

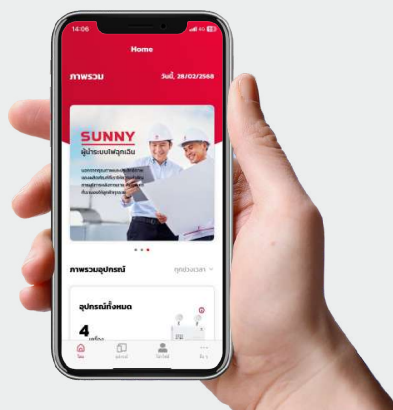
# คู่มือแนะนำการใช้งานแอปพลิเคชัน Sunny Link



Work with  
**Sunny - Link**



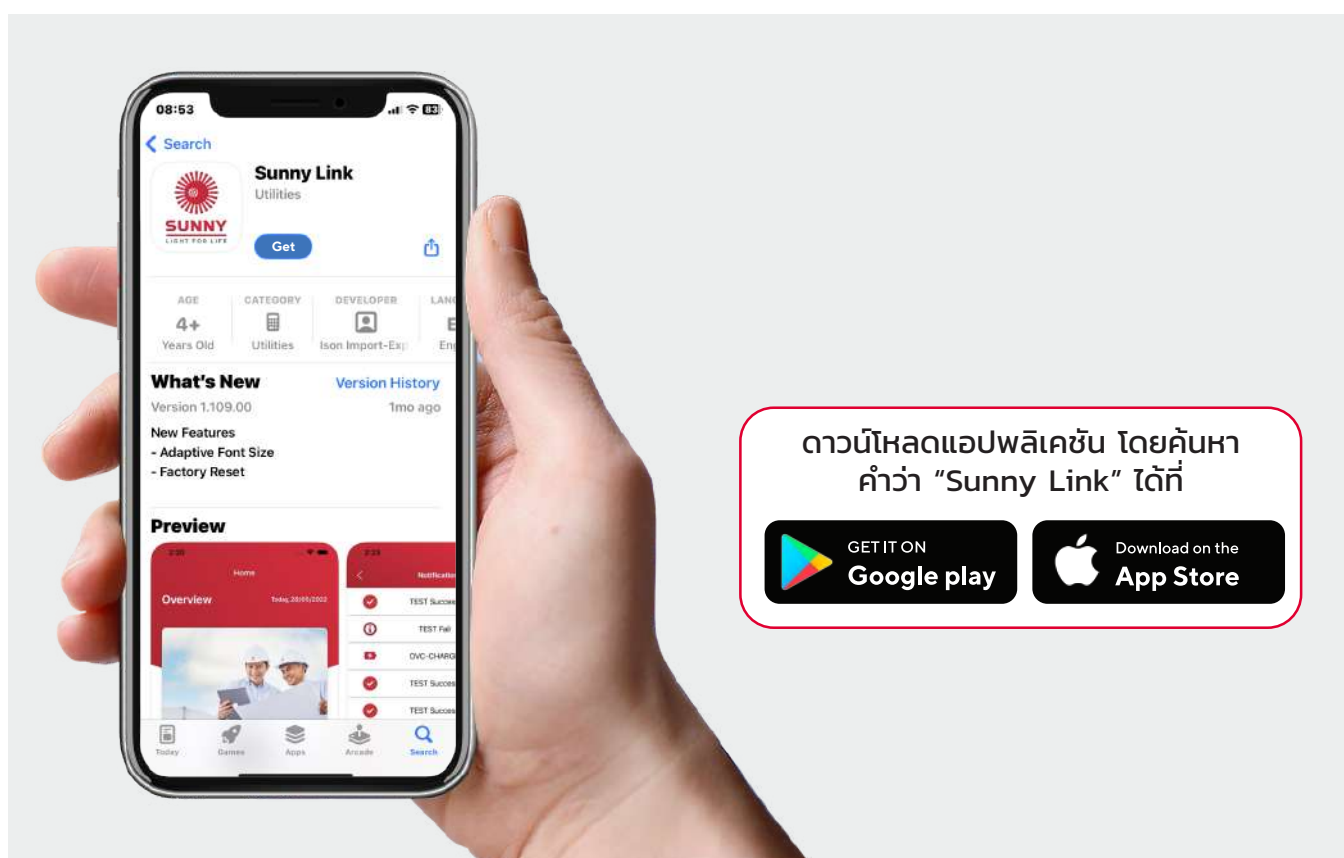
**Bluetooth**



# สารบัญ

	หน้า
<b>ส่วนที่ 1 การเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน</b> .....	1
1.1 สร้างบัญชีใช้งาน.....	2
1.2 ยืนยันที่อยู่อีเมล.....	3
1.3 ลงชื่อเข้าใช้งาน.....	3
1.4 ลืมรหัสผ่าน.....	4
<b>ส่วนที่ 2 การใช้งานแอปพลิเคชัน หน้าโฮม (Home)</b> .....	5
<b>ส่วนที่ 3 การใช้งานแอปพลิเคชัน หน้าอุปกรณ์ (Devices)</b> .....	6
3.1 การค้นหาอุปกรณ์.....	6
3.2 กำหนดสถานที่ตั้งอุปกรณ์.....	7
3.2.1 เพิ่มสถานที่.....	7
3.2.2 แก้ไขสถานที่.....	7
3.2.3 ลบสถานที่.....	8
3.3 รายละเอียดการ์ดอุปกรณ์.....	9
<b>ส่วนที่ 4 หน้าควบคุมอุปกรณ์ (Dashboard)</b> .....	10
4.1 Preset ของตารางทดสอบเครื่องอัตโนมัติ.....	11
<b>ส่วนที่ 5 หน้าโปรไฟล์ (Profile)</b> .....	12
<b>ส่วนที่ 6 หน้าอื่นๆ (More)</b> .....	13
6.1 การตั้งค่า.....	14
6.2 ส่งออกข้อมูล.....	15
6.2.1 ส่งออกข้อมูลอุปกรณ์ทั้งหมด.....	15
6.2.2 ส่งออกข้อมูลเฉพาะอุปกรณ์.....	16
6.3 ลบบัญชี.....	17
6.4 กู้คืนอุปกรณ์บัญชีเดิม.....	18
<b>ส่วนที่ 7 การซิงโครไนซ์ (Synchronize)</b> .....	19
7.1 การซิงโครไนซ์เรียลไทม์.....	19
7.2 การซิงโครไนซ์กำหนดการทดสอบ.....	20
7.3 การซิงโครไนซ์สถานะอุปกรณ์.....	20
<b>ส่วนที่ 8 ฟังก์ชันการใช้งานทดสอบเครื่องอัตโนมัติ</b> .....	21
8.1 เพิ่มการทดสอบอัตโนมัติ.....	21
8.2 บันทึก Preset ตารางทดสอบ.....	22
8.3 แก้ไขการทดสอบอัตโนมัติ.....	23
8.4 อีเวนต์ (Event).....	24
<b>ส่วนที่ 9 ลบสิทธิ์การเชื่อมต่อ</b> .....	25

## 1. การเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชัน



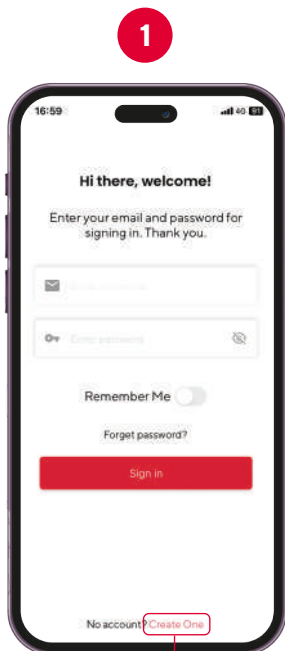
ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน โดยค้นหา  
คำว่า "Sunny Link" ได้ที่



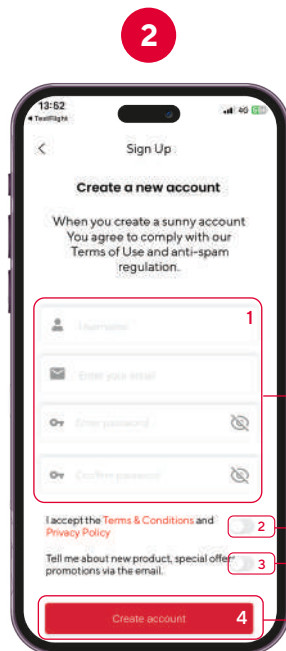
### ข้อแนะนำสำหรับผู้ใช้งาน

- อัปเดตระบบปฏิบัติการเป็น iOS 9.0 ขึ้นไป หรือ Android version 6.0 ขึ้นไป หากต่ำกว่านี้จะไม่สามารถใช้งานได้
- การใช้งานแอปพลิเคชัน ผู้ใช้งานจำเป็นต้องเปิดการใช้งานบนมือถือ ดังนี้
  1. การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
  2. การเชื่อมต่อบลูทูธ
  3. การบริการหาตำแหน่งที่ตั้ง

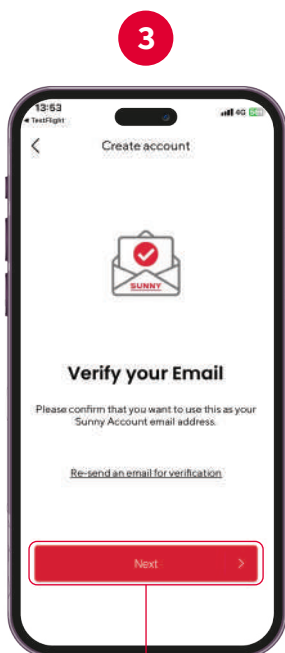
## 1.1 สร้างบัญชีใช้งาน



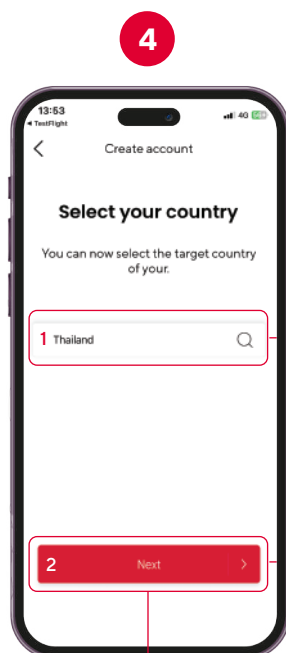
แตะที่ปุ่ม "Create One"



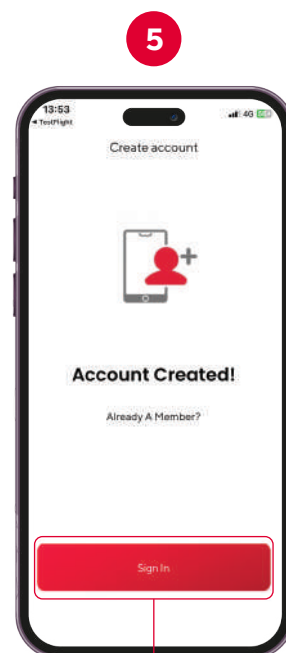
1. กรอกข้อมูล username, email address และ password
2. เลือกการยอมรับ Terms & Conditions และ Privacy policy
3. เลือก Tell me about new product, special offers promotions via the email.
4. แตะที่ปุ่ม "Create account"



แตะที่ปุ่ม "Next"

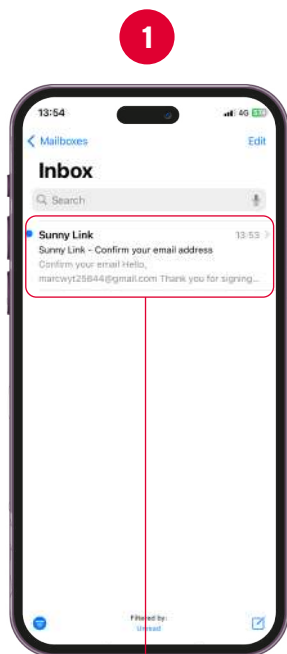


1. เลือกประเทศของผู้ใช้งาน
2. แตะที่ปุ่ม "Next"



แตะปุ่ม "Sign In"

## 1.2 ยืนยันที่อยู่อีเมล



เลือกอีเมล Sunny Link –  
Confirm your email address

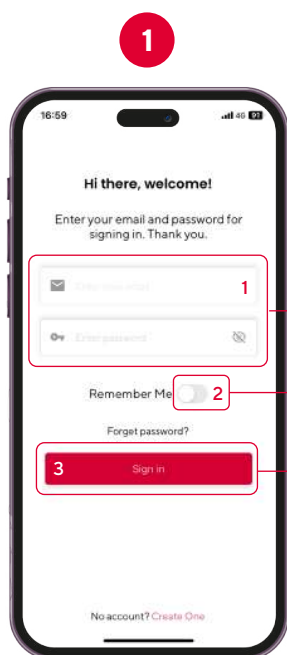


แตะที่ปุ่ม "CONFIRM EMAIL"



ยืนยันที่อยู่อีเมลสำเร็จ

## 1.3 ลงชื่อเข้าใช้งาน



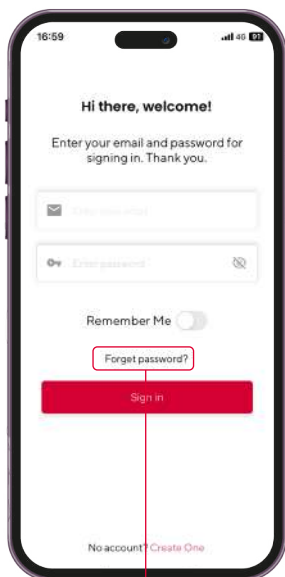
1. กรอกข้อมูลชื่ออีเมล และรหัสผ่าน

2. เลือก "Remember me" (กรณีที่ต้องการให้ลงชื่อเข้าใช้งานอัตโนมัติในครั้งถัดไป)

3. แตะที่ปุ่ม "Sign In"

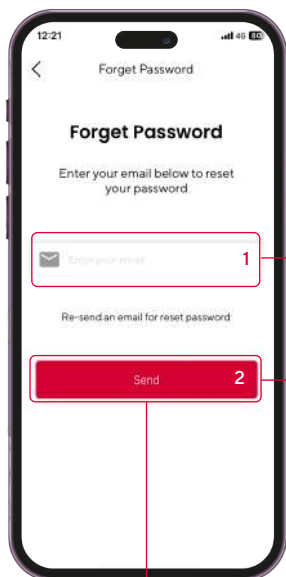
## 1.4 ลืมรหัสผ่าน

1



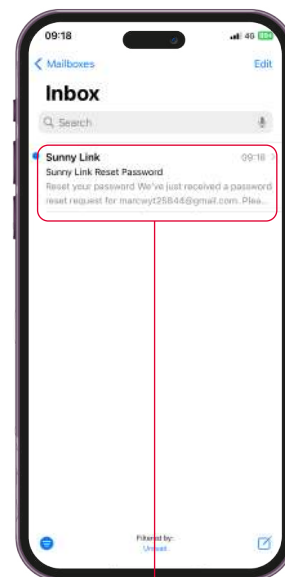
แตะที่ปุ่ม "Forget password ?"

2



1. กรอกชื่ออีเมล  
2. แตะที่ปุ่ม "Send"

3



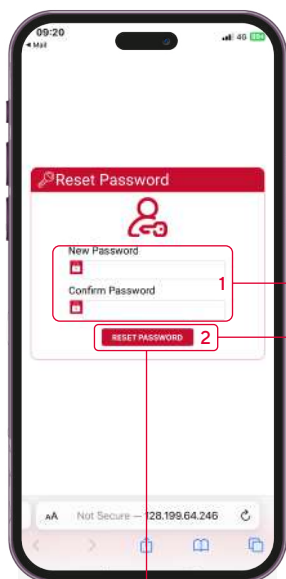
เลือกอีเมล Sunny Link  
Reset Password

4



แตะที่ปุ่ม "RESET PASSWORD"

5



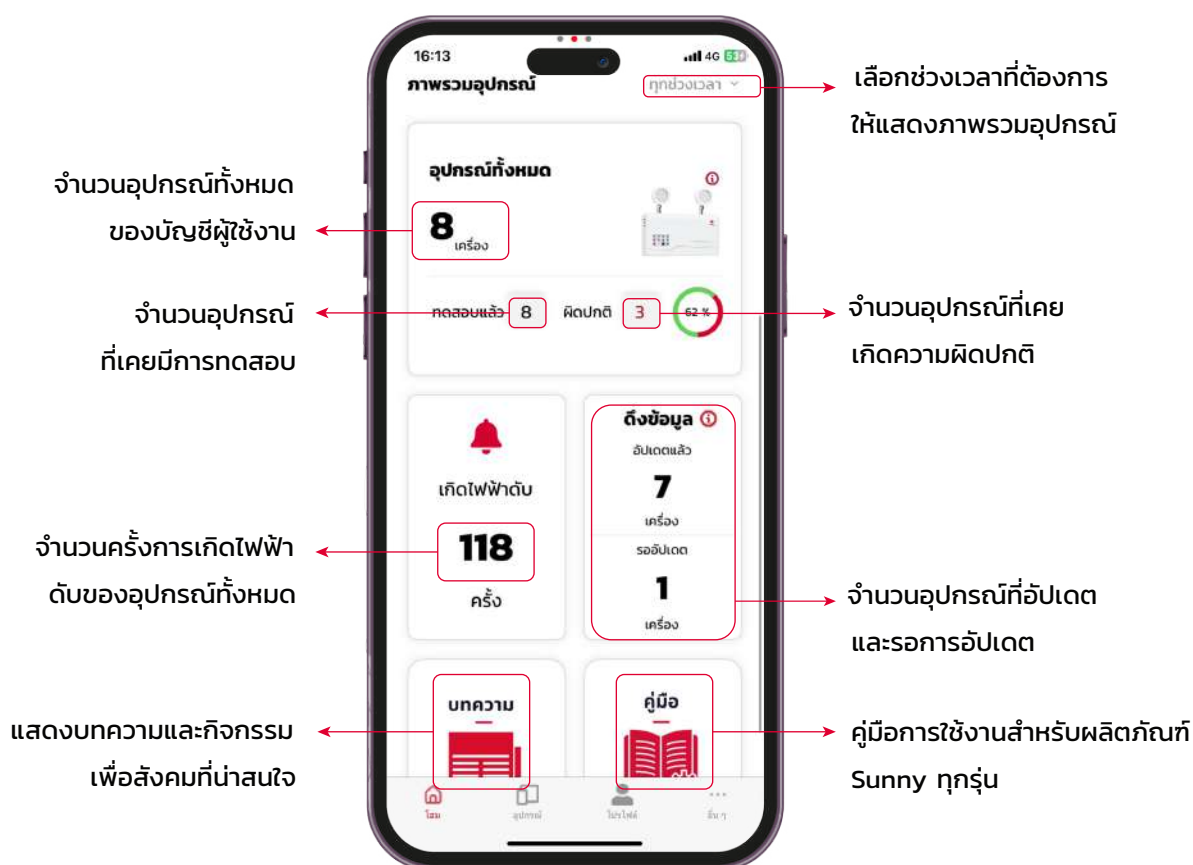
1. กรอกรหัสผ่านใหม่สำหรับเข้าใช้งาน  
และกรอกยืนยันรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง  
2. แตะที่ปุ่ม "RESET PASSWORD"

6



ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านสำเร็จ

## 2. การใช้งานแอปพลิเคชัน หน้าโฮม (Home)

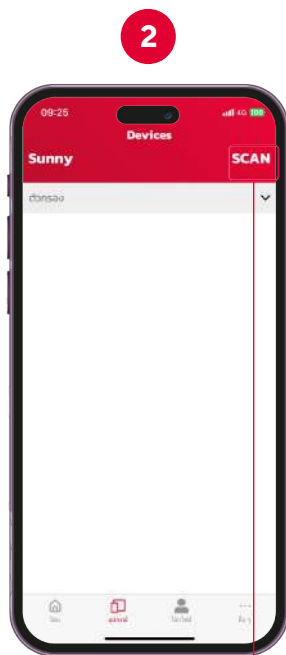


## 3. การใช้งานแอปพลิเคชัน หน้าอุปกรณ์ (Devices)

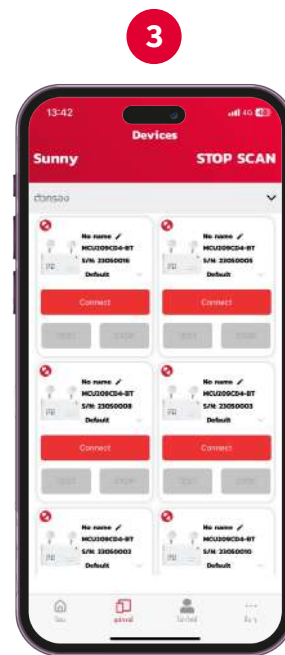
### 3.1 การค้นหาอุปกรณ์



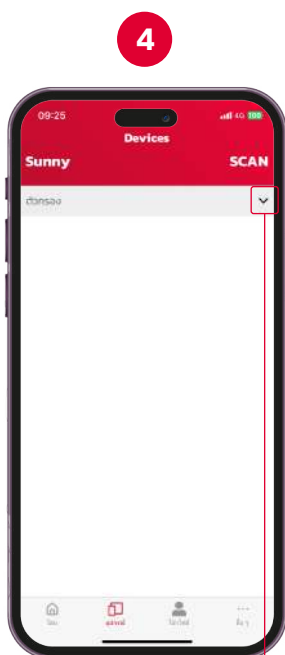
แตะที่ไอคอน "อุปกรณ์"



แตะที่ปุ่ม "SCAN"



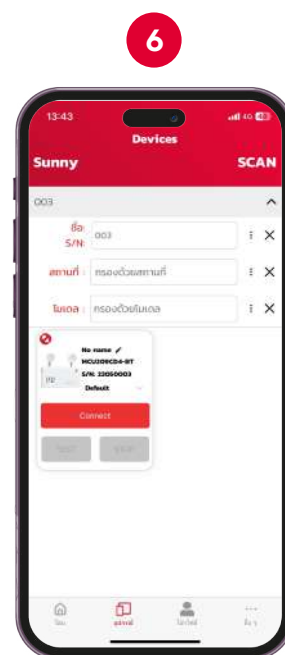
อุปกรณ์ที่อยู่ใกล้เคียงจะแสดงขึ้น



แตะที่ปุ่ม เพื่อเปิดแถบตัวกรอง



กรอกข้อมูลของอุปกรณ์ที่ต้องการจะให้เห็น



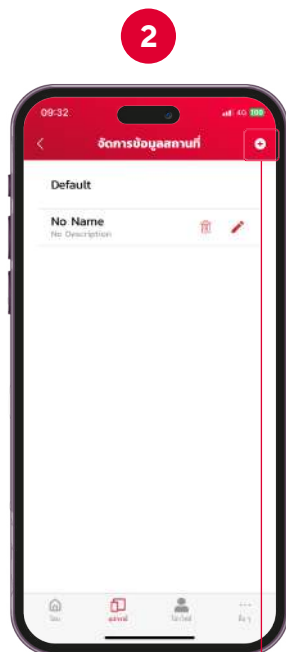
แสดงผลเฉพาะการ์ดอุปกรณ์ที่มีข้อมูลตรงกับตัวกรองเท่านั้น

## 3.2 กำหนดสถานที่ตั้งอุปกรณ์

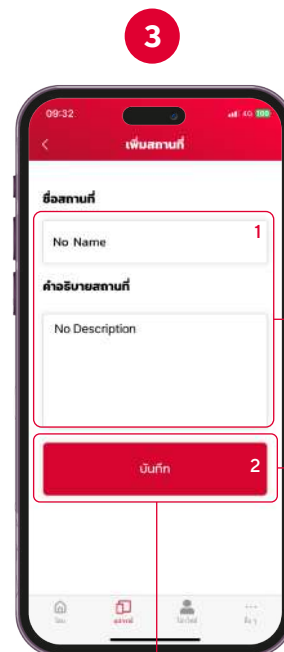
### 3.2.1 เพิ่มสถานที่



แตะที่ไอคอน “อุปกรณ์”

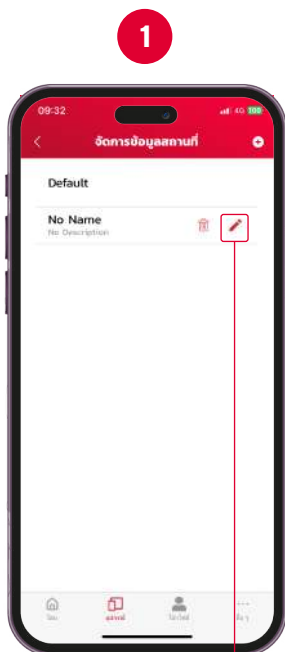


เพิ่มสถานที่ใหม่ โดยแตะที่ไอคอน



1. กรอกข้อมูลชื่อสถานที่ และคำอธิบายสถานที่
2. แตะที่ปุ่ม “บันทึก”

### 3.2.2 แก้ไขสถานที่



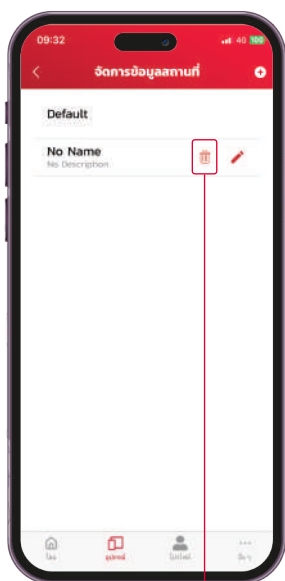
การแก้ไขข้อมูลสถานที่ โดยแตะที่ไอคอน



1. กรอกข้อมูลชื่อสถานที่หรือคำอธิบายสถานที่
2. แตะที่ปุ่ม “บันทึก”

### 3.2.3 ลบสถานที่

1



การลบสถานที่ โดยแตะที่ไอคอน

2



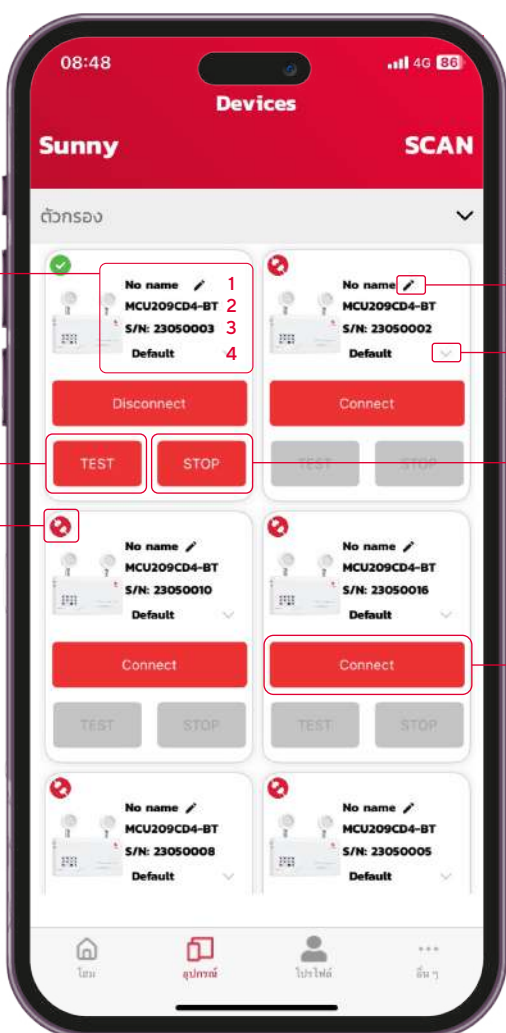
เลือกยืนยันความต้องการที่จะลบ

3



สถานที่ที่มีการใช้งานอยู่ ณ เวลานั้น จะไม่สามารถลบให้ลบออกได้

### 3.3 รายละเอียดการ์ดอุปกรณ์



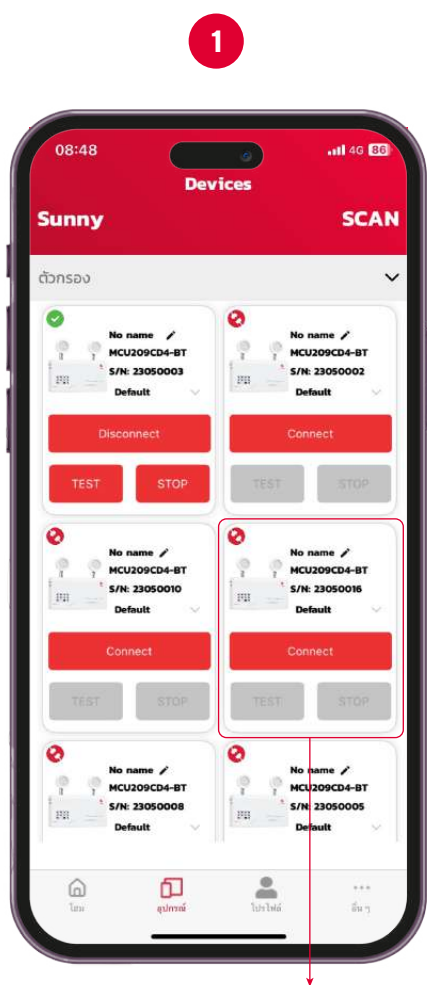
The screenshot shows the 'Devices' screen in the Sunny app. At the top, there's a 'SCAN' button and a dropdown menu for 'ตัวกรอง' (Filter). Below, there are several device cards. Each card displays:
 

- Name: 'No name' with an edit icon (1)
- Model: 'MCU209CD4-BT' (2)
- Serial Number: 'S/N: 23050003' (3)
- Location: 'Default' (4)
- Buttons: 'Disconnect' or 'Connect', 'TEST', and 'STOP'.
- Status: A green checkmark for successful connection, a red 'X' for failed connection, or a red warning triangle for failed connection.

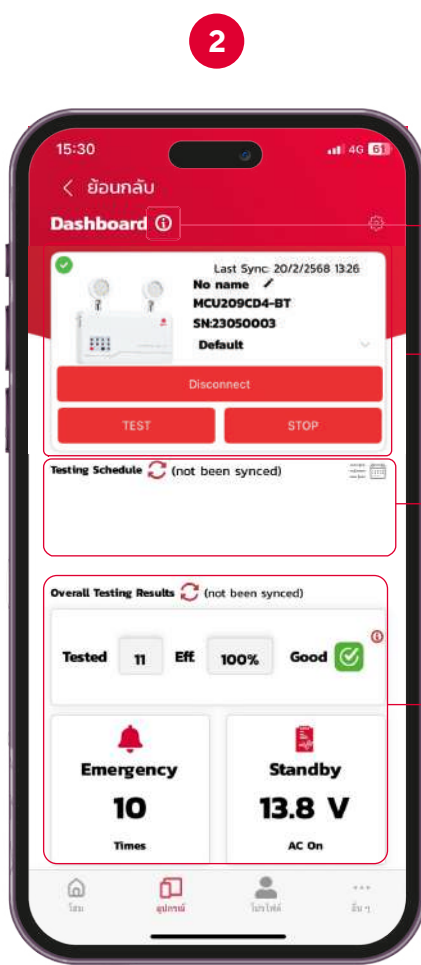
**Annotations:**

- 1. ชื่อ**: Points to the name field.
- 2. โมเดล**: Points to the model field.
- 3. หมายเลขเครื่อง**: Points to the serial number field.
- 4. สถานที่**: Points to the location field.
- ทดสอบโคมไฟของอุปกรณ์**: Points to the TEST button.
- ไอคอนแสดงสถานะการเชื่อมต่อ**: Points to the connection status icon.
- ไม่ได้เชื่อมต่อ**: Points to the red 'X' icon.
- เชื่อมต่อสำเร็จ**: Points to the green checkmark icon.
- เชื่อมต่อไม่สำเร็จ**: Points to the red warning triangle icon.
- กำหนดหรือแก้ไขชื่อของอุปกรณ์**: Points to the edit icon.
- กำหนดที่ตั้งของอุปกรณ์**: Points to the location dropdown arrow.
- หยุดการทดสอบโคมไฟของอุปกรณ์**: Points to the STOP button.
- เชื่อมต่ออุปกรณ์โดยแตะที่ปุ่ม "CONNECT"**: Points to the CONNECT button.

## 4. หน้าควบคุมอุปกรณ์ (Dashboard)



แตะที่การ์ดอุปกรณ์เพื่อไปยังหน้า Dashboard



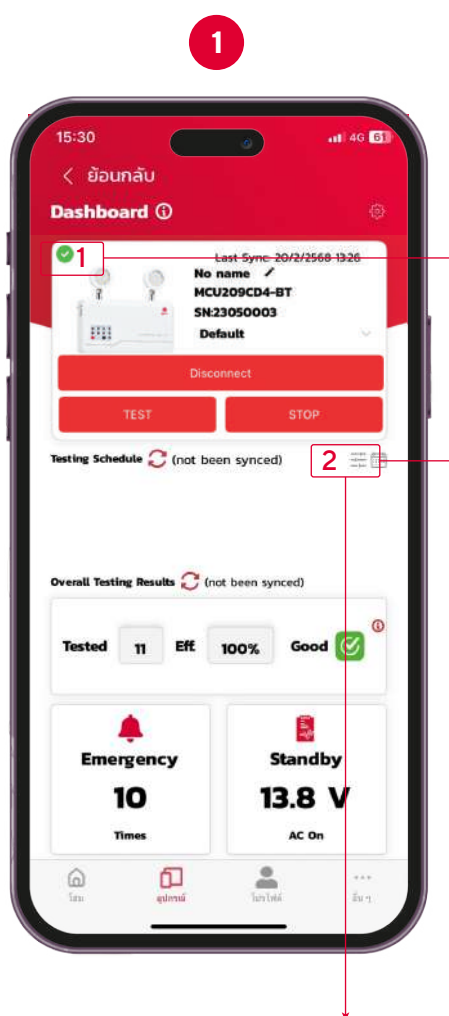
การแนะนำการใช้งาน  
โดยแตะที่ไอคอน

การ์ดอุปกรณ์

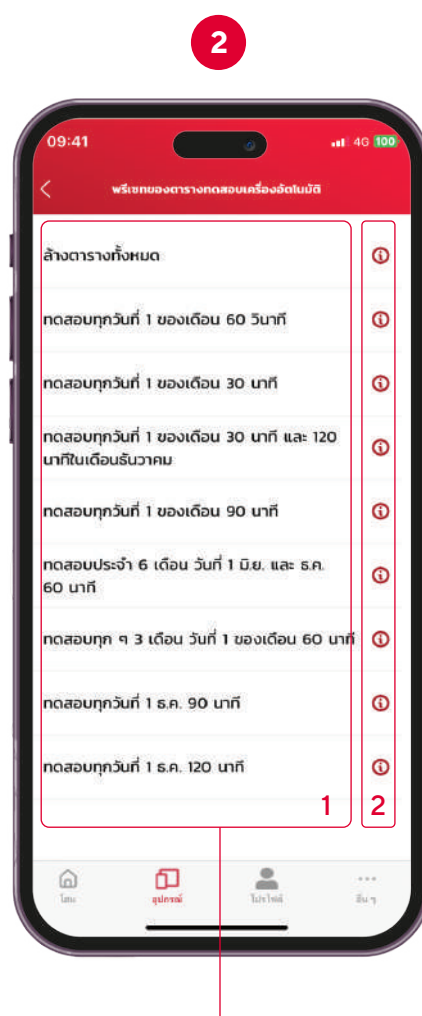
กำหนดการทดสอบ  
(Testing Schedule)

ผลรวมการทดสอบ  
และสถานะอุปกรณ์  
(Overall Testing Results)

## 4.1 Preset ของตารางทดสอบเครื่องอัตโนมัติ

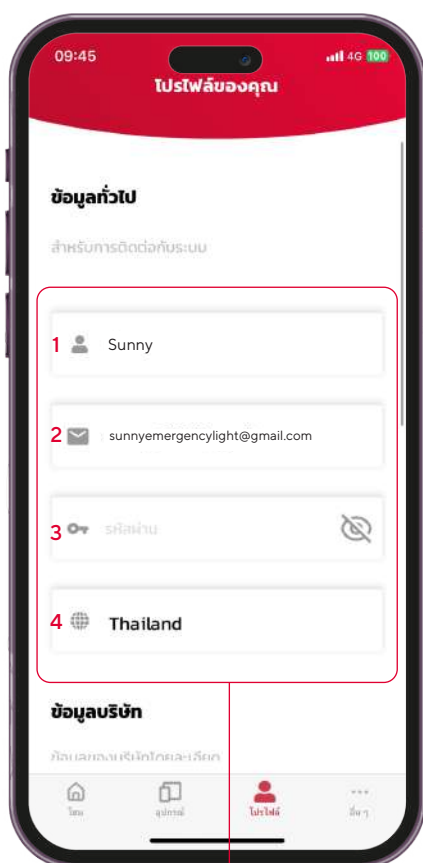


1. ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อกับอุปกรณ์สำเร็จ
2. แตะที่ไอคอน



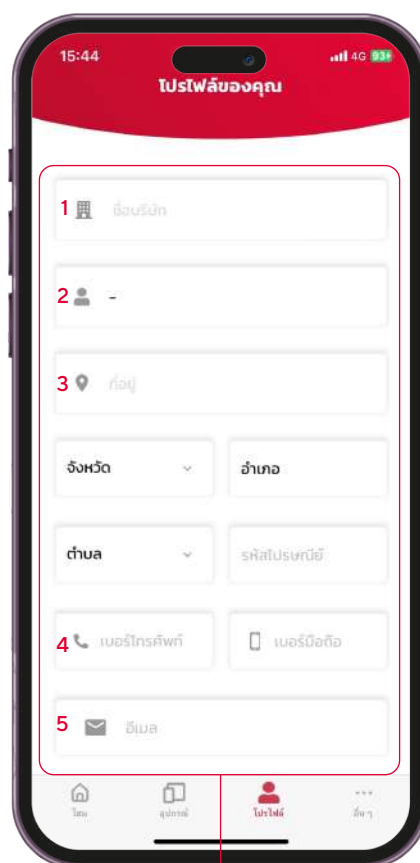
1. แตะเลือกรายการ Preset ที่ต้องการใช้งาน หรือเลือกรายการตารางทดสอบอัตโนมัติทั้งหมด
2. แตะที่ไอคอน เพื่อดูรายละเอียดแต่ละรายการ

## 5. หน้าโปรไฟล์ (Profile)



จัดการและแก้ไขข้อมูลทั่วไป

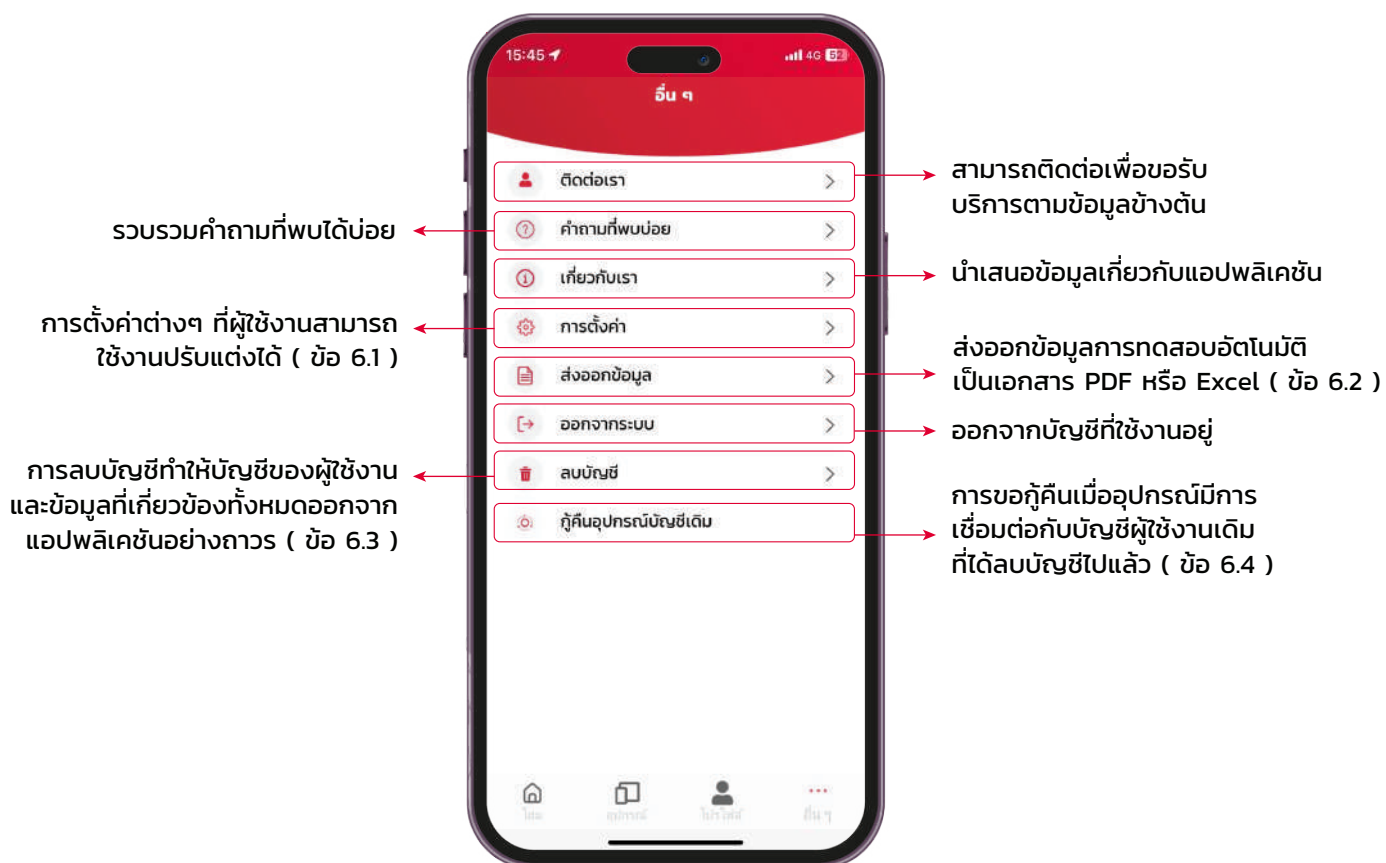
1. ชื่อผู้ใช้งาน
2. ที่อยู่อีเมล (ไม่อนุญาตให้แก้ไข)
3. รหัสผ่าน
4. ประเทศ



จัดการและแก้ไขข้อมูลบริษัท

1. ชื่อบริษัท
2. บุคคลที่ติดต่อ
3. ที่อยู่บริษัท
4. เบอร์โทร
5. ที่อยู่อีเมล

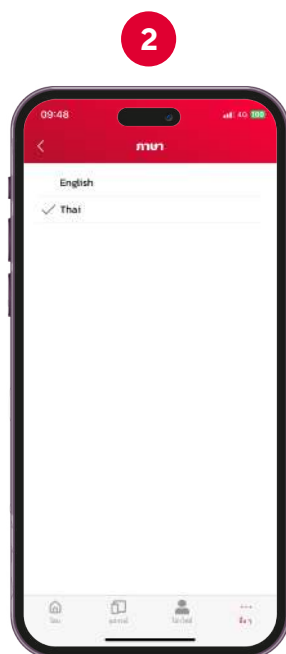
## 6. หน้าอื่น ๆ (More)



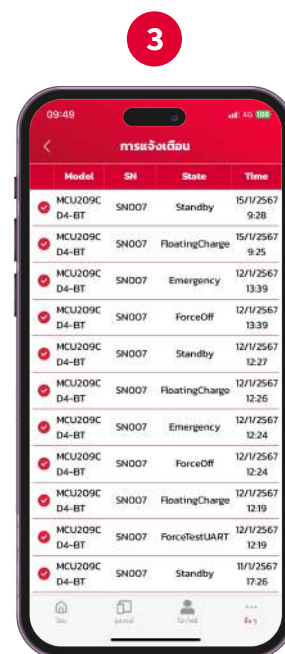
## 6.1 การตั้งค่า



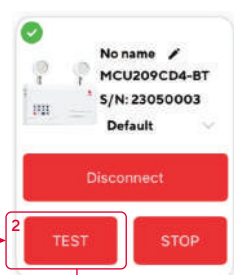
การตั้งค่าต่างๆ ที่ผู้ใช้งานสามารถใช้งานปรับแต่งได้



ภายในแอปพลิเคชันมีตัวเลือกภาษาอังกฤษและภาษาไทยให้ใช้งาน



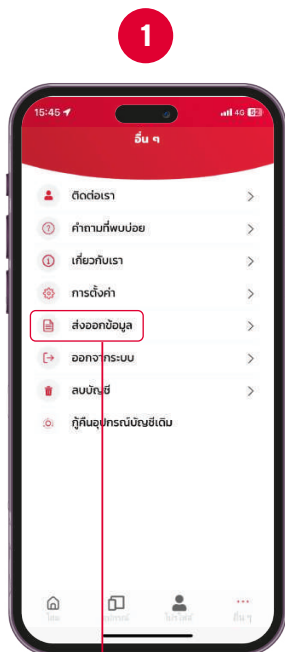
ใช้แสดงข้อมูลเหตุการณ์ต่าง ๆ ของตัวเครื่องให้แก่ผู้ใช้งาน



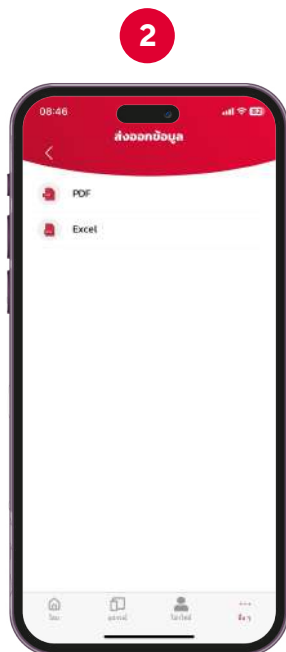
1. กำหนดค่าระยะเวลาที่ผู้ใช้งานต้องการ
2. เป็นระยะเวลาทดสอบตัวเครื่อง เมื่อกดทดสอบคอมพิวเตอร์ของอุปกรณ์ด้วยตนเองที่ปุ่ม TEST บนการ์ดอุปกรณ์

## 6.2 ส่งออกข้อมูล

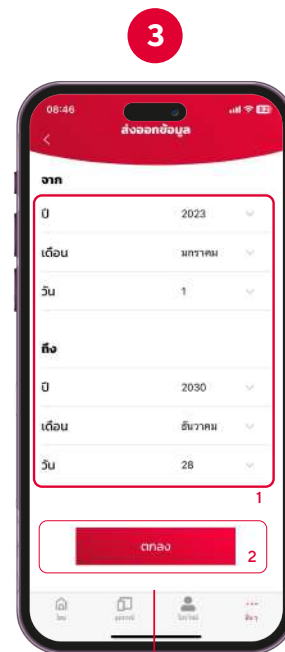
### 6.2.1 ส่งออกข้อมูลอุปกรณ์ทั้งหมด



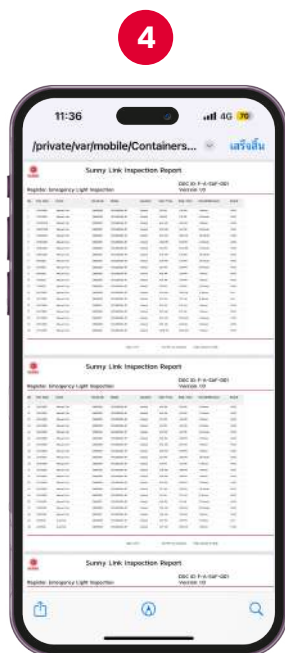
แตะที่ปุ่ม "ส่งออกข้อมูล"



เลือกชนิดเอกสาร PDF หรือ Excel

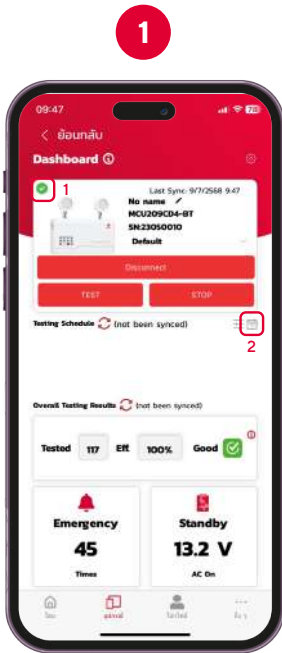


1. กำหนดช่วงเวลาของข้อมูลที่ต้องการ  
2. แตะปุ่ม "ตกลง"

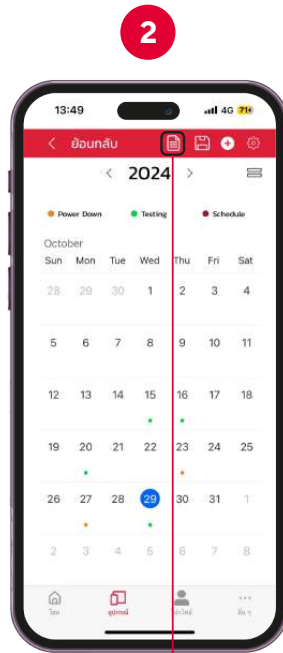


เอกสารแสดงข้อมูล วันที่ ผลการทดสอบ  
ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มและหยุดการทดสอบ  
อุปกรณ์ทั้งหมดของบัญชีใช้งาน  
(อัปเดตข้อมูลการทดสอบทุกครั้งเมื่อซิงโครไนซ์สถานะอุปกรณ์)

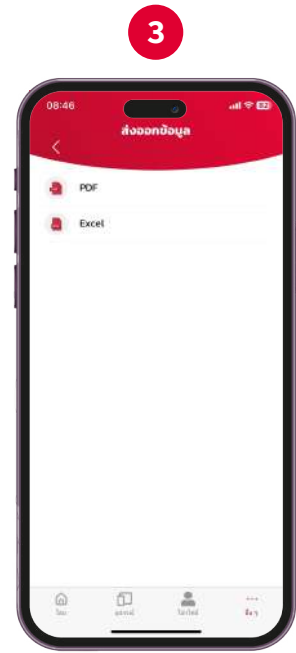
## 6.2.2 ส่งออกข้อมูลเฉพาะอุปกรณ์



1. เข้าสู่หน้าควบคุมของอุปกรณ์ที่ต้องการส่งออกข้อมูล
2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์สำเร็จแล้ว
3. แตะไอคอน เพื่อมายังหน้าปฏิทิน



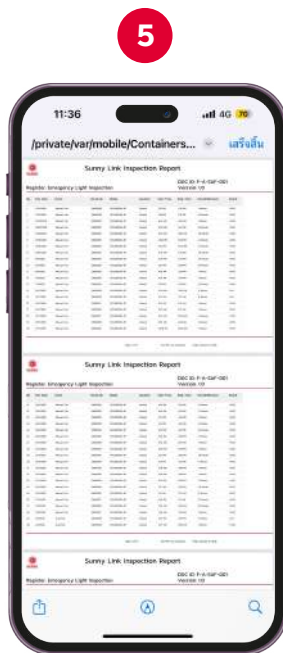
แตะไอคอน



เลือกชนิดเอกสาร PDF หรือ Excel



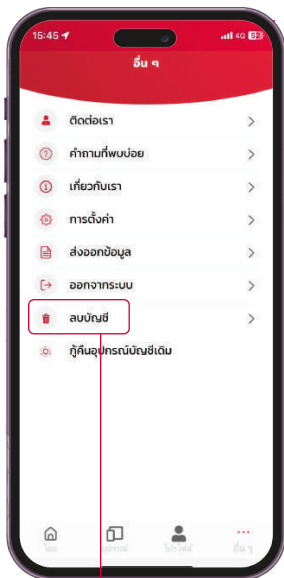
1. กำหนดช่วงเวลาของข้อมูลที่ต้องการ
2. แตะปุ่ม "ตกลง"



เอกสารแสดงข้อมูล วันที่ ผลการทดสอบ  
ระยะเวลาตั้งแต่เริ่มและหยุดการทดสอบ  
อุปกรณ์ทั้งหมดของบัญชีใช้งาน  
(อัปเดตข้อมูลการทดสอบทุกครั้ง  
เมื่อซิงโครไนซ์สถานะอุปกรณ์)

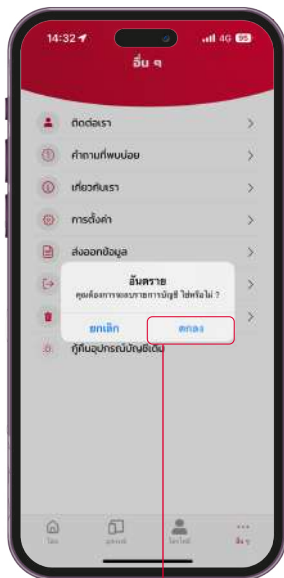
## 6.3 ลบบัญชี

1



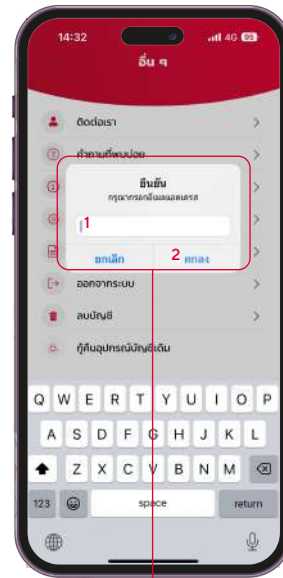
แตะที่ปุ่ม "ลบบัญชี"

2



แตะที่ปุ่ม "ตกลง"

3



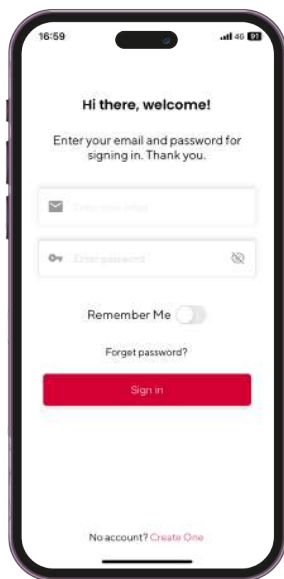
1. กรอกชื่ออีเมลบัญชี  
2. แตะที่ปุ่ม "ตกลง"

4



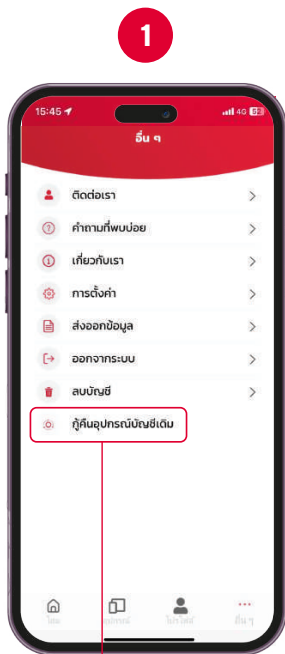
1. กรอกรหัสผ่านบัญชี  
2. แตะที่ปุ่ม "ตกลง"

5

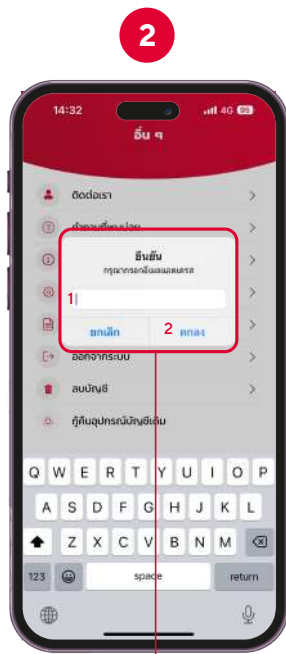


การลบบัญชีเสร็จสิ้น  
จะกลับมายังหน้า Sign in

## 6.4 กู้คืนอุปกรณ์บัญชีเดิมน



แตะที่ "กู้คืนอุปกรณ์บัญชีเดิมน"



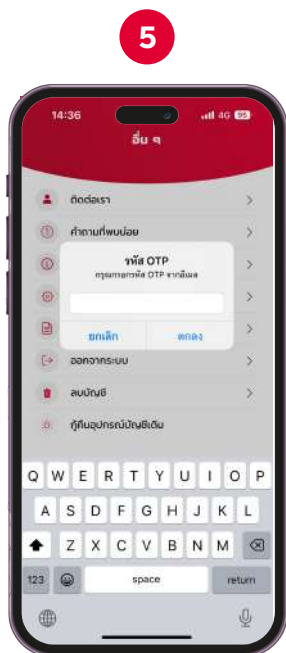
1. กรอกที่อยู่อีเมลของบัญชีผู้ใช้งานเดิมน  
2. แตะที่ปุ่ม "ตกลง"



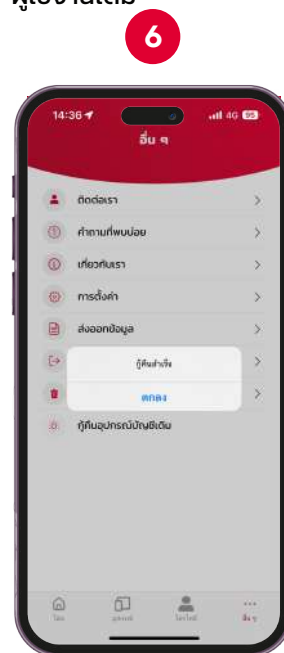
ปรากฏข้อความให้ผู้ใช้งานใส่รหัส OTP โดยระบบจะส่งรหัสไปยังอีเมลบัญชีผู้ใช้งานเดิมน



ไปยังกล่องข้อความในอีเมล เปิดข้อความ Sunny Link จะพบรหัส OTP



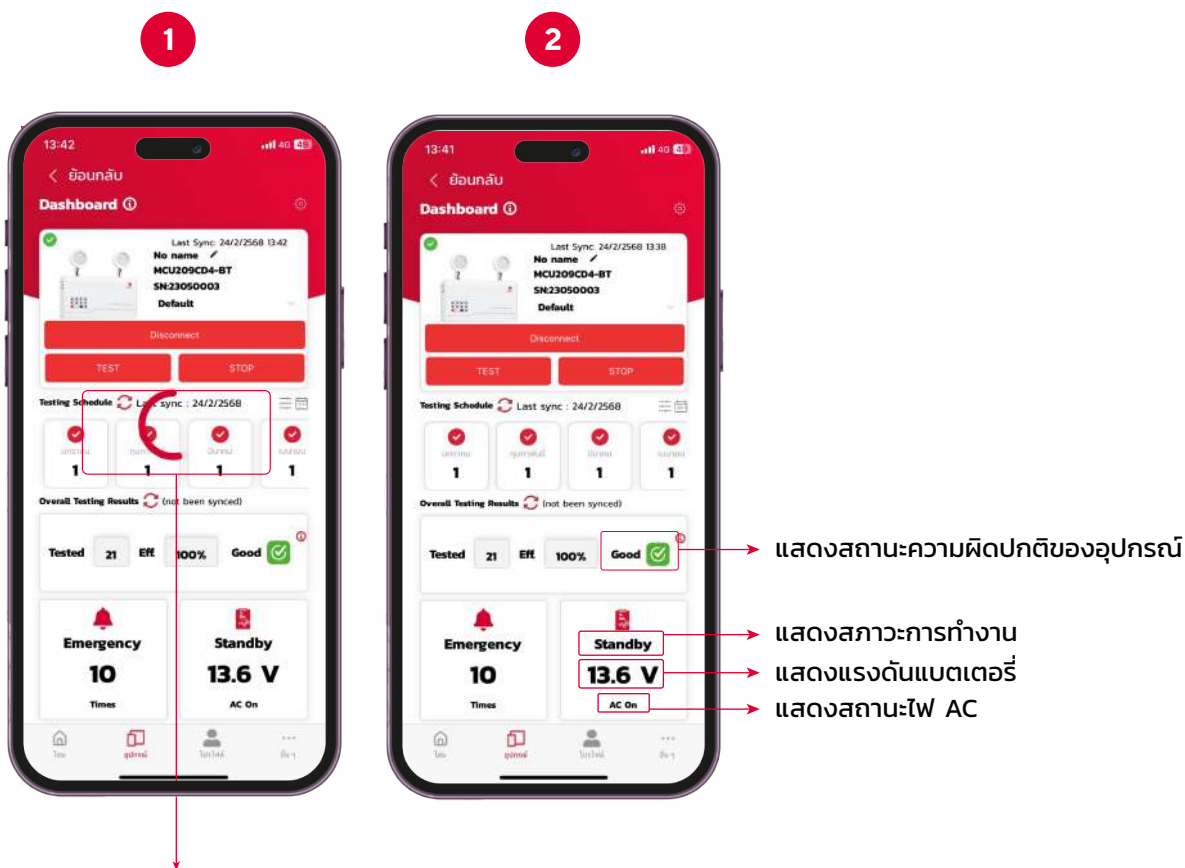
เปิด Sunny Link Application และกรอกรหัส OTP แล้วแตะตัวเลือก "ตกลง"



ปรากฏข้อความการกู้คืนสำเร็จและสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ของบัญชีเดิมนได้ (หลังจากกู้คืนสำเร็จจำเป็นต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง)

## 7. การซิงโครไนซ์ (Synchronize)

### 7.1 การซิงโครไนซ์เรียลไทม์



เมื่อเข้าสู่หน้า Dashboard  
จะปรากฏเครื่องหมายซิงโครไนซ์  
กำลังทำงานใช้เวลา 4 วินาที

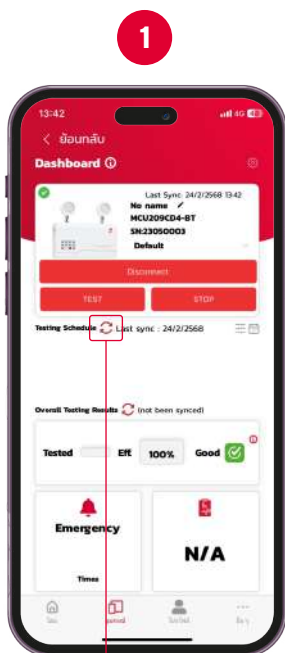
แสดงสถานะความผิดปกติของอุปกรณ์

แสดงสภาวะการทำงาน

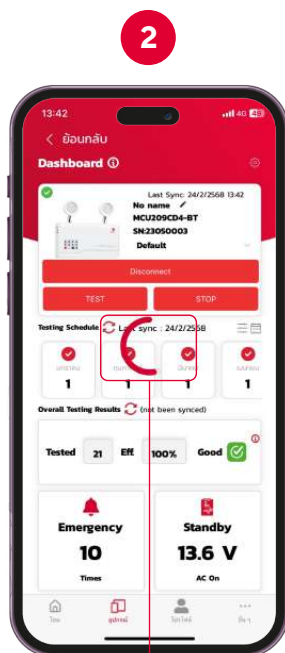
แสดงแรงดันแบตเตอรี่

แสดงสถานะไฟ AC

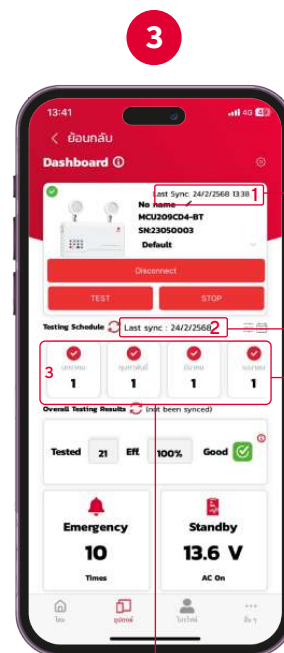
## 7.2 การซิงโครไนซ์กำหนดการทดสอบ



แตะที่ไอคอน "Testing Schedule"

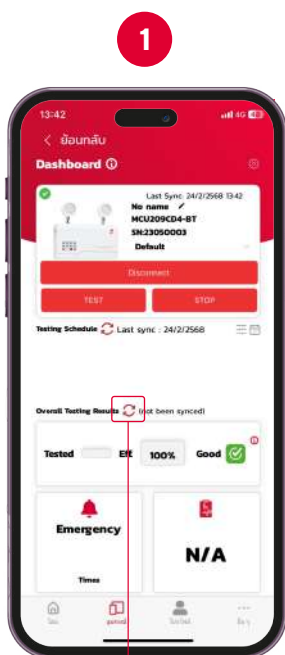


ซิงโครไนซ์กำลังทำงานใช้เวลา 4 วินาที

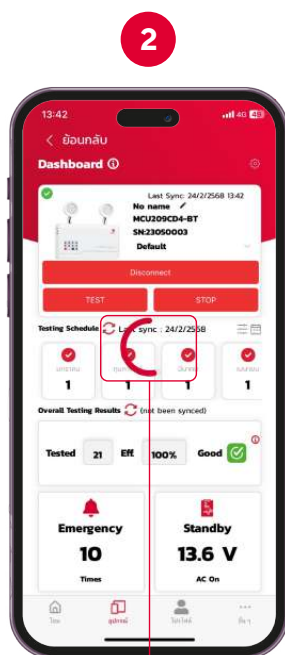


1. แสดงวันที่และเวลาการซิงโครไนซ์ล่าสุด  
2. แสดงวันที่การซิงโครไนซ์ล่าสุด  
3. แสดงการ์ดทดสอบ (กรณีมีกำหนดการทดสอบ)

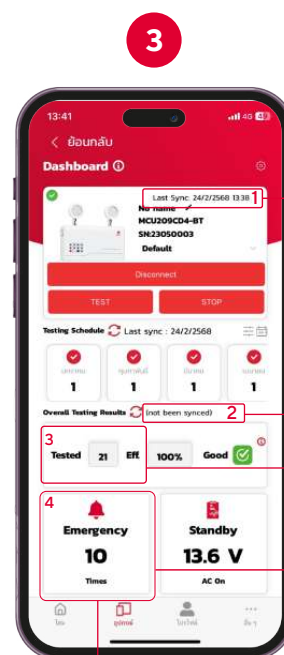
## 7.3 การซิงโครไนซ์สถานะอุปกรณ์



แตะที่ไอคอน "Testing Overall Testing Results"



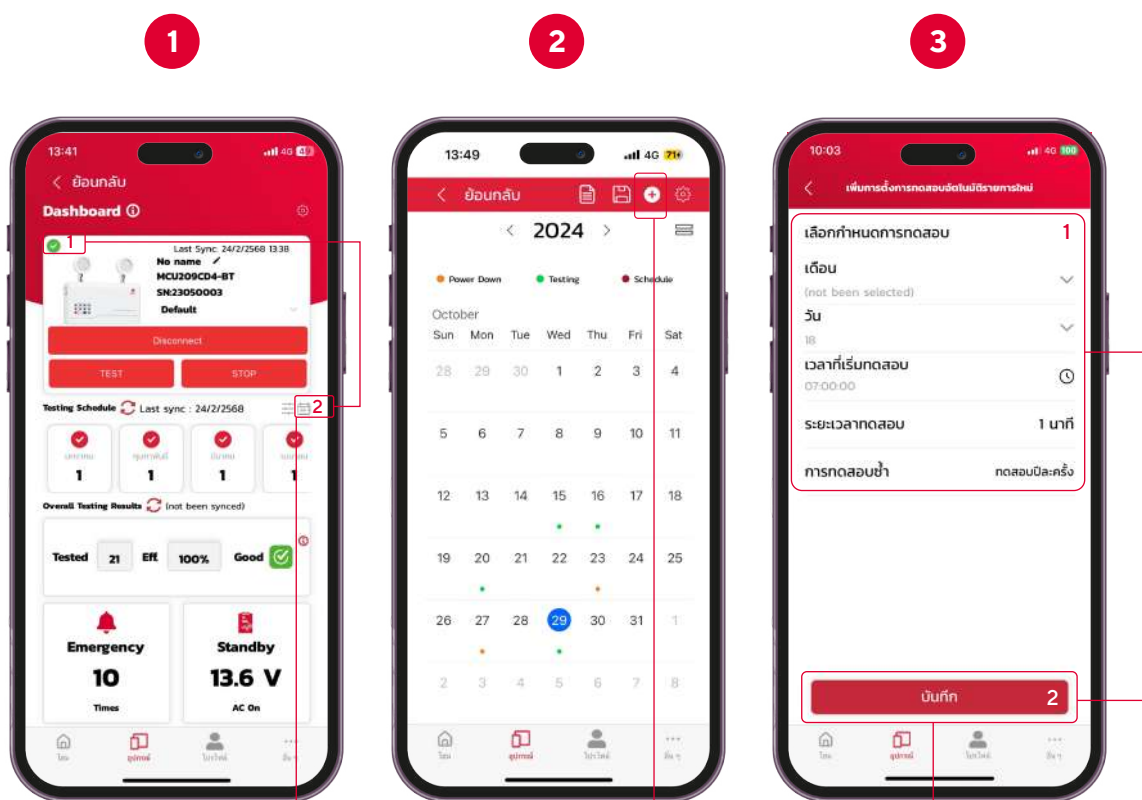
ซิงโครไนซ์กำลังทำงานใช้เวลา 35 วินาที



1. แสดงวันที่และเวลาการซิงโครไนซ์ล่าสุด  
2. แสดงวันที่การซิงโครไนซ์ล่าสุด  
3. แสดงจำนวนครั้งที่เกิดการทดสอบภายในปี  
4. แสดงจำนวนครั้งที่เกิดไฟฟ้าดับภายในปี

## 8. ฟังก์ชันการใช้งานทดสอบเครื่องอัตโนมัติ

### 8.1 เพิ่มการทดสอบอัตโนมัติ

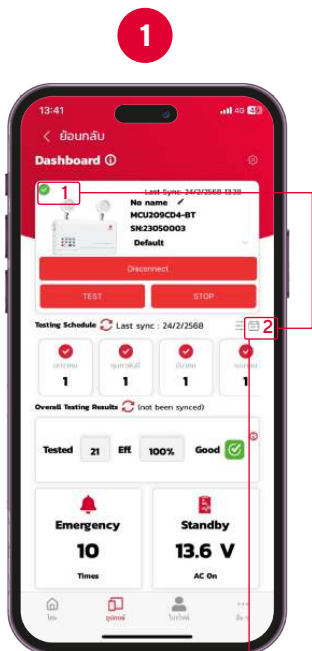


1. ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อกับอุปกรณ์สำเร็จ
2. แตะที่ไอคอน

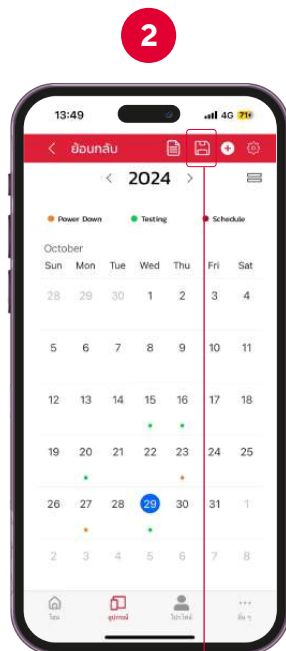
แตะที่ไอคอน "  "

1. กำหนดค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสำหรับการทดสอบอัตโนมัติ
2. แตะปุ่ม "บันทึก"

## 8.2 บันทึก Preset ตารางทดสอบ



1. ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อกับอุปกรณ์สำเร็จ
2. แตะที่ไอคอน



แตะที่ปุ่ม "บันทึก"



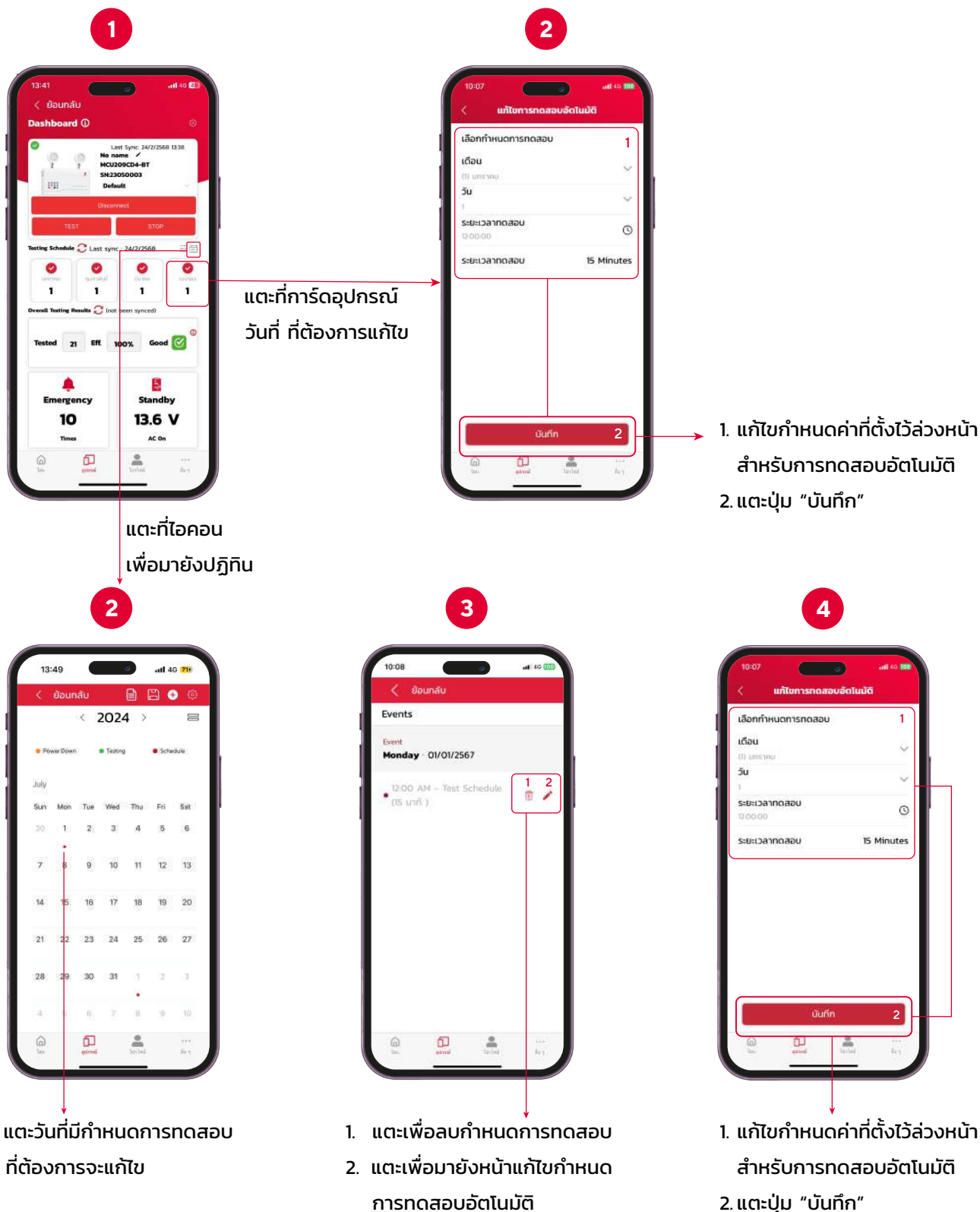
1. ระบุชื่อของ Preset
2. แตะที่ปุ่ม "ตกลง"



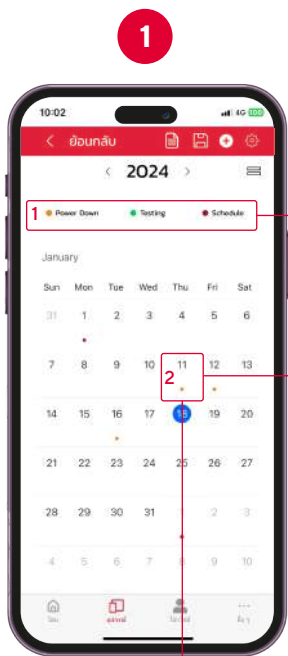
1. Preset ที่ทำการบันทึก
2. แตะที่ไอคอนเพื่อลบ Preset ที่ไม่ต้องการออกจากรายการ

## 8.3 แก้ไขการทดสอบอัตโนมัติ

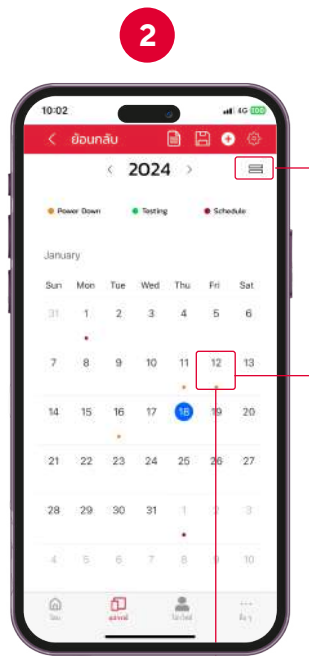
สามารถเข้าแก้ไขการทดสอบอัตโนมัติได้ 2 แบบดังนี้



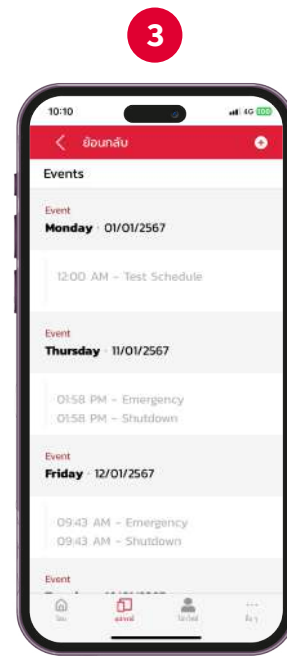
## 8.4 อีเว้นท์ (Event)



1. สัญลักษณ์วงกลมสีต่างๆ หมายถึงเหตุการณ์ดังนี้  
 สีส้ม : มีการเกิดไฟฟ้าดับ  
 สีเขียว : มีการทดสอบอัตโนมัติหรือการทดสอบด้วยตนเอง  
 สีแดง : มีกำหนดการทดสอบเครื่องอัตโนมัติ
2. สัญลักษณ์จะระบุไว้ที่ด้านล่างตัวเลขวันที่



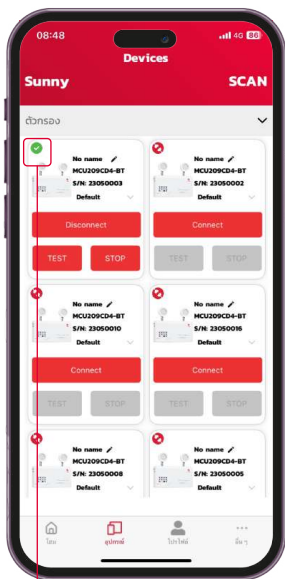
แตะที่ไอคอน " ≡ " หรือแตะวันที่ที่มีสัญลักษณ์วงกลมระบุไว้เพื่อยังหน้า Events



อีเว้นท์หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน

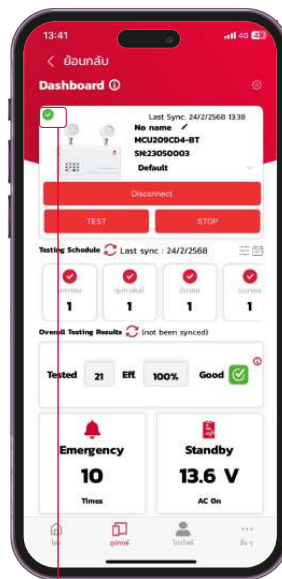
## 9. ลบสิทธิ์การเชื่อมต่อ

1



เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ต้องการจะลบสิทธิ์  
แตะที่ ไอคอนเชื่อมต่อสำเร็จ

or



แตะที่ ไอคอนเชื่อมต่อสำเร็จ

2



แตะตัวเลือก "ใช่"

3



ปรากฏข้อความให้ผู้ใช้กรอกใส่รหัส OTP  
โดยระบบจะส่งรหัสไปยังอีเมลบัญชี  
Sunny Link ของผู้ใช้



เลือกอีเมลจาก Sunny Link จะพบรหัส OTP



1. กรอกรหัส OTP
2. แตะที่ปุ่ม "ตกลง"



ระบบทำการลบสิทธิ์การเชื่อมต่อให้กับอุปกรณ์  
บนหน้าจอแอปพลิเคชันแสดงข้อความ "ลบสิทธิ์การเชื่อมต่อสำเร็จ"  
และสามารถใช้บัญชีผู้ใช้งานอื่นเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ได้

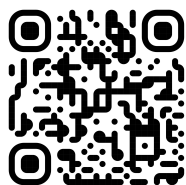
## Contact us ติดต่อเรา

### **บริษัท อีสอน อิมพอร์ต-เอ็กซ์พอร์ต จำกัด**

สำนักงานใหญ่ 2915-2917 ถนนลาดพร้าว  
แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร 02 378 1034-5

แฟกซ์ 02 370 1672



[www.sunnyemergencylight.com](http://www.sunnyemergencylight.com)