้คู่มือการตรวจเซ็คระบบ CCTV เบื้องต้น และการ Setup Router Modem TP-Link

กรณีที่กล้อง CCTV ไม่สามารถใช้งานได้ เราสามารถตรวจสอบเบื้องต้นได้ โดยทำการ Ping IP หรือ DNS ของกล้อง ได้ดังนี้

- สำหรับ Window XP ให้ไปที่ Start -> Run ที่ช่อง open พิมพ์ cmd แล้วกด OK สำหรับ Window 7 สามารถพิมพ์ cmd ที่ช่อง Search ได้เลย
- 2. พิมพ์คำว่า ping ตามด้วย IP Address หรือ Domain Name ของกล้อง เช่น woc4phetburi.dyndns.org

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe	
Microsoft Windows [Version 6.1.7600] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.	Â
C:\Users\Dao>ping woc4phetburi.dyndns.org	
Pinging woc4phetburi.dyndns.org [125.27.144.3] with 32 bytes of data: Reply from 125.27.144.3: bytes=32 time=68ms TTL=58 Reply from 125.27.144.3: bytes=32 time=67ms TTL=58 Reply from 125.27.144.3: bytes=32 time=66ms TTL=58 Reply from 125.27.144.3: bytes=32 time=65ms TTL=58	
Ping statistics for 125.27.144.3: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 65ms, Maximum = 68ms, Average = 66ms	
C:\Users\Dao>	

- 3. ถ้าขึ้น Reply from แสดงว่าสัญญาณ Network ปกติ สามารถใช้งาน Internet ได้
- แต่ถ้าขึ้น Request time out แสดงว่าไม่มีสัญญาณ Network ไม่สามารถใช้งาน Internet ได้ ลองทำการ แก้ไข โดยการขยับสาย LAN, ถอดออกแล้วเสียบใหม่ หรือหากยังไม่ได้ต้องติดต่อ TOT หรือผู้ให้บริการ Internet ที่เช่าใช้สัญญาณอยู่



เมื่อตรวจสอบสัญญาณ Internet เรียบร้อยแล้ว ในกรณีที่สัญญาณ Internet ปกติ แต่กล้อง CCTV ยังไม่สามารถใช้งานได้ ให้ทำการตรวจเซ็คที่ Router ว่าทำงานปกติและตั้งค่า Configure ต่างๆ ถูกต้อง หรือไม่ โดยทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1. ทำการต่อสาย LAN เข้ากับ Notebook ปลายอีกข้างต่อเข้ากับ Port LAN ของ Router
- ทำการ Set up เครื่อง Notebook ให้รับค่า IP Address อัตโนมัติจาก Router โดยคลิกไอคอน Network -> Open Network and Sharing Center ดังภาพด้านล่าง

Currently connected to	:	<i>4</i> 9	*
Wireless Network Conn	ection	•	
linksys	Connected	31	
WOC III-1		31	
Outtamaphan		. Il	
Astra-Warehouse		.11	
chaiwat		.11	
DWR-Air1		30	
Krisda-Hall 2nd Floor		.dl	
F10_ADSL		all	Ŧ
Open Network an	d Sharing Cer	iter	
EN 🔺		16:20	

3. จากข้อ 2 จะปรากฎหน้าจอดังภาพด้านล่าง ให้ทำตามขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

3.1 คลิก Wireless Network Connection



3.2 คลิก Properties

Wireless Network Connectio	n Status
General	
Connection	
IPv4 Connectivity:	Internet
IPv6 Connectivity:	No Internet access
Media State:	Enabled
SSID:	linksys
Duration:	04:25:04
Speed:	54.0 Mbps
Signal Quality:	lite
Details Wireles	s Properties
Activity	10
Sent —	– 💐 — Received
Bytes: 82,9	17 269,382
Properties Sisable	Diagnose
	Close

3.3 ดับเบิ้ลคลิก Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)

Wireless Network Connection Properties
Networking
Connect using:
Intel(R) PRO/Wireless 3945BG Network Connection
Configure This connection uses the following items:
 Client for Microsoft Networks QoS Packet Scheduler File and Printer Sharing for Microsoft Networks Internet Protocol Version 6 (TCP/4Pv6) Internet Protocol Version 4 (TCP/1Pv4)
Install Uninstall Properties
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
OK Cancel

3.4 เลือก Obtain an IP address automatically และ Obtain DNS server address automatically แล้วคลิกปุ่ม OK

General Alternate Configuration				
You can get IP settings assigned autor this capability. Otherwise, you need to for the appropriate IP settings.	natically if ask your i	your n networ	etwork k admin	supports istrator
Obtain an IP address automatical				
Use the following IP address:				
IP address:			1.0	
Subnet mask:			140	
Default gateway:				
Ohtain DNS server address autom	atically			
Use the following DNS server add	resses:			
Preferred DNS server:				n
Alternate DNS server:				
Validate settings upon exit			Adv	anced
		OK		Cancel

 ตรวจสอบหมายเลข IP Address ที่ได้รับจาก Router โดยคลิกที่ปุ่ม Detail จะปรากฏหน้าจอตามภาพ ซึ่งค่า Default Gateway จะเป็น 192.168.1.1 ซึ่งเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

Property	Value
Connection-specific DN	
Description	Marvell Yukon 88E8039 PCI-E Fast Ethe
Physical Address	00-16-D3-F6-3D-F4
DHCP Enabled	Yes
IPv4 Address	192.168.1.100
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
Lease Obtained	22 เมษายน 2556 13:58:54
Lease Expires	25 Lauren 2556 13:58:54
IPv4 Default Gateway 🤇	192.168.1.1
IPv4 DHCP Server	192.168.1.1
IPv4 DNS Server	192.168.1.1
IPv4 WINS Server	
NetBIOS over Tcpip En	Yes
Link-local IPv6 Address	fe80::1940:967:38ed:c17e%12
IPv6 Default Gateway	
IPv6 DNS Server	
•	4 11

 เปิดโปรแกรม Web Browser ขึ้นมา ในช่อง Address ให้พิมพ์หมายเลข IP 192.168.1.1 แล้ว Enter จะปรากฏหน้าต่างออกมา ให้ใส่ User : admin และ Password : admin ซึ่งเป็นค่า Default ของ Router ยี่ห้อ TP-Link จากนั้นคลิกปุ่ม "เข้าสู่ระบบ" ดังภาพด้านล่าง

⊢ → C	192.	168.1.1		
				55
0481115915 20800	er s reneficiens	0-4		•
เชิร์ฟเวอร์ http: เชิร์ฟเวอร์แอ้งว่	//192.168 n: TD-W8	3.1.1:80 ต้องก 961ND	เรทราบชื่อผ	มู้ใช้และรหัสผ่าน
		1		
ชื่อผู้ใช้:	admin			
รหัสผ่าน:	*****			
		-		
		เข้าสร	200	ยกเลิก

6. หลังจากทำการ "**เข้าสู่ระบบ**" มาแล้ว จะพบกับ Tab Configure ค่าต่างๆ ตาม ADSL Package ที่ซื้อ มาจากผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ต ดังภาพด้านล่าง

TP-LINK [®] Wireless N ADSL2+ Modem Router							
Status	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
	Device Ir	nfo Syst	em Log	Statistics			

- 7. เริ่มขั้นตอนการ Configure Router ดังนี้
 - 7.1 ไปที่ Tab Quick Start -> RUN WIZARD จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพด้านล่าง

TP-LIN	K®				Wireless N AD	SL2+ Modem	Router
Quick Start	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
Quick Start							
	This 'Qui (Inte	ADSL Router ck Start' wiza ernet Service I	r is ideal for hom rd will guide you Provider).	e networking and s I to configure the Al	mall business netw DSL router to conne	vorking. The ect to your ISP	
			RUN WIZARD				

7.2 เมื่อคลิกปุ่ม RUN WIZARD จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพด้านล่าง ให้คลิก NEXT

TP-LIN	JK ®				Wireless N AD	SL2+ Modem	Router
Quick Start	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
Quici	192.168.1.1/wi 192.168.1.1/wi TP-U Quick Star The Wize Si Si Si Si	ard/wizardstar	t.htm - Google C t.htm through these fou ur time zone ternet connection etwork configurati ags of this ADSL R	hrome Ir quick steps. Begin by on outer	r clicking on NEXT.	The ur ISP	

7.3 Time Zone เลือกเป็น (GMT+07:00) Bangkok, Jakarta, Hanoi ดังภาพด้านล่าง แล้วคลิก NEXT

TP-LIN	K®				Wireless N AD	SL2+ Moderr	Router
Quick Start	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
	02.168.1.1/wiz 92.168.1.1/wiz PP-U uick Start Select the (GMT+0)	tard/wizardTZ.h	tm - Google Chr ntm 8 2006 for your loc akarta, Hanoi	ome ation and click NEXT to BA	continue.	The ur ISP	

8. เลือก ISP Connection Type เป็น PPPoE/PPPoA แล้วคลิก NEXT ดังภาพด้านล่าง

TP-LI	NK®				Wireless N AD	SL2+ Modem	Router
Quick Start	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
	🧿 192.168.1.1/wiz	zard/wizardCon	Type.htm - Goog	gle Chrome		×	
Quick	🗋 192.168.1.1/wi	zard/wizardCon	Type.htm				
QUIC	TP-I Quick Star Select th	LINK t - ISP Cons e Internet connect	B	e het to your ISP. Click NE	XT to continue.	The ur ISP	
	🔘 Dyna	amic IP Address	Choose this your ISP.	option to obtain a IP ad	Idress automatically fr	om	
	[©] Stati	c IP Address	Choose this by your ISP	option to set static IP in	nformation provided to	you	
	PPPc	E/PPPoA	Choose this DSL users)	option if your ISP uses	PPPoE/PPPoA. (For m	lost	
	O Brid	ge Mode	Choose this	option if your ISP uses	Bridge Mode.		
l							

TP-LI	NK [®]				Wireless N AD	SL2+ Modem	Router
Quick Start	Quick Start	Interface Setup	Advanced Sctup	Access Management	Maintenance	Status	Help
Start Quick	 192.168.1.1/with 192.168.1.1/with 192.168.1.1/with Quick Star Enter the 	zard/wizardPPP.F zerd/wizardPPP.F zerd/wizardPPP.F zerd/wizardPPP.F t - PPPoE/P PFFcL/FFPcA info Usernar Pace.wo V Connection Ty	Ottage Ittm - Google Chatmen Ittm PPoA Intraction provided Intraction provided	to you by your ISP. Clic gtothome D-255) 1-65535)		The	

จากนั้น ให้กรอกข้อมูล Username, Password ที่ได้มาจากผู้ให้บริการ และใส่ค่า VPI, VCI ตามที่ผู้
 ให้บริการกำหนด เสร็จแล้วคลิกปุ่ม NEXT

<u>ตัวอย่าง</u>

- Username : 032401263@tothome
- Password : 032401263
- VPI:1
- VCI : 32
- Connection Type : PPPoE LLC

หมายเหตุ : ค่า VPI และ VCI ในการตั้งค่า ADSL ของ แต่ละผู้ให้บริการ (ISP) จะแตกต่างกัน ดังนี้

ISP	Encapsulation	ค่า VPI	ค่า VCI
True	PPPoE/LLC	0	100
ТОТ	PPPoE/LLC	1	32
TT&T	PPPoE/LLC	0	33

CAT Telecom	PPPoE/LLC	0	35
CS Loxinfo	PPPoE/LLC	0	35
Samart	PPPoE/LLC	0	35

10. หน้าต่าง Wlan ใช้สำหรับการตั้งค่า Wireless ให้ตั้งค่าต่างๆ ดังนี้

- Access Point : เลือก Activated
- SSID : คือชื่อ Wireless สามารถตั้งได้ตามต้องการ
- Broadcast SSID : เลือก Yes
- Authentication Type : คือ การกำหนดให้ระบบความปลอดภัย เพื่อป้องกันไม่ให้ บุคคลภายนอกเข้ามาใช้งาน Wireless ในกรณีที่ไม่ต้องการกำหนดระบบความปลอดภัย ให้ เลือก Disable ดังภาพด้านล่าง

TP-LI	NK®				Wireless N AD	SL2+ Modem	Router
Quick Start	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
Quick	Start 192.168.1.1/wit 192.168.1.1/wit 192.168.1.1/wit Quick Star You may	Setup zard/wizardWlar izard/wizardWla LINN rt - Wlan y enable/disable V Access F S Broadcast S Authentication T	Setup n.htm - Google (n.htm (************************************	Management Chrome Wan SSID and Authenti ed Deactivated ADA9 No	cation type in this page	he rISP	
				BA			

- หากต้องการกำหนดระบบความปลอดภัย ให้กำหนดค่าเพิ่มเติม ดังนี้
 - O Authentication Type ให้เลือกเป็น WPA-PSK/WPA2-PSK ซึ่งเป็นระบบใหม่ที่มี
 ความปลอดภัยมากที่สุด
 - o Encryption เลือก TKIP/AES

- O Pre-Shared Key ให้กำหนดรหัสผ่าน ตามต้องการ
- o เสร็จแล้วคลิก NEXT

Qui Image: Second State Stat	He
Out TP-LINK® Out You may enable/disable Wlan, change the Wlan SSID and Authentication type in this page. Access Point: Activated Deactivated SSID: TP-LINK_37ADA9 Broadcast SSID: Yes No The units page.	
Quick Start - Wlan You may enable/disable Wlan, change the Wlan SSID and Authentication type in this page. Access Point : Access Point : 	
You may enable/disable Wlan, change the Wlan SSID and Authentication type in this page. Access Point : Access	
Access Point : Activated Deactivated The ur ISP SSID : TP-LINK_37ADA9 Broadcast SSID : Yes No	
SSID : TP-LINK_37ADA9 Broadcast SSID : Yes No	
Broadcast SSID :	
Authoritantian Turan WPA DOKAMPAD DOK	
Authentication Type : WPA-PSR/WPAZ-PSK	
Encryption : TKIP/AES	
Pre-Shared Key : 1234567890 (8~63	
ASCII characters or 64 hexadecimal characters)	
BACK NEXT EXIT	

11. เสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิก NEXT และ CLOSE ตามลำดับ จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพด้านล่าง



12. ขั้นตอนถัดไป คลิกที่ Tab Interface Setup -> Internet ให้ตรวจสอบว่าค่าต่างๆ ตรงตามที่เราเพิ่ง กำหนดไปหรือไม่ ดังภาพด้านล่าง

TP-LIN	K®				Wireless N AD	SL2+ Moder	m Router
Interface	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
	Internet	LAN	Wireless	5			
ATM VC							
		Virtual Circuit : Status :	Activated	/Cs Summary Deactivated			
		VPI :	1 (rang	e: 0~255)			
		VCI :	32 (rang	e: 1~65535)			
QoS -		ATM OoS					
		PCR :	0 cells/s	second			
		SCR :	0 cells/s	second			
		MBS :	0 cells				
Encapsulation							
		ISP :	O Dynamic IP A	ddress			
		Г	Static IP Addi PPPoA/PPPoF	ess			
		L	Bridge Mode				
PPPoE/PPPoA					7		
		Servicename :					
		Username :	032401263@toth	nome			
		Password :	DDDoE LL C				
		Bridge Interface :	C Activated	Deactivated	J		

13. ไปที่หัวข้อ Interface Setup -> LAN เราสามารถเปลี่ยนแปลงค่าต่างๆ ได้ตามต้องการ แต่เลข IP จะต้องอยู่ภายในวง LAN เดียวกัน ในที่นี้แสดงการกำหนดค่าต่างๆ ดังนี้

TP-LINI	K®				Wireless N AD	SL2+ Moder	n Router
Interface	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
	Internet	LAN	Wireless	3			
Router Local IP		IP Address	: 192.168.101.1				
		IP Subnet Mask	: 255.255.255.0				
		Dynamic Route	: RIP2-B 👻	Direction : None	•		
		Multicast	t: Disabled 💌				
		IGMP Snoop	: 🖲 Disabled 🔘) Enabled			
DHCP							
DHCD Server		DHCP	: O Disabled	Enabled CRelay			
blice server	s	tarting IP Address	: 192.168.101.10	0 Current Pool	Summary		
	L	Lease Time	: 259200 sec	conds (0 sets to defa	ult value of 259200)		
		Physical Ports		7			
DNS		DNS Relay	Use Auto Disc	overed DNS Server Or			
	Pr	imary DNS Server	: N/A				
	Seco	ndary DNS Server	: N/A				
			SAVE CAN	NCEL			

- IP Address : 192.168.101.1 ตัวเลขตัวที่ 3 เราสามารถกำหนดเป็นเลขอื่นๆ ได้ตามต้องการ แต่ต้องไม่เกิน 255
- Dynamic Route : RIP2-B
- DHCP (กลุ่มหมายเลข IP Address แจกจ่ายอัตโนมัติ) : เลือก Enabled
- Starting IP Address : 192.168.101.100 คือ การกำหนด IP เริ่มต้นให้กับ DHCP Server เพื่อทำการแจกจ่ายหมายเลข IP ให้กับอุปกรณ์อื่นๆ ที่อยู่ในวง LAN เดียวกัน
- IP Pool Count : 100 คือ จำนวน IP ที่สามารถแจกจ่ายอัตโนมัติได้ ในที่นี้ หมายเลข IP จะมี ค่าในช่วง 192.168.101.100 ถึง 192.168.101.199 (จำนวน 100 หมายเลข)
- กำหนดค่าเสร็จแล้ว กดปุ่ม SAVE

- 14. เมื่อเราทำการเปลี่ยน Router Local IP Address แล้ว เราจะไม่สามารถเข้าหน้าเว็บเพื่อ Configure Router ต่อไปได้อีก เราจะต้องทำการกำหนดค่า IP ที่เครื่อง Computer ของเราใหม่ โดยทำตาม ขั้นตอนที่ 3 แต่เมื่อถึงขั้นตอนที่ 3.4 ให้ทำการกำหนดค่าต่างๆ ดังนี้
 - เลือก Use the following IP Address และ Use the following DNS server addresses
 - IP address : 192.168.101.102 (กำหนดเป็นเลขอะไรก็ได้ตามช่วงของ DHCP Server ที่แจก ให้ ซึ่งในที่นี้มีช่วงตั้งแต่ 192.168.101.100 ถึง 192.168.101.199 โดยให้ละเว้นค่า Starting IP คือ 192.168.101.100)
 - Subnet mask : 255.255.255.0
 - Default gateway : 192.168.101.1 (คือค่า IP Router ที่เรากำหนดใหม่ นั่นเอง)
 - เสร็จแล้วกด OK

neral ou can get IP settings assigned auto his capability. Otherwise, you need to or the appropriate IP settings.	matically if your network supports o ask your network administrator
Obtain an IP address automatica	lly
• Use the following IP address:	
IP address:	192 . 168 . 101 . 102
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	192.168.101.1
Obtain DNS server address auto	matically
• Use the following DNS server add	dresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	
Validate settings upon exit	Advanced

- 15. เมื่อเปลี่ยนค่า IP ที่เครื่อง Computer ของเราเรียบร้อยแล้ว ให้เปิด Web Browser แล้วพิมพ์หมายเลข IP Address : 192.168.101.1 (ซึ่งเป็นค่า IP Router ที่เรากำหนดใหม่) จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมา ให้ใส่ Username : admin, Password : admin เหมือนเดิม
- 16. หลังจาก Login เข้ามาแล้ว ให้ไปที่ Tab Advanced Setup ส่วนที่เราจะกำหนดค่า มีแค่ 2 ส่วนคือ Firewall และ NAT
 - Firewall ให้ทำการ Disable เสร็จแล้วกดปุ่ม SAVE ดังภาพด้านล่าง

TP-LIN	K®				Wire	less N AD	SL2+ Mode	m Router
Advanced	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Manageme	ent Main	tenance	Status	Help
	Firewall	Routing	NAT	QoS	VLAN	ADSL		
		-						
Firewall								
		Firewal SP	I: © Enabled @ (WARNING: IT) SYN Flooding, F I: © Enabled @ (WARNING: If y DMZ, Virtual Se	Disabled Su enabled Firew Ving of Death, Tea Disabled SPI, a SPI, and ACL W	all, the modem irDropetc) Il traffics initiate AN side.)	can block suc	ch attack:Denial o	of Service, ed, including
		(SAVE	NCEL				

- NAT คือ การทำ Port Forwarding จาก Router ไปยังอุปกรณ์ภายในวง LAN จากภาพ ด้านล่างให้เลือก Virtual Server

TP-LIN	K®				Wirel	ess N AD	SL2+ Mode	m Router
Advanced	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Main	tenance	Status	Help
	Firewall	Routing	NAT	QoS	VLAN	ADSL		
NAT								
	Virtual Circuit : PVC0 💌							
	NAT Status : Activated							
		Number of IPs	🗧 🔍 Single 🔘 N	lultiple				
		0	DMZ					
			Virtual Server	\geq				

 Virtual Server จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพด้านล่าง ให้ทำการกำหนดค่าตามภาพ (ให้คลิกปุ่ม SAVE ทุกครั้งต่อการกำหนด 1 Rule)

TP-LIN	K®					Wireless N AI	OSL2+ Modem	Router
Advanced	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	anced Access etup Management		Maintenance	Status	Help
	Firewall	Routing	NAT	QoS	VLA	N ADSL		
			\smile			_		
Virtual Server								
	V	irtual Server for :	Single IP Account					
		Rule Index :	1 💌					
		Application	CUScolic	1				
		Application .	CUSeeme		-	•		
		Protocol :	ALL 👻					
	St	art Port Number :	5001					
	F	nd Port Number	5001					
	L L	ocal IP Address :	192.168.101.100					
Virtual Server Listing -								
	Rule	Applicat	ion P	rotocol	Start Port	End Port	Local IP Addr	ess
	1	CUSeel	/le	ALL	5001	5001	192.168.101.1	100
	2	FTP		ALL	21	21	192.168.101.1	100
	3	HTTP_Se	rver	ALL	80	80	192.168.101.1	100
	4	HTTPS	;	ALL	443	443	192.168.101.1	100
	5	-		-	0	0	0.0.0.0	
	7	-			0	0	0.0.0.0	
	8			-	0	0	0.0.0.0	
	9	-		-	0	0	0.0.0.0	
	10	-		14	0	0	0.0.0.0	
	11	-		328	0	0	0.0.0.0	
	12	-			0	0	0.0.00	
		(SAVE DELE	IE BAC	CANCEL			

17. ไปที่ Access Management -> DDNS กำหนดค่าต่างๆ ตามภาพด้านล่าง

TP-LINI	K®				Wireless N	ADSL2+ Moder	m Router
Access	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	e Status	Help
management	ACL	Filter	SNMP	UPnP	DDNS	CWMP	
					\smile		
Dynamic DNS							
		Dynamic DNS	Activated	Deactivated			
		Service Provider	www.dyndns.c	om	_		
		My Host Name	woc4phetburi.	lyndns.org			
		E-mail Address	mkirooms@hot	nail.co.th]		
		Username	mkirooms		1		
		Password					
	13	Wildcard support	🗢 Yes 🖲 No				
		(SAVE				

- Dynamic DNS : Activated
- My Host Name : woc4phetburi.dyndns.org (ใส่ชื่อ Domain Name ที่สมัครไว้กับ DynDns.com)
- E-mail Address : <u>mklrooms@hotmail.co.th</u> (ใส่ E-mail ที่ทำการสมัครกับ DynDns.com)
- Username : mklrooms (ใส่ username ที่ทำการสมัครกับ DynDns.com)
- Password : goodluck1234 (ใส่ password ที่ทำการสมัครกับ DynDns.com)
- 18. ไปที่ Tab Maintenance -> Administration จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพด้านล่าง หากต้องการเปลี่ยน
 Password สำหรับเข้าใช้งาน Router ก็สามารถเปลี่ยนได้จากตรงนี้

TP-LIN	K®					Wireless	N AD	SL2+ Moder	m Router
Maintenance	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Acces Manager	ss ment	Mainten	ance	Status	Help
	Administ	ration Tin	ne Zone	-irmware	Sys	Restart	Diag	nostics	
Administrator		Usernam New Password	e : admin d :						
			SAVE C	ANCEL					

19. หากเราต้องการ Back up การตั้งค่า Configure ข้างต้น สามารถทำได้โดยเข้าไปที่ Maintenance -> Firmware

TP-LINI	K®				Wireless	N ADS	SL2+ Moder	n Router
Maintenance	Quick Ir Start	nterface Setup	Advanced Setup	Access Management	Mainten	ance	Status	Help
	Administratio	on Tim	e Zone 🛛 🗍	Firmware S	ysRestart	Diag	nostics	
Firmware/Romfile Upgrade								
	Current Firmy	ware Version	: 1.0.0 Build 100	0722 Rel.05210				
	New Firmw	vare Location	: เลือกไฟล์ ไ	ไม่ได้เลือกไฟล์ใด				
	New Ror	mfile Location	: เลือกไฟล์ ไ	ไม่ได้เลือกไฟล์ใด				
	Ro	omfile Backup	: ROMFILE SA	VE				
		Status	: 	and activities advection				
		0	the upgrade.	veral minutes, don't p	ower off it durin	g upgrad	ing. Device will fe	estart after
			UPGRADE					

- หากต้องการ Back up file ให้คลิกที่ปุ่ม ROM SAVE จะปรากกฎหน้าต่างขึ้นมาให้ Save คลิก "ตกลง" ดังภาพ

TP-LIN	K®			Wireles	s N ADS	SL2+ Mode	m Router
Maintenance	Quick Interfac Start Setup	e Advanced Setup	Access Management	Mainter	nance	Status	Help
	Administration	Time Zone F	Firmware St	/sRestart	Diag	nostics	
Firmware/Romfile Upgrade	Current Firmware Ve New Firmware Loc New Romfile Loc Romfile Ba S	rsion : 1.0.0 Build 100 ation : เลือกไฟล์ 1 ation : เลือกไฟล์ 1 ickup ROMFILE SA tatus : It might take se the upgrade.	0722 Rel.05210 ไม่ได้เลือกไฟล์ใด Luiได้เลือกไฟล์ใด International International Intern	🧿 หน้าเรื Suggest	ັນກີ 192. to save Ri ing upgradi	168.101.1 s omfile name a ing. Device will	เข้งว่า: is rom-0 restart after
		UPGRADE					

หากมี File Back up อยู่แล้วต้องการ Import เข้ามาให้ไปที่ New Romfile Location แล้ว
 Browse หาไฟล์ที่ต้องการ ดังภาพ จากนั้นคลิกปุ่ม UPGRADE

TP-LINI	K®				Wirele	ss N AD	SL2+ Moderr	Router		
Maintenance	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Mainte	nance	Status	Help		
Firmware/Romfile Upgrade	Administrat	ion Time	Zone F	irmware Sy 722 Rel.05210	rsRestart	Diag	nostics			
	New Pirm	omfile Location Romfile Backup	เลือกไฟล์ : เลือกไฟล์ : ROMFILE S/	Open	Set Router			•	Search Set Router	الح
		Status 0	t might take s the upgrade.	Organize 🔻	New folder	2 2-fire	ewall		 ping-klongtamot ping-request-timeout 	router-le
		(UPGRADE	Download Dropbox	s ≡	3-NA 6-ma 6-ma	AT aintenance-firmi aintenance-firmi	ware ware-alert ware-browse	rom-0-woc4phetburi rom-0-woc4thungtard router-access-1	router-n
				 Document Music Pictures 	ts	E cmd	aintenance-time -7 -xp	zone	router-advanced-2 router-advanced-3	router-q
				🛃 Videos 🔊	Ŧ	Conr conr	nect-lan n-network		Conter-interface-1	is router-q router-q ₽
					File na	ne:			 • ไฟอ์ทั่งหมอ Open ▼ 	Cancel

20. เมื่อทำการกำหนดค่าต่างๆ เรียบร้อยแล้ว ให้ Restart ระบบ 1 ครั้ง ไปที่ Maintenance -> SysRestart ซึ่งจะมี 2 ค่าให้เลือก คือ Current Settings และ Factory Default Settings จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ

TP-LINI	K [®]	Wireless N ADSL2+ Modem Router
Maintenance	Quick Interface Advanced Access Start Setup Setup Management	Maintenance Status Help
	Administration Time Zone Firmware Sy	BRestart Diagnostics
System Restart		
	System Restart with Current Settings	
	RESTART	

TP-LIN	K®				Wireless N AD	SL2+ Moder	n Router
Maintenance	Quick Start	Interface Setup	Advanced Setup	Access Management	Maintenance	Status	Help
	Administ	ration Tin	ne Zone I	Firmware Sys	sRestart Diag	nostics	
SYSTEM REST	TART						
					20%		
The system is	restarting. Ple	ase wait					

21. เมื่อ Restart เสร็จแล้ว ให้ไปที่ Status -> Device Info ถ้าตั้งค่าถูกต้อง สถานะจะขึ้นเป็น UP แสดงว่า เราสามารถใช้ Internet ได้แล้ว

TP-LIN	K®				Wireless N	ADSL2+ Mod	lem Router
Status	Quick Start	Interface A Setup	dvanced Setup Ma	Access anagement	Maintenance	e Status	Help
	Device Info	System	Log Statis	tics			
		_					
Device Information							
	F	irmware Version :	1.0.0 Build 100722	Rel.05210			
		MAC Address :	90:f6:52:37:ad:a9				
LAN							
	Г	IP Address :	192.168.101.1	٦			
		Subnet Mask :	255.255.255.0				
		DHCP Server :	Enabled				
				_			
WAN							
	PVC VPI/VC	I IP Address	Subnet	GateWay	DNS Server	Encapsulation	Status
L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	PVC0 1/32	118.172.252.54	255.255.255.255	118.172.240.1	203.113.7.130	PPPoE	Up
ADSL							
	ADSLE	irmware version :	Fwver:3.11.2.175	1C3086 Hw Ver:1	14.F7_5.0		
		Line State :	Showtime				
		Modulation :	G.DMT				
		Annex Mode :	ANNEX_A				
-							
			Downstream U	ostream			
		SNR Margin :	20.5	21.0 db			
		Data Rate	2944	20.0 00 512 kbpe			
		Max Rate :	2756	1088 kbps			

22. เปิด Web Browser ขึ้นมา ตรงช่อง Address พิมพ์หมายเลข IP Camera : 192.168.101.100 หรือ Domain Name : woc4phetburi.dyndns.org ว่าสามารถเข้าดูกล้องผ่าน Internet ได้หรือไม่

~	\rightarrow	G	woc4phetburi.dyndns.org
←	⇒	G	192.168.101.100

- 23. จากข้อ 22 เป็นการเซ็คภายในวง LAN เดียวกัน เราต้องทดสอบจาก Internet ภายนอก โดยการใช้ โทรศัพท์มือถือ แล้วปล่อยสัญญาณ Wireless ที่เครื่อง Computer ของเราเลือกรับ IP อัตโนมัติ แล้ว ลองเปิดดูอีกครั้ง
- 24. หากไม่มีข้อผิดพลาด จะปรากฎหน้าจอดังภาพด้านล่าง

