คู่มือการติดตั้ง ADSL ของอุปกรณ์ D-Link รุ่น DSL-2640T, DSL-2540T และ DSL-520T ขอขอบพระคุณผู้ใช้ทุกท่าที่ให้ความไว้วางใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของ D-Link Wireless 54Mbps

ADSL2+ Router และ ADSL2+ Modem Router เพื่อความสะควกในการติดตั้งตัวอุปกรณ์ทั้ง 3 รุ่น ทาง D-Link จึงจัดทำเอกสารการติดตั้งเป็นภาษาไทยเพื่อให้ง่ายและรวดเร็ว โดยรายละเอียดของการติดตั้งจะ แบ่งได้ออกเป็น 2 ส่วนดังนี้

การติดตั้งและเซ็ทอัพอุปกรณ์ D-Link รุ่น DSL-2640T, DSL-2540T และ DSL-520T เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ ADSL หรือ อินเตอร์เน็ทความเร็วสูง และการแชร์อินเตอร์เน็ทในการใช้งาน หลายๆเครื่อง

2. การเช็ทการทำงาน Wireless ของรุ่น DSL-2640T และการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย หากท่านผู้ใช้มีคำถามหรือข้อสงสัย สามารถทำการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ D-Link Call Center โดย การติดต่อที่เบอร์ โทรศัพท์ 02-719-8978 ถึง 9 ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. หรือส่ง E-Mail มา สอบถามได้ที่ <u>support@dlink.com.sg</u>

## วิธีการติดตั้งอัพอุปกรณ์ D-Link รุ่น DSL-2640T, DSL-2540T และ DSL-520T เพื่อเชื่อมต่อกับ ระบบ ADSL หรือ อินเตอร์เน็ทความเร็วสูง

วิธีการติดตั้งให้ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- นำสายแลนหรือสาย UTP (ซึ่งมีแถมมาให้ในกล่อง) ต่อเข้ากับตัวอุปกรณ์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ ทำการเซ็ทอัพ โดยใช้หัวข้างนึงต่อเข้าที่พอร์ทแลน (LAN) ที่อยู่ด้านหลังของตัวอุปกรณ์ช่องที่ 1 ถึง 4 ช่องใดก็ได้ (ถ้าเป็นรุ่น DSL-520T จะมีพอร์ทแลน (LAN) มาให้เพียงช่องเดียว) และหัวอีกด้าน นึงต่อเข้าที่พอร์ทแลนของตัวคอมพิวเตอร์
- เช็ทอัพเครื่องคอมพิวเตอร์ให้รับหมายเลข IP Address อัตโนมัติจาก DSL-2640T,DSL-2540T และ DSL-520T โดยเลือกไปที่ Start → Control Panel → Network Connection ตามลำดับดังรูป



 เมื่อเข้าไปที่ Network Connection แล้วให้เลือกที่ Local Area Connection แล้วเลือกที่ ปุ่ม Properties จะมีหน้าต่าง Local Area Connection Properties ปรากฏออกมาก จากนั้นให้เลือกที่ Internet Protocal (TCP/IP) ที่อยู่ในกรอบสี่เหลี่ยม จากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม Properties ตามลำคับดังรูป



Connec	et using:				
<b>B</b>	Broadcom 570	k Gigabit I	ntegrated C	.o [	Configure
This co	nnection uses	the follow	ving items:	1123	
	File and Prin QoS Packet Internet Prot	ter Sharin Schedule ocol (TCF	g for Micros er VIP)	oft Netw	vorks
<u> </u>	nstall	U	ninstall		Properties
Tran Wide acro	ription Ismission Contr area network ss diverse inte	ol Protoco protocol t rconnecte	ol/Internet F hat provide: ed networks	Protocol. s commu	The default unication
🔽 Sho	w icon in notifi ify me when th	cation are is connec	a when cor tion has limi	nnected ted or n	o connectivity

จากนั้นดูที่หัวข้อ General ให้ลือกที่ Obtain IP address automatically และ Obtain DNS server automatically ต่อจากนั้นให้กดปุ่ม OK

ieneral	Alternate Configuration	
You cai this cap the app	n get IP settings assigned ability. Otherwise, you ne ropriate IP settings.	l automatically if your network supports ed to ask your network administrator for
<b>⊙</b> 0t	otain an IP address autom	natically
OU:	e the following IP addres	S.
IP ac	ldress:	
Subr	iet mask_	
Defa	ult gateway:	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
💿 Ot	otain DNS server address	automatically
O Us	e the following DNS serv	rer addresses:
Prefe	med DNS server:	
Alten	hate DNS server:	
		Advanced

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

ieneral	Support	
Conn	ection status	
1	Address Type:	Assigned by DHCP
2	🕨 IP Address:	192.168.1.4
	Subnet Mask:	255.255.255.0
	Default Gateway:	192.168.1.1
	Details	
conne Repai	ws ala not aetect problems w ction. If you cannot connect,	click Repair

5. นำสายโทรศัพท์ที่เปิดให้บริการ ADSL เชื่อมต่อกับตัวอุปกรณ์ที่พอร์ท ADSL จากนั้นดูที่ไฟที่หน้า ดัวอุปกรณ์ที่คำว่า ADSL จนไฟสัญญาณสีเขียวติดค้าง จากนั้นเปิดโปรแกรม Internet Explorer ขึ้นมาในช่อง Address พิมพ์หมายเลข 192.168.1.1 แล้วกด Enter จากนั้นจะปรากฏ หน้าต่าง Connect to 192.168.1.1 และจะมีช่องให้ใส่ที่ User name : admin และ Password : admin จากนั้นกดปุ่ม OK ตามรูป

Connect to 19	2.168.1.1	? 🛛
7	E E	
The server 192.1 and password. Warning: This ser password be sen without a secure	68.1.1 at DSL-2640T requires a ver is requesting that your use t in an insecure manner (basic a connection).	username mame and uthentication
User name:	🖸 admin	×
Password:	•••••	
	Remember my password	t Cancel

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

Advanced tup Wizard DSL-2640T is an ADSL Router id working. The setup wizard will guid ment Service Provider. The DSL-2 nin minutes. Please follow the setu	Tools eal for home networkin le you to configure the 640Ts easy setup vill up wizard step by step h	Status Ig and small business DSL-2640T to connect allow you to have inter to configure the DSL-26	Help to your ISP net access 840T.
tup Wizard DSL-2640T is an ADSL Router id working. The setup wizard will guid ment Service Provider. The DSL-2 nin minutes. Please follow the setu	eal for home networkir le you to configure the (640T's easy setup will up wizard step by step 1	ng and small business DSL-2640T to connect allow you to have inter to configure the DSL-26	to your ISP net access 640T.
working. The setup wizard will guid emet Service Provider). The DSL-2 hin minutes. Please follow the setu	ear for figure the de you to configure the (640T's easy setup will up wizard step by step f	DSL-2640T to connect allow you to have Inter to configure the DSL-26	to your ISP net access 540T.
	Run Wizard		
	, <u> </u>		
			C) Help
		Run, Wizard	Run Wizard

เมื่อกดปุ่มจะเข้ามาที่หน้าต่างแนะนำขั้นตอนการทำ ให้กดปุ่ม Next ดังรูป



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



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



ขั้นตอนที่สามเป็นการเซ็ท **PPPoE/PPPoA** โดยให้ทำการใส่ค่าดังนี้

- **User name** : คือค่าที่ได้จากการไปสมัครอินเตอร์ความเร็วสูงมาเช่น <u>xxx@adsl.cslox.com</u>
- Password : คือค่าที่ได้จากการไปสมัครอินเตอร์ความเร็วสูงมา
- **VPI** : เป็นก่าที่ถูกกำหนดจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตกวามเร็วสูง เช่น 0
- VCI : เป็นค่าที่ถูกกำหนดจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เช่น 35
- Connection Type : เลือกเป็น PPPoE LLC

จากนั้นให้เลือก Next

🖉 DSL-2640T - Wind	lows Internet Explorer	
🔊 http://192.168.1.1/cg	ii-bin/webcm	×
<b>D-Link</b>	DSL-2640T Wireless Al	28L Router
	Set PPPoE / PPPoA	
Enter the PPPoE/P Next to continue.	PPoA information provided to you by yo	ur ISP. Click
User Name	xxxx@xxx.xxx	
Password	•••••	
VPI	0	
VCI	35	
Connection Ty	vpe PPPoE LLC 💌	
	E	G O U
	Internet	🔍 100% 👻

ตารางแสดงค่า VPI และ VCI ของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ทความเร็วสูง

ISP Name	VPI	VCI	Connection Type
CS Loxinfo	0	35	PPPoE LLC
<b>True Internet</b>	0	100	PPPoE LLC
ТОТ	1	32	PPPoE LLC
TT&T	0	33	PPPoE LLC

หมายเหตุ : ค่า VPI และ VCI สามารถตรวจสอบกับผู้ให้บริการที่ท่านไปสมักรได้

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

C http://192.168	.1.1/cgi-bin/webcm?getpage=%2Ff	ıtml 🔳 🗖 🔯
🖉 http://192.168.1.1	/cgi-bin/webcm?getpage=%2Fhtml%2Fhome	%2Fwizard_wirele: 🗙
<u>D-Link</u>	DSL-2640T Wireless A	DSL Router
Enter the SSID i LAN. If you wish values. Click Ne	Set Wireless LAN Connection name and channel number to be used for to use encryption, enable it below and en ext to continue.	the Wireless ter the correct
	Enable AP	
SSID:	DLINK_TEST	
Channel:	6 🛩	
Security:		
	G Back	Next Exit
	Internet	<b>Q</b> 100% •

ในส่วนของ Security คือการตั้งระบบรักษาความปลอคภัยเพื่อป้องกันคนอื่นแอบเข้ามาใช้งาน Wireless โดยถ้าต้องการป้องกันให้เลือกไปที่ WEP จากนั้นเลือกตามขั้นตอนดังนี้

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

เมื่อเสร็จขั้นตอนให้กด Next

http://192.168.	1.1/cgi-bin/webcm?getpage=. cgi-bin/webcm?getpage=%2Fhtml%	.%2Fhtml 💽 🗖 🔰 2Fhome%2Fwizard_wirele: 🗙
D-Link	DSL-2640T Wirele	se ADSL Router
Enter the SSID n LAN. If you wish t values. Click Ney	Set Wireless LAN Connect ame and channel number to be us o use encryption, enable it below it to continue.	<b>ction</b> sed for the Wireless and enter the correct
	Enable AP	
SSID:	DLINK_TEST	
Channel:	6 🖌	
Security:	○None ⊙WEP ○WPA	
Authentication Type:	Open 💌	
Cipher:	64 bits 💌	
Encryption Key:	123456789a	
Enter 10 or 26 h Keys respective	exadecimal digits(0~9,A~F) for 64 y. e.g., AAAAAAAAAA for a key leng	or 128 bit Encryption th of 64 bits. Back Next Exit
ne	🛞 Internet	<b>@</b> 100% 🔹

ต่อไปเป็นขั้นตอนสุดท้ายคือ Setup Complete คือการเซ็ทอัพเสร็จสมบูรณ์ซึ่งถ้าหากต้องการแก้ไขค่า ต่างๆในขั้นตอนใดๆกีสามารถทำไก้โดยการกดที่ Back แต่ถ้าไม่ไม่การแก้ไขค่าใดๆ ก็ให้กดที่ Restart ตัวอุปกรณ์จะทำการเซฟค่าที่ตั้งไว้และทำการ reboot เครื่อง ดังรูป



ขั้นตอนต่อจากนี้คือการเช็คว่าตัวอุปกรณ์ได้ทำการเชื่อต่อสัญญาณ ADSL กับผู้ให้บริการหรือยังโดยให้ เปิด Internet Explorer แล้วพิมพ์ 192.168.1.1 ที่ช่อง Address แล้วเข้ามาที่หัวข้อ Status หัวข้อ ย่อยด้านซ้ายมือ Device Info จากนั้นให้เช็คดูที่ WAN ตรง Status จะมีคำว่า Connected ขึ้นมา และมีค่าต่างๆขึ้นมาดังรูปซึ่งแสดงว่าผู้ใช้สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ทได้แล้ว

<b>)-Link</b> Ig Networks for People		DSL Wireless	-2640T ADSL Route	r
Home	Advanced	Tools	Status	Help
vice Info	ation Firmware Versior	: V3.02B01T01.EU-	A.20070525	
LAN				
MAC Address	00:	0D:88:CB:AA:B4		
IP Address	192	2.168.1.1		
Log Subnet Mask	255	5.255.255.0		
DHCP Server	En	abled		
atistics NAT	En	abled		
WAN				
ADSL Virtual Circuit	Pvc0	•		
Status	Connect	ed		Disconnect
ogout Connection Typ	e PPPoE			
IP Address	58.136.6	1.225		
Subnet Mask	255.255	.255.255		
Gateway	210.1.48	3.12		
DNS Server	203.146	.237.237		
Default Gateway				
Default Gatewa	<b>y</b> 210.1.48	3.12		

ในส่วนของการใช้งานเชื่อมต่อแบบ Wireless สามารถเข้าใช้ได้โดยเปิดอุปกรณ์เชื่อมต่อ Wireless ที่ ตัวกอมพิวเตอร์ แล้วเปิดโปรแกรมจาก Windows Wireless Utility แล้วทำการเลือกตัว Wireless ที่ต้องการใช้งาน เช่น ตัวอย่างคังรูปที่ได้ทำการติดตั้งชื่อ DLINK\_TEST ให้เลือกที่

DLINK\_TEST แล้วกดปุ่มคำว่าเชื่อมต่อจะปรากฏหน้าต่างให้ใส่ รหัสผ่านความปลอดภัยไร้สาย (คีย์ เข้ารหัส) ก็ให้ทำการใส่ค่าที่เซ็ทเอาไว้ ด้วอย่างที่เซ็ทไว้คือ 123456789a จากนั้นกดปุ่มตกลง ก็จะทำการเชื่อ ต่อแบบ Wireless และใช้งาน อินเทอร์เน็ทได้ตามปกติ

, Intel(R) PROSet/Wireless ใม เครื่องมือ ขึ้นสูง ส่วนกำหนดค่	in วิธีใช้		
พบเครือข่ายไร้ส	ราย เลือกเครือข่าย	และคลิก เชื่อมต่อ	ă.
า เ <u>ค</u> รือข่ายไร้สาย (3) DLINK_TEST	occupiano Tel		9
DLINK_WIRELI	ESS วามปลอดภัย	2	9
เสายกับบัน เครือข่ายนี้มีระบบคว	วามปลอดภัย	و	9
เชื่ <u>อ</u> มต่อ	เสมบัติ	<u></u>	ในฟ
เมื่อต้องการจัดการส่วนกำหนดค่าของ นี้ ให้คลิกปุ่ม ส่วนกำหนดค่า ยกเลิกให้งานวิท⊧่▼ การสวิตษ์ฮ	มเครือข่ายไร้สายที่เชื่อม ฮาร์ดแวร์วิทย: เปิด	ต่อก่อนหน้า (ส่ว ระเมือว	นกำหนดค่า ปิด
ี ยุกเจิกใช้งานวิทะ ▼ การสวิตช์ฮ	ธาร์ดแวร์วิทยุ: เปิด	รริได้?	<u>ป</u> ิด

เลือกชื่อ Wireless ที่ต้องการเชื่อมต่อแล้วกคที่ปุ่ม เชื่อมต่อ

รทัสผ่านความปลอดภัยไร้สาย (คีย์เข้ารทัส):
XXXXXXXXX
เครือข่ายไร้สายต้องใช้รหัสผ่านความปลอดภัย รหัสผ่านนี้ต้องเหมือนกับรหัส ผ่านที่ใช้โดยอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ บนเครือข่ายนี้
a. e. e. e. e. a. e e. l. 12 e. e. e

ใส่รหัสที่กำหนดค่าไว้ตั้งแต่การเซ็ท **Wizard** ในครั้งแรก

ม	เครื่องมือ	ขั้นสูง	ส่วนกำหนดค่า	วิธีใช้		
(	ดุณเชื่อมต่อกับ DLINK_TEST แล้ว					
		ชื่อเครือข่าย: ความเร็ว: คุณภาพของสัญญาณ: ที่อยู่ IP:		DLINK_TEST 54.0 Mbps เขียม 192.168.1.4	<u>รายละเอียด</u>	
	เ <u>ค</u> รอชายเร	สาย (3)-	-	. Andread		
		) เครือ	ท่ายนี้มีระบบควา	งบลอดภัย งบลดเดีย	<mark>ب ط</mark>	
		DLI ) เครือ	NK_WIRELEร ข่ายนี้มีระบบควา	\$S มปลอดภัย	8	
	<b>.</b>	INT ) เครือ	ERLUDZE ข่ายนี้มีระบบควา	มปลอดภัย	<mark>ප</mark> 9	
		<u> </u>	<u> </u>			
1	ยกเลกการเชอมตอ 🤇 ฏณสมบต				<u></u>	
เมื่ นี้	่อต้องการจัด ให้คลิกปุ่ม ว	เการส่วง ไวนกำห	เก้าหนดค่าของเค นดค่า	เรือข่ายไร้สายที่เชื่อมต่อก่อนห	น้ำ ส <u>่ว</u> นกำหนดค่า	
4		a tana a la		· · · ·		

ตัว Wireless จะทำการเชื่อมต่อและใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ตามปกติ