



## ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและข้อบังคับต่าง ๆ Business PCs

หมายเลขชิ้นส่วนของเอกสาร: 312970-284

### พฤษภาคม 2005

คู่มือนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและข้อบังคับต่างๆ ที่สอดคล้องกับข้อบังคับของสหรัฐอเมริกา แคนาดา และข้อบังคับระหว่างประเทศสำหรับผลิตภัณฑ์ข้างต้น

© ลิขสิทธิ์ 2003-2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
ข้อมูลประกอบในที่นี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

การรับประกันของผลิตภัณฑ์และบริการของ HP จะปรากฏอยู่ในประกาศการรับประกันอย่างชัดเจนที่จัดส่งให้พร้อมกับผลิตภัณฑ์และบริการดังกล่าวเท่านั้น ข้อความในที่นี้ จะไม่มีผลเป็นการรับประกันเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น HP จะไม่รับผิดชอบต่อความผิดพลาดหรือการขาดหายของข้อมูลด้านเทคนิคหรือเนื้อหาของเอกสารนี้

เอกสารนี้ประกอบไปด้วยข้อมูลเฉพาะซึ่งได้รับการคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ ห้ามนำเอกสารนี้และบางส่วนของเอกสารนี้ ไปทำการถ่ายเอกสาร ทำซ้ำ หรือแปลไปเป็นภาษาอื่นๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก Hewlett-Packard Company



---

**คำเตือน:** ข้อความในลักษณะนี้หมายถึง การไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต

---



---

**ข้อควรระวัง:** ข้อความในลักษณะนี้หมายถึง การไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือสูญเสียข้อมูล

---

## ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและข้อบังคับต่าง ๆ

### Business PCs

พิมพ์ครั้งที่หนึ่ง (กุมภาพันธ์ 2003)

พิมพ์ครั้งที่สอง (พฤษภาคม 2004)

พิมพ์ครั้งที่สาม (พฤศจิกายน 2004)

พิมพ์ครั้งที่สี่ (พฤษภาคม 2005)

หมายเลขชิ้นส่วนของเอกสาร: 312970-284

## 1 ประกาศเกี่ยวกับข้อบังคับต่างๆ

หมายเลขระบุความสอดคล้องตามข้อบังคับ . . . . .	1-1
ประกาศของ Federal Communications Commission . . . . .	1-1
การเปลี่ยนแปลงแก้ไข . . . . .	1-2
สายเคเบิล . . . . .	1-2
ประกาศว่าด้วยความสอดคล้องตามข้อบังคับของผลิตภัณฑ์ ที่มีโลโก้ของ FCC (เฉพาะในสหรัฐอเมริกา). . . . .	1-2
ประกาศของประเทศแคนาดา . . . . .	1-3
Avis Canadien . . . . .	1-3
ประกาศด้านระเบียบข้อบังคับของสหภาพยุโรป . . . . .	1-3
ประกาศสำหรับฝรั่งเศสและอิตาลีสำหรับการใช้ การสื่อสารไร้สาย 2.4 GHz . . . . .	1-4
ประกาศสำหรับผลิตภัณฑ์ที่รวมอุปกรณ์ LAN ไร้สาย 5GHz . . . . .	1-5
ประกาศของประเทศญี่ปุ่น . . . . .	1-5
ประกาศของประเทศเกาหลี . . . . .	1-5
ความสอดคล้องกับมาตรฐาน Energy Star . . . . .	1-6
ประกาศด้านสรีระศาสตร์ของเยอรมัน . . . . .	1-6
ข้อมูลสภาพแวดล้อมของสวีเดน . . . . .	1-7
ความปลอดภัยเกี่ยวกับเลเซอร์ . . . . .	1-7
ข้อบังคับ CDRH . . . . .	1-7
ความสอดคล้องกับระเบียบสากล . . . . .	1-7
ป้ายกำกับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ . . . . .	1-8
ข้อมูลเกี่ยวกับเลเซอร์ . . . . .	1-8
ประกาศเกี่ยวกับการเปลี่ยนแบตเตอรี่ . . . . .	1-9

## 2 ข้อกำหนดสำหรับชุดสายไฟ

ข้อกำหนดทั่วไป . . . . .	2-1
ข้อกำหนดเกี่ยวกับสายไฟของญี่ปุ่น . . . . .	2-2

## ประกาศเกี่ยวกับข้อบังคับต่างๆ

### หมายเลขระบุความสอดคล้องตามข้อบังคับ

เพื่อความสอดคล้องและการจำแนกตามข้อบังคับ ชุดผลิตภัณฑ์ของคุณจะมีหมายเลขซีรีส์เฉพาะติดอยู่ โดยหมายเลขนี้จะอยู่ที่ป้ายกำกับผลิตภัณฑ์ ซึ่งโดยทั่วไปจะอยู่ที่ใต้เครื่องคอมพิวเตอร์ ประกอบกับเครื่องหมายและข้อมูลการรับรองที่จำเป็น เมื่อคุณต้องการข้อมูลเกี่ยวกับความสอดคล้องตามข้อบังคับของผลิตภัณฑ์ ให้อ้างอิงหมายเลขซีรีส์นี้เสมอและ โปรดอย่าสับสนระหว่างหมายเลขซีรีส์นี้กับชื่อทางการค้า หรือหมายเลขรุ่นของผลิตภัณฑ์

### ประกาศของ **Federal Communications Commission**

อุปกรณ์นี้ได้ผ่านการตรวจสอบและเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัล คลาส B ตามข้อกำหนดบทที่ 15 ของ FCC ข้อกำหนดดังกล่าวนี้มีขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งอุปกรณ์ภายในเขตที่ปกอาศัย อุปกรณ์นี้ก่อให้เกิด ใ้ และสามารถแผ่คลื่นความถี่ หากไม่มีการติดตั้งและใช้งานอย่างเหมาะสมตามคำแนะนำ อาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อสัญญาณวิทยุได้ทั้งนี้ มิได้เป็นการรับประกันว่าการติดตั้งในรูปแบบเฉพาะใดๆ จะไม่ก่อให้เกิดการรบกวนดังกล่าว หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดการรบกวนต่อการรับสัญญาณวิทยุหรือสัญญาณ โทรศัพท์ ซึ่งคุณอาจทดสอบได้โดยเปิด/ปิดอุปกรณ์นี้ แล้วดูว่าอาการรบกวนต่างๆ หายไปหรือไม่ และหากสัญญาณรบกวนเกิดขึ้นจากอุปกรณ์ดังกล่าว ควรแก้ไขด้วยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- ปรับเสอากาศวิทยุ หรือ โทรศัพท์
- ตั้งโทรศัพท์ หรือ วิทยุให้ห่างจากเครื่องคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้นอีก

- ต่ออุปกรณ์นี้เข้ากับปลั๊กไฟที่ไม่รวมกับเครื่องรับสัญญาณ
- ติดต่อขอรับความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคด้านวิทยุหรือโทรทัศน์ที่มีประสบการณ์

## การเปลี่ยนแปลงแก้ไข

FCC แจ้งให้ผู้ใช้ทราบว่า การเปลี่ยนแปลงแก้ไขใดๆ ต่ออุปกรณ์นี้ โดยไม่ได้รับการอนุมัติอย่างชัดเจนจากบริษัท Hewlett-Packard อาจทำให้ผู้ใช้เสียสิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าว

## สายเคเบิล

การเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้จะต้องใช้สายเคเบิลที่มีการหุ้มฉนวน โดยมีหัวของตัวต่อ RFI/EMI โดดงเพื่อให้เป็นไปตามกฎและข้อบังคับของ FCC

## ประกาศว่าด้วยความสอดคล้องตามข้อบังคับของผลิตภัณฑ์ที่มีโลโก้ของ **FCC** (เฉพาะในสหรัฐอเมริกา)

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดบทที่ 15 ของ FCC โดยมีเงื่อนไขในการใช้งานสองประการ:

1. อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
2. อุปกรณ์นี้จะต้องรับสัญญาณรบกวนใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยรวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้การทำงานของอุปกรณ์ไม่สมบูรณ์

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดติดต่อ:

บริษัท Hewlett-Packard  
P.O.Box 692000, Mail Stop 530113  
Houston, Texas 77269-2000

หรือโทร 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836)

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับประกาศของ FCC โปรดติดต่อ:

บริษัท Hewlett-Packard  
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101  
Houston, Texas 77269-2000

หรือติดต่อ (281) 514-3333

ในการระบุผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่หมายเลขชิ้นส่วน หมายเลขซีรี่ส์ หรือหมายเลขรุ่น  
ที่ตัวผลิตภัณฑ์

## ประกาศของประเทศแคนาดา

อุปกรณ์คลาส B นี้ตรงตามข้อกำหนดของระเบียบว่าด้วยอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิด  
การรบกวนของแคนาดา

## Avis Canadien

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

## ประกาศด้านระเบียบข้อบังคับของสหภาพยุโรป

ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ EU ดังนี้:

- ข้อบังคับสำหรับอุปกรณ์แรงดันไฟฟ้าต่ำ 73/23/EEC
- ข้อบังคับเกี่ยวกับ EMC 89/336/EEC



ความสอดคล้องกับ CE ของผลิตภัณฑ์นี้จะใช้ได้ต่อเมื่อได้รับการจ่ายไฟ  
จากแอดปเตอ์ AC ที่ถูกต้องที่มีเครื่องหมาย CE กำกับอยู่ ซึ่ง HP จัดส่งให้

หากผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติการทำงานด้านการสื่อสาร จะมีความสอดคล้อง  
ตามข้อบังคับสำคัญ คือ:

- ข้อบังคับ R&TTE 1999/5/EC

ความสอดคล้องต่อข้อบังคับเหล่านี้แสดงถึงความสอดคล้องต่อระเบียบของ  
สหภาพยุโรปที่ถูกต้องตรงกัน (มาตรฐานยุโรป) ซึ่งแจ้งอยู่ในประกาศด้าน  
ความสอดคล้องของสหภาพยุโรป ที่จัดพิมพ์โดย Hewlett-Packard สำหรับ  
ผลิตภัณฑ์นี้หรือผลิตภัณฑ์ในตระกูลนี้

ความสอดคล้องนี้จะระบุได้จากเครื่องหมายความสอดคล้องต่อไปนี้ที่ติดอยู่บนผลิตภัณฑ์:



เครื่องหมายนี้ใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่อุปกรณ์โทรคมนาคม และผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมที่สอดคล้องตามเกณฑ์ของสหภาพยุโรป (เช่น Bluetooth)



เครื่องหมายนี้ใช้ได้กับผลิตภัณฑ์โทรคมนาคมที่ไม่สอดคล้องตามเกณฑ์ของสหภาพยุโรป \*สังเกตได้จากหมายเลขเครื่อง (ใช้เมื่อมีผลบังคับใช้เท่านั้น โปรดดูจากฉลากผลิตภัณฑ์)

คุณสมบัติการทำงานด้านโทรคมนาคมของผลิตภัณฑ์นี้สามารถนำไปใช้ในประเทศ/ภูมิภาค EU และ EFTA ต่อไปนี้:

กรีซ, ไชปรัส, เดนมาร์ก, นอร์เวย์, เนเธอร์แลนด์, เบลเยียม, โปรตุเกส, โปแลนด์, ฝรั่งเศส, ฟินแลนด์, มอลต้า, เยอรมนี, ลักเซมเบิร์ก, ลิชเทินสไตน์, ลิทัวเนีย, แลตเวีย, สเปน, สโลวีเนีย, สวิตเซอร์แลนด์, สวีเดน, สหราชอาณาจักร, สาธารณรัฐเชก, สาธารณรัฐสโลวาเกีย, ออสเตรีย, อิตาลี, เอสโตเนีย, ไอซ์แลนด์, ไอร์แลนด์ และฮังการี

## ประกาศสำหรับฝรั่งเศสและอิตาลีสำหรับการใช้ การสื่อสารไร้สาย 2.4 GHz

### อิตาลี:

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze. License required for use. Verify with your dealer or directly with General Direction for Frequency Planning and Management (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

### ฝรั่งเศส:

L'utilisation de cet équipement (2.4GHz Wireless LAN) est soumise a certaines restrictions: Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483.5MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous

devez utiliser les frequences comprises entre 2454-2483.5MHz (Chaine 10-13). Pour les dernieres restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

สำหรับการทำงาน LAN ไร้สาย 2.4 GHz ของผลิตภัณฑ์นี้ มีข้อจำกัดบางประการ กำหนดไว้คือ: ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้ภายในอาคาร สำหรับย่านความถี่ 2400-2483.5 MHz ทั้งหมด (ช่องสัญญาณ 1-13) สำหรับการใช้งานภายนอกอาคาร สามารถใช้ได้ภายในย่านความถี่ 2454-2483.5 MHz (ช่องสัญญาณ 10-13) เท่านั้น สำหรับข้อกำหนดล่าสุด โปรดดูที่ <http://www.art-telecom.fr>

## ประกาศสำหรับผลิตภัณฑ์ที่รวมอุปกรณ์ LAN ไร้สาย 5GHz

ความถี่ที่ใช้ได้สำหรับ LAN ไร้สาย 802.11a หรือ 802.11h ปัจจุบันยังไม่มี ความสอดคล้องตรงกันทั่วทั้งสหภาพยุโรป สำหรับความสอดคล้องตามข้อกำหนด ผู้ใช้ควรตรวจสอบกับซัพพลายเออร์ สำนักงานของ HP ในพื้นที่ หรือหน่วยงาน ด้านโทรคมนาคม

## ประกาศของประเทศญี่ปุ่น

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、家庭環境で使用す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り扱いをして下さい。

## ประกาศของประเทศเกาหลี

### B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



## ความสอดคล้องกับมาตรฐาน Energy Star

ผลิตภัณฑ์ของ HP มีโลโก้ของ Energy Star จะเป็นไปตามมาตรฐาน U.S. โครงการ Energy Star Computers ของ EPA ประเทศสหรัฐอเมริกา ทั้งนี้ โดยที่โลโก้ดังกล่าวมิได้หมายถึงการรับรองจาก EPA แต่อย่างไร ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของ Energy Star บริษัท Hewlett-Packard ได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์ที่มีโลโก้ของ Energy Star เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้พลังงานของ Energy Star

EPA ได้จัดตั้ง Energy Star Computers Program ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและลดมลภาวะทางอากาศผ่านทางอุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานซึ่งใช้ภายในบ้าน สำนักงาน และ โรงงาน ผลิตภัณฑ์ของ HP สามารถบรรลุถึงวัตถุประสงค์นี้ได้ด้วยการลดการใช้พลังงานเมื่อไม่มีการใช้งาน

คุณสมบัติการจัดการพลังงานในคอมพิวเตอร์ของคุณสามารถทำงานได้ในระบบปฏิบัติการหรือสภาวะการทำงานแบบเครือข่ายที่รองรับ APM1.2 นั้นหมายถึงในสภาวะการทำงานดังกล่าว ระบบคอมพิวเตอร์จะยังคงเชื่อมต่อกับเครือข่ายระหว่างที่อยู่ในสภาวะที่ใช้พลังงานต่ำ

คุณสมบัติการจัดการพลังงานเมื่อใช้ร่วมกับหน้าจอภายนอกที่เป็นไปตามมาตรฐาน Energy Star จะรองรับคุณสมบัติการปิดหน้าจอโดยจะกำหนดให้จอภาพภายนอกเข้าสู่โหมดการประหยัดพลังงานต่ำเมื่อครบตามเวลาที่กำหนดและเพื่อการประหยัดพลังงาน คุณสมบัติการจัดการพลังงานจะปิดหน้าจอลงหากไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 15 นาที



**ข้อควรระวัง:** การใช้คุณสมบัติประหยัดพลังงานของหน้าจอกับหน้าจอที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน Energy Star อาจทำให้ภาพผิดเพี้ยนไปเมื่อใหม่เอาต์ทำงาน

---

## ประกาศด้านสรีระศาสตร์ของเยอรมัน

คอมพิวเตอร์เดสก์ทอปของ HP เมื่อใช้ร่วมกับแป้นพิมพ์และหน้าจอของ HP ที่มีเครื่องหมายรับรอง “GS” จะสอดคล้องกับข้อกำหนดของ ZH 1/618 (ข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยสำหรับพื้นที่แสดงผลภายในสำนักงานของเยอรมัน) รายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าจะมีอยู่ในคู่มือการติดตั้งที่มาพร้อมกับหน้าจอ

## ข้อมูลสภาพแวดล้อมของสวีเดน

สำหรับข้อมูลสภาพแวดล้อมของสวีเดน โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ของ HP ที่:  
<http://www.hp.se/miljo>

## ความปลอดภัยเกี่ยวกับเลเซอร์

ระบบทั้งหมดของ HP จะประกอบด้วยอุปกรณ์เลเซอร์ที่ตรงตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย ซึ่งรวมถึงมาตรฐานของ International Electrotechnical Commission (IEC) 825 ในส่วนของเลเซอร์ อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่ใช้เลเซอร์ซึ่งกำหนดขึ้นโดยหน่วยงานของรัฐ โดยจัดอยู่ในผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส 1 ผลิตภัณฑ์นี้จะไม่ปล่อยแสงที่เป็นอันตรายออกภายนอกโดยลำแสงจะถูกกั้นไว้อย่างมิดชิดในทุกขั้นตอนของการทำงานและการบำรุงรักษา



**คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงต่อการสัมผัสกับรังสีที่เป็นอันตราย:

- อย่าพยายามเปิดฝาปิดอุปกรณ์เลเซอร์ไม่มีส่วนประกอบภายในใด ๆ ในส่วนดังกล่าวที่มีไว้สำหรับผู้ใช้
- อย่าใช้การควบคุม ปรับแต่ง หรือดำเนินการใดๆ กับอุปกรณ์เลเซอร์นอกเหนือจากที่ระบุในที่นี้
- ให้ผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตของ HP เป็นผู้ซ่อมแซมอุปกรณ์เลเซอร์ของคุณเท่านั้น

## ข้อบังคับ CDRH

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) ของสหรัฐอเมริกาองค์การอาหารและยาได้ประกาศใช้ข้อบังคับสำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 1976 ข้อบังคับนี้จะมีผลกับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ทั้งหมดที่ผลิตนับแต่วันที่ 1 สิงหาคม 1976 โดยถือเป็นมาตรการบังคับสำหรับผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในสหรัฐอเมริกา

## ความสอดคล้องกับระเบียบสากล

ระบบทั้งหมดที่มีใคร่พิศิตรวมจะเป็นไปตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องรวมถึง IEC 825

## ป้ายกำกับผลิตภัณฑ์เลเซอร์

ป้ายกำกับดังต่อไปนี้หรือที่เหมือนกันนี้จะอยู่ที่ด้านนอกของผลิตภัณฑ์เลเซอร์:



ป้ายกำกับนี้ระบุว่าผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ถูกกำหนดให้เป็นผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1 ป้ายนี้จะอยู่บนอุปกรณ์เลเซอร์ที่ติดตั้งในคอมพิวเตอร์



ป้ายกำกับนี้หรือที่คล้ายคลึงแบบนี้ อาจอยู่ถัดจากป้ายกำกับผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส 1

## ข้อมูลเกี่ยวกับเลเซอร์

- ประเภทของเลเซอร์: Semiconductor GaAlAs
- ความยาวคลื่น: 780 +/- 35 nm
- มุมไดเวอร์เจนต์: 53.5 องศา +/- 0.5 องศา
- พลังงานเอาต์พุต: น้อยกว่า 0.2 mW หรือ 10,869 W·m<sup>-2</sup> sr<sup>-1</sup>
- โพลาริเซชัน: เซอร์คิวลาร์ 0.25
- นิวเมอริคัลแอปเพอร์เชอร์: 0.45 นิ้ว +/- 0.04 นิ้ว

## ประกาศเกี่ยวกับการเปลี่ยนแบตเตอรี่



คำเตือน: คอมพิวเตอร์บรรจุแบตเตอรี่ลิเธียมแมงกานีสไดออกไซด์ เวเนเดียมเพนท้ออกไซด์ หรืออัลคาไลน์ หรือชุดแบตเตอรี่หากไม่ระมัดระวังในการหยิบจับแบตเตอรี่ อาจก่อให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้หรือไฟลวกได้เพื่อลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ:

- อย่าพยายามชาร์จแบตเตอรี่ใหม่
- อย่าให้แบตเตอรี่ได้รับความร้อนสูงเกินกว่า 60° C (140° F)
- อย่าถอดชิ้นส่วน ทูบ เจาะ ลัดวงจรภายนอก หรือวางในบริเวณใกล้ไฟหรือน้ำ
- ใช้อะไหล่ของ HP ที่กำหนดให้ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น



ไม่ควรทิ้งแบตเตอรี่ หีบห่อแบตเตอรี่ และตัวเก็บประจุไฟฟ้า ร่วมกับขยะภายในบ้าน และเพื่อวัตถุประสงค์ในการรีไซเคิลหรือการทิ้งที่เหมาะสม โปรดใช้ระบบเก็บขยะส่วนกลางหรือส่งคืนให้กับ HP หรือตัวแทนที่ได้รับอนุญาตของ HP

## ข้อกำหนดสำหรับชุดสายไฟ

สายไฟที่จัดส่งให้พร้อมกับคอมพิวเตอร์บางรุ่นจะมีสวิตช์เลือกความดันไฟฟ้าตัวนอก คุณสมบัติของสวิตช์แบบเลือกความดันไฟฟ้าของคอมพิวเตอร์นี้ช่วยให้เครื่องสามารถทำงานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับที่มีความดันต่างกัน ทั้ง 100-120 หรือ 220-240 โวลต์ สายไฟที่จัดส่งให้พร้อมกับคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นสายที่ไม่มีสวิตช์เลือกความดันไฟฟ้าตัวนอก จะมีสวิตช์ติดตั้งอยู่ภายใน ซึ่งสามารถตรวจจับความดันขาเข้าและจะสลับไปยังความดันที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

ชุดสายไฟที่คุณได้รับพร้อมกับคอมพิวเตอร์เครื่องนี้ตรงตามข้อกำหนดสำหรับการใช้งานในประเทศ/ภูมิภาคที่คุณซื้ออุปกรณ์นี้

ชุดสายไฟสำหรับใช้ในต่างประเทศ/ภูมิภาคอื่นจะต้องตรงตามข้อกำหนดของประเทศ/ภูมิภาคที่คุณจะนำคอมพิวเตอร์ไปใช้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดของชุดสายไฟ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย ผู้ขาย หรือผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตของ HP

## ข้อกำหนดทั่วไป

ข้อกำหนดที่แสดงไว้ด้านล่างนี้มีผลใช้กับทุกประเทศ/ภูมิภาค

1. สายไฟจะต้องผ่านการอนุญาตจากหน่วยงานซึ่งรับผิดชอบในการประเมินที่ได้รับการรับรองและเป็นที่ยอมรับ ในประเทศที่คุณจะใช้สายไฟนั้น
2. ชุดสายไฟจะต้องมีความจุกระแสขั้นต่ำ 10A (7A สำหรับญี่ปุ่น) และมีพิสัยความดันปกติที่ 125 หรือ 250 โวลต์ กระแสสลับ ตามที่กำหนดไว้สำหรับระบบไฟฟ้าของแต่ละประเทศ/ภูมิภาค
3. เส้นผ่าศูนย์กลางกลางของสายไฟต้องมีขนาดขั้นต่ำที่ 0.75 มม.<sup>2</sup> หรือ 18AWG และความยาวสายไฟอยู่ระหว่าง 1.8 เมตร (6 ฟุต) ถึง 3.6 เมตร (12 ฟุต)

สายไฟควรจะวางในตำแหน่งที่ไม่มีการเดินทางบ่อยๆ หรือมีวัตถุใดวางทับไว้ และควรให้ความสนใจเป็นพิเศษกับปลั๊กไฟ เต้าเสียบสายไฟ และจุดที่สายไฟ ต่อกับผลิตภัณฑ์



คำเตือน: อย่าใช้งานเครื่องกับชุดสายไฟที่ชำรุด หากชุดสายไฟชำรุดไม่ว่าในกรณีใดๆ ให้เปลี่ยนในทันที

---

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับสายไฟของญี่ปุ่น

สำหรับการใช้งานในญี่ปุ่น ให้ใช้แค่สายไฟที่ได้รับพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น



ข้อควรระวัง: อย่าใช้สายไฟที่ได้รับพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้กับผลิตภัณฑ์อื่น ๆ

---