

คู่มือการตั้งค่า

# Forward Port และ Dynamic DNS

สำหรับโหมด Internet แบบ PPPoE

สำหรับ TP-Link รุ่น EC230-G1

By **PLENTY**

AC1350 Wireless MU-MIMO Dual Band Gigabit Router



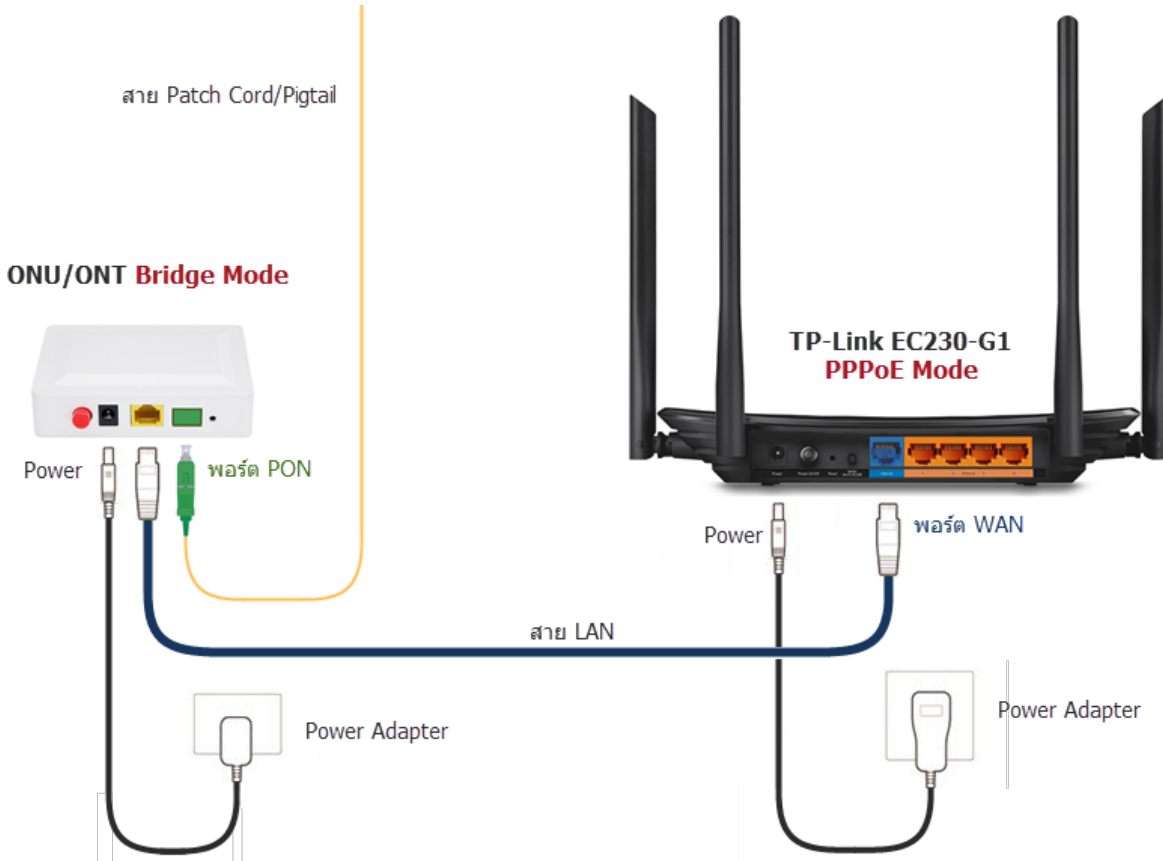
# สารบัญ

| รายการ  | หน้า |
|---|------|
| 1. เตรียมพร้อมก่อนตั้งค่า Forward Port และ DDNS | 3.   |
| 2. การตั้งค่า Forward Port และวิธีตรวจสอบ       | 5.   |
| 3. การตั้งค่า DDNS และวิธีตรวจสอบ               | 8.   |

# 1. เตรียมพร้อมก่อนตั้งค่า Forward Port และ DDNS

1.1. โหมดการทำงานของ TP-Link EC230-T1 ต้องเป็น PPPoE โหมด และโหมดการทำงานของ ONU/ONT ต้องเป็น Bridge Mode

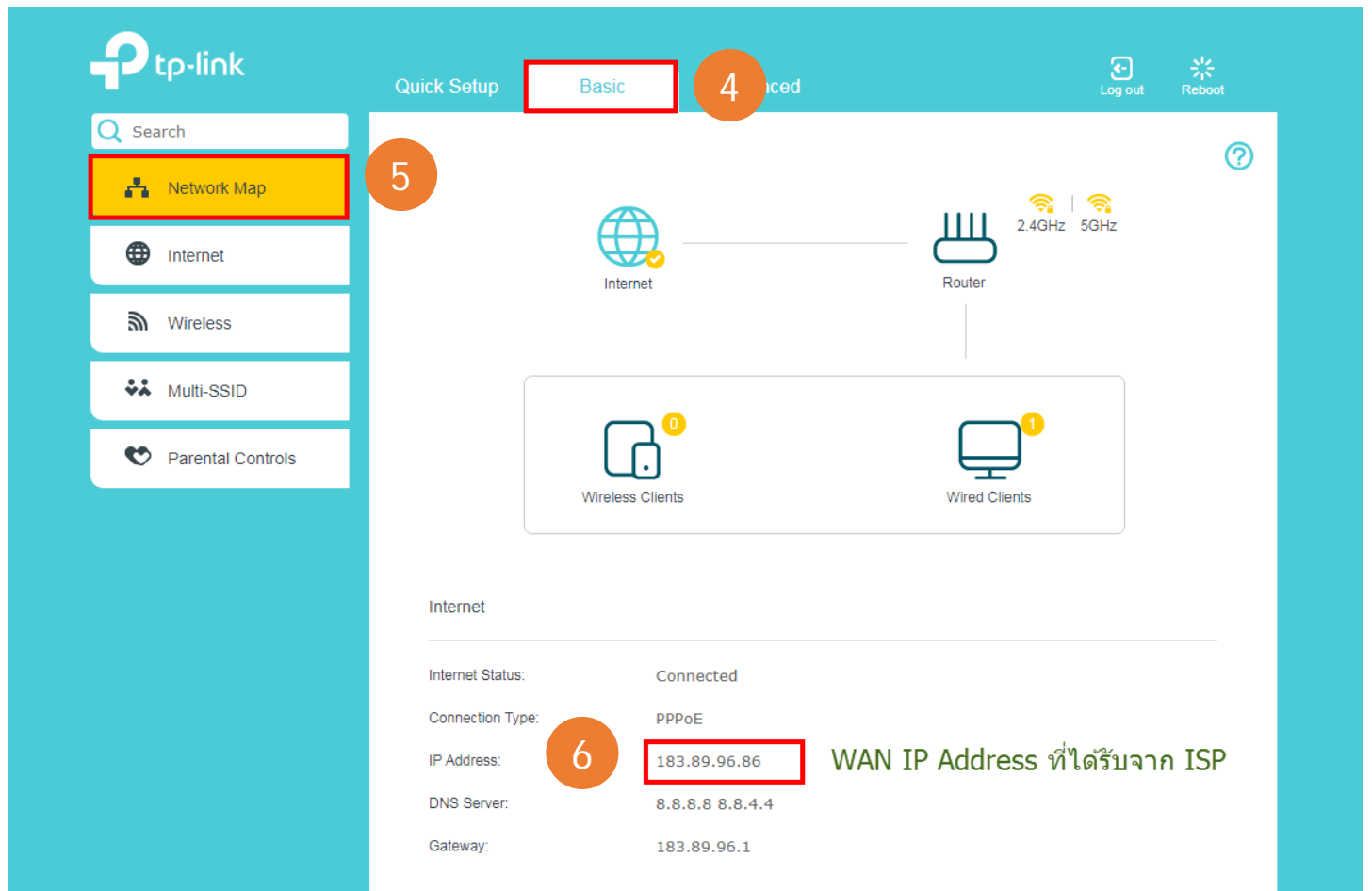
1.2. เสียบสาย LAN เชื่อมระหว่าง พอร์ต LAN ของ ONU/ONT กับ พอร์ต WAN ของ TP-Link EC230-G1 ดังรูป



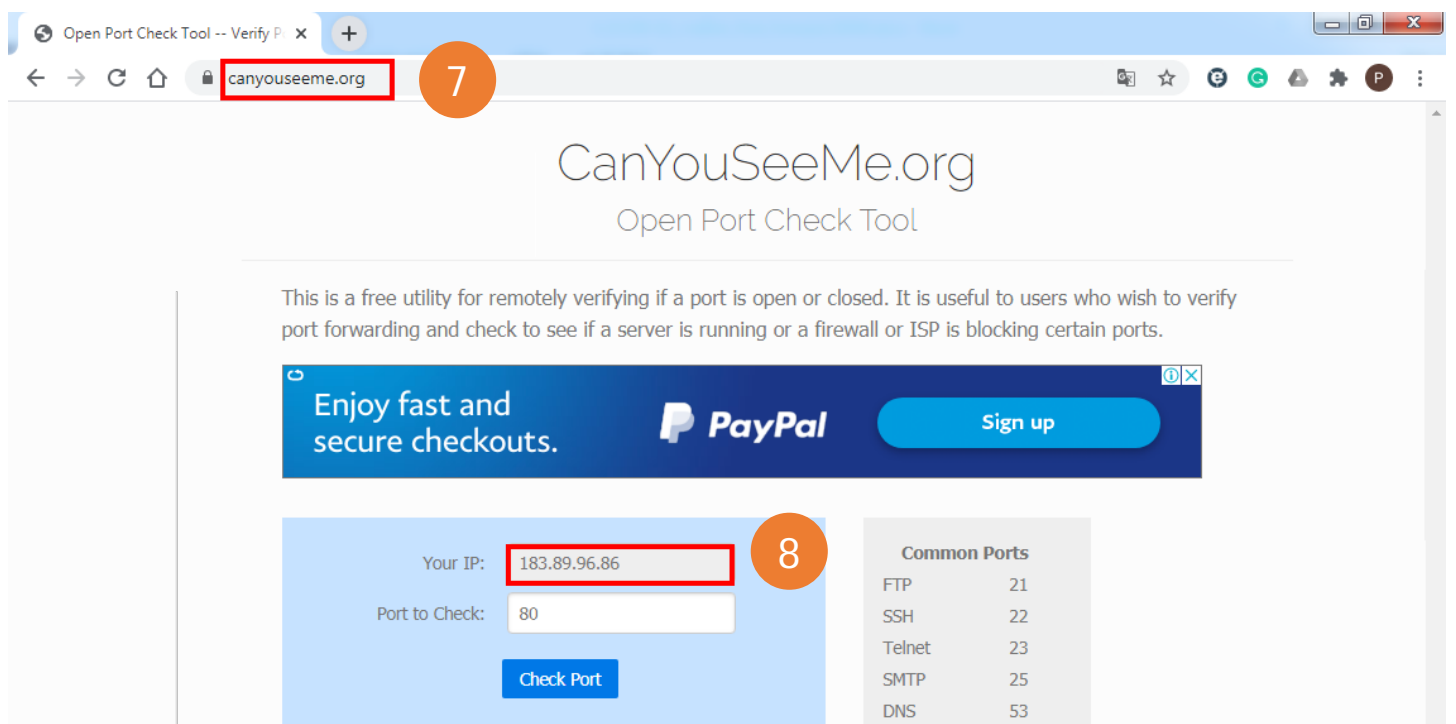
1.2. ตั้งค่า TP-Link EC230-G1 ให้เชื่อมต่อ Internet ให้เรียบร้อย ด้วยอุปกรณ์ไหนก็ได้ เช่น Notebook, Desktop PC, มือถือ หรือ Tablet โดยดูวิธีการตั้งค่าจาก คู่มือการตั้งค่า Internet แบบ PPPoE ของ TP-Link EC230-G1 ประกอบ



1.3. คลิกที่เมนูหลัก **Basic** → เมนูย่อยด้านซ้าย **Network Map** → จากนั้นตรวจสอบตรงบรรทัด **IP Address** ว่าเป็นชุดหมายเลข ที่รองรับการ Forward Port และ DDNS หรือไม่ โดยหมายเลข IP Address ที่แสดง **จะเป็นหมายเลขอะไรก็ได้ ที่ไม่ใช่ 100.xxx.xxx.xxx** เพราะ IP Address ชุด 100.xxx.xxx.xxx จะเป็น Private IP ไม่รองรับการ Forward Port และ DDNS ถ้าเจอให้แจ้งทาง TOT เพื่อให้แก้ไขเป็น Public IP

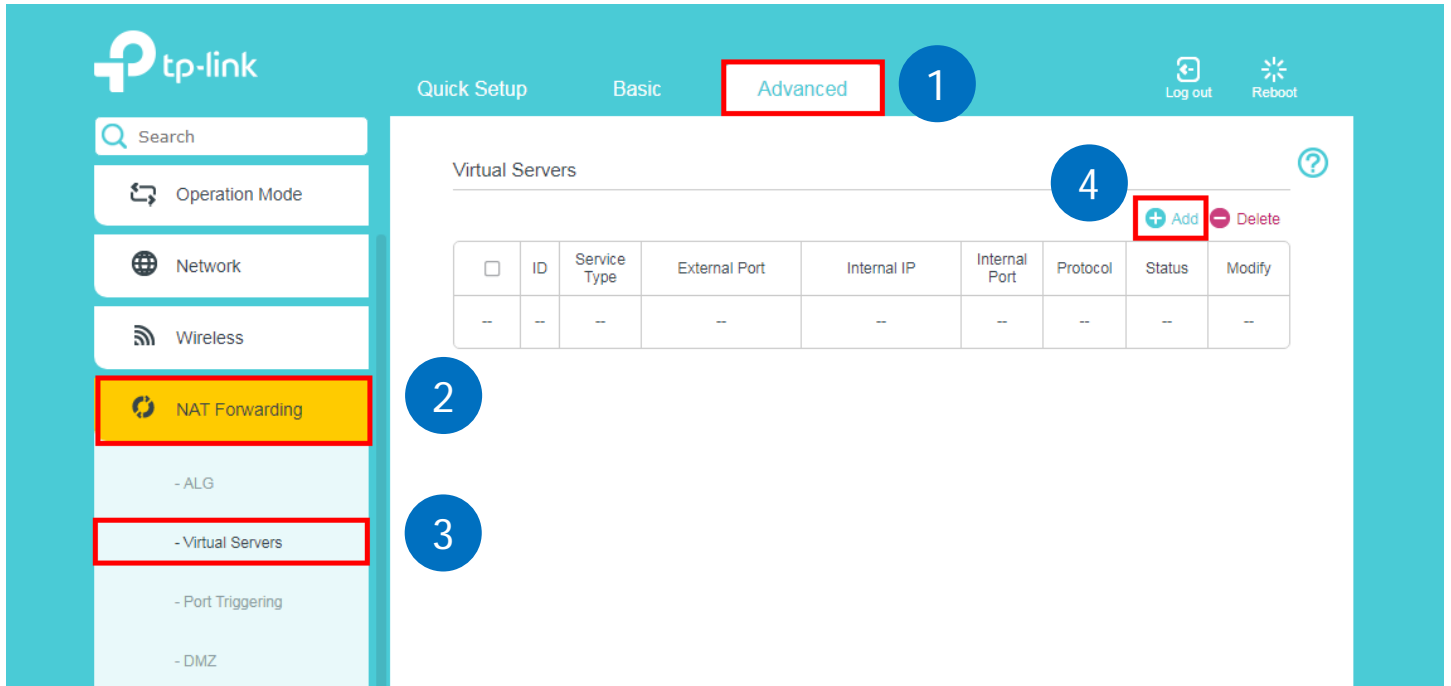


อีกวิธีที่ใช้ในการตรวจสอบ หมายเลข IP Address ว่าได้รับจาก TOT เป็น Private IP หรือ Public IP โดยเปิดเข้าเว็บ [www.canyouseeme.org](http://www.canyouseeme.org) ดังรูป ถ้าหมายเลข IP Address ที่แสดงบนเว็บ ตรงกับบรรทัด IP Address ที่แสดงในหน้า Network Map แปลว่า ได้รับ Public IP จาก TOT มาเรียบร้อยแล้ว สามารถเซต Forward Port และ DDNS ต่อได้เลย แต่ถ้าไม่ตรงกัน ให้แจ้งทาง TOT เพื่อให้แก้ไขเป็น Public IP



## 2. การตั้งค่า Forward Port

2.1. ฟังก์ชัน Forward Port หรือในความหมายของ TP-Link EC230-G1 จะเรียกว่า Virtual Server สามารถตั้งค่าได้โดย **คลิกที่เมนูหลัก ด้านบน Advanced** → **คลิกที่เมนูย่อยด้านซ้าย NAT Forwarding** → **เมนูย่อย Virtual Server** → **แล้วกดปุ่ม Add**



2.2. จะมีหน้าต่างสำหรับกรอกค่า Forward Port แสดงขึ้นมาดังรูป ให้กรอกค่าต่างๆ ที่เตรียมไว้มากรอกข้อมูลให้เรียบร้อย เสร็จแล้วกดปุ่ม OK

Note: Virtual Server can be configured only when there is an available interface. If the external port is already used for Remote Management or CWMP, Virtual Server will not take effect.

Interface Name: pppoe\_0\_0

Service Type:  [View Existing Applications](#)

External Port:  (XX-XX or XX)

Internal IP:

Internal Port:  (XX or Blank, 1-65535)

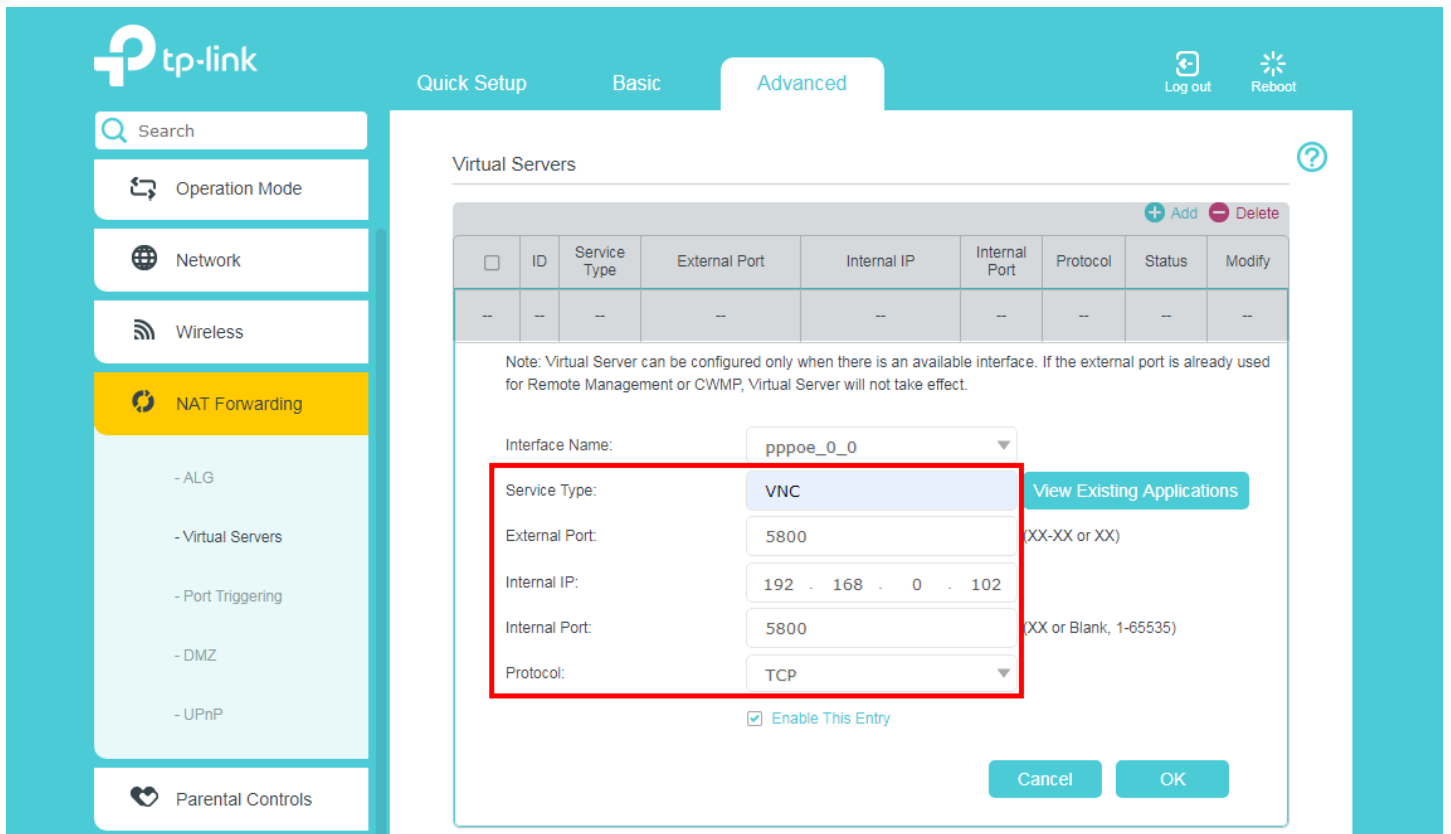
Protocol: TCP

Enable This Entry





Cancel **OK**

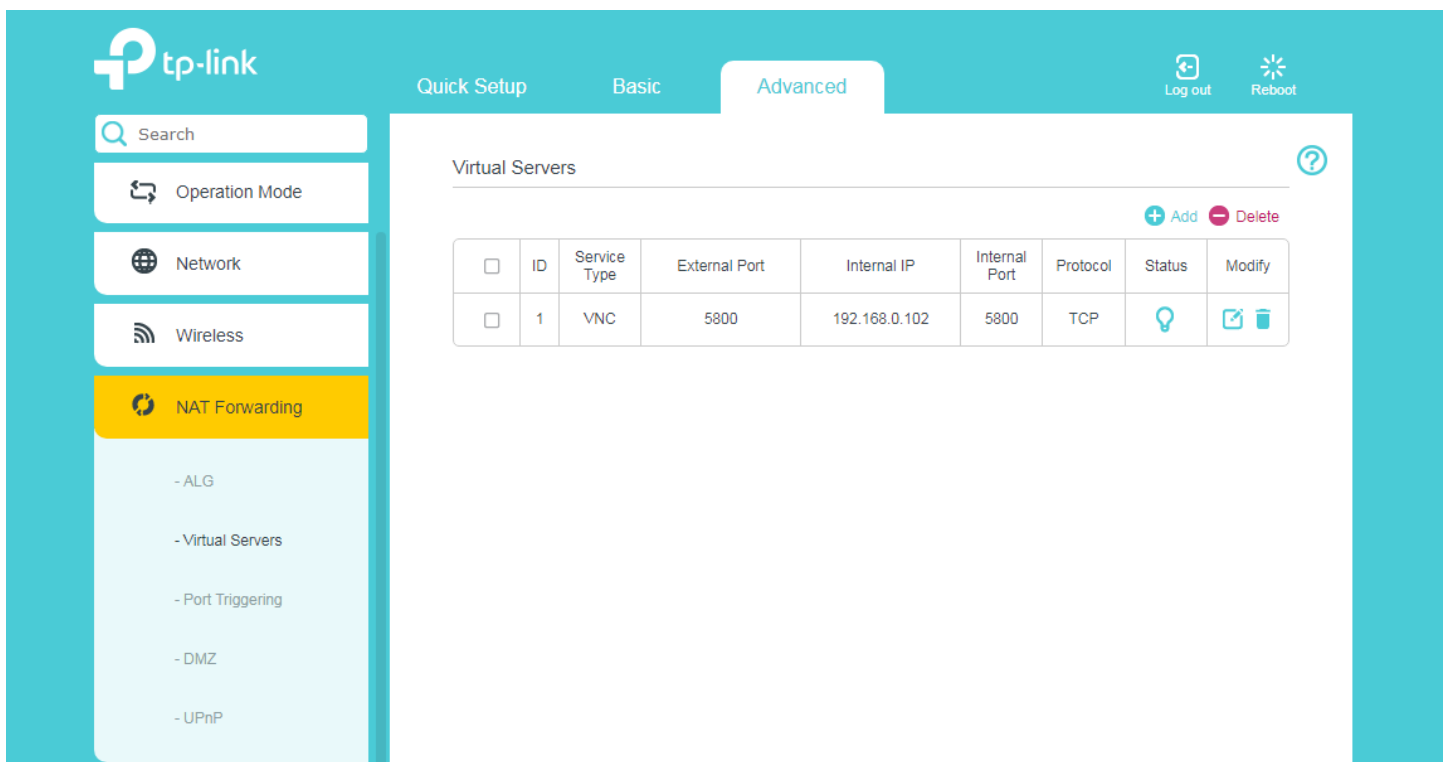
- **Interface Name:** ไม่ต้องเปลี่ยนค่าอะไร
- **Service Type:** สำหรับตั้งชื่อของเงื่อนไข จะตั้งเป็นชื่ออะไรก็ได้ เช่น FTP, Web, Remote หรือ DVR\_1, DVR\_2 เป็นต้น
- **External Port:** สำหรับตั้งค่าของพอร์ตภายนอก รองรับการใส่ตัวเลขพอร์ตแบบเดี่ยวหรือเป็นช่วงของพอร์ตได้ เช่น 8080 หรือ 20-21
- **Internal IP:** สำหรับกรอก IP Address ของเครื่อง Server หรืออุปกรณ์ Network ภายในเครือข่าย
- **Internal Port:** สำหรับตั้งค่าของพอร์ตภายใน รองรับการใส่ตัวเลขพอร์ตแบบเดี่ยวเท่านั้น
- **Protocol:** สำหรับเลือก Protocol ของ Service ที่ต้องการ Forward Port เช่น TCP, UDP หรือ ALL
- **Enable This Entry:** เช็คว่าถูกเพื่อเปิดการทำงานของเงื่อนไข

ตัวอย่าง การตั้งค่า Forward Port ของโปรแกรม VPN ให้กับเครื่อง Server ที่ใช้ IP Address 192.168.0.102 พอร์ต TCP 5800



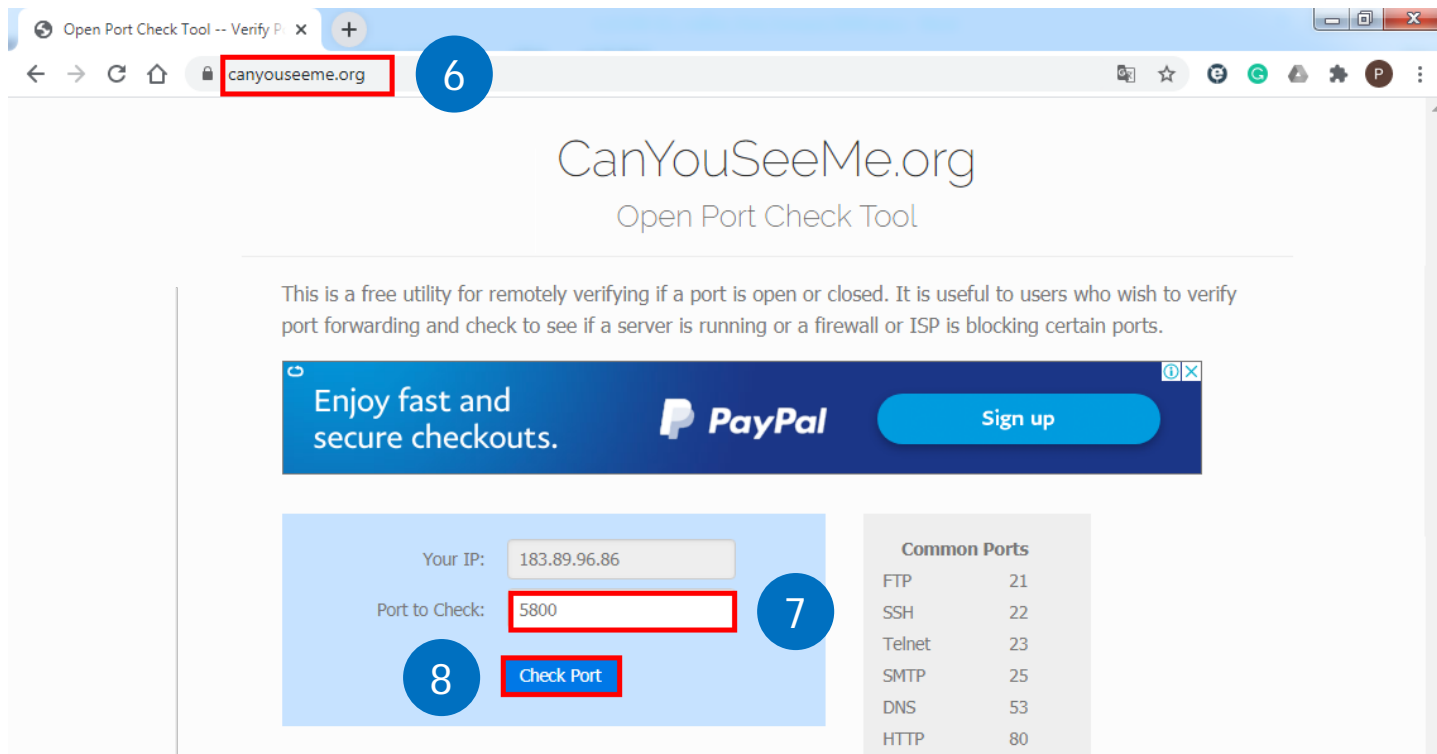
2.3. เส้นใยทั้งหมดที่ถูก Add และตั้งค่าเสร็จ จะแสดงอยู่ในตาราง โดยจะมีเมนูลัดและไอคอนสำหรับช่วยในการจัดการเส้นใยที่ได้สร้างไว้ ดังนี้

- ปุ่ม Add สำหรับกดเพิ่มเส้นใย กรณีที่เครื่อง Server หรืออุปกรณ์ Network นั้นๆ ใช้งานหลายพอร์ต
- ปุ่ม Delete สำหรับลบเส้นใย แบบกลุ่ม สามารถเลือกหลายๆ เส้นใยที่จะลบ โดยเช็คถูกที่หน้าเส้นใยนั้นๆ
- ไอคอน  สำหรับการ Disable เส้นใยชั่วคราว โดยเวลาคlick ไอคอนจะเปลี่ยนเป็น 
- ไอคอน  เพื่อแก้ไขค่าอื่นๆ ของเส้นใยที่ได้สร้างไว้แล้ว
- ไอคอน  สำหรับลบเส้นใยที่ไม่ต้องการ แบบเส้นใยเดียว



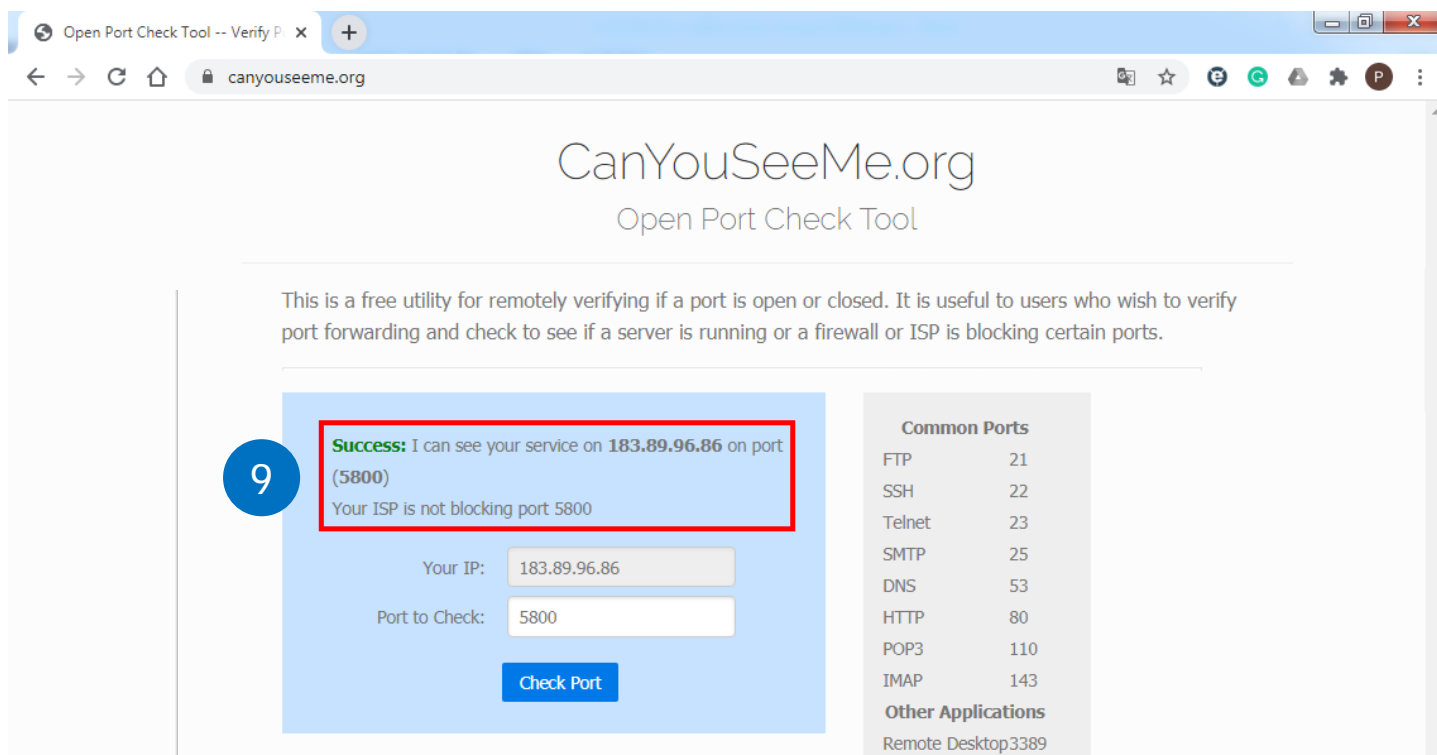
2.4. วิธีทดสอบว่าพอร์ตที่ได้ตั้งค่า Forward ไว้ ทำงานสมบูรณ์เรียบร้อยหรือไม่ แบบง่ายๆ โดยที่ไม่ต้องทดสอบใช้งานจริง สามารถทำได้โดย เข้าเว็บ [www.canyouseeme.org](http://www.canyouseeme.org) จากนั้น พิมพ์หมายเลขพอร์ตที่ต้องการตรวจสอบ ตรงช่อง **Port to Check** แล้ว กดปุ่ม **Check Port**

หมายเหตุ : ในขั้นตอนตรวจสอบพอร์ต จะต้องเชื่อมต่อ และเปิดเครื่อง Server หรืออุปกรณ์ Network เครื่องนั้นๆ ไปด้วย



จะมีผลของการตรวจสอบพอร์ตแสดงขึ้นมาให้ทราบ โดยจะมี 2 แบบคือ

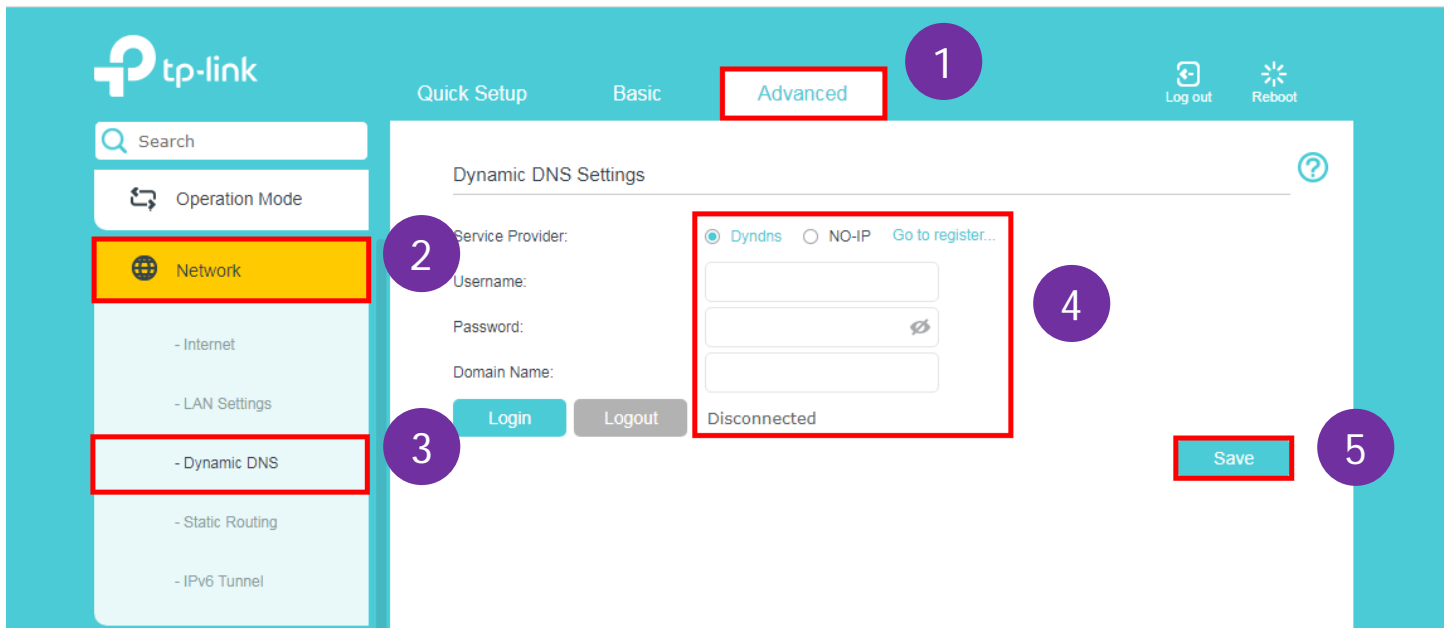
- **Success** : แปลว่า **พอร์ตถูกเปิดเรียบร้อย** สามารถ Remote จากภายนอกเข้ามาที่เครื่อง Server หรืออุปกรณ์ Network ได้แล้ว
- **Error** : แปลว่า **พอร์ตยังไม่ถูกเปิดให้ใช้งานได้** สาเหตุอาจจะมาจากการตั้งค่า **Forward Port** ไม่ถูกต้อง เช่น หมายเลขพอร์ตภายนอกหรือภายใน ไม่ถูกต้อง หรือหมายเลข IP Address ของเครื่อง Server หรืออุปกรณ์ Network ไม่ถูกต้อง หรือ เครื่อง Server หรืออุปกรณ์ Network ไม่ได้เปิดการทำงานไว้ หรือขาดการเชื่อมต่อไป และสาเหตุสุดท้ายคือทาง ISP มีการบล็อกพอร์ตนั้นไว้



### 3. การตั้งค่า DDNS

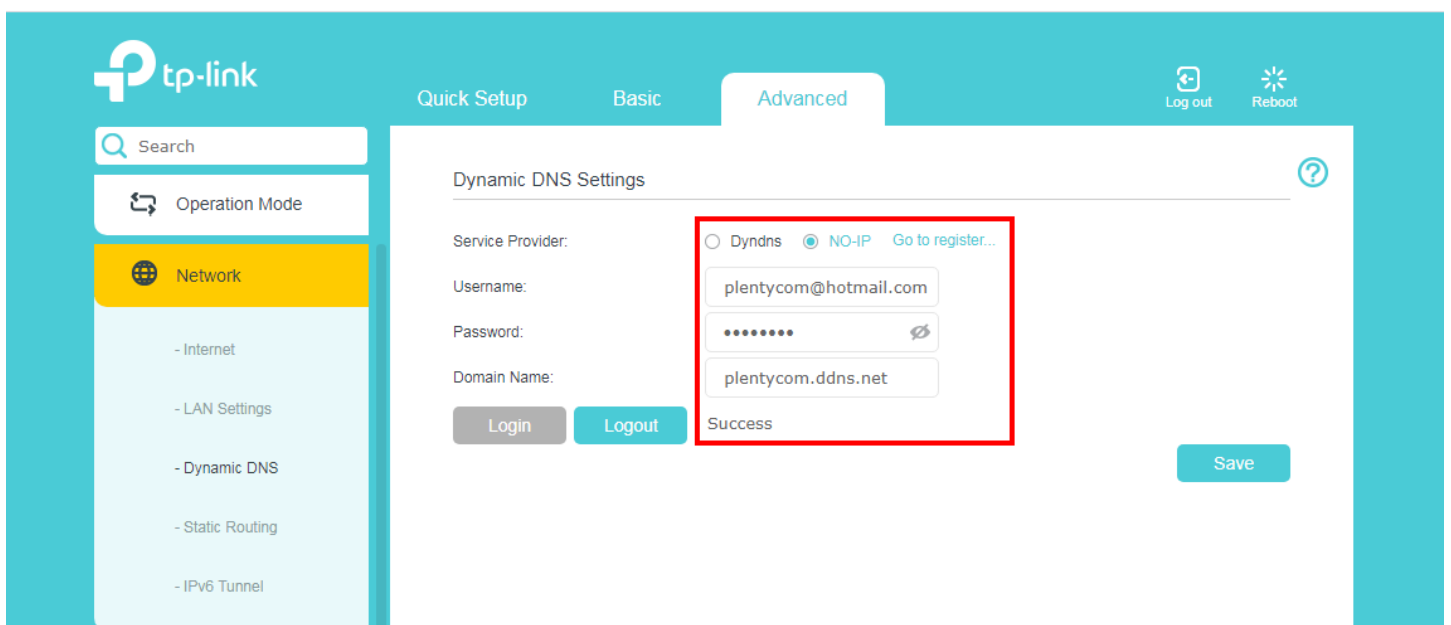
3.1. จากเมนูหลักด้านบน **Advanced** → คลิกที่เมนูย่อยด้านซ้าย **Network** → เมนูย่อย **Dynamic DNS** จะเข้ามาหน้าของ Dynamic DNS Settings จากนั้นให้กรอกค่าของ DDNS ที่ได้เตรียมไว้ให้ครบถ้วน ตามรายละเอียดดังนี้ **เสร็จแล้วกดปุ่ม Save** เพื่อบันทึกค่า

หมายเหตุ : สำหรับผู้ใช้ที่ยังไม่มี Account ของ Dyndns หรือ NO-IP แนะนำให้สมัครลงทะเบียนและสร้าง Host Name ให้เรียบร้อยก่อน



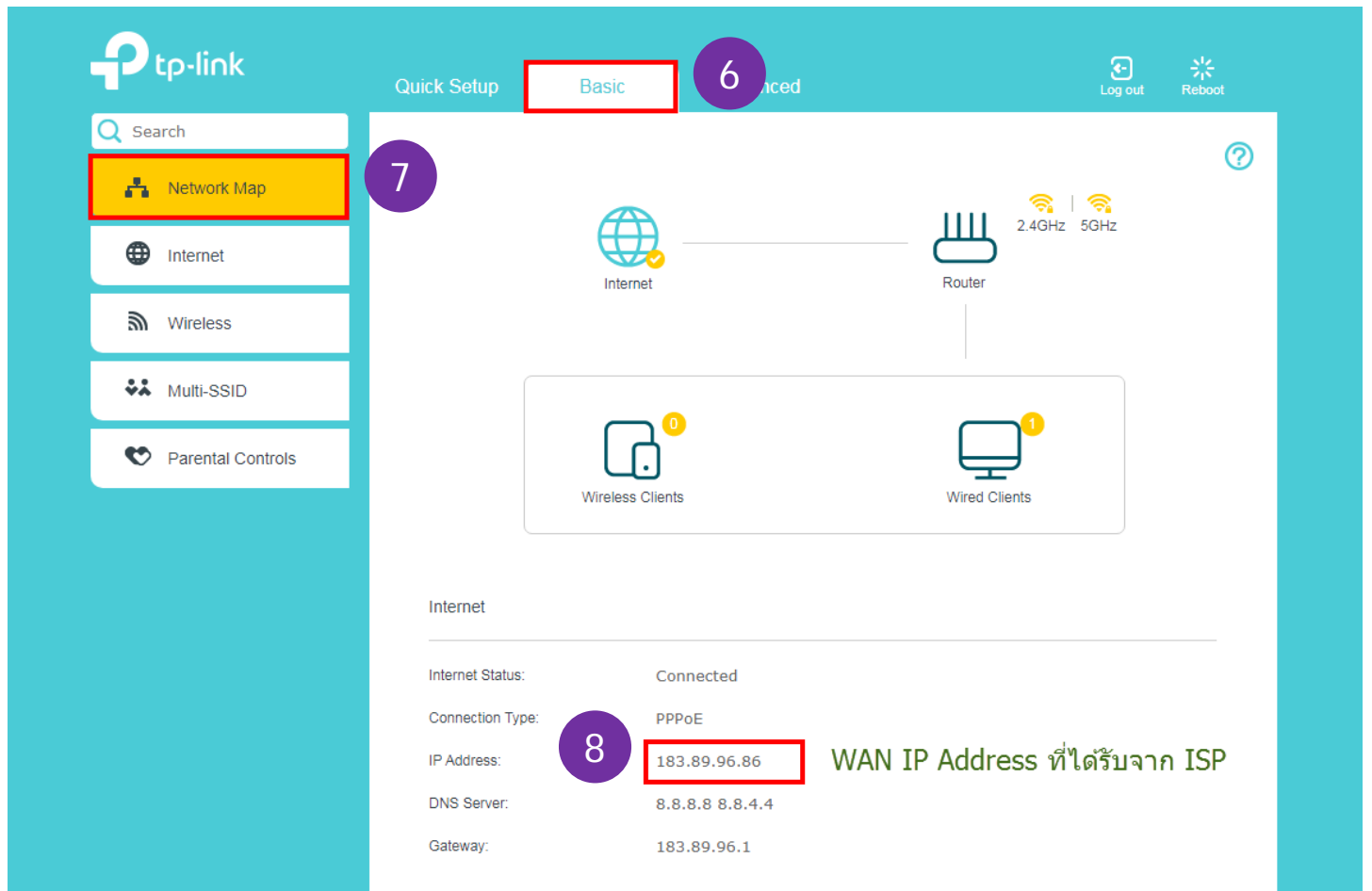
ในส่วนของการตั้งค่า DDNS จะมีรายละเอียดดังนี้ โดยตัวอย่างข้อมูลที่ใช้อ้างอิง จะเป็นข้อมูล DDNS ของ NO-IP

- **Service Provider:** สำหรับเลือกผู้ให้บริการ DDNS โดยจะมีให้เลือก 2 Provider คือ Dyndns และ NO-IP
- **Username:** สำหรับกรอก Username ที่สมัครไว้กับ Provider นั้นๆ
- **Password:** สำหรับกรอก Password ที่สมัครไว้กับ Provider นั้นๆ
- **Domain Name:** สำหรับกรอกชื่อ Host Name ที่ได้สร้างไว้กับ Provider นั้นๆ ซึ่งเป็นชื่อที่จะใช้งานจริง
- **Login / Logout:** สำหรับกดเพื่อปิดหรือเปิดการทำงานของเงื่อนไข DDNS
- **DDNS Status:** แสดงสถานะหรือผลการตั้งค่า DDNS หลังจากกดปุ่ม Save ถ้าค่าที่ตั้งไว้ถูกต้องจะขึ้นว่า Success แต่ถ้าไม่ถูกต้องก็จะแจ้งเตือนให้ทราบ เช่น **Authentication Failed** คือ Username หรือ Password ผิด และ **Invalid Domain** คือชื่อ Domain Name ผิด

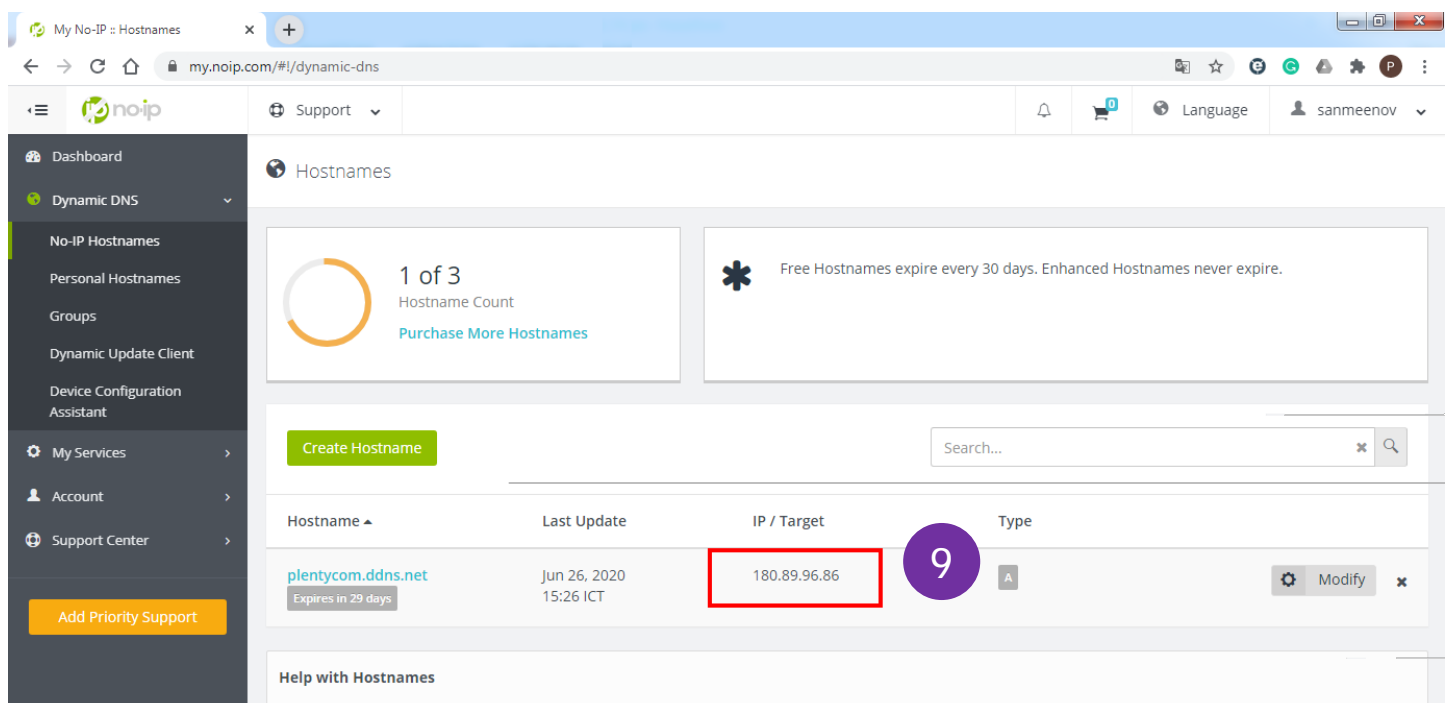




3.2. สำหรับการตรวจสอบว่า TP-Link EC230-G1 มีการ Update DDNS ถูกต้องเรียบร้อยหรือไม่นั้น สามารถทำได้โดยการ ปิดแล้วเปิดสวิตซ์ให้ อุปกรณ์ทำงานใหม่ หรือจะรีบูตอุปกรณ์ก็ได้ ขอแค่ให้ Internet ตัดแล้วมีการเชื่อมต่อใหม่ จากนั้น ให้เข้าหน้าตั้งค่าของ TP-Link EC230-G1 อีกครั้ง **คลิกที่เมนูหลักด้านบน Basic → เมนูย่อยด้านซ้าย Network Map → ตรวจสอบ หมายเลข WAN IP Address**



3.3. สลับไปที่เว็บของ DDNS ที่สมัคร Account ไว้ จากนั้น Login เข้าหน้าบริการ แล้ว ตรวจสอบหมายเลข IP/Target ของชื่อ Host Name ว่า ตรงกันกับที่ แสดงในเมนู Network Map → บรรทัด IP Address ข้อ 3.2 หรือไม่ ถ้าตรงกันก็แปลว่า การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์เรียบร้อย แต่ถ้าไม่ตรงให้กลับไปตรวจสอบข้อมูลที่กรอกไว้ในข้อ 3.1 อีกครั้ง



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

