

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการเทคโนโลยีอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
พลังงานชีวมวล (บ้านทุ่งกูด้าย) หมู่ที่ ๖ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๖,๕๘๐,- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการเทคโนโลยีอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
พลังงานชีวมวล (บ้านทุ่งกูด้าย) หมู่ที่ ๖ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง (แบบ
ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก ขนาด ๘.๐๐ x ๒๐.๘๐ เมตร (ความร้อน
เสริม)(อบแห้ง พพ.๓)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๒๖,๕๘๐,- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔(ก),(ข) ✓

๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก) ✓

๕.๓ แบบ ปร.๖ ✓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายถาวร อินทียศ ✓

๖.๒ นายนิพนธ์ ปัญญา ✓

๖.๓ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล ✓

๖.๔ นายบูรินทร์ ไชยลังกา ✓

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 8.00 x 20.80 เมตร (ความร้อนเสริม)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนทุ่งกุ๋ต้าย หมู่ที่ 6 ต.ปงแสนทอง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ - สพส.08/54

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	526,587.63	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(ถ้ามี)	-	
	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	526,587.63	
	ราคากลาง	526,580.00	
ห้าแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน			

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นายถาวร อินทียศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิพนธ์ ปัญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายบุรินทร์ ไชยลังกา)

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกขนาด 8.00 x 20.80 เมตร (ความชื้นเสริม)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนทุ่งกุ๋ตชัย หมู่ที่ 6 ต.ปงแสนทอง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง

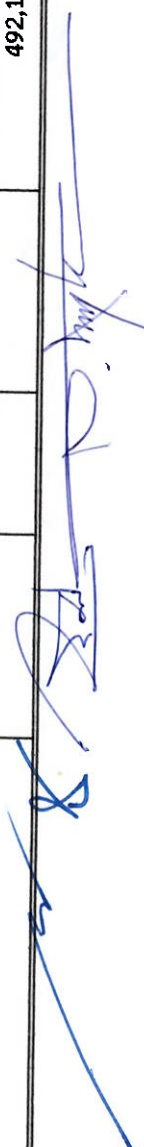
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองงางค์นคร

ประมาณราคาโดย นายบุรินทร์ ไชยลังกา

แบบเลขที่ - สพต.08/54

เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คิ่วสตูลิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
สรุปส่วนที่ 1 ค่างานค้ำทุน									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	รวม	-	-	-	-	214,812.45	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม	-	-	-	-	161,430.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		รวม	-	-	-	-	-	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	รวม	-	-	-	-	42,197.58	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม	-	-	-	-	73,697.94	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม	-	-	-	-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							492,137.97	
กลุ่มงานที่ 2									
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้จ้งหรือสั่งทำ	-	รวม	-	-	-	-	-	
1.1	งานชิ้นวางผลิตภัณ์ที่ ทั้งหมด 9 ตัว/ชุด	-	รวม	-	-	-	-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2							-	
กลุ่มงานที่ 3									
1	งานภูมิทัศน์		รวม	-	-	-	-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3							-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด								492,137.97	



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการระบบบ่อบำบัดน้ำเสียแบบเรือนกระจกขนาด 8.00 x 20.80 เมตร (ความพร้อมเสริม)

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนทุ่งกุ๊ต้าย หมู่ที่ 6 ต.บึงแสนทอง อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง

แบบเลขที่ - สพส.08/54

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานพื้นคอนกรีต								
	- งานปรับพื้นที่วางผัง พร้อมบดอัดดินเดิม	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ทราดยาบรอนพื้น บดอัดแน่น	20.67	ลบ.ม.	300.00	6,201.00	91.00	1,880.97	8,081.97	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	24.80	ลบ.ม.	1,665.00	41,292.00	436.00	10,812.80	52,104.80	
	- แบบหล่อคอนกรีต	21.87	ตร.ม.	300.00	6,561.00	133.00	2,908.71	9,469.71	
	- เหล็ก RB9	1,203.82	กก.	19.90	23,956.02	4.10	4,935.66	28,891.68	
	- เหล็ก DB12	35.17	กก.	19.70	692.85	3.30	116.06	808.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	37.17	กก.	26.00	966.42		-	966.42	
	- ตะปู	7.64	กก.	34.00	259.76		-	259.76	
	- ไม้ซี้ตเรียบ ผสมปูนซีต่า	170.40	ตร.ม.	115.00	19,596.00	82.00	13,972.80	33,568.80	
	- ฝ่อน้ำทิ้ง 2"PVC ชั้น 8.5 พร้อมฝาตะแกรงดับกลิ่น 2" สแตนเลส	6.00	ชุด	385.00	2,310.00	100.00	600.00	2,910.00	
	- แนวนรอยต่อเอสพีเอสผสมทราย	36.00	ม.	10.00	360.00	5.00	180.00	540.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		รวม		102,195.05		37,407.00	139,602.05	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างเหล็กบอบยแห้ง								
	- เหล็กกล่อง LG 1"x2" ทนฯ 2.3 มม.	697.83	กก.	40.00	27,913.20			27,913.20	
	- ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม d. 2" ทนฯ 2 มม.	380.16	กก.	45.00	17,107.20			17,107.20	
	- งานตัดโค้งท่อ	11.00	ชุด			650.00	7,150.00	7,150.00	
	- เหล็กแผ่น 45x60x9 มม. (เดือย)	360.00	แผ่น	12.00	4,320.00			4,320.00	
	- เหล็กแผ่น 50x60x6 มม.	22.00	แผ่น	15.00	330.00			330.00	
	- เหล็กแผ่น 100x60x6 มม.	8.00	แผ่น	25.00	200.00			200.00	
	- ซีเมนต์ใส	60.00	หลอด	128.00	7,680.00	15.00	900.00	8,580.00	
	- พุกหัวระเบิดขนาด 3/8" x 2"	60.00	ชุด	6.00	360.00			360.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1.00	งาน			9,250.00	9,250.00	9,250.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				57,910.40		17,300.00	75,210.40	
2	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		160,105.45		54,707.00	214,812.45	
2.1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานเปิดเครื่องบ่อนและชุดประตูดุมิเนียม								
	- แผ่นเปิดเครื่องบ่อนทหนา 6 มม. สีใส (แผ่นยาว 11.5 ม.)	278.00	ตร.ม.	290.00	80,620.00			80,620.00	
	- Aluminium clamping (ครบชุด)	84.00	ม.	116.00	9,744.00			9,744.00	
	- ครอบแผ่นอลูมิเนียมตัว U+เทปฟลอยด์	57.60	ม.	35.00	2,016.00			2,016.00	
	- ยางรีตน้ำ แซนไดพิน ยาว 60 ม./ชุด	528.00	ม.	12.50	6,600.00			6,600.00	
	- ประตูบานเลื่อนคู่และมุ้งลวด มีตัวกันแมลงด้านล่าง วงกบและ	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00			14,850.00	
	กรอบบานอลูมิเนียม สีสบรอนซ์เงิน ทนฯ 1.5 มม. ลูกบิดกระจกใส								
	หนา 6 มม. ขนาด 0.90x2.00 ม. รางแขวนพร้อมอุปกรณ์มือจับ								
	และกุญแจ(หน้า-หลัง)								
	- ประตูบานเปิดพร้อมอุปกรณ์มือจับและกุญแจ วงกบกรอบบาน	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00			17,000.00	
	อลูมิเนียม สีสบรอนซ์เงิน ลูกบิดกระจกใส หนา 6 มม. ขนาด								
	1.20x2.00 ม.								
	- ช่องอากาศเข้า กรอบบานอลูมิเนียม ถอดประกอบได้	2.00	ชุด	800.00	1,600.00			1,600.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1.00	งาน			29,000.00	29,000.00	29,000.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม		รวม		132,430.00		29,000.00	161,430.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ครอบคลุมและป้องกันอัคคีภัย		รวม						
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม						
4.1	ชุดเสารับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	- เสาคอนกรีตก่อปลอกสี่เหลี่ยม 4" ทน 4.5 มม. รวมเหล็กแผ่นฐานเสา 100 x 500 x 6 มม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 150 วัตต์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ฐานราก	1.00	ชุด	570.00	570.00	-	-	570.00	
	- ชุดเหล็กปรับระดับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ค่าสายไฟและค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				6,070.00		1,500.00	7,570.00	
4.2	ชุดตู้ควบคุมชุดบอร์รัดอุณหภูมิและพัดลมดูดอากาศ								
	- ตู้โลหะกันน้ำ มีหลังคา ฝ 2 ชั้น	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	- พัดลมไฟฟ้ากระแสตรง ขนาด 6"	10.00	ตัว	1,590.00	15,900.00	-	-	15,900.00	
	- ชุดแสดงผลวัดอุณหภูมิและความชื้น พร้อมหัวเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้น, สาย(ตำแหน่งตรวจวัดด้านบน ด้านกลาง, ด้านหลัง, ด้านนอกระบบ)	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิด ชุดแสดงผลวัดอุณหภูมิและความชื้น	4.00	ชุด	50.00	200.00	-	-	200.00	
	- ท่อ PVC 1/2"	28.00	ม.	11.40	319.20	-	-	319.20	
	- ข้อต่อตรง PVC 1/2"	6.00	อัน	2.90	17.40	-	-	17.40	
	- สามทางเปิดร้อยสาย PVC 1/2"	2.00	อัน	12.84	25.68	-	-	25.68	
	- คลิปก้ามปู ร้อยสาย 1/2"	36.00	อัน	2.25	81.00	-	-	81.00	
	- เทปพันสายไฟ	1.00	ม้วน	37.00	37.00	-	-	37.00	
	- ท่อร้อยสายลูกฟูก 1/2"	11.00	ม.	17.65	194.15	-	-	194.15	
	- ข้อต่อท่อร้อยสายลูกฟูก 1/2"	7.00	อัน	16.05	112.35	-	-	112.35	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	7,990.80	7,990.80	7,990.80	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				26,636.78		7,990.80	34,627.58	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				32,706.78		9,490.80	42,197.58	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	ชุดแก๊สเบิร์นเบอร์(Burner)และท่อ								
	- เครื่องเบิร์นเบอร์แก๊ส LPG พร้อมชุดควบคุม	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	1,000.00	1,000.00	33,000.00	
	- ท่อส่งผ่านความร้อนเหล็กแผ่นชุบสังกะสี-เบอร์ 18 พันเป็นรูปขนาด 0.30x0.30 ม.	20.00	ม.	631.00	12,620.00	220.00	4,400.00	17,020.00	
	- ท่อส่งผ่านความร้อนเหล็กแผ่นชุบสังกะสี-เบอร์ 18 พันเป็นรูปขนาด 0.50x0.50 ม.	3.00	ม.	1,260.00	3,780.00	440.00	1,320.00	5,100.00	
	- ท่อแผ่นสังกะสีลดขนาด 0.50-0.30 ม.	1.00	ชุด	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	- ฝาปิดท่อแผ่นสังกะสี 0.30x0.30 ม.	1.00	ชุด	300.00	300.00			300.00	
	- ช่องระบายความร้อน	15.00	ชุด	200.00	3,000.00			3,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		รวม		52,200.00		6,920.00	59,120.00	
5.2	งานระบบความร้อนเสริมและห้องเก็บ								
	- เหล็ก LG 38 x 38 ทน 1.6 มม.	26.16	กก.	25.00	654.00	-	-	654.00	
	- เหล็ก LG 75 x 75 ทน 2.3 มม.	54.00	กก.	27.00	1,458.00	-	-	1,458.00	
	- เหล็ก LG 25 x 25 ทน 1.6 มม.	14.00	กก.	25.50	357.00	-	-	357.00	
	- ท่อเหล็กพลาทอม () 1 1/2" ทน 2.0 มม.	27.60	กก.	23.15	638.94	-	-	638.94	
	- แผ่นสกรูทอร์ตหนา 8 มม.	4.00	แผ่น	270.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	- ตาข่ายเหล็กถัก 2"	3.00	ตร.ม.	100.00	300.00	-	-	300.00	
	- มือจับเหล็ก 5"	2.00	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00	
	- บานพับลูกถ้วย	4.00	ตัว	30.00	120.00	-	-	120.00	
	- กอนเหล็ก 8"	1.00	ตัว	30.00	30.00	-	-	30.00	
	- สายยู + ฤญแจ	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- แผ่น Metal Sheet ทน 0.5 มม.	9.00	ตร.ม.	330.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- สีพลาสติก	30.00	ตร.ม.	42.00	1,260.00	30.00	900.00	2,160.00	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	งาน		-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				9,177.94		5,400.00	14,577.94	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				61,377.94		12,320.00	73,697.94	