


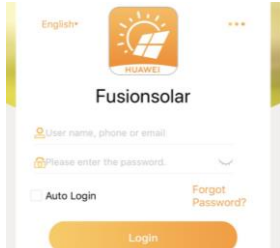
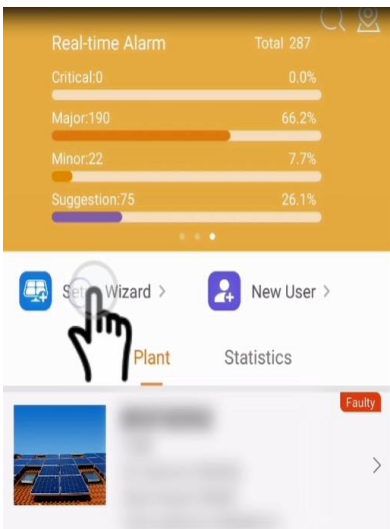


### A. ตรวจสอบการติดตั้งก่อนเริ่มออนไฟ

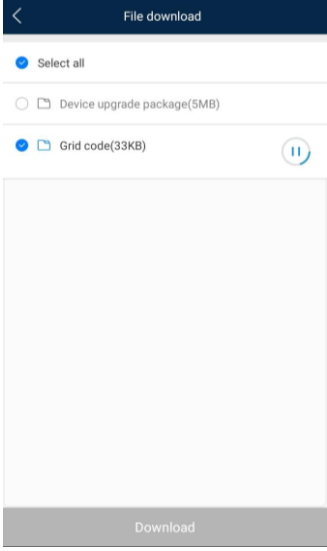
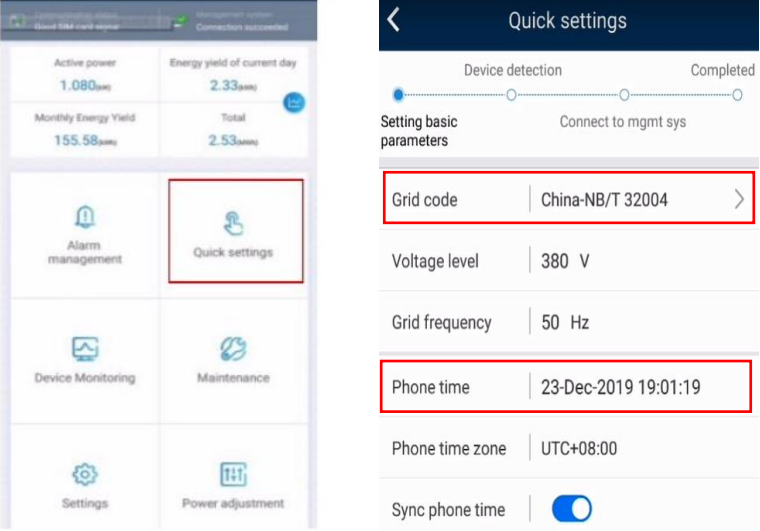
	ขั้นตอนการทำงาน
1	ตรวจสอบงานติดตั้ง - สายกราวนด์ได้รับการติดตั้งเป็นอย่างดี - สายไฟ DC, AC และ สายสัญญาณติดตั้งอย่างถูกต้องและเรียบร้อย - ช่องที่ไม่ได้ใช้ได้รับการติดตั้งอย่างดี

### B. เริ่มทำการจ่ายไฟ DC ให้กับอินเวอร์เตอร์

	ขั้นตอนการทำงาน
2	เปิดสวิตช์ไฟ DC ที่อินเวอร์เตอร์

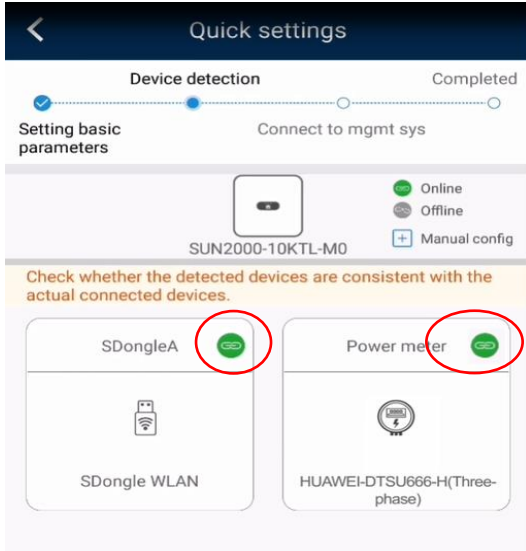
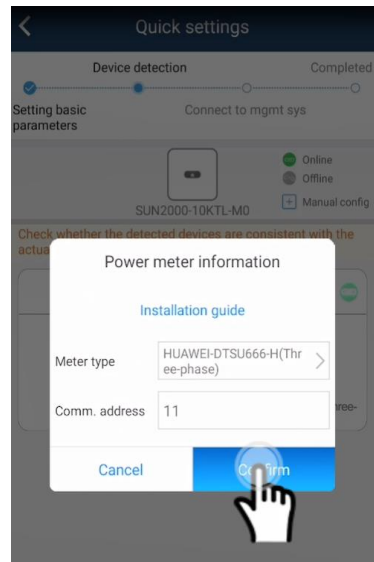
### C. ตั้งค่าให้กับอินเวอร์เตอร์ผ่าน Smart Phone ระบบแอนดรอยด์เท่านั้น

	ขั้นตอนการทำงาน
3	- ติดตั้ง FusionSolar แอปพลิเคชันบน Smartphone ระบบแอนดรอยด์ - เปิด App FusionSolar พร้อมล็อกอินเข้าใช้งาน หรือสมัคร Username สำหรับใช้งานครั้งแรก  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Android</p>  <p>Google Play    FusionSolar</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>
4	- เชื่อมต่อกับอินเวอร์เตอร์กับมือถือโดยเลือก Setup Wizard จากนั้นสแกน QR code ที่อุปกรณ์ - ล็อกอินเข้าอินเวอร์เตอร์ โดยใช้ User name : <b>installer</b> , Password : <b>00000a</b>  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 30%;">  </div> <div style="width: 30%;">  </div> </div>

<p>5</p>	<p>- Download Firmware ตัวล่าสุดของอินเวอร์เตอร์ - กดปุ่มเพื่ออัปเดต Firmware (หาก Firmware ของอินเวอร์เตอร์เป็น Version ล่าสุดแล้ว โปรแกรมจะไม่โชว์ขั้นตอนที่ 5)</p>	
<p>6</p>	<p>เลือก Quick Setting กำหนดค่าพารามิเตอร์ให้กับอินเวอร์เตอร์ - Grid code : TAI-PEA หรือ TAI-MEA - กำหนด Time zone ให้กับอินเวอร์เตอร์</p>	

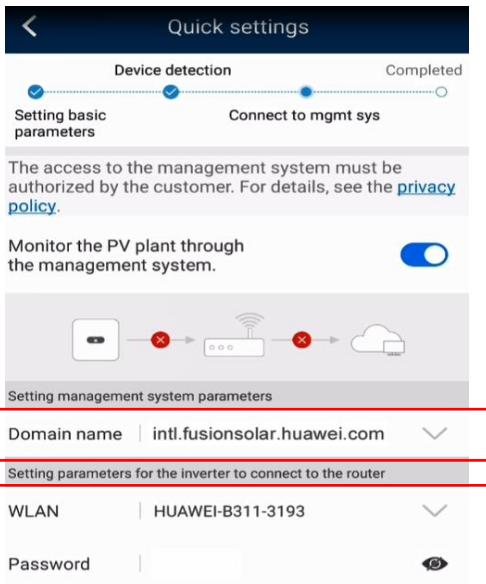
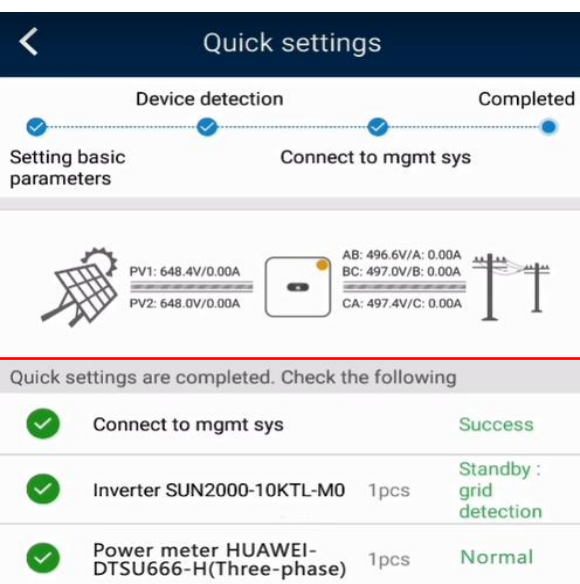
**7** ค้นหาอุปกรณ์ที่ติดตั้งร่วมกับอินเวอร์เตอร์ กรณีติดตั้งมิเตอร์ กำหนดค่า Address และระบบการสื่อสารตามมิเตอร์ที่ต่อใช้งาน (Address 11 สำหรับ มิเตอร์ของ Huawei)

**ข้อสังเกต**  
\*ในกรณีที่ไม่ได้ติดตั้ง Smart Dongle และ Smart power sensor สถานะจะเป็น สีเทา

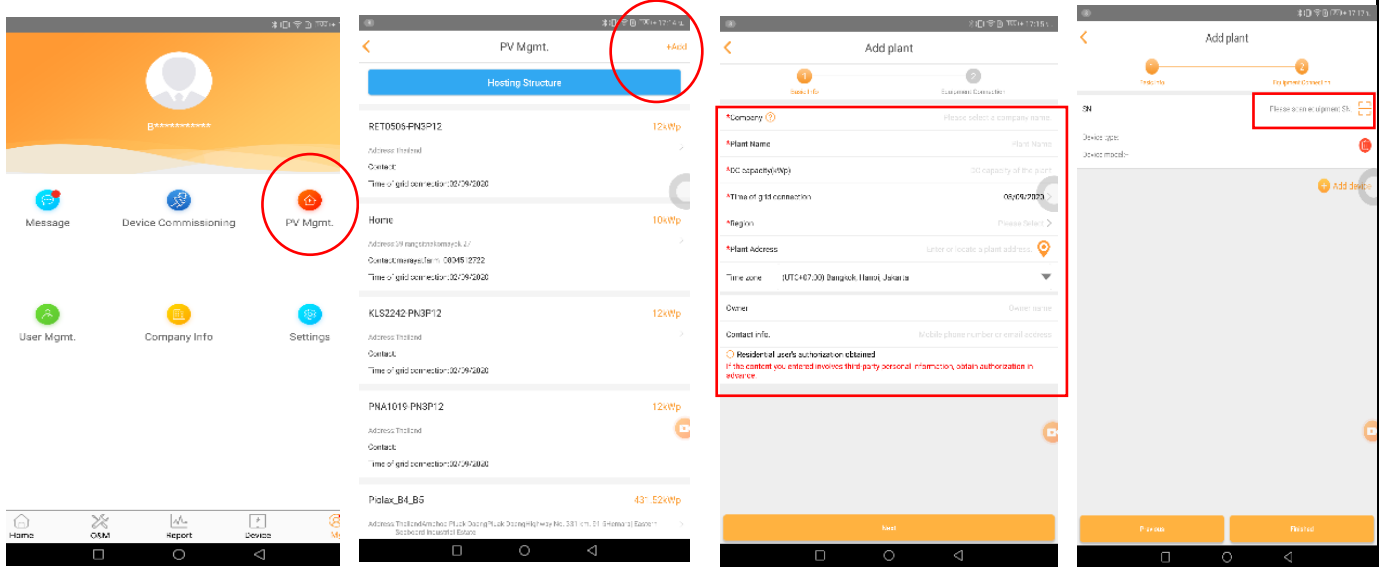



**8** - เชื่อมต่อ อินเวอร์เตอร์เข้ากับระบบ Management system. กำหนด Domain ให้เป็น intl.fusion.huawei.com และ ตั้งค่า Wifi ที่จะต่อใช้งานกับอินเวอร์เตอร์

- ตรวจสอบเช็คสถานะการเชื่อมต่ออุปกรณ์

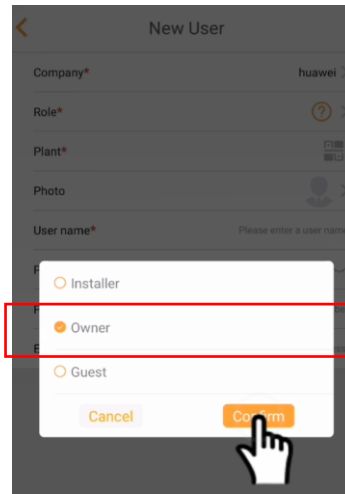
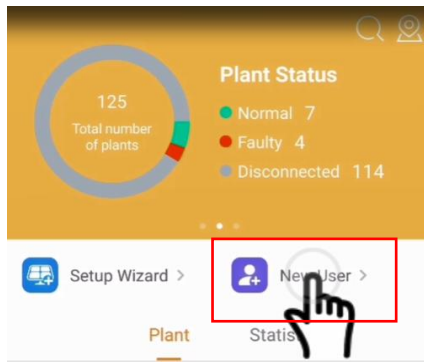



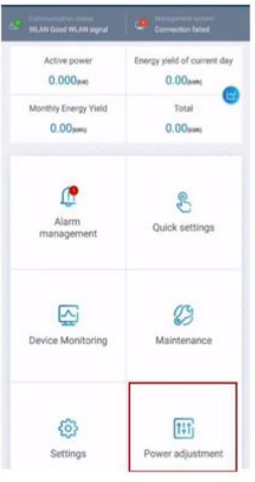
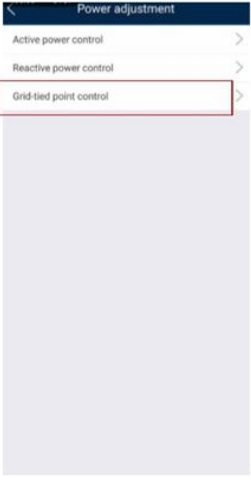
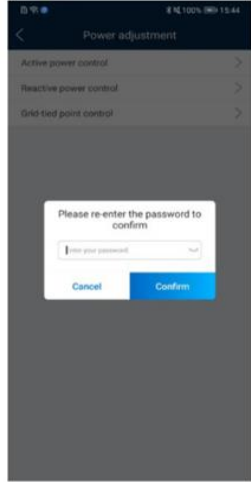
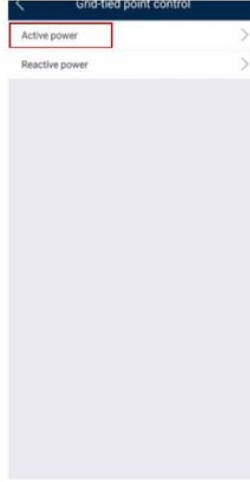
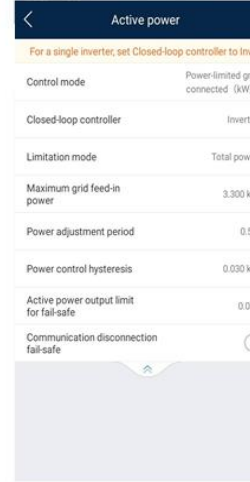
## 9 สร้างข้อมูลสถานที่ติดตั้ง พร้อมใส่ข้อมูล Serial number ของอินเวอร์เตอร์หรือ Smart Dongle เข้าไปใน Plant



## 10 สร้าง Username สำหรับเจ้าของ Plant

- เลือก New User จากนั้นกำหนดข้อมูลส่วนตัวของเจ้าของงาน
- สร้าง User name, รหัสผ่านให้กับเจ้าของงาน (สามารถกำหนดรหัสผ่านใหม่ได้)
- กำหนด Role ให้เป็น Owner



<b>11</b>	<b>กำหนดพารามิเตอร์สำหรับระบบป้องกันไหลย้อนกลับกริดของการไฟฟ้า</b>	    
		<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 20%; text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Click 'Power Adjustment'</div> <div style="width: 20%; text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Click 'Grid-tie point control'</div> <div style="width: 20%; text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Input password '00000a'</div> <div style="width: 20%; text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Click 'Active Power'</div> <div style="width: 20%; text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px; border-radius: 5px;">Set power export control mode and parameters</div> </div>

**D. ออกระบบอินเวอร์เตอร์เข้าร่วมกับระบบกริดของการไฟฟ้า**

**ขั้นตอนการทำงาน**

12	เปิด AC switch เพื่อเปิดอินเวอร์เตอร์เข้าร่วมกับกริดการไฟฟ้า
----	--

**E. ตรวจสอบค่าแสดงผลบน Application FusionSolar**

**ขั้นตอนการทำงาน**

13	ตรวจเช็คการแสดงผลบน Application FusionSolar
----	---