

ขั้นตอนการ Configure อุปกรณ์ Linksys WRT54GC/WRT54G/WRT54GL

ขอขอบพระคุณท่านที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ Linksys Wireless-G Router เพื่อความสะดวกในการใช้งานอุปกรณ์ทางที่ม Linksys Support จึงได้จัดทำเอกสารแนะนำการติดตั้งแบบรวดเร็ว (Quick Setup) โดยเนื้อหาแบ่งออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

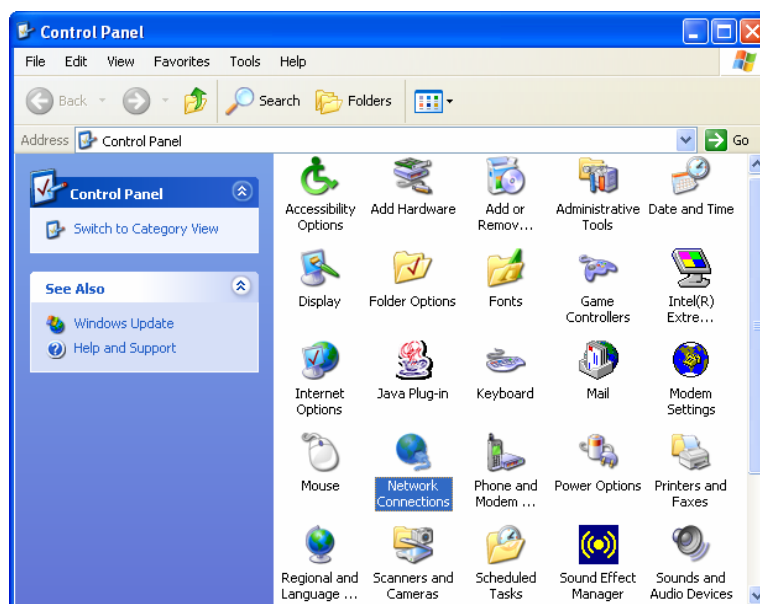
1. เช็ตอัปเดตอุปกรณ์ **WRT54GC/WRT54G/WRT54GL** เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (ADSL) และการแชร์อินเทอร์เน็ต
2. เช็ตอัปเดตการทำงาน Wireless LAN และระบบความปลอดภัย

หากมีคำถามหรือข้อสงสัย ท่านสามารถติดต่อทีม Linksys Support โดยส่ง E-mail มาที่ asiassupport@linksys.com หรือ โทรปรึกษาได้ที่เบอร์โทรศัพท์ **001-800-12-0665750** (ภาษาไทย) ตั้งแต่วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00 – 18.00 น.

เช็ตอัปเดตอุปกรณ์ WRT54GC/WRT54G/WRT54GL เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (ADSL) และการแชร์อินเทอร์เน็ต

**** อุปกรณ์ WRT54GC/WRT54G/WRT54GL เป็น Wireless-G Router ที่ไม่มี ADSL Modem Build-in การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจำเป็นต้องใช้ Ethernet ADSL Modem (ที่แถมมากับ ADSL Package หรือ ซื้อมาใช้เอง) ท่านต้องกำหนดค่าการทำงานของ Ethernet ADSL Modem ให้เป็น Bridge Mode และกำหนด VPI/VCI ให้ตรงกับค่าของผู้ให้บริการ ADSL ที่ท่านใช้งานอยู่ ****

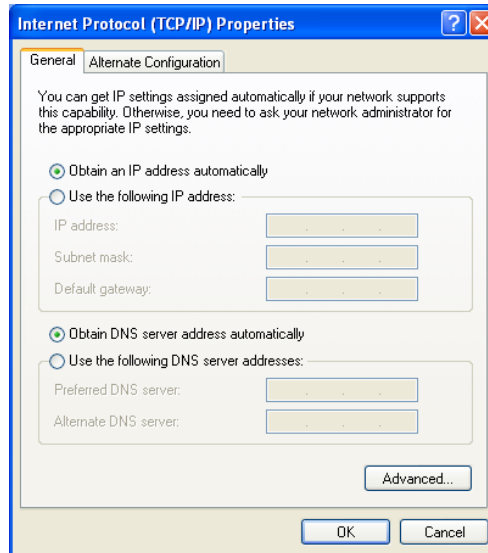
1. ต่อสายสัญญาณ UTP (แถมมาในกล่อง) จากเครื่องคอมพิวเตอร์เข้าพอร์ตแลน (1-4) ของอุปกรณ์ WRT54GC/WRT54G/WRT54GL
2. เช็ตอัปเดตเครื่องคอมพิวเตอร์ให้รับค่าหมายเลข IP Address (Dynamic IP Address) อัตโนมัติจาก WRT54GC/WRT54G/WRT54GL โดยคลิกปุ่ม Star -> Control Panel จากนั้นดับเบิลคลิกไอคอน Network Connections



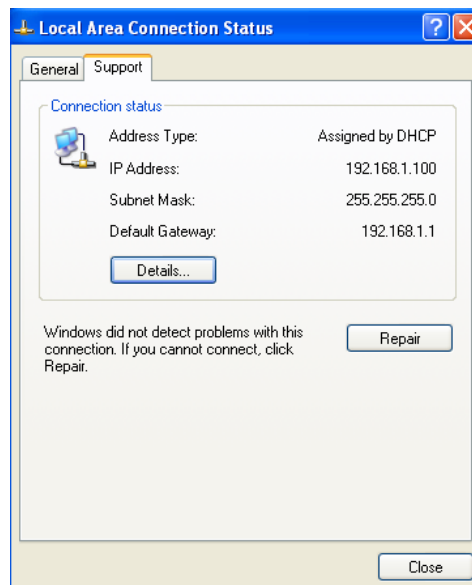
3. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Local Area Connection คลิกปุ่ม Properties หน้าต่าง Local Area Connection Properties จะปรากฏออกมาจากนั้นให้ดับเบิลคลิกที่ Internet Protocol (TCP/IP)



คลิกที่ Obtain an IP address automatically และ Obtain DNS server address automatically แล้วคลิกปุ่ม Ok



4. ตรวจสอบหมายเลข IP Address ที่ได้รับจาก WRT54GC/WRT54G/WRT54GL โดยคลิกที่แท็บ Support ในหน้าต่าง Local Area Connection Status



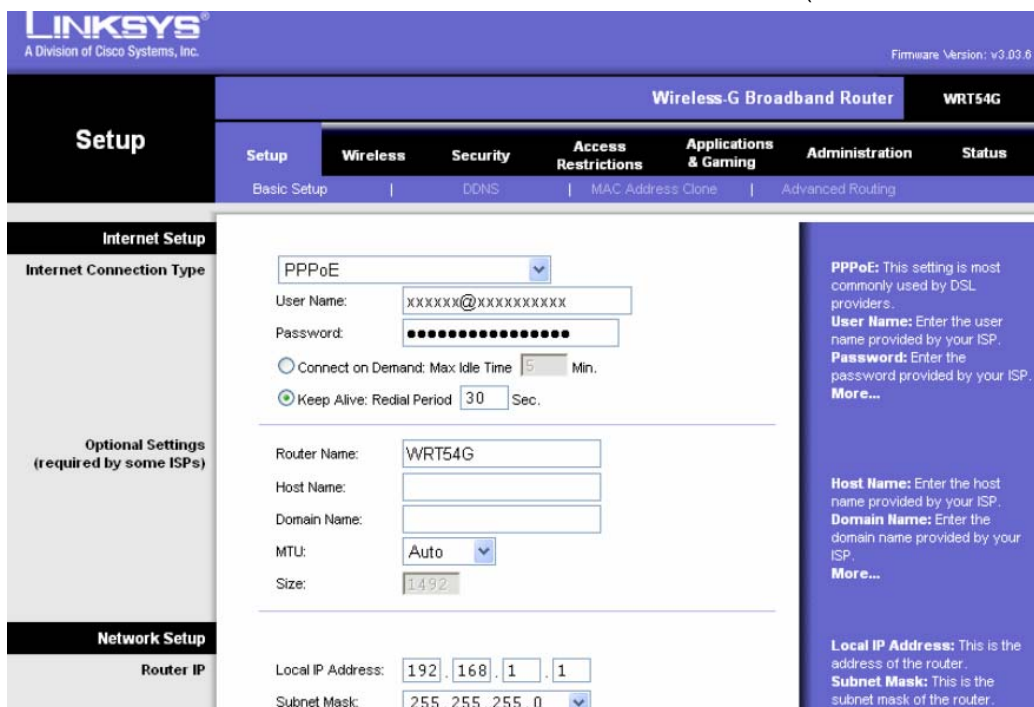
5. เปิดโปรแกรม Internet Explorer ในช่อง Address พิมพ์หมายเลข IP : 192.168.1.1 แล้วคลิกปุ่ม Go หน้าต่าง Connect to 192.168.1.1 จะปรากฏออกมาให้ใส่ User : admin และ Password : admin จากนั้นคลิกปุ่ม Ok



6. ท่านจะพบแท็บ Setup ให้ Configure ค่าต่างๆตาม ADSL Package ที่ซื้อจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
ตัวอย่าง

ในส่วนของ Internet Setup ใช้กำหนดโปรโตคอลสื่อสาร (หรือ Encapsulation) และชื่อ User/Password รายละเอียดการ Configure ดังนี้

- Internet Connection type -> PPPoE RFC 2364 (กำหนดค่าตาม ADSL Package)
- > User Name : [XXXXXX@XXXXX](#) (กำหนดค่าตาม ADSL Package)
- > Password : XXXXXX (กำหนดค่าตาม ADSL Package)



รูปตัวอย่างหน้า Basic Setup ของ WRT54G

7. ในส่วนของ Network Setup ให้กำหนดหมายเลข IP Address ของแลนพอร์ต (Local IP) ,กลุ่มหมายเลข IP Address แจกจ่ายอัตโนมัติ (DHCP) ให้แก่เครื่องลูกข่าย รายละเอียดการ Configure ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงค่าต่างๆได้หรือจะใช้เป็นค่า Default ก็ได้ รายละเอียดดังนี้

- Router IP -> Local IP Address : 192.168.1.1 (ค่า Default)

Subnet Mask : 255.255.255.0 (ค่า Default)

Network Address Server
 Settings (DHCP) -> Local DHCP Server : Enable (ค่า Default)
 -> Start IP Address : 192.168.1.100 (ค่า Default)
 -> Number of Address : 50 (ค่า Default)

Time Setting -> Time Zone : (GMT +07:00) Thailand, Russia

คลิกปุ่ม Save Settings แล้ว WRT54GC/WRT54G/WRT54GL จะทำหน้าที่แจก IP Address ให้เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายในช่วง 192.168.1.100 ถึง 192.168.1.149 (จำนวน 50 หมายเลข) Subnet Mask 255.255.255.0 และ Default Gateway เป็น 192.168.1.1

The screenshot shows the 'Network Setup' page of a Cisco router. The 'Router IP' section has Local IP Address set to 192.168.1.1 and Subnet Mask set to 255.255.255.0. The 'Network Address Server Settings (DHCP)' section has DHCP Server checked as 'Enable', Starting IP Address set to 192.168.1.100, and Maximum Number of DHCP Users set to 50. The 'Time Setting' section has Time Zone set to '(GMT+07:00) Thailand, Russia' and a checkbox for 'Automatically adjust clock for daylight saving changes' which is unchecked. On the right, there is a blue sidebar with explanatory text for Local IP Address, Subnet Mask, DHCP Server, Starting IP Address, Maximum number of DHCP Users, and Time Setting. At the bottom, there are 'Save Settings' and 'Cancel Changes' buttons.

8. เชื่อมต่อสายโทรศัพท์ที่เปิดให้บริการ ADSL แล้วเข้าที่พอร์ต ADSL/Line ของ Ethernet ADSL Modem รอจนกว่าไฟสถานะ DSL จะติดเป็นสีเขียว จากนั้นนำสายสัญญาณ UTP (ที่แถมมาในกล่อง) เชื่อมต่อพอร์ต **Internet** ของ WRT54GC/G/GL เข้ากับพอร์ต Ethernet ของ ADSL Modem ไฟสถานะ Internet ของ WRT54GC/G/GL ก็จะมีติดเป็นสีเขียว
9. ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คลิกที่แท็บ Status -> Router ในส่วน Internet ดูสถานะของ Login Status : Connected , IP Address , Subnet Mask, Default Gateway, DNS

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: v3.03.6

Wireless-G Broadband Router **WRT54G**

Status

Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status

Router | Local Network | Wireless

Router Information

Firmware Version: **v3.03.6, Dec. 29, 2004**
 Current Time: **Fri, 17 Jun 2005 14:47:34**
 MAC Address: **00:0F:66:25:36:12**
 Router Name: **WRT54G**
 Host Name:
 Domain Name:

Internet

Configuration Type

Login Type: **PPPoE**
 Login Status: **Connected**
 IP Address: **58.10.170.245**
 Subnet Mask: **255.255.255.255**
 Default Gateway: **58.10.170.1**
 DNS 1: **203.144.207.49**
 DNS 2: **203.144.207.29**

Firmware Version. This is the Router's current firmware.
Current Time. This shows the time, as you set on the Setup Tab.
MAC Address. This is the Router's MAC Address, as seen by your ISP.
Router Name. This is the specific name for the Router, which you set on the Setup Tab.
More...

Configuration Type. This shows the information required by your ISP for connection to the Internet. This information was entered on the Setup Tab. You can **Connect** or **Disconnect** your connection here by clicking on that button.
More...

10. เมื่อ WRT54GC/G/GL เชื่อมต่อเข้าอินเทอร์เน็ตแล้ว ท่านสามารถนำเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อผ่านสาย UTP เข้ากับพอร์ตแลน (1-4) ของ WRT54GC/G/GL ก็สามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้ทันที และถ้าหากมีเครื่องคอมพิวเตอร์ไร้สายต้องการใช้อินเทอร์เน็ตให้ดูขั้นตอนในหัว ข้อถัดไปครับ...

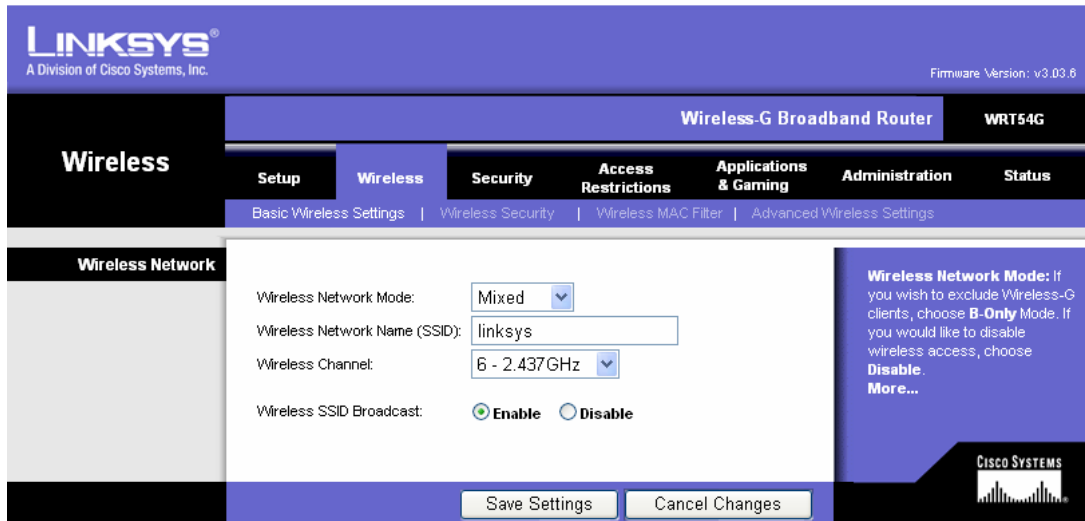
Note: โดยค่า Default จากโรงงานอุปกรณ์ WRT54GC/WRT54G/WRT54GL จะถูกกำหนดให้เป็น Gateway ซึ่งสามารถทำหน้าที่แชร์อินเทอร์เน็ตแก่เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้ทันทีหลังจากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำเร็จ (โหมดการทำงานของ WRT54GC/WRT54G/WRT54GL มีสองโหมดคือ Gateway และ Router ดูได้จากแท็บ Setup-> Advanced Routing)

ขั้นตอนการทำงาน Wireless LAN และระบบความปลอดภัย

ในกรณีที่ท่านมีเครื่องคอมพิวเตอร์ไร้สายและต้องการเชื่อมต่อเข้ากับ WRT54GC/WRT54G/WRT54GL เพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ต ซึ่งโดยปกติ WRT54GC/WRT54G/WRT54GL มีการกำหนดค่า Default ในส่วนของไวร์เลสมาจากโรงงานแล้วสามารถนำเครื่องคอมพิวเตอร์ไร้สายเชื่อมต่อไวร์เลสได้ทันที แต่ท่านควรกำหนดให้มีระบบความปลอดภัยเพื่อป้องกันบุคคลภายนอกไม่ให้เข้ามาใช้งานไวร์เลสแลนของท่านโดยไม่ได้รับอนุญาต (ตัวอย่างจะเป็นการใช้งานกลไกการเข้ารหัสข้อมูล WEP แบบ 128 bits)

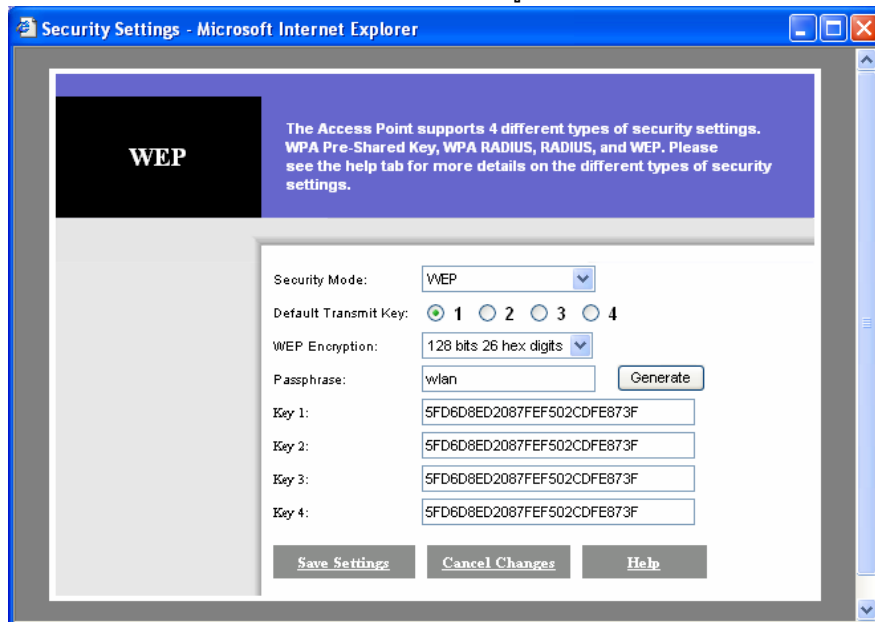
- คลิกที่แท็บ Wireless แล้ว Configure ค่าต่างๆตามต้องการ แล้วคลิก Save Setting

Wireless Network Mode	: Mixed	(ค่า Default)
Wireless Network Name (SSID)	: linksys	(ค่า Default)
Wireless Channel	: 6	(ค่า Default)
Wireless SSID Broadcast	: Enable	(ค่า Default)



Note: ค่า Default ท่านสามารถปรับเปลี่ยนเป็นค่าอื่นๆได้ตามความต้องการ

2. คลิกแท็บย่อย Wireless Security จากนั้น Enable WEP ขนาด 128 bit สร้าง WEP Key โดยพิมพ์ตัวอักษรที่ช่อง Passphrase แล้วคลิก Generate จากนั้น WEP Key จะถูกสร้างขึ้นมาอัตโนมัติ คลิกที่ Save Setting



3. การเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์ไร้สายเข้าสู่ WRT54GC/G/GL ที่เซตไว้แล้ว โปรแกรม Windows Zero หรือ Wireless Monitoring Utility บนเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถค้นพบไวร์เลสแลนชื่อ Linksys เปิดบริการดังรูป ให้ท่านใส่ Network Key จากนั้นให้ท่านใส่ WEP Key ให้ตรงกับที่สร้างไว้ในข้อที่ 2 แล้วคลิกปุ่ม Connect เครื่องคอมพิวเตอร์ไร้สายก็สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่าน WRT54GC/WRT54G/WRT54GL ได้

