



ฟรีเซ็นเทอร์สแกนเนอร์ HP Presentation Scanner

คู่มืออ้างอิงด่วน

© 2011 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

Microsoft, Windows และ Windows Vista เป็น
เครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน
ของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ
หรือประเทศ/พื้นที่อื่น

การรับประกันของผลิตภัณฑ์และบริการของ HP จะ
ปรากฏอยู่ในประกาศการรับประกันอย่างชัดเจนที่จัด
ส่งให้พร้อมกับผลิตภัณฑ์และบริการดังกล่าวเท่านั้น
ข้อความในที่นี่จะไม่เป็นผลเป็นการรับประกันเพิ่มเติม
ใดๆ ทั้งสิ้น HP จะไม่รับผิดชอบต่อความผิดพลาด
หรือการขาดหายของข้อมูลด้านเทคนิคหรือเนื้อหา
ของเอกสารนี้




เอกสารนี้ประกอบไปด้วยข้อมูลเฉพาะซึ่งได้รับการ
คุ้มครองโดยลิขสิทธิ์ ห้ามนำเอกสารนี้ และบางส่วน
ของเอกสารนี้ ไปทำการถ่ายเอกสาร ทำซ้ำ หรือแปล
ไปเป็นภาษาอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก Hewlett-
Packard Company

พิมพ์ครั้งที่หนึ่ง (ตุลาคม 2011)

หมายเลขเอกสาร: 678401-281

เกี่ยวกับคู่มือนี้

คู่มือนี้จะให้ข้อมูลในด้านการติดตั้งและการใช้งานพรินเตอร์เซ็นเซอร์ HP Presentation Scanner

-
-  **คำเตือน!** ข้อความในลักษณะนี้หมายถึงการไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
 -  **ข้อควรระวัง:** ข้อความในลักษณะนี้หมายถึงการไม่ปฏิบัติตามอาจเป็นผลให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือสูญเสียข้อมูล
 -  **หมายเหตุ:** ข้อความที่ปรากฏในลักษณะนี้หมายถึงข้อมูลเพิ่มเติมที่สำคัญ
-

สารบัญ

1 การติดตั้งและการใช้งานเครื่องอ่าน	1
ข้อมูลอ้างอิงโดยย่อ	1
การติดตั้ง	1
การติดตั้งสแกนเนอร์ (เลือกได้)	1
วิธีการสแกน	3
โหมดโทรศัพท์มือถือ (Cell Phone Mode)	3
2 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	4
การแก้ไขปัญหาทั่วไป	4
การสนับสนุนทางเทคนิคออนไลน์	4
การเตรียมตัวติดต่อฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค	4
3 ประกาศข้อบังคับจากหน่วยงาน	5
ประกาศของคณะกรรมการโทรคมนาคมของสหรัฐอเมริกา (Federal Communications Commission)	5
การดัดแปลงแก้ไข	5
สายเคเบิล	5
ประกาศว่าด้วยความสอดคล้องตามข้อบังคับของผลิตภัณฑ์เมื่อมีเครื่องหมายของ FCC (เฉพาะในสหรัฐอเมริกา)	5
ประกาศของแคนาดา	6
Avis Canadien	6
ประกาศข้อบังคับของสหภาพยุโรป	6
ประกาศของญี่ปุ่น	7
ประกาศของเกาหลี	7
ประกาศด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์	7
การกำจัดทิ้งวัสดุ	7
การกำจัดอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วโดยผู้ใช้ในครัวเรือนของสหภาพยุโรป	7
โครงการรีไซเคิลของ HP	7
สารเคมี	7
การจำกัดการใช้สารอันตราย (RoHS)	8

1 การติดตั้งและการงานเครื่องอ่าน

ข้อมูลอ้างอิงโดยย่อ

ให้ใช้คู่มืออ้างอิงด่วน (QRG) เพื่อหาวิธีการเชื่อมต่อแบบง่ายตาย วิธีการสแกน และวิธีการแก้ไขปัญหาต่างๆ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม รวมถึงข้อมูลการตั้งโปรแกรม ให้ดูคู่มือการตั้งโปรแกรม (PG) ซึ่งมีให้ดาวน์โหลด ชม และพิมพ์ในภาษาอังกฤษเท่านั้นจากเว็บไซต์ HP <http://www.hp.com/support>

การติดตั้ง

เชื่อมต่ออินเตอร์เฟซเคเบิลไปที่ด้านหลังของสแกนเนอร์และไปที่ตัวเชื่อมต่อ USB บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นโฮสต์ ตรวจสอบการทำงานโดยการสแกนบาร์โค้ดที่รู้ว่าใช้การได้ดี ยูนิตนี้ควรจะส่งเสียงบีบและ/หรือกะพริบไฟ LED แสดงการอ่านและส่งข้อมูลบาร์โค้ดไปที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นโฮสต์ หากไม่ กรุณาดูที่ [การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ในหน้า 4](#)


พรีเซ็นเทชันสแกนเนอร์ HP Presentation Scanner ได้ใช้เทคโนโลยีส่องสว่างอัจฉริยะ illumix™ ในการเพิ่มระดับแสงไฟสำหรับการสแกนบาร์โค้ดหลายชนิดรวมทั้งการอ่านบาร์โค้ดจากพื้นผิวที่ถูกพิมพ์ อุปกรณ์เคลื่อนที่ และรูปภาพที่ถ่ายไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีความคมชัดแตกต่างกัน

การติดตั้งสแกนเนอร์ (เลือกได้)

สแกนเนอร์นี้สามารถที่จะถูกติดตั้งไว้กับผนังหรือบนเดาน์เตอร์อย่างถาวรอย่างที่ได้อธิบายไว้ด้านล่างนี้

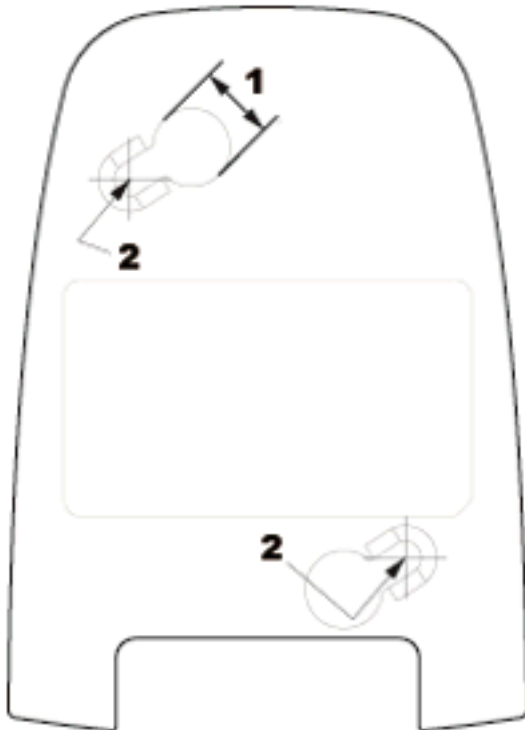
1. หลังจากได้เลือกที่ตั้งที่เหมาะสมสำหรับสแกนเนอร์แล้ว ให้ตัดและถือแม่แบบรูสกรูอย่างแน่นในตำแหน่งที่ต้องการโดยให้สอดคล้องกับพื้นที่ของสแกนเนอร์
2. ให้ทำเครื่องหมายที่ตรงกลางของสกรูทั้งคู่โดยใช้ดินสอหรือปากกาและถอดแม่แบบออก

3. หากจำเป็น ให้เจาะหลมนำร่องในตำแหน่งที่กากบาทไว้ จากนั้นจึงสอดสกรูเกลียวป้อยสองหัว แล้วปล่อยให้หัวของม้วนยื่นออกมา 1/8" (3 มม.) เหนือเคาน์เตอร์หรือผนัง

 **หมายเหตุ:** หัวสกรูจะต้องสอดลงใต้พอดี้ที่รูกุญแจด้านล่างของสแกนเนอร์

4. ให้สอดรูกุญแจด้านที่ใหญ่กว่าบริเวณด้านล่างของสแกนเนอร์ด้วยหัวสกรูที่ยื่นออกมา จากนั้นจึงดันลงไปและหมุนไปทางเข็มนาฬิกาเพื่อล็อกสแกนเนอร์ให้อยู่กับที่

ภาพ 1-1 แม่แบบรูสกรู



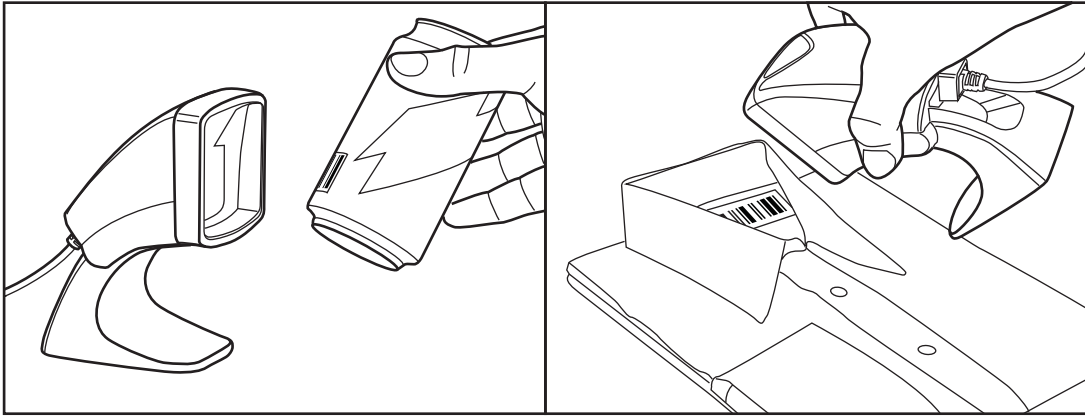
(1) หัวสกรูจะต้องสอดผ่านระยะห่างนี้ได้

(2) ศูนย์กลางของสกรู

วิธีการสแกน

สามารถทำได้โดยวางสิ่งของไว้บนเคาน์เตอร์และเลื่อนผ่านสแกนเนอร์หรือยกสแกนเนอร์และเล็งที่บาร์โค้ด

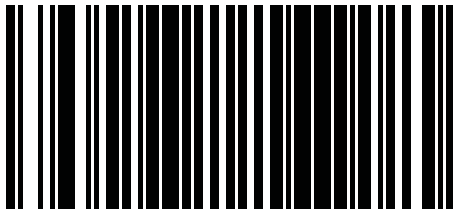
ภาพ 1-2 วิธีการสแกน



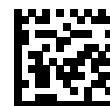
โหมดโทรศัพท์มือถือ (Cell Phone Mode)

โหมดโทรศัพท์มือถือคือการที่สแกนเนอร์สามารถอ่านบาร์โค้ดบนหน้าจอแสดงของเครื่องโทรศัพท์ เพื่อเริ่มการทำงานของโหมดนี้ ให้สแกนบาร์โค้ดเริ่ม/หยุด (START/END) เมื่อสแกนบาร์โค้ดเริ่มการทำงานของโหมดโทรศัพท์มือถือ (ENABLE AUTO CELL PHONE MODE) จากนั้นให้สแกนบาร์โค้ด (START/END) อีกครั้งเพื่อออกจากโหมดตั้งโปรแกรม

เริ่ม/หยุด (START/END)



ยกเลิกโหมดโทรศัพท์มือถือ (DISABLE AUTO CELL PHONE MODE)



เริ่มการทำงานของโหมดโทรศัพท์มือถือ (ENABLE AUTO CELL PHONE MODE)




2 การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

การแก้ไขปัญหาทั่วไป

หากการทำงานของสแกนเนอร์ไม่ปกติ ให้ทำการตรวจสอบดังต่อไปนี้:

1. ตรวจสอบพื้นผิวเคเบิลว่าได้เชื่อมต่อกับโฮสต์อย่างแน่นหนาแล้วหรือไม่ ติดต่อสอบถามฝ่ายบริการทางเทคนิคของคุณหรือผู้ที่คู่มือระบบโฮสต์เพื่อตรวจสอบวิธีเชื่อมต่อสแกนเนอร์ที่ถูกต้อง
2. ตรวจสอบพื้นผิวเคเบิลว่าได้เชื่อมต่อกับสแกนเนอร์อย่างแน่นหนาแล้วหรือไม่
3. ตรวจสอบว่าบาร์โค้ดมีคุณภาพดีเพียงพอที่จะสามารถอ่านได้โดยสแกนเนอร์อย่างถูกต้องหรือไม่ สแกนเนอร์ไม่สามารถอ่านฉลากที่ยับยู่ มีรอยเปื้อน หรือขาดได้เลย สแกนฉลากที่แน่ใจว่าสมบูรณ์ดีของสัญลักษณ์ที่ใช้งานอยู่เพื่อตรวจสอบการอ่านของสแกนเนอร์

 **หมายเหตุ:** คุณสามารถเริ่มหรือหยุดการทำงานของบาร์โค้ดหลายๆอย่างได้จากตัวสแกนเนอร์เอง

4. กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวสแกนเนอร์นั้นใช้ได้กับโฮสต์โดยการติดต่อสอบถามคู่มือระบบ POS (POS system manual) และ/หรือคู่มือการตั้งโปรแกรม

การสนับสนุนทางเทคนิคออนไลน์

สำหรับการเข้าถึงข้อมูลการสนับสนุนทางเทคนิคออนไลน์ เครื่องมือการแก้ไขปัญหาด้วยตนเอง ความช่วยเหลือออนไลน์ ฟอรัมชุมชนผู้เชี่ยวชาญด้าน ไอที ฐานความรู้จากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายหลายราย เครื่องมือการตรวจสอบและวินิจฉัย โปรดไปยัง <http://www.hp.com/support>

การเตรียมตัวติดต่อฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค

ถ้าคุณไม่สามารถแก้ปัญหาโดยใช้คำแนะนำในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในส่วนนี้ได้ คุณอาจต้องติดต่อฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิค เตรียมข้อมูลต่อไปนี้ไว้ให้พร้อมเมื่อคุณโทรติดต่อ:

- หากผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ HP POS ให้แจ้งหมายเลขรุ่นของคอมพิวเตอร์ POS
- วันที่ซื้อผลิตภัณฑ์ตามใบแจ้งหนี้
- หมายเลขชิ้นส่วนอะไหล่จะอยู่บนผลิตภัณฑ์
- สภาพเมื่อปัญหาเกิดขึ้น
- ข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่ได้รับ
- การกำหนดค่าฮาร์ดแวร์
- ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่คุณใช้

3 ประกาศข้อบังคับจากหน่วยงาน

ประกาศของคณะกรรมการโทรคมนาคมของสหรัฐอเมริกา (Federal Communications Commission)

อุปกรณ์นี้ได้รับการตรวจสอบและเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B ตามข้อกำหนดบทที่ 15 ของ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้มีขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งอุปกรณ์ภายในเขตที่ปกอาศัย อุปกรณ์นี้ก่อให้เกิด ใ้ และสามารถแผ่คลื่นความถี่ หาก ไม่มีการติดตั้งและใช้งานอย่างเหมาะสมตามคำแนะนำ อาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อ สัญญาณวิทยุได้ อย่างไรก็ตาม ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการติดตั้งในรูปแบบเฉพาะใดๆ จะไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนดังกล่าว หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อการรับสัญญาณวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งคุณอาจทดสอบได้โดยเปิด/ปิดอุปกรณ์นี้ แล้วดูว่าอาการรบกวนต่างๆ หายไปหรือไม่ และหากสัญญาณรบกวนเกิดขึ้นจากอุปกรณ์ดังกล่าว ควรแก้ไขด้วยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- เปลี่ยนทิศทางหรือตำแหน่งของเสาอากาศ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณ
- ต่ออุปกรณ์นี้เข้ากับปลั๊กไฟที่แยกต่างหากจากเครื่องรับสัญญาณ
- ติดต่อขอรับความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคด้านวิทยุหรือโทรทัศน์ที่มีประสบการณ์

การดัดแปลงแก้ไข

FCC แจ้งให้ผู้ใช้ทราบว่า การเปลี่ยนแปลงแก้ไขใดๆ ต่ออุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับการอนุมัติอย่างชัดเจนจากบริษัท Hewlett-Packard อาจทำให้ผู้ใช้เสียสิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าว

สายเคเบิล

การเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้จะต้องใช้สายเคเบิลที่มีการหุ้มฉนวน โดยมีหัวของตัวต่อ RFI/EMI โลหะเพื่อให้เป็นไปตามกฎและข้อบังคับของ FCC

ประกาศว่าด้วยความสอดคล้องตามข้อบังคับของผลิตภัณฑ์เมื่อมีเครื่องหมายของ FCC (เฉพาะในสหรัฐอเมริกา)

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดบทที่ 15 ของ FCC โดยมีเงื่อนไขในการใช้งานสองประการ คือ

1. อุปกรณ์นี้ต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตราย และ
2. อุปกรณ์นี้จะต้องรับสัญญาณรบกวนใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยรวมถึงสัญญาณรบกวนที่อาจทำให้การทำงานของอุปกรณ์ไม่สมบูรณ์

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดติดต่อ:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, Texas 77269-2000

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

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับประกาศของ FCC โปรดติดต่อ:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, Texas 77269-2000

หรือโทร (281) 514-3333

ในการระบุผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่หมายเลขชิ้นส่วน หมายเลขซีรี่ส์ หรือหมายเลขรุ่นที่ตัวผลิตภัณฑ์

ประกาศของแคนาดา

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

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

ประกาศข้อบังคับของสหภาพยุโรป

ผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมาย CE ตรงตามข้อบังคับต่อไปนี้ของสหภาพยุโรป:

- ข้อบังคับสำหรับอุปกรณ์แรงดันไฟฟ้าต่ำ 2006/95/EC
- กฎบัญญัติ EMC 2004/108/EC
- ข้อบังคับ Ecodesign Directive 2009/125/EC ในกรณีที่เกี่ยวข้อง

ความสอดคล้องตามมาตรฐาน CE ของผลิตภัณฑ์นี้จะถูกต้องสมบูรณ์เมื่อมีการจ่ายไฟด้วยอะแดปเตอร์ AC ที่มีเครื่องหมาย CE กำกับอยู่ซึ่ง HP จัดหาให้

การปฏิบัติตามกฎบัญญัติเหล่านี้แสดงถึงความสอดคล้องตามมาตรฐานยุโรป (European Norms) ที่สองคล้องกันและมีผลบังคับใช้ซึ่งระบุไว้ในคำประกาศรับรองของสหภาพยุโรปที่ HP จัดทำสำหรับผลิตภัณฑ์หรือกลุ่มผลิตภัณฑ์นี้ และจะมีอยู่ในเอกสารประกอบ (เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น) ที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์หรือในเว็บไซต์ดังต่อไปนี้: <http://www.hp.eu/certificates> (ป้อนหมายเลขผลิตภัณฑ์ในช่องค้นหา)

การปฏิบัติตามมาตรฐานนี้บ่งบอกด้วยเครื่องหมายรับรองความสอดคล้องที่อยู่บนผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้:



สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีคุณสมบัติด้านการโทรคมนาคม และสำหรับผลิตภัณฑ์ด้านโทรคมนาคมที่สอดคล้องกันของสหภาพยุโรป เช่น Bluetooth® ที่มีประเภทกำลังไฟต่ำกว่า 10 mW



สำหรับผลิตภัณฑ์ด้านโทรคมนาคมที่ไม่สอดคล้องกันของสหภาพยุโรป (ถ้ามี จะมีเลขประจำเครื่อง 4 หลักแทรกอยู่ระหว่าง CE และ !)

โปรดดูที่ป้ายฉลากที่เป็นข้อบังคับที่มีอยู่บนผลิตภัณฑ์นี้

จุดติดต่อสำหรับปัญหาเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับคือ: Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY

ประกาศของญี่ปุ่น

この装置は、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。

VCCI-B

ประกาศของเกาหลี

B급 기기
(가정용 방송통신기기)

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

ประกาศด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์

การกำจัดทิ้งวัสดุ

จอภาพ HP บางจอจะประกอบด้วยสารตะกั่วในหลอดฟลูออเรสเซนต์ ซึ่งอาจต้องการการดูแลเป็นพิเศษจนกว่าจะหมดอายุการใช้งาน

การกำจัดทิ้งวัสดุนี้อาจมีการกำหนดเป็นข้อบังคับเพื่อเหตุผลด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำจัดทิ้งหรือการรีไซเคิล โปรดติดต่อหน่วยงานประจำพื้นที่ หรือติดต่อกลุ่มพันธมิตรอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Industries Alliance - EIA) ที่ <http://www.eiae.org>

การกำจัดอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วโดยผู้ใช้ในครัวเรือนของสหภาพยุโรป



สัญลักษณ์นี้บนผลิตภัณฑ์หรือบนบรรจุภัณฑ์แสดงว่า ผลิตภัณฑ์นี้ต้องไม่ถูกทิ้งในขยะของครัวเรือนของคุณ ซึ่งเป็นความรับผิดชอบของคุณที่จะนำผลิตภัณฑ์ที่ไม่ต้องการ ไปทิ้งที่จัดจําเก็บเฉพาะสำหรับรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ไฟฟ้า การคัดแยกและรีไซเคิลอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วเมื่อนำไปทิ้งจะช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและช่วยให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วนั้นจะถูกนำกลับมารีไซเคิลโดยไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่ที่คุณสามารถทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วเพื่อทำการรีไซเคิล โปรดติดต่อสำนักงานเทศบาลท้องถิ่น หน่วยงานกำจัดขยะครัวเรือน หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์มา

โครงการรีไซเคิลของ HP

HP ขอแนะนำลูกค้าให้ทำการรีไซเคิลฮาร์ดแวร์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แล้ว ตลับหมึกพิมพ์ดั้งเดิมของ HP และแบตเตอรี่ที่ชาร์จใหม่ได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการรีไซเคิล โปรดดูที่ <http://www.hp.com/recycle>

สารเคมี

HP ยึดมั่นในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีในผลิตภัณฑ์ของเราแก่ลูกค้าเสมอ ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมาย เช่น ระเบียบของสภาและคณะมนตรียุโรปหมายเลข 1907/2006 (REACH - Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and Council) รายงานข้อมูลสารเคมีสำหรับผลิตภัณฑ์นี้มีอยู่ที่ <http://www.hp.com/go/reach>

การจำกัดการใช้สารอันตราย (RoHS)

กฎระเบียบของญี่ปุ่น ตามข้อกำหนด JIS C 0950, 2005 ระบุว่า ผู้ผลิตจะต้องจัดหาข้อมูลส่วนประกอบของวัสดุ สำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์บางประเภทที่วางจำหน่ายหลังวันที่ 1 กรกฎาคม 2006 หากต้องการดูข้อมูลวัสดุตามข้อกำหนด JIS C 0950 สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดเยี่ยมชม <http://www.hp.com/go/jisc0950>

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

有毒有害物质和元素及其含量表 根据中国的《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主板 处理器和散热器	X	○	○	○	○	○
内存条	X	○	○	○	○	○
I/O PCAs	X	○	○	○	○	○
电源	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
鼠标	X	○	○	○	○	○
机箱/其他	X	○	○	○	○	○
风扇	X	○	○	○	○	○
内部/外部媒体阅读设备	X	○	○	○	○	○
外部控制设备	X	○	○	○	○	○
电缆	X	○	○	○	○	○
硬盘驱动器	X	○	○	○	○	○
显示屏	X	X	○	○	○	○

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/T11363-2006标准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/T11363-2006标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟RoHS法规,“欧洲议会和欧盟理事会2003年1月27日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的2002/95/EC号指令”。

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。