

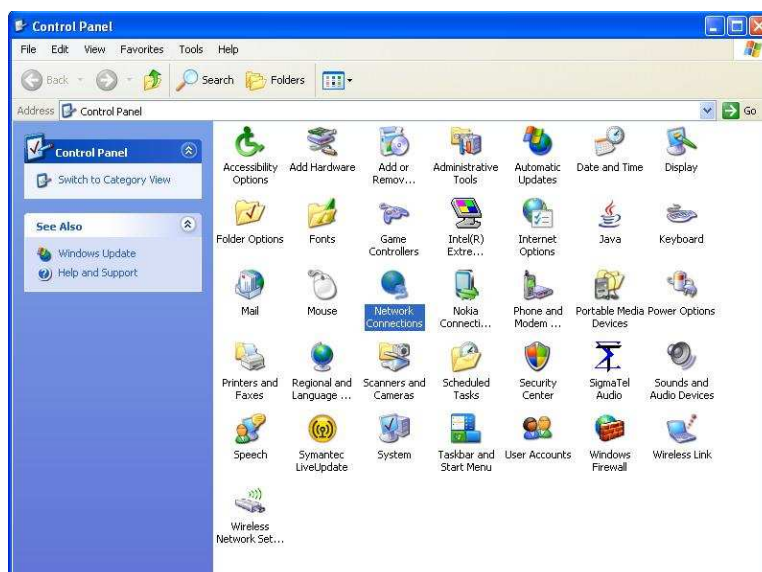
คู่มือการติดตั้ง ADSL ของอุปกรณ์ D-Link รุ่น DSL-2640T, DSL-2540T และ DSL-520T  
ขอขอบพระคุณผู้ใช้ทุกท่านที่ทำให้ความไว้วางใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของ D-Link Wireless 54Mbps  
ADSL2+ Router และ ADSL2+ Modem Router เพื่อความสะดวกในการติดตั้งตัวอุปกรณ์ทั้ง 3 รุ่น  
ทาง D-Link จึงจัดทำเอกสารการติดตั้งเป็นภาษาไทยเพื่อให้ง่ายและรวดเร็ว โดยรายละเอียดของการติดตั้งจะ  
แบ่งได้ออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

1. การติดตั้งและเสิร์ทอัพอุปกรณ์ D-Link รุ่น DSL-2640T, DSL-2540T และ DSL-520T  
เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ ADSL หรือ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และการแชร์อินเทอร์เน็ตเน็ทในการใช้งาน  
หลายๆเครื่อง
2. การเสิร์ทการทำงาน Wireless ของรุ่น DSL-2640T และการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย  
หากท่านผู้ที่มีคำถามหรือข้อสงสัย สามารถทำการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ D-Link Call Center โดย  
การติดต่อที่เบอร์โทรศัพท์ 02-719-8978 ถึง 9 ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. หรือส่ง E-Mail มา  
สอบถามได้ที่ [support@dlink.com.sg](mailto:support@dlink.com.sg)

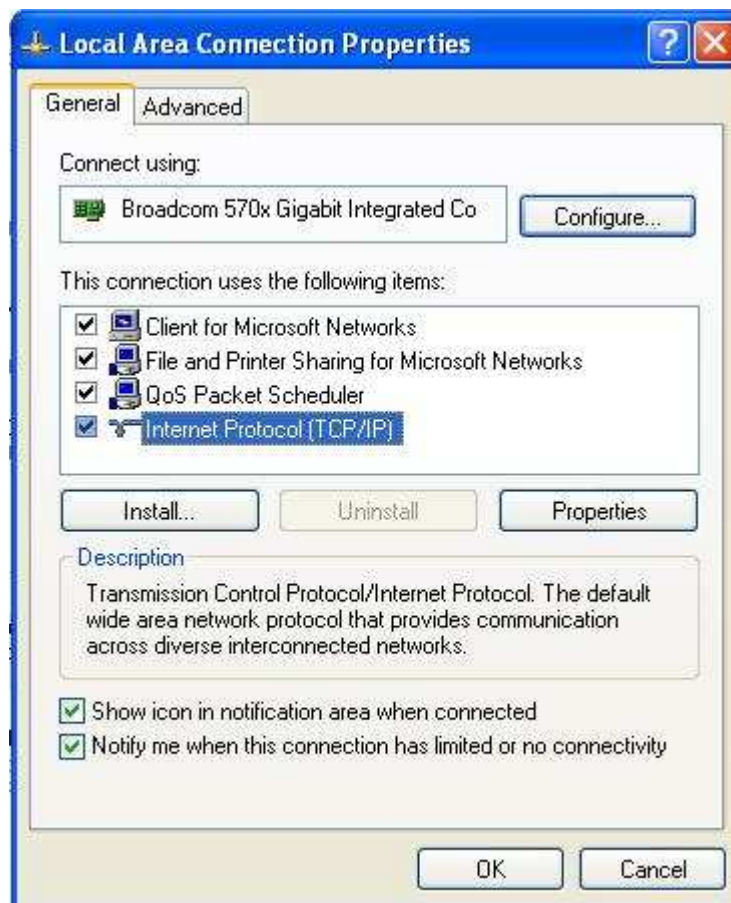
วิธีการติดตั้งอัปอุปกรณ์ D-Link รุ่น DSL-2640T, DSL-2540T และ DSL-520T เพื่อเชื่อมต่อกับ  
ระบบ ADSL หรือ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

วิธีการติดตั้งให้ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

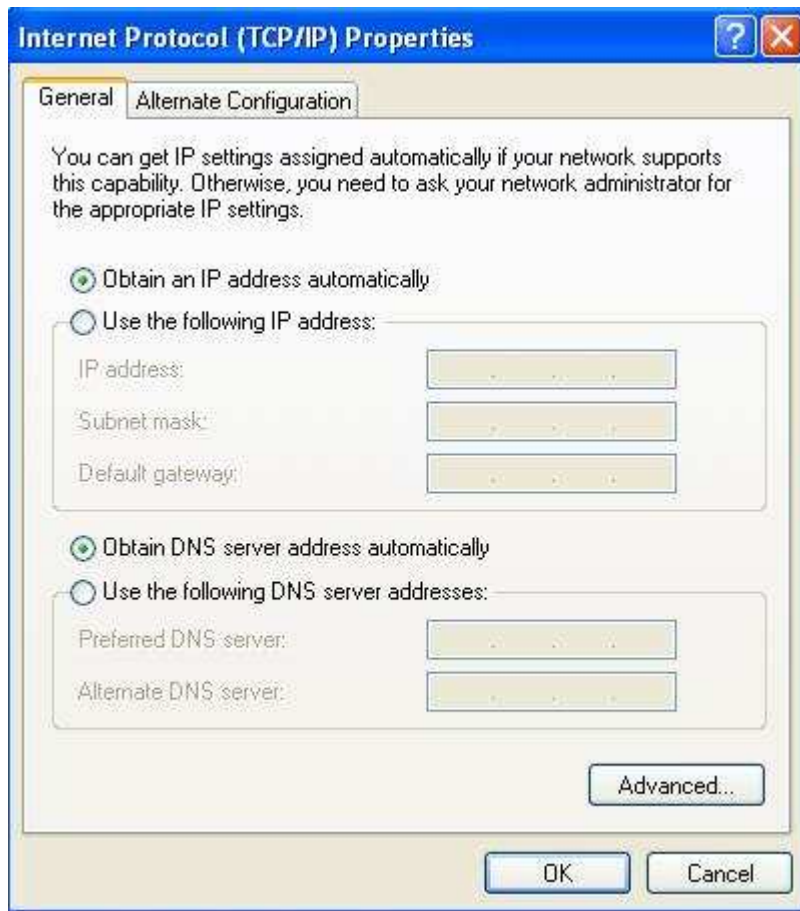
1. นำสายแลนหรือสาย UTP (ซึ่งมีแถมมาให้ในกล่อง) ต่อเข้ากับตัวอุปกรณ์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้  
ทำการเสิร์ทอัพ โดยใช้หัวข้างหนึ่งต่อเข้าที่พอร์ทแลน (LAN) ที่อยู่ด้านหลังของตัวอุปกรณ์ช่องที่ 1 ถึง 4  
ช่องใดก็ได้ (ถ้าเป็นรุ่น DSL-520T จะมีพอร์ทแลน (LAN) มาให้เพียงช่องเดียว) และหัวอีกด้าน  
หนึ่งต่อเข้าที่พอร์ทแลนของตัวคอมพิวเตอร์
2. เสิร์ทอัพเครื่องคอมพิวเตอร์ให้รับหมายเลข IP Address อัตโนมัติจาก DSL-2640T, DSL-  
2540T และ DSL-520T โดยเลือกไปที่ Start → Control Panel → Network  
Connection ตามลำดับดังรูป



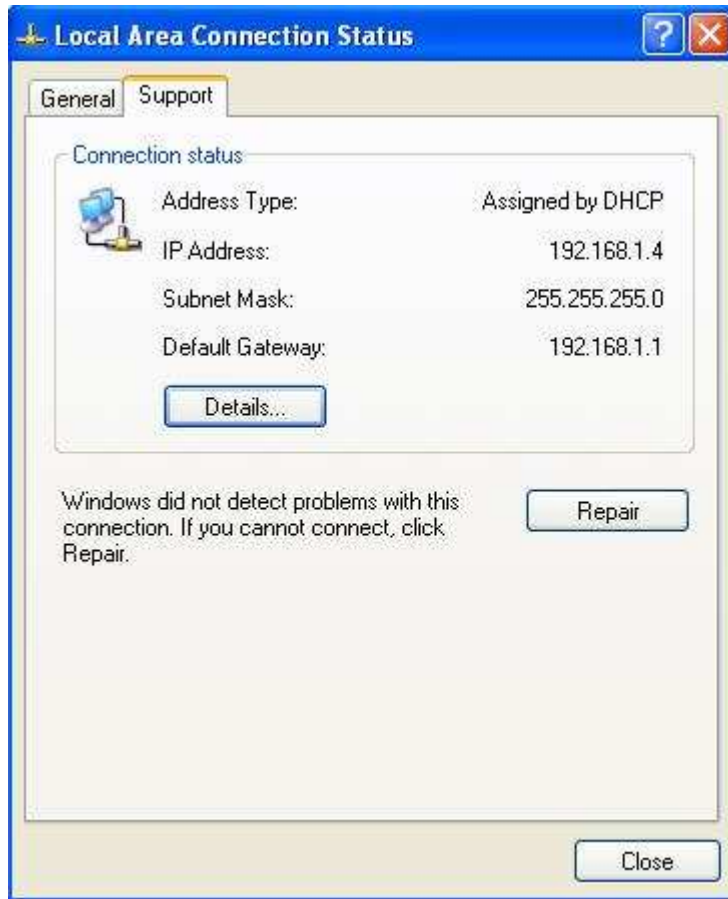
3. เมื่อเข้าไปที่ **Network Connection** แล้วให้เลือกที่ **Local Area Connection** แล้วเลือกที่ปุ่ม **Properties** จะมีหน้าต่าง **Local Area Connection Properties** ปรากฏออกมา จากนั้นให้เลือกที่ **Internet Protocol (TCP/IP)** ที่อยู่ในกรอบสี่เหลี่ยม จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม **Properties** ตามลำดับดังรูป



จากนั้นดูที่หัวข้อ **General** ให้เลือกที่ **Obtain IP address automatically** และ **Obtain DNS server automatically** ต่อจากนั้นให้กดปุ่ม **OK**



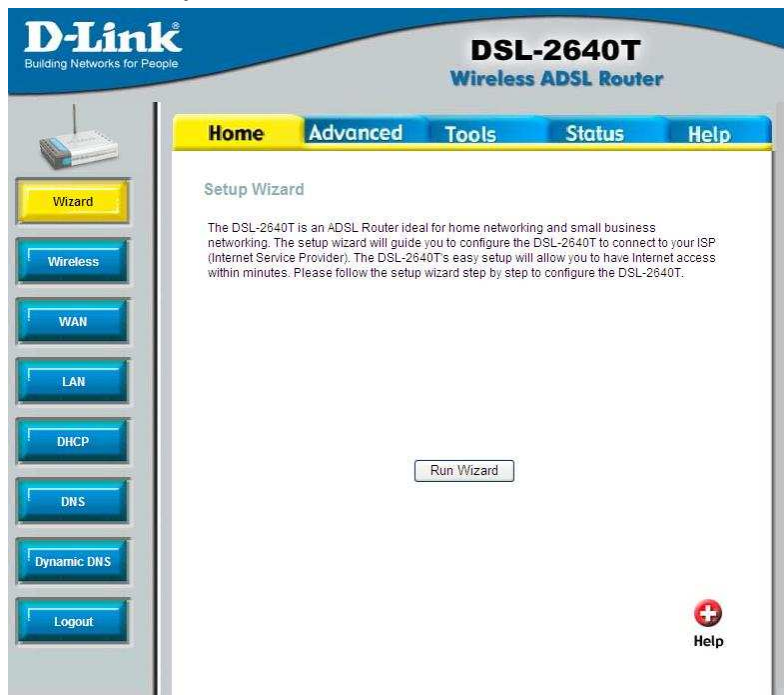
4. ทำการตรวจสอบหมายเลข **IP Address** ที่ได้รับจาก **DSL-2640T, DSL-2540T** และ **DSL-520T** โดยเลือกที่หัวข้อ **Support** ที่หน้าต่าง **Local Area Connection** จะได้ตามรูป



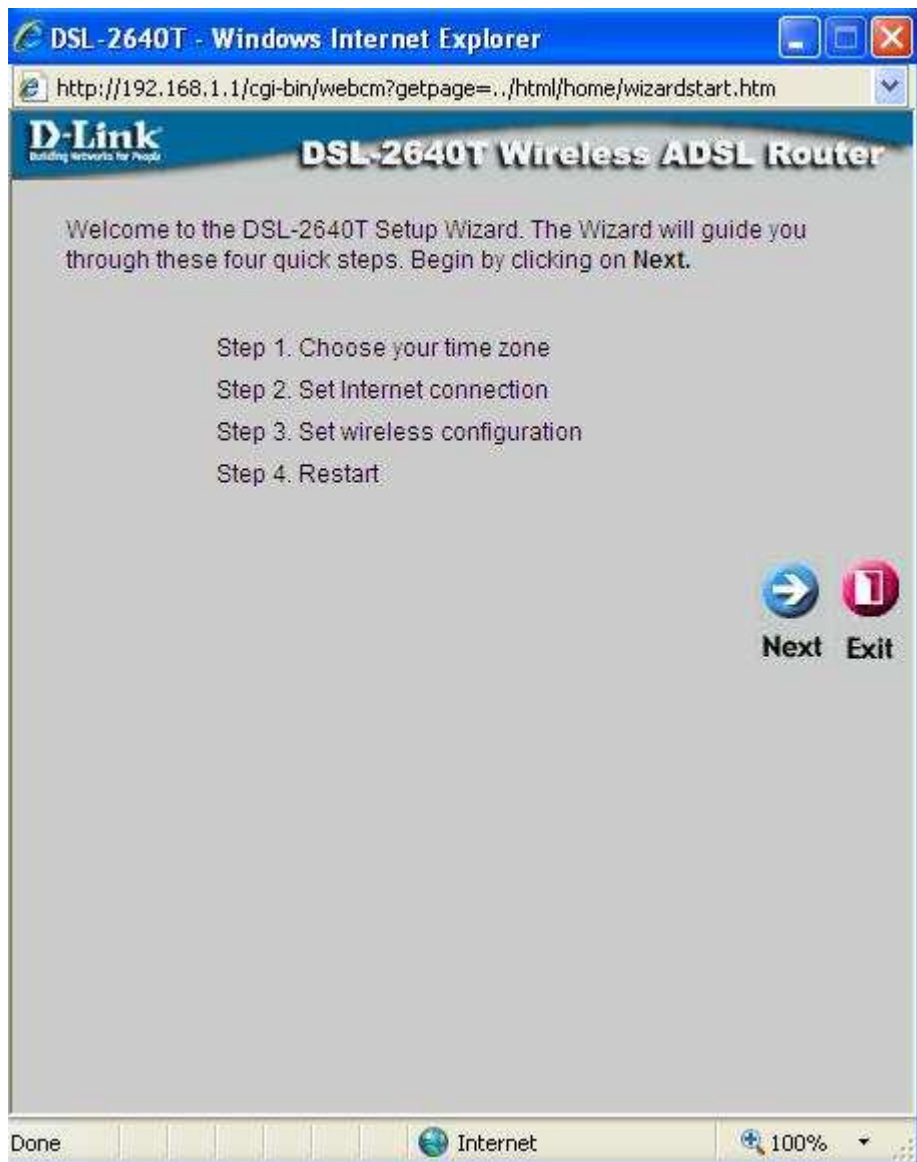
5. นำสายโทรศัพท์ที่เปิดให้บริการ **ADSL** เชื่อมต่อกับตัวอุปกรณ์ที่พอร์ท **ADSL** จากนั้นดูที่ไฟที่หน้าตัวอุปกรณ์ที่คำว่า **ADSL** จนไฟสัญญาณสีเขียวติดค้าง จากนั้นเปิดโปรแกรม **Internet Explorer** ขึ้นมาในช่อง **Address** พิมพ์หมายเลข **192.168.1.1** แล้วกด **Enter** จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง **Connect to 192.168.1.1** และจะมีช่องให้ใส่ที่ **User name : admin** และ **Password : admin** จากนั้นกดปุ่ม **OK** ตามรูป



6. เมื่อเข้าไปที่หน้าการเซ็ทอัพของ **DSL-2640T, DSL-2540T** และ **DSL-520T** ให้กดปุ่ม **Run Wizard** ดังรูป



เมื่อคลิกปุ่มจะเข้ามาที่หน้าต่างแนะนำขั้นตอนการทำ ให้คลิกปุ่ม **Next** ดังรูป

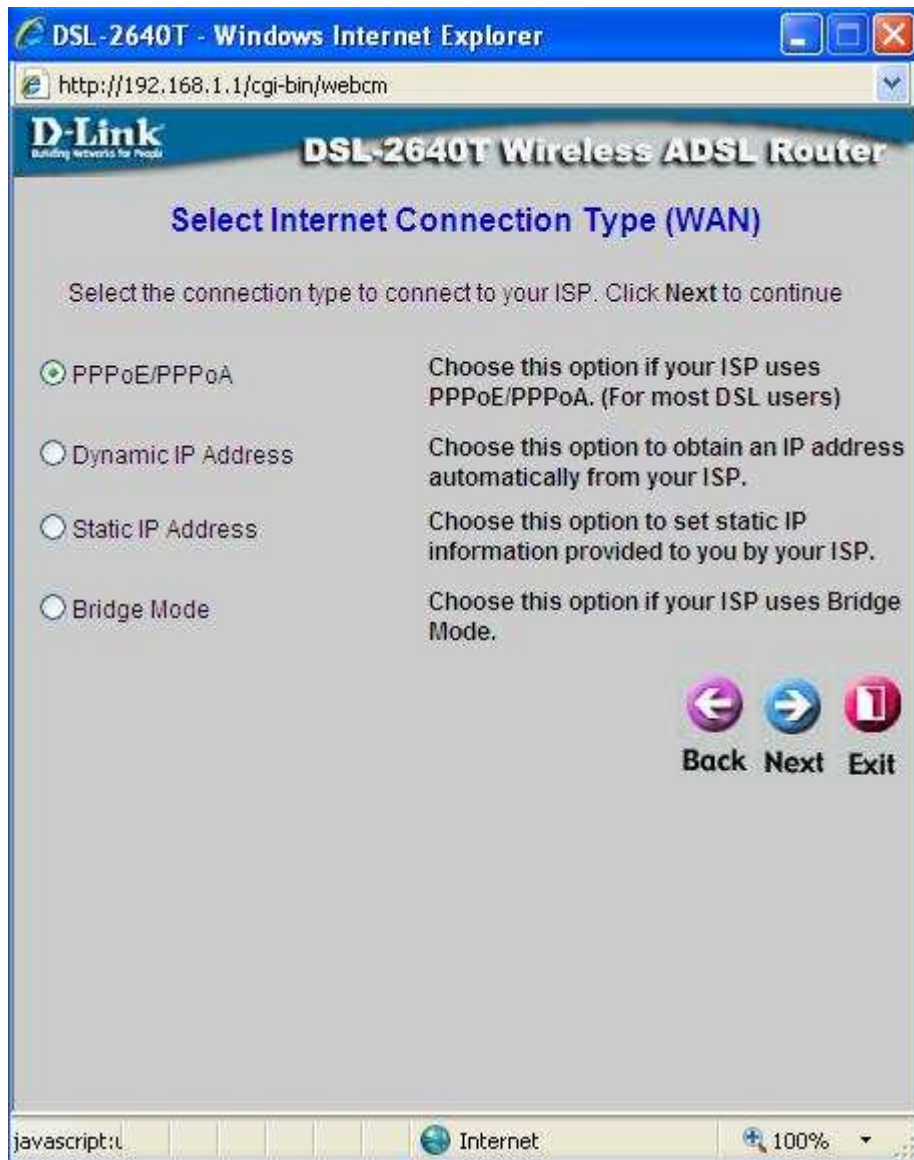


ขั้นตอนแรกจะเป็นการตั้ง **Time Zone** ให้เลือกไปที่ **(GMT+7:00) Bangkok, Jakarta, Hanoi** แล้วกดปุ่ม **Next**





ขั้นตอนที่สองเป็นการเซ็ท **Internet Connection Type (WAN)** โดยให้เลือกที่ **PPPoE/PPPoA** แล้วกด **Next**





ขั้นตอนที่สามเป็นการเซ็ท **PPPoE/PPPoA** โดยให้ทำการใส่ค่าดังนี้

- **User name** : คือค่าที่ได้จากการไปสมัครอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงมา เช่น [xxx@adsl.cslox.com](mailto:xxx@adsl.cslox.com)
- **Password** : คือค่าที่ได้จากการไปสมัครอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงมา
- **VPI** : เป็นค่าที่ถูกกำหนดจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เช่น 0
- **VCI** : เป็นค่าที่ถูกกำหนดจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เช่น 35
- **Connection Type** : เลือกเป็น **PPPoE LLC**

จากนั้นให้เลือก **Next**

The screenshot shows the configuration page for a D-Link DSL-2640T Wireless ADSL Router. The browser window title is "DSL-2640T - Windows Internet Explorer" and the address bar shows "http://192.168.1.1/cgi-bin/webcm". The page header includes the D-Link logo and the text "DSL-2640T Wireless ADSL Router". The main heading is "Set PPPoE / PPPoA". Below this, there is a instruction: "Enter the PPPoE/PPPoA information provided to you by your ISP. Click Next to continue." The form contains the following fields:

User Name	<input type="text" value="xxxx@xxx.xxx"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
VPI	<input type="text" value="0"/>
VCI	<input type="text" value="35"/>
Connection Type	<input type="text" value="PPPoE LLC"/>

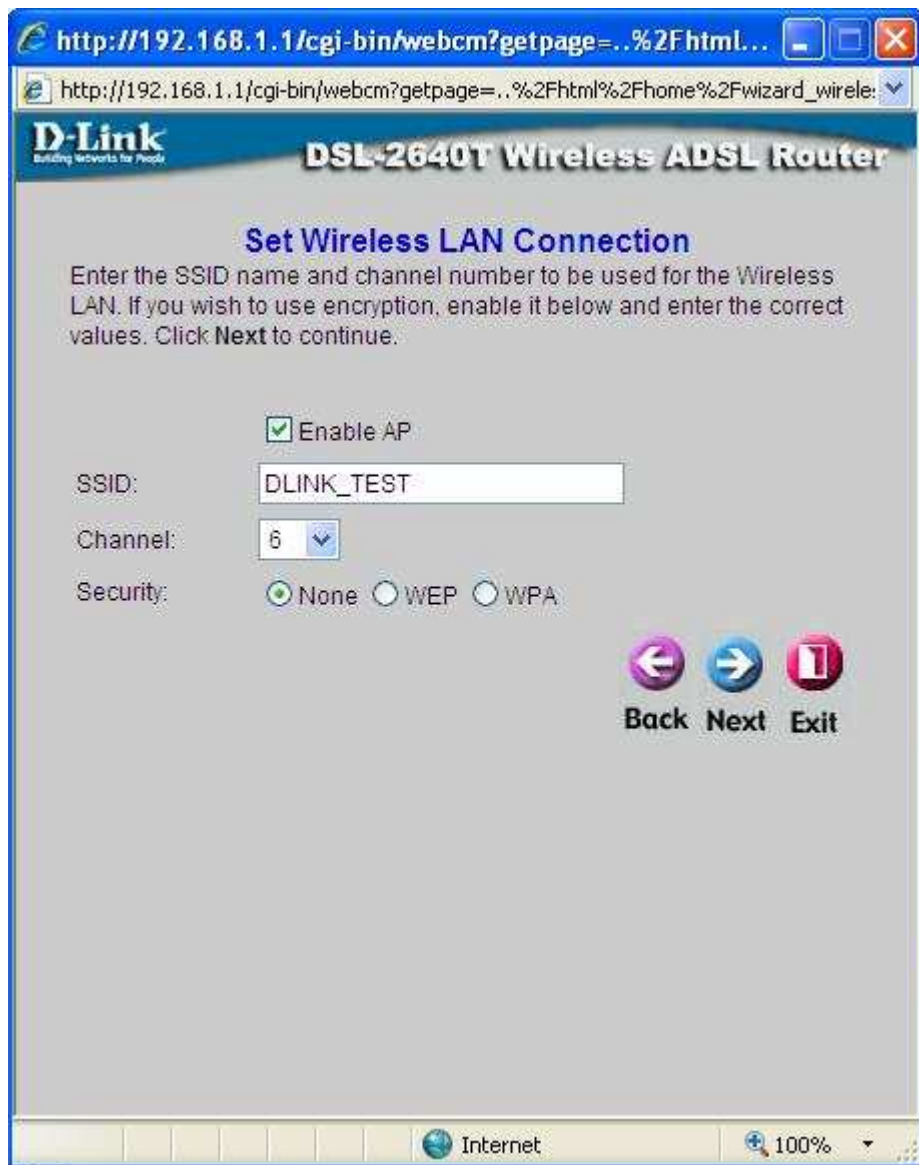
At the bottom right of the form, there are three buttons: "Back" (left arrow), "Next" (right arrow), and "Exit" (stop sign).

ตารางแสดงค่า **VPI** และ **VCI** ของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

ISP Name	VPI	VCI	Connection Type
CS Loxinfo	0	35	PPPoE LLC
True Internet	0	100	PPPoE LLC
TOT	1	32	PPPoE LLC
TT&T	0	33	PPPoE LLC

หมายเหตุ : ค่า **VPI** และ **VCI** สามารถตรวจสอบกับผู้ให้บริการที่ท่านไปสมัครได้

ขั้นตอนที่สี่ เป็นการเซ็ท **Wireless LAN Connection** (ขั้นตอนนี้จะปรากฏเฉพาะรุ่น **DSL-2640T**) โดยถ้าต้องการใช้งาน **Wireless** ให้เลือกเครื่องหมายถูกที่ **Enable AP** จากนั้นในช่อง **SSID** ให้ใส่ชื่อของ **Wireless** เช่น **DLINK\_TEST** และ **Channel** ให้เลือกเป็น **6** ตามรูป



ในส่วนของ **Security** คือการตั้งระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันคนอื่นแอบเข้ามาใช้งาน

**Wireless** โดยถ้าต้องการป้องกันให้เลือกไปที่ **WEP** จากนั้นเลือกตามขั้นตอนดังนี้

- **Authentication : Open**
- **Cipher : 64 bits**
- **Encryption Key :** เป็นการตั้งรหัส 10 หลักโดยประกอบไปด้วยตัวอักษร **A** ถึง **F** และตัวเลข **0** ถึง **9** สามารถนำมาใส่รวมกันได้เช่น **123456789a**

เมื่อเสร็จขั้นตอนให้กด **Next**

The screenshot shows the configuration page for a D-Link DSL-2640T Wireless ADSL Router. The browser address bar shows the URL: `http://192.168.1.1/cgi-bin/webcm?getpage=..%2Fhtml...`. The page title is "DSL-2640T Wireless ADSL Router" and the main heading is "Set Wireless LAN Connection".

The configuration options are as follows:

- Enable AP
- SSID:
- Channel:
- Security:  None  WEP  WPA
- Authentication Type:
- Cipher:
- Encryption Key:

Below the fields, there is a note: "Enter 10 or 26 hexadecimal digits(0-9,A-F) for 64 or 128 bit Encryption Keys respectively. e.g., AAAAAAAAAA for a key length of 64 bits."

At the bottom right, there are three navigation buttons: "Back", "Next", and "Exit".

ต่อไปเป็นขั้นตอนสุดท้ายคือ **Setup Complete** คือการเซ็ทอัพเสร็จสมบูรณ์ซึ่งถ้าหากต้องการแก้ไขค่าต่างๆในขั้นตอนใดๆก็สามารถทำได้โดยการกดที่ **Back** แต่ถ้าไม่มีการแก้ไขค่าใดๆ ก็ให้กดที่ **Restart** ตัวอุปกรณ์จะทำการเซฟค่าที่ตั้งไว้และทำการ **reboot** เครื่อง ดังรูป



ขั้นตอนต่อจากนี้คือการเช็คว่าคุณคอมพิวเตอร์ได้ทำการเชื่อมต่อสัญญาณ **ADSL** กับผู้ให้บริการหรือยัง โดยให้เปิด **Internet Explorer** แล้วพิมพ์ **192.168.1.1** ที่ช่อง **Address** แล้วเข้ามาที่หัวข้อ **Status** หัวข้อย่อยด้านซ้ายมือ **Device Info** จากนั้นให้เช็คดูที่ **WAN** ตรง **Status** จะมีคำว่า **Connected** ขึ้นมา และมีค่าต่างๆขึ้นมาดังรูปซึ่งแสดงว่าผู้ใช้สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้แล้ว

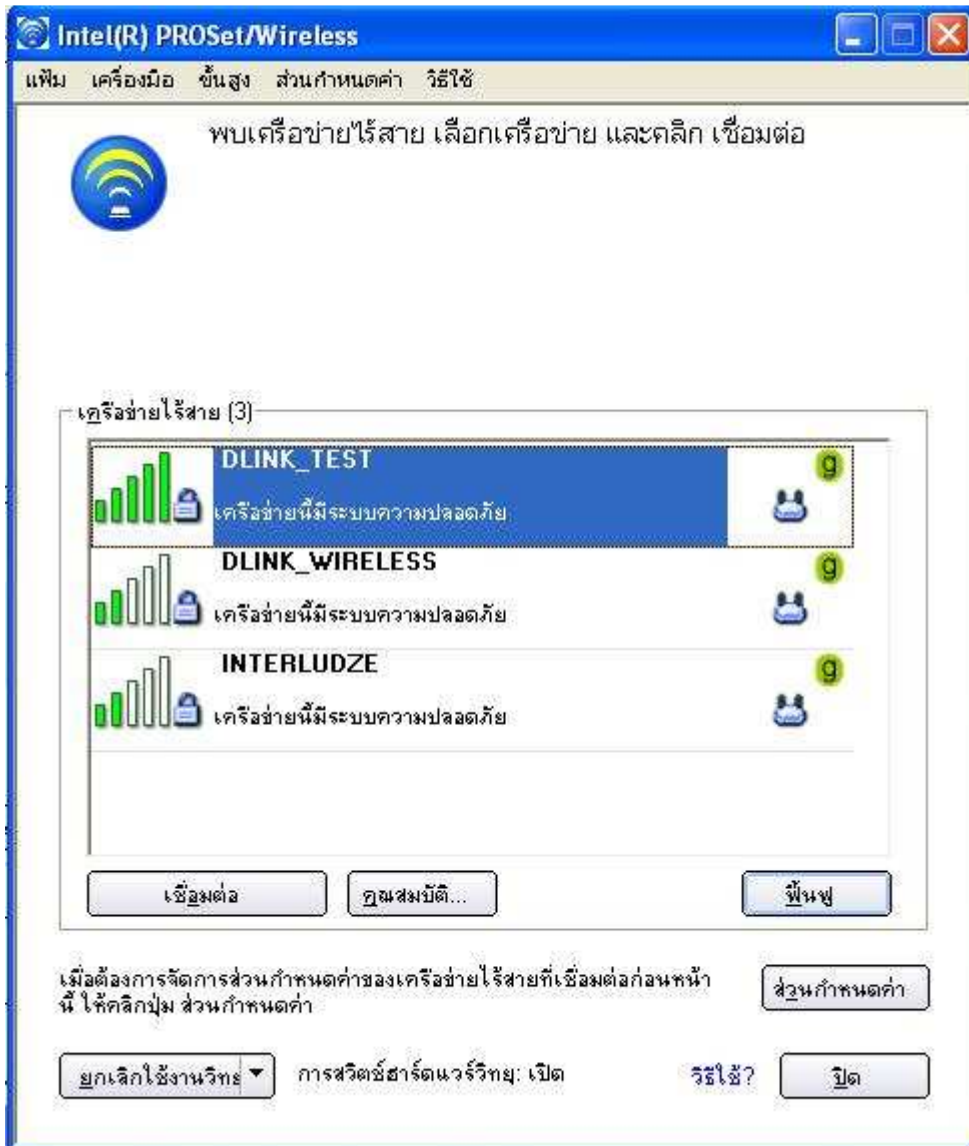
The screenshot shows the web interface of a D-Link DSL-2640T Wireless ADSL Router. The 'Status' tab is selected, and the 'Device Info' section is expanded. The LAN section shows a MAC address of 00:0D:88:CB:AA:B4, an IP address of 192.168.1.1, and a subnet mask of 255.255.255.0. The WAN section shows a Virtual Circuit of Pvc0, a status of Connected, and a connection type of PPPoE. The IP address for the WAN is 58.136.61.225, and the default gateway is 210.1.48.12.

LAN	
MAC Address	00:0D:88:CB:AA:B4
IP Address	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
NAT	Enabled

WAN	
Virtual Circuit	Pvc0
Status	Connected
Connection Type	PPPoE
IP Address	58.136.61.225
Subnet Mask	255.255.255.255
Gateway	210.1.48.12
DNS Server	203.146.237.237

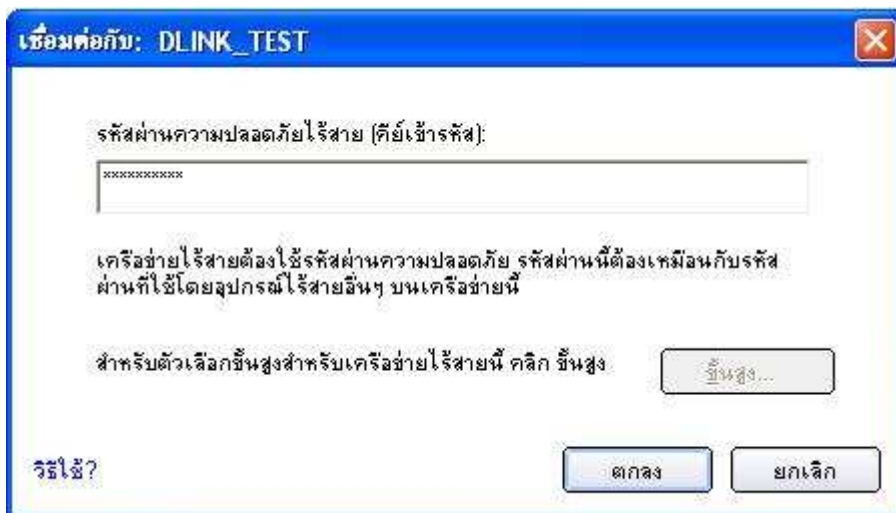
Default Gateway	
Default Gateway	210.1.48.12

ในส่วนของการใช้งานเชื่อมต่อแบบ **Wireless** สามารถเข้าใช้ได้โดยเปิดอุปกรณ์เชื่อมต่อ **Wireless** ที่ตัวคอมพิวเตอร์ แล้วเปิดโปรแกรมจาก **Windows Wireless Utility** แล้วทำการเลือกตัว **Wireless** ที่ต้องการใช้งาน เช่น ตัวอย่างดังรูปที่ได้ทำการติดตั้งชื่อ **DLINK\_TEST** ให้เลือกที่ **DLINK\_TEST** แล้วกดปุ่มคำว่าเชื่อมต่อจะปรากฏหน้าต่างให้ใส่ รหัสผ่านความปลอดภัยไร้สาย (คีย์เข้ารหัส) ก็ให้ทำการใส่ค่าที่เซ็ทเอาไว้ ตัวอย่างที่เซ็ทไว้คือ **123456789a** จากนั้นกดปุ่มตกลง ก็จะทำการเชื่อมต่อแบบ **Wireless** และใช้งาน อินเทอร์เน็ตได้ตามปกติ



เลือกชื่อ **Wireless** ที่ต้องการเชื่อมต่อแล้วกดที่ปุ่ม เชื่อมต่อ





ใส่รหัสที่กำหนดค่าไว้ตั้งแต่การเซ็ท **Wizard** ในครั้งแรก



ตัว **Wireless** จะทำการเชื่อมต่อและใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ตามปกติ