

คู่มือการตั้งค่า **WISP** สำหรับแชร์ Internet จาก **WiFi Hotspot**



W150M

150Mbps Portable Wireless 5 Mode AP / Router

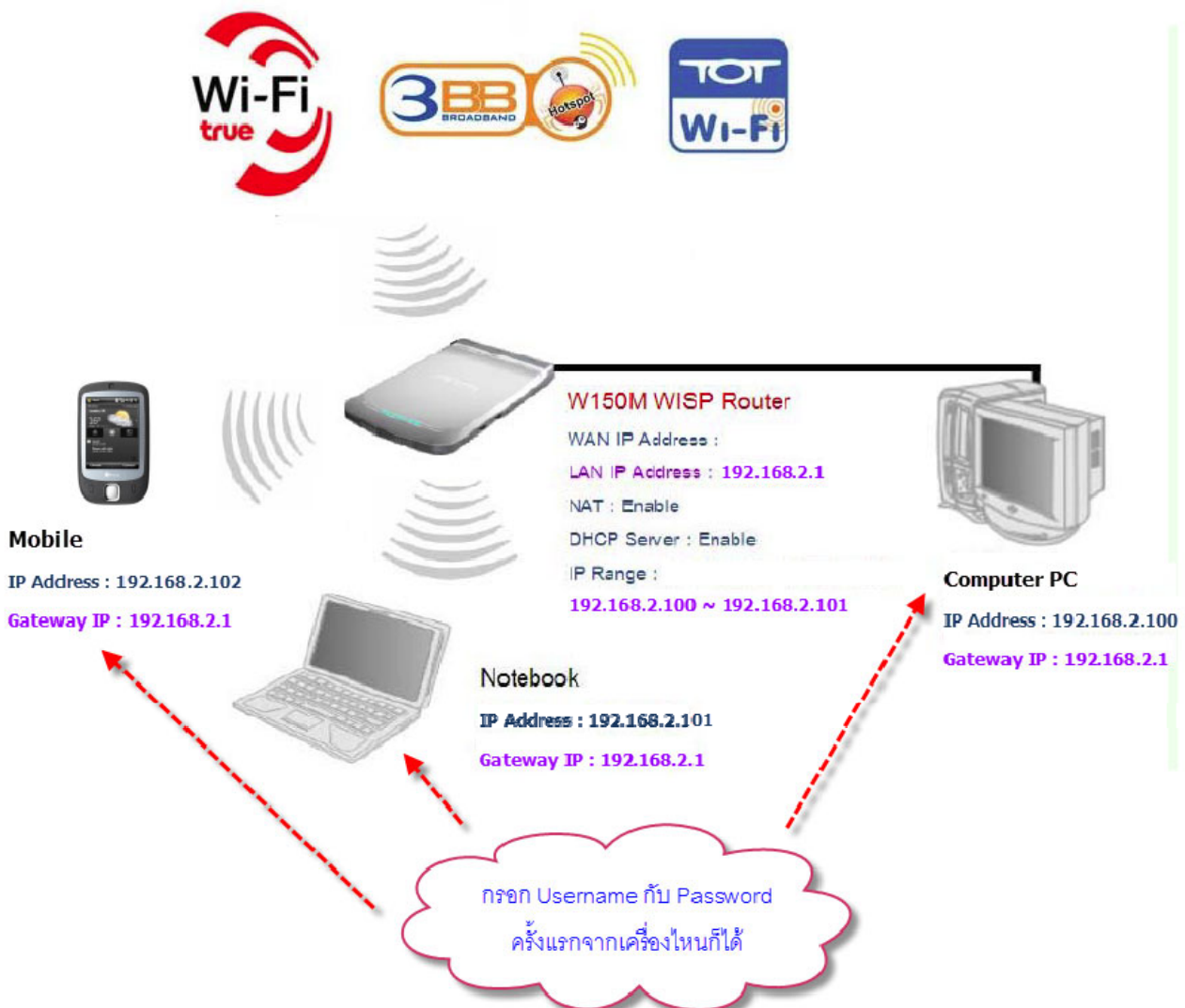
สารบัญ

1. การประยุกต์ใช้ 3.
2. เตรียมตัวก่อนการตั้งค่า WISP Mode 4.
3. ขั้นตอนการตั้งค่า WISP Mode (ตัวอย่าง แชร่ Internet จาก TRUE WIFI Hotspot) 5.

1. การประยุกต์ใช้

เป็นที่รู้กันว่า Wireless ที่เปิดให้บริการแบบ Hotspot นั้น จะต้องอ้างอิงรหัส Username กับ Password จากเครื่อง Computer, Notebook หรือ Mobile ทำให้การนำเอา Internet มาแชร์ให้ใช้งานได้หลายเครื่องนั้น มีความยุ่งยากอยู่พอสมควร ถึงแม้ว่าจะใช้ Access Point มาทำเป็น Client Bridge หรือ Repeater เพื่อทวนสัญญาณ ก็สามารถใช้งานได้เพียงแค่ 1 Account ต่อ 1 เครื่องเท่านั้น หรือจะนำเอา ICS ของ Windows มาแชร์ ก็ทำได้แต่ก็ต้องเสียเครื่อง Computer ไปเลย 1 เครื่อง จะปิดเครื่องก็ไม่ได้

Tenda W150M มีคุณสมบัติในการแชร์ Internet ของ Wi-Fi Hotspot อาทิ True Wi-Fi, 3BB Hotspot, ToT Hotspot หรือ Hotspot รายอื่นที่เปิดให้บริการตาม หอพัก, คอนโด, อพาร์ทเมนต์ และบริการ Wireless ในโรงแรม โดยจะใช้ความสามารถของโหมด WISP มาช่วยในการแชร์ Internet ที่สามารถใช้เพียงแค่ 1 Account แต่สามารถแชร์ Internet ให้ใช้งานได้หลายเครื่อง ดังรูป

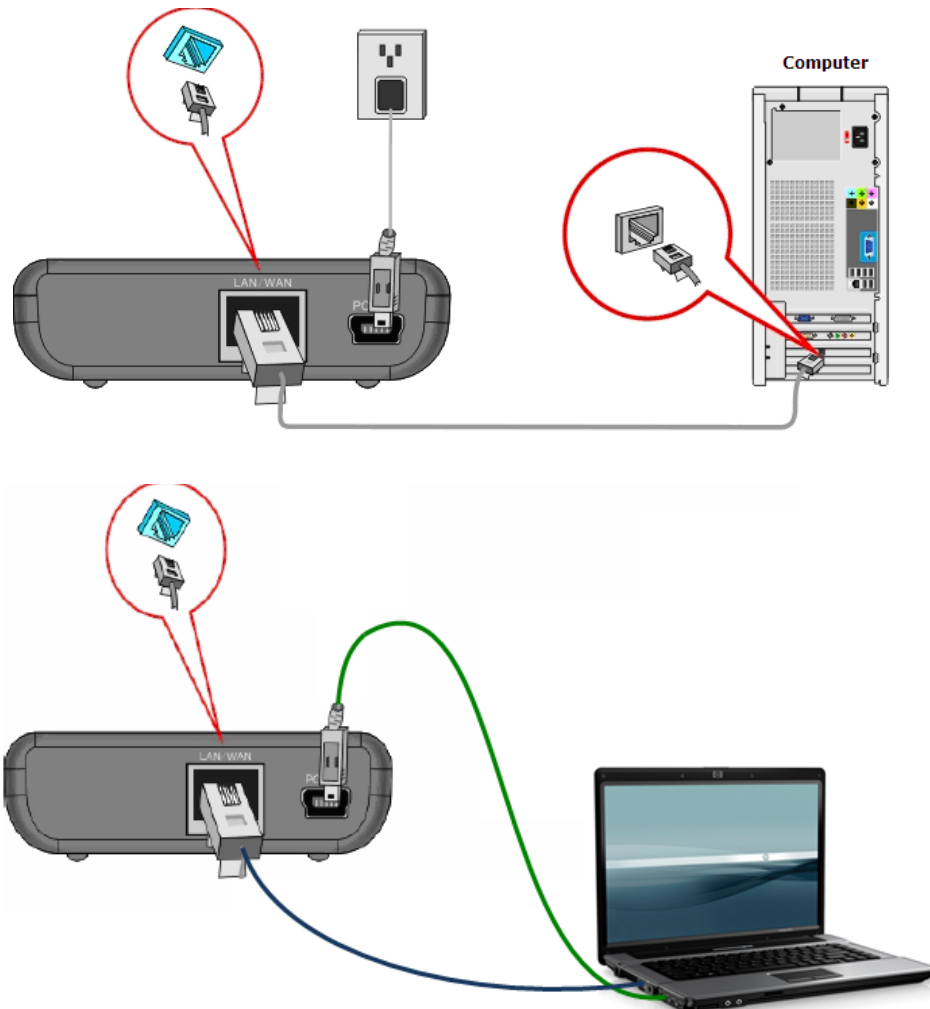


จากรูปตัวอย่าง เป็นการเชื่อมต่อ W150M กับ Wi-Fi Hotspot ด้วยโหมด WISP ที่สามารถเชื่อมต่อ W150M กับเครื่อง Computer PC ผ่านสาย LAN หรือจะกระจายสัญญาณ Wireless ให้กับมือถือ หรือ Notebook ก็ได้ และในส่วนของการกรอก Username กับ Password นั้น สามารถที่จะกรอกจากเครื่องไหนก็ได้ เพียงแค่ครั้งแรกเท่านั้น หลังจากที่มีการกรอกรหัสผ่านจากเครื่องใดเครื่องหนึ่งเรียบร้อยแล้ว เครื่อง Computer ในระบบก็จะสามารถใช้งาน Internet พร้อมกันได้ทันที

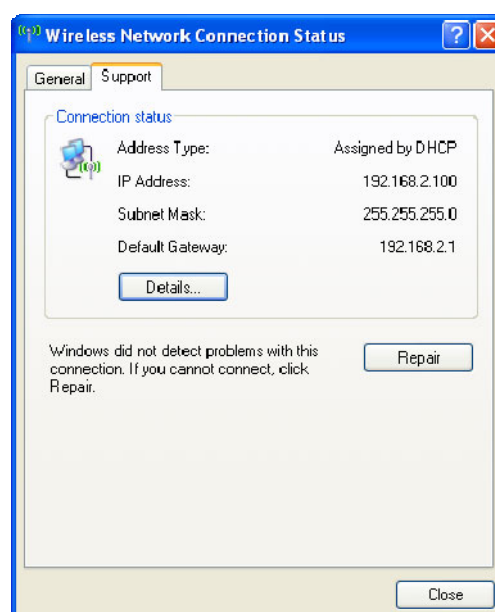
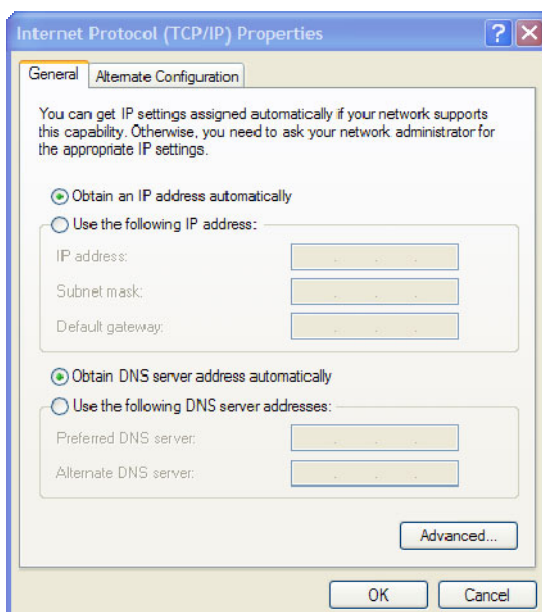
* ถ้ามีการหลุดระหว่าง W150M กับ Wi-Fi Hotspot หรือมีการปิดเปิดอุปกรณ์ W150M ก็ต้องกรอกรหัสใหม่ทุกครั้งด้วย

2. เตรียมตัวก่อนตั้งค่า WISP Mode

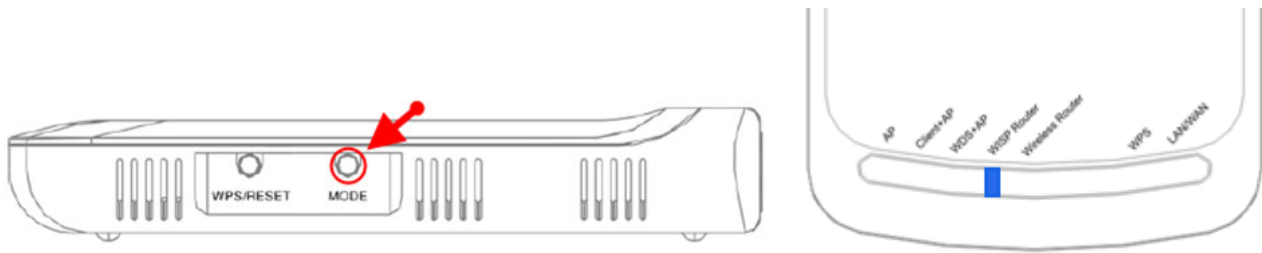
2.1 เพื่อความสะดวกในการตั้งค่า แนะนำให้ผู้ใช้ตั้งค่าผ่านสาย LAN โดยการเสียบสาย LAN จาก W150M ตรงเข้าเครื่อง Computer PC หรือ Notebook ดังรูป



2.2 ให้ตั้งค่าของ Internet Protocol (TCP/IP) Properties ให้รับ IP Address แบบ DHCP หรือ แบบ **Obtained an IP Address automatically** ดังรูปซ้าย และเมื่อเช็คจาก Network Connection Status ก็จะได้รับ IP Address ดังรูปขวา

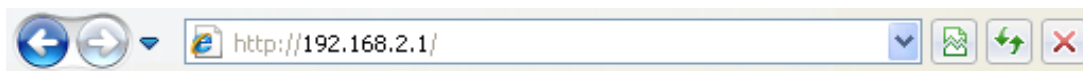


2.3 ให้กดปุ่ม MODE ที่อยู่ด้านข้างของ W150M เพื่อเปลี่ยนจากโหมด AP ไปเป็นโหมด WISP Router (ไฟ LED) ดังรูป



3. ขั้นตอนการตั้งค่า WISP Mode (ตัวอย่างแชร์ Internet จาก True Wi-Fi Hotspot)

3.1 หลังจากนั้นให้เปิด Web Browser เช่น Internet Explorer, Google Chrome หรือ Firefox ขึ้นมา แล้วพิมพ์ <http://192.168.2.1> ตรงช่อง Address ดังรูป แล้วกดปุ่ม Go หรือ Enter



3.2 จะขึ้นหน้า **Connect to 192.168.2.1** ให้กรอก Username กับ Password ดังรูป ก็ให้กรอกรหัสผ่าน **“admin / admin”** ตามรูป แล้วกดปุ่ม OK เพื่อเข้าสู่หน้า Config ของ Wireless Router

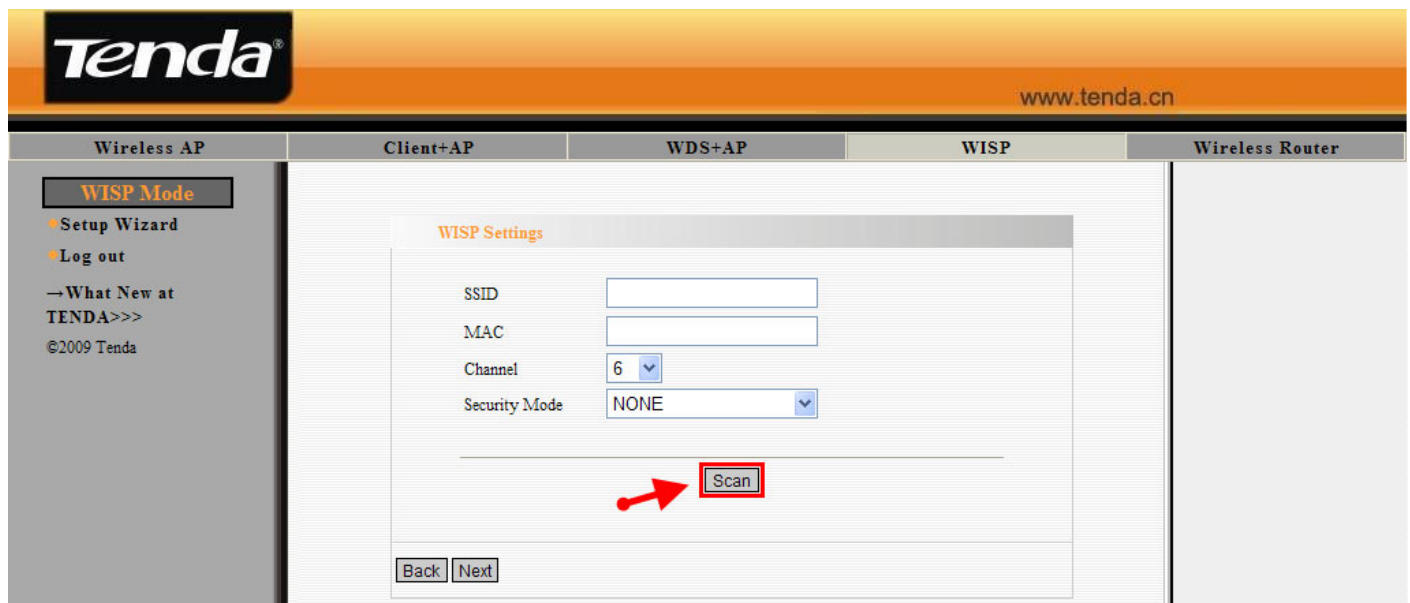


Username = admin
Password = admin

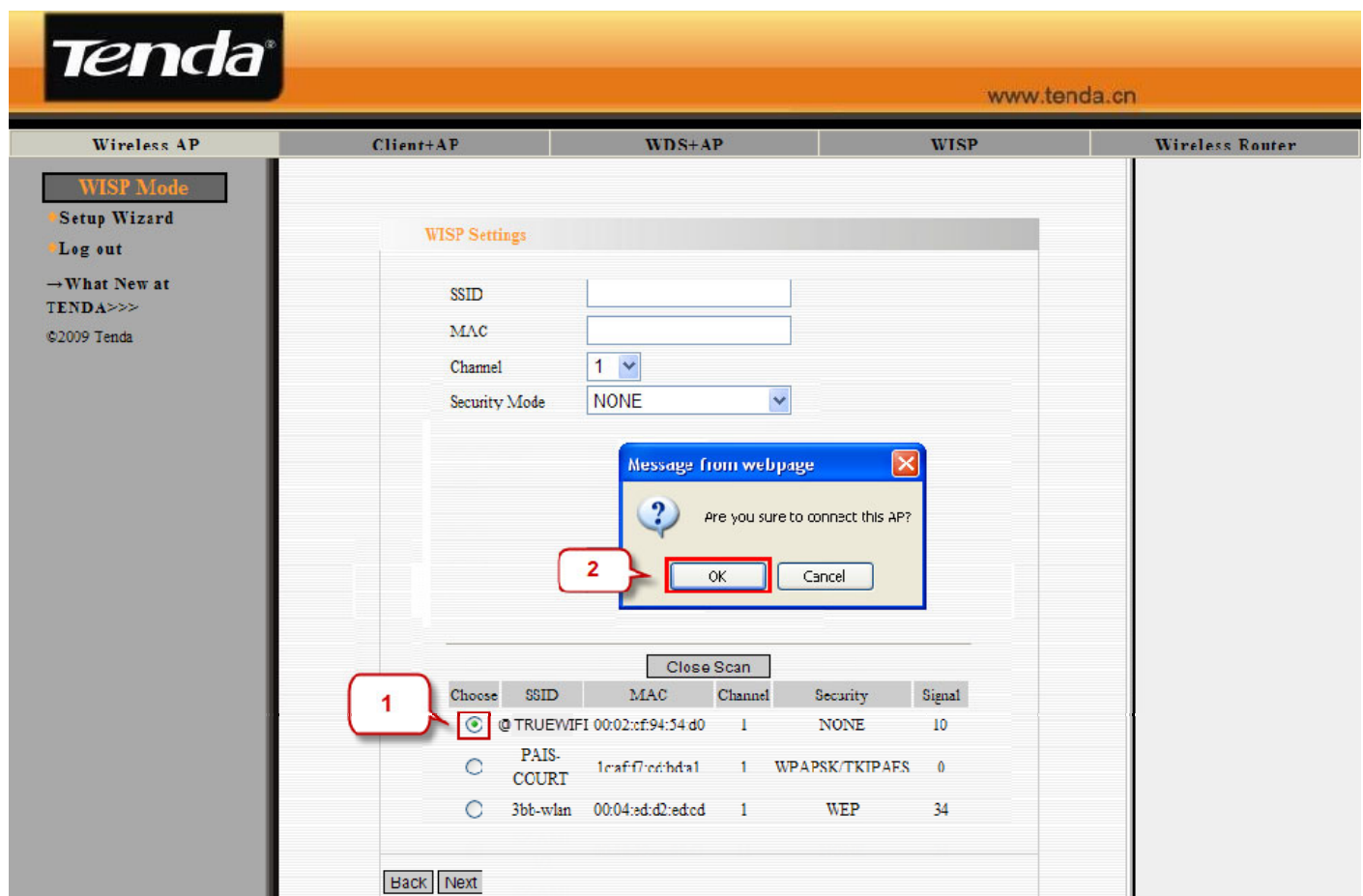
3.3 คลิกที่เมนูหลัก **WISP** ในครั้งแรกจะเข้าสู่หน้า **Setup Wizard** สำหรับช่วยตั้งค่า ให้กดปุ่ม **Next** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าต่อไป



3.4 จะเข้าสู่หน้า **WISP Settings** ซึ่งเป็นหน้าสำหรับตั้งค่าเพื่อทำการเกาะกับ Access Point ตัวหลัก (Wi-Fi Hotspot) โดยหลังจากเข้ามาครั้งแรกจะยังเป็นค่าเปล่า ๆ ให้กดปุ่ม **Scan** เพื่อทำการค้นหา Access Point ที่ต้องการเกาะ ดังรูป

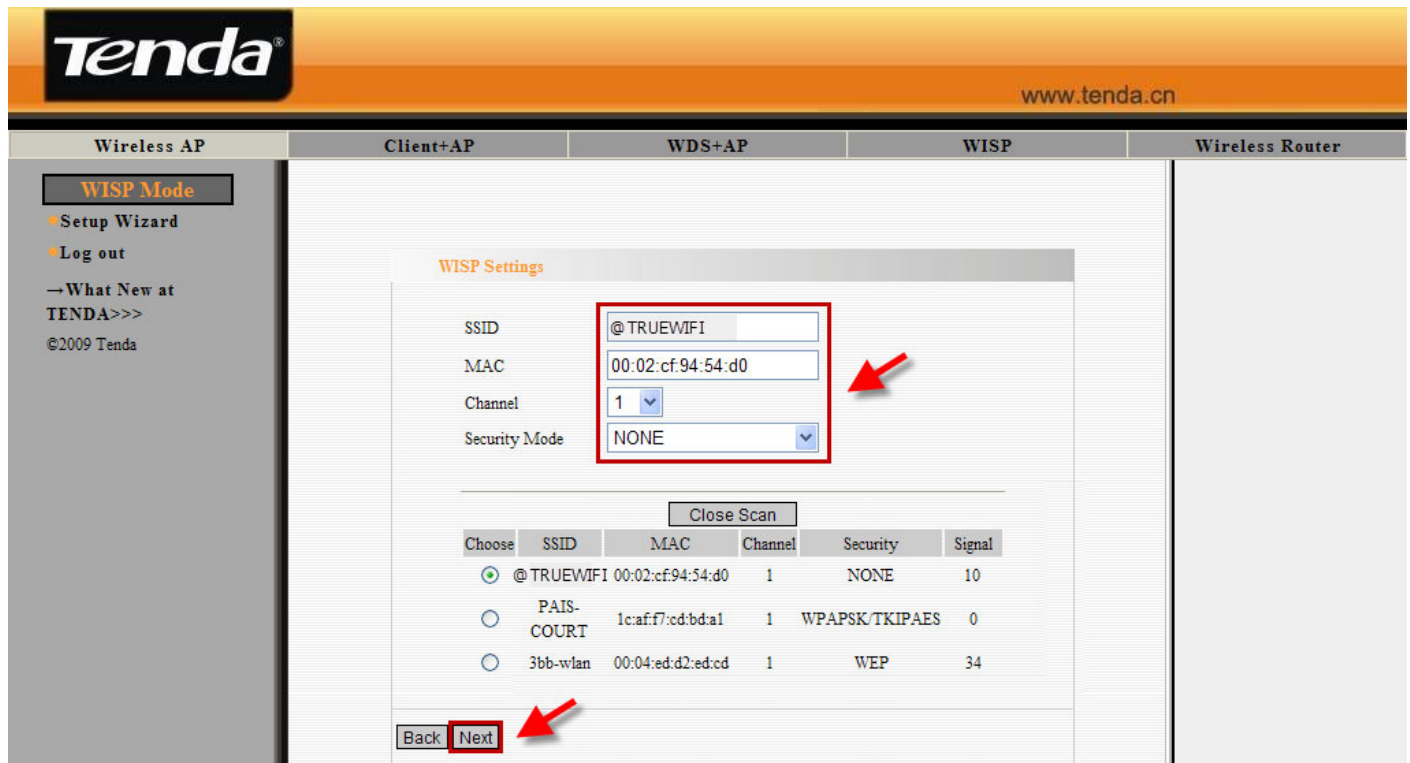


3.5 หลังจาก Scan แล้ว ก็จะมี List แสดงรายชื่อของ Access Point ที่อยู่บริเวณข้างเคียงรวมทั้ง Access Point ตัวหลักที่ต้องการเกาะแสดงขึ้นมา โดยจะมีรายละเอียดของ SSID, MAC Address, Channel, Security และระดับสัญญาณ Signal ถ้าเป็นไปได้ขอให้ระดับสัญญาณของตัวหลักต่ำกว่า 35 เพราะอาจจะทำให้เชื่อมต่อสัญญาณได้ที่ระดับต่ำ เป็นผลทำให้การเชื่อมต่อได้ไม่ดีเท่าที่ควรครับ



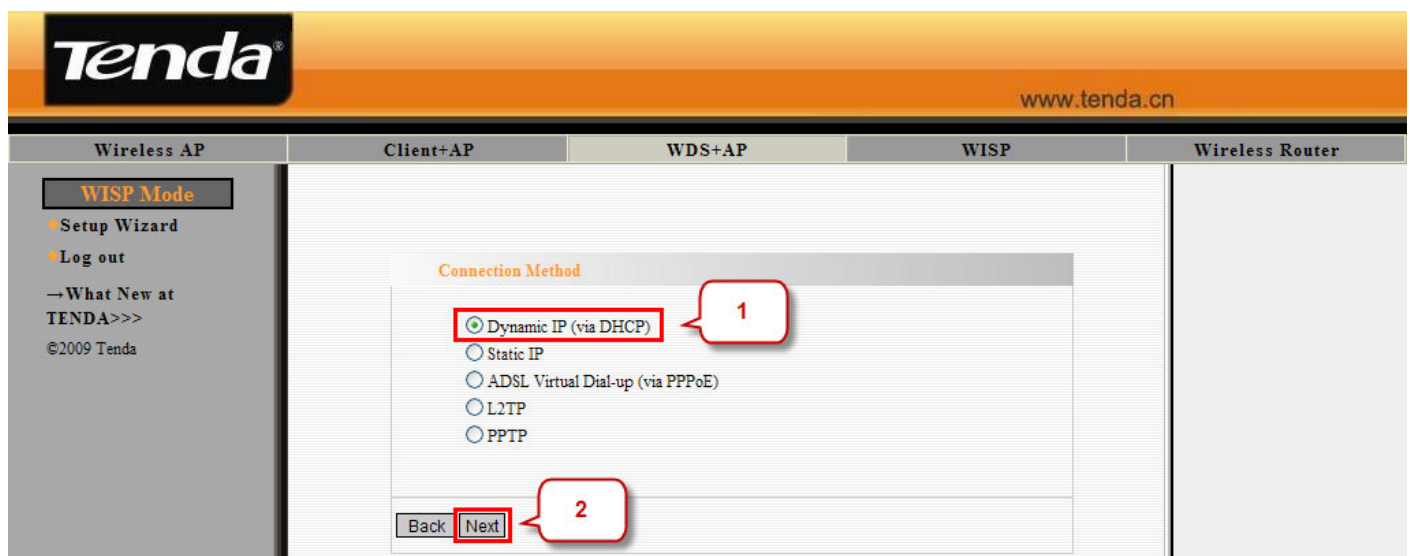
จากตัวอย่างด้านบน ให้คลิกตรงช่อง **Choose (1)** ของ Access Point ที่ต้องการ Connect (@TRUEWIFI) ก็จะมีกรอบขึ้นมาให้ยืนยันการเชื่อมต่อกับ Access Point ดังกล่าว ว่าต้องการหรือไม่ ให้กด **OK (2)** เพื่อยืนยัน หรือกด **Cancel** เพื่อเลือก Access Point อื่น

3.6 หลังจากนั้น จะสังเกตเห็นว่าค่า SSID, MAC และ Channel ของ Access Point ที่เลือกไว้ จะขึ้นไปแสดงตรงช่องบนอัตโนมัติ ถ้าในช่อง Security Mode มีการเลือกชนิดของรหัสผ่านไว้เป็น Mode ใดก็ตาม ให้เลือกเป็น NONE (เพราะว่า Wi-Fi Hotspot เกือบทุกราย จะไม่มีการใส่ Security Mode ปกป้องกันไว้) เมื่อตรวจสอบค่า SSID, MAC, Channel ว่าตรงกับค่าหลักในตารางแล้ว ก็ให้ กดปุ่ม **Next** ดังรูป

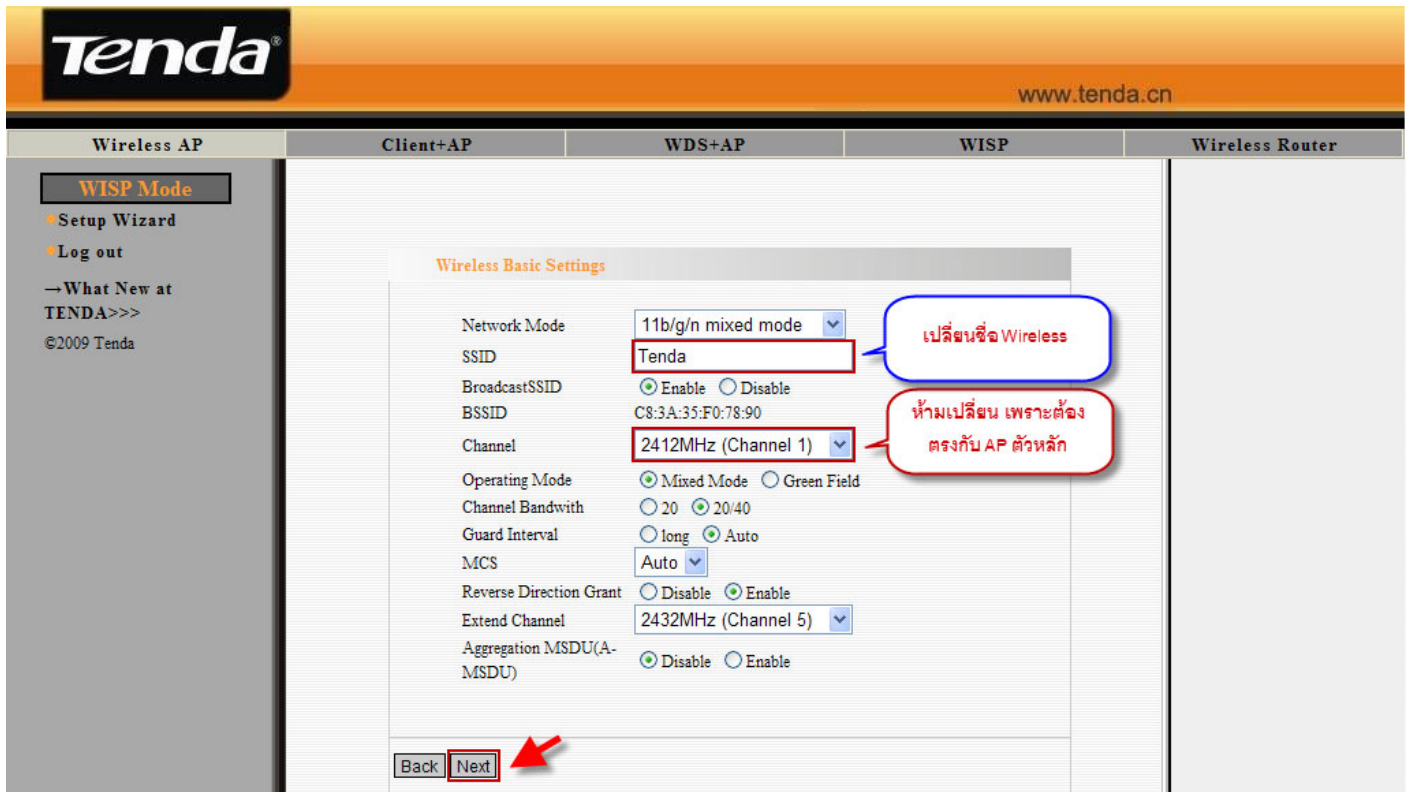


* SSID, MAC, Channel ต้องตรงกับค่าที่ Scan ได้ในตาราง และ Security Mode ต้องเป็น NONE เท่านั้น

3.7 ถัดไปจะเป็นการเลือก Connection Method ซึ่งเป็นรูปแบบในการรับ Internet จาก Wi-Fi Hotspot ดันทาง ให้ตั้ง Connection Method เป็น Dynamic IP (via DHCP) (1) เพื่อรับ IP Address แบบ Auto จากทางผู้ให้บริการ แล้วกดปุ่ม Next (2) เพื่อไปยังขั้นตอนต่อไป ดังรูป



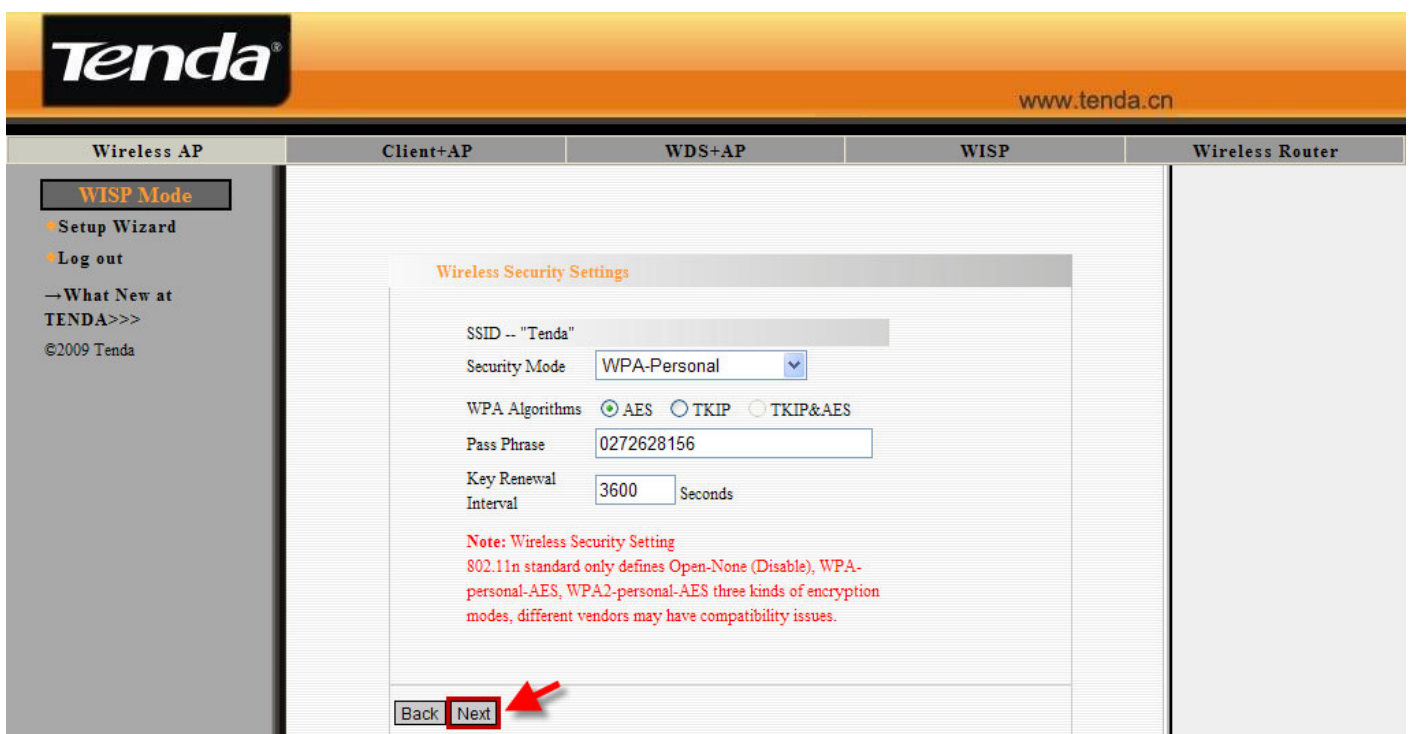
3.8 ถัดไปจะเป็นการตั้งค่าในส่วนของ Access Point Mode ซึ่งการตั้งค่าดังกล่าวเป็นการตั้งค่าให้ W150M ทำการกระจายสัญญาณ Wireless ต่อให้กับ Wireless Client หรือเครื่อง Computer บริเวณนั้น โดยแนะนำให้เปลี่ยนค่า SSID ซึ่งเป็นชื่อ Wireless จาก Tenda เป็นชื่ออื่นที่ต้องการ (ไม่เกิน 32 ตัวอักษร) หลังจากตั้งค่าเสร็จแล้วกด **NEXT**



The screenshot shows the Tenda W150M configuration interface. The 'Wireless Basic Settings' section is active. The SSID is set to 'Tenda'. The Channel is set to '2412MHz (Channel 1)'. The 'Next' button is highlighted with a red arrow. Two callouts are present: one pointing to the SSID field with the text 'เปลี่ยนชื่อ Wireless' (Change Wireless name) and another pointing to the Channel field with the text 'ห้ามเปลี่ยน เพราะต้องตรงกับ AP ตัวหลัก' (Do not change because it must match the main AP).

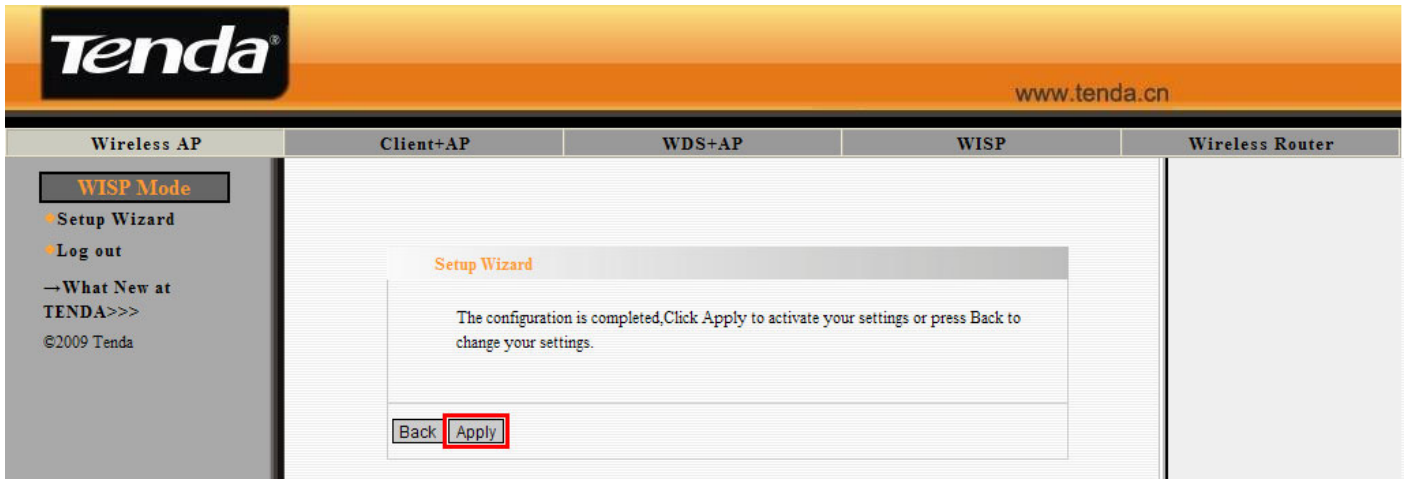
* ไม่แนะนำให้เปลี่ยน Channel เนื่องจาก Channel ของ W150M ต้องตรงกับ Access Point ตัวหลัก

3.9 ต่อไปเป็นการตั้งค่าความปลอดภัย Wireless โดยที่ค่า Security Wireless สามารถตั้งค่าแตกต่างจาก Access Point ตัวหลักก็ได้ แนะนำให้ตั้งเป็น WPA-Personal หรือ WPA2-Personal แบบ TKIP หรือ AES และรหัสผ่านจำนวน 8 ตัวขึ้นไป เพื่อความปลอดภัยที่ดีกว่าแบบ WEP64/128 Bits โดยหลังจากตั้งค่า Security Wireless เสร็จแล้วให้ กดปุ่ม **NEXT**

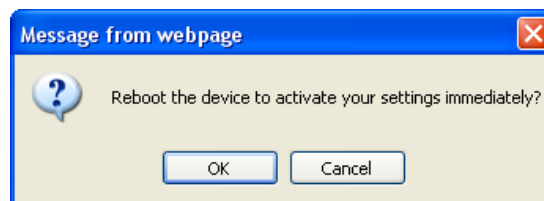


The screenshot shows the Tenda W150M configuration interface. The 'Wireless Security Settings' section is active. The Security Mode is set to 'WPA-Personal'. The WPA Algorithms are set to 'AES'. The Pass Phrase is '0272628156'. The Key Renewal Interval is '3600' seconds. A note at the bottom states: 'Note: Wireless Security Setting 802.11n standard only defines Open-None (Disable), WPA-personal-AES, WPA2-personal-AES three kinds of encryption modes, different vendors may have compatibility issues.' The 'Next' button is highlighted with a red arrow.

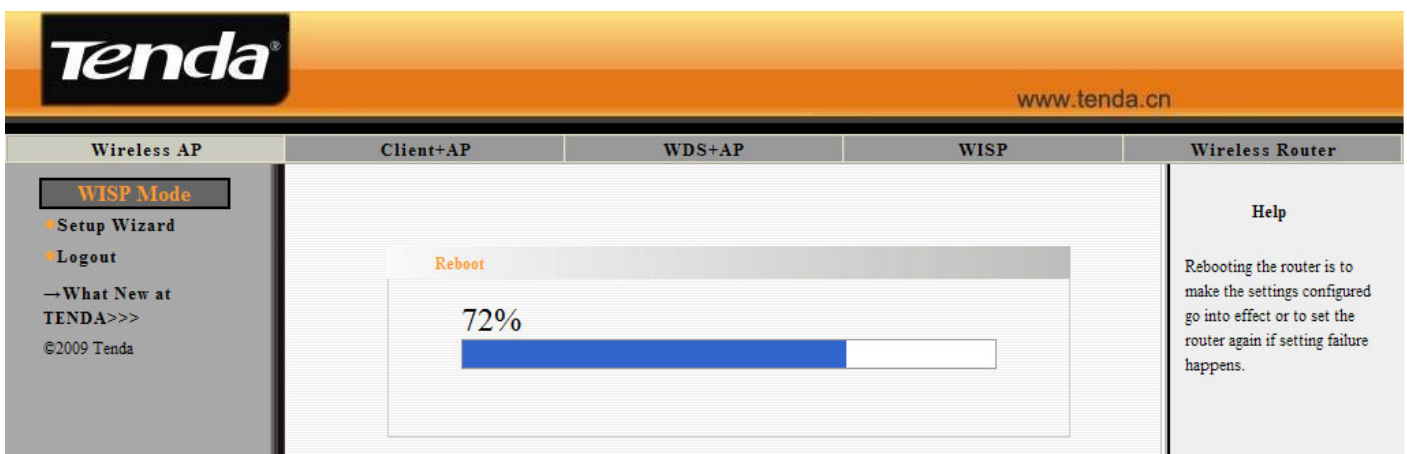
3.10 หลังจากที่ตั้งค่า Security Wireless เรียบร้อยแล้ว สุดท้ายจะให้กดปุ่ม **Apply** เพื่อบันทึกค่าและ Reboot ตัวอุปกรณ์ใหม่



3.11 หลังจาก Apply แล้วก็จะมีกรอบแจ้งให้ยืนยันการ Reboot อุปกรณ์ ให้กดปุ่ม OK เพื่อดำเนินการ ดังรูป



3.12 รอจนแถบน้ำเงิน และเปอร์เซ็นต์วิ่งจนถึง 100 % เพื่อแสดงว่า อุปกรณ์ได้ทำการ Reboot เสร็จเรียบร้อยแล้ว



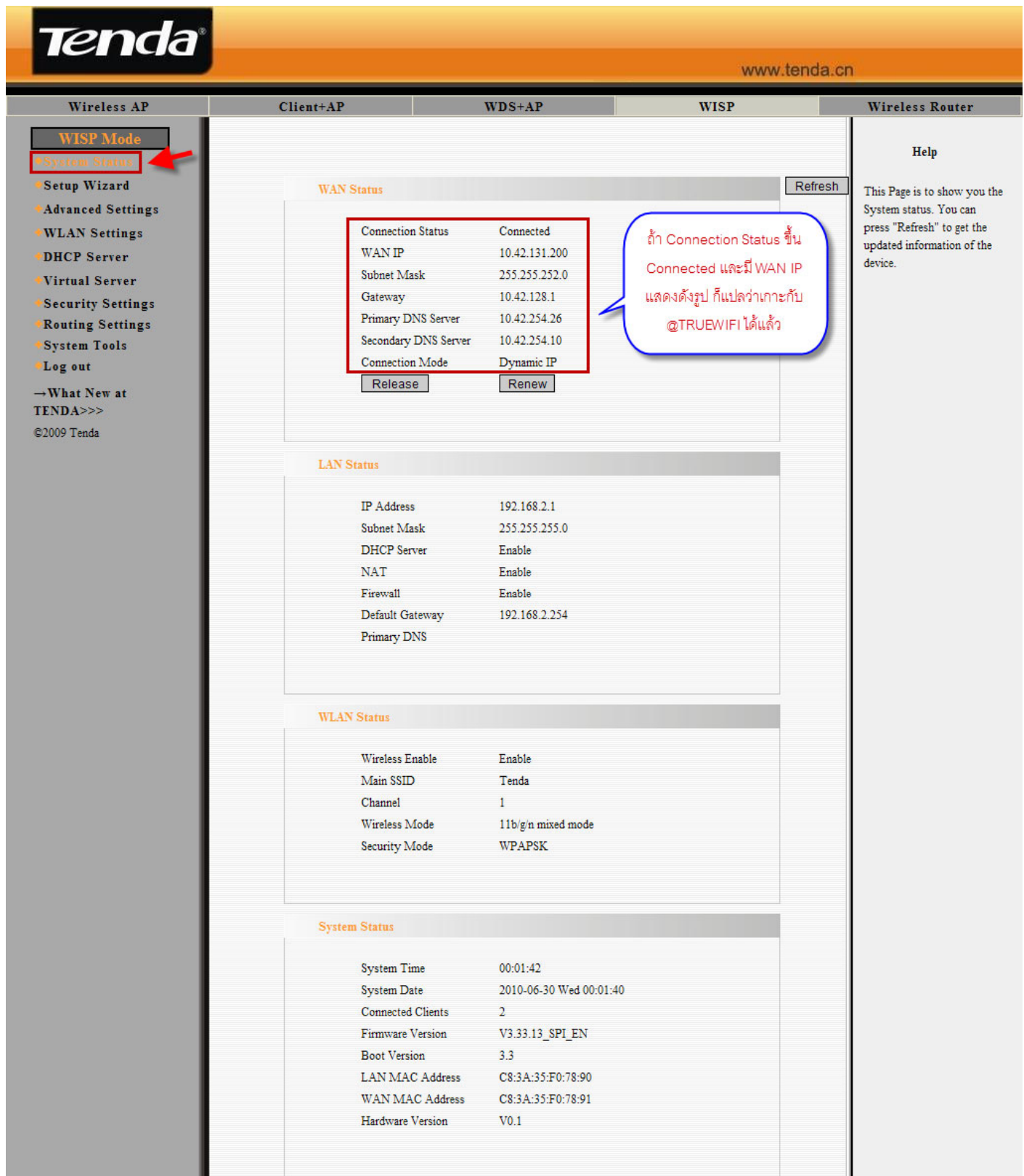
3.13 หลังจาก Reboot กลับมา ก็จะเห็นว่าสถานะที่ไฟ LED เปลี่ยนเป็น WISP Router ให้แบบอัตโนมัติ และกลับมาที่หน้าแรก ดังรูป



3.14 คลิกที่เมนูหลักด้านซ้าย **System Status** เพื่อตรวจสอบ IP Address WAN และ LAN ของ W150M ว่าได้รับ IP Address มาจาก WiFi Hotspot (@TRUEWIFI) ดันทางหรือไม่ โดยถ้าสถานะของ WAN Status ตรง Connection Status เป็น Connected และมี WAN IP Address แสดงขึ้นมาก็สรุปว่าสามารถเกาะกับ Access Point ตัวหลัก (@TRUEWIFI) ได้เรียบร้อยแล้ว

* WAN IP Address ของ Wi-Fi Hostpot ที่แจกมาให้กับ W150M แต่ละค่ายจะไม่เหมือนกันในตัวอย่างนะครับ

ในส่วนตรงตารางของ LAN Status นั้น จะแสดง IP Address ของ W150M คือ 192.168.2.1 โดยจะเป็น Gateway ของเครื่อง Computer ที่เชื่อมต่อกับ W150M และจะแจก IP Address ให้กับ Network วงที่ 2 ตั้งแต่ 192.168.2.100 – 192.168.2.254



WAN Status

Connection Status	Connected
WAN IP	10.42.131.200
Subnet Mask	255.255.252.0
Gateway	10.42.128.1
Primary DNS Server	10.42.254.26
Secondary DNS Server	10.42.254.10
Connection Mode	Dynamic IP

Release Renew

ถ้า Connection Status ขึ้น Connected และมี WAN IP แสดงดังรูป ก็แปลว่าเกาะกับ @TRUEWIFI ได้แล้ว

LAN Status

IP Address	192.168.2.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enable
NAT	Enable
Firewall	Enable
Default Gateway	192.168.2.254
Primary DNS	

WLAN Status

Wireless Enable	Enable
Main SSID	Tenda
Channel	1
Wireless Mode	11b/g/n mixed mode
Security Mode	WPAPSK

System Status

System Time	00:01:42
System Date	2010-06-30 Wed 00:01:40
Connected Clients	2
Firmware Version	V3.33.13_SPI_EN
Boot Version	3.3
LAN MAC Address	C8:3A:35:F0:78:90
WAN MAC Address	C8:3A:35:F0:78:91
Hardware Version	V0.1

Help
This Page is to show you the System status. You can press "Refresh" to get the updated information of the device.

3.15 หลังจากทีสถานะของ W150M ได้เชื่อมต่อกับ WiFi Hotspot แล้ว ก็ให้เปิด Web Browser เพื่อเข้า Internet จากเครื่องใดเครื่องหนึ่งก็ได้ เช่น Notebook, Computer PC, iPad, iPhone, PDA หรือ มือถือ เป็นต้น เพื่อเข้าไปกรอกค่า Username กับ Password ของ Hotspot ให้ถูกต้อง ดังรูป



NEWS

หมอฟกำลังปรับปรุงคุณภาพสัญญาณ Wi-Fi by TrueMove ที่สยามพารากอน อาจส่งผลให้ใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ระหว่างวันถึง 28 ก.พ. 2554

We are now improving quality of Wi-Fi by TrueMove network service at Siam Paragon from today till 28 Feb, 2011. This may cause some inconvenience of use during the mentioned period.

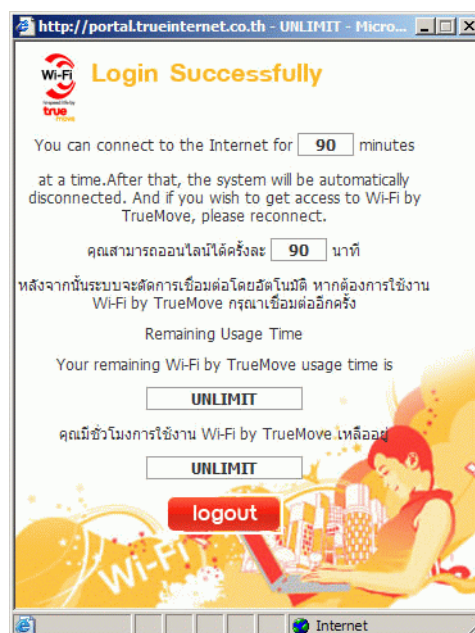
Wi-Fi by TrueMove เปลี่ยนชื่อ Wi-Fi Network (SSID) จาก truewifi เป็น @TRUEWIFI ตั้งแต่วันที่ 10 ม.ค. 2554 เป็นต้นไป

Wi-Fi by TrueMove will change SSID (Wi-Fi network name) from truewifi to @TRUEWIFI from 10 Jan, 2011 onwards.

LINK

- ซื้อชั่วโมง Wi-Fi
Buy Wi-Fi package
- โปรโมชั่นพิเศษเฉพาะลูกค้าหมอฟ
Special promotion for TrueMove customers
- ต่ออายุการใช้งาน Green Bangkok Wi-Fi
Renew Green Bangkok Wi-Fi account
- วิธีการใช้งาน Wi-Fi
How to use Wi-Fi
- การแก้ไขปัญหา
Trouble shooting
- ข้อคำถามและเงื่อนไข

3.16 ถ้ามีหน้าต่างขึ้นมาว่า Login Successfully แล้ว ก็แปลว่าสามารถใช้งาน Internet พร้อมกันได้แล้วครับ และถ้าหมดเวลาหรือมีการตัด ก็ให้กรอก Username กับ Password ใหม่ ก็ให้เครื่องใดเครื่องหนึ่งกรอกรหัสให้ถูกต้อง ก็จะกลับมาใช้งาน Internet ได้ พร้อมกันอีกครั้งครับ



* สำหรับผู้ให้บริการ WiFi Hotspot รายอื่น ก็ใช้หลักการเดียวกันกับวิธีการตั้งค่าข้างต้นทุกประการครับ ต่างกันที่ WAN IP Address และหน้า Web สำหรับกรอกรหัส Username กับ Password เท่านั้น

***** สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่เบอร์ 02-7262815, 027262816, 02-2549797 ต่อ 5228 *****