

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มบริหารจัดการศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน/งานซ่อมแซมอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานจ้างซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่

อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร								
1	งานฉีดวัสดุประสานการรั่วซึมที่รอยต่อของผนังงัดฝ้า								
1.1	งานทำความสะอาดพื้นผิวเดิม	200.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานฉีควัสดุประสานรอยต่อช่องล่างของผนังงัดฝ้าซีเมนต์ประเภทโพลียูรีเทน	300.00	ม.	267.47	80,241.00	55.00	16,500.00	96,741.00	
1.3	งานทาสีอุดกันรั่วซึมที่พื้นงัดฝ้า ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	45.00	ตร.ม.	1,136.53	51,143.85	113.30	5,098.50	56,242.35	
	รวม 1. งานฉีควัสดุประสานการรั่วซึมที่รอยต่อของผนังงัดฝ้า			หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์				154,983.35	
2	งานเกรทฐานรองรับแสงโหลารูป								
2.1	งานลอกวัสดุเดิมออก	20.00	ฐาน	-	-	10.00	200.00	200.00	
2.2	งานปูนเกรทฐานรองรับแผ่นโหลารูป	20.00	ฐาน	62.08	1,241.60	5.88	117.66	1,359.26	
2.3	งานฉีควัสดุประสานรอยต่อซีเมนต์ประเภทโพลียูรีเทน (PU)	20.00	ฐาน	320.96	6,419.20	66.00	1,320.00	7,739.20	
	รวม 2. งานเกรทฐานรองรับแสงโหลารูป			เก้าพันสองร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบหกสตางค์				9,298.46	
	รวมงานข้อ 1 และ ข้อ 2			หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยแปดสิบแปดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์				164,281.81	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มบริหารจัดการศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน/งานซ่อมแซมอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานจ้างซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง
อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หน ยเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานซ่อมแซมร่องยาแนวกรอบกระจก และ Aluminum Composite ภายนอกอาคาร								
3.1	งานตรวจสอบ ลอกรื้อและทำความสะอาดพื้นผิวเดิม	100.00	ตร.ม	120.00	12,000.00	35.00	3,500.00	15,500.00	โยยตัว
3.2	งานฉีดวัสดุประสานรอยต่อซิลแลนที่ประเภทโพลียูรีเทน (PU)	400.00	ม.	267.47	106,988.00	55.00	22,000.00	128,988.00	โยยตัว
3.3	งานฉีดวัสดุประสานรอยต่อซิลแลนที่ประเภทซิลิโคนชนิดเป็นกลาง	400.00	ม.	233.37	93,348.00	55.00	22,000.00	115,348.00	โยยตัว
3.4	โพนเส้นอุดร่อง (Backing Rod) ขนาดไม่น้อยกว่า 20 มม.	400.00	ม.	10.03	4,012.00	-	-	4,012.00	คำนวณ ในใบงานฉีด
รวมงาน 3. งานซ่อมแซมร่องยาแนวกรอบกระจก และ Aluminum Composite ภายนอกอาคาร				สองแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน				263,848.00	
4	งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร								
4.1	งานรื้อแผ่นฝ้าเพดานที่เสียหายเดิมออกพร้อมขมทั้ง	60.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00	
4.2	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	60.00	ตร.ม.	298.00	17,880.00	75.00	4,500.00	22,380.00	
4.3	งานทาสีฝ้าเพดาน	60.00	ตร.ม.	35.00	2,100.00	30.00	1,800.00	3,900.00	
รวมงาน 4. งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร				สองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน				27,780.00	

๓๐

รวมงานทั้งหมด

หกแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยเก้าสิบสามบาทสิบหกสตางค์

610,893.16

for Considered 25/6/2567

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ นั้้งร้านเหล็ก สำหรับงานซ่อมแซมอาคาร

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มบริหารจัดการศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน/งานซ่อมแซมอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

1.เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตราย และที่ลาดชันจากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปบนภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564 กระทรวงแรงงาน ข้อ 1 กำหนดให้ “ทำงานในที่สูง” หมายความว่า การทำงานในที่ปฏิบัติงานที่สูงจากพื้นดินหรือจากพื้นอาคาร ตั้งแต่สองเมตรขึ้นไป และข้อ 8 ระบุดังนี้ ในกรณีที่น่าายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่สูง นายจ้างต้องจัดให้มีรั้วหรือค้ำเป็นวิธีการอื่นใดที่เหมาะสมกับสภาพของการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้าง โดยต้องมีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย

โดยงานมาซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง มีงานหลักและเปลี่ยนฝ้าเพดาน ซึ่งมีความสูงมากกว่า 2 เมตร (สูงสุด 27 เมตร) จึงจำเป็นต้องมีรั้วเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	นั้้งร้านเหล็ก สำหรับงานซ่อมแซมอาคาร	405.00	ตร.ม.	120.00	48,600.00	30.00	12,150.00	พิเศษตามข้อกำหนดฯ	60,750.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7							4,252.50	
	รวมแบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							65,002.50	
	รวมแบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ตัวอักษร)							หกหมื่นห้าพันสองบาทห้าสิบลบาท	

หน้า : บาท

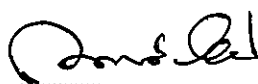
for 19/09/2567 20/09/2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มบริหารจัดการศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน/งานซ่อมแซมอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ		
	ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน		
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	2	หน้า	
แบบ ปร.4 (พ) ที่แนบ มีจำนวน	1	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 19	เดือน กันยายน	พ.ศ. 2567

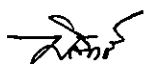
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	799,965.00	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	65,002.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	864,967.50	
	ราคากลาง	864,967.50	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	แปดแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์	



(นายณรงค์ ภู้อยู่)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิสิทธิ์ บุญคล้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



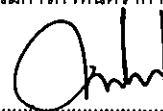
(นายเอกวัฒน์ หวังสันติธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพรพิมล สุวรรณมิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐวัชร ภูมิเกษมศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มบริหารจัดการศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน/งานซ่อมแซมอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ		
	ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน		
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	2	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	610,893.16	1.3095	799,965.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%	Factor F งานก่อสร้างอาคาร รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เท่ากับ 1.3095			
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมงานซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ 799,965.00 บาท

ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7) เป็นเงินทั้งสิ้น

เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มบริหารจัดการศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน/งานซ่อมแซมอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
1	นั่งร้านเหล็ก สำหรับงานซ่อมแซมอาคาร	1	งาน	65,002.50	

รวมเงินค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

65,002.50

รวมเงินค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ตัวอักษร)

หกหมื่นห้าพันสองบาทห้าสิบสตางค์

