



# MAG Infinite S ซีรีส์

คอมพิวเตอรส์ส่วนบุคคล

Infinite S B938

คู่มือผู้ใช้

# สารบัญ

เริ่มต้นการใช้งาน .....	3
รายการในกล่องบรรจุ .....	3
เทคนิคเพื่อความปลอดภัยและความสะดวกสบาย .....	3
ภาพรวมของระบบ .....	4
การตั้งค่าฮาร์ดแวร์ .....	7
ระบบปฏิบัติการ Windows 11 .....	10
การจัดการพลังงาน .....	10
การเชื่อมต่อเครือข่าย .....	14
การกู้คืนระบบ .....	22
การกู้คืนฮาร์ดดิสก์ F3 (ทางเลือก) .....	24
ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย .....	25
ประกาศเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ .....	27

# เริ่มต้นการใช้งาน

บทนี้ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการตั้งค่าฮาร์ดแวร์ ในขณะที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ ให้ระมัดระวังในการจับอุปกรณ์ และใช้แถบรัดข้อมือที่มีการต่อลงดิน เพื่อหลีกเลี่ยงไฟฟ้าสถิตย์

## รายการในกล่องบรรจุ

คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล	Infinite S B938
เอกสาร	คู่มือเริ่มต้นฉบับย่อ (ทางเลือก)
	คู่มือผู้ใช้ (ทางเลือก)
	หนังสือรับประกัน (ทางเลือก)
อุปกรณ์เสริม	สายไฟ
	แป้นพิมพ์ (ทางเลือก)
	เมาส์ (ทางเลือก)



### สำคัญ

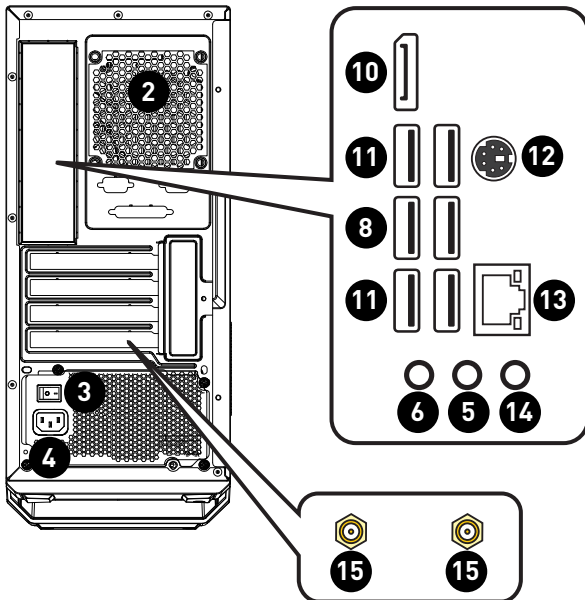
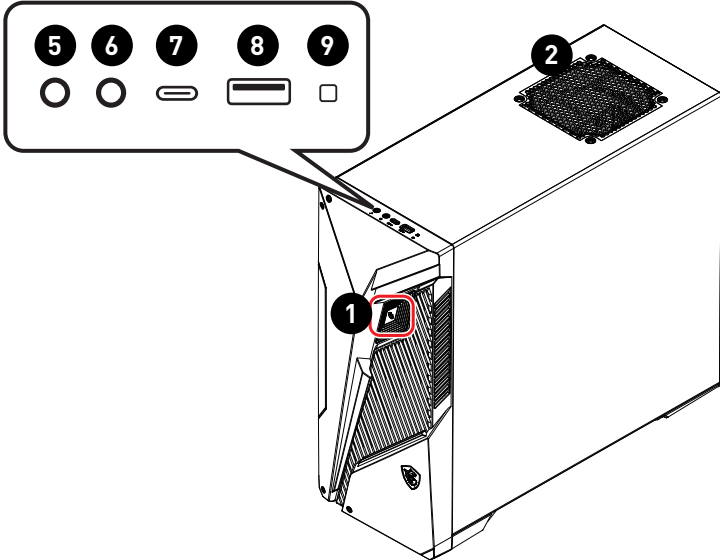
- ติดต่อร้านที่คุณซื้อจอภาพ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศของคุณ ถ้ามีรายการใดเสียหายหรือหายไป
- อุปกรณ์ในกล่องบรรจุอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
- สายไฟที่ให้มา ใช้เฉพาะสำหรับคอมพิวเตอร์นี้เท่านั้น และไม่ควรใช้กับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ



## เทคนิคเพื่อความปลอดภัยและความสะดวกสบาย

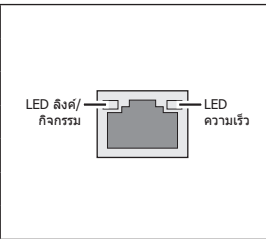
- การเลือกพื้นที่ทำงานที่ดีก็เป็นสิ่งสำคัญ ถ้าคุณต้องทำงานกับ PC เป็นระยะเวลานาน
- พื้นที่ทำงานควรมีความสว่างที่เพียงพอ
- เลือกโต๊ะและเก้าอี้ที่เหมาะสม และปรับความสูงของเก้าอี้ให้เหมาะกับท่านั่งของคุณในขณะที่ทำงาน
- ในขณะที่นั่งบนเก้าอี้ ให้นั่งให้ตรง และรักษาท่าทางการนั่งที่ดี ปรับบริเวณหลังของเก้าอี้ (ถ้ามี) เพื่อรับน้ำหนักหลังของคุณให้สบาย
- วางเท้าราบบนพื้นตามธรรมชาติ โดยให้เข้าและข้อศอกอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม (ประมาณ 90 องศา) ในขณะที่ทำงาน
- วางมือของคุณบนโต๊ะอย่างเป็นธรรมชาติ โดยให้รับน้ำหนักข้อมือของคุณ
- หลีกเลี่ยงการใช้ PC ในที่ซึ่งอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกสบาย (เช่น บนเตียง)
- PC เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า โปรดปฏิบัติตามคู่มือด้วยความระมัดระวัง เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บต่อร่างกาย

# ภาพรวมของระบบ

## Infinite S B938 (PRO H610M-G)



1	<b>Power Button (ปุ่มเพาเวอร์)</b> กดปุ่มเพาเวอร์เพื่อเปิดและปิดระบบ
2	<b>ช่องระบายอากาศ</b> ช่องระบายอากาศบนตัวเครื่องใช้สำหรับถ่ายเทอากาศ และเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ร้อนเกินไป อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศ
3	<b>สวิตช์แหล่งจ่ายพลังงาน</b> สลับสวิตช์นี้ไปที่ I สามารถเปิดแหล่งจ่ายพลังงานได้ สลับไปที่ 0 เพื่อตัดวงจรพลังงาน
4	<b>แจ็คเพาเวอร์</b> พลังงานที่จ่ายผ่านแจ็คนี้ จ่ายพลังงานให้กับระบบของคุณ
5	<b>แจ็คหูฟัง</b> สำหรับ headset โฟนหรือลำโพง
6	<b>แจ็คไมโครโฟน</b> สำหรับไมโครโฟน
7	<b>พอร์ต USB 3.2 Gen 1 Type-C</b> ขั้วต่อนี้ใช้สำหรับต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง USB ขั้วต่อนี้สนับสนุนการชาร์จพลังงานสำหรับอุปกรณ์ภายนอก (ความเร็วสูงสุด 5 Gbps)
8	<b>พอร์ต USB 3.2 Gen 1</b> ขั้วต่อนี้ใช้สำหรับต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง USB (ความเร็วสูงสุด 5 Gbps)
9	<b>LED ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์</b> ตัวแสดงสถานะนี้แสดงสถานะกิจกรรมของ HDD ไฟจะกะพริบเมื่อระบบกำลังเข้าถึงข้อมูลบน HDD และดับเมื่อระบบตรวจไม่พบกิจกรรมใดๆ บนดิสก์
10	<b>ดิสเพลย์พอร์ต</b> สนับสนุน 4K@60Hz ตามที่ระบุใน DisplayPort 1.4  <b>สำคัญ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลจำเพาะด้านกราฟฟิกอาจแตกต่างจากนี้ ขึ้นอยู่กับ CPU ที่ติดตั้ง</li> <li>สำหรับโปรเซสเซอร์ที่ไม่มีกราฟฟิกในตัว เชื่อมต่อจอภาพของคุณเข้ากับกราฟฟิกการ์ดแยก</li> </ul>
11	<b>พอร์ต USB 2.0</b> ขั้วต่อนี้ใช้สำหรับต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง USB (ความเร็วสูงสุด 480 Mbps)  <b>สำคัญ</b> แนะนำให้ใช้อุปกรณ์ความเร็วสูงสำหรับพอร์ต USB 3.2 ในขณะที่แนะนำให้เสียบอุปกรณ์ความเร็วต่ำ เช่น เม้าส์ หรือแป้นพิมพ์ลงในพอร์ต USB 2.0
12	<b>พอร์ตแป้นพิมพ์/เมาส์ PS/2®</b> ขั้วต่อมาตรฐาน DIN แป้นพิมพ์/เมาส์ PS/2® สำหรับแป้นพิมพ์/เมาส์ PS/2®

<p><b>13</b></p>	<p><b>แจ็ค LAN</b></p> <p>แจ็ค LAN RJ-45 มาตรฐานใช้สำหรับเชื่อมต่อไปยังระบบแลน (LAN) คุณสามารถเชื่อมต่อสายเคเบิลเน็ตเวิร์กเข้ากับแจ็คนี้</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <table border="1" data-bbox="484 231 920 470" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>LED</th> <th>สถานะ</th> <th>คำอธิบาย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">LED ลิงค์/ กิจกรรม</td> <td>ปิด</td> <td>ไม่มีลิงค์</td> </tr> <tr> <td>เหลือง</td> <td>ลิงค์</td> </tr> <tr> <td>กะพริบ</td> <td>กิจกรรมข้อมูล</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">LED ความเร็ว</td> <td>ปิด</td> <td>10 Mbps</td> </tr> <tr> <td>เขียว</td> <td>100 Mbps</td> </tr> <tr> <td>ส้ม</td> <td>1 Gbps</td> </tr> </tbody> </table> </div>	LED	สถานะ	คำอธิบาย	LED ลิงค์/ กิจกรรม	ปิด	ไม่มีลิงค์	เหลือง	ลิงค์	กะพริบ	กิจกรรมข้อมูล	LED ความเร็ว	ปิด	10 Mbps	เขียว	100 Mbps	ส้ม	1 Gbps
LED	สถานะ	คำอธิบาย																
LED ลิงค์/ กิจกรรม	ปิด	ไม่มีลิงค์																
	เหลือง	ลิงค์																
	กะพริบ	กิจกรรมข้อมูล																
LED ความเร็ว	ปิด	10 Mbps																
	เขียว	100 Mbps																
	ส้ม	1 Gbps																
<p><b>14</b></p>	<p><b>แจ็คสัญญาณเข้า</b></p> <p>สำหรับอุปกรณ์เอดด์พุดเสียงภายนอก</p>																	
<p><b>15</b></p>	<p><b>ขั้วต่อเสาอากาศ Wi-Fi</b></p> <p>สำหรับเสาอากาศ Wi-Fi</p>																	

## การตั้งค่าฮาร์ดแวร์

### เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วงของคุณเข้ากับพอร์ตที่เหมาะสม



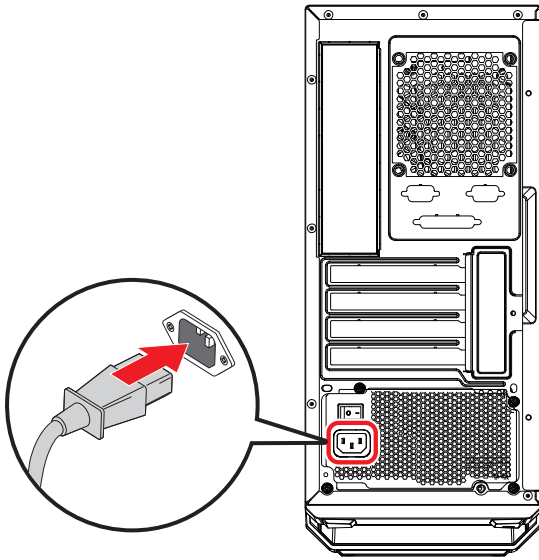
**สำคัญ**

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเชื่อมต่อ โปรดดูคู่มือของอุปกรณ์ต่อพ่วงของคุณ
- ภาพสำหรับอ้างอิงเท่านั้น ลักษณะอาจแตกต่างจากนี้

### เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับระบบและเต้าเสียบไฟฟ้า

ระดับพลังงาน

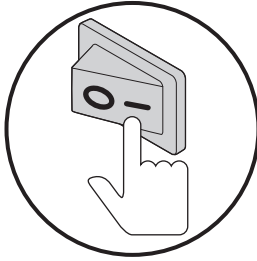
- 500W: 100-240V~, 50-60Hz, 7-3A



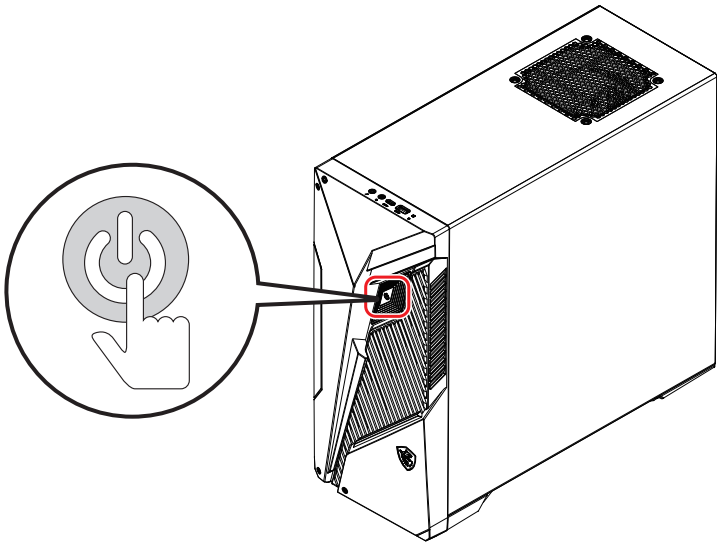
**สำคัญ**

เมื่อถอดปลั๊กสายไฟ AC ให้จับที่ส่วนหัวต่อของสายเสมอ อย่าดึงที่สายไฟโดยตรง

# สลับสวิตช์เพาเวอร์ซัพพลายไปที่ I



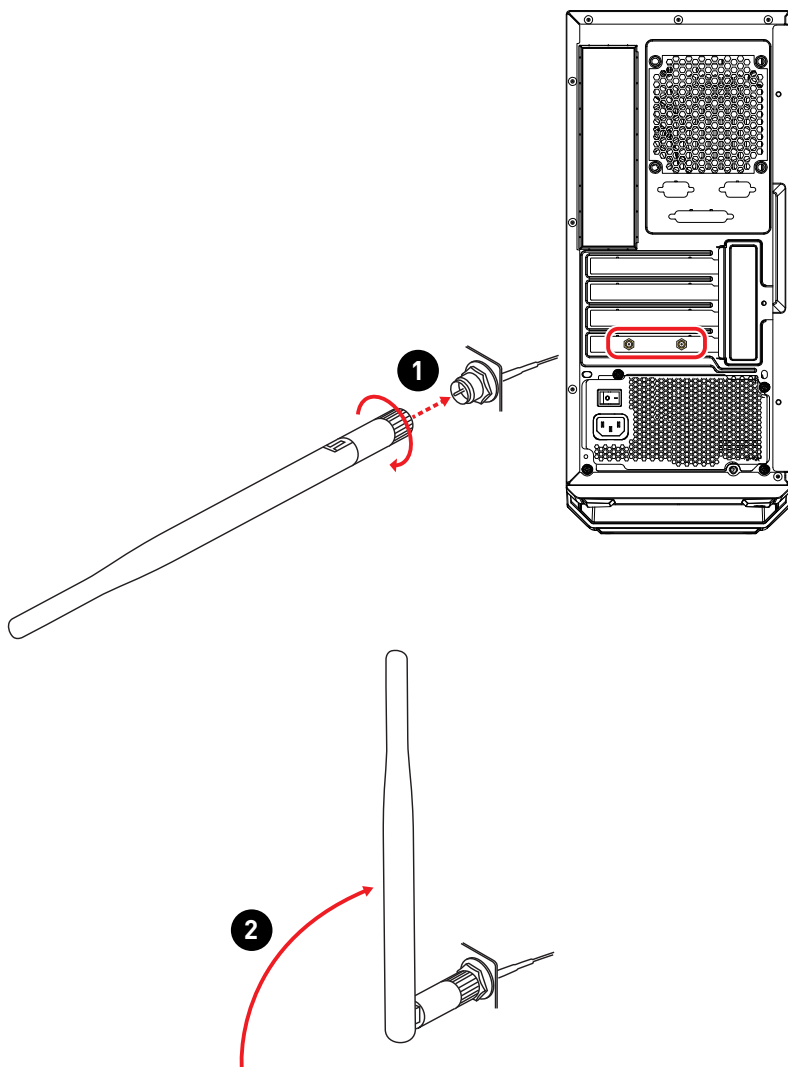
# กดปุ่มเพาเวอร์ เพื่อเปิดเครื่องระบบ





## การติดตั้งเสาอากาศ Wi-Fi (ทางเลือก)

1. ยึดเสาอากาศ Wi-Fi เข้ากับขั้วต่อเสาอากาศดังแสดงด้านล่าง
2. ปรับเสาอากาศ เพื่อให้ได้ความแรงสัญญาณดีขึ้น



# ระบบปฏิบัติการ Windows 11



ข้อมูลทั้งหมด และภาพจากหน้าจอ Windows สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

## การจัดการพลังงาน

การจัดการพลังงานของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) และจอภาพ มีศักยภาพในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้อย่างมีนัย รวมทั้งก่อให้เกิดผลประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมด้วย

เพื่อให้ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ให้ปิดหน้าจอ และตั้งค่า PC ให้เข้าสู่โหมดสลีป หลังจากผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

1. คลิกขวา [Start] (เริ่ม) และเลือก [Power Options] (ตัวเลือกด้านพลังงาน) จากรายการ
2. ปรับการตั้งค่า [Screen and sleep] (หน้าจอและสลีป) และเลือกโหมดการใช้พลังงานจากรายการ
3. ในการเลือกหรือปรับแต่งแผนพลังงาน พิมพ์คำว่า control panel ในกล่องค้นหา และเลือก [Control Panel] (แผงควบคุม)
4. เปิดหน้าต่าง [All Control Panel Items] (รายการบนแผงควบคุมทั้งหมด) ขึ้นมา เลือก [Large icons] (ไอคอนขนาดใหญ่) ภายใต้เมนูดริอปดาวน์ [View by] (มุมมองโดย)
5. เลือก [Power Options] (ตัวเลือกพลังงาน) เพื่อทำต่อ
6. เลือกแผนพลังงาน และปรับการตั้งค่าอย่างละเอียด โดยการคลิก [Change plan settings] (เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าแผน)
7. ในการสร้างแผนพลังงานของคุณเอง เลือก [Create a power plan] (สร้างแผนพลังงาน)
8. เลือกแผนพลังงานที่มี และตั้งชื่อใหม่ให้กับแผน
9. ปรับการตั้งค่าต่าง ๆ สำหรับแผนพลังงานใหม่ของคุณ
10. เมนู [Shut down or sign out] (ปิดเครื่อง หรือออกจากระบบ) ยังให้ตัวเลือกการประหยัดพลังงานสำหรับการจัดการพลังงานระบบที่รวดเร็วและง่ายด้วย

## การประหยัดพลังงาน

คุณสมบัติด้านการจัดการพลังงาน อนุญาตให้คอมพิวเตอร์เริ่มโหมดพลังงานต่ำ หรือโหมด "สลีป" หลังจากผู้ใช้ไม่มีกิจกรรมภายในช่วงเวลาหนึ่ง เพื่อใช้ประโยชน์จากศักยภาพในการประหยัดพลังงานเหล่านี้ คุณสมบัติด้านการจัดการพลังงานถูกตั้งค่าไว้ล่วงหน้าในลักษณะต่างๆ เมื่อระบบทำงานโดยใช้พลังงาน AC:

- ปิดจอแสดงผลหลังจาก 10 นาที
- เริ่มโหมดสลีปหลังจาก 30 นาที

## การปลุกระบบขึ้นมา

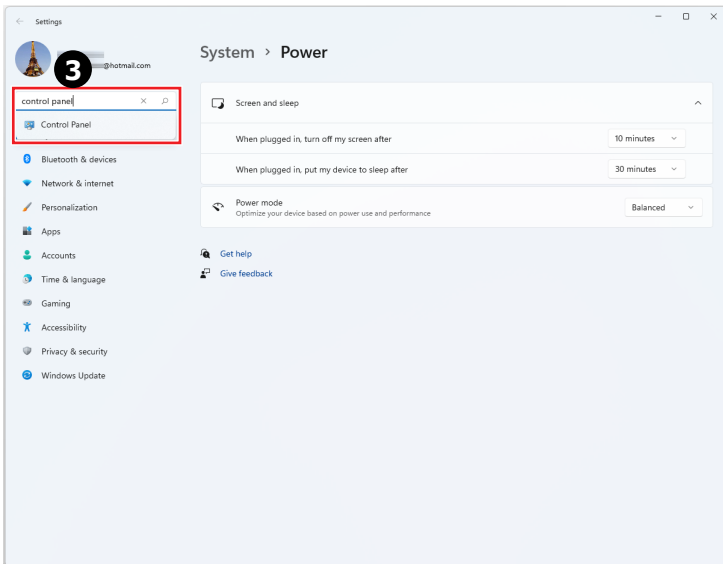
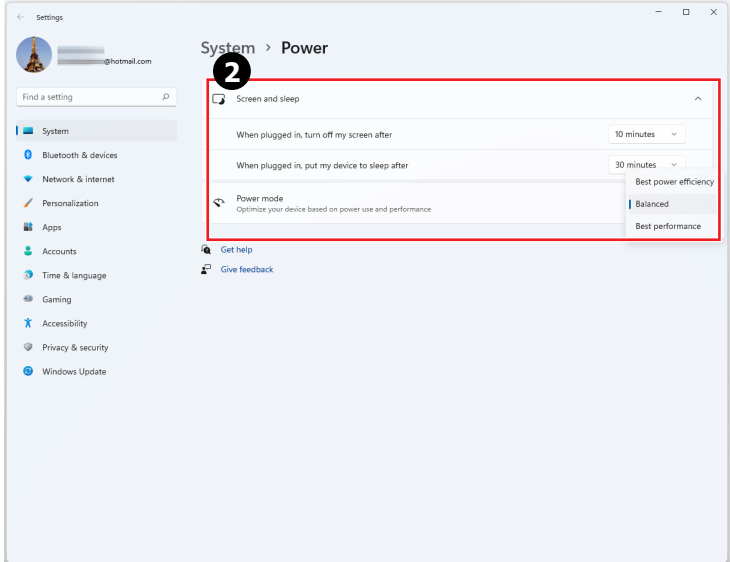
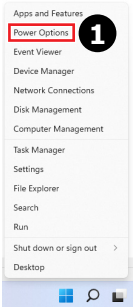
คอมพิวเตอร์สามารถตื่นขึ้นจากโหมดประหยัดพลังงานโดยตอบสนองกับคำสั่งจากสิ่งต่อไปนี้:

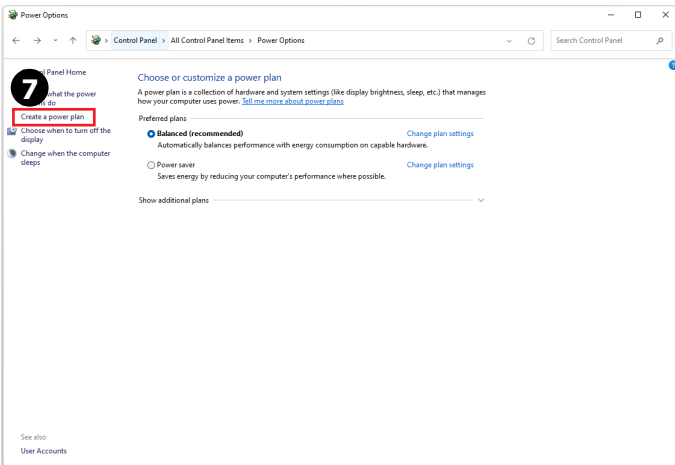
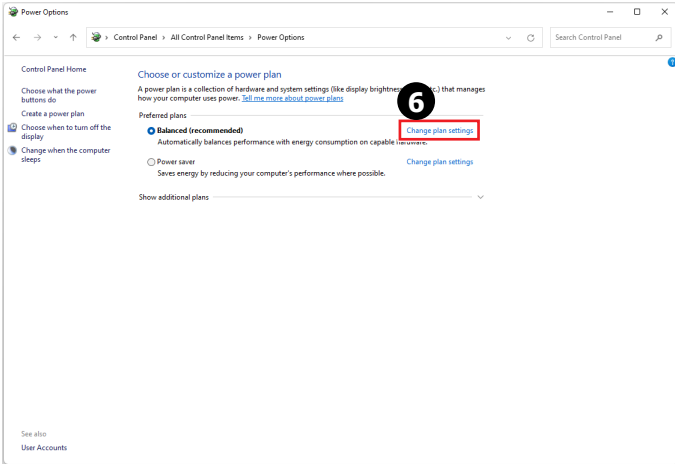
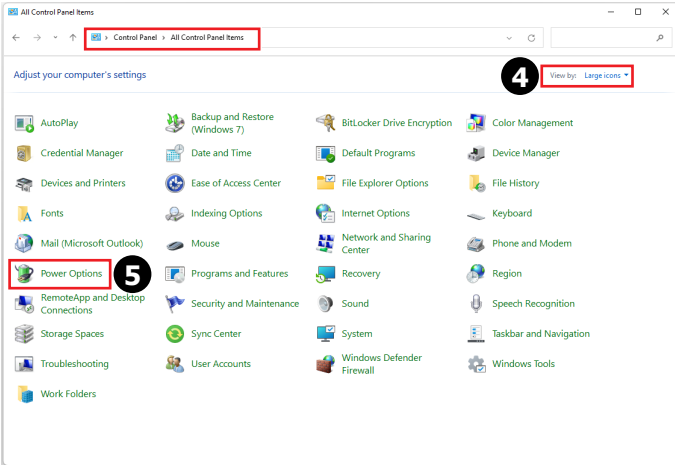
- ปุ่มเพาเวอร์
- เครือข่าย (Wake On LAN) (ปลุกผ่าน LAN),
- เมาส์
- แป้นพิมพ์

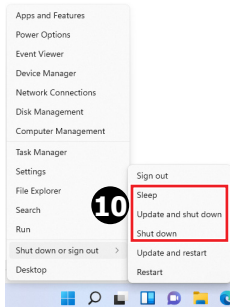
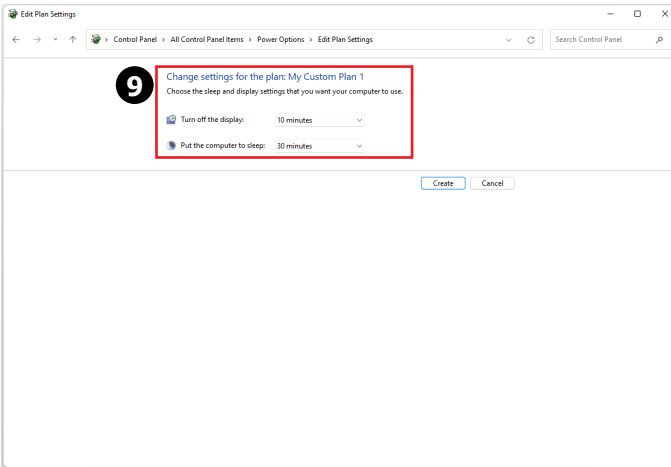
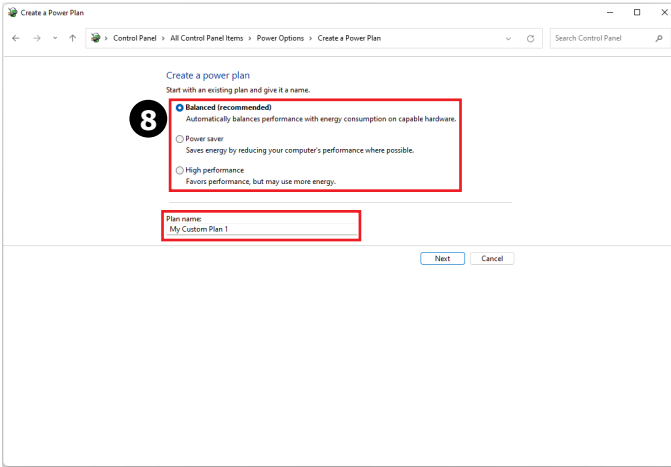


เทคนิคการประหยัดพลังงาน:

- ปิดจอภาพโดยการกดปุ่มเพาเวอร์ของจอภาพ หลังจากที่ใช้ไม้มิกิจกรรมในช่วงระยะเวลาหนึ่ง
- ปรับการตั้งค่าต่างๆ ใน Power Options (ตัวเลือกด้านพลังงาน) ภายใน Windows OS เพื่อปรับการจัดการพลังงานของ PC ให้เหมาะสมที่สุด
- ติดตั้งซอฟต์แวร์การประหยัดพลังงาน เพื่อจัดการการสิ้นเปลืองพลังงานบน PC ของคุณ
- ถอดสายไฟ AC หรือปิดเต้าเสียบไฟที่ผนังเสมอ ถ้าคุณจะปล่อย PC ทิ้งไว้โดยไม่ทำงานในช่วงระยะเวลาหนึ่ง เพื่อให้ได้ผลลัพธ์การสิ้นเปลืองพลังงานเป็นศูนย์



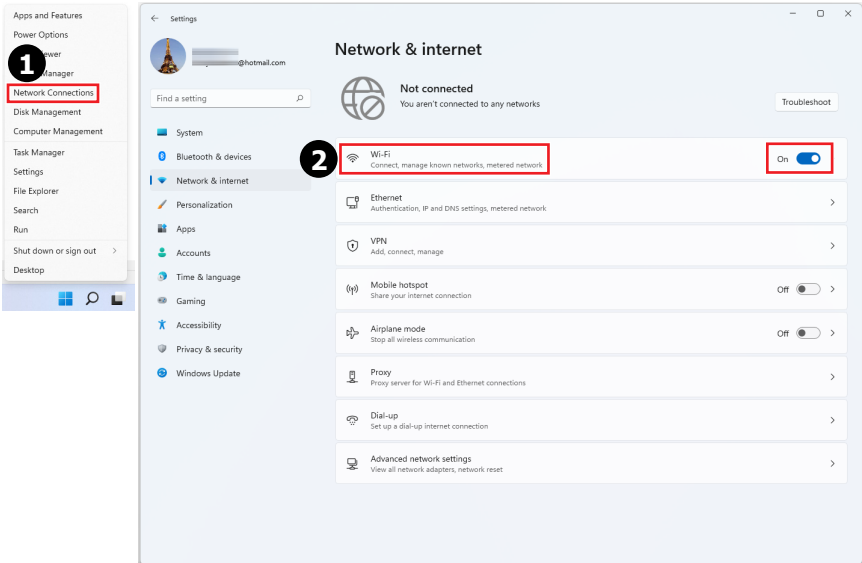


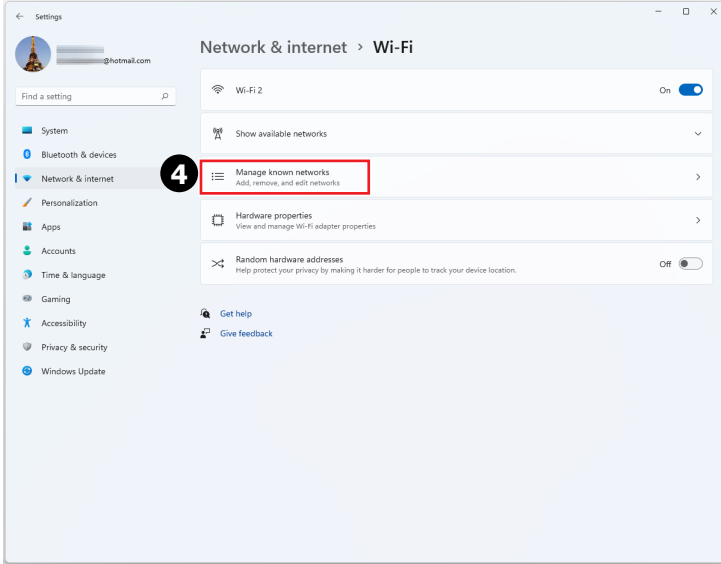
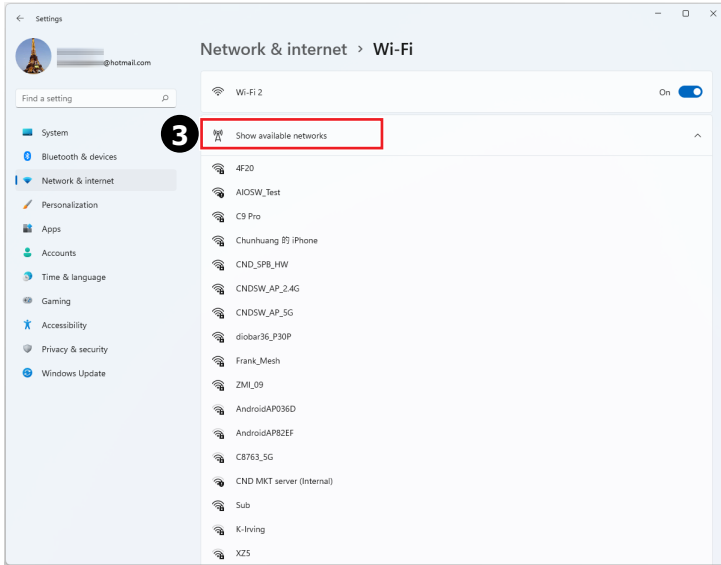


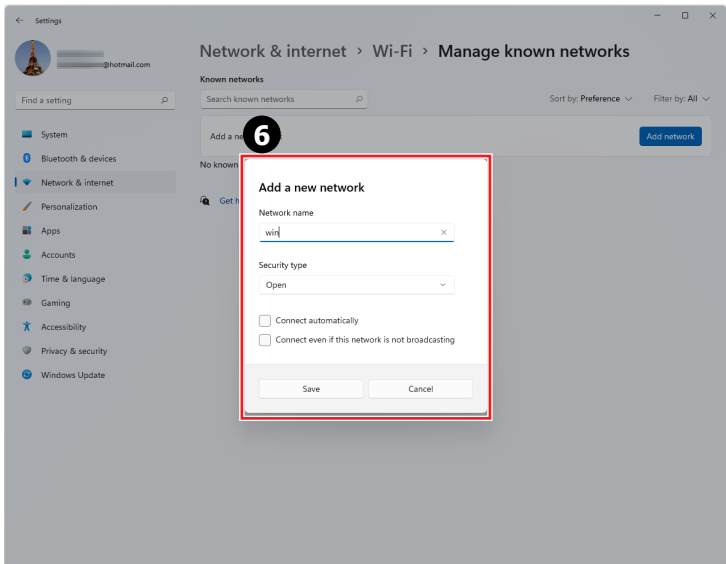
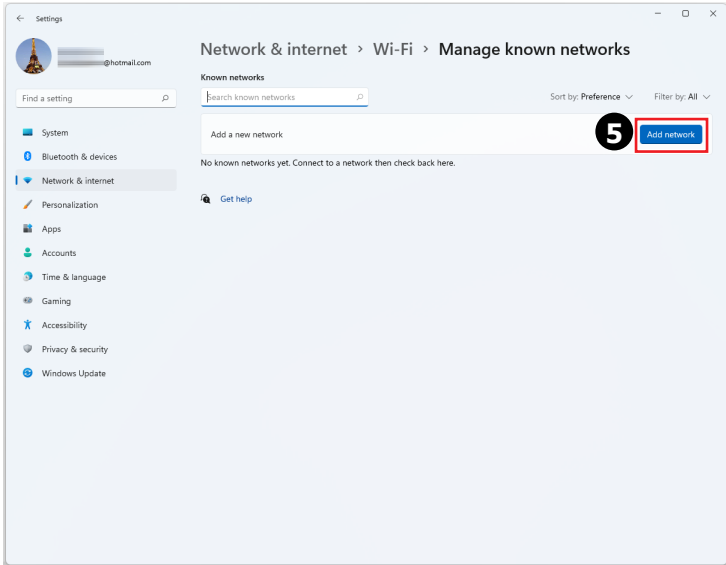
# การเชื่อมต่อเครือข่าย

## Wi-Fi

1. คลิกขวา [Start] (เริ่ม) และเลือก [Network Connections] (การเชื่อมต่อเครือข่าย) จากรายการ
2. เลือก และเปิด [Wi-Fi]
3. เลือก [Show available networks] (แสดงเครือข่ายที่ใช้ได้) รายการของเครือข่ายไร้สายที่ใช้ได้จะปรากฏขึ้น เลือกการเชื่อมต่อจากรายการ
4. ในการสร้างเครือข่ายใหม่ เลือก [Manage known networks] (จัดการเครือข่ายที่รู้จัก)
5. เลือก [Add network] (เพิ่มเครือข่าย)
6. ป้อนข้อมูลสำหรับเครือข่ายไร้สายที่คุณตั้งใจที่จะเพิ่ม และคลิก [Save] (บันทึก) เพื่อสร้างการเชื่อมต่อใหม่



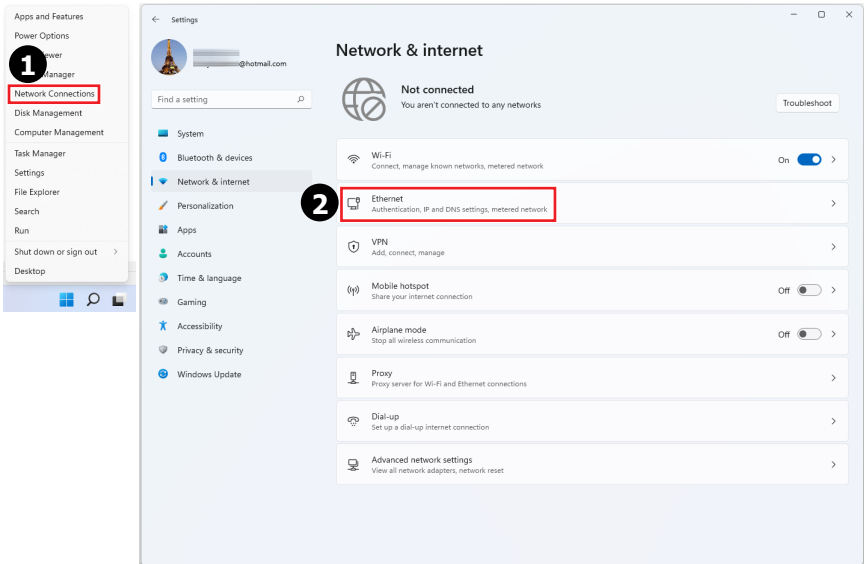


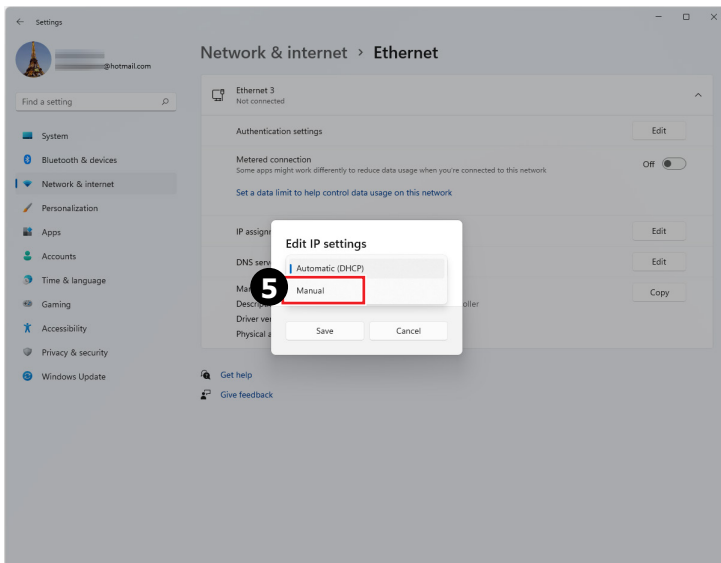
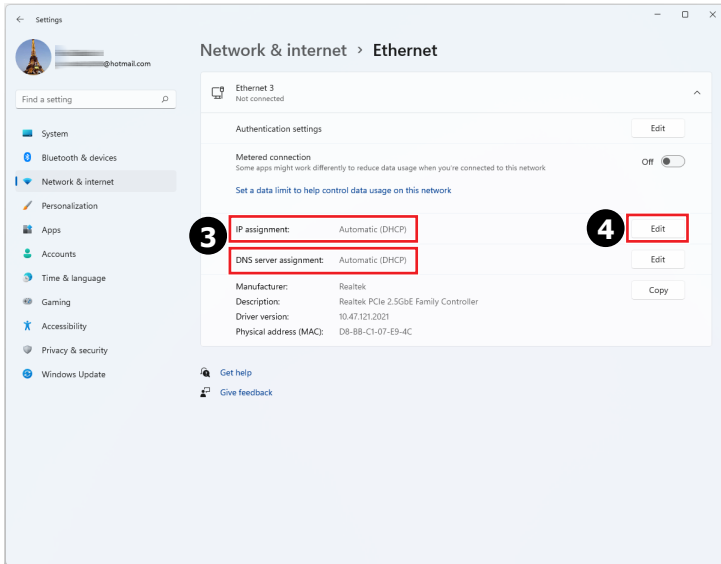


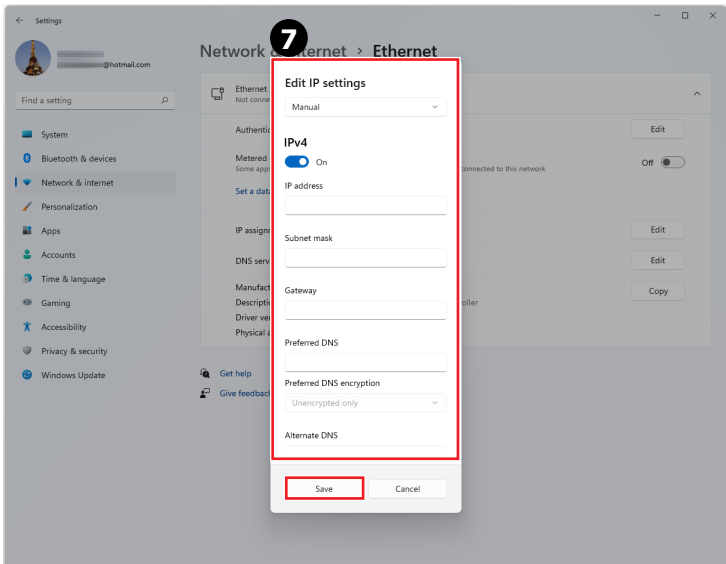
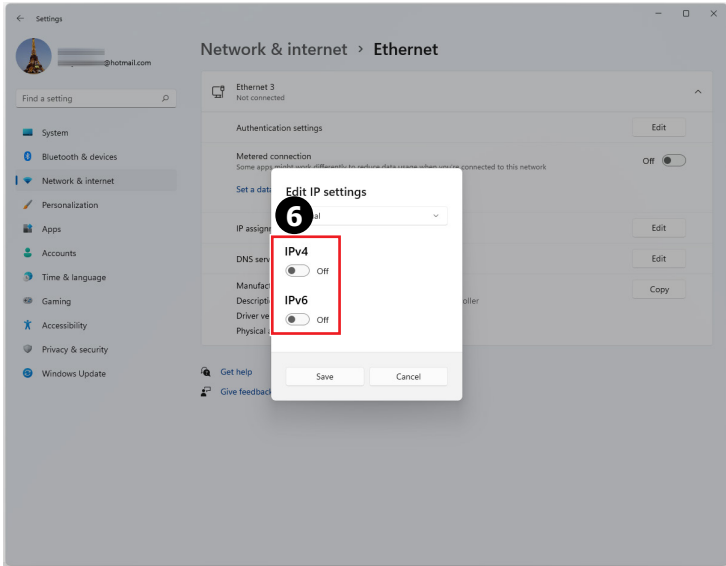


## Ethernet (อีเธอร์เน็ต)

1. คลิกขวา [Start] (เริ่ม) และเลือก [Network Connections] (การเชื่อมต่อเครือข่าย) จากรายการ
2. เลือก [Ethernet] (อีเธอร์เน็ต)
3. [IP assignment] (การกำหนด IP) และ [DNS server assignment] (การกำหนด DNS เซิร์ฟเวอร์) จะถูกตั้งค่าเป็น [Automatic (DHCP)] (อัตโนมัติ (DHCP)) โดยอัตโนมัติ
4. สำหรับการเชื่อมต่อเสถียร IP, คลิก [Edit] (แก้ไข) ของ [IP assignment] (การกำหนด IP)
5. เลือก [Manual] (แมนนวล)
6. เปิด [IPv4] หรือ [IPv6]
7. พิมพ์ข้อมูลจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ และคลิก [Save] (บันทึก) เพื่อสร้างการเชื่อมต่อเสถียร IP

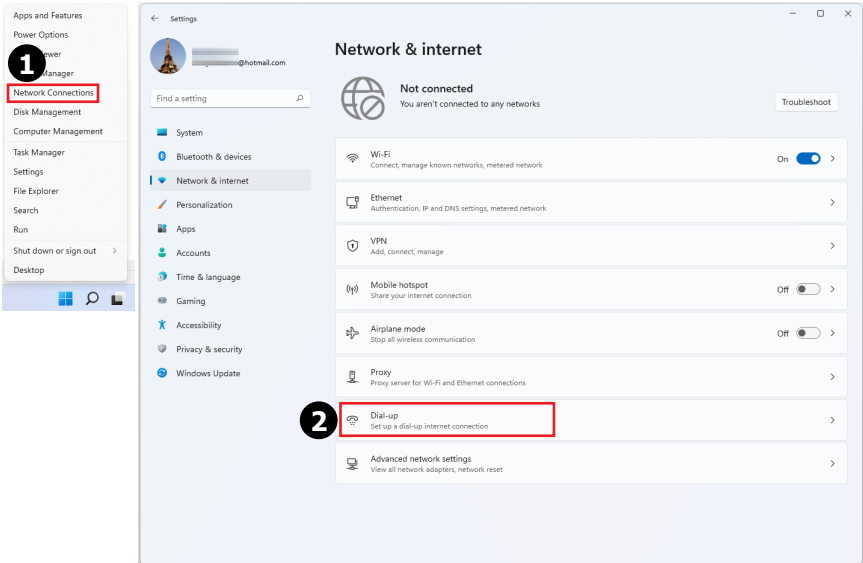


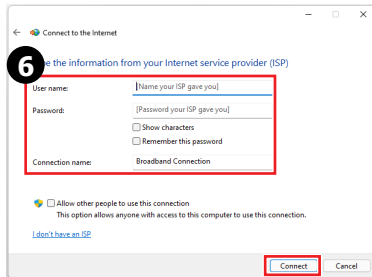
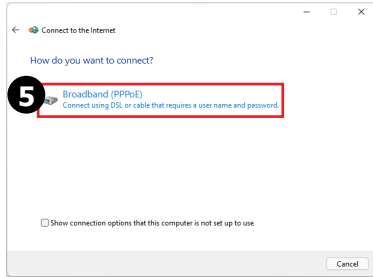
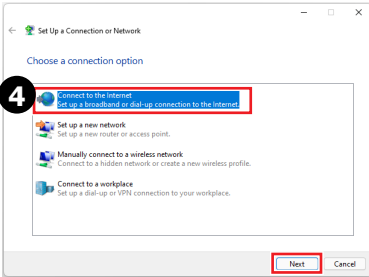
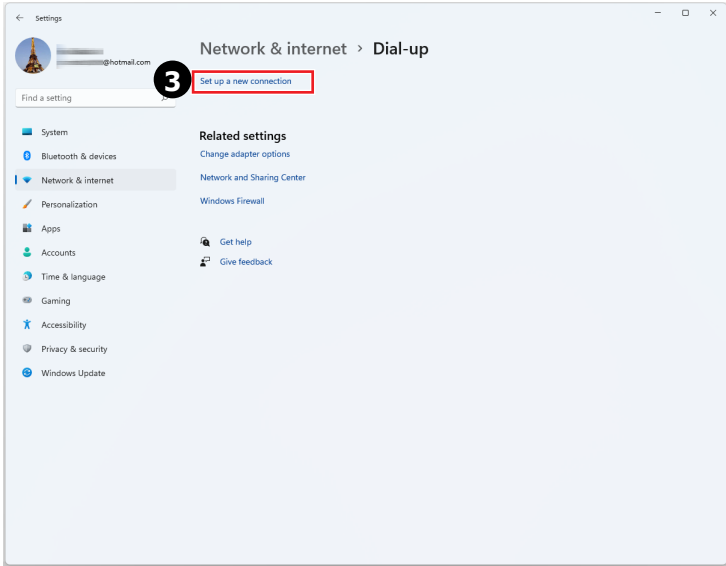




## Dial-up (การโทรเข้า)

1. คลิกขวา [Start] (เริ่ม) และเลือก [Network Connections] (การเชื่อมต่อเครือข่าย) จากรายการ
2. เลือก [Dial-up] (การโทรเข้า)
3. เลือก [Set up a new connection] (ตั้งค่าการเชื่อมต่อใหม่)
4. เลือก [Connect to the Internet] (เชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต) และคลิก [Next] (ถัดไป)
5. เลือก [Broadband (PPPoE)] (บรอดแบนด์ (PPPoE)) เพื่อเชื่อมต่อโดยใช้ DSL หรือเคเบิลโมเด็ม ซึ่งจำเป็นต้องใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
6. พิมพ์ข้อมูลจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ของคุณ และคลิก [Connect] (เชื่อมต่อ) เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ LAN ของคุณ





## การกู้คืนระบบ

วัตถุประสงค์สำหรับการใช้ System Recovery Function (ฟังก์ชันการกู้คืนระบบ) ประกอบด้วย:

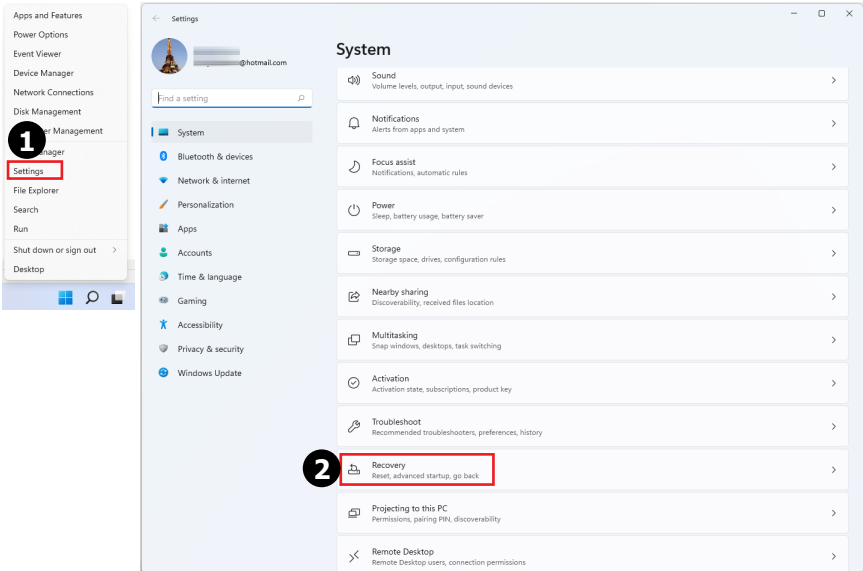
- กู้คืนระบบกลับสู่สถานะเริ่มต้นที่เป็นการตั้งค่ามาตรฐานของผู้ผลิตดั้งเดิม
- เมื่อเกิดข้อผิดพลาดขึ้นกับระบบปฏิบัติการที่ใช้อยู่
- เมื่อระบบปฏิบัติการถูกละเมิดด้วยไวรัส และไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ
- เมื่อคุณต้องการติดตั้ง OS ด้วยภาษาอื่น ๆ

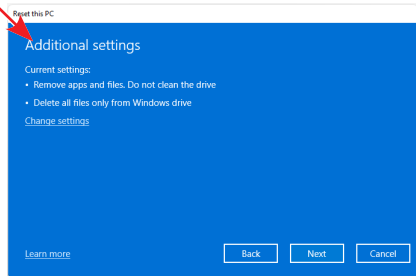
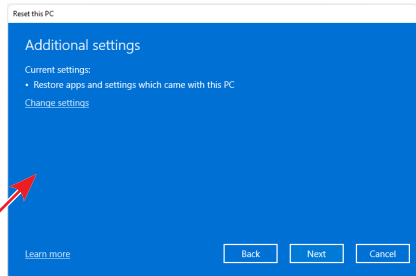
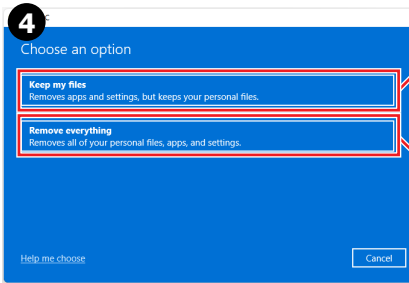
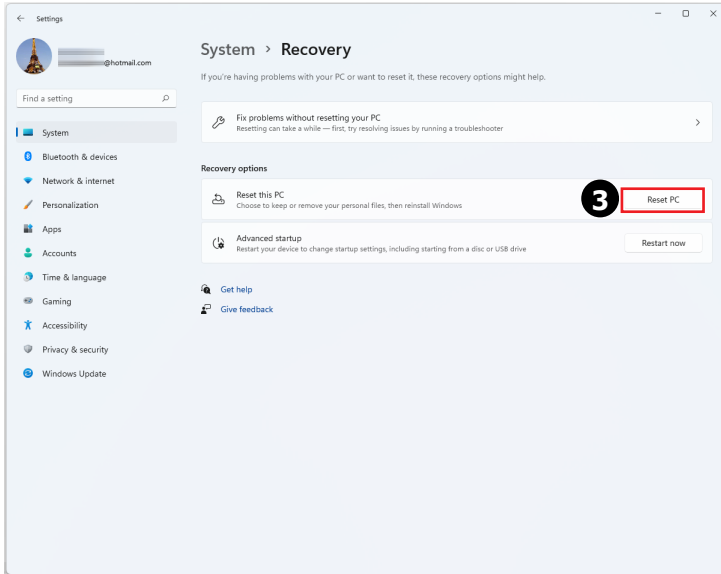
ก่อนที่จะใช้ System Recovery Function (ฟังก์ชันการกู้คืนระบบ), โปรดสำรองข้อมูลสำคัญ ที่บันทึกบนไดรฟ์ระบบของคุณไปยังอุปกรณ์เก็บข้อมูลอื่น

ถ้าการแก้ไขปัญหาต่อไป่นี้ไม่สามารถกู้คืนระบบของคุณได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งหรือศูนย์บริการในประเทศ เพื่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม

## รีเซ็ต PC นี้

1. คลิกขวา [Start] (เริ่ม) และเลือก [Settings] (การตั้งค่า) จากรายการ
2. เลือก [Recovery] (การกู้คืน) ภายใต้อีก [System] (ระบบ)
3. คลิก [Reset PC] (รีเซ็ต PC) เพื่อเริ่มการกู้คืนระบบ
4. หน้าจอ [Choose an option] (เลือกตัวเลือก) จะแสดงขึ้น เลือกระหว่าง [Keep my files] (เก็บไฟล์ของฉัน) และ [Remove everything] (ลบทุกอย่าง) และปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอ เพื่อทำการกู้คืนระบบของคุณให้สมบูรณ์





# การกู้คืนฮาร์ดดิสก์ F3 (ทางเลือก)

## ข้อควรระวังสำหรับการใช้ฟังก์ชันการกู้คืนระบบ

1. ฮาร์ดไดรฟ์และระบบของคุณเกิดปัญหาที่ไม่สามารถ กู้คืนได้, โปรดใช้ฮาร์ดดิสก์การกู้คืน F3 จากฮาร์ดไดรฟ์ก่อน เพื่อดำเนินฟังก์ชันการกู้คืนระบบ
2. ก่อนที่จะใช้ฟังก์ชันการกู้คืนระบบ โปรดสำรองข้อมูลสำคัญที่จัดเก็บไว้บนไดรฟ์ระบบของคุณไปยังอุปกรณ์เก็บข้อมูลอื่น

## กู้คืนระบบด้วยฮาร์ดดิสก์ F3

ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง เพื่อดำเนินการต่อไป:

1. เริ่ม PC ใหม่
2. กดฮาร์ดดิสก์ F3 ที่แป้นพิมพ์ทันทีที่ข้อความต้อนรับ MSI ปรากฏบนหน้าจอ
3. ที่หน้าจอ "Choose an Option (เลือกตัวเลือก)" ให้แตะที่ " Troubleshoot (แก้ไขปัญหา)"
4. ที่หน้าจอ " Troubleshoot (แก้ไขปัญหา)" ให้แตะที่ "Restore MSI factory (เรียกคืน MSI ของโรงงาน)" เพื่อรีเซ็ตระบบให้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
5. ที่หน้าจอ "RECOVERY SYSTEM (เรียกคืนระบบ)" ให้แตะที่ "System Partition Recovery (เรียกคืนพาร์ติชันระบบ)"
6. ทำตามขั้นตอนบนหน้าจอเพื่อดำเนินการต่อ และทำฟังก์ชันการกู้คืนให้สมบูรณ์



# ขั้นตอนเพื่อความปลอดภัย

- อ่านขั้นตอนเพื่อความปลอดภัยอย่างละเอียดถี่ถ้วน
- ควรสังเกตข้อควรระวังและค่าเดือนทั้งหมดบนอุปกรณ์ หรือคู่มือผู้ใช้
- ติดต่อฝ่ายบริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสมให้ซ่อมอุปกรณ์เท่านั้น

## เพาเวอร์

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าอยู่ในช่วงที่ปลอดภัย และได้รับการปรับให้เหมาะสมในช่วง 100~240V ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้าเสียบไฟฟ้า
- ถ้าสายไฟมาพร้อมกับปลั๊ก 3 ขา อย่าบิดใช้งานขาสายดินสำหรับการป้องกันของปลั๊ก อุปกรณ์ต้องได้รับการเชื่อมต่อเข้ากับสายดินของเต้าเสียบไฟฟ้า
- โปรดยืนยันว่าระบบจ่ายไฟในสถานที่การติดตั้งจอภาพ มีเซอร์กิตเบรกเกอร์ที่มีระดับ 120/240V, 20A (มากที่สุด)
- ถอดปลั๊กไฟทุกครั้งก่อนติดตั้งการ์ดหรือ โมดูลเสริมเข้ากับอุปกรณ์
- ถอดสายไฟ หรือปิดเต้าเสียบไฟที่ผนังเสมอ ถ้าคุณจะปล่อยอุปกรณ์ทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งานในช่วงระยะเวลาหนึ่ง เพื่อให้ได้ผลลัพธ์การสิ้นเปลืองพลังงานเป็นศูนย์
- วางสายไฟในตำแหน่งที่จะไม่มีผู้คนเหยียบถูก อย่าวางสิ่งใดๆ ทับสายไฟ
- ถ้าอุปกรณ์นี้มาพร้อมกับอะแดปเตอร์ ให้ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ AC ที่ MSI ให้มาที่ได้รับการรับรองสำหรับใช้กับอุปกรณ์นี้

## แบตเตอรี่

โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษหากอุปกรณ์นี้มาพร้อมกับแบตเตอรี่

- ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น
- หลีกเลี่ยงการทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ หรือเตาที่ร้อน หรือบด หรือตัดแบตเตอรี่ ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดได้
- หลีกเลี่ยงการทิ้งแบตเตอรี่ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมาก หรือความดันอากาศต่ำมาก ซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิด หรือการรั่วของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ
- อย่ากลืนแบตเตอรี่ ถ้าแบตเตอรี่เสียหาย/กระดุมถูกกลืนเข้าไป อาจทำให้เกิดการไหม้ภายในอย่างรุนแรง และสามารถทำให้เสียชีวิตได้ เก็บแบตเตอรี่ใหม่และแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วให้ห่างจากเด็ก ๆ

## สภาพขยะ:



ไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่ แบตเตอรี่แพค และตัวเก็บพลังงานต่างๆ รวมทั้งของเสียตามบ้านทั่วไปที่ไม่ได้แยก โปรดใช้ระบบเก็บรวบรวมของเสียสาธารณะ เพื่อส่งคืนรีไซเคิล หรือจัดการกับสิ่งเหล่านี้อย่างสอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่น

BSMI:



廢電池請回收

เพื่อเป็นประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม แบตเตอรี่ที่ไม่ใช้แล้วควรทิ้งแยกไว้สำหรับการรีไซเคิลหรือการกำจัดแบบพิเศษ

## แคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา:



เซลล์แบตเตอรี่แบบเหรียญอาจประกอบด้วยวัสดุเปอร์คลอเรต และจำเป็นต้องได้รับการจัดการเป็นพิเศษ เมื่อนำไปรีไซเคิล หรือทิ้งในรัฐแคลิฟอร์เนีย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเยี่ยมชมที่: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

## สิ่งแวดล้อม

- เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการบาดเจ็บจากความร้อน หรือการที่อุปกรณ์มีความร้อนสูงเกินไป อย่าวางอุปกรณ์บนพื้นผิวที่อ่อนนุ่ม ไม่มั่นคง หรือกีดขวางช่องระบายอากาศ
- ใช้อุปกรณ์บนพื้นผิวที่แข็ง เรียบ และมั่นคง
- เพื่อป้องกันไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต ให้เก็บอุปกรณ์นี้ให้ห่างจากความชื้น และอุณหภูมิสูง
- อย่าวางอุปกรณ์ไว้ในสภาพแวดล้อมที่ไม่มี การปรับสภาพซึ่งมีอุณหภูมิเกิน 60°C หรือต่ำกว่า 0°C ซึ่งอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายได้
- อุณหภูมิขณะทำงานสูงสุดอยู่ที่ประมาณ 35°C
- ในขณะที่ทำความสะอาดอุปกรณ์ ให้แน่ใจว่าถอดปลั๊กไฟออก ใช้ผ้านุ่มแทนที่จะใช้สารเคมีอุตสาหกรรมเพื่อทำความสะอาดอุปกรณ์ อย่าวางของเหลวใด ๆ เข้าไปในช่องเปิด ซึ่งอาจทำให้ อุปกรณ์เสียหาย และเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อต
- เก็บวัตถุที่มีสนามแม่เหล็กแรง หรือวัตถุที่มีกระแสไฟฟ้าให้ห่างจากอุปกรณ์
- ถ้าเกิดสถานการณ์ต่อไปนี้ ให้นำอุปกรณ์ไปตรวจสอบโดยช่างบริการที่มีคุณสมบัติ:
  - สายไฟหรือปลั๊กเสียหาย
  - ช่องเหลวเข้าไปในอุปกรณ์
  - อุปกรณ์สัมผัสกับความชื้น
  - อุปกรณ์ทำงานได้ไม่ดี หรือคุณไม่สามารถใช้งานได้ตามคู่มือผู้ใช้
  - อุปกรณ์หล่นพื้น และเสียหาย
  - อุปกรณ์มีรอยแตกอย่างเห็นได้ชัด

# ประกาศเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ

## ความสอดคล้องกับ CE

ผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมาย CE สอดคล้องกับข้อกำหนดของสหภาพยุโรปที่อาจเกี่ยวข้องต่อไปอย่างน้อยหนึ่งข้อ:



- RED 2014/53/EU
- ข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าต่ำ 2014/35/EU
- ข้อกำหนด EMC 2014/30/EU
- ข้อกำหนด RoHS 2011/65/EU
- ข้อกำหนด ErP 2009/125/EC

การปฏิบัติตามข้อกำหนดเหล่านี้ได้รับการประเมินโดยใช้มาตรฐานความสอดคล้องของสหภาพยุโรป

สถานที่ติดต่อสำหรับเรื่องเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับคือ MSI-Europe: Eindhoven 5706 5692 ER Son

## ผลิตภัณฑ์ที่มีฟังก์ชันคลื่นวิทยุ (EMF)

ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยอุปกรณ์ส่งและรับคลื่นวิทยุ สำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์ปกติ ระยะห่าง 20 ซม. ช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะระดับการสัมผัสถูกคลื่นความถี่วิทยุเป็นไปตามข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการออกแบบมาให้ใช้งานได้ในระยะที่ใกล้ขึ้น เช่น คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของสหภาพยุโรปที่เกี่ยวข้องในตำแหน่งการใช้งานทั่วไป สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ได้โดยไม่ต้องรักษาระยะห่าง ยกเว้นมีการระบุไว้เป็นอย่างอื่นในขั้นตอนเฉพาะของผลิตภัณฑ์

## ข้อจำกัดสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีฟังก์ชันคลื่นวิทยุ (ผลิตภัณฑ์บางรุ่นเท่านั้น)



ข้อควรระวัง: IEEE 802.11x ไร้สาย LAN ที่มีแถบความถี่ 5.15~5.35 GHz ถูกจำกัดให้ใช้เฉพาะภายในอาคารเท่านั้นในประเทศสมาชิกสหภาพยุโรปทั้งหมด, EFTA (ไอซ์แลนด์, นอร์เวย์, ลิกเตนสไตน์) และประเทศอื่น ๆ ในยุโรปส่วนใหญ่ (เช่น สวิตเซอร์แลนด์, ตุรกี, สาธารณรัฐเซอร์เบีย) การใช้งานคุณสมบัติ WLAN นี้ นอกอาคาร อาจทำให้เกิดปัญหาการรบกวนกับบริการคลื่นวิทยุที่มี



### แถบความถี่คลื่นวิทยุ และระดับพลังงานสูงสุด

- คุณสมบัติ: Wi-Fi 6E/ Wi-Fi 7, BT
- ช่วงความถี่:
  - 2.4 GHz: 2400~2485MHz
  - 5 GHz: 5150~5350MHz, 5470~5725MHz, 5725~5850MHz
  - 6 GHz: 5955~6415MHz
- ระดับกำลังสูงสุด:
  - 2.4 GHz: 20dBm
  - 5 GHz: 23dBm
  - 6 GHz: 23dBm

## ถ้อยแถลงการรบกวนทางความถี่วิทยุ FCC-B

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ซึ่งเป็นไปตามส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ได้รับการออกแบบเพื่อให้การป้องกันที่เหมาะสมต่อการรบกวนที่เป็นอันตรายในการติดตั้งบริเวณที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถี่คลื่นวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตั้งและใช้อย่างเหมาะสมตามที่ระบุในขั้นตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุ อย่างไรก็ตาม ไม่มี การรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึ้นในกรณีนี้ที่ติดตั้งอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสื่อสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึ่งสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิด อุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีด้านล่างหนึ่งหรือหลายวิธีร่วมกัน:



- ปรับทิศทางหรือเปลี่ยนสถานที่ของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรที่แตกต่างจากที่ใช้เสียบเครื่องรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อขอความช่วยเหลือ

### ประกาศ 1

การเปลี่ยนแปลงหรือดัดแปลงที่ไม่ได้รับการเห็นชอบโดยองค์กรที่มีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้อง จะทำให้สิทธิ์ในการใช้อุปกรณ์ของผู้ใช้สิ้นสุด

### ประกาศ 2

ต้องใช้ฉนวนป้องกันสายเคเบิลและสายไฟ AC เพื่อให้สอดคล้องกับข้อจำกัดในการแผ่คลื่นพลังงานความถี่

อุปกรณ์นี้สอดคล้องกับส่วนที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี้:

1. อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
2. อุปกรณ์นี้ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ที่ได้รับ รวมทั้งการรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

## ถ้อยแถลง WEEE

ภายใต้ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ("EU") เกี่ยวกับของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 2012/19/EU ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2005 ผู้ใช้ไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เป็น "อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" ปะปนกับของเสียทั่วไปของชุมชนได้อีกต่อไป และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะถูกบังคับให้นำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวกลับคืนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์



## ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี

เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับสารเคมี เช่น ระเบียบข้อบังคับ EU REACH (ระเบียบข้อบังคับ EC หมายเลข 1907/2006 ของรัฐสภาและคณะมนตรีแห่งสหภาพยุโรป), MSI ให้ข้อมูลของสารเคมีในผลิตภัณฑ์ที่: <https://csr.msi.com/global/index>

## คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์สีเขียว

- การสิ้นเปลืองพลังงานลดลงระหว่างการใช้และสถานะสแตนด์บาย
- จำกัดการใช้สารที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- ถอดชิ้นส่วนและรีไซเคิลได้ง่าย
- ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติโดยส่งเสริมการรีไซเคิล
- ยืดอายุผลิตภัณฑ์ให้ยาวนานขึ้นด้วยการอัปเดตง่าย ๆ
- ลดการสร้างของเสียที่เป็นของแข็งผ่านนโยบายการนำกลับ

## นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม

- ผลิตภัณฑ์ได้รับการออกแบบเพื่อให้สามารถใช้ซ้ำและรีไซเคิลได้อย่างเหมาะสม และไม่ควรนำไปทิ้งในขยะเมื่อหมดอายุการใช้งาน
- ผู้ใช้ควรติดต่อจุดเก็บรวบรวมที่ได้รับการแต่งตั้งในท้องถิ่นสำหรับนำไปรีไซเคิล และทิ้งผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งานแล้ว
- เยี่ยมชมเว็บไซต์ MSI และค้นหาตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านคุณ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิล
- นอกจากนี้ ผู้ใช้สามารถติดต่อเราได้ที่ [gpcontdev@msi.com](mailto:gpcontdev@msi.com) สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการทิ้งการนำกลับ การรีไซเคิล และการถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ MSI อย่างเหมาะสม



## การอัปเดตและรับประกัน

โปรดทราบว่าองค์ประกอบบางอย่างที่ติดตั้งในผลิตภัณฑ์สามารถอัปเดตหรือเปลี่ยนได้ตามความต้องการของผู้ใช้ หากต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ผู้ใช้ได้ซื้อ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ ห้ามพยายามอัปเดตหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนใดๆ ของผลิตภัณฑ์ ถ้าคุณไม่ใช่ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งหรือศูนย์บริการ เนื่องจากอาจทำให้การรับประกันยุติลง เราแนะนำอย่างยิ่งให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งหรือศูนย์บริการเพื่อรับบริการเปลี่ยนอุปกรณ์หรืออัปเดต

## การหาอะไหล่ทดแทน

โปรดทราบว่าผู้ผลิตจะมีอะไหล่ที่สามารถทดแทนได้ (หรือชิ้นส่วนที่ใช้งานร่วมกันได้) ของผลิตภัณฑ์ที่ผู้ใช้ซื้อในประเทศหรือภูมิภาคต่างๆ ภายใน 5 ปีนับตั้งแต่ที่ผลิตภัณฑ์เลิกดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์ ขึ้นอยู่กับระเบียบข้อบังคับของทางการที่ประกาศใช้ในขณะนั้น โปรดติดต่อผู้ผลิตผ่าน <https://www.msi.com/support/> สำหรับข้อมูลอย่างละเอียดเกี่ยวกับการหาอะไหล่ทดแทน

## ประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์และเครื่องหมายการค้า

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © Micro-Star Int'l Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์ โลโก้ MSI ที่ใช้ เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Micro-Star Int'l Co., Ltd. เครื่องหมายการค้าและชื่ออื่นที่กล่าวถึงทั้งหมด เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทที่เป็นเจ้าของ ไม่มีการรับประกันใดๆ เกี่ยวกับความถูกต้องหรือความครบถ้วนสมบูรณ์อย่างชัดเจนหรือโดยนัย MSI สงวนลิขสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเอกสารโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



คำว่า HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, HDMI™ Trade dress และ โลโก้ HDMI™ เป็นเครื่องหมายการค้า หรือ เครื่องหมายการค้า จดทะเบียน ของ HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

## การสนับสนุนด้านเทคนิค

ถ้าเกิดปัญหาขึ้นกับระบบของคุณ และไม่พบทางแก้ไขปัญหาจากคู่มือผู้ใช้ โปรดติดต่อสถานที่ซึ่งคุณซื้อผลิตภัณฑ์มา หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศของคุณ หรืออีกริธีหนึ่ง โปรดลองแหล่งข้อมูลความช่วยเหลือต่อไปนี้ เพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม เยี่ยมชมเว็บไซต์ MSI เพื่อดูคำแนะนำด้านเทคนิค อัปเดต BIOS อัปเดตไดรเวอร์ และข้อมูลอื่นๆ: <https://www.msi.com/support/>