คู่มือการตั้งค่า

Range Extender โหมด

สำหรับ TP-Link รุ่น EC230-G1

By PLENTY

AC1350 Wireless MU-MIMO Dual Band Gigabit Router

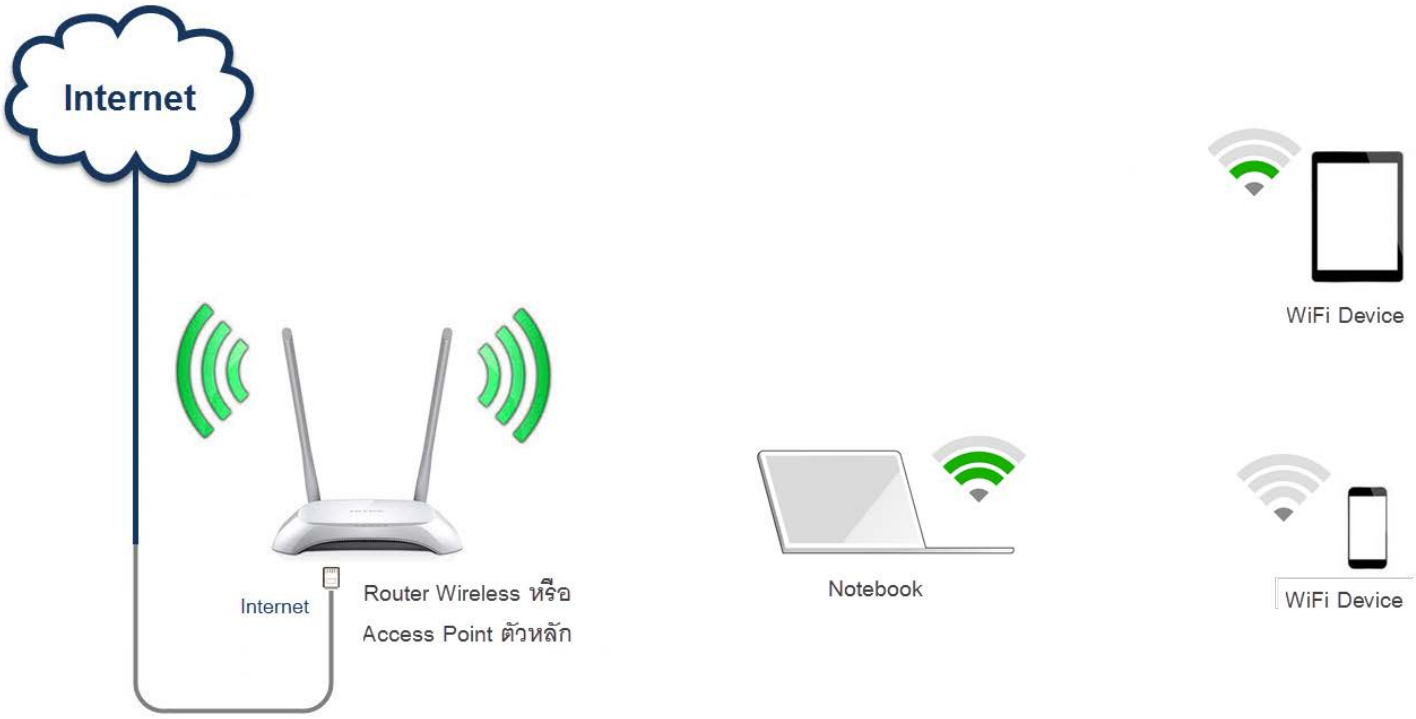
สารบัญ

รายการ	หน้า
1. ทำความเข้าใจโหมด Range Extender	3.
2. เตรียมพร้อมก่อนตั้งค่า Range Extender โหมด	4.
3. การเปลี่ยนโหมดเป็น Range Extender	5.
4. วิธีตั้งค่า Range Extender ด้วยปุ่ม WPS	6.
5. วิธีตั้งค่า Range Extender ผ่านหน้า Web GUI	8.
6. การหาจุดวางตัว Range Extender	15.
7. วิธีการเปลี่ยนโหมดจาก Range Extender เป็น Router โหมด	16.

1. ทำความเข้าใจโหมด Range Extender

โหมด Range Extender เรียกอีกชื่อหนึ่งว่าโหมด Repeater เป็นโหมดที่ตัว TP-Link EC230-G1 จะทำหน้าที่จับสัญญาณ Wi-Fi ความถี่ใดความถี่หนึ่ง จาก Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก แล้วทวน หรือขยายสัญญาณ Wi-Fi ต่อไปยังจุดอับสัญญาณ หรือจุดที่ไม่มีสัญญาณ Wi-Fi ให้จุดนั้นมีสัญญาณ Wi-Fi ที่ดีขึ้น แรงขึ้น ช่วยให้อุปกรณ์ไร้สายต่างๆ สามารถใช้งาน Wi-Fi ได้ตามปรกติ

ตัวอย่างก่อนทำ Range Extender: มือถือ กับ Tablet ใช้งานอยู่ในห้องที่เป็นจุดอับสัญญาณ ทำให้การเชื่อมต่อกับ Wi-Fi ของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลักทำได้ไม่ค่อยดี บางครั้งเชื่อมต่อไม่ได้เลย ส่งผลให้ Wi-Fi หลุดบ่อย และการใช้งาน Internet ช้า ถึงช้ามาก



ตัวอย่างหลังทำ Range Extender: พอเอา TP-Link EC230-G1 ที่เซตเป็น Range Extender มาช่วยทวนสัญญาณ แล้วเปลี่ยนให้ มือถือ กับ Tablet มาเชื่อมต่อกับชื่อ SSID ของตัว TP-Link EC230-G1 ที่อยู่ใกล้แทน ส่งผลให้มือถือ กับ Tablet ได้รับสัญญาณที่ดีขึ้น และความเร็วเพิ่มขึ้น

2. เตรียมพร้อมก่อนตั้งค่า Range Extender โหมด

2.1. Router Wireless ตัวหลักจะต้องเซตเป็น Router Mode และตั้งค่า DHCP Server ให้ทำงาน หรือถ้าตัวหลักเป็น Access Point ก็ต้องเสียบต่อกับ ONU/ONT ที่เซตเป็น Router Mode และตั้งค่า DHCP Server ให้ทำงาน

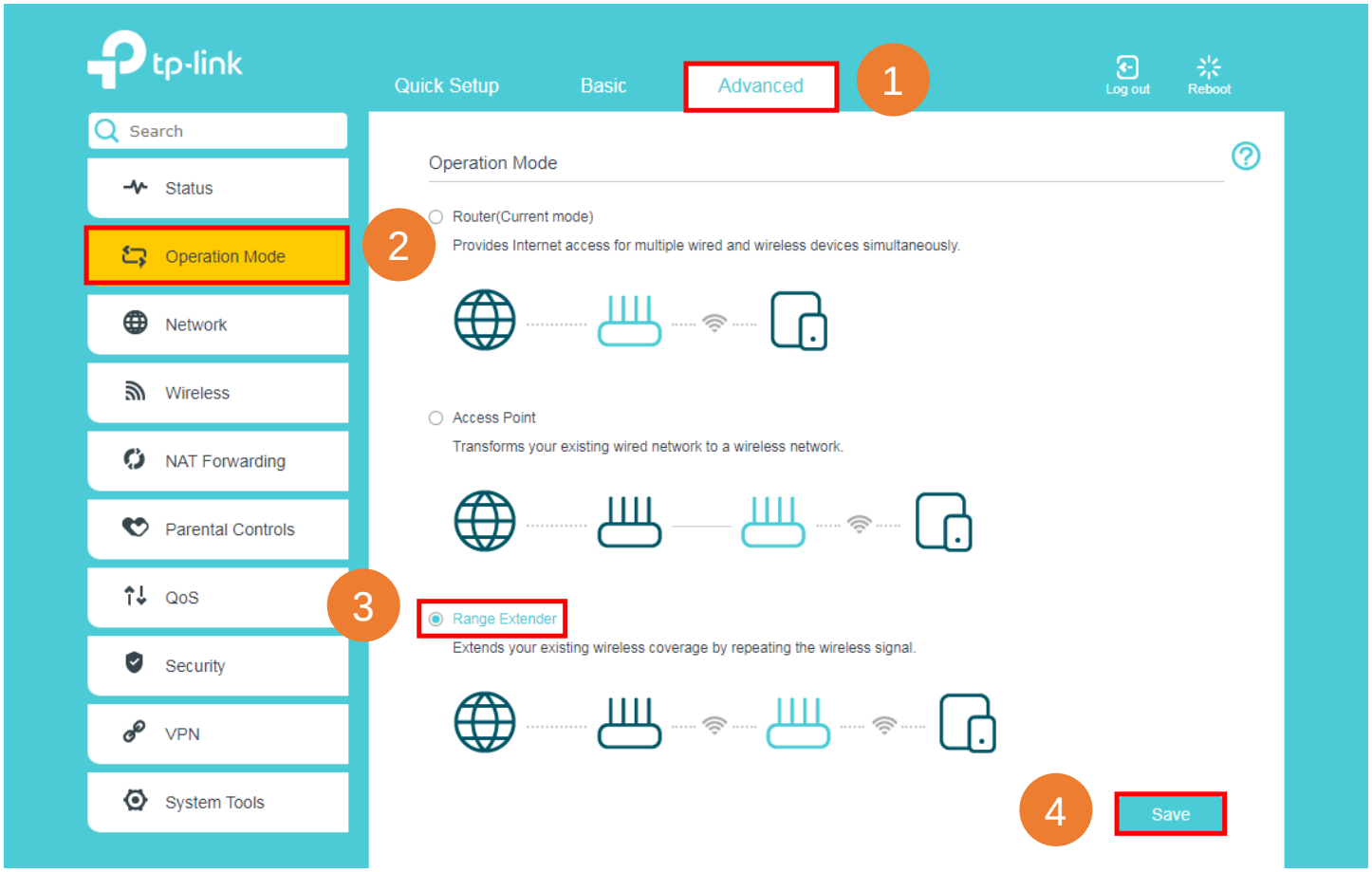
2.2. เปิดสวิตซ์ให้ TP-Link EC230-G1 ทำงาน และยังไม่ต้องเสียบต่อสาย LAN เชื่อมระหว่าง Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลักกับ TP-Link EC230-G1 ดังรูป

2.3. ตรวจสอบ ไฟ LED ของ TP-Link EC230-G1 จะต้อง ติดไฟสีเขียวอย่างน้อย 3 ดวง คือ Power, 2.4GHz, 5GHz ดังรูป แต่ถ้ามีการเสียบต่อสาย LAN กับอุปกรณ์ Network อื่นๆ เพิ่มเติม ก็จะมีไฟติดเพิ่มเป็นดวงที่ 4 ตรงรูป

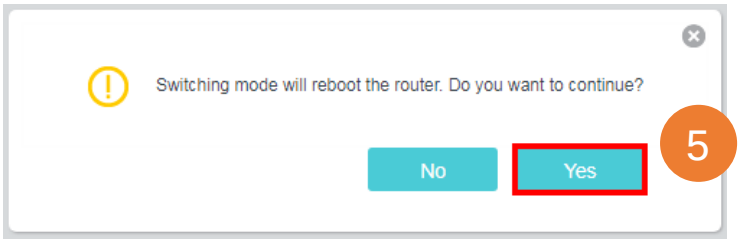
2.4. เข้าหน้าตั้งค่าของ TP-Link EC230-G1 ให้เรียบร้อย ด้วยอุปกรณ์ไหนก็ได้ เช่น Notebook, Desktop PC, มือถือ หรือ Tablet โดยดูวิธีการเข้าหน้าตั้งค่าจาก คู่มือการตั้งค่า Internet แบบ PPPoE หรือ DHCP ของ TP-Link EC230-G1 ประกอบ

3. การเปลี่ยนโหมดเป็น Range Extender

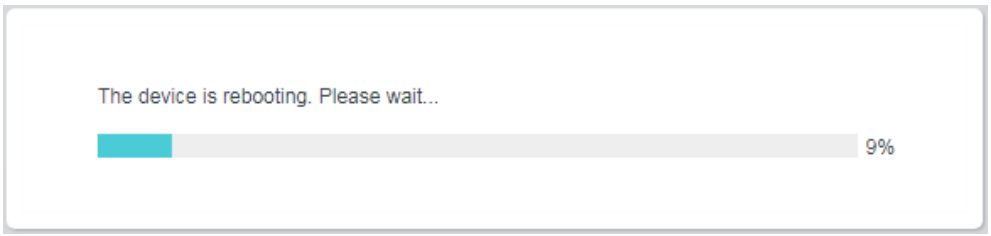
3.1. หลังจากเข้ามาหน้า Web GUI แล้ว ถ้าเป็นการเชื่อมต่อ TP-Link EC230-G1 ครั้งแรก แนะนำว่ายังไม่ต้องค่าอะไร ให้ คลิกที่เมนูหลักด้านบน Advanced ➔ คลิกที่เมนูย่อยด้านซ้าย Operation Mode ➔ เลือก โหมดการทำงานให้เป็น Range Extender จากนั้น กดปุ่ม Save



3.2. จะมีกรอบหน้าต่างขึ้นมาแจ้งว่า อุปกรณ์จะทำการเปลี่ยนโหมดและ Reboot ต้องการยืนยันหรือไม่ ให้กดปุ่ม Yes



3.3. ในช่วงที่อุปกรณ์กำลัง Reboot จะมีแถบบาร์และเปอร์เซ็นต์แสดงความคืบหน้า ดังรูป ให้รอจนครบ 100%



4. วิธีตั้งค่า Range Extender ด้วยปุ่ม WPS

เป็นวิธีการตั้งค่า Range Extender วิธีที่ง่าย และสะดวกที่สุด โดยที่ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องเข้าหน้าตั้งค่า Web GUI ของ TP-Link EC230-G1 เลย

4.1. กดปุ่ม WPS ที่กล่อง Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ค้างไว้ 2 วินาที แล้วปล่อย สังเกตไฟตรง WPS รูป จะกระพริบๆ ประมาณ 2 นาที แต่ถ้าไฟ WPS ไม่ติด แปลว่าอุปกรณ์ถูกปิดฟังก์ชั่น WPS ไว้ ให้ติดต่อ Support ของกล่อง หรือข้ามไปติดตั้งด้วยวิธีที่ 2 แทน

4.2. ในช่วงที่ไฟ WPS ของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ยังกระพริบอยู่ ให้สลับไปกดปุ่ม WPS ที่ตัว TP-Link EC230-G1 ค้างไว้ 2 วินาที แล้วปล่อย สังเกตไฟตรง WPS รูป ที่กล่อง TP-Link EC230-G1 จะกระพริบๆ และพอเชื่อมสัญญาณได้แล้ว ไฟ WPS จะติดนิ่ง

4.3. รอซักครู่ให้ไฟ WPS ดับ จากนั้น ไฟ Internet จะติดสีเขียวขึ้นมา ซึ่งแปลว่าการตั้งค่า Range Extender เสร็จสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว

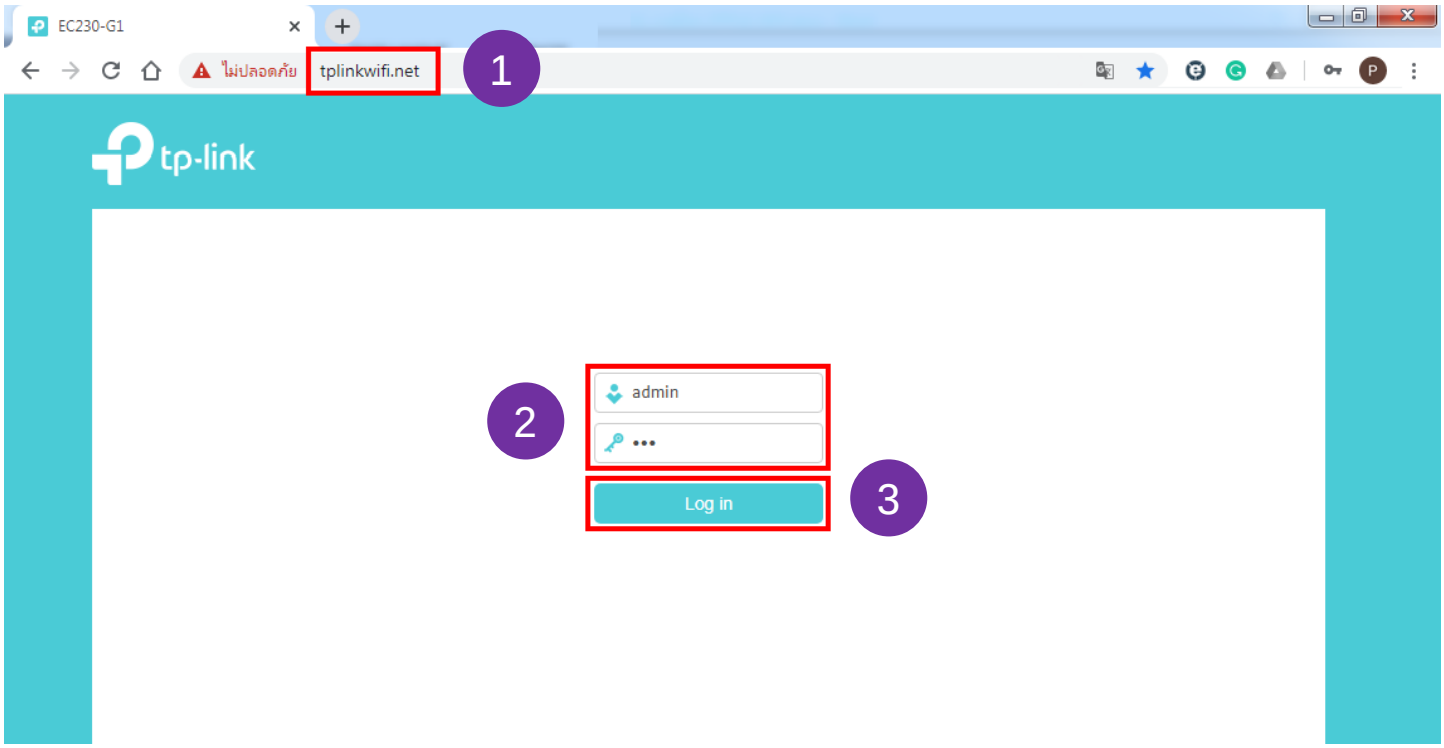
4.4. หลังจากเซต Range Extender เสร็จแล้ว ตัว TP-Link EC230-G1 จะทำการเปลี่ยนชื่อ SSID และรหัสผ่าน Wi-Fi ของความถี่ที่ทำ Range Extender ให้เหมือนกับชื่อ SSID และรหัสผ่าน Wi-Fi ของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ส่วนชื่อ SSID และรหัสผ่าน Wi-Fi ของความถี่ที่ไม่ได้ทำ Range Extender จะยังเป็นชื่อ SSID และรหัสผ่าน Wi-Fi จากโรงงาน ที่ระบุไว้ตรง Label ข้างใต้ของเครื่อง ดังรูป

รูปตัวอย่างแสดงชื่อ SSID ของ TP-Link EC230-G1 หลังจากเซต Range Extender ด้วยปุ่ม WPS ที่ความถี่ 5GHz

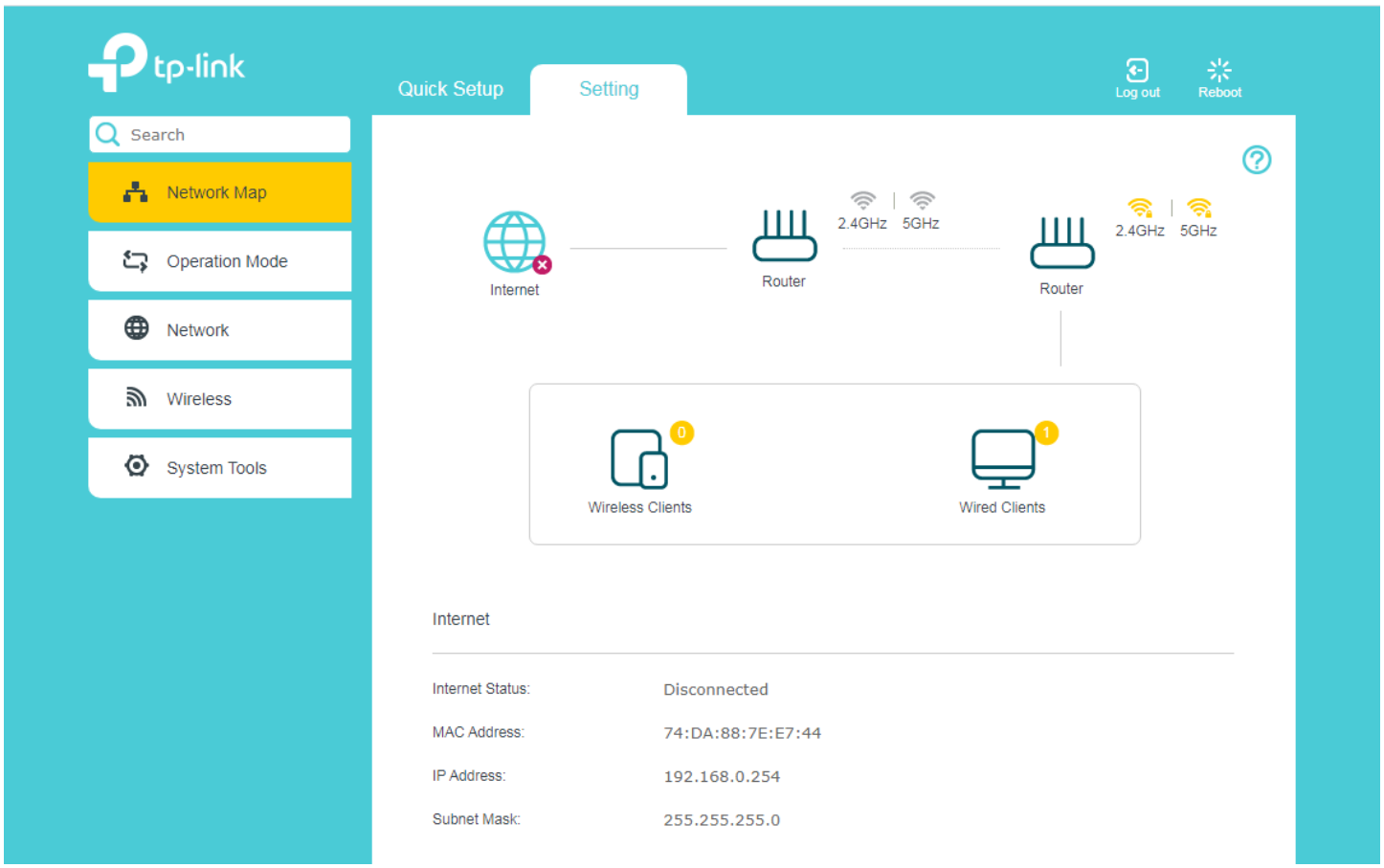
หมายเหตุ : ตัวกำหนดความถี่ของ Range Extender วิธีนี้ จะขึ้นอยู่กับค่า WPS ที่ตั้งไว้ในตัว Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก

5. วิธีตั้งค่า Range Extender ผ่านหน้า Web GUI

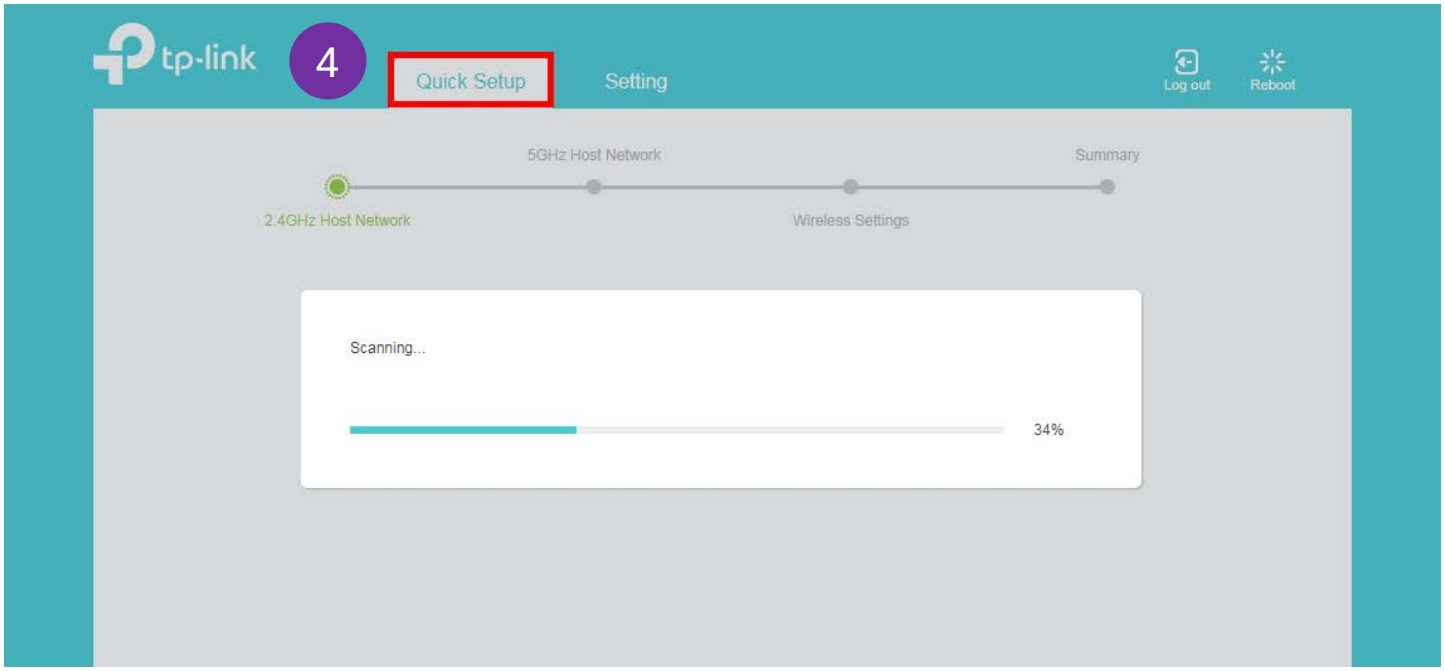
5.1. ให้พิมพ์ IP Address หรือชื่อ Domain ของ TP-Link EC230-G1 คือ http://192.168.0.254 หรือ http://tplinkwifi.net ตรงช่อง Address Bar ด้านบน แล้วกดปุ่ม Enter ก็จะเข้าสู่หน้า Web GUI ของ TP-Link EC230-G1 โดยหน้าแรกที่เป็นหน้า Login ตรงช่อง Username รูป ให้พิมพ์ admin และช่อง Password รูป ให้พิมพ์ tot (ตัวเล็กทั้งหมด) เสร็จแล้ว กดปุ่ม Login ดังรูป



5.2. กลับเข้ามาหน้าตั้งค่าโหมด Range Extender จะเห็นจำนวนเมนูที่ลดลง เมนูหลักจะเหลือเฉพาะ Quick Setup และ Setting เท่านั้น ส่วนเมนูย่อยด้านซ้ายมือ ก็จะเหลือเมนูที่จำเป็นสำหรับโหมด Range Extender เช่นกัน

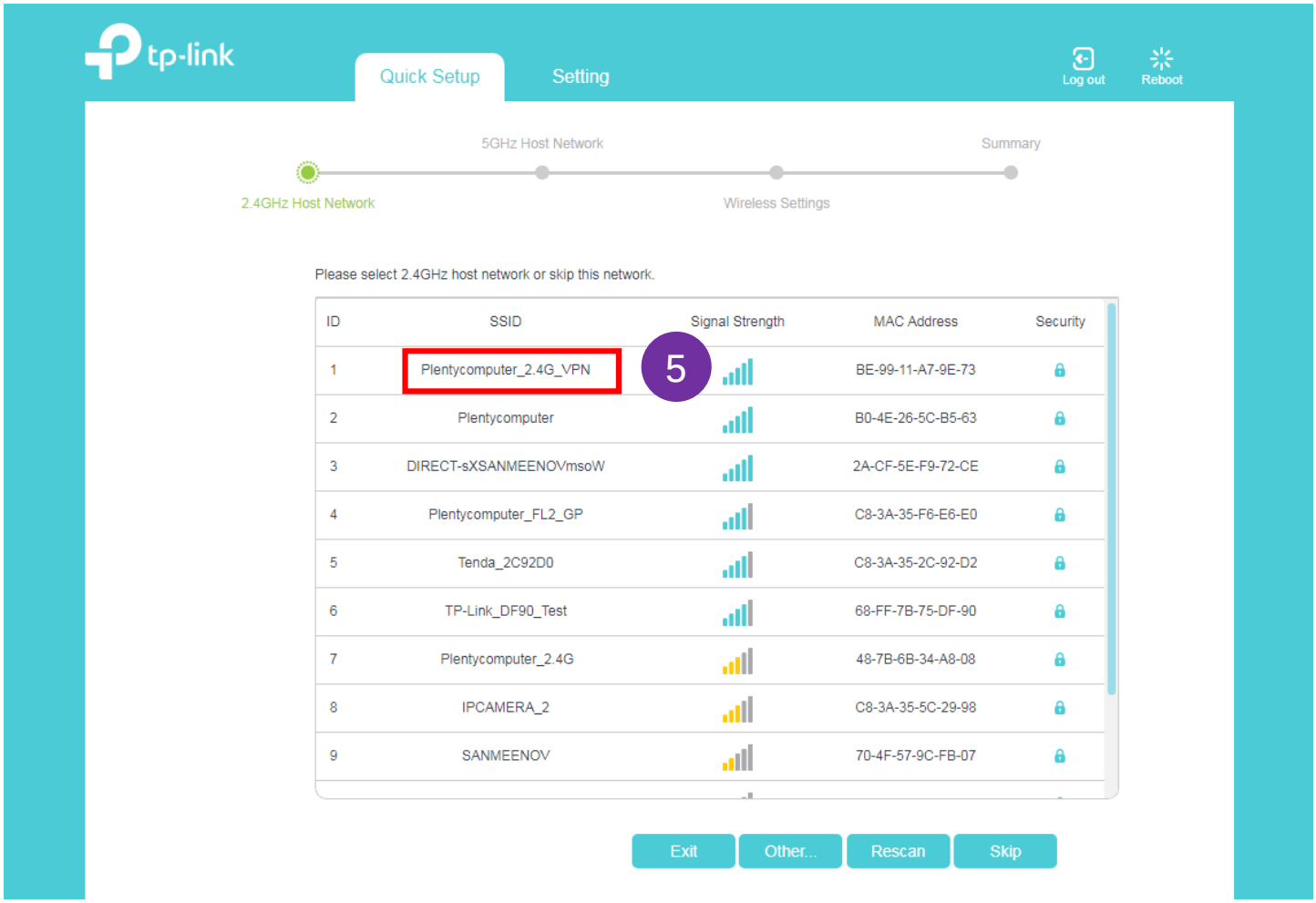


5.3. เริ่มการเซต Range Extender ขั้นตอนแรก ของความถี่ 2.4GHz โดย คลิกที่เมนูหลักด้านบน Quick Setup แล้วรอให้ TP-Link EC230-G1 ทำการ Scanning ชื่อ SSID ของตัวกระจายสัญญาณที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จนแถบบาร์วิ่งเต็ม 100%



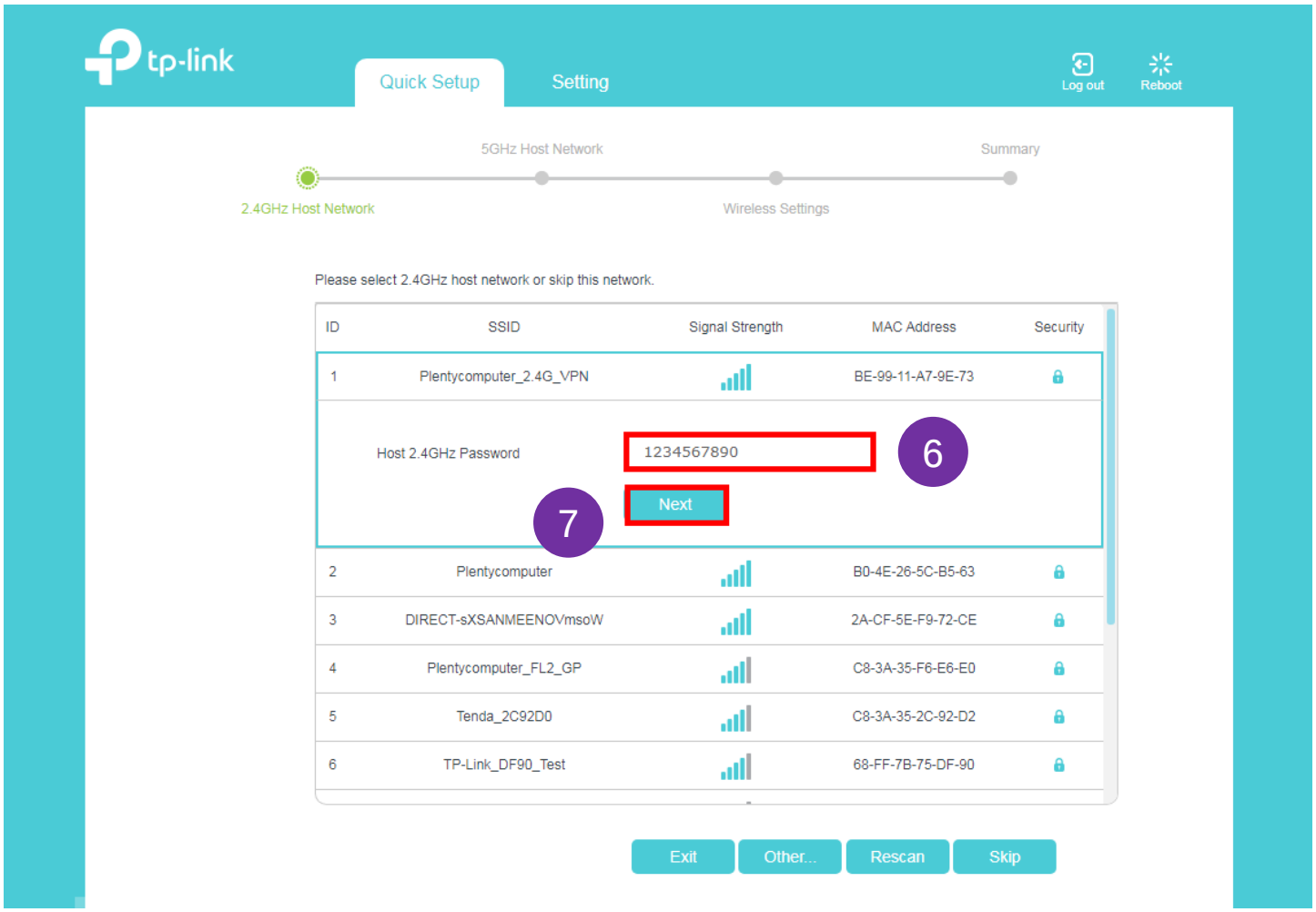
5.4. จะมี ตารางแสดงรายชื่อ SSID และความแรงสัญญาณ Wi-Fi ของ SSID แต่ละตัวที่อยู่บริเวณใกล้เคียง รวมถึงของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ที่จะเซต Range Extender ด้วย ถ้าไม่เจอชื่อ SSID ในตาราง ให้ กดปุ่ม Rescan เพื่อค้นหาชื่อ SSID ซ้ำอีกครั้ง

หมายเหตุ : ถ้าต้องการจะทำ Range Extender กับชื่อ SSID ตัว Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ที่ความถี่ 5GHz ให้ข้ามขั้นตอนด้วยการ กดปุ่ม Skip ไปทำข้อ 5.6

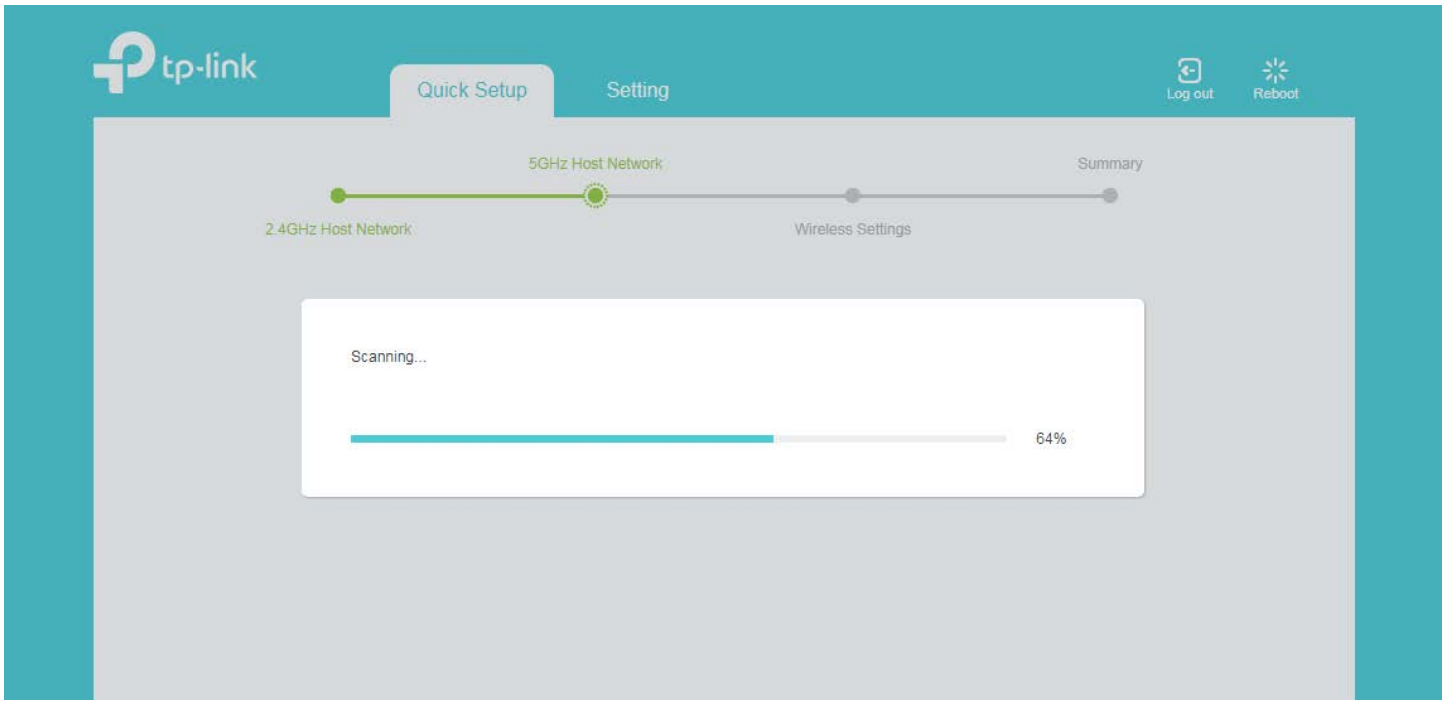


5.5. คลิกเลือกชื่อ SSID ของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ที่ต้องการทำ Range Extender จากนั้น ตรงช่อง Password ให้กรอกรหัสผ่าน Wi-Fi ของชื่อ SSID ความถี่ 2.4GHz ตัว Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ให้ถูกต้อง แล้วกดปุ่ม Next

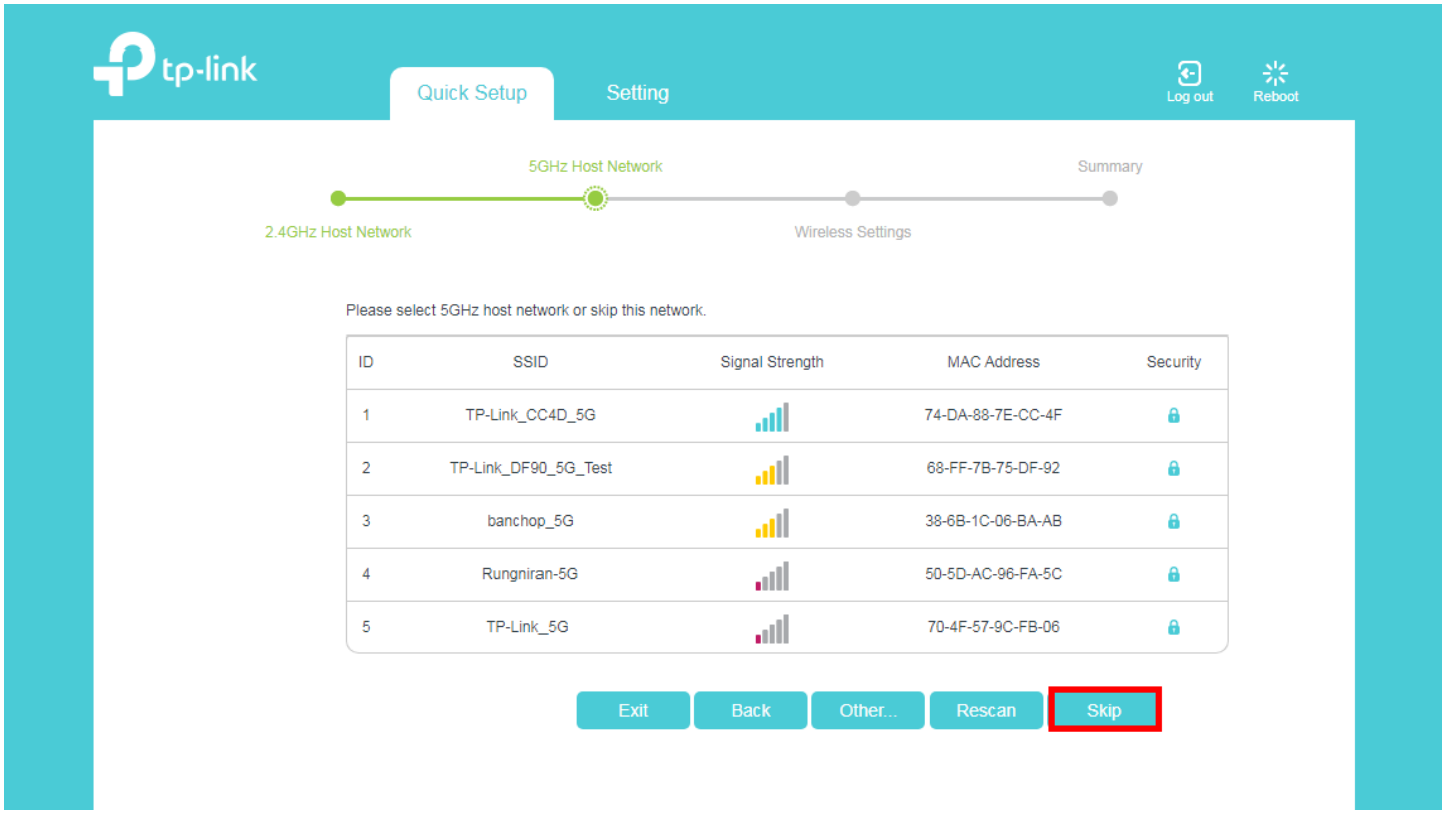
หมายเหตุ : Signal Strength ของชื่อ SSID ตัว Router Wireless หรือ Access Point ตัวที่ต้องการขยายสัญญาณ ควรอยู่ที่ 3 ขีดหรือมากกว่า



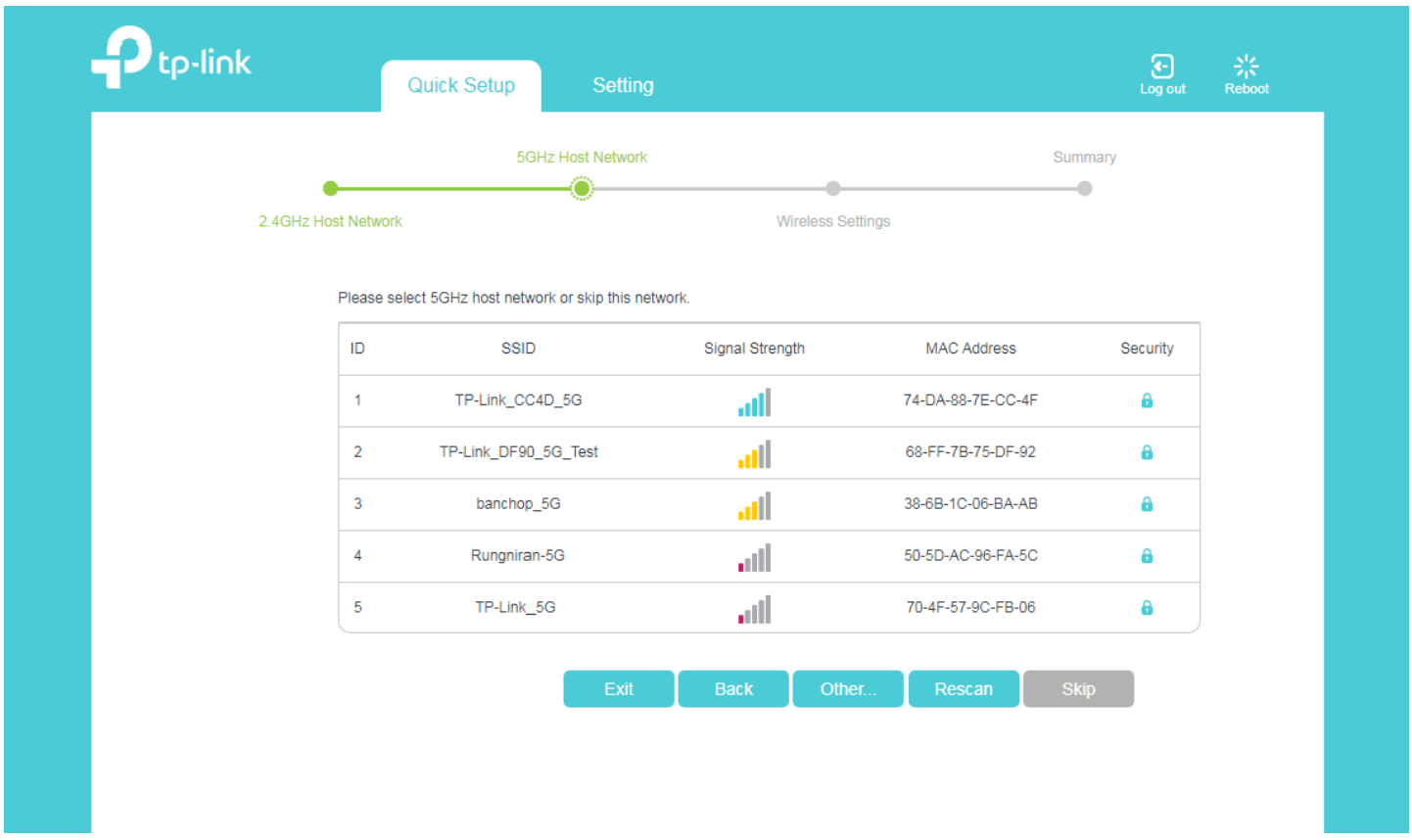
5.6. ขั้นตอนถัดมาจะเป็นส่วนของการตั้งค่า Range Extender ความถี่ 5GHz ให้รอ TP-Link EC230-G1 ทำการ Scanning ชื่อ SSID ของตัวกระจายสัญญาณที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จนแถบบาร์วิ่งเต็ม 100%



หมายเหตุ : ถ้าได้มีการทำ Range Extender กับชื่อ SSID ของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ที่ใช้ ความถี่ 2.4GHz ตามข้อ 4.4 และ 4.5 ไปเรียบร้อยแล้ว หรือกรณีที่ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ไม่รองรับความถี่ 5GHz ให้ กดปุ่ม Skip เพื่อข้ามขั้นตอน

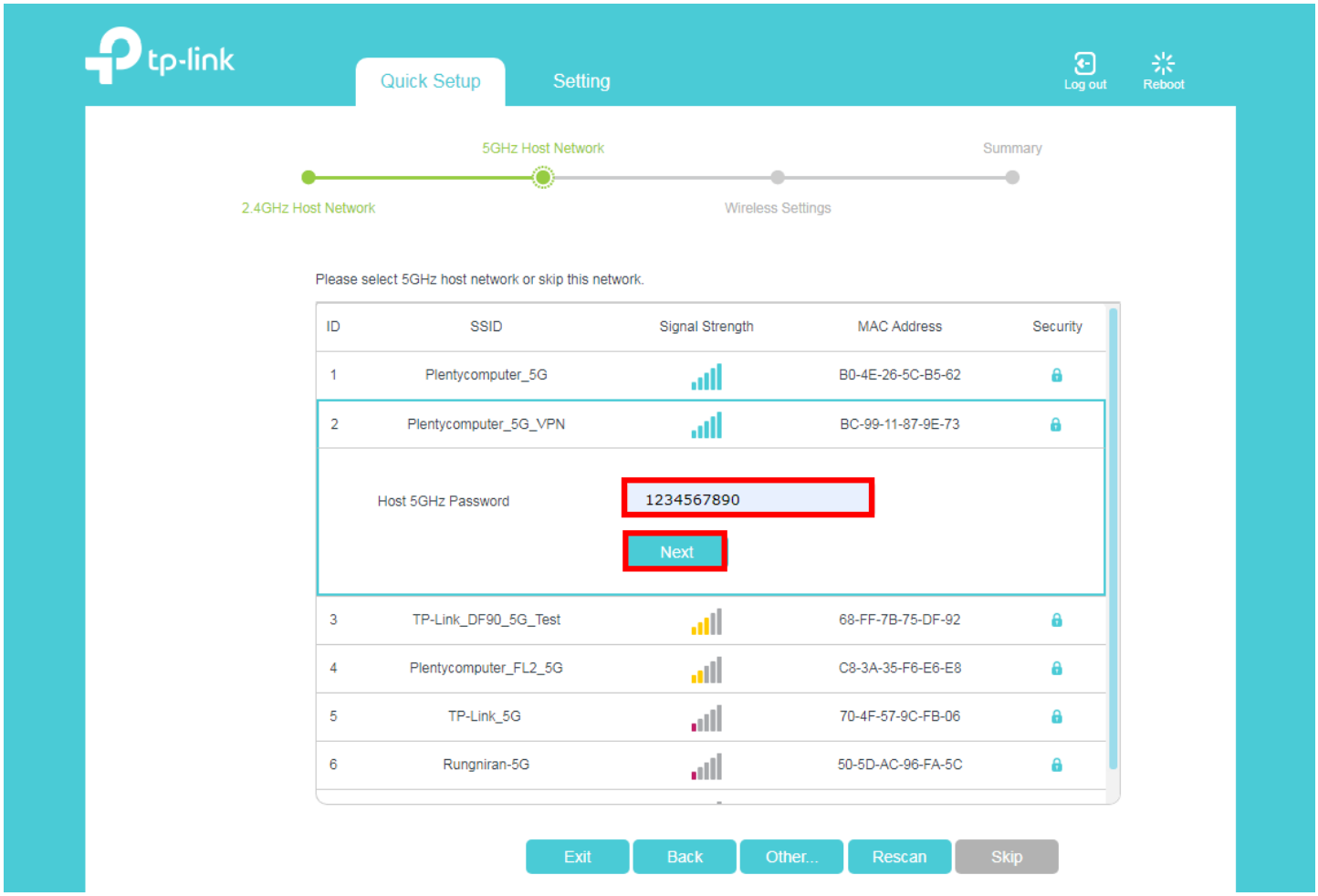


5.7. จะมีตารางแสดงรายชื่อ SSID และความแรงสัญญาณ Wi-Fi ของ SSID แต่ละตัวที่อยู่บริเวณใกล้เคียง รวมถึงของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ที่จะเซต Range Extender ด้วย ถ้าไม่เจอชื่อ SSID ในตาราง ให้ กดปุ่ม Rescan เพื่อค้นหาชื่อ SSID ซ้ำอีกครั้ง

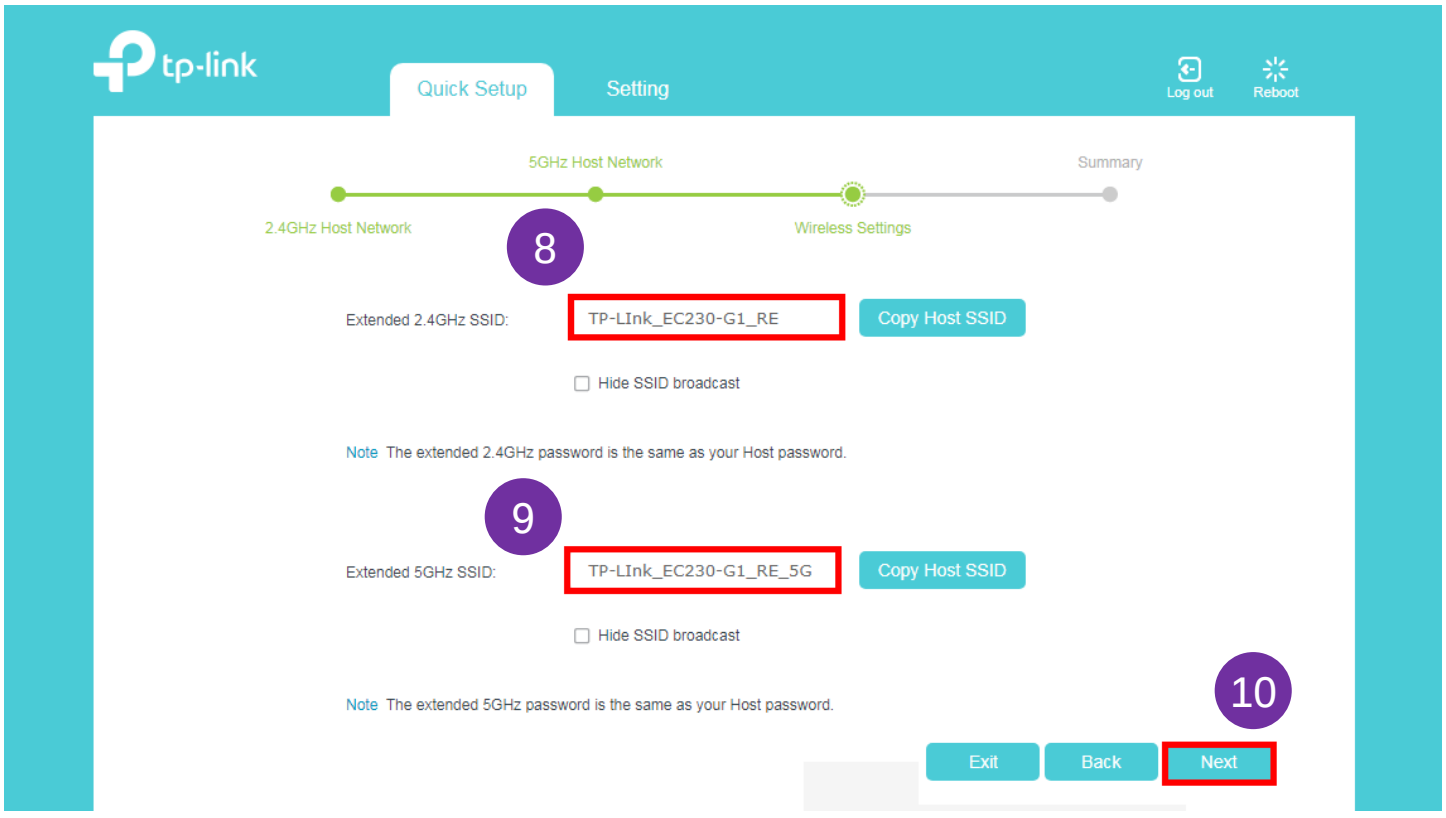


หมายเหตุ : ปุ่ม Skip จะไม่สามารถกดได้ ถ้ายังไม่ได้มีการทำ Range Extender กับชื่อ SSID ของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ที่ใช้ความถี่ 2.4GHz ตามข้อ 4.4 และ 4.5

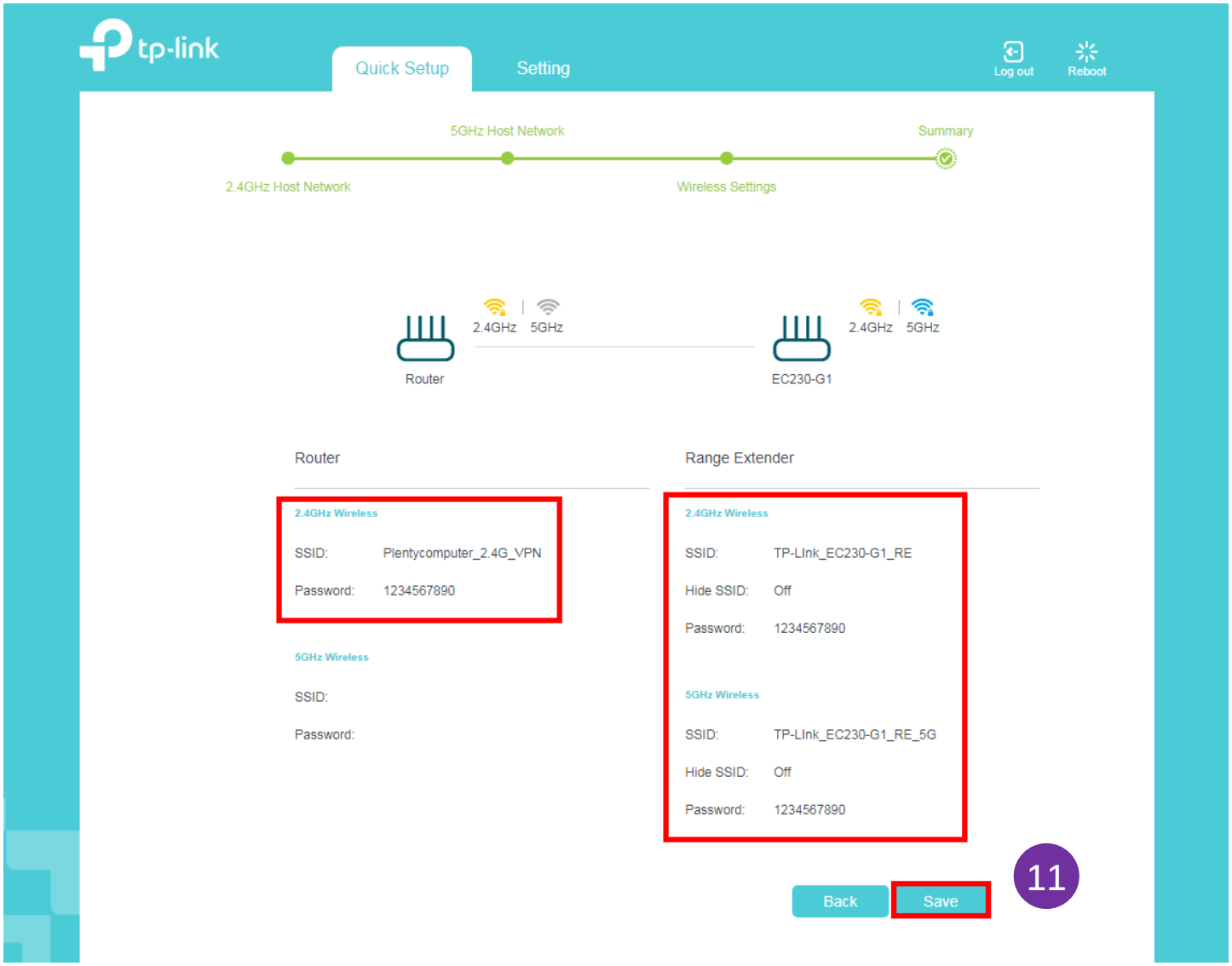
5.8. คลิกเลือกชื่อ SSID ของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ที่ต้องการทำ Range Extender จากนั้น ตรงช่อง Password ให้กรอกรหัสผ่าน Wi-Fi ของชื่อ SSID ความถี่ 5GHz ตัว Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ให้ถูกต้อง แล้วกดปุ่ม Next



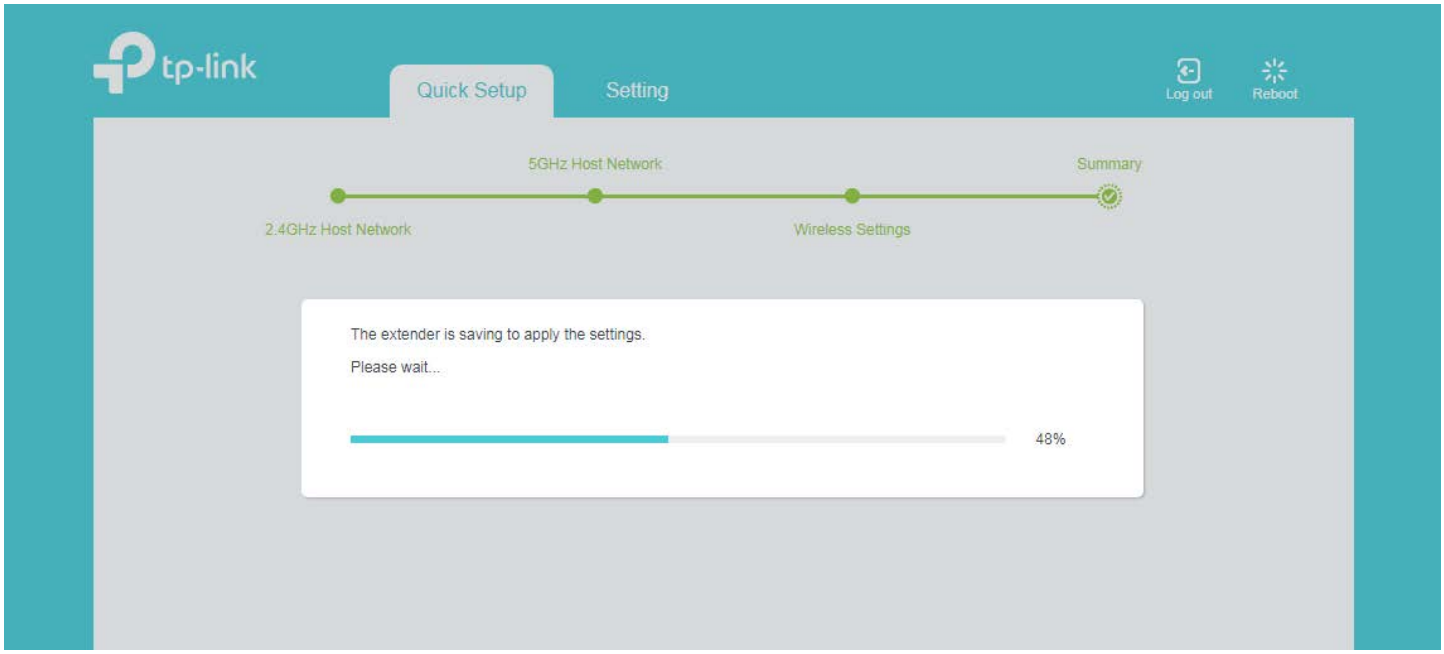
5.9. ถัดมา เป็นขั้นตอนของการ ตั้งชื่อ SSID ของตัว Range Extender ให้เป็นชื่อ Wi-Fi ที่ผู้ใช้ต้องการ โดยจะมีให้ตั้งแยกเป็นชื่อ SSID ความถี่ 2.4GHz และ 5GHz ผู้ใช้สามารถตั้งให้ชื่อ SSID ของทั้ง 2 ความถี่เหมือนหรือต่างกันกับชื่อ SSID ของ Wi-Fi ตัวหลักก็ได้ เสร็จแล้วกดปุ่ม Next



5.10. ขั้นตอนสุดท้าย จะเป็นหน้าสรุปรายละเอียดของการตั้งค่า ว่า TP-Link EC230-G1 มีการเซต Range Extender กับชื่อ SSID ของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ที่ความถี่ 2.4GHz หรือ 5GHz และ ชื่อ SSID ของตัว Range Extender ตั้งชื่อ SSID กับรหัสผ่าน Wi-Fi เป็นชื่อและรหัสผ่านอะไรไว้ พอตรวจสอบข้อมูลเสร็จแล้ว กดปุ่ม Save เพื่อบันทึกค่า



5.11. จากนั้นอุปกรณ์จะทำการ Reboot เพื่อเปลี่ยนแปลง และเริ่มต้นด้วยค่าใหม่ที่เพิ่งเซต ให้รอจนครบ 100% ก็แปลว่าการตั้งค่าเสร็จเรียบร้อย



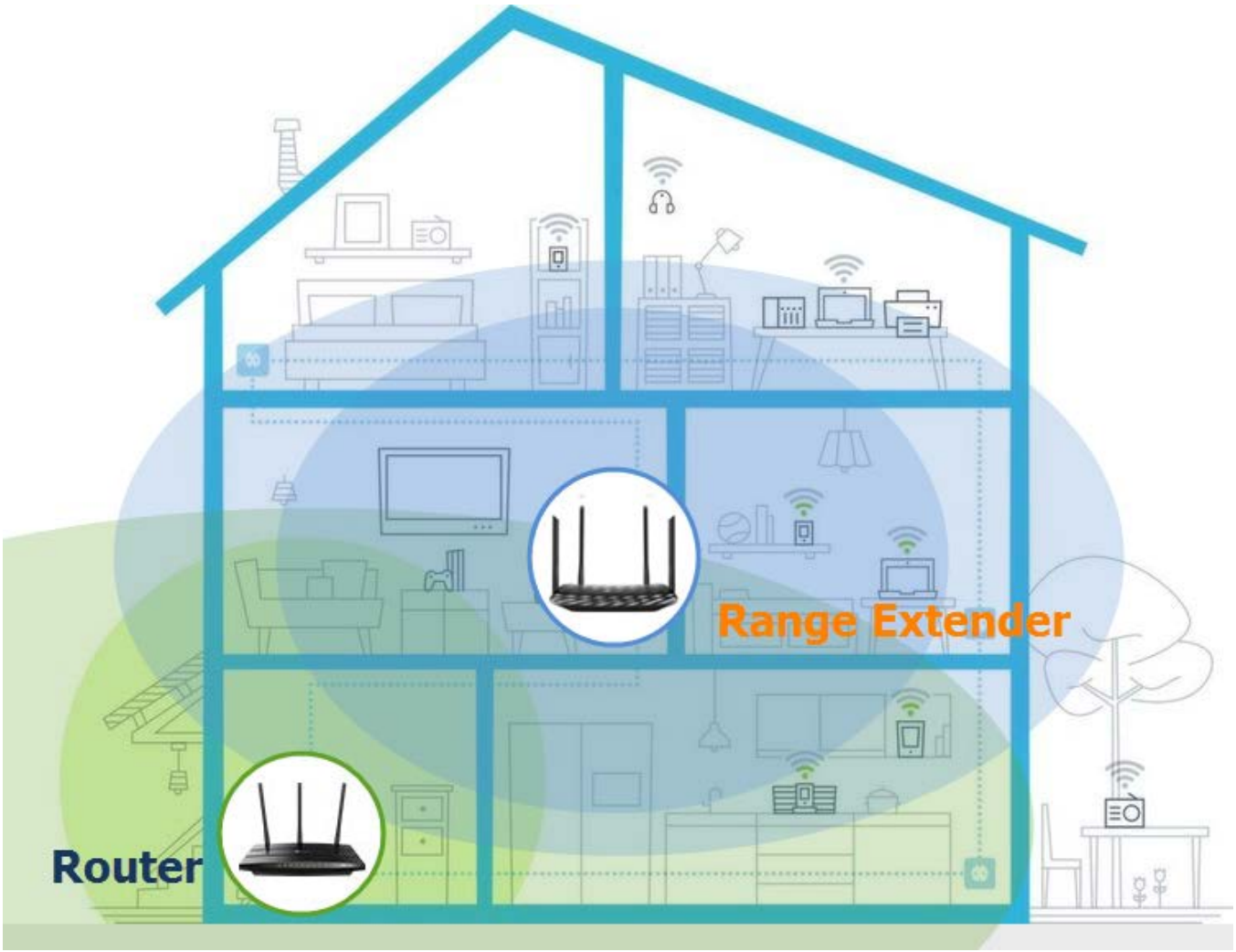
5.12. สลับไปตรวจสอบไฟสถานะของตัวอุปกรณ์ TP-Link EC230-G1 ไฟตรง Internet จากเดิมที่ ไฟไม่ติด ก็จะเปลี่ยนเป็นไฟติดสีเขียว

รูปแสดงชื่อ SSID ของ TP-Link EC230-G1 หลังจากเซต Range Extender ผ่านหน้า Web GUI โดยในตัวอย่าง เซตตั้งค่าที่ความถี่ 5GHz

หมายเหตุ : โหมด Range Extender นอกจากจะทวนสัญญาณ Wi-Fi แล้ว ยังสามารถต่อสาย LAN เข้า Desktop PC หรือ Switch ได้อีกด้วย

5. การหาจุดวางตัว Range Extender

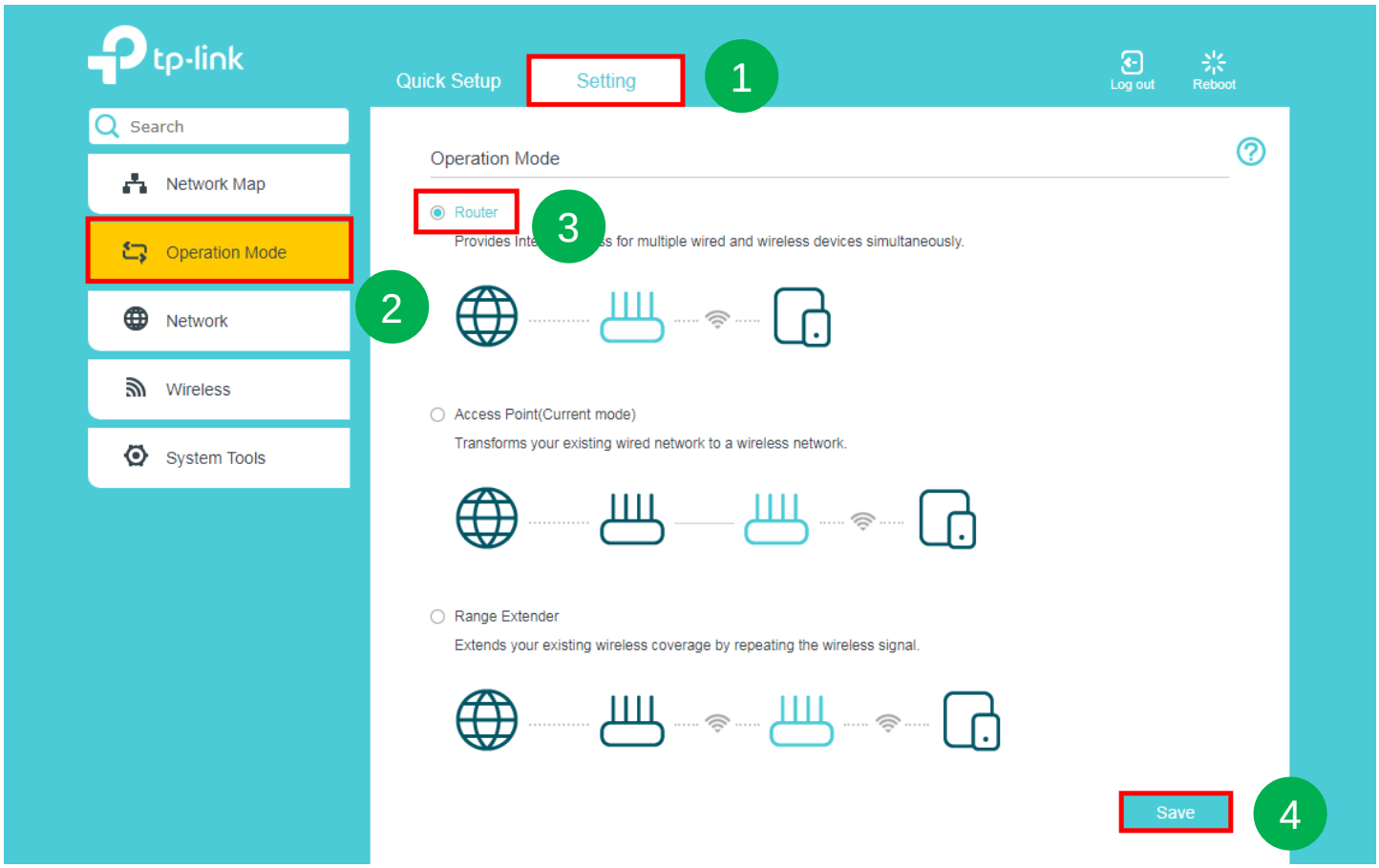
หลังจากตั้งค่า Range Extender ตามวิธีข้างต้น ต่อไปก็เป็นการหาจุดวางตัว Range Extender แนะนำให้วางตรงจุดที่สัญญาณ Wi-Fi ของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก ยังมีสัญญาณ Wi-Fi ที่ดีอยู่ ไม่ว่าจะทำ Range Extender ในแนวดิ่ง, แนวทแยง หรือแนวระนาบ



หลีกเลี่ยงการวางตัว Range Extender ตรงจุดที่สัญญาณ Wi-Fi ของ Router Wireless หรือ Access Point ตัวหลัก อ่อน หรือแย่

6. วิธีการเปลี่ยนโหมดจาก Range Extender เป็น Router โหมด

6.1. วิธีแรก คือเปลี่ยนโหมดจากหน้า Web GUI โดยคลิกที่เมนูหลักด้านบน Setting ➔ เมนูย่อยด้านซ้าย Operation Mode ➔ เลือกโหมดการทำงานให้ เป็น Router จากนั้น กดปุ่ม Save แล้วก็ กดปุ่ม YES เพื่อยืนยัน รออุปกรณ์ Reboot จนครบ 100% ก็เป็นอันเสร็จเรียบร้อย

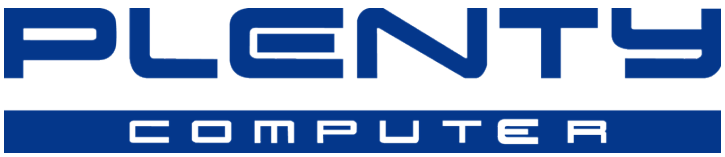


6.2. วิธีที่ 2 คือ กดปุ่ม Reset ตรงด้านหลังตัว TP-Link EC230-G1 ค้างไว้ 15 วินาที ดังรูป เพื่อให้อุปกรณ์ คืนค่าทุกอย่างกลับไปเป็นจากโรงงาน

6.3. หลังจากเปลี่ยนโหมดของ TP-Link EC230-G1 ให้เป็น Router โหมดแล้ว ชื่อ SSID และรหัสผ่าน Wi-Fi จะกลับคืนเป็นค่าจากโรงงาน ให้ดูวิธีการตั้งค่าเชื่อมต่อ Internet และ Wi-Fi จากเอกสาร คู่มือการตั้งค่า Internet แบบ PPPoE หรือ DHCP แล้วแต่ความต้องการ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่เบอร์ 02-3122345

เวลาทำการ จันทร์ – ศุกร์ 9:00 – 18.00น. วันเสาร์ 9:00 – 16:00น.

ติดต่อนอกเวลาทำการที่เบอร์ 088-3122345

จันทร์ – เสาร์ หลังเวลาทำการถึง 24.00 น. วันอาทิตย์ 9:00 – 24:00น. ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์