

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารขนาด ๑๓.๙๒ kWp ๑P On Grid พร้อมการเปลี่ยนหลังคาและปรับปรุงโครงสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางกรวย  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงจากโรงพยาบาลบางกรวย เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๒๒๗.๔๔ บาท (หนึ่งล้านสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารขนาด ๑๓.๙๒ kWp ๑P On Grid พร้อมการเปลี่ยนหลังคาและปรับปรุงโครงสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางกรวย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ม.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๘๗,๒๑๙.๕๙ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสิบเก้าบาทห้าสิบเก้าสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ พร.๖
  - ๕.๒ แบบ พร.๕
  - ๕.๓ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารขนาด ๑๓.๙๒ kWp ๑P On Grid พร้อมการเปลี่ยนหลังคาและปรับปรุงโครงสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางกรวย
  - ๖.๑ นายสันติ โพธิ์ทอง ประธานคณะกรรมการ
  - ๖.๒ นายมนพล ทรงวิวัฒน์ กรรมการ
  - ๖.๓ นายวสันต์ชัย แก้วงาม กรรมการ



แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงงานหลังคา			
สถานที่ก่อสร้าง		สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี		รายการประกอบเลขที่ เฉพาะแห่ง	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1 งานปรับปรุงหลังคา		173,045.00		
			-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		173,045.00		
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0		
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานครุภัณฑ์สิ่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0		
4	กลุ่มงานที่ 4 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	4.1 งานภูมิทัศน์				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4		0		
	รวมค่างานส่วนที่ 1		173,045		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		-		
	รวมค่างานส่วนที่ 2		0		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงินใจ และความจำเป็นต้องมี				
	รวมค่างานส่วนที่ 3		0		



สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่ รายการเฉพาะต่างๆ (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ 8732)

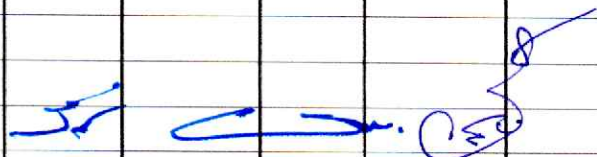
ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

ประมาณราคาวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2566

ประมาณการโดย นายวสันต์ชัย แก้วงาม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปรับราคาวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ของเดิม พร้อมขนย้าย	257	ตร.ม.	-	-	25.00	6,425.00	6,425.00	
2	หลังคา Metal Sheet เคลือบสี หนา 0.40 มม.	257	ตร.ม.	290.00	74,530.00	70.00	17,990.00	92,520.00	
3	ครอบสันหลังคา Metal Sheet เคลือบสี หนา 0.40 มม. (ครอบจั่ว/ครอบปั้นลม)	110	เมตร	260.00	28,600.00	50.00	5,500.00	34,100.00	
4	ทาสีน้ำมันเหล็กโครงหลังคา	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
5	งานตั้งนั่งร้านเหล็ก	200	ตร.ม.	120.00	24,000.00	30.00	6,000.00	30,000.00	
	รวม				137,130.00		35,915.00	173,045.00	



รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์							
2.1	งานติดตั้ง Solar Rooftop ขนาด 13.92 kWp 1P On Grid	1	งาน					524,037.00
	- Inverter "HUAWEI" 12 KW 1 Phase (MEA List)	1	Set					
	- PV Modules LONGI Mono PERC ( 580 Wp )	24	Module					
	" LONGI " (TIER 1)							
	- PV Mounting Structure	1	Set					
	- AC Switch Broad & DC Combiner Box & Ground System	1	Set					
	- Zero Export	1	Set					
	- Installation	1	Set					
	- Test & Commissioning	1	งาน					
	- ดำเนินการขออนุญาตเชื่อมต่อบนไฟฟ้าขนาดกับการไฟฟ้านครหลวง							
	***การรับประกันสินค้า***							
	1. รับประกันอินเวอร์เตอร์ 10 ปี							
	2. รับประกันแผงโซลาร์เซลล์							
	- 12 year Product Workmanship Warranty							
	- 25 year Power Warranty							
	3. รับประกันงานติดตั้ง 2 ปี							
	4. 2 years operation & maintenance (2 ครั้งต่อปี)							
	5. ฟรีค่าธรรมเนียมการสำรวจ ออกแบบ และประเมินการ							
				ยอดรวม				934,792.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				65,435.44
				ยอดรวมภาษี				1,000,227.44

หนึ่งล้านสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์

PROJECT OWNER :

EPC CONTRACTOR :

PROJECT NAME :

LOCATION :

PROJECT :

DATE DOKUMEN :

ELECTRICAL ENGINEER :

DRAWN :

APPROVED :

DATE :

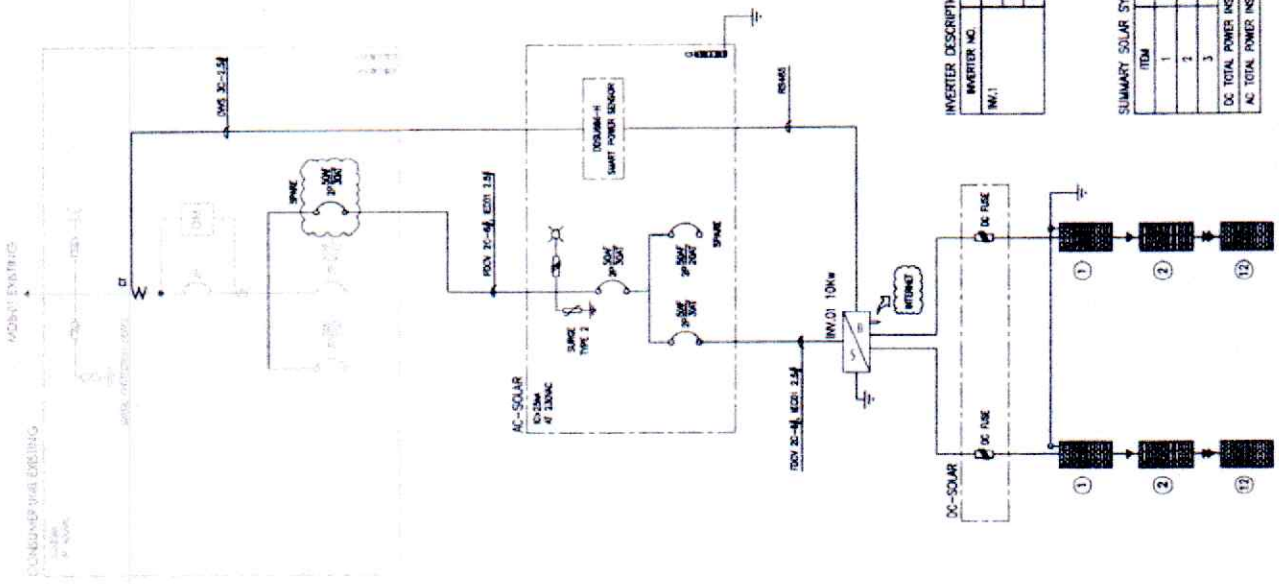
DESCRIPTION :

DWG NO. : E-PM-02  
SCALE 1:1 : NONE | SCALE A3 : NONE  
DATE : 25/09/2024  
REV. :  
PAGE : 1



PT. PRAKTIKAL  
Jl. Raya ...  
Telp. ...

PROJECT NAME :  
LOKASI :  
PROJEKSI :



INVERTER NO.	STRING ID.	STRING QTY	PV/STRING	REMARK
INV.1	INVERTER 10 kw	1	6x	NUMER 510000-10KW-11
	500W PV MODULE	24	MODULE	Type Mod N-type 72PCL-11 565-565 W
	OPTIMIZER P100	-	6x	-

ITEM	DESCRIPTION	QTY	REMARK
1	INVERTER 10 kw	1	510000-10KW-11
2	500W PV MODULE	24	Type Mod N-type 72PCL-11 565-565 W
3	OPTIMIZER P100	-	-
DC TOTAL POWER INSTALLATION		13.9 kWp	
AC TOTAL POWER INSTALLATION		10.0 kWp	

SINGLE LINE DIAGRAM INVERTER  
SCALE : NONE

*Handwritten signature and initials in blue ink.*



PROJECT NUMBER :



DC CONTRACTOR :  
EPC CONTRACTOR :  
Complete Solar (PVT) Co., Ltd.  
200/711 1st Subj. Fl. The National Bank  
Building, Bangkok 10500  
Tel : 02-262-1000 Fax : 02-262-1000

PROJECT NAME :  
Interracialized Roo PV  
Installation Roof (1.0 MWp) Unit  
Performance Guarantee  
Keeleewong

LOCATION :

ARCHITECT :

DC ENGINEER :

ELECTRICAL DESIGNER :

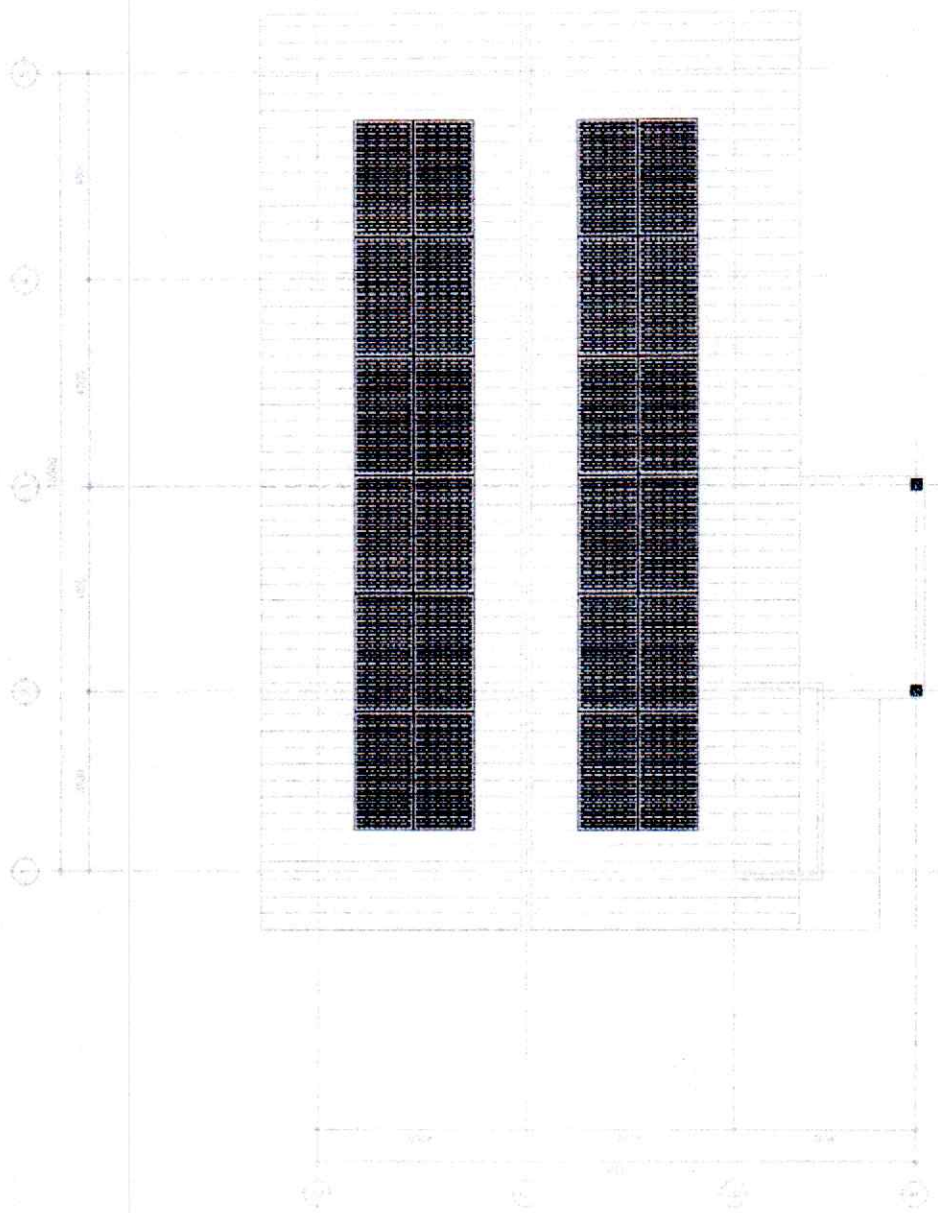
DRAWN :

APPROVED :

REV NO.	DATE	DESCRIPTION

DRAWING TITLE :  
PV MODULE LAYOUT PLAN

DWG NO. : E-PV-02  
SCALE A1 : 1:100 SCALE A2 : 1:200  
DATE : 21/08/2558  
REV :  
PAGE : 1



INVERTER DESCRIPTION					
INVERTER NO.	STRING ID.	STRING QTY	PV/STRING	REMARK	
INVERTER 10 Kw	Eg	1	Eg	HUAWEI SUN2000-10KTL-M1	
580Wp PV MODULE		24	MODULE	Type Mod N-type 72H4+(-) 565-585 W	
OPTIMIZER P1100					

SUMMARY SOLAR SYSTEM					
ITEM	DESCRIPTION	QTY	REMARK		
1	INVERTER 10 Kw	1	SUN2000-10KTL-M1		
2	580Wp PV MODULE	24	Type Mod N-type 72H4+(-) 565-585 W		
3	OPTIMIZER P1100				
DC TOTAL POWER INSTALLATION		11.8 MWp			
AC TOTAL POWER INSTALLATION		10.0 MWp			

ROOF FLOOR PLAN  
SCALE 1:100