

**RX3041**

**คู่มือการติดตั้งอย่างรวดเร็ว**

## 1 บทนำ

ขอแสดงความยินดีที่คุณซื้อ ASUS RX3041 เราเตอร์ เราเตอร์นี้เป็นอุปกรณ์การแชร์อินเทอร์เน็ตคุณภาพสูง ที่มีเสถียรภาพช่วยให้ผู้ใช้หลายคนสามารถแชร์การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านโมเด็มเคเบิลหรือ DSL

เพียงติดตั้งเราเตอร์, เชื่อมต่อเข้ากับโมเด็มเคเบิล/DSL เท่านั้นคุณก็สามารถท่องอินเทอร์เน็ตได้โดยไม่ต้องทำอะไรเพิ่มเติม เราเตอร์นี้ยังทำหน้าที่เป็นฮับเครือข่าย สวิตช์ 10/100Mbps 4 พอร์ตด้วย โดยทุกพอร์ตสนับสนุนคุณสมบัติ MDI/MDIX ช่วยให้ผู้ใช้สายเคเบิล CAT5 เพื่ออัปลิงค์ไปยังเราเตอร์/สวิตช์ตัวอื่นได้ เราเตอร์ให้โซลูชันที่สมบูรณ์สำหรับตลาดธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง (SMB) และสำนักงานขนาดเล็ก/สำนักงานที่บ้าน (SOHO), ให้ระบบเน็ตเวิร์กแบบทันทีในปัจจุบัน และความคล่องตัวในการจัดการกับการขยายตัวและความเร็วที่เพิ่มขึ้นในอนาคต

## 1.1 คุณสมบัติและประโยชน์

- **ตัวช่วยสร้างการตั้งค่าที่ง่าย 3 ขั้นตอน**

ผู้ใช้ทุกคนสามารถตั้งค่าเราเตอร์ผ่านตัวช่วยสร้าง 3 ขั้นตอนเพื่อแชร์อินเทอร์เน็ตได้ง่ายๆ

- **ระบบติดต่อผู้ใช้แบบกราฟฟิกบนเว็บที่ใช้ง่าย**

ระบบติดต่อผู้ใช้เฉพาะของ ASUS ที่ใช้ง่าย ช่วยให้ผู้ใช้สามารถตั้งค่าเราเตอร์ได้อย่างง่ายดาย

- **สนับสนุน DHCP เซิร์ฟเวอร์**

คุณสมบัตินี้ให้ IP แอดเดรสแบบไดนามิกกับ PC และอุปกรณ์อื่นๆ ตามคำขอ เราเตอร์สามารถทำหน้าที่เป็น DHCP เซิร์ฟเวอร์สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ บน LAN ของคุณ

- **สนับสนุนมัลติ DMZ โฮสต์**

คุณสามารถตั้งค่า PC หนึ่งเครื่องบน LAN ของคุณเพื่อให้มีการสื่อสารแบบไม่จำกัดกับเซิร์ฟเวอร์ หรือผู้ใช้แต่ละคนบนอินเทอร์เน็ตได้

- **สนับสนุน PPTP และ PPPoE**

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (พอร์ต WAN) สนับสนุน PPPoE (PPP บนอีเทอร์เน็ต) และ PPTP (โปรโตคอล พอยต์-ทู-พอยต์-ทันทัน), รวมทั้งบริการชนิด “การเชื่อมต่อโดยตรง”

## 1.2 รายการในบรรจุภัณฑ์

- เราเตอร์ RX3041 หนึ่งเครื่อง
- อะแดปเตอร์ AC ภายนอก

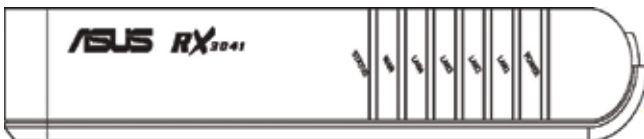
## คู่มือการติดตั้งเราเตอร์ RX3041 อย่างเร็ว

- CD ที่ประกอบด้วยคู่มือผู้ใช้ทุกภาษา
- คู่มือผู้ใช้

### 1.3 ทำความรู้จักส่วนประกอบต่างๆ

#### 1.3.1 แผงด้านหน้า

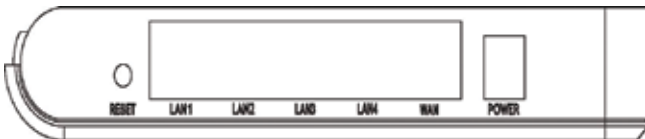
แผงด้านหน้า ประกอบด้วยไฟแสดงสถานะ LED ที่แสดงถึงสถานะการทำงานของเครื่อง



LED	สี	สถานะ	ความหมาย
POWER	สีเขียว	ติด ดับ	RX3041 เปิดเครื่องอยู่ RX3041 ปิดเครื่องอยู่
LAN(1-4)	สีเขียว	ติด กะพริบ	ลิงค์ถูกสร้างขึ้น ลิงค์ถูกสร้างขึ้น และกำลังส่งผ่านหรือรับข้อมูลอยู่
WAN	สีเขียว	ติด กะพริบ	ลิงค์ถูกสร้างขึ้น ลิงค์ถูกสร้างขึ้น และกำลังส่งผ่านหรือรับข้อมูลอยู่
STATUS	สีเขียว	ติด กะพริบ	อุปกรณ์ค้าง อุปกรณ์ใช้งานปกติ และพร้อมทำงาน

## 1.3.2 แผงด้านหลัง

แผงด้านหลังประกอบด้วยพอร์ตสำหรับการเชื่อมต่อข้อมูล และเพาเวอร์ของเครื่อง



ข้อความ	ความหมาย
POWER	แจ็คเพาเวอร์เข้า: เชื่อมต่อไปยังอะแดปเตอร์ AC ที่ให้มา
WAN	พอร์ต WAN: เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์ WAN เช่น โมเด็ม ADSL หรือเคเบิล
LAN (1-4)	พอร์ต LAN: เชื่อมต่อไปยังพอร์ตอีเธอร์เน็ตของ PC หรือไปยังพอร์ตปลั๊กอินฮับ/สวิตช์ของระบบ LAN โดยใช้สายเคเบิลอีเธอร์เน็ต
RESET	ปุ่มรีเซ็ต: 1. ถ้ากดปุ่มทั้งวันนานกว่า 4 วินาที จะรีเซ็ตค่าคอนฟิกูเรชันของระบบกลับเป็นค่ามาตรฐานจากโรงงาน 2. ถ้ากดค้างไว้นานกว่า 20 วินาที จะบูตอุปกรณ์ใหม่

## 1.4 ความต้องการของระบบ

- PC ตั้งแต่หนึ่งเครื่องขึ้นไป (เดสก์ท็อป หรือโน้ตบุ๊ก) ที่มีระบบเชื่อมต่ออีเธอร์เน็ต
- ต้องติดตั้งโปรโตคอล TCP/IP ไว้บน PC ทุกเครื่อง
- มีบัญชีสำหรับเข้าถึงอินเทอร์เน็ตที่ใช้ได้ และโมเด็ม DSL หรือเคเบิล
- สายเคเบิลเน็ตเวิร์ก 10/100BaseT ที่มีหัวต่อ RJ-45
- ระบบที่มี MS Internet Explorer เวอร์ชัน 5.0 ขึ้นไป หรือ Netscape Navigator เวอร์ชัน 4.7 ขึ้นไป

## 1.5 ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1) ปิดเราเตอร์ และโมเด็ม DSL/เคเบิล
- 2) เชื่อมต่อระบบเข้ากับพอร์ต LAN บนเราเตอร์ ด้วยสายเคเบิล LAN ที่ต่อตรง
- 3) เชื่อมต่อโมเด็ม DSL หรือเคเบิลเข้ากับพอร์ต WAN บนเราเตอร์
- 4) เปิดโมเด็ม DSL หรือเคเบิลก่อน  
จากนั้นเชื่อมต่ออะแดปเตอร์พาวเวอร์เข้ากับแจ็คพาวเวอร์บนเราเตอร์ และเสียบปลั๊กสายเคเบิลพาวเวอร์เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า
- 5) ตรวจสอบ LED ต่างๆ
  - a) ทันทีที่เปิดเราเตอร์, LED พาวเวอร์ควรจะติด
  - b) LED LAN ควรติดสำหรับการเชื่อมต่อ LAN ที่แยกที่ฟแต่ละพอร์ต
  - c) LED WAN ควรติดเมื่อโมเด็ม DSL หรือเคเบิลเชื่อมต่ออยู่

## 2 การตั้งค่าคอนฟิก PC

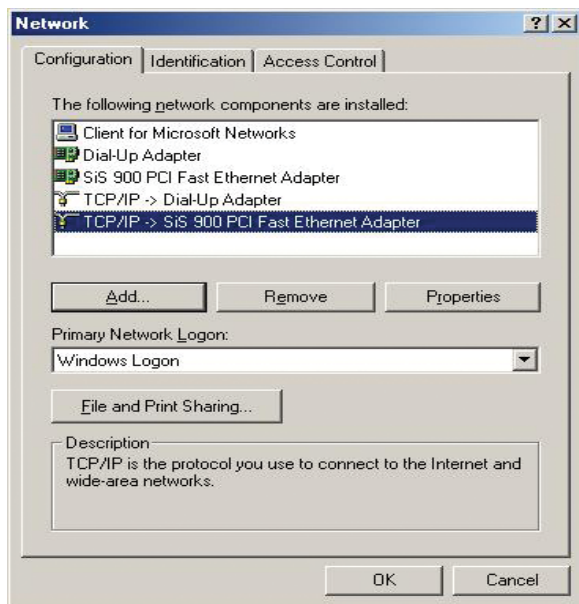
ผู้ใช้จำเป็นต้องคอนฟิกการตั้งค่าเน็ตเวิร์ก TCP/IP, ค่าคอนฟิกอเรชันการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตสำหรับแต่ละระบบภายใน LAN RX3041 ตามค่ามาตรฐาน เราเตอร์ RX3041 ทำหน้าที่เป็น DHCP เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งจะกำหนด IP

แอดเดรสให้กับแต่ละระบบโดยอัตโนมัติเมื่อระบบบูตขึ้นมา ถ้าผู้ใช้เลือก IP แอดเดรสแบบคงที่สำหรับระบบใดระบบหนึ่ง, เกตเวย์ของระบบใดระบบหนึ่งต้องถูกตั้งค่าเป็น IP แอดเดรสของเราเตอร์ และ DNS ของระบบใดระบบหนึ่งควรถูกตั้งค่าด้วยแอดเดรสที่ ISP ของคุณให้มา

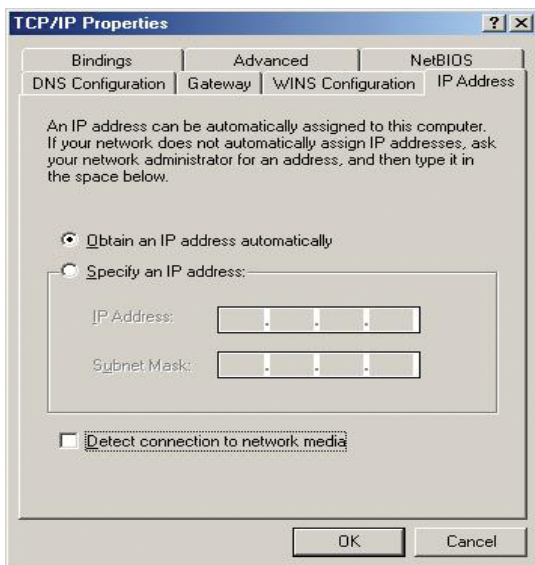
## 2.1 การตั้งค่าเน็ตเวิร์ก TCP/IP

### 2.1.1 การตรวจสอบการตั้งค่า TCP/IP สำหรับ Windows 9x/ME

ก) เลือก **“Start (เริ่ม) -> Control Panel (แผงควบคุม) -> Network (เน็ตเวิร์ก)”**, หน้าต่างต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:



ข) คลิก “**Properties** (คุณสมบัติ)”, หน้าต่างด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



- ถ้าคุณตัดสินใจที่จะใช้ DHCP, เลือก “**Obtain an IP address automatically** (รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ)”, จากนั้นคลิก “**OK** (ตกลง)” เพื่อบันทึกการตั้งค่าของคุณทันทีที่คุณเริ่มระบบใหม่ เราเตอร์จะรับ IP แอดเดรสสำหรับระบบนี้
- ถ้าคุณตัดสินใจที่จะใช้ IP แอดเดรสแบบคงที่สำหรับระบบของคุณ, เลือก “**Specify an IP address** (ระบุ IP แอดเดรส)” และตรวจสอบให้แน่ใจว่า IP แอดเดรสและซับเน็ต มาสก์นั้นถูกต้อง

ค) เลือกแท็บ “**Gateway** (เกตเวย์)”

และป้อนเกตเวย์แอดเดรสที่ถูกต้องในฟิลด์ “**New gateway** (เกตเวย์ใหม่)”, จากนั้นคลิก “**Add** (เพิ่ม)”:



ง) เลือกแท็บ “**DNS Configuration** (ค่าคอนฟิกเกอร์ DNS)” จากนั้นเลือก “**Enable DNS** (เปิดทำงาน DNS)”, ป้อน DNS แอดเดรสที่ ISP ของคุณให้มาในฟิลด์ “**DNS Server Search Order** (ลำดับการค้นหา DNS เซิร์ฟเวอร์)”, จากนั้นคลิก “**Add** (เพิ่ม)”:



## 2.1.2 การตรวจสอบการตั้งค่า TCP/IP สำหรับ Windows NT4.0

- ก) เลือก “**Control Panel** (แผงควบคุม) -> **Network** (เน็ตเวิร์ก)”, คลิกแท็บ “**Protocols** (โพรโทคอล)”, จากนั้นเลือก “**TCP/IP protocol** (โพรโทคอล TCP/IP)”, หน้าต่างด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



ข) คลิก **“Properties (คุณสมบัติ)”**, หน้าต่างด้านล่างจะปรากฏขึ้น:



- เลือกเน็ตเวิร์กการ์ดบนระบบของคุณ จากฟิลด์ **“Adapter (อะแดปเตอร์)”**
- ถ้าคุณตัดสินใจที่จะใช้ IP แอดเดรสจากเราเตอร์, เลือก **“Obtain an IP address from a DHCP server (รับ IP แอดเดรสจาก DHCP เซิร์ฟเวอร์)”**
- ถ้าคุณตัดสินใจที่จะใช้ IP แอดเดรสที่ต้องการ, เลือก **“Specify an IP address (ระบุ IP แอดเดรส)”**, และป้อนแอดเดรสที่ต้องการในฟิลด์ **“IP Address (IP แอดเดรส)”** และ **“Subnet Mask (ซับเน็ต มาสก์)”**

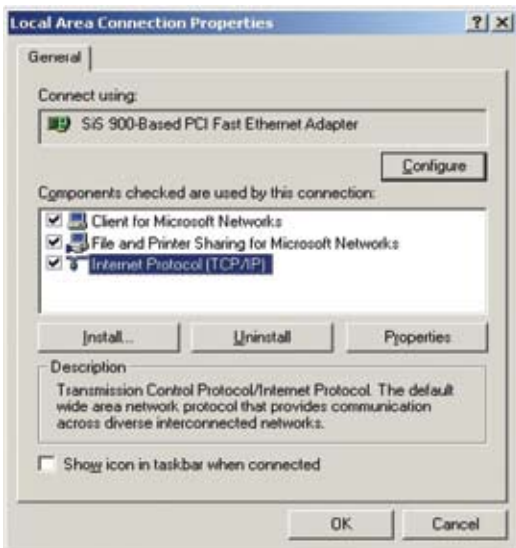
## คู่มือการติดตั้งเราเตอร์ RX3041 อย่างเร็ว

- คุณควรตั้งค่า IP แอดเดรสของเราเตอร์เป็น **“Default Gateway (เกตเวย์มาตรฐาน)”**
- ค) ป้อน DNS แอดเดรสที่ได้รับจาก ISP ของคุณ, เลือกแท็บ **“DNS (DNS)”**, คลิก **“Add (เพิ่ม)”** ภายใต้รายการ **“DNS Service Search Order (ลำดับการค้นหบริการ DNS)”**, จากนั้นป้อน DNS

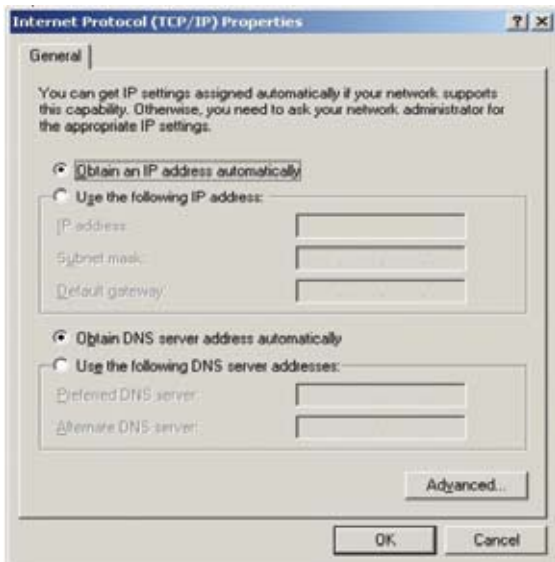


## 2.1.3 การตรวจสอบการตั้งค่า TCP/IP สำหรับ Windows2000

- ก) เลือก “**Start (เริ่ม) -> Control Panel (แผงควบคุม) -> Network and Dial-up Connection** (เน็ตเวิร์ก และการเชื่อมต่อแบบโทรเข้า)” และคลิกขวา “**Local Area Connection (การเชื่อมต่อ LAN)**” จากนั้นคลิก “**Properties (คุณสมบัติ)**”:



- ข) เลือก “**Internet Protocol (TCP/IP) (โปรโตคอลอินเทอร์เน็ต (TCP/IP))**” สำหรับเน็ตเวิร์กการับระบบของคุณ, จากนั้นคลิก “**Properties (คุณสมบัติ)**”, หน้าต่างด้านล่างจะปรากฏขึ้น



- ถ้าคุณตัดสินใจที่จะใช้ IP แอดเดรสจากเราเตอร์, เลือก “**Obtain an IP address automatically (รับ IP แอดเดรสอัตโนมัติ)**”
- ถ้าคุณตัดสินใจที่จะใช้ IP แอดเดรสที่ต้องการ, เลือก “**Use the following IP address (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้)**”, และป้อนแอดเดรสที่ถูกต้องในฟิลด์ “**IP Address (IP แอดเดรส)**” และ “**Subnet Mask (ซับเน็ต มาสก์)**”

- คุณควรตั้งค่า IP แอดเดรสของเราเตอร์เป็น “**Default Gateway** (เกตเวย์มาตรฐาน)”
- ถ้าฟิลด์ DNS เซิร์ฟเวอร์ว่าง, เลือก “**Use the following DNS server addresses** (ใช้ DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสต่อไปนี้)” และป้อน DNS แอดเดรสที่ ISP ของคุณให้มา, จากนั้นคลิก “**OK** (ตกลง)”

## 2.1.4 การตรวจสอบการตั้งค่า TCP/IP สำหรับ Windows XP

- ก) คลิก “**Start** (เริ่ม)”, เลือก “**Control Panel** (แผงควบคุม) -> **Network Connection** (การเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ก)” และคลิกขวาที่ “**Local Area Connection** (การเชื่อมต่อ LAN)” จากนั้นเลือก “**Properties** (คุณสมบัติ)”, หน้าต่างที่แสดงด้านล่างจะปรากฏขึ้น



- ข) เลือก “**Internet Protocol (TCP/IP)** (โพรโทคอลอินเตอร์เน็ต (TCP/IP))” จากนั้นคลิก “**Properties** (คุณสมบัติ)”, หน้าต่างต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



- ถ้าคุณตัดสินใจที่จะใช้ IP แอดเดรสจากเราเตอร์, เลือก “**Obtain an IP address automatically** (รับ IP แอดเดรสอัตโนมัติ)”
- ถ้าคุณตัดสินใจที่จะใช้ IP แอดเดรสที่ต้องการ, เลือก “**Use the following IP address** (ใช้ IP แอดเดรสต่อไปนี้)”, และป้อนแอดเดรสที่ถูกต้องในฟิลด์ “**IP Address** (IP แอดเดรส)” และ “**Subnet Mask** (ซับเน็ต มาสก์)”

- คุณควรตั้งค่า IP แอดเดรสของเราเตอร์เป็น **“Default Gateway (เกตเวย์มาตรฐาน)”**
- ถ้าฟิลต์ DNS เซิร์ฟเวอร์ว่าง, เลือก **“Use the following DNS server addresses (ใช้ DNS เซิร์ฟเวอร์แอดเดรสต่อไปนี้)”** และป้อน DNS แอดเดรสที่ ISP ของคุณให้มา, จากนั้นคลิก **“OK (ตกลง)”**

### 3 ตั้งค่าคอนฟิกเราเตอร์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์

เราเตอร์มาพร้อมกับยูทิลิตี้ในการตั้งค่าคอนฟิกเราเตอร์บนเว็บ ผู้ใช้สามารถเข้าถึงยูทิลิตี้การคอนฟิกเราเตอร์นี้จากเบราว์เซอร์ใดก็ได้ภายในระบบ LAN ของเราเตอร์ RX3041 เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ให้ใช้ Microsoft Internet Explorer 5.0 ขึ้นไป, หรือ Netscape Navigator 4.7 ขึ้นไป

ก่อนที่คุณจะเริ่มการตั้งค่าคอนฟิกเราเตอร์ของคุณ, คุณต้องสอบถามข้อมูลต่อไปนี้จาก ISP ของคุณ:

- a) ISP ของคุณกำหนดสแตติก IP แอดเดรสให้คุณหรือไม่, หรือมีการกำหนดแบบไดนามิกให้คุณ?  
ถ้าคุณได้รับสแตติก IP แอดเดรส, ตัวเลขเหล่านั้นเป็นอะไร?
- b) ISP ของคุณใช้ PPPoE หรือไม่?  
ถ้าใช่ ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน PPPoE ของคุณคืออะไร?

ถ้าคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับคำถามด้านบน โปรดติดต่อ ISP ของคุณ

### 3.1 เริ่มเว็บเบราว์เซอร์ของคุณ

ในการใช้ยูทิลิตี้บนเว็บ, คุณต้องเปิดโปรแกรมอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ของคุณ (MS IE 5.0 ขึ้นไป, Netscape Navigator 4.7 ขึ้นไป)

**ขั้นที่ 1:** ป้อน IP แอดเดรสมาตรฐานของเราเตอร์ RX3041 **http://192.168.1.1** ในฟิลด์แอดเดรส, จากนั้นกดปุ่ม Enter:



**ขั้นที่ 2:** หลังจากที่คุณกดปุ่มตอบ ล็อกอิน ปรากฏขึ้น, ป้อนชื่อผู้ใช้เป็น admin และรหัสผ่านเริ่มต้นเป็น admin เช่นเดียวกัน, จากนั้นคลิก **“OK (ตกลง)”** เพื่อเริ่มยูทิลิตี้บนเว็บ



### 3.2 ตัวช่วยสร้าง

หน้าต่างต่อไปนี้จะอนุญาตให้ผู้ใช้สามารถคอนฟิกการตั้งค่าพื้นฐานสำหรับเราเตอร์ เช่น ชื่อโฮสต์, ชื่อโดเมน, เขตเวลา และการซิงโครไนซ์เวลาได้ คลิก “Next (ถัดไป)” เพื่ออัปเดตการตั้งค่า WAN



**Host Name (ชื่อโฮสต์):** ป้อนชื่อโฮสต์ที่ ISP ให้มา (ค่ามาตรฐาน: RX3041)

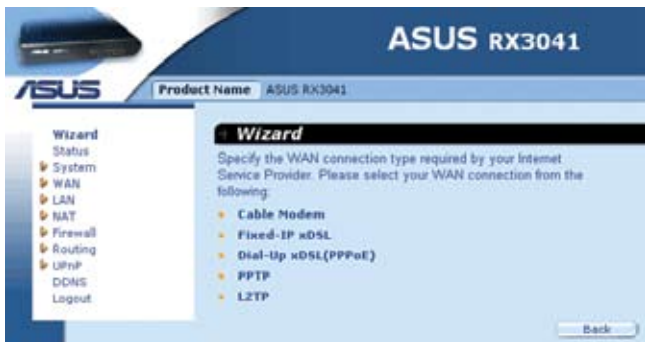
**Domain Name (ชื่อโดเมน):** ป้อนชื่อโดเมนที่ ISP ให้มา

**Time Zone (เขตเวลา):** เลือกเขตเวลาของประเทศที่คุณอาศัยอยู่ เราเตอร์จะตั้งค่าเวลาให้เหมาะสมกับค่าที่คุณเลือก

**Daylight Saving (การชดเชยเวลา):** นอกจากนี้ เราเตอร์ยังสามารถพิจารณาถึงการชดเชยเวลาในเขตเวลานั้นๆ ด้วย ถ้าคุณต้องการใช้ฟังก์ชันนี้ คุณต้องกาเครื่องหมาย/ ทำสัญลักษณ์ที่กล่อง เพื่อเปิดทำงานค่าคอนฟิเกอเรชันการชดเชยเวลา

**Next (ถัดไป):** คลิก **Next** (ถัดไป) เพื่ออัปเดตการตั้งค่า WAN

หน้าต่างต่อไปนี้ อนุญาตให้ผู้ใช้ระบุชนิดการเชื่อมต่อ WAN เช่น โหมดเคเบิล, xDSL แบบ IP คงที่ หรือ PPPoE xDSL หลังจากที่คุณตั้งค่าการเชื่อมต่อแล้ว, คลิก **Next** (ถัดไป) เพื่ออัปเดตการตั้งค่า DNS



### Cable Modem (โมเด็มเคเบิล):

ถ้าเราเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออยู่กับโมเด็มเคเบิล, คลิก Cable Modem (โมเด็มเคเบิล) เพื่อเปิดทำงาน/ปิดทำงานฟังก์ชันการโคลน MAC (MAC แอดเดรสได้จาก ISP ของคุณ)

### Fixed-IP xDSL (xDSL แบบ IP คงที่):

ถ้าเราเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออยู่กับ xDSL แบบ IP คงที่, คลิกที่ Fixed-IP xDSL (xDSL แบบ IP คงที่) เพื่อป้อน IP แอดเดรส และเกตเวย์แอดเดรสที่ ISP ของคุณให้มา

### Dial-Up xDSL (xDSL แบบโทรเข้า) (PPPoE):

ถ้าเราเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออยู่กับ xDSL แบบโทรเข้า, คลิก Dial-Up xDSL (xDSL แบบโทรเข้า) เพื่อป้อนข้อมูลล็อกอินที่ ISP ของคุณให้มา

**PPTP (PPTP):** ถ้าเราเตอร์ของคุณเชื่อมต่อผ่าน PPTP, คลิก

PPTP (PPTP) เพื่อป้องกันข้อมูลล็อกอินที่ ISP ของคุณให้มา

**L2TP (L2TP):** ถ้าเราเตอร์ของคุณเชื่อมต่อผ่าน L2TP, คลิก L2TP (L2TP) เพื่อป้องกันข้อมูลล็อกอินที่ ISP ของคุณให้มา

คุณสามารถอัปเดตการตั้งค่า DNS ได้เฉพาะเมื่อคุณเปิดทำงาน DNS เซิร์ฟเวอร์ ภายใต้งาน การตั้งค่าคอนฟิกเกอร์ WAN เท่านั้น หลังจากที่คุณเปลี่ยนค่าคอนฟิกเกอร์ DNS, คลิก **Finish** (เสร็จ) เพื่ออัปเดตการตั้งค่า DNS ของเราเตอร์

