

# hp psc 2200 series all-in-one





คู่มืออ้างอิง

#### © ลิขสิทธิ์ของ Hewlett-Packard Company 2002

สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำสำเนา ผลิตซ้ำ หรือแปล ส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารฉบับนี้เป็นภาษาอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Hewlett-Packard Company ก่อน

ผลิตภัณฑ์นี้รวมเทคโนโลยี Adobe's PDF ซึ่งเป็นไปตามใบอนุญาต LZW ภายใต้สิทธิบัตร สหรัฐอเมริกา 4,558,302



โลโก้ Adobe และ Acrobat เป็นเครื่องหมาย การค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Adobe Systems ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือ ประเทศอื่น

ลิขสิทธิ์บางส่วน © 1989-2002 ของ Palomar Software Inc. เครื่องพิมพ์ HP PSC 2200 Series ประกอบด้วยเทคโนโลยีไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ที่ได้รับอนุญาตจาก Palomar Software, Inc. www.palomar.com

ลิขสิทธิ์ © 1999-2002 Apple Computer, Inc.

Apple, โลโก้ Apple, Mac, โลโก้ Mac, Macintosh และ Mac OS เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Computer, Inc. ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐฯ และประเทศอื่นๆ

หมายเลขการพิมพ์: C8654-90218

พิมพ์ครั้งที่หนึ่ง: กันยายน 2002

พิมพ์ในสหรัฐอเมริกา เม็กซิโก เยอรมนี สิงคโปร์ หรือจีน

Windows<sup>®</sup>, Windows NT<sup>®</sup>, Windows ME<sup>®</sup>, Windows XP<sup>®</sup> และ Windows 2000<sup>®</sup> เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน ในสหรัฐอเมริกาของ Microsoft Corporation

Intel<sup>®</sup> และ Pentium<sup>®</sup> เป็นเครื่องหมายการค้า จดทะเบียนของ Intel Corporation

#### คำประกาศ

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบต่วงหน้า และไม่สามารถ ตีความได้ว่าเป็นข้อผูกมัดใดๆ ของ Hewlett-Packard Company

Hewlett-Packard ไม่ต้องรับผิดชอบ ต่อความผิดพลาดใด ๆ ที่อาจมีในเอกสาร ฉบับนี้ และไม่รับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยระบุ ชัดหรือโดยนัยเกี่ยวกับคู่มือฉบับนี้ รวมทั้ง แต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันโดยนัย เกี่ยวกับความเหมาะสมต่อการซื้อหรือขาย และความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์ เฉพาะใด ๆ Hewlett-Packard Company จะไม่รับ ผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ไม่ว่าจะเป็นโดย เหตุบังเอิญ หรือผลเสียหายที่เกี่ยวเนื่องกับ หรือ ที่เกิดจากการจัดทำ การใช้งาน หรือการใช้ เอกสารฉบับนี้ และโปรแกรมซึ่งเนื้อหา ในเอกสารนี้กล่าวถึง

**หมายเหตุ**: ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับอยู่ในหัวข้อ "ข้อมูลทางเทคนิค" ในเอกสารการบริการและ ข้อกำหนดรายละเอียด



การทำสำเนาสิ่งต่อไปนี้ถือเป็นการละเมิด กฎหมายในหลายๆ ประเทศ หากมีข้อสงสัย โปรดตรวจสอบกับตัวแทนทางกฎหมายก่อน

- หนังสือหรือเอกสารของทางราชการ:
  - หนังสือเดินทาง
  - เอกสารเข้าเมือง
  - เอกสารบางประเภทของทางราชการ
  - ตราบัตร หรืออิสริยาภรณ์ประจำตำแหน่ง
- ตราประทับของทางราชการ:
  - ดวงตราไปรษณีย์
- ตราประทับอาหาร
- เช็คหรือดราฟต์ที่ออกให้หน่วยงานรัฐบาล
- ธนบัตร เช็คเดินทาง หรือธนาณัติ
- ใบเงินฝาก
- งานที่มีลิขสิทธิ์

#### ข้อมูลด้านความปลอดภัย



คำเตือน! เพื่อป้องกัน
 อัคคีภัยหรืออันตรายจาก
 ไฟฟ้าดูด อย่าให้ผลิตภัณฑ์
 นี้ถูกฝนหรือความชื้น

โปรดปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ เพื่อลด ความเสี่ยงของอันตรายที่เกิดจากอัคคีภัย หรือไฟฟ้าดูด

#### คำเตือน: อันตรายจากไฟฟ้าดูด

- อ่านคำเตือนและทำความเข้าใจกับ คำแนะนำทั้งหมดในโปสเตอร์การติดตั้ง
- 2 ในการเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับแหล่ง จ่ายไฟฟ้า ให้เสียบสายไฟเข้ากับปลัก ที่มีสายดินเท่านั้น หากไม่แน่ใจว่าปลั๊ก ที่ใช้มีสายดินหรือไม่ โปรดปรึกษากับช่าง ไฟฟ้าที่มีความเชี่ยวชาญ
- 3 ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมด ที่ระบุไว้บนผลิตภัณฑ์
- 4 ก่อนทำความสะอาด ให้ถอดสายไฟ ออกจากปลั๊กทุกครั้ง
- 5 ห้ามติดตั้งหรือใช้ผลิตภัณฑ์นี้ใกล้กับน้ำ หรือขณะที่ท่านตัวเปียกน้ำ
- 6 วางผลิตภัณฑ์ให้ตั้งอย่างมั่นคงบนพื้น ที่เรียบเสมอกัน
- 7 วางผลิตภัณฑ์ในสถานที่ที่เหมาะสม ซึ่งไม่มีใครสามารถเหยียบหรือสะดูด สายไฟได้ โดยที่สายไฟก็จะไม่ได้รับ ความเสียหาย
- 8 หากผลิตภัณฑ์ทำงานผิดปกติ ให้ดูที่ ข้อมูลการแก้ไขปัญหาแบบออนไลน์
- 9 ภายในเครื่องไม่มีขึ้นส่วนใดที่ผู้ใช้งาน สามารถช่อมแชมเองได้ ให้ขอความ ช่วยเหลือจากเจ้าหน้าที่ที่ให้บริการที่มี ความเชี่ยวชาญเท่านั้น
- 10 โปรดใช้งานผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มี อากาศถ่ายเทได้สะดวก

# สารบัญ

1	การขอความช่วยเหลือ	1
2	องค์ประกอบของแผงด้านหน้า	3
	การใช้ hp psc กับเครื่องคอมพิวเตอร์	4
3	การวางต้นฉบับและการใส่กระดาษ	7
	การวางต้นฉบับ	7
	การใส่กระดาษ	8
	การใส่ของจดหมาย	9
	การใส่ 4 x 6 inch photo paper (กระดาษภาพถ่ายขนาด 4 x 6 นิ้ว)	10
	การใส่ postcards หรือ hagaki cards	11
	ข้อแนะนำในการใส่กระดาษประเภทอื่นๆ ลงในถาดป้อนกระดาษ	11
	การกำหนดประเภทกระดาษ	12
	การกำหนดขนาดกระดาษ	13
4	การใช้การ์ดภาพ	15
	การ์ดภาพคืออะไร?	15
	การใส่การ์ดภาพ	16
	การบันทึกไฟล์ลงในคอมพิวเตอร์	17
	HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP)	17
	การพิมพ์แผ่นภาพตั้วอย่าง	18
	การกรอกแผ่นภาพตัวอย่าง	19
	การพิมพ์ภาพโดยการสแกนแผ่นภาพตัวอย่าง	20
	การพิมพ์ภาพที่เลือกจากการ์ดภาพโดยตรง	20
	วิธีการพิมพ์ภาุพให้ได้คุณภาพสูงสุด	22
	รายละเอียดเพิ่มเติม	22
	เมนูตัวเลือกสำหรับคำสั่งการ์ดภาพและแผ่นภาพตัวอย่าง	23
5	การใช้คุณสมบัติการทำสำเนา	25
	้ำ	
	การทำสำเนาพิเศษ	28 20 28

	หยุดการทำสำเนา	.31 .32
6	การใช้คุณสมบัติการสแกน	.33
	้การสแกนต้นฉบับ	. 34
	หยุดการสแกน	. 35
	รายละเอียดเพิ่มเติม	. 35
7	การใช้คุณสมบัติการแฟกซ์	.37
	การส่งแฟกซ์	. 37
	การรับแฟกซ์	. 39
	การพิมพ์รายงาน	. 40
	การควบคุมความละเอียดและความคมซัด	. 41
	การโทรซ้ำอัตโนมัติเมื่อสายไม่ว่างหรือไม่มีผู้รับสาย	. 42
	การใช้โหมดแก้ไขข้อผิดพลาด (ECM)	. 42
	การตั้งการย่อขนาดอัตโนมัติ	. 42
	การปรับุระดับเสียง	. 43
	การเปลี่ยนรูปแบบเสียงเรียกเข้า (เสียงเรียกเข้าเฉพาะ)	. 43
	การตั้งหมายเลขโทรด่วน	. 44
	การตั้งวันที่และเวลา	. 44
	การดังหัวกระดาษแฟกซ์	. 45
	การป้อนข้อความ	. 45
	การพิมพ์แฟกซ์จากหน่วยความจาซา	. 46
	รายละเอ๋ยดเพิ่มเติม	. 46
	เมนูตวเลอกเพอไข้คาสงแฟกซ์	. 4/
	เมนูการตงคาเพอเชคาส่งแฟกซ์	. 48
8	การดูแลรักษาเครื่อง <b>hp psc</b>	.49
	การทำความสะอาดกระจก	. 49
	การทำความสะอาดแผ่นรองฝาปิด	. 49
	การทำความสะอาดตัวเครื่องภายนอก	. 50
	การดูแลเกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์	. 50
	การเรียกคืนค่าดีฟอลต์ของเครื่องที่กำหนดโดยโรงงาน	. 55
	การตั้งเวลาประหยัดพลังงาน	. 55
	การตั้งความเร็วในการเลือนข้อความ	. 55
	การตั้งเวลาหน่วงของข้อความ	. 55
	ตัวเลือกเมนูการตั้งค่า	. 56
9	ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้ง	.57
	ปัถเหาในการติดตั้งที่คาจเกิดขึ้นได้	. 57
	การกำหนดภาษาและประเทศ/ภมิภาค	. 59
	การกำหนดมมมคงขคงจอแสดงผลงเนแผงด้านหน้า	. 59
	การต่อ hp psc เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์	. 60

	การถอนการติดตั้งและการติดตั้งซอฟต์แวร์ hp psc ใหม่	.61
10	ข้อมูลด้านเทคนิค	63
	้ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบ	.63
	ลักษณะเฉพาะของกระดาษ	.64
	ลักษณะเฉพาะด้านการพิมพ์	.65
	ลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับขอบกระดาษ	.66
	ลักษณะเฉพาะของการทำสำเนา	. 67
	ลักษณะเฉพาะของแฟกซ์	. 67
	ลักษณะเฉพาะของการ์ดภาพ	.68
	ลักษณะเฉพาะของการสแกน	.68
	ลักษณะเฉพาะทางกายภาพ	.68
	ลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า	.68
	ลักษณะเฉพาะด้านสภาพแวดล้อม	.68
	ลักษณะเฉพาะอื่นๆ	.69
	โปรแกรมควบคุมผลิตภัณฑ์เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	.69
	ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ	.70
	ประกาศข้อบังคับ	.71
	ประกาศเรื่องความสอดคล้องตามข้อกำหนด	. 74
11	การรับการบริการสำหรับ hp psc 2200	75
	การรับบริการและข้คมลลื่นๆ จากคินเทคร์เน็ต	.75
	การบริการลกค้าของ hp	.75
	การเตรียมจัดส่งอปกรณ์ของท่าน.	.78
	ศนย์จัดจำหน่ายของ hp	.80
	au l'	
12	ข้อมูลเกี่ยวกับการรับประกัน	81
	้าง	.81
	การคัพเกรดการรับประกัน	.81
	การส่งท่อม hp psc 2200 series	.82
	คำชี้แจงเกี่ยวกับการรับประกันทั่วโลกแบบจำกัดของ hewlett-packard	.82
	ดัชนี	85

hp psc 2200 series

# การขอความช่วยเหลือ



วิธีใช้	คำอธิบาย	
Setup Poster (คู่มือการติดตั้ง)	คู่มือการติดตั้งจะแสดงคำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งและการตั้งค่า HP PSC ของท่าน ตรวจสอบ ให้แน่ใจว่าท่านได้ใช้คู่มือที่ถูกต้องสำหรับระบบปฏิบัติการของท่าน (Windows หรือ Macintosh)	
Product Tour (คู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์)	คู่มือนี้จะแนะนำเกี่ยวกับ HP PSC และคุณสมบัติต่างๆ โดยย่อ เพื่อที่ท่านจะสามารถเริ่มใช้งาน ได้ทันที ท่านสามารถศึกษาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ได้ทันทีหลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์ HP PSC หรืออาจ ทำในภายหลัง โปรดดูวิธีใช้ออนไลน์เฉพาะผลิตภัณฑ์	
HP Photo & Imaging Help (วิธีใช้เกี่ยวกับรูป และภาพถ่ายของ HP)	HP Photo & Imaging Help (วิธีใช้เกี่ยวกับรูปและภาพถ่ายของ HP) ให้รายละเอียดเกี่ยวกับการ ใช้ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่อง HP PSC ของท่าน สำหรับผู้ใช้ Windows: ไปที่ HP Director (ตัวจัดการ HP) และคลิก Help (วิธีใช้) สำหรับผู้ใช้ Macintosh: ไปที่ HP Director (ตัวจัดการ HP) และคลิกHelp (วิธีใช้) จากนั้นคลิก hp photo & imaging help (วิธีใช้เกี่ยวกับรูปและภาพถ่ายของ HP)	
วิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Windows เท่านั้น)	เมื่อต้องการเข้าสู่ข้อมูลการแก้ไขปัญหาเปื้องต้น ไปที่ HP Director (ตัวจัดการ HP) จากนั้นคลิก Help (วิธีใช้) เปิด Troubleshooting book (คู่มือการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น) ใน HP Photo & Imaging Help (วิธีใช้เกี่ยวกับรูปและภาพถ่ายของ HP) จากนั้นลิงค์ไปที่การแก้ไขปัญหาทั่วไปและ วิธีการแก้ไขปัญหาเฉพาะสำหรับเครื่อง HP PSC ของท่าน นอกจากนี้ ท่านยังเข้าสู่คู่มือการแก้ไข ปัญหาเบื้องต้นได้จากปุ่ม Help (วิธีใช้) ซึ่งจะปรากฏขึ้นพร้อมกับข้อความแสดงข้อผิดพลาด บางข้อความ	
วิธีใช้ทางอินเทอร์เน็ตและ การสนับสนุนทางเทคนิค	หากท่านเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ท่านสามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ของ HP ที่ www.officejetsupport.com อีกทั้ง เว็บไซต์จะมีคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อย	

วิธีใช้	คำอธิบาย
ไฟล์ Readme	หลังจากการติดตั้งซอฟต์แวร์ ท่านสามารถเข้าสู่ไฟล์ Readme ได้จาก HP PSC 2200 Series CD-ROM หรือ โฟลเดอร์โปรแกรม HP PSC 2200 Series ไฟล์ Readme จะมีข้อมูลล่าสุด ที่ไม่มีอยู่ในกู่มืออ้างอิงหรือวิธีใช้ออนไลน์ ในการเข้าสู่ไฟล์ Readme ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้: สำหรับ Windows: ไปที่ทาสก์บาร์ของ Windows คลิก Start (เริ่ม) ชี้ที่ Programs (โปรแกรม) หรือ All Programs (ทุกโปรแกรม) (XP) ชี้ที่ Hewlett-Packard ซี้ที่ HP PSC 2200 Series จากนั้นเลือก View the Readme File (ดูไฟล์ Readme) สำหรับ Macintosh: ใสซีดีรอมซอฟต์แวร์ HP PSC ลงในไดร์ฟ CD-ROM แล้วดับเบิลคลิก ไอคอนที่อยู่ในโฟลเดอร์บนสุดของ CD-ROM
วิธีใช้กรอบ Dialog	สำหรับ Windows: เมื่อคลิก Help (วิถีใช้) ในกรอบ dialog ระบบจะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ ตัวเลือกและการตั้งค่าภายในกรอบ dialog นั้น

# 2

#### ท่านสามารถใช้พังก์ชันต่างๆ มากมายโดยใช้แผงด้านหน้าหรือซอฟต์แวร์ของ HP PSC แม้ขณะที่ไม่ได้เชื่อมต่อ HP PSC เข้ากับคอมพิวเตอร์ ท่านก็สามารถใช้ปุ่มต่างๆ บนแผงด้านหน้า เพื่อทำสำเนาเอกสารหรือภาพถ่าย ส่งแฟกซ์ พิมพ์ตัวอย่างสำหรับการ์ดภาพ และพิมพ์ภาพถ่าย จากการ์ดภาพได้ ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆ ได้โดยใช้ปุ่มบนแผงด้านหน้าและระบบเมนู

โปรดดูภาพด้านล่างและพิจารณาตำแหน่งปุ่มบนแผงด้านหน้า

องค์ประกอบของ

แผงด้ำนหน้า

#### คุณลักษณะของ แผงด้านหน้า



ปุ่ม	สำหรับ
1	On (เปิด): เปิด/ปิดเครื่อง
2	Cancel (ยกเลิก): หยุดการทำงาน ออกจากเมนู หรือออกจากการตั้งค่า

ปุ่ม	สำหรับ
3	Fax (แฟกซ์): เลือกพังก์ชันแฟกซ์ เมื่อไฟที่ปุ่มสว่างขึ้น แสดงว่ามีการเลือกพังก์ชันแฟกซ์
4	<b>Copy (ทำสำเนา)</b> : เลือกฟังก์ชันการทำสำเนา เมื่อไฟที่ปุ่มสว่างขึ้น แสดงว่ามีการเลือกฟังก์ชันการทำสำเนา ค่าดีฟอลต์ของปุ่มนี้จะสว่าง
5	Scan (สแกน): เลือกพังก์ชันการสแกน เมื่อไฟที่ปุ่มสว่างขึ้น แสดงว่ามีการเลือกฟังก์ชันการสแกน
6	Photo Card (การ์ดภาพ): เลือกพังก์ชันการ์ดภาพ เมื่อไฟที่ปุ่มสว่างขึ้น แสดงว่ามีการเลือกฟังก์ชันการ์ดภาพ ใช้ปุ่มนี้เพื่อพิมพ์ภาพถ่ายจากการ์ดภาพหรือเพื่อบันทึกภาพถ่ายลงในเครื่องคอมพิวเตอร์
7	Setup (ตั้งค่า): เข้าระบบเมนูของรายงาน การตั้งค่าแฟกซ์ และการดูแลรักษา
8	<b>Proof Sheet (แผ่นภาพตัวอย่าง)</b> : พิมพ์แผ่นภาพตัวอย่างเมื่อมีการใส่การ์ดภาพในช่องเสียบการ์ดภาพ แผ่นภาพตัวอย่างจะแสดงภาพขนาดย่อของภาพถ่ายทั้งหมดในการ์ดภาพ ท่านสามารถเลือกภาพในแผ่นตัวอย่าง และพิมพ์ภาพเหล่านั้นโดยสแกนแผ่นภาพตัวอย่าง
9	<b>ปุ่มลูกศรซ้าย</b> : ใช้เลื่อนไปยังการตั้งค่าต่างๆ หรือเพื่อลบตัวอักษรทีละตัวจากช่องข้อความ
10	<b>ปุ่มลูกศรขวา</b> : เลื่อนไปยังการตั้งค่าต่างๆ
11	Options (ตัวเลือก): แสดงตัวเลือกการทำสำเนา แฟกซ์ สแกน หรือพิมพ์การ์ดภาพ กด Copy (ทำสำเนา) Fax (แฟกซ์) Scan (สแกน) หรือ Photo Card (การ์ดภาพ) จากนั้นกด Options (ตัวเลือก) เพื่อดูตัวเลือกของ ฟังก์ชันที่เลือก นอกจากนี้ ท่านยังสามารถดูตัวเลือกที่เลือกไว้ได้โดยกดช้ำๆ ที่ปุ่ม Copy (ทำสำเนา) Fax (แฟกซ์) Scan (สแกน) หรือ Photo Card (การ์ดภาพ)
12	Enter: เลือกหรือบันทึกการตั้งค่าที่แสดงอยู่
13	Keypad (แป้นหมายเลข): ป้อนหมายเลขแฟกซ์ ค่า หรือข้อความ
14	Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ): เริ่มทำสำเนาขาวดำ สแกน แฟกซ์ หรือพิมพ์การ์ดภาพขาวดำ
15	Start Color (เริ่มพิมพ์สี): ใช้เพื่อเริ่มทำสำเนาสี สแกน แฟกซ์ หรือพิมพ์การ์ดภาพสี

# การใช้ hp psc กับเครื่องคอมพิวเตอร์

หากท่านได้ติดตั้งซอฟต์แวร์ HP PSC บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านตามเอกสารการติดตั้งแล้ว ท่านสามารถเข้าสู่คุณสมบัติทั้งหมดของ HP PSC ได้โดยใช้ HP Director (ตัวจัดการ HP)

โปรดดูที่ hp photo & imaging director (ตัวจัดการรูปและ ภาพถ่าย hp)

HP Director มีให้ในรูปของช็อตคัทบนเดสก์ทอป

#### สำหรับ ผู้ใช้ windows

- โปรดทำตามวิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้
  - ดับเบิลคลิกที่ไอคอน hp director (ตัวจัดการ HP) บนุเดสก์ทอป
  - ที่ทาสก์บาร์ของ Windows ให้คลิก Start (เริ่ม) เลือกที่ Programs (โปรแกรม) หรือ All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) (XP) แล้วเลือก Hewlett-Packard จากนั้นเลือก hp psc 2200 series และเลือก hp photo & imaging director (ตัวจัดการรูป และภาพถ่าย hp)
- 2 คลิกช่อง Select Device (เลือกอุปกรณ์) เพื่อดูรายการอุปกรณ์ HP ที่ได้รับการติดตั้ง
- 3 เลือก hp psc 2200



Director (ตัวจัดการ) จะแสดงเฉพาะปุ่มของอุปกรณ์ที่เลือกเท่านั้น

hp photo & imaging director (ตัวจัดการรูปและภาพถ่าย hp)

หมายเลข	วัตถุประสงค์
1	Select Device (เลือกอุปกรณ์): ใช้คุณสมบัตินี้สำหรับเลือกผลิตภัณฑ์ ที่ท่านต้องการใช้งาน จากรายการผลิตภัณฑ์ HP ที่ได้รับการติดตั้งทั้งหมด
2	<b>Settings (การตั้งค่า)</b> : ใช้คุณสมบัตินี้สำหรับดูหรือเปลี่ยนการตั้งค่าต่างๆ ของอุปกรณ์ HP เช่น การพิมพ์ การสแกน การทำสำเนา หรือยกเลิกการโหลดภาพ
3	Make Copies (ทำสำเนา): แสดงกรอบไดอะล็อก Copy (สำเนา) ซึ่งท่านสามารถ กำหนดคุณภาพการทำสำเนา จำนวนของสำเนา สี ขนาด และสามารถเริ่ม การทำสำเนาได้
4	Scan Picture (สแกนรูป): เป็นการสแกนภาพและแสดงภาพใน HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP)
5	Scan Document (สแกนเอกสาร): สแกนข้อความ และแสดงข้อความนั้น ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ text editing ในตำแหน่งที่ต้องการ
6	View & Print (แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์และพิมพ์): แสดง HP Photo & Imaging Gallery (แกเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP) ซึ่งท่านสามารถดูและแก้ไขภาพ ใช้ HP Creative Printing (การพิมพ์แบบสร้างสรรค์) สร้างและพิมพ์อัลบั้มภาพ อีเมล์ภาพ อันโหลดภาพลงในเว็บ หรือทำสำเนาภาพไว้ในโปรแกรมอื่น
7	Upload Images (อันโหลดภาพ): บันทึกภาพจากการ์ดภาพลงในเครื่องคอมพิวเตอร์
8	Help (วิธีใช้): ช่วยให้ท่านสามารถเข้าสู่ HP Photo & Imaging Help (วิธีใช้เกี่ยวกับ รูปและภาพถ่ายของ HP) ซึ่งแสดงวิธีใช้ชอฟต์แวร์ รวมถึงการแนะนำผลิตภัณฑ์ และข้อมูลเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
9	คลิกลูกศรนี้เพื่อเข้าสู่ข้อแนะนำในการใช้เครื่องมือซึ่งอธิบายตัวเลือก Director (ตัวจัดการ) แต่ละตัว

#### สำหรับ เครื่อง macintosh

- ทำตามวิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้:
  - สำหรับระบบปฏิบัติการ OS 9 ให้ดับเบิลคลิกที่ไอคอน HP Director (ตัวจัดการ HP) บนเดสก์ทอป

 สำหรับระบบปฏิบัติการ OSX ให้ดับเบิลคลิกที่ไอคอน HP Director (ตัวจัดการ HP)
 เครื่องหมายต่อไปนี้แสดงถึงคุณสมบัติบางประการที่มีใน HP Director สำหรับเครื่อง Macintosh ดูคำอธิบายเครื่องหมายของคุณสมบัติเฉพาะ

ต้องใช้การจับภาพแบบ Macintosh ที่ถูกต้องแม่นยำ



#### Director (ตัวจัดการ) สำหรับเครื่อง Macintosh ใน OS9 และ OSX

คุณสมบัติ	วัตถุประสงค์
1	Unload Images (อันโหลดภาพ): อันโหลดภาพจากการ์ดภาพ
2	Scan Images (สแกนภาพ): สแกนภาพและแสดงภาพใน HP Imaging Center (ศูนย์ภาพของ HP)
3	Scan Document (สแกนเอกสาร): สแกนข้อความ และแสดงข้อความนั้นในโปรแกรมซอฟต์แวร์ text editing ยังตำแหน่งที่ต้องการ
4	ใช้รายการแบบ pull-down เพื่อเลือกผลิตภัณฑ์ที่ท่านต้องการใช้จากรายการผลิตภัณฑ์ HP ที่ติดตั้งไว้
5	<b>Copy (ทำสำเนา)</b> : ทำสำเนาสีหรือขาวดำ
6	Maintain Printer (การดูแลรักษาเครื่องพิมพ์): เริ่มต้นยูทิลิตีเครื่องพิมพ์
7	Setting (การตั้งค่า): เข้าสู่การตั้งค่าอุปกรณ์
8	<b>View and Print (ดูตัวอย่างก่อนพิมพ์และพิมพ์)</b> : แสดง HP Imaging Gellery (แกลเลอรี่ภาพ HP) เพื่อดูและแก้ไขภาพ

# การวางต้นฉบับและ การใส่กระดาษ

ท่านสามารถถ่ายเอกสารจากต้นฉบับ โดยวางต้นฉบับลงบนกระจก อีกทั้งยังสามารถพิมพ์ หรือถ่ายสำเนาลงบนแผ่นใสและกระดาษหลากหลายประเภทซึ่งมีน้ำหนักและขนาดแตกต่างกันไป อย่างไรก็ตาม สิ่งสำคัญคือ ท่านต้องเลือกกระดาษที่เหมาะสม และต้องใส่กระดาษอย่างถูกต้อง โดยที่กระดาษไม่ชำรดเสียหาย

# การวางต้นฉบับ

ท่านสามารถทำสำเนาหรือสแกนต้นฉบับโดยการวางต้นฉบับลงบนกระจก



ตัวเลือก Reduce/Enlarge (ย่อ/ขยาย) หลายตัวเลือก อย่างเช่น Fit to Page (พอดีหนึ่งหน้า) หรือ Poster (โปสเตอร์) จะทำงาน ไม่ถูกต้องหากกระจกและแผ่นรองฝาปิดไม่สะอาด สำหรับข้อมูล เพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ การทำความสะอาดกระจก ที่หน้า 49 และ การทำความสะอาดแผ่นรองฝาปิด ที่หน้า 49

 ยกฝาปีดและวางด้านหน้าของต้นฉบับลงบนมุมขวาล่างของกระจก โดยให้ขอบของต้นฉบับ ชิดกับขอบทางด้านขวาและด้านล่าง ในการถ่ายสำเนา จะต้องวางต้นฉบับให้ชิดกับขอบที่มุมขวาล่างเสมอ

**คำแนะนำ!** ในกรณีที่ถ่ายสำเนาจากแผ่นใส (ต้นฉบับที่จะถ่ายสำเนา เป็นแผ่นใส) ให้วางกระดาษเปล่าไว้ด้านบนของแผ่นใส



**2** ปิดฝา

# การใส่กระดาษ

ต่อไปนี้คือขั้นตอนเบื้องต้นในการใส่กระดาษ การใส่กระดาษบางประเภท รวมถึงแผ่นใส โปสการ์ด และของจดหมาย ลงในถาดป้อนกระดาษจะมีข้อควรพิจารณาโดยเฉพาะ หลังจากพิจารณา ขั้นตอนนี้แล้ว โปรดดูที่หัวข้อ ข้อแนะนำในการใส่กระดาษประเภทอื่น ๆ ลงในถาดป้อน กระดาษ ที่หน้า การใส่ 4 x 6 inch photo paper (กระดาษภาพถ่ายขนาด 4 x 6 นิ้ว) ที่หน้า การใส่ของจดหมาย ที่หน้า 9 และ การใส่ postcards หรือ hagaki cards ที่หน้า 10 เพื่อคุณภาพการพิมพ์สูงสุด ควรปรับการตั้งค่ากระดาษทุกครั้งที่เปลี่ยนประเภทหรือขนาดกระดาษ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ การกำหนดประเภทกระดาษ ที่หน้า 12

#### การใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษ

1 ดึงถาดรับกระดาษออก และเลื่อนตัวปรับความกว้างและความยาวกระดาษออกไปจนสุด



แผนผังบนถาดรับกระดาษออกเป็นข้อแนะนำในการใส่ตลับหมึกพิมพ์ และระบุที่ตั้งของเว็บไซต์สนับสนุนสำหรับผลิตภัณฑ์ OfficeJet



- 2 เคาะขอบกระดาษบนพื้นเรียบเพื่อจัดให้ขอบกระดาษเสมอกัน และตรวจสอบว่า:
  - กระดาษไม่มีรอยฉีกขาด ฝุ่น รอยยับ ขอบพับหรือม้วนงอ
  - กระดาษที่ใช้เป็นประเภทเดี่ยวกันและมีขนาดเท่ากัน ยกเว้นในกรณีที่ใช้กระดาษ ภาพถ่าย
- 3 ใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษแล้วเลื่อนเข้าไปจนสุดโดยคว่ำด้านที่จะพิมพ์ลง ถ้าท่านใช้ กระดาษที่มีหัวจุดหมาย ให้ใส่ส่วนหัวกระดาษเข้าไปก่อน ทั้งนี้ ไม่ควรใส่กระดาษมากหรือน้อยเกินไป ตรวจดูว่ามีจำนวนแผ่นกระดาษมากพอ แต่ต้อง ไม่หนาจนเกินส่วนบนของตัวปรับความยาวกระดาษ



4 เลื่อนตัวปรับความกว้างและความยาวกระดาษเข้ามาจนซิดขอบกระดาษ ตรวจดูว่า ปีกกระดาษที่อยู่ในถาดกระดาษเรียบเสมอกันและพอดีกับแถบตัวปรับความยาวกระดาษ



5 ใส่ถาดรับกระดาษออก



6 เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษที่พิมพ์แล้วตกจากถาดรับกระดาษ ควรดึงแกนรองรับ กระดาษออกมาจนสุด



### การใส่ซองจดหมาย

ใช้คุณสมบัติการพิมพ์ของซอฟท์แวร์ของท่านเพื่อพิมพ์ซองจดหมายด้วยเครื่อง HP PSC โดยที่การพิมพ์ด้วย HP PSC นั้นจะแบ่งออกเป็นสองวิธีด้วยกัน ทั้งนี้ โปรด *อย่า* ใช้ซองจดหมาย ที่มีลักษณะมันเงาหรือพิมพ์นูน รวมถึงซองจดหมายที่มีตัวยึดหรือหน้าต่าง

 ในกรณีที่ต้องการพิมพ์ซองจุดหมายซองเดียว ให้เลื่อนซองจุดหมายลงในช่องใส่ ซองจุดหมายซึ่งอยู่ทางขวาไปจนถึงด้านหลังของถาดรับกระดาษออก วางซองจุดหมาย ชิดขอบด้านซ้ายโดยหันด้านฝาซองขึ้น ดังแสดงในภาพประกอบ เลื่อนซองจุดหมาย เข้าไปจนสุด



 ในกรณีที่ต้องการพิมพ์ซองจดหมายหลายซอง ให้น้ำกระดาษในถาดป้อนกระดาษ ออกทั้งหมด แล้วใส่ปีกซองจดหมายเข้าไปในถาดจนสุดโดยให้ชิดขอบซ้ายและหันด้าน ฝาซองจดหมายขึ้น (หันหน้าซองหรือด้านที่จะพิมพ์ลง)



ปรับตัวปรับความกว้างกระดาษให้ชิดกับซองจดหมาย (ระวังอย่าให้ซองจดหมายงอ) ควรให้ซองจดหมายพอดีกับถาด (อย่าใส่จนมากเกินไป) ท่านสามารถดูรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดรูปแบบสำหรับพิมพ์ซองจดหมายได้จากไฟล์ วิธีใช้ในซอฟท์แวร์ word processing ของท่าน

# การใส่ 4 x 6 inch photo paper (กระดาษภาพถ่ายขนาด 4 x 6 นิ้ว)

ต่อไปนี้คือขั้นตอนการใส่ 4-by-6 inch photo paper ลงใน HP PSC

 นำกระดาษทั้งหมดออกจากถาดใส่กระดาษ จากนั้นเลื่อนปีกกระดาษภาพถ่าย เข้าไปในถาดจนสุด โดยให้ด้านที่ใช้พิมพ์ (มันเงา) คว่ำลง

หากกระดาษที่ท่านใช้มีแถบร<sup>้</sup>อยปรุ ให้วางกระดาษโดยให้แถบอยู่ใกล้กับท่านที่สุด



2 ปรับตัวปรับความกว้างกระดาษให้ชิดกับปีกกระดาษภาพถ่าย แล้วเลื่อนตัวปรับความยาว กระดาษเข้าจนสุด กระดาษเข้าจนสุด

ควรให้กระดาษภาพถ่ายพอดีกับถาด (อย่าใส่จนมากเกินไป)



ควรกำหนดประเภทและขนาดของกระดาษก่อนพิมพ์ โปรดดูที่หัวข้อ การกำหนดประเภทกระดาษ ที่หน้า 12และ การกำหนดขนาดกระดาษ ที่หน้า 13

# การใส่ postcards หรือ hagaki cards

ต่อไปนี้คือขั้นตอนในการใส่ postcards หรือ hagaki cards

 นำกระดาษในถาดป้อนกระดาษออกทั้งหมด แล้วใส่กระดาษภาพถ่ายลงในถาด แล้วเลื่อนจนสุด โดยให้ด้านที่ใช้พิมพ์คว่ำลง



2 ปรับตัวปรับความกว้างกระดาษให้ชิดขอบกระดาษ แล้วเลื่อนตัวปรับความยาวกระดาษ เข้าจนสุด

ควรใส่การ์ดให้พอดีกับถาด (อย่าใส่มากเกินไป)

# ข้อแนะนำในการใส่กระดาษประเภทอื่น ๆ ลงในถาดป้อนกระดาษ

ตารางต่อไปนี้เป็นคำแนะนำเกี่ยวกับการใส่แผ่นใสและกระดาษบางประเภท เพื่อคุณภาพ การพิมพ์สูงสุด ให้ปรับการตั้งค่ากระดาษทุกครั้งที่ท่านเปลี่ยนประเภทหรือขนาดกระดาษ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ **การกำหนดประเภทกระดาษ** ที่หน้า 12

กระดาษ	ข้อแหะหำ
HP papers	<ul> <li>HP Premium Inkjet Paper: มองหาลูกศรสีเทาบนกระดาษด้านที่ไม่ใช้พิมพ์ แล้ววางกระดาษโดยหงายด้านที่มีลูกศรขึ้น</li> </ul>
	<ul> <li>กระดาษ HP Premium หรือ Premium Plus Photo: วางกระดาษโดยคว่ำด้านที่มันเงา (ใช้พิมพ์) ลง ควรวางกระดาษธรรมดาอย่างน้อย 5 แผ่นลงในถาดก่อนเสมอ แล้ววางกระดาษ ภาพถ่ายไว้บนกระดาษธรรมดา</li> </ul>
	<ul> <li>HP Premium Inkjet Transparency Film: วางแผ่นใสโดยให้แถบสีขาว (ที่มีลูกศรและ โลโก้ HP) อยู่ด้านบนและเลื่อนลงในถาดก่อน</li> </ul>
	<ul> <li>HP Inkjet T-Shirt Transfer Iron-On: ก่อนนำกระดาษมาใช้ ควรจัดให้กระดาษแบนเรียบ อย่าใส่กระดาษที่ม้วนงอลงในเครื่อง (เพื่อป้องกันการม้วนงอ ควรเก็บกระดาษไว้ในหีบห่อ เดิมจนกว่าจะต้องการใช้งาน) ป้อนกระดาษด้วยมือทีละแผ่นโดยคว่ำด้านที่ไม่ใช้พิมพ์ลง (หงายด้านที่มีแถบสีฟ้าขึ้น)</li> </ul>
	<ul> <li>HP Matte Greeting Cards, HP Glossy Greeting Cards หรือ HP Felt-Textured Greeting Cards: ใส่ HP greeting-card ปีกเล็กๆ ลงในถาดป้อนกระดาษโดยหัน ด้านที่ใช้พิมพ์ลงแล้วเลื่อนเข้าไปจนสุด</li> </ul>

กระดาษ	ข้อแหะหำ
Labels (ใช้ในการพิมพ์เท่านั้น)	<ul> <li>ควรใช้แผ่นฉลากขนาด letter-size หรือ A4 ที่ออกแบบมาสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์ inkjet ของ HP (อย่างเช่น Avery Inkjet Labels) และไม่ควรมีอายุเกินกว่า 2 ปี</li> <li>คลี่ปีกแผ่นฉลากออกเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีแผ่นฉลากช้อนติดกันอยู่</li> <li>วางปีกแผ่นฉลากลงในถาดป้อนกระดาษ โดยคว่ำด้านที่ใช้พิมพ์ลง <i>อย่า</i> ป้อนแผ่นฉลากทีละแผ่น</li> </ul>
Postcards หรือ hagaki cards (ใช้ในการพิมพ์เท่านั้น)	ใส่ postcards หรือ hagaki cards ลงบนถาดป้อนกระดาษโดยคว่ำด้านที่ใช้พิมพ์ลงแล้วเลื่อนเข้าไป จนสุด วาง postcards ให้ชิดขอบขวาของถาดป้อนกระดาษ เลื่อนตัวปรับความกว้างกระดาษชิดกับ ด้านข้ายของโปสการ์ด แล้วเลื่อนตัวปรับความยาวกระดาษเข้าจนสุด
Continuous (banner) paper (ใช้ในการพิมพ์ เท่านั้น)	กระดาษ Continuous banner paper เรียกอีกอย่างหนึ่งว่า กระดาษคอมพิวเตอร์หรือกระดาษ z-fold • ก่อนใส่กระดาษ banner paper ให้นำกระดาษอื่นทั้งหมดออกจากถาดป้อนกระดาษ แล้วดึงถาดรับกระดาษออก
	ตึงถาดรับกระดาษออก วางกระดาษด้านที่ไม่ต่อกับ แผ่นอื่นลงในถาดป้อน กระดาษ
	<ul> <li>หากกระดาษ banner ที่ท่านใช้ไม่ใช่กระดาษ HP banner paper ให้ใช้กระดาษ 20 ปอนด์ และคลี่กระดาษออกก่อนใส่</li> </ul>
	• ตรวจสอบว่าปีกกระดาษ banner paper ประกอบด้วยกระดาษอย่างน้อย 5 แผ่น
	<ul> <li>หากมีแถบรอยปรุด้านข้าง ให้ฉีกออกจนหมด และตรวจดูว่ากระดาษไม่ติดกัน</li> </ul>
	<ul> <li>วางกระดาษลงในถาดป้อนกระดาษโดยให้ขอบด้านที่ไม่ติดกับแผ่นใดอยู่ด้านบนของปึกกระดาษ ใส่ขอบกระดาษแผ่นแรกลงในถาดป้อนกระดาษแล้วเลื่อนเข้าไปจนสุด ดังแสดงในภาพประกอบ</li> </ul>
	<ul> <li>ใส่ถาดรับกระดาษออก</li> </ul>

## การกำหนดประเภทกระดาษ

หากท่านต้องการใช้ประเภทกระดาษที่ต่างกัน เช่น photo paper, transparency film, t-shirt transfer paper หรือ brochures เพียงแค่วางกระดาษนั้นๆ ลงในถาดป้อนกระดาษ จากนั้น เปลี่ยนค่าประเภทของกระดาษเพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์สูงสุด

HP แนะนำให้กำหนดค่าประเภทของกระดาษตามประเภทของกระดาษที่ท่านใช้

การกำหนดค่านี้ใช้กับการทำสำเนาหรืออ็อพชันการ์ดภาพเท่านั้น หากท่านต้องการกำหนด ประเภทกระดาษสำหรับการพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ ให้กำหนด properties (คุณสมบัติ) ในกรอบไดอะล็อก Print (พิมพ์) ของซอฟต์แวร์

- 1 กด Copy (ทำสำเนา) หรือ Photo Card (การ์ดภาพ) หากไฟยังไม่สว่าง
- 2 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Paper Type (ประเภทกระดาษ) จะปรากฏขึ้น
- 3 กด 🕞 จนกว่าจะปรากฏประเภทกระดาษที่เหมาะสม
- 4 กด Enter เพื่อเลือกประเภทกระดาษที่แสดงอยู่

#### การกำหนดขนาดกระดาษ

HP PSC สามารถใช้ได้กับกระดาษ Letter หรือ A4 หากท่านต้องการพิมพ์ภาพถ่ายจากการ์ดภาพ ท่านสามารถใช้ photo paper ขนาด 4x6 นิ้วได้ ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อกำหนดขนาดกระดาษ สำหรับการถ่ายสำเนาหรืออ็อพชันการ์ดภาพ

- 1 กด Copy (ทำสำเนา) หรือ Photo Card (การ์ดภาพ) หากไฟยังไม่สว่าง
- 2 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Paper Type (ประเภทกระดาษ) จะปรากฏขึ้น
- 3 กด 🖻 จนกว่าจะปรากฏขนาดกระดาษที่เหมาะสม
- 4 กด Enter เพื่อเลือกขนาดกระดาษที่แสดงอยู่

เพื่อหลีกเลี่ยงกระดาษติด ให้หมั่นนำกระดาษออกจากถาดป้อนกระดาษอย่างสม่ำเสมอ ประเภทกระดาษและปริมาณหมึกที่ท่านใช้มีผลต่อความจุของถาดรับกระดาษออก สำหรับข้อมูล เพิ่มเติมเกี่ยวกับความจุของถาดรับกระดาษออก โปรดดูหัวข้อ **ข้อมูลด้านเทคนิค** ที่หน้า 63 hp psc 2200 series

# การใช้การ์ดภาพ



# การ์ดภาพคืออะไร?

หากกล้องดิจิตอลของท่านใช้การ์ดภาพสำหรับเก็บภาพ ท่านสามารถใส่การ์ดภาพ เข้ากับเครื่อง HP PSC เพื่อพิมพ์หรือบันทึกภาพของท่านได้

ท่านสามารถพิมพ์แผ่นภาพตัวอย่างเป็นจำนวนหลายหน้าซึ่งแสดงภาพขนาดย่อของภาพ ที่เก็บอยู่ในการ์ดภาพ และพิมพ์ภาพจากการ์ดภาพได้ แม้ว่าเครื่อง HP PSC จะไม่ได้เชื่อมต่อ เข้ากับคอมพิวเตอร์

เครื่อง HP PSC สามารถอ่านการ์ดภาพ CompactFlash I, II (รวมทั้ง IBM Microdrive สูงสุด 528 MB), Memory Stick, Secure Digital และ SmartMedia ได้ เครื่อง HP PSC จะมีช่องเสียบการ์ดภาพสี่ช่องซึ่งใช้สำหรับการ์ดภาพแต่ละชนิด ดังที่แสดงในภาพประกอบด้านล่าง



การ์ดภาพ IBM Microdrive จะใช้ช่องเสียบเดียวกับการ์ดภาพ Compact Flash ดังแสดงไว้ในหน้าต่อไป





ท่านสามารถใช้การ์ดภาพกับเครื่อง HP PSC ได้ทีละใบเท่านั้น



เมื่อตั้งค่าเป็นแบบดีฟอลต์ Windows XP จะฟอร์แมตการ์ดภาพ CompactFlash ขนาด 64MB หรือมากกว่าด้วยฟอร์แมต FAT32 กล้องดิจิตอลหรืออุปกรณ์อื่นๆ จะใช้ฟอร์แมต FAT (FAT16) และไม่สามารถทำงานได้ด้วยการ์ดแบบ FAT32 ท่านจะต้อง ฟอร์แมตการ์ด CompactFlash ในกล้องของท่าน หรือเลือก ฟอร์แมต FAT เพื่อฟอร์แมตการ์ด CompactFlash ในเครื่อง คอมพิวเตอร์ระบบ Windows XP

# การใส่การ์ดภาพ

หลังจากถ่ายภาพด้วยกล้องดิจิตอล ท่านสามารถพิมพ์ภาพได้ทันทีหรือบันทึกไว้ใน คอมพิวเตอร์ของท่านโดยตรง

- ใส่การ์ดภาพในช่องเสียบที่ถูกต้อง
   เมื่อใส่การ์ดภาพอย่างถูกต้องแล้ว ทั้งปุ่ม Photo Card (การ์ดภาพ) บนแผงด้านหน้า และ LED (สัญญาณไฟ) ข้างช่องเสียบจะกะพริบ
- 2 ข้อความ Reading camera photo card... (กำลังอ่านการ์ดภาพ) จะปรากฏขึ้น บนจอแผงด้านหน้า ไฟข้างช่องเสียบการ์ดจะกะพริบเป็นสีเขียวขณะอ่านข้อมูลในการ์ด เมื่อเครื่อง HP PSC อ่านการ์ดเสร็จเรียบร้อย ปุ่ม Photo Card (การ์ดภาพ) จะหยุดกะพริบ และสว่างคงที่
- 3 ข้อความแสดงจำนวนไฟล์ที่พบในการ์ดภาพจะปรากฏขึ้น และตามด้วยกรอบ คำถามว่าต้องการบันทึกภาพหรือพิมพ์ภาพ
  - 1 Save to PC (บันทึกไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์)
  - 2 Print Photos (พิมพ์ภาพ)

ท่านควรถอดการ์ดออกเฉพาะเมื่อสัญญาณไฟข้างช่องเสียบดับลงแล้วเท่านั้น

#### การใส่การ์ดไม่ถูกต้อง

หากท่านใส่การ์ดภาพผิดด้าน ไฟข้างช่องเสียบการ์ดจะกะพริบเป็นสีเหลืองหม่น และอาจ ปรากฏข้อความแสดงข้อผิดพลาดบนจอแผงด้านหน้า เช่น Photo card is in backwards (การ์ดภาพกลับด้าน) หรือ Card is not fully inserted (ใส่การ์ดไม่แน่น)

# การบันทึกไฟล์ลงในคอมพิวเตอร์

ท่านสามารถบันทึกภาพจากการ์ดภาพไปยังคอมพิวเตอร์ได้โดยตรง เมื่อทำการบันทึกภาพ ลงในคอมพิวเตอร์ ท่านสามารถดูภาพได้ใน HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูป และภาพถ่ายของ HP) แก้ไขภาพ สร้างภาพปะติด อัลบั้มภาพ และอื่นๆ อีกมากมาย หากต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์ ควรบันทึกภาพทั้งหมดลงในคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ เพื่อให้ท่าน สามารถนำการ์ดภาพไปใช้อีกได้

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ใส่การ์ดภาพในช่องเสียบที่ถูกต้องบนเครื่อง HP PSC
- 2 กด 1 เมื่อข้อความ Save to PC (บันทึกลงในคอมพิวเตอร์) ปรากฏขึ้นบน แผงด้านหน้า เครื่องจะบันทึกภาพทั้งหมดจากการ์ดภาพลงในเครื่องคอมพิวเตอร์โดย ใช้ซอฟต์แวร์ HP PSC สำหรับ Windows: โดยการใช้ค่าดีฟอลต์ เครื่องจะบันทึกไฟล์ลงในโฟลเดอร์ ซึ่งระบุเดือนและปี ขึ้นอยู่กับเวลาที่ถ่ายภาพนั้นๆ โดยโฟลเดอร์เหล่านี้จะอยู่ที่ C:\MyDocuments\MyPictures folder ท่านสามารถเปลี่ยนตำแหน่งหรือโฟลเดอร์ที่เป็นดีฟอลต์ซึ่งใช้บันทึกไฟล์ได้ สำหรับ Macintosh: ไฟล์จะถูกบันทึกไว้ที่ HardDrive\Documents\ HP All-in-One Data\Photos directory

# HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP)

ท่านสามารถใช้ HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP) เพื่อดูและแก้ไขไฟล์ภาพ ท่านสามารถพิมพ์ภาพ ส่งภาพทางอีเมล์หรือแฟกซ์ให้กับครอบครัว และเพื่อน อัพโหลดภาพไปยังเว็บไซต์ หรือใช้ภาพในงานพิมพ์ต่างๆ ได้ด้วย HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP)

เมื่อท่านบันทึกไฟล์การ์ดภาพลงในคอมพิวเตอร์ HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP) จะเปิดและแสดงภาพขนาดย่อโดยอัตโนมัติ

สำหรับ Windows หากท่านต้องการเปิด HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและ ภาพถ่ายของ HP) ในภายหลังให้เปิด **Director (ตัวจัดการ)** และคลิกไอคอน

View & Print (ดูตัวอย่างก่อนพิมพ์และพิมพ์) ซึ่งอยู่ตรงกลางของหน้าต่าง Director

สำหรับ Macintosh หากท่านต้องการเปิด HP Photo and Imaging Gallery (แกลเลอรี่ รูปและภาพถ่ายของ HP) ในภายหลังให้เปิด Director (ตัวจัดการ) และคลิก View and Print Images (ดูตัวอย่างก่อนพิมพ์และพิมพ์ภาพ)

# การพิมพ์แผ่นภาพตัวอย่าง

แผ่นภาพตัวอย่างเป็นวิธีที่ง่ายและสะดวกในการสั่งพิมพ์จากการ์ดภาพโดยตรง โดยที่ไม่ต้อง ใช้คอมพิวเตอร์ แผ่นภาพตัวอย่าง ซึ่งอาจมีหลายหน้า จะแสดงภาพขนาดย่อของภาพ ที่จัดเก็บไว้ในการ์ดภาพ และใต้ภาพแต่ละภาพจะมีชื่อของไฟล์ หมายเลขดัชนี และวันที่ แสดงอยู่

หลังจากพิมพ์แผ่นภาพตัวอย่างแล้ว ระบายวงกลมและวางแผ่นภาพตัวอย่างลงบนกระจก แผ่นภาพตัวอย่างจะถูกสแกนและภาพจะพิมพ์ออกมาโดยอัตโนมัติ โดยไม่ต้องใช้ คอมพิวเตอร์

- ใส่การ์ดภาพในช่องเสียบที่ถูกต้อง
- 2 กดปุ่ม Proof Sheet (แผ่นภาพตัวอย่าง) แผงด้านหน้าจะแสดงข้อความต่อไปนี้:

แผ่นภาพตัวอย่าง

1 = Print (พิมพ์) 2 = Scan (สแกน)

3 กด<sub>1</sub>

เครื่องจะพิมพ์แผ่นภาพตัวอย่างออกมา หากการ์ดภาพมีภาพมากกว่า 20 ภาพ ท่านสามารถเลือกภาพที่จะพิมพ์บนแผ่นภาพตัวอย่างได้



ท่านสามารถใช้หมายเลขดัชนีแผ่นภาพตัวอย่างเพื่อเลือกภาพ ที่จะพิมพ์ได้ หมายเลขนี้อาจแตกต่างจากหมายเลขภาพ บนกล้องดิจิตอล หากมีการเพิ่มหรือลบภาพจากการ์ดภาพ ท่านจะต้องพิมพ์หน้าดัชนีอีกครั้งเพื่อดูหมายเลขดัชนีใหม่

### การกรอกแผ่นภาพตัวอย่าง

หลังจากที่พิมพ์แผ่นภาพตัวอย่าง (ดังที่แสดงด้านล่าง) ตามที่อธิบายไว้ใน การพิมพ์แผ่นภาพตัวอย่าง ข้างต้น ท่านสามารถเลือกภาพที่จะพิมพ์ได้



- ท่านสามารถเลือกภาพที่จะพิมพ์ได้โดยการระบายวงกลมที่อยู่ใต้ภาพขนาดย่อ บนแผ่นภาพตัวอย่างด้วยปากกาสีเข้ม
- 2 เลือกจำนวนที่ต้องการพิมพ์ ขนาดภาพ ขนาดกระดาษ และรูปแบบกรอบได้โดย การระบายวงกลมในกรอบขั้นตอนที่ 2
- 3 วางแผ่นภาพตัวอย่างในลักษณะคว่ำลงบนกระจกที่มุมขวาด้านหน้า ด้านข้าง ของต้นฉบับติดกับขอบขวาด้านหน้า จากนั้นปิดฝา

## การพิมพ์ภาพโดยการสแกนแผ่นภาพตัวอย่าง

หลังจากที่พิมพ์และกรอกแผ่นภาพตัวอย่างแล้ว (ด**ู การพิมพ์แผ่นภาพตัวอย่าง** ที่หน้า 18 และ **การกรอกแผ่นภาพตัวอย่าง** ที่หน้า 19) ท่านสามารถพิมพ์ภาพจากการ์ดภาพ โดยการสแกนแผ่นภาพตัวอย่างได้



ท่านอาจต้องใช้ตลับหมึกพิมพ์ภาพเพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีขึ้น เมื่อติดตั้งตลับหมึกพิมพ์สีและตลับหมึกพิมพ์ภาพแล้ว ท่านจะมีสี ทั้งหมดหกสี โปรดดูหัวข้อ **การดูแลเกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์** ที่หน้า 50 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ใส่การ์ดภาพเข้าในช่องเสียบที่ถูกต้องบนเครื่อง HP PSC
- 2 ใส่กระดาษที่เหมาะสม เช่น photo paper ลงในถาดป้อนกระดาษ
- 3 กด Proof Sheet (แผ่นภาพตัวอย่าง) จากนั้นกด 2 แผ่นภาพตัวอย่างบนกระจกจะถูกสแกนและเครื่อง HP PSC จะพิมพ์ภาพที่ท่านเลือก จากแผ่นภาพตัวอย่าง

# การพิมพ์ภาพที่เลือกจากการ์ดภาพโดยตรง

_	.~
ſ	=7/
ľ	=11
L	
c	

ในการพิมพ์ภาพ ท่านควรจะเลือกชนิดกระดาษและระดับ ประสิทธิภาพที่ถูกต้อง ท่านอาจต้องใช้ตลับหมึกพิมพ์ภาพ เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีขึ้น โปรดดู การดูแลเกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์ ที่หน้า 50 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ท่านสามารถพิมพ์:

- ภาพที่เลือก
- สำเนาของภาพที่เลือกมากกว่าหนึ่งแผ่น
- ภาพต่อเนื่อง เช่น ภาพ 5 ถึง 15
- ไฟล์ Digital Print Order Format (DPOF) ที่สร้างโดยกล้องของท่าน

#### การพิมพ์ภาพเฉพาะ

หากท่านไม่ทราบหมายเลขดัชนีของภาพ ท่านอาจต้องพิมพ์แผ่นภาพตัวอย่างก่อนที่จะ เลือกภาพที่จะพิมพ์แต่ละภาพ



- ใส่การ์ดภาพในช่องเสียบที่ถูกต้อง ปุ่ม Photo Card (การ์ดภาพ) จะสว่าง
- 2 กด 2 เพื่อพิมพ์ภาพ
- 3 กด Enter เพื่อเลือก Photos on Card (ภาพบนการ์ด)
- 4 กด 💿 จนกว่าตัวเลือก Select Photos (เลือกภาพ) จะปรากฏขึ้น แล้วกด Enter
- 5 ป้อนหมายเลขดัชนีของภาพที่ท่านต้องการพิมพ์ เมื่อเคอร์เซอร์เลื่อนไปทางขวา เครื่องหมายคอมมาจะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ

**คำแนะนำ!** ท่านสามารถระบุภาพได้โดยกดปุ่ม **Symbols (สัญลักษณ์)** เพื่อป้อนเครื่องหมาย (-)



ท่านสามารถลบหมายเลขดัชนีได้โดยกด 🕣 เมื่อบรรทัดล่างเต็ม ช่องป้อนข้อมูลจะเลื่อนไปทางช้ายเพื่อแสดงหมายเลขที่ป้อนเข้าไป

- 6 กด Enter เมื่อท่านป้อนหมายเลขดัชนีของภาพเสร็จเรียบร้อย
- 7 กด Options (ตัวเลือก) หรือ Photo Card (การ์ดภาพ) ซ้ำๆ เพื่อเลือนและดูตัวเลือกของการ์ดภาพ
- 8 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)

#### การพิมพ์ไฟล์ DPOF

Digital Print Order Format (DPOF) เป็นคำสั่งพิมพ์ไฟล์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ซึ่งสามารถสร้างขึ้นได้ในกล้องดิจิตอลบางชนิด โปรดดูเอกสารที่มาพร้อมกับกล้องดิจิตอล เพื่อดูว่ากล้องของท่านรองรับ Digital Print Order Format (DPOF) หรือไม่ กล้องดิจิตอลจะจัดเก็บไฟล์ DPOF ไว้บนการ์ดภาพและไฟล์จะแสดงข้อมูลต่อไปนี้:

- ภาพที่จะพิมพ์
- ปริมาณของแต่ละภาพที่จะพิมพ์
- ใส่การ์ดภาพในช่องเสียบที่ถูกต้อง
- 2 กด Photo Card (การ์ดภาพ) แล้วกด 2
- 3 กด Options (ตัวเลือก) หรือ Photo Card (การ์ดภาพ) จากนั้นกด Enter เพื่อเลือก Print What? (พิมพ์อะไร?)
- 4 กด Enter เพื่อเลือก Use DPOF (ใช้ DPOF)
- 5 กด **Options (ตัวเลือก)** หรือ **Photo Card (การ์ดภาพ)** ซ้ำๆ เพื่อเลื่อนและเปลี่ยน ตัวเลือกการ์ดภาพ
- 6 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)

# วิธีการพิมพ์ภาพให้ได้คุณภาพสูงสุด

ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพของภาพที่ท่านพิมพ์ด้วยเครื่อง HP PSC โดยการใช้ตลับ หมึกพิมพ์ภาพ นำตลับหมึกพิมพ์สีดำออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ภาพเข้าไปแทน เมื่อติดตั้ง ตลับหมึกพิมพ์สีและตลับหมึกพิมพ์ภาพแล้ว ท่านจะมีระบบสีหกสี ซึ่งจะทำให้ภาพ ที่ออกมามีคุณภาพดีขึ้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู **การสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์** ที่ด้านในของปกหลัง และ **การดูแลเกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์** ที่หน้า 50

# รายละเอียดเพิ่มเติม

โปรดดูหัวข้อการจัดการภาพใน HP Photo & Imaging Help (วิธีใช้เกี่ยวกับ รูปและภาพถ่ายของ HP) เพื่อศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ

- การใช้ HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP)
- การค้นหาภาพและการเลือกภาพ
- การอันโหลดภาพ
- การพิมพ์ภาพ
- การแก้ไขภาพ
- การสแกนภาพ
- การสร้างรูปแบบภาพ
- การสร้างและพิมพ์อัลบั้มภาพ
- การอีเมล์ภาพ
- การอัพโหลดภาพไปยังเว็บ
- การส่งภาพไปยังโปรแกรมอื่น

เมหตัวเลือกสำหรับคำสังการ์ดภาพและแผ่นภาพตัวอย่าง

เมื่อท่านใหลดการ์ดภาพ ตัวเลือกต่อไปในจะปรากฏในเมนูตัวเลือก ตัวเลือกในเมนูอาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับว่าท่านพิมพ์ไฟล์ DPOF หรือภาพ



Select Photos (เสือ กมาาพ) All (1 - กกกก) (ทั้งหมเด (1 - กกกก)) Lost 20 Lost 20 Custom Custom

กด Enter เพื่อเลือกการดังค่าที่แสดงบนหน้าจอ

hp psc 2200 series

# 5

# การใช้คุณสมบัติ การทำสำเนา

คุณสมบัติการทำสำเนาช่วยให้ท่านสามารถทำสิ่งต่อไปนี้ได้:

- สร้างสำเนาสีและขาวดำคุณภาพสูง โดยสามารถใช้ประเภทและขนาดกระดาษที่หลากหลาย ซึ่งรวมถึง iron และ transfers
- ย่อหรือขยายขนาดของสำเนาเดิมได้ตั้งแต่ 25% ถึง 400% (จำนวนเปอร์เซ็นต์ จะขึ้นอยู่กับรุ่น)
- ทำให้สำเนาสู่ว่างขึ้นหรือเข้มขึ้น ปรับเปลี่ยนความเข้มของสี เลือกจำนวนสำเนา และกำหนดคุณภาพของสำเนา
- ใช้คุณสมบัติพิเศษของการทำสำเนา เพื่อจัดทำโปสเตอร์ รูปภาพหลากหลายขนาด ทำสำเนาภาพคุณภาพสูง โดยใช้กระดาษภาพพิเศษ หรือการทำแผ่นใส



ในการทำสำเนาภาพ ควรเลือกชนิดกระดาษและระดับประสิทธิภาพ ของภาพถ่ายที่ถูกต้อง ท่านอาจต้องใช้ตลับหมึกพิมพ์ภาพเพื่อให้ได้ คุณภาพการพิมพ์ที่ดีขึ้น เมื่อติดตั้งตลับหมึกพิมพ์สีและ ตลับหมึกพิมพ์ภาพแล้ว ท่านจะมีสีทั้งหมดหกสี โปรดดู การดูแลเกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์ ที่หน้า 50 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม



ท่านสามารถทำสำเนาลงบนกระดาษขนาด Letter หรือ A4 เท่านั้น

# การทำสำเนา

	ท่านสามารถทำสำเนาด้วยเครือง HP PSC โดยใช้แผงด้านหน้าหรือซอฟต์แวร์ HP PSC ในคอมพิวเตอร์ของท่าน ไม่ว่าจะใช้วิธีการใด ท่านก็สามารถเลือกใช้คุณสมบัติการทำสำเนา ที่หลากหลายได้ อย่างไรก็ตาม ท่านอาจพบว่า ซอฟต์แวร์ทำให้เรียกใช้คุณสมบัติการทำสำเนา พิเศษได้ง่ายขึ้น
	เครื่อง HP PSC จะรีเซ็ตค่าการทำสำเนาทั้งหมดที่ท่านตั้งไว้โดยใช้แผงด้านหน้าภายใน <b>สองนาที</b> หลังจากที่ทำสำเนาเสร็จเรียบร้อย เว้นแต่ว่าท่านจะบันทึกค่าดังกล่าวให้เป็นค่าดีฟอลต์
การทำสำเนา	วางต้นฉบับลงบนกระจก
	2 กด <b>Copy (สำเนา)</b> หากไฟยังไม่สว่าง
	3 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)
การพิ่มความเร็ว หรือคุณภาพของ การทำสำเหา	HP PSC ท่านสามารถเลือกระดับความเร็วและคุณภาพในการทำสำเนาได้สามแบบ
	<ul> <li>Best (ดีที่สุด) ให้คุณภาพการทำสำเนาที่ดีที่สุดสำหรับกระดาษทุกประเภทและขจัดแถบ (เส้น) ที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณสีทึบในบางครั้ง Best (ดีที่สุด) จะใช้เวลาทำสำเนานานกว่า การกำหนดคุณภาพแบบอื่น</li> </ul>
	<ul> <li>Normal (ธรรมดา) ทำให้สำเนาที่ออกมามีคุณภาพสูง และเป็นค่าที่แนะนำสำหรับ การทำสำเนาโดยทั่วไป Normal (ธรรมดา) ทำสำเนาได้เร็วกว่า Best (ดีที่สุด)</li> </ul>
	<ul> <li>Fast (ด่วน) ทำสำเนาได้เร็วกว่าแบบ Normal (ธรรมดา) ถ้าต้นฉบับเป็นข้อความ คุณภาพสำเนาที่ออกมาจะเทียบเท่ากับแบบ Normal (ธรรมดา) แต่หากเป็นภาพ คุณภาพสำเนาอาจจะต่ำกว่า การเลือก Fast (ด่วน) ทำให้ไม่ต้องเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ บ่อยๆ เพราะใช้หมึกน้อยกว่า</li> </ul>
	วางต้นฉบับลงบนกระจก
	2 กด <b>Copy (สำเนา)</b> หากไฟยังไม่สว่าง
	3 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Copy Quality (คุณภาพการทำสำเนา) จะปรากฏขึ้น
	4 กด 🖻 จนได้ระดับคุณภาพที่ต้องการ
	5 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)
การกำหนด จำนวนสำเนา	ท่านสามารถกำหนดจำนวนสำเนาโดยใช้ปุ่มบนแผงด้านหน้า
	1 กด <b>Copy (สำเนา)</b> หากไฟยังไม่สว่าง
	2 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Number of Copies (จำนวนสำเนา) จะปรากฏขึ้น
	3 กด 🔄 หรือ 🔿 เพื่อเลือกจำนวนสำเนา
	และเพื่อให้สามารถก้าหนดจำนวนสำเนาในปริมาณมากได้โดยง่าย ให้กดปุ่มลูกศรค้างไว้ จำนวนสำเนาจะเพิ่มขึ้นทีละ 5 ฉบับ  อีกทั้ง ท่านสามารถป้อนจำนวนสำเนาได้ โดยใช้ปุ่มหมายเลข
	4 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)
การย่อหรือขยาย สำเหา	ท่านสามารถย่อหรือขยายสำเนาให้ใหญ่หรือเล็กกว่าต้นฉบับได้ โดยใช้ปุ่ม <b>Reduce/Enlarge</b> (ย่อ/ขยาย)
	สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกการทำสำเนาอื่นๆ เช่น <b>Fit to Page (พอดีหนึ่งหน้า)</b> และ <b>Poster (ขนาดโปสเตอร์)</b> โปรดดูที่ <b>การทำสำเนาพิเศษ</b> ที่หน้า 28

.

	1 กด Copy (สำเนา) หากไฟยังไม่สว่าง
	2 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Reduce/Enlarge (ย่อ/ขยาย) จะปรากฏขึ้น
	3 กด 🕞 เพื่อเลือกตัวเลือก Reduce/Enlarge (ย่อ/ขยาย)
	หากท่านเลือก <b>Custom (กำหนดเอง)</b> กด <b>Enter</b> จากนั้นกด 🅙 หรือ 🕑 เพื่อเลือก เปอร์เซ็นต์ ท่านสามารถป้อนเปอร์เซ็นต์โดยใช้ปุ่มตัวเลขได้ กด <b>Enter</b> เมื่อได้เปอร์เซ็นต์ ตามที่ต้องการ
	4 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)
การทำูให้สำเนา	ใช้ตัวเลือก Lighter/Darker (สว่างขึ้น/เข้มขึ้น) เพื่อปรับความสว่างและความเข้มของสำเนา
สว่างขึ้นหรือ เข้มขึ้น	1 กด <b>Copy (สำเนา</b> ) หากไฟยังไม่สว่าง
	2 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่าตัวเลือก Lighter/Darker (สว่างขึ้น/เข้มขึ้น) จะปรากฏขึ้น ระดับของค่า Lighter/Darker (สว่างขึ้น/เข้มขึ้น) จะปรากฏขึ้นเป็นวงกลมบนหน้าจอ ของแผงด้านหน้า
	3 กด < เพื่อทำให้สำเนาสว่างขึ้นหรือ 🕞 เข้มขึ้น
	วงกลมจะเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปุ่มที่ท่านกด
	4 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)
การเปลี่ยน	ท่านสามารถปรับความเข้มของสีเพื่อทำให้สีของสำเนาชัดเจนและละเอียดมากขึ้น
ความเข้มของสี	1 กด Copy (สำเนา) หากไฟยังไม่สว่าง
	2 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Color Intensity (ความเข้มของสี) จะปรากฏขึ้น ขอบเขตค่าความเข้มของสีจะปรากฏขึ้นเป็นวงกลมบนหน้าจอของแผงด้านหน้า
	3 กด 🕙 เพื่อลดระดับความเข้มของภาพ หรือ 🕞 เพื่อทำให้ภาพสว่างขึ้น
	วงกลมจะเลื่อนไปทางซ้ายหรือขวา ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปุ่มที่ท่านกด
	4 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)
การเพิ่มความ คมชัดของข้อความ และสีของรูปภาพ	ใช้ตัวเลือก <b>Text (ข้อความ)</b> เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ข้อความสีดำคมชัดมากขึ้น ใช้ตัวเลือก Photo (ภาพถ่าย) สำหรับการทำสำเนาภาพถ่ายหรือรูปภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสี ไม่เช่นนั้น ภาพที่ออกมาอาจกลายเป็นสีขาว ใช้ตัวเลือก Mixed (ผสม) เมื่อต้นฉบับของท่านมีทั้งข้อความ และรูปภาพ
	ตัวเลือก Text (ข้อความ) จะถูกกำหนดเป็นดีฟอลต์ ท่านสามารถเปลี่ยนระดับประสิทธิภาพจาก Text (ข้อความ) เป็น Photo (ภาพถ่าย) หรือ None (ไม่มี) ได้ ในกรณีต่อไปนี้:
	<ul> <li>มีจุดสึกระจายรอบข้อความบางส่วนในสำเนาของท่าน</li> </ul>
	<ul> <li>ตัวพิมพ์สีด้าขนาดใหญ่มีจุดด่าง (ไม่เรียบ)</li> </ul>
	<ul> <li>วัตถุหรือเส้นที่เป็นสีซึ่งมีลักษณะบางมีสีดำปรากฏขึ้น</li> </ul>

มีเส้นแนวนอนหรือแถบขาวปรากฏขึ้นในแผ่นสำเนาบริเวณสีสว่างไปจนถึงสีเทากลาง

- 1 กด **Copy (สำเนา)** หากไฟยังไม่สว่าง
- 2 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Enhancements (เพิ่มประสิทธิภาพ) จะปรากฏขึ้น
- 3 กด 🕞 จนกว่าจะถึงตัวเลือกระดับประสิทธิภาพที่ต้องการ Text (ข้อความ), Photo (ภาพถ่าย), Mixed (ผสม) หรือ None (ไม่มี)
- 4 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)

การเปลี่ยนการ ตั้งค่าสำหรับการ ทำสำเนาทั้งหมด

- บันทึกการตั้งค่าสำเนาที่ท่านใช้บ่อยให้เป็นค่าดีฟอลต์
- l เปลี่ยนค่าการทำสำเนาตามต้องการได้ที่ Options (ตัวเลือก)
- 2 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Set New Defaults (ตั้งค่าดีฟอลต์ใหม่) จะปรากฏขึ้น
- 3 กด 🖻 จนกว่า Yes (ใช่) จะปรากฏขึ้น
- 4 กด Enter เพื่อกำหนดตัวเลือกนั้นเป็นค่าดีฟอลต์ ค่าดังกล่าวจะถูกบันทึกเป็นค่าดีฟอลต์

# การทำสำเนาพิเศษ

นอกจากการทำสำเนาแบบมาตรฐานแล้ว เครื่อง HP PSC ยังสามารถทำสิ่งต่อไปนี้:

- ทำสำเนาภาพถ่าย
- การทำสำเนาให้ พอดี หนึ่งหน้า กระดาษ
- การพิมพ์หลาย สำเนาในหน้าเดียว
- การทำโปสเตอร์
- การเตรียมภาพสี เพื่อพิมพ์ลงบน เสื้อยืด

**ทำสำเนาภาพถ่าย** ในการทำสำเนาภาพ ท่านควรจะเลือกประเภทกระดาษและระดับประสิทธิภาพที่ถูกต้อง ท่านอาจต้องใช้ตลับหมึกพิมพ์ภาพเพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีขึ้น โปรดดู **การดูแลเกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์** ที่หน้า 50 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

- วางภาพลงบนกระจก
- 2 หากใช้กระดาษภาพ ให้วางกระดาษไว้บนถาดป้อนกระดาษเข้า
- 3 กด **Copy (สำเนา)** หากไฟยังไม่สว่าง
- 4 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Paper Type (ประเภทกระดาษ) จะปรากฏขึ้น
- 5 กด (๑) จนได้ตัวเลือกกระดาษที่ต้องการ ประเภทกระดาษที่เป็นค่าดีฟอลต์คือ Automatic (อัตโนมัติ) ซึ่งหมายถึง เครื่อง HP PSC จะตรวจหาและกำหนดประเภทกระดาษโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถเลือกประเภทกระดาษ ที่ต้องการได้โดยกด (๑) จนได้ประเภทกระดาษที่ต้องการ
- 6 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Enhancements (เพิ่มประสิทธิภาพ) จะปรากฏขึ้น
- 7 กด 🕞 จนกว่า Photo (ภาพถ่าย) จะปรากฏขึ้น
- 8 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)

คำแนะนำ! ในการขยายภาพให้เต็มหนึ่งหน้าโดยอัตโนมัติ ให้ใช้คุณสมบัติ Fit to Page (พอดีหนึ่งหน้า)

การทำสำเนาให้ พอดี หนึ่งหน้า กระดาษ ใช้ตัวเลือก **Fit to Page (พอดีหนึ่งหน้า)** เมื่อท่านต้องการขยายหรือย่อต้นฉบับให้พอดีกับ ขนาดกระดาษที่ป้อนเช้า ท่านสามารถขยายภาพขนาดเล็กให้พอดีกับหนึ่งหน้ากระดาษ ดังแสดงด้านล่าง การใช้ตัวเลือก **Fit to Page (พอดีหนึ่งหน้า)** ยังช่วยป้องกันการตกหล่น ของข้อความหรือภาพตรงบริเวณขอบกระดาษได้

**คำแนะนำ!** ตรวจสอบว่ากระจกสะอาด และได้วางต้นฉบับไว้ที่มุมขวา ล่างของกระจกอย่างถูกต้อง

ต้นฉบับ

Fit to Page (พอดีหนึ่งหน้า)





- วางต้นฉบับบนกระจก
- 2 กด Copy (สำเนา) หากไฟยังไม่สว่าง
- 3 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Reduce/Enlarge (ย่อ/ขยาย) จะปรากฏขึ้น
- 4 กด 🕞 จนกว่าตัวเลือก Fit to Page (พอดีหนึ่งหน้ำ) จะปรากฏขึ้น
- 5 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)

#### การพิมพ์หลาย สำเนาในหน้าเดียว

ท่านสามารถทำสำเนาหลายสำเนาของต้นฉบับหนึ่งแผ่นลงบนหน้ากระดาษหนึ่งหน้า โดยการ เลือกขนาดภาพ แล้วเลือกจำนวนสำเนาที่ท่านต้องการ

มีขนาดภาพทั่วไปให้เลือกมากมาย โดยใช้ตัวเลือก **Reduce/Enlarge (ย่อ/ขยาย)** โดยการกดปุ่ม **Options (ตัวเลือก)** หลังจากเลือกขนาดภาพที่ต้องการด้วยการกด **Enter** แล้ว ท่านต้องเลือก จำนวนของสำเนาที่ต้องการให้ปรากฏบนหนึ่งหน้ากระดาษ หากมีที่พอ

ต้นฉบับ

สำเนา





- 1 วางต้นฉบับบนกระจก
- 2 กด Copy (สำเนา) หากไฟยังไม่สว่าง
- 3 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Reduce/Enlarge (ย่อ/ขยาย) จะปรากฏขึ้น
- 4 กด 🕞 จนกว่า ขนาดภาพที่ต้องการ จะปรากฏขึ้น แล้วกด Enter
- 5 กด (๑) เพื่อเลือกจำนวนภาพสูงสุดที่ต้องการให้ปรากฏอยู่ในหนึ่งหน้ากระดาษ หรือเลือกหนึ่งภาพต่อหนึ่งหน้า สำหรับภาพบางภาพที่มีขนาดใหญ่ ท่านอาจไม่สามารถกำหนดจำนวนภาพต่อหนึ่งหน้า ในกรณีนี้ ภาพสำเนาที่ได้จะมีเพียงภาพเดียว
- 6 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)

**คำแนะนำ**! ถ้าจำนวนภาพที่เลือกไม่พอดีกับหน้ากระดาษ เครื่องจะแสดง ข้อความแสดงข้อผิดพลาด ให้หมุนต้นฉบับไปด้านข้างของกระจก 90 องศาและ ทำสำเนาใหม่อีกครั้ง

**การทำโปสเตอร์** เมื่อท่านใช้คุณสมบัติการทำโปสเตอร์ เครื่องจะแบ่งต้นฉบับออกเป็นส่วนๆ แล้วขยายแต่ละส่วน เหล่านี้เพื่อให้สามารถประกอบเข้าเป็นโปสเตอร์

ต้นฉบับ

โปสเตอร์





- 1 วางต้นฉบับบนกระจก
- 2 กด Copy (สำเนา) หากไฟยังไม่สว่าง
- 3 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Reduce/Enlarge (ย่อ/ขยาย) จะปรากฏขึ้น
- 4 กด log จนกว่าตัวเลือก Poster (โปสเตอร์) จะปรากฏขึ้น แล้วกด Enter ขนาดโปสเตอร์ที่ตั้งเป็นดีฟอลต์มีความกว้างเท่ากับ 2 หน้า
- 5 โปรดทำตามวิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้:
  - กด Enter เพื่อเลือกขนาดโปสเตอร์ที่เป็นดีฟูอลต์
  - กด 🕞 เพื่อเลือกขนาดโปสเตอร์อื่นๆ จากนั้นกด Enter
- 6 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)

คำแนะนำ! หลังจากเลือกความกว้างของโปสเตอร์แล้ว HP PSC ความยาว จะจะเปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติเพื่อรักษาอัตราส่วนของต้นฉบับ หากไม่สามารถ ขยายต้นฉบับให้มีขนาดเท่าขนาดโปสเตอร์ที่ต้องการได้ ข้อความแสดง ข้อผิดพลาดจะแจ้งจำนวนหน้าความกว้างที่เป็นไปได้ เลือกโปสเตอร์ขนาดเล็ก และทำสำเนาใหม่อีกครั้ง
### การเตรียมภาพสี เพื่อพิมพ์ลงบน เสื้อยืด

ท่านสามารถทำสำเนาภาพหรือข้อความลงบนกระดาษสำหรับรีดบนเสื้อยึด จากนั้นรีดทับ ลงบนเสื้อยึด

ต้นฉบับ

lron-On



**คำแนะนำ!** ขอแนะนำให้ท่านฝึกทำภาพบนเสื้อยืดโดยใช้เสื้อเก่าๆ ก่อน

- 1 วางต้นฉบับบนกระจก
- 2 วางกระดาษ T-shirt transfer paper ลงในถาดป้อนกระดาษ
- 3 กด **Copy (สำเนา)** หากไฟยังไม่สว่าง
- 4 กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Paper Type (ประเภทกระดาษ) จะปรากฏขึ้น
- 5 กด log จนกว่า Iron-On (รีดทับ) จะปรากฏขึ้น การเลือกตัวเลือกนี้โดยอัตโนมัติจะเป็นการทำสำเนาภาพกลับด้านของต้นฉบับเพื่อให้ ปรากฏบนเสื้อยืดอย่างถูกต้อง
- 6 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)

### หยุดการทำสำเนา

หากจะหยุดการทำสำเนา ให้กด Cancel (ยกเลิก) ตรงแผงด้านหน้า

# ตัวเลือกการทำสำเนา



แผนผังต่อไปนี้แสดงตัวเลือกต่างๆ จากการกดปุ่ม **Options (ตัวเลือก)** 

\*ขนาดจะแตกต่างกันไปตามประเทศ/ภูมิภาค

### กดู Options (ตัวเลือก) หรือ Copy (ทำสำเนา)

เพื่อแสดงตัวเลือกการทำสำเนา

กด 🕣 และ 🕞 เพื่อเลื่อนไปยังการตั้งค่าที่ต้องการ กด Enter เพื่อเลือกการตั้งค่าที่แสดงบนหน้าจอ

าด **Enter** เพชเลชากาารทรคาทแลดรบนหนาจช

# การใช้คุณสมบัติการสแกน

การสแกนเป็นกระบวนการแปลงข้อความและภาพให้เป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ คอมพิวเตอร์ของท่าน ท่านสามารถสแกนได้แทบทุกอย่าง:

- ภาพถ่าย
- บทความในนิตยสาร
- เอกสารที่เป็นข้อความ
- วัตถุสามมิติ (ระวังอย่าให้ขูดขีดกระจก) สำหรับพิมพ์ลงในแคตตาล็อกหรือใบปลิว

เนื่องจากภาพหรือข้อความที่ถูกสแกนจะอยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ท่านสามารถนำภาพ หรือข้อความนั้นไปใส่ใน word processor หรือโปรแกรมกราฟิก และปรับแต่งให้เหมาะสม กับความต้องการของท่านได้ โดยท่านสามารถทำสิ่งต่อไปนี้:

- สแกนข้อความจากบทความลงใน word processor และนำมาอ้างอิงในรายงาน เพื่อเป็นการประหยัดเวลาในการพิมพ์
- สแกนโลโก้และนำมาใช้ในซอฟท์แวร์การพิมพ์ ท่านจะสามารถพิมพ์นามบัตรและ โบรชัวร์ของท่านได้
- สแกนภาพถ่ายลูกๆ ของท่านและส่งอีเมล์ไปให้ญาติ ท่านสามารถสแกนภาพถ่าย ทั้งของที่บ้านและที่ทำงานเก็บรวบรวมไว้ หรือสร้างสมุดภาพอิเล็กทรอนิกส์

คำแนะนำ! เมื่อต้องการใช้คุณสมบัติการสแกน ท่านต้องต่อเครื่อง HP PSC เข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดใช้งานทั้งสองเครื่อง อีกทั้งต้องมีการติดตั้ง และรันซอฟต์แวร์ HP PSC บนเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อนที่จะทำการสแกน เพื่อตรวจสอบว่ามีการรันซอฟท์แวร์ HP PSC บน Windows โปรดดูที่ ไอคอนสถานะใน system tray บนเครื่อง Macintosh จะมีการรันซอฟต์แวร์ HP PSC เสมอ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสแกนเอกสารหรือรูปภาพจากซอฟต์แวร์ HP PSC โปรดดู **การสแกนรูปภาพและเอกสาร** ใน HP Photo & Imaging Help (วิธีใช้เกี่ยวกับรูป และภาพถ่ายของ HP)

### การสแกนต้นฉบับ

### ท่านสามารถเริ่มสแกนจากเครื่องคอมพิวเตอร์หรือจากเครื่อง HP PSC ของท่าน

### การสแกนด้นฉบับไปยังคอมพิวเตอร์ Windows โดยใช้แผงด้านหน้า

- 1 วางต้นฉบับลงบนกระจก
- 2 กด Scan (สแกน) หากไฟยังไม่สว่าง
- 3 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี) ภาพสแกนของต้นฉบับจะปรากฎใน HP Image Viewer (ตัวเรียกดูภาพของ HP)
- 4 ในหน้าต่าง HP Preview (แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์) ท่านสามารถแก้ไขภาพที่สแกนได้ เมื่อสแกนเสร็จ คลิก Accept (ตกลง)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงแก้ไขภาพในระหว่างการแสดงตัวอย่าง ก่อนพิมพ์ โปรดดู **การปรับแต่งภาพในระหว่างการแสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์** ใน **การสแกนรูปภาพและเอกสาร** ใน HP Photo & Imaging Help (วิธีใช้เกี่ยวกับรูป และภาพถ่ายของ HP)

เครื่อง HP PSC จะสแกนต้นฉบับเป็นครั้งสุดท้ายและส่งภาพไปยัง HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP)

โปรดดู **การจัดการภาพ ใน วิธีการใช้ซอฟต์แวร์** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP)

### การสแกนต้นฉบับไปยังคอมพิวเตอร์ Macintosh โดยใช้แผงด้านหน้า

- วางต้นฉบับลงบนกระจก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ การวางต้นฉบับ ที่หน้า 7
- 2 กด Scan (สแกน) หากไฟยังไม่สว่าง
- 3 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี) HP PSC จะสแกนต้นฉบับครั้งสุดท้ายและส่งภาพไปยัง HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP) โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมใน วิธีการใช้ Photo & Imaging Gallery แบบออนไลน์

### การสแกนลงใน โปรแกรม ซอฟต์แวร์อื่น

หากท่านต้องการสแกนเอกสารลงในโปรแกรมซอฟต์แวร์อื่นนอกเหนือจาก HP Photo & Imaging Gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่ายของ HP) ท่านสามารถเลือกโปรแกรมอื่นจากรายการ Scan To (สแกนไปยัง) ที่ปรากฏบนหน้าจอของแผงด้านหน้า เครื่อง HP PSC จะสแกนเอกสาร ส่งต่อไปยัง โปรแกรมซอฟต์แวร์ที่เลือกไว้ และแสดงภาพที่สแกนแล้วในโปรแกรมนั้น

- วางต้นฉบับของท่าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ การวางต้นฉบับ ที่หน้า 7
- 2 กด Scan (สแกน) หากไฟยังไม่สว่าง
- 3 กด Options (ตัวเลือก)
- 4 กด 🕞 เพื่อเลื่อนไปที่รายการต่างๆ ของ Scan To (สแกนไปยัง) จนกระทั่งโปรแกรม ซอฟต์แวร์ที่ต้องการใช้ในการสแกนปรากฏขึ้น
- 5 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี) เครื่อง HP PSC จะสแกนต้นฉบับของท่านและแสดงไว้ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่เลือกไว้

### หยุดการสแกน

ท่านสามารถหยุดการสแกนโดยกดปุ่ม **Cancel (ยกเลิก)** บนแผงด้านหน้า

### รายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับ Windows โปรดดู<mark>การสแกนรูปภาพและเอกสาร</mark> ใน **วิธีใช้ซอฟต์แวร์** ใน **HP Photo &** Imaging Help (วิธีใช้เกี่ยวกับรูปและภาพถ่ายของ HP) เพื่ออ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ:

- การสแกนรูปภาพหรือเอกสาร
- การสแกนเอกสารโดยใช้เครื่องอ่านอักขระด้วยแสง (OCR) เพื่อสร้างข้อความ ที่สามารถแก้ไขได้
- การสแกนจากโปรแกรมอื่น
- การปรับเปลี่ยนภาพที่สแกน
- การเปลี่ยนการตั้งค่าสแกน

สำหรับ Macintosh โปรดดูหัวข้อการสแกนในส่วนของ HP PSC 2200 ของ HP Photo & Imaging Help (วิธีใช้เกี่ยวกับรูปและภาพถ่ายของ HP) เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ:

- การสแกนรูปภาพหรือเอกสาร
- การสแกนจากโปรแกรมอื่น
- การปรับเปลี่ยนภาพที่สแกน
- การเปลี่ยนการตั้งค่าสแกน

hp psc 2200 series

# การใช้คุณสมบัติการแฟกซ์



ท่านสามารถใช้เครื่อง HP PSC ในการ

- รับส่งแฟกซ์
- รับส่งแฟกซ์สี (ทั้งนี้หากต้องการส่งแฟกซ์สี เครื่องแฟกซ์ที่รับจะต้องรองรับแฟกซ์สีด้วย)

รื่อง HP PSC ช่วยให้ท่านสามารถส่งแฟกซ์ได้โดยใช้ปุ่มต่างๆ บนแผงด้านหน้า รดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เมื่อส่งแฟกซ์จากเครื่อง HP PSC		
ริ่มต้นกำหนดให้เครื่อง HP PSC พิมพ์รายงานเฉพาะเมื่อมีปัญหาในการรับส่งแฟกซ์ นั้น ส่วนการยืนยันแฟกซ์ จะเป็นข้อความสั้นๆ ระบุว่าได้มีการส่งข้อความเสร็จสมบูรณ์ เกฏบนจอแผงด้านหน้าหลังจากการส่งแต่ละครั้ง หากท่านต้องการให้เครื่องพิมพ์รายงาน ยันเมื่อส่งแฟกซ์เสร็จเรียบร้อย โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ <i>ก่อน</i> ส่งแฟกซ์ กด <b>Setup (ตั้งค่า)</b>		
กด 1 จากนั้น กด <b>6</b>		
ซึ่งเป็นการเลือก Print Report (พิมพ์รายงาน) และ Automatic Reports Setup (การตั้งค่ารายงานอัตโนมัติ)		
กด 🕞 จนกว่า Send Only (ส่งเท่านั้น) จะปรากฏขึ้น จากนั้นกด Enter เพื่อ เลือกตัวเลือกนี้		
วางต้นฉบับลงบนกระจก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ <b>การวางต้นฉบับ</b> ที่หน้า 7		
กด <b>Fax (แฟกซ์)</b> หากไฟยังไม่สว่าง		
กด <b>Options (ตัวเลือก)</b> หรือ Fax (แฟกซ์) เครื่องจะแสดงตัวเลือกแฟกซ์ จากนั้นเลือก Fax Mode (โหมดแฟกซ์)		
ใส่หมายเลขแฟกซ์เมื่อเครื่องเตือน		
กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)		

เมื่อกด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) เอกสารทุกหน้าจะถูกสแกนไปยังหน่วยความจำ จากนั้นเครื่องจะทำการโทรและส่งแฟกซ์ไปยังหมายเลขนั้น หลังจากสแกนเอกสาร หน้าแรกแล้ว แผงด้านหน้าจะบอกให้ท่านสแกนหน้าต่อไป หากต้องการแฟกซ์ หน้าต่อไป กด 1 (ใช่) หากไม่ต้องการ กด 2 (ไม่) หากท่านกด 1 เครื่องจะเตือนให้ท่าน วางต้นฉบับ หลังจากวางต้นฉบับบนกระจกแล้ว กด Enter เมื่อเครื่องเตือน



ี้หากท่านใส่ตลับหมึกพิมพ์ภาพสำหรับการพิมพ์ภาพไว้ ท่านอาจ ต้องการเปลี่ยนเป็นตลับหมึกพิมพ์สีดำเมื่อจะทำการส่งแฟกซ์ โปรดดูหัวข้อ **การดูแลเกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์** ที่หน้า 50 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

การเปลี่ยนการตั้งค่า	1	วางต้นฉบับของท่าน
และใช้การโทรด่วน		สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ <b>การวางต้นฉบับ</b> ที่หน้า 7
ก่อนส่งแฟกซ์		กด <b>Fax (แฟกซ์)</b> หากไฟยังไม่สว่าง
	3	กด Fax (แฟกซ์) หรือ Options (ตัวเลือก) จากนั้นกด Enter
		ซึ่งจะแสดงตัวเลือกแฟกซ์ จากนั้นเลือก <b>Fax Mode (โหมดแฟกซ์</b> )
	4	กด 🖻 จนกว่า Speed Dials (โทรด่วน) จะปรากฏขึ้น จากนั้นกด Enter
	5	กด 🖻 จนกว่าจะ ปรากฎหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
		ข้อความ <b>Speed Dials</b> ( <b>โทรด่วน)</b> จะไม่ปรากฏขึ้นหากท่านไม่ตั้งหมายเลขโทรด่วน ไว้ก่อน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ <b>การตั้งหมายเลขโทรด่วน</b> ที่หน้า 44
	6	เมื่อต้องการเปลี่ยนไปยังตัวเลือกอื่นๆ กด Fax (แฟกซ์) หรือ Options (ตัวเลือก) ซ้ำๆ จนกว่าจะได้ตัวเลือกที่ท่านต้องการ
	7	กด 🕞 เพื่อเลื่อนไปยังตัวเลือกการตั้งค่าต่างๆ เมื่อได้การตั้งค่าที่ท่านต้องการ กด Enter เพื่อเลือกการตั้งค่านั้น
		สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเปลี่ยนการตั้งค่าแฟกซ์ โปรดดูหัวข้อ <b>การควบคุมความละเอียดและความคมชัด</b> ที่หน้า 41
	8	กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)
การส่งแฟกซ์สี	ท่าน ได้เร จะส่	เสามารถรับและส่งแฟกซ์สีได้ต่อเมื่อเครื่องแฟกซ์ของอีกฝ่ายรองรับระบบแฟกซ์สี ช่นกัน หากเครื่อง HP PSC ตรวจพบว่าเครื่องรับเป็นแฟกซ์ขาวดำ เครื่อง HP PSC เงแฟกซ์เป็นแบบขาวดำ
	ขอแ -	นะนา ให้ทานไข้การส่งแฟกซัสกับดินฉบับทเป็นสีเท่านั้น
	I	วางต้นฉบับของท่าน * * * = = = * * * * * =
	•	สำหรับข้อมูลเพมเตม ไปรดดูหิวข้อ <b>การวางตนฉบบ</b> ทหน้า /
	2	กด Fax (แฟกซ์) หากไฟยังไม่สว่าง
	3	กด Fax (แฟกซ์) อีกครั้ง หรือกด Options (ตัวเลือก) เครื่องจะแสดงตัวเลือกแฟกซ์ จากนั้นเลือก Fax Mode (โหมดแฟกซ์)
	4	ใส่หมายเลขแฟกซ์เมื่อเครื่องเตือน
	5	กด Start Color (เริ่มพิมพ์สี) เมื่อกด Start Color (เริ่มพิมพ์สี) เครื่องจะหมุนหมายเลข และจะส่งแฟกซ์ขณะที่ สแกน หลังจากสแกนเอกสารหน้าแรกแล้ว แผงด้านหน้าจะบอกให้ท่านสแกน หน้าต่อไป หากต้องการแฟกซ์หน้าต่อไป กด 1 (ใช่) หากไม่ต้องการ กด 2 (ไม่) หากท่านกด 1 เครื่องจะเตือนให้ท่านวางต้นฉบับ หลังจากวางต้นฉบับบนกระจกแล้ว กด Enter เมื่อเครื่องเตือน

การรับแฟกซ์	
	ท่านสามารถรับแฟกซ์ได้โดยอัตโนมัติหรือด้วยตนเอง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า HP PSC ของท่าน HP PSC จะตั้งเป็นแบบพิมพ์แฟกซ์เข้าอัตโนมัติ (เว้นแต่ว่าท่านได้ปิดคุณสมบัติตอบรับอัตโนมัติ) หากท่านได้รับแฟกซ์ขนาด legal แต่เครื่อง HP PSC ของท่านไม่ได้ตั้งขนาดกระดาษเป็น legal เครื่องจะย่อขนาดแฟกซ์โดยอัตโนมัติเพื่อให้ พอดีกับหน้ากระดาษที่มีอยู่ในเครื่อง (เว้นแต่ว่าท่านได้ปิดคุณสมบัติย่อขนาดอัตโนมัติ) สำหรับ ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ <b>การตั้งการย่อขนาดอัตโนมัติ</b> ที่หน้า 42
การรับแฟกซ์ ด้วยตนเอง	<ul> <li>ก่อนที่จะรับแฟกซ์ด้วยตนเองจากเครื่อง HP PSC ควรนำต้นฉบับบนกระจกออกก่อน เพื่อหลีกเลี่ยง ความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>1 กด Setup (ตั้งค่า)</li> <li>2 กด 3 จากนั้นกด 3 อีกครั้ง ซึ่งเป็นการเลือก Basic Fax Setup (การตั้งค่าแฟกซ์เบื้องต้น) และ Rings to Answer (เสียงเรียกเข้า)</li> <li>3 กด เ© จนกว่า No Answer (ไม่มีผู้รับ) จะปรากฏขึ้นบนจอแผงด้านหน้า</li> <li>4 กด Enter เพื่อยืนยันการตั้งค่าตัวเลือก</li> </ul>
	<ul> <li>ในการรับแฟกซ์ด้วยตนเอง</li> <li>1 เมื่อเครื่อง HP PSC ส่งเสียงเรียกเข้า ให้ยกหูพังของเครื่องโทรศัพท์ที่ใช้สายเดียวกับเครื่อง HP PSC (หูพังเสียบเข้ากับด้านหลังของเครื่อง HP PSC)</li> <li>2 กด Fax (แฟกซ์) หากไฟยังไม่สว่าง</li> <li>3 หากท่านได้ยินเสียงสัญญาณแฟกซ์ โปรดปฏิบัติดังนี้: <ul> <li>– กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)</li> <li>– หากท่านรับสายจากโทรศัพท์พ่วง (ที่ใช้สายเดียวกับเครื่อง HP PSC แต่ไม่ได้ต่อเข้ากับ เครื่องโดยตรง) ให้กดปุ่ม 1 2 3 บนโทรศัพท์ของท่าน</li> </ul> </li> <li>4 รอฟังเสียงสัญญาณแฟกซ์ จากนั้นวางหโทรศัพท์</li> </ul>
ตั้งจำนวนครั้ง ของเสียงเรียกเข้า ก่อนรับ	<ul> <li>ท่านสามารถกำหนดได้ว่าจะให้เสียงเรียกเข้าดังกี่ครั้งก่อนที่เครื่อง HP PSC จะรับสายโดยอัตโนมัติ (ค่าดีฟอลต์จะกำหนดไว้ 6 ครั้ง)</li> <li>หากท่านไม่ต้องการให้เครื่อง HP PSC รับสาย ให้ตั้ง Rings to Answer (เสียงเรียกเข้า) เป็น</li> <li>No Answer (ไม่รับสาย)</li> <li>1 กด Setup (ตั้งค่า)</li> <li>2 กด 3 จากนั้น กด 3 อีกครั้ง ซึ่งเป็นการเลือก Basic Fax Setup (การตั้งค่าแฟกซ์เบื้องต้น) และ Rings to Answer (เสียงเรียกเข้า)</li> <li>3 กด ๔ จนกว่าจะได้จำนวนครั้งของเสียงเรียกเข้าก่อนรับสายที่ต้องการ หากสายโทรศัพท์นี้มีเครื่องตอบรับโทรศัพท์ (ไม่ว่าหมายเลขใดๆ) ให้ตั้งเครื่องตอบรับ โทรศัพท์ให้ตอบรับหลังจากมีเสียงเรียกเข้าก่อนรับสายที่ต้องการ หากสายโทรศัพท์ให้เครื่องตอบรับโทรศัพท์ (ไม่ว่าหมายเลขใดๆ) ให้ตั้งเครื่องตอบรับ โทรศัพท์ให้ตอบรับหลังจากมีเสียงเรียกเข้าน้อยกว่าจำนวนเสียงเรียกเข้าที่ตั้งไว้สำหรับ เครื่อง HP PSC</li> <li>ท่านต้องการให้เครื่องตอบรับโทรศัพท์ตอบรับ <i>ก่อนเครื่อง</i> HP PSC เครื่อง HP PSC</li> <li>จะตรวจสอบสายเรียกเข้าและจะตอบรับหากตรวจพบสัญญาณแฟกซ์</li> <li>4 กด Enter เพื่อยืนยันการตั้งค่า</li> <li>5 หากสายโทรศัพท์มีโมเด็ม ให้ปิดการตั้งค่าในซอฟต์แวร์โมเด็มที่จะรับแฟกซ์ไปยังคอมพิวเตอร์ ของท่านโดยอัตโนมัติ มิฉะนั้น เครื่อง HP PSC จะไม่สามารถรับแฟกซ์ไปยังคอมพิวเตอร์</li> </ul>

# การพิมพ์รายงาน

ท่านสามารถตั้งค่าเครื่อง HP PSC ให้พิมพ์รายงานข้อผิดพลาดในการพิมพ์และรายงานการยืนยัน เมื่อการรับหรือส่งแฟกซ์แต่ละครั้งได้ อีกทั้ง ท่านสามารถสั่งพิมพ์รายงานด้วยตนเองได้เมื่อต้องการ

พิมพ์รายงาน	1	กด Setup (ตั้งค่า)
อัตโนมัติ	2	กด 1 จากนั้น กด 6 ซึ่งเป็นการเลือก Print Report (พิมพ์รายงาน) และ Automatic Reports Setup (การตั้งค่ารายงานอัตโนมัติ)
	3	<ul> <li>กด (№) เพื่อเลื่อนไปยังประเภทของรายงานต่อไปนี้</li> <li>Every Error (ข้อผิดพลาดทั้งหมด) เครื่องจะพิมพ์รายงานเมื่อเกิดข้อผิดพลาดใดๆ ก็ตามเกี่ยวกับแฟกซ์ (ค่าดีฟอลต์)</li> <li>Send Error (ข้อผิดพลาดในการส่ง) เครื่องจะพิมพ์รายงานเมื่อมีข้อผิดพลาด ในการส่ง</li> <li>Receive Error (ข้อผิดพลาดในการรับ) เครื่องจะพิมพ์รายงานเมื่อมีข้อผิดพลาด ในการรับ</li> <li>Every Fox (แฟกซ์ทั้งหมด) เครื่องจะยืนยันการส่งหรือรับแฟกซ์ทุกครั้ง</li> <li>Send Only (ส่งเท่านั้น) เครื่องจะพิมพ์รายงานทุกครั้งที่มีการส่งแฟกซ์</li> <li>Off (ปิด) เครื่องจะไม่พิมพ์รายงานการแฟกซ์</li> <li>เมื่อปรากฏตัวเลือกที่ท่านต้องการ กด Enter</li> </ul>
สั่งพิมพ์รายงาน ด้วยตนเอง	1 2 3	<ul> <li>กด Setup (ตั้งค่า)</li> <li>กด 1</li> <li>กด ๛ิเพื่อเลื่อนไปยังประเภทของรายงานต่อไปนี้</li> <li>1:Last Transaction (รายการสุดท้าย) แสดงสถานะของแฟกซ์ที่ส่งเป็นรายการ สุดท้าย</li> <li>2:Fax Log (รายการรับส่งแฟกซ์) แสดงรายการรับส่งแฟ็กซ์ 40 รายการสุดท้าย โดยประมาณ</li> <li>3:Speed Dial List (รายการโทรด่วน) แสดงรายการหมายเลขส่วนตัว</li> <li>4:Menu Settings (การตั้งค่าเมนู) แสดงรูปแบบคร่าวๆ ของระบบเมนูทั้งหมด และระบุค่าดีฟอลต์และค่าปัจจุบัน</li> <li>5:Self-Test Report (รายงานการทดสอบเครื่อง) พิมพ์รายงานการทดสอบเครื่อง</li> <li>6:Automatic Reports Setup (การตั้งค่ารายงานอัตโนมัติ) ตั้งค่ารายงานอัตโนมัติ ดังที่อธิบายไว้ในหัวข้อ พิมพ์รายงาน อัตโนมัติ ที่หน้า 40</li> </ul>

4 เลือกรายงานที่ท่านต้องการ จากนั้น กด Enter

### การควบคุมความละเอียดและความคมชัด

ท่านสามารถเปลี่ยนค่าความละเอียดและความคมชัดของเอกสารที่ท่านส่งได้ ค่าที่เปลี่ยนจะคงอยู่ จนกว่าท่านจะเปลี่ยนค่าอีกครั้ง หลังจากไม่ใช้งานเครื่องเป็นเวลาสองนาที การตั้งค่าจะกลับ เป็นค่าดีฟอลต์



การตั้งค่าการทำสำเนาจะไม่ส่งผลต่อการแฟกซ์ และการตั้งค่า ความละเอียดของแฟกซ์จะไม่ส่งผลต่อการทำสำเนา

การเปลี่ยนค่า	ความ	ละเอียดส่งผลต่อความเร็วของการส่งและคุณภาพของเอกสารที่ได้รับ
ความละเอียด	1	กด Fax (แฟกซ์) หากไฟยังไม่สว่าง
	2	กด <b>Options (ตัวเลือก)</b> – กด Enter เพื่อเลือก Fax Mode (โหมดแฟกซ์) จากนั้นป้อนหมายเลขแฟกซ์ – หรือกด 🕑 จนกว่า Speed Dials (โทรด่วน) จะปรากฏขึ้น กด Enter จากนั้นเลือกหมายเลขโทรด่วน
	3	กด Options (ตัวเลือก) จนกว่า Resolution (ความละเอียด) จะปรากฏขึ้น
	4	กด (៚) เพื่อเลือนไปยังตัวเลือกที่ท่านต้องการ เครื่อง HP PSC จะส่งแฟกซ์ด้วยความละเอียดสูงสุดเท่าที่เครื่องรับจะรองรับได้ หากท่านเลือก Photo (ภาพถ่าย) การแฟกซ์จะใช้เวลานานขึ้น เมื่อแฟกซ์ภาพถ่าย ขอแนะนำให้ท่านเลือก Photo (ภาพถ่าย)
	5	กด <b>Enter</b> เพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการ
การปลี่ยนค่า	เปลี่ย	นการตั้งค่านี้หากท่านต้องการส่งแฟกช์ขาวดำให้เข้มหรือสว่างกว่าต้นฉบับ
ความคมชัด	1	กด <b>Fax (แฟกซ์)</b> หากไฟยังไม่สว่าง
	2	กด <b>Options (ตัวเลือก)</b> – กด <b>Enter</b> เพื่อเลือก Fax Mode (โหมดแฟกซ์) จากนั้นป้อนหมายเลขแฟกซ์ – หรือกด 🕞 จนกว่า <b>Speed Dials (โทรด่วน)</b> จะปรากฏขึ้น กด <b>Enter</b> จากนั้นเลือกหมายเลขโทรด่วน
	3	กด <b>Options (ตัวเลือก</b> ) จนกว่า <b>Lighter/Darker (สว่างขึ้น/เข้มขึ้น)</b> จะปรากฏขึ้น ระดับต่าดวามเข้มจะปรากกขึ้นเป็นตกกระปรงกลุมบบบหว้าจด
	4	กด
	5	กด Enter เพื่อใช้การตั้งค่าที่เลือก

# การโทรซ้ำอัตโนมัติเมื่อสายไม่ว่างหรือไม่มีผู้รับสาย

ท่านสามารถตั้งให้เครื่อง HP PSC โทรช้ำอัตโนมัติเมื่อสายไม่ว่างหรือไม่มีผู้รับสาย ค่าดีฟอลต์ สำหรับ Busy Redial (โทรซ้ำเมื่อสายไม่ว่าง) คือ Redial (โทรซ้ำ) ค่าดีฟอลต์สำหรับ No Answer Redial (โทรซ้ำเมื่อไม่มีผู้รับสาย) คือ No Redial (ไม่โทรซ้ำ)

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 ทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้:
  - กด 4 จากนั้น กด 3
     ซึ่งเป็นการเลือก Advanced Fax Setup (การตั้งค่าแฟกซ์ขั้นสูง) จากนั้นกด
     Busy Redial (โทรซ้ำเมื่อสายไม่ว่าง)
  - กด 4 จากนั้น กด 4 อีกครั้ง ซึ่งเป็นการเลือก Advanced Fax Setup (การตั้งค่าแฟกซ์ขั้นสูง) จากนั้น เลือก No Answer Redial (โทรซ้ำเมื่อไม่มีผู้รับสาย)
- 3 กด 🕞 เพื่อเลือก Redial (โทรซ้ำ) หรือ No Redial (ไม่โทรซ้ำ) ตามต้องการ
- 4 กด Enter

## การใช้โหมดแก้ไขข้อผิดพลาด (ECM)

ECM ป้องกันการสูญหายของข้อมูลอันเกิดจากข้อขัดข้องของสายโทรศัพท์ โดยโหมดดังกล่าว จะตรวจหาข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นระหว่างการส่งและส่งส่วนที่เกิดข้อผิดพลาดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ หากเป็นสายโทรศัพท์ที่ดี ระบบดังกล่าวจะไม่ก่อให้เกิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น หรืออาจลดค่าใช้จ่าย ลงด้วย แต่หากเป็นสายโทรศัพท์ที่คุณภาพไม่ดี ECM จะมีผลให้การส่งแฟกซ์ใช้เวลานานขึ้น และเสียค่าโทรศัพท์เพิ่มขึ้นด้วย แต่การส่งข้อมูลจะมีประสิทธิภาพมากขึ้น ให้ปิด ECM (ค่าดีฟอลต์ จะเป็นเปิด) หากว่าทำให้เสียค่าโทรศัพท์เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมากและท่านสามารถยอมรับคุณภาพ การรับส่งที่ด้อยกว่าได้

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 กด 4 จากนั้น กด 7 ซึ่งเป็นการเลือก Advanced Fax Setup (การตั้งค่าแฟกซ์ขั้นสูง) จากนั้นเลือก Error Correction Mode (โหมดแก้ไขข้อผิดพลาด)
- 3 กด 🕑 เพื่อเปลี่ยนระหว่าง Off (ปิด) และ On (เปิด)
- 4 กด Enter เพื่อใช้การตั้งค่าที่เลือก

# การตั้งการย่อขนาดอัตโนมัติ

การตั้งค่านี้จะกำหนดการทำงานของเครื่อง HP PSC เมื่อได้รับแฟกซ์เข้าที่มีขนาดใหญ่กว่าขนาด กระดาษดีฟอลต์ เมื่อเปิดการตั้งค่านี้ (ค่าดีฟอลต์) ภาพจะถูกย่อขนาดเพื่อให้มีขนาดพอดีกับ หนึ่งหน้า หากปิดคุณสมบัตินี้ ข้อมูลที่ไม่สามารถพิมพ์ออกมาในหน้าแรกได้ จะมาอยู่ในหน้าที่สอง

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 กุด 4 จากนั้น กด 5

ซึ่งเป็นการเลือก Advanced Fax Setup (การตั้งค่าแฟกซ์ขั้นสูง) จากนั้นเลือก Automatic Reduction (การย่อขนาดอัตโนมัติ)

- 3 กด 🕑 เพื่อเปลี่ยนระหว่าง Off (ปิด) และ On (เปิด)
- 4 กด Enter เพื่อใช้การตั้งค่าที่เลือก

## การปรับระดับเสียง

HP PSC มีระดับการปรับเสียงเรียกเข้าและเสียงลำโพงสามระดับด้วยกัน ระดับเสียงเรียกเข้าคือ ระดับเสียงกริ่งโทรศัพท์ ระดับเสียงของลำโพงคือระดับเสียงอื่นๆ เช่น เสียงโทรออกและเสียง สัญญาณแฟกซ์ ค่าดีฟอลต์จะกำหนดเป็น soft (เบา)

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 กด 3 จากนั้น กด 6 ซึ่งเป็นการเลือก Basic Fax Setup (การตั้งค่าแฟกซ์เบื้องต้น) จากนั้นเลือก Ring and Beep Volume (ระดับเสียงเรียกเข้าและเสียงบี้ป)
- 3 กด 🕞 เพื่อเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง Soft (เบา) Loud (ดัง) หรือ Off (ปิด)
- 4 กด Enter

### การเปลี่ยนรูปแบบเสียงเรียกเข้า (เสียงเรียกเข้าเฉพาะ)

โดยปกติ บริษัทโทรศัพท์ต่างๆ จะมีบริการเสียงเรียกเข้าเฉพาะ ซึ่งจะทำให้ท่านมีหมายเลขโทรศัพท์ หลายหมายเลขด้วยสายโทรศัพท์สายเดียว โดยคิดค่าบริการเพิ่มเติม แต่อาจไม่มีบริการในทุก ภูมิภาค โดยที่แต่ละหมายเลขจะมีเสียงเรียกเข้าเฉพาะ หากท่านไม่ได้ใช้บริการนี้ ให้ตั้งค่า HP PSC เป็นดีฟอลต์ All Rings (เสียงเรียกเข้าทั้งหมด)

หากท่านเชื่อมต่อ HP PSC กับสายโทรศัพท์ที่มีเสียงเรียกเข้าเฉพาะ โปรดให้บริษัทโทรศัพท์ ตั้งรูปแบบเสียงเรียกเข้าหนึ่งเสียงสำหรับสายสนทนาและอีกเสียงสำหรับสายแฟกซ์ (เสียงเรียกเข้า แบบดับเบิลหรือทริบเปิลเหมาะกับหมายเลขแฟกซ์มากที่สุด)

- ตรวจสอบว่าได้ตั้งเครื่อง HP PSC ให้ตอบรับอัตโนมัติ
- 2 กด Setup (ตั้งค่า)
- 3 กด 4 จากนั้น กด 2 ซึ่งเป็นการเลือก Advanced Fax Setup (การตั้งค่าแฟกซ์ขั้นสูง) จากนั้น เลือก Answer Ring Pattern (รูปแบบเสียงเรียกเข้า)
- 4 กด โต เพื่อเสื่อนไปยังตัวเลือกเหล่านี้: All Rings (เสียงเรียกเข้าทั้งหมด) Single Rings (เสียงเรียกเข้าแบบซิงเกิล) Double Rings (เสียงเรียกเข้าแบบดับเบิล) Triple Rings (เสียงเรียกเข้าแบบทริบเปิล) และ Double & Triple (ดับเบิลและทริบเปิล)
- 5 เมื่อปรากฏรูปแบบเสียงเรียกเข้าที่บริษัทโทรศัพท์กำหนดให้กับหมายเลขนี้ ให้กด Enter

คำแนะนำ! ขอแนะนำให้ใช้ Double Rings (เสียงเรียกเข้าแบบดับเบิล) หรือ Triple Rings (เสียงเรียกเข้าแบบทริบเปิล)

# การตั้งหมายเลขโทรด่วน

ท่านสามารถกำหนดหมายเลขแฟกซ์ที่โทรบ่อยได้โดยใช้เครื่อง HP PSC หรือคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะทำให้ท่านสามารถติดต่อหมายเลขเหล่านั้นได้อย่างรวดเร็ว โดยการกดปุ่ม Speed Dial (โทรด่วน) และกดหมายเลขเพียงหนึ่งหรือสองตัวบนแผงด้านหน้า ท่านสามารถกำหนดหมายเลข โทรด่วนส่วนตัวได้สูงสุด 60 หมายเลข (สำหรับบางรุ่น สูงสุด 40 หมายเลข)



์ หมายเลขโทรด่วนใช้ได้กับหมายเลขโทรศัพท์เดียวเท่านั้น ไม่สามารถใช้โทรด่วนแบบกลุ่มได้

	สำห <b>use</b> (วิธี1	เรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดอ่าน <b>set up speed dialing (การตั้งหมายเลขโทรด่วน)</b> ที่หัวข้อ <b>the fax features (การใช้คุณสมบัติการแฟกซ์</b> ) ใน hp photo & imaging help เช้เกี่ยวกับรูปและภาพถ่ายของ HP)
การกำหนด หมายเลขโทรด่วน ส่วนตัว	ท่าน เพื่อ 1 2 3 4	เสามารถป้อนหมายเลขแฟกซ์ที่ใช้บ่อยลงในเครื่องได้ ขอแนะนำให้ท่านใช้ชอฟต์แวร์ กิด Setup (ตั้งค่า) กิด 2 จากนั้น กิด 1 ซึ่งเป็นการเลือก Speed Dial Setup (การตั้งค่าโทรด่วน) และ Speed Dial (ลบหมายเลขโทรด่วน) หมายเลขโทรด่วนแรกที่ยังไม่ได้มีการกำหนดจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ กิด Enter เพื่อเลือกหมายเลขโทรด่วนที่แสดงบนหน้าจอ ป้อนหมายเลขแฟกซ์เพื่อกำหนดให้หมายเลขนั้นเป็นหมายเลขโทรด่วน จากนั้นกิด Enter คำแนะนำ! หากต้องการเว้นระยะระหว่างหมายเลขเป็นเวลาสองวินาที ให้กิด
		Symbols (สัญลักษณ์) เพื่อเลือกเครื่องหมาย (-)
	5	ป้อนชื่อบุคคลหรือชื่อบริษัท จากนั้นกด <b>Enter</b> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ <b>การป้อนข้อความ</b> ที่หน้า 45
	6	เมื่อปรากฏข้อความ Enter Another? (ต้องการป้อนอีกหมายเลขหนึ่ง?) กด 1 (Yes) (ต้องการ) หากท่านต้องการกำหนดอีกหมายเลขหนึ่ง หรือกด 2 (No) (ไม่ต้องการ) เพื่อออกจากเมนู
การลบหมายเลข	ปฏิเ	<i>เ</i> ติตามขั้นตอนเหล่านี้ในการลบหมายเลขโทรด่วน
โทรด่วน	1	กด Setup (ตั้งค่า)
	2	กด 2 จากนั้น กด 2 อีกครั้ง
		ซึ่งเป็นการเลือก Speed Dial Setup (ตั้งค่าโทรด่วน) และ Individual Speed Dial (โทรด่วนส่วนตัว)
	3	กด 🖻 จนกว่าจะปรากฏหมายเลขที่ต้องการลบ แล้วกด Enter
การตั้งวันที่และเวล	ลา	

ท่านสามารถตั้งวันที่และเวลาได้จากแผงด้านหน้า เมื่อมีการส่งแฟกซ์ เครื่องจะพิมพ์วันที่และ เวลาปัจจุบันบนหัวกระดาษแฟกซ์ รูปแบบของวันที่และเวลาจะขึ้นอยู่กับการตั้งค่าภาษา และประเทศ

โดยปกติ ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์จะตั้งวันที่และเวลาโดยอัตโนมัติ

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 กด 3 จากนั้น กด 1 ซึ่งเป็นการเลือก Basic Fax Setup (การตั้งค่าแฟกซ์เบื้องต้น) และ Date and Time (วันที่และเวลา)
- 3 ใส่เดือน วัน และปี (เลขสองตัวหลังเท่านั้น) โดยกดที่แผงปุ่มหมายเลข เคอร์เซอร์ที่อยู่ได้ตัวเลขแรกจะเลื่อนไปยังตัวเลขถัดไปโดยอัตโนมัติทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม เวลาจะแสดงขึ้นโดยอัตโนมัติหลังจากท่านป้อนตัวเลขของวันที่ตัวสุดท้าย
- 4 ใส่ชั่วโมงและนาที ข้อความให้เลือกระหว่าง AM/PM จะปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติหลังจากป้อนตัวเลข ของเวลาตัวสุดท้าย
- 5 กด 1 เพื่อเลือก AM หรือ กด 2 เพื่อเลือก PM เวลาและวันที่ใหม่จะปรากฏขึ้นบนแผงด้านหน้า

# การตั้งหัวกระดาษแฟกซ์

แนะนำให้ใช้โปรแกรมช่วยติดตั้งแฟกซ์ในระหว่างการติดตั้งเพื่อตั้งค่าหัวกระดาษแฟกซ์ โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ในการใส่ชื่อและหมายเลขแฟกซ์ของท่าน



ในฮังการี รหัสประจำตัวผู้ใช้ (หัวกระดาษแฟกซ์) สามารถตั้ง หรือเปลี่ยนได้โดยเจ้าหน้าที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น สำหรับข้อมูล เพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ HP ที่ได้รับอนุญาต

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 กด 3 จากนั้น กด 2 ซึ่งเป็นการเลือก Basic Fax Setup (การตั้งค่าแฟกซ์เบื้องต้น) และ Fax Header (หัวกระดาษแฟกซ์)
- 3 เมื่อปรากฏข้อความ Your Name (ชื่อของท่าน) ให้ใส่ชื่อของท่านโดยใช้แผงปุ่มหมายเลข ดังอธิบายไว้ในหัวข้อต่อไป การป้อนข้อความ จากนั้น กด Enter
- 4 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ของท่านโดยใช้ปุ่มหมายเลข
- 5 จากนั้น กด Enter

### การป้อนข้อความ

ต่อไปนี้คือข้อแนะนำในการป้อนข้อความโดยใช้ปุ่มหมายเลขบนแผงด้านหน้า

กดปุ่มหมายเลขที่ตรงกับตัวอักษรของชื่อ



หมายเลขนี้ใช้กับตัวอักษรเหล่านี้ และหมายเลขต่อๆ ไปก็เป็นไป ในลักษณะเดียวกัน  กดปุ่มซ้ำๆ เพื่อไล่จากตัวพิมพ์เล็กไปตัวพิมพ์ใหญ่ ตัวอักษรตัวแรกของคำจะเป็น ตัวพิมพ์ใหญ่โดยอัตโนมัติ

JKL เพื่อพิมพ์ตัวอักษรนี้: (5) กด 5 เป็นจำนวน:

มพ์ตัวอักษรนี้: j k l J K L 5 เป็นจำนวน: 1 2 3 4 5 6 7

- หลังจากได้ตัวอักษรที่ต้องการแล้ว กด 🔄 จากนั้น กดหมายเลขที่ตรงกับตัวอักษรตัวต่อไป ให้กดปุ่มข้ำๆ เช่นเดิมจนกว่าจะได้ตัวอักษรที่ต้องการ
- เคอร์เซอร์จะเลื่อนไปทางขวาโดยอัตโนมัติหลังจากกดปุ่ม 1.5 วินาที
- เมื่อต้องการเว้นวรรค กด Space (#) (เว้นวรรค (#))
- หากต้องการป้อนสัญลักษณ์ เช่น @ ให้กด Symbols (\*) (สัญลักษณ์ (\*)) ซ้ำๆ เพื่อเลื่อนดู สัญลักษณ์ต่างๆ ซึ่งมีดังต่อไปนี้: \*, -, &, ., / (), ', =, #, @, \_, และ !
- หากท่านกดผิด ให้กด 🗇 เพื่อลบและแก้ไขข้อมูล
- จากนั้น กด Enter เพื่อเก็บบันทึกข้อมูล

### การพิมพ์แฟกซ์จากหน่วยความจำซ้ำ

เครื่อง HP PSC มีหน่วยความจำสำหรับแฟกซ์จำกัด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ท่านใช้ เมื่อเครื่อง HP PSC ไม่มีหน่วยความจำเหลือไว้สำหรับจัดเก็บแฟกซ์ เครื่องจะไม่รับแฟกซ์ใดๆ อีกจนกว่า จะมีการพิมพ์แฟกซ์ที่จัดเก็บไว้

ตัวเลือก **Reprint Faxes in Memory (พิมพ์แฟกซ์จากหน่วยความจำซ้ำ)** ช่วยให้ท่านสามารถ พิมพ์แฟกซ์ที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำได้อีกครั้ง ตัวอย่างเช่น หากหมึกในตลับหมึกพิมพ์ ของท่านหมดในขณะที่รับแฟกซ์ ตัวเลือกนี้จะพิมพ์แฟกซ์ทั้งหมดในหน่วยความจำออกมา ให้กด **Cancel (ยกเลิก)** เพื่อหยุดพิมพ์แฟกซ์ที่ท่านไม่ต้องการ

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 กด 5 จากนั้น กด 4
   ซึ่งเป็นการเลือก Maintenance (การดูแลรักษา) และ Reprint Faxes in Memory (พิมพ์แฟกซ์จากหน่วยความจำช้ำ)

เครื่องจะจะพิมพ์แฟกซ์จากหน่วยความจำ

## รายละเอียดเพิ่มเติม

โปรดดูหัวข้อ "แฟกซ์" ใน HP Photo and Imaging Help (วิธีใช้เกี่ยวกับรูปและภาพถ่ายของ hp) เพื่ออ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ:

- การตั้งหมายเลขโทรด่วน
- การใช้โปรแกรมช่วยติดตั้งแฟกซ์

# เมนูตัวเลือกเพื่อใช้คำสั่งแฟกซ์

Fax Mode (โหมดแฟกซ์)	<b>Resolution</b> (ความละเอียด)	Lighter/Darker (สว่างขึ้น/เข้มขึ้น)	Set New Defaults (ตั้งค่าดีฟอลต์ใหม่)
Enter Fax # (ป้อนหมายเลขแฟกซ์) Speed Dials (โทรด่วน)	Fine (ละเอียด) Photo (ภาพถ่าย) Standard (มาตรฐาน)	< 0000 0000 > < 00000 000 > < 000000 00 > < 0000000 0 > < 00000000 > < 00000000 > < 00000000 > < 00000000 > < 00000000 >	No (ไม่) Yes (ไว่)
ใช้เมื่อปุ่ม Fax (แฟกซ์) สว่า กด Options (ตัวเลือก) เพื่อ กด 🕙 และ 🕑 เพื่อเลือนไบ กด Enter เพื่อเลือกการตั้งค่	ง อดูตัวเลือกในเมนู ไย้งตัวเลือกที่ต้องการตั้งค่า ที่แสดงบนหน้าจอ		

ตัวเลือกต่อไปนี้จะปรากฏอยู่ในเมนู **Options (ตัวเลือก)** เมื่อปุ่ม **Fax (แฟกซ์)** สว่าง

# เมนูการตั้งค่าเพื่อใช้คำสั่งแฟกซ์

ท่านสามารถเลือกการตั้งค่าแฟกซ์ต่อไปนี้ได้จากเมนู Setup (ตั้งค่า)



กด Setup (ตั้งค่า) เพื่อดูตัวเลือกในเมนู กด ூ และ ๎๎๛ิเพื่อเลื่อนไปยังตัวเลือกที่ต้องการตั้งค่า กด Enter เพื่อเลือกการตั้งค่าที่แสดงบนหน้าจอ

# การดูแลรักษาเครื่อง hp psc

้หัวข้อนี้เป็นคำแนะนำด้านการดูแลรักษาเครื่อง HP PSC ให้อยู่ในสภาพการใช้งานที่ดีเยี่ยม โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนการดูแลรักษาเหล่านี้ตามความจำเป็น

### การทำความสะอาดกระจก

กระจกที่สกปรกเนื่องจากรอยนิ้วมือ รอยเปื้อน เศษผม และอื่นๆ ทำให้ประสิทธิภาพการทำงาน ของเครื่องลดลง และมีผลต่อการทำงานอย่างถูกต้องของคุณสมบัติต่าง ๆ เช่น Fit to Page (ปรับให้พอดีหนึ่งหน้า) และ Copy (ทำสำเนา)

- ให้ปิดเครื่อง ถอดปลั๊กไฟออก และเปิดฝาขึ้น
- 2 ทำความสะอาดกระจกเบา ๆ ด้วยผ้านุ่มหรือฟองน้ำที่ซุบน้ำยาทำความสะอาดกระจก ซึ่งไม่มีส่วนผสมของสารกัดกร่อน

ข้อควรระวัง! ห้ามใช้สารกัดกร่อน น้ำยาขัดเงา เบนซิน หรือคาร์บอน เตตราคลอไรด์กับกระจก เพราะอาจก่อให้เกิดความเสียหายได้ ห้ามเทของเหลวลงบนกระจก ของเหลวอาจรั่วซึมลงไปใต้กระจก และทำความเสียหายให้กับเครื่องได้

3 เช็ดกระจกให้แห้งโดยใช้ผ้าชามัวส์หรือฟองน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้กระจกเป็นรอย

### การทำความสะอาดแผ่นรองฝาปิด

เศษผงเล็กๆ อาจสะสมอยู่ที่แผ่นรองใต้ฝาเครื่องได้

- ให้ปิดเครื่อง ถอดปลั๊กไฟออก และเปิดฝาขึ้น
- 2 ทำความสะอาดแผ่นรองฝาปิดด้วยผ้านุ่มหรือฟองน้ำที่ชุบน้ำสบู่อ่อน ๆ และน้ำอุ่น
- 3 เช็ดแผ่นรองเบาๆ เพื่อให้เศษผงหลุดออก ห้ามขัดถูแผ่นรอง
- 4 เช็ดแผ่นรองให้แห้งด้วยผ้าชามัวส์หรือผ้านุ่มๆ

**ข้อควรระวัง!** อย่าใช้กระดาษเซ็ดแผ่นรอง เพราะอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วน

5 หากแผ่นรองยังไม่สะอาดดี ให้ทำซ้ำขั้นตอนเดิมโดยใช้แอลกอฮอล์ไอโซโพรพิล (isopropyl) (ขัดถู) และใช้ผ้าเปียกหมาดๆ เช็ดซ้ำให้ทั่วอีกครั้งเพื่อเช็ดแอลกอฮอล์ออก

## การทำความสะอาดตัวเครื่องภายนอก

ใช้ผ้านุ่มที่ไม่มีส่วนผสมของสำลีชุบน้ำให้เปียกหมาดๆ เช็ดฝุ่น รอยเปื้อน และคราบสกปรก ออกจากตัวเครื่อง ท่านไม่จำเป็นต้องทำความสะอาดส่วนภายในเครื่อง ระวังอย่าให้ของเหลว เข้าไปภายในเครื่องและแผงด้านหน้า



เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับส่วนตัวเครื่องที่เป็นสี อย่าใช้ แอลกอฮอล์หรือผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ กับแผงด้านหน้าหรือฝาเครื่อง

# การดูแลเกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์

เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์สูงสุดจากการใช้เครื่อง HP PSC ท่านต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการดูแล รักษาบางประการ และหมั่นเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ เมื่อปรากฏข้อความเตือนที่แผงด้านหน้า

การพิมพ์รายงาน การทดสอบเครื่อง หากท่านพบปัญหาในการพิมพ์ ก่อนทำความสะอาดหรือเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ ควรพิมพ์รายงาน การทดสอบเครื่องก่อน รายงานนี้จะให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์ และทำให้รู้ถึง สภาพของเครื่อง

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 กุด 1 จากนั้น กด 5
- ซึ่งเป็นการเลือก Print Report (พิมพ์รายงาน) และ Self-Test (ทดสอบเครื่อง) 3 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี)

3 กด Start Black (เริ่มพิมพ์สีดำ) หรือ Start Color (เริ่มพิมพ์สี) รายงานการทดสอบเครื่องจะแสดงผลของเครื่อง HP PSC ของท่าน

**การจัดการเกี่ยวกับ** ก่อนเปลี่ยนหรือทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์ ท่านควรดูชื่อขึ้นส่วนและวิธีจัดการเกี่ยวกับ **ตลับหมึกพิมพ์** ตลับหมึกพิมพ์



ห้ามสัมผัสแถบทองแดงหรือหัวฉีดหมึก

### การใช้ตัวป้องกัน ตลับหมึกพิมพ์

เมื่อท่านซื้อตลับหมึกพิมพ์ภาพ ท่านจะได้รับตัวป้องกันตลับหมึกพิมพ์มาพร้อมกัน ตัวป้องกัน ตลับหมึกพิมพ์ได้รับการออกแบบมาเพื่อล็อกตลับหมึกพิมพ์ของท่านไว้เมื่อยังไม่ใช้งาน เมื่อนำตลับหมึกพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ ให้เก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้ในตัวป้องกันตลับหมึกพิมพ์



์ ท่านอาจต้องใช้ตลับหมึกพิมพ์ภาพ เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ ที่สูงขึ้นเมื่อพิมพ์ภาพถ่าย เมื่อติดตั้งตลับหมึกพิมพ์สีและ ตลับหมึกพิมพ์ภาพแล้ว ท่านจะมีสีทั้งหมดหกสี โปรดดูหัวข้อ **วิธีการพิมพ์ภาพให้ได้คุณภาพสูงสุด** ที่หน้า 22 สำหรับ ข้อมูลเพิ่มเติม

- การใส่ตลับหมึกพิมพ์ลงในตัวป้องกันตลับหมึก ให้เลื่อนตลับหมึกพิมพ์เข้าไปโดยทำมุม เอียงเล็กน้อยกับตัวป้องกันตลับหมึก และกดให้เข้าที่
- การนำตลับหมึกพิมพ์ออกจากตัวป้องกันตลับหมึก ให้กดด้านบนของตัวป้องกันตลับหมึก ลงไปทางด้านหลัง แล้วเลื่อนตลับหมึกพิมพ์ออกจากตัวป้องกันตลับหมึก



### การเปลี่ยน ตลับหมึกพิมพ์

จะมีข้อความปรากฏขึ้นที่จอบนแผงด้านหน้าเพื่อแจ้งให้ท่านทราบว่าควรเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ ท่านอาจต้องเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หากต้องการใช้ตลับหมึกพิมพ์ภาพเพื่อพิมพ์ภาพคุณภาพสูง โปรดดู **การสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์** ที่ปกหลังด้านในหากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการสั่งซื้อ ตลับหมึกพิมพ์

 เปิดเครื่อง จากนั้นเปิดฝาตลับหมึกพิมพ์โดยยกที่จับขึ้นจนฝาล็อกเข้าที่ หมึกพิมพ์จะเลื่อนไปอยู่ตรงกลางเครื่อง



2 หลังจากตลับหมึกหยุดเคลื่อน ให้ยกสลักขึ้นเพื่อปลดตลับหมึกพิมพ์ แล้วดึงตลับหมึก ออกมาจากช่อง



- 3 หากท่านนำตลับหมึกพิมพ์สีดำออกเพื่อจะใส่ตลับหมึกพิมพ์ภาพ ให้เก็บตลับหมึกพิมพ์ สีดำไว้ในตัวป้องกันตลับหมึก
- 4 นำตลับหมึกพิมพ์ใหม่ออกจากกล่อง ระวังอย่าสัมผัสส่วนอื่นนอกจากพลาสติกสีดำ และค่อยๆ ดึงเทปพลาสติกออก



ข้อควรระวัง! ห้ามสัมผัสแถบทองแดงหรือหัวฉีดหมึก

5 ดันตลับหมึกพิมพ์ลงในช่องใส่ตลับหมึก จะได้ยินเสียงคลิกเมื่อใส่เข้าที่ ตลับหมึกสามสีจะอยู่ด้านซ้าย ส่วนตลับหมึกสีดำหรือตลับหมึกพิมพ์ภาพจะอยู่ด้านขวา



6 ดึงปลายสลักเข้าหาตัว กดลงจนกว่าปลายสลักจะไม่ขยับอีก แล้วจึงปล่อยมือ ตรวจดูให้แน่ใจว่าสลักติดอยู่กับแถบด้านล่าง



7 ปิดฝาตลับหมึกพิมพ์

การปรับตำแหน่ง ตลับหมึกพิมพ์	เครื่อง HP PSC จะมีข้อความแจ้งให้ท่านปรับตำแหน่งตลับหมึกพิมพ์ทุกครั้งที่ท่านติดตั้งหรือ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ การปรับตำแหน่งตลับหมึกพิมพ์จะทำให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูง ในการปรับตำแหน่งตลับหมึกพิมพ์เมื่อมีข้อความแจ้งเตือนปรากฏ ท่านต้อง:
	<ol> <li>กด Enter บนแผงด้านหน้า เครื่องจะพิมพ์รูปแบบการจัดวางออกมา ตลับหมึกพิมพ์ได้รับการปรับตำแหน่งอย่างถูกต้อง นำกระดาษกลับมาใช้ใหม่หรือทิ้งไป</li> </ol>
	การปรับตำแหน่งตลับหมึกพิมพ์ในกรณีอื่นๆ:
	] กด Setup (ตั้งค่า)
	2 กด 5 จากนั้น กด 2 ซึ่งเป็นการเลือก Maintenance (การดูแลรักษา) และเลือก Align Print Cartridges (ปรับดำแหน่งตลับหมึกพิมพ์) เครื่องจะพิมพ์รูปแบบการจัดวางออกมา ตลับหมึกพิมพ์ ได้รับการปรับตำแหน่งอย่างถูกต้องนำกระดาษกลับมาใช้ใหม่หรือทิ้งไป
การทำความสะอาด ตลับหมึกพิมพ์	ทำตามขั้นตอนนี้เมื่อรายงานการทดสอบเครื่องแสดงเส้นริ้วหรือเส้นขาวในแถบสี อย่าทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์โดยไม่จำเป็น เพราะเป็นการสิ้นเปลืองหมึก และทำให้ อายุใช้งานของหัวฉีดหมึกลดลง
	ไ กด Setup (ตั้งค่า)
	2 กด 1 จากนั้น กด 5 ซึ่งเป็นการเลือกเมนู Maintenance (การดูแลรักษา) และ Clean Print Cartridges (ทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์)

หากคุณภาพการพิมพ์หรือสำเนาที่ออกมายังไม่ดีขึ้นหลังจากทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์ แล้วให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์

#### ทำความสะอาดแถบตลับหมึกพิมพ์เฉพาะในกรณีที่แผงด้านหน้าปรากฎข้อความเตือน การทำความสะอาด แถบตลับหมึกพิมพ์

ให้ท่านตรวจสอบตลับหมึกพิมพ์ซ้ำหลังจากที่ท่านได้ตรวจสอบแล้ว **ข้อควรระวัง!** ห้ามนำตลับหมึกพิมพ์ออกจากเครื่องพร้อมกันทั้งสองตลับ

ให้นำตลับหมึกพิมพ์ออกจากเครื่องเพื่อทำความสะอาดทีละตลับ

ท่านต้องมีวัสดุอุปกรณ์ต่อไปนี้:

- ก้านพันส่ำลีหรือวัสดุอื่นที่นุ่ม ซึ่งจะไม่แยกส่วนออกจากกันหรือไม่มีเศษใยค้างไว้ในเครื่อง (เช่น อาจใช้เศษผ้าส่ำลีสะอาดๆ เป็นต้น)
- ้น้ำกลั่น น้ำกรอง หรือน้ำดื่ม (น้ำประปาอาจมีสารปนเปื้อนที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ตลับหมึกพิมพ์ได้)
- เปิดเครื่อง และเปิดฝาตลับหมึกพิมพ์ 1 ตลับหมึกพิมพ์จะเลื่อนมาตรงกลาง
- หลังจากตลับหมึกพิมพ์เลื่อนมาอย่ตรงกลางแล้ว ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากด้านหลังเครื่อง 2
- ยกสลักเพื่อปลดตลับหมึกพิมพ์ จากนั้นดึงตลับหมึกพิมพ์ออกจากช่อง 3
- ตรวจสอบแถบตลับหมึกพิมพ์ว่ามีหมึกหรือเศษฝุ่นเกาะอยู่หรือไม่ 4
- ้จุ่มก้านสำลีสะอาดลงในน้ำกลั่นและบีบน้ำออกให้เหลือเพียงหมาด ๆ 5
- จับด้านข้างของตลับหมึกพิมพ์ 6
- ทำความสะคาดแถบตลับหมึกพิมพ์ 7



- 8 น้ำตลับหมึกพิมพ์ใส่กลับในช่อง และปิดสลัก
- ทำเช่นเดียวกันนี้กับตลับหมึกพิมพ์อีกตลับหนึ่ง หากจำเป็น 9
- 10 ปิดฝาและเสียบปลั๊กเครื่อง เนื่องจากท่านได้นำตลับหมึกพิมพ์ออกจากช่องใส่ตลับ เครื่อง HP PSC จึงต้องปรับตำแหน่งของตลับหมึกพิมพ์ใหม่
- 11 เมื่อมีข้อความปรากภูขึ้นที่แผงด้านหน้า ให้กด Enter เพื่อปรับตำแหน่งตลับหมึกพิมพ์
- 12 ทำตามขั้นตอนที่อธิบายไว้ในหัวข้อ **การปรับตำแหน่ง ตลับหมึกพิมพ์** ที่หน้า 53

# การเรียกคืนค่าดีฟอลต์ของเครื่องที่กำหนดโดยโรงงาน

ท่านสามารถเรียกคืนค่าเดิมของเครื่อง HP PSC ที่กำหนดจากโรงงานได้ การเรียกคืนค่าดีฟอลต์ ของเครื่องที่กำหนดโดยโรงงานจะเป็นการเรียกคืนค่าเดิมทั้งหมด ยกเว้นวันที่ ท่านสามารถเรียกคืนค่าดีฟอลต์ได้โดยใช้ปุ่มฟังก์ชันที่แผงด้านหน้าเท่านั้น

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- กด 5 จากนั้น กด 3 ซึ่งเป็นการเลือก Maintenance (การดูแลรักษา) และ Restore Factory Defaults (เรียกคืนค่าดีฟอลต์ที่กำหนดโดยโรงงาน)

ค่าดีฟอลต์ที่กำหนดจากโรงงานได้รับการเรียกคืน

# การตั้งเวลาประหยัดพลังงาน

หลอดไฟของเครื่อง HP PSC จะสว่างอยู่ช่วงหนึ่ง เพื่อแสดงว่าเครื่องพร้อมจะรับคำสั่งท่านโดยทันที หากไม่มีการใช้เครื่อง HP PSC ภายในระยะเวลาหนึ่ง หลอดไฟนี้จะดับเพื่อประหยัดพลังงาน และจะปรากฏข้อความ **Power Save On (สถานะประหยัดพลังงาน**) บนหน้าจอแผงด้านหน้า (ท่านสามารถออกจากโหมดนี้ได้ โดยกดปุ่มใดปุ่มหนึ่งบนแผงด้านหน้า)

เครื่องของท่านจะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติหลังจากเปิดใช้งานนาน 12 ชั่วโมง โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ หากต้องการให้เครื่อง HP PSC เข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานเร็วขึ้น

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 กด 5 จากนั้น กด 6 ซึ่งเป็นการเลือก Maintenance (การดูแลรักษา) และ Power Save Mode Time (เวลาโหมดประหยัดพลังงาน)
- 3 กด 🖻 จนได้เวลาตามที่ต้องการ แล้วกด Enter

# การตั้งความเร็วในการเลื่อนข้อความ

ตัวเลือก Scroll Speed (ความเร็วในการเลื่อนข้อความ) ช่วยให้ท่านสามารถควบคุมอัตรา ความเร็วของข้อความที่แสดงบนหน้าจอแผงด้านหน้าได้ท่านสามารถเลือกระดับ Normal (ธรรมดา), Fast (เร็ว) หรือ Slow (ซ้า) ค่าดีฟอลต์เป็น Normal (ธรรมดา)

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 กด 5 จากนั้น กด 7 ซึ่งเป็นการเลือก Maintenance (การดูแลรักษา) และ Set Scroll Speed (ตั้งความเร็วในการเลื่อนข้อความ)
- 3 กด 🕞 จนได้อัตราความเร็วที่ต้องการ จากนั้นกด Enter

# การตั้งเวลาหน่วงของข้อความ

ตัวเลือก Prompt Delay (เวลาหน่วงของข้อความ) ช่วยให้ท่านสามารถกำหนดช่วงเวลาก่อนที่จะ มีข้อความแสดงขึ้นบนหน้าจอแผงด้านหน้า ท่านสามารถเลือกระดับ Normal (ธรรมดา), Fast (เร็ว) หรือ Slow (ซ้า) ค่าดีฟอลต์จะเป็น Normal (ธรรมดา)

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 กด 5 จากนั้น กด 9

### ซึ่งเป็นการเลือก Maintenance (การดูแลรักษา) และ Set Prompt Delay Time (ตั้งเวลาหน่วงของข้อความ)

3 กด 🕞 จนได้เวลาหน่วงที่ต้องการ แล้วจึงกด Enter

# ตัวเลือกเมนูการตั้งค่า

ท่านสามารถเลือกตัวเลือกต่อไปนี้ได้จากปุ่ม Setup (ตั้งค่า)



# ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การติดตั้ง

หัวข้อนี้กล่าวถึงวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับข้อความที่อาจปรากฏหรือไม่ปรากฏในระหว่างการติดตั้ง วิธีติดตั้งการเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และ HP PSC รวมถึงวิธีเพิ่มและลบซอฟต์แวร์ HP PSC คำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งมาตรฐานมีอยู่ในคู่มือการติดตั้ง ซึ่งท่านควรจะเก็บไว้สำหรับใช้ ในภายหลัง

# ปัญหาในการติดตั้งที่อาจเกิดขึ้นได้

หากท่านปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือการติดตั้งอย่างถูกต้องสมบูรณ์ ท่านจะไม่มีปัญหาใดๆใน การติดตั้ง HP PSC หากท่านมีได้ปฏิบัติตามคำแนะนำ ท่านอาจพบกับปัญหาต่อไปนี้:

### หากข้อความแสดงการตรวจพบฮาร์ดแวร์ตัวใหม่ของ Microsoft ไม่ปรากฏขึ้น

หากท่านติดตั้งซอฟต์แวร์ HP PSC เป็นอันดับแรกตามที่คู่มือการติดตั้งแนะนำไว้ โดยที่เครื่อง คอมพิวเตอร์ของท่านเป็น Windows 98/2000/ME/XP ชุดข้อความแสดงการพบฮาร์ดแวร์ ใหม่ของ Microsoft ควรจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอหลังจากติดตั้งซอฟต์แวร์และหลังจากต่อ HP PSC เข้ากับคอมพิวเตอร์

หากข้อความของ Microsoft ไม่ปรากฏขึ้น ให้ลองวิธีต่อไปนี้:

- ตรวจดูว่าท่านได้ใช้สายเคเบิล USB ความเร็วสูง (12 Mbps) ซึ่งมีความยาวไม่เกิน 3 เมตร (9.8 ฟุต) หรือไม่
- ตรวจว่าคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานกับ USB สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตรวจสอบว่า คอมพิวเตอร์ของท่านพร้อมใช้งานกับ USB หรือไม่ โปรดดูเอกสารที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ หรือตรวจสอบกับผู้ผลิต
- ตรวจว่าสายเคเบิลเสียบเข้ากับเครื่อง HP PSC แน่นสนิทและต่อเข้ากับพอร์ท USB บนคอมพิวเตอร์โดยตรง หลังจากเชื่อมต่อสายเคเบิลเรียบร้อยแล้ว ปิดและเปิดเครื่อง HP PSC ใหม่อีกครั้ง
- ปิดและเปิดเครื่อง HP PSC ใหม่ จากนั้นรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์
- หากขั้นตอนดังกล่าวไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ลบและติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่ สำหรับข้อมูล เพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ การถอนการติดตั้งและการติดตั้งซอฟต์แวร์ hp psc ใหม่ ที่หน้า 61

### หากข้อความแสดงการพบฮาร์ดแวร์ใหม่ปรากฏขึ้น (Windows 98, 2000, XP หรือ ME)

หากท่านติดตั้งและเชื่อมต่อเครื่อง HP PSC เข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรง *ก่อน* ที่จะติดตั้งซอฟต์แวร์ ท่านอาจพบข้อความใดข้อความหนึ่งต่อไปนี้:



เพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาด ให้ติดตั้งซอฟต์แวร์ HP PSC ก่อนต่อเครื่อง HP PSC เข้ากับคอมพิวเตอร์ หากข้อความใดข้อความหนึ่งข้างต้นปรากฏขึ้น *และ* ท่านคลิก **Next (ถัดไป)** หรือ **OK (ตกลง)** ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 กด Esc บนแป้นพิมพ์เพื่อออกจากโปรแกรม
- 2 ปิดเครื่อง HP PSC
- 3 ถอดการเชื่อมต่อเครื่อง HP PSC จากเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน (ถอดสายเคเบิล USB ออก)
- 4 ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่แนะนำไว้ในคู่มือการติดตั้งซึ่งมาพร้อมกับเครื่อง HP PSC

### หากข้อความแสดงการติดตั้งเวอร์ชันเก่าปรากฏขึ้น

หากท่านพบข้อความแจ้งว่ามีการติดตั้งเวอร์ชันเก่าในเครื่องของท่าน ท่านจะไม่สามารถ ทำการติดตั้งซอฟต์แวร์ HP PSC ได้

ท่านจะต้องถอนการติดตั้งเวอร์ชันเก่าเพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ HP PSC

### หากเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่สามารถสื่อสารกับ HP PSC

หากไม่มีการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่อง HP PSC (ตัวอย่างเช่น HP PSC ไอคอนแสดง สถานะมีสามเหลี่ยมแสดงข้อผิดพลาดสีเหลือง) ลองปฏิบัติตามคำแนะนำที่อยู่ในหัวข้อ หากข้อความแสดงการตรวจพบฮาร์ดแวร์ตัวใหม่ของ Microsoft ไม่ปรากฏขึ้น ที่หน้า 57



ท่านสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับปัญหาในการติดตั้งที่อาจเกิดขึ้นได้ ในไฟล์ readme สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ท่านสามารถไปยังไฟล์ readme โดยคลิกที่ปุ่ม Start (เริ่มต้น) บนทาสก์บาร์ เลือก **Programs** (โปรแกรม) และเลือก Hewlett-Packard จากนั้นเลือก hp psc 2000 series แล้วเลือก View the Readme File (ดูไฟล์ readme) สำหรับเครื่อง Macintosh

ท่านสามารถไปยังไฟล์ readme ได้โดยดับเบิลคลิกที่ไอคอนซึ่งอยู่ใน โฟลเดอร์บนสุดในซีดีรอมซอฟต์แวร์ HP PSC

### การกำหนดภาษาและประเทศ/ภูมิภาค

โดยทั่วไป การกำหนดภาษาและภูมิภาคจะทำเมื่อท่านติดตั้ง HP PSC หากท่านกำหนดภูมิภาค หรือภาษาไม่ถูกต้องในระหว่างการติดตั้ง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 กด Setup (ตั้งค่า)
- 2 กด 5,แล้วกด 5 อีกครั้ง

ซึ่งเป็นการเลือก Maintenance (การดูแลรักษา) และเลือก Set Language & Country/ Region (กำหนดภาษาและประเทศ/ภูมิภาค)

ท่านต้องเลือกรายการภาษา ท่านยังสามารถเลื่อนไปยังรายการภาษาต่างๆ โดยใช้ 🔿 หรือ 🖻.

- 3 ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนตัวเลขสองหลักสำหรับภาษาที่ต้องการ
- 4 เมื่อเครื่องแจ้งเตือน ให้กด 1 เพื่อเลือก Yes (ใช่) หรือ 2 เพื่อเลือก No (ไม่ใช่) ท่านต้องเลือกประเทศ/ภูมิภาคสำหรับภาษาที่เลือก ท่านสามารถเลื่อนไปยังรายการ ประเทศ/ภูมิภาคต่างๆ โดยใช้ <</p>
- 5 ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนตัวเลขสองหลักสำหรับประเทศ/ภูมิภาคที่ต้องการ
- 6 เมื่อเครื่องแจ้งเตือน ให้กด 1 เพื่อเลือก Yes (ใช่) หรือ 2 เพื่อเลือก No (ไม่ใช่)
- 7 ท่านสามารถยืนยันประเทศ/ภูมิภาคและภาษาได้โดยการพิมพ์รายการการทดสอบเครื่อง
  - กด Setup (ตั้งค่า)
  - 1. กด 5 จากนั้น กด 1
    - ซึ่งเป็นการเลือก Print Report (พิมพ์รายงาน) และ Self-Test Report (รายงาน การทดสอบเครื่อง)

### การกำหนดมุมมองของจอแสดงผลบนแผงด้านหน้า

หากท่านมองเห็นข้อความบนจอแสดงผลที่แผงด้านหน้าไม่ถนัด ท่านอาจต้องปรับเปลี่ยนมุมมอง ตัวเลือก View Angle (มุมมอง) ช่วยให้ท่านสามารถกำหนดมุมมองของข้อความในจอแสดงผล บนแผงด้านหน้าได้ ท่านสามารถเปลี่ยนมุมมองได้เพื่อที่จะสามารถเห็นข้อความได้ชัดเจนที่สุด เมื่อท่านอ่านข้อความขณะยืนหรือนั่ง

- กด Setup (ตั้งค่า) 1
- 2 กด 8 จากนั้น กด 5 ซึ่งเป็นการเลือก Maintenance (การดูแลรักษา) และเลือก View Angle (ดูมุมมอง)
- กด Enter กด 🕙 หรือ 🕞 จนได้ข้อความบนจอแสดงผลของแผงด้านหน้าตามที่ต้องการ 3 จากนั้นกด Enter

# การต่อ hp psc เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์

HP PSC รองรับคุณสมบัติ HOT Swapping ซึ่งหมายความว่าท่านสามารถเชื่อมต่อ HP PSC ได้ในขณะที่คอมพิวเตอร์และเครื่อง HP PSC เปิดอยู่



ขอแนะนำให้ใช้สายเคเบิล USB ที่มีความยาว 3 เมตร (9.8ฟุต) หรือ น้อยกว่า

### การเชื่อมต่อพอร์ท usb

การเชื่อมต่อ HP PSC ด้วยสาย USB เป็นการเชื่อมต่อโดยตรง เพียงเสียบปลายด้านหนึ่ง ของสายเคเบิล USB เข้ากับด้านหลังของออมพิวเตอร์และอีกด้านเข้ากับด้านหลังของเครื่อง HP PSC

วิธีที่ถูกต้อง	วิธีที่ไม่ถูกต้อง
เสียบเข้ากับพอร์ท USB บนเครื่องคอมพิวเตอร์	เสียบเข้ากับพอร์ท USB บนแป้นพิมพ์
เสียบเข้ากับฮับแบบ powered ที่เชื่อมต่อ กับพอร์ท USB บนคอมพิวเตอร์	เสียบเข้ากับฮับ USB แบบ non-powered



ไม่รองรับ Apple Talk



การเชื่อมต่อกับพอร์ท USB บนคอมพิวเตอร์

### การต่อ **hp psc** เข้ากับเครื่อง คอมพิวเตอร์มาก กว่าหนึ่งเครื่อง

ท่านสามารถต่อเครื่องคอมพิวเตอร์มากกว่าหนึ่งเครื่องเข้ากับ HP PSC โดยใช้ฮับแบบ powered โดยที่ต้องมีการติดตั้งซอฟต์แวร์ HP PSC ในคอมพิวเตอร์ทั้งสองเครื่อง จากนั้น ต่อคอมพิวเตอร์ แต่ละเครื่องเข้ากับฮับ และต่อฮับเข้ากับ HP PSC

หากท่านต้องการต่อคอมพิวเตอร์มากกว่าหนึ่งเครื่องเข้ากับเครื่อง HP PSC ในสภาพแวดล้อม แบบเครือข่าย ท่านสามารถทำได้โดยใช้ HP JetDirect 175x และ USB (Windows และ Macintosh) แต่จะสามารถใช้ได้เพียงฟังก์ชันพิมพ์ของ HP PSC เท่านั้น

ในการใช้ HP PSC ในสภาพแวดล้อมเครือข่ายนั้น ท่านต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับ HP JetDirect 175x ซึ่งจะยกเลิกการใช้งานฟังก์ชันทั้งหมดของ HP PSC ยกเว้นฟังก์ชันพิมพ์



์ หากท่านได้ติดตั้งซอฟต์แวร์ HP PSC ไว้แล้ว ให้ถอนการติดตั้ง แล้วติดตั้งซอฟต์แวร์ HP JetDirect 175x

หากท่านสามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ท่านสามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ของ HP ที่ www.officejetsupport.com



ท่านสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้มากถึง 10 เครื่องในส่วนเครือข่าย 175x และ USB

# การถอนการติดตั้งและการติดตั้งซอฟต์แวร์ hp psc ใหม่

อย่า ลบไฟล์โปรแกรม HP PSC ออกจากฮาร์ดไดรพ์โดยการ delete แต่ควรลบไฟล์ต่างๆ อย่างถูกต้องโดยใช้ยูทิลิตีถอนการติดตั้งในกลุ่มโปรแกรม HP PSC

### การถอนการติดตั้งจากคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ Windows

- คลิก Start (เริ่มต้น) บนทาสก์บาร์ของ Windows เลือก Programs (โปรแกรม) หรือ All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) (XP) เลือก Hewlett-Packard จากนั้นเลือก hp psc 2000 series และเลือก uninstall software (ถอนการติดตั้ง)
- 2 ปฏิบัติตามคำสั่งบนหน้าจอ
- 3 หากปรากฏข้อความถามว่าต้องการลบไฟล์ที่ใช้ร่วมกันหรือไม่ คลิก № (ไม่) โปรแกรมอื่นๆ ที่ใช้ไฟล์เหล่านี้อาจทำงานไม่ถูกต้องหากมีการลบไฟล์ดังกล่าว
- 4 หลังจากโปรแกรมลบซอฟต์แวร์เสร็จเรียบร้อย ให้ปิดเครื่อง HP PSC และรีสตาร์ท คอมพิวเตอร์

- 5 ในการถอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ ใส่ HP PSC 2200 Series CD-ROM ในไดรฟ์ CD-ROM และปฏิบัติตามคำสั่ง
- 6 หลังจา๊กติดตั้งซอฟต์แวร์แล้ว ให้ต่อและเปิดเครื่อง HP PSC

### การถอนการติดตั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์ Macintosh

- 1 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ Applications:HP All-in-One Software
- 2 ดับเบิลคลิกที่ Uninstaller (ถอนการติดตั้ง)
- 3 ปฏิบัติตามคำสั่งที่ปรากฏบนหน้าจอ
- 4 หลังจากโปรแกรมลบซอฟต์แวร์เสร็จเรียบร้อย ให้ปิดเครื่อง HP PSC และรีสตาร์ท คอมพิวเตอร์
- 5 ในการติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่อีกครั้ง ให้ใส่ HP PSC 2200 Series CD-ROM ในไดรฟ์ CD-ROM และปฏิบัติตามคำสั่งที่ปรากฏบนหน้าจอ



ในการติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่อีกครั้ง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนในคู่มือการติดตั้ง อย่าเชื่อมต่อ HP PSC เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์จนกว่าจะได้ทำการติดตั้ง ซอฟต์แวร์เรียบร้อยแล้ว

# ข้อมูลด้านเทคนิค



# ข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบ

ลักษณะเฉพาะต่อไปนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อกำหนดสำหรับเครื่อง <b>PC</b>		
รายการ	ขั้นต่ำ	แหะหำให้ใช้
โปรเซสเซอร์ Windows 98 Windows 98SE Windows 2000 Windows Millennium Edition Windows XP	Intel Pentium II, Celeron, หรือโปรเซสเซอร์ใดๆ ที่เทียบเท่า	Intel Pentium III หรือสูงกว่า
RAM Windows 98 Windows 98SE Windows 2000 Windows Millennium Edition Windows XP	64 เมกะไบต์	128 เมกะไบต์หรือมากกว่า
เนื้อที่ในดิสก์ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้ง	300 เมกะไบต์	
เนื้อที่เสริมในดิสก์ที่จำเป็นสำหรับภาพสแกน	50 เมกะไบต์	
จอภาพ	SVGA 800 x 600 สี 16 บิต	
สื่อ	<b>ไดรพ์ซีดีรอม</b>	
I/O	พอร์ท USB ที่ใช้งานได้	
การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		แนะนำให้ใช้
การ์ดเสียง		แนะนำให้ใช้
ื <sup>่</sup> ขึ้นๆ	I.E. 5.0 หรือสูงกว่า Adobe Acrobat 4 หรือสูงกว่า	

ข้อกำหนดสำหรับเครื่อง Macintosh		
รายการ	ขั้นต่ำ	แหะหำให้ใช้
โปรเซสเซอร์	โปรเซสเซอร์ G4 หรือสูงกว่า	
<b>RAM</b> Macintosh OS 9 Macintosh OS X	64 เมกะไบต์ 128 เมกะไบต์	128 เมกะไบต์ 256 เมกะไบต์
เนื้อที่ในดิสก์ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้ง	200 เมกะไบต์	
เนื้อที่เสริมในดิสก์ที่จำเป็นสำหรับภาพสแกน	50 เมกะไบต์	
จอภาพ	SVGA 800 x 600	
สี่ย	ไดรพีซีดีรอม	
I/O	พอร์ท USB ที่ใช้งานได้	
การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต		แนะนำให้ใช้
การ์ดเสียง		แนะนำให้ใช้

# ลักษณะเฉพาะของกระดาษ

# ความจุของ ถาดป้อนกระดาษ

ประเภท	น้ำหนักกระดาษ	ถาดป้อนกระดาษเข้า <sup>a</sup>	ถาดรับกระดาษออก <sup>b</sup>
Plain paper (กระดาษธรรมดา)	16 ถึง 24 ปอนด์ (60 ถึง 90 แกรม)	100	สีดำ 50 สี 20
Legal paper (กระดาษรีมยาว)	20 ถึง 24 ปอนด์ (75 ถึง 90 แกรม)	100	สีดำ 50 สี 20
Cards (บัตร)	น้ำหนักสูงสุด 110 ปอนด์ (200 แกรม)	40	40
Envelopes (ของจดหมาย)	20 ถึง 24 ปอนด์ (75 ถึง 90 แกรม)	15	10
Banner (ป้าย)	16-24 ปอนด์ (60-90 แกรม)	20	20 หรือน้อยกว่า
Transparency film (แผ่นใส)	ไม่ระบุ	25	25 หรือน้อยกว่า
Labels (ฉลาก)	ไม่ระบุ	20	20
4x6 Photo (กระดาษภาพถ่ายขนาด 4x6)	145 ปอนด์ (236 แกรม)	30	30

a ความจุสูงสุด b ประเภทกระดาษและปริมาณหมึกที่ท่านใช้มีผลต่อความจุของถาดรับกระดาษออก HP แนะนำให้ท่านหมั่นนำกระดาษ ออกเพื่อให้มีที่ว่างสำหรับกระดาษที่จะออกต่อมา

#### ขนาดกระดาษ

ประเภท	ขนาด
กระดาษ	Letter: 8.5 x 11 นิ้ว (215.9 x 279.4 มม.) Legal: 8.5 x 14 นิ้ว (215.9 x 355.6 มม.) Executive: 7.25 x 10.5 นิ้ว (184.2 x 266.7 มม.) A4: 210 x 297 มม. A5: 148 x 210 มม. B5: 182 x 257 มม.
Banner (ป้าย)	Letter: 8.5 x 11 นิ้ว (216 x 279 มม.) A4: 8.27 x 11.69 นิ้ว (210 x 297 มม.)
Envelopes (ชองจดหมาย)	U.S. #10: 4.12 x 26.67 นิ้ว (104.8 x 241.3 มม.) A2: 4.37 x 26.67 นิ้ว (111 x 146 มม.) DL: 4.33 x 8.66 นิ๊ว (110 x 220 มม.) C6: 4.49 x 6.38 นิ้ว (114 x 162 มม.)
Transparency films (แผ่นใส)	Letter: 8.5 x 11 นิ้ว (216 x 279 มม.) A4: 210 x 297 มม.
Cards (บัตร)	3 x 5 นี้ว (76.2 x 127 มม.) 4 x 6 นิ๊ว (101.6 x 152 มม.) 5 x 8 นิ๊ว (127 x 203.2 มม.) A6: 105 x 148.5 มม. hagaki post card: 100 x 148 มม.
Labels (ฉลาก)	Letter: 8.5 x 11 นิ๊ว (216 x 279 มม.) A4: 210 x 297 มม.
Custom (กำหนดเอง)	3 x 5 นิ้ว ถึง 8.5 x 14 นิ้ว (76.2 x 127 มม. ถึง 216 x 356 มม.)

# ลักษณะเฉพาะด้านการพิมพ์

- สีดำ 1200 x 1200 จุดต่อนิ้ว พร้อมเทคโนโลยีการเพิ่มความละเอียด (REt) สี 1200 x 1200 จุดต่อนิ้วพร้อมด้วย HP PhotoREt III •
- •
- ้วิธีการ: การพิมพ์อิงค<sup>ู่</sup>เจ็ทแบบใช้ความร้อนโดยกำหนดปริมาณหมึก •
- •
- ภาษา: HP PCL level 3, PCL3 GUI หรือ PCL 10 ความเร็วในการพิมพ์จะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของเอกสาร •
- รอบการทำงาน: พิมพ์ได้ 500 แผ่นต่อเดือ<sup>ื</sup>น (โดยเฉลี่ย) •
- รอบการทำงาน: พิมพ์ได้ 3000 แผ่นต่อเดือน (สูงสุด) •

โหมด		ความละเอียด (จุดต่อนิ้ว)	ความเร็ว (หน้าต่อนาที)	
			psc 2100 series	psc 2200 series
Best/inkjet/1200	สีดำ	1200 x 1200	2	2
	สี	1200 x 1200 (สูงสุดไม่เกิน 4800 จุดต่อนิ้ว <sup>ล</sup> )	.5	.5
Normal	สีดำ	600 × 600	6	7
	R	600 × 600	3.5	4
Everyday	สีดำ	600 x 600	7	8
	R	600 × 600	5	6
Fast	สีดำ	300 × 300	สูงสุด 14.0 แผ่น	สูงสุด 17.0 แผ่น
	สี	300 × 300	สูงสุด 10.0 แผ่น	สูงสุด 12.0 แผ่น

α ความเข้มสูงสุดในการพิมพ์สีบนกระดาษสีพรีเมียม คือ 4800 x 1200 จุดต่อนิ้ว, 1200 x 1200 input dpi

# ลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับขอบกระดาษ

	บน (ขอบด้าน หัวกระดาษ)	ล่าง (ขอบด้าน ท้ายกระดาษ)	ซ้าย	ขวา			
Sheet Paper (กระดาษ)							
U.S. Letter	. 07 นิ้ว (1.8 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.25 นิ้ว (6.4 มม.)	.25 นิ้ว (6.4 มม.)			
U.S. legal	. 07 นิ้ว (1.8 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.25 นิ้ว (6.4 มม.)	.25 นิ้ว (6.4 มม.)			
U.S. executive	. 07 นิ้ว (1.8 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.25 นิ้ว (6.4 มม.)	.25 นิ้ว (6.4 มม.)			
ISO A4	. 07 นิ้ว (1.8 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.4 มม.)	.13 นิ้ว (3.4 มม.)			
ISO A5	. 07 นิ้ว (1.8 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.4 มม.)	.13 นิ้ว (3.4 มม.)			
JIS B5	. 07 นิ้ว (1.8 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.4 มม.)	.13 นิ้ว (3.4 มม.)			
Envelopes (ชองจดหมาย)							
U.S. No. 10	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)			
A2 (5.5 baronial)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)			
Intnl. DL	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)			
Intnl. C6	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)			
Cards (บัตร)							
U.S. 3 x 5 นิ้ว	. 07 นิ้ว (1.8 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)			
U.S. 4 x 6 นิ้ว	. 07 นิ้ว (1.8 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)			
U.S. 5 x 8 นิ้ว	. 07 นิ้ว (1.8 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)			
ISO ແລະ JIS A6	. 07 นิ้ว (1.8 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)			
hagaki (100 x 148 มม.)	. 07 นิ้ว (1.8 มม.)	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)	.13 นิ้ว (3.2 มม.)			
Borderless photo (4 x 6) (ภาพแบบไม่มีขอบขนาด 4x6)	0	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	0	0			
Borderless A6 card (การ์ด A6 แบบไม่มีขอบ) (105 x 148.5 มม.)	0	.46 นิ๊ว (11.7 มม.)	0	0			
Borderless hagaki (hagaki แบบไม่มีขอบ) (100 x 148 มม.)	0	.46 นิ้ว (11.7 มม.)	0	0			

a การตั้งค่าขอบกระดาษนี้ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องพิมพ์ LaserJet อย่างไรก็ตาม พื้นที่การเขียนทั้งหมดนำมาใช้กันได้ พื้นที่การเขียนนี้เพิ่มระยะจากจุดศูนย์กลางออกไป 0.21 นิ้ว (5.4 มม.) ทำให้ระยะขอบกระดาษด้านบนและด้านล่างไม่เท่ากัน
## ลักษณะเฉพาะของการทำสำเนา

- การประมวลภาพแบบดิจิตอล
- ทำสำเนาต้นฉบับได้สูงสุด 99 ฉบับ (ขึ้นอยู่กับรุ่น)
- ย่อ/ขยายแบบดิจิตอลได้ตั้งแต่ 25 ถึง 400% (ขึ้นอยู่กับรุ่น)
- มีคุณสมบัติ Fit to page (ทำให้พอดีหนึ่งหน้า), Poster (โปสเตอร์), Many on page (หลายหน้าต่อแผ่น)
- ความเร็วสูงสุด 17 รอบต่อนาทีสำหรับสีด้ำ, ความเร็ว 12 รอบต่อนาทีสำหรับสีอื่น (ขึ้นอยู่กับรุ่น)
- ความเร็วในการพิมพ์จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของเอกสาร

โหมด		ความเร็ว (หน้าต่อนาที)		ความละเอียดในการพิมพ์ (จุดต่อนิ้ว)	ความละเอียดในการ สแกน (จุดต่อหิ้ว) <sup>*</sup>
		psc 2100	psc 2200		
Best (ดีที่สุด)	สีดำ	สูงสุด 0.8 แผ่น	สูงสุด 0.8 แผ่น	1200 x 1200 <sup>b</sup>	1200 x 2400
	สี	สูงสุด 0.8 แผ่น	สูงสุด 0.8 แผ่น	1200 x 1200 <sup>b</sup>	1200 x 2400
Normal (ธรรมดา)	สีดำ	สูงสุด 6 แผ่น	สูงสุด 7 แผ่น	600 x 1200	600 x 1200
	สี	สูงสุด 2 แผ่น	สูงสุด 4 แผ่น	600 x 600	600 x 1200
Fast (ด่วน)	สีดำ	สูงสุด 14 แผ่น	สูงสุด 17 แผ่น	300 × 1200	600 x 1200
	8	สูงสุด 10 แผ่น	สูงสุด 12 แผ่น	600 x 300	600 x 1200

a ความละเอียดสูงสุดที่ 400%

b บน photo paper (กระดาษภาพ) หรือกระดาษ premium inkjet

## ลักษณะเฉพาะของแฟกซ์

- Walk-up color fax
- โทรด่วนสูงสุด 60 หมายเลข (ขึ้นอยู่กับรุ่น)
- หน่วยความจำสูงสุด 60 หน้า (ขึ้นอยู่กับรุ่น) (ขึ้นอยู่กับ ITU-T Test Image #1 ในระดับความละเอียดมาตรฐาน)
  - หน้าที่มีความซับซ้อนมากหรือคว่ามละเอียดสูงจะใช้เวลาและหน่วยความจำมากขึ้น
- แฟกุซ์หลายหน้าแบบกำหนดูเอง
- โทรซ้ำอัตโนมัติ (สูงสุด 5 ครั้ง)
- การยืนยันและรายงานผล
- แฟกซ์ CCITT/ITU Group 3 พร้อมโหมดแก้ไขข้อผิดพลาด
- การส่งด้วยความเร็ว 36.6 กิโลบิตต่อวินาที
- 6 วินาที/หน้า ด้วยความเร็ว 33.6 กิโลบิตต่อวินาที (ขึ้นอยู่กับ ITU-T Test Image #1 ในระดับความละเอียดมาตรฐาน หน้าที่มีความชับข้อนมากหรือความละเอียดสูง จะใช้เวลาและหน่วยความจำมากขึ้น)
- ระบบตรวจสอบเสียงเรียกเข้าพร้อมการสับเปลี่ยนระหว่างแฟกซ์และเครื่องตอบรับอัตโนมัติ

	ภาพถ่าย (จุดต่อนิ้ว)	ดี (จุดต่อนิ้ว)	มาตรฐาน (จุดต่อนิ้ว)
สีดำ	200x200 (ຈະນນ grayscale 8 ນิต)	200×200	200×100
สี	200×200	200x200	200x200

## ลักษณะเฉพาะของการ์ดภาพ

เครื่อง hp psc รองรับการ์ดภาพต่อไปนี้:

- Compact Flash (R) Type I และ II (ภวมทั้ง IBM Microdrive)
- Smart Media (R)
- Sony Memory Stick (R)
- Secure Digital

### ลักษณะเฉพาะของการสแกน

- สร้างรูปภาพ
- ກາມ Image Editor
- ซอฟต์แวร์ OCR จะแปลงภาพสแกนเป็นข้อความที่แก้ไขได้โดยอัตโนมัติ
- ความเร็วของการสแกนจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของเอกสาร

รายการ	รายละเอียด			
	psc 2100 series	psc 2200 series		
ความละเอียด	600 x 1200 จุดต่อนิ้วออปติคอล ปรับความคมชัดสูงสุด 9600 จุดต่อนิ้ว	1200 x 2400 จุดต่อนิ้วออปติคอล ปรับความคมซัดสูงสุด 9600 จุดต่อนิ้ว		
สี	สี 48 บิต grayscale 8 บิต (ระดับสีเทา 256 ระดับ)	สี 48 บิต grayscale 8 บิต (ระดับสีเทา 256 ระดับ)		
Interface	TWAIN-compliant	TWAIN-compliant		
พื้นที่สแกน	US Letter, A4	US Letter, A4		

### ลักษณะเฉพาะทางกายภาพ

- ความสูง: 8.7 นิ้ว (22 ซม.)
- ความก็ว้าง: 18.2 นิ้ว (46.3 ซม.)
- คูวามลึก: 14.6 นิ้ว (37 ซม.)
- น้ำหนัก: 18 ปอนด์ (8.165 กก.)

## ลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า

- การใช้ไฟ: สูงสุด 75 วัตต์
- แรงดันไฟฟ้าเข้า: 100 ถึง 240 VAC, สายดิน
- ความถี่ของกระแสไฟฟ้าเข้า: 50 ถึง 60 เฮิร์ซ
- กระแสไฟฟ้า: สูงสุด 1.0 A

## ลักษณะเฉพาะด้านสภาพแวดล้อม

- ระดับอุณหภูมิที่เหมาะในการใช้งาน: 15 ถึง 32 องศาเซลเซียส (59 ถึง 90 องศาฟาเรนไฮต์)
- ระดับอุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้: 5 ถึง 40 องศาเซลเซียส (41 ถึง 104 องศาฟาเรนไฮต์)
- ความชื้น: ความชื้นสัมพัทธ์ไม่ควบแน่น 15% ถึง 85%
- ระดับอุณหภูมิที่ไม่มีการใช้งาน (ระหว่างการเก็บรักษา): -40 ถึง 60 องศาเซลเซียส (-40 ถึง 140 องศาฟาเรนไฮต์)

## ลักษณะเฉพาะอื่น ๆ

- หน่วยความจำ: ROM 8.0 เมกะไบต์, RAM 8.0 เมกะไบต์ (psc 2100 series)
- หน่วยความจำ: ROM 8.0 เมกะไบต์, RAM 16.0 เมกะไบต์ (psc 2200 series) หากท่านเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ท่านสามารถอ่านข้อมูลเกี่ยวกับเสียงได้จากเว็บไซต์ของ HP ที่ http://www.officejetsupport.com

## โปรแกรมควบคุมผลิตภัณฑ์เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

การรักษา สิ่งแวดล้อม	Hewlett-Packard มุ่งมั่นสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องพิมพ์นี้ได้รับการออกแบบให้มีคุณลักษณะเฉพาะหลายประการเพื่อลดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูจากเว็บไซต์เพื่อสิ่งแวดล้อมของ HP ที่ http://www.hp.com/abouthp/environment
การผลิตก๊าซโอโซน	เครื่องพิมพ์นี้สร้างกาซโอโซนในปริมาณที่น้อยมาก (O <sub>3</sub> )
การใช้พลังงาน	จะสามารถประหยัดการใช้พลังงานได้มากเมื่อเลือกโหมดประหยัดพลังงาน ซึ่งเป็นการช่วยสงวน ทรัพยากรธรรมชาติและประหยัดเงิน โดยไม่ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของผลิตภัณฑ์ลดลง แต่อย่างใด ผลิตภัณฑ์นี้ได้มาตรฐานของ ENERGY STAR® โครงการอาสาสมัครที่ก่อตั้งขึ้น เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุปกรณ์สำนักงานที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

energy

	ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายการบริการของ US EPA ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา HP ในฐานะผู้มีส่วนร่วมใน ENERGY STAR ได้ตรวจสอบแล้วว่าเครื่องพิมพ์นี้มีคุณสมบัติ ตรงตามแนวทางการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพของ ENERGY STAR ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวทางของ ENERGY STAR โปรดเยี่ยมชมที่เว็บไซต์: http://www.energystar.gov
การใช้กระดาษ	เครื่องพิมพ์นี้เหมาะสำหรับการใช้กระดาษรีไซเคิลตามข้อกำหนด DIN 19309
พลาสติก	ชิ้นส่วนที่ทำจากพลาสติกซึ่งมีน้ำหนักเกิน 25 กรัม จะมีเครื่องหมายกำกับตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ทราบว่าพลาสติกใดควรนำไปรีไซเคิลเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานของเครื่องพิมพ์นี้แล้ว
เอกสารข้อมูล เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการ ใช้วัสดุ	ท่านสามารถรับข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้วัสดุ (MSDS) ได้จากเว็บไซต์ของ HP ที่: http://www.hp.com/go/msds หากท่านอยู่ในสหรัฐอเมริกาหรือแคนาดา และไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โปรดติดต่อเราที่บริการ โทรสารอัตโนมัติ HP FIRST ในสหรัฐฯ ที่หมายเลข (800) 231-9300 แล้วเลือกหมายเลข 7 เพื่อขอรายการข้อมูลความปลอดภัยในการใช้วัสดุ ลูกค้าในต่างประเทศที่ไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต กรุณาโทรสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ (404) 329-2009

### โครงการรีไซเคิล

HP ได้เสนอโครงการส่งคืนผลิตภัณฑ์และการรีไซเคิลเพิ่มมากขึ้นในหลายประเทศ ทั้งยังได้ ร่วมมือกับศูนย์รีไซเคิลอิเล็กทรอนิกที่ใหญ่ที่สุดลายแห่งทั่วโลก นอกจากนี้ HP ยังช่วยอนุรักษ์ ทรัพยากรด้วยการนำผลิตภัณฑ์บางอย่างที่ได้รับความนิยมสูงสุดมาช่อมแซมและนำออกจำหน่าย อีกครั้ง

## ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากหน่วยงานต่างๆ มีดังนี้

ประกาศสำหรับ ผู้ใช้เครือข่าย โทรศัพท์ในสหรัฐฯ: ข้อกำหนด FCC อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนด FCC วรรค 68 ฉลากที่อยู่บนอุปกรณ์นี้จะแสดงข้อมูลต่างๆ รวมทั้งหมายเลขลงทะเบียน FCC และหมายเลข REN ให้ข้อมูลเหล่านี้แก่บริษัทที่ให้บริการ ด้านโทรศัพท์ของท่าน หากจำเป็น

สายโทรศัพท์และปลั๊กโมดูลาตามมาตรฐาน FCC มีมาให้พร้อมกับอุปกรณ์นี้ อุปกรณ์นี้ได้รับการ ออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายโทรศัพท์หรือสายโทรศัพท์ภายในอาคาร โดยใช้ขั้วเสียบ โมดูลาซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดวรรค 68 ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นี้เข้ากับเครือข่ายโทรศัพท์ โดยใช้ขั้วเสียบอินเตอร์เฟสเครือข่ายมาตรฐาน USOC RJ-11C

REN ใช้กำหนดจำนวนอุปกรณ์ที่ท่านสามารถเชื่อมต่อเข้ากับสายโทรศัพท์ของท่านได้และ ทำให้อุปกรณ์เหล่านั้นส่งเสียงเมื่อมีสายเรียกเข้า การใช้อุปกรณ์จำนวนมากเกินไปด้วย สายโทรศัพท์สายเดียวอาจทำให้เครื่องไม่ส่งเสียงเรียกเข้าเมื่อมีสายเรียกเข้า โดยส่วนมาก แต่ไม่เสมอไป จำนวนรวมของ REN ของอุปกรณ์ทั้งหมดไม่ควรจะเกินห้า (5) เพื่อให้จำนวน อุปกรณ์ที่ท่านเชื่อมต่อเข้ากับสายโทรศัพท์เป็นไปตามที่ REN กำหนด ท่านควรโทรสอบถาม บริษัทที่ให้บริการด้านโทรศัพท์เกี่ยวกับจำนวน REN สูงสุดสำหรับพื้นที่ของท่าน

หากอุปกรณ์นี้ทำให้เครือข่ายโทรศัพท์ได้รับความเสียหาย บริษัทที่ให้บริการด้านโทรศัพท์ของท่าน อาจระงับการให้บริการชั่วคราว หากเป็นไปได้ บริษัทดังกล่าวจะแจ้งให้ท่านทราบล่วงหน้า หากไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ท่านจะได้รับแจ้งโดยเร็วที่สุด และท่านมีสิทธิ์ที่จะยื่นคำร้องต่อ FCC ได้ บริษัทผู้ให้บริการด้านโทรศัพท์ของท่านอาจทำการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการบริการ อุปกรณ์ การดำเนินการ หรือขั้นตอนต่างๆ ที่อาจส่งผลทำให้อุปกรณ์ของท่านทำงานไม่ราบรื่น หากเป็นเช่นนั้น ท่านจะได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อที่การบริการจะไม่ติดขัด หากมีปัญหาเกิดขึ้นกับอุปกรณ์นี้ โปรดติดต่อผู้ผลิต หรืออ่านข้อมูลเกี่ยวกับการรับประกันหรือ การช่อมแซมที่อยู่ในคู่มือนี้ บริษัทผู้ให้บริการด้านโทรศัพท์ของท่านอาจร้องขอให้ท่านถอด อุปกรณ์นี้ออกจากเครือข่ายจนกว่าปัญหาจะได้รับการแก้ไขหรือจนกว่าท่านจะแน่ใจว่าอุปกรณ์ ทำงานได้อย่างถูกต้อง

ท่านจะไม่สามารถใช้อุปกรณ์นี้กับโทรศัพท์สาธารณะที่บริษัทผู้ให้บริการด้านโทรศัพท์ให้บริการได้ การเชื่อมต่อกับสายพ่วงแตกต่างกันไปตามอัตราภาษีของรัฐ หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อกองสาธารณูปโภค กองบริการสาธารณูปโภค หรือเทศบาล อุปกรณ์นี้มีคุณสมบัติการโทรอัตโนมัติ เมื่อตั้งโปรแกรมและ/หรือทดสอบการโทรไปหมายเลข โทรศัพท์ฉุกเฉิน:

- รอสายและบอกเหตุผลในการโทรกับผู้รับ
- ควรจะโทรในช่วงชั่วโมงที่ไม่เร่งด่วน เช่น ในเวลาเช้าตรู่ หรือพลบค่ำ

หมายเหตุ: ข้อกำหนด FCC เกี่ยวกับเครื่องช่วยฟังสำหรับโทรศัพท์ไม่สามารถ ใช้ได้กับอุปกรณ์นี้

	กฏหมายคุ้มครองผู้ใช้โทรศัพท์ปี 1991 ห้ามไม่ให้บุคคลใดๆ ใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ รวมทั้งแฟกซ์ ในการส่งข้อความใดๆ ยกเว้นแต่จะมีวันที่และเวลาที่ส่ง ชื่อกิจการ องค์กรอื่นๆ หรือชื่อบุคคลที่ส่งข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์ของเครื่องที่ส่งหรือธุรกิจที่ส่ง องค์กรอื่นๆ หรือบุคคล อยู่ในขอบด้านบนหรือด้านล่างของแต่ละหน้าที่ส่งหรือในหน้าแรกของเอกสารนั้น (หมายเลขโทรศัพท์อาจไม่ใช่หมายเลข 900 หรือหมายเลขอื่นๆ ที่ต้องเสียค่าธรรมเนียมเกินกว่า ค่าโทรศัพท์ภายในพื้นที่หรือค่าโทรศัพท์ทางไกล) ในการตั้งข้อมูลเหล่านี้ลงในเครื่องแฟกซ์ของท่าน ท่านต้องทำตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในซอฟต์แวร์
ประกาศข้อบังคับ	
	ประกาศจากหน่วยงานผู้ออกข้อบังคับต่างๆ มีดังนี้
ประกาศของ FCC	The United States Federal Communications Commission (ใน 47 CFR 15.105) ระบุว่า ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ควรรับทราบคำประกาศต่อไปนี้ ประกาศเรื่องความสอดคล้องตามข้อกำหนด: อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าเป็นไปตาม ข้อกำหนดของอุปกรณ์คิจิตอล คลาส B วรรค 15 ในข้อบังคับของ FCC การใช้งานอุปกรณ์นี้ มีเงื่อนไซลองประการดังต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้ไม่ก่อให้เกิดการรบกวนซึ่งเป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการรบกวนใคๆ ที่จะเกิดขึ้น รวมถึงการรบกวนซึ่งเป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการกรบกวนใคๆ ที่จะเกิดขึ้น รวมถึงการรบกวนซึ่งเป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องยอมรับการกรบกวนใคๆ ที่จะเกิดขึ้น รวมถึงการรบกวนซึ่งเป็นอันตราย ในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ในที่ทักอาศัย อุปกรณ์นี้ก่อให้เกิด ใช้ และส่งหลังงานคลื่นความถึวทยุ ดังนั้นหากอุปกรณ์ไม่ได้รับการติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อาจก่อความรบกวนที่มีผลเสีย ต่อการติดต่อสื่อสารทางวิทยุได้ อย่างไรก็ตาม มิได้เป็นการรับประกันว่าจะไม่เกิดการรบกวนขึ้น หากมีการติดตั้งตามขั้นตอนเฉพาะ หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิด ใช้ และส่งหลังงานคลื่นความถึวทยุ หรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถตรวจสอบได้โดยการลองเปิดและปัดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรแก้ไขการรบกวน ด้วยการทำตามข้อแนะนำดังต่อไปนี้: ปรับเสาอากาศเพื่อแปลี่ยนทิศทางการรับคลื่น เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์กับเครื่องรับ เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่อยู่คนละวงจรกับแหล่งจ่ายไฟของเครื่องรับ ปรึกษาผู้ขายหรือขอความช่วยเหลือจากช่างเทตนิดด้านวิทยุ(โทรทัศน์ที่มีความชำนาญ ผู้จัดการฝ่ายข้อกำหนดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์, Hewlett-Packard Company, San Diego, (858) 655-4100 ผู้ใช้สามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้จากคู่มือที่ FCC จัดทำขึ้น: How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems (วิธีตรวจสอบและแก้บัญหาการรบกวนคลึ่นวิทยุและโทรทัศน์) สามารถสั่งชื่อผู้มือนี้ได้จาก U.S. Government Printing Office, Washington DC, 20402. Stock No. 004-000-00345-4 ข้อควรระวัง! กรณ์นิโดยไม่ได้กำหนดของ FCC การเปลี่ยนแปลง หรือการปรับแหตุให้เกิดการรบกวนคลัง FCC การเปลี่ยนแปลง หรือกางปรับแหตุใน้ดย ไม่ได้รับอนุมติจาก Hewlette-Packard Company อาเป็นตย FCC ถือเป็นแมะม
doc statement / dclaration de conformit (Canada)	Le prsent appareil numrique n'met pas de bruit radiolectrique dpassant les limites applicables aux appareils numriques de la classe B prescrites dans le Rglement sur le brouillage radiolectrique dict par le ministre des Communications du Canada. อุปกรณ์ดิจิตอลนี้ไม่แผ่คลื่นเสียงที่รบกวนคลื่นวิทยุเกินข้อกำหนดคลาส B ในข้อบังคับว่าด้วยการ รบกวนคลื่นวิทยุของกรมสื่อสาร ประเทศแคนาดา

### ประกาศสำหรับ ผู้ใช้เครือข่าย โทรศัพท์ในแคนาดา

ฉลากอุตสาหกรรมแคนาดาแสดงว่าอุปกรณ์ได้รับการรับรอง การรับรองนี้แสดงว่าอุปกรณ์ เป็นไปตามข้อกำหนดในการดำเนินการป้องกันระบบเครือข่ายโทรคมนาคมและข้อกำหนด ด้านความปลอดภัยดังที่ระบุไว้ในเอกสารข้อกำหนดด้านเทคนิคของอุปกรณ์ชุมสาย ทั้งนี้ โดยไม่รับประกันว่าอุปกรณ์จะทำงานได้ตรงตามความพอใจของผู้ใช้

ก่อนติดตั้งอุปกรณ์นี้ ผู้ใช้ควรตรวจสอบว่าสามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบของบริษัทโทรคมนาคม ในประเทศได้ และเมื่อติดตั้งอุปกรณ์ จะต้องใช้วิธีการเชื่อมต่อซึ่งเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ลูกค้าควร ตระหนักว่าการปฏิบัติโดยสอดคล้องกับข้อกำหนดข้างต้นมีได้เป็นการรับประกันว่าจะไม่เกิดการ ติดขัดใดๆ ในการให้บริการ

ในการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรอง ควรติดต่อตัวแทนของซัพพลายเออร์ การซ่อมแซม หรือดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์หรือการทำงานที่ไม่ถูกต้องของอุปกรณ์โดยผู้ใช้อาจเป็นเหตุให้บริษัท โทรคมนาคมร้องขอให้ผู้ใช้ถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์

เพื่อความปลอดภัยของตัวผู้ใช้เอง ควรตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อสายดินเข้ากับแหล่งจ่ายไฟสาย โทรศัพท์และระบบท่อน้ำโลหะภายใน (ถ้ามี) ไว้ด้วยกัน ข้อควรระวังนี้สำคัญมากโดยเฉพาะ อย่างยิ่งสำหรับพื้นที่ในชนบท

ข้อควรระวัง! ซึ่งผู้ใช้ไม่ควรเชื่อมต่อด้วยตนเอง แต่ควรจะติดต่อเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบไฟฟ้าหรือช่างไฟฟ้าตามความเหมาะสม

หมายเหตุ: หมายเลข REN ของอุปกรณ์ชุมสายแต่ละอุปกรณ์จะแสดงหมายเลข ชุมสายสูงสุดที่อาจเชื่อมต่อได้กับอินเตอร์เฟสของโทรศัพท์ ชุมสายบนอินเตอร์เฟส อาจประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ที่เชื่อมต่อด้วยสายเดียวกัน ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนด ที่ว่าจำนวนหมายเลข REN ของอุปกรณ์ทั้งหมดต้องไม่เกิน 5

REN สำหรับผลิตภัณฑ์นี้คือ 0.3B ภายใต้ผลการทดสอบของ FCC วรรค 68

ประกาศสำหรับ ผู้ใช้ในเขต เศรษฐกิจยุโรป (**EEA**)

CE ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้งานได้กับเครือข่ายโทรศัพท์ระบบตัวเลขได้ในประเทศต่อไปนี้:

เยอรมันนี	สหราชอาณาจักร	เนเธอร์แลนด์
ฝรั่งเศล	สเปน	อิตาลี
เบลเยียม	ลักเซมเบิร์ก	สวีเดน
ออสเตรีย	เดนมาร์ก	ไอร์แลนด์
นอร์เวย์	ฟินแลนด์	สวิตเซอร์แลนด์
กรีซ	โปรตุเกส	

การใช้งานเครือข่ายขึ้นอยู่กับการตั้งค่าของลูกค้า โดยลูกค้าต้องรีเซ็ตค่าเพื่อให้สามารถใช้อุปกรณ์ บนเครือข่ายโทรศัพท์ในประเทศอื่นนอกเหนือจากประเทศที่ซื้อโทรศัพท์มาได้ หากต้องการข้อมูล หรือคำแนะนำเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อผู้ขายหรือบริษัท Hewlett-Packard

	อุปกรณ์นี้ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตตามมาตรฐาน Directive 1999/5/EC (annex II) สำหรับการเชื่อมต่อชุมสายเดียวของ Pan-European เข้ากับเครือข่ายโทรศัพท์สลับสายสาธารณะ (PSTN) อย่างไรก็ตาม เนื่องจากความแตกต่างของ PSTN ในแต่ละประเทศ การรับรองนี้มิได้ เป็นการรับประกันว่าการเครื่องจะสามารถทำงานได้ในทุกจุดชุมสายเครือข่าย PSTN
	ในกรณีที่เกิดปัญหาขึ้น โปรดติดต่อชัพพลายเออร์ของท่านทันที
ประกาศสำหรับ ผู้ใช้เครือข่าย โทรศัพท์ใน ไอร์แลนด์	อุปกรณ์นี้ใช้ได้กับโทรศัพท์ระบบกดปุ่ม DTMF และแบบหมุน ในกรณีที่โทรศัพท์ระบบหมุน เกิดปัญหา ซึ่งไม่เกิดขึ้นบ่อยนัก ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์นี้กับโทรศัพท์ระบบกดปุ่ม DTMF
ประกาศสำหรับ ผู้ใช้เครือข่าย โทรศัพท์ใน เยอรมนี	ผลิตภัณฑ์ HP 2200 Series ถูกออกแบบมาสำหรับเชื่อมต่อกับเครือข่ายโทรศัพท์สลับสาย สาธารณะระบบตัวเลข (PSTN) ได้ โปรดต่อปลั๊กโทรศัพท์ TAE N ที่มาพร้อมกับ hp psc 2200 series เข้ากับเต้าเสียบบนกำแพง (TAE 6) รหัส N ผลิตภัณฑ์ hp psc 2200 series สามารถใช้เป็นอุปกรณ์เดี่ยวและ/หรือใช้เป็นอุปกรณ์ร่วม (ในการ เชื่อมต่อแบบอนุกรม) กับอุปกรณ์ชุมสายที่ได้รับอนุญาตอื่นๆ
geräuschemission	LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19
VCCI-2 (ญີ່ປຸ່່ <sub></sub> ນ)	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。 取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。
ประกาศสำหรับ	
ลูกค้าชาวเกาหลี	사용자 인내문(B금 기기)
	이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 시역에서 사용할 수 있습니다.

## ประกาศเรื่องความสอดคล้องตามข้อกำหนด

ตามมาตรฐาน ISO/IEC Guide 22 และ EN 45014

ชื่อและที่อยู่ผู้ผลิต:	
Hewlett-Packard Company,	16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA
ขอประกาศข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภ่	<b></b> ัณฑ์นี้
ชื่อผลิตภัณฑ์:	hp psc 2200 series C8654A
หมายเลขรุ่น:	psc 2205 (C8657A), psc 2210 (C8658A), psc 2210xi (C8659A), psc 2210v (C8660A)
อุปกรณ์เสริมของ ผลิตภัณฑ์:	ทั้งหมด
เป็นไปตามลักษณะเฉพาะของเ	เลิตภัณฑ์:
ความปลอดภัย:	EN60950:1992 +A1, A2, A3, A4 & A11
	IEC60950:1991 +A1, A2, A3 & A4
	UL1950/CSA 22.2 No. 950, 3rd Edn: 1995
	NOM-019-SCFI-1993
	IEC 60825-1:1993 +A1/EN 60825-1:1994 +A11 Class 1 (Laser/LED)
EMC:	CISPR22:1993 +A1 & A2 / EN55022:1994, +A1 & A2 -Class B
	CISPR24:1997/EN55024:1998
	IEC 61000-3-2:1995 / EN61000-3-2:1995
	IEC 61000-3-3:1994 / EN61000-3-3:1995
	AS/NZS 3548: 1992
	CNS13438
	FCC วรรค 15 คลาส B / ICES-003, ฉบับ 2 / VCCI-2
	GB 9254-1998
Telecom:	TBR21: 1998, EG 201 121:1998
ข้อมูลเพิ่มเติม	
ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหา 1999/5/EC (ANNEX II) ซึ่ง	นด Low Voltage Directive 73/23/EEC, EMC Directive 89/336/EEC และ R&TTE Directive มีเครื่องหมาย CE ตามลำดับ
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับในเขตยุ Hewlett-Packard GmbH	โรป: โปรดติดต่อสำนักงานขายและบริการของ Hewlett-Packard ในประเทศของท่าน หรือ

Department HQ-TRE, Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen, Germany (โทรสาว + 49-7031-14-3143)

# การรับการบริการสำหรับ hp psc 2200



เนื้อหาส่วนนี้จะกล่าวถึงข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์บริการของ Hewlett-Packard หากท่านไม่พบคำตอบที่ต้องการใน เอกสารข้อมูลที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ของท่าน โปรดติดต่อ ศูนย์บริการของ HP ที่ระบุไว้ในหน้าถัดไป การให้บริการบางอย่างจะมีให้เฉพาะในสหรัฐอเมริกา และแคนาดาเท่านั้น และบางอย่างอาจมีในหลายประเทศทั่วโลก หากไม่มีหมายเลขของ ศูนย์บริการในประเทศหรือภูมิภาคของท่าน โปรดติดต่อตัวแทน HP ที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุด

## การรับบริการและข้อมูลอื่น ๆ จากอินเทอร์เน็ต

หากท่านเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ท่านสามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ของ HP ที่:

http://www.officejetsupport.com

เว็บไซต์นี้จะให้ข้อมูลด้านเทคนิค ข้อมูลเกี่ยวกับไดรเวอร์ วัสดุ และการสั่งซื้อ

## การบริการลูกค้าของ **hp**

โปรแกรมซอฟต์แวร์ของบริษัทอื่นอาจรวมอยู่ใน HP PSC หากท่านประสบปัญหาในการใช้ โปรแกรมดังกล่าว โปรดโทรขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญของบริษัทนั้นๆ หากต้องการติดต่อศูนย์บริการของ HP โปรดปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ก่อนโทรติดต่อ

- ตรวจสอบว่า:
  - ก. ได้เสียบปลั๊กอุปกรณ์และเปิดเครื่องแล้ว
  - ข. ได้ใส่ตลับหมึกพิมพ์ที่กำหนดอย่างถูกต้อง
  - ค. ได้ใส่กระดาษที่เหมาะสมในถาดป้อนกระดาษอย่างถูกต้อง
- วีเซ็ตเครื่องใหม่:
  - ก. ปิดเครื่องโดยใช้ปุ่ม **On (เปิด)** ที่อยู่บนแผงด้านหน้าของเครื่อง
  - ข. ถอดปลั๊กไฟที่ด้านหลังของเครื่อง
  - ค. เสียบปลั๊กไฟใหม่
  - เปิดเครื่องโดยใช้ปุ่ม On (เปิด)
- 3 หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูเว็บไซด์ของ HP ที่

http://www.officejetsupport.com

การโทรติดต่อ ภายในสหรัฐ- อเมริกา ในระหว่าง การรับประกัน	4 5 (ตา ไม่ศี รับเ	หากทานยงพบปญหา ในการไ – โปรดจดหมายเลขเครื่อง เรียบร้อย เพื่อให้หมายเล <b>Black (เริ่มทำสำเนา สิ</b> บนแผงด้านหน้า เพื่อให้: <b>Copy, Color (เริ่มทำส</b> และหมายเลขจะปรากฏ) – พิมพ์รายงานการทดสอบ ที่หน้า 50 สำหรับรายละ – ถ่ายสำเนาสี – เตรียมพร้อมสำหรับการพ โทรติดต่อศูนย์บริการลูกค้าขะ หมายเลข (208) 323-2551 จั มเวลามาตรฐาน MST) และวันเ โดค่าใช้จ่ายใด ๆ ในระหว่างการ ไระกันไปแล้ว ท่านอาจต้องเสียค	เขงานอยู และต่องการตด (serial number) และร เขเครื่องแสดงขึ้นที่แผงด้ เด้า) พร้อมกันจนกว่าหม รหัสบริการแสดงขึ้นที่แผง ว <b>เนา สี)</b> พร้อมกันจนกว ขึ้นที่หน้าจอของแผงด้าน มเครื่อง โปรดดูหัวข้อ <b>การ</b> เเอียดเกี่ยวกับการพิมพ์ร อธิบายรายละเอียดเกี่ยว <i>เ</i> อง HP ทั้งนี้ ควรอยู่ใกล้อุ นจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เ สาร์ ตั้งแต่เวลา 9:00 น. รับประกัน ยกเว้นค่าโทรศ ว่าบริการ	เตอเจาหน้าทฝายบรการลูกค้าของ HP หัสบริการ (service ID) เตรียมไว้ให้ เนหน้า ให้กด Enter และ Start Copy, ายเลขเครื่องจะปรากฏที่หน้าจอ ด้านหน้า ให้กด Enter และ Start in SERV ID: (รหัสบริการ) หน้า เพิมพ์รายงาน การทดสอบเครื่อง ายงานนี้ เป็บปัญหาของท่าน ปกรณ์ที่มีปัญหาในขณะที่โทรศัพท์ อลา 6:00 น. ถึง 22:00 น. ถึง 16:00 น. MST บริการนี้ เพท์ทางไกล หากพ้นช่วงเวลา	
การโทรศัพท์ หมายเลขโทรศัพท์ที่ระบุด้านล่างนี้เป็นหมายเลขที่ใช้อยู่ปัจจุบัน ณ วันที่พี ในประเทศอื่น ๆ ดูหมายเลขติดต่อศูนย์บริการนานาชาติของ HP ได้จากแอดเดรสข้างล่างจ่				บัน ณ วันที่พิมพ์คู่มือนี้ ท่านสามารถ ดรสข้างล่างนี้ และสามารถเลือก	
หยาแทหยุงาก สหรัฐอเมริกา	http://www.officeietsupport.com				
61 11 3 20 600 311 1	สำหรับปละเทศเกาหลี โปลด เยี่ยบสบบก็ปไสต์นี้:				
	ท่านสามารถโทรติดต่อศูนย์บริการของ HP ในประเทศหรือภูมิภาคต่อไปนี้ หากไม่มีชื่อประเทศหรือ ภูมิภาคของท่าน โปรดติดต่อตัวแทนขายในประเทศ หรือสำนักงานขายของ HP ที่ใกล้ที่สุดเพื่อ ทราบวิธีการขอรับบริการ				
	าาม ในข	าเหมาการณี้ คาจตั้คงจ่ายค่ากรรมเนื่	บบวะแนเมมศ บววมเนย โยมตามที่กำหนดไว้	197 197   11116 J 1377   1577 J 1717   1717   1717   1717	
	สำเ	งรับการให้บริการทางโทรศัพท์ใน	เยโรป โปรดตรวจสอบรา	ยละเอียดและเงื่อนไขการให้บริการ	
	ทาง	าโทรศัพท์ในประเทศหรือภูมิภาค	ของท่านจากเว็บไซต์ต่อไ	ปนี้:	
		http://www.hp.com/cpc	support/loc/regiona	l.html	
	หรือ	งสอบถามจากตัวแทนขายของท่ <i>า</i>	าน หรือโทรติดต่อ HP ที่เ	เมายเลขที่ระบุไว้ในคู่มือนี้	
	บริ่า เยี่ย อุปา	ษัทได้พยายามปรับปรุงการให้บริ มชมเว็บไซต์ของเราเป็นประจำเ ารณ์	การทางโทรศัพท์อย่างต่ พื่อทราบข้อมูลใหม่ๆ เกี่ย	มเนื่อง จึงขอแนะนำให้ท่านแวะ วกับการให้บริการและการจัดส่ง	
ประเทศ/ภูมิภาค	การ	ให้บริการด้านเทคนิคของ <b>hp</b>	ประเทศ/ภูมิภาค	การให้บริการด้านเทคนิคของ <b>hp</b>	
แอลจีเรีย	+2	12 22404 747 <sup>1</sup>	มาเลเซีย	1-800-805405	
อาร์เจนตินา	08	10-555-5520	เม็กซิโก	01-800-472-6684	
ออสเตรเลีย	+6 19	1 3 8877 8000 02 910 910	เม็กซิโก (เม็กซิโกซิตี้)	5258-9922	
ออสเตรีย	+4	3 (0) 810 00 6080	โมร็อกโก	+212 22404 747 1	

เนเธอร์แลนด์

+31 (0) 20 606 8751

บาห์เรน (ดูไบ)

+971 4 883 8454

ประเทศ/ภูมิภาค	การให้บริการด้านเทคนิคของ hp	ประเทศ/ภูมิภาค	การให้บริการด้านเทคนิคของ hp
เบลเยียม (ดัตช์)	+32 (0) 2 626 8806	นิวซีแลนด์	0800 441 147
เบลเยียม (ฝรั่งเศส)	+32 (0) 2 626 8807	นอร์เวย์	+47 22 11 6299
บราซิล (แกรน เซา เปาโล)	(11) 3747 7799	โอมาน	+971 4 883 8454
บราซิล (Demais Localidades)	0800 157751	ปาเลสไตน์	+971 4 883 8454
แคนาดา ในระหว่าง การรับประกัน	(905) 206 4663	ปานามา	001-800-7112884
แคนาดา หลังการรับประกัน (ค่าบริการต่อการโทรหนึ่งครั้ง)	1-877-621-4722	เปรู	0-800-10111
แคริบเบียนและอเมริกากลาง	1-800-711-2884	ฟิลิปปินส์	632-867-3551
ชิลี	800-10111	โปแลนด์	+48 22 865 98 00
จีน	86 10 6564 5959 86 800 810 5959	โปรตุเกส	+351 21 3176333
โคลัมเบีย	9-800-114-726	เปอร์โตริโก	1-877-232-0589
คอสตาริกา	0-800-011-0524	กาตาร์	+971 4 883 8454
สาธารณรัฐเช็ก	+42 (0) 2 6130 7310	โรมาเนีย	+40 1 315 44 42 01 3154442
เดนมาร์ก	+45 39 29 4099	รัสเซีย มอสโก	+7 095 797 3520
เอกวาดอร์	1-800-225528	รัสเซีย เซนต์ปีเตอร์สเบิร์ก	+7 812 346 7997
ยุโรป (อังกฤษ)	+44 (0) 207 512 5202	ซาอุดิอาระเบีย	+800 897 14440
อียิปต์	02 532 5222	สิงคโปร์	(65) 272-5300
ฟินแลนด์	+358 (0) 203 47 288	สโลวาเกีย	+421 2 682 08080
ฝรั่งเศล (0.34 ยูโร/นาที)	+0836696022	แอฟริกาใต้ (RSA)	086 000 1030
เยอรมนี (0.12 ยูโร/นาที)	+49 (0) 180 52 58 143	แอฟริกาใต้ นอกสาธารณรัฐ	+27-11 258 9301
กรีซ	+30 1060 73 603	สเปน	+34 902 321 123
ฮ่องกง	+85 (2) 3002 8555	สวีเดน	+46 (0)8 619 2170
กัวเตมาลา	1800-995-5105	สวิตเวอร์แลนด์ <sup>2</sup>	+41 (0) 84 880 1111
ฮังการี	+36 (0) 1 382 1111	ไต้หวัน	+886-2-2717-0055 0800 010 055
อินเดีย	1-600-112267 91 11 682 6035	ประเทศไทย	+66 (2) 661 4000
อินโดนีเซีย	62-21-350-3408	ดูนิเซีย	+216 1891 222 <sup>1</sup>
ไอร์แลนด์	+358 (0) 1 662 5525	ตุรกี	+90 216 579 7171
อิสราเอล	+972 (0) 9 9524848	ยูเครน	+7 (380-44) 490-3520
อิตาลี	+39 0226410350	สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์	+971 4 883 8454
ญี่ปุ่น	0570 000 511 +81 3 3335 9800	สหราชอาณาจักร	+44 (0) 207 512 52 02
จอร์แดน	+971 4 883 8454	เวเนซุเอลา	0800-47468368
เกาหลี	+82 (2) 3270 0700	เวเนซุเอลา (คารากัส)	(502) 207-8488

ประเทศ/ภูมิภาค	การให้บริการด้านเทคนิคของ <b>hp</b>	ประเทศ/ภูมิภาค	การให้บริการด้านเทคนิคของ hp
คูเวต	+971 4 883 8454	เวียดนาม	84-8-823-4530
เลบานอน	+971 4 883 8454	เยเมน	+971 4 883 8454

ศูนย์บริการนี้ให้บริการสำหรับลูกค้าที่ใช้ภาษาฝรั่งเศสในประเทศ: โมร็อกโก ตูนิเซีย และแอลจีเรีย

2 ศู้นย์บริการทางโทรศัพท์นี้ให้บริการลูกค้าที่ใช้ภาษาเยอรมัน ฝรั่งเศส และอิตา์ลีในประเทศสวิตเซอร์แลนด์

### โทรภายในประเทศ ออสเตรเลีย หลังการรับประกัน

หากผลิตภัณฑ์ของท่านไม่อยู่ในช่วงการรับประกัน ท่านสามารถโทรติดต่อที่หมายเลข 03 8877 8000 โดยจะค่าบริการสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ไม่อยู่ในช่วงการรับประกันจำนวน 27.50 ดอลลาร์ ต่อกรณี (รวม GST) โดยจะหักจากบัตรเครดิตของท่าน นอกจากนี้ ท่านอาจโทรติดต่อที่หมายเลข 1902 910 910 (ค่าบริการจำนวน 27.50 ดอลลาร์จะคิดจากบั-ชีหมายเลขโทรศัพท์ของท่าน) ตั้งแต่เวลา 9:00 น. ถึง 17:00 น. ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ (ค่าใช้จ่ายและเวลาที่เปิดให้บริการ อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า)

## การเตรียมจัดส่งอุปกรณ์ของท่าน

หากภายหลังการติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ HP หรือกลับไปที่จุดขายแล้ว ปรากฏว่าต้องส่งเครื่อง ไปรับการบริการที่ศูนย์ โปรดทำตามขั้นตอนการปิดเครื่องและบรรจุอุปกรณ์ดังที่แสดงด้านล่างนี้ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ HP

- เปิดเครื่อง
   โปรดข้ามขั้นตอนที่ 1 ถึง 6 ถ้าไม่สามารถเปิดเครื่องได้และที่ใส่ตลับหมึกพิมพ์ยังอยู่ใน ตำแหน่งเดิม ท่านจะไม่สามารถนำตลับหมึกพิมพ์ออกจากเครื่องได้ ให้ทำตามขั้นตอนที่ 7
- 2 เปิดฝาตลับหมึกพิมพ์
- 3 นำตลับหมึกพิมพ์ออกจากช่อง และดันสลักลง โปรดดูหัวข้อ การเปลี่ยน ตลับหมึกพิมพ์ ที่หน้า 51 เพื่อทราบข้อมูลการนำตลับหมึกพิมพ์ออก

**ข้อควรระวัง!** นำตลับหมึกพิมพ์ทั้งสองตัวออกและดันสลักลง การไม่ปฏิบัติตาม ขั้นตอนดังกล่าวอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เครื่องได้

- 4 ใส่ตลับหมึกพิมพ์ในถุงที่ผนึกแน่นเพื่อไม่ให้หมึกแห้ง และเก็บแยกไว้ (อย่าส่งไปกับเครื่อง เว้นแต่ว่าเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการของ HP ได้ขอให้ท่านส่งไปด้วย)
- 5 ปิดเครื่อง
- 6 ปิดฝาตลับหมึกพิมพ์
- 7 ถอดฝาแผงด้านหน้าออกตามขั้นตอนต่อไปนี้:
  - ก. ใช้ไขควงเล็กสอดเข้าไปที่มุมขวาบนของฝาครอบแผงด้านหน้า
  - งัดตรงมุมขึ้นมาเบาๆ และยกฝาครอบแผงด้านหน้าออกจากเครื่อง



8 เก็บฝาครอบแผงด้านหน้าเอาไว้ อย่าส่งฝาครอบแผงด้านหน้ามากับเครื่อง

หากเป็นไปได้ ให้ทำการบรรจุหีบห่อเครื่องเพื่อการจัดส่งโดยใช้วัสดุหีบห่อเดิมหรือวัสดุหีบห่อ 9 ที่มาพร้อมกับเครื่องสำหรับเปลี่ยน



หากท่านไม่มีวัสดุหีบห่อเดิม โปรดใช้วัสดุหีบห่ออื่นที่เหมาะสม ความเสียหายในการจัดส่ง ที่เกิดจากการบรร<sup>ิ</sup>จุหีบห่อและ/หรือการข<sup>ู้</sup>นส่งที่ไม่ถูกต้องไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน

- 10 ติดป้ายที่อยู่ส่งกลับที่ด้านนอกกล่อง
- 11 โปรดใส่สิ่งต่อไปนี้ลงในกล่องด้วย:
  - คำอธิบายสั้นๆ เกี่ยวกับอาการเสียของเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ \_ (หากมีตัวอย่างงานพิมพ์ที่มีปัญหาจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง)

  - สำเนาใบเสร็จหรือหลักฐานการซื้อเพื่อบอกระยะเวลาการรับประกัน
     ชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของท่านที่สามารถติดต่อได้ในระหว่างวัน

## ศูนย์จัดจำหน่ายของ hp

หากต้องการสั่งซื้อซอฟต์แวร์ HP PSC คู่มืออ้างอิง คู่มือการติดตั้ง หรือชิ้นส่วนอะไหล่อื่นๆ โปรดทำตามวิธีไดวิธีหนึ่งต่อไปนี้:

- ในสหรัฐอเมริกา หรือแคนาดา โทร (208) 323 2551
- แวะเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราที่ :

https://warp2.external.hp.com/Driver/dr\_country\_select.asp

# ข้อมูลเกี่ยวกับการรับประกัน



### hp psc 2200 series

ระยะเวลาการรับประกันแบบจำกัด (ฮาร์ดแวร์และค่าบริการ): 1 ปี ระยะเวลาการรับประกันแบบจำกัด (CD media): 90 วัน ระยะเวลาการรับประกันแบบจำกัด (ตลับหมึกพิมพ์): 90 วัน

## บริการการรับประกัน

### บริการด่วน

ในการรับบริการซ่อมแซมด่วนของ HP ลูกค้าต้องติดต่อศูนย์บริการของ HP หรือติดต่อศูนย์บริการ ลูกค้าของ HP เพื่อสอบถามเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โปรดดู **การบริการลูกค้าของ hp** ที่หน้า **75** เพื่อศึกษาขั้นตอนก่อนโทรติดต่อศูนย์บริการลูกค้า หากต้องมีการเปลี่ยนชิ้นส่วนเล็กๆ น้อยๆ ซึ่งลูกค้าสามารถเปลี่ยนได้ด้วยตนเอง HP จะจัดส่ง ชิ้นส่วนดังกล่าวให้อย่างทันท่วงที่ ในกรณีนี้ HP จะชำระค่าขนส่งและภาษีอากรล่วงหน้า พร้อมทั้งให้คำแนะนำด้านเทคนิคในการเปลี่ยนขึ้นส่วนผ่านทางโทรศัพท์ และจะชำระค่าขนส่ง รวมทั้งภาษีอากรสำหรับชิ้นส่วนที่ HP ขอให้ลูกค้าส่งกลับคืน ศูนย์บริการลูกค้าของ HP อาจแนะนำให้ลูกค้าติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตจาก HP ให้ช่อมแซมผลิตภัณฑ์ของ HP ได้

## การอัพเกรดการรับประกัน

ท่านสามารถอัพเกรดการรับประกันมาตรฐานจากโรงงานเป็นการรับประกันในระยะเวลา 3 ปี ด้วย HP SUPPORTPACK ระยะเวลาการรับประกันเริ่มต้นตั้งแต่วันที่ซื้อผลิตภัณฑ์ และท่านจะต้องซื้อ ชูดรับประกันภายใน 180 วันหลังจากซื้อผลิตภัณฑ์ ท่านสามารถติดต่อผ่านทางโทรศัพท์ได้ ตั้งแต่เวลา 6:00 น. ถึง 22:00 น. (ตามเวลามาตรฐาน MST – Mountain Standard Time) ในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ และ 9:00 น. ถึง 16:00 น. (MST) ในวันเสาร์ หากจำเป็นต้องมีการ เปลี่ยนผลิตภัณฑ์ HP จะจัดส่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไปให้ท่านในวันทำการถัดไป โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ ทั้งนี้ เฉพาะในสหรัฐอเมริกาเท่านั้น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อที่หมายเลข 1-888-999-4747 หรือเยี่ยมชมเว็บไซต์ของ HP ตามอยู่ด้านล่างนี้:

### http://www.hp.com/go/hpsupportpack

สำหรับประเทศอื่น โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ HP ในประเทศของท่าน โปรดดูหมายเลข โทรศัพท์ของศูนย์บริการลูกค้าระหว่างประเทศที่ **การโทรศัพท์ ในประเทศอื่น ๆ นอกเหนือจาก สหรัฐอเมริกา** ที่หน้า 76

## การส่งซ่อม hp psc 2200 series

ก่อนนำเครื่อง HP PSC ส่งซ่อม ท่านต้องโทรติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของ HP ก่อน โปรดดู **การบริการลูกค้าของ hp** ที่หน้า 75 เพื่อศึกษาขั้นตอนก่อนโทรติดต่อศูนย์บริการลูกค้า

## คำชี้แจงเกี่ยวกับการรับประกันทั่วโลกแบบจำกัดของ hewlett-packard

ขอบเขต การรับประกัน แบบจำกัด	Hewlett-Packard ("HP") ให้การรับประกันแก่ลูกค้าปลายทาง ("Customer") ว่าผลิตภัณฑ์ HP PSC 2200 Series ("Product") รวมถึงซอฟต์แวร์ อุปกรณ์ สื่อและวัสดุที่เกี่ยวข้อง จะไม่มีข้อบกพร่องในด้านวัสดุและคุณภาพการผลิตตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยเริ่มจาก วันที่ลูกค้าซื้อผลิตภัณฑ์
	สำหรับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์ทุกชิ้น ระยะเวลาการรับประกันแบบจำกัดของ HP คือ หนึ่งปีสำหรับ ชิ้นส่วน และหนึ่งปีสำหรับค่าบริการ สำหรับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้งหมด ระยะเวลาการรับประกัน แบบจำกัดของ HP สำหรับทั้งชิ้นส่วนและค่าบริการคือ <b>90</b> วัน
	สำหรับผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ทั้งหมด การรับประกันแบบจำกัดของ HP จะครอบคลุมเฉพาะ ความบกพร่องในการปฏิบัติตามคำสั่งของโปรแกรมเท่านั้น HP ไม่รับประกันว่าผลิตภัณฑ์ใดๆ จะสามารถทำงานได้โดยไม่ติดขัดหรือปราศจากข้อผิดพลาด
	การรับประกันแบบจำกัดของ HP ครอบคลุมเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดจากการใช้งานผลิตภัณฑ์ ตามปกติเท่านั้น และไม่ครอบคลุมปัญหาอื่นๆ ซึ่งรวมถึงปัญหาที่เกิดจาก (ก) การดัดแปลงหรือ การดูแลรักษาที่ไม่ถูกต้อง (ข) ซอฟต์แวร์ อุปกรณ์ สื่อ หรือวัสดุที่ HP ไม่ได้เป็นผู้จัดหาหรือรองรับ หรือ (ค) การใช้งานนอกเหนือขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์
	สำหรับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์ การใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของ HP หรือตลับหมึกพิมพ์ แบบเติม จะไม่มีผลใดๆ ต่อการรับประกันที่ให้แก่ลูกค้า หรือต่อสัญญาใดๆ ที่ HP ทำกับลูกค้า อย่างไรก็ตาม หากความบกพร่องหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์เกิดจากการใช้ตลับหมึกพิมพ์ ที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของ HP หรือตลับหมึกพิมพ์แบบเติม HP จะคิดค่าบริการและค่าวัสดุตามอัตรา มาตรฐานสำหรับการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ที่บกพร่องหรือเสียหายนั้น
	ในช่วงระยะเวลาการรับประกัน หาก HP ได้รับแจ้งถึงข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ใดๆ HP สามารถ เลือกที่จะช่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่มีข้อบกพร่องนั้น ในกรณีที่ค่าบริการมิได้รวมอยู่ใน การรับประกันแบบจำกัดของ HP ค่าบริการจะเป็นไปตามมาตรฐานของ HP
	หาก HP ไม่สามารถซ่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่บกพร่องซึ่งอยู่ในการรับประกัน HP ได้ HP จะคืนเงินให้แก่ลูกค้าตามราคาที่ซื้อผลิตภัณฑ์ ภายในระยะเวลาที่เหมาะสมนับจากวันที่ได้รับ แจ้งถึงข้อบกพร่องนั้น
	ทั้งนี้ HP ไม่มีภาระผูกพันที่จะต้องทำการซ่อมผลิตภัณฑ์ เปลี่ยนใหม่ หรือคืนเงินให้แก่ลูกค้า ตราบใดที่ลูกค้ายังมิได้ส่งคืนผลิตภัณฑ์ที่บกพร่องนั้นให้แก่ HP
	ผลิตภัณฑ์ที่เปลี่ยนให้อาจจะอยู่ในสภาพใหม่หรือเหมือนใหม่ แต่อย่างน้อยจะต้องมีสมรรถนะ การทำงานเท่ากับผลิตภัณฑ์เดิม
	ผลิตภัณฑ์ของ HP ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น อาจมีชิ้นส่วน ส่วนประกอบ หรือวัสดุที่ได้จาก การนำมาผลิตใหม่ โดยมีประสิทธิภาพในการทำงานเทียบเท่าผลิตภัณฑ์ใหม่
	การรับประกันแบบจำกัดของ HP สำหรับผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น จะมีผลบังคับใช้ในประเทศหรือพื้นที่ ที่ HP จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์และมีศูนย์บริการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์ของ HP ระดับของบริการ เกี่ยวกับการรับประกันอาจแตกต่างกันไปตามมาตรฐานของท้องถิ่น HP ไม่มีข้อผูกพันใดๆ เกี่ยวกับ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบ ขนาด หน้าที่ในการทำงานของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ใช้งานได้ในประเทศที่ HP ไม่มีเจตนาจะให้ใช้งานผลิตภัณฑ์นั้นๆ

ข้อจำกัดของ การรับประกัน	ภายในขอบเขตของกฎหมายท้องถิ่น ทั้ง HP และบริษัทชัพพลายเออร์ของ HP ซึ่งเป็น บุคคลที่สามจะไม่ให้การรับประกันหรือให้เงื่อนไขอื่นใดนอกเหนือจากนี้ ไม่ว่าจะโดยนัย หรือชัดแจ้ง ในส่วนที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของ HP ที่อยู่ในการรับประกัน และขอยกเลิกเป็น กรณีพิเศษเรื่องนัยยะการรับประกันหรือเงื่อนไขเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับซื้อขาย คุณภาพที่น่าพึงพอใจ และความเหมาะสมสำหรับการใช้งานในวัตถุประสงค์ไดโดยเฉพาะ
ข้อจำกัดของ ความรับผิดชอบ	ภายในขอบเขตของกฎหมายท้องถิ่น การแก้ไขปัญหาที่ให้ไว้ในคำขี้แจงเกี่ยวกับการรับประกันแบบ จำกัดนี้เป็นการแก้ไขปัญหาแก่ลูกค้าโดยเฉพาะแต่ผู้เดียว
	ภายในขอบเขตของกฎหมายท้องถิ่น นอกเหนือจากภาระผูกพันที่ระบุในคำชี้แจงเกี่ยวกับ การรับประกันนี้แล้ว ไม่ว่าในกรณีใด HP หรือบริษัทซัพพลายเออร์ของ HP ซึ่งเป็นบุคคล ที่สามจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายโดยตรง โดยอ้อม โดยกรณีพิเศษ โดยเหตุบังเอิญ หรือความเสียหายที่อันเป็นผลสืบเนื่องใด ๆ ไม่ว่าจะเป็นไปตามสัญญา การละเมิด หรือ หลักกฎหมายใด ๆและไม่ว่า HP หรือบริษัทชัพพลายเออร์ของ HP ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม จะได้รับแจ้งถึงความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายนั้นหรือไม่ก็ตาม
กฎหมายท้องถิ่น	คำขึ้แจงเกี่ยวกับการรับประกันแบบจำกัดนี้ให้สิทธิเฉพาะทางกฎหมายบางประการแก่ลูกค้า นอกจากนี้ ลูกค้าอาจมีสิทธิอื่นๆ ซึ่งอาจมีการกำหนดแตกต่างกันไปในแต่ละรัฐของสหรัฐอเมริกา ในแต่ละรัฐของแคนาดา และในประเทศอื่นทั่วโลก
	ในกรณีที่คำชี้แจงเกี่ยวกับการรับประกันแบบจำกัดนี้ขัดกับกฎหมายท้องถิ่น คำชี้แจงนี้พึงได้รับ การแก้ไขเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายท้องถิ่น ภายใต้กฎหมายท้องถิ่นดังกล่าว การยกเลิกสิทธิ และข้อจำกัดบางประการของคำชี้แจงนี้อาจไม่มีผลบังคับใช้กับลูกค้า ตัวอย่างเช่น บางรัฐใน สหรัฐอเมริกา และรัฐบาลของบางประเทศ (รวมทั้งรัฐต่างๆ ของแคนาดา) อาจ:
	ปฏิเสธการเพิกถอนสิทธิและข้อจำกัดของคำชี้แจงเกี่ยวกับการรับประกันนี้ หากเป็นการจำกัดสิทธิ ของผู้บริโภคตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย (เช่น สหราชอาณาจักร) หรือคาจควบคมไม่ให้ผ้ผลิตบังคับใช้การยกเลิกหรือสิทธิหรือข้อจำกัดเหล่านั้น หรือ
	ให้สิทธิในการรับประกันเพิ่มเติมแก่ลูกค้า กำหนดระยะเวลาของการรับประกันโดยนัยซึ่งผู้ผลิต ไม่สามารถทำการเพิกถอนได้ หรือไม่อนุญาตให้มีข้อจำกัดภายในระยะเวลาของการรับประกัน โดยนัย
	สำหรับการซื้อขายในออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ ข้อความรับประกันในคำขี้แจงเกี่ยวกับ การรับประกันแบบจำกัดนี้ไม่ได้เป็นการยกเว้น จำกัด หรือเปลี่ยนแปลงสิทธิตามกฎหมายซึ่งมีผล ใช้บังคับกับการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของ HP ให้แก่ลูกค้าดังกล่าว แต่จะถือเป็นส่วนเพิ่มเติม ยกเว้นกรณีตามที่กฎหมายกำหนด

hp psc 2200 series

# ดัชนี

4-by-6 inch photo paper, การใส่ **10** 

## B

banner paper ข้อแนะนำในการใส่ **12** 

## С

CompactFlash **15** continuous paper ข้อแนะนำในการใส่ **12** 

## G

greeting cards, การใส่ **11** 

## Η

hp director (ตัวจัดการ HP) **4–6** hp papers, ข้อแนะนำในการใส่ **11** hp photo & imaging gallery (แกลเลอรี่รูปและภาพถ่าย ของ hp) **34** hp psc ซอฟต์แวร์ **4** 

inkjet paper, การใส่ **11** iron-on T-shirt transfers **31** 

## L

labels การใส่ **12** 

### Μ

Memory Stick 15

## P

photo paper, การใส่ **10** Photo View Center (ศูนย์ภาพ) **17** postcards, การใส่ **11, 12** 

## S

SmartMedia 15 T

T-shirt transfer **31** 

## ก

กระดาษ ข้อแนะนำในการใส่ 11–12 การกำหนดขนาด 13 การเปลี่ยนขนาดเริ่มต้นสำหรับการถ่ายสำเนา 12 การเปลี่ยนประเภท 12 การใส่ 8 ที่แนะนำ **8** การแก้ไขปัญหาเบื้องตุ้น, การถอนการติดตั้งและการติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่ 61 การกำหนดประเทศ 59 การกำหนดภาษา 59 การควบคุมความละเอียดของแฟกซ์ 41 การดูแลรักษา การปรับตำแหน่งตลับหมึก 53 การทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์ 53 การทำความสะอาดตัวเครื่องภายนอก 50 การทำความสะอาดกระจก 49 การทำความสะอาดแผ่นรองฝาปิด 49 การเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ 51 การเรียกคืนค่าดีฟอลต์ที่กำหนดโดยโรงงาน 55 เวลาโหมดประหยัดพลังงาน 55 รายงานการทดสอบเครื่อง 50 การตั้ง การเพิ่มคุณภาพของข้อความ 27 การทำสำเนาภาพถ่าย 28 ขยายสำเนา 26 ความเข้มของสีของสำเนา 27 ความเร็วในการทำสำเนา 26 ความเร็วในการเลื่อนข้อความ 55

ค่าดีฟกลต์ของการทำสำเนา 28 คณภาพของสำเนา 26 คณภาพสำเนาดีที่สด 26 คณภาพสำเนาแบบด่วน 26 คุณภาพสำเนาแบบธรรมดา 26 ทำให้สำเนาเข้มขึ้น 27 ทำให้สำเนาสว่างขึ้น 27 บันทึกสำเนา 28 ประเทศและภาษา 59 เวลาหน่วงของข้อความ 55 โหมดประหยัดพลังงาน 55 ย่อสำเนา 26 วันที่และเวลา 44 หัวกระดาษแฟกซ์ 45 การตั้งค่า ข้อมูลเพิ่มเติม 57 การตั้งค่ำการโทรด่วนส่วนตัว - การกำหนด 44 การตั้งค่าดีฟอลต์ เปลี่ยนค่าสำหรับการทำสำเนา 28 เรียกคืนค่าดีฟอลต์ที่กำหนดโดยโรงงาน 55 การตั้งวันที่ 44 การตั้งเวลา 44 การตั้งโหมดประหยัดพลังงาน 55 การติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่ 61 การติดตั้งสายเคเบิล USB **60** การถอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ 61 การทำความสะคาด ตลับหมึกพิมพ์ 53 ตัวเครื่คงภายนคก 50 กระจก **49** การทำความสะอาดแถบตลับหมึกพิมพ์ 54 แผ่นรองฝาปิด 49 การทำความสะอาดกระจก 49 การทำให้สำเนาสว่างขึ้นหรือเข้มขึ้น 27 การโทรด่วน การกำหนดการตั้งค่าส่วนตัว 44 การลบการตั้งค่า 44 การบริการลกค้า 75 การปรับเสียงของเครื่องแฟกซ์ 43 การพิมพ์ ของจุดหมาย 9 แผ่นภาพตัวคย่าง 18 ไฟล์ DPOF **21** ภาพเฉพาะ 21 รายงานการทดสอบเครื่อง 50 continuous (banner) paper, ข้อแนะนำในการใส่ 12 การเพิ่มประสิทธิภาพ 27 การเพิ่มประสิทธิภาพของโหมดภาพ 28 การรับประกัน 75 การอัพเกรด 81

คำซี้แจง 82 บเริการ **81** การเริ่มใช้งาน 3 การใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ 4 ดู Director (ตัวจัดการ) **4** การเรี้ยกคืนค่าดีฟอลต์ที่กำหนดโดยโรงงาน 55 การส่งซ่อม hp psc 2100 series 82 การสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์ 91 การใส่ photo paper 10 postcards 11, 12 กระดาษ 8 การกำหนดขนาดกระดาษ 13 การเปลี่ยนประเภทกระดาษ 12 ข้อแนะนำ 11 ของจดหมาย 9 ตลับหมึกพิมพ์ 51 การ์ดภาพ CompactFlash 15 Memory Stick 15 Photo View Center (ศนย์ภาพ) 17 SmartMedia 15 การพิมพ์แผ่นภาพตัวอย่าง 18 การพิมพ์ไฟล์ DPOF 21 การพิมพ์ภาพเฉพาะ 21 การใส่การ์ดไม่ถกต้อง 17 การ์ดภาพคืออะไร? 15 การบันทึกไฟล์ลงในคอมพิวเตอร์ 17 เมนตัวเลือก 23 สแกนแผ่นภาพตัวอย่าง 20 ใส่การ์ด 16 การ์ดหน่วยความจำ ดูการ์ดภาพ 15

### ข

ขนาดพอดีหนึ่งหน้ากระดาษ 29 ขนาดกระดาษ, การเปลี่ยนค่าสำหรับการถ่ายสำเนา 12 ขยายสำเนา 26, 29 ข้อความ - ป้อนโดยใช้ปุ่มหมายเลข 45 ข้อความ, การเพิ่มประสิทธิภาพ 27 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ 70

## ค

ความคมชัด จอแสดงข้อความบนแผงด้านหน้า 59 การเพิ่มสีของภาพ 27 เปลี่ยนค่าสำหรับแฟกซ์ 41 ค่าดีฟอลต์ที่กำหนดโดยโรงงาน 28 การเรียกคืน 55 การเปลี่ยนค่าสำหรับการทำสำเนา 28 คำแนะนำ 3 ก่อนเริ่มใช้เครื่อง 3 การทำสำเนา 4 คุณลักษณะของแผงด้านหน้า 3 คุณภาพ 26 คุณภาพสำเนาที่ดีที่สุด 26 คุณภาพสำเนาแบบด่วน 26 คุณภาพสำเนาแบบธรรมดา 26

### ຈ

จอแสดงข้อความบนแผงด้านหน้า 3 ความเร็วในการเลื่อนข้อความ 55 การกำหนดมุมมอง 59 การกำหนดภาษา 59 จำนวนสำเนา การกำหนด 26

## ซ

ของจดหมาย การใส่ **9** ขอฟต์แวร์ การถอนการติดตั้งและการติดตั้งใหม่ **61** บทนำ 4

## ଡ

ต้นฉบับ วิธีการวางต้นฉบับลงบนกระจก 7 หลายสำเนา 29 ตลับหมึก การปรับตำแหน่ง 53 การเปลี่ยน 51 ทำความสะอาดแถบ 54 ตลับหมึกพิมพ์ ตัวป้องกัน 51 การจัดเก็บ 51 การทำความสะอาด 53, 54 การเปลี่ยน 51 ตั้ง ความเร็วในการเลื่อนข้อความ 55 จำนวนของสำเนา 26 ภาษาและประเทศ 59 มุมมอง **59** วันที่และเวลา 44 เวลาหน่วงของข้อความ 55 หัวกระดาษแฟกซ์ 45 โหมดประหยัดพลังงาน 55 ตัวป้องกันตลับหมึกพิมพ์ 51

### ถ

ถาดป้อนกระดาษ, การใส่ **8** ถาดรับกระดาษออก **12** แกนรองรับกระดาษ **9** 

## บ

บทนำ director (ตัวจัดการ) **4** บันทึก ภาพลงในคอมพิวเตอร์ **17** บันทึก, ภาพที่สแกน **34** 

## ป

ประกาศเรื่องความสอดคล้องตามข้อกำหนด 74 ปรับการตั้งค่า มุมมอง 59 สำเนา 28 ปุ่ม จำนวนสำเนา 26 คุณภาพ 26 แผงด้านหน้า 3 เริ่มสแกน 34 โปสเตอร์ ทำสำเนาไปยัง 30

### ผ

แผงด้านหน้า คุณลักษณะ 3 คำแนะนำ 3 สแกนจาก 34 แผ่นภาพตัวอย่าง การพิมพ์ 18 สแกน 20 แผ่นใส ข้อแนะนำในการใส่ 11 วิธีที่แนะนำ 8

## พ

แฟกซ์ ตั้งจำนวนครั้งของเสียงเรียกเข้า 39 ตั้งการย่อขนาดอัตโนมัติ 42 การตั้งหัวกระดาษ 45 การพิมพ์แฟกซ์จากหน่วยความจำซ้ำ 46 การกำหนดการตั้งค่าการโทรด่วนส่วนตัว 44 การปรับระดับเสียง 43 การปรับเสียงของเครื่องรับ 43 การป้อนข้อความ 45 การควบคมความชัดเจน 41 การเปลี่ยนค่าความคมชัด 41 การเปลี่ยนค่าความละเอียด 41 การเปลี่ยนรูปแบบเสียงเรียกเข้า 43 การลบการตั้งค่าการโทรด่วน 44 ทำให้เข้มขึ้น 41 ทำให้สว่างขึ้น 41 โทรซ้ำอัตโนมัติเมื่อไม่มีผู้รับสาย 42 ์ โทรซ้ำอัตโนมัติเมื่อสายไม่ว่าง **42** เมนูตัวเลือก 47 เมนูการตั้งค่า 48 ใช้คุณสมบัติการยืนยัน 37 โหม่ดแก้ไขข้อผิดพลาด 42 เสียงเรียกเข้าเฉพาะ 43 ຈ້າ**: 39** รับด้วยตนเอง 39 รับอัตโนมัติ **39** รายงานแบบเรียกใช้งานด้วยตนเอง 40 รายงานอัตโนมัติ 40 หลังจากเปลี่ยนการตั้งค่า 38 ส่ง 37 ส่งแฟกซ์สี่ 38

### ภ

ภาพ การพิมพ์ไฟล์ DPOF การพิมพ์ภาพเฉพาะ การเพิ่มประสิทธิภาพของสำเนา การเลือกภาพที่จะพิมพ์ สำเนา **28** 

## ม

```
เมนู
พิมพ์รายงาน 56
การดูแลรักษา 56
การตู้เค่าการทำสำเนา 32
เมนูการตั้งค่า
คำสั่งแฟกซ์ 48
เมนูตัวเลือก
คำสั่งเการ์ดภาพ 23
คำสั่งแฟกซ์ 47
```

### ย

ยกเลิก สแกน **35** สำเนา **31** 

### ร

รับ แฟกซ์ **39** รายงาน พิมพ์รายงานสำหรับแฟกซ์อัตโนมัติ **40** การทดสอบเครื่อง **50** สั่งพิมพ์รายงานสำหรับแฟกซ์ด้วยตนเอง **40** 

### J

วิธีใช้ **1** 

### ମ

ศูนย์จัดจำหน่ายของ hp **80** ศูนย์บริการ **75** 

### ส

สายโทรศัพท์ - หลายหมายเลข 43 ส ความเข้มของสำเนา 27 แฟกส์ **38** สแกน จากแผงด้านหน้า 34 ปลายทางอื่น 34 ปม 3 แผ่นภาพตัวอย่าง 20 หยุด 35 สำเนา T-shirt transfer 31 ขนาดพอดีหนึ่งหน้ากระดาษ 29 ขยาย 26 ต้นฉบับ **29** การกำหนดจำนวนสำเนา 26 การทำโปสเตอร์ 30 การทำสำเนา 26 การเพิ่มประสิทธิภาพ **27** เข้มขึ้น **27** ความเข้มของสี 27 ความเร็ว **26** ค่าดีฟอลต์ 28 คุณภาพ **26** ท่ำให้เข้มขึ้น 27 ปุ่ม 3 เปลี่ยนค่าดีฟอลต์ 28 ย่อ **26** ภาพถ่าย 28 หลายสำเนาในหน้าเดียว 29 สว่างขึ้น 27 สำเนาพิเศษ 28 หยุด 31

### ห

หมายเลขโทรศัพท์, ศูนย์บริการ 75 หยุด 31 สำเนา 31 สแกน 35 โหมดประหยัดพลังงานหลอดไฟ 55 โหมดประหยัดไฟ 55 โหมดแก้ไขข้อผิดพลาด 42 hp psc 2200 series

## การสั่งซื้อวัสดุ

อ่านข้อมูลต่อไปนี้เมื่อต้องการสั่งซื้อวัสดุสำหรับ HP PSC 2200 Series

## การสั่งซื้อวัสดุพิมพ์

หากท่านต้องการสั่งซื้อวัสดุพิมพ์ เช่น HP Premium Inkjet Paper, HP Premium Inkjet Transparency Film, HP Iron-On T-shirt Transfer paper หรือ HP Greeting Cards โปรดดูรายละเอียดด้านล่างนี้:

- สำหรับการสั่งซื้อในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา ไปที่ www.hpshopping.com
- สำหรับการสั่งซื้อในประเท็ศอื่นๆ ไปที่ www.hpshopping.com

เลือก **other countries (ประเทศอื่น ๆ**) และคลิก **Yes (ใช่)** เพื่ออกจาก hpshopping.com จากนั้น ท่านจะสามารถเข้าสู่ hpshopping.com สำหรับภาษาหรือภูมิภาคของท่าน

## การสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์

ตลับหมึกพิมพ์	หมายเลขสั่งซื้อใหม่ของ hp
HP black print cartridge (ตลับหมึกพิมพ์สีดำของ HP) HP black print cartridge (ตลับหมึกพิมพ์สีดำของ HP)	#56, 19 ml black print cartridge (#27 ตลับหมึกพิมพ์สีดำ ขนาด 10 มล.) #27, 10 ml black print cartridge (#27 ตลับหมึกพิมพ์สีดำ ขนาด 10 มล.)
HP color print cartridge (ตลับหมึกพิมพ์สีของ HP) HP photo color print cartridge (ตลับหมึกพิมพ์สีสำหรับภาพถ่ายของ HP) HP tricolor print cartridge (ตลับหมึกพิมพ์สามสีของ HP)	#57, 17 ml color print cartridge (#28 ตลับหมึกพิมพ์สี ขนาด 8 มล.) #58, 17 ml color print cartridge (#28 ตลับหมึกพิมพ์สี ขนาด 8 มล.) #28, 8 ml color print cartridge (#28 ตลับหมึกพิมพ์สี ขนาด 8 มล.)

หากท่านเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ท่านสามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ของ HP ที่ www.officejetsupport.com

## เยี่ยมชมศูนย์ข้อมูล hp psc

ศูนย์ข้อมูลนี้จะให้ข้อมูลต่างๆ ที่จะช่วยให้ท่านสามารถใช้ HP PSCได้อย่างเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

- การบริการด้านเทคนิค
- วัสดุต่างๆ และข้อมูลเกี่ยวกับการสั่งซื้อ
- ข้อแนะนำ
- การเพิ่มประสิทธิภาพให้กับผลิตภัณฑ์ของท่าน

www.officejetsupport.com

© 2002 Hewlett-Packard Company

พิมพ์ในสหรัฐอเมริกา เม็กซิโก เยอรมนี สิงคโปร์ หรือจีน



C8654-90218