

# D-LINK รุ่น DIR-842

คู่มือการใช้งาน

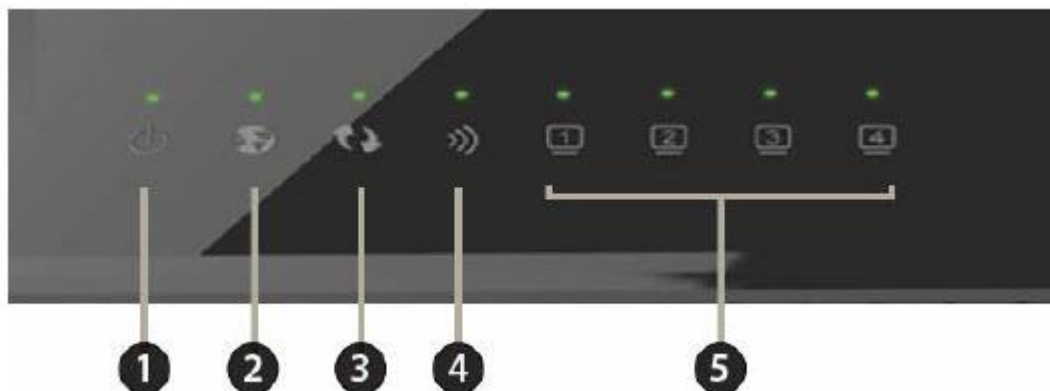
รูปภาพอุปกรณ์



## **D-LINK รุ่น DIR-842**

- 1. สถานะไฟ Router D-LINK รุ่น DIR-842**
- 2. การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet**
- 3. การตั้งค่า WAN, Wireless**
- 4. การตั้งค่า Forward Port**
- 5. การเชื่อมต่ออุปกรณ์**

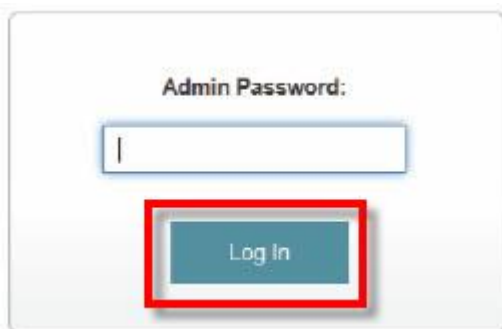
## 1. สถานะไฟ Router



หมายเลข	ชื่อสัญลักษณ์	สถานะไฟ	ความหมาย
1	POWER	ติด	อุปกรณ์เปิดปกติ
		ไม่ติด	ปิดอุปกรณ์อยู่ หรือ ไฟเสีย
		ติดกระพริบ	อยู่ระหว่างการ Boot อุปกรณ์
2	Internet	ติด	สามารถเชื่อมต่อออก Internet ได้
		ไม่ติด	ไม่สามารถเชื่อมต่อออก Internet ได้
		ติดกระพริบ	อุปกรณ์อยู่ระหว่างการรับ/ส่งข้อมูล Internet
3	WPS	ติด	อุปกรณ์มีการเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายแบบไม่ต้องเข้ารหัส พร้อมใช้งาน
		ไม่ติด	อุปกรณ์ไม่มีการเชื่อมต่อกับ WPS
		ติดกระพริบ	อุปกรณ์มีการเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายแบบไม่ต้องเข้ารหัส พร้อมใช้งาน และกำลังใช้งานเชื่อมต่ออยู่
4	WLAN	ติดกระพริบ	เปิดการเชื่อมต่อในภาค Wireless/WiFi ที่ตัว Router พร้อมใช้งาน
		ติดกระพริบถี่	มีการรับส่งข้อมูลระหว่าง Router กับ ตัวอุปกรณ์(Wireless)
		ไม่ติด	ปิดการเชื่อมต่อในภาค Wireless/WiFi ที่ตัว Router
5	LAN 1-4	ติด	มีการเชื่อมต่อระหว่าง Router กับ Computer
		ติดกระพริบ	มีการรับส่งข้อมูลระหว่าง Router กับ Computer
		ไม่ติด	ไม่มีการเชื่อมต่อ Router กับ Computer

## 2. การตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อ Internet

- เปิด **Browser** ขึ้นมาและพิมพ์ **http://192.168.0.1** แล้วกด Enter
- ระบบแสดงหน้าจอ Admin Password (**ไม่ต้องใส่ Password**)
- สามารถกดปุ่ม **Login** เพื่อเข้าสู่ขั้นตอน **การตั้งค่า WAN, Wireless**

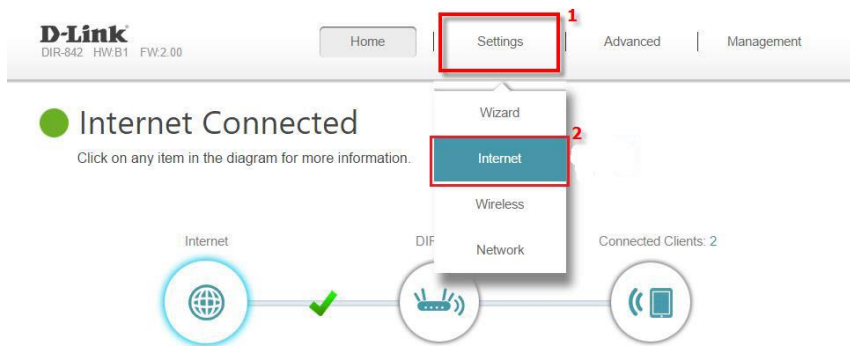


### 3. การตั้งค่า WAN, Wireless

#### 3.1 การตั้งค่า WAN

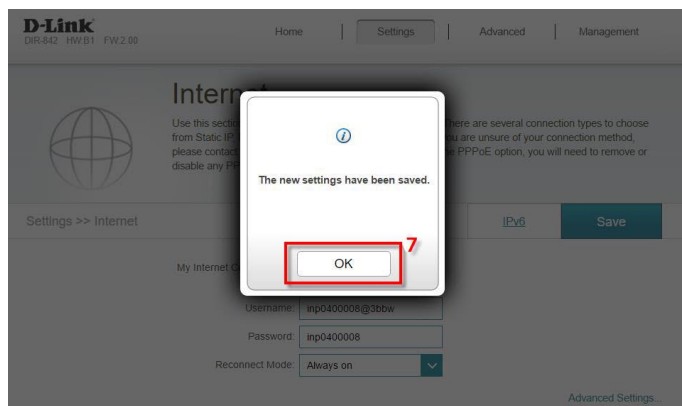
เมื่อ Login เข้าระบบแล้ว จะปรากฏหน้าจอและเมนูต่างๆ ให้ดำเนินการดังนี้

- คลิกที่แท็บ **Setting(1)** --> คลิกที่ **Internet(2)** เพื่อกำหนดค่า Username/Password



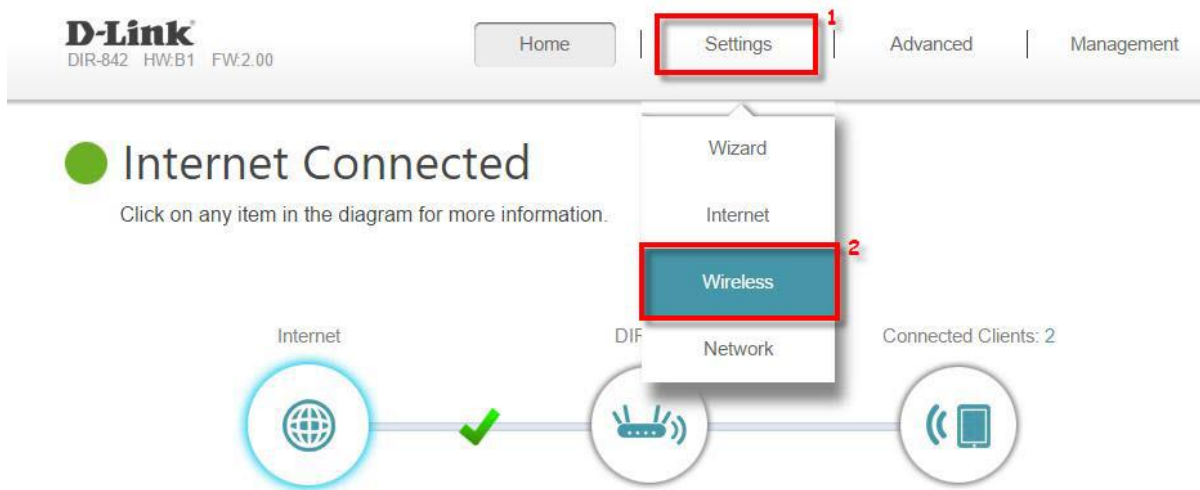
ระบบแสดงหน้าจอให้กรอกรายละเอียด ดังนี้

- **My Internet Connections is(3)** ; เลือก **PPPoE**
- ใส่ **Username/Password(4)** ตรวจสอบได้จาก ใบรายงานการติดตั้ง
- **Reconnect Mode(5)** ; เลือก **Always on** (เลือก mode เชื่อมต่อตามต้องการ)
- กดปุ่ม **Save(6)** ระบบแสดงหน้าจอทำรายการสำเร็จ กด **OK(7)**
- จบขั้นตอนการตั้งค่า สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้เลย

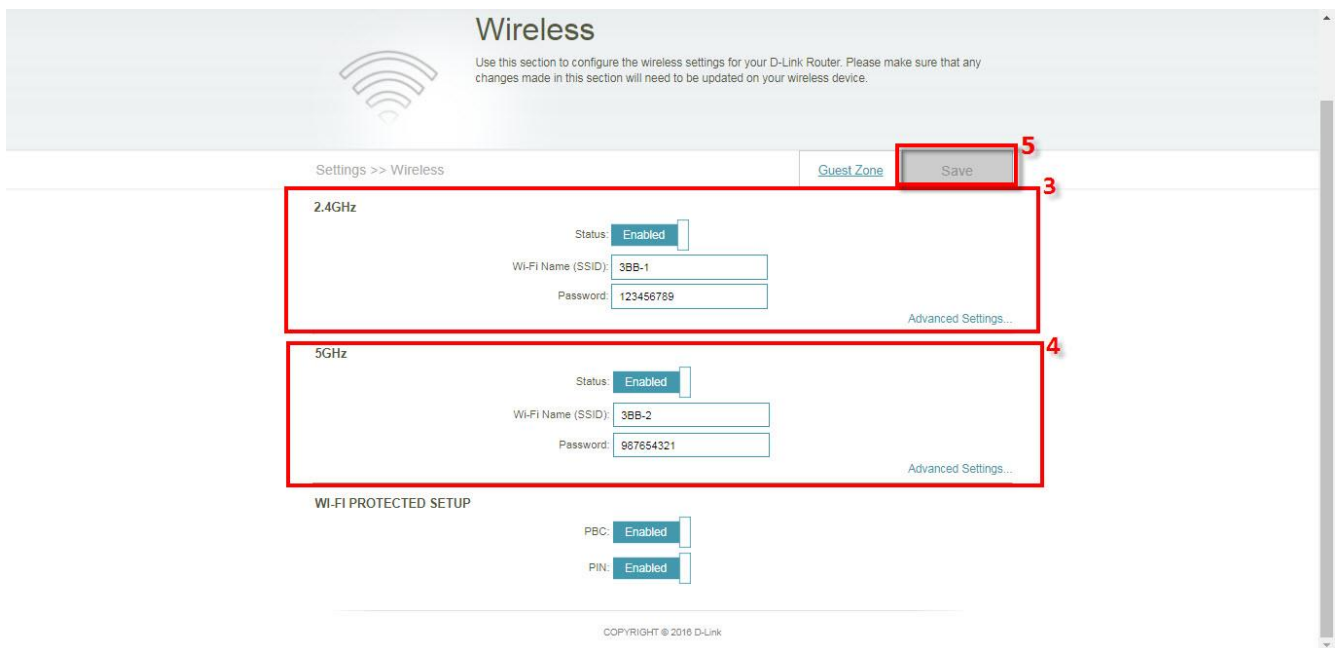


### 3.2 การตั้งค่า Wireless

- คลิกที่แท็บ **Settings(1)** --> คลิกที่ **Wireless(2)** เพื่อกำหนดค่า **Wireless**



- ระบบแสดงหน้าจอ เพื่อกำหนดค่า SSID สำหรับ Wireless 2.4GHz(3) และ Wireless 5GHz(4) (สามารถเลือกกำหนดค่าได้ทั้ง 2 คลื่นความถี่ หรือ เลือกกำหนดคลื่นความถี่เดียว)
- **Status** ; เลือก **Enable** เพื่อเปิดสัญญาณ (สามารถเลือกเปิดพร้อมกันทั้ง 2 คลื่นความถี่ได้)
- **Wi-Fi Name (SSID)**; ตั้งชื่อตามต้องการ (ไม่เกิน 32 ตัวอักษร)
- **Password** ; ใส่รหัสตามต้องการ
- กดปุ่ม **Save(5)**
- จบขั้นตอนการตั้งค่า สามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้เลย



### กรณีต้องการตั้งค่า **Advanced Settings**

เมื่อกด **Advanced Settings(6)** จะปรากฏหน้าจอและเมนูต่างๆ ให้ดำเนินการดังนี้

- **Security Mode** ; เลือก **WPA (Personal)**
- **802.11 Mode** ; เลือกช่องสัญญาณตามต้องการ
- **Wi-Fi Channel** ; เลือก **Auto** (เลือกช่องสัญญาณตามต้องการ)
- **Transmission Power** ; เลือก **High** (เลือกกำลังส่งสัญญาณไร้สายตามต้องการ)
- **Channel Width** ; เลือก **Auto 20/40 MHz** (เลือกความกว้างของช่องสัญญาณที่สูงสามารถส่งข้อมูล

ได้เร็วตามต้องการ)

- **Visibility Status** ; เลือก **Visible** (เลือกเพื่อให้อุปกรณ์โลกข่าย มองเห็นเครือข่ายไร้สาย หากไม่ต้องการให้มองเห็น เลือก Invisible)

- **Schedule** ; เลือก **Always Enable**

- กดปุ่ม **Save(7)**

- จบขั้นตอนการตั้งค่า **Wireless** (รอรระบบทำการการสักรู) หลังระบบทำการการสำเร็จสามารถป้อน URL Website เพื่อเข้าใช้งาน Internet ได้เลย

The screenshot displays the wireless settings configuration page. At the top right, there is a 'Save' button highlighted with a red box and the number 7. Below this, the 2.4GHz section is shown with a status of 'Enabled'. The Wi-Fi Name (SSID) is 'dlink-4334' and the Password is '1234567890'. A red box highlights the 'Advanced Settings' for 2.4GHz, which includes: Security Mode: WPA/WPA2-Personal, 802.11 Mode: Mixed 802.11b/g/n, Wi-Fi Channel: Auto, Transmission Power: High, Channel Width: Auto 20/40 MHz, Visibility Status: Visible, and Schedule: Always Enable. A red arrow points from the 'Advanced Settings...' link to this box. The 5GHz section is also shown with a status of 'Enabled', Wi-Fi Name (SSID) 'dlink-4334-5GHz', and Password '1234567890'. A red box highlights the 'Advanced Settings' for 5GHz, which includes: Security Mode: WPA/WPA2-Personal, 802.11 Mode: Mixed 802.11a/n/ac, Wi-Fi Channel: Auto, Transmission Power: High, Channel Width: Auto 20/40/80 MHz, Visibility Status: Visible, and Schedule: Always Enable. A red arrow points from the 'Advanced Settings...' link to this box. The number 6 is placed next to the 'Advanced Settings...' link on the right side of the page.

## กรณีต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Wireless Client ไปยัง Router ด้วยปุ่ม WPS

**ขั้นตอนที่ 1:** กดปุ่ม WPS ที่ Router ประมาณ 1 วินาที, ให้สังเกตไฟ LED สถานะ Internet ด้านหน้าจะกระพริบ (ถ้ากดปุ่ม WPS ค้างไว้เป็นเวลานานเกิน 8 วินาที, Router จะ reset default(คืนการตั้งค่าจากโรงงาน))

**ขั้นตอนที่ 2:** หลังจากจบขั้นตอนที่ 1 ภายใน 2 นาที ให้กดปุ่ม WPS ที่อุปกรณ์ Wireless Client ที่ต้องการเชื่อมต่อกับ Router

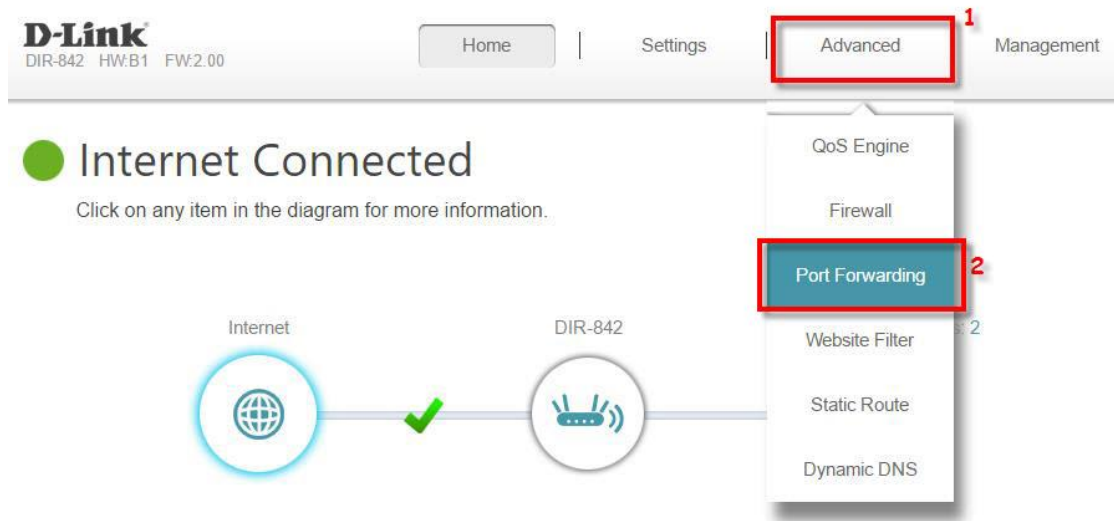
**ขั้นตอนที่ 3:** หลังจากจบขั้นตอนที่ 2 รอประมาณ 1 นาที ให้สังเกต ไฟ LED สถานะ Internet ด้านหน้า จะหยุดกระพริบ, อุปกรณ์ Wireless Client เชื่อมต่อกับ Router



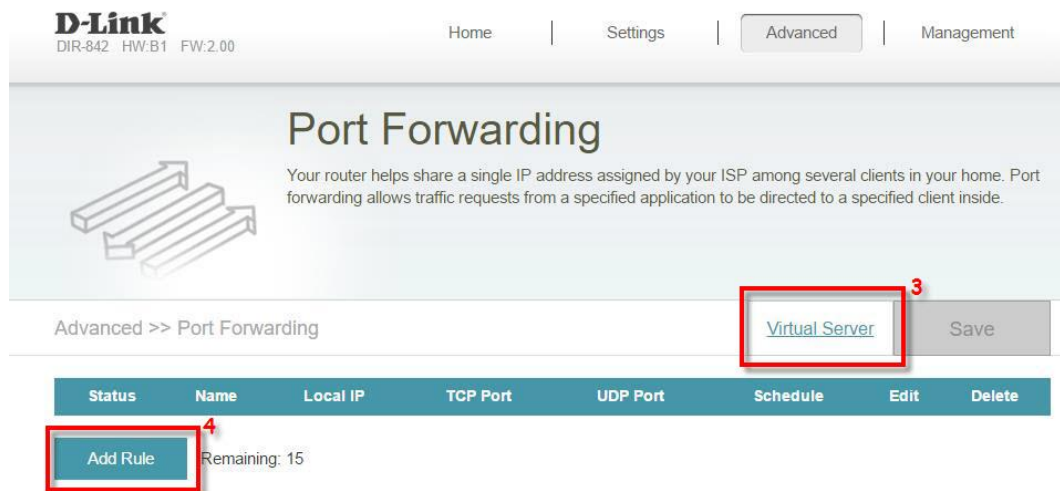
#### 4. การตั้งค่า Forward Port

การตั้งค่า Forward Port คือการกำหนด Port ให้กับ IP Address เพื่อนำไปใช้งานกับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในวง LAN ที่ต้องการ ให้สามารถเชื่อมต่อจากภายนอกวง LAN ได้ เช่น จากมือถือ ,Notebook ที่อยู่ตามร้านค้าแฟ หรือจาก Computer ที่บ้านมาที่สำนักงาน เป็นต้น

- คลิกที่แท็บ **Advance(1)** --> คลิกที่ **Port Forwarding (2)** จะแสดงหน้าจอ Port Forwarding



- คลิกที่แท็บ **Virtual server(3)**ระบบจะเปลี่ยนเป็นคำว่า Port Forwarding --> คลิกที่ **Add Rule(4)** เพื่อเข้าสู่ขั้นตอน กำหนดหมายเลข Port ที่ต้องการ Forward



ระบบแสดงหน้าจอให้กรอกรายละเอียด ดังนี้

- **Name(5); Test** (ให้ตั้งชื่อตามต้องการ)
- **Local IP(6) ; 192.168.0.10** (เป็นหมายเลข IP ของอุปกรณ์ที่ต้องการตั้งค่า Forward Port)  
(จากตัวอย่าง ต้องการตั้ง CCTV คือ หมายเลข IP 192.168.0.10)
- **Protocol(7) ; เลือก TCP**
- **External Port(8) และ Internal Port(9) ; 81** (คือหมายเลข Port ที่ต้องการใช้งานดูกล้อง)

(จากตัวอย่าง กำหนดไว้เป็น 81 ให้ใส่เหมือนกันทั้ง 2 ช่อง กล้องแต่ละรุ่น แต่ละยี่ห้อ อาจมีการกำหนดเลข Port ที่ใช้งานมากกว่า 1 เลข ให้กำหนดจนครบ)



- **Schedule(10)** ; เลือก **Always Enable**
- กด **Apply(11)** จะปรากฏข้อมูลที่กำหนดอยู่ด้านบน(12)

**Create New Rule**

Name: TEST << Application Name

Local IP: 192.168.0.10 << Computer Name

Protocol: TCP

External Port: 81

Internal Port: 81

Schedule: Always Enable

Apply

- จบขั้นตอนการตั้งค่า Forward Port สามารถใช้งานกล่องวงจรปิดได้
- กรณีต้องการกำหนด Port หมายเลขอื่นๆเพิ่มเติม ให้กดปุ่ม **Add Rule (13)** เพื่อกำหนดหมายเลข Port เพิ่มตามที่ต้องการ และข้อมูลที่ได้กำหนดไว้

**Virtual Server**

Your router helps share a single IP address assigned by your Internet service provider among several clients in your home. Virtual servers are preset port mappings for popular services, like a web or e-mail server, that route traffic to a specified client inside.

Advanced >> Virtual Server Port Forwarding Save

Status	Name	Local IP	Protocol	External Port	Internal Port	Schedule	Edit	Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	192.168.0.10	Both	81	81	Always Enable		

Add Rule 13 Remaining: 14

## 5. การเชื่อมต่ออุปกรณ์

ขั้นตอนที่ 1 : เชื่อมต่อ Power Adapter กับเต้าเสียบไฟ AC และต่อไปยัง Port Power ของ Router (1)

ขั้นตอนที่ 2 : เชื่อมต่อ Port LAN ของ Router ไปยัง Port Ethernet ของเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้สาย LAN(2)

ขั้นตอนที่ 3 : เชื่อมต่อ Port LAN ของ Router ไปยัง Port Ethernet และต่อไปยัง อุปกรณ์ Media Converter(3)

