การเปลี่ยนช่องสัญญาณของคลื่น 2.4GHz และ 5GHz ที่เราเตอร์



การแก้ปัญหาด้วยการเลือกช่องสัญญาณที่เหมาะสม

การใช้งาน WiFi ภายในบ้านนั้น อาจเกิดปัญหาสัญญาณอ่อน หลุดบ่อย ไม่เสถียร ซึ่งอาจจะ เกิดจากบ้านใกล้เคียง ใช้ช่องสัญญาณทับซ้อนกับช่องสัญญาณ WiFi ที่เราใช้อยู่ จึงมีวิธีง่ายๆ สำหรับการเลือกช่องสัญญาณที่เหมาะสม ซึ่งจะมีโปรแกรมที่ใช้ในการตรวจสอบช่องสัญญาณที่ เหมาะสม ดังนี้

วิธีตรวจสอบช่องสัญญาณที่เหมาะสม

1. การใช้ แอปพลิเคชัน WiFi Analyzer สำหรับ Smartphone Android

1.1 ดาวน์โหลดและติดตั้งแอป จาก Play Store โดยคันหาจากคำว่า "WiFi Analyzer" เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วให้แตะเพื่อเปิดใช้งานแอพฯ



Wifi Analyzer

1.2 แอป WiFi Analyzer จะแสดงหน้าจอตามภาพ



- 1.3 ตรวจสอบที่คลื่นความถี่ 2.4GHz
 - ในหน้าแอป แตะที่ เมนูดวงตา
 - เลือ∩ Channel rating
 - ดูช่องสัญญาณที่มีดาวมากที่สุดนั่นคือช่องสัญญาณที่มีคนใช้น้อยที่สุด
 (มีโอกาสถูกสัญญาณรบกวนน้อยที่สุด)



- จด Channel ที่ต้องการ (ตาวมากสุด) เพื่อเข้าไปตั้งค่าในเราเตอร์
- 1.4 ตรวจสอบที่คลื่นความถี่ 5GHz
 - กดรูปสี่เหลี่ยมที่มุมบนด้านซ้ายให้เป็น 5GHz
 - ในหน้าแอป แตะที่ เมนูดวงตา
 - เลือ∩ Channel rating
 - ดูช่องสัญญาณที่มีดาวมากที่สุด นั่นคือ ช่องสัญญาณที่มีคนใช้น้อยที่สุด
 (มีโอกาสถูกสัญญาณธบกวนน้อยที่สุด)



- จด Channel ที่ต้องการ (ตาวมากสุด) เพื่อเข้าไปตั้งค่าในเราเตอร์

2. ตรวจสอบด้วย App WiFi Scanner บน MAC OS

2.1 ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรมจาก Mac App Store โดยคันหาจากคำว่า

"WiFi Scanner" เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วให้ทำการเปิดโปรแกรมเพื่อใช้งาน



WiFi Scanner

2.2 เลือกเมนู Scan (ด้านบนสุด) จากนั้นเลือกเมนู Channels (แถบเมนูตธงกลาง) เพื่อให้ โปรแกรมแสดงหน้าจอช่องสัญญาณทั้งหมด เพื่อเลือกช่องสัญญาณที่เหมาะสม โปรแกรมแสดงหน้าจอช่องสัญญาณ โดยแบ่งเป็น 2 ฟั่ง ฟั่งซ้าย คือ 2.4GHz ฟั่งขวา คือ 5GHz

E Mi Scan Every: 1 + Sec. Paulo	(State and	ed 5540		ia iDe Wy	Network/	3			ĩ	k of \$ more
Prot SEC Prot Tot Secretaria Prot Tot Secretaria	800 44 00 23 19 02 19 34 00 55 19 02 19 36 0 57 02 19 36 0 50 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Version Universitä 2011 Supportantine Karlmanity 2018 Supportantine Karlmanity 2018 Supportantine Karlmanity 2018 Supportantine Karlmanity	1974 주 구 구 45 구 구 구	100	Charmel 8-12	-0 mm 10 mm 20 mm 20 mm 20 mm	Nei 14 (rg 24 (rg 24 (rg 24 (rg) 24 (rg) 24 (rg)	1222	Las lass 1 minute age 2 minute age 2 minute age 2 minute age	Second Re unite, varies) Claure Crean Crean Grant Gran	
	2.8 (34)	Stall Details MSI on Ter			Spui I	tank Ken	and Tool	5	Dev.		1000
		6 6 A A			10 (0 (0))	-		-10	-the fill star set	- 10 - E	+

- เลือก Channel ที่ต้องการทั้ง 2.4GHz และ 5GHz โดยเลือกช่องที่ไม่มีรูปคลื่นสี่เหลี่ยม
 ที่ขึ้นมาหรือถ้ามีทุกช่องก็ให้เลือกช่องที่มี่ความสูงน้อยที่สุด
- จต Channel ที่ต้องการเพื่อเข้าไปตั้งค่าในเราเตอร์

3. ตรวจสอบด้วย Program InSSIDer บน Windows คลิกที่นี่ เพื่อดาวน์โหลดไฟล์

3.1 ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม inSSIDer เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้วให้ทำการเปิดโปรแกรม เพื่อใช้งาน



3.2 โปรแกรมจะแสดงหน้าจอช่องสัญญาณทั้งหมด โดย ช่องสัญญาณ โดยแบ่งเป็น 2 ฟั่ง ฟั่งซ้าย คือ 2.4GHz ฟั่งขวา คือ 5GHz



- เลือก Channel ที่ต้องการทั้ง 2.4GHz และ 5GHz โดยเลือกช่องที่ไม่มีรูปคลื่น
 ที่ขึ้นมา หรือถ้ามีทุกช่องก็ให้เลือกช่องที่มีความสูงน้อยที่สุด
- จต Channel ที่ต้องการเพื่อเข้าไปตั้งค่าใน Modem