



**รายการประมาณราคา**  
**งานจ้างเหมาซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซชีวภาพและเครื่องอัดก๊าซไบโอมีเทนอัด**

**ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีและต้นแบบระบบผลิตก๊าซไบโอมีเทนอัด (CBG)**  
**มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.ประจวบคีรีขันธ์**

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**  
ตามคำสั่ง เลขที่.....ลงวันที่.....

## แบบสรุปราคากลาง

งานจ้างเหมาซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซชีวภาพและเครื่องอัดก๊าซไปโอมีเทนอัด

2/3

เจ้าของ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ : ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีและต้นแบบระบบผลิตก๊าซไปโอมีเทนอัด (CBG) มหา

ประมาณราคากลางโดย : สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


แบบราคากลาง จำนวน 1 ชุด

ประมาณการเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวม	หมายเหตุ
	ระบบผลิตก๊าซไปโอมีเทนอัด (CBG)				
1	งานซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซชีวภาพ จำนวน 1 เครื่อง	401,992.33	1.07	430,131.80	
2	งานซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซไปโอมีเทนอัด จำนวน 1 เครื่อง	367,725.67	1.07	393,466.46	
	รวมราคา	769,718.00	1.07	823,598.26	
สรุป	ราคากลาง (บาท)			823,598.00	
	ตัวอักษร	(แปดแสนสองหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)			

วิศวกรผู้ประมาณราคา

  
 (นายสุทธิพงษ์ ตั้งเหรียญพลอย)

งานจ้างซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซชีวภาพและเครื่องอัดก๊าซไปโอมีเทนอัด

เจ้าของ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ : ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีและต้นแบบระบบผลิตก๊าซไปโอมีเทนอัด (CBG) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.ประจวบคีรีขันธ์

ประมาณราคากลางโดย : สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบราคากลาง จำนวน 1 ชุด

ประมาณการเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/ค่าแรง ( บาท )		รวม	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซชีวภาพ จำนวน 1 เครื่อง						
1.1	ค่าอะไหล่สำหรับการดูแลรักษาตามชั่วโมงการทำงานที่ 4,000 ชั่วโมง ประกอบด้วย	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	250,000.00	(ก)
	1.1.1) Inlet Gas Filter Cartridge	2	ชุด	-	-	-	
	1.1.2) Oil Filter Cartridge Skid Compressor	2	ชุด	-	-	-	
	1.1.3) Kit O-Ring, Step-Seal and Glide Ring	3	ชุด	-	-	-	
	1.1.4) Kit Disk/Spring for Gas Valves	3	ชุด	-	-	-	
	1.1.5) Kit Seals for the Crank Mechanism	1	ชุด	-	-	-	
1.2	ค่าน้ำมันคอมเพรสเซอร์	200	ลิตร	98.83	19,766.67	19,766.67	(ก)
1.3	ค่าขนส่งทางอากาศจากประเทศอิตาลีมายังประเทศไทย (Air Freight)	1	ชุด	38,583.33	38,583.33	38,583.33	(ก)
1.4	ค่าภาษีอากรนำเข้า (Custom Clearance)	1	ชุด	26,842.33	26,842.33	26,842.33	(ก)
1.5	ค่าแรงซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซชีวภาพ	1	L.S	55,883.33	55,883.33	55,883.33	(ก)
1.6	ค่าขนส่งในประเทศ ค่าเดินทางและที่พัก	1	L.S	10,916.67	10,916.67	10,916.67	(ก)
	<b>รวมราคางานซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซชีวภาพ</b>			<b>382,324.50</b>	<b>401,992.33</b>	<b>401,992.33</b>	
2	งานซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซไปโอมีเทนอัด จำนวน 1 เครื่อง						
2.1	ค่าอะไหล่สำหรับการดูแลรักษาตามชั่วโมงการทำงานที่ 4,000 ชั่วโมง	1	ชุด	215,733.33	215,733.33	215,733.33	(ก)
	2.1.1) Inlet Gas Filter Cartridge	1	ชุด	-	-	-	
	2.1.2) Oil Filter Cartridge Skid Compressor	2	ชุด	-	-	-	
	2.1.3) Kit O-Ring, Step-Seal and Glide Ring	3	ชุด	-	-	-	
	2.1.4) Kit Disk/Spring for Gas Valves	3	ชุด	-	-	-	
	2.1.5) Kit Seals for the Crank Mechanism	1	ชุด	-	-	-	
2.2	ค่าน้ำมันคอมเพรสเซอร์	200	ลิตร	98.83	19,766.67	19,766.67	(ก)
2.3	ค่าขนส่งทางอากาศจากประเทศอิตาลีมายังประเทศไทย (Air Freight)	1	ชุด	38,583.33	38,583.33	38,583.33	(ก)
2.4	ค่าภาษีอากรนำเข้า (Custom Clearance)	1	ชุด	26,842.33	26,842.33	26,842.33	(ก)
2.5	ค่าแรงซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซไปโอมีเทนอัดและตรวจสอบตู้จ่ายก๊าซไปโอมีเทนอัด (Dispenser)	1	L.S	55,883.33	55,883.33	55,883.33	(ก)
2.6	ค่าขนส่งในประเทศ ค่าเดินทางและที่พัก	1	L.S	10,916.67	10,916.67	10,916.67	(ก)
	<b>รวมราคางานซ่อมบำรุงเครื่องอัดก๊าซไปโอมีเทนอัด</b>			<b>348,057.83</b>	<b>367,725.67</b>	<b>367,725.67</b>	

หมายเหตุ

สืบราคาจาก 3 บริษัท โดยใช้ราคาเฉลี่ย

(ก) บริษัท ไทเกอร์ ออโต้ โมทีฟ จำกัด/บริษัท บี.ควอลิตี้ จำกัด/บริษัท สกาย สตอร์ จำกัด

วิศวกรผู้ประมาณราคา

  
 (นายสุทธิพงษ์ ตั้งเหรียญพลอย)