








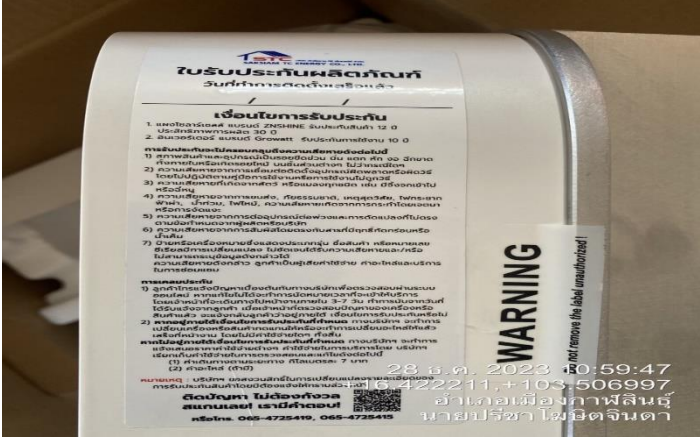
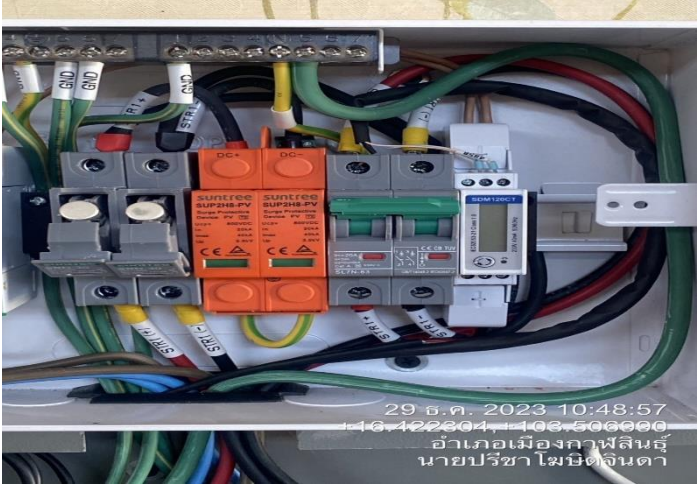
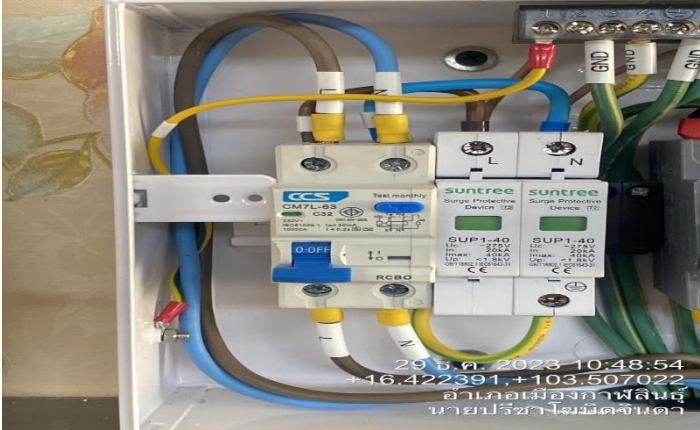

แบบการตรวจสอบและทดสอบหลังการติดตั้ง

ชื่อโครงการ/ลูกค้า :นางชนาภา ภูนาแร่.....ชื่อผู้ติดต่อ :โทร :095-662-7374.....
 สถานที่ติดตั้ง :17/2 หมู่บ้าน . อภัยสงเปลือย ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000.....
 ผู้ติดตั้ง/ประสานงาน :นายปรีชา ไชยจิตจินดา.....ตำแหน่ง :ช่างติดตั้ง.....
 วันที่เข้าดำเนินการติดตั้งหน้างาน :27/12/2566.....วันที่ติดตั้งแล้วเสร็จ :29/12/2566.....
 ขนาดติดตั้ง :5KW 1P.....kW. S/N Inverter :MIN 5000TL-X..... S/N Dongle :XGD4A491UH.....จำนวน : ...9...แผง




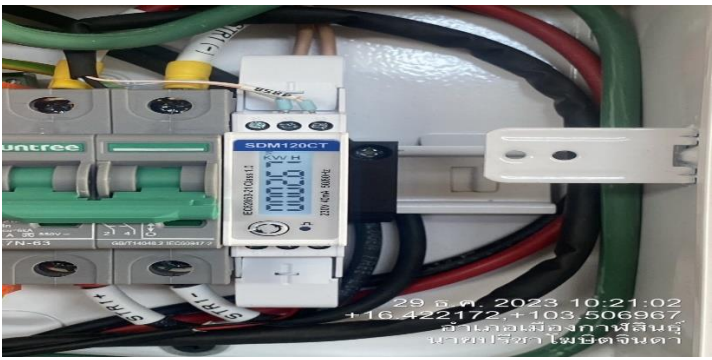
ลำดับ	การตรวจสอบ	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
1	รูปถ่ายสถานที่ติดตั้ง (รูปมุมกว้าง)	 <p>28 ธ.ค. 2023 10:38:45 +16.422244, +103.506848 อำเภอกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยจิตจินดา</p>	
2	รูปถ่ายแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (รูปมุมกว้างให้ครอบคลุมทั้งหมด)	 <p>28 ธ.ค. 2023 14:11:44 +16.422071, +103.506959 อำเภอกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยจิตจินดา</p>	
3	เนมเพลทแผงเซลล์แสงอาทิตย์	 <p>28 ธ.ค. 2023 10:42:07 +16.422057, +103.506880 อำเภอกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยจิตจินดา</p>	

ลำดับ	การตรวจสอบ	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
4	รูปถ่ายโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	 <p>28 ธ.ค. 2023 09:26:18 +16.422152,+103.506892 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	
5	รูปถ่ายอินเวอร์เตอร์และตู้อุปกรณ์ป้องกัน Combiner DC/AC (รูปมุมกว้างให้ครอบคลุมทั้งหมด) (ขณะเปิด ฝาตู้อุปกรณ์)	 <p>29 ธ.ค. 2023 11:02:34 +16.422249,+103.506962 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	
6	รูปถ่ายอุปกรณ์ตู้อุปกรณ์ป้องกัน Combiner DC/AC (รูปมุมแคบเพื่อให้เห็นค่าตัวเลขต่างๆ)	 <p>29 ธ.ค. 2023 11:11:56 +16.422146,+103.507019 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	
7	รูปถ่ายอินเวอร์เตอร์และตู้อุปกรณ์ป้องกัน Combiner DC/AC (รูปมุมกว้างให้ครอบคลุมทั้งหมด) (ขณะปิด ฝาตู้อุปกรณ์)	 <p>29 ธ.ค. 2023 11:05:03 +16.422298,+103.507121 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	



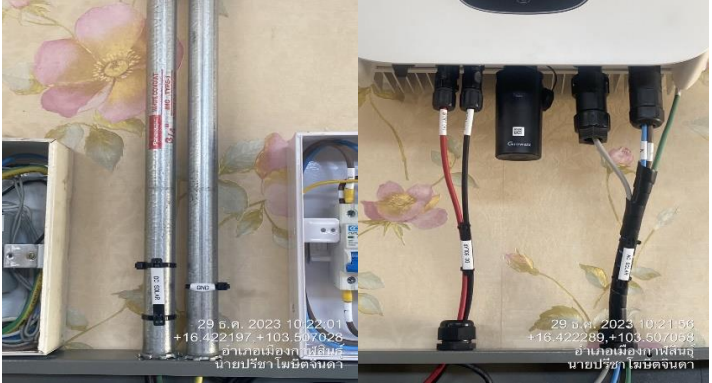
ลำดับ	การตรวจสอบ	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
8	รูปถ่ายเบรกเกอร์ตู้ควบคุมไฟฟ้า จุดที่เชื่อมต่อกับตู้ไฟฟ้าหลัก	 <p>29 ธ.ค. 2023 11:11:53 +16.422146,+103.507019 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	
9	รูปถ่ายเนมเพลทอินเวอร์เตอร์ (Serial Number)	 <p>28 ธ.ค. 2023 11:00:04 +16.422137,+103.506934 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	
10	รูปถ่ายหน้าจอแสดงผล อินเวอร์เตอร์	 <p>29 ธ.ค. 2023 11:05:16 +16.422225,+103.507033 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	
11	รูปถ่าย Shine WIFI-X (Serial Number and CC Code)	 <p>28 ธ.ค. 2023 11:05:17 +16.422108,+103.506936 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	

ลำดับ	การตรวจสอบ	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
12	ป้ายรับประกันสินค้า		
13	รูปถ่ายการเข้าสายไฟฟ้าภายในตู้ Combiner DC		
14	รูปถ่ายการเข้าสายไฟฟ้าภายในตู้ Combiner AC		
15	รูปถ่ายงานติดตั้งท่อร้อยสายไฟ		

กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนหากไม่ครบถ้วนวิศวกรจะไม่สามารถลงนามอนุมัติการส่งมอบงานได้

ลำดับ	การตรวจสอบ	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
16	รูปภาพวัดค่าความต้านทานหลักดินของบ้าน DC	 <p>28 ธ.ค. 2023 09:32:11 +16.422251, +103.507015 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	ค่าความต้านทานไม่เกิน 5 Ω
17	รูปภาพวัดค่าความต้านทานหลักดินของบ้าน AC	 <p>28 ธ.ค. 2023 09:32:48 +16.422144, +103.506946 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	ค่าความต้านทานไม่เกิน 5 Ω
18	รูปถ่ายการคล้อง CT	 <p>29 ธ.ค. 2023 10:15:19 +16.422223, +103.506911 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	
19	รูปถ่ายการติดตั้ง Smart Meter	 <p>29 ธ.ค. 2023 10:21:02 +16.422172, +103.506967 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	

กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนหากไม่ครบถ้วนวิศวกรจะไม่สามารถลงนามอนุมัติการส่งมอบงานได้

ลำดับ	การตรวจสอบ	ภาพถ่าย	หมายเหตุ
20	รูปถ่ายเก็บงานรอยรั่วจุดยึด Mounting Solar	 <p>28 ธ.ค. 2023 14:03:48 +16.422109,+103.506944 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	
21	จุดทอร์คน๊อต Mounting Solar	 <p>28 ธ.ค. 2023 14:00:49 +16.422109,+103.506944 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	
22	รูปถ่ายป้ายชื่อสายไฟ DC , AC และท่อร้อยสาย	 <p>29 ธ.ค. 2023 10:22:01 +16.422197,+103.507028 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p> <p>29 ธ.ค. 2023 10:21:56 +16.422289,+103.507094 อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ นายปรีชา ไชยรัตน์</p>	
23	ชื่อ/รหัสผ่าน (Shinephone/WIFI)	<p align="center">Shinephone App Growatt</p> <p align="center">User: Chanapa.p Pass: 987654321</p> <p align="center">WI-FI Home</p> <p align="center">SSID: OPPO A78 5G (ลูกค้าไม่มีWIFIบ้าน) Pass: 2222222</p>	

Remark รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนหากไม่ครบถ้วนวิศวกรจะไม่สามารถลงนามอนุมัติการส่งมอบงานได้

การทดสอบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ตามมาตรฐาน IEC 62446

Item	List		Before connecting				After connecting				Remarks	
			String 1		String 2		String 1		String 2			
			Positive	Negative	Positive	Negative	Positive	Negative	Positive	Negative		
1	Continuity and resistance testing (Ω) การตรวจสอบความถูกต้องความต่อเนื่อง ของเบรกเกอร์ DC		0.0	0.0			0.0	6.5				
2	Polarity testing ตรวจสอบความต่อเนื่อง ของแรงดันไฟฟ้า DC		√									
3	Insulation	Test Voltage (V)	1000	1000							ให้ทำการวัดที่ 1000 v. เท่านั้น	
	Resistance	Positive - Ground (M Ω)	2910M Ω									
	ตรวจสอบค่า ความเป็น ฉนวนของ สายไฟ	Negative - Ground (M Ω)	2950M Ω									
4	Voltage testing	String Voltage (V)	V.สูง 403.6	402.4	V.ต่ำ						ระบุเวลาขณะ ทำการวัด	
5	Current testing	String Current (A)	3.18 A	1.08 A							ระบุเวลาขณะ ทำการวัด	
6	Weather Station	Thermal PV	ตามเอกสารแนบ									
		Air Temperature ($^{\circ}$ C) อุณหภูมิอากาศโดยรอบ	26.4 $^{\circ}$ C									ระบุเวลาขณะ ทำการวัด
		PV Temperature ($^{\circ}$ C) อุณหภูมิใต้แผง	32.8 $^{\circ}$ C									ระบุเวลาขณะ ทำการวัด
		Wind Speed Sensor เซ็นเซอร์ความเร็วลม	1.0 m/s									ระบุเวลาขณะ ทำการวัด
		Solar Intensity (W/m 2) ความเข้มแสง	822.4									ระบุเวลาขณะ ทำการวัด

การทดสอบระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ตามมาตรฐาน IEC 62446

Item	List		Before connecting				After connecting				Remarks
			String 3		String 4		String 3		String 4		
			Positive	Negative	Positive	Negative	Positive	Negative	Positive	Negative	
1	Continuity and resistance testing (Ω) การตรวจสอบความถูกต้องความต่อเนื่อง ของเบรกเกอร์ DC										
2	Polarity testing ตรวจสอบความต่อเนื่อง ของแรงดันไฟฟ้า DC										
3	Insulation	Test Voltage (V)	1000		1000						ให้ทำการวัดที่ 1000 v. เท่านั้น
	Resistance	Positive - Ground (M Ω)									
	ตรวจสอบค่า ความเป็น ฉนวนของ สายไฟ	Negative - Ground (M Ω)									
4	Voltage testing	String Voltage (V)	V.สูง				V.ต่ำ				ระบุเวลาขณะ ทำการวัด
5	Current testing	String Current (A)									ระบุเวลาขณะ ทำการวัด
6	Weather Station	Thermal PV	ตามเอกสารแนบ								
		Air Temperature ($^{\circ}$ C) อุณหภูมิอากาศโดยรอบ									ระบุเวลาขณะ ทำการวัด
		PV Temperature ($^{\circ}$ C) อุณหภูมิใต้แผง									ระบุเวลาขณะ ทำการวัด
		Wind Speed Sensor เซ็นเซอร์ความเร็วลม									ระบุเวลาขณะ ทำการวัด
		Solar Intensity (W/m 2) ความเข้มแสง									ระบุเวลาขณะ ทำการวัด

สภาพอากาศ :

ปัญหาและอุปสรรค:

.....

ผ่าน

ไม่ผ่าน เพราะ

ผู้สำรวจ/ผู้บันทึก



.....

(.....นายปรีชา โฆษิตจินดา.....)

วันที่29...../.....12...../.....2566.....

ผู้อนุมัติ

.....

(.....)

วันที่/...../.....

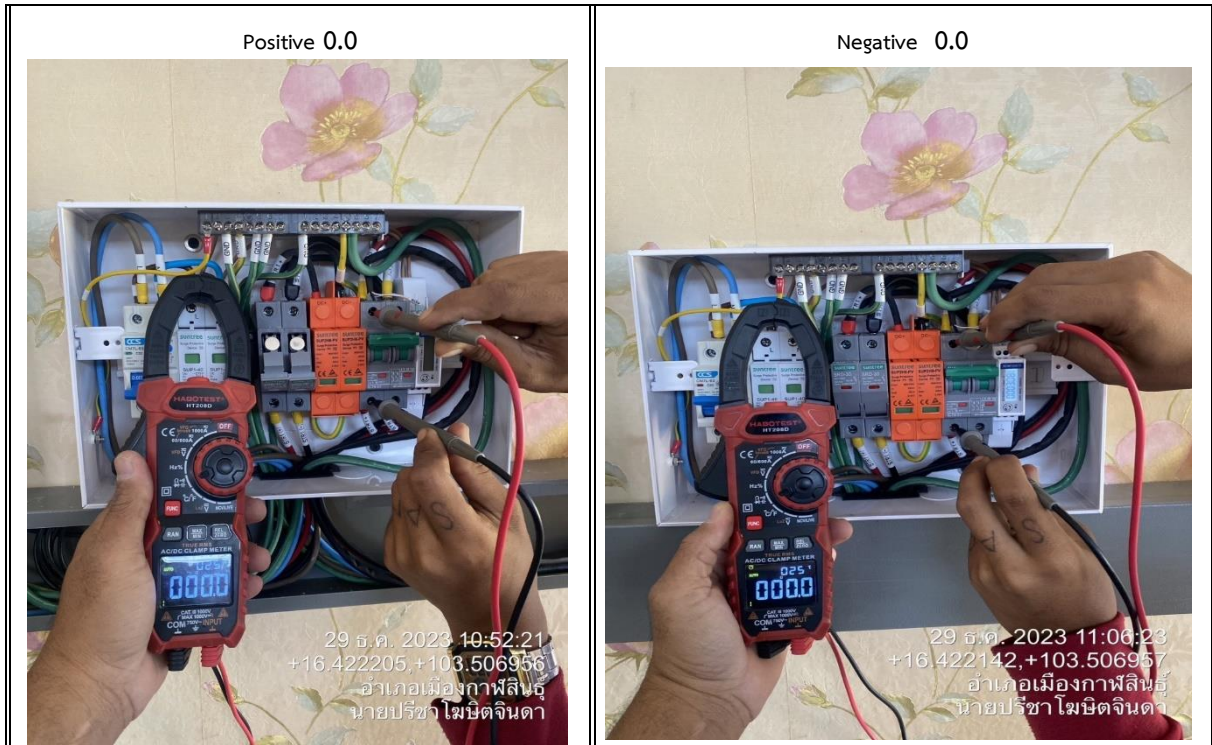
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

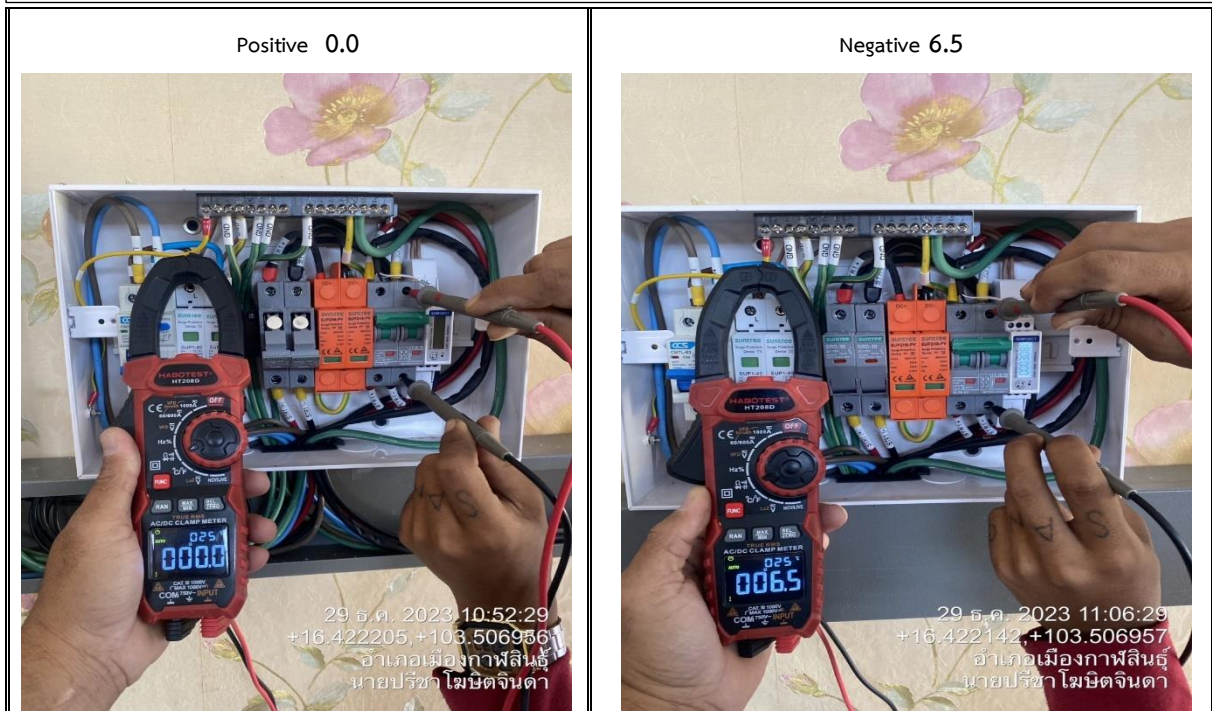
รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(1) Continuity and resistance testing STR.1 (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)



(1) Continuity and resistance testing STR.1 (หลังการเชื่อมต่อระบบฯ)



กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนหากไม่ครบถ้วนวิศวกรจะไม่สามารถลงนามอนุมัติการส่งมอบงานได้

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(1) Continuity and resistance testing STR.2 (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)

Positive	Negative

(1) Continuity and resistance testing STR.2 (หลังการเชื่อมต่อระบบฯ)

Positive	Negative

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(1) Continuity and resistance testing STR.3 (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)

Positive	Negative

(1) Continuity and resistance testing STR.3 (หลังการเชื่อมต่อระบบฯ)

Positive	Negative

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(1) Continuity and resistance testing STR.4 (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)

Positive	Negative

(1) Continuity and resistance testing STR.4 (หลังการเชื่อมต่อระบบฯ)

Positive	Negative

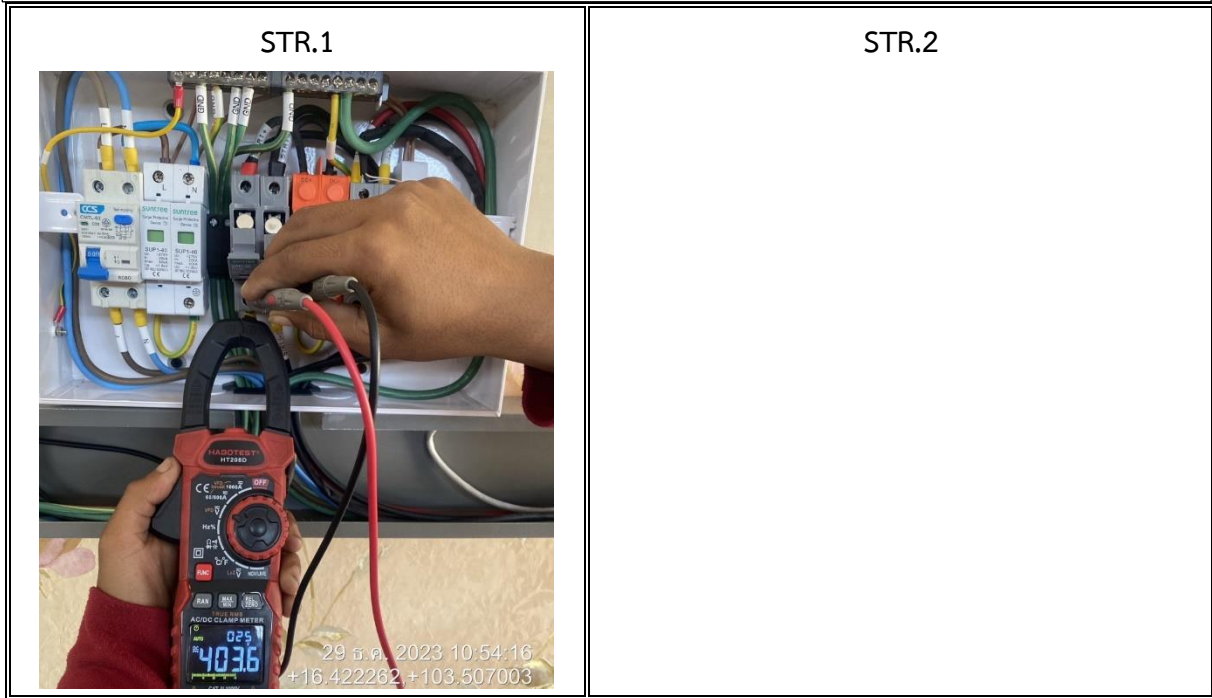
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

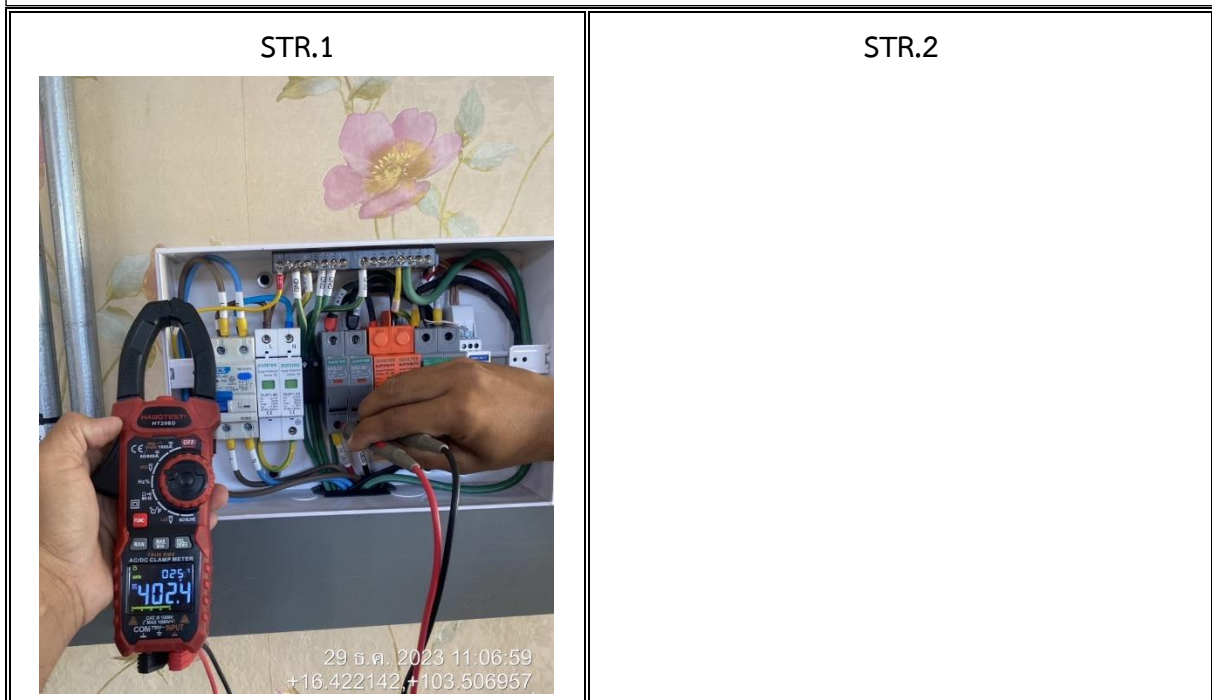
รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(2) Polarity testing. (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)



(2) Polarity testing. (หลังการเชื่อมต่อระบบฯ)



ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

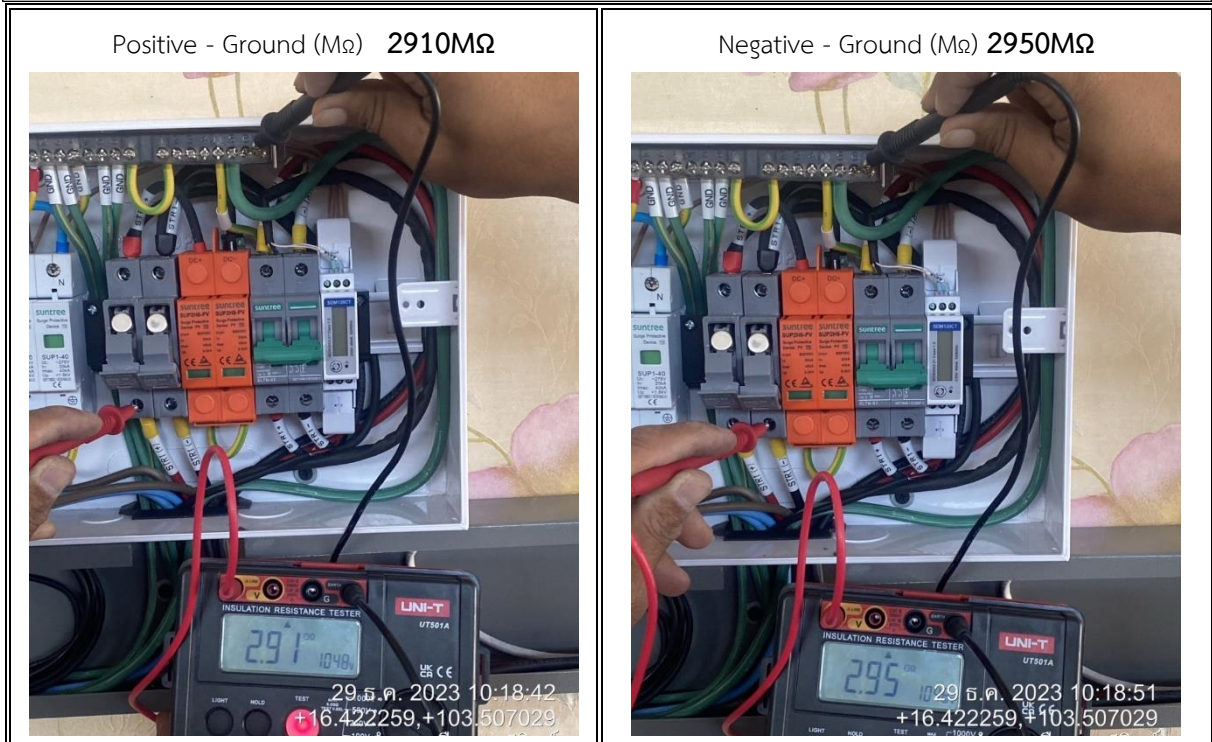
ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(2) Polarity testing. (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)	
STR.3	STR.4

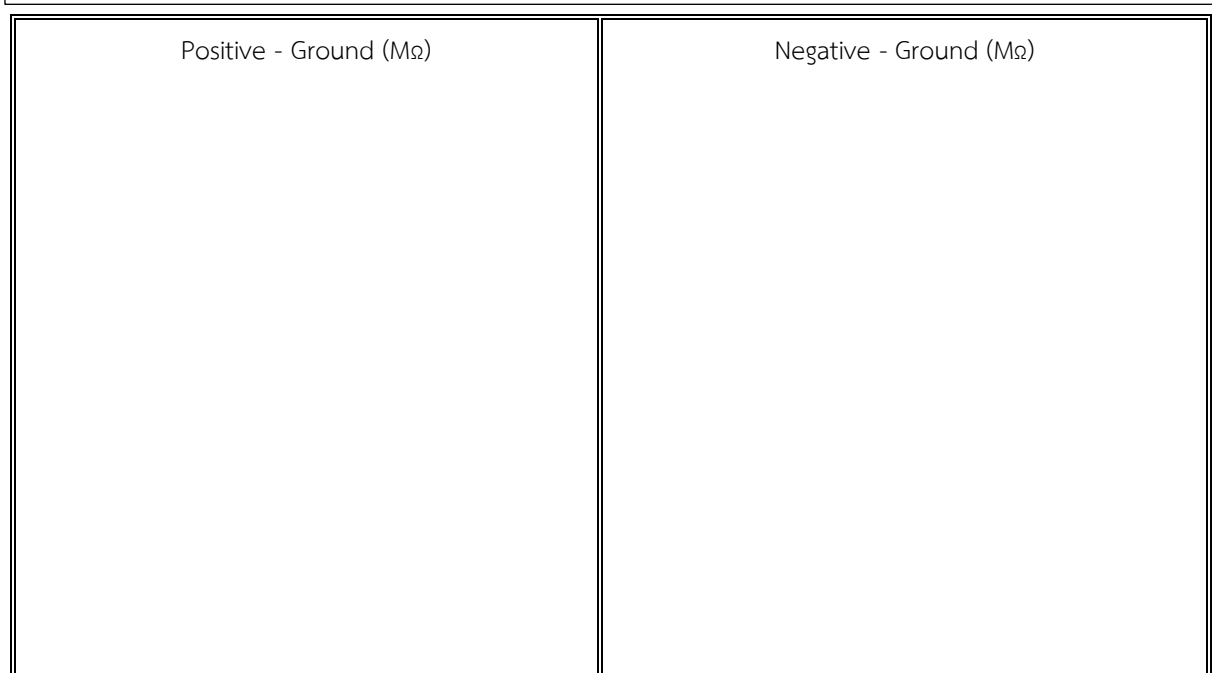
(2) Polarity testing. (หลังการเชื่อมต่อระบบฯ)	
STR.3	STR.4

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
 คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์
 รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ
 ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(3) Insulation Resistance testing STR.1 (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)



(3) Insulation Resistance testing STR.2 (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)



ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(3) Insulation Resistance testing STR.3 (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)

Positive - Ground (MΩ)	Negative - Ground (MΩ)

(3) Insulation Resistance testing STR.4 (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)

Positive - Ground (MΩ)	Negative - Ground (MΩ)

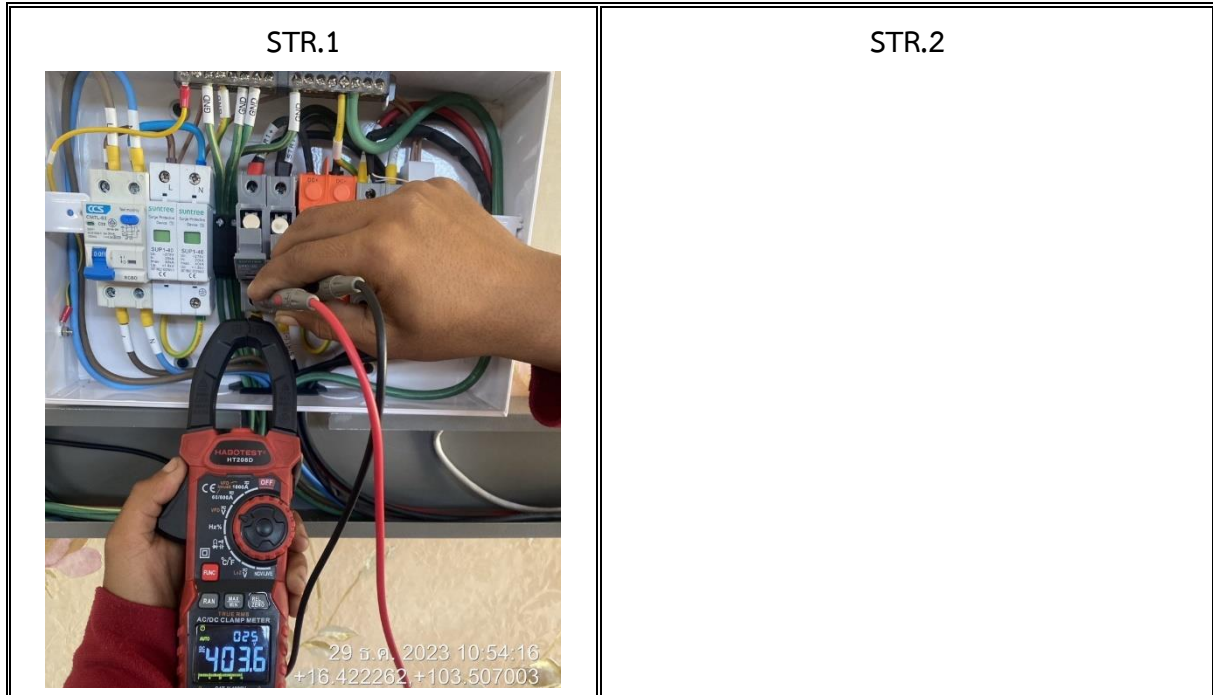
ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

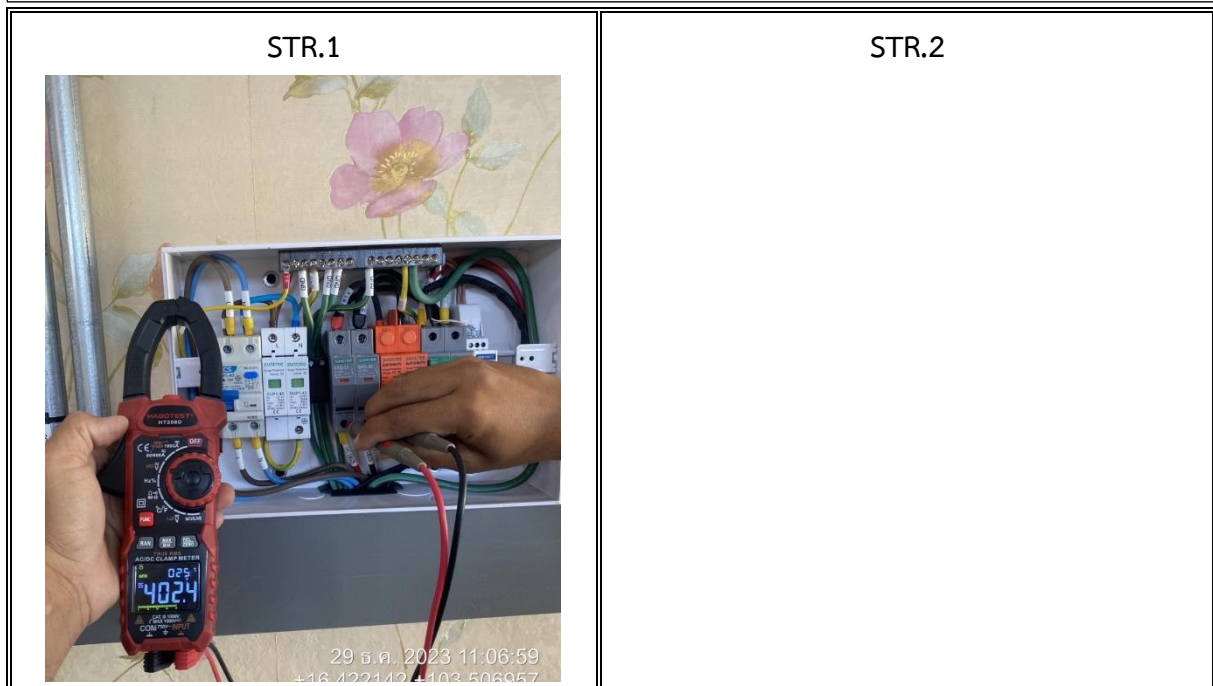
รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(4) Voltage testing DC (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)



(4) Voltage testing DC (หลังการเชื่อมต่อระบบ)



ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(4) Voltage testing DC (ก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ)

STR.3	STR.4

(4) Voltage testing DC (หลังการเชื่อมต่อระบบ)

STR.3	STR.4

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(5) Current testing DC (ก่อนการเชื่อมต่อระบบ)

STR.1 3.18



STR.2

(5) Current testing DC (หลังการเชื่อมต่อระบบ)

STR.1 1.08



STR.2

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(5) Current testing DC (ก่อนการเชื่อมต่อระบบ)

STR.3	STR.4

(5) Current testing DC (หลังการเชื่อมต่อระบบ)

STR.3	STR.4

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

รูปภาพประกอบตารางตรวจสอบระบบก่อนและหลังการเชื่อมต่อ

ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เข้ากับระบบไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC 62446

(6) Weather Station



Air Temperature 26.4... (°C)



PV Temperature 32.8.. (°C)



Wind Speed Sensor ...1.0... m/s

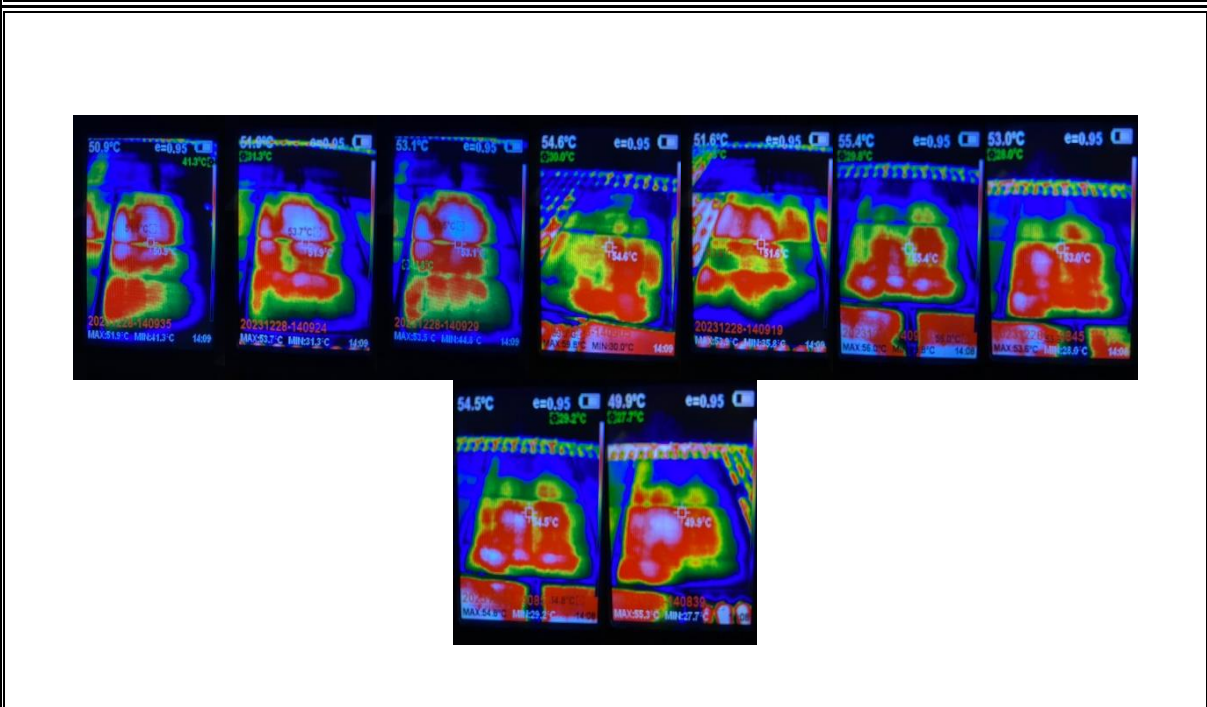
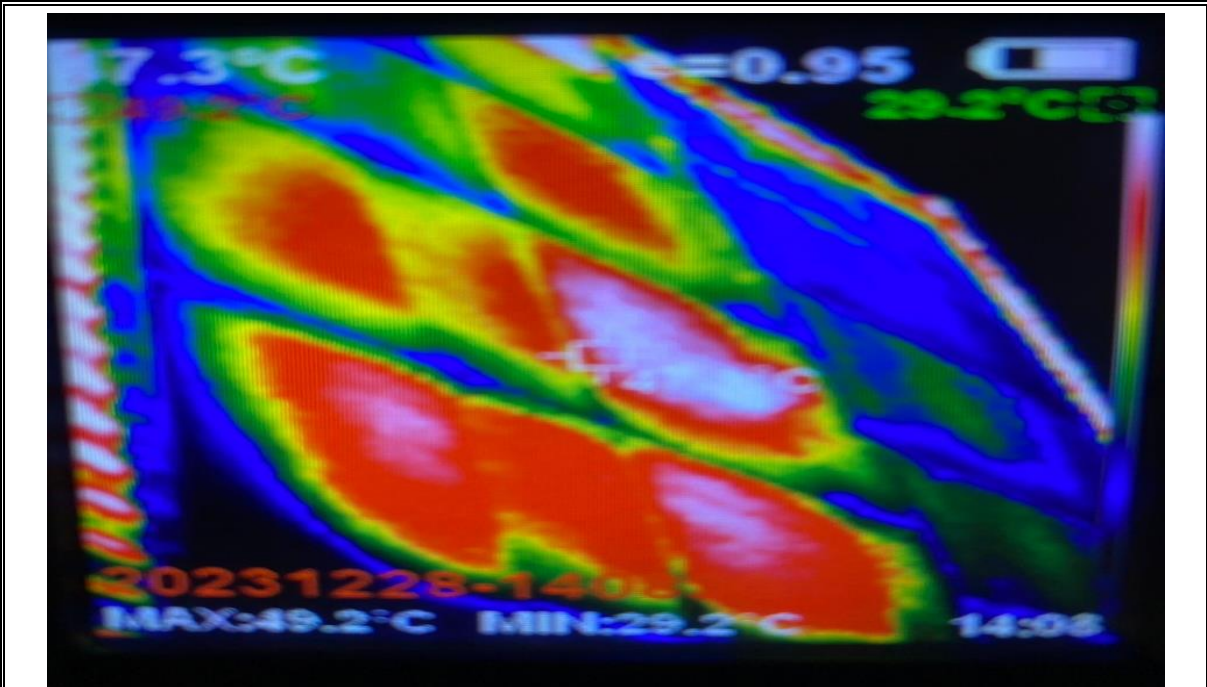


Solar Intensity ...822.4... W/m²

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

ภาพถ่ายความร้อนแผงเซลล์แสงอาทิตย์

String 1 จำนวน ...9... แผง (หลังเปิดระบบฯ)



หมายเหตุ : ถ่ายภาพรวมให้เห็นครบทุกแผง

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

ภาพถ่ายความร้อนแผงเซลล์แสงอาทิตย์

String 2 จำนวน แผง (หลังเปิดระบบฯ)



หมายเหตุ : ถ่ายภาพรวมให้เห็นครบทุกแผง

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

ภาพถ่ายความร้อนแผงเซลล์แสงอาทิตย์

String 3 จำนวน แผง (หลังเปิดระบบฯ)



หมายเหตุ : ถ่ายภาพรวมให้เห็นครบทุกแผง

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

ภาพถ่ายความร้อนแผงเซลล์แสงอาทิตย์

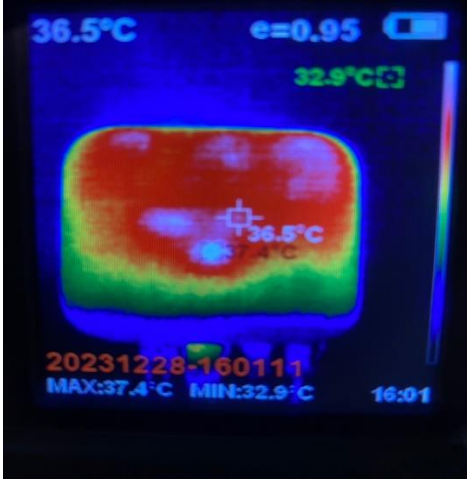
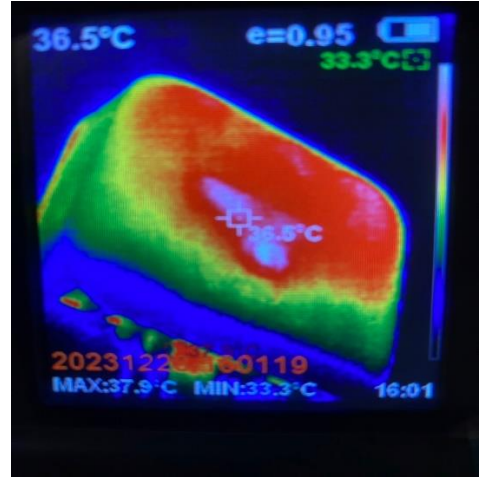
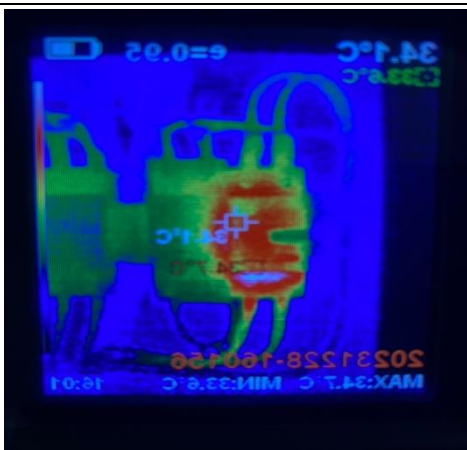
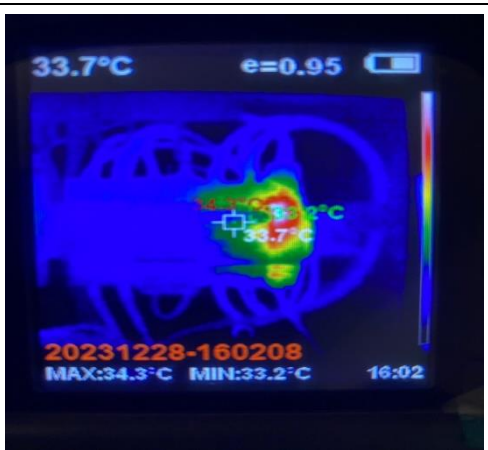
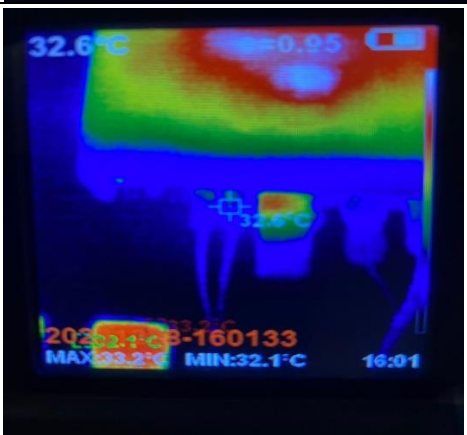
String 4 จำนวน แผง (หลังเปิดระบบฯ)



หมายเหตุ : ถ่ายภาพรวมให้เห็นครบทุกแผง

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)
 คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

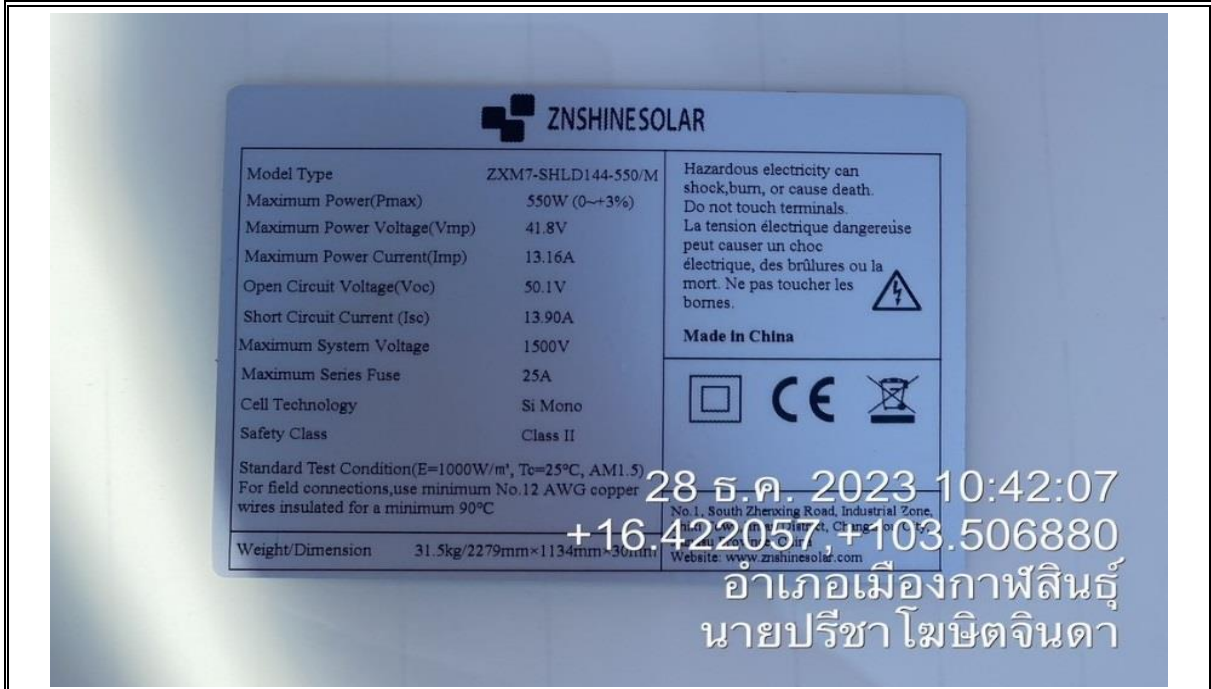
ภาพถ่ายความร้อนอินเวอร์เตอร์ (Inverter) DC/AC Combiner Box และ จุดต่อ MC4

1	รูปถ่ายความร้อนที่อินเวอร์เตอร์		
2	รูปถ่ายความร้อน DC/AC Combiner Box		
3	รูปถ่ายความร้อนจุดต่อ MC4		

ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

รูปถ่ายเนมเพลทแผงเซลล์แสงอาทิตย์



ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

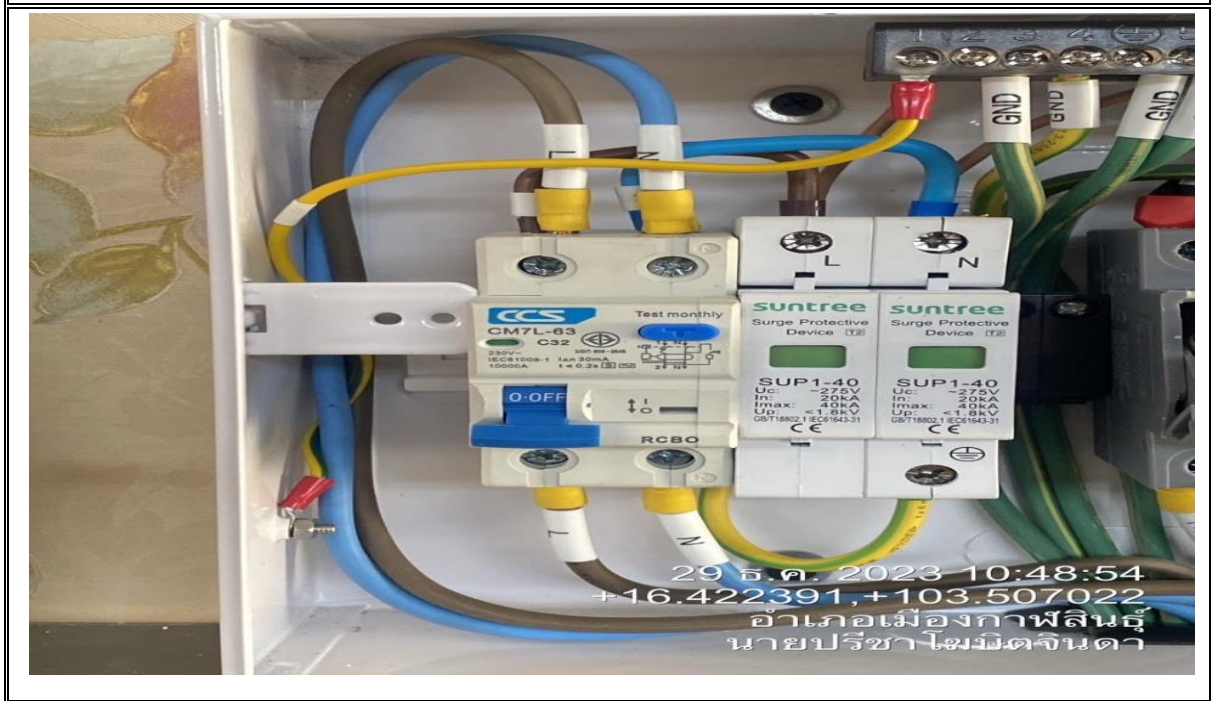
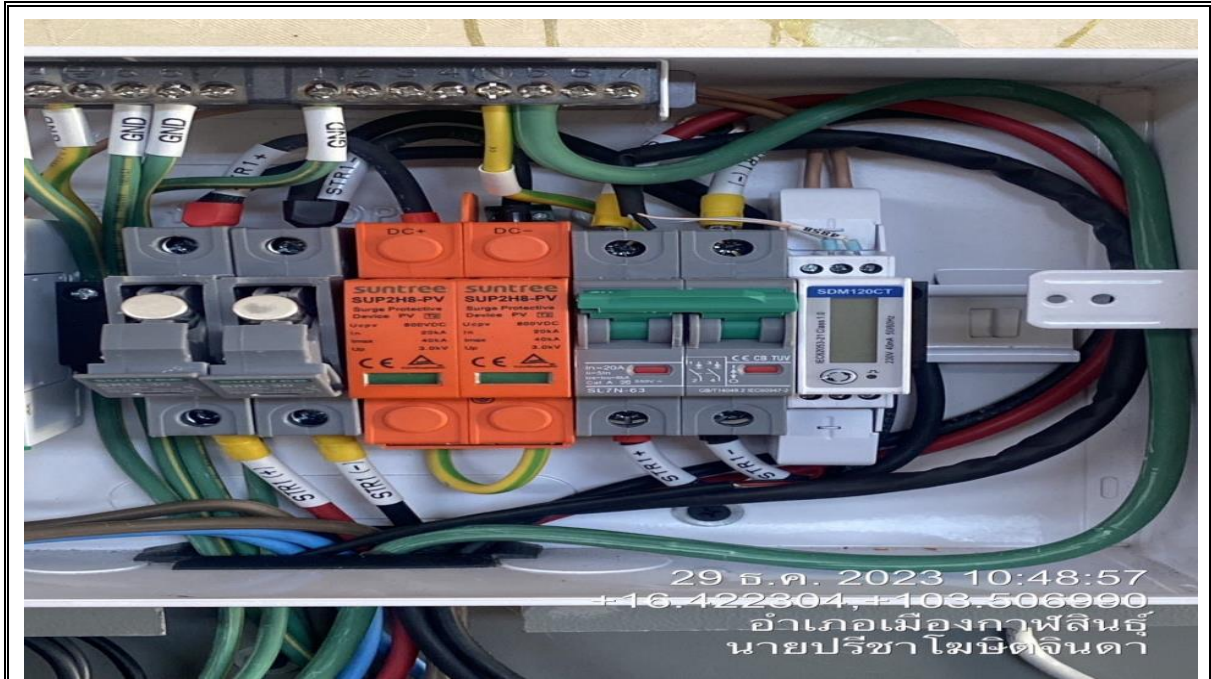
รูปถ่ายเนมเพลทอินเวอร์เตอร์ (Serial Number) พร้อมจุดติดตั้ง



ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

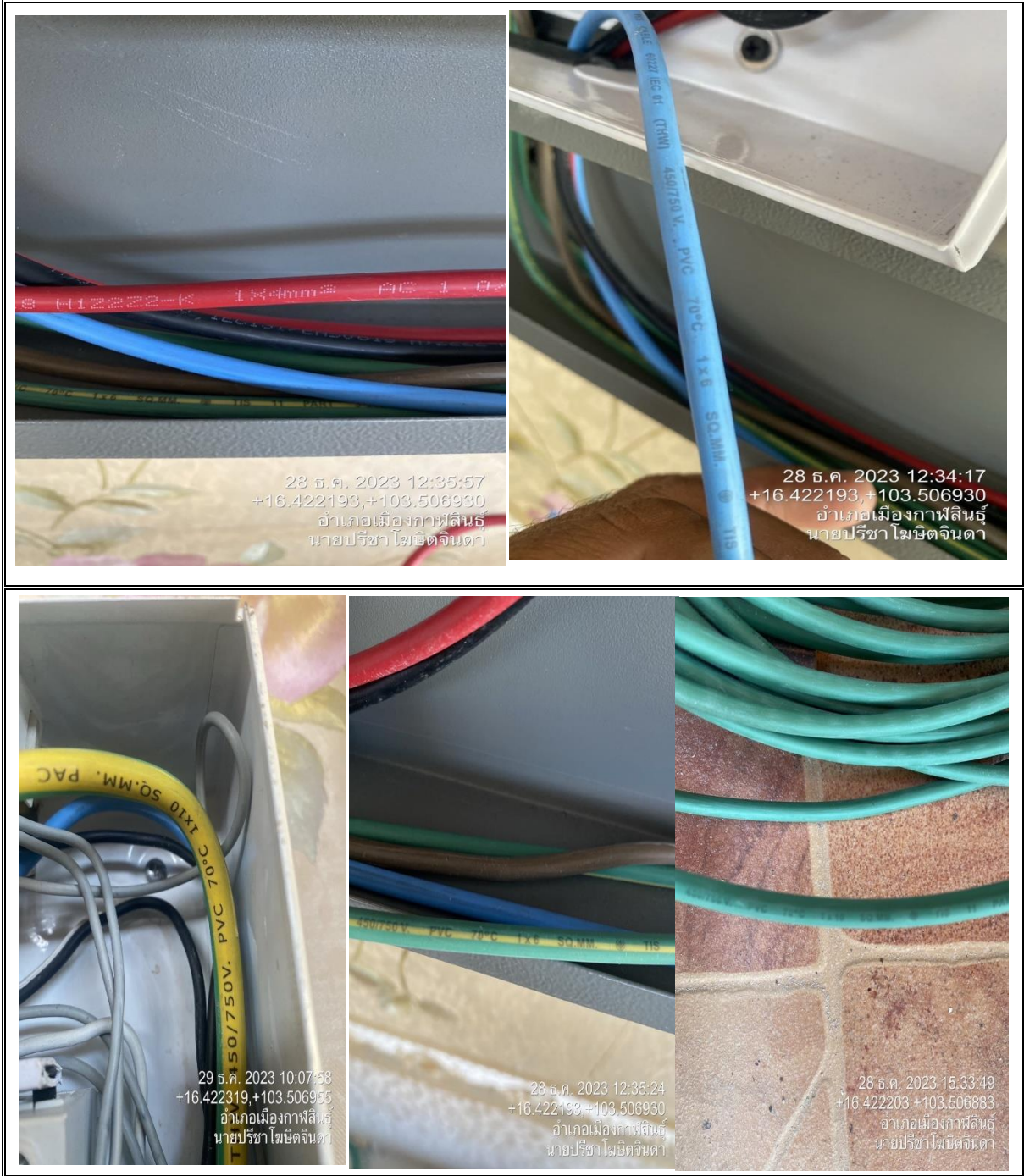
รูปถ่ายอุปกรณ์ตู้อุปกรณ์ป้องกัน Combiner DC/AC (รูปมุมแคบเพื่อให้เห็นค่าตัวเลขต่างๆ)



ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

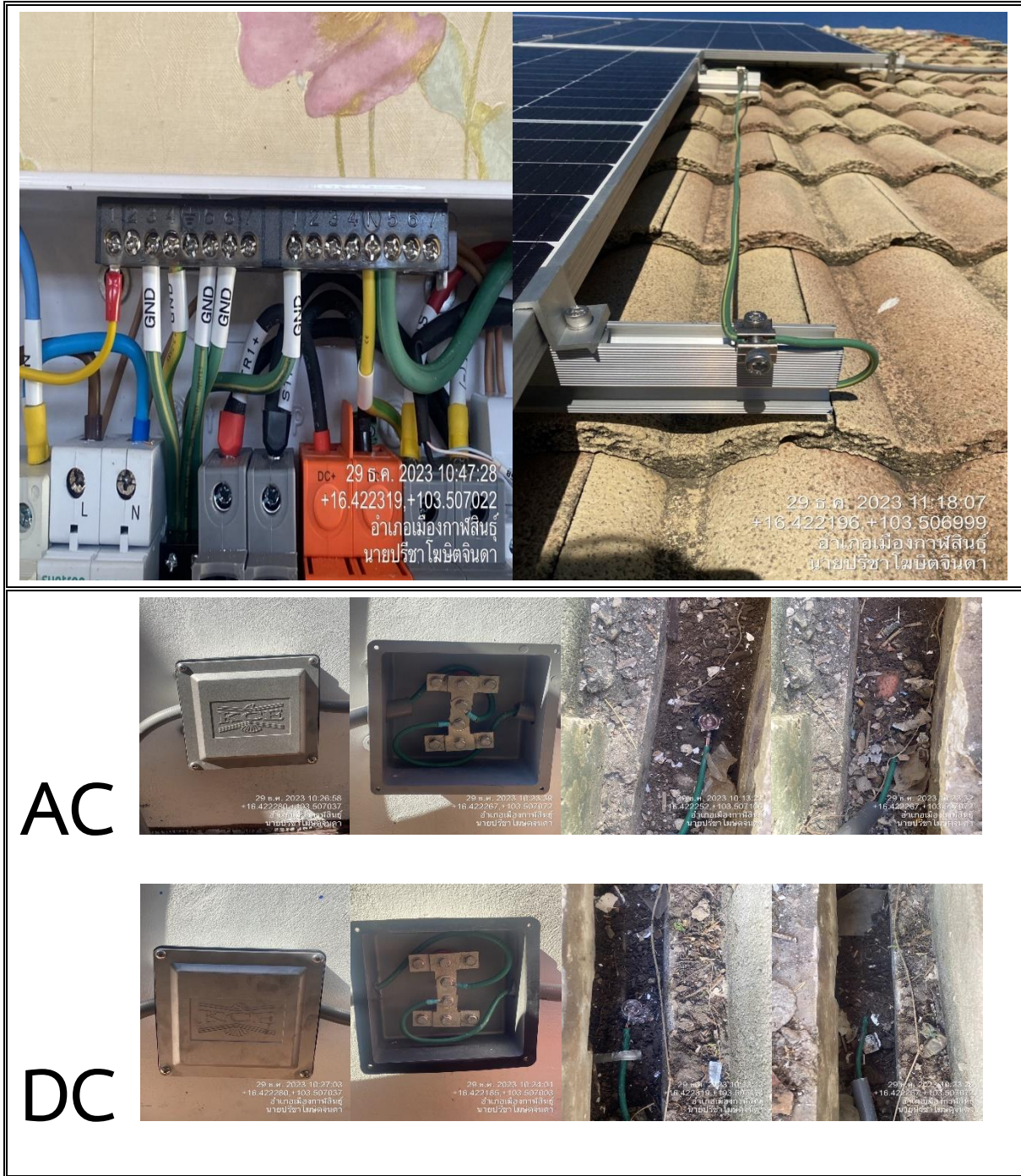
รูปถ่ายสายไฟฟ้า (ชนิดและขนาดของสายไฟ DC/AC Solar Cable)



ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)

คุณ(ชื่อลูกค้า) กำลังการผลิตติดตั้ง 4.95 กิโลวัตต์

รูปถ่ายการติดตั้งระบบกราวด์ (การต่อกราวด์ที่แผง, การต่อแท่งกราวด์, จุดต่อบาร์กราวด์, ขนาดสายกราวด์)



AC

DC