

ขอแสดงความยินดี คุณและเครื่อง iMac  
ของคุณถูกสร้างขึ้นมาเพื่อกันและกัน

# ทักทาย iMac ของคุณ

[www.apple.com/th/imac](http://www.apple.com/th/imac)



## Finder

เรียกดูไฟล์ของคุณ  
อย่างที่คุณเรียกดู  
เพลงของคุณด้วย  
Cover Flow

Mac Help

Q finder



กล้อง FaceTime HD ติดตั้งในตัว  
โทรในระบบภาพวิดีโอไปที่เครื่อง  
Mac, iPhone 4 หรือ iPod touch  
ใหม่ด้วย FaceTime สำหรับเครื่อง  
Mac

Mac Help

Q camera



## Mail

จัดการบัญชีอีเมลทั้งหมด  
ของคุณในที่เดียว

Mac Help

Q mail



## iCal และ Address Book

เก็บตารางเวลาและรายชื่อ  
ผู้ติดต่อของคุณในซิงค์

Mac Help

Q sync

# Mac OS X Snow Leopard

[www.apple.com/th/macosex](http://www.apple.com/th/macosex)



## Time Machine

สำรองและเรียกค้น  
ไฟล์ของคุณโดย  
อัตโนมัติ

Mac Help

 time machine



## Quick Look

ดูตัวอย่างไฟล์ของ  
คุณอย่างรวดเร็ว

Mac Help

 quick look



## Spotlight

หาอะไรก็ได้บน Mac  
ของคุณ

Mac Help

 spotlight



## Safari

สัมผัสเว็บไซต์กับ  
เบราว์เซอร์ที่เร็วที่สุดใน  
โลก

Mac Help

 safari

# iLife '11

[www.apple.com/th/ilife](http://www.apple.com/th/ilife)



## iPhoto

เปลี่ยนรูปภาพของ  
คุณเป็นอะไรบางอย่าง  
ที่น่าตื่นตา  
ตื่นใจ

iPhoto Help

 photos



## iMovie

ทำภาพยนตร์ให้ดูดี  
ได้ในไม่กี่นาที

iMovie Help

 movie



## GarageBand

สร้างสรรค์เพลงที่  
ให้เสียงยอดเยี่ยม  
ได้อย่างง่ายดาย

GarageBand Help

 record



# สารบัญ

## บทที่ 1: เตรียมพร้อม ติดตั้ง เดินเครื่อง

- 9 อะไหล่อยู่ในกล่อง
- 10 การติดตั้ง iMac ของคุณ
- 15 การตั้ง iMac เข้าสู่สถานะพักเครื่องหรือการปิดเครื่อง

## บทที่ 2: ชีวิตกับ iMac ของคุณ

- 18 คุณลักษณะพื้นฐานใน iMac ของคุณ
- 20 พอร์ตต่าง ๆ บนเครื่อง iMac ของคุณ
- 22 ส่วนประกอบอื่น ๆ ของ iMac
- 24 คุณลักษณะเด่นต่าง ๆ ของ Apple Wireless Keyboard และ Apple Magic Mouse
- 26 การใช้ Apple Wireless Keyboard
- 28 การใช้ Apple Magic Mouse
- 30 การใช้ Apple Remote
- 32 การขอคำตอบ

## บทที่ 3: เพิ่มหน่วยความจำของคุณ

- 37 การติดตั้งหน่วยความจำ
- 42 ตรวจสอบให้แน่ใจว่า iMac ของคุณรองรับหน่วยความจำใหม่

## **บทที่ 4: ปัญหาวิธีแก้ไข**

- 45 ปัญหาที่ทำให้คุณไม่สามารถใช้ iMac ได้
- 47 การเปลี่ยนแบตเตอรี่
- 49 การใช้ Apple Hardware Test
- 50 ปัญหาต่าง ๆ กับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ
- 53 ปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารไร้สายของ AirPort
- 53 การรักษาซอฟต์แวร์ของคุณให้ทันสมัย
- 54 การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใหม่พร้อมกับ iMac ของคุณใหม่
- 55 การใช้ Disk Utility
- 56 ปัญหาอื่น ๆ
- 57 เรียนรู้เกี่ยวกับการบริการและความช่วยเหลือเพิ่มเติม
- 59 การค้นหาหมายเลขลำดับอนุกรมผลิตภัณฑ์ของคุณ

## **บทที่ 5: สุดท้ายแต่ไม่ใช่น้อยที่สำคัญที่สุด**

- 62 ข้อมูลความปลอดภัยที่สำคัญ
- 66 ข้อมูลการดูแลรักษาที่สำคัญ
- 68 การทำความสะอาดเครื่อง iMac ของคุณ
- 69 การทำความเข้าใจเกี่ยวกับการยศาสตร์ (Ergonomics)
- 71 Apple และสภาพแวดล้อม

# 1

เตรียมพร้อม ติดตั้ง เดินเครื่อง

[www.apple.com/th/macosex](http://www.apple.com/th/macosex)

Mac Help  Migration Assistant

iMac ของคุณถูกออกแบบเพื่อที่คุณจะสามารถติดตั้งได้อย่างง่ายดายและเริ่มใช้งานได้ทันที ถ้าคุณไม่เคยใช้ iMac มาก่อนหรือยังใหม่กับคอมพิวเตอร์ Mac กรุณาอ่านบทนี้สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับการเริ่มต้น

**ข้อสำคัญ:** กรุณาอ่านคำแนะนำการติดตั้งทั้งหมดในบทนี้ และข้อมูลความปลอดภัยเริ่มต้นตั้งแต่หน้า 62 ก่อนที่คุณจะเสียบปลั๊ก iMac ของคุณเข้ากับเต้าเสียบ

หากคุณเป็นผู้ใช้ที่มีประสบการณ์แล้ว คุณอาจรู้พอที่จะเริ่มต้นใช้งานแล้ว ให้แน่ใจว่าคุณเข้าใจข้อมูลใน บทที่ 2 “ชีวิตกับ iMac ของคุณ” เพื่อค้นหาเกี่ยวกับคุณลักษณะเด่นใหม่ ๆ ใน iMac ของคุณ

สามารถค้นหาคำตอบสำหรับคำถามหลาย ๆ คำถามได้ใน iMac ของคุณใน Mac Help กรณีข้อมูลเกี่ยวกับ Mac Help ให้ดูที่ “การขอคำตอบ” ที่หน้า 32

ถอดฟิล์มป้องกันออกจากผิวส่วนนอกของ iMac ก่อนที่คุณจะติดตั้งเครื่อง



## อะไรอยู่ในกล่อง

iMac ของคุณจะให้มาพร้อมกับ Apple Wireless Keyboard, Apple Wireless Keyboard และสายไฟ AC หากคุณสั่งซื้ออีเอ็มของ Apple ก็จะมีให้ในกล่องด้วย



Apple Wireless Keyboard



Apple Magic Mouse

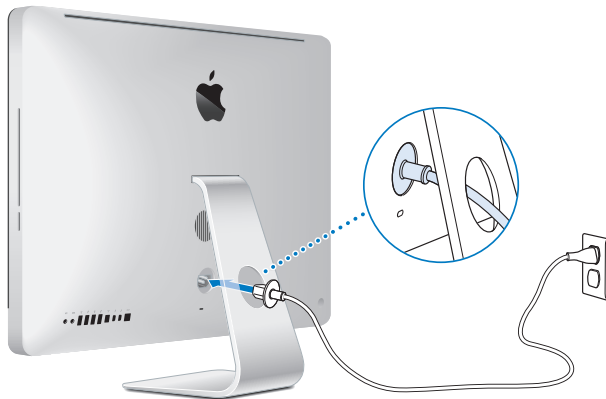


สายไฟ AC

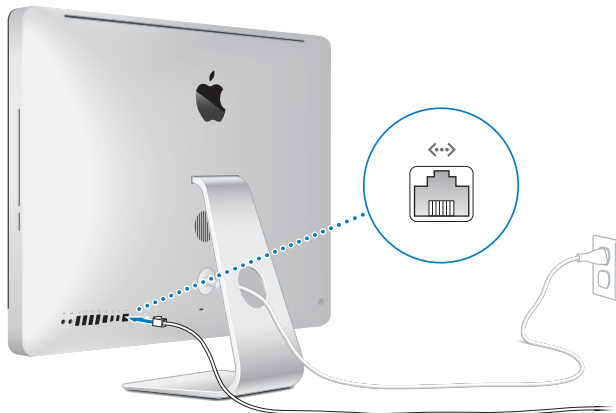
## การติดตั้ง iMac ของคุณ

ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อติดตั้ง iMac ของคุณ รองจนถึงขั้นตอนที่ 4 เพื่อเปิดใช้งาน iMac ของคุณ

**ขั้นที่ 1: ร้อยสายไฟผ่านรูที่อยู่ในตัวยึด เสียบปลั๊กเข้ากับช่องเสียบไฟที่ด้านหลังของ iMac จากนั้นให้เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบ**



**ขั้นที่ 2:** การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตหรือเครือข่าย ให้เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลอินเทอร์เน็ตเข้ากับพอร์ตอีเทอร์เน็ตบน iMac ของคุณ เชื่อมต่อปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับโมเด็มเชื่อมต่อผ่านสายไฟ โมเด็ม DSL หรือเครือข่าย



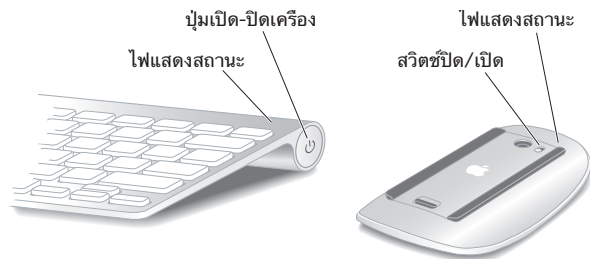
iMac ของคุณจะให้มาพร้อมกับ AirPort (802.11n) เทคโนโลยีสำหรับการสร้างเครือข่ายไร้สาย กรณีข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สาย เลือก Help > Mac Help และค้นหา "AirPort"

กรณีใช้การเชื่อมต่อผ่านทางสายโทรศัพท์ คุณจำเป็นต้องใช้โมเด็ม USB ภายนอก เสียบตัวโมเด็มเข้ากับช่องเสียบ USB ของ iMac จากนั้นใช้สายโทรศัพท์เพื่อเชื่อมต่อโมเด็มเข้ากับแจ๊คโทรศัพท์

### ขั้นที่ 3: เปิดแป้นพิมพ์และเมาส์ไร้สายของคุณ

กดปุ่มเปิด-ปิดเครื่องที่อยู่ทางด้านขวาของ Apple Wireless Keyboard และเลื่อนสวิตช์อยู่ด้านล่างของ Apple Magic Mouse เพื่อเปิดใช้งาน

แป้นพิมพ์ไร้สายและเมาส์ของคุณจะมาให้พร้อมกับแบตเตอรี่ขนาด AA ที่ติดตั้งมาให้ ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้จะจับคู่เข้ากับ iMac ของคุณเรียบร้อยแล้ว การจับคู่จะช่วยให้อุปกรณ์เหล่านั้นสื่อสารแบบไร้สายกับ iMac ของคุณได้

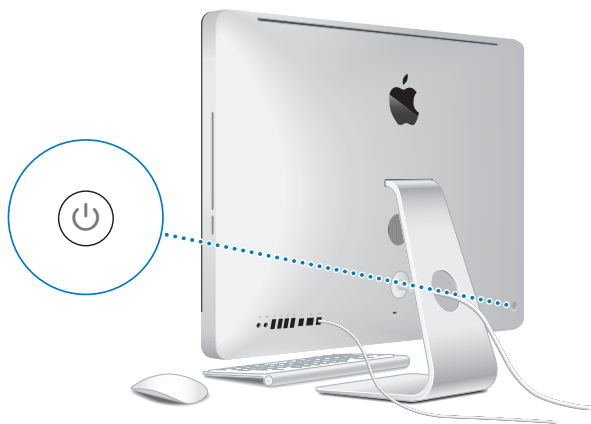


เมื่อคุณเปิดใช้แป้นพิมพ์และเมาส์ในครั้งแรก ไฟแสดงสถานะจะเรืองแสงอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 5 วินาทีแสดงให้เห็นว่าแบตเตอรี่ใช้งานได้ดี ถ้าแป้นพิมพ์หรือเมาส์ไม่ได้เปิดใช้งาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการติดตั้งแบตเตอรี่อย่างถูกต้องแล้ว (ดูหน้า หน้า 47)

ไฟแสดงสถานะจะกระพริบจนกว่าที่คุณจะได้เปิดเครื่อง iMac และได้เชื่อมต่อ

**หมายเหตุ:** ถ้าคุณสั่งซื้อแป้นพิมพ์ USB หรือเมาส์ USB ให้เชื่อมต่อสายเคเบิลเข้ากับช่องเสียบ USB (ψ) ที่อยู่ด้านหลังของ iMac

**ขั้นที่ 4: กดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดเครื่องอยู่ที่ด้านหลังเพื่อเปิดใช้งาน iMac ของคุณ**  
คุณจะได้ยินเสียงขณะที่คุณเปิดใช้ iMac คลิกเมาส์เพื่อติดตั้งการเชื่อมต่อเข้ากับ iMac ของคุณ



**ข้อสำคัญ:** ถ้าแป้นพิมพ์และเมาส์ไม่ถูกจับคู่เข้ากับ iMac ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการจับคู่ คุณอาจจะต้องคลิกเมาส์หนึ่งครั้งเพื่อติดตั้งการเชื่อมต่อ กรณีข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่ ให้ดูที่ “การจับคู่ Apple Wireless Keyboard เข้ากับ iMac ของคุณ” ที่หน้า 27

## ขั้นที่ 5: ใช้ Setup Assistance เพื่อกำหนดค่า iMac ของคุณ

ครั้งแรกที่คุณเปิดใช้งาน iMac ของคุณ Setup Assistant จะเริ่มทำงาน Setup Assistant จะช่วยป้อนข้อมูลอินเทอร์เน็ตและอีเมลทั้งหมดช่วยกำหนดค่าบัญชีผู้ใช้งาน iMac ของคุณ ถ้าคุณมีเครื่อง Mac แล้ว Setup Assistance จะสามารถช่วยในการถ่ายโอนไฟล์ แอปพลิเคชัน และข้อมูลอื่น ๆ ได้โดยอัตโนมัติจาก Mac เครื่องก่อนไปยัง iMac ตัวใหม่ของคุณ

ถ้าคุณไม่ประสงค์ที่จะเก็บหรือใช้ Mac เครื่องอื่น ๆ จะเป็นการดีที่ที่สุดที่คุณจะถอนสิทธิ์จากการเล่นเพลง วิดีโอ หรือหนังสือเสียงที่คุณได้สั่งซื้อเอาไว้แล้วจาก iTunes Store การถอนสิทธิ์คอมพิวเตอร์จะช่วยป้องกันไม่ให้คุณคนอื่นใช้เพลง วิดีโอ หรือหนังสือเสียงที่คุณเคยสั่งซื้อเอาไว้แล้วและห้ามให้มีการอนุญาตอื่นใดสำหรับการใช้งานได้อีก กรณีข้อมูลเกี่ยวกับการถอนสิทธิ์ ให้เลือก iTunes Help จากเมนู Help ใน iTunes

หากคุณไม่ได้ใช้ Setup Assistant เพื่อถ่ายโอนข้อมูลขณะเปิดใช้งานครั้งแรก คุณสามารถใช้ในภายหลังโดยใช้ Migration Assistant ให้ไปที่โฟลเดอร์ Application แล้วเปิด Utilities และคลิกที่ Migration Assistant สองครั้ง

หลังจากที่คุณกำหนดค่าเสร็จแล้ว ให้ตรวจสอบซอฟต์แวร์ที่อัปเดต เลือก Apple () > Software Update จากแถบเมนูและปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

## ขั้นที่ 6: ปรับแต่งเดสก์ทอปและกำหนดการปรับแต่งค่าของคุณ

คุณสามารถทำให้เดสก์ทอปของคุณให้มีรูปแบบที่คุณต้องการโดยใช้ System Preferences ซึ่งเป็นศูนย์คำสั่งสำหรับค่าติดตั้งส่วนใหญ่บน iMac ของคุณ เลือก Apple () > System Preferences จากแถบเมนู หรือคลิกไอคอน System Preferences ใน Dock สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้เปิด Mac Help และค้นหา "System Preferences" หรือเฉพาะสำหรับการตั้งค่าเฉพาะที่คุณต้องการจะเปลี่ยน

## การตั้ง iMac เข้าสู่สถานะพักเครื่องหรือการปิดเครื่อง

เมื่อเสร็จจากการทำงานกับ iMac แล้ว คุณสามารถตั้งให้เครื่องเข้าสู่สถานะพักเครื่องหรือปิดเครื่องได้

### การตั้ง iMac เข้าสู่สถานะพักเครื่อง

หากคุณจะไม่ใช้งาน iMac เป็นเวลานานน้อยกว่าสองหรือสามวัน ให้ตั้งเครื่องเข้าสู่สถานะพักเครื่อง ขณะที่เครื่อง iMac ของคุณอยู่ในสถานะพักเครื่อง หน้าจอจะมืด คุณสามารถปลุก iMac ขึ้นมาได้อย่างรวดเร็วและข้ามขั้นตอนการเริ่มต้นใช้งาน

ในการตั้ง iMac เข้าสู่สถานะพักเครื่อง ให้ทำตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้:

- เลือก Apple () > Sleep จากแถบเมนู
- กดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดเครื่องอยู่ที่ด้านหลัง iMac ของคุณ
- เลือก Apple () > System Preferences แล้วคลิก Energy Saver และตั้งเวลาพักเครื่อง
- กดปุ่ม Play/Pause (⏮) บน Apple Remote ตัวเลือกค้างเอาไว้เป็นเวลา 3 วินาที

ในการปลุก iMac ขึ้นจากสถานะพักเครื่อง ให้ทำตามข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้:

- กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งบนแป้นพิมพ์
- คลิกเมาส์
- กดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดเครื่องที่อยู่ด้านหลังเครื่อง iMac
- กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งที่อยู่บน Apple Remote ตัวเลือก

เมื่อ iMac ของคุณตื่นขึ้นมาจากสถานะพักเครื่อง แอปพลิเคชัน เอกสาร และคำติดตั้งของคอมพิวเตอร์ของคุณจะเป็นเหมือนอย่างที่คุณปล่อยให้ทิ้งเอาไว้

## การปิดใช้งานเครื่อง iMac ของคุณ

หากคุณจะไม่ใช้ iMac เป็นเวลามากกว่าสองหรือสามวัน ให้ปิดเครื่อง เลือก Apple () > System Preferences กดปุ่ม (⌘) เปิด-ปิดเครื่องที่อยู่ด้านหลังเครื่อง iMac

**ข้อสังเกต:** ปิดเครื่อง iMac ก่อนทำการเคลื่อนย้าย การเคลื่อนย้าย iMac ขณะที่ฮาร์ดดิสก์กำลังหมุนอยู่ สามารถสร้างความเสียหายให้แก่ฮาร์ดดิสก์ ก่อให้เกิดความเสียหายของข้อมูลหรือทำให้ไม่สามารถเปิดเครื่องจากฮาร์ดดิสก์ได้



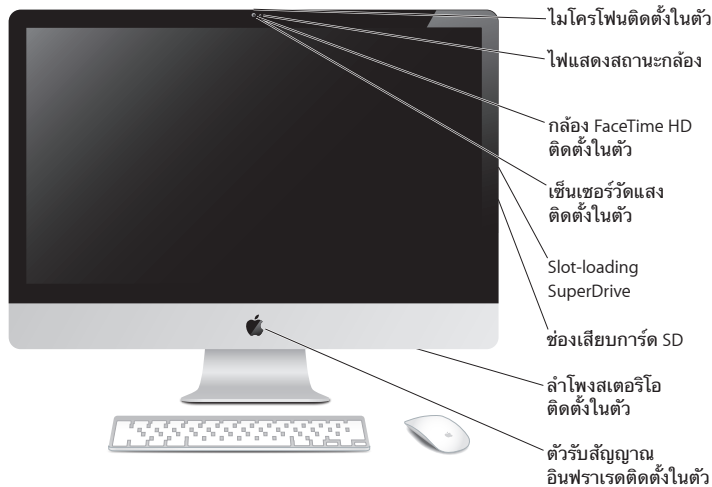
# 2

## ชีวิตกับ iMac ของคุณ

[www.apple.com/th/macosex](http://www.apple.com/th/macosex)

Mac Help  Mac OS X

## คุณลักษณะพื้นฐานใน iMac ของคุณ



---

### ไมโครโฟนติดตั้งในตัว

บันทึกเสียงใน iMac พูดคุยกับเพื่อน ๆ ผ่านทางอินเทอร์เน็ตโดยใช้แอปพลิเคชัน iChat ที่ใส่มาให้บันทึกเสียงใน iMac พูดคุยกับเพื่อน ๆ ผ่านทางอินเทอร์เน็ตโดยใช้แอปพลิเคชัน iChat ที่ใส่มาให้

---

### กล้อง FaceTime HD ติดตั้งในตัวและไฟแสดงสถานะกล้อง

ใช้แอปพลิเคชัน FaceTime เพื่อจัดทำวิดีโอไปยังผู้ใช้ FaceTime รายอื่น ๆ (กรณี iPhone 4, iPod touch ใหม่ หรือ Mac ที่มี FaceTime) ถ่ายภาพกับ Photo Booth หรือบันทึกภาพวิดีโอกับ iMovie ไฟแสดงสถานะจะเรืองแสงเมื่อกำลังใช้กล้อง FaceTime HD กำลังทำงาน

---

### ตัวเซ็นเซอร์วัดแสงติดตั้งในตัว

ปรับความสว่างของหน้าจอแสดงผลของคุณโดยอัตโนมัติตามแสงจากภายนอก

---

### SuperDrive ของ Slot-loading

SuperDrive ของ Slot-loading จะอ่านและบันทึกขนาดแผ่นซีดีและดีวีดีมาตรฐาน

---

### ช่องเสียบการ์ด SD

ถ่ายโอนรูปภาพ วิดีโอ และข้อมูลอย่างง่ายดายไปที่และจาก iMac ของคุณกับการ์ด SD

---

### ลำโพงสเตอริโอติดตั้งในตัว

ฟังเพลง ชมภาพยนตร์ เล่นเกมส์ และเปิดไฟล์มัลติมีเดียอื่น ๆ

---

### ตัวรับสัญญาณอินฟราเรด (IR) ติดตั้งในตัว

ใช้รีโมทของ Apple (มีให้ใช้แยกจากกัน) กับตัวรับสัญญาณ IR เพื่อควบคุม Front Row และ Keynote บน iMac ของคุณได้ห่างออกไปถึง 30 ฟุต (9.1 เมตร)

---

## พอร์ตต่าง ๆ บนเครื่อง iMac ของคุณ

↔ พอร์ตอีเธอร์เน็ต  
(10/100/1000  
Base-T)

⚡ พอร์ต  
Thunderbolt  
(1 หรือ 2)

🔌 พอร์ต  
USB 2.0 (4)

🔊 ทางเข้าระบบ  
เสียง/ระบบ  
เสียงดิจิทัล  
แบบออฟพัตคอลล

🎧 ช่องเสียบชุด  
หูฟัง/ระบบ  
เสียงดิจิทัล  
แบบออฟพัตคอลล

🔥 พอร์ต FireWire 800



---

↔ **พอร์ตอีเธอร์เน็ต (10/100/1000Base-T)**  
เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายอีเธอร์เน็ต 10/100/1000Base-T ความเร็วสูง เชื่อมต่อโมเด็มใช้สาย หรือโมเด็ม DSL หรือเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ๆ และการถ่ายโอนไฟล์ต่าง ๆ พอร์ตอีเธอร์เน็ตจะตรวจจับอุปกรณ์อีเธอร์เน็ตอื่น ๆ ได้โดยอัตโนมัติ

⚡ **พอร์ต Thunderbolt** หนึ่งหรือสองพอร์ต (ข้อมูล วิดีโอ และระบบเสียงแบบความเร็วสูง) เชื่อมต่ออุปกรณ์ Thunderbolt ที่เข้ากันได้สำหรับการถ่ายโอนข้อมูลความเร็วสูง หรือเชื่อมต่อจอแสดงผลภายนอกที่ใช้พอร์ตแบบ Mini DisplayPort คุณสามารถส่งข้ออะแดปเตอร์เพื่อการเชื่อมต่อจอแสดงผลที่ใช้ DVI, HDMI หรือ VGA เป็นต้น iMac ขนาด 21.5 นิ้วมีพอร์ต Thunderbolt 1 พอร์ตและ iMac ขนาด 27 นิ้วจะมี 2 พอร์ต

🔌 **ช่องเสียบ USB (Universal Serial Bus) 2.0 ความเร็วสูง 4 พอร์ต**  
เชื่อมต่อกับ iPod, iPad, เม้าส์, แป้นพิมพ์, เครื่องพิมพ์, เครื่องอ่านดิสก์, กล้องดิจิทัล, จอยสติ๊ก, โมเด็ม USB ต่อภายนอก และอื่น ๆ อีกมากมาย คุณยังสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 1.1 ได้อีกด้วย

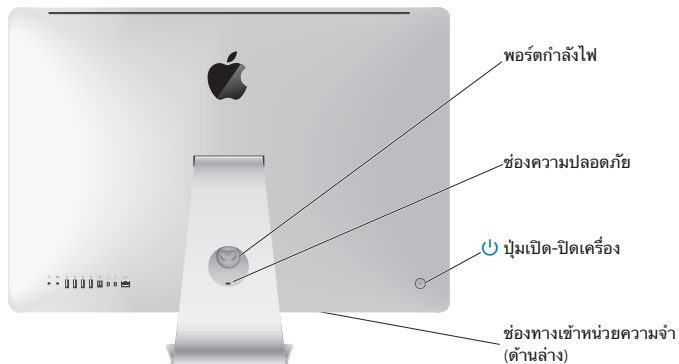
🔊 **ช่องเสียบระบบเสียง/ระบบเสียงดิจิทัลแบบออปติคัล**  
เชื่อมต่อไมโครโฟนไฟฟ้าต่อภายนอกหรืออุปกรณ์ระบบเสียงดิจิทัล พอร์ตนี้ยังเป็นแจ็คแบบ S/PDIF stereo 3.5 mini-pono อีกด้วย

🎧 **ช่องเสียบชุดหูฟัง/ระบบเสียงดิจิทัลแบบออปติคัล**  
เชื่อมต่อชุดหูฟัง ลำโพงไฟฟ้าต่อภายนอก หรืออุปกรณ์ระบบเสียงดิจิทัล พอร์ตนี้ยังเป็นแจ็คแบบ S/PDIF stereo 3.5 mini-pono อีกด้วย

🔥 **พอร์ต FireWire 800**  
เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อภายนอก อาทิ กล้องวิดีโอระบบดิจิทัลและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล พอร์ตดังกล่าวจะให้กำลังไฟได้ถึง 7 วัตต์

---

## ส่วนประกอบอื่น ๆ ของ iMac



---

**ช่องกำลังไฟ**  
เชื่อมสายไฟเข้ากับ iMac ของคุณ

---

**ช่องการรักษาความปลอดภัย**  
ยึดติดตัวล็อกและสายไฟเพื่อขัดขวางการโจรกรรม (จำหน่ายแยกต่างหาก)

---



**ปุ่มเปิด-ปิด**  
กดเพื่อเปิดใช้งาน iMac หรือตั้งให้อยู่ในสถานะพักเครื่อง กดค้างไว้เพื่อรีสตาร์ท iMac ของคุณในระหว่างการแก้ไขปัญหา

---

**การเข้าถึงหน่วยความจำ**  
iMac ของคุณจะให้มาพร้อมกับหน่วยความจำอย่างน้อย 4 กิกะไบต์ที่ติดตั้งมาเป็นโมดูล หน่วยความจำ 2 กิกะไบต์

---



**802.11n Wi-Fi (ด้านใน)**  
เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายโดยใช้เทคโนโลยี 802.11n Wi-Fi ติดตั้งในตัว

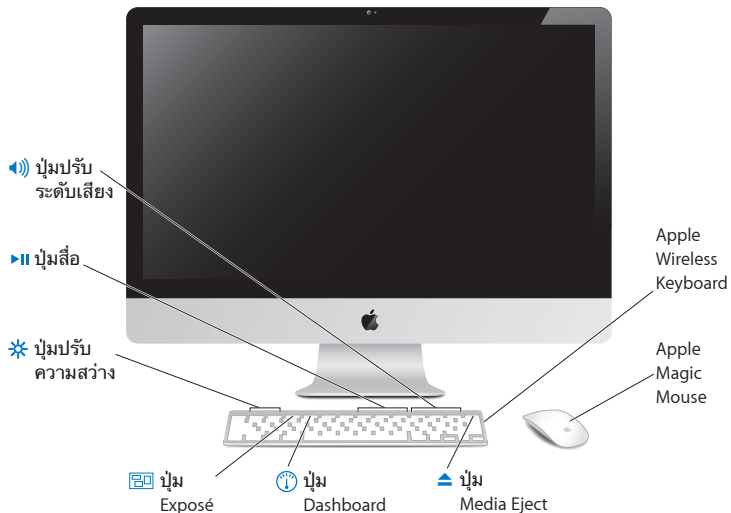
---



**เทคโนโลยีไร้สายของ Bluetooth® (ด้านใน)**  
เชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย อาทิ Apple Wireless Keyboard และ Apple Magic Mouse, โทรศัพท์เคลื่อนที่แบบบลูทูธ, PDA แบบบลูทูธ และเครื่องพิมพ์แบบบลูทูธ

---

## คุณลักษณะเด่นต่าง ๆ ของ Apple Wireless Keyboard และ Apple Magic Mouse





---

### Apple Magic Mouse

คุณลักษณะเด่นของเครื่องติดตามด้วยเลเซอร์ เทคโนโลยีไร้สายของบลูทูธ และเปลี่ยนมุมด้านบนแบบไร้รอยต่อที่ใช้เทคโนโลยีมัลติ-ทัชเพื่อรองรับปุ่มหลาย ๆ ปุ่ม การเลื่อนแบบ 360° การซูมหน้าจอ และควบคุมการกระแทกของเครื่อง iMac ให้ใช้ Mouse preferences เพื่อปรับความเร็วของการไล่ตาม การกด และการเลื่อน หรือไม้กึ่งเพื่อเพิ่มการรองรับทำงานของปุ่มที่สอง (ดูที่หน้า 29)

---

### Apple Wireless Keyboard

ผลานความเป็นอิสระแบบไร้สายเข้ากับปุ่มฟังก์ชันแบบครบวงจรที่ทำงานร่วมกับแอปพลิเคชันของคุณ

---



#### ปุ่ม Media Eject

กดปุ่มนี้ค้างไว้เพื่อเอาแผ่นดิสก์ออก คุณสามารถเอาแผ่นดิสก์ออกได้โดยลากไอคอนเดสก์ทอปไปที่ถังขยะ

---



#### ปุ่ม Dashboard (F4)

เปิดการควบคุมเพื่อเข้าถึงยังวิดเจ็ตของคุณ

---



#### ปุ่ม Exposé (F3)

เปิด Exposé เพื่อดูหน้าต่างที่เปิดเอาไว้ทั้งหมดบนเดสก์ทอปของคุณได้ในครั้งเดียว

---



#### ปุ่มเพิ่มความสว่าง (F1, F2)

เพิ่ม (☀) หรือลด (☹) ความสว่างของหน้าจอ

---



#### ปุ่มสื่อ (Media Keys) (F7, F8, F9)

กรอกกลับ (◀) เล่นหรือหยุด (▶) เพลง ภาพยนตร์ หรือสไลด์โชว์ หรือไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ (▶▶)

---



#### ปุ่มปรับความดังเสียง (F10, F11, F12)

ปิดเสียง (⏏) ลด (◀) หรือเพิ่ม (▶) ระดับเสียงที่ออกมาจากลำโพงหรือช่องหูฟังบน iMac ของคุณ

---

## การใช้ Apple Wireless Keyboard

Apple Wireless Keyboard ที่ให้มาพร้อมกับแบตเตอรี่ขนาด AA จำนวน 2 ก้อนติดตั้งในตัวนั้นได้จับคู่เข้ากับ iMac ของคุณเรียบร้อยแล้ว การจับคู่หมายถึงแป้นพิมพ์และ iMac ของคุณมีการเชื่อมต่อแบบไร้สายไว้แล้วและสามารถสื่อสารซึ่งกันและกันได้

### เกี่ยวกับไฟแสดงสถานะ

LED บน Apple Wireless Keyboard จะทำหน้าที่เป็นตัวบอกสถานะแบตเตอรี่และไฟแสดงสถานะ ขณะที่คุณเปิดใช้แป้นพิมพ์ในครั้งแรก ไฟจะสว่างขึ้นเป็นเวลา 5 วินาทีแสดงสถานะว่าแบตเตอรี่ที่บรรจุอยู่นั้นใช้งานได้ดี จากนั้นไฟจะดับลง หากคุณกดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดไฟบนแป้นพิมพ์ไร้สายของคุณและไฟแสดงสถานะไม่เรืองแสง คุณอาจจะต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ดู “การเปลี่ยนแบตเตอรี่” ที่หน้า 47



## การจับคู่ Apple Wireless Keyboard เข้ากับ iMac ของคุณ

ถ้า Apple Wireless Keyboard ไม่ได้จับคู่เข้ากับ iMac ของคุณ ไฟแสดงสถานะจะเริ่มกระพริบแสดงให้เห็นว่าเป็นพิมพ์ของคุณนั้นอยู่ในโหมดการค้นพบและพร้อมที่จะจับคู่เข้ากับ iMac ของคุณแล้ว

**ในการจับคู่แป้นพิมพ์ไร้สาย:**

- 1 กดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดเครื่องเพื่อเปิดใช้งานแป้นพิมพ์ไร้สายของคุณ
- 2 เลือก Apple () > System Preferences จากนั้นให้คลิก Keyboard
- 3 คลิก "Set Up Bluetooth Keyboard ..." ในมุมล่างขวา
- 4 เลือกแป้นพิมพ์ไร้สาย จากนั้นให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ถ้าคุณไม่ได้จับคู่แป้นพิมพ์เข้ากับ iMac ภายใน 3 นาที ไฟแสดงสถานะและแป้นพิมพ์จะดับลงเพื่อประหยัดแบตเตอรี่ กดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดเครื่องเพื่อเปิดใช้แป้นพิมพ์ของคุณอีกครั้ง จะทำให้คุณสามารถจับคู่แป้นพิมพ์เข้ากับ iMac ของคุณได้ ทันทีที่คุณจับคู่แป้นพิมพ์เข้ากับ iMac ของคุณได้สำเร็จ ไฟแสดงสถานะจะเรืองแสงอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 3 วินาทีแล้วไฟจะดับลง

## การใช้ Apple Wireless Keyboard

ปรับแต่ง Apple Wireless Keyboard โดยใช้การตั้งค่า Keyboard คุณสามารถเปลี่ยนปุ่มปรับแต่ง กำหนดแป้นพิมพ์ลัดไปยังเมนูคำสั่งในแอปพลิเคชัน Mac OS X หรือในตัว Finder และอื่น ๆ อีกมากมาย

**ในการปรับแต่งแป้นพิมพ์ของคุณ:**

- 1 เลือก Apple () > System Preferences
- 2 คลิก Keyboard จากนั้นคลิก Keyboard หรือ Keyboard Shortcuts

## การใช้ Apple Magic Mouse

Apple Magic Mouse ที่ให้มาพร้อมกับแบตเตอรี่ขนาด AA 2 ก้อนติดตั้งในตัวนั้นได้จับคู่เข้ากับ iMac ของคุณเรียบร้อยแล้ว การจับคู่หมายถึง Apple Magic Mouse และ iMac ของคุณมีการเชื่อมต่อแบบไร้สายไว้แล้วและสามารถสื่อสารซึ่งกันและกันได้

### เกี่ยวกับไฟแสดงสถานะ

เมื่อคุณเปิดใช้ Apple Magic Mouse ในครั้งแรก ไฟแสดงสถานะจะเรืองแสงอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 5 วินาทีแสดงให้เห็นว่าแบตเตอรี่ใช้งานได้ดี ถ้าคุณเปิดใช้เมาส์แล้วไฟแสดงสถานะไม่เรืองแสง คุณอาจจะต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ดู “การเปลี่ยนแบตเตอรี่” ที่หน้า 47



## การจับคู่ Apple Magic Mouse เข้ากับ iMac ของคุณ

หากยังไม่มี การจับคู่ระหว่าง Apple Magic Mouse กับ iMac ของคุณ ไฟแสดงสถานะจะเริ่มกระพริบแสดงให้เห็นว่าเมาส์ของคุณนั้นอยู่ในโหมดการค้นพบและพร้อมที่จะจับคู่เข้ากับ iMac ของคุณแล้ว

### ในการจับคู่เมาส์ของคุณ:

- 1 เลื่อนสวิตช์เปิด/ปิด ที่อยู่ด้านล่างของเมาส์เพื่อเปิดใช้งาน
- 2 เลือก Apple (🍏) > System Preferences จากนั้นคลิก Mouse
- 3 คลิก “Set Up Bluetooth Mouse ...” ในมุมล่างขวา
- 4 เลือกเมาส์ไร้สาย จากนั้นให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

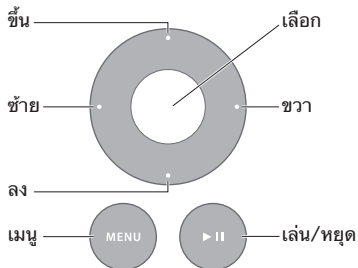
ถ้าคุณไม่จับคู่เมาส์เข้ากับ iMac ของคุณภายใน 3 นาที ไฟแสดงสถานะและเมาส์จะปิดใช้งานเพื่อยืดอายุแบตเตอรี่ เลื่อนสวิตช์ปิด/เปิด เพื่อเปิดใช้เมาส์ของคุณอีกครั้งจะทำให้คุณสามารถจับคู่เข้ากับ iMac ของคุณ ทันทีที่การจับคู่เมาส์เข้ากับ iMac สำเร็จผล ไฟแสดงสถานะจะเรืองแสงอย่างต่อเนื่อง

## การใช้ Apple Magic Mouse

ในการเรียนรู้เกี่ยวกับอ็อปชันการกดปุ่มแบบมัลติ-ทัช คุณสามารถใช้กับ Apple Magic Mouse หรือเพื่อเปลี่ยนวิธีการทำงานของเมาส์ โดยใช้การตั้งค่าเมาส์ เลือก Apple (🍏) > System Preferences จากนั้นคลิก Mouse

## การใช้ Apple Remote

ถ้าเครื่อง iMac ของคุณให้มาพร้อมกับ Apple Remote คุณสามารถใช้งานกับผลิตภัณฑ์ของ Apple ที่มีตัวรับรังสีความร้อน (IR) ติดตั้งในตัวได้ ควบคุมและเล่นภาพยนตร์วีดีโอหรือเพลงจากคลัง iTunes ของคุณ หรือจะดูภาพถ่าย สไลด์โชว์ และตัวอย่างภาพยนตร์และอื่น ๆ อีกมากมาย



### ในการใช้รีโมท:

- 1 กดปุ่มเล่น/พักเพื่อเล่นหรือพักเพลง สไลด์โชว์ หรือภาพยนตร์
- 2 กดปุ่มขวาหรือซ้ายเพื่อข้ามเพลงถัดไปหรือเพลงก่อนหน้าในคลัง iTunes ของคุณ หรือตอนต่อไปหรือตอนก่อนหน้าในวีดีโอ
- 3 กดปุ่มขวาหรือซ้ายค้างไว้เพื่อไปข้างหน้าอย่างรวดเร็วหรือเพื่อกรอกกลับเพลงหรือภาพยนตร์
- 4 กดปุ่มเพิ่มขึ้นหรือลดลงเพื่อปรับความดังเสียง

## การจับคู่ Apple Remote ของคุณ

จับคู่ Apple Remote ของคุณเข้ากับ iMac หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ของ Apple หลังจากที่คุณจับคู่ iMac เข้ากับผลิตภัณฑ์ของ Apple แล้ว จะมีการควบคุมจากรีโมทจับคู่เท่านั้น

ในการจับคูรีโมทของคุณ:

- 1 เคลื่อน iMac หรือ ผลิตภัณฑ์ Apple ของคุณภายในระยะ 3 - 4 นิ้ว (8-10 ซม.)
- 2 ชีรีโมทไปที่ตัวรับรังสีความร้อน IR อยู่ด้านหลังของ iMac หรือผลิตภัณฑ์ ของ Apple
- 3 ดึงไปทางขวาและเมนูค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาที

เมื่อคุณได้จับคู่เข้ากับรีโมทเรียบร้อยแล้ว สัญลักษณ์ไขว่คล้องกันจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

ในการจับคูรีโมทเข้ากับ iMac ของคุณ:

- 1 เลือก Apple () > System Preferences จากแถบเมนู
- 2 คลิก Security จากนั้นคลิก Unpair

กรณี APPLE TV หรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ของ Apple ให้เปิดเมนูค้างไว้และไปทางซ้าย unpair

## การเปลี่ยนแบตเตอรี่

### ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่

- 1 ใช้เหรียญบาทถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออก



ช่องเสียบ  
แบตเตอรี่

- 2 ใส่แบตเตอรี่ CR2032 ให้หันขั้วบวก (+) ขึ้น
- 3 เปลี่ยนฝาครอบและใช้เหรียญบาทขันให้แน่น

## การขอคำตอบ

ข้อมูลเพิ่มเติมอีกมากมายเกี่ยวกับการใช้ iMac ของคุณมีอยู่ใน Mac Help และบนอินเทอร์เน็ตที่ [www.apple.com/asia/support/imac](http://www.apple.com/asia/support/imac)

### ในการเปิด Mac Help:

- 1 คลิกไอคอน Finder ใน Dock (แถบของไอคอนต่าง ๆ ตามขอบหน้าจอแสดงผล)
- 2 เลือก Help > Mac Help (คลิกเมนู Help ในแถบเมนูและเลือก Mac Help)
- 3 คลิกในช่องค้นหา พิมพ์คำถาม และกดปุ่ม Return บนแป้นพิมพ์

## ข้อมูลเพิ่มเติม

กรณีข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ iMac ของคุณ ดูข้อมูลต่อไปนี่



เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับ	หัวข้อ
การติดตั้งหน่วยความจำ	“เพิ่มหน่วยความจำของคุณ” ที่หน้า 35
การแก้ไขปัญหาเครื่อง iMac ของคุณเมื่อมีปัญหา	“ปัญหาพบวิธีแก้ไข” ที่หน้า 43
การค้นหารายการและบริการและความช่วยเหลือสำหรับ iMac ของคุณ	“เรียนรู้เกี่ยวกับการบริการและความช่วยเหลือเพิ่มเติม” ที่หน้า 57 หรือดูในเว็บไซต์ของ Apple Support ที่ <a href="http://www.apple.com/th/support">www.apple.com/th/support</a>
การใช้ Mac OS X	เว็บไซต์ Mac OS X ที่ <a href="http://www.apple.com/th/macosex">www.apple.com/th/macosex</a> หรือค้นหา "Mac OS X" ใน Mac Help
การย้ายจาก PC ไปเป็น Mac	"ทำไมคุณถึงจะรัก Mac" ที่ <a href="http://www.apple.com/th/getamac/whymac">www.apple.com/th/getamac/whymac</a>
แอปพลิเคชัน iLife	เว็บไซต์ iLife ที่ <a href="http://www.apple.com/th/ilife">www.apple.com/th/ilife</a> หรือเปิดแอปพลิเคชัน iLife ให้เปิด Help ของแอปพลิเคชัน จากนั้นพิมพ์คำถามในช่องค้นหา
การเปลี่ยนค่าปรับตั้งของระบบ	การปรับแต่งค่าของระบบโดยเลือก Apple () > System Preferences หรือค้นหา "system preferences" ใน Mac Help
การใช้กล้อง FaceTime แบบ HD	Mac Help และค้นหา "FaceTime"
การใช้แป้นพิมพ์หรือเมาส์	การปรับแต่งค่าระบบและเลือกแป้นพิมพ์หรือเมาส์ หรือเปิด Mac Help และค้นหา "keyboard" หรือ "mouse"
การใช้ AirPort	หน้า AirPort Support ที่ <a href="http://www.apple.com/asia/support/airport">www.apple.com/asia/support/airport</a> หรือเปิด Mac Help และค้นหา "AirPort"

เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับ	ให้ดู
การใช้เทคโนโลยีบลูทูธไร้สาย	เปิด Mac Help และค้นหา "บลูทูธ" หรือไปที่หน้า Bluetooth Support ที่ <a href="http://www.apple.com/asia/support/bluetooth">www.apple.com/asia/support/bluetooth</a>
การเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์	Mac Help และค้นหา "printing"
FireWire และการเชื่อมต่อ USB	Mac Help และค้นหา "FireWire" หรือ "USB"
การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	Mac Help และค้นหา "Internet"
จอแสดงผลภายนอก	Mac Help และค้นหา "display port" หรือ "target display mode"
การใช้ช่อง Thunderbolt	Mac Help และค้นหา "Thunderbolt"
รีโมทของ Apple	Mac Help และค้นหา "remote"
แถวหน้า	Mac Help และค้นหา "Front Row"
การใช้ SuperDrive	Mac Help และค้นหา "optical drive"
ข้อมูลจำเพาะ	หน้าข้อมูลจำเพาะที่ <a href="http://www.apple.com/asia/support/specs">www.apple.com/asia/support/specs</a> เพื่อดูข้อมูลจำเพาะทางเทคนิคมาตรฐาน หรือเปิด System Profiler โดยเลือก Apple () > About This Mac ได้จากแถบเมนู และจากนั้นคลิกที่ More Info
การดาวน์โหลดการอัปเดตซอฟต์แวร์ของ Mac	การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยเลือก Apple () > Software Update
การค้นหาและการดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Mac	App Store ของ Mac (มีอยู่ใน Mac OS X v10.6.6 หรือรุ่นสูงกว่า) หรือที่ <a href="http://www.apple.com/asia/mac/app-store">www.apple.com/asia/mac/app-store</a>
คำแนะนำ ความช่วยเหลือทางเทคนิค และคู่มือการใช้ผลิตภัณฑ์ของ Apple	เว็บไซต์ Mac OS X ที่ <a href="http://www.apple.com/th/macosex">www.apple.com/th/macosex</a>

# 3

เพิ่มหน่วยความจำของคุณ

[www.apple.com/th/store](http://www.apple.com/th/store)

Mac Help  RAM

iMac ของคุณจะให้มาพร้อมกับหน่วยความจำแบบ Double Data Rate (DDR3) Dynamic Random Access Memory (DRAM) ที่ติดตั้งไว้แล้วอย่างน้อย 4 กิกะไบต์ (GB) เป็นโมดูลหน่วยความจำ 2 กิกะไบต์ คุณสามารถเปลี่ยนหรือติดตั้งโมดูลหน่วยความจำขนาด 2 หรือ 4 กิกะไบต์เพิ่มเติมได้สูงสุดถึง 16 กิกะไบต์ (GB) โมดูลหน่วยความจำต้องเป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้:

- รูปแบบ Small Outline Dual Inline Memory Module (SO-DIMM)
- 1333 MHz, PC3-10600, DDR3 compliant (นอกจากนี้ยังเรียกว่า DDR3 1333)
- ไม่มีบัฟเฟอร์และไม่ได้จดทะเบียน

**คำเตือน:** Apple ขอแนะนำให้คุณใช้ช่างเทคนิคที่ผ่านการรับรองของ Apple ทำการติดตั้งหน่วยความจำ ดู “การบริการและความช่วยเหลือของ AppleCare” ที่หน้า 58 สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีติดต่อกับ Apple เพื่อขอใช้บริการ หากคุณพยายามที่จะติดตั้งหน่วยความจำและทำให้อุปกรณ์ของคุณได้รับความเสียหาย ซึ่งความเสียหายดังกล่าวจะไม่ได้รับการคุ้มครองจากการรับประกันแบบจำกัดสำหรับ iMac ของคุณ

## การติดตั้งหน่วยความจำ

iMac ของคุณมีช่องใส่หน่วยความจำ 4 ช่อง สองช่องเสียบเข้ากับโมดูลหน่วยความจำอย่างน้อย 2 กิกะไบต์ คุณสามารถติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเติมได้ในช่องเสียบที่ว่างอยู่หรือเปลี่ยนหน่วยความจำในช่องเสียบที่ใช้เต็มพื้นที่แล้วด้วยโมดูลหน่วยความจำขนาด 2 หรือ 4 กิกะไบต์สำหรับหน่วยความจำสูงถึง 16 กิกะไบต์

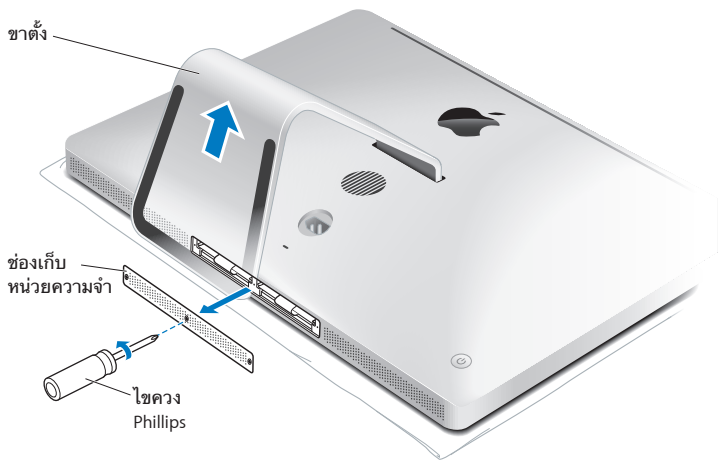
คุณสามารถสั่งซื้อหน่วยความจำของ Apple เพิ่มเติมได้จากตัวแทนจำหน่ายผู้มีอำนาจของ Apple, ร้านค้าปลีกของ Apple หรือร้านค้าออนไลน์ของ Apple ที่ [www.apple.com/th/store](http://www.apple.com/th/store)

**คำเตือน:** ปิดเครื่อง iMac และถอดสายไฟก่อนติดตั้งหน่วยความจำเสมอ อย่าพยายามที่จะติดตั้งหน่วยความจำในขณะที่เสียบปลั๊ก iMac ของคุณ

ในการติดตั้งหน่วยความจำ:

- 1 ปิดเครื่อง iMac โดยเลือก Apple () > Shut Down
- 2 ถอดสายเคเบิลและสายไฟจาก iMac ออกให้หมด
- 3 วางผ้าเช็ดตัวหรือผ้าที่สะอาดเนื้อนุ่มไว้บนพื้นผิวการทำงานของคุณ ประคอง iMac ทั้งสองด้านและวางเครื่องลงเพื่อให้หน้าจอลงพักอยู่บนพื้นผิวและหันหลังให้คุณ

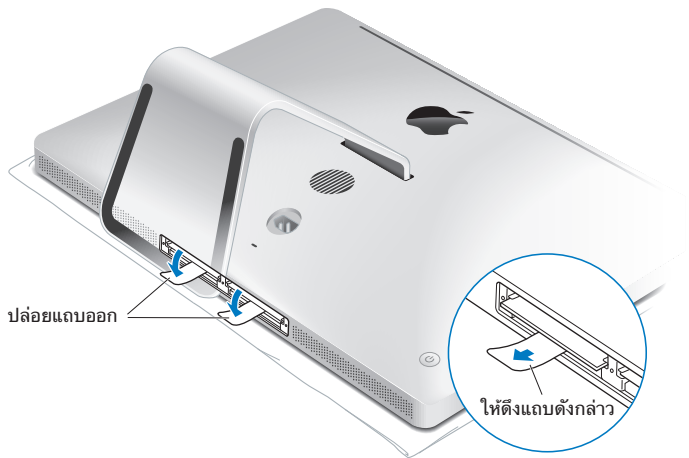
- 4 ยกขาตั้งขึ้นและใช้ไขควง Phillips #2 เพื่อคลายสกรูจับยึด 3 ตัวที่อยู่บนฝาปิดหน่วยความจำ หมุนสกรูในลักษณะทวนเข็มนาฬิกา



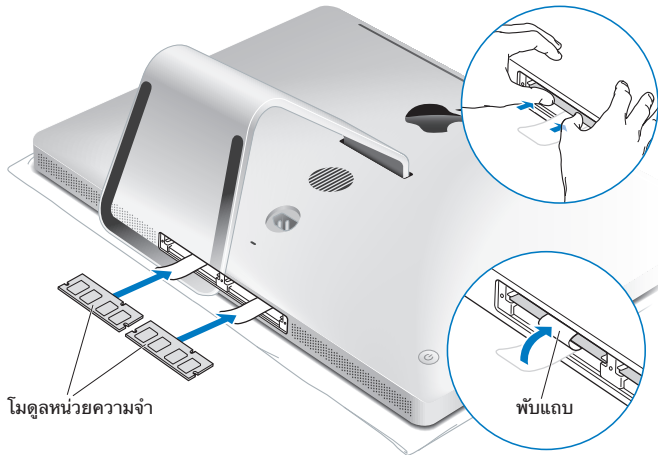
- 5 ถอดฝาปิดหน่วยความจำออกและวางเสียบออกไปด้านใดด้านหนึ่ง

6 ปลดแฉกในช่องหน่วยความจำออกมา

7 ในการเปลี่ยนโมดูลหน่วยความจำ ให้ติดตั้งง่าเพื่อเอาโมดูลหน่วยความจำที่ติดตั้งเอาไว้ ออก ถอดโมดูลหน่วยความจำที่คุณต้องการจะเปลี่ยน



- 8 ใส่โมดูลหน่วยความจำตัวใหม่เข้าไปในช่องที่มีรอยหยักหันไปทางขวาดังแสดงในภาพประกอบ
- ถ้าคุณติดตั้งโมดูลหน่วยความจำเพิ่มเติม ให้ใส่โมดูลดังกล่าวไว้ในช่องเสียบที่เปิดอยู่
  - ถ้าคุณเปลี่ยนโมดูลหน่วยความจำที่ติดตั้งไว้แล้ว ให้ใส่โมดูลหน่วยความจำตัวใหม่ลงในช่องเสียบแต่ละช่องให้ห่างจากจอแสดงผลมากที่สุด
- 9 กดโมดูลหน่วยความจำแต่ละโมดูลให้ยึดแน่นและกดลงไปไว้ในช่องเสียบของโมดูลนั้น ๆ คุณจะได้ยินเสียงคลิกเบา ๆ เมื่อโมดูลหน่วยความจำถูกวางอย่างถูกต้องแล้ว
- 10 เหน็บแถบเข้าในช่องหน่วยความจำ





## 11 ปิดฝาปิดช่องหน่วยความจำและชั้นสกรูจับยึด 3 ตัวให้แน่นด้วยไขควง Phillips # 2

**คำเตือน:** อย่าลืมปิดฝาช่องหน่วยความจำหลังจากที่คุณติดตั้งหน่วยความจำแล้ว iMac ของคุณจะไม่ทำงานได้อย่างถูกต้องโดยปราศจากฝาปิดช่องหน่วยความจำ



- 12 จับประคอง iMac ทั้งสองด้านเอาไว้และพลิกกลับมามีอยู่ในตำแหน่งตั้งขึ้น แล้วเชื่อมต่อสายเคเบิลและสายไฟเข้าไปใหม่
- 13 กดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดเครื่องที่อยู่ด้านหลังเครื่อง iMac

## ตรวจสอบให้แน่ใจว่า iMac ของคุณตอบรับหน่วยความจำใหม่

หลังจากติดตั้งหน่วยความจำแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่า iMac ของคุณตอบรับหน่วยความจำใหม่

ในการตรวจสอบหน่วยความจำที่ติดตั้งไว้ใน iMac ของคุณ:

- 1 เริ่มใช้งาน iMac ของคุณ
- 2 เมื่อเห็นเดสก์ทอป Mac OS X เลือก Apple () > About This Mac

คุณจะเห็นจำนวนหน่วยความจำทั้งหมดที่ติดตั้งไว้ใน iMac ของคุณ

สำหรับการดูรายละเอียดของจำนวนหน่วยความจำที่ติดตั้ง ให้เปิด System Profiler โดยคลิกที่ More Info

ถ้าหน่วยความจำที่คุณติดตั้งไว้ยังไม่ตรงตามข้อกำหนด (ดูหน้า 36) iMac ของคุณจะส่งเสียงดัง 3 ครั้งในทุก ๆ 5 วินาที ถ้ามีกรณีนี้เกิดขึ้น ให้ปิดเครื่อง iMac และตรวจเช็คคำแนะนำการติดตั้งอีกครั้งเพื่อให้แน่ใจว่าหน่วยความจำนั้นเข้ากันได้กับ iMac ของคุณ และมีการติดตั้งอย่างถูกต้อง ถ้าคุณยังมีปัญหานี้อยู่ ให้นำหน่วยความจำนั้นออก และดูข้อมูลช่วยเหลือที่ให้มาพร้อมกับหน่วยความจำ หรือติดต่อผู้จำหน่ายที่ให้บริการหน่วยความจำดังกล่าว

# 4

## ปัญหาพบวิธีแก้ไข

[www.apple.com/th/support](http://www.apple.com/th/support)

Mac Help  help

บางครั้งคุณอาจมีปัญหาในระหว่างการทำงานกับ iMac ของคุณได้ การแก้ไขปัญหาเครื่อง iMac ของคุณ เมื่อมีปัญหาคือคุณสามารถค้นหาข้อมูลการแก้ไขปัญหาเพิ่มเติมได้ใน Mac Help หรือบนเว็บไซต์แผนกความช่วยเหลือของ iMac ที่ [www.apple.com/th/support/imac](http://www.apple.com/th/support/imac)

ถ้าคุณประสบปัญหาในการทำงานกับ iMac ของคุณ มักจะมีวิธีแก้ต่าง ๆ และรวดเร็ว ถ้าคุณประสบปัญหาใด ๆ ให้พยายามจดบันทึกจากสิ่งที่คุณทำก่อนที่ปัญหาดังกล่าวจะเกิดขึ้น วิธีนี้จะสามารถช่วยลดสาเหตุที่เป็นไปได้ของปัญหาดังกล่าวให้แคบลงแล้วจึงค้นหาคำตอบที่คุณต้องการ สิ่งที่จะต้องบันทึก:

- แอปพลิเคชันที่คุณกำลังใช้ขณะที่ปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น ปัญหาที่เกิดขึ้นเฉพาะกับแอปพลิเคชันเฉพาะนั้นอาจจะระบุได้ว่าแอปพลิเคชันดังกล่าวนั้นเข้ากันไม่ได้กับเวอร์ชันของ Mac OS X ที่ติดตั้งอยู่ใน iMac ของคุณ
- ซอฟต์แวร์ใด ๆ ที่คุณเพิ่งติดตั้ง
- ฮาร์ดแวร์ใหม่ใด ๆ (เช่น หน่วยความจำเพิ่มเติมหรืออุปกรณ์พ่วง) ที่คุณทำการเชื่อมต่อหรือติดตั้งเอาไว้

**คำเตือน:** อย่าพยายามเปิด iMac ของคุณ ยกเว้นในการติดตั้งหน่วยความจำ ถ้า iMac ของคุณจำเป็นต้องใช้บริการ ดู “เรียนรู้เกี่ยวกับการบริการและความช่วยเหลือเพิ่มเติม” ที่หน้า 57 สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับ Apple หรือผู้ให้บริการที่ได้รับการแต่งตั้งโดย Apple เพื่อขอใช้บริการ เครื่อง iMac ของคุณไม่มีส่วนของผู้ใช้ที่สามารถให้บริการได้ ยกเว้นหน่วยความจำ

## ปัญหาที่ทำให้คุณไม่สามารถใช้ iMac ได้

ถ้า iMac ของคุณไม่ตอบสนองหรือตัวชี้ไม่เคลื่อนไหว

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เปิดใช้ Apple Wireless Keyboard หรือ Apple Magic Mouse พร้อมทั้งชาร์จแบตเตอรี่เอาไว้แล้ว (ดู “การเปลี่ยนแบตเตอรี่” ที่หน้า 47)  
ถ้าคุณกำลังใช้แป้นพิมพ์ USB หรือเมาส์อยู่ ดูให้แน่ใจว่ามีการเชื่อมต่ออุปกรณ์เหล่านั้น ถอดปลั๊กแล้วจึงเสียบปลั๊กเข้าในตัวเชื่อมต่อและตรวจดูให้แน่ใจว่าเสียบแน่นเข้าที่แล้ว
- ให้ลองเอาแอปพลิเคชันที่มีปัญหาออกไป กดปุ่ม Option และ Command (⌘) ค้างเอาไว้และกดปุ่ม Esc ถ้ามีข้อความโต้ตอบปรากฏขึ้น ให้เลือกแอปพลิเคชันดังกล่าวและคลิก Force Quit จากนั้นให้บันทึกงานของคุณไว้ในแอปพลิเคชันใด ๆ ที่เปิดใช้อยู่ แล้วจรีสตาร์ท iMac ของคุณใหม่เพื่อให้แน่ใจว่าปัญหานั้นถูกล้างออกไปหมดแล้ว
- ถ้าคุณไม่สามารถเอาแอปพลิเคชันดังกล่าวออกไปได้ ให้กดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดที่อยู่ด้านหลังของ iMac ค้างไว้นาน 5 วินาทีเพื่อปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ ถอดปลั๊กสายไฟออกจาก iMac ของคุณ จากนั้นเสียบสายไฟเข้าและกดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดที่อยู่ด้านหลัง iMac ของคุณ

ถ้าปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นซ้ำอีกขณะที่คุณใช้แอปพลิเคชันเฉพาะ ให้ตรวจสอบกับผู้ผลิตแอปพลิเคชันดังกล่าวเพื่อดูว่าแอปพลิเคชันนั้นเข้ากันได้กับ iMac ของคุณหรือไม่

กรณีข้อมูลความช่วยเหลือและการติดต่อเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ที่ใหม่พร้อมกับ iMac โปรดเข้าไปที่ [www.apple.com/asia/guide](http://www.apple.com/asia/guide) หรือไปที่เว็บไซต์ของผู้ผลิตรายนั้น

ถ้าปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นบ่อยครั้ง ให้ลองติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบของคุณใหม่ (ดู “การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใหม่พร้อมกับ iMac ของคุณใหม่” ที่หน้า 54)

ถ้า iMac ค้างระหว่างเปิดเครื่องหรือคุณเห็นเครื่องหมายคำถามกระพริบ

- รอสักครู่ ถ้า iMac เปิดใช้งานไม่ได้หลังจากที่ล่าช้า ให้ปิดเครื่อง iMac โดยกดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดค้างไว้นาน 5 วินาที จนกว่าเครื่องจะปิด จากนั้นกดปุ่ม Option และกดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดอีกครั้งเพื่อเปิดใช้ iMac ของคุณ กดปุ่ม Option ค้างเอาไว้จนกว่าที่ iMac จะเริ่มต้นทำงาน แล้วจึงคลิกที่ลูกศรได้อีคอนของดิสก์เริ่มต้นทำงานที่คุณต้องการใช้
- หลังจากที่ iMac ของคุณเริ่มทำงาน เปิด System Preferences และคลิก Startup Disk เลือกโฟลเดอร์ Mac OS X System ภายในเครื่อง
- ถ้าปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นบ่อยครั้ง คุณอาจต้องทำการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบใหม่อีกครั้ง (ดู “การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใหม่พร้อมกับ iMac ของคุณใหม่” ที่หน้า 54)

ถ้า iMac ของคุณไม่เปิดใช้งานหรือเริ่มต้นทำงาน

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟถูกเสียบเข้ากับ iMac และเต้าเสียบไฟทำงาน
- กดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดและกดปุ่ม Command (⌘), Option, P และ R ทั้งนี้จนกว่าที่คุณจะได้ยินเสียงเริ่มต้นทำงานเป็นครั้งที่สอง วิธีนี้จะรีเซ็ตพารามิเตอร์ของ RAM (PRAM)
- ถ้าคุณเพิ่งติดตั้งหน่วยความจำ และ iMac ของคุณส่งเสียงทุก ๆ 5 วินาที ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหน่วยความจำนั้นถูกติดตั้งไว้อย่างถูกต้องและจะต้องเข้ากันได้กับ iMac ของคุณ ตรวจสอบดูว่าการถอดหน่วยความจำที่คุณติดตั้งไว้นั้นออกไปจะช่วยให้ iMac ของคุณเริ่มต้นทำงานได้หรือไม่ (ดู หน้า 42)
- ถอดปลั๊กสายไฟและรออย่างน้อย 30 วินาที เสียบสายไฟเข้าอีกครั้งและกดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดเพื่อเริ่มเปิดใช้ iMac
- ถ้าคุณยังไม่สามารถเปิดใช้ iMac ของคุณได้ ดูที่ “เรียนรู้เกี่ยวกับการบริการและความช่วยเหลือเพิ่มเติม” ที่หน้า 57 สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการติดต่อ Apple เพื่อขอใช้บริการ

## การเปลี่ยนแบตเตอรี่

Apple Wireless Keyboard และ Apple Magic Mouse แต่ละอุปกรณ์ติดตั้งมาพร้อมกับแบตเตอรี่ขนาด AA 2 ก้อน คุณสามารถเปลี่ยนมาใช้ถ่านอัลคาไลน์ ถ่านลิเธียม หรือแบตเตอรี่ขนาด AA ที่ชาร์จซ้ำแทนได้

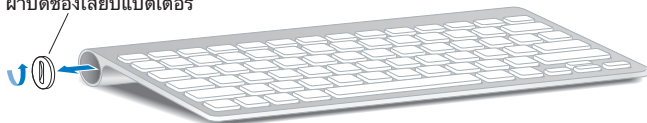
เก็บฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่และแบตเตอรี่ให้ห่างจากมือเด็ก

**คำเตือน:** ขณะที่คุณเปลี่ยนแบตเตอรี่ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ทั้งหมดในเวลาเดียวกัน ห้ามใช้แบตเตอรี่เก่าปนกับแบตเตอรี่ใหม่หรือใช้แบตเตอรี่ชนิดต่าง ๆ ปนเข้าด้วยกัน (เช่น ห้ามใช้แบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ปนกับแบตเตอรี่ลิเธียม) ห้ามเปิดหรือเจาะแบตเตอรี่ ติดตั้งกลับด้าน หรือสัมผัสกับไฟ อุณหภูมิสูง หรือน้ำ เก็บแบตเตอรี่ให้ห่างจากมือเด็ก

### ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ใน Apple Wireless Keyboard

- 1 กดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดเครื่องเพื่อปิดเป็นพิมพ์
- 2 ใช้เหรียญบาทถอดฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่ออก

ฝาปิดช่องเสียบแบตเตอรี่



### 3 สอดแบตเตอรี่ขนาด AA 2 ก้อนเข้าไปในช่องใส่แบตเตอรี่ ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง

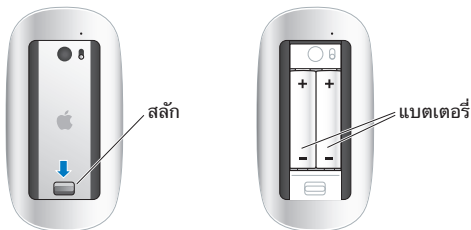


### 4 เปลี่ยนฝาปิดช่องใส่แบตเตอรี่

ในการตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่ กดปุ่ม (⏻) เปิด-ปิดเครื่อง ถ้าไฟแสดงสถานะไม่เรืองแสง คุณอาจจะต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ คุณสามารถตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ได้ในการปรับแต่ง Keyboard เลือก Apple (🍏) > System Preferences แล้วคลิก Keyboard ระดับแบตเตอรี่แสดงอยู่ในมุมล่างซ้าย

ในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ใน Apple Magic Mouse:

- 1 เลื่อนสวิตช์เปิด/ปิด ที่อยู่ด้านล่างของเมาส์เพื่อปิดใช้งาน
- 2 เลื่อนสลักด้านล่างแล้วถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออก





3 ใส่แบตเตอรี่ที่มีปลายขั้วบวก (+) หันขึ้น ดังที่แสดงในภาพข้างต้น

4 เปลี่ยนฝาครอบและเปิดใช้เมาส์ของคุณ

คุณอาจจะต้องคลิก Apple Magic Mouse หนึ่งครั้งเพื่อเชื่อมต่อเข้ากับ iMac ใหม่อีกครั้ง

ในการตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่ เลื่อนสวิตช์เปิด/ปิด เพื่อเปิดใช้งานเมาส์ ถ้าไฟแสดงสถานะไม่เรืองแสง คุณอาจจะต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ คุณสามารถตรวจสอบระดับแบตเตอรี่ได้ใน Mouse Preferences เลือก Apple (🍏) > System Preferences แล้วคลิก Mouse ระดับแบตเตอรี่แสดงอยู่ในมุมล่างซ้าย

## การใช้ Apple Hardware Test

ถ้าคุณสงสัยว่ามีปัญหาเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ของ iMac ให้ใช้แอปพลิเคชัน Apple Hardware Test เพื่อช่วยพิจารณาว่ามีปัญหาเกี่ยวกับส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนใดบ้าง เช่น หน่วยความจำหรือหน่วยประมวลผล

ในการใช้ Apple Hardware Test

- 1 ถอดอุปกรณ์ภายนอกทั้งหมดออกจาก iMac ของคุณยกเว้นเป็นพิมพ์และเมาส์ USB ถ้าหากใช้งานอยู่ ถ้าคุณมีสายอีเธอร์เน็ตต่ออยู่ ให้ถอดออก
- 2 รีเซ็ตาร์ต iMac ของคุณขณะกดปุ่ม D
- 3 เมื่อหน้าจอตัวเลือกภาษา Apple Hardware Test ปรากฏขึ้น เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้
- 4 กดปุ่ม Return หรือคลิกที่ปุ่มลูกศรทางขวา
- 5 เมื่อหน้าจอหลักของ Apple Hardware Test ปรากฏขึ้น (หลังจากนั้นประมาณ 45 วินาที) ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

- 6 ถ้า Apple Hardware Test ตรวจพบปัญหา จะแสดงรหัสข้อผิดพลาด จดบันทึก รหัสข้อผิดพลาดก่อนที่จะไปยังตัวเลือกช่วยเหลือ ถ้า Apple Hardware Test ตรวจไม่พบข้อบกพร่องของฮาร์ดแวร์ ปัญหาดังกล่าวอาจเกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ได้

ถ้ากระบวนการทำงานนี้ไม่เป็นผล คุณสามารถใส่ Applications Install DVD ที่ให้มาพร้อมกับ iMac ของคุณเพื่อที่จะใช้ Apple Hardware Test สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ไฟล์ Read Me ของ Apple Hardware Test ได้ใน Applications Install DVD

## ปัญหาต่าง ๆ กับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของคุณ

iMac ของคุณมีแอปพลิเคชัน Network Setup Assistant ที่ช่วยให้นำคุณเข้าสู่การติดตั้งการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ เปิด System Preferences แล้วคลิก Network คลิกปุ่ม "Assist me" เพื่อเปิด Network Setup Assistant

ถ้าคุณมีปัญหากับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต คุณสามารถลองขั้นตอนดังกล่าวนี้ในส่วนนี้กับประเภทการเชื่อมต่อของคุณหรือคุณสามารถใช้ Network Diagnostics ได้

**ในการใช้ Network Diagnostics:**

- 1 เลือก Apple () > System Preferences
- 2 คลิก Network จากนั้นคลิก "Assist me"
- 3 คลิก Diagnostics เพื่อเปิด Network Diagnostics
- 4 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ถ้า Network Diagnostics ไม่สามารถช่วยแก้ปัญหาดังกล่าวได้ อาจเป็นปัญหากับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ที่คุณพยายามเชื่อมต่อ หรือปัญหากับอุปกรณ์ภายนอกที่คุณกำลังใช้ในการเชื่อมต่อเข้ากับ ISP ของคุณ หรือปัญหากับเซิร์ฟเวอร์ที่คุณกำลังพยายามที่จะเข้าถึง คุณสามารถลองขั้นตอนดังกล่าวในส่วนต่อไป

## การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านโมเด็มต่อสายเคเบิล โมเด็ม DSL และระบบ LAN

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลโมเด็มทั้งหมดนั้นเสียบแน่นดีแล้ว รวมถึงสายไฟโมเด็ม สายเคเบิลที่มาจากโมเด็มต่อเข้า iMac ของคุณ และสายเคเบิลที่มาจากโมเด็มต่อเข้าแจ็ค ตัดผนัง นอกจากนี้ให้ตรวจสอบสายเคเบิลและเครื่องจ่ายไฟของฮับหรือเราท์เตอร์สำหรับ อีเทอร์เน็ต

### ปิดโมเด็มและเปิดใหม่และทำการรีเซ็ตฮาร์ดแวร์ของโมเด็ม

ปิดโมเด็ม DSL หรือโมเด็มต่อสายเคเบิลเป็นเวลาสองสามนาที จากนั้นเปิดใช้งานใหม่ ISP บางรายขอแนะนำให้คุณถอดสายไฟของโมเด็มออก ถ้าโมเด็มของคุณมีปุ่มรีเซ็ต คุณ สามารถกดปุ่มทั้งก่อนหรือหลังจากที่คุณปิดไฟและเปิดไฟอีกครั้ง

**ข้อสำคัญ:** คำแนะนำที่อ้างถึงเรื่องโมเด็มไม่สามารถใช้กับผู้ใช้ระบบ LAN ได้ ผู้ใช้ระบบ LAN อาจมีฮับ สวิตช์ เราท์เตอร์ หรือพอดการเชื่อมต่อที่ใช้โมเด็มต่อสายเคเบิลและ โมเด็ม DSL ไม่มี ผู้ใช้ระบบ LAN ควรติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายของตนเองมากกว่าที่จะ ติดต่อกับ ISP

### การเชื่อมต่อ PPPoE

ถ้าคุณไม่สามารถเชื่อมต่อกับ ISP ของคุณโดยใช้ PPPoE (โปรโตคอลแบบจุดต่อจุดผ่าน อีเทอร์เน็ต)

ในการป้อนการตั้งค่า PPPoE:

- 1 เลือก Apple () > System Preferences
- 2 คลิก Network
- 3 คลิก Add (+) ที่ด้านล่างของรายชื่อบริการการเชื่อมต่อเครือข่าย และเลือก PPPoE จากเมนูป๊อปอัพ Interface

- เลือกอินเทอร์เฟซสำหรับบริการ PPPoE จากเมนูบ็อปอัพ Ethernet เลือก Ethernet หากคุณกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบใช้สาย หรือ Airport ถ้าคุณกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย
- ป้อนข้อมูลที่คุณได้รับจากผู้ให้บริการของคุณ เช่น ชื่อบัญชี รหัสผ่าน และชื่อบริการของ PPPoE (ถ้าผู้ให้บริการร้องขอ)
- คลิก Apply เพื่อทำให้ค่าที่ตั้งดังกล่าวใช้งาน

### การเชื่อมต่อเครือข่าย

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตถูกเสียบเข้ากับ iMac และเข้าสู่ระบบเครือข่าย ตรวจสอบเช็คสายเคเบิลและเครื่องจ่ายไฟสำหรับฮับหรือเราท์เตอร์อีเธอร์เน็ตของคุณ

ถ้าคุณมีคอมพิวเตอร์สองหรือสามเครื่องโดยใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตร่วมกัน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครือข่ายของคุณมีการติดตั้งไว้อย่างถูกต้อง คุณจำเป็นต้องทราบที่ ISP ของคุณจะให้ IP แอดเดรสเพียงหนึ่งแอดเดรสหรือหลาย IP แอดเดรส ซึ่งจะกำหนดให้หนึ่งแอดเดรสกับคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่อง

ถ้าให้มาเพียงหนึ่ง IP แอดเดรส คุณต้องมีเราท์เตอร์ที่สามารถใช้ในการเชื่อมต่อร่วมกันได้ ซึ่งยังเป็นที่ยังกันในเรื่องชื่อ Network Address Translation (NAT) หรือ "การใส่หน้ากากให้ IP (IP Masquerading)" กรณีข้อมูลการตั้งค่า ให้ตรวจสอบเอกสารประกอบที่ให้มาพร้อมกับเราท์เตอร์ของคุณหรือสอบถามบุคคลที่ติดตั้งเครือข่ายของคุณ

สถานีฐาน Airport สามารถใช้เพื่อแบ่งปัน IP แอดเดรสหนึ่งแอดเดรสร่วมกันระหว่างคอมพิวเตอร์หลาย ๆ เครื่อง กรณีข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สถานีฐาน AirPort ให้ตรวจสอบ Mac Help หรือเข้าไปที่เว็บไซต์ของ AirPort ที่ [www.apple.com/asia/support/airport](http://www.apple.com/asia/support/airport)

ถ้าคุณไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวนี้ได้โดยใช้ขั้นตอนต่าง ๆ เหล่านี้ ให้ติดต่อ ISP หรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายของคุณ

## ปัญหาเกี่ยวกับการสื่อสารไร้สายของ AirPort

ถ้าคุณมีปัญหาในการใช้การสื่อสารไร้สายของ AirPort:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายที่คุณกำลังพยายามที่จะเชื่อมต่ออยู่นั้นกำลังทำงานอยู่และมีจุดรับสัญญาณไร้สาย
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้กำหนดค่าซอฟต์แวร์ดังกล่าวได้อย่างถูกต้องตามคำแนะนำที่ให้มากับสถานีฐานหรือจุดรับสัญญาณไร้สายของคุณ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า iMac ของคุณอยู่ในช่วงสัญญาณเสาอากาศของคอมพิวเตอร์หรือจุดรับสัญญาณไร้สายของเครือข่ายดังกล่าว อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรือโครงสร้างโลหะที่อยู่ใกล้เคียงอาจรบกวนการทำงานของ การสื่อสารไร้สายและลดช่วงสัญญาณนี้ได้ การขยับหรือหันตำแหน่งของเครื่อง iMac ของคุณอาจช่วยปรับปรุงการรับสัญญาณได้ดีขึ้น
- ตรวจสอบเมนูสถานะของ (📶) Airport ในแถบเมนู ความแรงของสัญญาณจะปรากฏเป็นแถบได้สูงสุดถึง 4 แถบ แสดงถึงความแรงของสัญญาณ หากความแรงของสัญญาณดังกล่าวอ่อนลง ให้ลองย้ายไปที่บริเวณอื่น
- ดูที่ Airport Help (เลือก Help > Mac Help และค้นหา "AirPort") เพื่อศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม สามารถดูคำแนะนำที่ให้มากับอุปกรณ์ไร้สายนั้นได้อีกด้วย

## การรักษาซอฟต์แวร์ของคุณให้ทันสมัย

คุณสามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตตลอดจนดาวน์โหลดและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของซอฟต์แวร์ ไดรเวอร์ และการปรับปรุงอื่น ๆ จาก Apple ได้ฟรีโดยอัตโนมัติ

ขณะที่คุณเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต Software Update จะตรวจสอบเพื่อดูว่ามีการอัปเดตบ้างที่ใช้ได้กับคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถกำหนดให้ iMac ของคุณทำการตรวจสอบดูการอัปเดตเป็นระยะ ๆ จากนั้นคุณก็สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์ที่อัปเดตได้

ในการตรวจสอบซอฟต์แวร์ที่ต้องอัปเดต:

- 1 เลือก Apple () > System Preferences
- 2 คลิกไอคอน Software Update และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
  - กรณีข้อมูลเพิ่มเติม ให้ค้นหา "Software Update" ใน Mac Help
  - กรณีข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับ Mac OS X เข้าไปที่ [www.apple.com/th/macosx](http://www.apple.com/th/macosx)

## การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใหม่พร้อมกับ iMac ของคุณใหม่

ใช้ดิสก์การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใหม่พร้อมกับ iMac ของคุณเพื่อติดตั้ง Mac OS X และแอปพลิเคชันใด ๆ ที่ใหม่พร้อมกับคอมพิวเตอร์ของคุณใหม่

**ข้อสำคัญ:** Apple ขอแนะนำให้คุณสำรองข้อมูลบนฮาร์ดดิสก์ก่อนที่จะเรียกคืนซอฟต์แวร์ Apple จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลใด ๆ ทั้งสิ้น

## การติดตั้ง Mac OS X

ในการติดตั้ง Mac OS X:

- 1 สำรองไฟล์สำคัญ ๆ ของคุณเอาไว้
- 2 ใส่ Mac OS X Install DVD ที่ใหม่พร้อมกับ iMac ของคุณ
- 3 คลิกการติดตั้ง Mac OS X สองครั้ง
- 4 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

**หมายเหตุ:** ในการเรียกคืนค่า Mac OS X บน iMac ของคุณกลับไปการตั้งค่าดั้งเดิมจากโรงงาน ก่อนอื่นคุณต้องลบดิสก์ไวลุ่มที่คุณต้องการติดตั้งลงไป คุณสามารถทำขั้นตอนนี้ได้ระหว่างการติดตั้งโดยใช้ Disk Utility สำหรับคำแนะนำ ให้ดูบทความฐานความรู้ที่ [support.apple.com/kb/ht3910?viewlocale=th\\_TH](http://support.apple.com/kb/ht3910?viewlocale=th_TH)

- 5 เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ คลิก Restart เพื่อรีสตาร์ทเครื่อง iMac ของคุณ

- 6 ปฏิบัติข้อความแจ้งใน Setup Assistant เพื่อกำหนดค่าบัญชีผู้ใช้ของคุณ  
ถ้าคุณลบฮาร์ดดิสก์ออกไปในระหว่างการติดตั้ง คุณจำเป็นต้องติดตั้งแอปพลิเคชันของคุณใหม่ ดูในส่วนต่อไป

### การติดตั้งแอปพลิเคชันใหม่

ถ้าคุณลบฮาร์ดดิสก์ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการติดตั้ง Mac OS X ออกไปแล้ว คุณต้องติดตั้งแอปพลิเคชันที่นำมาพร้อมกับ iMac ของคุณใหม่อีกครั้ง เช่น แอปพลิเคชัน iLife

ในการติดตั้งแอปพลิเคชันที่นำมาพร้อมกับ iMac ของคุณ:

- 1 สำรองไฟล์สำคัญ ๆ ของคุณเอาไว้
- 2 ใส่ Applications Install DVD ที่นำมาพร้อมกับ iMac ของคุณ
- 3 คลิกติดตั้งซอฟต์แวร์ที่มีมาให้สองครั้งไว้ ๆ
- 4 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 5 เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ คลิก Close

### การใช้ Disk Utility

คุณสามารถใช้ Disk Utility เพื่อซ่อม ตรวจสอบ หรือลบฮาร์ดดิสก์ของเครื่อง iMac ได้

ในการใช้ Disk Utility:

- 1 ใส่ Mac OS X Install DVD ที่นำมาพร้อมกับ iMac ของคุณ
- 2 คลิกการติดตั้ง Mac OS X สองครั้งไว้ ๆ
- 3 หลังจากที่คุณเลือกภาษาของคุณแล้ว เลือก Utilities > Open Disk Utility จากนั้นให้ปฏิบัติตามคำแนะนำในบานหน้าต่าง First Aid เพื่อดูว่า Disk Utility จะสามารถช่วยซ่อมดิสก์นั้นได้อย่างไร
- 4 ออกจากโปรแกรมติดตั้ง Mac OS X

ถ้าการใช้ Disk Utility ไม่ได้ช่วยอะไร ให้ลองทำการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบ iMac ใหม่อีกครั้ง ดู “การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใหม่พร้อมกัน iMac ของคุณใหม่” ที่หน้า 54

## ปัญหาอื่น ๆ

กรณีปัญหาที่เกิดขึ้นกับซอฟต์แวร์จากผู้ผลิตนอกเหนือจาก Apple โปรดติดต่อผู้ผลิตรายดังกล่าว ผู้ผลิตซอฟต์แวร์มักจะให้ข้อมูลการอัปเดตซอฟต์แวร์บนเว็บไซต์ของตนเอง

คุณสามารถตรวจสอบและติดตั้งซอฟต์แวร์ล่าสุดของ Apple ได้โดยใช้บานหน้าต่าง Software Update ของ System Preferences เครื่อง iMac ของคุณถูกกำหนดให้ตรวจสอบโดยอัตโนมัติสัปดาห์ละหนึ่งครั้ง แต่คุณก็สามารถกำหนดให้เครื่องทำการตรวจเช็ครายวันหรือรายเดือนได้ คุณยังสามารถตรวจสอบข้อมูลการอัปเดตด้วยตนเองได้อีกด้วย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม เลือก Help > Mac Help และค้นหา "Software Update"

### ถ้าคุณมีปัญหาในการใส่แผ่นดิสก์

- การใช้การเคลื่อนไหวอย่างต่อเนื่อง ให้ดันแผ่นดิสก์เข้าไปในไดรฟ์จนกว่านิ้วของคุณจะสัมผัสกับขอบของเครื่อง iMac
- ให้ใช้เฉพาะดิสก์ขนาดมาตรฐานเท่านั้น

### ถ้าคุณมีปัญหาในการเอาแผ่นดิสก์ออก

- ออกจากแอปพลิเคชันใด ๆ ที่อาจใช้งานแผ่นดิสก์นั้นอยู่ แล้วจึงกดปุ่ม Eject (⏏) Media บนแป้นพิมพ์
- เปิดหน้าต่าง Finder และคลิกไอคอน eject ถัดจากไอคอนดิสก์ในแถบด้านข้าง หรือลากไอคอนดิสก์จากหน้าต่างเดสก์ทอปไปที่ถังขยะ
- ออกจากบัญชีผู้ใช้โดยเลือก Apple () > Log Out “User” (ชื่อบัญชีของคุณจะปรากฏในเมนูนี้) แล้วจึงกดปุ่ม (⏏) Media Eject บนแป้นพิมพ์
- รีเซ็ตาร์ท iMac ของคุณใหม่ในขณะที่กดปุ่มเม้าส์ค้างไว้



### ถ้าคุณมีปัญหาในการเลื่อนเมาส์

- ถ้าคุณมีปัญหากับลูกบอลกลิ้งและรู้สึกหยาบ ๆ ในขณะกลิ้ง หรือลูกบอลไม่เลื่อนขึ้น เลื่อนลง และเลื่อนจากด้านหนึ่งไปด้านหนึ่ง ให้จับเมาส์คว่ำหน้าลงและกลิ้งลูกบอลไปมา ขณะทำความสะอาด
- ดู “การทำความสะดวกเมาส์ของคุณ” ที่หน้า 68 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

### ถ้าคุณมีปัญหาในการใช้ iMac ของคุณหรือในการทำงานกับ Mac OS X

- ถ้าคำตอบสำหรับคำถามของคุณนั้นไม่มีอยู่ในคู่มือนี้ โปรดดูใน Mac Help สำหรับคำแนะนำและข้อมูลการแก้ไขปัญหา ใน Finder เลือก Help > Mac Help
- ตรวจสอบข้อมูลทางเว็บไซต์ของ Apple Support ได้ที่ [www.apple.com/th/support](http://www.apple.com/th/support) สำหรับข้อมูลการแก้ไขปัญหาและการอัปเดตซอฟต์แวร์ล่าสุด

### ถ้าการตั้งค่านัดและเวลาของคุณหายไปบ้าง ๆ อีก

- คุณอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองภายในได้แล้ว สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการติดต่อ Apple เพื่อขอใช้บริการ ให้ดูที่ “เรียนรู้เกี่ยวกับการบริการและความช่วยเหลือเพิ่มเติม” ด้านล่าง

## เรียนรู้เกี่ยวกับการบริการและความช่วยเหลือเพิ่มเติม

iMac ของคุณไม่มีส่วนใด ๆ ของผู้ใช้ที่สามารถให้บริการได้ ยกเว้นแป้นพิมพ์ เมาส์ และหน่วยความจำ ถ้าคุณจำเป็นต้องใช้บริการ โปรดติดต่อ Apple หรือนำ iMac ของคุณไปยังผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตของ Apple คุณสามารถค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับ iMac เพิ่มเติมผ่านทางแหล่งข้อมูลออนไลน์ ความช่วยเหลือบนหน้าจอ System Profiler หรือ Apple Hardware Test

## แหล่งข้อมูลออนไลน์

กรณีข้อมูลการบริการและความช่วยเหลือออนไลน์ ให้เข้าไปที่

[www.apple.com/th/support](http://www.apple.com/th/support) เลือกประเทศของคุณจากเมนูป๊อปอัพ คุณสามารถค้นหาฐานความรู้ของ AppleCare ตลอดจนตรวจสอบข้อมูลการอัปเดตซอฟต์แวร์ หรือขอความช่วยเหลือบนกระดานสนทนาของ Apple

## ความช่วยเหลือบนหน้าจอ

คุณสามารถค้นหาคำตอบสำหรับคำถามของคุณได้บ่อย ๆ เช่นเดียวกับคำแนะนำและข้อมูลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้ใน Mac Help เลือก Help > Mac Help

## System Profiler

ในการขอรับข้อมูลเกี่ยวกับ iMac ของคุณ ให้ใช้ System Profiler ซึ่งจะแสดงให้คุณเห็นว่ามีการติดตั้งฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์อะไรบ้าง รวมถึงหมายเลขลำดับอนุกรม และเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการ ตลอดจนปริมาณหน่วยความจำที่ติดตั้ง และอื่น ๆ อีกมากมาย ในการเปิดใช้ System Profiler ให้เลือก Apple () > About This Mac ได้จากแถบเมนูและจากนั้นคลิกที่ More Info

## การบริการและความช่วยเหลือของ AppleCare

iMac ของคุณมาพร้อมกับความช่วยเหลือทางเทคนิคเป็นเวลา 90 วันและคุ้มครองการรับประกันการซ่อมฮาร์ดแวร์ 1 ปีที่ร้านค้าปลีกของ Apple หรือศูนย์ซ่อมที่ได้รับอนุญาตของ Apple เช่น ผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตของ Apple คุณสามารถขยายการคุ้มครองโดยสั่งซื้อแผนการคุ้มครองของ AppleCare สำหรับข้อมูล ให้ไปที่ [www.apple.com/asia/support/products](http://www.apple.com/asia/support/products) หรือเข้าไปที่อยู่อีเมลในเว็บไซต์นี้สำหรับประเทศของคุณที่แสดงไว้ด้านล่าง

ถ้าคุณต้องการความช่วยเหลือ ตัวแทนความช่วยเหลือทางโทรศัพท์ของ AppleCare จะสามารถช่วยคุณในการติดตั้งและการเปิดใช้งานแอปพลิเคชันต่าง ๆ รวมถึงการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โทรไปยังหมายเลขศูนย์บริการใกล้บ้าน (บริการฟรี 90 วันแรก) ให้เตรียมข้อมูลวันที่สั่งซื้อและหมายเลขลำดับอนุกรมไว้ให้พร้อมขณะโทรเรียกศูนย์

**หมายเหตุ:** บริการทางโทรศัพท์ฟรี 90 วันเริ่มตั้งแต่วันที่สั่งซื้อและอาจมีค่าโทรศัพท์

ประเทศ	โทรศัพท์	เว็บไซต์
สหรัฐอเมริกา	1-800-275-2273	<a href="http://www.apple.com/support">www.apple.com/support</a>
ประเทศไทย	001800 4412904	<a href="http://www.apple.com/asia/support">www.apple.com/asia/support</a>

อาจมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์ และอาจใช้อัตราค่าโทรศัพท์ภายในและต่างประเทศ รายชื่อทั้งหมดมีอยู่บนเว็บไซต์:

[www.apple.com/support/contact/phone\\_contacts.html](http://www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html)

## การค้นหามหาหมายเลขลำดับอนุกรมผลิตภัณฑ์ของคุณ

ใช้วิธีต่าง ๆ เหล่านี้ในการค้นหามหาหมายเลขลำดับอนุกรมใน iMac ของคุณ:

- เลือก Apple () > About This Mac คลิกหมายเลขเวอร์ชันที่อยู่ใต้คำว่า "Mac OS X" เพื่อเลือกสลับดูหมายเลขเวอร์ชันของ Mac OS X, เวอร์ชันที่สร้าง และหมายเลขลำดับอนุกรม
- คลิกไอคอน Finder และเปิด /Applications/Utilities/System Profiler คลิก Hardware ในบานหน้าต่าง Contents
- ดูที่ด้านล่างของหน้าต่าง iMac



# 5

สุดท้ายแต่ไม่ใช่สำคัญน้อยที่สุด

[www.apple.com/th/environment](http://www.apple.com/th/environment)

Mac Help  ergonomics

กรณีความปลอดภัยของคุณและอุปกรณ์ ให้ปฏิบัติตามกฎต่าง ๆ เหล่านี้เพื่อการดูแลรักษา และการทำความสะอาด iMac ของคุณและเพื่อการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เก็บคำแนะนำเหล่านี้ไว้ให้เป็นประโยชน์สำหรับการอ้างอิงโดยคุณและบุคคลอื่น

**ข้อสังเกต:** การเก็บเครื่องหรือการใช้งานอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้การรับประกันของผู้ผลิตนั้นถือเป็นโมฆะ

## ข้อมูลความปลอดภัยที่สำคัญ

**คำเตือน:** การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยเหล่านี้อาจส่งผลทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บหรือความเสียหายอื่น ๆ ได้

การดูแลรักษาที่เหมาะสม ให้จัดวางเครื่อง iMac ของคุณอยู่บนพื้นผิวการทำงานที่มั่นคง แข็งแรง ห้ามดันวัตถุใด ๆ ลงในช่องระบายอากาศโดยเด็ดขาด

น้ำกับบริเวณที่เปียกชื้น เก็บรักษา iMac ของคุณให้ห่างจากแหล่งของเหลว เช่น เครื่องดื่ม อ่างล้างหน้า อ่างอาบน้ำ ฝักบัวอาบน้ำ และอื่น ๆ ปกป้อง iMac ของคุณจากความชื้นหรือสภาพอากาศที่เปียกชื้น เช่น ฝน หิมะ และหมอก

กำลังไฟ วิธีเดียวที่จะไม่ให้กระแสไฟกับเครื่องเลขอย่างสมบูรณ์คือการถอดสายไฟออก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้ดึงที่ตัวปลั๊ก ไม่ใช่ที่สายไฟ ถอดปลั๊กสายไฟออกเสมอก่อนที่จะเปิดเครื่อง iMac ของคุณเพื่อติดตั้งหน่วยความจำ

ถอดปลั๊กสายไฟ (โดยดึงที่ตัวปลั๊ก ไม่ใช่ที่สายไฟ) และถอดสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต หรือสายโทรศัพท์หากสภาพใด ๆ ต่อไปนี้เกิดขึ้น:

- คุณต้องการเพิ่มหน่วยความจำ
- สายไฟหรือปลั๊กจะเริ่มชำรุดหรือเกิดความเสียหายเป็นอย่างอื่น
- คุณทำอะไรบางอย่างหกใส่ลงไปในตัวกล่องของเครื่อง
- iMac ของคุณสัมผัสกับฝนหรือความชื้นมากเกินไป
- iMac ของคุณตกหล่นลงพื้นหรือตัวกล่องของเครื่องได้รับความเสียหาย
- คุณสงสัยว่า iMac ของคุณจำเป็นต้องใช้บริการหรือซ่อมแซม
- คุณต้องการทำความสะอาดตัวกล่อง (ใช้เฉพาะวิธีการที่แนะนำที่จะอธิบายต่อไป)

**ข้อสำคัญ:** วิธีเดียวที่จะไม่ให้กระแสไฟกับเครื่องเลยอย่างสมบูรณ์คือการถอดสายไฟออก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอย่างน้อยปลายสายไฟด้านหนึ่งอยู่ในระยะที่เอื้อมถึงได้ง่ายเพื่อที่คุณจะสามารถถอดปลั๊ก iMac ออกได้เมื่อคุณต้องการ

**คำเตือน:** สายไฟ AC ของคุณมีปลั๊กเสียบลงดิน 3 สาย (ปลั๊กที่มีตัวหนีบลงดินตัวที่ 3) ปลั๊กตัวนี้จะเหมาะกับเต้าเสียบไฟ AC ที่ต่อสายดินเท่านั้น ถ้าคุณไม่สามารถเสียบปลั๊กเข้าไปในเต้าเสียบได้เนื่องจากเต้าเสียบนั้นไม่ได้ต่อสายดิน โปรดติดต่อช่างไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตเพื่อเปลี่ยนเต้าเสียบนั้นกับเต้าเสียบที่ต่อสายลงดินได้อย่างถูกต้อง ห้ามกำจัดวัตถุประสงค์ของปลั๊กที่ต่อสายดิน

### ข้อกำหนดด้านกำลังไฟ:

- แรงดันไฟฟ้า: 100 ถึง 240 V AC
- กระแสไฟ: สูงสุด 4 A
- ความถี่: 50 ถึง 60 เฮิรซ์

**ความปลอดภัยการไต่ยีน** ความสูญเสียการไต่ยีนโดยถาวรอาจเกิดขึ้นในกรณีใช้หูฟังหรือชุดหูฟังที่ความดังสูง ตั้งความดังไปยังระดับที่ปลอดภัย คุณสามารถปรับตัวเมื่อระยะเวลาผ่านไปกับความเสี่ยงที่สูงขึ้นซึ่งอาจฟังดูเป็นเรื่องปกติแต่อาจเป็นผลเสียหายต่อการไต่ยีนของคุณได้ ถ้าคุณพบว่ามีความเสี่ยงดังอยู่ในหูหรือการพูดอยู่ในลำคอ ให้หยุดการฟังและตรวจสอบการไต่ยีนของคุณ ยิ่งความดังมากขึ้นเท่าใด ก็จะมีผลกระทบต่อไต่ยีนของคุณได้เร็วขึ้นเท่านั้น ผู้เชี่ยวชาญด้านการไต่ยีนแนะนำวิธีที่จะช่วยป้องกันการไต่ยีนของคุณดังนี้

- จำกัดเวลาในการใช้หูฟังโทรศัพท์หรือชุดหูฟังที่ความดังสูง ๆ
- หลีกเลี่ยงการปรับเสียงให้ดังขึ้นเพื่อปิดกั้นสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดังรบกวนออกไป
- ลดเสียงลงถ้าคุณไม่ได้ยินเสียงผู้คนพูดอยู่ใกล้ ๆ

**กิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูง** ระบบคอมพิวเตอร์นี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในโรงงานนิวเคลียร์ การนำทางอากาศยาน หรือระบบการติดต่อสื่อสาร ระบบควบคุมการจราจรทางอากาศ หรือเพื่อใช้ประโยชน์อื่นใดที่ความล้มเหลวของระบบคอมพิวเตอร์อาจเป็นเหตุของการเสียชีวิต การบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมอย่างรุนแรง

### ข้อมูลเลเซอร์เมาส์ประเภท 1

Apple Magic Mouse เป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์เมาส์ประเภท 1 ตาม IEC60825-1 A1 A2 และ 21 CFR 1040.10 และ 1040.11 ยกเว้นค่าเบี่ยงเบนตามประกาศว่าด้วยเรื่องเลเซอร์ ฉบับที่ 50 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม ค.ศ. 2001



**ข้อควรระวัง:** การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์นี้อาจส่งผลในการสัมผัสรังสีที่เป็นอันตรายได้ เพื่อความปลอดภัยของคุณ ให้อุปกรณ์นี้ได้รับการบริการจากผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตของ Apple เท่านั้น

เลเซอร์ประเภท 1 มีความปลอดภัยภายใต้สภาพเงื่อนไขที่คาดหมายได้ล่วงหน้าต่อข้อกำหนดใน IEC 60825-1 และ 21 CFR 1040 อย่างไรก็ตาม ขอแนะนำไม่ให้คุณหันแสงเลเซอร์ไปที่ดวงตาของบุคคลอื่น ๆ

### ข้อมูลเลเซอร์สำหรับเครื่องอ่านดิสก์ด้วยแสง

**คำเตือน:** การปรับแต่งหรือการดำเนินขั้นตอนต่าง ๆ การนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้อุปกรณ์ของคุณอาจส่งผลในการสัมผัสรังสีที่เป็นอันตรายได้

เครื่องอ่านดิสก์ด้วยแสงที่อยู่ใน iMac ของคุณมีเลเซอร์ที่ปลอดภัยในการใช้งานปกติ แต่อาจเป็นอันตรายต่อดวงตาของคุณได้หากทำการถอดชิ้นส่วนของอุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัยของคุณ ให้อุปกรณ์นี้ได้รับการบริการจากผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตของ Apple เท่านั้น

**ข้อสำคัญ:** อุปกรณ์ไฟฟ้าอาจเป็นอันตรายหากนำไปใช้ในทางที่ผิด การทำงานของผลิตภัณฑ์นี้ หรือผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน ต้องได้รับการควบคุมดูแลจากผู้ใหญ่เสมอ ห้ามไม่ให้เด็กเข้าประชิดถึงผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าใด ๆ และห้ามไม่ให้เด็กจับต้องสายเคเบิล

**คำเตือน:** ห้ามออกแรงดันวัตถุทุกชนิดเข้าไปในผลิตภัณฑ์นี้ผ่านทางช่องระบายอากาศในตัวกล่องของเครื่องโดยเด็ดขาด การกระทำดังกล่าวอาจเป็นอันตรายและสร้างความเสียหายกับคอมพิวเตอร์ของคุณได้

## ห้ามทำการซ่อมแซมด้วยตนเอง

iMac ของคุณไม่มีส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถดูแลเองได้ ยกเว้นแป้นพิมพ์ เม้าส์ และหน่วยความจำ (ดู “การติดตั้งหน่วยความจำ” ที่หน้า 37) อย่าพยายามเปิดตัวกล่องของเครื่อง iMac ของคุณ หากจำเป็น ให้ปรึกษาผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตจาก Apple หรือปรึกษากับทาง Apple ดู “เรียนรู้เกี่ยวกับการบริการและความช่วยเหลือเพิ่มเติม” ที่หน้า 57

ถ้าคุณเปิดใช้ iMac หรือติดตั้งอุปกรณ์ใด ๆ นอกเหนือจากหน่วยความจำ คุณเสี่ยงที่จะสร้างความเสียหายกับอุปกรณ์ของคุณเองได้ ความเสียหายดังกล่าวไม่ครอบคลุมโดยการรับประกันแบบจำกัดสำหรับ iMac ของคุณ

## ข้อมูลการดูแลรักษาที่สำคัญ

**ข้อสังเกต:** การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำด้านการดูแลรักษาเหล่านี้อาจส่งผลทำให้เกิดความเสียหายต่อ iMac หรือทรัพย์สินอื่น ๆ ของคุณเองได้

สภาพแวดล้อมการทำงาน การทำงานบน iMac ของคุณนอกเหนือจากช่วงที่กำหนดอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานได้:

- อุณหภูมิในการทำงาน: 50° - 95° F (10° - 35° C)
- อุณหภูมิการจัดเก็บ: -4° - 116° F (-20° - 47° C)
- ความชื้นสัมพัทธ์: 5% - 95% (ไม่กลั่นตัว)
- ระดับความสูงสูงสุดของการปฏิบัติงาน 10,000 ฟุต (3,048 เมตร)

ห้ามเปิดใช้งาน iMac ของคุณในบริเวณที่มีฝุ่นละอองในอากาศปริมาณมาก หรือมีควันจากบุหรี่ ซิการ์ ที่เชิยบุหรี่ เต้า หรือเตาผิง หรืออยู่ใกล้กับเครื่องทำความชื้นแบบอัลตราโซนิกโดยใช้น้ำประปาที่ไม่ผ่านการกรอง อนุภาคเล็กๆ ในอากาศที่เกิดจากการสูบบุหรี่ การปรุงอาหาร การเผาไหม้ หรือการใช้เครื่องทำความชื้นด้วยน้ำประปาที่ไม่ผ่านการกรอง ซึ่งหากเป็นกรณีที่เกิดขึ้นไม่บ่อยนัก อนุภาคเหล่านี้อาจเล็ดลอดเข้าไปทางช่องระบายอากาศของเครื่อง iMac ของคุณและภายใต้สภาวะการณบางอย่างจะส่งผลให้หมอกควันบาง ๆ เกาะอยู่บนพื้นผิวด้านในของแผ่นกระจกที่ปิดครอบหน้าจอแสดงผลของเครื่อง iMac ได้

**การเปิดใช้เครื่อง iMac** ห้ามเปิดใช้เครื่อง iMac ของคุณวันแต่ชิ้นส่วนภายในและภายนอกทั้งหมดของตัวเครื่องจะจัดเข้าที่แล้ว การใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ในขณะที่มีชิ้นส่วนไม่ครบอาจเป็นอันตรายและสร้างความเสียหายกับคอมพิวเตอร์ของคุณได้

**การถือเครื่อง iMac ของคุณ** ก่อนที่คุณจะยกหรือโยกย้ายตำแหน่งเครื่อง iMac ของคุณ ให้ปิดเครื่องและถอดสายเคเบิลและสายไฟที่เชื่อมต่อเข้ากับตัวเครื่องออกให้หมด ในการยกหรือย้ายเครื่อง iMac ให้จับด้านข้างของตัวเครื่อง

**การใช้ตัวเชื่อมต่อและช่องเสียบ** ห้ามออกแรงดันตัวเชื่อมต่อเข้าไปในช่องเสียบโดยเด็ดขาด ขณะเชื่อมต่ออุปกรณ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องเสียบนั้นปราศจากเศษใด ๆ ที่ตัวเชื่อมต่อประกบเข้ากันได้กับช่องเสียบ และให้คุณวางตำแหน่งของตัวเชื่อมต่ออย่างถูกต้องสัมพันธ์กับช่องเสียบดังกล่าว

**การใช้เครื่องอ่านดิสก์ด้วยแสง** ตัว SuperDrive ที่อยู่ในเครื่อง iMac ของคุณจะรองรับดิสก์ขนาดมาตรฐาน 12 ซม. (4.7 นิ้ว) แต่จะไม่รองรับดิสก์ขนาดที่ไม่ปกติหรือดิสก์ขนาดเล็กกว่า 12 ซม. (4.7 นิ้ว)

**การเก็บรักษา iMac ของคุณ** ถ้าคุณกำลังทำการเก็บเครื่อง iMac ของคุณเพื่อยืดอายุการใช้ให้ยาวนานขึ้น ให้เก็บรักษาเครื่องไว้ในสถานที่ที่เย็น (จะดีเยี่ยมหากเก็บที่อุณหภูมิ 71° F หรือ 22° C)

## การทำความสะอาดเครื่อง iMac ของคุณ

ปฏิบัติตามคำแนะนำต่าง ๆ เหล่านี้ขณะทำความสะอาดด้านนอกของเครื่อง iMac และส่วนประกอบของเครื่อง

- ปิดเครื่อง iMac ของคุณแล้วถอดสายเคเบิลออกให้หมด
- ใช้ผ้าสะอาดนุ่มชื้นไม่เป็นขุยเช็ดทำความสะอาดส่วนด้านนอกของเครื่อง iMac หลีกเลี่ยงการทำให้ช่องระบายอากาศทุกช่องเปียกชื้น ห้ามฉีดพรมของเหลวลงบน iMac ของคุณโดยตรง
- ห้ามใช้สเปรย์ฟองล้างในอากาศ ตัวทำละลาย หรือสารขัดล้างต่าง ๆ

## การทำความสะอาดหน้าจอแสดงผล iMac ของคุณ

ใช้ผ้าสะอาดนุ่มไม่เป็นขุยเช็ดทำความสะอาดหน้าจอ

ในการทำความสะอาดหน้าจอของ iMac ให้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้:

- ปิดเครื่อง iMac ของคุณแล้วถอดสายเคเบิลออกให้หมด
- ชุบผ้าสะอาดนุ่มไม่เป็นขุยกับน้ำเปล่าเท่านั้นแล้วจึงเช็ดหน้าจอ ห้ามฉีดพรมของเหลวลงบนหน้าจอโดยตรง

## การทำความสะอาดเมาส์ของคุณ

คุณอาจต้องทำความสะอาดเมาส์เป็นครั้งคราวเพื่อกำจัดสิ่งสกปรกและฝุ่นที่มีการสะสม ใช้ผ้าเรียบไม่เป็นขุยพรมน้ำให้ชื้นพอหมาด ๆ ห้ามทำให้ช่องระบายอากาศทุกช่องเปียกชื้นหรือใช้สเปรย์ฟองล้างในอากาศ ตัวทำละลาย หรือสารขัดล้างต่าง ๆ

ถ้าคุณใช้เมาส์ของ Apple แบบมีสายกับ iMac ของคุณ ให้จับเมาส์คว่ำหน้าลงและกลิ้งลูกบอลไปมาหลาย ๆ ครั้งกับผ้าสะอาดนุ่มไม่เป็นขุยเพื่อช่วยขับอนุภาคใด ๆ ที่อาจมีผลต่ออาร์กิ้งที่เหมาะสม

## การทำความเข้าใจเกี่ยวกับการยศาสตร์ (Ergonomics)

ต่อไปนี้เป็นเคล็ดลับบางประการในการติดตั้งสภาพแวดล้อมการทำงานในที่สุดของคุณ

### แป้นพิมพ์

ขณะใช้แป้นพิมพ์ ให้ทั้งสองข้างควรรู้สึกผ่อนคลาย ต้นแขนและปลายแขนควรวางในลักษณะที่มุมฉากโดยประมาณกับข้อมือและมือในแนวเส้นตรง

เปลี่ยนตำแหน่งการวางมือบ่อย ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงความเหนื่อยล้า ผู้ใช้คอมพิวเตอร์บางรายอาจเริ่มรู้สึกไม่สบายที่มือ ข้อมือ หรือแขนหลังการทำงานอย่างเคร่งเครียดโดยไม่ได้หยุดพัก ถ้าคุณเริ่มมีอาการปวดเรื้อรังหรือรู้สึกไม่สบายที่มือ ข้อมือ หรือแขนของคุณให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพที่ผ่านการรับรอง

### เมาส์

วางตำแหน่งเมาส์ที่ระดับความสูงเดียวกันกับแป้นพิมพ์และให้อยู่ภายในระยะที่เอื้อมถึงได้สะดวกสบาย

### จอแสดงผล

จัดรูปแบบหน้าจอแสดงผลเพื่อให้ด้านบนของหน้าจออยู่ต่ำกว่าระดับสายตาเล็กน้อยขณะที่คุณนั่งอยู่ที่แป้นพิมพ์ ระยะที่ดีที่สุดจากสายตาของคุณมองไปที่หน้าจอแสดงผลนั้นขึ้นกับคุณ แม้คนส่วนใหญ่ดูเหมือนจะชอบที่ระยะ 18 - 28 นิ้ว (45 - 70 ซม.)

จัดวางตำแหน่งจอแสดงผลเพื่อลดแสงจ้าและแสงสะท้อนบนหน้าจอจากไฟเหนือศีรษะและหน้าต่างที่อยู่ใกล้ ๆ ได้ ขาดังจะช่วยให้คุณตั้งจอแสดงผลในมุมที่ดีที่สุดสำหรับการดู และยังช่วยลดหรือขจัดแสงจ้าจากแหล่งกำเนิดแสงที่คุณไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้

วางไหล่ในลักษณะ  
ที่ผ่อนคลาย

แขนช่วงล่าง  
และมืออยู่  
ในแนวเส้นตรง

แขนช่วงล่าง  
วางได้ระดับ  
หรือกระดกขึ้น  
เล็กน้อย

พยางหลังช่วงล่าง

กระดกต้นขา  
ขึ้นเล็กน้อย

18-28 นิ้ว (45-70 ซม.)

บนหน้าจอที่หรือต่ำกว่า  
ระดับสายตาเล็กน้อย

วางหน้าจอให้อยู่  
ในตำแหน่งที่หลีกเลี่ยง  
แสงจ้าสะท้อนเข้าตา

ช่องว่างใต้โต๊ะทำงาน

วางเท้าให้ราบกับพื้น  
หรือวางบนเก้าอี้

## เก้าอี้

เก้าอี้ปรับได้ที่ช่วยในการพยางที่กระชับและสะดวกสบายนั้นดีที่สุด ปรับความสูงของเก้าอี้เพื่อให้ต้นขาของคุณอยู่ในแนวขนานและเท้าของคุณวางราบกับพื้น พนักหลังของเก้าอี้ควรช่วยพยางหลังช่วงล่างของคุณ (บริเวณเอว) ปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิตในการปรับพนักพิงให้เหมาะกับสรีระของคุณอย่างถูกต้อง

คุณอาจต้องยกเก้าอี้ขึ้นเพื่อให้ปลายแขนและมือของคุณวางอยู่ในมุมที่เหมาะสมกับแป้นพิมพ์ ถ้าไม่สามารถทำให้เท้าของคุณวางราบกับพื้นได้ ให้ใช้ที่พักเท้าแบบปรับระดับความสูงและความเอียงได้เพื่อที่จะช่วยปรับลดช่องว่างระหว่างพื้นกับเท้าทั้งสองข้างของคุณ หรือคุณสามารถลดระดับตัวเดสก์ทอปลงได้เพื่อลดความจำเป็นที่จะต้องมีที่พักเท้าทางเลือกอื่น ๆ คือการใช้โต๊ะกับถาดแป้นพิมพ์ที่อยู่ในระดับต่ำกว่าพื้นผิวการทำงานตามปกติ

ข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับการยศาสตร์ (ergonomics) มีอยู่บนเว็บไซต์:

[www.apple.com/about/ergonomics](http://www.apple.com/about/ergonomics)

## Apple และสภาพแวดล้อม

Apple Inc. ตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในการทำงานและผลิตภัณฑ์ของบริษัท

ข้อมูลเพิ่มเติมมีอยู่บนเว็บไซต์:

[www.apple.com/th/environment](http://www.apple.com/th/environment)





## Regulatory Compliance Information

### FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

### Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

**Important:** Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

### Responsible party (contact for FCC matters only):

Apple Inc. Corporate Compliance  
1 Infinite Loop, MS 26-A  
Cupertino, CA 95014

### Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

### Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of this device is well below the FCC and EU radio frequency exposure limits. However, this device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between its antennas and a person's body and the antennas used with this transmitter must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

## FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

## Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

## Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.

## Europe—EU Declaration of Conformity

See [www.apple.com/euro/compliance](http://www.apple.com/euro/compliance).



## Korea Warning Statements

“당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음”  
“이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.”

## B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Singapore Wireless Certification

Complies with  
IDA Standards  
DB00063

## Taiwan Wireless Statements

### 無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 25MHz 至 5.35GHz 區域內操作之  
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

## Taiwan Class B Statement

### Class B 設備的警告聲明

NIL

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險  
請依製造商說明書處理用過之電池

## Japan VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

## Russia



ME67

## ข้อมูลโมเด็ม USB ภายนอก

เมื่อทำการเชื่อมต่อ iMac ของคุณเข้ากับสายโทรศัพท์โดยใช่โมเด็ม USB ภายนอก ให้ดูที่ข้อมูลหน่วยงานโทรคมนาคมในเอกสารที่ใหม่พร้อมกับโมเด็มของคุณ

## ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit: [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)

## ข้อมูลการจัดและการรีไซเคิล



สัญลักษณ์นี้บ่งบอกว่าผลิตภัณฑ์ของคุณจะต้องถูกกำจัดที่อย่างถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับ เมื่อผลิตภัณฑ์ของคุณจะหมดอายุการใช้งาน กรุณาติดต่อ Apple หรือเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นของคุณเพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับทางเลือกในการรีไซเคิล

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการรีไซเคิลของ Apple ให้ไปที่ [www.apple.com/environment/recycling](http://www.apple.com/environment/recycling)

## European Union—Disposal Information:



The symbol above means that according to local laws and regulations your product should be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Some collection points accept products for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

## Türkiye

EEE Yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanırılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

## Brasil—Informações sobre eliminação e reciclagem



O símbolo indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite [www.apple.com/br/environment](http://www.apple.com/br/environment).

## ข้อมูลการจัดแบบเตตระรี

กำจัดแบบเตตระรีตามกฎหมายและแนวทางปฏิบัติในประเทศของคุณ

**Deutschland:** Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerätes am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

**Nederlands:** Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.

台灣



廢電池請回收

**California:** The coin cell battery in the optional Apple Remote contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to: [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

中国

有毒或 有害物质	零部件			
	电路板	显示屏	附件	键盘/鼠标
铅 (Pb)	X	X	X	X
汞 (Hg)	O	O	O	O
镉 (Cd)	O	O	O	O
六价铬 (Cr, VI)	O	O	O	O
多溴联苯 (PBB)	O	O	O	O
多溴二苯醚 (PBDE)	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。



Apple Inc.  
© 2011 Apple Inc. สงวนลิขสิทธิ์

ภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์ ห้ามทำการคัดลอกข้อมูลฉบับนี้ในส่วนตัว  
ส่วนหนึ่งหรือทุกส่วนโดยไม่ได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร  
จาก Apple

ทุกความพยายามที่ได้รับการสนับสนุนก็เพื่อทำให้มั่นใจว่าข้อมูลใน  
คู่มือฉบับนี้มีความถูกต้อง Apple จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดใน  
การพิมพ์หรือรูปภาพ

Apple  
1 Infinite Loop  
Cupertino, CA 95014  
408-996-1010  
www.apple.com

โลโก้ Apple เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc ซึ่งจดทะเบียน  
ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ การใช้โลโก้ Apple บน "แป้น  
พิมพ์" (Option - Shift - K) เพื่อวัตถุประสงค์ในเชิงพาณิชย์โดยไม่  
ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Apple อาจถือเป็นการ  
ละเมิดเครื่องหมายการค้าและถือเป็นการแข่งขันที่ไม่เป็นธรรมในการ  
ละเมิดกฎหมายของรัฐบาลกลางและรัฐ

Apple, โลโก้ Apple, AirPort, Cover Flow, Exposé,  
FaceTime, Finder, FireWire, GarageBand, iCal, iChat,  
iLife, iMac, iMovie, iPhone, iPhoto, iPod, iPod touch,  
iTunes, Keynote, Mac, Mac OS, Photo Booth, QuickTime,  
Safari, Snow Leopard, Spotlight, SuperDrive และ  
Time Machine เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.  
ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

โลโก้ FireWire, iPad และ Multi-Touch เป็นเครื่องหมายการค้า  
ของ Apple Inc.

AppleCare, Apple Store และ iTunes Store เป็นเครื่องหมาย  
บริการของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศ  
อื่น ๆ

App Store เป็นเครื่องหมายบริการของ Apple Inc.

ENERGY STAR® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนใน  
สหรัฐอเมริกา

เครื่องหมายคำพูดและโลโก้ต่าง ๆ ของ Bluetooth® เป็น  
เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนถือกรรมสิทธิ์โดย Bluetooth  
SIG, Inc. และการใช้งานใด ๆ ในเครื่องหมายดังกล่าวจาก Apply  
นั้นอยู่ภายใต้การอนุญาต

บริษัทอื่น ๆ และชื่อผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงในที่นี้ อาจเป็น  
เครื่องหมายการค้าของบริษัทอื่น ๆ การกล่าวถึงผลิตภัณฑ์ของบุคคล  
ที่สามมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้นและไม่ถือเป็นการรับรองหรือ  
ข้อเสนอแนะแต่ประการใด Apply ไม่รับผิดชอบในเรื่องประสิทธิภาพ  
หรือการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้

ได้รับการผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก Dolby Laboratories  
"Dolby," "Pro Logic," และสัญลักษณ์ double-D เป็น  
เครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories © 1992-1997  
Dolby Laboratories, Inc. สงวนลิขสิทธิ์ผลงานที่ไม่ได้รับ  
การเผยแพร่ที่ปวงซึ่งถือเป็นความลับ

ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่พร้อมกันในประเทศสหรัฐอเมริกาและ  
แคนาดา