

## การตั้งค่า สำหรับการใช้งานเซ็นเซอร์วัดความชื้น , pH และ NPK ในดิน

เนื่องจากเรามีความจำเป็นต้องให้ เซ็นเซอร์วัดความชื้น, pH และ NPK ในดิน ไปเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เราเตอร์ (Router) เพื่อที่จะสามารถออก Internet โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. ทำการเปิดโทรศัพท์มือถือ
2. ไปที่ การตั้งค่า
3. ไปที่ WiFi กดเครื่อง >
4. จะเห็น AP ชื่อว่า

@Soil\_pH\_AP            สำหรับเซ็นเซอร์วัด pH ในดิน

@Soil\_Moisture\_AP    สำหรับเซ็นเซอร์วัดความชื้น ในดิน

@Soil\_NPK\_AP           สำหรับเซ็นเซอร์วัด NPK ในดิน

5. ทำการคลิก ที่

@Soil\_Moisture\_AP    สำหรับเซ็นเซอร์วัดความชื้น ในดิน

@Soil\_pH\_AP            สำหรับเซ็นเซอร์วัด pH ในดิน

@Soil\_NPK\_AP           สำหรับเซ็นเซอร์วัด NPK ในดิน

จะปรากฏหน้าจอดังนี้

14:53 | 0.9KB/s

Bluetooth, Cellular, Wi-Fi, 13%



@Soil\_pH\_AP



เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ



# @Soil\_pH\_AP

WiFiManager

Configure WiFi

Info

Exit

No AP set

6. กดที่ Configure WiFi จะปรากฏหน้าจอดังนี้

21:32 | 0.1KB/s

Bluetooth, Cellular, Wi-Fi, 67%

✕ @Soil\_pH\_AP ✓

เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ ☒

204_288_2.4G_plus	🔒 📶
RAK7258_D361	📶
OUI_2.4G	🔒 📶
TUL_2.4G	🔒 📶
Gaphomewifi_2.4G	🔒 📶
204_288_2.4G	🔒 📶
Bank_2.4G	🔒 📶
sydney Rock	🔒 📶
Yongyee	🔒 📶
DIRECT-wb-BRAVIA	🔒 📶
PAKDI_2.4G	🔒 📶
Baanvaan	🔒 📶
true_home2G_e03	🔒 📶

SSID

Password

Save

7. ทำการเลือกชื่อ AP ที่ต้องการใช้การต่อเพื่อสามารถออกอินเทอร์เน็ตได้ และ ใส่ Password และกดปุ่ม Save จะปรากฏหน้าจอดังนี้

21:33 | 0.6KB/s

Bluetooth, Cellular, Wi-Fi, 67%

✕ @Soil\_pH\_AP ✓

เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ ☒

204_288_2.4G	🔒 📶
Bank_2.4G	🔒 📶
sydney Rock	🔒 📶
Yongyee	🔒 📶
DIRECT-wb-BRAVIA	🔒 📶
PAKDI_2.4G	🔒 📶
Baanvaan	🔒 📶
true_home2G_e03	🔒 📶

SSID

204\_288\_2.4G

Password

.....

Save

Refresh

No AP set

8. กดปุ่มเครื่องถูก เซ็นเซอร์วัดความชื้น , pH และ NPK ในดิน ก็จะสามารถส่งข้อมูลผ่าน WiFi ในแต่ละสถานที่ได้ พร้อมที่ส่งข้อมูลไปที่ [thingcontrol.io](http://thingcontrol.io)

21:33 | 0.0KB/s



@Soil\_pH\_AP



เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ



Saving Credentials  
Trying to connect ESP to network.  
If it fails reconnect to AP to try again

9. เซ็นเซอร์วัดความชื้น, pH และ NPK ในดิน พร้อมใช้งาน