

## การกำหนด / ออกแบบ / ขั้นตอนการออกแบบ

1. เริ่มใช้งาน ระบบจะเชื่อมต่อ WiFi โดยใช้ระบบ STA mode ก่อน โดยค่าที่ SSID และ Password จะเอามาจากค่าที่เก็บอยู่ใน EEPROM

2. เมื่อเชื่อมต่อจะแสดงค่าหากเชื่อมต่อไม่ได้ 10 วินาที จะแจ้งเตือนว่า Fail To connect

```
.....  
Fail To Connect..  
AccessPoint ssid: Zenxio-[4871BAF23A08]  
IP address(AccessPoint Mode): 192.168.4.1  
HTTP server started
```

3. ถ้าเชื่อมต่อได้จะโชว์

```
Connection Success..  
IP address(STA mode): 192.168.1.16  
MDNS responder started  
AccessPoint ssid: Zenxio-[4871BAF23A08]  
IP address(AccessPoint Mode): 192.168.4.1  
HTTP server started
```

4. หลังจากเชื่อมต่อเสร็จเราจะใช้งาน ระบบ AP Mode โดยการเชื่อมต่อ WiFi ของตัว Board

5. เปลี่ยน SSID และ Password ให้ตรงกับการที่เราจะเชื่อมต่อ

6. กด Summit ระบบ จะนำข้อมูลจะส่ง api ไปยัง Board และ นำค่าที่ได้ ไปเขียนใน EEPROM

คู่มือการติดตั้ง (สำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้ทางเทคนิค)

1. เสียบไฟให้ **Board**
2. ถ้าหากเชื่อมต่อ จะขึ้นหน้าจอแบบนี้ และมีไฟติดที่ **Board**

```
Connection Success..
```

```
IP address(STA mode): 192.168.1.16
```

```
MDNS responder started
```

```
AccessPoint ssid: Zenxio-[4871BAF23A08]
```

```
IP address(AccessPoint Mode): 192.168.4.1
```

```
HTTP server started
```

3. เราสามารถเปลี่ยน SSID และ Password เพื่อให้ Board เชื่อมกับ WiFi .

3.1 เชื่อม WiFi ตามชื่ออุปกรณ์ เช่น Zenxio - [4871BAF23A08]

3.2 เข้า Brower ไปที่ host 192.168.4.1 ตามที่อยู่บน I monitor

SSID:

PASS:

3.3 เปลี่ยน SSID และ Password ให้เป็น WiFi ที่สามารถเชื่อมต่อได้

3.4 กด Summit

