1. เข้ า WEB GUI ของ ONU โดยเรียก Web Browser อะไรก็ได้ เช่น IE แล้วพิมพ์ 192.168.1.254

_ main.tirkx.com/main/ ×		
← → × ☆ ③ 192.168.1.254		
	ังมีการตรวจสอบความถูกต้อง X	
	เขอที่เกินรู้ 192.168.1.254:80 ต้องการทราบข้อผู้ใช้และหลัสม่าน เชิร์ฟเวอน ไม่ว่า Forth ONU Access Point	
	ซึ่อผู้ห้อ: admin จหัสส่น: ***	
	ເຮັກສູ່ແລນ ແກເລິກ	



ในหัวข้อ Setup > Operation Mode > เลือก Gateway > แล้วติ๊กถูกที่ Vlan for eash service > VLAN
 Internet ให้ใส่เลขที่เราใช้งานจากหน้า web สผ. หรือถาม รกน. ได้แต่เราต้องรู้ชุมสายที่ ONU ขึ้น

หมายเหตุ หากไม่ใช่ลูกด้าใช้งานครั้งแรกให้ข้ามไปข้อ 3.

คุณต้องการให้ Google Chrome บันที่กรหัสผ่านของคุณหรือไม่	บันทึกรหัสผ่าน	"ไม่จดจำสำหรับ	เว็บไซต์นี้				>
F							
						CPE ROUTER	
Catur	Setup	Networks	Wireless	VolP	Management	Status	
Setup	Operation Mod	e Internet Access	LAN Interface	VoIP Interface	Streaming	Bridge Services	
Operation Mode	<ul> <li>Gatewa</li> <li>Bridge:</li> </ul>	y:	In this mod internet via Internet Ac PPPoE, P In thie mod interface a firewall and	de, the device is a in uplink port. The ccess page by us PTP client or L2T de, uplink port, al re bridged togeth d all related interr	supposed to connect connection can be ing Static IP, DHCP P client. ethernet ports and er and NAT is disab et access are not s	ct to the setup in ⊃ client, l wireless sled. All the supported.	
Service over VLAN	VLAN fo	r each service	Check this and strean	box to separate ning access into	internet access, Vo each specified VLA	olP access N.	
			Apply Ch	ange Rese	T.		

👩 Operation Mode - Go

© Operation Mode × ← → C ★ ○ 192 168 1 25	4/opmode.asp?t=134122876	57824						
	FNRTH						CPE ROUTER	P4 0
		Setup	Networks	Wireless	VoIP	Management	Status	
	Setup	Operation Mode	Internet Access	LAN Interface	VoIP Interface	Streaming	Bridge Services	
	Operation Mode	③ Gateway:		In this mod internet via Internet Ac PPPoE, PF	le, the device is s uplink port. The o cess page by usi PTP client or L2TI	upposed to connec connection can be ng Static IP, DHCF P client.	at to the setup in ⁰client,	
		○ Bridge:		In thie mod interface ar firewall and	le, uplink port, all re bridged togethe I all related interno	ethernet ports and r and NAT is disab et access are not s	wireless led. All the supported.	
	Service over VLAN	VLAN for e	each service	Check this and stream	box to separate i ning access into e	nternet access, Vo ach specified VLA	bIP access N.	
ลบก่	อนแล้วใส่ Vlan เ	ที่ถูกต้องไม่	เช่นนั้น	Service Internet	VLAN ID 35			
จะใช้	้เงานไม่ได้ ถึงจะใ	ส่ UserNa	me	VolP Streaming	200			
กับ p	bassword ของ i	nternet ត្ <del>ប</del>	กก็ตาม	Apply Ch	ange Reset	)		
🐉 start 👔 fttx3.JPG - Paint	🧿 Operation Mode - Go							EN 🗘 🔿 🖉 🛒 🍕 🎯 🐙 18:34

ในที่นี้ Vlan internet จาก สผ. คือ 3184 > Apply Change > Reload Now > รอ 60 วินาที

3. เลือก Setup > Internet Access > Internet Access type เลือกเป็น PPPoE > แล้วกี่ใส่ UserName >

Password > Service Name จะใส่ไม่ใส่ก็ได้ > Apply Change > Reload Now

→ C f (③ 192.168.1.2	:54/topipwan.asp							
	FNRTH							
							CPE ROUTER	
		Setup	Networks	Wireless	VolP	Management	Status	
	Setup	Operation Mode	Internet Access	LAN Interface	VolP Interface	Streaming	Bridge Services	
	Internet Access	Internet Access	Туре:	PPPoE 💌	]			
	Internet Address	Host Name:		Static IP DFt-P Client PPPoE		ิเลือก PP	PoE	
	DNS	MTU Size: DNS Mode		PPTP     L2TP     Attain DNS A     Set DNS Mar	<del>((14</del> 00-1492 bytes   utomatically wally	y.		
		DNS 1:			idany			
		DNS 2: DNS 3:						
	Access Control	Clone MAC Add	Iress:	000000000000				
		Enable uPI Enable IGN Enable Pin Enable We Enable IPs Enable PP Enable L21	NP AP Proxy og Access on W b Server Acce ec pass throug TP pass throug IP pass throug	/AN sson WAN hon VPN connect hon VPN connec hon VPN connect	ion tion ion			
				Apply Cha	nges Reset	)		

#### การ Set Wireless

1. เรียก Internet Browser ขึ้นมาแล้วพิมพ์ 192.168.1.254 > User: admin >Pass : tot > Wireless >Basic>



2. เสร็จจากหน้า Basic ให้เข้าที่หน้า Advance



# 3. เสร็จในส่วนเชื่อมต่อของ Wireless ก็เป็นการตั้ง รหัสผ่านของ Wireless

## ให้เข้าที่หน้า Wireless > Security

Wireless Security	×			
← → C ₩	192.168.1.254/	wlsecurity.asp		☆ <b>∢</b>
		F		
			CDE DOUTED	
			Setup Networks Wireless VolP Management Status	
		Wireless	Basic Advanced Security Access WDS WPS Schedule	
		Wireless Security		
			Encryption: WPA2	
			Authentication Mode: Centerprise (RADIUS)  Personal (Pre-Shared Key) WPA2 Cipher Suite: Ture VIAES	
			Pre- Shared Key Format:	
			Pre-Shared Key:	
			Apply Changes Reset	
			, 9 <i>/</i>	
	Encryptic	on : เลือกเป็น V	/PA2 เพราะว่าดีที่สุดแล้วในตอนนี้ Hack ยากสุด	
	Pre-Shar	ed Kevs : ให้ใ	่เรหัสอะไรก็ได้ 8 ตัวขึ้นไป มากกว่าได้ น้อยกว่า 8 ไม่ได้	

สิ้นสุดการ Setup Wireless ทดสอบเชื่อมต่อ Wireless ในกรณีที่ลูกค้าไม่ต้องการใช้ Wireless ให้ disable ที่ หัวข้อ Wireless > basic > ติ๊กถูกที่ Disable

🗋 Wireless Basic 🛛 🕹 🍋									
← → C ⋒ 192.168.1.254	/wlbasic.asp								ి 🕹
무 คุณต้องการให้ Google Chrome บัน	เท็กรหัสผ่านของคุณหรือไม่	บันทึกรหัสด่า	าน ใม่จดจำสำห	รับเว็บไซต์นี้					×
	F							CPE ROUTER	^
		Setup	Networks	Wireless	VolP	Man	agement	Status	
	Wireless	Basic	Advanced	Security	Access Control	WDS	WPS	Schedule	
	Wireless Basic	Wireless Net	work Interface:	🗹 Disable					
		Band:		2.4 GHz (E	+G+N) 🔽				
		Mode:		AP	~				

### Case 2 การ Setup ONU สำหรับ บริการ IP-PHONE

1. เริ่มต้นเราเช็คข้อมูลจากใบงานหรือ Web สผ. ก่อน ค้นหาประวัติลูกค้า แล้วกดที่ IP-Phone (ตัว

เลขที่ต่อหลัง คือจำนวนเบอร์ของ IP-PHone

🔇 Untitled Page 🛛 🗙 🔇 🕯	ม้ายพัฒนาผลิตภัณฑ์สื่อสารทา × 🔲
← → C ☆ ③ 10.0.102.45/7	session=1mqlzb45niiaxwybzudaqqq2
ฝ่าย	มพัฒนาผลิตภัณฑ์สื่อสารทางสาย (สผ.)::025057414,025057416
Sign Out php     Sign In php       HOME       สำหรับหนักงาน TOT       ๑ ธรรสอบขึ้นที่ให้บริการ       ๑ ธรรสอบขึ้นที่ให้บริการ       ๑ ธุรรสอบขึ้นที่ให้บริการ       ๑ ธุ้นหาประวัติลูกด้า       ๑ ธุ่นหาประวัติลูกด้า       ๑ ธุ่นหาประวัติลูกด้า       ๑ เห็นหาประวัติลูกด้า       ๑ เห็นหาประวัติลูกด้า       ๒ ธุ้นหรับประวัติลูกด้างการชื่อ       ๒ เห็นหาประวัติลูกด้างการชื่อ       ๒ เป็นอุรรุนราย       ๒ ปัญสุรุนราย       ๑ Update DSLAM Support IPTV       ๒ CBO       ๒ ภาคบายและบริการ (รายงาน)	
	Normalization         Status         Status           1 status         - Userman         - Userman         - Userman           1 status         - Userman

2. เรียก Web Browser ขึ้นมาแล้วเข้าไปที่ Web GUI ของ ONU > 192.168.1.254 > User: admin
 >Pass : tot > Setup > Operation Mode > เลือก Gateway > แล้วติ๊กถูกที่ Vlan for eash service > ใส่ Vlan
 Voip ให้ถูกต้อง (โทรถาม รกน.) > Apple Change > Reload Now

Operation M	ode ×								<u> </u>
< → C 1	n 🔊 192.168.1.254/oj	FRTH	7824					CPE ROUTER	☆ ∢
	9		Setup	Networks	Wireless	VoIP	Management	Status	
		Setup	Operation Mode	Internet Access	LAN Interface	VoIP Interface	Streaming	Bridge Services	
		Operation Mode	<ul> <li>Gateway:</li> <li>Bridge</li> <li>✓ VLAN for e</li> </ul>	] each service	In this mod internet via Internet Ac PPPOC Procession Interface an firewall and Check this and stream Service Internet VolP Streaming	e, the device is s uplink port. The o cess page by usi TP client or L3T e bridged togethe all related interm box to separate i ining access into e VLAN ID 35 200 100 Reset	upposed to conne- connection can be ng Static IP, DHCI e Client: ethermet ports and r and NAT is disat et access are not : nternet access, V ach specified VLA	t to the setup in ⊇ client, Iwireless oled. All the supported. IN N	
🐉 start	👹 fttx3.JPG - Paint	🧐 Operation Mode - Go							EN 🖞 🔇 🕏 🛒 🗲 🥑 😾 18:34

เสร็จแล้วเลือกไปที่ VoIP Interface > VoIP Access Type: DHCP > Apple Change > Reload Now

FNRTH						
						CPE ROUTER
	Setup	Networks	Wireless	VolP	Management	Status
Setup	Operation Mod	e Internet Access	LAN Interface	VoIP Interface	Streaming	Bridge Services
VoIP Access	VoIP Access T	ype:	DHCP Client			
	MTU Size:		1488	(1400-1492 byt	es)	
			Apply Cha	nge Reset		

ไปที่เมนู VoIP > Telephone 1 หรือ Telephone 2 > ใส่ค่า







## ถ้าทำทุกอย่างถูกต้องจะแสดงที่ Register Status เป็น ok (200) หรือเข้าไปดูที่หน้า Staus

	VolP Network
Attain IP Protocol	DHCP
IP Address	10.247.0.18
Subnet Mask	255 255 254 0
Default Gateway	10.247.0.1
Phone #1 Number	077310993
Phone #1 Register status	OK
Phone #1 State	On Hook
Dhana #1 Number	