาด 1" (32 mm.)	543.00	เมตร	33.00	17,919.00	30.00	16,290.00	34,209.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด 1.5" (40 mm.) (ท่อเมนไฟฟ้า คาดเส้น)	200.00	เมตร	38.00	7,600.00	50.00	10,000.00	17,600.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	12,759.50	12,759.50	3,827.85	3,827.85	16,587.35	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	7,655.70	7,655.70	2,296.71	2,296.71	9,952.41	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,551.90	2,551.90	765.57	765.57	3,317.47	
	- ก๊อกบอลสนามเสือพญาแจ 1/2"	40.00	ชิ้น	280.00	11,200.00	25.00	1,000.00	12,200.00	
	- ค่าแรงขุดวางท่อพร้อมคืนสภาพ	300.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	33,600.00	33,600.00	
	- เทปูนปิดทับหน้าผิวถนนเดิม หนา 10 ซม.	0.60	ลบ.ม.	2,093.46	1,256.08	327.00	196.20	1,452.28	
	5.1.2 งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบประติมากรรมน้ำตก								
	งานซ่อมแซมท่อส่งน้ำขนาด 8 นิ้ว (PVC 13.5)								
	- ท่อ PVC 8" ชั้น 13.5 (4 เมตร/ท่อน)	6.00	ท่อน	3,490.00	20,940.00	250.00	1,500.00	22,440.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	10,470.00	10,470.00	3,141.00	3,141.00	13,611.00	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	6,282.00	6,282.00	1,884.60	1,884.60	8,166.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	2,094.00	2,094.00	628.20	628.20	2,722.20	
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมระบบสูบน้ำรดน้ำต้นไม้และระบบปั๊มจ่ายก๊อกสนาม ภายในศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติฯ เป็นเงิน				**321,728.18**		**90,130.13**	**411,858.31**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ ภายในและภายนอกอาคารศูนย์ประชุมฯ								
	5.2.1 ปรับปรุงระบบน้ำดี ภายนอกอาคาร								
	5.2.1.1 ท่อเมนน้ำดีที่แตกชำรุดใต้ดิน บริเวณประตู 9								
	- ขุดแผ่นพื้นคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	97.00	388.00	388.00	
	- ซ่อมคืนพื้นผิวคอนกรีต	0.80	ลบ.ม.	2,046.73	1,637.38	327.00	261.60	1,898.98	
	- รีแพร์แคมป์ ขนาด 6 นิ้ว HDPE Repair clamp ความยาว 16 นิ้ว	2.00	อัน	2,850.00	5,700.00	300.00	600.00	6,300.00	
	- ค่าแรงขุดวางท่อพร้อมคืนสภาพ	300.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	33,600.00	33,600.00	
	- เทปูนปิดทับหน้าผิวถนนเดิมหนา 0.7 ซม.	2.80	ลบ.ม.	2,046.73	5,730.84	327.00	915.60	6,646.44	
	5.2.1.2 งานปรับปรุงท่อเมนน้ำเข้าอาคารเก็บพัสดุ								
	- ท่อ PVC 2" (4 เมตร/ท่อน)	9.00	ท่อน	247.66	2,228.94	40.00	360.00	2,588.94	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	1,114.47	1,114.47	334.34	334.34	1,448.81	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	668.68	668.68	200.60	200.60	869.29	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำเครื่องหมายลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	222.89	222.89	66.87	66.87	289.76	
	- เหล็กรางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. (6 เมตร/ท่อน)	4.00	ท่อน	1,600.00	6,400.00	461.00	1,844.00	8,244.00	
	5.2.2 งานปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์ อาคารศูนย์ประชุมฯและพื้นที่ภายนอกอาคาร-เปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ในห้องน้ำ								
	- ฝารองนั่งชักโครก (ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เดิม cotto)	277.00	ชุด	750.00	207,750.00	25.00	6,925.00	214,675.00	
	- สายชำระ (ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เดิม cotto)	27.00	ชุด	600.00	16,200.00	35.00	945.00	17,145.00	
	- เครื่องจ่ายสบู่แบบกด	51.00	ชุด	1,350.00	68,850.00	55.00	2,805.00	71,655.00	
	- ชุดฝักบัวสายอ่อน	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	70.00	560.00	8,560.00	
	- ฝักบัวก้านแขึงติดผนัง	8.00	ชุด	1,900.00	15,200.00	170.00	1,360.00	16,560.00	
	- เซนเซอร์โถปัสสาวะอัตโนมัติ	15.00	ชุด	11,500.00	172,500.00	200.00	3,000.00	175,500.00	
	- รางแบตเตอรี่เซ็นเซอร์โถปัสสาวะอัตโนมัติ	68.00	ชุด	900.00	61,200.00	25.00	1,700.00	62,900.00	
	- P-Tap อ่างล้างหน้า (ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เดิม cotto)	10.00	ชุด	650.00	6,500.00	35.00	350.00	6,850.00	
	- ท่อน้ำเข้าฟลัชวาล์วโถปัสสาวะ	1.00	ชุด	450.00	450.00	35.00	35.00	485.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.2.3 งานปรับปรุงห้องน้ำและสุขภัณฑ์ อาคารรวงผึ้ง								
	- ฝารองนั่งชักโครก CT91251 (ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เดิม cotto)	53.00	ชุด	750.00	39,750.00	25.00	1,325.00	41,075.00	
	- สายชำระ CT9921 (ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์เดิม cotto)	7.00	ชุด	600.00	4,200.00	35.00	245.00	4,445.00	
	- เครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด PM727	27.00	ชุด	1,350.00	36,450.00	55.00	1,485.00	37,935.00	
	- ลูกสูบฟลัชข้าวเด่วโถปัสสาวะชาย S352TP	46.00	ชุด	410.00	18,860.00	70.00	3,220.00	22,080.00	
	- ลูกสูบฟลัชข้าวเด่ชักโครก S302TP	53.00	ชุด	410.00	21,730.00	70.00	3,710.00	25,440.00	
	- ชุดก้านกระทุ้ง Z3168	53.00	ชุด	310.00	16,430.00	35.00	1,855.00	18,285.00	
	5.2.4 งานซ่อมแซมระบบน้ำดี รายละเอียดตาม TOR กำหนด	1.00	งาน	16,450.00	16,450.00	4,100.00	4,100.00	20,550.00	
	(เปลี่ยนแกจวัด, เปลี่ยนเพรสเชอร์สวิช, ตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำพร้อมซ่อมแซมอะไหล่ให้สามารถใช้งานได้ดี)								
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ ภายในและภายนอกอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**734,223.21**		**72,191.01**	**806,414.23**	
5.3	งานครุภัณฑ์								
	5.3.1 งานเปลี่ยนเครื่องสูบน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารศูนย์ประชุมฯ								
	เครื่องสูบน้ำเสีย 3 เฟส 2 แรงม้า (เทียบเคียงคุณลักษณ์ชุดเดิมหรือเปลี่ยนทดแทน)								
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดมอเตอร์ 7.5 แรงม้า, ท่อขนาด 4" , 380V	1.00	ตัว	75,000.00	75,000.00	4,000.00	4,000.00	79,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดมอเตอร์ 7.5 แรงม้า, ท่อขนาด 3", 380V	1.00	ตัว	65,000.00	65,000.00	4,000.00	4,000.00	69,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดมอเตอร์ 10 แรงม้า, ท่อขนาด 4", 380V	1.00	ตัว	163,000.00	163,000.00	6,000.00	6,000.00	169,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดมอเตอร์ 3 แรงม้า, ท่อขนาด 3", 380V	1.00	ตัว	53,000.00	53,000.00	4,000.00	4,000.00	57,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำ ขนาดมอเตอร์ 1 แรงม้า, ท่อขนาด 2", 380V	2.00	ตัว	47,000.00	94,000.00	3,000.00	6,000.00	100,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน				**450,000.00**		**24,000.00**	**474,000.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	กลุ่มงานที่ 6 งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	6.1 งานถังดับเพลิงของอาคารศูนย์ประชุมฯ และอาคารรองผึ้ง				115,000.00		10,000.00	125,000.00	
	6.2 งานตรวจสอบและซ่อมแซมระบบป้องกันอัคคีภัย				1,381,220.00		171,590.00	1,552,810.00	
	6.3 งานติดตั้งตู้ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ภายนอก พร้อมป้ายชี้จุด				79,000.00		13,000.00	92,000.00	
	6.4 งานป้ายกำกับแสดงจุดดับเพลิงภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ				56,400.00		18,800.00	75,200.00	
	6.5 งานเปลี่ยนและปรับปรุงอุปกรณ์ต่างๆ ของงานระบบ Fire Alarm ของอาคารรองผึ้งและอาคารศูนย์ประชุมฯ				1,504,800.00		581,500.00	2,086,300.00	
	Graphical provide monitoring as to controlroom for อาคารรองผึ้ง								
	รวมงานระบบสุขาภิบาล เป็นเงินทั้งสิ้น				**3,136,420.00**		**794,890.00**	**3,931,310.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบแสดที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 ณ วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.1	งานถังดับเพลิงของอาคารศูนย์ประชุมฯ และอาคารรวงผึ้ง								
	6.1.1 งานอาคารรวงผึ้ง								
	- เครื่องดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ มี มอก. 332-2537 พร้อมติดตั้งประจำชุด	10.00	ถัง	2,000.00	20,000.00	200.00	2,000.00	22,000.00	
	- เครื่องดับเพลิงชนิด Co2 ขนาด 10 ปอนด์ ได้รับมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต พร้อมติดตั้งประจำชุด	15.00	ถัง	2,500.00	37,500.00	200.00	3,000.00	40,500.00	
	6.1.2 งานอาคารศูนย์ประชุมฯ								
	- เครื่องดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้งขนาด 15 ปอนด์ มี มอก. 332-2537 พร้อมติดตั้งประจำชุด	10.00	ถัง	2,000.00	20,000.00	200.00	2,000.00	22,000.00	
	- เครื่องดับเพลิงชนิด Co2 ขนาด 10 ปอนด์ ได้รับมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต พร้อมติดตั้งประจำชุด	15.00	ถัง	2,500.00	37,500.00	200.00	3,000.00	40,500.00	
	รวมราคางานถังดับเพลิงของอาคารศูนย์ประชุมฯ และอาคารรวงผึ้ง เป็นเงิน				**115,000.00**		**10,000.00**	**125,000.00**	
6.2	งานตรวจสอบและซ่อมแซมระบบป้องกันอัคคีภัย								
	6.2.1 เครื่องดับเพลิงชนิด Co2 ขนาด 10 ปอนด์ ได้รับมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต พร้อมติดตั้งประจำชุด	25.00	ถัง	2,500.00	62,500.00	200.00	5,000.00	67,500.00	
	6.2.2 เครื่องดับเพลิง ชนิดเคมีสูตรน้ำ Water Mist ขนาด 10 ปอนด์ (สำหรับใส่ในตู้ FHC จำนวน ตู้ละ 1 ถัง) พร้อมติดตั้ง	87.00	ถัง	3,300.00	287,100.00	200.00	17,400.00	304,500.00	
	6.2.3 ประแจตัว F	10.00	อัน	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	6.2.4 ขวานดับเพลิง ขนาด 6 ปอนด์	10.00	อัน	1,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	6.2.5 ชะแลงดับเพลิง ขนาด 36"	10.00	อัน	900.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	6.2.6 ชุด SCBA มาตรฐาน EN Standard พร้อมตู้จัดเก็บ	2.00	ชุด	95,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	
	6.2.7 ไฟฉายติดหน้าผากสำหรับงานดับเพลิง มีคุณสมบัติป้องกันการระเบิด ประกายไฟ ความร้อนและป้องกันน้ำ	4.00	ดวง	3,800.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	6.2.8 สายดับเพลิงแบบอัด ขนาด 2 1/2" ยาว 20 ม.	8.00	เส้น	5,700.00	45,600.00	-	-	45,600.00	
	6.2.9 หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบสวมเร็ว ขนาด 2 1/2"	4.00	อัน	24,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	6.2.10 งานเปลี่ยน Check valve สำหรับ Fire pump และ Jockey pump								
	- เปลี่ยน check valve ขนาด 2" Class 150P ทนความดัน 300PSI	2.00	ตัว	3,700.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	- เปลี่ยน check valve ขนาด 1/2" Class 150P ทนความดัน 300PSI	16.00	ตัว	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- เปลี่ยน check valve ขนาด 8" Class 150P ทนความดัน 300PSI	2.00	ตัว	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- เปลี่ยน ชุด Gate valve Jocky pump ขนาด 2" ทนความดัน 175PSI	4.00	ตัว	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- เปลี่ยน ประเกนชุดต่อ Check Valve ขนาด 2"	12.00	ชุด	260.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	- ค่าติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	7,600.00	7,600.00	7,600.00	
	6.2.11 งานเปลี่ยน Foot valve สำหรับ Fire pump และ Jockey pump								
	- เปลี่ยน Foot valve ขนาด 2" PN 10	2.00	ตัว	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- เปลี่ยน Foot valve ขนาด 10" PN 16	2.00	ตัว	39,500.00	79,000.00	-	-	79,000.00	
	- เปลี่ยน ประเกนชุดต่อ Foot Valve	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ค่าติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	7,600.00	7,600.00	7,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	6.2.12 งานตรวจสอบและเติมสารเคมีถังดับเพลิงแบบ Co2 สำหรับตู้ MDB	1.00	งาน	209,000.00	209,000.00	47,500.00	47,500.00	256,500.00	
	6.2.13 งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบดับเพลิงภายในอาคาร (ตู้ FHC) / ตรวจสอบวาล์วควบคุมแรงดันภายในอาคาร (52 ตู้) / และจัดหาอุปกรณ์ส่วนควบคุมที่ไม่ครบตามรายการ	1.00	งาน	145,800.00	145,800.00	43,740.00	43,740.00	189,540.00	
	- ตรวจสอบสาย Hose Reel การรั่วซึมและชุดสปริงดอได้ พร้อมแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติ								
	- ตรวจสอบสาย Angle Valve การรั่วซึมพร้อมแก้ไขให้ใช้งานได้ปกติ								
	- ติดตั้งฝาครอบและเปลี่ยนประเก็นยาง ชุด Angle Valve								
	- เปลี่ยนยางขอบกระจกตู้ Fire Hose								
	6.2.14 งานปรับปรุงซ่อมแซม เครื่องยนต์ดับเพลิง / ตู้ควบคุม และหัวฉีด พร้อมรายงานรับรองโดยวิศวกรตามมาตรฐาน ของอาคารรวงผึ้งและอาคารศูนย์ประชุมฯ	1.00	งาน	142,500.00	142,500.00	42,750.00	42,750.00	185,250.00	
	6.2.14.1 - งานเปลี่ยนอุปกรณ์ซ่อมบำรุง (อาคารรวงผึ้ง/อาคารศูนย์ประชุมฯ) รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	6.2.14.2 - งานตรวจสอบ (อาคารรวงผึ้ง/อาคารศูนย์ประชุมฯ) รายละเอียดตาม TOR กำหนด								
	รวมราคางานตรวจสอบและซ่อมแซมระบบป้องกันอัคคีภัย เป็นเงิน				**1,381,220.00**		**171,590.00**	**1,552,810.00**	
6.3	**งานติดตั้งตู้ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ภายนอก พร้อมป้ายชี้จุด**								
	6.3.1 ตู้ดับเพลิง พร้อมป้าย ชุดภายนอก พร้อมติดตั้ง จำนวน 10 ชุด								
	- ตู้ขนาด 60 x 70 x 20 cm.	10.00	ตู้	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- เสาเหล็กกลมชุบกัลวาไนท์ หนา 3.2 mm. ขนาด 2 นิ้ว สูง 70 cm. ทาสีแดง	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ฐานเสาขนาด 60 x 60 x 20 cm.	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ป้ายพลาสวู้ดบอกวิธีการใช้ถังดับเพลิง ขนาด 40 x 25 cm.	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ค่าติดตั้ง	10.00	ชุด	-	-	900.00	9,000.00	9,000.00	
	- ถังดับเพลิงชนิด Co2 ขนาด 10 ปอนด์ มี มอก.และได้มาตรฐาน EN-615 (2 ถัง/ตู้)	20.00	ถัง	2,500.00	50,000.00	200.00	4,000.00	54,000.00	
	รวมราคางานติดตั้งตู้ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ภายนอก พร้อมป้ายชี้จุด เป็นเงิน				**79,000.00**		**13,000.00**	**92,000.00**	
6.4	**งานป้ายกำกับแสดงจุดดับเพลิงภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ**								
	6.4.1 ติดตั้งป้ายกำกับแสดงจุดดับเพลิงภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ	94.00	ชุด	600.00	56,400.00	200.00	18,800.00	75,200.00	
	- ป้ายอลูมิเนียม พับสามเหลี่ยม ขนาด 15 x 15 x 30 cm.								
	- ไฟล์ปริ้นสติกเกอร์อิงคูดอร์								
	รวมราคางานป้ายกำกับแสดงจุดดับเพลิงภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**56,400.00**		**18,800.00**	**75,200.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.5	งานเปลี่ยนและปรับปรุงอุปกรณ์ต่างๆ ของงานระบบ Fire Alarm ของอาคารรวงตึ้งและอาคารศูนย์ประชุมฯ								
	Graphical provide monitoring as to controlroom for อาคารรวงตึ้ง								
	6.5.1 Computer PC Worksation for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	103,500.00	103,500.00	-	-	103,500.00	
	6.5.2 จอ Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว for Computer Worksation for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	6.5.3 เมาส์ for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	
	6.5.4 คีย์บอร์ด for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	6.5.5 Windows 11 for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	6.5.6 Microsoft Office STD for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	500.00	500.00	14,500.00	
	6.5.7 UPS 1kVA for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	6.5.8 Software Antivirus for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	600.00	600.00	1,000.00	1,000.00	1,600.00	
	6.5.9 Software Encryption for Computer for Fire Alarm ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	6.5.10 Graphical provide the software and Hardware	1.00	ชุด	74,000.00	74,000.00	9,500.00	9,500.00	83,500.00	
	- เดินระบบสายสัญญาณ ไปยังห้อง Controlroom	1.00	งาน	28,500.00	28,500.00	9,500.00	9,500.00	38,000.00	
	6.5.11 ออกแบบ แก้ไขระบบพร้อม Windows Licenced Note พร้อมเขียนแบบไฟล์ AUTO CAD ติดตั้งพร้อม SET ระบบ								
	- จัดซื้อ license notifier แท้	1.00	ชุด	179,000.00	179,000.00	-	-	179,000.00	
	- จัดซื้อ Card backnet สำหรับเชื่อมต่อ BAS	1.00	ตัว	47,500.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
	- จัดซื้อ Card loop monitoring	1.00	ชุด	47,500.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
	- ออกแบบระบบ Software และ SET ระบบให้พร้อมต่อการใช้งาน	1.00	งาน	-	-	142,500.00	142,500.00	142,500.00	
	6.5.12 Photoelectric Smoke Detector ประเภทระบุตำแหน่ง พร้อมติดตั้ง	100.00	ตัว	2,100.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	6.5.13 Alarm Bell 6" พร้อมติดตั้งทดแทนของเดิมที่ชำรุด	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	6.5.14 Reset Bram จำนวน 8 ตัว	1.00	งาน	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- ทำการติดตั้งระบบให้สามารถทำการ Reset Bram ผ่านระบบ Windows								
	6.5.15 ตำแหน่งเซ็ค Smoke / Heat / Beam Detector ทั้งหมดพร้อมปรับปรุงซ่อมแซม/เปลี่ยนอุปกรณ์ ที่ชำรุดเสียหาย	1.00	งาน	-	-	85,500.00	85,500.00	85,500.00	
	6.5.16 ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติผ่าน ระบบ Mobile phone	1.00	งาน	-	-	14,500.00	14,500.00	14,500.00	
	- จัดทำระบบแจ้งอัตโนมัติ ให้พร้อมต่อการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 5 Users								
	6.5.17 ออกแบบแก้ไขระบบ พร้อม Windows Licenced Note พร้อมเขียนแบบไฟล์ AUTO CAD ติดตั้งพร้อม SETTING for อาคารศูนย์ประชุมฯ			-	-	-	-	-	
	6.5.18 Computer PC Worksation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	ชุด	103,500.00	103,500.00	-	-	103,500.00	
	6.5.19 จอ Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว for Computer Worksation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	6.5.20 เมาส์ for Computer Worksation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	200.00	200.00	-	-	200.00	
	6.5.21 คีย์บอร์ด for Computer Worksation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	6.5.22 Windows 11 for Computer Worksation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	6.5.23 Microsoft Office STD for Computer Worksation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	14,200.00	14,200.00	500.00	500.00	14,700.00	
	6.5.24 UPS 1kVA for Computer Worksation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	6.5.25 Software Antivirus for Computer Worksation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	600.00	600.00	1,000.00	1,000.00	1,600.00	
	6.5.26 Software Encryption for Computer Worksation for Fire Alarm ชนิดที่ 2	1.00	SET	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	6.5.27 บัตรชี้ด Card loop monitoring	1.00	ชุด	47,500.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
	6.5.28 ออกแบบระบบ Software และ SET ระบบให้พร้อมต่อการใช้งาน	1.00	งาน	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	
	6.5.29 Beam Detector 1221 พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	6.5.30 Photoelectric Smoke Detector ประเภทระบุตำแหน่ง พร้อมติดตั้ง	250.00	ตัว	2,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	6.5.31 Heat Detector & Fixed Temp พร้อมติดตั้งทดแทนของเดิม	10.00	ตัว	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	6.5.32 ค่าแรงติดตั้งพร้อม SET ระบบ Fire Alarm ให้พร้อมใช้งานในทุกระบบที่ปรับปรุงแก้ไข	1.00	งาน	-	-	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
	6.5.33 ค่าตรวจเช็ค Smoke / Heat / Beam Detector ทั้งหมดพร้อมปรับปรุงซ่อมแซม/เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย	1.00	งาน	-	-	190,000.00	190,000.00	190,000.00	
	6.5.34 ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติผ่าน Line Add และระบบแจ้งเตือนโทรออกผ่านระบบเสียงโทรศัพท์	1.00	งาน	-	-	14,000.00	14,000.00	14,000.00	
	- จัดทำระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ ให้พร้อมต่อการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 5 Users								
	6.5.35 Reset Bram จำนวน 19 ตัว	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- ทำการติดตั้งระบบให้สามารถทำการ Reset Bram ผ่านระบบ Windows								
	6.5.36 ปรับปรุงระบบดับเพลิงห้อง Server หลัก และห้อง Server ย่อย ภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ จำนวน 10 ห้อง	1.00	งาน	22,300.00	22,300.00	-	-	22,300.00	
	รวมราคางานปรับปรุงอุปกรณ์ต่างๆ ของงานระบบ Fire Alarm ของอาคารรวงผึ้งและอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**1,504,800.00**		**581,500.00**	**2,086,300.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานครุภัณฑ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งครุภัณฑ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	กลุ่มงานที่ 7 งานระบบลิฟท์โดยสารและบันไดเลื่อน								
	7.1 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ของบันไดเลื่อน ยี่ห้อ Hitachi อาคารศูนย์ประชุมฯ				630,000.00		-	630,000.00	
	7.2 งานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆของลิฟต์ ยี่ห้อ Hitachi อาคารศูนย์ประชุมฯ และอาคารรวงผึ้ง				1,386,500.00		-	1,386,500.00	
	รวมงานระบบลิฟท์โดยสารและบันไดเลื่อน เป็นเงินทั้งสิ้น				**2,016,500.00**		**-**	**2,016,500.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	งานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ของบันไดเลื่อน ยี่ห้อ Hitachi อาคารศูนย์ประชุมฯ								
	7.1.1 SITE : 110037 INTERNATIONAL AUDITORIUM Equipment : ES-1:10047664-1;10 1200-BX-EN,D=30,R=6.0 M.								
	งานติดตั้งระบบ Energy Saving For HITACHI Escalator	1.00	SET	315,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	
	- ติดตั้ง Auto Stait-Stop Escalator Automatic and Variable Speed Operation								
	- ติดตั้ง Invertor								
	- ปรับการทำงานได้ 2 ทิศทาง								
	- กำหนดเวลาการทำงานได้								
	- สามารถกำหนดความเร็วได้								
	- กำหนดการ Stand by ได้ 2 แบบ								
	- วิ่งด้วยความเร็ว 3 เมตร/นาที ในขณะที่ไม่มีผู้โดยสาร								
	- หยุดการทำงานเพื่อรอผู้โดยสาร ทั้งสองแบบจะมีการออกตัวและจอดอย่างนุ่มนวล								
	- ติดตั้งตัวแสดงผลทิศทางการทำงานของบันไดเลื่อน								
	- ติดตั้งอุปกรณ์ Sensor แบบลำแสง								
	7.1.2 Equipment: ES-2:10G047665-1:10 1200-EX-EN,D=30,R=6.0 M.								
	งานติดตั้งระบบ Energy Saving For HITACHI Escalator	1.00	SET	315,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	
	- ติดตั้ง Auto Stait-Stop Escalator Automatic and Variable Speed Operation								
	- ติดตั้ง Invertor								
	- ปรับการทำงานได้ 2 ทิศทาง								
	- กำหนดเวลาการทำงานได้								
	- สามารถกำหนดความเร็วได้								
	- กำหนดการ Stand by ได้ 2 แบบ								
	- วิ่งด้วยความเร็ว 3 เมตร/นาที ในขณะที่ไม่มีผู้โดยสาร								
	- หยุดการทำงานเพื่อรอผู้โดยสาร ทั้งสองแบบจะมีการออกตัวและจอดอย่างนุ่มนวล								
	- ติดตั้งตัวแสดงผลทิศทางการทำงานของบันไดเลื่อน								
	- ติดตั้งอุปกรณ์ Sensor แบบลำแสง								
	รวมราคางานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ของบันไดเลื่อน ยี่ห้อ Hitachi อาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**630,000.00**		**-**	**630,000.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.2	**งานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆของลิฟต์ ยี่ห้อ Hitachi อาคารศูนย์ประชุมฯ และอาคารรวงผึ้ง**								
	7.2.1 Equipment : EL-1:DN0014-1;2010 UAB-1000-2S60,2F/2S,X92630-1 (ขนของ)	1.00	SET	297,300.00	297,300.00	-	-	297,300.00	
	- Main Rope (Φ 8) สลิงลิฟต์								
	- GOVERNOR ROPE 6MM 6X24 GRADE A' สลิงป้องกันอุบัติเหตุ								
	- 20KR-900AAEC NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟฟ้าสำรองให้กับไฟฉุกเฉินและโทรศัพท์ในลิฟต์								
	- เปลี่ยน AVR								
	7.2.2 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ทำหน้าที่แปลงแรงดันไฟฟ้าเพื่อจ่ายให้แผ่น PCB ต่างๆ								
	- งานรื้อและเปลี่ยนพื้นลิฟต์ด้วยสแตนเลสกันลื่น หนา 1.50 mm.	1.00	SET	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	7.2.3 Equipment : EL-2: DN0014-2:2010 UAB-1000-2S60,2F/2S,X92631-1 (ขนของ)	1.00	SET	327,300.00	327,300.00	-	-	327,300.00	
	- Main Rope (Φ 8) สลิงลิฟต์								
	- GOVERNOR ROPE 6MM 6X24 GRADE Aสลิงป้องกันอุบัติเหตุ								
	- 20KR-900AAEC NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟฟ้าสำรองให้กับไฟฉุกเฉินและโทรศัพท์ในลิฟต์								
	- 20KR-4400D NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟฟ้าสำรองให้กับตู้ควบคุมลิฟต์								
	- งานรื้อและเปลี่ยนพื้นลิฟต์ด้วยสแตนเลสกันลื่น หนา 1.50 mm.								
	7.2.4 Equipment : EL-3:DN0015-2;2010 UAB-1000-2S60,2F/25,X92632-1	1.00	SET	217,300.00	217,300.00	-	-	217,300.00	
	- Main Rope (Φ 8) สลิงลิฟต์								
	- GOVERNOR ROPE 6MM 6X24 GRADE Aสลิงป้องกันอุบัติเหตุ								
	- 20KR-900AAEC NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟฟ้าสำรองให้กับไฟฉุกเฉินและโทรศัพท์ในลิฟต์								
	- 20KR-4400D NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟฟ้าสำรองให้กับตู้ควบคุมลิฟต์								
	7.2.5 Equipment: EL-S:DN0016-2;2010 UAB-1000-2S60,2F/2S,X92634-1	1.00	SET	217,300.00	217,300.00	-	-	217,300.00	
	- Main Rope (Φ 8) สลิงลิฟต์								
	- GOVERNOR ROPE 6MM 6X24 GRADE Aสลิงป้องกันอุบัติเหตุ								
	- 20KR-900AAEC NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟฟ้าสำรองให้กับไฟฉุกเฉินและโทรศัพท์ในลิฟต์								
	- 20KR-4400D NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟฟ้าสำรองให้กับตู้ควบคุมลิฟต์								
	7.2.6 Equipment: EL-S:DN0016-2;2010 UAB-1000-2S60,2F/2S,X92634-1	1.00	SET	217,300.00	217,300.00	-	-	217,300.00	
	- Main Rope (Φ 8) สลิงลิฟต์								
	- GOVERNOR ROPE 6MM 6X24 GRADE Aสลิงป้องกันอุบัติเหตุ								
	- 20KR-900AAEC NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟฟ้าสำรองให้กับไฟฉุกเฉินและโทรศัพท์ในลิฟต์								
	- 20KR-4400D NI-Cd BATTERY 24V แบตเตอรี่จ่ายไฟฟ้าสำรองให้กับตู้ควบคุมลิฟต์								
	รวมราคางานเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆของลิฟต์ ยี่ห้อ Hitachi อาคารศูนย์ประชุมฯ และอาคารรวงผึ้ง เป็นเงิน				**1,386,500.00**		**-**	**1,386,500.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8	กลุ่มงานที่ 8 งานระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารและครุภัณฑ์								
	8.1 หมวดงาน CCTV				21,759,760.12		1,871,850.00	23,631,610.12	
	8.2 หมวดงาน โสตฯ				24,855,821.81		2,503,300.00	27,359,121.81	
	8.3 หมวดงาน Network				24,176,427.55		569,000.00	24,745,427.55	
	รวมงาน IT เป็นเงินทั้งสิ้น				**70,792,009.48**		**4,944,150.00**	**75,736,159.48**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.1 หมวดงาน CCTV								
	8.1.1 งานระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)				8,132,224.55		190,000.00	8,322,224.55	
	8.1.2 งานอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก สำหรับระบบกล้องวงจรปิด				2,280,085.06		-	2,280,085.06	
	8.1.3 งานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic				1,336,307.00		781,000.00	2,117,307.00	
	8.1.4 งานจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับเดินท่อร้อยสายสัญญาณ				2,213,400.00		480,200.00	2,693,600.00	
	8.1.5 งานติดตั้งอุปกรณ์ สำหรับยึดกล้องวงจรปิด				329,600.00		87,500.00	417,100.00	
	8.1.6 งานอุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ระบบกล้องวงจรปิด				2,215,388.40		-	2,215,388.40	
	8.1.7 ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบกล้องวงจรปิด				682,006.00		-	682,006.00	
	8.1.8 งานเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับระบบกล้องวงจรปิด				285,596.96		-	285,596.96	
	8.1.9 ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด				600,159.95		61,150.00	661,309.95	
	8.1.10 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า สำหรับระบบกล้องวงจรปิด				396,635.56		-	396,635.56	
	8.1.11 ระบบควบคุม VDO Wall				2,650,640.00		105,600.00	2,756,240.00	
	8.1.12 ระบบปรับอากาศ สำหรับระบบกล้องวงจรปิด				564,140.16		9,000.00	573,140.16	
	8.1.13 ระบบควบคุมเปลอดภัยและควบคุมการเข้าออก				52,336.48		119,000.00	171,336.48	
	8.1.14 งานทดสอบระบบและจัดการระบบ				21,240.00		38,400.00	59,640.00	
	รวมหมวดงาน CCTV เป็นเงิน				**21,759,760.12**		**1,871,850.00**	**23,631,610.12**	
	8.1 หมวดงาน CCTV								
	8.1.1 ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ	110.00	ชุด	14,953.27	1,644,859.70	500.00	55,000.00	1,699,859.70	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	123.00	ชุด	20,560.75	2,528,972.25	500.00	61,500.00	2,590,472.25	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมอง 360 องศา	34.00	ชุด	39,999.00	1,359,966.00	500.00	17,000.00	1,376,966.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบตรวจจับเฉพาะจุด (ป้ายทะเบียน)	13.00	ชุด	39,600.00	514,800.00	500.00	6,500.00	521,300.00	
	ซอฟต์แวร์ สำหรับการบริหารจัดการ CCTV	1.00	ระบบ	1,615,059.60	1,615,059.60	50,000.00	50,000.00	1,665,059.60	
	Software Monitoring CCTV	1.00	ชุด	468,567.00	468,567.00	-	-	468,567.00	
	รวมราคาระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นเงิน				**8,132,224.55**		**190,000.00**	**8,322,224.55**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.1.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก สำหรับระบบกล้องวงจรปิด								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก แบบ 24 SFP	8.00	ชุด	195,525.00	1,564,200.00	-	-	1,564,200.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 RJ-45 Ethernet PoE	3.00	ชุด	21,500.00	64,500.00	-	-	64,500.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 16 RJ-45 Ethernet PoE	11.00	ชุด	14,018.69	154,205.59	-	-	154,205.59	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 8 RJ-45 Ethernet PoE	47.00	ชุด	7,757.01	364,579.47	-	-	364,579.47	
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่าย (Transceiver) for CCTV								
	- 10GB	20.00	ตัว	2,800.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	- 1GB	30.00	ตัว	1,750.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	- หัวแปลง SFP เป็น UTP	4.00	ตัว	2,875.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- Patch cord LC-LC 3m.	46.00	เส้น	250.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- Patch cord LC-LC 1m.	5.00	เส้น	220.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	รวมราคาอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก สำหรับระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				**2,280,085.06**		**-**	**2,280,085.06**	
	8.1.3 งานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic								
	สายสัญญาณใยแก้วนำแสง สำหรับกล้องวงจรปิด								
	- F.O. 24 Core SM 9/125 PE ,LSZM พร้อมติดตั้ง เส้นที่ 1	3,500.00	เมตร	45.00	157,500.00	30.00	105,000.00	262,500.00	
	- F.O. 24 Core SM 9/125 PE ,LSZM พร้อมติดตั้ง เส้นที่ 2	2,500.00	เมตร	45.00	112,500.00	30.00	75,000.00	187,500.00	
	- F.O. 6 Core SM 9/125 PE ,LSZM พร้อมติดตั้ง	1,800.00	เมตร	30.00	54,000.00	20.00	36,000.00	90,000.00	
	สายสัญญาณ UTP สำหรับกล้องวงจรปิด	18,480.00	เมตร	45.00	831,600.00	30.00	554,400.00	1,386,000.00	
	- Cat6 UTP Enhanced Cable Outdoor พร้อมติดตั้ง								
	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภายในตู้เก็บอุปกรณ์ (ภายนอกอาคาร)	1.00	ระบบ						
	- SC SM Pictail.Simplex (3 m.m. jackket)	236.00	เส้น	108.00	25,488.00	20.00	4,720.00	30,208.00	
	- LC SM Pictail.Simplex (3 m.m. jackket)	88.00	เส้น	108.00	9,504.00	20.00	1,760.00	11,264.00	
	- 6-24 F.O. Rack Mount Drawer	11.00	อัน	5,260.00	57,860.00	20.00	220.00	58,080.00	
	- 6-48 F.O. Rack Mount Drawer	2.00	อัน	6,025.00	12,050.00	20.00	40.00	12,090.00	
	- 6-96 F.O. Rack Mount Drawer	1.00	อัน	7,900.00	7,900.00	20.00	20.00	7,920.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 3 SC Snap-In Adapter Plate, SM, 6F	11.00	อัน	382.00	4,202.00	20.00	220.00	4,422.00	
	- 6 SC Snap-In Adapter Plate, SM, 12F	16.00	อัน	458.00	7,328.00	20.00	320.00	7,648.00	
	- Blank adapter plate	11.00	อัน	125.00	1,375.00	20.00	220.00	1,595.00	
	- Spice Tray For 12 Fiber with organizer Socket	44.00	อัน	165.00	7,260.00	20.00	880.00	8,140.00	
	- SC - LC Singlemode, 9/125, Duplex Patch Cord	110.00	เส้น	434.00	47,740.00	20.00	2,200.00	49,940.00	
	รวมราคางานติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic เป็นเงิน				**1,336,307.00**		**781,000.00**	**2,117,307.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.1.4 งานจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับเดินท่อร้อยสายสัญญาณ								
	ขุดพื้นปรับหน้าดินสำหรับยึดเสา ขนาด กว้าง 0.50 x ยาว 0.50 เมตร ลึก 1.00 ม.	44.00	จุด	-	-	1,000.00	44,000.00	44,000.00	
	เทพื้นคอนกรีตสำหรับยึดเสาเหล็ก Galvanize ขนาด กว้าง 0.50 x ยาว 0.50 เมตร ลึก 1.00 ม. (ฐานตอม	44.00	ต้น	2,500.00	110,000.00	1,000.00	44,000.00	154,000.00	
	อุปกรณ์ในการเดินสายใยแก้วนำแสงและสาย UTP บนเสาไฟฟ้า								
	- อุปกรณ์ในการเดินสายใยแก้วนำแสง	1.00	ระบบ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภายนอกอาคาร	44.00	ชุด	2,500.00	110,000.00	50.00	2,200.00	112,200.00	
	- Encloser Fiber Optic On Stand Fiber Optic								
	อุปกรณ์ในการเดินท่อร้อยสาย สัญญาณใยแก้วนำแสง	1.00	งาน						
	- งานฝังท่อ HDPE 40 mm. PN 6 แบบ 1 ท่อ พร้อมงานดินขุด/ถมดิน บดอัด และงานซ่อมแซมพื้นผิว	4,800.00	เมตร	358.00	1,718,400.00	50.00	240,000.00	1,958,400.00	
	- งานติดตั้งท่อเหล็กอ่อน 1/2"	3,000.00	เมตร	80.00	240,000.00	50.00	150,000.00	390,000.00	
	รวมราคางานจัดเตรียมพื้นที่ สำหรับเดินท่อร้อยสายสัญญาณ เป็นเงิน				**2,213,400.00**		**480,200.00**	**2,693,600.00**	
	8.1.5 งานติดตั้งอุปกรณ์ สำหรับยึดกล้องวงจรปิด								
	ขาเหล็ก Galvanize สำหรับรองรับการยึดกล้องวงจรปิด	123.00	ชุด	1,200.00	147,600.00	500.00	61,500.00	209,100.00	
	เสาเหล็ก Galvanize สำหรับยึดกล้องวงจรปิด มีความสูง 4 เมตร	52.00	ชุด	3,500.00	182,000.00	500.00	26,000.00	208,000.00	
	รวมราคางานติดตั้งอุปกรณ์ สำหรับยึดกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				**329,600.00**		**87,500.00**	**417,100.00**	
	8.1.6 อุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ระบบกล้องวงจรปิด								
	อุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพและจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด (NVR for CCTV)	3.00	ชุด	252,100.00	756,300.00	-	-	756,300.00	
	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลขนาด 8TB for NVR	48.00	ก้อน	9,800.00	470,400.00	-	-	470,400.00	
	อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับบริหารจัดการ NVR ชนิดที่ 1	1.00	ชุด	327,102.80	327,102.80	-	-	327,102.80	
	อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับโปรแกรมควบคุมระบบกล้องวงจรปิด ชนิดที่ 2	2.00	ชุด	327,102.80	654,205.60	-	-	654,205.60	
	จอ Monitor 23.8 นิ้ว for Server ชนิดที่ 2	2.00	ชุด	3,690.00	7,380.00	-	-	7,380.00	
	รวมราคาอุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				**2,215,388.40**		**-**	**2,215,388.40**	
	8.1.7 ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบกล้องวงจรปิด								
	Windows for Server CCTV	3.00	ชุด	95,700.00	287,100.00	-	-	287,100.00	
	Software for Server CCTV (VM)	3.00	ชุด	102,400.00	307,200.00	-	-	307,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Antivurus for Server CCTV	3.00	ชุด	8,602.00	25,806.00	-	-	25,806.00	
	Software Backup for Server CCTV	1.00	ชุด	61,900.00	61,900.00	-	-	61,900.00	
	รวมราคาชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				**682,006.00**		**-**	**682,006.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.1.8 อุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ระบบกล้องวงจรปิด								
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับดูภาพกล้องวงจรปิดย้อนหลัง (Computer Worksation for CCTV ชนิดที่ 1)	2.00	ชุด	108,911.00	217,822.00	-	-	217,822.00	
	จอ Monitor 27" for Computer Work Sation for CCTV ชนิดที่ 1	2.00	ชุด	6,690.00	13,380.00	-	-	13,380.00	
	เมาส์	2.00	ชุด	201.00	402.00	-	-	402.00	
	คีย์บอร์ด	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
	Windows 11	2.00	ชุด	8,999.00	17,998.00	-	-	17,998.00	
	Microsoft Office STD	2.00	ชุด	14,953.27	29,906.54	-	-	29,906.54	
	Software Antivirus	2.00	ชุด	654.21	1,308.42	-	-	1,308.42	
	Software Encryption	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	รวมราคาอุปกรณ์สำหรับบริหารจัดการ ระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				**285,596.96**		**-**	**285,596.96**	
	8.1.9 ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด								
	ตู้ Rack 42U ชนิดที่ 1 สำหรับเก็บอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ภายในอาคาร	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	ตู้ Rack 42U ชนิดที่ 2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งระบบภายในตู้	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	- เมาส์ (ชนิดสาย) for Rack จำนวน 10 ชุด	10.00	ชุด	201.00	2,010.00	-	-	2,010.00	
	- คีย์บอร์ด (ชนิดสาย) for Rack จำนวน 10 ชุด	10.00	ชุด	1,290.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	- Switch 16p PoE for Rack	5.00	ชุด	14,018.69	70,093.45	-	-	70,093.45	
	- SFP 1 G Transceiver, SM 1310 nm. 10 km.	10.00	ชุด	1,750.00	17,500.00	200.00	2,000.00	19,500.00	
	- สาย Patch Fiber patch cord	10.00	เส้น	250.00	2,500.00	50.00	500.00	3,000.00	
	- งานเดินสายติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า	11.00	ชุด	700.00	7,700.00	300.00	3,300.00	11,000.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ภายนอกอาคาร CAMERA	25.00	ชุด	5,000.00	125,000.00	500.00	12,500.00	137,500.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง สำหรับกล้องวงจรปิด	107.00	ชุด	155.00	16,585.00	50.00	5,350.00	21,935.00	
	งานเชื่อมระบบไฟฟ้าให้ชุดตู้กระจายสัญญาณ ภายนอกอาคาร	25.00	ชุด	8,540.00	213,500.00	1,000.00	25,000.00	238,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบการยึดตู้เก็บอุปกรณ์ ภายนอกอาคาร	25.00	ชุด	3,650.00	91,250.00	500.00	12,500.00	103,750.00	
	รวมราคาตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				**600,159.95**		**61,150.00**	**661,309.95**	
	8.1.10 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า สำหรับระบบกล้องวงจรปิด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	UPS 800VA for ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอก	44.00	ชุด	2,336.45	102,803.80	-	-	102,803.80	
	UPS 1kVA for Computer Worksation	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.20	-	-	10,654.20	
	UPS 2kVA for Server CCTV	3.00	ชุด	10,280.37	30,841.11	-	-	30,841.11	
	UPS 10kVA for Rack (ชุดห้องควบคุม)	1.00	ชุด	252,336.45	252,336.45	-	-	252,336.45	
	รวมราคาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า สำหรับระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				**396,635.56**		**-**	**396,635.56**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.1.11 ระบบควบคุม VDO Wall								
	ชุดจอแสดงผลภาพ Video Wall ขนาด 55 นิ้ว	12.00	จอ	176,550.00	2,118,600.00	8,800.00	105,600.00	2,224,200.00	
	- สำหรับระบบ CCTV จำนวน 8 ชุด								
	- สำหรับระบบ Fire Alam จำนวน 2 ชุด								
	- สำหรับระบบ BAS จำนวน 2 ชุด								
	ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับควบคุมแสดงผล VDO Wall (ควบคุมได้ 12 จอ)	1.00	ระบบ	532,040.00	532,040.00	-	-	532,040.00	
	- ชุดซอฟต์แวร์ระบบบริหารจัดการ และสำหรับออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์	1.00	ระบบ						
	- ชุดซอฟต์แวร์สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์	1.00	ระบบ						
	- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เฉพาะ สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์แบบมัลติมีเดีย CCTV (8 จอ)	1.00	ชุด						
	- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เฉพาะ สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์แบบมัลติมีเดีย ระบบ Fire Alam	1.00	ชุด						
	- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เฉพาะ สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์แบบมัลติมีเดีย ระบบ BAS	1.00	ชุด						
	รวมราคาระบบควบคุม VDO Wall เป็นเงิน				**2,650,640.00**		**105,600.00**	**2,756,240.00**	
	8.1.12 ระบบปรับอากาศ สำหรับระบบกล้องวงจรปิด								
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้เพดาน ขนาด 36,000 BTU	6.00	ชุด	42,523.36	255,140.16	-	-	255,140.16	
	- สำหรับห้อง Sever CCTV Room จำนวน 4 ชุด								
	- สำหรับห้อง Contorl CCTV Room จำนวน 2 ชุด								
	ชุดควบคุมเวลาปิด-เปิดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ, Timer Air, Smoke Detec	6.00	ชุด	51,500.00	309,000.00	1,500.00	9,000.00	318,000.00	
	รวมราคาระบบปรับอากาศ สำหรับระบบกล้องวงจรปิด เป็นเงิน				**564,140.16**		**9,000.00**	**573,140.16**	
	8.1.13 ระบบความปลอดภัยและควบคุมการเข้าออก								
	Access Control ควบคุมประตู พร้อมชุดกลอนแม่เหล็ก	7.00	ชุด	7,476.64	52,336.48	-	-	52,336.48	
	งานติดตั้ง Access Control ประตู พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	-	-	17,000.00	119,000.00	119,000.00	
	รวมราคาระบบความปลอดภัยและควบคุมการเข้าออก เป็นเงิน				**52,336.48**		**119,000.00**	**171,336.48**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.1.14 งานทดสอบระบบและจัดการระบบ								
	เครื่องตรวจเช็คและทดสอบการแสดงผล สำหรับระบบ CCTV และสายสัญญาณ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	Fusion Spice Protective Sleeve 60 mm	324.00	อัน	10.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
	เชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง Fusion Splice Fiber Optic /ค่าทดสอบสายใยแก้วนำแสง OTDR Test With	192.00	ชุด	-	-	200.00	38,400.00	38,400.00	
	รวมราคางานทดสอบระบบและจัดการระบบ เป็นเงิน				**21,240.00**		**38,400.00**	**59,640.00**	
	กลุ่มงานที่ 8 งานระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารและครุภัณฑ์								
	8.2 หมวดงาน โสตฯ								
	8.2.1 อุปกรณ์ฉายภาพที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล สำหรับอาคารรวงผึ้ง และอาคารศูนย์ประชุมฯ				3,060,146.69		409,750.00	3,469,896.69	
	8.2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม บริหารจัดการระบบภาพและเครื่องเสียง				1,740,558.47		-	1,740,558.47	
	8.2.3 ระบบจอสื่อประชาสัมพันธ์ อาคารศูนย์ประชุมฯ				5,640,799.00		627,600.00	6,268,399.00	
	8.2.4 ระบบจอภาพห้องประชุม LED ห้องประชุมลีลาวดี 1, 2				2,350,000.00		118,500.00	2,468,500.00	
	8.2.5 ระบบจอภาพ LED ภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ				1,676,800.00		88,200.00	1,765,000.00	
	8.2.6 งานปรับปรุงระบบจอภาพประชาสัมพันธ์ LED OUTDOOR บริเวณภายในรั้วด้านหน้าศูนย์ประชุม				1,488,000.00		29,300.00	1,517,300.00	
	8.2.7 อุปกรณ์สำหรับระบบควบคุมประชาสัมพันธ์				600,458.90		-	600,458.90	
	8.2.8 ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับระบบควบคุมอาคาร				4,325,849.00		902,000.00	5,227,849.00	
	8.2.9 งานปรับปรุงซ่อมแซมและจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องเสียง				1,468,500.00		93,700.00	1,562,200.00	
	8.2.10 งานจัดซื้อและติดตั้งระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์				2,225,759.75		221,250.00	2,447,009.75	
	8.2.11 ระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ				278,950.00		13,000.00	291,950.00	
	รวมหมวดงาน โสตฯ เป็นเงิน				**24,855,821.81**		**2,503,300.00**	**27,359,121.81**	
	8.2 หมวดงาน โสตฯ								
	8.2.1 อุปกรณ์ฉายภาพที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล สำหรับอาคารรวงผึ้ง และอาคารศูนย์ประชุมฯ								
	โปรเจคเตอร์ ชนิดที่ 1 4k 4000 lumen พร้อมอุปกรณ์ (ขาแขวน)	32.00	ชุด	45,900.00	1,468,800.00	-	-	1,468,800.00	
	- สำหรับห้องประชุมย่อย								
	โปรเจคเตอร์ ชนิดที่ 2 4k 5000 lumen พร้อมอุปกรณ์ (ขาแขวน)	3.00	ชุด	199,000.00	597,000.00	-	-	597,000.00	
	- สำหรับห้องอบรม (ห้องลีลาวดี 2) จำนวน 1 ชุด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สำหรับห้องประชุม ราชพฤกษ์ 1,2 จำนวน 2 ชุด								
	อุปกรณ์สลับสัญญาณ HDMI ชนิดที่ 1 for Projector (2x2 4K)	32.00	ชุด	13,400.00	428,800.00	500.00	16,000.00	444,800.00	
	อุปกรณ์สลับสัญญาณ HDMI ชนิดที่ 2 for Projector (4x4 4K)	5.00	ชุด	32,900.00	164,500.00	500.00	2,500.00	167,000.00	
	- สำหรับโปรเจคเตอร์ ชนิดที่ 2 จำนวน 3 ชุด								
	- สำหรับจอแสดงผลแบบ LED INDOOR จำนวน 2 ชุด								
	จอรับภาพ for Projector ชนิดที่ 1 (120 นิ้ว) 16:9	15.00	ชุด	13,925.23	208,878.45	-	-	208,878.45	
	จอรับภาพ for Projector ชนิดที่ 2 และชนิดที่ 3 (200 นิ้ว) 16:9	3.00	ชุด	42,056.08	126,168.24	-	-	126,168.24	
	งานเดินสายสัญญาณภาพฝ้าเพดาน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์โปรเจคเตอร์ และจอรับภาพ	37.00	จุด	-	-	10,000.00	370,000.00	370,000.00	
	ตู้ Rack 15U สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ติดตั้งระบบภาพและเครื่องเสียง	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	งานปรับปรุงระบบภาพห้องสัมมนา (อาคารรวงผึ้ง)	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	21,250.00	21,250.00	27,250.00	
	- งานระบบสายสัญญาณภาพโปรเจคเตอร์ LAN CAT6 600MHz TO HDMI								
	- งานติดตั้งพอร์ทภาพและเสียงติดผนัง สำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์								
	- ท่อโลหะอ่อนสำหรับงานเก็บสายสัญญาณภาพขนาด 3/4								
	รวมราคาอุปกรณ์ฉายภาพที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล สำหรับอาคารรวงผึ้ง และอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**3,060,146.69**		**409,750.00**	**3,469,896.69**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม บริหารจัดการระบบภาพและเครื่องเสียง								
	คอมพิวเตอร์สำหรับบริหารจัดการระบบ (PC Workstation)	5.00	ชุด	108,911.00	544,555.00	-	-	544,555.00	
	- สำหรับบริหารจัดการ Digital Signage จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ อาคารศูนย์ประชุมฯ จำนวน 2 ชุด								
	- สำหรับควบคุมระบบ IP-PBX จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับควบคุมและออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์ (VDO Wall) จำนวน 1 ชุด								
	คอมพิวเตอร์สำหรับบริหารจัดการระบบ (Notebook Workstation)	8.00	ชุด	102,828.00	822,624.00	-	-	822,624.00	
	- สำหรับบริหารจัดการ โปรเจคเตอร์ จำนวน 3 ชุด								
	- สำหรับระบบจอภาพห้องประชุม LED ห้องประชุมลีลาวดี 1, 2 จำนวน 2 ชุด								
	- สำหรับควบคุมและบริการจัดการ Video Precessor จำนวน 2 ชุด								
	- สำหรับควบคุมระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 ชุด								
	จอ Monitor 23.8 นิ้ว for Computer PC Workstation	5.00	ชุด	3,690.00	18,450.00	-	-	18,450.00	
	เมาส์ for Computer สำหรับบริหารจัดการระบบ	13.00	ชุด	201.00	2,613.00	-	-	2,613.00	
	คีย์บอร์ด for Computer PC Workstation	5.00	ชุด	1,290.00	6,450.00	-	-	6,450.00	
	Windows 11 Pro for Computer สำหรับบริหารจัดการระบบ	13.00	ชุด	8,999.00	116,987.00	-	-	116,987.00	
	Microsoft Office STD for Computer สำหรับบริหารจัดการระบบ (ยกเว้นสำหรับคอมฯ VDO Wall)	12.00	ชุด	14,953.27	179,439.24	-	-	179,439.24	
	UPS 1kVA for Computer PC Workstation	5.00	ชุด	5,327.10	26,635.50	-	-	26,635.50	
	Software Antivirus for Computer สำหรับบริหารจัดการระบบ	13.00	ชุด	654.21	8,504.73	-	-	8,504.73	
	Software Encryption for Computer สำหรับบริหารจัดการระบบ	13.00	ชุด	1,100.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
	รวมราคาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม บริหารจัดการระบบภาพและเครื่องเสียง เป็นเงิน				**1,740,558.47**		**-**	**1,740,558.47**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.2.3 ระบบจอสื่อประชาสัมพันธ์ อาคารศูนย์ประชุมฯ								
	ระบบจอ Digital Signage แบบติดผนัง								
	ชุดจอประชาสัมพันธ์ LED ขนาด 32 นิ้ว พร้อมชุดขายึดผนัง สำหรับหน้าห้องประชุมย่อย	30.00	ชุด	30,800.00	924,000.00	-	-	924,000.00	
	ชุดจอประชาสัมพันธ์ LED ขนาด 55 นิ้ว พร้อมชุดขายึดผนัง	9.00	ชุด	47,080.00	423,720.00	-	-	423,720.00	
	- สำหรับบริเวณหน้าห้องนิทรรศการ จำนวน 4 ชุด								
	- สำหรับบริเวณหน้าประตูทางเข้าห้องประชุมย่อยชั้น 1 จำนวน 2 ชุด								
	- สำหรับบริเวณโถงต้อนรับท่าแพ จำนวน 3 ชุด								
	โปรแกรมควบคุมและออกแบบการแสดงสื่อบนจอภาพ	1.00	ชุด	1,377,090.00	1,377,090.00	-	-	1,377,090.00	
	งานเดินสายสัญญาณสำหรับจอประชาสัมพันธ์บริเวณโถงต้อนรับ (โถงท่าแพ)	3.00	จุด	2,500.00	7,500.00	200.00	600.00	8,100.00	
	ระบบจอ Digital Signage แบบเคลื่อนย้ายได้ตามจุด	20.00	ชุด	88,000.00	1,760,000.00	-	-	1,760,000.00	
	- ชุดซอฟต์แวร์สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์	20.00	License	35,310.00	706,200.00	-	-	706,200.00	
	- ชุดซอฟต์แวร์สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์ สำหรับติดตั้งที่จอ LED Indoor และ Outdoor	4.00	License	35,310.00	141,240.00	-	-	141,240.00	
	- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์แบบมัลติมีเดีย (LED indoor)	2.00	ชุด	35,310.00	70,620.00	-	-	70,620.00	
	- อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สำหรับแสดงผลสื่อประชาสัมพันธ์แบบมัลติมีเดีย (LED Outdoor)	2.00	ชุด	58,850.00	117,700.00	-	-	117,700.00	
	งานติดตั้งระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการสื่อประชาสัมพันธ์และเชื่อมต่อระบบ	1.00	งาน	-	-	550,000.00	550,000.00	550,000.00	
	งานฝึกอบรมการใช้งานระบบสื่อประชาสัมพันธ์ จำนวน 2 วัน (จังหวัดเชียงใหม่)	1.00	งาน	-	-	77,000.00	77,000.00	77,000.00	
	UPS 800VA for Digital Signage เคลื่อนย้ายได้	20.00	ชุด	2,336.45	46,729.00	-	-	46,729.00	
	โรลปลั๊กล้อเก็บสายไฟเหล็กพร้อมเบรกเกอร์กันไฟดูด กำลังไม่น้อยกว่า 3,600 วัตต์ ยาว 20 เมตร	22.00	ชุด	3,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	รวมราคาระบบจอสื่อประชาสัมพันธ์ อาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**5,640,799.00**		**627,600.00**	**6,268,399.00**	
	8.2.4 ระบบจอภาพห้องประชุม LED ห้องประชุมลีลาวดี 1, 2								
	งานรื้อถอนและจัดเก็บโครงสร้างพร้อมจอเดิม	2.00	จอ	1,000,000.00	2,000,000.00	20,000.00	40,000.00	2,040,000.00	
	ชุดอุปกรณ์ควบคุมและบริการจัดการ Video Preccessor พร้อม โปรแกรมควบคุมและออกแบบการแสด	2.00	เครื่อง	60,000.00	120,000.00	5,000.00	10,000.00	130,000.00	
	จัดทำโครงสร้างสำหรับติดตั้งจอ LED แบบติดผนัง ภายในห้องราชพฤกษ์ 2	2.00	งาน	100,000.00	200,000.00	30,000.00	60,000.00	260,000.00	
	งานรื้อถอนและจัดเก็บโครงสร้างพร้อมจอเดิม	2.00	งาน	15,000.00	30,000.00	4,250.00	8,500.00	38,500.00	
	รวมราคาระบบจอภาพห้องประชุม LED ห้องประชุมลีลาวดี 1, 2 เป็นเงิน				**2,350,000.00**		**118,500.00**	**2,468,500.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.2.5 ระบบจอภาพ LED ภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ								
	จอแสดงผลแบบ LED INDOOR ความละเอียดพิกเซล (Pixel Pitch : P3 ขนาด 5 x 7 เมตร)	1.00	จอ	1,400,000.00	1,400,000.00	30,000.00	30,000.00	1,430,000.00	
	ชุดอุปกรณ์ควบคุมและโปรแกรมบริการจัดการ Video Precessor	1.00	เครื่อง	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	
	จัดทำโครงสร้างสำหรับติดตั้งจอ LED แบบติดผนัง ภายในห้องราชพฤกษ์ 2	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ระบบจอภาพติดตั้งกับโครงสร้าง	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	ตู้ระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับจอภาพ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	สายสัญญาณภาพ LAN CAT6 ความยาว 50 เมตร พร้อมใช้งาน	2.00	เส้น	900.00	1,800.00	100.00	200.00	2,000.00	
	รวมราคาระบบจอภาพ LED ภายในอาคารศูนย์ประชุมฯ เป็นเงิน				**1,676,800.00**		**88,200.00**	**1,765,000.00**	
	8.2.6 งานปรับปรุงระบบจอภาพประชาสัมพันธ์ LED OUTDOOR บริเวณภายในรั้วด้านหน้าศูนย์ประชุม								
	งานรื้อถอนโมดูลจอภาพ LED P10 OUTDOOR	1.00	งาน		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	จัดซื้อพร้อมติดตั้งจอภาพ LED OUTDOOR ความละเอียดพิกเซล (Pixel Pith : P5 OUTDOOR) (ทดแ	1.00	งาน	1,450,000.00	1,450,000.00	25,000.00	25,000.00	1,475,000.00	
	- เปลี่ยนแผงจอภาพ LED P5 OUTDOOR ขนาด 4x7 เมตร (28 ตร.ม.)								
	- งานซ่อมแซมแก้ไขสัญญาณ Fiber Optic								
	งานปรับปรุงโครงสร้างพร้อมติดตั้งระบบระบายอากาศของโครงสร้างจอ LED OUTDOOR	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
	- จัดซื้อพร้อมติดตั้งพัดลมฟาร์มระบายความร้อนมีขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง								
	- ติดตั้งชุดควบคุมการทำงานมอเตอร์และสามารถควบคุมอุณหภูมิ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	จัดซื้อพร้อมติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับงานภายนอก Wall Rack Outdoor	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงระบบจอภาพประชาสัมพันธ์ LED OUTDOOR บริเวณภายในรั้วด้านหน้าศูนย์ประชุม เป็นเงิน				**1,488,000.00**		**29,300.00**	**1,517,300.00**	
	8.2.7 อุปกรณ์สำหรับระบบควบคุมประชาสัมพันธ์								
	Switch SFP 24-Port PoE for ระบบควบคุมอาคาร	4.00	ชุด	21,500.00	86,000.00	-	-	86,000.00	
	Switch 8p PoE for ระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์ ภายนอกอาคาร	25.00	ชุด	7,757.01	193,925.25	-	-	193,925.25	
	ตู้ Rack 6U (50 cm.)	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	Laser Printer	1.00	ชุด	25,233.65	25,233.65	-	-	25,233.65	
	Portable IPAD (iPad Pro 11" 256GB Wi-Fi + Cellular)	7.00	ชุด	37,900.00	265,300.00	-	-	265,300.00	
	- สำหรับงานโครงสร้าง จำนวน 1 ชุด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สำหรับงานระบบปรับอากาศ จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับงานระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับงานระบบสุขาภิบาล จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับงานระบบอัคคีภัย จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับงานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน จำนวน 1 ชุด								
	- สำหรับงานระบบสารสนเทศ จำนวน 1 ชุด								
	รวมราคาอุปกรณ์สำหรับระบบควบคุมประชาสัมพันธ์ เป็นเงิน				**600,458.90**		**-**	**600,458.90**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.2.8 ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับระบบควบคุมอาคาร								
	BAS Software	1.00	SET	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	BAS NETWORK CONTROL MODULE				-				
	- Control Panel and Acc.	3.00	SET	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- Network Control Module100 Dev, 5000 Point	3.00	SET	350,000.00	1,050,000.00	-	-	1,050,000.00	
	- Gateway for Interface Digital Meter	1.00	SET	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- Gateway for Interface Other System	1.00	SET	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- License Software Interface	1.00	EA	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	BAS FIELD EQUIPMENT CONTROLLER								
	- Field Equipment Controller with BACNet IP	3.00	EA	45,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	- Field Equipment Controller with BACNet MSTP	4.00	EA	35,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	- Expansion module	21.00	EA	18,000.00	378,000.00	-	-	378,000.00	
	Variable Speed Drives (3Ph. 380-480 VAC)								
	- FC102 P3K0, IP55, 7.2A., 3kW (4HP)	2.00	EA	42,667.00	85,334.00	-	-	85,334.00	
	- FC102 P5K5, IP55, 13A., 5.5kW (7.5HP)	4.00	EA	49,332.00	197,328.00	-	-	197,328.00	
	- FC102 P7K5, IP55, 16A., 7.5kW (10HP)	5.00	EA	53,333.00	266,665.00	-	-	266,665.00	
	- FC102 P11, IP55, 24A., 11kW (15HP)	2.00	EA	62,667.00	125,334.00	-	-	125,334.00	
	- FC102 P15, IP55, 32A., 15kW (20HP)	12.00	EA	70,349.00	844,188.00	-	-	844,188.00	
	- FC102P18K, IP55, 37.5A., 18.5kW (25HP)	4.00	EA	87,500.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	IAQ SENSOR	4.00	EA	35,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
	INSTALLATION & PROGRAMING	1.00	LOT		-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	- Program Install & Test Commissioning								
	- Programing & Commissioning								
	- Create Database								
	- Create Graphic & Energy Dashboard								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Testing & Training								
	ปรับปรุงระบบสายสัญญาณ (ระบบควบคุมอาคาร)	1.00	ระบบ		-	800,000.00	800,000.00	800,000.00	
	- Cable & Conduit								
	- Installation Fiber Optic 3500 m พร้อมเข้าหัวสายและทดสอบ								
	- งานติดตั้งตู้ Rack 4 Set								
	- งานติดตั้ง VSD 27 Set								
	เครื่องแสดงค่าอุณหภูมิ และความชื้น LED ขนาดใหญ่ (ขนาด 5" สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล)	4.00	ชุด	7,000.00	28,000.00	500.00	2,000.00	30,000.00	
	ระบบควบคุม เปิด ปิด FCU SF EF	50.00	ชุด	3,500.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
	รวมราคา'ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ สำหรับระบบควบคุมอาคาร เป็นเงิน				**4,325,849.00**		**902,000.00**	**5,227,849.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.2.9 งานปรับปรุงซ่อมแซมและจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องเสียง								
	จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง Power Mixer PA	32.00	เครื่อง	14,000.00	448,000.00	1,000.00	32,000.00	480,000.00	
	ซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงเครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิตอล Mixer ชนิดที่ 1	5.00	เครื่อง	10,000.00	50,000.00	1,500.00	7,500.00	57,500.00	
	ซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงเครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิตอล Mixer ชนิดที่ 2	1.00	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	ซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงเครื่องผสมสัญญาณเสียง Mixer	5.00	เครื่อง	5,000.00	25,000.00	1,500.00	7,500.00	32,500.00	
	ซ่อมแซมแก้ไขปรับปรุงเครื่องควบคุมระบบไมค์ประชุม พร้อมตรวจเช็คไมค์ประชุม	6.00	เครื่อง	10,000.00	60,000.00	1,500.00	9,000.00	69,000.00	
	ท่อเฟล็กซ์เหล็กสำหรับงานเก็บสายสัญญาณขนาด 3/4	3,200.00	เมตร	15.00	48,000.00	10.00	32,000.00	80,000.00	
	งานปรับปรุงเชื่อมต่อสัญญาณระบบเสียงห้องคอนโทรลเชื่อมต่อลงมาด้านล่างและเพิ่มจุดติดตั้งชุดควา	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	เปลี่ยนพร้อมติดตั้ง Patch Panel XLR เชื่อมต่อสัญญาณระบบเครื่องเสียงจากจุดเดิม (บน) ลงไปควบคุ	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	300.00	1,200.00	15,200.00	
	จัดซื้อไมค์โครโฟนแบบสายสำหรับพูดและร้องเพลง ห้องประชุมแบบไม่มีสวิตช์ ให้การตอบสนองคว	50.00	ชุด	6,500.00	325,000.00	-	-	325,000.00	
	จัดซื้อสายสัญญาณ XLR to XLR ยาว 20 เมตร หัวคอนแน็คเตอร์ AC series สามารถต่อใช้งานเชื่อมต่อ	50.00	เส้น	1,600.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	จัดซื้อสายสัญญาณ 3.5 to XLR เหมาะสำหรับใช้เปิดเพลงจากมือถือ, คอมพิวเตอร์ , DJ Mixer เข้ามิกเซ	35.00	เส้น	500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	จัดซื้อไมค์โครโฟนแบบ Wi-Fi แบบคู่	6.00	ชุด	35,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	จัดซื้อชุดเครื่องเสียงเคลื่อนย้าย ลำโพงคอลัมน์แอคทีฟ	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	จัดซื้อกล่องกันกระแทกและกันความชื้นสำหรับจัดเก็บไมโครโฟนสายและไมโครโฟน Wi-Fi	6.00	กล่อง	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	จัดซื้อชุดเครื่องเสียงสำหรับงานประชาสัมพันธ์แบบมีล้อลาก	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมราคางานปรับปรุงซ่อมแซมและจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องเสียง เป็นเงิน				**1,468,500.00**		**93,700.00**	**1,562,200.00**	
	8.2.10 งานจัดซื้อและติดตั้งระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์								
	ลำโพงกระจายเสียงประชาสัมพันธ์พร้อมติดตั้งภายในอาคาร	70.00	ชุด	5,500.00	385,000.00	1,000.00	70,000.00	455,000.00	
	ลำโพงกระจายเสียงประชาสัมพันธ์พร้อมติดตั้งภายนอกอาคาร	50.00	ชุด	8,500.00	425,000.00	1,000.00	50,000.00	475,000.00	
	เสาเหล็กกาวาไนท์สูง 4 เมตรพร้อมฐานรากภายนอกอาคาร	25.00	ชุด	10,000.00	250,000.00	2,000.00	50,000.00	300,000.00	
	ระบบสายนำสัญญาณสำหรับระบบกระจายเสียง ภายในอาคาร	70.00	จุด	3,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	ระบบสายนำสัญญาณสำหรับระบบกระจายเสียง ภายนอกอาคาร	50.00	จุด	5,500.00	275,000.00	-	-	275,000.00	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร	25.00	ชุด	4,500.00	112,500.00	-	-	112,500.00	
	งานเชื่อมระบบไฟฟ้าให้ชุดตู้กระจายสัญญาณ ภายนอกอาคาร สำหรับระบบกระจายเสียง	25.00	จุด	3,000.00	75,000.00	1,500.00	37,500.00	112,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ประกอบการยึดตู้เก็บอุปกรณ์ ภายนอกอาคาร สำหรับระบบกระจายเสียง	25.00	ชุด	3,650.00	91,250.00	500.00	12,500.00	103,750.00	
	งานเดินสาย UTP สำหรับเชื่อมต่อกับตู้ CCTV								
	- อุปกรณ์ในการเดินสาย UTP	1.00	ระบบ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภายนอกอาคาร	25.00	ชุด	3,200.00	80,000.00	50.00	1,250.00	81,250.00	
	เครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 วัตต์	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	เครื่องควบคุมโซน	1.00	ชุด	51,449.00	51,449.00	-	-	51,449.00	
	ตู้ Rack 42U พร้อมพัดลมระบายอากาศ	1.00	ชุด	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	อุปกรณ์สำหรับควบคุมการสื่อสารและประกาศเสียงตามสายชนิดเครือข่าย	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	ชุดอุปกรณ์ควบคุมและบริหารจัดการ	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	เครื่องผสมสัญญาณไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมราคางานจัดซื้อและติดตั้งระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์ เป็นเงิน				**2,225,759.75**		**221,250.00**	**2,447,009.75**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.2.11 ระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ								
	ระบบบริหารจัดการชุมสายโทรศัพท์ (IP-PBX)	1.00	ชุด	34,950.00	34,950.00	3,000.00	3,000.00	37,950.00	
	โทรศัพท์แบบระบบเครือข่าย (IP Phone)	20.00	ชุด	12,200.00	244,000.00	500.00	10,000.00	254,000.00	
	รวมราคาระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ เป็นเงิน				**278,950.00**		**13,000.00**	**291,950.00**	
	กลุ่มงานที่ 8 งานระบบเทคโนโลยีและการสื่อสารและครุภัณฑ์								
	8.3 หมวดงาน Network								
	8.3.1 อุปกรณ์ควบคุมระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย				12,615,270.00		-	12,615,270.00	
	8.3.2 อุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อ Network				6,344,342.52		-	6,344,342.52	
	8.3.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ และชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์				809,298.25		-	809,298.25	
	8.3.4 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า				85,420.55		-	85,420.55	
	8.3.5 งานติดตั้งและซ่อมแซม สายสัญญาณ for Network พร้อมทดสอบ				160,560.75		367,000.00	527,560.75	
	8.3.6 ระบบควบคุมรักษาความปลอดภัยและเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้งานเครือข่ายภายในองค์กร				2,136,425.88		-	2,136,425.88	
	8.3.7 ระบบปรับอากาศ สำหรับระบบ Network				851,400.00		-	851,400.00	
	8.3.8 อุปกรณ์สำหรับระบบเครือข่าย Network				1,129,509.60		-	1,129,509.60	
	8.3.9 ระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ				44,200.00		202,000.00	246,200.00	
	รวมงานหมวดงาน Network เป็นเงิน				**24,176,427.55**		**569,000.00**	**24,745,427.55**	
	8.3 หมวดงาน Network								
	8.3.1 อุปกรณ์ควบคุมระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย								
	อุปกรณ์ควบคุมระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Controller	2.00	ชุด	1,306,635.00	2,613,270.00	-	-	2,613,270.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย	180.00	ชุด	47,000.00	8,460,000.00	-	-	8,460,000.00	
	ระบบสายสัญญาณอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย Indoor, Outdoor, ขายึด	180.00	ชุด	8,000.00	1,440,000.00	-	-	1,440,000.00	
	ตู้ Rack 9U สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ for Wi-Fi	12.00	ชุด	8,500.00	102,000.00	-	-	102,000.00	
	รวมราคาอุปกรณ์ควบคุมระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย เป็นเงิน				**12,615,270.00**		**-**	**12,615,270.00**	
	8.3.2 อุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อ Network								
	อุปกรณ์บริหารและควบคุมการใช้งานอินเตอร์เน็ตขององค์กร	1.00	ชุด	214,500.00	214,500.00	-	-	214,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ชนิดที่ 1 Core Switch 24 p	2.00	ชุด	735,100.00	1,470,200.00	-	-	1,470,200.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ชนิดที่ 2 Access Switch 24p PoE	23.00	ชุด	104,500.00	2,403,500.00	-	-	2,403,500.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ชนิดที่ 3 Access Switch 48p PoE for Network	5.00	ชุด	220,000.00	1,100,000.00	-	-	1,100,000.00	
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่าย (Transceiver) for Network								
	- 10GB	110.00	ตัว	2,800.00	308,000.00	-	-	308,000.00	
	- 1GB	14.00	ตัว	1,750.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
	- Patch cord LC-LC 3m.	117.00	เส้น	250.00	29,250.00	-	-	29,250.00	
	อุปกรณ์ Log พรบ.คอมฯ	1.00	ชุด	794,392.52	794,392.52	-	-	794,392.52	
	รวมราคาอุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อ Network เป็นเงิน				**6,344,342.52**		**-**	**6,344,342.52**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.3.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ และชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์								
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน พร้อมจอ Monitor 19 นิ้ว, เมาส์, คีย์บอร์ด(ฝ่ายตลาดและบริการ ประชาสั	10.00	ชุด	22,429.91	224,299.10	-	-	224,299.10	
	Computer workstation	2.00	ชุด	108,911.00	217,822.00	-	-	217,822.00	
	- สำหรับจำลองแม่ข่ายประจำห้อง WarRoom								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ Note Book ควบคุมระบบหน้างาน (Laptop 12"), เมาส์	1.00	ชุด	22,429.91	22,429.91	-	-	22,429.91	
	จอ Monitor 23.8 นิ้ว for Computer War Room	2.00	ชุด	3,690.00	7,380.00	-	-	7,380.00	
	เมาส์	3.00	ชุด	201.00	603.00	-	-	603.00	
	คีย์บอร์ด (ไม่รวม Laptop)	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
	Windows 11 Pro	13.00	ชุด	8,999.00	116,987.00	-	-	116,987.00	
	Microsoft Office STD	13.00	ชุด	14,953.27	194,392.51	-	-	194,392.51	
	Software Antivirus	13.00	ชุด	654.21	8,504.73	-	-	8,504.73	
	Software Encryption	13.00	ชุด	1,100.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
	รวมราคาเครื่องคอมพิวเตอร์ และชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ เป็นเงิน				**809,298.25**		**-**	**809,298.25**	
	8.3.4 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า								
	UPS 800VA for Computer สำนักงาน	10.00	ชุด	2,336.45	23,364.50	-	-	23,364.50	
	UPS 1kVA for Computer War Room	2.00	ชุด	5,327.10	10,654.20	-	-	10,654.20	
	UPS 2kVA for	5.00	ชุด	10,280.37	51,401.85	-	-	51,401.85	
	- สำหรับตู้ Rack ย่อย จำนวน 3 ชุด								
	- สำหรับ Server Network จำนวน 2 ชุด								
	รวมราคาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า เป็นเงิน				**85,420.55**		**-**	**85,420.55**	
	8.3.5 งานติดตั้งและซ่อมแซม สายสัญญาณ for Network พร้อมทดสอบ								
	ติดตั้งระบบสายไฟเบอร์ภายในพื้นที่ในอาคาร ศูนย์ประชุมฯ เพิ่มเติม	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	- สาย Fiber 24 Core อาคารเครื่องกล > ห้อง Server หลัก ชั้นที่ 2 อาคารศูนย์ประชุมฯ > ห้อง CCTV > ห้อง WarRoom ไม่น้อยกว่า 700 เมตร								
	- Fiber Optic Terminate จำนวน 6 จุด พร้อมเข้าหัวสายสัญญาณ Fiber								
	งานทดสอบสายสัญญาณไฟเบอร์เดิม พร้อมซ่อมแซม ติดแทค และทดสอบ OTDR พร้อมรูปเล่มรายงา	1.00	งาน		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานทดสอบสายสัญญาณ LAN พร้อมซ่อมแซม ติดแทค พร้อมรูปเล่มรายงานผล	150.00	จุด		-	500.00	75,000.00	75,000.00	
	งานปรับปรุง คืนสภาพ เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดและจัดเรียงสายสัญญาณภายในตู้ Rack ย่อยภายในศูนย์	10.00	ตู้	5,000.00	50,000.00	25,000.00	250,000.00	300,000.00	
	- ซ่อมชุดสาย Fiber ภายในตู้ให้คืนสภาพเดิม พร้อมสตทอบให้ใช้งานได้								
	- เปลี่ยนพัดลมระบายอากาศภายในตู้เดิมที่เสียหาย ทดแทนพัดลมเดิม								
	- จัดเรียงสายไฟฟ้า และสาย LAN ให้คืนสภาพเดิม และพร้อมใช้งานได้								
	- เปลี่ยนปลั๊กรางเดิมที่ชำรุดตามขนาดเดิมหรือดีกว่า								
	- ทำความสะอาดภายใน และภายนอกตู้								
	ตู้ Rack 42U	1.00	ตู้	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	งานระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ	2.00	งาน	30,000.00	60,000.00	1,000.00	2,000.00	62,000.00	
	- งานติดตั้งและเชื่อมต่อระบบสายไฟและสายสัญญาณระบบจอภาพ								
	- งานเดินสายสัญญาณระบบจอภาพ LED (เข้ากับรางระบบเครื่องเสียง)								
	- จัดเรียงสายพร้อมติดแท็กลาเบลของระบบ								
	รวมราคางานติดตั้งและซ่อมแซม สายสัญญาณ for Nework พร้อมทดสอบ เป็นเงิน				**160,560.75**		**367,000.00**	**527,560.75**	
	8.3.6 ระบบควบคุมรักษาความปลอดภัยและเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้งานเครือข่ายภายในองค์กร								
	ระบบรักษาความปลอดภัยระบบเครือข่าย (Firewall)	2.00	ชุด	934,579.44	1,869,158.88	-	-	1,869,158.88	
	ระบบบริหารและเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้งานเครือข่ายภายในองค์กร Software Monitoring	1.00	ชุด	267,267.00	267,267.00	-	-	267,267.00	
	รวมราคาระบบควบคุมรักษาความปลอดภัยและเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้งานเครือข่ายภายในองค์กร เป็นเงิน				**2,136,425.88**		**-**	**2,136,425.88**	
	8.3.7 ระบบปรับอากาศ สำหรับระบบ Network								
	ระบบปรับอากาศ (A/C 60,000 BTU) แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง	6.00	ชุด	86,900.00	521,400.00	-	-	521,400.00	
	- สำหรับห้อง Server หลัก ชั้นที่2 อาคารศูนย์ประชุมฯ (Main Rack) 2 ชุด								
	- สำหรับห้อง Server ชุมสาย ชั้นที่ 1 อาคารศูนย์ประชุมฯ (PABX) 2 ชุด								
	- สำหรับห้อง Server หลัก ชั้นที่ 2 อาคารรวงผึ้ง 2 ชุด								
	ชุดควบคุมเวลาปิด-เปิดเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ, Timer Air, Smoke Detec	6.00	ชุด	51,500.00	309,000.00	-	-	309,000.00	
	ถังดับเพลิง (สีเขียว) พร้อมตู้จัดเก็บถังดับเพลิง (สำหรับ 3 ห้อง)	3.00	ชุด	7,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมราคาระบบปรับอากาศ สำหรับระบบ Network เป็นเงิน				**851,400.00**		**-**	**851,400.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	8.3.8 อุปกรณ์สำหรับระบบเครือข่าย Network								
	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย for Network	2.00	ชุด	327,102.80	654,205.60	-	-	654,205.60	
	Antivurus for Server	2.00	ชุด	8,602.00	17,204.00	-	-	17,204.00	
	ชุดซอฟต์แวร์แม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtualization System Software)	2.00	ชุด	102,400.00	204,800.00	-	-	204,800.00	
	ชุดซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ Backup	1.00	ชุด	61,900.00	61,900.00	-	-	61,900.00	
	Windows for Server Core license	2.00	ชุด	95,700.00	191,400.00	-	-	191,400.00	
	รวมราคาอุปกรณ์สำหรับระบบเครือข่าย Network เป็นเงิน				**1,129,509.60**		**-**	**1,129,509.60**	
	8.3.9 ระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ								
	Internet Site to Site (MPLS 100MB)	1.00	ระบบ	-	-	72,000.00	72,000.00	72,000.00	
	ปรับปรุงเว็ปไซต์ สปช.	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	จัดซื้อชุดอุปกรณ์ VDO Conference สำหรับห้องประชุม (อาคาร 2)	1.00	ชุด	44,200.00	44,200.00	-	-	44,200.00	
	รวมราคาระบบบริหารจัดการโทรศัพท์, เครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอื่นๆ เป็นเงิน				**44,200.00**		**202,000.00**	**246,200.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน /งาน ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุง-ซ่อมแซมศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดเชียงใหม่ แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมธนารักษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมธนารักษ์ ที่ 40/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม 2568 เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

เหตุผลความจำเป็น 1. บริเวณที่ทำงานรื้อถอนดวงโคม รื้อถอนฝ้าแผดาน งานเดินระบบไฟฟ้า งานติดตั้งดวงโคม งานซ่อมแซมฝ้าแผดาน ในโถงห้องประชุมต่างๆ มีความสูง 7-12 เมตร โดยประมาณ ซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลในการทำงานในที่สูง เพื่อนำวัสดุที่รื้อถอนและนำวัสดุขึ้นไปติดตั้ง ซ่อมแซม ตามที่แบบรูปรายการกำหนด

2. บริเวณที่ทำงานปรับปรุงซ่อมแซม รื้อถอน ทาสี พ่นสี สกัดพื้น บริเวณชุ้มประตู โถงทางเดิน จำเป็นต้องมีวัสดุป้องกันพื้นที่ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับบริเวณข้างเคียงและความปลอดภัยในการทำงาน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ								
					284,928.00		-	284,928.00	
	รวมงานค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ เป็นเงินทั้งสิ้น				**284,928.00**		**-**	**284,928.00**	
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ								
1.1	ค่าเช่าเครื่องจักรกล (รถ X-Lift) จำนวน 1 คัน ระยะเวลาการเช่า 2 เดือน	1.00	งาน	175,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
	เดือนละ 85,000 บาท/เดือน ระยะเวลา 2 เดือน = 85,000 x 2 = 170,000 บาท								
	ค่าขนย้ายรถ X-Lift ไป-กลับ ราคา 5,000 บาท								
1.2	ค่าเช่านั่งร้าน และผ้าใบพลาสติกม้วน	1.00	งาน	109,928.00	109,928.00	-	-	109,928.00	
	นั่งร้าน จำนวน 70 ชุด x 10 บาท/ชุด = 700 บาท x 150 วัน = 105,000 บาท								
	ผ้าใบพลาสติกม้วน จำนวน 532 ตร.ม. = 8 ม้วนๆ ละ 616 บาท = 8 x 616 = 4,928 บาท								
	รวมเป็นเงิน = 105,000 + 4,928 = 109,928 บาท								
	รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ เป็นเงิน				**284,928.00**		**-**	**284,928.00**	