

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารขนาด ๑๑.๖๐ kWp ๑P On Grid พร้อมการเปลี่ยนหลังคาและปรับปรุงโครงสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอไทรน้อย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงจากโรงพยาบาลไทรน้อย
เป็นเงิน ๙๕๖,๘๔๐.๐๑ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบบาทหนึ่งสตางค์)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารขนาด ๑๑.๖๐ kWp ๑P On Grid พร้อมการเปลี่ยนหลังคาและปรับปรุงโครงสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอไทรน้อย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ม.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๗๔๓,๘๓๒.๑๖ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยสามสิบบาทสิบหกสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๖
 - ๕.๒ แบบ พร.๕
 - ๕.๓ แบบ พร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคารขนาด ๑๑.๖๐ kWp ๑P On Grid พร้อมการเปลี่ยนหลังคาและปรับปรุงโครงสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอไทรน้อย
 - ๖.๑ นายสันติ โพธิ์ทอง ประธานคณะกรรมการ
 - ๖.๒ นายมนพล ทรงวิวัฒน์ กรรมการ
 - ๖.๓ นายวสันต์ชัย แก้วงาม กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ย ประเภทอาคาร ปรับปรุงงานหลังคา

ย เจ้าของอาคาร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

ย สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

ย หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

ย แบบเลขที่ 8732 + รายการประกอบแบบเฉพาะแห่ง

ย ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

ย ประมาณราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2566 ปรับราคาเมื่อวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2566

หมายเหตุ ใช้ Factor F ตามหนังสือด่วนที่สุด กระทรวงการคลัง ที่ กค.0433.2/ว.499 ลว. 28 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	173,045.00	1.3091	226,533.21	
2	ค่าครุภัณฑ์	-	0.00	-	
	เงื่อนไข				
	เงินค่าจ้างล่วงหน้า.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			226,533.21	
	คิดเป็นเงินประมาณ			226,500.00	

สองแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน

หมายเหตุ กำหนดราคากลาง จากบัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงาน พ.ศ.2566 ของ สพฐ.

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายสันติ โพธิ์ทอง) นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายมนพล ทรงวิวัฒน์) สถาปนิกปฏิบัติการ

สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนนทบุรี

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวสันต์ชัย แก้วงาม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

ปริมาณงานที่ปรากฏในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุนี้ไม่สามารถนำไปใช้และอ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้

หากประสงค์จะใช้แบบฟอร์มบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคานี้ให้ผู้เสนอราคากรอรายละเอียดในการเสนอราคา

ต้องลบปริมาณวัสดุและราคาทั้งหมดออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงงานหลังคา			
สถานที่ก่อสร้าง		สำนักงานสาธารณสุขอำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี		รายการประกอบเลขที่ เฉพาะแห่ง	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1 งานปรับปรุงหลังคา		173,045.00		
			-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		173,045.00		
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0		
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0		
4	กลุ่มงานที่ 4 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก 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 สำนักงานสาธารณสุขอำเภอไทรน้อย จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่งฯ (ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ 8732)

ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

ประมาณราคาวันที่ ธันวาคม พ.ศ. 2566

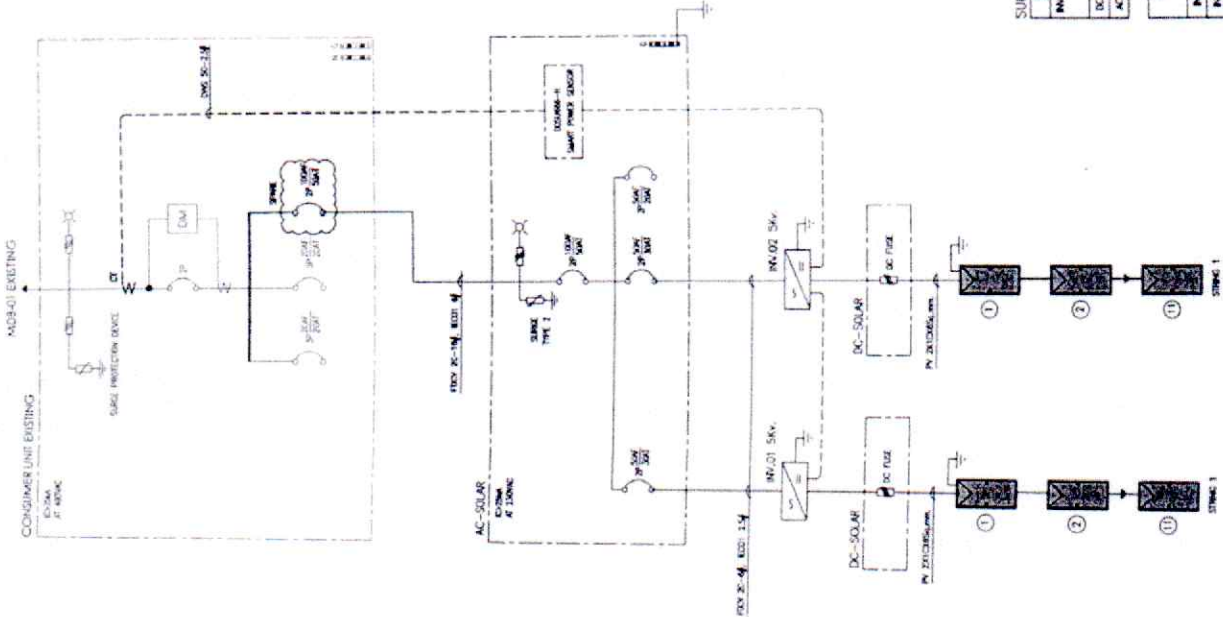
ประมาณการโดย นายวสันต์ชัย แก้วงาม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

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/ครอบบันลม)	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 11.60 kWp IP On Grid	1	งาน					
	- Inverter "HUAWEI" 10 kW 1 Phase (MEA List)	1	Set					483,488.00
	- PV Modules LONGI Mono PERC (580 Wp)	20	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					
	- ดำเนินการขออนุญาตเชื่อมระบบไฟฟ้าขนานกับการไฟฟ้านครหลวง							
	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				894,243.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				62,597.01
				ยอดรวมภาษี				956,840.01

เก้าแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยสี่บาทหนึ่งสตางค์



SUMMARY SOLAR SYSTEM

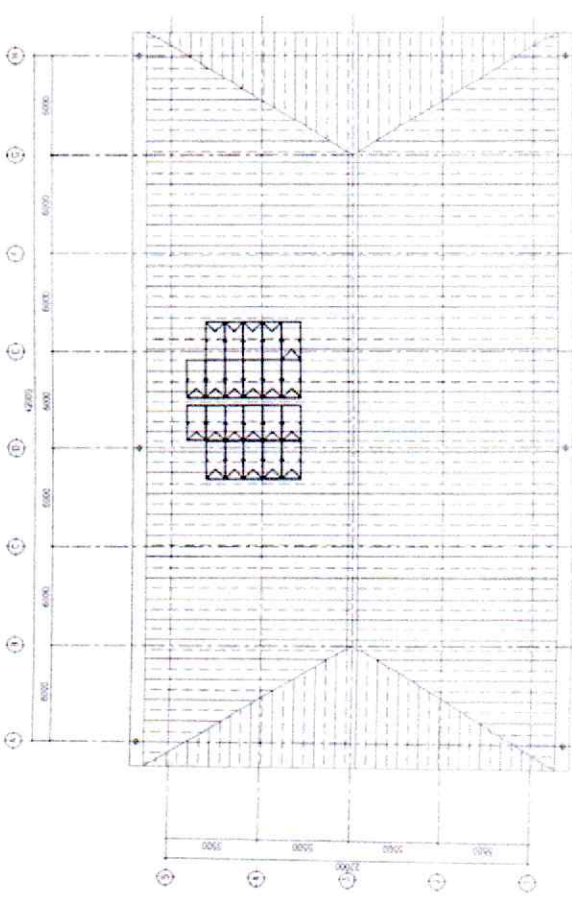
INVERTER NO.	DESCRIPTION	QTY
INV-01	INVERTER 5 kW, PHASE SUN-5000-SAT-L1	1
INV-02	PV MODULE SUNMP	22
	DC (DCA) POWER INSTALLATION	11.6 MWp
	AC (DCA) POWER INSTALLATION	11.6 MWp

INVERTER NO.	STRING ID.	STR. QTY / STR.	LONGI
INV-01	ST1	1 / 11	US-725PH-SUN
INV-02	ST1	1 / 11	

SINGLE LINE DIAGRAM INVERTER
 SCALE: NONE

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PROJECT OWNER:	PROJECT CUSTOMER:
EPC CONTRACTOR: Dynamis Energy Services Company, Inc. (DSE) Co., LLC 2475 West Loop South, Suite 1000 Dallas, TX 75201	
PROJECT NAME: Dynamis Energy Services, Inc. PV Module Array (11.6 MW DC) AC Interconnection Study Kendall	
LOCATION: US - Commercial - Airframe Houston - Spring 77060	
PROJECTS:	
DATE DRAWN:	
ELECTRICAL DESIGNER:	
DATE:	
APPROVED:	
REV. NO.	DATE DESCRIPTION
ISSUE TITLE: PV Module Roof Plan	
DWG. NO.: E-PP-03	SCALE AS SHOWN
DATE: 21/07/2016	SCALE AS SHOWN
REV:	
DATE:	
BY:	
CHK:	



ROOF FLOOR PLAN
SCALE: AS SHOWN

SUMMARY SOLAR SYSTEM

INVERTER NO.	DESCRIPTION	CITY	
INVERTER 1	INVERTER 5 MW FLUENT SABCDC-SITL-L1	2	
	PV MODULE 540W	22	
DC TOTAL POWER INSTALLATION	11.6 MWp		
AC TOTAL POWER INSTALLATION	10.0 MWp		
INVERTER NO.	STRING ID.	STL. C²/ PV/ STR.	LONG.
RM-1	ST1	1 11 11	US-720TH-540W
RM-2	ST1	1 11 11	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]