

คู่มือผู้ใช้





HP LaserJet Pro CM1410 Color MFP Series

คู่มือผู้ใช้

ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต

© 2010 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

ห้ามทำการผลิตซ้ำ ดัดแปลงหรือแปลโดยไม่ได้รับ อนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นตามที่ อนุญาตภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์

ข้อมูลที่ปรากฏในที่นี่อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้อง แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การรับประกันเพียงอย่างเดียวสำหรับผลิตภัณฑ์และ บริการของ HP ปรากฏอยู่ในรายละเอียดการรับ ประกันที่แสดงไว้อย่างชัดแจ้งและมาพร้อมกับ ผลิตภัณฑ์และบริการ และไม่มีข้อความอื่นใดที่จะถูก กล่าวอ้างว่าเป็นการรับประกันเพิ่มเติม HP จะไม่รับ ผิดต่อข้อผิดพลาดทางด้านเทคนิคหรือการแก้ไขหรือ การละเว้นเนื้อหาใด

Edition 1, 9/2010

หมายเลขขึ้นส่วน: CE861-90926

การรับรองเครื่องหมายการค้า

Adobe®, Acrobat® และ PostScript® เป็น เกรื่องหมายการก้าของ Adobe Systems Incorporated

Intel® Core™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Intel Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศ/พื้นที่ อื่นๆ

Java™ เป็นเครื่องหมายการค้าในสหรัฐอเมริกาของ Sun Microsystems, Inc.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP และ Windows Vista® เป็นเครื่องหมายการค้าจด ทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ Microsoft Corporation

UNIX® เป็นเครื่องหมายการก้าจดทะเบียนของ The Open Group

ENERGY STAR และเครื่องหมาย ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา

คำอธิบายที่ใช้ในคู่มือเล่มนี้

- .⊹ู่⊱ <mark>คำแนะนำ:</mark> เคล็ดลับจะให้ข้อมูลหรือทางลัดที่เป็นประโยชน์
- 🗑 หมายเหตุ: หมายเหตุจะให้ข้อมูลที่สำคัญเพื่ออธิบายถึงหลักการหรือเพื่อดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์
- △ ข้อควรระวัง: ข้อควรระวังจะแจ้งให้คุณทราบถึงขึ้นตอนที่ควรปฏิบัติ เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียข้อมูลหรือทำให้เครื่องเสีย หาย
- ▲ คำเตือน! คำเตือนจะช่วยแจ้งเตือนการดำเนินการบางอย่างที่คุณควรปฏิบัติเพื่อหลีกเลี่ยงอาการบาดเจ็บ การสูญเสียข้อมูลที่ สำคัญจำนวนมาก หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับเครื่องอย่างร้ายแรง

สารบัญ

1	ข้อมูลเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์	1
	การเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์	2
คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม คณสมบัติการเข้าใช้งาน	คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม	3
	ดุณสมบัติการเข้าใช้งาน	4
	มุ่มมองผลิตภัณฑ์	5
	้ภาพด้านหน้า	5
	ภาพด้านหลัง	6 6
	พอร์ตอินเตอร์เฟซ	
	ที่ตั้งของหมายเลขผลิตภัณฑ์และหมายเลขรุ่น	7
	ลักษณะแผงควบคุม	7
2	เมนของแผงควบคม	11
	้ เมนการตั้งค่า	12
	้ เมนรายงาน	12
	เมน แบบฟอร์มด่วน	13
	เมน [ุ] การตั้งค่าแฟกซ์	13
	เมน [ุ] การตั้งค่าระบบ	15
	เมนุบริการ	17
	เมน [ู] การตั้งค่าเครือข่าย	18
	เมนฟังก์ชันที่กำ [้] หนดไว้	20
	้ เมนูทำสำเนา	20
	เมนูแฟกซ์	21
	เมนูสแกน	23
	แฟลชไดรฟ์ USB	23
3	ซอฟต์แวร์สำหรับ Windows	25
	ระบบปฏิบัติที่สนับสนุนสำหรับ Windows	26
	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Windows	
	การเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ถูกต้องสำหรับ Windows	
	เปลี่ยนการตั้งค่างานพิมพ์	28
	การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows	29
	การเปลี่ยนการตั้งค่างานพิมพ์ที่ต้องการพิมพ์ทั้งหมดจนกว่าจะปิดโปรแกรมซอฟต์แวร์	29
	การเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับงานพิมพ์ทั้งหมด	29
	การเปลี่ยนการกำหนดค่าของเครื่อง	

การลบซอฟต์แวร์สำหรับ Windows	. 30
ยุทิลิตีที่สนับสนนสำหรับ Windows	. 31
ู้ ส่วนประกอบและยูทิลิตีอื่นๆ ของ Windows	. 31
ชอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการอื่น	. 31

4	ี่ ใช้อุปกรณ์ร่วมกับ Mac	33
	้ซอฟต์แวร์สำหรับ Mac	34
	ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนสำหรับ Mac	34
	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Mac	34
	ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการ Mac	34
	การฉบซอฟต์แวร์ออกจากระบบปฏิบัติการ Mac	37
	การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Mac	37
	ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Mac	37
	พิมพ์ด้วย Mac	39
	ยกเลิกงานพิมพ์ด้วย Mac	39
	เปลี่ยนขนาดและประเภทกระดาษโดยใช้ Mac	39
	การปรับขนาดเอกสารหรือพิมพ์ในขนาดกระดาษแบบกำหนดเองด้วย Mac	39
	การสร้างและใช้ค่าล่วงหน้าสำหรับการพิมพ์ด้วย Mac	39
	การพิมพ์หน้าปกด้วย Mac	40
	การใช้ลายน้ำด้วย Mac	40
	การการพิมพ์แบบหลายหน้าในหน้าเดียวด้วย Mac	41
	การพิมพ์บนหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์งานสองด้าน) ด้วย Mac	41
	การตั้งค่าตัวเลือกสีด้วย Mac	41
	การใช้เมนู Services (การบริการ) ด้วย Mac	42
	แฟกซ์ด้วย Mac	43
	สแกนด้วยด้วย Mac	44
5	ี้เชื่อมต่ออปกรณ์	45
	้ระบบปฏิบัติการเครือข่ายที่สนับสนุน	
	 การปภิเสธความรับผิดชอบการใช้งานเครื่องพิมพ์ร่วมกัน	
	การเชื่อมต่อด้วย USB	
	การติดตั้งจากแผ่นซีดี	
	การเชื่อมต่อเข้าส่เครือข่าย	
	โปร โตคอลเครือข่ายที่ใช้ได้	
	ติดตั้งเครื่องพิมพ์ในเครือข่ายแบบใช้สาย	48
	ติดตั้งเครื่องพิมพ์ในเครือข่ายไร้สาย	49
	กำหนดค่าเครือข่าย IP	53
6	์ กระดาษและวัสดุพิมพ์	57
	ทำความเข้าใจการใช้กระดาษ	58
	ດຳມນ-ເນົ້າສຳນະຮັບຄຣະເດາມພື້ມສາມ	50

	ประเภทกระดาษที่รองรับและความจุของถาด	60
	ใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษ	61
	การใส่กระดาษในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ	64
	กำหนดค่าถาด	65
7 -	งานพิมพ์	67
	ยกเลิกงานพิมพ์	68
	งานพิมพ์พื้นฐานโดยใช้ Windows	69
	เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยใช้ Windows	69
	ขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับตัวเลือกการพิมพ์โดยใช้ Windows	
	เปลี่ยนจำนวนสำเนางานพิมพ์โดยใช้ Windows	
	บันทึกการตั้งค่าการพิมพ์ที่กำหนดเองเพื่อใช้อีกครั้งกับ Windows	70
	ปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์โดยใช้ Windows	74
	พิมพ์ทั้งสองด้าน (การพิมพ์สองด้าน) โดยใช้ Windows	75
	พิมพ์หลายหน้าในหน้าเดียวโดยใช้ Windows	77
	เลือกการวางแนวกระดาษโดยใช้ Windows	79
	เลือกตัวเลือกสีโดยใช้ Windows	80
	งานพิมพ์อื่นๆ โดยใช้ Windows	81
	พิมพ์ข้อความสีเป็นสีดำ (โทนสีเทา) โดยไช้ Windows	81
	พิมพ์ลงบนกระดาษหัวจดหมายหรือกระดาษแบบฟอร์มโดยไข้ Windows	81
	พิมพ์บนกระดาษพิเศษ ฉลาก หรือแผ่นไส	83
	พิมพ์หน้าแรกหรือหน้าสุดท้ายบนกระดาษชนิดอื่นไดยไช้ Windows	
	กำหนดสเกลของเอกสารไห้เหมาะกับขนาดกระดาษ	
	การเพิ่มลายน้ำ ในเอกสารด้วย Windows	
	จดทาหนงสอเลมเลกไดยไช Windows	
	การพมพทเครื่องดวย USB	
8 í	តី	
	ปรับสี	
	เปลี่ยนชุดรูปแบบสีสำหรับงานพิมพ์	
	เปลี่ยนตัวเลือกสี	
	ตัวเลือกการเลือกสีด้วยตนเอง	
	การเชตัวเลือก HP EasyColor สำหรับ Windows	
	การเทยบส	
9 1	การทำสำเนา	101
	ใช้ฟังก์ชันทำสำเนา	102
	ทำสำเนาแบบกดปุ่มเดียว	102
	สำเนาหลายชุด	102
	ทำสำเนาต้นฉบับหลายหน้า	103
	ทำสำเนาบัตรประจำตัว	103
	ยกเลิกงานทำสำเนา	104
	ย่อหรือขยายขนาดสำเนา	105

เรียงงานการทำสำเนา	105
ทำสำเนาสีหรือขาวดำ	106
การตั้งค่าการทำสำเนา	106
เปลี่ยนคุณภาพสำเนา	106
ตรวจสอบสิ่งสกปรกและรอยเปื้อนที่กระจกของสแกนเนอร์	107
ปรับความจางและเข้มของสำเนา	108
กำหนดค่าสำเนาแบบกำหนดเอง	108
ตั้งค่าขนาดและประเภทกระดาษสำหรับทำสำเนาบนกระดาษพิเศษ	108
เรียกลืนการตั้งค่าสำเนาเริ่มต้น	109
ทำสำเนาภาพถ่าย	110
การทำสำเนาเอกสารต้นฉบับที่มีกระดาษหลายขนาด	111
ทำสำเนาบนกระดาษสองด้านด้วยตนเอง (พิมพ์สองด้าน)	112

10 การสเ	เกน	115
	ใช้ฟังก์ชันสแกน	
	วิธีการสแกน	116
	ยกเลิกการสแกน	117
	การตั้งค่าสแกน	118
	ความละเอียดและสีของเครื่องสแกน	118
	คุณภาพการสแกน	119
	สแกนภาพถ่าย	121

11	แฟกซ์		123
		ตั้งค่าแฟกซ์	124
		การติดตั้งและเชื่อมต่อฮาร์ดแวร์	124
		กำหนดการตั้งค่าแฟกซ์	127
		ใช้ HP Fax Setup Wizard	128
		ใช้สมุดโทรศัพท์	129
		ใช้แผงควบคุมเพื่อสร้างและแก้ไขสมุดโทรศัพท์ของแฟกซ์	129
		นำเข้าหรือส่งออกผู้ติดต่อของ Microsoft Outlook ลงในสมุดโทรศัพท์ของแฟกซ์	129
		การใช้ข้อมูลสมุดโทรศัพท์จากโปรแกรมอื่น	129
		ลบรายการสมุดโทรศัพท์	129
		ใช้การโทรด่วน	130
		การจัดการหมายเลขการโทรกลุ่ม	131
		Fax Send Settings (การตั้งค่าการส่งโทรสาร)	132
		การตั้งค่าการส่งแฟกซ์	132
		การตั้งค่าการรับแฟกซ์	135
		ตั้งค่าการเรียกเอกสารจากแฟกซ์	139
		การใช้แฟกซ์	141
		ซอฟต์แวร์แฟกซ์	141
		การยกเลิกการส่งแฟกซ์	141
		การฉบแฟกซ์ออกจากหน่วยความจำ	141
		ใช้แฟกซ์ด้วยระบบ DSL, PBX หรือ ISDN	142

ใช้แฟกซ์ในบริการ VoIP	142
หน่วยความจำของแฟกซ์	143
การส่งแฟกซ์	
การรับแฟกซ์	151
การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับแฟกซ์	
รายการตรวจสอบการแก้ไขปัญหาแฟกซ์	
ข้อความแสดงข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแฟกซ์	154
แก้ไขปัญหารหัสแฟกซ์และรายงานการติดตาม	
บันทึกการใช้งานและรายงานแฟกช์	160
การเปลี่ยนการแก้ไขข้อผิดพลาดและความเร็วการส่งโทรสาร	161
แก้ปัญหาการส่งแฟกซ์	164
แก้ปัญหาการรับแฟกซ์	169
แก้ปัญหาแฟกซ์ทั่วไป	174
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับและการรับประกัน	177
	470
12 การจดการและดูแลเครองพมพ พิเทม์หม้าวข้อนอ	
พมพทศายชมุต การใช้ตองไต้บาร์ HP ToolboyFX	
איזענענעאאאגניאראר דעסטטטאן א אוינענענענענענענענע איזענענענענענענענענענענענענענענענענענענענ	
สถานะ	
พมาหะ	
<u>จาาบ</u> ช่วยเหลือ	184
การตั้งค่าระบบ	185
การตั้งค่าการพิมพ์	
การตั้งค่าเครือข่าย	
การใช้ HP Embedded Web Server	
เปิด HP Embedded Web Server	189
คณสมบัติ	
การใช้ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin	
คุณลักษณะด้านการรักษาความปลอดภัยของเครื่องพิมพ์	190
้ กำหนดรหัสผ่านระบบ	
การตั้งค่าการประหยัด	191
โหมด Powersave (ประหยัดพลังงาน)	
พิมพ์เก็บถาวร	
จัดการวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม	
พิมพ์เมื่อตลับหมึกหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้	
จัดการตลับหมึกพิมพ์	
คำแนะนำในการเปลี่ยน	
การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์	199
ทำความสะอาดทางผ่านกระดาษ	
ทำความสะอาดแถบกระจกและแท่นของเครื่องสแกน	199
ทำความสะอาดลูกกลิ้งดึงกระดาษและแผ่นแยกกระดาษของอุปกรณ์ป้อนกระดาษ	200
ทำความสะอาดหน้าจอสัมผัส	

	อัพเดตสำหรับผลิตภัณฑ์	
13 การแก้	ขปัญหา	
	การช่วยเหลือตนเอง	204
	รายการตรวจสอบการแก้ไขปัญหา	
	ขั้นตอนที่ 1: ตรวจัสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดอย่	
	ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่แผงควบคม	
	ขั้นตอนที่ 3: ทดสอบฟังก์ชันการพิมพ์	
	ขั้นตอนที่ 4: ทดสอบฟังก์ชันการทำสำเนา	
	ขั้นตอนที่ 5: ทดสอบฟังก์ชันการส่งแฟกซ์	
	ขั้นตอนที่ 6: ทดสอบฟังก์ชันการรับแฟกซ์	
	ขั้นตอนที่ 7: ลองส่งงานพิมพ์งานจากคอมพิวเตอร์	
	ขั้นตอนที่ 8: ทดสอบฟังก์ชันการพิมพ์ที่เครื่องด้วย USB	
	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องพิมพ์	
	นำค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงานกลับมาใช้	
	ทำความเข้าใจข้อความที่แผงควบคุม	208
	ประเภทข้อความบนแผ่งควบคุม	
	ข้อความบนแผงควบคุม	
	ป้อนกระดาษไม่ถูกต้อง หรือกระดาษติด	
	เครื่องพิมพ์ไม่ดึงกระดาษ	
	เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษหลายแผ่น	
	การป้องกันกระดาษติด	218
	แก้ปัญหากระดาษติด	
	ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์	
	ใช้การตั้งค่าประเภทกระดาษที่ถูกต้องในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	
	ปรับการตั้งค่าสึในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	225
	ใช้กระดาษที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของ HP	226
	พิมพ์หน้าทำความสะอาด	
	ปรับเทียบเครื่องพิมพ์เพื่อปรับสี	227
	การตรวจสอบตลับหมึกพิมพ์	227
	ใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ตรงกับงานพิมพ์ของคุณมากที่สุด	230
	ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์สำเนา	230
	เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานหรือพิมพ์ช้า	231
	เกรื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งาน	231
	เกรื่องพิมพ์พิมพ์งานช้า	232
	การแก้ปัญหาการพิมพ์ที่เครื่องด้วย USB	233
	เมนู แฟลชไดรฟ์ USB ไม่เปิดเมื่อคุณเสียบอุปกรณ์ USB	233
	ไฟล์ไม่พิมพ์จากอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB	233
	ไฟล์ที่คุณต้องการพิมพ์แสดงในเมนู แฟลชไดรฟ์ USB	233
	การแก้ปัญหาการเชื่อมต่อ	
	การแก้ปัญหาการเชื่อมต่อโดยตรง	234
	การแก้ปัญหาเครือข่าย	
	การแก้ปัญหาเครือข่ายแบบไร้สาย	236

แผงควบคุมจะแสดงข้อความ: คุณสมบัติไร้สายบนผลิตภัณฑ์นี้ถูกปิดอยู่	. 236
	007
เคารยวพมพ เมพมพว เกิดนสุงกาารกาทมงต่า 1 เริ่ม ๒ยารยวพมพ เมพมพว เมตา เริ่ม เกิด เย	. 231
เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์ และมีการติดตั้งไฟร์วอลล์อื่นบนคอมพิวเตอร์	. 237
การเชื่อมต่อไร้สายไม่ทำงานหลังจากย้ายเราเตอร์ไร้สายหรือเครื่องพิมพ์	. 237
ไม่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์อื่นเข้ากับอุปกรณ์ไร้สาย	. 237
เครื่องพิมพ์ไร้สายสูญเสียการสื่อสารเมื่อเชื่อมต่อกับ VPN	. 238
เครือข่ายไม่ปรากฏในรายการเครือข่ายไร้สาย	. 238
เครือข่ายไร้สายไม่ทำงาน	. 238
ปัญหาที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์	. 239
การแก้ไขปัญหาทั่วไปของ Mac	240
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้อยู่ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร)	. 240
ชื่อเครื่องพิมพ์ไม่ปรากฏในรายการเครื่องพิมพ์ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร)	. 240
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ที่คุณเลือกไว้ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร) โดยอัตโนมัติ	. 240
งานพิมพ์ไม่ได้ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ที่ต้องการ	. 240
เมื่อเชื่อมต่อกับส [้] ายเคเบิล USB เครื่องพิมพ์จะไม่ปรากฏในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร) หลังจากเลือกไดรเวอร์	. 240
คุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทั่วไปเมื่อใช้การเชื่อมต่อ USB	. 241
ภาคผนวก A อุปกรณ์สิ้นเปลืองและอุปกรณ์ประกอบ	. 243
สั่งซื้อขึ้นส่วน อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์สิ้นเปลือง	244
หมายเลขชิ้นส่วน	. 244
ตลับหมึกพิมพ์	. 244
สายเคเบิลและอินเตอร์เฟส	. 244
ภาคผนวก B บริการและการสนับสนุน	. 245
ประกาศเกี่ยวกับการรับประกันอย่างจำกัดของ Hewlett-Packard	. 246
การรับประกันการคุ้มครองของ HP: การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับตลับหมึกพิมพ์ LaserJet	. 247
ข้อมูลที่เก็บบนตลับหมึกพิมพ์	. 248
ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้ขึ้นสุดท้าย	. 249
OpenSSL	. 251
การสนับสนุนลูกค้า	252
การบรรจุหีบห่อเครื่องพิมพ์	. 253
ภาคผนวก C รายละเอียดผลิตภัณฑ์	. 255
ข้อกำหนดรายละเอียดทางกายภาพ	. 256
การใช้กระแสไฟ ข้อกำหนดทางไฟฟ้า และการก่อให้เกิดเสียง	. 256
ข้อกำหนดรายละเอียดทางสิ่งแวดล้อม	. 257
ภาคผนวก D ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ	259
ข้อกำหนดของ FCC	. 260
โครงการผลิตภัณฑ์ที่กำนึงถึงสภาพแวดล้อม	. 260

การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	
การก่อก๊าซโอโซน	260
การสิ้นเปลืองพลังงาน	260
การใช้กระดาษ	261
พลาสติก	261
อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานพิมพ์ของ HP LaserJet	261
คำแนะนำในการส่งคืนและการรีไซเคิล	261
กระดาษ	
ข้อจำกัดของวัสดุ	262
การทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วโดยผู้ใช้ในครัวเรือนส่วนตัวในสหภาพยุโรป	263
สารเคมี	263
เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของวัสดุ (MSDS)	
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม	263
ประกาศเกี่ยวกับการทำตามข้อบังคับ	
ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ (รุ่นไร้สาย)	266
ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัย	268
ความปลอดภัยในการใช้แสงเลเซอร์	268
ข้อบังคับ DOC ของประเทศแคนาดา	
ประกาศ VCCI (ญี่ปุ่น)	268
คำแนะนำเกี่ยวกับสายไฟ	
ประกาศเกี่ยวกับสายไฟ (ญี่ปุ่น)	
ประกาศ EMC (เกาหลี)	269
ประกาศเรื่องเลเซอร์ของประเทศฟินแลนด์	269
ประกาศ GS (เยอรมนี)	269
ตารางสสาร (จีน)	270
ประกาศข้อจำกัดเกี่ยวกับสารอันตราย (ตุรกี)	
ข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับผลิตภัณฑ์ Telecom (แฟกซ์)	271
ประกาศ EU ว่าด้วยการดำเนินงานด้านโทรคมนาคม	
New Zealand Telecom Statements	271
Additional FCC statement for telecom products (US)	271
Telephone Consumer Protection Act (US)	272
Industry Canada CS-03 requirements	272
ประกาศเพิ่มเติมสำหรับผลิตภัณฑ์ไร้สาย	274
ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง FCC–สหรัฐฯ	274
ประกาศของออสเตรเฉีย	274
ประกาศ ANATEL ของบราซิล	274
ประกาศของแคนาดา	274
ประกาศข้อบังคับของสหภาพยุโรป	274
ประกาศสำหรับการใช้งานในฝรั่งเศส	275
ประกาศสำหรับการใช้งานในรัสเซีย	275
ประกาศของเกาหลี	275
ประกาศของไต้หวัน	275

ดัชนี

1 ข้อมูลเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์

- <u>การเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์</u>
- <u>คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม</u>
- <u>คุณสมบัติการเข้าใช้งาน</u>
- <u>มุมมองผลิตภัณฑ์</u>

การเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการมีคุณสมบัติดังนี้



HP LaserJet CM1415fn MFP

CE861A

- พิมพ์ที่ความเร็วลุงสุด 12 หน้าต่อนาที (ppm) สำหรับขาวดำ และ 8 ppm สำหรับสี
- รองรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL 5 และ PCL 6 และ HP Postscript Level 3 Emulation
- ถาด 1 บรรจุกระดาษได้สูงสุด 150 แผ่นหรือซองจดหมาย 10 ซอง
- ถาดกระดาษออกบรรจุกระดาษได้ถึง 125 แผ่น
- หน้าจอสัมผัสสี
- การพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง
- พอร์ต USB 2.0 ความเร็วสูง
- พอร์ตเครือข่าย 10/100 Base-T
- พอร์ต USB สำหรับพิมพ์เอกสารที่เครื่อง ดูและพิมพ์ภาพถ่าย รวม ถึงสแกนไปยังแฟลชไดร์ฟ USB
- แฟกซ์ V.34
- พอร์ตสายโทรศัพท์และแฟกซ์แบบ RJ-11 สองพอร์ต
- หน่วยความจำ Random access memory (RAM) 128 MB
- อุปกรณ์ป้อนกระดาษ 35 แผ่นรองรับกระดาษความยาว 356 มม. และกว้างตั้งแต่ 102 ถึง 215 มม.
- เครื่องสแกนแบบแท่นรองรับกระดาษขนาดยาวสุด 297 มม. และ กว้างสุด 215 มม.
- ทำสำเนาสีดำได้ถึง 12 หน้าต่อนาที และทำสำเนาสีได้ 8 หน้าต่อนาที
- ความละเอียดสำเนา 300 จุดต่อนิ้ว (dpi)
- สแกนสีหรือขาวดำด้วยความละเอียดมากถึง 1200 dpi



HP LaserJet CM1415fnw MFP

CE862A

HP LaserJet CM1415fn MFP และ:

เครือข่ายไร้สายในตัว 802.11b/g/n

คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม

การพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง	ประหยัดกระดาษด้วยตัวเลือกการพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง		
พิมพ์หลายหน้าในหน้าเดียว	ประหยัดกระดาษโดยการพิมพ์เอกสารสองหน้าขึ้นไปแบบติดกันบนกระดาษแผ่นเดียว เข้าถึงคุณสมบัตินี้ผ่าน ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์		
ทำสำเนาหลายหน้าในหนึ่งแผ่น	ประหยัดกระดาษโดยทำสำเนาเอกสารสองหรือสี่หน้าแบบติดกันบนกระดาษแผ่นเดียว		
การรีไซเคิล	ลดปริมาณขยะโดยใช้กระดาษรีไซเคิล		
	นำตลับหมึกพิมพ์กลับมาใช้ใหม่โดยใช้กระบวนการส่งคืน HP		
การประหยัดพลังงาน	ประหยัดพลังงานโดยเริ่มใช้โหมดประหยัดพลังงานสำหรับเครื่องพิมพ์		

คุณสมบัติการเข้าใช้งาน

เครื่องพิมพ์มีคุณสมบัติมากมายที่จะช่วยเหลือผู้ใช้ที่มีปัญหาการเข้าใช้งาน

- คู่มือผู้ใช้แบบออนไลน์ที่ใช้ได้กับผู้อ่านคู่มือโดยใช้โหมดข้อความตัวอักษร
- ติดตั้งและใส่ตลับหมึกพิมพ์ได้ด้วยมือข้างเดียว
- เปิดช่องเปิดและฝาทั้งหมดได้ด้วยมือเดียว

มุมมองผลิตภัณฑ์

ภาพด้านหน้า



ภาพด้านหลัง



พอร์ตอินเตอร์เฟซ



2	พอร์ตเครือข่าย
3	พอร์ต USB 2.0 ความเร็วสูง

ที่ตั้งของหมายเลขผลิตภัณฑ์และหมายเลขรุ่น

ป้ายหมายเลขผลิตภัณฑ์และหมายเลขรุ่นของผลิตภัณฑ์อยู่ที่ด้านหลังของเครื่อง



ลักษณะแผงควบคุม



2		ไฟสัญญาณไร้สาย: แสดงการเปิดใช้งานเครือข่ายไร้สาย ไฟสัญญาณกะพริบขณะเครื่องพิมพ์ทำการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย เมื่อเชื่อม ต่อแล้ว ไฟสัญญาณจะหยุดกะพริบและติดสว่าง
		หมายเหตุ: เฉพาะรุ่นไว้สายเท่านั้น
3		ไฟสัญญาณพร้อม: แสดงว่าเครื่องพิมพ์พร้อม
4		ไฟสัญญาณโปรดพิจารณา: แสดงว่าเครื่องพิมพ์เกิดปัญหา
5	?	ปุ่มและไฟสัญญาณวิธีใช้: เข้าสู่ระบบวิธีใช้ที่แผงควบคุม
6		ปุ่มลูกครขวาและไฟสัญญาณ: เลื่อนเคอเซอร์ไปด้านขวา หรือย้ายภาพที่แสดงไปยังหน้าจอถัดไป
		หมายเหตุ: ปุ่มนี้จะสว่างขึ้นเมื่อหน้าจอปัจจุบันสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้เท่านั้น
7	X	ปุ่มและไฟสัญญาณยกเลิก: ลบการตั้งค่า ยกเลิกงานปัจจุบัน หรือออกจากหน้าจอปัจจุบัน
		<mark>หมายเหตุ:</mark> ปุ่มนี้จะสว่างขึ้นเมื่อหน้าจอปัจจุบันสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้เท่านั้น
8		ปุ่มและไฟสัญญาณย้อนกลับ: กลับไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้
		หมายเหตุ: ปุ่มนี้จะสว่างขึ้นเมื่อหน้าจอปัจจุบันสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้เท่านั้น
9		ปุ่มลูกศรช้ายและไฟลัญญาณ: เลื่อนเคอเซอร์ไปด้านซ้าย
		หมายเหตุ: ปุ่มนี้จะสว่างขึ้นเมื่อหน้าจอปัจจุบันสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้เท่านั้น
10		ปุ่มและไฟสัญญาณหน้าแรก: เข้าสู่หน้าจอหลัก

ปุ่มบนหน้าจอหลัก

หน้าจอหลักจะใช้ในการเข้าใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ และแสดงสถานะของเครื่องพิมพ์

หมายเหตุ: คุณสมบัติในหน้าจอหลักอาจต่างกันไปตามการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ และการออกแบบนี้รองรับเฉพาะบาง ภาษาเท่านั้น



ระบบวิธีใช้ที่แผงควบคุม

เครื่องพิมพ์จะมีระบบวิธีใช้ในตัวซึ่งอธิบายเกี่ยวกับการใช้หน้าจอแต่ละหน้าจอ ในการเปิดระบบวิธีใช้ ให้แตะปุ่ม วิธีใช้ **?** ที่ มุมขวาบนของหน้าจอ ้สำหรับบางหน้าจอ วิธีใช้จะเปิดเมนูทั่วไปที่คุณสามารถค้นหาหัวข้อที่ต้องการ คุณสามารถเบราส์ไปยังโครงสร้างเมนูโดยแตะ ที่ปุ่มในเมนู

หน้าจอวิธีใช้บางหน้าจอมีแอนิเมชันแนะนำขั้นตอนต่างๆ เช่น การแก้ปัญหากระดาษติด

้สำหรับหน้าจอที่มีการตั้งค่าสำหรับแต่ละงานไว้ วิธีใช้จะแสดงหัวข้อที่อธิบายถึงตัวเลือกในหน้าจอนั้น

หากเครื่องพิมพ์แจ้งเตือนคุณเกี่ยวกับข้อผิดพลาดหรือคำเตือน ให้แตะปุ่ม วิธีใช้ ? เพื่อเปิดข้อความที่อธิบายถึงปัญหา ข้อความนี้ยังมีคำแนะนำที่ช่วยในการแก้ปัญหาด้วย

2 เมนูของแผงควบคุม

- <u>เมนุการตั้งค่า</u>
- <u>เมนูฟังก์ชันที่กำหนดไว้</u>



ในการเปิดเมนูนี้ ให้แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧 เมนูย่อยมีดังต่อไปนี้:

- รายงาน
- แบบฟอร์มด่วน
- การตั้งค่าแฟกซ์
- การตั้งค่าระบบ
- บริการ
- การตั้งค่าเครือข่าย

เมนูรายงาน

รายการเมนู	คำอธิบาย		
หน้าตัวอย่าง	พิมพ์หน้าที่แสดงคุณภาพการพิมพ์		
โครงสร้างเมนู	พิมพ์ตารางเมนูแผงควบคุม		
รายงานค่าคอนฟีเกอเรชัน	พิมพ์รายการการตั้งก่าของเกรื่องพิมพ์		
สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง	พิมพ์สถานะของตลับหมึกพิมพ์ รวมทั้งข้อมูลต่อไปนี้:		
	 เปอร์เซ็นต์โดยประมาณของอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของตลับหมึก 		
	 จำนวนหน้าที่เหลือโดยประมาณ 		
	 หมายเลขขึ้นส่วนสำหรับตลับหมึกพิมพ์ของ HP 		
	 จำนวนหน้าที่พิมพ์ไปแล้ว 		
	 ข้อมูลเกี่ยวกับการสั่งซื้อดลับหมึกพิมพ์ของ HP ใหม่และการรีไซเดิลดลับหมึกพิมพ์ของ HP ที่ใช้แล้ว 		
สรุปเครือข่าย	แสดงสถานะสำหรับ:		
	 ค่าคอนฟิเกอเรชันเครือข่ายของฮาร์ดแวร์ 		
	 คุณสมบัติที่รองรับ 		
	• ข้อมูล TCP/IP และ SNMP		
	• ສຄືຫິເຄວືອນ່າຍ		
	 การกำหนดค่าเครือข่ายไร้สาย (เฉพาะรุ่นไร้สายเท่านั้น) 		
หน้าแสดงการใช้	แสดงจำนวนหน้าที่เครื่องได้ทำการพิมพ์, ส่งแฟกซ์, ทำสำเนา และสแกน		
รายการแบบอักษร PCL	พิมพ์รายการแบบอักษร PCL 5 ที่ติดตั้งทั้งหมด		
รายการแบบอักษร PS	พิมพ์รายการการแบบอักษร PS ที่ติดตั้งทั้งหมด		
รายการแบบอักษร PCL6	พิมพ์รายการแบบอักษร PCL 6 ที่ติดตั้งทั้งหมด		
บันทึกการใช้สี	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองสี		
หน้าบริการ	พิมพ์หน้าบริการ		
หน้าการวินิจฉัย	พิมพ์ข้อมูลการวิเคราะห์เกี่ยวกับการปรับเทียบและคุณภาพสี		
หน้าคุณภาพการพิมพ์	พิมพ์หน้าที่ช่วยแก้ปัญหาคุณภาพการพิมพ์		

เมนู แบบฟอร์มด่วน

รายการเมนู	รายการเมนุย่อย	ถ้าอฮิบาย
กระดาษสมุดบันทึก	กฎการย่อ	พิมพ์หน้าที่มีเส้นบรรทัด
	กฎการขยาย	
	กฎย่อย	
กระดาษกราฟ	1/8 นิ้ว	พิมพ์หน้าที่มีเส้นกราฟ
	5 มม.	
รายการตรวจสอบ	1-กอลัมน์	พิมพ์หน้าที่มีเส้นบรรทัดพร้อมกล่องกาเครื่องหมาย
	2-คอลัมน์	
กระดาษโน้ตเพลง	แนวตั้ง	พิมพ์กระดาษที่มีเส้นบรรทัดสำหรับเขียนโน้ตเพลง
	แนวนอน	

เมนูการตั้งค่าแฟกซ์

ในตารางต่อไปนี้ รายการที่มีเครื่องหมายดอกจัน (*) เป็นก่าเริ่มต้นจากโรงงาน

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอธิบาย
ยูทิลิตี้การตั้งค่าแฟกซ์			เครื่องมือนี้เป็นเครื่องมือสำหรับการกำหนดการตั้งค่าแฟกซ์ ปฏิบัติตาม คำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอและเลือกการตอบรับที่ถูกต้องสำหรับ คำถามแต่ละข้อ
การตั้งก่าพื้นฐาน	เวลา/วันที่	(การตั้งค่าสำหรับรูป แบบเวลา, เวลาปัจจุบัน, รูปแบบวันที่ และวันที่ ปัจจุบัน)	ตั้งค่าเวลาและวันที่ของเครื่อง
	หัวแฟกซ์	ป้อนเบอร์แฟกซ์คุณ	ตั้งก่าข้อมูลการระบุตัวตนที่จะส่งยังเกรื่องรับ
		ป้อนชื่อบริษัทคุณ	
	โหมดรับสาย	อัตโนมัติ*	ตั้งค่าปรเะเภทของโหมดการรับสาย มีตัวเลือกดังต่อไปนี้:
		ด้วยตนเอง	 อัตโนมัติ: เครื่องจะรับสายที่เข้าโดยอัตโนมัติเมื่อครบจำนวนครั้ง การเรื่องการนี้สำนานได้
		ТАМ	ของกรงตามทกาหนด เว
		แฟกซ์/โทร	 ด้วยตนเอง: ผู้ใช้จะต้องกดปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร หรือใช้เครื่อง โทรศัพท์สายพ่วงในการทำให้เครื่องพิมพ์รับสายเรียกเข้านั้น
			 TAM: เครื่องตอบรับโทรศัพท์ (TAM) จะถูกติดตั้งที่พอร์ต โทรศัพท์ Aux ของเครื่อง เครื่องจะไม่รับสายเรียกเข้าใดๆ แต่จะ ตรวจจับสัญญาณแฟกช์หลังจากที่เครื่องตอบรับโทรศัพท์ทำการ รับสายแล้ว
			 แฟกซ์/โทร: เครื่องจะรับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติ และตรวจสอบ ว่าสายดังกล่าวเป็นสายสนทนาหรือสายแฟกซ์ หากสายดังกล่าว เป็นสายแฟกซ์ เครื่องจะดำเนินการกับสายนั้นตามปกติ หากเป็น สายสนทนา เครื่องจะสร้างเสียงกริ่งแบบสังเคราะห์ที่สามารถ ได้ยินได้เพื่อแจ้งให้ผู้ใช้ทราบว่ามีสายเรียกเข้าที่เป็นสายสนทนา
	จำนวนเสียงกริ่งตอบรับ		ระบุจำนวนครั้งของเสียงกริ่งที่จะเกิดขึ้นก่อนแฟกซ์โมเด็มจะตอบรับ ค่า เริ่มต้นคือ 5

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอธิบาย
	เสียงกริ่งเฉพาะ	ทุกกริ่ง*	หากคุณมีบริการโทรศัพท์แบบเสียงกริ่งเฉพาะ ให้ใช้รายการนี้เพื่อ กำหนดค่าการตอบสนองต่อสายเรียกเข้าของเครื่องพิมพ์
		หนงครง	 ทุกกรึ่ง: เครื่องจะตอบรับสายที่เรียกเข้ามาในสายโทรศัพท์
		สองครัง สามครั้ง	 หนึ่งครั้ง: เครื่องจะตอบรับสายที่มีรูปแบบเสียงกริ่งแบบดังครั้ง เดียว
		สองครั้งและสามครั้ง	 สองครั้ง: เครื่องจะตอบรับสายที่มีรูปแบบเสียงกริ่งแบบดังสองครั้ง
			 สามครั้ง: เกรื่องจะตอบรับสายที่มีรูปแบบเสียงกริ่งแบบดังสาม กรั้ง
			 สองครั้งและสามครั้ง: เครื่องจะตอบรับสายที่มีรูปแบบเสียงกริ่ง แบบดังสองครั้งหรือสามครั้ง
	เลขหมายนำหน้าการ	เปิด	ระบุหมายเลขนำหน้าที่จะต้องหมุนเมื่อทำการส่งแฟกซ์จากเครื่อง หาก
	ไทร	ปิด*	คุณเปิดคุณสมบัตินี เครื่องพิมพ์จะแจ้งไห้คุณป้อนหมายเลข และจะระบุ หมายเลขนั้นโดยอัตโนมัติทุกครั้งที่คุณส่งแฟกซ์
การตั้งค่าขั้นสูง	ความละเอียดแฟกซ์	มาตรฐาน	ตั้งค่าความละเอียดของเอกสารที่ส่ง ภาพที่มีความละเอียดสูงจะมีจำนวน จดต่อนิ้ว (dpi) นาวขึ้น อึงให้รวยละเอียดได้นาวขึ้นด้วย กาพที่มีความ
		ละเอียด*	จุดพอนว (ปรา) ม แบน จราท ภอละออด เด่ม แบนสา 2 ภาพามา ภูม ละเอียดต่ำจะมีจำนวนจุดต่อนิ้ว (dpi) น้อยลง และแสดงรายละเอียดได้
		ละเอียดพิเศษ	นอยกวา อยาง เรกตาม ขนาด เพลทเลกกวาและแพกขจะ เขเวลา เนการ ส่งน้อยกว่า
		ภาพถ่าย	
	จางลง/เข้มขึ้น		ตั้งค่าความเข้มของแฟกซ์ขาออก
	พอดีกับกระดาษ	เปิด*	ย่อขนาดแฟกซ์ที่ได้รับซึ่งมีขนาดใหญ่กว่าขนาดกระดาษที่ตั้งค่าไว้ของ
		ปิด	87 161
	ขนาดกระจก	Letter	ตั้งค่าขนาดกระดาษเริ่มต้นสำหรับเอกสารที่สแกนจากเครื่องสแกนแบบ
		A4	цуц.
	โหมดการหมุนเลขหมาย	โทน*	เลือกว่าจะให้เครื่องใช้ระบบ Tone หรือ Pulse ในการหมุนหมายเลข
		พัลส์	
	โทรซ้ำถ้าไ ม่ว่าง	เปิด*	ตั้งถ่าว่าจะให้เครื่องพยายามโทรข้ำหากสายไม่ว่างหรือไม่
		ปิด	
	โทรซ้ำหากไม่รับสาย	เปิด	ตั้งค่าว่าจะให้เครื่องพยายามโทรข้ำหรือไม่หากหมายเลขแฟกช์ของผู้รับ
		ปิด*	เมรีบสาย
	โทรซ้ำหากสื่อสารผิด	เปิด*	ตั้งค่าว่าจะให้เครื่องพยายามโทรซ้ำไปยังหมายเลขแฟกซ์ของผู้รับหาก
		ปิด	เกิดขอผิดพลาด ในการสือสารหรือ ไม
	ตรวจสัญญาณฯ	เปิด	ตั้งค่าว่าจะให้เครื่องตรวจสอบสัญญาณหมุนหมายเลขก่อนการส่งแฟกซ์
		ปิด*	หรือโม
	รหัสคิดค่าบริการ	เปิด	เปิดใช้รหัสกิดค่าบริการเมื่อตั้งค่าเป็น เปิด พรอมต์จะปรากฏใน
		ปิด*	ตาแหนงทคุณสามารถบอนรหลดิดคาบริการสำหรับแฟกซที่ส่งออก
	โทรศัพท์พ่วง	เปิด*	เมื่อเปิดใช้คุณสมบัตินี้ คุณสามารถกดปุ่มหมายเลข 1-2-3 ที่โทรศัพท์
		ปิด	พวงเพอ เหเครองตอบรบสายเรยกเขาที่เป็นสายแฟกซ ได

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอธิบาย
	ประทับข้อมูลบนแฟกซ์	เปิด	ตั้งค่าเครื่องเพื่อพิมพ์วันที่ เวลา หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ส่ง และ
		ปิด*	หมายเลขหนาลงเนแพกขทุกหนา
	รับส่วนตัว	เปิด	ตั้งค่า รับส่วนตัว เป็น เปิด เพื่อตั้งรหัสผ่านเครื่องพิมพ์ หลังจากที่ตั้งรหัส ผ่านแล้ว เครื่องจะตั้งค่าตัวเลือกดังต่อไปนี้:
		ปิด*	• เปิด รับส่วนตัว
			 แฟกซ่ก่อนหน้าทั้งหมดจะถูกลบออกจากหน่วยความจำ ตั้งค่า ส่งต่อแฟกซ์ เป็น ปิด และไม่สามารถเปลี่ยนได้
			 แฟกซ์ขาเข้าทั้งหมดจะถูกจัดเก็บในหน่วยความจำ
	ยืนยันเบอร์แฟกซ์	เปิด	ยืนยันหมายเลขแฟกซ์โดยการป้อนหมายเลขแฟกซ์อีกครั้ง
		ปิด*	
	ให้พิมพ์โทรสารซ้ำ	เปิด*	ตั้งถ่าว่าจะจัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับในหน่วยความจำเพื่อพิมพ์ข้ำภายหลัง ***^ไ.i
		ปิด	VI JU 641
	เวลาเสียงแฟกซ์/โทรฯ	20	ตั้งเวลาเป็นวินาที่ให้เครื่องหยุดการส่งเสียงกริ่งของ แฟกช/โทร ในการ แล้งให้เป็ต้อราเว่าบี่รวบเรียงตัวที่เป็นรวยสมคนา
		30	ו אוגאטמו מארזאו האומי זמו מאו יי רו י אנגיאט ניא יי
		40	
		70	
	ความเร็วแฟกซ์	เร็ว(V.34)*	ดังค่าความเร็วในการสื่อสารด้วยแฟกซ์ที่อนุญาต
		ปานกลาง(V.17)	
		ช้า(V.29)	

เมนูการตั้งค่าระบบ

ในตารางต่อไปนี้ รายการที่มีเครื่องหมายดอกจัน (*) เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอธิบาย
ภาษา	(รายการภาษาบนหน้า จอของแผงควบคุมที่ เลือกใช้ได้)		ตั้งค่าภาษาที่แผงควบคุมใช้แสดงข้อความและรายงานเกี่ยวกับเครื่อง
การตั้งค่ากระดาษ	ขนาดกระดาษเริ่มต้น	Letter	ตั้งค่าขนาดกระดาษสำหรับการพิมพ์รายงานภายใน แฟกข์ หรืองาน ซึ่งหนือๆ ผู้ไม่ได้พบพบอออะเอรา
		พมพ เดๆ ท เม เตระบุขนาดกระด A4	พมพ เตๆ ท เม เดวะบุขนาดกวะดาษ
		Legal	
	ประเภทกระดาษเริ่มต้น	รายการชนิดกระดาษที่ มีอยู่	ตั้งค่าประเภทกระดาษสำหรับการพิมพ์รายงานภายใน แฟกซ์ หรืองาน พิมพ์ใดๆ ที่ไม่ได้ระบุประเภทกระดาษ
	ถาด 1	ประเภทกระดาษ	กำหนดค่าประเภทและขนาดสำหรับถาด
		ขนาดกระดาษ	

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอธิบาย
	ดำเนินการกระดาษหมด	รอตลอดไป*	ระบุว่าจะให้เครื่องดำเนินการอย่างไรเมื่องานพิมพ์ต้องการขนาดหรือ ประเภทของกระดาษที่ไม่มีอยู่ หรือเมื่อถาดไม่มีกระดาษ
		ยกเฉก	 รอตลอดไป: เครื่องพิมพ์จะรอจนกว่าคุณจะใส่กระดาษที่ถูกต้อง
		แทนท	 แทนที่: พิมพ์บนกระดาษที่มีขนาดต่างออกไปหลังจากพันระยะ เวลาที่ระบุ
			 ยกเลิก: ยกเลิกงานพิมพ์โดยอัตโนมัติหลังจากที่พันระยะเวลาที่ ระบุ
			 หากคุณเลือกรายการ แทนที่ หรือ ยกเลิก แผงควบคุมจะแสดง ข้อความให้คุณระบุจำนวนวินาทีที่ต้องการให้เครื่องรอ
คุณภาพการพิมพ์	การปรับเทียบสี	ปรับเทียบเดี่ยวนี้	ทำการปรับเทียบทั้งระบบ
		ปรับเทียบเมื่อเปิด	 ปรับเทียบเดี่ยวนี้: ทำการปรับเทียบทันที
		เครื่อง	 ปรับเทียบเมื่อเปิดเครื่อง: ระบุระยะเวลาที่เครื่องพิมพ์ควรรอหลัง จากคุณเปิดเครื่องก่อนจะปรับเทียบ
การตั้งค่าความดัง	ความดังของเสียงเตือน		ตั้งก่าระดับความดังของเสียงของเกรื่องพิมพ์ ตัวเลือกต่อไปนี้จะใช้ได้ สำหรับการตั้งก่าระดับความดังของเสียง:
	ความดังของเสียงกริ่ง		• ปิด
	ความดังของปุ่มกด		 เบา
	ความดังของสาย โทรศัพท์		 ปานกลาง*
			• র্তায
เวลา PowerSave	หน่วงเวลาพักเครื่อง	ปิด	ระบุระยะเวลาที่ว่างก่อนที่เครื่องจะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน
		1 นาที	
		15 นาที*	
		30 นาที	
		1 ชั่วโมง	
		2 ชั่วโมง	
เวลา/วันที่	(การตั้งค่าสำหรับรูป แบบเวลา, เวลาปัจจุบัน, รูปแบบวันที่ และวันที่ ปัจจุบัน)		ตั้งก่าเวลาและวันที่ของเครื่อง
ความปลอดภัย	เปิด		ตั้งก่ากุณสมบัติกวามปลอดภัยของเครื่องพิมพ์ หากกุณเลือกการตั้งก่า
ผลิตภัณฑ์	ปิด		เปิด คุณต้องดังวหัสผ่าน
ขั้นต่ำมาก	ตลับหมึกสีดำ	หยุด/เปลี่ยน	กำหนดการทำงานของเครื่องพิมพ์เมื่อตลับหมึกพิมพ์สีดำถึงระดับที่เหลือ
		พรอมต์	นของเพื่องเองเห
		ทำต่อ*	 หยุด/เปลี่ยน: เครื่องพิมพจะหยุดพิมพจนกว่าจะคุณจะเปลี่ยนตลีบ หมึกพิมพ์
			 พรอมต์: เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์ และแจ้งให้คุณเปลี่ยนตลับหมึก พิมพ์ คุณสามารถรับข้อความแจ้งนั้นและดำเนินการพิมพ์ต่อได้
			 ทำต่อ: เครื่องพิมพ์จะเตือนให้คุณทราบว่าตลับหมึกพิมพ์เหลือ น้อยมาก แต่สามารถพิมพ์ต่อได้

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอธิบาย
	ตลับหมึกสี	หยุด/เปลี่ยน	กำหนดการทำงานของเครื่องพิมพ์เมื่อตลับหมึกพิมพ์สีสีใดสีหนึ่งถึง ระดับที่เหลือน้อยมาก
		ทำต่อ	 หยุด/เปลี่ยน: เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์จนกว่าจะคุณจะเปลี่ยนตลับ หมึกพิมพ์
		พิมพ์สีดำ*	 พรอมต์: เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์ และแจ้งให้คุณเปลี่ยนตลับหมึก พิมพ์ คุณสามารถรับข้อความแจ้งนั้นและดำเนินการพิมพ์ต่อได้
			 ทำต่อ: เครื่องพิมพ์จะเตือนให้คุณทราบว่าตลับหมึกพิมพ์เหลือ น้อยมาก แต่สามารถพิมพ์ต่อได้
			 พิมพ์ถีดำ: เมื่อตลับหมึกสีใกล้หมด เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เป็นสีขาว ดำเท่านั้นเพื่อไม่ให้ขัดจังหวะการทำงานของแฟกซ์ ในการ กำหนดถ่าให้เครื่องพิมพ์พิมพ์สีและใช้ผงหมึกที่เหลือในตลับหมึก พิมพ์ที่เหลือน้อยมาก ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:
			 บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ให้แตะปุ่ม การตั้งค่า ->> และ แตะปุ่ม การตั้งค่าระบบ
			 แตะปุ่ม ขึ้นต่ำมาก และแตะปุ่ม ตลับหมึกสี แตะปุ่ม ทำต่อ
			เมื่อคุณเลือกเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ที่เหลือน้อยมาก การพิมพ์สีจะ ทำงานต่อโดยอัตโนมัติ
ขั้นต่ำที่ผู้ใช้ระบุ	สีดำ		พิมพ์เปอร์เซ็นต์ของอายุใช้งานที่เหลืออยู่โดยประมาณเพื่อให้ เอริ่งพิมพ์แล้วเรือนว่าออันหนือพิมพ์เหลือน้อย
	สีน้ำเงิน		141304 MMM17470101 1 1610 DMUMMM1N00 H00
	สีแดง		
	สีเหลือง		
แฟลชไดรฟ์ USB	เปิด		เปิดหรือปิดการใช้งานแฟลชไดร์ฟ USB
	ปิด		
สีของสำเนา	เปิด		เปิดหรือปิดการใช้งานการทำสำเนาสี
	ปิด		
แบบอักษร Courier	ปกติ		ตั้งค่าแบบอักษร Courier
	เข้ม		

เมนูบริการ

ในตารางต่อไปนี้ รายการที่มีเครื่องหมายดอกจัน (*) เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	จำอธิบาย
บันทึกบริการแฟกซ์	ล้างโทรสารที่บันทึกไว้		ลบแฟกซ์ทั้งหมดในหน่วยความจำ
	ใช้ทดสอบแฟกซ์		ทดสอบแฟกซ์เพื่อตรวจสอบว่าสาย โทรศัพท์เสียบอยู่กับเต้าเสียบถูกต้อง และมีสัญญาณในสายโทรศัพท์ จะมี การพิมพ์รายงานการทดสอบแฟกซ์ เพื่อแสดงผลการทำงาน

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอธิบาย
	พิมพ์ T.30 Trace	เดี่ยวนี้	พิมพ์หรือกำหนดเวลารายงานที่ใช้แก้
		ไม่เคย*	ปญหาการสงแฟกซ
		หากมีข้อผิดพลาด	
		เมื่อวางสาย	
	การแก้ไขข้อผิดพลาด	เปิด*	โหมดการแก้ไขข้อผิดพลาดจะทำให้
		ปิด	เครองทสงสามารถสงขอมุล เหม เด หากตรวจสอบสัญญาณข้อผิดพลาด
	บันทึกบริการแฟกซ์		บันทึกการใช้งานแฟกช์จะพิมพ์ รายการล่าสุด 40 รายการในบันทึก การใช้แฟกช์ออกมา
หน้าการทำความ สะอาด			ทำความสะอาดเครื่องพิมพ์เมื่อมี คราบหรือรอยอื่นๆ ปรากฏบนงาน พิมพ์ กระบวนการทำความสะอาดจะ ขจัดฝุ่นผงและกราบผงหมึกส่วนเกิน ออกจากทางเดินของกระดาษ
			เมื่อเลือก เครื่องพิมพ์จะพรอมต์ให้ คุณใส่กระดาษธรรมดาขนาด Letter หรือ A4 ในถาด 1 แตะปุ่ม OK เพื่อ เริ่มกระบานการทำความสะอาด รอ จนกว่ากระบวนการจะเสร็จสมบูรณ์ นำหน้าที่พิมพ์แล้วทิ้งไป
ความเร็ว USB	ลูง* เต็มที่		ตั้งความเร็ว USB ในการเชื่อมต่อ USB กับคอมพิวเตอร์ เมื่อต้องการ ให้เครื่องพิมพ์ทำงานด้วยความเร็วสูง โดยปกติ เครื่องพิมพ์นั้นต้องเปิดใช้ ความเร็วสูงไว้ และต้องเชื่อมต่อกับ ตัวควบคุมโฮสต์ EHCI ซึ่งทำงาน ด้วยความเร็วสูงด้วย รายการเมนูนี้ ไม่มีผลต่อความเร็วการทำงานของ เครื่องพิมพ์ในขณะนี้
ความมัวนน้อยลง	เปิด		เมื่องานที่พิมพ์ออกมางอเสมอๆ ตัว เรื่องนี้อนนั้งว่าเอาสื่องซิเมาให้เรื่องนา
	ปิด*		เลอกนจะดงกาเครองพมพเหทางาน ในโหมดที่ลดการโก้งงอ
พิมพ์เก็บถาวร	เปิด		เมื่อพิมพ์หน้าเอกสารที่จะจัดเก็บเป็น
	ปิด*		เวลานาน ตัวเลอกนจะตงคำ เครื่องพิมพ์ให้ทำงานในโหมดที่ลด รอยเปื้อนและฝุ่นละอองจากผงหมึก
Firmware Datecode			แสดงรหัสวันที่ของเฟิร์มแวร์ปัจจุบัน
เรียกคืนค่าเริ่มต้น			ตั้งค่าที่กำหนดเองทั้งหมดให้เป็นค่า เริ่มต้นจากโรงงาน

เมนูการตั้งค่าเครือข่าย

ในตารางต่อไปนี้ รายการที่มีเครื่องหมายดอกจัน (*) เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	คำอธิบาย	
เมนูไร้สาย	ตัวช่วยตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย	แนะนำขั้นตอนต่างๆ ในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์บนเครือข่ายไร้สาย	
	การตั้งค่าป้องกัน Wi-Fi	หากเราเตอร์ไร้สายของคุณไม่รองรับคุณสมบัตินี้ ให้ใช้วิธีนี้ในการตั้งค่า เครื่องพิมพ์บนเครือข่ายแบบไร้สาย วิธีนี้เป็นวิธีที่ง่ายที่สุด	
	รันทดสอบเครือข่าย	ทดสอบเครือข่ายแบบไร้สายและพิมพ์รายงานพร้อมผลลัพธ์	
	เปิด/ปิดคุณสมบัติไร้สาย	เปิดหรือปิดคุณสมบัติเครือข่ายแบบไร้สาย	
ค่าคอนฟิกTCP/IP	อัตโนมัติ*	อัตโนมัติ: เถรื่องพิมพ์จะกำหนดการตั้งค่า TCP/IP ทั้งหมดโดยอัตโนมัติผ่าน DHCP, BootP หรือ AutoIP	
	AI 17AI1110-1	ด้วยตนเอง: คุณสามารถกำหนดค่า IP แอดเดรส, ซับเน็ตมาสก์ และเกตเวย์เริ่ม ต้นด้วยตนเอง แผงควบคุมจะแจ้งให้ท่านระบุค่าสำหรับแอดเดรสแต่ละส่วน หลัง จากที่ไส่แต่ละแอดเดรสเสร็จแล้ว เครื่องพิมพ์จะขอให้ยืนยันแอดเดรส ก่อนที่จะ ย้ายไปยังแอดเดรสถัดไป หลังจากตั้งค่าแอดเดรสทั้งสามรายการ เครือข่ายจะ เริ่มต้นใช้งานอีกครั้ง	
ข้ามโดยอัตโนมัติ	เปิด*	เปิดหรือปิดการใช้สายเคเบิลเครือข่าย 10/100 มาตรฐาน เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับ เครื่องกอมพิวเตอร์โดยตรง	
	ปิด		
บริการของเครือข่าย	IPv4	เปิดหรือปิดโปรโตคอล IPv4 และ IPv6 ตามค่าเริ่มต้น โปรโตคอลทั้งหมดถูก เฮเวใช	
	IPv6	1716U	
ความเร็วลิงค์	อัตโนมัติ*	ตั้งค่าความเร็วลิงค์ด้วยตนเองตามต้องการ	
	10T Full	หลังจากที่ตั้งความเร็วลิงค์แล้ว เครื่องพิมพ์จะรีสตาร์ทโดยอัตมัติ	
	10T Half		
	100TX Full		
	100TX Half		
เรียกคืนค่าเริ่มต้น		รีเข็ตการกำหนดค่าเครือข่ายทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	

เมนูฟังก์ชันที่กำหนดไว้

เครื่องพิมพ์มีคุณสมบัติเมนฺฟังก์ชันที่กำหนดไว้สำหรับทำสำเนา แฟกซ์ สแกน และใช้แฟลชไดร์ฟ USB ในการเปิดเมนุเหล่า นี้ ให้แตะปุ่มสำหรับฟังก์ชันนั้นบนแผงควบคุม

เมนูทำสำเนา

ในการเปิดเมนูนี้ ให้แตะปุ่ม สำเนา และแตะปุ่ม กำลังตั้งค่า...

🗑 หมายเหตุ: การตั้งค่าที่คุณเปลี่ยนแปลงด้วยเมนูนี้จะสิ้นสุดลงภายใน 2 นาทีหลังจากทำสำเนาสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอธิบาย
สำเนา ID			ทำสำเนาทั้งสองด้านของบัตรป ร ะจำ
หมายเหตุ: สามารถใช้รายการนี้ ได้จากหน้าจอ สำเนา หลัก คุณไม่ จำเป็นต้องแตะปุ่ม กำลังตั้งค่า เพื่อเข้าใช้งาน			ตว หรอเอกสารขนาดเลกอนๆ บน ด้านเดียวกันของกระดาษ
จำนวนสำเนา	(1-99)		ระบุจำนวนสำเนา
ย่อ/ขยาย	ต้นฉบับ=100%		ระบุขนาดสำเนา
	Legal เป็น Letter=78%		
	Legal เป็น A4=83%		
	A4 เป็น Letter=94%		
	Letter เป็น A4=97%		
	เต็มหน้า=91%		
	พอดีกับกระดาษ		
	2 หน้าต่อแผ่น		
	4 หน้าต่อแผ่น		
	กำหนดเอง: 25-400%		
จางลง/เข้มขึ้น			ระบุความคมชัดของสำเนา
ใช้ประโยชน์สูงสุด	อธิบายต้นฉบับ	เลือกอัตโนมัติ	ระบุประเภทเนื้อหาในเอกสาร
		ผสม	ตนฉบบเพอ เหลาเนาตรงกบ ต้นฉบับมากที่สุด
		ข้อความ	
		รูปภาพ	
กระดาษ	ขนาดกระดาษ		ระบุขนาดและประเภทกระดาษ สำเนา
	ประเภทกระดาษ		
ถ่ายเอกสารหลายหน้า	ปิด		เมื่อเปิดคุณสมบัตินี้ เครื่องพิมพ์
	เปิด		งะแงง เหตุเนว่างเอกลารบนกระจก ของสแกนเนอร์ หรือแจ้งให้ทราบ เมื่องานดำเนินการเสร็จสิ้น
การเรียงลำดับหน้า	เปิด		ระบุว่าต้องการจัดเรียงหน้างานทำ สำนวณสุรไข่
	ปิด		ิ แน แนวย เม เ
รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอธิบาย
----------------------------	----------------	----------------	--
โหมดร่าง	ปิด		ระบุว่าต้องการใช้คุณภาพการพิมพ์ นอยนร่องในสำนวยกรีอไม่
	เปิด		แบบว เงเนต แน เหวย เม
การปรับภาพ	ความสว่าง		ปรับการตั้งค่าคุณภาพของภาพของ
	ความคมชัด		N 1674 I
	ความคม		
	การฉบพื้นหลัง		
	สมดุลสี		
	สีเทา		
ตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้นใหม่			บันทึกการเปลี่ยนแปลงที่คุณทำใน เมนูนี้เป็นก่าเริ่มต้นใหม่
เรียกคืนค่าเริ่มต้น			เรียกคืนค่าเริ่มต้นจากโรงงานของ เมนูนี้

เมนูแฟกซ์

ในการเปิดเมนูนี้ ให้แตะปุ่ม แฟกซ์ และแตะปุ่ม เมนูแฟกซ์

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอ ธิบาย
รายงานแฟกซ์	การยืนยันแฟกซ์	ทุกครั้งที่ใช้แฟกซ์	ตั้งค่าว่าเครื่องจะพิมพ์รายงานการ
		เมื่อส่งโทรสารเท่านั้น	ยนยนหลงจากการสงหรอรบแพกซ สำเร็จหรือไม่
		เมื่อรับโทรสารเท่านั้น	
		ไม่เคย*	
	รวมหน้าแรก	เปิด*	ตั้งค่าว่าเครื่องจะรวมภาพย่อของ
		ปิด	หน้าแรกของแฟกซโนรายงานดวย หรือไม่
	รายงานข้อผิดพลาดแฟกซ์	ทุกๆ ข้อผิดพลาด*	ตั้งค่าว่าเครื่องจะพิมพ์รายงานหลัง
		เมื่อผิดพลาดขณะส่ง	จากการสงหรือรับแฟกซลมเหลว หรือไม่
		เมื่อผิดพลาดขณะรับ	
		ไม่เคย	
	พิมพ์รายงานโทรล่าสุด		พิมพ์รายงานโดยละเอียดของการใช้ งานแฟกซ์ครั้งล่าสุด ไม่ว่าจะ เป็นการส่งหรือรับแฟกซ์ก็ตาม
	บันทึกการใช้งานแฟกซ์	พิมพ์บันทึกเดี่ยวนี้	พิมพ์บันทึกเดี๋ยวนี้: พิมพ์รายการ
		พิมพ์บันทึกอัตโนมัติ	ของแฟกซที่มีการสงออกหรือ ได้รับ โดยเครื่อง
			พิมพ์บันทึกอัตโนมัติ: พิมพ์รายงาน หลังการส่งแฟกช์ทุกครั้งโดย อัตโนมัติ
	พิมพ์สมุดโทรศัพท์		พิมพ์รายการโทรด่วนที่ตั้งไว้ใน เครื่อง

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอ ธิบาย
	พิมพ์รายการแฟกช่ขยะ		พิมพ์รายการของหมายเลขโทรศัพท์ ที่ถูกบล็อกจากการส่งแฟกช์มายัง เครื่องนี้
	พิมพ์รายงานค่าบริการ		พิมพ์รายการของรหัสใบเรียกเก็บ เงินที่มีการใช้งานสำหรับแฟกซ์ที่ส่ง ออก รายงานนี้แสดงจำนวนโทรสาร ที่ส่งออกที่มีการเรียกเก็บเงินไปยัง แต่ละรหัส รายการเมนุนี้จะปรากฏ ต่อเมื่อมีการเปิดใช้คุณสมบัติรหัส ใบเรียกเก็บเงิน
	พิมพ์รายงานแฟกซ์ทั้งหมด		พิมพ์รายงานเกี่ยวกับแฟกซ์ทั้งหมด
ตัวเลือกการส่ง	ส่งแฟกซ์ภายหลัง		ให้คุณสามารถส่งแฟกช์ภายหลังได้
	ส่งแฟกซ์ถึงผู้รับหลายคน		ส่งแฟกซ์ถึงผู้รับหลายราย
	สถานะงานโทรสาร		แสดงการส่งแฟกซ์ที่รอดำเนินการ อยู่ และให้คุณสามารถยกเลิกการส่ง แฟกซ์ที่รอดำเนินการอยู่ได้
	ความละเอียดแฟกซ์	มาตรฐาน	ตั้งค่าความละเอียดของเอกสารที่ส่ง ออมเซี่มีออองออน อีนออ ออมเว็จ
		ละเอียด	ภาพทุ่มหาวามละเอยที่ผูงจะมจำนวน จุดต่อนิ้ว (dpi) มากขึ้น จึงให้ราย
		ละเอียดพิเศษ	ละเอยด เดมากขนดวย ภาพทม ความละเอียดต่ำลงจะมีจำนวนจุด
		ภาพถ่าย	ต่อนีวนอยลงและ เหรายละเอยด น้อยลง แต่ขนาด ไฟล์ก็จะเล็กลงด้วย เช่นกัน
ตัวเลือกการรับ	พิมพ์โทรสารส่วนตัว		พิมพ์แฟกช์ที่ถูกจัดเก็บไว้เมื่อเปิด ใช้คุณสมบัติรับส่วนตัว รายการเมนู นี้จะปรากฏต่อเมื่อมีการเปิดใช้ คุณสมบัติรับส่วนตัว เครื่องพิมพ์ จะแจ้งให้ป้อนรหัสผ่านระบบ
	โทรสารขยะที่ถูกบล็อค	เพิ่มเบอร์	แก้ไขรายการแฟกซ์ข้อความ โดยเฉล ธวะการแฟกซ์ข้อความ
		ลบเบอร์	เฆษณา รายการแพกษายศารเม โฆษณามีได้สูงสุด 30 หมายเลข
		ฉบหมายเลขทั้งหมด	เมอเครอง เดรบสายจากหมายเลข แฟกซ์ข้อความโฆษณา เครื่องจะลบ
		พิมพ์รายการแฟกช่ขยะ	แฟกชทเขามา นอกจากนี้ ยงลอก แฟกช์ข้อความโฆษณาไว้ในล็อก การใช้งาน พร้อมข้อมูลเกี่ยวกับ แอคเคาท์งาน
	พิมพ์โทรสารข้ำ		พิมพ์แฟกชที่ได้รับซึ่งจัดเก็บไว้ใน หน่วยความจำที่มีอยู่ รายการนี้ สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อถุณปิด คุณสมบัติ ให้พิมพ์โทรสารข้า ใน เมนู การตั้งค่าแฟกซ์ เท่านั้น
	ส่งต่อแฟกช์	เปิด	ตั้งค่าเครื่องให้ส่งแฟกซ์ที่ได้รับ พัฒนาอาวามสี่เอรื่อ นนปอวร์รี
		ปิด*	พงหมตตอ เบทเครองแพกชอก เครื่องหนึ่ง
	รับการเรียกเอกสาร		ช่วยให้เครื่องสามารถเรียกเครื่อง แฟกซ์อีกเครื่องหนึ่งที่เปิดใช้การส่ง การเรียกเอกสารได้

รายการเมนู	รายการเมนูย่อย	รายการเมนูย่อย	คำอ ธิบาย
Phone Book Setup	การตั้งค่าบุคคล		แก้ไขหมายเลขการโทรแบบเร็ว
	การตั้งค่ากลุ่ม		และหมายเลขการเทรกลุมและพุท โทรสัพท์ของแฟกซ์ เครื่องสามารถ รองรับรายชื่อสมุดโทรสัพท์ได้ 120 รายการ ซึ่งเป็นได้ทั้งรายการแต่ละ รายการหรือรายการกลุ่มก็ได้
	ลบรายการ	ลบรายการในสมุดโทรศัพท์รายการ ใดรายการหนึ่ง	
	ลบรายการทั้งหมด	ลบรายการทั้งหมดในสมุดโทรศัพท์	
	พิมพ์รายงานตอนนี้	พิมพ์รายการโทรแต่ละรายการหรือ รายการกลุ่มทั้งหมดที่อยู่ในสมุด โทรศัพท์	
เปลี่ยนการตั้งค่า			เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์

เมนูสแกน

รายการเมนู	คำอธิบาย
สแกนไปยังไดรฟ์ USB	สแกนเอกสารและจัดเก็บเอกสารเป็นไฟล์ .PDF หรือภาพ .JPEG ใน แฟลชไดร์ฟ USB

แฟลชไดรฟ์ USB

รายการเมนู	กำอธิบาย
พิมพ์เอกสาร	พิมพ์เอกสารที่จัดเก็บในไดรฟ์ USB ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนดูทั่วทั้งเอกสาร แตะชื่อเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
	แตะหน้าจอสรุปเพื่อเปลี่ยนการตั้งค่า เช่น จำนวนสำเนา ขนาดกระดาษ หรือประเภทกระดาษ
	แตะปุ่ม พิมพ์ เมื่อคุณพร้อมที่จะพิมพ์เอกสาร
ดูและพิมพ์ภาพถ่าย	ดูตัวอย่างภาพถ่ายในไดรฟ์ USB ใช้ปุ่มถูกครเพื่อเลื่อนดูภาพถ่ายต่างๆ แตะภาพตัวอย่างของภาพถ่ายแต่ละภาพที่ดุณต้องการพิมพ์ ดุณสามารถ ปรับการตั้งค่า และคุณสามารถบันทึกการเปลี่ยนแปลงเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น ได้ เมื่อคุณพร้อมที่จะพิมพ์ภาพถ่าย ให้แตะปุ่ม พิมพ์
สแกนไปยังไดรฟ์ USB	สแกนเอกสารและจัดเก็บเอกสารเป็นไฟล์ .PDF หรือภาพ .JPEG ใน แฟลชไดร์ฟ USB

3 ซอฟต์แวร์สำหรับ Windows

- <u>ระบบปฏิบัติที่สนับสนุนสำหรับ Windows</u>
- <u>ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Windows</u>
- <u>การเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ถูกต้องสำหรับ Windows</u>
- <u>เปลี่ยนการตั้งค่างานพิมพ์</u>
- <u>การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows</u>
- <u>การฉบซอฟต์แวร์สำหรับ Windows</u>
- <u>ยุทิลิตีที่สนับสนุนสำหรับ Windows</u>
- <u>ซอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการอื่น</u>

ระบบปฏิบัติที่สนับสนุนสำหรับ Windows

เครื่องพิมพ์สนับสนุนระบบปฏิบัติการ Windows ต่อไปนี้:

การติดตั้งซอฟต์แวร์ที่แนะนำ

- Windows XP (32 บิต, Service Pack 2)
- Windows Vista (32 บิตและ 64 บิต)
- Windows 7 (32 ນິຕ ແລະ 64 ນິຕ)

เฉพาะไดรเวอร์การพิมพ์และการสแกน

- Windows 2003 Server (32 บิต, Service Pack 3)
- Windows 2008 Server

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Windows

- HP PCL 6 (นี่คือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เริ่มต้น)
- HP Universal Print Driver สำหรับ Windows Postscript
- HP Universal Print Driver สำหรับ PCL 5

้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะมีความช่วยเหลือแบบออนไลน์ ซึ่งให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสั่งพิมพ์ทั่วไป รวมทั้งให้คำอธิบายเกี่ยว กับปุ่ม, กล่องตัวเลือก และรายการแบบดรอปดาวน์ที่อยู่ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

🗊 หมายเหตุ: โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ UPD ที่ <u>www.hp.com/go/upd</u>

การเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ถูกต้องสำหรับ Windows

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำให้สามารถเข้าใช้คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ และทำให้คอมพิวเตอร์สามารถสื่อสารกับ เครื่องพิมพ์ได้ (โดยใช้ภาษาเครื่องพิมพ์) ดูข้อมูลซอฟต์แวร์และภาษาเพิ่มเติมได้ในหมายเหตุการติดตั้งหรือไฟล์ Readme ที่มีอยู่ในแผ่นซีดีของเครื่องพิมพ์

ี่ คำอธิบายไดรเวอร์ HP PCL 6

- ติดตั้งจาก Add Printer wizard
- โดยให้มาเป็นไดรเวอร์ที่เป็นค่าเริ่มต้น
- เหมาะสำหรับใช้ในการพิมพ์งานในระบบ Windows ที่สนับสนุนทั้งหมด
- ความเร็ว คุณภาพการพิมพ์ และการสนับสนุนคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่โดยรวมที่ดีที่สุด
- พัฒนาขึ้นให้ใช้งานควบคู่กับ Windows Graphic Device Interface (GDI) เพื่อให้มีความเร็วดีที่สุดในระบบ Windows
- อาจใช้งานไม่ได้เต็มที่กับโปรแกรมซอฟต์แวร์บางอย่างของผู้ผลิตรายอื่นและที่กำหนดเองที่ใช้งานบน PCL 5

ี่ คำอธิบายไดรเวอร์ HP UPD PS

- พร้อมสำหรับการดาวน์โหลดจากเว็บ <u>www.hp.com/support/CM1410series</u>
- เหมาะสำหรับใช้ในการพิมพ์งานกับโปรแกรมซอฟต์แวร์ Adobe® หรือกับโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่เน้นกราฟิก
- สนับสนุนการพิมพ์งานจากระบบที่ต้องใช้ postscript emulation หรือสำหรับการสนับสนุนแบบอักษร postscript flash

คำอธิบายไดรเวอร์ HP UPD PCL 5

- พร้อมสำหรับการดาวน์โหลดจากเว็บ <u>www.hp.com/support/CM1410series</u>
- ใช้งานร่วมกันได้กับ PCL เวอร์ชันก่อนหน้าและเครื่องพิมพ์ HP LaserJet รุ่นก่อนหน้า
- ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของผู้ผลิตรายอื่นหรือที่กำหนดเอง
- ออกแบบมาเพื่อใช้งานในหน่วยงานที่ใช้ระบบ Windows เพื่อให้มีไดรเวอร์เดียวสำหรับใช้งานกับเครื่องพิมพ์หลาย รุ่น
- ใช้งานได้ดีเมื่อสั่งพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์หลายรุ่นจากคอมพิวเตอร์พกพาที่ใช้ Windows

เปลี่ยนการตั้งค่างานพิมพ์

เครื่องมือสำหรับเปลี่ยนการตั้งค่า	วิธีสำหรับเปลี่ยนการตั้งค่า	ระยะเวลาการเปลี่ยน	ลำดับชั้นการเปลี่ยน
การตั้งค่าโปรแกรมขอฟต์แวร์	ในเมนู File (ไฟล์) ในโปรแกรม ซอฟต์แวร์ ให้คลิก Page Setup (การ ตั้งค่าหน้ากระดาษ) หรือกำสั่งอื่นที่ใกล้ เคียงกัน	การตั้งค่าเหล่านี้จะส่งผลต่องานพิมพ์ ปัจจุบันเท่านั้น	การเปลี่ยนการตั้งค่าที่นี่จะแทนที่การตั้ง ค่าที่เปลี่ยนแปลงจากที่อื่นๆ
Printer Properties (คุณสมบัติ เครื่องพิมพ์) ในโปรแกรมชอฟต์แวร์	ขั้นตอนอาจแตกต่างกันในโปรแกรม ขอฟต์แวร์แต่ละโปรแกรม วิธีนี้เป็นวิธี การที่ใช้ทั่วไป 1. บนเมนู File (ไฟล์) ในโปรแกรม ขอฟต์แวร์ ให้คลิก Print (พิมพ์) 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิก Properties (คุณสมบัติ) หรือ Preferences (กำหนด ลักษณะ) 3. เปลี่ยนการตั้งค่าบนแถบใดๆ	การตั้งค่าเหล่านี้ส่งผลต่อเซสชันปัจจุบัน ของโปรแกรมซอฟต์แวร์	การตั้งค่าที่เปลี่ยนที่นี่จะแทนที่การตั้งค่า เริ่มต้นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และการ ตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์
การตั้งค่าเริ่มต้นของไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์	 เปิดรายการเครื่องพิมพ์บน คอมพิวเตอร์ แล้วเลือก เครื่องพิมพ์นี้ หมายเหตุ: ขั้นตอนนี้จะแตก ต่างกันในแต่ละระบบปฏิบัติการ คลิก Printer (เครื่องพิมพ์) จาก นั้นคลิก Printing Preferences (การกำหนด ลักษณะการพิมพ์) เปลี่ยนการตั้งค่าบนแถบใดๆ 	การตั้งค่าเหล่านี้จะยังคงส่งผลจนกว่าจะ เปลี่ยนแปลงอีกครั้ง หมายเหตุ: วิธีนี้เป็นวิธีที่จะเปลี่ยนการ ตั้งค่าเริ่มต้นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ สำหรับโปรแกรมขอฟต์แวร์ทั้งหมด	คุณสามารถแทนที่การตั้งค่าเหล่านี้โดย เปลี่ยนการตั้งค่าในโปรแกรมซอฟต์แวร์
การตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์	เปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์ บนแผงควบคุม หรือในชอฟต์แวร์ จัดการเครื่องพิมพ์ที่มาพร้อมกับ เครื่องพิมพ์	การตั้งค่าเหล่านี้จะยังคงส่งผลจนกว่าจะ เปลี่ยนแปลงอีกครั้ง	คุณสามารถแทนที่การตั้งค่าเหล่านี้โดย ทำการเปลี่ยนแปลงด้วยเครื่องมืออื่น

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows

การเปลี่ยนการตั้งค่างานพิมพ์ที่ต้องการพิมพ์ทั้งหมดจนกว่าจะปิดโปรแกรมซอฟต์แวร์

- 1. ในเมนู File (ไฟล์) ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก Print (พิมพ์)
- 2. เลือกไดรเวอร์และคลิก Properties (คุณสมบัติ) หรือ Preferences (กำหนดลักษณะ)

ขั้นตอนอาจแตกต่างกัน แต่กระบวนการนี้เป็นกระบวนการที่ใช้เป็นส่วนใหญ่

การเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับงานพิมพ์ทั้งหมด

1. Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Start เริ่มต้น): คลิก Start (เริ่ม) แล้วคลิก Printers and Faxes (เครื่องพิมพ์และโทรสาร)

Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Classic Start): คลิก Start (เริ่ม) คลิก Settings (การตั้งค่า) แล้วคลิก Printers (เครื่องพิมพ์)

Windows Vista: คลิก Start (เริ่ม) คลิก Control Panel (แผงควบคุม) จากนั้นในประเภทของ Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) ให้คลิก Printer (เครื่องพิมพ์)

Windows 7: คลิก Start (เริ่ม) จากนั้นคลิก Devices and Printers (อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์)

2. คลิกขวาที่ไอคอนไดรเวอร์ และเลือก Printing Preferences (กำหนดลักษณะการพิมพ์)

การเปลี่ยนการกำหนดค่าของเครื่อง

1. Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Start เริ่มต้น): คลิก Start (เริ่ม) แล้วคลิก Printers and Faxes (เครื่องพิมพ์และโทรสาร)

Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนุ Classic Start): คลิก Start (เริ่ม) คลิก Settings (การตั้งค่า) แล้วคลิก Printers (เครื่องพิมพ์)

Windows Vista: คลิก Start (เริ่ม) คลิก Control Panel (แผงควบคุม) จากนั้นในประเภทของ Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) ให้คลิก Printer (เครื่องพิมพ์)

Windows 7: คลิก Start (เริ่ม) จากนั้นคลิก Devices and Printers (อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์)

- 2. คลิกขวาที่ไอคอนไดรเวอร์ และเลือก Properties (คุณสมบัติ) หรือ Printer properties (คุณสมบัติเครื่องพิมพ์)
- 3. คลิกที่แถบ Device Settings (การตั้งค่าอุปกรณ์)

การลบซอฟต์แวร์สำหรับ Windows

Windows XP

- 1. คลิก Start (เริ่ม) แล้วคลิก Programs (โปรแกรม)
- 2. คลิก HP แล้วคลิกชื่อเครื่องพิมพ์
- 3. คลิก Uninstall (ถอนการติดตั้ง) และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อลบซอฟต์แวร์

Windows Vista ແລະ Windows 7

- 1. คลิก Start (เริ่ม) แล้วคลิก All Programs (โปรแกรมทั้งหมด)
- 2. คลิก HP แล้วคลิกชื่อเครื่องพิมพ์
- 3. คลิก Uninstall (ถอนการติดตั้ง) และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อลบซอฟต์แวร์

ยูทิลิตีที่สนับสนุนสำหรับ Windows

- HP Web Jetadmin
- HP Embedded Web Server
- HP ToolboxFX

ส่วนประกอบและยุทิลิตีอื่นๆ ของ Windows

- โปรแกรมติดตั้งขอฟต์แวร์ ติดตั้งระบบการพิมพ์โดยอัตโนมัติ
- การลงทะเบียนทางเว็บออนไลน์
- HP LaserJet Scan
- PC Fax Send

ซอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการอื่น

ระบบปฏิบัติการ	ซอฟต์แวร์
UNIX	สำหรับเครือข่าย HP-UX และ Solaris ให้ไปที่ <u>www.hp.com/support/net_printing</u> เพื่อดาวน์โหลด ตัวติดตั้งเครื่องพิมพ์ HP Jetdirect สำหรับ UNIX
Linux	ดูข้อมูลได้ที่ <u>www.hp.com/go/linuxprinting</u>

4 ใช้อุปกรณ์ร่วมกับ Mac

- <u>ซอฟต์แวร์สำหรับ Mac</u>
- <u>พิมพ์ด้วย Mac</u>
- <u>แฟกซ์ด้วย Mac</u>
- <u>สแกนด้วยด้วย Mac</u>

ซอฟต์แวร์สำหรับ Mac

ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนสำหรับ Mac

เครื่องพิมพ์สนับสนุนระบบปฏิบัติการ Mac ต่อไปนี้:

- Mac OS X 10.5, 10.6 และรุ่นที่สูงกว่า
- (ชี หมายเหตุ: สำหรับ Mac OS X 10.5 และรุ่นที่สูงกว่า สนับสนุน PPC และ Intel® Core™ Processor Mac สำหรับ Mac OS X 10.6 จะรองรับ Intel Core Processor Mac

้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Mac

โปรแกรมติดตั้งซอฟต์แวร์ HP LaserJet มีไฟล์ PostScript[®] Printer Description (PPD) และ Printer Dialog Extensions (PDEs) สำหรับใช้งานกับคอมพิวเตอร์ Mac OS X ไฟล์ PPD และ PDE ของเครื่องพิมพ์ HP ซึ่งใช้ร่วม กับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Apple PostScript ในตัวจะช่วยให้คุณใช้งานการพิมพ์ได้อย่างครบถ้วน และเข้าใช้งานคุณสมบัติ เฉพาะของเครื่องพิมพ์ HP ได้

ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการ Mac

ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Mac ที่เชื่อมต่อโดยตรงกับเครื่องพิมพ์

เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนการเชื่อมต่อ USB 2.0 ใช้สายเคเบิล USB แบบ A-to-B HP แนะนำให้ใช้สายเคเบิลไม่ยาวเกินกว่า 2 เมตร

1. เชื่อมต่อสายเคเบิล USB เข้ากับเครื่องพิมพ์และคอมพิวเตอร์



- ติดตั้งซอฟต์แวร์จากแผ่นซีดี
- 3. คลิกไอคอนโปรแกรมติดตั้ง HP จากนั้นทำตามคำแนะนำที่บนหน้าจอ
- 4. บนหน้าจอขอแสดงความยินดี ให้คลิกปุ่ม OK (ตกลง)
- 5. พิมพ์หน้าเอกสารจากโปรแกรมใดก็ได้ เพื่อตรวจสอบว่าได้ติดตั้งซอฟต์แวร์การพิมพ์ไว้อย่างถูกต้อง

ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Mac ในระบบเครือข่ายแบบใช้สาย

กำหนดค่า IP แอดเดรส

1. เชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่ายกับเครื่องพิมพ์และกับเครือข่าย



- โปรดรอเป็นเวลา 60 วินาที ก่อนดำเนินการต่อ ระหว่างนี้ เครือข่ายจะจดจำเครื่องพิมพ์ และกำหนด IP แอดเดรส หรือ ชื่อโฮสต์สำหรับเครื่องพิมพ์
- 3. เมื่ออยู่ที่แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ให้กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 4. แตะเมนู รายงาน และแตะปุ่ม รายงานค่าคอนฟีเกอเรชัน เพื่อพิมพ์รายงานค่าคอนฟีเกอเรชัน
- 5. ดู IP แอดเดรสที่รายงานค่าคอนฟิเกอเรชัน



ติดตั้งซอฟต์แวร์

- 1. ออกจากโปรแกรมทั้งหมดในคอมพิวเตอร์
- 2. ติดตั้งซอฟต์แวร์จากแผ่นซีดี
- 3. คลิกไอคอนโปรแกรมติดตั้ง HP จากนั้นทำตามคำแนะนำที่บนหน้าจอ
- 4. บนหน้าจอขอแสดงความยินดี ให้คลิกปุ่ม OK (ตกลง)
- 5. พิมพ์หน้าเอกสารจากโปรแกรมใดก็ได้ เพื่อตรวจสอบว่าได้ติดตั้งซอฟต์แวร์การพิมพ์ไว้อย่างถูกต้อง

ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Mac ในระบบเครือข่ายแบบไร้สาย

ก่อนการติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ ให้ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ไม่ได้เชื่อมต่อเครือข่ายด้วยสายเกเบิลเครือข่าย

หากเราเตอร์ไร้สายไม่สนับสนุน Wi-Fi Protected Setup (WPS) ให้ขอรับการตั้งการเครือข่ายเราเตอร์ไร้สายจากผู้ดูแล ระบบของคุณ หรือทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- ขอรับชื่อเครือข่ายไร้สายหรือชุดตัวระบุบริการ (SSID)
- กำหนดรหัสผ่านรักษาความปลอดภัยหรือคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายไร้สาย

เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไร้สายโดยใช้ WPS

หากเราเตอร์ไร้สายของคุณสนับสนุน Wi-Fi Protected Setup (WPS) วิธีนี้เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์บน เครือข่ายไร้สาย

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม ไร้สาย 👘
- 2. แตะปุ่ม เมนูไร้สาย และแตะปุ่ม การตั้งค่าป้องกัน Wi-Fi
- ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้เพื่อตั้งค่า:
 - ปุ่มกด: เลือกตัวเลือก ปุ่มกด แล้วทำตามคำแนะนำที่แสดงบนแผงควบคุม การสร้างการเชื่อมต่อไร้สายจะใช้เวลา สองสามนาที
 - **PIN**: เลือกตัวเลือก สร้าง PIN แล้วทำตามคำแนะนำที่แสดงบนแผงควบคุม เครื่องพิมพ์จะสร้าง PIN ที่ไม่ซ้ำกัน ซึ่งคุณต้องพิมพ์ลงในหน้าจอการตั้งค่าของเราเตอร์ไร้สาย การสร้างการเชื่อมต่อไร้สายจะใช้เวลาสองสามนาที
- หมายเหตุ: หากวิธีนี้ไม่สำเร็จ โปรดลองใช้ ตัวช่วยตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ หรือใช้วิธีการ เชื่อมต่อสายเคเบิล USB

เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไร้สายโดยใช้ตัวช่วยตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

หากเราเตอร์ไร้สายของคุณไม่สนับสนุน WiFi-Protected Setup (WPS) คุณสามารถใช้วิธีนี้ในการติดตั้งเครื่องพิมพ์บน เครือข่ายไร้สาย

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม ไร้สาย 🧤
- 2. แตะปุ่ม เมนุไร้สาย และแตะปุ่ม ตัวช่วยตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย
- เครื่องจะสแกนหาเครือข่ายไร้สายที่มีอยู่ และแสดงรายการชื่อเครือข่าย (SSID) เลือก SSID ของเราเตอร์ไร้สายของ คุณจากรายการ หากมีอยู่ หาก SSID ของเราเตอร์ไร้สายของคุณไม่อยู่ในรายการ ให้แตะปุ่ม ป่อน SSID เมื่อมี ข้อความขอประเภทการรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ให้เลือกตัวเลือกที่เราเตอร์ไร้สายของคุณใช้ แผงปุ่มกดจะเปิด ขึ้นบนจอแสดงผลบนแผงควบคุม
- 4. หากเราเตอร์ไร้สายของคุณใช้การรักษาความปลอดภัย WPA ให้พิมพ์รหัสวลีบนแผงปุ่มกด

หากเราเตอร์ไร้สายของคุณใช้การรักษาความปลอดภัย WEP ให้พิมพ์คีย์บนแผงปุ่มกด

5. แตะปุ่ม OK และรอขณะเครื่องสร้างการเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สาย การสร้างการเชื่อมต่อไร้สายจะใช้เวลาสองสาม นาที

เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไร้สายโดยใช้สายเคเบิล USB

หากเราเตอร์ไร้สายของคุณไม่สนับสนุน WiFi-Protected Setup (WPS) ให้ใช้วิธีนี้ในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์บนเครือข่าย ไร้สาย การใช้สายเคเบิล USB เพื่อส่งการตั้งค่าทำให้การตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สายทำได้ง่ายขึ้น หลังจากตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถถอดสายเคเบิล USB และใช้การเชื่อมต่อไร้สาย

- 1. ใส่ซีดีซอฟต์แวร์ไว้ในถาดซีดีของคอมพิวเตอร์
- ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ เมื่อมีข้อความแจ้ง ให้เลือกตัวเลือก Connect through a wireless network (เชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแบบไร้สาย) เชื่อมต่อสายเคเบิล USB เข้ากับเครื่องพิมพ์เมื่อมีข้อความแจ้ง
 - △ ข้อควรระวัง: ห้ามเชื่อมต่อสายเคเบิล USB จนกว่าซอฟต์แวร์การติดตั้งจะแจ้งให้ทราบ
- 3. เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ให้พิมพ์หน้าการกำหนดค่าเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์มีชื่อ SSID
- 4. เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ให้ถอดสายเคเบิล USB

การลบซอฟต์แวร์ออกจากระบบปฏิบัติการ Mac

คุณต้องมีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบจึงจะลบซอฟต์แวร์ได้

- 1. ยกเลิกการเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์
- 2. เปิด Applications (แอปพลิเคชัน)
- 3. เลือก Hewlett Packard
- 4. เลือก HP Uninstaller (โปรแกรมยกเลิกการติดตั้งของ HP)
- 5. เลือกเครื่องพิมพ์จากรายการอุปกรณ์แล้วคลิกปุ่ม Uninstall (ยกเลิกการติดตั้ง)
- 6. หลังจากยกเลิกการติดตั้งซอฟต์แวร์แล้ว ให้รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์แล้วลบข้อมูลใน Trash (ถังขยะ)

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Mac

การเ ทั้งห	ปลี่ยนการตั้งก่างานพิมพ์ที่ต้องการพิมพ์ มดจนกว่าจะปิดโปรแกรมซอฟต์แวร์	การ ทั้งห	เปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับงานพิมพ์ เมด	การเ	ปลี่ยนการกำหนดค่าของเครื่อง
1.	ในเมนู File (ไฟล์) คลิกปุ่ม Print (พิมพ์)	1.	ในเมนู File (ไฟล์) คลิกปุ่ม Print (พิมพ์)	Ма	c OS X 10.5 และ 10.6
2.	การเปลี่ยนแปลงค่าที่คุณต้องการในเมนู ต่างๆ	2.	การเปลี่ยนแปลงค่าที่คุณต้องการในเมนู ต่างๆ	1.	จากเมนู Apple 📹 เลือกเมนู System Preferences (การตั้งการะบบ) จากนั้น
		3.	ในเมนู Presets (ค่าล่วงหน้า) คลิกปุ่ม Save As (บันทึกเป็น) และพิมพ์ชื่อ ของคำล่วงหน้า		คลิก โอคอน Print & Fax (พิมพ์และ โทรสาร)
				2.	เลือกเครื่องพิมพ์ที่อยู่ด้านช้ายของหน้าต่าง
		การ (ค่าเ เลือก	การตั้งค่าเหล่านี้จะถูกบันทึกไว้ในเมนู Presets (ค่าล่วงหน้า) เมื่อต้องการใช้ค่าใหม่นี้ คุณต้อง เรือวอ้าวอีอกอ่าว่างหน้าที่บันทึกไว้หวอรั้งต่อง		ถลิกปุ่ม Options & Supplies (ตัว เลือกและอุปกรณ์สิ้นเปลือง)
		เปิด	โปรแกรมและพิมพ์งาน	4.	คลิกแถบ Driver (ไ ดรเวอร์)
				5.	กำหนดค่าตัวเลือกที่ติดตั้ง

ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Mac

HP Utility สำหรับ Mac

ใช้ HP Utility เพื่อตั้งค่าคุณลักษณะต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ที่ไม่มีอยู่ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

คุณสามารถใช้ HP Utility เมื่อเครื่องพิมพ์ของคุณใช้สาย USB (USB: Universal Serial Bus) หรือเชื่อมต่อกับเครือ ข่ายที่ใช้ TCP/IP

เปิด HP Utility

คลิก HP Utility จากด็อค

-หรือ-

จาก Applications (แอปพลิเคชัน) คลิก Hewlett Packard แล้วคลิก HP Utility

คุณสมบัติ HP Utility

ใช้ซอฟต์แวร์ HP Utility สำหรับการดำเนินการต่อไปนี้:

- รับข้อมูลเกี่ยวกับสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง
- รับข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ เช่น เวอร์ชันของเฟิร์มแวร์ และหมายเลขผลิตภัณฑ์
- พิมพ์หน้าแสดงค่าคอนฟิก
- รับข้อมูลเครือข่ายและเปิด HP Embedded Web Server สำหรับเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย IP
- กำหนดค่าประเภทและขนาดกระดาษสำหรับถาด
- ส่งไฟล์และแบบอักษรจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์
- อัปเดตเฟิร์มแวร์เครื่องพิมพ์
- แสดงหน้าการใช้สี
- กำหนดการตั้งค่าแฟกซ์พื้นฐาน

ยูทิลิตีที่สนับสนุนสำหรับ Mac

HP Embedded Web Server

เครื่องพิมพ์นี้มีเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว ซึ่งจะให้การเข้าใช้งานข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องพิมพ์และเครือข่าย

พิมพ์ด้วย Mac

ยกเลิกงานพิมพ์ด้วย Mac

- 1. หากงานพิมพ์กำลังพิมพ์อยู่ ให้ยกเลิกโดยการกดปุ่ม ยกเลิก 🗙 บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์
 - หมายเหตุ: การกดปุ่ม ยกเลิก X จะลบงานที่เครื่องพิมพ์กำลังพิมพ์ ในกรณีที่มีงานกำลังดำเนินการอยู่หลายงาน การ กดปุ่ม ยกเลิก X จะลบงานที่ปรากฏอยู่บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
- 2. และคุณสามารถยกเลิกงานพิมพ์จากโปรแกรมหรือคิวการพิมพ์ได้
 - **โปรแกรมซอฟต์แวร์:** โดยทั่วไป กล่องโต้ตอบจะปรากฏขึ้นชั่วครู่บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ เพื่อให้คุณสามารถ ยกเลิกงานพิมพ์ได้
 - ดิวการพิมพ์ของ Mac: เปิดดิวการพิมพ์โดยดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่องพิมพ์ในด็อค ไฮไลท์งานพิมพ์ และ คลิก Delete

เปลี่ยนขนาดและประเภทกระดาษโดยใช้ Mac

- 1. ในเมนู File (ไฟล์) ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. ในเมนู Copies & Pages (สำเนาและหน้า) คลิกปุ่ม Page Setup (การตั้งค่าหน้า)
- 3. เลือกขนาดจากรายการดรอปดาวน์ Paper Size (ขนาดกระดาษ) แล้วคลิกปุ่ม OK
- 4. เปิดเมนู Finishing (การตกแต่ง)
- 5. เลือกประเภทจากรายการดรอปดาวน์ Media-type (ประเภทวัสดุพิมพ์)
- 6. คลิกปุ่ม Print (พิมพ์)

การปรับขนาดเอกสารหรือพิมพ์ในขนาดกระดาษแบบกำหนดเองด้วย Mac

Mac OS X 10.5 และ 10.6	1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้	2. คลิกปุ่ม Page Setup (การตั้งค่าหน้า)
	 เลือกเครื่องพิมพ์ จากนั้นเลือกการตั้งค่าที่ถูกต้องสำหรับตัวเลือก Paper Size (ขนาด กระดาษ) และ Orientation (การวางแนวกระดาษ)
	1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
	2. เปิดเมนู Paper Handling (การจัดการกระดาษ)
	 ในส่วน Destination Paper Size (ขนาดกระดาษปลายทาง) คลิกช่อง Scale to fit paper size (ปรับให้พอดีกับขนาดกระดาษ) แล้วเลือกขนาดจากรายการแบบดรอปดาวน์

การสร้างและใช้ค่าล่วงหน้าสำหรับการพิมพ์ด้วย Mac

ใช้ค่าล่วงหน้าสำหรับการพิมพ์เพื่อบันทึกการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ปัจจุบันสำหรับกลับมาเรียกใช้การตั้งค่านั้นใหม่ได้

สร้างค่าล่วงหน้าสำหรับการพิมพ์

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. เลือกไดรเวอร์

- เลือกการตั้งค่าการพิมพ์ที่คุณต้องการบันทึกเพื่อกลับมาใช้ใหม่
- 4. ในเมนู Presets (ด่าล่วงหน้า) คลิกตัวเลือก Save As... (บันทึกเป็น...) แล้วพิมพ์ชื่อสำหรับค่าล่วงหน้า
- 5. คลิกปุ่ม **OK**

ใช้ค่าล่วงหน้าสำหรับพิมพ์

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. เลือกไดรเวอร์
- 3. ในเมนู Presets (ค่าล่วงหน้า) เลือกค่าล่วงหน้าการพิมพ์
- 📴 หมายเหตุ: ในการใช้การตั้งค่าเริ่มต้นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้เลือกตัวเลือก standard (มาตรฐาน)

การพิมพ์หน้าปกด้วย Mac

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. เลือกไดรเวอร์
- เปิดเมนู Cover Page (ใบปะหน้า) แล้วเลือกหน้าที่จะพิมพ์หน้าปก คลิกปุ่ม Before Document (ก่อนเอกสาร) หรือปุ่ม After Document (หลังเอกสาร)
- 4. ในเมนู Cover Page Type (ประเภทใบปะหน้า) เลือกข้อความที่คุณต้องการพิมพ์บนหน้าปก
- พมายเหตุ: ในการพิมพ์หน้าปกแบบไม่มีข้อความใดๆ ให้เลือกตัวเลือก standard (มาตรฐาน) จากเมนู Cover Page Type (ประเภทใบปะหน้า)

การใช้ลายน้ำด้วย Mac

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. เปิดเมนู Watermarks (ลายน้ำ)
- จากเมนู Mode (โหมด) ให้เลือกประเภทของลายน้ำที่จะใช้ เลือกตัวเลือก Watermark (ลายน้ำ) เพื่อพิมพ์ข้อความ กึ่งโปร่งแสง เลือกตัวเลือก Overlay (การซ้อน) เพื่อพิมพ์ข้อความที่ไม่โปร่งแสง
- 4. จากเมนู Pages (หน้า) ให้เลือกว่าจะพิมพ์ลายน้ำลงในทุกหน้าหรือเฉพาะหน้าแรกเท่านั้น
- 5. จากเมนู Text (ข้อความ) ให้เลือกข้อความมาตรฐานหนึ่งข้อความ หรือเลือกตัวเลือก Custom (กำหนดเอง) แล้ว พิมพ์ข้อความใหม่ลงในช่อง
- 6. เลือกตัวเลือกต่างๆ ให้กับการตั้งค่าที่เหลือ

การการพิมพ์แบบหลายหน้าในหน้าเดียวด้วย Mac



- 1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. เลือกไดรเวอร์
- 3. เปิดเมนู Layout (รูปแบบ)
- จากเมนู Pages per Sheet (หน้าต่อแผ่น) ให้เลือกจำนวนหน้าที่คุณต้องการพิมพ์ในแต่ละหน้า (1, 2, 4, 6, 9 หรือ 16)
- 5. ในส่วน Layout Direction (การจัดรูปแบบ) ให้เลือกลำดับและการจัดวางหน้าต่างๆ ลงในหน้ากระดาษ
- 6. จากเมนู Borders (ขอบ) ให้เลือกประเภทของขอบที่จะพิมพ์ให้กับแต่ละหน้า

การพิมพ์บนหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์งานสองด้าน) ด้วย Mac

- 1. ใส่กระดาษจำนวนมากพอลงในถาดใดถาดหนึ่งเพื่อให้เพียงพอกับงานพิมพ์
- 2. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 3. เปิดเมนู Finishing (การตกแต่ง) และคลิกแถบ Manual Duplex (การพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง) หรือเปิดเมนู Manual Duplex (การพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง)
- 4. คลิกช่อง Manual Duplex (การพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง) แล้วเลือกตัวเลือกการเข้าเล่ม
- 5. คลิกปุ่ม **Print (พิมพ์)** ทำตามคำแนะนำในหน้าต่างป๊อปอัปที่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ ก่อนที่จะใส่ปีก กระดาษกลับเข้าไปในถาด 1 เพื่อพิมพ์ด้านที่สอง
- 6. ไปที่เครื่องพิมพ์ แล้วหยิบกระดาษเปล่าที่อยู่ในถาด 1 ออก
- 7. ใส่ปีกกระดาษที่พิมพ์แล้วโดยคว่ำหน้ากระดาษในถาด 1
- 8. หากข้อความปรากฏขึ้น ให้แตะปุ่มที่เหมาะสมบนแผงควบคุมเพื่อดำเนินการต่อ

ีการตั้งค่าตัวเลือกสีด้วย Mac

ใช้เมนู Color Options (ตัวเลือกสี) หรือเมนู Color/Quality Options (ตัวเลือกสี/คุณภาพ) เพื่อควบคุมการอ่านค่าสี และการพิมพ์จากโปรแกรมชอฟต์แวร์

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. เลือกไดรเวอร์

- 3. เปิดเมนู Color Options (ตัวเลือกสี) หรือเมนู Color/Quality Options (ตัวเลือกสี/คุณภาพ)
- 4. เปิดเมนู Advanced (ขึ้นสูง) หรือเลือกแถบที่เหมาะสม
- 5. ปรับค่าต่างๆ ในแต่ละส่วนให้กับข้อความ กราฟิก และภาพถ่ายด้วยตนเอง

การใช้เมนู Services (การบริการ) ด้วย Mac

หากเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่าย ให้ใช้เมนู **Services** (การบริการ) เพื่อรับข้อมูลเครื่องพิมพ์และสถานะของอุปกรณ์ สิ้นเปลือง

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. เปิดเมนู Services (บริการ)
- ในการเปิดเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว และดำเนินการบำรุงรักษา ให้ปฏิบัติดังนี้
 - a. เลือกแถบ Device Maintenance (บำรุงรักษาเครื่องพิมพ์)
 - **b.** เลือกการดำเนินการจากรายการแบบดรอปดาวน์
 - c. คลิกปุ่ม Launch (เข้าใช้)
- 4. ในการไปที่เว็บไซต์การสนับสนุนต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์นี้ ให้ปฏิบัติดังนี้
 - a. เลือกแถบ Services on the Web (บริการในเว็บ)
 - **b.** เลือกตัวเลือกจากเมนู
 - c. คลิกปุ่ม Go! (ไป!)

แฟกซ์ด้วย Mac

ในการส่งแฟกซ์โดยพิมพ์ไปยังไดรเวอร์แฟกซ์ ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1. เปิดเอกสารที่คุณต้องการส่งแฟกซ์
- 2. คลิกที่เมนู File แล้วคลิกที่ Print
- 3. ในเมนูป๊อปอัป Printer (เครื่องพิมพ์) ให้เลือกคิวงานพิมพ์แฟกซ์ที่คุณต้องการใช้
- 4. ในฟิลด์ **Copies** (สำเนา) ให้ปรับจำนวนสำเนาหากจำเป็น
- 5. ในเมนูป๊อปอัป Paper Size (ขนาดกระดาษ) ให้ปรับขนาดกระดาษหากจำเป็น
- 6. ในบริเวณ Fax Information (ข้อมูลแฟกซ์) ให้ป้อนหมายเลขแฟกซ์ของผู้รับอย่างน้อยหนึ่งคน
- 🗊 หมายเหตุ: หากคุณต้องการใส่หมายเลขนำหน้า ให้ป้อนในฟิลด์ Dialing Prefix (หมายเลขนำหน้า)
- 7. คลิก Fax (แฟกซ์)

สแกนด้วยด้วย Mac

ใช้ซอฟต์แวร์ HP Scan เพื่อสแกนภาพไปยังคอมพิวเตอร์ Mac

- 1. วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ
- 2. เปิดโฟลเดอร์ Applications (แอปพลิเคชัน) แล้วคลิก Hewlett-Packard ดับเบิลคลิก HP Scan
- 3. เปิดเมนู HP Scan แล้วคลิก Preferences (กำหนดลักษณะ) จากเมนูป็อปอัป Scanner (สแกนเนอร์) ให้เลือก เครื่องพิมพ์นี้จากรายการ แล้วคลิก Continue (ดำเนินการต่อ)
- 4. ในการใช้การตั้งค่าล่วงหน้ามาตรฐาน ซึ่งให้ผลเป็นที่พอใจสำหรับภาพและข้อความ ให้คลิกปุ่ม Scan (สแกน)

ในการใช้การตั้งค่าล่วงหน้าที่ดีที่สุดสำหรับเอกสารข้อความ ให้เลือกการตั้งค่าล่วงหน้าจากเมนูป็อปอัป Scanning Presets (ค่าล่วงหน้าสำหรับการสแกน) ในการปรับการตั้งค่า ให้คลิกปุ่ม Edit (แก้ไข) เมื่อคุณพร้อมที่จะสแกน ให้ คลิกปุ่ม Scan (สแกน)

- 5. ในการสแกนหน้าอื่นเพิ่มเติม ให้วางหน้าถัดไปแล้วคลิก Scan (สแกน) คลิก Append to List (เพิ่มในรายการ) เพื่อเพิ่มหน้าใหม่ไปยังรายการปัจจุบัน ทำซ้ำจนกว่าคุณจะสแกนได้ทุกหน้า
- 6. คลิกปุ่ม Save (บันทึก) แล้วเลือกโฟลเดอร์บนคอมพิวเตอร์ที่คุณต้องการบันทึกไฟล์

🗊 หมายเหตุ: ในการพิมพ์ภาพที่สแกน ให้คลิกปุ่ม Print (พิมพ์)

5 เชื่อมต่ออุปกรณ์

- <u>ระบบปฏิบัติการเครือข่ายที่สนับสนุน</u>
- <u>การเชื่อมต่อด้วย USB</u>
- <u>การเชื่อมต่อเข้าสู่เครือข่าย</u>

ระบบปฏิบัติการเครือข่ายที่สนับสนุน

- Windows 7
- Windows Vista (32 บิตและ 64 บิต)
- Windows XP (32 ນິສ Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (32 บิต ແລະ 64 บิต)
- Mac OS X v10.5 และ v10.6

การปฏิเสธความรับผิดชอบการใช้งานเครื่องพิมพ์ร่วมกัน

HP ไม่สนับสนุนการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Peer-to-Peer เนื่องคุณลักษณะนี้เป็นฟังก์ชันของระบบปฏิบัติการ Microsoft ไม่ใช่ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ HP โปรดเข้าสู่ Microsoft ที่ <u>www.microsoft.com</u>

การเชื่อมต่อด้วย USB

เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนการเชื่อมต่อ USB 2.0 ใช้สายเคเบิล USB แบบ A-to-B HP แนะนำให้ใช้สายเคเบิลไม่ยาวเกินกว่า 2 เมตร

🛆 ข้อควรระวัง: ห้ามเชื่อมต่อสายเคเบิล USB จนกว่าซอฟต์แวร์การติดตั้งจะแจ้งให้คุณเชื่อมต่อ

การติดตั้งจากแผ่นซีดี

- 1. ออกจากโปรแกรมที่เปิดทั้งหมดในคอมพิวเตอร์
- 2. ติดตั้งซอฟต์แวร์จากแผ่นซีดี และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- เมื่อมีข้อความแจ้ง ให้เลือกตัวเลือก Directly connect to this computer using a USB cable (เชื่อมต่อกับ เครื่องคอมพิวเตอร์นี้โดยตรงโดยใช้สายเคเบิล USB) แล้วคลิกปุ่ม Next (ถัดไป)
- 4. เมื่อซอฟต์แวร์แจ้ง ให้คุณเชื่อมต่อสายเคเบิล USB กับเครื่องพิมพ์และคอมพิวเตอร์



5. เมื่อสิ้นสุดการติดตั้ง คลิกปุ่ม Finish (เสร็จสิ้น)

- 6. บนหน้าจอ More Options (ตัวเลือกอื่น) คุณสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม หรือคลิกปุ่ม Finish (เสร็จสิ้น)
- 7. พิมพ์หน้าเอกสารจากโปรแกรมใดก็ได้ เพื่อตรวจสอบว่าได้ติดตั้งซอฟต์แวร์การพิมพ์ไว้อย่างถูกต้อง

การเชื่อมต่อเข้าสู่เครือข่าย

โปรโตคอลเครือข่ายที่ใช้ได้

ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีเครือข่ายเข้ากับเครือข่าย คุณต้องมีเครือข่ายที่ใช้โปรโตคอลใดโปรโตคอลหนึ่งดังต่อไปนี้

- TCP/IP (IPv4 หรือ IPv6)
- พอร์ต 9100
- LPR
- DHCP
- AutoIP
- SNMP
- Bonjour
- SLP
- WSD
- NBNS
- LLMNR

ติดตั้งเครื่องพิมพ์ในเครือข่ายแบบใช้สาย

กำหนดค่า IP แอดเดรส

1. เชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่ายกับเครื่องพิมพ์และกับเครือข่าย



- โปรดรอเป็นเวลา 60 วินาที ก่อนดำเนินการต่อ ระหว่างนี้ เครือข่ายจะจดจำเครื่องพิมพ์ และกำหนด IP แอดเดรส หรือ ชื่อโฮสต์สำหรับเครื่องพิมพ์
- 3. เมื่ออยู่ที่แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ให้กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 4. แตะเมนู รายงาน และแตะปุ่ม รายงานค่าคอนฟีเกอเรชัน เพื่อพิมพ์รายงานค่าคอนฟีเกอเรชัน

5. ดู IP แอดเดรสที่รายงานค่าคอนฟิเกอเรชัน



ติดตั้งซอฟต์แวร์

- 1. ออกจากโปรแกรมทั้งหมดในคอมพิวเตอร์
- 2. ติดตั้งซอฟต์แวร์จากแผ่นซีดี
- 3. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 4. เมื่อมีข้อความแจ้ง ให้เลือกตัวเลือก Connect through a wired network (เชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแบบใช้สาย) แล้วคลิกปุ่ม Next (ถัดไป)
- 5. จากรายชื่อเครื่องพิมพ์ที่มีอยู่ ให้เลือกเครื่องพิมพ์ที่มี IP แอดเดรสที่ถูกต้อง
- 6. คลิกปุ่ม Finish (เสร็จสิ้น)
- 7. บนหน้าจอ More Options (ตัวเลือกอื่น) คุณสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์เพิ่มเติม หรือคลิกปุ่ม Finish (เสร็จสิ้น)
- 8. พิมพ์หน้าเอกสารจากโปรแกรมใดก็ได้ เพื่อตรวจสอบว่าได้ติดตั้งซอฟต์แวร์การพิมพ์ไว้อย่างถูกต้อง

ติดตั้งเครื่องพิมพ์ในเครือข่ายไร้สาย

้ก่อนการติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ ให้ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ไม่ได้เชื่อมต่อเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย

หากเราเตอร์ไร้สายไม่สนับสนุน Wi-Fi Protected Setup (WPS) ให้ขอรับการตั้งการเครือข่ายเราเตอร์ไร้สายจากผู้ดูแล ระบบของคุณ หรือทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- ขอรับชื่อเครือข่ายไร้สายหรือชุดตัวระบุบริการ (SSID)
- กำหนดรหัสผ่านรักษาความปลอดภัยหรือคีย์การเข้ารหัสสำหรับเครือข่ายไร้สาย

เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไร้สายโดยใช้ WPS

หากเราเตอร์ไร้สายของคุณสนับสนุน Wi-Fi Protected Setup (WPS) วิธีนี้เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์บน เครือข่ายไร้สาย

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม ไร้สาย 🦏
- 2. แตะปุ่ม เมนูไร้สาย และแตะปุ่ม การตั้งค่าป้องกัน Wi-Fi
- ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้เพื่อตั้งค่า:
 - ปุ่มกด: เลือกตัวเลือก ปุ่มกด แล้วทำตามคำแนะนำที่แสดงบนแผงควบคุม การสร้างการเชื่อมต่อไร้สายจะใช้เวลา สองสามนาที
 - **PIN**: เลือกตัวเลือก สร้าง PIN แล้วทำตามคำแนะนำที่แสดงบนแผงควบคุม เครื่องพิมพ์จะสร้าง PIN ที่ไม่ซ้ำกัน ซึ่งคุณต้องพิมพ์ลงในหน้าจอการตั้งค่าของเราเตอร์ไร้สาย การสร้างการเชื่อมต่อไร้สายจะใช้เวลาสองสามนาที

หมายเหตุ: หากวิธีนี้ไม่สำเร็จ โปรดลองใช้ ตัวช่วยตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ หรือใช้วิธีการ เชื่อมต่อสายเคเบิล USB

เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไร้สายโดยใช้ตัวช่วยตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย

หากเราเตอร์ไร้สายของคุณไม่สนับสนุน WiFi-Protected Setup (WPS) คุณสามารถใช้วิธีนี้ในการติดตั้งเครื่องพิมพ์บน เครือข่ายไร้สาย

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม ไร้สาย 👘
- 2. แตะปุ่ม เมนูไร้สาย และแตะปุ่ม ตัวช่วยตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย
- เครื่องจะสแกนหาเครือข่ายไร้สายที่มีอยู่ และแสดงรายการชื่อเครือข่าย (SSID) เลือก SSID ของเราเตอร์ไร้สายของ คุณจากรายการ หากมีอยู่ หาก SSID ของเราเตอร์ไร้สายของคุณไม่อยู่ในรายการ ให้แตะปุ่ม ป้อน SSID เมื่อมี ข้อความขอประเภทการรักษาความปลอดภัยเครือข่าย ให้เลือกตัวเลือกที่เราเตอร์ไร้สายของคุณใช้ แผงปุ่มกดจะเปิด ขึ้นบนจอแสดงผลบนแผงควบคุม
- 4. หากเราเตอร์ไร้สายของคุณใช้การรักษาความปลอดภัย WPA ให้พิมพ์รหัสวลีบนแผงปุ่มกด

หากเราเตอร์ไร้สายของคุณใช้การรักษาความปลอดภัย WEP ให้พิมพ์คีย์บนแผงปุ่มกด

5. แตะปุ่ม OK และรอขณะเครื่องสร้างการเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สาย การสร้างการเชื่อมต่อไร้สายจะใช้เวลาสองสาม นาที

เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไร้สายโดยใช้สายเคเบิล USB

หากเราเตอร์ไร้สายของคุณไม่สนับสนุน WiFi-Protected Setup (WPS) ให้ใช้วิธีนี้ในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์บนเครือข่าย ไร้สาย การใช้สายเคเบิล USB เพื่อส่งการตั้งค่าทำให้การตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สายทำได้ง่ายขึ้น หลังจากตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถถอดสายเคเบิล USB และใช้การเชื่อมต่อไร้สาย

- 1. ใส่ซีดีซอฟต์แวร์ไว้ในถาดซีดีของคอมพิวเตอร์
- ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ เมื่อมีข้อความแจ้ง ให้เลือกตัวเลือก Connect through a wireless network (เชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแบบไร้สาย) เชื่อมต่อสายเคเบิล USB เข้ากับเครื่องพิมพ์เมื่อมีข้อความแจ้ง
 - △ ข้อกวรระวัง: ห้ามเชื่อมต่อสายเคเบิล USB จนกว่าซอฟต์แวร์การติดตั้งจะแจ้งให้ทราบ
- 3. เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ให้พิมพ์หน้าการกำหนดค่าเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์มีชื่อ SSID
- 4. เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ให้ถอดสายเคเบิล USB

ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์ไร้สายที่อยู่บนเครือข่ายในขณะนี้

หากเครื่องพิมพ์มี IP แอดเดรสบนเครือข่ายไร้สายและคุณต้องการติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์บนคอมพิวเตอร์ ให้ทำตาม ขั้นตอนต่อไปนี้

- 1. จากแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ให้พิมพ์หน้าการกำหนดค่าเพื่อรับ IP แอดเดรสเครื่องพิมพ์
- 2. ติดตั้งซอฟต์แวร์จากแผ่นซีดี
- 3. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- เมื่อมีข้อความแจ้ง ให้เลือกตัวเลือก Connect through a wireless network (เชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแบบไร้ สาย) แล้วคลิกปุ่ม Next (ถัดไป)
- 5. จากรายชื่อเครื่องพิมพ์ที่มีอยู่ ให้เลือกเครื่องพิมพ์ที่มี IP แอดเดรสที่ถูกต้อง

ยกเฉิกการเชื่อมต่อจากเครือข่ายแบบไร้สาย

หากคุณต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์จากเครือข่ายไร้สาย คุณสามารถปิดการทำงานไร้สายในเครื่องพิมพ์ได้

- 1. บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ให้แตะปุ่ม ไร้สาย 🕼 และแตะปุ่ม เมนูไร้สาย
- 2. แตะปุ่ม เปิด/ปิดคุณสมบัติไร้สาย และแตะปุ่ม ปิด
- 3. ในการยืนยันว่าชุดไร้สายถูกปิดแล้ว ให้พิมพ์หน้า สรุปเครือข่าย จากเมนู รายงาน แล้วตรวจสอบว่ารายการคุณสมบัติ ไร้สายปิดใช้งาน

ลดคลื่นรบกวนบนเครือข่ายไร้สาย

เคล็ดลับต่อไปนี้สามารถลดคลื่นรบกวนเครือข่ายไร้สายได้:

- วางอุปกรณ์ไร้สายให้ห่างจากวัตถุโลหะขนาดใหญ่ เช่น ตู้เก็บเอกสารและอุปกรณ์ที่มีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอื่น เช่น ไมโครเวฟและโทรศัพท์ไร้สาย วัตถุเหล่านั้นสามารถรบกวนสัญญาณวิทยุได้
- วางอุปกรณ์ไร้สายให้ห่างจากสิ่งก่อสร้างขนาดใหญ่และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ วัตถุเหล่านี้สามารถดูดซับคลื่นวิทยุและทำให้ สัญญาณอ่อนลง
- วางเราเตอร์ไร้สายในตำแหน่งกึ่งกลางที่อุปกรณ์ไร้สายในเครือข่ายสามารถมองเห็นได้

การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายขึ้นสูง

โหมดการสื่อสารไร้สาย

้คุณสามารถใข้หนึ่งโหมดจากสองโหมดของการสื่อสารไร้สาย: โครงสร้างพื้นฐานหรือเฉพาะกิจ



น้น เครื่องพิมพ์สื่อสารกับอุปกรณ์อื่นบนเครือข่ายผ่านเราเตอร์ไร้สาย





การรักษาความปลอดภัยเครือข่ายไร้สาย

ี เพื่อให้แยกแยะเครือข่ายไร้สายของคุณจากเครือข่ายไร้สายอื่นได้ง่าย ให้ใช้ชื่อเครือข่าย (SSID) ที่ไม่ซ้ำกับผู้อื่นสำหรับเรา เตอร์ไร้สายของคุณ เราเตอร์ไร้สายของคุณอาจมีชื่อเครือข่ายเริ่มต้น ซึ่งโดยปกติแล้วจะเป็นชื่อผู้ผลิต สำหรับข้อมูลวิธีเปลี่ยน ชื่อเครือข่าย โปรดดูเอกสารที่แนบมากับเราเตอร์ไร้สาย ในการป้องกันไม่ให้ผู้อื่นเข้าถึงเครือข่ายของคุณ ให้เปิดใช้การเข้ารหัสข้อมูล WPA หรือ WEP

- Wired Equivalent Privacy (WEP): WEP คือกลไกการรักษาความปลอดภัยดั้งเดิมตามมาตรฐาน 802.11 โดย สร้างคีย์ที่ไม่ข้ำกับผู้อื่นที่มีอักขระเลขฐาน 16 หรือตัวอักษรและตัวเลข ซึ่งผู้ใช้อื่นต้องระบุก่อนที่พวกเขาจะเข้าถึงเครือ ข่ายของคุณ
- Wi-Fi Protected Access (WPA): WPA ใช้ Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) เพื่อเข้ารหัสและ ตรวจสอบ 802.1X ซึ่งเป็นการแก้ไขข้อบกพร่องของ WEP โดยสร้างรหัสวลีที่ไม่ข้ำกับผู้อื่นผสมกันระหว่างตัวอักษร และตัวเลข ซึ่งผู้ใช้อื่นต้องระบุก่อนที่พวกเขาจะเข้าถึงเครือข่ายของคุณ
- WPA2 มีมาตรฐานการเข้ารหัสขั้นสุง (AES) และมีการปรับปรุงจาก WPA

เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับเครือข่ายไร้สายเฉพาะกิจ

คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ไร้สายกับคอมพิวเตอร์โดยใช้การติดตั้งแบบ peer-to-peer (เฉพาะกิจ)

- 1. ตรวจดูว่าเครื่องพิมพ์ไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต
- 2. เปิดเครื่องพิมพ์ แล้วเปิดการทำงานไร้สาย
- ตรวจดูว่าเครื่องพิมพ์ใช้การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเริ่มต้นจากโรงงาน
- 4. เปิดการทำงานไร้สายของเครื่องพิมพ์อีกครั้ง
- 5. พิมพ์หน้า สรุปเครือข่าย แล้วค้นหาชื่อเครือข่ายไร้สาย (SSID) เปิดเมนู รายงาน แล้วเลือกตัวเลือก สรุปเครือข่าย
- 6. รีเฟรชรายการเครือข่ายไร้สายของคอมพิวเตอร์ แล้วคลิกชื่อเครือข่ายไร้สาย (SSID) ของเครื่องพิมพ์ และเชื่อมต่อ
- 7. หลังจากเวลาผ่านไปหลายนาที ให้พิมพ์หน้าการกำหนดค่า แล้วค้นหาแอดเดรส IP ของอุปกรณ์
- 8. บนคอมพิวเตอร์ ใส่แผ่นซีดีของเครื่องพิมพ์ แล้วทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ เมื่อมีข้อความแจ้ง ให้เลือกตัวเลือก Connect through a wireless network (เชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแบบไร้สาย)

กำหนดค่าเครือข่าย IP

2

ดูหรือเปลี่ยนการตั้งค่าเครือข่าย

ใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวเพื่อดูหรือเปลี่ยนการกำหนดค่า IP

- 1. พิมพ์หน้าการกำหนดค่า และค้นหา IP แอดเดรส
 - ถ้าคุณใช้ IPv4 IP แอดเดรสจะมีแต่ตัวเลขเท่านั้น ซึ่งมีรูปแบบดังนี้:
 - XXX.XXX.XXX.XXX
 - ถ้าคุณใช้ IPv6 IP แอดเดรสจะประกอบด้วยทั้งอักขระและตัวเลขแบบเลขฐานสิบหก ซึ่งมีรูปแบบคล้ายดังนี้:
 xxxx::xxxx:xxxx:xxxx
 - ในการเปิด HP Embedded Web Server ให้ป้อน IP แอดเดรส (IPv4) ของเครื่องพิมพ์ลงในบรรทัดแอดเดรสของ
- เว็บเบราเซอร์ สำหรับ IPv6 ให้ใช้ขั้นตอนที่กำหนดโดยเว็บเบราเซอร์เพื่อป้อน IPv6 แอดเดรส
- 3. คลิกแท็บ Networking (เครือข่าย) เพื่อดูข้อมูลเครือข่าย คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้ตามต้องการ

ตั้งหรือเปลี่ยนรหัสผ่านเครื่องพิมพ์

ใช้ HP Embedded Web Server ในการตั้งค่ารหัสผ่านหรือเปลี่ยนรหัสผ่านที่มีอยู่ของเครื่องพิมพ์บนเครือข่าย

- 1. พิมพ์ IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ในบรรทัดแอดเดรสของเว็บเบราเซอร์ คลิกแถบ Networking (เครือข่าย) แล้ว คลิกลิงค์ Security (การรักษาความปลอดภัย)
- พมายเหตุ: ถ้าได้ตั้งรหัสผ่านไว้แล้วก่อนหน้านี้ ระบบจะแจ้งให้คุณพิมพ์รหัสผ่าน พิมพ์รหัสผ่าน แล้วคลิกปุ่ม Apply (ใช้)
- 2. ให้พิมพ์รหัสผ่านใหม่ในช่อง New Password (รหัสผ่านใหม่) และในช่อง Verify password (ตรวจสอบรหัส ผ่าน)
- 3. ที่ด้านล่างของหน้าต่าง ให้คลิกปุ่ม **Apply (ใช้)** เพื่อบันทึกรหัสผ่าน

กำหนดค่าพารามิเตอร์ IPv4 TCP/IP ด้วยตนเองจากแผงควบคุม

ใช้เมนูแผงควบคุมเพื่อตั้งค่าแอดเดรส IPv4, ซับเน็ตมาสก์ และเกตเวย์เริ่มต้นด้วยตนเอง

- 1. แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. เลื่อนและแตะเมนู การตั้งค่าเครือข่าย
- 3. แตะเมนู ค่าคอนฟิกTCP/IP และแตะปุ่ม ด้วยตนเอง
- 4. ใช้แผงปุ่มกดตัวเลขเพื่อป้อน IP แอดเดรส แล้วแตะปุ่ม OK แตะปุ่ม ใช่ เพื่อยืนยัน
- 5. ใช้แผงปุ่มกดตัวเลขเพื่อป้อนซับเน็ตมาสก์ แล้วแตะปุ่ม OK แตะปุ่ม ใช่ เพื่อยืนยัน
- 6. ใช้แผงปุ่มกดตัวเลขเพื่อป้อนเกตเวย์เริ่มต้น แล้วแตะปุ่ม OK แตะปุ่ม ใช่ เพื่อยืนยัน

การตั้งค่าความเร็วในการเชื่อมต่อและการพิมพ์สองด้าน

🖹 หมายเหตุ: ข้อมูลนี้ใช้กับเครือข่าย Ethernet เท่านั้น ไม่สามารถใช้ได้กับเครือข่ายแบบไร้สาย

ความเร็วลิงค์และโหมดการติดต่อสื่อสารของเชิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะต้องตรงกับฮับเครือข่าย ในกรณีส่วนใหญ่ ให้ปล่อย เครื่องพิมพ์ไว้ในโหมดอัตโนมัติ การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าความเร็วในการเชื่อมต่อและ Duplex ที่ไม่ถูกต้อง อาจทำให้ เครื่องพิมพ์ไม่สามารถสื่อสารกับอุปกรณ์เครือข่ายอื่นได้ หากคุณจำเป็นต้องทำการเปลี่ยนแปลง ให้ใช้แผงควบคุมของ เครื่องพิมพ์

หมายเหตุ: การตั้งค่าต้องตรงกับอุปกรณ์บนระบบเครือข่ายที่คุณต้องการเชื่อมต่อ (ฮับของเครือข่าย สวิตช์ เกตเวย์ รูตเตอร์ หรือคอมพิวเตอร์)

หมายเหตุ: การเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้จะทำให้เครื่องพิมพ์ปิด แล้วเปิดใหม่ ทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะเมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ ได้ทำงานอะไรเท่านั้น

- 1. แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. เลื่อนและแตะเมนู การตั้งค่าเครือข่าย
- 3. แตะเมนู ความเร็วลิงค์
- 4. เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้ต่อไปนี้:

การตั้งก่า	คำอธิบาย
อัตโนมัติ	เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะกำหนดค่าโดยอัตโนมัติสำหรับความเร็วลิงค์และโหมดการติดต่อสูงสุดที่ อนุญาตให้ใช้บนเครือข่าย

การตั้งค่า	คำอธิบาย
10T Half	10 เมกะไบต์ต่อวินาที (Mbps), half-duplex operation
10T Full	10 Mbps, full-duplex operation
100TX Half	100 Mbps, half-duplex operation
100TX Full	100 Mbps, full-duplex operation

5. แตะปุ่ม OK เครื่องพิมพ์จะปิดแล้วเปิดใหม่
6 กระดาษและวัสดุพิมพ์

- <u>ทำความเข้าใจการใช้กระดาษ</u>
- เปลี่ยนไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้ตรงกับประเภทและขนาดกระดาษ
- <u>ขนาดกระดาษที่รองรับ</u>
- <u>ประเภทกระดาษที่รองรับและความจุของถาด</u>
- <u>ใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษ</u>
- การใส่กระดาษในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ
- <u>กำหนดค่าถาด</u>

ทำความเข้าใจการใช้กระดาษ

เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนกระดาษที่หลากหลายและวัสดุพิมพ์อื่นๆ ตามคำแนะนำในคู่มือผู้ใช้นี้ กระดาษหรือวัสดุพิมพ์ที่ไม่ตรง ตามคำแนะนำนี้อาจให้คุณภาพการพิมพ์ต่ำ กระดาษติดเพิ่มขึ้น และเครื่องพิมพ์เกิดสึกหรอก่อนเวลาอันควร

เพื่อให้ได้ผลลัพธ์การพิมพ์ที่ดีที่สุด โปรดใช้กระดาษและวัสดุพิมพ์ของ HP ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ ใช้งานอเนกประสงค์ อย่าใช้กระดาษหรือวัสดุพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ต Hewlett-Packard Company ไม่แนะนำ ให้ใช้กระดาษหรือวัสดุพิมพ์ชนิดหรือยี่ห้ออื่น เนื่องจาก HP ไม่สามารถควบคุมคุณภาพได้

้อาจเป็นไปได้ที่กระดาษจะเป็นไปตามข้อกำหนดในคู่มือนี้ แต่ยังไม่อาจให้คุณภาพการพิมพ์ที่ท่านพอใจ ซึ่งอาจเกิดจากการ จัดเก็บที่ไม่เหมาะสม อุณหภูมิและ/หรือความชื้น หรือตัวแปรอื่นๆ ที่ Hewlett-Packard ไม่อาจควบคุมได้

 ชื่อควรระวัง: การใช้กระดาษหรือวัสดุพิมพ์ที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดของ Hewlett-Packard อาจทำให้เกิดปัญหากับ ผลิตภัณฑ์ ทำให้ต้องมีการช่อมบำรุง การช่อมบำรุงดังกล่าวจะไม่รวมอยู่ในการรับประกันหรือข้อตกลงการให้บริการของ Hewlett-Packard

คำแนะนำสำหรับกระดาษพิเศษ

้เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนการพิมพ์บนกระดาษพิเศษ ใช้คำแนะนำต่อไปนี้เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่พึงพอใจ เมื่อใช้กระดาษพิเศษ หรือวัสดุพิมพ์พิเศษ ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่าประเภท และขนาดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีทีสุด

△ ข้อกวรระวัง: เครื่องพิมพ์ HP LaserJet ใช้ฟิวเซอร์ทำหน้าที่ยึดอนุภาคของผงหมึกแห้งบนกระดาษเป็นจุดที่มีความ แม่นยำมาก HP Laser Paper ได้รับการออกแบบมาให้ทนต่อความร้อนสูง การใช้กระดาษอิงค์เจ็ตอาจทำให้เครื่องพิมพ์ เกิดความเสียหายได้

ชนิดวัสดุพิมพ์	ควร	ไม่ควร
ชองจดหมาย	 วางจดหมายให้เรียบเสมอกัน ใช้ของจดหมายที่รอยต่อของของยาวไป จนถึงมุมของของจดหมาย 	 ห้ามใช้ชองจดหมายที่ย่น มีรอยแหว่ง ติด กัน หรือความเสียหายอื่นๆ ห้ามใช้ชองจดหมายที่มีที่หนีบ แถบสำหรับ ดึง ช่อง หรือชองซี่บรองแอะเอลือง
	 ใช้แถบกาวที่ลอกออกได้ที่ผ่านการอนุมัติ ให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ 	 ห้ามใช้แถบกาวในตัวหรือวัสดุสังเคราะห์ อื่น
ฉลาก	 ใช้เฉพาะฉลากที่ด้านหลังไม่มีสิ่งใดติดอยู่ เท่านั้น 	 ห้ามใช้ฉลากที่ย่นหรือเป็นฟอง หรือขำรุด เสียหาย
	 ใช้ฉลากที่เรียบแบน 	 ห้ามพิมพ์ลงบางส่วนของฉลาก
	 ใช้ฉลากทั้งแผ่น 	
แผ่นใส	 ใช้เฉพาะแผ่นใสที่ได้รับการรับรองสำหรับ ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเชอร์สีเท่านั้น 	 ห้ามใช้วัสดุพิมพ์ประเภทแผ่นใสที่ไม่ได้รับ อนุมัติให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์
	 วางแผ่นใสบนพื้นผิวที่เรียบหลังจากนำ ออกจากเครื่องพิมพ์ 	
แบบฟอร์มที่มีหัวจดหมายและที่มีการพิมพ์มา ก่อนแล้ว	 ใช้เฉพาะกระดาษหัวจดหมายหรือแบบ ฟอร์มที่อนุมัติให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ เท่านั้น 	 ห้ามใช้กระดาษหัวจดหมายที่ยกขึ้นหรือ เป็นโลหะ
กระดาษหนา	 ใช้เฉพาะกระดาษหนาที่ได้รับอนุมัติให้ใช้ กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ และตรงตามข้อ กำหนดรายละเอียดเรื่องน้ำหนักสำหรับ ผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น 	 ห้ามใช้กระดาษที่หนักกว่าที่ระบุไว้ในข้อ กำหนดรายละเอียดที่แนะนำของสื่อสำหรับ ผลิตภัณฑ์นี้ เว้นแต่กระดาษนั้นจะเป็นกระ ดาษของ HP ที่ได้รับอนุมัตให้ใช้กับ ผลิตภัณฑ์นี้
กระดาษผิวมันหรือกระดาษเคลือบ	 ใช้เฉพาะกระดาษผิวมันหรือกระดาษ เคลือบที่ได้รับอนุมัติให้ใช้กับเครื่องพิมพ์ เลเซอร์เท่านั้น 	 ห้ามใช้กระดาษผิวมันหรือกระดาษเคลือบ ที่ออกแบบมาให้ใช้กับผลิตภัณฑ์แบบ อิงค์เจ็ต

เปลี่ยนไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้ตรงกับประเภทและขนาดกระดาษ

- หมายเหตุ: หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าหน้าในโปรแกรมซอฟต์แวร์ การตั้งค่าเหล่านั้นจะแทนที่การตั้งค่าใดๆ ในไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์
 - 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
 - 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**
 - 3. คลิกแถบ **กระดาษ/คุณภาพ**
 - 4. เลือกขนาดจากรายการดรอปดาวน์ **ขนาดกระดาษ**
 - 5. เลือกประเภทกระดาษจากรายการดรอปดาวน์ **ประเภทกระดาษ**
 - 6. คลิกปุ่ม **ตกลง**

ขนาดกระดาษที่รองรับ

พมายเหตุ: หากต้องการให้ได้งานพิมพ์ที่ดีที่สุด ให้เลือกขนาดและประเภทของกระดาษที่เหมาะสมในไดรเวอร์พิมพ์ก่อนที่ จะทำการพิมพ์

ทราง 6-1 ขนาดกระดาษที่ไข้ได้				
ขนาด	ขนาด			
Letter	216 x 279 มม.			
Legal	216 x 356 มม.			
A4	210 x 297 มม.			
Executive	184 x 267 มม.			
A5	148 x 210 มม.			
A6	105 x 148 มม.			
B5 (JIS)	182 x 257 มม.			
16k	197 x 273 มม.			
16k	195 x 270 มม.			
16k	184 x 260 มม.			
8.5 x 13	216 x 330 มม.			
4 x 6 ¹	107 x 152 มม.			
5 x 8 ¹	127 x 203 มม.			
10 x 15 ซม.¹	100 x 150 มม.			
กำหนดเอง	ต่ำสุด–76 x127 มม. สูงสุด–216 x 356 มม.			

¹ สนับสนุนขนาดเหล่านี้โดยใช้ขนาดที่กำหนดเอง

ซองจดหมายและโปสการ์ดที่รองรับ
201011101120000012001110101100112

ขนาด	ขนาด
Envelope #10	105 x 241 มม.

ตาราง 6-2 ซองจดหมายและโปสการ์ดที่รองรับ (ต่อ)

ขนาด	ขนาด
Envelope DL	110 x 220 มม.
Envelope C5	162 x 229 มม.
Envelope B5	176 x 250 มม.
Envelope Monarch	98 х 191 нн.
โปสการ์ดญี่ปุ่น	100 x 148 มม.
Postcard (JIS)	
Double Japan Postcard Rotated	148 x 200 ян.
Double Postcard (JIS)	

ประเภทกระดาษที่รองรับและความจุของถาด

ประเภทกระดาษ		น้ำหนัก	ความจุ ¹	การวางแนวกระดาษ	
ประจำวัน:		< กระดาษบอนด์ 96 g/m²	ไม่เกิน 150 แผ่น	ด้านที่จะพิมพ์หงายขึ้น โดยให้ขอบด้าน งนอย่ด้านหลังของอาด	
•	ธรรมดา			มหายังเ เห <i>นย</i> ง ภา <i>ด</i> ย เพ	
•	กระดาษบาง				
•	กระดาษบอนด์				
•	กระดาษรีไซเคิล				
การเ	นำเสนอ:	กระดาษบอนด์ 96-130 g/m²	ปีกกระดาษสูงไม่เกิน 15 มม. (0.6 ตั้อ)	ด้านที่จะพิมพ์หงายขึ้น โดยให้ขอบด้าน	
•	กระดาษด้าน, น้ำหนักปานกลาง		(0.0 u))	บนอยูดานหลงของถาด	
•	กระดาษมัน, น้ำหนักปานกลาง				
โบร	ชัวร์:	กระดาษบอนด์ 131-175 g/m²	ปิกกระดาษสูงไม่เกิน 15 มม. (ค.ศ. ร้าง	ด้านที่จะพิมพ์หงายขึ้น โดยให้ขอบด้าน	
•	กระดาษด้าน		(0.0 u))	กหากถึง เหมชมภายเพ	
•	กระดาษผิวมัน				
•	กระดาษพับสาม				
ภาพ	ถ่าย/ปก	กระดาษบอนด์ 176-220 g/m²	ปีกกระดาษสูงไม่เกิน 15 มม. (0.6. อ้อง	ด้านที่จะพิมพ์หงายขึ้น โดยให้ขอบด้าน	
•	กระดาษปกด้าน		(0.0 u))	กหากถึง เหมชมภายเพ	
•	กระดาษปกมัน				
•	กระดาษภาพถ่ายด้าน				
•	กระดาษภาพถ่ายมัน				
•	การ์ดมัน				

ประ	เภทกระดาษ	น้ำหนัก	ุดวามจุ ¹	การวางแนวกระดาษ
อื่นๆ	:		สูงสุด 50 แผ่น หรือซองจดหมาย 10	ด้านที่จะพิมพ์หงายขึ้น โดยใช้ขอบด้าน
•	แผ่นใสเลเซอร์สี		ของ	บน เบทางดานหลงของถาด หรอดาน ตราไปรษณีย์ไปทางด้านหลังของถาด
•	ฉลาก			
•	กระดาษหัวจดหมาย			
•	ซองจดหมาย			
•	ซองจดหมายหนัก			
•	กระดาษแบบฟอร์ม			
•	กระดาษสำหรับแฟ้มเจาะ			
•	กระดาษสี			
•	กระดาษหยาบ			
•	กระดาษเนื้อหยาบ			
	¹ ความจุอาจต่างกันไปต	ามน้ำหนักและความหนาของกระดาษ และ	เงื่อนไขทางสภาพแวดล้อม	

ใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษ

- หมายเหตุ: เมื่อต้องการเติมกระดาษ ให้นำกระดาษทั้งหมดออกจากถาดป้อนก่อน แล้วจัดปีกกระดาษทั้งหมดให้ตรง อย่าคลี่ กระดาษออก วิธีนี้จะช่วยลดปัญหากระดาษติด โดยจะป้องกันไม่ให้กระดาษหลายแผ่นถูกดึงเข้าเครื่องพิมพ์พร้อมกัน
- เปิดถาด 1



2. เลื่อนเปิดตัวกั้นกระดาษ



 หากคุณใส่กระดาษขนาด Letter ให้บีบคานสีฟ้าและ เลื่อนเปิดตัวกันกระดาษด้านหน้าจนสุด

หมายเหตุ: เมื่อใส่กระดาษขนาด Legal ถาดจะขยาย จากทางด้านหน้าของเครื่องประมาณ 51 มม.



 หงายหน้าด้านที่จะพิมพ์ขึ้น และให้ขอบด้านบนอยู่ด้าน หลังของถาด



5. ปรับตัวกั้นให้อยู่ชิดกับกระดาษ



ปิดถาด 1



การใส่กระดาษในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

อุปกรณ์ป้อนกระดาษบรรจุกระดาษ 60-90 g/m² ได้ถึง 35 แผ่น

- หมายเหตุ: เมื่อต้องการเติมกระดาษ ให้นำกระดาษทั้งหมดออกจากถาดป้อนก่อน แล้วจัดปีกกระดาษทั้งหมดให้ตรง อย่าคลี่ กระดาษออก วิธีนี้จะช่วยลดปัญหากระดาษติด โดยจะป้องกันไม่ให้กระดาษหลายแผ่นถูกดึงเข้าเครื่องพิมพ์พร้อมกัน
- △ ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องพิมพ์ อย่าใส่เอกสารต้นฉบับที่มีเทปลบคำผิด คราบน้ำยาลบคำ ผิด คลิบหนีบกระดาษ หรือลวดเย็บกระดาษติดอยู่ และห้ามใส่ภาพถ่าย ต้นฉบับขนาดเล็ก หรือวัสดุที่เปราะบางลงในอุปกรณ์ ป้อนกระดาษ
- 1. ใส่ต้นฉบับในอุปกรณ์ป้อนกระดาษโดยหงายขึ้น



ปรับตัวกั้นให้อยู่ชิดกับกระดาษ



กำหนดค่าถาด

การกำหนดค่าถาดในเครื่องพิมพ์จะเปลี่ยนการตั้งค่าความร้อนและความเร็ว เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุดสำหรับ ประเภทกระดาษที่คุณใช้ หากคุณใช้กระดาษพิเศษสำหรับงานพิมพ์ทั้งหมดหรือส่วนใหญ่บนเครื่องพิมพ์ ให้เปลี่ยนการตั้งค่า เริ่มต้นนี้บนเครื่องพิมพ์

ิตารางต่อไปนี้แสดงวิธีที่คุณสามารถใช้การตั้งค่าถาดให้เหมาะกับความต้องการด้านการพิมพ์ของคุณ

การใช้กระดาษ	กำหนดค่าเครื่องท์	ไมพ์	พิมพ์
บางครั้ง อาจใช้กระดาษพิเศษ เช่น กระดาษที่มี น้ำหนักมาก หรือกระดาษหัวจดหมายจากถาดที่ ปกติจะใส่กระดาษธรรมดา	• ใส่กระดาษ	พิเศษในถาด 1	จากกล่องโต้ตอบการพิมพ์โปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เลือกประเภทกระดาษที่ตรงกับกระดาษที่ไส่ ในถาดก่อนส่งงานพิมพ์
ใช้กระดาษพิเศษบ่อย เช่น กระดาษที่มีน้ำหนัก มาก หรือกระดาษหัวจดหมายจากถาดหนึ่ง	 ใส่กระดาษ ถาดสำหรับ 	พิเศษในถาด 1 และกำหนดค่า ประเภทกระดาษนั้น	จากกล่องโต้ตอบการพิมพ์โปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เลือกประเภทกระดาษที่ตรงกับกระดาษที่ใส่ ในถาดก่อนส่งงานพิมพ์

กำหนดค่าถาด

- 1. ตรวจดูให้แน่ใจว่าเปิดเครื่องพิมพ์แล้ว
- 2. ทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:
 - แผงควบคุม: เปิดเมนู การตั้งค่าระบบ แล้วเปิดเมนู การตั้งค่ากระดาษ เลือกถาดที่คุณต้องการกำหนดค่า
 - เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว: คลิกแถบ Settings (การตั้งค่า) แล้วคลิก Paper Handling (การจัดการกระดาษ) ใน บานหน้าต่างด้านซ้าย
- 3. เปลี่ยนการตั้งค่าถาดที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม OK หรือคลิกปุ่ม Apply (ใช้)

7 งานพิมพ์

- <u>ยกเลิกงานพิมพ์</u>
- <u>งานพิมพ์พื้นฐานโดยใช้ Windows</u>
- <u>งานพิมพ์อื่นๆ โดยใช้ Windows</u>
- <u>การพิมพ์ที่เครื่องด้วย USB</u>

ยกเลิกงานพิมพ์

- 1. หากงานพิมพ์กำลังพิมพ์อยู่ ให้ยกเลิกโดยการกดปุ่ม ยกเลิก 🗙 บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์
- พมายเหตุ: การกดปุ่ม ยกเลิก X จะฉบงานที่เครื่องพิมพ์กำลังพิมพ์ ในกรณีที่มีงานกำลังดำเนินการอยู่หลายงาน การ กดปุ่ม ยกเลิก X จะฉบงานที่ปรากฏอยู่บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
- 2. และคุณสามารถยกเลิกงานพิมพ์จากโปรแกรมหรือคิวการพิมพ์ได้
 - **โปรแกรมซอฟต์แวร์:** โดยทั่วไป กล่องโต้ตอบจะปรากฏขึ้นชั่วครู่บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ เพื่อให้คุณสามารถ ยกเลิกงานพิมพ์ได้
 - **ดิวการพิมพ์ของ Windows:** หากมีงานพิมพ์กำลังรออยู่ในดิวการพิมพ์ (หน่วยความจำของคอมพิวเตอร์) หรือ ที่เก็บพักการพิมพ์ ให้ลบงานพิมพ์ในที่ดังกล่าว
 - Windows XP, Server 2003 หรือ Server 2008: คลิก เริ่ม คลิก การตั้งค่า แล้วคลิก เครื่องพิมพ์ และโทรสาร ดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่องพิมพ์เพื่อเปิดหน้าต่าง คลิกขวาที่งานพิมพ์ที่คุณต้องการยกเลิก และคลิก ยกเลิก
 - Windows Vista: คลิก Start (เริ่ม) คลิก Control Panel (แผงควบคุม) และภายใต้ Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) ให้คลิก Printer (เครื่องพิมพ์) ดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่องพิมพ์ เพื่อเปิดหน้าต่าง คลิกขวาที่งานพิมพ์ที่คุณต้องการยกเลิก และคลิก Cancel (ยกเลิก)
 - Windows 7: คลิก Start (เริ่ม) จากนั้นคลิก Devices and Printers (อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์) ดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่องพิมพ์เพื่อเปิดหน้าต่าง คลิกขวาที่งานพิมพ์ที่คุณต้องการยกเลิก และคลิก Cancel (ยกเลิก)

งานพิมพ์พื้นฐานโดยใช้ Windows

วิธีเปิดกล่องโต้ตอบการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์สามารถทำได้หลายวิธี ขั้นตอนต่างๆ ที่ดำเนินการมีอยู่ในวิธีการทั่วไป โปรแกรมซอฟต์แวร์บางโปรแกรมไม่มีเมนู File (ไฟล์) ดูเอกสารของโปรแกรมซอฟต์แวร์เพื่อศึกษาวิธีเปิดกล่องโต้ตอบ การพิมพ์

เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยใช้ Windows

1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**

_ แ <u>ฟ้</u>	ม แ <u>ก้</u> ไข	<u>ม</u> ุมมอง	น <u>พ</u> รก
	บ <u>ัน</u> ทึกเป็น		
	ตั้งค่า <u>ห</u> น้า	กระดาษ	
8	<u>พ</u> ิมพ์	Ctr	l+P
		¥)	
การพิมพ์ เครื่องพิมพ์ <u>ช</u> ื่อ:		T	? 💌
สถานะ: ชนิด: ที่: คำอธิบาย:	יזי LPT 1	larias PC 6	ค้ <u>น</u> หาเครื่องพิมพ์) พิมพ์ไปที่แ <u>ฟ้</u> ม กลับด้านพ <u>ิม</u> พ์เอง
ช่วงของหน้า <u>ท</u>ั้งหมด หน้าปัจจุ <u>ห</u>น้า: <u>ห</u>น้า: สำหมายเลขะ แล้วคื่นตัวยแ 	บัน ส่วนที่เลือก 	ສ້າແນ <u>ສຳ</u> ແວນສຳເພາ:	1 🔔
1,3,5–12 สิ่งที่พิมพ์:	เอกสาร 💌	การย่อ/ขยาย จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ:	1 หน้า 💌
— <u>พ</u> ิมพ์:	หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง 🔻] ป <u>รั</u> บเท่าขนาดกระดาษ:	ไม่มีมาตราส่วน 💌
<u>ຫ້</u> າເລືอก			จง ยกเลิก

2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**

ขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับตัวเลือกการพิมพ์โดยใช้ Windows

1. คลิกปุ่ม **วิธีใช้** เพื่อเปิดวิธีใช้แบบออนไลน์

ชื่อตกั ได้อย่า ชื่อตกั	กการพิมพ์คือการตั้งค่ากาะ เงง่ายตายเพียงคลิกเตียว กลำหรับการพิมพ์:	รพิมพ์ต่างๆ ที่ได้บันร์	กกไว้ ซึ่งๆง	ะสาหาระ	าเลือกใช้	E		
E	การพิมพ์มานประจำ	จันทั่วไป		Î				
	Eco Print (การพิมพ์	์สองด้าน)			ชนาดกระ จดหมาะ	ะดาษ: เ	8.5×11 นี้จ ▼	
	ต่าที่ตั้งจากโรงงาน			-	แหล่งกระ Automa พิมพ์ทั้งส	ะดาษ: tically Select องต้าน:	•	
	Envelopes				ไม่ ประเภท	າຈະລານ:	•	
	การ์ดสตั้อก/ทหา				ไม่ได้กำ	เหนดไว้	•	
m	Glossy/Presentatio	n		-				
	บันทึกเป็น	ял	รีเป็ต					

เปลี่ยนจำนวนสำเนางานพิมพ์โดยใช้ Windows

- ในเมนู แฟ้ม ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก พิมพ์
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วเลือกจำนวนสำเนา

บันทึกการตั้งค่าการพิมพ์ที่กำหนดเองเพื่อใช้อีกครั้งกับ Windows

ใช้ชื่อตดัทสำหรับการพิมพ์กับ Windows

1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**

	แ <u>พ</u> ้ม	แ <u>ก</u> ้ไข	<u>ม</u> ุมมอง	แ <u>ท</u> รก		
	1	บ <u>ัน</u> ทึกเป็น	I			
	ตั้งค่า <u>ห</u> น้ากระดาษ					
	<u>e</u> i	<u>ข</u> ิมพ์	Cti	'l+P		
-[*			

2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**

3. คลิกแถบ **ช็อตคัทสำหรับการพิมพ์**

เลือกช็อตคัทใดช็อตคัทหนึ่ง แล้วคลิกปุ่ม ตกลง

หมายเหตุ: เมื่อคุณเลือกชื่อตคัท การตั้งค่าที่เกี่ยวข้อง จะเปลี่ยนในแถบอื่นในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

งานพิมพ์พื้นฐานโดยใช้ Wi	ndows 71

เครื่องพิมพ์			
ช้อ:			
สถานะ: ชนิดเ	ว่าง		– คั <u>น</u> หาเครื่องพิมพ์
ชแต. ที่: คำอธิบาย:	LPT 1		พิมพ์ไปที่แ <u>ฟ้</u> ม กลับด้านพ <u>ิม</u> พ์เอง
ช่วงของหน้า		สำเนา	
<u>ท้</u> งหมด		<u>อ้า</u> นวนสำเนา:	1
🔘 หน้า <u>ปั</u> จจุบ้	วัน 🔘 ส่วนที่เลือก		
Mน้า:			ที <u>ล</u> ะชุด
ใส่หมายเลขห แล้วคื่นด้วยเค 1,3,5–12	น้ำและ/หรือช่วงหน้าที่คุณต้องการ เรื่องหมายจุลภาค ตัวอย่างเช่น		
		การย่อ/ขยาย	
<u>สิ</u> ่งที่พิมพ์:	เอกสาร 💌	การย่อ/ขยาย จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ:	1 หน้า 💌
<u>ส</u> ั่งเวี่พิมพ์: <u>พิ</u> มพ์:	เอกสาร ▼ หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง ▼	การย่อ/ขยาย จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ: ป <u>รั</u> บเท่าขนาดกระดาษ:	1 หน้า ▼ ใม่มีมาตราส่วน ▼
<u>ส</u> ั่งที่พิมพ์: <u>พิ</u> มพ์: <u>ตั</u> วเลือก	เอกสาร 💌 หน้ากระตาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง 💌	การข่อ/ขยาย จำนวนหน้าต่อหน้ากระตาษ: ปรับเท่าขนาดกระตาษ: ตก	1 หน้า 🔹 ไม่มีมาตราส่วน 💌 ลง ยกเล็ก
สั่งที่พิมพ์: พิมพ์: ตัวเลือก	เอกสาร ♥ หน้าคระตาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง ♥	การข่อ/ขยาย สำนวนหน้าต่อหน้ากระดาษ: ปฐับเท่าขนาดกระดาษ: ดก	1 หน้า 💌 ไม่มีมาดราส่วน 💌 ลง ยกเล็ก
<u>สั่</u> งที่พิมพ์: พิมพ์: ตัวเลือก	เอกสาร ▼ หน้ากระตาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง ▼	การข่อ/ขยาย สำนวนหน้าด้อหน้ากระดาษ: ปฐับเท่าขนาดกระดาษ: ดก	1 หน้า 🔹 ใน่มีมาดราส่วน 💌 ลง ยกเล็ก

Eco Print (การพิมพ์สองด้าน)

ค่าที่ตั้งจากโรงงาน

าาร์ดสตีลก/หมา

81

Envelopes

ala

Ø

บันทึกเป็น.

จดหมาย

แหล่งกระดาษ: Automatically Select

-----เมษะสมุร 5เ พิมพ์ทั้งสองด้าน: ไม่

ประเภทกระดาษ: ไม่ได้กำหนดไว้ 8.5 × 11 นี้ว

•

-

•

-

เกี่ยวกับ... วิธีใช้

80	ชื่อตคัทสำหรับการพิมพ์	กระดาษ/คุณ	มภาพ จักษณะ	ตกแต่ง สี เ	าารบริการ	
ลตศัก ด้อย่า	เการพิมพ์คือการตั้งค่าการ งง่ายตายเพียงคลิกเดียว	รพิมพ์ต่างๆ ที่ไ	ด้บันทึกไว้ ซึ่งคุณ	สามารถเลือกใช้	E	
อดคัก	าสำหรับการพิมพ์:			_		
	การพิมพ์งานประจำ	วันทั่วไป		Î		Ý
틷	E co Print I an silver			ชนาดกระดาร	4 59	8.5 × 11 นี้จ
		(dader 15+)		จดหมาย		•
	ส่วที่สั้งวากโรงงาน			แหล่งกระดาง	#: • • • • •]
				Automatica	ly Select	•
\searrow	Envelopes			ใช่ พลิกขึ้น	794.	•
_				ประเภทกระด	าษ:	
	การ์ดชดีอค/หนา			ไม่ได้กำหน	ลไว้	•
ala	Glossy/Presentatio	n		-		
	บันทึกเป็น	สม	ទី៤នីព			

รีเซ็ต

สร้างชื่อตดัทสำหรับการพิมพ์

1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**



2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**

การพิมพ์			? 💌
เครื่องพิมพ์ ชื่อ:	Constant Print Ser	▼ 80 ⁹⁰ 14	
ช่วงของหน้า ทั้งหมด หน้าปัจจุบัน หน้าปัจจุบัน หน้า: ใส่หมายเลขหน้าและ/หรือช่ว แล้งคืนด้วยเครื่องหมายจุลลา 1 จ.ธ.12) ส่วนที่เลือก งหน้าที่คุณต้องการ ค ตัวอย่างเช่น	สำเนา ร่ <u>า</u> นวนสำเนา:	1 🐨 ห้อะชุด
1,3,5-12 <u>ส</u> ั่งที่พิมพ์: เอกสาร <u>พิ</u> มพ์: หน้ากระดาษท์ <u>ตั</u> ้วเลือก	 ▼ งหมดที่อยู่ในช่วง 	การม่อ/ขยาย จำนวนหน้าต่อหน้ากระตาษ: ปฐับเท่าขนาดกระตาษ: ตกะ	1 หน้า 🔹 ไม่มีมาตราส่วน 💌 พ ยกเล็ก

มีออกกัทสำหรับการพิมพ์ สกักการพิมพ์คือการตังคาการพิมพ์ อย่างง่ายตายเพียงคลิกเดียว หลักสำหรับการพิมพ์:	ลาษ/อุณภาพ ล่างๆ ที่ได้บันทั	จักษณะ inไว้ ซึ่งคุง	ตกแต่ง มชามารถ 	สี เลือกใช้	การบริการ E		
การสิมนัยของเราะก่างการการการการการการการการการการการการการก	હા nu)		ш	ะนาดกระ จดหมาะ เหล่งกระ Automa สิมพ์ทั้งส ไม่ ประเภท/ ไม่ได้กำ	เจาษะ มา เจาษะ tically Select ลงด้าน: าระดาษ: าระดาษ:	85×11 40 •	
Glossy/Presentation อันซิกเป็น จ	u	รีเซ็ต	•		เกี่ยวกับ		

คลิกแถบ ชื่อตดัทสำหรับการพิมพ์

4. เลือกช็อตคัทที่มีอยู่เป็นต้นแบบ

หมายเหตุ: เลือกช็อตคัทก่อนปรับการตั้งค่าทางด้าน ขวาของหน้าจอเสมอ หากปรับการตั้งค่าแล้วเลือก ช็อตคัท หรือหากเลือกซ็อตคัทอื่น การปรับเปลี่ยน ทั้งหมดของคุณจะหาย ไป

5. เลือกตัวเลือกการพิมพ์ของช็อตคัทใหม่

หมายเหตุ: คุณสามารถเลือกตัวเลือกการพิมพ์บนแถบ นี้หรือแถบอื่นในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ หลังจากเลือกตัว เลือกบนแถบอื่น ให้ย้อนกลับไปที่แถบ **ชื่อตุดัทสำหรับ** การพิมพ์ ก่อนดำเนินการขั้นตอนถัดไป

ล็อตศัทการพิมพ์คือการตั้งค่าการพิมพ์ต่างๆ ที่ได้บันทึกไว้ ชิ ได้อย่างง่ายตายเพียงคลิกเดียว	รังคุณสามารถเลือกไข้
ชื่อตศัทสำหรับการพิมพ์:	E.
การพิมพ์งานประจำวันทั่วไป	í II y
Eco Print (การพิมพ์สองด้าน)	ชนาดกระดาษ: 8.5×11 นี้ว จดหมาย ▼
ค่าที่ตั้งจากโรงงาน	แหล่งกระดาษ: Automatically Select
Envelopes	โช่ พลิกขึ้น ประเภทกระดาษ:
การ์ดสตีลอ/พมา	ไม่ได้กำหนดไว้ 🔹
Glossy/Presentation	•
บันทึกเป็น จบ รีเรื่	ร็ต
(Up)	5 m m
invent	108000
	เกราน วรเร ดกระ ธกรัก เข่าไป
1	เกมรภาม ระเข ตกลง ยกเลิก นำไป อะ ตกแต่ง 3 การบริการ มีญามชามารถเริมกไข้ รัศร
รรรรร รูฐ. โรลดศึกสำหรับการพิมพ์ กระอาษ./ภูษภาพ โร๊กษ รูฐศรีกรรพิมพ์สารรพิมพ์ กระอาษ./ภูษภาพ โร๊กษ เมตศึกสารรับกรรพิมพ์:	เกษวกน ระเข ตกลง ยกเลิก เข่าไป อะ ตกแต่ง จิ การบริการ วิหาุณสามารถเริมกได้
 รอดศักร์ทรรับการพิมพ์ กระอาน/ภุณภาพ ลักษ (อุลารีการพิมพ์สารารพิมพ์การพิมพ์การรั ส่อยรักร่ายอานพิมพ์สายเรียกเรียว ส่อยรักร่ายจากเริ่มน์: การพิมพ์สามประจำวันทั่วไป 	เกรมริกา 355 ตกระ สกแล้ง 8 กระบริการ ริกาษสามารถเรือกใช้ มีการบริการ
เราราร มูร โอละกักร่าหรับการพิมพ์ กระดาม./กุมภาพ อักษ อัละกักการพิมพ์สังการพิมพ์ เอละกักสำหรับการพิมพ์ เอละกักสำหรับการพิมพ์: การพิมพ์ยานประจำวันทั่วไป โออ Pint (การพิมพ์สองถ้าน)	เกมร์กาน 9515 ตกลง ตกงริก เข้าไป ธร. ตกงริก เข้าไป ธร. ตกงริก รร. รร. รร.
ระการระบบสามาร์สินท์ กระอาน/ภูม.ภาพ อักษ เมตะศึกกรรณห์สังกระจับการ์สินท์ กระอาน/ภูม.ภาพ อักษ เมตะศึกกรรณห์สังกระจับการ์สินท์การ์ รั น่ายร้างสามาร์สินทร์สินท์ระ เมตะศึกสำหรับการสินท์ เมตะศึกสำหรับการ์สินท์ระระการ เมตะศึกสำหรับการ์สินท์สองส์กาม) Eco Pint (การสินท์สองส์กาม) ศักส์ต้องกกโรงราน	Imanu 9519 Imanu 9511
ระระทั่ง สุด โดยศักร์ทรรับการพิลท์ <u>กระอาน/กุมภาพ ดักษ</u> โดยทักทรรพิมพ์สารเรียงการพิลท์ล่างๆ ที่ได้บับพิกไว้ รี เรื่องคำสารเรียงกรณีหนี: โดยศักร์ทรับกรรณห์ Eco Pint (การพิมพ์สองอ้าน) Eco Pint (การพิมพ์สองอ้าน) frittigen โรงราน Envelopes	Imanu 955 Imanual 1
รางงางงางงางงางงางงางงางงางงางงางงางงางง	ana anān vild ana anān vild as anuša nsušan vild as anuša nsušan vild as anuša saura saura
แรง ริละศักรร์หรรับการพิษท์ กระสถาม/รูขมวาน มีกม รูสะศักรรรพิษท์ชาวรพิษท์การพิษท์พ่างๆ ที่ได้บันทึกไว้ รู้ รัสตรักสำหรับการพิษท์ สองรักสารราชมาร์กรรรพิษท์ว่าไป EcoPint (การพิษท์สองส์กน) EcoPint (การพิษท์สองส์กน) frittilisean โรงราน Envelopes Envelopes Envelopes Envelopes Glossy/Presentation	as anuša 8 mma White as anuša 8 Mma Mma as anuša 8 Mma Mma as anuša 8 Mma Mma Mma as anuša 8 Mma Mma Mma Mma Mma as anuša 8 Mma
ระระระสายและสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายสายส	ana anān vild ana anān vild az anuši 8 nsušne ista isgarumsalānīš Imansenu: 8.5 × 11 dn az anuši 8 Imansenu: 8.5 × 11 dn az anuši 8 Imansenu: 8.5 × 11 dn az anuši 8 Imansenu: 8.5 × 11 dn az anu Imansenu: Imansenu: az anu Imansenu: Imansenu: az anu Imansenu: Imansenu: au anu Imansenu: Imansenu

6. คลิกปุ่ม **บันทึกเป็น**

ง ตกัทการพิมพ์คือการตั้งค่าการพิมพ์ต่างๆ ที่ได้บันที	สภษณะ แกษตร ส การบรการ กไว้ ซึ่งคุณสามารถเลือกใช้
อย่างง่ายตายเพียงคลิกเดียว ะศัทสำหรับการพิมพ์:	E
การพิมพ์งานประจำวันทั่วไป	Î Î
Eco Print (การพิษพ์สองด้าน)	ชษาตกระดาษ: 8.5×14 นี้ว Legal ▼
ค่าที่ตั้งจากโรงงาน	E uwasneenw: Automatically Select
Envelopes	พิมพ์ทั้งสองอีกน: โข่ะพลิกษีน์ ▼
การ์ดสดีออ/หนา	ไม่ได้กำหนดไว้ 👻
Glossy/Presentation	-
บันทึกเป็น	รีเซ็ต
	เกี่ยวกับ จิรีไล้
	ตกลง ยกเลิก นำไปใช้

7. พิมพ์ชื่อสำหรับช็อตคัท แล้วคลิกปุ่ม **ตกลง**

ชื่อตลัทสำหรับการพิมพ์		X
ชื่อ โประคะ(ค่ะถึง กับระคะเพิ่มป		
เบรดพมพชอชอดคทการพมพ เทม		
Legal Size		
	ตกลง	ยกเลิก

ปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์โดยใช้ Windows

เลือกขนาดกระดาษโดยใช้ Windows

- 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**
- 3. คลิกแถบ **กระดาษ/คุณภาพ**
- 4. เลือกขนาดจากรายการดรอปดาวน์ **ขนาดกระดาษ**

เลือกขนาดกระดาษที่กำหนดเองโดยใช้ Windows

- 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**
- 3. คลิกแถบ **กระดาษ/คุณภาพ**
- คลิกปุ่ม กำหนดเอง
- 5. พิมพ์ชื่อสำหรับขนาดที่กำหนดเองและระบุขนาด
 - ด้านกว้างคือขอบด้านสั้นของกระดาษ
 - ด้านยาวคือขอบด้านยาวของกระดาษ

- 🖹 หมายเหตุ: ใส่กระดาษโดยให้ขอบด้านสั้นเข้าไปในถาดก่อนเสมอ
- 6. คลิกปุ่ม **ตกลง** จากนั้นคลิดปุ่ม **ตกลง** บนแถบ **กระดาษ/คุณภาพ** ขนาดกระดาษที่กำหนดเองจะปรากฏในรายการขนาด กระดาษในครั้งถัดไปที่เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

เลือกประเภทกระดาษโดยใช้ Windows

- 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**
- 3. คลิกแถบ **กระดาษ/คุณภาพ**
- 4. จากรายการดรอปดาวน์ **ประเภทกระดาษ** ให้คลิกตัวเลือก **อื่นๆ...**
- 5. ขยายรายการตัวเลือก **ประเภท:**
- 6. ขยายประเภทของประเภทกระดาษที่อธิบายกระดาษของคุณได้ดีที่สุด และคลิกประเภทกระดาษที่คุณกำลังใช้

เลือกถาดกระดาษโดยใช้ Windows

- 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**
- 3. คลิกแถบ **กระดาษ/คุณภาพ**
- 4. เลือกถาดจากรายการดรอปดาวน์ **แหล่งกระดาษ**

พิมพ์ทั้งสองด้าน (การพิมพ์สองด้าน) โดยใช้ Windows

1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**

1 1 1	แ <u>ฟ</u> ิม	แ <u>ก</u> ้ไข	<u>ม</u> ุมมอง	น <u>ท</u> รก
	1	บั <u>น</u> ทึกเป็	4	i
	6	สั้งค่า <u>ห</u> น้า	กระดาษ	
	🗐 <u>i</u>	<u>ค</u> ิมพ์	Ct	rl+P
-			*	

เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า** 2.

3. คลิกแถบ **ตกแต่ง**

เลือกช่องทำเครื่องหมาย **พิมพ์บนกระดาษทั้งสองด้าน** (ด้วยตนเอง) คลิกปุ่ม ตกลง เพื่อพิมพ์ด้านแรกของงาน 4.

กรพิมพ์		- °- <mark>-</mark> °-
เครื่องพิมพ์ ชื่อ:		- คณสมบัติ
— สถานะ:	ว่าง	
ชนิด:	HF care bit Professional (P152)	ווינאיניטאיזאנאיניאיז אווייניין איזאיזיין איזאיזיין איזאי
ห้: คำอธิบาย:	LPT 1	พิมพ์ไปที่แ <u>ฟ้</u> ม กลับด้านพิมพ์เอง
ช่วงของหน้า		
<u> ท้</u> งหมด		<u>ล้า</u> นวนสำเนา: 1
⊘ หน้า <u>ปั</u> จจ [∗]	บัน 🔘 ส่วนที่เลือก	
© <u>ห</u> น้า: 		่่ ⊢ เ ื่อะชุด
ไสหมายเลข แล้วคื่นด้วยเ	หน้าและ/หรือช่วงหน้าที่คุณต้องการ ครื่องหมายจุลภาค ตัวอย่างเช่น	
1,3,5–12		การยุ่อ(พยาย
م	Lucrete	สามารถหน้าต่อหน้าคระดาษะ 1 เมรัก
<u>ล</u> งทพมพ:	เอกสาร	
<u>พ</u> ิมพ์:	หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง 🗨	ปฐบเหาขนาดกระดาษ: ไม่มีมาตราส่วน ▼
ตั๋วเลือก		ตกลง ยกเลิก
Bernsteinen der einen	an a factoria a financia a financ	
รษฐง ชอตศกร	กมะการสรมสุขาน (ประยาทางสีขาน) สามาร์	การบรการ
ตัวเชือกเอกช	กร	E
พลิกษร์	ระชาสาสาสาราร (ตระมดกระมง) กรับ	
รูปแบบทา	นังสีอเล่มเล็ก:	
ปิด จำนวนหน้าต่อ	*	
1 หน้าต่อแผ่ห	.	
พิมพัชส สำคัญหน้า:	อบพน้า	
ีชวา แล้วล	ะเล่าง 👻	
		 แนวตั้ง
		🔘 แหวนอน
		🥅 ทมุน 180 องต่า
12		
49		เกี่ยวกับ
		ตกลง ยกเลิก นำไปใช้
	and adapted in the local of the	
ขั้นสูง ชื่อตคัทว่	กระดาษ/คุณภาพ ลักษณะ ตก	แต่ง สี การบริการ
ตัวเชือกเอกช	ns	ΞE
📝 พิมพ์บนกร	ระดาษทั้งสองด้าน (ด้วยตนเอง)	
📃 พลิกหรั	ม่าขึ้น 	
รับแบบพร ปีด	+usaranian:	
จำนวนหน้าต่ะ 1 แล้วส่ง	าแก่น:	
พน่าต่อแผ่ข 	* ายหน้า	
สำตับหน้า:		
ุชวา แล้วล	13814	การวางแหวกระดาษ
		🖲 แนวตั้ง
		💿 инэнэн
		ทมุษ 180 องศา

4

เกี่ยวกับ... วิธีใช้ ตกลง ยกเลิก นำไปใช้ นำปีกกระดาษที่พิมพ์เสร็จแล้วออกจากถาดกระดาษออก แล้วใส่ลงในถาด 1 โดยให้ด้านที่พิมพ์แล้วคว่ำลง โดยไม่ ต้องเปลี่ยนการวางแนว



 บนแผงควบคุม ให้แตะปุ่ม OK เพื่อพิมพ์ด้านที่สองของ งาน

พิมพ์หลายหน้าในหน้าเดียวโดยใช้ Windows

1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**

1	แ <u>ฟ</u> ัม	แ <u>ก</u> ้ไข	<u>ม</u> ุมมอง	แ <u>ท</u> รก
1	3	บั <u>น</u> ทึกเป็า	ц	
	6	สังค่า <u>ห</u> น้า	เกระดาษ	
	<u>a</u> 1	<u>พิ</u> มพ์	Ct	rl+P
-			8	

การพืมพ์			? 💌
เครื่องพิมพ์ <u>ช</u> ื่อ:	5		<u>ค</u> ณสมบัต <i>ิ</i>
สถานะ: ชนิด:	ว่าง	au #1.4	คั <u>น</u> หาเครื่องพิมพ์
ที่: คำอธิบาย:	LPT 1		พิมพ์ไปที่แ <u>ฟ้</u> ม กลับด้านพ <u>ิม</u> พ์เอง
ช่วงของหน้า <u>ท</u>ั้งหมด 		สำเนา <u>ลำ</u> นวนสำเนา:	1
 ⊘ หน้า<u>ปั</u>จจุบั <u>ห</u>น้า: 	ที่น ◯ ส่วนที่เลือก		ที่อะชุด
ใส่หมายเลขน แล้วคื่นด้วยเค 1,3,5–12	เน้าและ/หรือช่วงหน้าที่คุณต้องการ เรื่องหมายจุลภาค ตัวอย่างเช่น		
		การย่อ/ขยาย	
<u>ส</u> ิ่งที่พิมพ์:	เอกสาร 💌	จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ:	1 หน้า 💌
<u>พ</u> ิมพ์:	หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง 💌	ป <u>ร</u> ับเท่าขนาดกระดาษ:	ไม่มีมาตราส่วน 💌
<u>ຫ້</u> ວເລືອก]	ធក	ลง ยกเลิก

2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**

9. ຄຄີກແຄນ ອກແຫ່ง

 เลือกจำนวนหน้าต่อแผ่นจากรายการดรอปดาวน์ จำนวน หน้าต่อแผ่น

5. เลือกตัวเลือก **พิมพ์ขอบหน้า ลำดับหน้า** และ **การวาง** แนวกระดาษ ที่ถูกต้อง

	/			•
89	ชอตตทสำหรบการพมพ กระดาษ	/สุลหมาพ สกษณ แ	Intela	การบรการ
ഞ്ഞ	เลือกเอกสาร			E
	พิมพ์บนกระดาษทั้งสองด้าน (ด้วยตน	(aa)		
Π,				
1	พลกหนาชน รปแบบหนังสีอเจ่นเจ็ก:			
1	ปิด	*		
ส่าน	เวนหน้าต่อแต่น:			
1,	เน้าต่อแม่น	-		
	พิมพ์ขอบหน้า			
	ลำดับหน้า:			
	ชวา แล้วลงล่าง	w.		
			การวางแพวก	ระดาษ
			💿 แนวตั้ง	
			🖱 แหวหอห	
			🕅 180 180	24/11
_				
4	\mathcal{P}			เกี่ยวกับ วิธีใช้
				บกลง ยกเล็ก นำไป
	makes a shake been the los	calify from and it	POLIS Service PC	2.6
		1	ude a	•
83	ชอตตทสาทรบการพมพ กระดาษ	√ย่อขนาพ∣ ธบส.ชะ ⊶	Invoid 3	การบรการ
бъ.	เรือกเอกทาร			4
	ถึงเป็นแก่ อาสาวอาเสียสายอี้อยู่ (อ้างเอย)	(and		1
	VEAL VET 114 / 115 - 101 110 111 10 00 101 114 1101 2 0101 14	N 44 G 1		÷
				3
	🗌 พลิกหน้าขึ้น			
	🗌 พลิกหหัวขึ้น รูปแบบหนังสือเล่มเล็ก:			1 5
	ฟลิกทน้าขึ้น รูปแบบทนังสีอเล่มเล็ก: ปิด	▼		1 5
▼ 	พลิกหน้าขึ้น รูปแบบหนังชื่อเล่มเล็ก: ปิด เวนหน้าต่อแต่น:	•		1
マ 	พริกหน้าชิ้น รูปแบบหนังสือเล่มเล็ก: ปิด เวนหน้าต่อแต่น หนือต่อแต่น	•		1 5
1 1 1 1 1 1	พลิกหลัวขึ้น รูปแบบทหังจึงเจ่มเล็ก: ปิด เวนหนักต่อแผ่น หนักต่อแผ่น หนาดอนหม ถู้อยู่อนหม	•		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 พลักษณ์ขริม รูปแบบหรือเล่นเร็ก: รูปแบบหรือเล่นเร็ก: รูปแบบหรือเล่นเช่น: หรือเล่นเช่น หรือเล่นหน หรือเล่นหน หรือเล่นหน หรือเล่นหน 			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 พลิกษร์าชิ้ม รูปแบบทหัสริมจ่มเร็ก; ปิด วามหร้าส่วมต่น; เร็งข่อแต่น; หรือแต่น; รู้เรื่องความส่ง รู้เรื่องความส่ง รู้เรื่องความส่ง รู้เรื่องความส่ง รู้เรื่องความส่ง 			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ุ หลักหัวรับ รูปแบบหรังรับเร็ก: โฮ รูปแบบหรังรับเร็ก: เร็จร่อแก่จะ เร็จร่อแก่จะ เร็จร่อแก่จะ เร็จร่อแก่จะ เร็จร่อแก่จะ เร็จร่อแก่จะ หนัวต่อแก่จะ		การวางแพวก	4601M
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 หลักหนังขึ้น รูปแบบหรังชื่อเห็น: รูปแบบหรังชื่อเห็น: ร้างสามสมหรังข้อมาสมหรัง ร้างสามสมหรังข้อมาสมหรังชื่อมาสมรรชื่อมาสมหรังชื่อมาสมรรชื่อมาสมหรังชื่อมาสมหรังชื่อมาสมหรัง 		- การวางแพวก @ แนวตั้ง	SOL

🔝 หมุน 180 องศา

เกียวกับ.... วิธีไข้ ตกลง ยกเจิก นำไปใช้



(p)

เลือกการวางแนวกระดาษโดยใช้ Windows

1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**



การพิมพ์			? 🔀
เครื่องพิมพ์ - <u>ช</u> ื่อ: 			
สถานะ: ชนิด:	110 Million Million Anna (1991) 16	au 21, 4	ค้ <u>น</u> หาเครื่องพิมพ์
ที่: ศาอธิบาย:	LPT 1		🔲 พิมพ์ไปที่แ <u>ฟ้</u> ม 🔲 กลับด้านพ <u>ิม</u> พ์เอง
ช่วงของหน้า		สำเนา	
<u>ทั้</u> งหมด		<u>ล้า</u> นวนสำเนา:	1
 หน้า<u>ปั</u>จจุข <u>ห</u>น้า: ใส่หมายเลขข แล้วคั้นด้วยเง 1.3.5–12 	บัน 🥏 ส่วนที่เลือก 		📝 ที <u>ล</u> ะชุด
1,0,0 12		การย่อ/ขยาย	
<u>สิ</u> ่งที่พิมพ์:	เอกสาร 💌	จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ:	1 หน้า 💌
<u>พ</u> ิมพ์:	หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง 💌	ป <u>รั</u> บเท่าขนาดกระดาษ:	ไม่มีมาตราส่วน 💌
<u>ต้</u> วเลือก		ពក	ลง ยกเล็ก

เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม คุณสมบัติ หรือ การตั้งค่า

93. ຄລີກແຄນ ອກແອ່ง

4.

แนวนอน



หากต้องการพิมพ์ภาพในหน้ากระดาษแบบคว่ำลง ให้ เลือกตัวเลือก **หมุน 180 องศา**

ี ในส่วน **การวางแนวกระดาษ** เลือกตัวเลือก **แนวตั้ง** หรือ

เลือกตัวเลือกสีโดยใช้ Windows

- 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**
- คลิกแถบ สี
- 4. คลิกช่องทำเครื่องหมาย HP EasyColor เพื่อยกเลิก
- 5. ในส่วน **ตัวเลือกสี** คลิกตัวเลือก **ด้วยตนเอง** แล้วคลิกปุ่ม **การตั้งค่า**
- ปรับการตั้งค่าทั่วไปสำหรับการควบคุมขอบ และการตั้งค่าสำหรับข้อความ กราฟิก และภาพถ่าย

งานพิมพ์อื่นๆ โดยใช้ Windows

พิมพ์ข้อความสีเป็นสีดำ (โทนสีเทา) โดยใช้ Windows

- 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**
- คลิกแถบ ขึ้นสูง
- ขยายส่วน ตัวเลือกเอกสาร
- 5. ขยายส่วน **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์**
- 6. ในรายการดรอปดาวน์ พิมพ์ข้อกวามทั้งหมดเป็นสีดำ เลือกตัวเลือก ใช้งาน

พิมพ์ลงบนกระดาษหัวจดหมายหรือกระดาษแบบฟอร์มโดยใช้ Windows

1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**

r F F	แ <u>ฟ้</u> ม	แ <u>ก</u> ้ไข	<u>ม</u> ุมมอง	แ <u>ท</u> รก
1	1	บั <u>น</u> ทึกเป็	ц	i
1	G	รั้งค่า <u>ห</u> น้า	เกระดาษ	
-	<u>a</u> 1	<u>เ</u> ิมพ์	Ct	rl+P
-			8	

เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม คุณสมบัติ หรือ การตั้งค่า

การพิมพ์			? 🔀
เครื่องพิมพ์ ชื่อ: สถานะ: ชนิด: หี: ศำอธิบาย:	ាំរ រាំរ LPT 1	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
ช่วงของหน้า ท้งหมด หน้าป้อจบ่ หน้า: ใส่หมายเลขน แล้วคืนด้วยเล 	ในล่วนที่เลือก 	ສ້າແນາ <u>ອ້າ</u> ນວນສ້າແນາ:	1 🗸 ที่ <u>ล</u> ะชุด
1,3,3–12 <u>สิ่</u> งที่พิมพ์: <u>พิ</u> มพ์:	เอกสาร ▼ หน้ากระตาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง ▼	การย่อ/ขยาย จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ: ปรัౖบเท่าขนาดกระดาษ:	1 หน้า 💌 ใม่มีมาตราส่วน 💌
<u>ต</u> ัวเลือก		ធក	ລາ ຍກເລົກ

3. คลิกแถบ **กระดาษ/คุณภาพ**

 จากรายการดรอปดาวน์ ประเภทกระดาษ ให้คลิกตัว เลือก อื่นๆ...

5. ขยายรายการตัวเลือก **ประเภท:**

ขั้นสูง	ชื่อตตัทสำหรับการพิม	กระดาษ/คุณภาพ	139.662	ตกแต่ง	ä	การบริการ		
ตัว ยา	เจือกกระดาษ เาดกระดาษ:	<i>ದ.</i> ಡ × ಇ	ดส นิ้ว			E		
	Legal		-					
u	หลังกระตาษ:	ก้าหนดเอง				1	5	
	Automatically Select		-					
ปร	ະເທກກຈະຄານ:							
	ไม่ได้กำหนดไว้		•					
***	โาพิเศษ:			প্রম	ภาพการจั	ลิมพ์		
	ปก พิมพ์หน้าบนกระดาษอี			Im	ageREt	3600		*
		การตั้งค่า						
					_	เกี่ยวกั	u	9315



ประเภท:	? 💌
 ■ ประเภท: ➡ Everyday <96 กรัม ➡ กรนำเสนอ 96-130 กรัม ➡ โบรซัวร์ 131-175 กรัม ➡ กาหล่าย/ปก 176-220กรัม ➡ อื่นๆ 	
ตกลง ป ก	แล็ก

6. ขยายรายการตัวเลือก **อื่นๆ**

? 💌 ประเภท: ่⊟∘ ประเภท: . ⊞่ Everyday <96 กรัม ้⊞⊢การนำเสนอ 96-130 กรัม ้⊞∘ โบรช้วร์ 131-175 กรัม ษ<u>์ ควพค่</u>าย/ปก 176-220กรัม 🖹 อื่นๆ Ξ แผ่นใสเลเชอร์สั ລລາກ ⊷ ห้วจดหมาย … ช่องจดหมาย กระดาษแบบฟอร์ม กระดาษส่าหรับแฟมเจาะ ā ÷ 1000 ตกลง ยกเล็ก ? 🗙 ประเภท: ่⊟∘ ประเภท: ٠ . ๋⊞∙Everyday <96 กรัม ้่⊞่⊸ การนำเสนอ 96-130 กรัม

> ⊞่⊸ โบรชัวร์ 131-175 กรัม ⊞่⊸ ภาพถ่าย/ปก 176-220กรัม

> > --- แผ่นใสเลเชอร์สี ---<u>ออาก</u> -- <mark>ทัวจดหมาย</mark> ---- ช่องจดหมาย ---- กระดาษแบบฟอร์ม ---- กระดาษสำหรับแฟ้มเจาะ

🖃 ວັນງ

a

-

 เลือกตัวเลือกของประเภทกระดาษที่คุณกำลังใช้ แล้ว คลิกปุ่ม ตกลง

พิมพ์บนกระดาษพิเศษ ฉลาก หรือแผ่นใส

1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**

ี แ <u>ฟ</u> ัม	แ <u>ก</u> ้ไข	<u>ม</u> ุมมอง	แ <u>ท</u> รก
ĩ	มั <u>น</u> ทึกเป็	I	
Ġ	ไ้งค่า <u>ห</u> น้า	กระดาษ	
d i	ัมพ์	Ct	rl+P
		*	

ตกลง

Ξ

÷

ยกเล็ก

2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**

3. คลิกแถบ **กระดาษ/คุณภาพ**

 จากรายการดรอปดาวน์ ประเภทกระดาษ ให้คลิกตัว เลือก อื่นๆ...

รพิมพ์	? .
ครื่องพิมพ์	
	■
สถานะ: ว่าง	ค้นหาเครื่องพิมพ์
ปนิด: 4. เอาเ	
4: เกิด กับอธิบาย:	พมพ เบทแ <u>พ</u> ม กลับด้านพิมพ์เอง
การระบบกับ	. ສ້າງທາ
🔍 ทั้งหมด	ลำนวนสำเนา: 1
🔿 <u>—</u> 💭 หน้าปัจจุบัน 💿 ส่วนที่เลือก	
) <u>ห</u> น้า:	🔄 🔄 🔽 ทีละชุด
ส่หมายเลขชน้ำและ/หรือช่วงหน้าที่คุณต้องการ เล้วคืนด้วยเครื่องหมายจุลภาค ด้วอย่างเช่น ,3,5–12	
	การของชยาย
ชิ้งที่พิมพ์: เอกสาร ▼	จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ: 1 หน้า
นิมพ์: หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง 💌	ป <u>ร</u> ับเท่าขนาดกระดาษ: ไม่มีมาตราส่วน เ
ฐ้าเลือก เชื่อตรักรัทรับการถิน ∫กระดาษ/ฦฃภาพ ∫าษณะ ตกแต่ง	ตกลง มกเล็ก
ฐ้าเลือก มรู: โรมตภักร์พรับการมิม (กระดาษ/รุษภาพ) ายนะ ตกแต่ง สังเริมกกระดาษ รษตกระดาษ: ๔๙×๙ ปัว	ตกลง ยกเล็ก
ฐ้าเลือก มรู: โรมตรักข์พรับการมิม (กระดาด/จุนภาพ) ายนะ ตกแต่ง สังเริมกกระดาษ รมจอกระดาษ: Logal →	ตกลง ยกเล็ก
ฐ้าเลือก พรุม โรมตรักษ์ขารจิมการจิม กระจาด/รุษภาพ) ายแส ตกแต่ง สังเริมกกระจาษ รมจอกระจาษ: Loga ↓ 	ตกลง ยกเล้ก ************************************
 ฐัวเลือก ฐัวเลือก ระดาทร้านการจิน กระดาห/รุษภาพ าษณะ ตกแต่ง สังเรือกกระดาษ: ๔.๙ × ๑๙ ถึง Loga ้กานต่นออ แหร่งกระดาษ: ผังLogal ้ากานตนออ แหร่งกระดาษ: 	ตกลง ยกเล็ก
 ฐาเลือก ฐาเลือก หลา สิมครักข่างรับการพื่ม กระดาห/รุษภาพ าษณะ ตกแต่ง สัมร์บอกระดาษ แห่งกระดาษ: ๔.๙ × ๑๙ มีจ โกรมดาระดาษ: ๔.๙ × ๑๙ มีจ โกรมดาม เม่ารับการเล่ามะ: 	ตกลง ยกเล็ก
ฐ้าเลือก พรูเ โรมตรักสำหรับการพิษ (กระดาษ/รุษภาพ (าษณะ ตกแต่ง ทั้งเริมกกระดาษ รงจอกระดาษ Logal ↓ (การและอะ) แพร่งกระดาษ: Automatically Select ↓ ประเภทกระดาษ: ไม่ได้กำหนดไว ↓	enas uniân
<u>ญ้าเลือก</u> เรง ร้องกัทรับการถิน [กระดาษ/ฦษภาพ] าษณะ ตกแต่ง สัมโลกกระดาษ รมาตกระดาษ: Logd ↓ ภาพตนอนอ พาร่งกระดาษ: ไม่ได้กำหนดไว้ ↓ หนึ่งถึงเชม:	ตกอง บกเล็ก จักษะโกร มาพการขึ้มพ์
ฐัวเลือก แรง รองรับ รองราช รางรางราง รางรางราง รางรางราง รางรางราง เป็น แห้งการเอาง: เป็น เป็น จางราง เป็น จางรางราง เป็น จางรางราง เป็น จางรางราง เป็น จางรางราง เป็น จางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางรางราง จางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางรางราง เป็น จางรางรางรางราง เป็น จางรางรางรางราง เป็น จางรางรางรางราง เป็น จางรางรางรางราง เป็น จางรางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางรางรางราง เป็น จางรางรางรางรางรางราง เป็น จางรางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางราง เป็น จางรางรางรางรางรางรางรางรางรางราง เป็น จางรางรางรางรางรางรางรางรางรางรางรางราง เป็น จางรางรางรางรางรางรางรางรางรางรางรางรางรา	ตกอง ยกเล็ก
อักเลือก มอง ริมอทักซ่ากรับการพิม กระดาษ/กุมภาพ าษณะ ตกแต่ง อักเรือกกระดาษ รรษาตกระดาษ: Legal ^ ภาพนังกระดาษ: Ladomaically Select ↓ ประเภศกระดาษ: มันได้การแก้ร ↓ พังวิพ.พม: มัก ภาพนังพะ ภาพนังพะ ภาพนังพะ ภาพนังพุฒะ ภาพนังพุณ ภาพนังพุฒะ ภาพนังพุฒะ ภาพนังพุฒะ ภาพนังพุณ ภาพ	ตกลง ยกเล็ก
 สังหลักสารอาษะ และ สิงครับสารแก่ กระอาษ/รุษภาพ าษณะ อกแล่ง สังหรังกระอาษะ Logal ภาพมายและ แหล่งกระอาษะ มองกระอาษะ การสิงคำ 	ตกลง ยกเล็ก
 ฐัวเลือก นอง ซึ่งกลับกรรณ กรรดาษ/รุษภาพ าษณะ ตกแต่ง ตั้งเรือกกรรดาษ แต่งรายกรรดาษ: แต่งกรรดาษ: 	

ขั้นสูง	ชื่อตตัทสำหรับการพิมพ์	กระดาษ/คุณภาพ	จักษณะ ตกเ	มต่อ สี	การบริการ	
ตัว ราช	เรือกกระดาษ มาดกระดาษ:	c.d ×	9d นี้ว		E	
	Legal		•			
ш.	หล่งกระดาษ	ก้าหนดเอง.				Ý
Ē	Automatically Select		-			
ปร	ะเภทกระดาษ					
	ไม่ได้กำหนดไว้		-			
	5 ¹ 49			สุดเภาพกา	รพิมพ์	
	บก พิมพ์หน้าบนกระดาษอื่น			ImageRE	1 3600	•
		การตั้งค่า				
4	D				เกี่ยวกับ	Silž

5. ขยายรายการตัวเลือก **ประเภท:**



 ขยายหมวดหมู่ของประเภทกระดาษที่ระบุกระดาษของ ถุณได้ดีที่สุด

<mark>หมายเหตุ:</mark> ฉลากและแผ่นใส่อยู่ในรายการตัวเลือก **อื่นๆ**

ประเภท:	? 🔀
่ ⊟- ประเภท:	*
ษิ⊢Everyday <96 กรัม	
ษิ⊬ การนำเสนอ 96-130 กรัม	
ษิ⊩ โบรชัวร์ 131-175 กรัม	
⊕่⊸ อาพอ่าย/ปก 176-220กรัม ⊫ี่ อื่นๆ	=
แผ่นใสเลเชอร์สั	
ฉลาก	
่ ห้วจดหมาย	
… ช่องจดหมาย	
… กระดาษแบบฟอร์ม	
่ … กระดาษสำหรับแฟ้มเจาะ	
- ā	-
	*
ตกลง	ยกเลิก

ประเภท:	? 💌
่ ⊟⊸ ประเภท:	
. Everyday <96 กรัม	
้⊞⊸ การนำเสนอ 96-130 กรัม	
ษี∵ โบรชัวร์ 131-175 กรัม	
้⊞∵ ภาพถ่าย/ปก 176-220กรัม	
	=
… แผ่บใสเลเชอร์สี <mark>[ฉลาก]</mark> 	
… ช่องจดหมาย	
กระดาษแบบฟอร์ม	
่ … กระดาษส่าหรับแฟ้มเจาะ	
ă	
	T
ตกลง	ยกเล็ก

 เลือกตัวเลือกของประเภทกระดาษที่คุณกำลังใช้ แล้ว คลิกปุ่ม ตกลง

พิมพ์หน้าแรกหรือหน้าสุดท้ายบนกระดาษชนิดอื่นโดยใช้ Windows

1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมชอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**



2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**

การพิมพ์			? 🔀
เครื่องพิมพ์ <u>ชื</u> ่อ: สถานะ:	ja statistica statisti statistica statistica statistica statistica statistica statistica	·	 คั <u>น</u> หาเครื่องพิมพ์
ชนัด: ที่: คำอธิบาย:	LPT 1	ac. P.1. 1	 พิมพ์ไปที่แ<u>ฟ้</u>ม กลับด้านพ<u>ิม</u>พ์เอง
ช่วงของหน้า	ในส่วนที่เลือก 	ສ້າແນາ <u>สำ</u> นวนสำเนา:	1
1,3,5–12 <u>ส</u> ิ้งที่พิมพ์: <u>พิ</u> มพ์:	เอกสาร 💌 หน้ากระตาษทั้งหมดหื่อยู่ในช่วง 💌	การย่อ/ขยาย จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ: ปรั॒บเท่าขนาดกระดาษ:	1 หน้า 💌 ใม่มีมาตราส่วน 💌
<u>ต้</u> วเลือก]	ធាត	ลง ยกเลิก



นสูง	ชื่อตดัทสำหรับการพิม	กระดาษ/คุณภาพ าษณะ	ะ ตกแต่ง สี	การบริการ	
ส้ว	เรือกกระดาษ แวดกระดาษ	ศศ ช เศ มีก		E	
	Legal	E.E. × 46 W3			
	-	ก้าหนดเอง		1 5	
	Automatically Selec	•			
ปร	ະເລາຄະລານ:				
	ไม่ได้กำหนดไว้	•			
พร์	น้ำพิเศษ:		- คุณภาพการ ^เ	ไมพ์	
	ปก พิมพ์หน้าบนกระดาษอี	<i>u</i>	ImageREt	3600	-
		การตั้งค่า			
4	D			เรื่องกับ	3716
1.0.4					

 ในส่วน หน้าพิเศษ คลิกตัวเลือก พิมพ์หน้าบนกระดาษ อื่น แล้วคลิกปุ่ม การดังค่า

5. ในส่วน หน้าในเอกสาร เลือกตัวเลือก แรก หรือ สุดท้าย

กันสูง	ชื่อตตัทสำหรับการพิมพ์	กระดาษ/คุณภาพ	ลักษณะ	ตกแต่ง	湖	การบริการ	
ตัว ชา	เรือกกระดาษ มาตกระตาษ:	<i>ವ.</i> ಡೆ ×	oc นิ้ว			E	
	Legal		-				
		ก้าหนดเอง.]			15	
66	Automatically Select		-				
ปร	ະເທາກຣະດານ						
	ไม่ได้กำหนดไว้		-				
	น้ำพิเศษ: พิมพ์หน้าบนกระดาษอื่น	การตั้งค่า		-da	ageRE	1 3600	•
4	$\overline{\mathcal{D}}$					เกียวกับ	osla

ปก พิมพ์หน้ายนกระดามจั	ĥŧ		Pages in docum	ent
NOTE: All pages not listed in this แหล่อกระอาษ: ประเภทกระอาษ: จิษณ์ศัสรรณีทน:	table are set to: Automatically Select ไม่ได้กำหระดไว้ On		แหล่งกระอาษ: Automaticaly : ประเภทกระอาษ ไม่ได้กำหนดไว้	select • • e. 5 • • Add Update Jem
pecial pages defined for the Page Type	s print job: หลัก	แหล่งป้อนกระดาษ	<u>ປ</u> ະະເກາດຈະຊາ ນ	Additional attributes
8U	จบกั้งหลด			

ล้าพิเศษ หน้าพิเศษ				E
ปก พิมพ์หน้าบนกระง	ານວົນ		Pages in docum First Last	ent
NOTE: Al pages not listed in union sterom: ulseumosciente: Steroial pages defined fi	n this table are set to: Automatically Select ไม่ได้/กรรมดไว้ On		แหล่งกระอาษะ อาต 1 ประเภทกระจาก HP Cover Mate	v: te 200 něja v j Add Update žem]
Page Type	หลัก	แหล่งป้อนกระดาษ	ປ≮ະເລາຄາະຊາ ນ	Additional attributes
эл	ารรับการค			ແດລາ ແດນສັດ

 เลือกตัวเลือกที่ถูกต้องจากรายการดรอปดาวน์ แหล่ง กระดาษ และ ประเภทกระดาษ คลิกปุ่ม เพิ่ม หากคุณกำลังพิมพ์ ทั้งหน้าแรกและหน้าสุดท้ายบน กระดาษชนิดอื่น ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 5 และ 6 และเลือก ตัวเลือกสำหรับหน้าอื่น

8. คลิกปุ่ม ตกลง

พิเศษ							
น้าพิเตษ							
ปก			Paper in document	ala a			
> พิมพ์หน้าบนกระดามอื่น			rages in accume				
			C Feet				
			Last				
NOTE							
All pages not listed in this tal	le are set to:		uwianerone:				
แหล่งกระดาษ: Automatically Select ประเภทกระดาษ: ไม่ได้กำหนดไว้			leve 1				
			disconnectorie:				
			HP Cover Matte	200.058			
พิมพ์ทั้งสองด้าน: On							
				Add Update item			
ecial pages defined for this pr	int job:						
аде Туре	พษา	แหล่งป้อนกระดาษ	ประเภทกระดาษ	Additional attributes			
มพ์หน้าบนกระฉาษอื่น	4.50	ene 1	HP Cover Malte				
D.mu				สกอง สกเร็ก			
พื่นสรม น้ำพื้นสรม ปก ∋ พิมพ์คน้ำบนกระอามวัน	_		Pages in documer © First	enna sostan fit			
ณีเสน น้ำนิเสน ปก ว สิมพ์หน้าบนกระสาขวัน			Pages in docume First Last	ensa ensão nt			
ซึ่งสม ช่วงสิ่งสม ข่ว จัมม์คลั่วบนกระกษรีณ NOTE:	_		Peges in documen ® First © Lost	ensa ensta nt			
<mark>จิมาทม</mark> นักจิมาทม จ. จันหลักขับบนกระอาณอัน NOTE: All pages not lated in this tal	ole are set to:		Pages in docume	ensa ensão nt			
ฉึงรรม อังสิงสง ปก j ชิมพัทธิ์าองมาสะอาษอัน NOTE: All pages not lated in this bal waskan sterve: Au	sle are set to: tomatically Select		Pages in docume @ First Lost uwianescone: Automatically 5:	ernes unstin			
ฉึงสรม ฉัวฉึงสรม ปก ⇒ ฉัมต่าหรับประกศสรามวัย NOTE: All page not lated in thes bat wedensearvs: Au geschmisseary, ไม่	ole are cet to: tomotically Select Mintmuck 3		Pages in docume © First © Last uwdanwscone: <u>Automatically Si</u> uirs ummiscome	ernes ensten			
<mark>จิมทม</mark> ปก จ. จัมต์สหรับแนกสอามอัน NOTE: All pages not lated in this tal มหล่อกระอาษ: Au ประเภทกระอาษ: ไม่	ole are set to: tomatically Select ได้กำรรมดไว้		Peges in docume © First © Last uwdanescore: Automatically 5: descummersore Listlädnewell 5	erres enstan			
สิงทรม อ้าสิงสรม ปก) จับเจ้าสามารถสองหมังม NOTE: Al pages not lated in this tal ประเวลากระอาษ: ไม่ ประเวลากระอาษ: ไม่ สิมาศึกสะออ้าน: Orn	ole are cet to: tomatically Select ได้กำหรอดไว้		Pages in docume First Last Automatically S- discummentarian Tablérhywalds	eines unstin			
Skow Svilkersu sin 2 Suskine Straussesson a Su Mit pages not lated in this tal aviden starts: Au Jose Lannissensu: Lai Jose Lannissensu: Lai Jose Schlessandinu: Orn sciel pages defined for this pa	de sre cel to: Iomatody Solicot Utilitymea 1,5		Pages in docume First Last Automatically S- discommentaries TableAnswealS	erres enstan			
Gursu Sing Service States of Service	de are oet to tomotically Select Läftmena 15 rif på	แหล่าปีอนกสตาม	Pages in docume © First © Last uwianescone: Automatically S- dissummersone TableAnswealS Ustummetterne	erres enstan			
สิงทรม สังสิงภรม ปก) จับหลักส่วยมากระสารบริน NOTE: กัย pages not lated in this tal แหล่งกระสารบะ คือ ประเภทกระธานะ ไม่ สระที่กระสงสังหะ Orn acial pages defined for this pa age Type กร้างร้าวมากระสารบารีน	sle sve och to tomstandig Salect Läffrensa V irf jak usin	แหล้ะป้อมกระกาษ อาย 1	Peges in docume First Lat uwdanescone: Automaticady Si discummescone Latl&draweal 5 Ustummeterse HP Cover Mate	erres enstand			
ฉิเทษ นัก ว่า นักเรื่องเรื่องเรื่องเรื่อง Alpages collisted in this tal weisingserve: Au ประเภทเรรอาษ: ไม่ Bunifelissadins: On soial pages defined for this pa soid pages defined for this pa soid pages defined for this pa	de we set to tomatically Select Lifermuch S inf job. with usin usin usin	แหล้งป้อมเรสตาษ อารา 1 อารา 1	Pages in docume © Fast © Last undamatically Si decumptions last decumptions undamatically last Automatically HP Cover Mater	erres enstan			
 จึงสาม สำคัญสามาร์ สามาร์สา ร้ายสามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สา ร้ายสามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์ ร้ายสามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร์สามาร	de are set to: tonatically Select Liferenal 5 mit pb: with quefts quefts	แหล่งป้อมกระดาษ อาต 1 อาต 1	Pages in docume First Last Automatically S- discummentarian Tablérinnetrony HP Cover Mate HP Cover Mate	eines ensis			
สิงทรม สังสิมสรม ปก) จับหลักส่วยมาตรอาจบริม NOTE: ภัย pages not lated in this tal แหล่งกระอาจบริม มระมากกระอาจบริม สรมที่ที่เรื่อมหลังหม () กก อะเล่ pages defined for this pa ape Type อารารบาตรอาจบริม มร์กันวิทมาตรอาจบริม มร์กันวิทมาตรอาจบริม	sie we cel to: Ionatosty Soloct Mirimuu V5 iri pik wisin quifinu quifinu	แหล้ะป้อมกระดาษ อาย 1 อาย 1	Peges in docume First Lata undanescone: Automaticady Si discummescone Latl&Ammetone Her Cover Mate	erres enstand			
 สิงคระ สังคระ นัก จะส่งกระสาระราช รัง NOTE: กับ pages not lated in this tal และส่งกระสาระ กับ auxions 	sie we oot to tomatosity Solicit Midroma VS with pb: with with with with with with with with	แหล้งป้อยกสะอาษ อาต 1 อาต 1	Peges in docume First Last undarnesone: <u>Automatically S</u> ulsesummesone <u>Latternesone</u> <u>Latternesone</u> <u>Latternesone</u> <u>HP Cover Mate</u>	erres enstand			

กำหนดสเกลของเอกสารให้เหมาะกับขนาดกระดาษ

1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**

1	แ <u>ฟ้</u> ม	แ <u>ก</u> ้ไข	<u>ม</u> ุมมอง	แ <u>ท</u> รก
1 1 1 1	ú	(<u>น</u> ทึกเป็น	.	i
	Ĝ	ั้งค่า <u>ห</u> น้า	กระดาษ	
	<u>í</u>	มพ์	Ct	rl+P
-			*	

เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม คุณสมบัติ หรือ การตั้งค่า

ຄລີກແຄນ ລັກษณะ

 เลือกตัวเลือก พิมพ์เอกสารบน แล้วเลือกขนาดจากราย การดรอปดาวน์



ສັວເ	เลือกการปรับชนาด				E	
•	214167953					
0	พิมพ์เอกสารบน:					
	Legal	Ŧ			10 III	7
	📝 ปรับขนาดให้พอดี					
0	% ขนาดตามจริง:					
	100					
				- and the		
				สายหา		
				[
				🥅 หน้าแรเ	แท่านั้น	
						แก้ไข
4	\mathcal{D}				เกี่ยวกับ	3818
n v						
				C	ตกลง ย/	แล็ก นำไปใ
-						
_						
-	sal we shake	on HP Canalat N	and the second second	OPERATION NAME	(PG14	
3 3	ชื่อตตัทสำหรับการพิมพ์	กระดาษ/คุณภาพ	ลักษณะ	ตกแต่ง สี	การบริการ	
ตัวเ	เรือกการปรับชนาด				t.	-
					12 L	=

ตัว ()	เลือกการปรับขนาด ขนาดจริง				E		
۲	พิมพ์เอกสารบน:						
	Legal	•]			<u>i</u>	5	
_	····				607 8		
0	% ขนาดตามจริง:						
	100						
	4		•				
				ลายน้ำ			
				[[999]]			•
				🥅 หน้าแรก	าเท่านั้น		
						แก้ไข	

การเพิ่มลายน้ำในเอกสารด้วย Windows

- 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**
- คลิกแถบ ลักษณะ
- 4. เลือกลายน้ำจากรายการแบบดรอปดาวน์ **ลายน้ำ**

หรือหากต้องการเพิ่มลายน้ำใหม่ในรายการ ให้คลิกปุ่ม **แก้ไข** ระบุการตั้งค่าสำหรับลายน้ำ แล้วคลิกปุ่ม **ตกลง**

5. ในการพิมพ์ลายน้ำในหน้าแรกเท่านั้น ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย **หน้าแรกเท่านั้น** มิฉะนั้น เครื่องจะพิมพ์ลายน้ำบน หน้าแต่ละหน้า

จัดทำหนังสือเล่มเล็กโดยใช้ Windows

1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**



2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**

การพิมพ์			? 💌
เครื่องพิมพ์ <u>ชื</u> ่อ:			 ดูณสมบัต ์
สถานะ: ชนิด:	ว่าง	max 775, 6	ค้ <u>น</u> หาเครื่องพิมพ์
ที่: คำอธิบาย:	LPT 1		พิมพ์ไปที่แ <u>ฟ้</u> ม กลับด้านพ <u>ิม</u> พ์เอง
ช่วงของหน้า		สำเนา	
<u> ทั้</u> งหมด		<u>ล้า</u> นวนสำเนา:	1
() หน้า <u>ปั</u> จจุบั	วัน 🔘 ส่วนที่เลือก		
© <u>ห</u> น้า: ใ≂่านเวณเวณเ			ที <u>ล</u> ะชุด
แล้วคื่นด้วยเศ 1,3,5–12	าน และ, หรอช งหน เทศุลเตองการ เรื่องหมายจุลภาค ตัวอย่างเช่น	1 1	
		การย่อ/ขยาย	
<u>สิ่</u> งที่พิมพ์:	เอกสาร 💌	จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ:	1 หน้า 💌
<u>พ</u> ิมพ์:	หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง 💌	ป <u>ร</u> ับเท่าขนาดกระดาษ:	ไม่มีมาตราส่วน 💌
<u>ต้</u> วเลือก]	ตก	ລง ຍກເລົກ

3. ຄລີກແຄນ **ตกแต่ง**

 เลือกช่องทำเครื่องหมาย พิมพ์บนกระดาษทั้งสองด้าน (ด้วยตนเอง)

 ในรายการดรอปดาวน์ รูปแบบหนังสือเล่มเล็ก ให้คลิก ตัวเลือก การเย็บขอบด้านช้าย หรือ การเย็บขอบด้าน ขวา ตัวเลือก จำนวนหน้าต่อแผ่น จะเปลี่ยนเป็น 2 หน้า ต่อแผ่นโดยอัตโนมัติ

ขั้นสูง ชื่อตลัทสำหรับการพิมพ์ กระตาษ/อุณภาพ ลักษณ	ตกแต่ง การบริการ
ตัวเร็อกเอกราร 	
พลิกษทั่วขึ้น รูปแบบทหังสือเล่มเล็ก:	
ปิด * จำนวนหน้าต่อแต่น:	
1 หน้าต่อแต่น	
พพพบอบกหเ สำลับหน้า:	
ชวา แล้วละล่าง 🐨	การวางแพวกระดาษ
	🧿 แนวตั้ง
	🔘 แนวนอน 🥅 พมุน 180 องตา
	เกี่ยวกับ วิธีไข้
	ตกลง ยกเลิก นำไป
Contract an eladada Philosoft Policies	OPER Sens PG 4
ขั้นสูง ชื่อตลัทสำหรับการพิมพ์ กระฉาษ/อุณภาพ จักษณะ	ตกแต่ง สี การบริการ
ตัวเรือกเอกสาร 📝 พิมพ์บนกระฉาษทั้งสองอ้าน (อ้วยอนเอง)	E
🧰 และสมหาราช เมารางสองมาน (มวยสนุนอง)	
รูปแบบทหังชีอเล่มเล็ก:	1 5
ปิด ▼ จำนวนหน้าต่อแต่น:	
1 หน้าต่อแม่น	
🗌 พิมพ์ขอบหน้า	
ลาดบทนา: ชวา แล้วละล่าง	
	💿 แนวตั้ง
	🔘 แนวนอน
	🥅 พมุษ 180 องศา
(D)	
Invent	*/19//19
	ตกลง ยกเล็ก นำไป
	2000 C BY 2
ะ ขั้นสูง ชื่อตดัทสำทรับการพิมพ์ กระฉาบ/กุณภาพ จักษณะ	ตกแต่ง ชี การบริการ
ตัวเลือกเอกสาร	
📝 พิมพ์บนกระดาษทั้งสองด้าน (ด้วยตนเอง)	
🗌 พลิกหน้าขึ้น	
รูปแบบทหงสอเลมเลก:	
จำนวนหน้าต่อแต่น:	
2 หน้าต่อแผ่น 👻	
ราดเบทนา: ชวา แล้วลงล่าง	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	การวางแพวกระดาษ
	🖲 แนวตั้ง
	🔘 แหวหอห
	🔘 แหวแอน 🛄 หมุน 180 องศา
	💿 แนวมอน 🎦 พมุน 180 องตา
	ันเวาเอง ที่พุพ 180 องทำ
(D)	© มหวหอง
<u></u>	ันงวนอง พพุม 180 องศา เกียวกับ

 นำปีกกระดาษที่พิมพ์เสร็จแล้วออกจากถาดกระดาษออก แล้วใส่ลงในถาด 1 โดยให้ด้านที่พิมพ์แล้วคว่ำลง โดยไม่ ต้องเปลี่ยนการวางแนว



 บนแผงควบคุม ให้แตะปุ่ม OK เพื่อพิมพ์ด้านที่สองของ งาน
การพิมพ์ที่เครื่องด้วย USB

เครื่องพิมพ์นี้มีคุณสมบัติการพิมพ์จากแฟลชไดรฟ์ USB คุณจึงสามารถพิมพ์ไฟล์อย่างรวดเร็วโดยไม่จำเป็นต้องส่งจาก คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ยอมรับอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB มาตรฐานในพอร์ต USB ที่ด้านหน้าของเครื่องพิมพ์ คุณ สามารถพิมพ์ไฟล์ประเภทต่อไปนี้ได้:

- .PDF
- JPEG
- เสียบไดรฟ์ USB เข้ากับพอร์ต USB ที่ด้านหน้าของ เครื่องพิมพ์



- เมนู แฟลชไดรฟ์ USB จะเปิดขึ้น แตะปุ่มลูกศรเพื่อ เลื่อนดูตัวเลือกต่างๆ
 - พิมพ์เอกสาร
 - ดูและพิมพ์ภาพถ่าย
 - สแกนไปยังไดรฟ์ USB
- ในการพิมพ์เอกสาร ให้แตะหน้าจอ พิมพ์เอกสาร และ แตะชื่อของโฟลเดอร์ในไดรฟ์ USB ที่จัดเก็บเอกสาร เมื่อหน้าจอสรุปเปิดขึ้น คุณสามารถแตะเพื่อปรับการตั้ง ค่าได้ แตะปุ่ม พิมพ์ เพื่อพิมพ์เอกสาร
- 4. ในการพิมพ์ภาพถ่าย ให้แตะหน้าจอ ดูและพิมพ์ภาพถ่าย และแตะภาพตัวอย่างของภาพถ่ายแต่ละภาพที่คุณ ต้องการพิมพ์ แตะปุ่ม เสร็จสิ้น เมื่อหน้าจอสรุปเปิดขึ้น คุณสามารถแตะเพื่อปรับการตั้งค่าได้ แตะปุ่ม พิมพ์ เพื่อ พิมพ์ภาพถ่าย
- นำงานที่พิมพ์แล้วจากถาดกระดาษออก และถอดไดรฟ์ USB

- <u>ปรับส</u>ี
- <u>การใช้ตัวเลือก HP EasyColor สำหรับ Windows</u>
- <u>การเทียบส</u>ี

จัดการสีโดยเปลี่ยนการตั้งค่าในแถบ **สี** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

เปลี่ยนชุดรูปแบบสีสำหรับงานพิมพ์

- บนเมนู File (ไฟล์) ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก Print (พิมพ์)
- 2. คลิก Properties (คุณสมบัติ) หรือ Preferences (กำหนดลักษณะ)
- คลิกแถบ สี
- 4. เลือกชุดรูปแบบสีจากรายการดรอปดาวน์ **ชุดรูปแบบสี**
 - ค่าเริ่มต้น (sRGB): ชุดรูปแบบนี้จะตั้งค่า เครื่องพิมพ์เพื่อพิมพ์ข้อมูล RGB ในโหมดอุปกรณ์ ดั้งเดิม เมื่อใช้ชุดรูปแบบนี้ ให้จัดการสึในโปรแกรม ชอฟต์แวร์หรือในระบบปฏิบัติการสำหรับการแสดง สีที่ถูกต้อง
 - สีสดใส (sRGB): เครื่องพิมพ์จะเพิ่มความอื่มตัว ของสีในระดับกลาง ใช้ชุดรูปแบบนี้เมื่อพิมพ์ กราฟิกด้านธุรกิจ
 - ภาพถ่าย (sRGB): เครื่องพิมพ์จะแปลงสี RGB ราวกับว่าถูกพิมพ์เป็นภาพถ่ายโดยใช้มินิแล็บแบบ ดิจิตอล ซึ่งเครื่องพิมพ์จะให้สีที่คมชัดมากกว่าแตก ต่างกับชุดรูปแบบค่าเริ่มต้น (sRBG) ใช้ชุดรูป แบบนี้สำหรับพิมพ์ภาพถ่าย
 - Photo (Adobe RGB 1998): ใช้ชุดรูปแบบนี้ สำหรับภาพถ่ายดิจิตอลที่ใช้สี AdobeRGB แทนที่ จะใช้ sRGB ปิดการจัดการสีในโปรแกรม ชอฟต์แวร์เมื่อใช้ชดรูปแบบนี้
 - ไม่มี: ไม่ใช้ชุดรูปแบบสี

เปลี่ยนตัวเลือกสี

เปลี่ยนการตั้งค่าตัวเลือกสีสำหรับงานพิมพ์ปัจจุบันจากแถบสีของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก Print (พิมพ์)
- 2. คลิก Properties (คุณสมบัติ) หรือ Preferences (กำหนดลักษณะ)
- คลิกแถบ สี
- 4. คลิกที่ อัตโนมัติ หรือการตั้งค่า ด้วยตนเอง
 - การตั้งค่า อัตโนมัติ: เลือกการตั้งค่านี้สำหรับงานพิมพ์สีส่วนใหญ่
 - การตั้งค่า ด้วยตนเอง: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อปรับการตั้งค่าสีให้แยกจากการตั้งค่าอื่น
 - พมายเหตุ: เปลี่ยนการตั้งค่าสีด้วยตนเองทำให้มีผลกระทบต่องานพิมพ์ HP แนะนำให้ผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นเป็นผู้ เปลี่ยนการตั้งค่ากราฟิกสี

ขั้นสูง	ชื่อตตัทสำหรับการพิมพ์	กระดาษ/อุณภาพ	ลักษณะ (ตกแต่ง สี	การบริ	ins	
ตัว	เลือกสี					E	
0) อัตโนมัติ						
C) ด้วยตนเอง	การตั้งค่า					
E	🛛 พิมพ์ในโทนสีเทา						
					12		
				-			
- 26	รูปแบบสี			1			
- Sie - Sie	รูปแบบสี RGB:			1			
्य - २१४ - २१४	เรปแบบสี RGB: ก่าเริ่มตัน (sRGB)	•					
2 3 - 242	รรมแบบสี RGB: สำเริ่มตั้น (sRGB) ค่าเริ่มต้น (sRGB)	•					
- 200 - 200 - 200	รรูปแบบสี RGB: ก่าเริ่มต้น (sRGB) ก่าเริ่มต้น (sRGB) ภาพล้าย (sRGB) 25040 (ddbB RGR 1998)	-					
a a a a	รรปแบบสี RGB: ก่าเริ่มต้าง (sRGB) ก่าเริ่มต้าง (sRGB) กางถ้าม (sRGB) Photo (Adobe RGB 1998) สุดโง (sRGB)	•					
296 31 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	เรปแบบสี RGB: ก่าเริ่มต้น (sRGB) ก่าเริ่มต้น (sRGB) กางto (sRGB) Photo (Adobe RGB 1998) สุดโน (sRGB) ไม่มี อุปแบบที่ถึงชมดเวล	•					
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	รรูปแบบซี RGB: รัณรังตั้น (RGB) รัณรังตั้น (RGB) Photo (Adobe RGB 1998) Seals (SRGB) เปล้ม	•					
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	າຽປແບບຈີ RGB: ກ່າວຈັດສິສ໌ພ (BGB) ກາທ່າວ (BGB) ກາທ່າວ (BGB) ກັດເຊັ່ງ (BGB) ສຸດຊີ (BGB) ກໍຄື ປະມານກິດຳາແດເວລ	•					
a a f t t	າຽປແບນທີ RGB: ກຳເຮັດເລັດ (sRGB) ກຳເຮັດເລັດ (sRGB) ກຳເຮັດເລັດ ກຳເຮັດເລັດ ກຳເຮັດ ເຊັດເລີດ ເຊັດເລີດ ເຊັດເລີດ ເຊັດເລີດ ເຊັດເລີດ ເຊັດເລີດ ກຳເຮັດ ກຳເ ກຳເຮັດ ກຳເ ກຳເ ກຳເ ກຳເ ກຳເ ກຳເ ກຳເ ກຳເ ກຳເ ກຳເ	•					
	ารูปแบบสี AGB: ส่วงจิ่งต้าน (PAGB) ภาพด้าน (PAGB) ภาพด้าน (PAGB) 240.12 (FAGB) 240.12 (FAGB) 250.12 (John Control (Control (Cont	•				งวียวกับ	7215
	ารูปแบบชี RGB: สำเร็จเด้า (SRGB) สำเร็จเด้า (SRGB) สำเร็จ (SRGB) - Noto (Adobe RGB 1998) ส่งสั รูปแบบที่กำหนดเอง	•				เกียวกับ) <u>sztá</u>

ะสูง ชิ้มตศภัทสำหรับการพิมพ์ กระตาษ/คุณภาพ ลักษณะ ตกแต่ง ตัวเลือกสี อัตโนมอีต	³ ກາຣນຣິກາຣ E
 ชีระสงนเอง ชีระด์ในโทนอีเทา 	
əsəli uuli 1 BSB:	
 คัณรัมอัน (dRGB) 	
4D	เกี่ยวกับ วิรีไอ้

- 5. คลิกตัวเลือก **พิมพ์ในโทนสีเทา** เพื่อพิมพ์เอกสารสีเป็นสีดำและเฉดสีเทา ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อพิมพ์เอกสารสีสำหรับการ โทรสารหรือถ่ายเอกสาร คุณสามารถใช้ตัวเลือกนี้เพื่อพิมพ์สำเนาฉบับร่างหรือเพื่อประหยัดหมึกสี
- 6. คลิกปุ่ม **ตกลง**

ตัวเลือกการเลือกสีด้วยตนเอง

ใช้ตัวเลือกการเลือกสีด้วยตนเองเพื่อปรับค่าตัวเลือก **สีเทา, ฮาล์ฟโทน** และ **การควบคุมขอบ** สำหรับข้อความ กราฟิก และ ภาพถ่าย

รายละเอียดการตั้งค่า		ตัวเลือกการตั้งค่า		
การควบคุมขอบ	•	ปิด ไม่มีการเกลี่ยสีและฮาล์ฟโทนแบบปรับค่าได้		
การตั้งค่า การควบคุมขอบ กำหนดการแสดงสีของขอบ การ ควบคุมขอบมีสองส่วนประกอบ: ฮาล์ฟโทนแบบปรับค่าได้และ การเกลี่ยสี ฮาล์ฟโทนแบบปรับค่าได้เพิ่มความคมขัดของขอบ ส่วนการเกลี่ยสีจะช่วยลดปัญหาความผิดพลาดในการทับกันของ สี ด้วยการเกลี่ยให้ขอบขององค์ประกอบในภาพที่อยู่ติดกัน เหลื่อมทับกันเล็กน้อย		จาง ตั้งก่าการเกลี่ยสีที่ระดับน้อยที่สุด เปิดใช้ฮาล์ฟโทนแบบปรับก่าได้		
		ปกติ ตั้งค่าการเกลี่ยสีที่ระดับปานกลาง เปิดใช้ฮาล์ฟโทนแบบปรับค่าได้		
		สูงสุด เป็นการตั้งค่าการเกลี่ยสีระดับสูงสุด เปิดใช้ฮาล์ฟโทนแบบปรับค่าได้		
ฮาล์ฟโทน ตัวเลือก ฮาล์ฟโทน มีผลต่อความชัดเจนของสีที่พิมพ์ออกมาและ		เรียบ ให้งานพิมพ์ที่ดีขึ้นสำหรับพื้นที่การพิมพ์ขนาดใหญ่ที่เต็มไปด้วยรูปทึบ และปรับภาพถ่ายให้มีสีเรียบเนียนขึ้น เลือกตัวเลือกนี้เมื่อพื้นที่ที่สม่ำเสมอและ ราบเรียบมีความสำคัญ		
¥เวิษทยะ≀ุถ⊓ฟ	•	ตัวเลือก ละเอียด จะเหมาะสำหรับงานข้อความและกราฟิกที่ต้องการความคมชัด ของลายเส้นหรือสี หรือภาพที่มีลวดลายหรือมีรายละเอียดมาก เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อเส้นขอบที่คมและรายละเอียดเล็กๆ มีความสำคัญ		
สีเทา การตั้งถ่า สีเทา เป็นตัวกำหนดวิธีการสร้างสีเทาที่นำมาใช้ใน ตัวอาวาม อราฟิจ และความอ่วย	•	เฉพาะสีดำ จะสร้างสีกลาง (สีเทาและสีดำ) โดยใช้เฉพาะผงหมึกสีดำ ซึ่งจะทำให้ แน่ใจได้ว่าสีกลางที่ได้ไม่ได้เป็นสีจากการผสม การตั้งค่านี้จะให้ผลดีที่สุด สำหรับเอกสารและแผ่นใสโทนสีเทา		
	•	4 สี สร้างลึกลาง (สีเทาและสีดำ) โดยการผสมผงหมึกทั้งสี่สี วิธีนี้ทำให้ได้ระดับสี ที่เรียบเนียนกว่า มีการไล่สีไปเป็นสีอื่น และสีดำที่ได้จะเป็นสีดำที่มีความเข้ม สูงสุด		

ตาราง 8-1 ตัวเลือกการเลือกสีด้วยตนเอง

การใช้ตัวเลือก HP EasyColor สำหรับ Windows

หากคุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ HP PCL 6 สำหรับ Windows เทคโนโลยี HP EasyColor จะปรับปรุงเอกสารเนื้อหา แบบผสมที่พิมพ์จากโปรแกรม Microsoft Office โดยอัตโนมัติ เทคโนโลยีนี้จะสแกนเอกสาร และปรับภาพถ่ายในรูป แบบ .JPEG หรือ .PNG โดยอัตโนมัติ เทคโนโลยี HP EasyColor จะเพิ่มความคมชัดของภาพทั้งภาพในครั้งเดียว แทนที่จะแบ่งภาพออกเป็นหลายๆ ขึ้น ซึ่งส่งผลให้ความสม่ำเสมอของสีดีขึ้น รายละเอียดคมชัดขึ้น และการพิมพ์รวดเร็วขึ้น

ในตัวอย่างต่อไปนี้ ภาพด้านซ้ายสร้างขึ้นโดยไม่ใช้ตัวเลือก HP EasyColor ภาพด้านขวาแสดงการเพิ่มความคมชัด ซึ่ง เป็นผลจากการใช้ตัวเลือก HP EasyColor



ตัวเลือก HP EasyColor เปิดใช้งานตามค่าเริ่มต้นในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ HP PCL 6 คุณจึงไม่จำเป็นต้องปรับสีด้วย ตนเอง ในการเลิกใช้งานตัวเลือกเพื่อให้คุณสามารถปรับการตั้งค่าสีด้วยตนเองได้ ให้เปิดแถบ **สี** แล้วคลิกช่องทำเครื่องหมาย HP EasyColor เพื่อยกเลิก

การเทียบสี

สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่ วิธีที่ดีที่สุดสำหรับการเทียบสีคือการสั่งพิมพ์สีแบบ sRGB

ขั้นตอนในการเทียบสีในงานที่พิมพ์ออกมากับสีในหน้าจอคอมพิวเตอร์นั้นค่อนข้างยุ่งยาก เพราะวิธีในการสร้างสีของ เครื่องพิมพ์และคอมพิวเตอร์นั้นแตกต่างกัน หน้าจอจะ*แสดง*สีด้วยจุดภาพโดยใช้กระบวนการผสมสีแบบ RGB (red, green, blue) แต่เครื่องพิมพ์*พิมพ*์สีต่างๆ โดยใช้กระบวนการผสมสีแบบ CMYK (cyan, magenta, yellow และ black)

มีปัจจัยหลายประการที่มีผลต่อการทำให้สึในงานที่พิมพ์ออกมาตรงกับสีของงานบนหน้าจอ

- วัสดุที่นำมาใช้พิมพ์
- สารสร้างสีของเครื่องพิมพ์ (เช่น หมึกหรือผงหมึก)
- กระบวนการพิมพ์ (เช่น เทคโนโลยีการพิมพ์แบบอิงค์เจ็ท แท่นพิมพ์ หรือเลเซอร์)
- แสงไฟจากเครื่องฉาย
- ความแตกต่างในการรับรู้สีของแต่ละบุคคล
- โปรแกรมซอฟต์แวร์
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
- ระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์
- จอภาพ
- การ์ดวิดีโอและไดรเวอร์
- สภาพแวดล้อมในการใช้งานเครื่องพิมพ์ (เช่น ความชื้น)

หากสีบนหน้าจอไม่ตรงกันเสียทีเดียวกับสีของงานที่พิมพ์ออกมาก็อาจเป็นเพราะปัจจัยต่างๆ ข้างต้น

9 การทำสำเนา

- <u>ใช้ฟังก์ชันทำสำเนา</u>
- <u>การตั้งค่าการทำสำเนา</u>
- <u>ทำสำเนาภาพถ่าย</u>
- <u>การทำสำเนาเอกสารต้นฉบับที่มีกระดาษหลายขนาด</u>
- <u>ทำสำเนาบนกระดาษสองด้านด้วยตนเอง (พิมพ์สองด้าน)</u>

ใช้ฟังก์ชันทำสำเนา

ทำสำเนาแบบกดปุ่มเดียว

1. วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- 3. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

สำเนาหลายชุด

1. วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- 3. แตะลูกศรเพื่อเปลี่ยนจำนวนสำเนา หรือแตะจำนวนที่มีอยู่และพิมพ์จำนวนสำเนา
- 4. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

ทำสำเนาต้นฉบับหลายหน้า

1. ใส่ต้นฉบับในอุปกรณ์ป้อนกระดาษโดยหงายขึ้น



2. ปรับตัวกั้นให้อยู่ชิดกับกระดาษ



- 3. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- 4. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

ทำสำเนาบัตรประจำตัว

ใช้คุณสมบัติ สำเนา ID เพื่อทำสำเนาทั้งสองด้านของบัตรประจำตัว หรือเอกสารขนาดเล็กอื่นๆ บนด้านเดียวกันของกระดาษ เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณสำเนาหน้าแรกก่อน และวางหน้าที่สองในบริเวณอื่นของกระจกสแกนเนอร์ และทำสำเนาอีก ครั้ง เครื่องจะพิมพ์ทั้งสองภาพพร้อมกัน

1. วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- 3. แตะปุ่ม สำเนา ID
- 4. แตะปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา
- 5. เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณวางหน้าถัดไปบนส่วนอื่น ของกระจกสแกนเนอร์



- แตะปุ่ม OK หากคุณมีหน้าอื่นที่จะทำสำเนา หรือแตะปุ่ม เสร็จสิ้น หากนี่คือหน้าสุดท้าย
- เครื่องจะทำสำเนาหน้าทั้งหมดบนด้านเดียวกันของ กระดาษ

ยกเลิกงานทำสำเนา

- 1. แตะปุ่ม ยกเลิก 🗙 บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์
- พมายเหตุ: ในกรณีที่มีงานกำลังดำเนินการอยู่หลายงาน การแตะปุ่ม ยกเลิก × จะลบงานปัจจุบันและงานที่รออยู่ ทั้งหมด
- 2. นำหน้าที่เหลือออกจากอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

ย่อหรือขยายขนาดสำเนา

 วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ ป้อนกระดาษ



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- แตะปุ่ม กำลังตั้งค่า... และแตะปุ่ม ย่อ/ขยาย แตะปุ่มลูก ศรเพื่อเลื่อนดูตัวเลือกต่างๆ และแตะตัวเลือกเพื่อเลือก
- 4. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

เรียงงานการทำสำเนา

 วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ ป้อนกระดาษ



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- แตะปุ่ม กำลังตั้งค่า... และเลื่อนและแตะปุ่ม การเรียง ลำดับหน้า แตะปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนดูตัวเลือกต่างๆ และ แตะตัวเลือกเพื่อเลือก
- 4. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

ทำสำเนาสีหรือขาวดำ

1. วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใสในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- 3. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

การตั้งค่าการทำสำเนา

เปลี่ยนคุณภาพสำเนา

การตั้งค่าคุณภาพสำเนามีดังต่อไปนี้:

- เลือกอัตโนมัติ: ใช้การตั้งค่านี้เมื่อคุณไม่ได้คำนึงถึงคุณภาพของสำเนา ค่านี้เป็นค่าเริ่มต้น
- ผสม: ใช้การตั้งค่านี้สำหรับเอกสารที่มีข้อความและกราฟิกผสมกัน
- ข้อความ: ใช้การตั้งค่านี้สำหรับเอกสารที่ประกอบด้วยข้อความเป็นส่วนใหญ่
- รูปภาพ: ใช้การตั้งค่านี้สำหรับเอกสารที่ประกอบด้วยกราฟิกเป็นส่วนใหญ่
- วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ ป้อนกระดาษ



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- แตะปุ่ม กำลังตั้งค่า... และเลื่อนและแตะปุ่ม ใช้ ประโยชน์สูงสุด แตะปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนดูตัวเลือกต่างๆ และแตะตัวเลือกเพื่อเลือก
- 4. แตะปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

ตรวจสอบสิ่งสกปรกและรอยเปื้อนที่กระจกของสแกนเนอร์

ี เมื่อเวลาผ่านไปคราบจุดเปื้อนจะรวมตัวอยู่บนกระจกของเครื่องสแกนและแผ่นพลาสติกสีขาว ซึ่งจะมีผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ ใช้ขั้นตอนดังต่อไปนี้เพื่อทำความสะอาดกระจกของเครื่องสแกนและแผ่นพลาสติกสีขาว

 ปิดเครื่องพิมพ์ด้วยการกดปิดที่สวิตช์เปิดปิด และดึงปลั๊ก ออกเต้าเสียบ



- 2. เปิดฝาครอบเครื่องสแกน
- ทำความสะอาดกระจกของสแกนเนอร์และแผ่นพลาสติก สีขาวด้วยผ้านุ่มหรือฟองน้ำพ่นด้วยน้ำยาเช็ดกระจกแบบ ไม่มีสารขัดถู

ข้อควรระวัง: ห้ามใช้สารที่ขัดผิวกระจก อะซิโตน เบนซิน แอมโมเนีย เอทิลแอลกอฮอล์ หรือคาร์บอน เตตราคลอไรด์กับส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องพิมพ์ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเสียหายได้ ห้ามเทน้ายา ทำความสะอาดลงบนกระจกหรือแท่นโดยตรง เนื่องจาก อาจเกิดการซึมเข้าไป ทำให้เกิดความเสียหายได้



- ใช้ผ้าชามัวส์หรือฟองน้ำเซลลูโลสเซ็ดกระจกและ พลาสติกสีขาวให้แห้งสนิทเพื่อป้องกันการเกาะเป็นจุด
- เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์ และเปิดเครื่องด้วยการกดที่สวิตช์ เปิดปิด

ปรับความจางและเข้มของสำเนา

 วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ ป้อนกระดาษ



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- แตะปุ่ม กำลังตั้งค่า... และเลื่อนและแตะปุ่ม จางลง/เข้ม ขึ้น ในหน้าจอสรุป แตะปุ่มลูกศรเพื่อปรับการตั้งค่า
- 4. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

กำหนดค่าสำเนาแบบกำหนดเอง

เมื่อคุณเปลี่ยนการตั้งค่าสำเนาที่แผงควบคุม การตั้งค่าที่กำหนดเองจะยังคงส่งผลอีกประมาณ 2 นาทีหลังจากพิมพ์งานเสร็จ แล้ว จากนั้นเครื่องพิมพ์จะกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้น ในการกลับสู่ค่าเริ่มต้นทันที ให้กดปุ่ม ยกเลิก 🗙 จากหน้าจอหลัก

พิมพ์หรือทำสำเนาแบบจรดขอบ

เครื่องพิมพ์ไม่สามารถพิมพ์แบบจรดขอบเต็มที่ได้ พื้นที่การพิมพ์สูงสุดคือ 203.2 x 347 มม. (8 x 13.7 นิ้ว) โดยเหลือ ขอบที่ไม่สามารถพิมพ์ได้ 4 มม. รอบหน้า

ข้อควรพิจารณาสำหรับการพิมพ์หรือการทำสำเนาเอกสารที่มีขอบแบบครอบตัด:

- หากต้นฉบับมีขนาดเล็กกว่าขนาดเอาต์พุต ให้เลื่อนต้นฉบับออกมาจากมุมที่ระบุด้วยเครื่องหมายบนสแกนเนอร์ 4 มม. ทำสำเนาอีกครั้งหรือสแกนในตำแหน่งนี้
- เมื่อต้นฉบับมีขนาดเท่างานพิมพ์ที่ต้องการ ให้ใช้คุณสมบัติ ย่อ/ขยาย ในการลดขนาดภาพเพื่อให้สำเนาไม่ถูกตัดออก

้ตั้งค่าขนาดและประเภทกระดาษสำหรับทำสำเนาบนกระดาษพิเศษ

1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา



2. แตะปุ่ม กำลังตั้งค่า... และเลื่อนและแตะปุ่ม กระดาษ

- จากรายการขนาดกระดาษ ให้แตะชื่อของขนาดกระดาษ ที่อยู่ในถาด 1
- จากรายการประเภทกระดาษ ให้แตะชื่อของประเภท กระดาษที่อยู่ในถาด 1
- 5. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

เรียกคืนการตั้งค่าสำเนาเริ่มต้น

1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา



 แตะปุ่ม กำลังตั้งค่า... และเลื่อนและแตะปุ่ม เรียกคืนค่า เริ่มต้น

ทำสำเนาภาพถ่าย

- 🗊 หมายเหตุ: ทำสำเนาภาพถ่ายจากกระจกของสแกนเนอร์แทนอุปกรณ์ป้อนกระดาษ
 - นำภาพถ่ายมาวางบนกระจกของสแกนเนอร์โดยคว่ำภาพลงและให้มุมข้ายบนของรูปถ่ายชิดกับมุมข้ายบนของกระจก แล้วปิดฝาครอบสแกนเนอร์



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- 3. แตะปุ่ม กำลังตั้งค่า... และแตะปุ่ม ใช้ประโยชน์สูงสุด
- 4. แตะปุ่ม รูปภาพ
- 5. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

การทำสำเนาเอกสารต้นฉบับที่มีกระดาษหลายขนาด

ใช้กระจกของสแกนเนอร์ในการทำสำเนาต้นฉบับที่มีกระดาษหลายขนาด

- หมายเหตุ: คุณสามารถใช้อุปกรณ์ป้อนกระดาษทำสำเนาต้นฉบับที่มีกระดาษหลายขนาดได้เฉพาะเมื่อกระดาษมีขนาดด้าน ใดด้านหนึ่งเท่ากันเท่านั้น เช่น คุณสามารถใช้กระดาษขนาด Letter ร่วมกับ Legal ได้เนื่องจากมีความกว้างเท่ากัน ปึก กระดาษขอบด้านบนต้องเท่ากันและกระดาษต้องมีความกว้างเท่ากัน แต่ความยาวต่างกันได้
 - 1. ในถาด 1 ใส่กระดาษที่มีขนาดใหญ่พอสำหรับหน้ากระดาษที่ใหญ่ที่สุดในเอกสารต้นฉบับ
 - 2. วางหน้ากระดาษเอกสารต้นฉบับคว่ำหน้าฉงที่มุมซ้ายบนของกระจกของสแกนเนอร์



- 3. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- 4. แตะปุ่ม กำลังตั้งค่า... และเลื่อนและแตะปุ่ม กระดาษ
- 5. จากรายการขนาดกระดาษ ให้แตะชื่อของขนาดกระดาษที่ใส่ในถาด 1
- 6. จากรายการประเภทกระดาษ ให้แตะชื่อของประเภทกระดาษที่ใส่ในถาด 1
- 7. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา
- 8. ทำซ้ำขั้นตอนนี้สำหรับแต่ละหน้า

ทำสำเนาบนกระดาษสองด้านด้วยตนเอง (พิมพ์สองด้าน)

 วางหน้าแรกของเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือ ใสในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- 3. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา
- นำสำเนาที่พิมพ์เสร็จแล้วออกจากถาดกระดาษออก แล้ว ใส่ลงในถาด 1 โดยให้ด้านที่พิมพ์แล้วคว่ำลง โดยไม่ต้อง เปลี่ยนการวางแนว



 วางหน้าถัดไปของเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์ หรือใส่ในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



- 6. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สำเนา
- 7. กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา
- 8. ทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าจะทำสำเนาเสร็จ

10 การสแกน

- <u>ใช้ฟังก์ชันสแกน</u>
- <u>การตั้งค่าสแกน</u>
- <u>สแกนภาพถ่าย</u>

ใช้ฟังก์ชันสแกน

วิธีการสแกน

คุณสามารถสแกนได้โดยใช้วิธีต่อไปนี้

- สแกนไปยังแฟลชไดรฟ์ USB จากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
- สแกนจากคอมพิวเตอร์โดยใช้ซอฟต์แวร์ HP Scan
- สแกนจากซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN หรือมาตรฐาน Windows Imaging Application (WIA) ได้
- หมายเหตุ: หากต้องการศึกษาและใช้งานซอฟต์แวร์การจดจำข้อความ ให้ติดตั้งโปรแกรม Readiris จากแผ่นซีดี ซอฟต์แวร์ ซอฟต์แวร์การจดจำข้อความยังรู้จักกันในชื่อซอฟต์แวร์ optical character recognition (OCR)

สแกนไปยังแฟลชไดรฟ์ USB

- 1. วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ
- 2. เสียบแฟลชไดร์ฟ USB เข้ากับพอร์ตที่ด้านหน้าของเครื่องพิมพ์
- 3. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สแกน
- 4. แตะหน้าจอ สแกนไปยังไดรฟ์ USB
- 5. แตะปุ่ม สแกน เพื่อสแกนและบันทึกไฟล์ เครื่องพิมพ์จะสร้างโฟลเดอร์ชื่อ **HP** ในไดรฟ์ USB และจะบันทึกไฟล์ในรูป แบบ .PDF หรือ .JPG โดยใช้ชื่อไฟล์ที่สร้างโดยอัตโนมัติ
- 🗊 หมายเหตุ: เมื่อหน้าจอสรุปเปิดขึ้น คุณสามารถแตะเพื่อปรับการตั้งค่าได้

สแกนโดยใช้ซอฟต์แวร์ HP Scan (Windows)

- 1. ดับเบิลคลิกที่ไอคอน HP Scan บนเดสก์ทอปคอมพิวเตอร์
- 2. เลือกช็อตคัทการสแกน และปรับการตั้งค่า หากจำเป็น
- 3. คลิก **Scan** (สแกน)

🕎 หมายเหตุ: คลิก Advanced Settings เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกอื่นๆ

ิ คลิก Create New Shortcut เพื่อสร้างชุดการตั้งค่าที่กำหนดเอง และบันทึกในรายการช็อตคัท

สแกนโดยใช้ซอฟต์แวร์อื่น

เครื่องพิมพ์สามารถทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN และมาตรฐาน Windows Imaging Application (WIA) ได้ เครื่องพิมพ์ทำงานกับโปรแกรมบน Windows ที่สนับสนุนอุปกรณ์สแกนที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN หรือมาตรฐาน WIA ได้ และโปรแกรมบน Macintosh ที่สนับสนันอุปกรณ์สแกนที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN ได้

เมื่อคุณอยู่ในโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN หรือมาตรฐาน WIA ได้ คุณสามารถเข้าสู่คุณสมบัติการสแกน และสแกนภาพโดยตรงไปยังโปรแกรมที่เปิดอยู่ได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ไฟล์วิธีใช้หรือเอกสารที่มาพร้อมกับ ซอฟต์แวร์ที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN หรือมาตรฐาน WIA

สแกนจากโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN

โดยทั่วไป โปรแกรมจะสามารถทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN ได้หากมีคำสั่งเช่น Acquire, File Acquire, Scan, Import New Object, Insert from หรือ Scanner หากคุณไม่แน่ใจว่าโปรแกรมทำงานร่วมกับมาตรฐานดังกล่าวได้ หรือไม่ หรือคุณไม่ทราบคำสั่งที่เรียกใช้ โปรดดูวิธีใช้หรือเอกสารของโปรแกรม เมื่อสแกนจากโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN โปรแกรมซอฟต์แวร์ HP Scan จะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ หาก โปรแกรม HP Scan เริ่มต้น คุณสามารถทำการเปลี่ยนแปลงในขณะดูตัวอย่างภาพได้ หากโปรแกรมไม่เริ่มต้นโดย อัตโนมัติ ภาพจะไปยังโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN ทันที

เริ่มต้นการสแกนจากโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคำสั่งและขั้นตอนในการใช้ จากวิธีใช้หรือเอกสารของโปรแกรม

สแกนจากโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน WIA

WIA เป็นอีกวิธีหนึ่งสำหรับการสแกนภาพไปยังโปรแกรมซอฟต์แวร์ได้โดยตรง WIA ทำการสแกนโดยใช้ซอฟต์แวร์ของ Microsoft แทนการใช้ซอฟต์แวร์ HP Scan

โดยทั่วไป โปรแกรมจะสามารถทำงานร่วมกับมาตรฐาน WIA ได้หากมีคำสั่ง เช่น **Picture/From Scanner or Camera** ในเมนู Insert หรือ File หากท่านไม่แน่ใจว่าโปรแกรมทำงานร่วมกับมาตรฐาน WIA ได้หรือไม่ โปรดดูวิธีใช้ หรือเอกสารของโปรแกรม

เริ่มต้นการสแกนจากโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน WIA โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคำสั่งและขั้นตอนในการใช้ จากวิธีใช้หรือเอกสารของโปรแกรม

-หรือ-

จากแผงควบคุม Windows ในโฟลเดอร์ **Cameras and Scanner** (กล้องและสแกนเนอร์) (ซึ่งอยู่ในโฟลเดอร์ **Hardware and Sound** (ฮาร์ดแวร์และเสียง) สำหรับ Windows Vista และ Windows 7) ดับเบิลคลิกไอคอน เครื่องพิมพ์ การทำเช่นนี้จะช่วยเปิดวิซาร์ด Microsoft WIA มาตรฐาน ซึ่งช่วยให้คุณสแกนข้อมูลเป็นไฟล์ได้

สแกนโดยใช้ซอฟต์แวร์ Optical Character Recognition (OCR)

ในการนำเข้าข้อความที่สแกนไปยังโปรแกรมการประมวลผลคำที่ต้องการเพื่อแก้ไข ให้เปิด HP Scan software และเลือก ช็อตคัทที่ชื่อ **Save as Editable Text (OCR)** (บันทึกเป็นข้อความที่แก้ไขได้ (OCR))

็นอกจากนี้ คุณสามารถใช้ซอฟต์แวร์ OCR อื่นได้ โปรแกรม Readiris OCR อยู่ในซีดีที่แยกต่างหากที่มาพร้อมกับ เครื่องพิมพ์ หากต้องการใช้โปรแกรม Readiris ให้ติดตั้งโปรแกรมจากแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำใน วิธีใช้แบบออนไลน์

ยกเลิกการสแกน

หากต้องการยกเลิกการสแกนเอกสาร ให้ทำตามวิธีการใดวิธีการหนึ่งต่อไปนี้

- บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ แตะปุ่ม ยกเลิก 🗙
- คลิกปุ่ม **Cancel** (ยกเลิก) ในกล่องโต้ตอบบนหน้าจอ

การตั้งค่าสแกน

ความละเอียดและสีของเครื่องสแกน

ในกรณีที่คุณพิมพ์รูปที่สแกนแล้ว แต่ได้คุณภาพไม่ตรงตามที่ต้องการ คุณอาจเลือกค่าความละเอียดหรือสีในซอฟต์แวร์ เครื่องสแกนไม่ตรงกับที่คุณต้องการ ความละเอียดและสีจะมีผลกับคุณสมบัติของรูปที่สแกนดังต่อไปนี้:

- ความคมชัดของรูป
- พื้นผิวและการไล่สี (ละเอียดหรือหยาบ)
- เวลาที่ใช้ในการสแกน
- ขนาดของไฟล์

้ความละเอียดในการสแกนจะวัดออกมาเป็นพิกเซลต่อนิ้ว (ppi)

🗒 หมายเหตุ: ระดับ ppi ของการสแกนจะไม่สามารถแลกเปลี่ยนกับระดับ dpi (จุดต่อนิ้ว) ของการพิมพ์ได้

ี สี โทนสีเทา และสีขาว/ดำจะกำหนดจำนวนสีที่จะนำมาใช้ คุณสามารถปรับค่าความละเอียดของฮาร์ดแวร์สแกนเนอร์ได้ สูงสุดถึง 1200 ppi

ิตารางแสดงความละเอียดและสีจะแสดงเคล็ดลับง่ายๆ ที่คุณสามารถปฏิบัติตามเพื่อให้ได้งานสแกนที่ตรงตามความต้องการ

หมายเหตุ: การตั้งค่าความละเอียดและสีที่สูงมากๆ จะส่งผลให้ไฟล์มีขนาดใหญ่และต้องใช้เนื้อที่ดิสก์ในการจัดเก็บข้อมูล มาก รวมทั้งต้องใช้เวลาในการสแกนมากไปด้วย ก่อนการตั้งค่าความละเอียดและสี ให้คุณกำหนดวัตถุประสงค์การใช้งาน ของรูปที่สแกนก่อน

คำแนะนำเกี่ยวกับการตั้งค่าความละเอียดและสี

ตารางต่อไปนี้อธิบายการตั้งค่าความละเอียดและสีที่แนะนำสำหรับงานสแกนต่าง ๆ

🛱 หมายเหตุ: ความละเอียดที่เป็นค่าเริ่มต้นคือ 200 ppi

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน	ความละเอียดที่แนะน ำ	การ	ตั้งก่าสีที่แนะนำ
แฟกซ์	150 ppi	•	ขาวดำ
อีเมล์	150 ppi	•	ขาวดำ หากไม่ต้องการให้รูปมีการไล่สีที่ละเอียดมาก
		•	โทนสีเทา หากต้องการให้รูปมีการไล่สีที่ละเอียด
		•	ลี หากรูปเป็นรูปลี
การแก้ไขข้อความ	300 ppi	•	ขาวดำ
พิมพ์ (กราฟิกหรือข้อความ)	600 ppi สำหรับกราฟิกที่ชับซ้อน หรือคุณ	•	ขาวดำสำหรับข้อความและรูปลายเส้น
	ตองการขยายเอกสาร	•	โทนสีเทาสำหรับกราฟิกหรือภาพถ่ายที่มีการไล่ระดับสีหรือ
	300 ppi สำหรับกราฟิกและข้อความธรรมดา		ภาพสี
	150 ppi สำหรับภาพถ่าย	•	ลี หากรูปเป็นรูปสี
การแสดงผลบนจอภาพ	75 ppi	•	ขาวดำสำหรับข้อความ
		•	โทนสีเทาสำหรับกราฟิกและภาพถ่าย
		•	ลี หากรูปเป็นรูปสี

สี

คุณสามารถตั้งค่าสีให้เป็นดังนี้ได้ในการสแกน

การตั้งค่า	ี ด่าที่แนะนำให้ใช้
กระดาษสี	ใช้การตั้งค่านี้สำหรับภาพถ่ายหรือเอกสารสีที่มีคุณภาพสูง ซึ่งสีมีความสำคัญ
ขาวดำ	ใช้การตั้งค่านี้สำหรับเอกสารที่มีข้อความมาก
โทนสีเทา	ใช้การตั้งค่านี้เมื่อคำนึงถึงเรื่องขนาดของไฟล์หรือเมื่อต้องการให้สแกนเอกสารหรือภาพถ่ายอย่างรวดเร็ว

คุณภาพการสแกน

เมื่อเวลาผ่านไปคราบจุดเปื้อนจะรวมตัวอยู่บนกระจกของเครื่องสแกนและแผ่นพลาสติกสีขาว ซึ่งจะมีผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ ใช้ขั้นตอนดังต่อไปนี้เพื่อทำความสะอาดกระจกของเครื่องสแกนและแผ่นพลาสติกสีขาว ปิดเครื่องพิมพ์ด้วยการกดปิดที่สวิตช์เปิดปิด และดึงปลั๊ก ออกเต้าเสียบ



- 2. เปิดฝาครอบเครื่องสแกน
- ทำความสะอาดกระจกของสแกนเนอร์และแผ่นพลาสติก สีขาวด้วยผ้านุ่มหรือฟองน้ำพ่นด้วยน้ำยาเช็ดกระจกแบบ ไม่มีสารขัดถู

ข้อกวรระวัง: ห้ามใช้สารที่ขัดผิวกระจก อะซิโตน เบนซิน แอมโมเนีย เอทิลแอลกอฮอล์ หรือการ์บอน เตตรากลอไรด์กับส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องพิมพ์ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเสียหายได้ ห้ามเทน้ำยา ทำกวามสะอาดลงบนกระจกหรือแท่นโดยตรง เนื่องจาก อาจเกิดการซึมเข้าไป ทำให้เกิดกวามเสียหายได้



- ใช้ผ้าชามัวส์หรือฟองน้ำเซลลูโลสเซ็ดกระจกและ พลาสติกสีขาวให้แห้งสนิทเพื่อป้องกันการเกาะเป็นจุด
- เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์ และเปิดเครื่องด้วยการกดที่สวิตช์ เปิดปิด

สแกนภาพถ่าย

 นำภาพถ่ายมาวางบนกระจกของสแกนเนอร์โดยคว่ำภาพลงและให้มุมข้ายบนของรูปถ่ายชิดกับมุมข้ายบนของกระจก แล้วปิดฝาครอบสแกนเนอร์



- 2. เสียบแฟลชไดร์ฟ USB เข้ากับพอร์ตที่ด้านหน้าของเครื่องพิมพ์
- 3. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม สแกน
- 4. แตะปุ่ม สแกนไปยังไดรฟ์ USB แผงควบคุมแสดงสรุปการตั้งค่าการสแกน แตะหน้าจอนี้เพื่อปรับการตั้งค่า
- 5. แตะปุ่ม สแกน เพื่อสแกนเอกสารและบันทึกในโฟลเดอร์ในแฟลชไดร์ฟ USB

11 แฟกซ์

- <u>ตั้งค่าแฟกซ์</u>
- <u>ใช้สมุดโทรศัพท์</u>
- <u>Fax Send Settings (การตั้งค่าการส่งโทรสาร)</u>
- <u>การใช้แฟกซ์</u>
- <u>การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับแฟกซ์</u>
- <u>ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับและการรับประกัน</u>

ตั้งค่าแฟกซ์

การติดตั้งและเชื่อมต่อฮาร์ดแวร์

เชื่อมต่อแฟกซ์กับสายโทรศัพท์

▲ เชื่อมต่อสายโทรศัพท์กับพอร์ตโทรศัพท์ ⊣ฺ⊡ บนเครื่องพิมพ์และกับแจ็คโทรศัพท์ที่ผนัง

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นอุปกรณ์แบบอะนาล็อก ขอแนะนำให้คุณใช้ผลิตภัณฑ์กับสายโทรศัพท์อะนาล็อกที่แยกเฉพาะ

🗒 หมายเหตุ: ในบางประเทศ/พื้นที่อาจต้องใช้อะแดปเตอร์กับสายโทรศัพท์ที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์นี้มีพอร์ตเชื่อมต่อแฟกซ์สองพอร์ต:

- พอร์ต "สายโทรศัพท์" 🖸 ที่ใช้ต่อแจ็คโทรศัพท์ที่ผนัง
- 🔹 พอร์ต "โทรศัพท์" 🎦 ที่ใช้ต่ออุปกรณ์เพิ่มเติมกับเครื่องพิมพ์

คุณสามารถนำโทรศัพท์มาใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ได้สองวิธี:

- โทรศัพท์พ่วง คือ โทรศัพท์ที่อยู่ในตำแหน่งอื่นที่เสียบเข้ากับสายโทรศัพท์เดียวกัน
- โทรศัพท์แบบ Downstream คือโทรศัพท์ที่เสียบเข้ากับผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ที่ต่อเข้ากับผลิตภัณฑ์

ต่ออุปกรณ์อื่นตามลำดับที่อธิบายไว้ในขึ้นตอนต่อไปนี้ พอร์ตเอาต์พุตของอุปกรณ์แต่ละตัวจะเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตอินพุต ของอุปกรณ์ถัดไปในลักษณะ "ลูกโซ่" หากคุณไม่ต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ใด ให้ข้ามขึ้นตอนที่อธิบายถึงอุปกรณ์ดังกล่าว และไปยังอุปกรณ์ถัดไป

🖹 หมายเหตุ: ไม่ควรต่ออุปกรณ์มากกว่า 3 อุปกรณ์เข้ากับสายโทรศัพท์

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับข้อความเสียง

- 1. ถอดปลั๊กสายไฟของอุปกรณ์ทั้งหมดที่คุณต้องการต่อ
- หากยังไม่ได้เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับสายโทรศัพท์ โปรดดูที่คู่มือการติดตั้งผลิตภัณฑ์ก่อนดำเนินการต่อ ผลิตภัณฑ์กวรมี แจ็กโทรศัพท์เชื่อมต่ออยู่แล้ว

3. นำตัวเสียบพลาสติกออกจากพอร์ต "โทรศัพท์" (พอร์ตที่มีสัญลักษณ์รูปโทรศัพท์กำกับไว้)





หมายเหตุ: โมเด็มบางประเภทจะมีพอร์ต "line" ที่สองสำหรับเชื่อมต่อกับสายเสียงที่กำหนดไว้เฉพาะ หากคุณมี พอร์ต "line" 2 พอร์ต ให้ดูที่เอกสารของโมเด็มของคุณ เพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เชื่อมต่อกับพอร์ต "line" ที่ถูก ต้อง 5. หากต้องการเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์แสดงหมายเลขต้นทาง ให้เสียบสายโทรศัพท์เข้ากับพอร์ต "โทรศัพท์" ของอุปกรณ์ ที่เชื่อมต่อก่อน เสียบปลายสายโทรศัพท์อีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต "สายโทรศัพท์" ของอุปกรณ์แสดงหมายเลขต้นทาง



6. หากต้องการเชื่อมต่อเครื่องตอบรับโทรศัพท์ ให้เสียบสายโทรศัพท์เข้ากับพอร์ต "โทรศัพท์" ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อน เสียบปลายสายโทรศัพท์อีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต "สายโทรศัพท์" ของเครื่องตอบรับโทรศัพท์



7. หากต้องการเชื่อมต่อโทรศัพท์ ให้เสียบสายโทรศัพท์เข้ากับพอร์ต "โทรศัพท์" ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อน เสียบปลาย สายโทรศัพท์อีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต "สายโทรศัพท์" ของโทรศัพท์



8. หลังจากที่คุณต่ออุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เสียบปลั๊กของอุปกรณ์ทั้งหมดเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ

การตั้งค่าแฟกซ์ที่มีเครื่องตอบรับโทรศัพท์

- กำหนดการตั้งค่าจำนวนเสียงกริ่งตอบรับให้มากกว่าจำนวนเสียงกริ่งที่ตั้งไว้สำหรับเครื่องตอบรับโทรศัพท์อย่างน้อยห นึ่งครั้ง
- หากคุณเชื่อมต่อเครื่องตอบรับโทรศัพท์เข้ากับสายโทรศัพท์เดียวกันโดยใช้แจ็คอื่น (ในห้องอื่น เป็นต้น) อาจส่งผลต่อ ความสามารถในการรับแฟกซ์ของผลิตภัณฑ์

ตั้งค่าแฟกซ์กับโทรศัพท์ภายใน

หากเปิดใช้การตั้งค่านี้ คุณจะสามารถกำหนดให้เครื่องรับสายแฟกซ์เรียกเข้าได้โดยกด 1-2-3 บนแผงปุ่มกดโทรศัพท์ตาม ลำดับ ค่าเริ่มต้นถือ เปิด โปรดปิดการตั้งค่านี้หากคุณใช้ระบบการหมุนหมายเลขแบบ Pulse หรือหากคุณใช้บริการจาก บริษัทโทรศัพท์ที่มีการใช้ค่าลำดับ 1-2-3 เหมือนกัน บริการของบริษัทโทรศัพท์จะใช้งานไม่ได้หากมีการตั้งค่าที่ขัดแย้งกับ เครื่องพิมพ์

- 1. บนแผงควบคุม แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. เลื่อนและแตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. เลื่อนและแตะปุ่ม การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม โทรศัพท์พ่วง และแตะปุ่ม เปิด

การตั้งค่าสำหรับการใช้งานแฟกซ์อย่างเดียว

- 1. นำผลิตภัณฑ์ออกจากหีบห่อบรรจุและตั้งค่าผลิตภัณฑ์
- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 4. แตะปุ่ม ยูทิลิตี้การตั้งค่าแฟกซ์
- 5. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอและเลือกการตอบรับที่ถูกต้องสำหรับคำถามแต่ละข้อ
 - 🕎 หมายเหตุ: จำนวนตัวอักษรสูงสุดของหมายเลขแฟกซ์ คือ 20 ตัว

หมายเหตุ: จำนวนตัวอักษรสูงสุดของหัวแฟกซ์ คือ 25 ตัว

กำหนดการตั้งค่าแฟกซ์

้คุณสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าแฟกซ์เครื่องพิมพ์ได้จากแผงควบคุมหรือซอฟต์แวร์ HP ToolboxFX

ในสหรัฐอเมริกาและในหลายประเทศ/พื้นที่ การตั้งเวลา วันที่ และหัวแฟกซ์เป็นข้อกำหนดตามกฎหมาย

การใช้แผงควบคุมในการตั้งเวลา วันที่ และหัวแฟกซ์

ในการใช้แผงควบคุมเพื่อตั้งวันที่ เวลา และหัวแฟกซ์ ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม เวลา/วันที่
- 5. เลือกเวลาแบบ 12 ชั่วโมง หรือ 24 ชั่วโมง
- 6. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนเวลาปัจจุบัน และแตะปุ่ม OK
- 7. เลือกรูปแบบวันที่
- 8. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนวันที่ปัจจุบัน และแตะปุ่ม OK
- 9. แตะเมนู หัวแฟกซ์
- 10. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนหมายเลขแฟกซ์ และแตะปุ่ม OK

- 🕎 หมายเหตุ: จำนวนตัวอักษรสูงสุดของหมายเลขแฟกซ์ คือ 20 ตัว
- 11. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนชื่อบริษัทหรือหัวแฟกซ์ และแตะปุ่ม OK
 - 🗊 หมายเหตุ: จำนวนตัวอักษรสูงสุดของหัวแฟกซ์ คือ 25 ตัว

การใช้ตัวอักษรทั่วไปในหัวแฟกซ์

ี่ เมื่อใช้แผงควบคุมเพื่อป้อนชื่อลงในข้อมูลส่วนหัว หรือป้อนชื่อของปุ่มแบบกดปุ่มเดียว หมายเลขการโทรแบบเร็ว หรือ หมายเลขส่งแฟกซ์กลุ่ม ให้แตะปุ่ม 123 เพื่อเปิดแผงปุ่มกดที่มีอักขระพิเศษ

ใช้ HP Fax Setup Wizard

หากคุณไม่ได้ตั้งค่าแฟกซ์ในขณะที่คุณติดตั้งซอฟต์แวร์ คุณสามารถทำการตั้งค่าโดยใช้ HP Fax Setup Wizard ได้ตลอด เวลา

- 1. คลิก **เริ่ม** และคลิก **โปรแกรม**
- 2. คลิก HP คลิกชื่อเครื่องพิมพ์ และคลิก HP Fax Setup Wizard
- 3. ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอใน HP Fax Setup Wizard เพื่อกำหนดค่าการตั้งค่าแฟกซ์
ใช้สมุดโทรศัพท์

้คุณสามารถจัดเก็บหมายเลขแฟกซ์ที่ใช้บ่อย (สูงสุด 120 หมายเลข) โดยแยกแต่ละหมายเลขแฟกซ์หรือเป็นกลุ่มก็ได้

ใช้แผงควบคุมเพื่อสร้างและแก้ไขสมุดโทรศัพท์ของแฟกซ์

1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์



- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม Phone Book Setup
- 4. แตะปุ่ม การตั้งค่าบุคคล เพื่อสร้างรายการโทรด่วน
- 5. แตะหมายเลขที่ยังไม่ได้กำหนดจากรายการ
- 6. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนชื่อสำหรับรายการ และแตะปุ่ม OK
- 7. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนหมายเลขแฟกซ์สำหรับรายการ และแตะปุ่ม OK

นำเข้าหรือส่งออกผู้ติดต่อของ Microsoft Outlook ลงในสมุดโทรศัพท์ของแฟกซ์

- 1. เปิด HP ToolboxFX
- 2. คลิก แฟกซ์ และคลิก สมุดโทรศัพท์ของแฟกซ์
- 3. เบราส์ไปที่สมุดโทรศัพท์ของโปรแกรม และคลิก **นำเข้า/ส่งออกสมุดโทรศัพท์**

การใช้ข้อมูลสมุดโทรศัพท์จากโปรแกรมอื่น

🖹 หมายเหตุ: ก่อนที่คุณจะสามารถนำเข้าสมุดโทรศัพท์จากโปรแกรมอื่น คุณต้องใช้คุณสมบัติส่งออกในโปรแกรมนั้น

HP ToolboxFX สามารถนำเข้าข้อมูลการติดต่อจากสมุดโทรศัพท์ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่อไปนี้

- Microsoft Outlook
- Lotus Notes
- Microsoft Outlook Express
- สมุดโทรศัพท์ที่ส่งออกจากซอฟต์แวร์ ToolboxFX ของเครื่องพิมพ์ HP ก่อนหน้านี้

ลบรายการสมุดโทรศัพท์

คุณสามารถลบรายการในสมุดโทรศัพท์ทั้งหมดที่ตั้งโปรแกรมไว้ในเครื่องพิมพ์ได้

🛆 ข้อควรระวัง: หลังจากลบรายการในสมุดโทรศัพท์แล้ว จะไม่สามารถกู้คืนได้

1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์



- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม Phone Book Setup
- แตะปุ่ม ลบรายการ หรือ ในการลบรายการทั้งหมด ให้ แตะปุ่ม ลบรายการทั้งหมด
- 5. แตะรายการที่คุณต้องการลบ

ใช้การโทรด่ว**น**

การสร้างและแก้ไขรายการโทรด่วน

1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์



- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม Phone Book Setup
- 4. แตะปุ่ม การตั้งค่าบุคคล
- 5. แตะหมายเลขที่ยังไม่ได้กำหนดจากรายการ
- 6. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนชื่อสำหรับรายการ และแตะปุ่ม OK
- 7. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนหมายเลขแฟกซ์สำหรับรายการ และแตะปุ่ม OK

ลบรายการโทรด่วน

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม Phone Book Setup
- 4. แตะปุ่ม ลบรายการ หรือ ในการลบรายการทั้งหมด ให้แตะปุ่ม ลบรายการทั้งหมด
- 5. แตะรายการที่คุณต้องการลบ

การจัดการหมายเลขการโทรกลุ่ม

การสร้างและแก้ไขรายการโทรกลุ่ม

- 1. สร้างรายการให้กับหมายเลขแฟกซ์แต่ละหมายเลขที่คุณต้องการในกลุ่ม
 - **a.** จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
 - **b.** แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
 - **c.** แตะปุ่ม Phone Book Setup
 - **d.** แตะปุ่ม การตั้งค่าบุคคล
 - e. แตะหมายเลขที่ยังไม่ได้กำหนดจากรายการ
 - f. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนชื่อสำหรับรายการ และแตะปุ่ม OK
 - g. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนหมายเลขแฟกซ์สำหรับรายการ และแตะปุ่ม OK
- 2. จากเมนู Phone Book Setup แตะปุ่ม การตั้งค่ากลุ่ม
- 3. แตะหมายเลขที่ยังไม่ได้กำหนดจากรายการ
- 4. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนชื่อสำหรับกลุ่ม และแตะปุ่ม OK
- 5. แตะชื่อรายการแต่ละรายการที่คุณต้องการรวมไว้ในกลุ่ม เมื่อดำเนินการเสร็จ ให้แตะปุ่ม เลือกเสร็จแล้ว

การฉบหมายเลขการโทรกลุ่ม

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม Phone Book Setup
- 4. แตะปุ่ม ลบรายการ หรือ ในการลบรายการทั้งหมด ให้แตะปุ่ม ลบรายการทั้งหมด
- 5. แตะรายการที่คุณต้องการลบ

Fax Send Settings (การตั้งค่าการส่งโทรสาร)

การตั้งค่าการส่งแฟกซ์

ตั้งค่าสัญลักษณ์พิเศษและตัวเลือกการโทร

คุณสามารถแทรกหยุดชั่วคราวในหมายเลขแฟกซ์ที่คุณโทรได้ ตัวหยุดมักจำเป็นต้องใช้ในกรณีที่โทรต่างประเทศหรือต่อสาย ออกภายนอก

สัญลักษณ์พิเศษ	ปุ่ม	คำอธิบาย
ตัวหยุดการโทรชั่วคราว	»]/u	สามารถใช้ปุ่มโทรช้ำ/หยุดชั่วคราวบนปุ่มกดแผงควบคุมเพื่อป้อนหมายเลขแฟกซ์ นอกจากนี้ คุณสามารถแตะปุ่มคอมมาเพื่อใส่ตัวหยุดการโทรชั่วคราว
ตัวหยุดชั่วคราวเพื่อรอ สัญญาณหมุน	W	สามารถใช้ปุ่ม W ได้เฉพาะเมื่อคุณป้อนหมายเลขแฟกซ์สำหรับรายการสมุดโทรศัพท์ เท่านั้น อักขระนี้ทำให้เครื่องพิมพ์รอสัญญาณหมุนก่อนหมุนหมายเลขโทรศัพท์ที่เหลือ
วางหู	R	สามารถใข้ปุ่ม R ได้เฉพาะเมื่อคุณป้อนหมายเลขแฟกช์สำหรับรายการสมุดโทรศัพท์ เท่านั้น อักขระนี้ทำให้เครื่องพิมพ์วางหูได้

ตั้งค่ารหัสนำหน้าการหมุน

หมายเลขนำหน้าการโทรเป็นหมายเลขหรือกลุ่มตัวเลขที่จะถูกเพิ่มไว้หน้าหมายเลขแฟกซ์ที่จะหมุนโดยอัตโนมัติ ไม่ว่าจะ ป้อนหมายเลขแฟกซ์จากแผงควบคุมหรือซอฟต์แวร์ จำนวนตัวอักษรสูงสุดของหมายเลขนำหน้าการโทร คือ 50 ตัว

ี่ ค่าเริ่มต้นคือ ปิด คุณอาจต้องการเปิดการตั้งค่านี้และป้อนหมายเลขนำหน้า ตัวอย่างเช่น หากคุณต้องการหมุนหมายเลข เช่น 9 เพื่อใช้สายโทรศัพท์ต่อไปยังภายนอกระบบโทรศัพท์ของบริษัท ในขณะที่ใช้การตั้งค่านี้ คุณสามารถหมุนหมายเลขแฟกซ์ โดยไม่มีหมายเลขนำหน้าการโทรได้โดยใช้การหมุนหมายเลขด้วยตนเอง

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม เลขหมายนำหน้าการโทร และแตะปุ่ม เปิด
- 5. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนหมายนำหน้า และแตะปุ่ม OK คุณสามารถใช้ตัวเลข, ตัวหยุด และสัญลักษณ์การโทร

การตั้งค่าการตรวจสอบสัญญาณหมุนหมายเลข

โดยปกติ เครื่องจะเริ่มหมุนหมายเลขแฟกซ์ในทันที หากเครื่องแฟกซ์และโทรศัพท์ของคุณใช้สายโทรศัพท์เดียวกัน ให้เปิด การตั้งค่าการตรวจสอบสัญญาณหมุนหมายเลข ซึ่งจะช่วยป้องกันไม่ให้เครื่องส่งแฟกซ์ในขณะที่ผู้อื่นกำลังใช้โทรศัพท์อยู่

ี่ ค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงานของการตรวจสอบสัญญาณหมุนหมายเลขคือ เปิด สำหรับฝรั่งเศสและฮังการี และ ปิด สำหรับ ประเทศ/พื้นที่อื่นๆ

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม ตรวจสัญญาณฯ และแตะปุ่ม เปิด

การตั้งค่าการหมุนหมายเลขแบบ Tone หรือ Pulse

ใช้ขึ้นตอนนี้ในการตั้งค่าเครื่องให้ใช้โหมดการหมุนหมายเลขแบบ Tone หรือ Pulse ค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงานคือ โทน อย่าเปลี่ยนการตั้งค่านี้ยกเว้นในกรณีที่คุณทราบว่าสายโทรศัพท์ไม่สามารถใช้การหมุนหมายเลขแบบ Tone

- 👻 หมายเหตุ: ตัวเลือกการหมุนหมายเลขแบบ Pulse มีอยู่ในบางประเทศ/พื้นที่
 - 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
 - 4. เลื่อนและแตะปุ่ม โหมดการหมุนเลขหมาย และแตะปุ่ม โทน หรือปุ่ม พัลส์

ตั้งค่าโทรซ้ำอัตโนมัติและเวลาระหว่างการโทรซ้ำ

หากเครื่องไม่สามารถส่งแฟกซ์ได้เนื่องจากเครื่องที่รับแฟกซ์ไม่รับสายหรือไม่ว่าง เครื่องจะพยายามโทรซ้ำโดยใช้ตัวเลือก โทรซ้ำในกรณีสายไม่ว่าง โทรซ้ำเมื่อไม่รับสาย และโทรซ้ำเมื่อเกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสาร

การตั้งค่าตัวเลือกการโทรซ้ำในกรณีสายไม่ว่าง

หากเปิดตัวเลือกนี้ไว้ เครื่องพิมพ์จะหมุนหมายเลขซ้ำโดยอัตโนมัติหากได้รับสัญญาณสายไม่ว่าง ค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงาน สำหรับตัวเลือกการโทรซ้ำในกรณีสายไม่ว่างคือ เปิด

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม โทรซ้ำถ้าไม่ว่าง และแตะปุ่ม เปิด

การตั้งค่าตัวเลือกการโทรซ้ำเมื่อไม่รับสาย

หากเปิดตัวเลือกนี้ไว้ เครื่องพิมพ์จะหมุนหมายเลขซ้ำโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องแฟกซ์ที่รับไม่รับสาย ค่าที่ระบบตั้งไว้จาก โรงงานสำหรับตัวเลือกการโทรซ้ำเมื่อไม่รับสายคือ ปิด

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม โทรซ้ำหากไม่รับสาย และแตะปุ่ม เปิด

การตั้งค่าตัวเลือกการโทรซ้ำเมื่อเกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสาร

หากเปิดตัวเลือกนี้ไว้ เครื่องพิมพ์จะหมุนหมายเลขซ้ำโดยอัตโนมัติเมื่อมีข้อผิดพลาดในการสื่อสารเกิดขึ้น ค่าที่ระบบตั้งไว้ จากโรงงานสำหรับตัวเลือกการโทรซ้ำเมื่อเกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสารคือ เปิด

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม โทรซ้ำหากสื่อสารผิด และแตะปุ่ม เปิด

การตั้งค่าความจาง/เข้มและความละเอียด

การตั้งค่าความจาง/เข้มเริ่มต้น (ความคมชัด)

ความคมชัดจะมีผลต่อความสว่างและความเข้มของแฟกซ์ที่จะส่ง

การตั้งค่าความาเข้ม/จางเริ่มต้นคือค่าความคมชัดซึ่งปกติใช้กับรายการที่ได้รับการแฟกซ์ แถบเลื่อนจะถูกกำหนดให้อยู่ตรง กลางเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. แตะปุ่ม จางลง/เข้มขึ้น แล้วแตะลูกศรอันได้อันหนึ่งเพื่อปรับแถบเลื่อน

การตั้งค่าความละเอียด

พมายเหตุ: การเพิ่มความละเอียดจะเพิ่มขนาดของแฟกซ์ ขนาดของแฟกซ์ที่ใหญ่ขึ้นจะใช้เวลาในการส่งมากขึ้นและอาจใช้ พื้นที่มากกว่าหน่วยความจำที่มีอยู่ในเครื่อง

้ใช้ขั้นตอนนี้ในการเปลี่ยนความละเอียดที่ระบบตั้งไว้สำหรับการส่งแฟกซ์ให้เป็นค่าใดค่าหนึ่งต่อไปนี้:

- มาตรฐาน: การตั้งค่านี้จะให้คุณภาพต่ำที่สุดและส่งข้อมูลได้เร็วที่สุด
- ละเอียด: การตั้งค่านี้จะให้ความละเอียดที่สูงกว่า มาตรฐาน ซึ่งเหมาะสำหรับเอกสารที่เป็นข้อความ
- ละเอียดพิเศษ: การตั้งค่านี้เหมาะสำหรับเอกสารที่มีทั้งข้อความและภาพ เวลาในการส่งจะนานกว่าการตั้งค่า ละเอียด แต่เร็วกว่าการตั้งค่า ภาพถ่าย
- ภาพถ่าย: การตั้งค่านี้จะให้ภาพที่ดีที่สุด แต่จะใช้เวลาในการส่งมากขึ้นเป็นอย่างมาก

การตั้งค่าความละเอียดเริ่มต้นที่ตั้งไว้จากโรงงาน คือ ละเอียด

การตั้งค่าความละเอียดเริ่มต้น

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. แตะปุ่ม ความละเอียดแฟกซ์ แล้วแตะตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้

แบบใบปะหน้า

้โปรแกรม PC Fax Send มีแบบใบปะหน้าแฟกซ์ธุรกิจหรือแฟกซ์ส่วนตัวหลายแบบให้เลือกใช้

👻 หมายเหตุ: คุณไม่สามารถเปลี่ยนเทมเพลตใบปะหน้า แต่คุณสามารถแก้ไขช่องต่างๆ ในเทมเพลตได้

การตั้งค่ารหัสคิดค่าบริการ

หากมีการเปิดใช้งานคุณสมบัติรหัสคิดค่าบริการ เครื่องพิมพ์จะพรอมต์ให้คุณป้อนรหัสคิดค่าบริการของแฟกซ์แต่ละรายการ เครื่องพิมพ์จะเพิ่มยอดเงินของรหัสคิดค่าบริการสำหรับแฟกซ์ที่ส่งแต่ละแผ่น ซึ่งรวมถึงแฟกซ์ทุกประเภท ยกเว้นการรับตาม ที่ขอเรียก การส่งต่อแฟกซ์ หรือแฟกซ์ที่ดาวน์โหลดจากคอมพิวเตอร์ สำหรับกลุ่มที่ไม่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าหรือหมายเลข การโทรกลุ่ม ยอดเงินของรหัสคิดค่าบริการจะเพิ่มขึ้นเมื่อส่งแฟกซ์ไปยังปลายทางแต่ละแห่งได้สำเร็จ ี่ค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงานสำหรับการตั้งค่ารหัสคิดค่าบริการคือ ปิด รหัสคิดค่าบริการอาจเป็นหมายเลขใดๆ ตั้งแต่ 1 ถึง 250

การตั้งค่ารหัสคิดค่าบริการ

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม รหัสคิดค่าบริการ และแตะปุ่ม เปิด

การใช้รหัสคิดค่าบริการ

- 1. วางเอกสารใส่ในอุปกรณ์ป้อนกระดาษหรือบนกระจกของสแกนเนอร์
- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 3. ป้อนหมายเลขแฟกซ์ หรือเลือกรายการโทรด่วนหรือโทรกลุ่ม
- 4. แตะปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร
- 5. ป้อนรหัสคิดค่าบริการ และแตะปุ่ม OK

การพิมพ์รายงานรหัสคิดค่าบริการ

รายงานรหัสคิดค่าบริการจะแสดงรายการรหัสคิดค่าบริการของแฟกซ์ทั้งหมดและจำนวนแฟกซ์ทั้งหมดที่คิดค่าบริการใน แต่ละรหัส

📴 หมายเหตุ: หลังจากเครื่องพิมพ์พิมพ์รายงานนี้ เครื่องพิมพ์จะลบข้อมูลค่าบริการทั้งหมด

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม รายงานแฟกซ์
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม พิมพ์รายงานค่าบริการ

การตั้งค่าการรับแฟกซ์

การตั้งค่าการส่งต่อแฟกซ์

คุณสามารถตั้งค่าผลิตภัณฑ์ให้ส่งต่อแฟกซ์ที่เข้ามาไปยังหมายเลขแฟกซ์อื่นได้ ผลิตภัณฑ์จะจัดเก็บแฟกซ์ไว้ในหน่วยความ จำเมื่อได้รับแฟกซ์เข้ามา หลังจากนั้นจะทำการหมุนหมายเลขแฟกซ์ที่ได้ระบุไว้และส่งแฟกซ์ หากเครื่องไม่สามารถส่งต่อ แฟกซ์ได้เนื่องจากเกิดข้อผิดพลาด (ตัวอย่างเช่น หมายเลขนั้นสายไม่ว่าง) และการโทรซ้ำไม่สำเร็จ เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ออก มา

หากเครื่องมีหน่วยความจำไม่เพียงพอในขณะรับแฟกซ์ เครื่องจะหยุดรับแฟกซ์ที่เข้ามาและส่งต่อเฉพาะข้อมูลที่จัดเก็บไว้ใน หน่วยความจำ

ในการใช้คุณสมบัติการส่งต่อแฟกซ์ ผลิตภัณฑ์ (ไม่ใช่เครื่องคอมพิวเตอร์) จะต้องกำลังรับแฟกซ์ และโหมดการรับสายจะ ต้องถูกตั้งค่าไว้ที่ อัตโนมัติ

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์

- 3. แตะปุ่ม ตัวเลือกการรับ
- 4. แตะปุ่ม ส่งต่อแฟกซ์ และแตะปุ่ม เปิด
- 5. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนหมายเลขส่งต่อแฟกซ์ แล้วแตะปุ่ม OK

การตั้งค่าโหมดการรับสาย

้คุณสามารถตั้งค่าโหมดการรับสายของเครื่องไว้ที่ อัตโนมัติ, TAM, แฟกซ์/โทร หรือ ด้วยตนเอง ขึ้นอยู่กับการใช้งาน ค่าที่ ระบบตั้งไว้จากโรงงานคือ อัตโนมัติ

- อัตโนมัติ: เครื่องจะตอบรับสายเรียกเข้าหลังจากที่มีเสียงกริ่งดังขึ้นตามจำนวนที่ระบุ หรือเมื่อได้รับสัญญาณแฟกซ์ เฉพาะ
- TAM: เครื่องพิมพ์จะไม่รับสายโดยอัตโนมัติ แต่จะรอจนกว่าจะตรวจพบสัญญาณแฟกซ์
- แฟกซ์/โทร: เครื่องพิมพ์จะรับายเรียกเข้าทันที หากตรวจพบสัญญาณแฟกซ์ เครื่องจะประมวลผลสายนั้นเป็นแฟกซ์ หากไม่พบสัญญาณแฟกซ์ เครื่องจะส่งเสียงกริ่งเพื่อเตือนให้คุณรับสายเรียกเข้า
- ด้วยตนเอง: เครื่องจะไม่รับสาย คุณต้องเริ่มขึ้นตอนการรับแฟกซ์ด้วยตนเองโดยการแตะปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร ที่แผง ควบคุม หรือยกหูโทรศัพท์ที่ต่อพ่วงกับสายนั้นและหมุนหมายเลข 1-2-3

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ในการตั้งค่าหรือเปลี่ยนโหมดการรับสาย:

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม โหมดรับสาย แล้วแตะชื่อตัวเลือกที่คุณต้องการใช้

การล็อคหรือยกเลิกการล็อคหมายเลขแฟกซ์

หากคุณไม่ต้องการรับแฟกซ์จากบุคคลหรือธุรกิจใดเป็นการเฉพาะ คุณสามารถล็อคหมายเลขแฟกซ์ได้ถึง 30 หมายเลขโดย ใช้แผงควบคุม เมื่อคุณล็อคหมายเลขแฟกซ์แล้วและมีการส่งแฟกซ์มาจากหมายเลขดังกล่าว หน้าจอของแผงควบคุมจะแสดง หมายเลขที่ถูกล็อคนั้น โดยเครื่องจะไม่พิมพ์แฟกซ์ออกมา และจะไม่เก็บข้อมูลแฟกซ์ไว้ในหน่วยความจำด้วย แฟกซ์จาก หมายเลขแฟกซ์ที่ล็อคไว้จะปรากฏในบันทึกการใช้งานแฟกซ์โดยมีการกำหนดเป็น "ลบทิ้ง" คุณสามารถยกเลิกการล็อค หมายเลขแฟกซ์ที่ล็อคที่ละหมายเลขหรือยกเลิกการล็อคทุกหมายเลขพร้อมกันได้

🖹 หมายเหตุ: ผู้ส่งหมายเลขแฟกซ์ที่ถูกล็อคจะไม่ได้รับแจ้งว่า ส่งแฟกซ์ไม่สำเร็จ

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม ตัวเลือกการรับ
- 4. แตะปุ่ม โทรสารขยะที่ถูกบล็อค
- 5. แตะปุ่ม เพิ่มเบอร์
- 6. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนหมายเลขแฟกซ์ที่คุณต้องการบล็อค และแตะปุ่ม OK

การตั้งค่าจำนวนเสียงกริ่งตอบรับ

เมื่อตั้งค่าโหมดการรับสายไว้ที่ อัตโนมัติ การตั้งค่าจำนวนเสียงกริ่งตอบรับของเครื่องจะตรวจสอบจำนวนเสียงกริ่งโทรศัพท์ที ดังขึ้นก่อนที่จะตอบรับสายเรียกเข้า หากเชื่อมต่อเครื่องไว้กับสายที่คุณใช้สำหรับทั้งสายสนทนาและสายแฟกซ์ (สายที่ใช้ร่วมกัน) และมีการใช้เครื่องตอบรับ โทรศัพท์ คุณอาจต้องปรับการตั้งค่าจำนวนเสียงกริ่งตอบรับ จำนวนเสียงกริ่งตอบรับของเครื่องจะต้องมากกว่าจำนวนเสียง กริ่งตอบรับของเครื่องตอบรับโทรศัพท์ ซึ่งจะช่วยให้เครื่องสามารถตอบรับสายเรียกเข้าและบันทึกข้อความสำหรับสาย สนทนาได้ เมื่อเครื่องตอบรับโทรศัพท์ตอบรับสายเรียกเข้า เครื่องจะฟังเสียงและตอบรับโดยอัตโนมัติหากได้รับสัญญาณ แฟกซ์

ในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา การตั้งค่าจำนวนเสียงกริ่งตอบรับที่ระบบตั้งไว้ คือ 5 ครั้ง แต่ในประเทศ/พื้นที่อื่นจะเป็น 2 ครั้ง

ประเภทสายโทรศัพท์	การตั้งค่าจำนวนเสียงกริ่งตอบรับที่แนะนำ
สายแฟกซ์ที่กำหนดไว้เฉพาะ (รับเฉพาะสายแฟกซ์เท่านั้น)	ตั้งจำนวนเสียงกริ่งให้อยู่ในช่วงที่ปรากฏบนหน้าจอของแผงควบคุม (จำนวนเสียงกริ่งต่ำสุดและสูงสุดอาจแตกต่างกันไปตามแต่ละประเทศ/ พื้นที่)
สายเดียวที่มีหมายเลข 2 หมายเลขแยกกัน และใช้บริการรูปแบบเสียงกริ่ง	เสียงกริ่งหนึ่งหรือสองครั้ง (หากคุณมีเครื่องตอบรับโทรศัพท์หรือ คอมพิวเตอร์วอยซ์เมล์ที่ใช้หมายเลขโทรศัพท์อื่น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณ ตั้งค่าจำนวนเสียงกริ่งมากกว่าระบบตอบรับอัตโนมัติ นอกจากนี้ คุณยัง สามารถใช้คุณสมบัติเสียงกริ่งเฉพาะเพื่อแยกความแตกต่างระหว่างสาย สนทนาแฉะสายแฟกซ์)
สายร่วม (รับทั้งสายแฟกซ์และสายสนทนา) ที่มีโทรศัพท์เครื่องพ่วงเท่านั้น	อย่างน้อย 5 ครั้ง
สายร่วม (รับทั้งสายแฟกซ์และสายสนทนา) ที่มีเครื่องตอบรับโทรศัพท์หรือ คอมพิวเตอร์วอยซ์เมล์	มากกว่าเครื่องตอบรับโทรศัพท์หรือคอมพิวเตอร์วอยซ์เมล์ 2 ครั้ง

ใช้ตารางด้านล่างนี้ในการกำหนดจำนวนเสียงกริ่งตอบรับที่จะใช้

หากต้องการกำหนดหรือเปลี่ยนจำนวนเสียงกริ่งตอบรับ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
- 4. แตะปุ่ม จำนวนเสียงกริ่งตอบรับ
- 5. ใช้แผงปุ่มกดในการป้อนจำนวนเสียงกริ่งตอบรับ และแตะปุ่ม OK

ตั้งค่าเสียงกริ่งเฉพาะ

บริษัทโทรศัพท์บางแห่งจะมีให้บริการรูปแบบเสียงกริ่งหรือเสียงกริ่งเฉพาะ บริการนี้จะช่วยให้คุณสามารถใช้โทรศัพท์ได้ มากกว่าหนึ่งหมายเลขในสายเดียวกัน หมายเลขโทรศัพท์แต่ละหมายเลขจะมีรูปแบบเสียงกริ่งที่ไม่ซ้ำกันเพื่อให้คุณสามารถ รับสายสนทนาและให้เครื่องรับสายแฟกซ์ได้

หากคุณสมัครขอใช้บริการรูปแบบเสียงกริ่งกับบริษัทโทรศัพท์ คุณต้องตั้งค่าเครื่องให้ตอบรับสายที่มีรูปแบบเสียงกริ่งที่ถูก ต้อง รูปแบบเสียงกริ่งเฉพาะอาจไม่มีให้บริการในบางประเทศ/พื้นที่ โปรดติดต่อบริษัทโทรศัพท์เพื่อตรวจสอบว่ามีบริการนี้ ในประเทศ/พื้นที่ของคุณหรือไม่

หมายเหตุ: หากไม่มีการให้บริการรูปแบบเสียงกริ่งและคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่ารูปแบบเสียงกริ่งเป็นค่าอื่นที่ไม่ใช่ค่าเริ่ม ต้น ซึ่งได้แก่ ทุกกริ่ง เครื่องอาจไม่สามารถรับแฟกซ์ได้

การตั้งค่าต่างๆ มีดังนี้:

- ทุกกริ่ง: เครื่องจะตอบรับสายที่เรียกเข้ามาในสายโทรศัพท์
- หนึ่งครั้ง: เครื่องจะตอบรับสายที่มีรูปแบบเสียงกริ่งแบบดังครั้งเดียว

- สองครั้ง: เครื่องจะตอบรับสายที่มีรูปแบบเสียงกริ่งแบบดังสองครั้ง
- สามครั้ง: เครื่องจะตอบรับสายที่มีรูปแบบเสียงกริ่งแบบดังสามครั้ง
- สองครั้งและสามครั้ง: เครื่องจะตอบรับสายที่มีรูปแบบเสียงกริ่งแบบดังสองครั้งหรือสามครั้ง

หากต้องการเปลี่ยนรูปแบบเสียงกริ่งสำหรับการรับสาย ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
- 4. แตะปุ่ม เสียงกริ่งเฉพาะ แล้วแตะชื่อตัวเลือก

การใช้การลดขนาดแฟกซ์ที่ได้รับโดยอัตโนมัติ

หากคุณเปิดตัวเลือกพอดีกับกระดาษ เครื่องจะลดขนาดของแฟกซ์สูงสุด 75% เพื่อปรับข้อมูลให้พอดีกับขนาดกระดาษเริ่ม ต้น (ตัวอย่างเช่น เครื่องจะลดขนาดแฟกซ์ลงจาก Legal เป็น Letter)

หากคุณปิดตัวเลือกพอดีกับกระดาษ เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ขนาดเต็มลงในกระดาษหลายหน้า ค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงาน สำหรับการลดขนาดแฟกซ์ที่ได้รับโดยอัตโนมัติคือ เปิด

หากคุณใช้งานตัวเลือก ประทับข้อมูลบนแฟกซ์ คุณอาจต้องเปิดใช้งานการย่อขนาดอัตโนมัติด้วยเช่นกัน ทั้งนี้เพื่อลดขนาด แฟกซ์ที่ได้รับลงเล็กน้อย และป้องกันไม่ให้ข้อมูลที่จะประทับบนแฟกซ์ดันข้อความบนแฟกซ์ให้เกินไปเป็นสองหน้า

🖹 หมายเหตุ: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าขนาดกระดาษเริ่มต้นตรงกับขนาดของกระดาษในถาด

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. แตะปุ่ม พอดีกับกระดาษ และแตะปุ่ม เปิด

ตั้งค่าการพิมพ์แฟกซ์ซ้ำ

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม ให้พิมพ์โทรสารซ้ำ และแตะปุ่ม เปิด

ตั้งค่าความดังของเสียงแฟกซ์

้ควบคุมระดับเสียงแฟกซ์จากแผงควบคุม คุณสามารถเปลี่ยนแปลงเสียงต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- ความดังของเสียงเตือน
- ความดังของเสียงกริ่ง
- ความดังของสายโทรศัพท์

ตั้งก่ากวามดังของเสียงแจ้งเตือน กวามดังของสายโทรศัพท์ และกวามดังของเสียงกริ่ง

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าระบบ
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าความดัง
- แตะชื่อการตั้งค่าความดังที่คุณต้องการปรับ แล้วแตะตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง ทำซ้ำขั้นตอนนี้ในการตั้งค่าความดังแต่ละ ค่า

ตั้งค่าการประทับข้อมูลบนแฟกซ์ที่ได้รับ

เครื่องจะพิมพ์ข้อมูลผู้ส่งที่ด้านบนของแฟกซ์ที่ได้รับ คุณยังสามารถประทับข้อมูลบนแฟกซ์ที่เข้ามาด้วยข้อมูลส่วนหัวของคุณ เองเพื่อยืนยันวันที่และเวลาที่ได้รับแฟกซ์ได้ ค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงานสำหรับการประทับข้อมูลบนแฟกซ์ที่ได้รับคือ ปิด

🖹 หมายเหตุ: การเปิดการตั้งค่าประทับข้อมูลเมื่อได้รับอาจเพิ่มขนาดของหน้า และทำให้เครื่องพิมพ์ต้องพิมพ์หน้าที่สอง

หมายเหตุ: ตัวเลือกนี้จะใช้กับแฟกซ์ที่ได้รับที่เครื่องพิมพ์ออกมาเท่านั้น

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม ประทับข้อมูลบนแฟกซ์ และแตะปุ่ม เปิด

์ตั้งค่าคุณสมบัติรับส่วนตัว

้เมื่อเปิดใช้คุณสมบัติรับส่วนตัว แฟกซ์ที่ได้รับจะถูกจัดเก็บในหน่วยความจำ ต้องใส่รหัสผ่านเพื่อพิมพ์แฟกซ์ที่บันทึกไว้

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- เลื่อนและแตะปุ่ม รับส่วนตัว และแตะปุ่ม เปิด
- 5. หากคุณยังไม่ตั้งรหัสผ่านระบบ เครื่องพิมพ์จะแจ้งให้คุณสร้างรหัสผ่าน
- 🖹 หมายเหตุ: รหัสผ่านระบบจะคำนึงถึงตัวพิมพ์ใหญ่-เล็ก
 - a. แตะปุ่ม OK แล้วใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนรหัสผ่านระบบ
 - **b.** แตะปุ่ม OK ยืนยันรหัสผ่านโดยป้อนรหัสผ่านสองครั้ง แล้วแตะปุ่ม OK เพื่อบันทึกรหัสผ่าน

์ตั้งค่าการเรียกเอกสารจากแฟกซ์

หากบุคคลอื่นมีการตั้งค่าการเรียกเอกสารจากแฟกซ์ คุณสามารถขอให้ส่งแฟกซ์ไปยังเครื่องของคุณได้ (ซึ่งรู้จักกันในชื่อการ เรียกเอกสารจากเครื่องอื่น)

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม ตัวเลือกการรับ

- 4. แตะปุ่ม รับการเรียกเอกสาร
- 5. ใช้แผงปุ่มกดป้อนจำนวนเครื่องแฟกซ์ที่คุณต้องการเรียก แล้วแตะปุ่ม OK

เครื่องจะหมุนไปที่เครื่องแฟกซ์อื่นและขอรับแฟกซ์

การใช้แฟกซ์

ซอฟต์แวร์แฟกซ์

โปรแกรมใช้งานแฟกซ์ที่รองรับ

โปรแกรมใช้งานแฟกซ์สำหรับพีซีที่มากับเครื่องพิมพ์เป็นโปรแกรมใช้งานแฟกซ์เพียงโปรแกรมเดียวที่สามารถใช้งานกับ เครื่องพิมพ์นี้ได้ ในการใช้โปรแกรมใช้งานแฟกซ์สำหรับพีซีที่ติดตั้งไว้ในคอมพิวเตอร์อยู่ ให้ใช้โมเด็มที่เชื่อมต่อกับ คอมพิวเตอร์อยู่แล้ว เนื่องจากโปรแกรมจะไม่สามารถทำงานผ่านโมเด็มของเครื่องพิมพ์ได้

การยกเลิกการส่งแฟกซ์

้คุณสามารถยกเลิกแฟกซ์ที่กำลังหมุนหมายเลขหรือแฟกซ์ที่กำลังส่งหรือรับได้ โดยปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้

การยกเลิกแฟกซ์ที่กำลังส่ง

กดปุ่ม ยกเลิก 🗙 บนแผงควบคุม หน้าเอกสารที่ยังไม่ได้ส่งจะถูกยกเลิกการส่ง การกดปุ่ม ยกเลิก 🗙 จะหยุดการโทรกลุ่มด้วย

การยกเลิกการส่งแฟกซ์ที่ทำเก็บไว้

ใช้ขั้นตอนนี้ในการยกเลิกการส่งแฟกซ์ในกรณีต่อไปนี้:

- เครื่องพิมพ์จะรอหมุนหมายเลขซ้ำเมื่อสายไม่ว่าง ไม่มีผู้รับสาย หรือมีข้อผิดพลาดในการสื่อสาร
- แฟกซ์ถูกตั้งเวลาให้ส่งในอนาคต

ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้หากต้องการยกเลิกการส่งแฟกซโดยใช้เมนู สถานะงานโทรสาร:

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม ตัวเลือกการส่ง
- 4. แตะปุ่ม สถานะงานโทรสาร
- 5. แตะหมายเลขแฟกซ์ของงานที่คุณต้องการยกเลิก

การฉบแฟกซ์ออกจากหน่วยความจำ

ใช้ขั้นตอนนี้เมื่อคุณคิดว่าอาจมีผู้อื่นใช้เครื่องพิมพ์แล้วสั่งพิมพ์แฟกซ์จากหน่วยความจำซ้ำอีกครั้งเท่านั้น

- △ ข้อควรระวัง: ขั้นตอนนี้นอกจากการลบหน่วยความจำที่สามารถพิมพ์ซ้ำได้ ยังสามารถลบแฟกซ์ที่กำลังส่งอยู่ แฟกซ์ที่ยังไม่ ได้ส่งเนื่องจากรอหมุนหมายเลข แฟกซ์ที่บันทึกไว้เพื่อส่งในอนาคต และแฟกซ์ที่ไม่ได้พิมพ์หรือส่งต่อไปได้
- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧



2. แตะเมนู บริการ

- 3. แตะเมนู บันทึกบริการแฟกซ์
- 4. แตะปุ่ม ล้างโทรสารที่บันทึกไว้

ใช้แฟกซ์ด้วยระบบ DSL, PBX หรือ ISDN

เครื่องพิมพ์ HP ออกแบบมาสำหรับใช้กับระบบโทรศัพท์แบบอะนาล็อกทั่วไปโดยเฉพาะ แต่ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อใช้งานกับ ระบบ DSL, PBX, สาย ISDN หรือบริการ VoIP อย่างไรก็ตาม เครื่องพิมพ์จะทำงานกับระบบเหล่านั้นได้หากตั้งค่าและใช้ ร่วมกับอุปกรณ์ที่เหมาะสม

🗊 หมายเหตุ: HP ขอแนะนำให้คุณสอบถามตัวเลือกการตั้งค่า DSL, PBX, ISDN และ VoIP กับผู้ให้บริการ

เครื่องพิมพ์ HP LaserJet เป็นอุปกรณ์ระบบอะนาล็อกที่ไม่รองรับระบบโทรศัพท์ดิจิตอลทุกชนิด (เว้นเสียแต่ว่าจะใช้ร่วม กับอุปกรณ์แปลงสัญญาณดิจิตอลเป็นอะนาล็อก) HP ไม่รับประกันว่าเครื่องพิมพ์จะสามารถใช้งานร่วมกับระบบดิจิตอลหรือ อุปกรณ์แปลงสัญญาณดิจิตอลเป็นอะนาล็อกได้

DSL

Digital Subscriber Line (DSL) ใช้เทคโนโลยีดิจิตอลผ่านทางสายโทรศัพท์ปกติ เครื่องพิมพ์นี้ไม่รองรับการใช้งานกับ สัญญาณดิจิตอลโดยตรง อย่างไรก็ตาม หากได้รับการกำหนดค่าขณะที่ตั้งค่าใช้งาน DSL สัญญาณอาจถูกกรองจนสามารถ ส่งสัญญาณอะนาล็อกได้ในบางแบนด์วิธ (สำหรับสายสนทนาและแฟกซ์) ขณะที่ส่งข้อมูลดิจิตอลด้วยแบนด์วิธที่เหลือ

หมายเหตุ: บริการ DSL อาจไม่สามารถใช้งานร่วมกับแฟกซ์ทุกประเภท HP ไม่รับประกันว่าเครื่องพิมพ์จะสามารถใช้ งานร่วมกับบริการ DSL หรือผู้ให้บริการทุกรายได้

โมเด็ม DSL ทั่วไปใช้วงจรกรองสัญญาณเพื่อแยกการสื่อสารของโมเด็ม DSL ที่มีความถี่สูงกว่าออกจากการสื่อสารของ โมเด็มโทรศัพท์และแฟกซ์แบบอะนาล็อกที่มีความถี่ต่ำกว่า ซึ่งจำเป็นต้องใช้วงจรกรองสัญญาณกับโทรศัพท์แบบอะนาล็อก และเครื่องแฟกซ์แบบอะนาล็อกที่เชื่อมต่อกับสายโทรศัพท์ที่โมเด็ม DSL ใช้ โดยปกติ ผู้ให้บริการ DSL จะจัดเตรียมวงจร กรองสัญญาณนี้ไว้ให้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการ DSL เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมหรือขอความช่วยเหลือ

PBX

เครื่องพิมพ์นี้เป็นอุปกรณ์ระบบอะนาล็อกซึ่งไม่รองรับการใช้งานกับระบบโทรศัพท์ดิจิตอลทุกชนิด คุณอาจต้องใช้วงจรกรอง หรืออุปกรณ์แปลงสัญญาณดิจิตอลเป็นอะนาล็อกในการใช้งานแฟกซ์ หากต้องใช้งานแฟกซ์ในระบบ PBX คุณต้องติดต่อผู้ ให้บริการ PBX เพื่อขอความช่วยเหลือ HP ไม่รับประกันว่าเครื่องพิมพ์จะสามารถใช้งานร่วมกับระบบดิจิตอลหรืออุปกรณ์ แปลงสัญญาณดิจิตอลเป็นอะนาล็อกได้

้โปรดติดต่อผู้ให้บริการ PBX เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมและขอความช่วยเหลือ

ISDN

เครื่องพิมพ์นี้เป็นอุปกรณ์ระบบอะนาล็อกซึ่งไม่รองรับการใช้งานกับระบบโทรศัพท์ดิจิตอลทุกชนิด คุณอาจต้องใช้วงจรกรอง หรืออุปกรณ์แปลงสัญญาณดิจิตอลเป็นอะนาล็อก ในการใช้งานแฟกซ์ หากปัญหาในการใช้งานแฟกซ์เกิดขึ้นในระบบ ISDN คุณต้องติดต่อผู้ให้บริการ ISDN เพื่อขอความช่วยเหลือ HP ไม่รับประกันว่าเครื่องพิมพ์ จะสามารถใช้งานร่วมกับระบบ ดิจิตอล ISDN หรืออุปกรณ์แปลงสัญญาณดิจิตอลเป็นอะนาล็อกได้

ใช้แฟกซ์ในบริการ VoIP

บริการ Voice over Internet Protocol (VoIP) มักจะไม่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องแฟกซ์ได้หากผู้ผลิตไม่รับรองว่า เครื่องสามารถรองรับบริการการใช้งานแฟกซ์ผ่าน IP

หากเครื่องพิมพ์มีปัญหาในการใช้งานแฟกซ์ผ่านเครือข่าย VoIP ให้ตรวจสอบว่าสายเชื่อมต่อและการตั้งค่าต่างๆ ถูกต้องแล้ว หรือไม่ การลดค่าความเร็วในการส่งแฟกซ์อาจช่วยให้เครื่องพิมพ์สามารถส่งแฟกซ์ผ่านเครือข่าย VoIP ได้ หากผู้ให้บริการ VoIP มีบริการในโหมด "Pass through" สำหรับการเชื่อมต่อ จะให้ประสิทธิภาพในการแฟกซ์ผ่าน VoIP ที่ดีกว่า นอกจากนั้นหากผู้ให้บริการให้บริการ "comfort noise" เสริมในสาย ประสิทธิภาพในการแฟกซ์จะดีขึ้นเมื่อปิดใช้ งานบริการนี้

หากปัญหาในการใช้งานแฟกซ์ยังเกิดขึ้น ให้ติดต่อผู้ให้บริการ VoIP

หน่วยความจำของแฟกซ์

หน่วยความจำของแฟกซ์จะเก็บข้อมูลไว้เมื่อไฟดับ

หน่วยความจำ Flash ช่วยป้องกันข้อมูลสูญหายเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง เครื่องแฟกซ์อื่นๆ จะจัดเก็บหน้าเอกสารที่จะ แฟกซ์ไว้ใน RAM ทั่วไปหรือ Short-term RAM โดยทั่วไป ข้อมูลใน RAM ทั่วไปจะสูญหายทันทีที่ไฟดับ แต่ Shortterm RAM สามารถเก็บข้อมูลไว้ได้ประมาณ 60 นาทีหลังจากเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง หน่วยความจำ Flash สามารถเก็บ ข้อมูลไว้ได้นานเป็นปิโดยไม่ต้องมีกระแสไฟฟ้าหล่อเลี้ยง

การส่งแฟกซ์

การส่งแฟกซ์จากเครื่องสแกนแบบแท่น

1. คว่ำหน้าเอกสารลงบนแผ่นกระจกของเครื่องสแกน



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 3. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนหมายเลขโทรศัพท์
- 4. แตะปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร
- 5. เครื่องพิมพ์จะแจ้งให้คุณยืนยันการส่งแฟกซ์จากเอกสาร บนกระจกของสแกนเนอร์ แตะปุ่ม ใช่
- 6. เครื่องพิมพ์จะแจ้งให้คุณใส่เอกสารหน้าแรก แตะปุ่ม OK
- เครื่องจะสแกนหน้าแรกของเอกสาร และแจ้งให้คุณใส่ หน้าต่อไป หากเอกสารมีหลายหน้า ให้แตะปุ่ม ใช่ ทำ ตามขั้นตอนนี้ไปจนกว่าจะสแกนเอกสารทั้งหมด
- เมื่อคุณสแกนเอกสารหน้าสุดท้ายแล้ว ให้แตะปุ่ม ไม่ ที่ พรอมต์ เครื่องจะทำการส่งแฟกซ์

แฟกซ์จากอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

1. ใส่ต้นฉบับในอุปกรณ์ป้อนกระดาษโดยหงายขึ้น

<mark>หมายเหตุ:</mark> อุปกรณ์ป้อนกระดาษสามารถจุกระดาษ 75 g/m² ได้ถึง 35 แผ่นหรือวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักไม่ เกิน 20 ปอนด์

ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อ เครื่องพิมพ์ อย่าใช้ต้นฉบับที่มีเทปลบคำผิด คราบน้ำยา ลบคำผิด คลิบหนีบกระดาษ หรือลวดเย็บกระดาษติดอยู่ และห้ามใส่ภาพถ่าย ต้นฉบับขนาดเล็ก หรือวัสดุที่เปราะ บางลงในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

2. ปรับตัวกั้นกระดาษจนแนบกับกระดาษ





- 3. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 4. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนหมายเลขโทรศัพท์
- 5. แตะปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร

การใช้การโทรด่วนและหมายเลขการโทรกลุ่ม

1. ใส่เอกสารในอุปกรณ์ป้อนกระดาษหรือบนกระจกของสแกนเนอร์



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 3. จากแผงปุ่มกด แตะสมุดโทรศัพท์ของแฟกซ์

Enter th	e fan ne	shee.	
1	2	3	
4	5	6	EF3
7	8	9	»]/II
*	0	#] ,]
Facil	Serve	Fris	n har

- 4. แตะชื่อรายการแต่ละรายการหรือรายการกลุ่มที่คุณต้องการ
- 5. แตะปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร

การส่งแฟกซ์จากซอฟต์แวร์

เนื้อหาในส่วนนี้ประกอบด้วยคำแนะนำเบื้องต้นในการส่งแฟกซ์โดยใช้ชอฟต์แวร์ที่ให้มากับเครื่องพิมพ์ หัวข้ออื่นๆ ที่เกี่ยว กับซอฟต์แวร์จะรวมอยู่ในวิธีใช้ของซอฟต์แวร์ ซึ่งคุณสามารถเปิดดูได้จากเมนู **วิธีใช้** ในโปรแกรม

้คุณสามารถส่งแฟกซ์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์จากคอมพิวเตอร์ได้ หากมีอุปกรณ์และทำตามข้อกำหนดต่อไปนี้:

- เครื่องพิมพ์เชื่อมต่อโดยตรงกับคอมพิวเตอร์ หรือกับเครือข่ายที่คอมพิวเตอร์เชื่อมต่อ
- มีซอฟต์แวร์ของเครื่องพิมพ์ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์
- ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ต้องเป็นระบบที่เครื่องพิมพ์รองรับ

การส่งแฟกซ์จากซอฟต์แวร์

ขั้นตอนในการส่งแฟกซ์จะแตกต่างกันไปตามข้อกำหนดรายละเอียดของคอมพิวเตอร์ของคุณ แต่โดยมากจะมีขั้นตอนทั่วไป ดังนี้

- 1. คลิก **เริ่ม** และคลิก **Programs** (โปรแกรม) (หรือ **All Programs** (ทุกโปรแกรม) ใน Windows XP) แล้วคลิก HP
- 2. คลิกชื่อผลิตภัณฑ์ และคลิก Send fax (ส่งแฟกซ์) ซอฟต์แวร์แฟกซ์จะเปิดขึ้น
- 3. ป้อนหมายเลขแฟกซ์ของผู้รับอย่างน้อยหนึ่งราย
- 4. ใส่เอกสารลงในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ
- 5. คลิก **ส่งตอนนี้**

ส่งแฟกซ์จากซอฟต์แวร์ของบริษัทอื่น เช่น Microsoft Word

- 1. เปิดเอกสารในโปรแกรมของบริษัทอื่น
- 2. คลิกเมนู **ไฟล์** และคลิก **พิมพ์**
- 3. เลือกไดรเวอร์พิมพ์แฟกซ์จากรายการดรอปดาวน์ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ซอฟต์แวร์แฟกซ์จะเปิดขึ้น
- 4. ป้อนหมายเลขแฟกซ์ของผู้รับอย่างน้อยหนึ่งราย
- 5. รวมเอกสารทุกหน้าที่ใส่อยู่ในเครื่อง ขั้นตอนนี้สามารถเลือกดำเนินการได้
- 6. คลิก **ส่งตอนนี้**

ส่งแฟกซ์โดยโทรจากโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อกับสายแฟกซ์

ในบางโอกาส คุณอาจต้องการหมุนหมายเลขแฟกซ์จากโทรศัพท์ที่ใช้สายเชื่อมต่อเดียวกันกับเครื่องพิมพ์ ตัวอย่างเช่น หาก คุณทำการส่งแฟกซ์ไปยังผู้ที่ไม่ใช้โหมดรับแฟกซ์อัตโนมัติ คุณสามารถโทรสายสนทนาก่อนส่งแฟกซ์เพื่อบอกให้ผู้รับทราบ ว่าคุณกำลังจะส่งแฟกซ์ไปให้ได้

- 🖹 หมายเหตุ: โทรศัพท์จะต้องเชื่อมต่อกับพอร์ต "โทรศัพท์" ของเครื่องพิมพ์ 🏹
 - 1. ใส่เอกสารลงในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ
 - 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
 - 3. ยกหูโทรศัพท์ที่ต่อพ่วงกับเครื่องพิมพ์ กดหมายเลขแฟกซ์ที่แผงปุ่มโทรศัพท์
 - 4. เมื่อผู้รับรับสาย แจ้งให้ผู้รับเปิดสัญญาณแฟกซ์ให้คุณ
 - 5. เมื่อได้ยินสัญญาณแฟกซ์ ให้กด เริ่มส่งโทรสาร ปุ่มบนแผงควบคุม แล้วรอจนกว่าข้อความ **กำลังเชื่อมต่อ** ปรากฏบน แผงควบคุม แล้วจึงค่อยวางหูโทรศัพท์

ส่งแฟกซโดยมีการยืนยัน

้คุณสามารถกำหนดให้เครื่องพิมพ์แจ้งให้คุณป้อนหมายเลขแฟกซ์ซ้ำอีกครั้งเพื่อยืนยันว่าคุณกำลังจะส่งแฟกซ์ไปยังหมายเลข ที่ถูกต้อง

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม ยืนยันเบอร์แฟกซ์ และแตะปุ่ม เปิด
- 5. ส่งแฟกซ์

กำหนดเวลาให้ส่งแฟกซ์ภายหลัง

ใช้แผงควบคุมของเครื่องเพื่อกำหนดเวลาให้เครื่องส่งแฟกซ์ในภายหลังไปยังผู้รับหนึ่งคนหรือมากกว่าหนึ่งคนโดยอัตโนมัติ เมื่อกำหนดเวลาเสร็จ เครื่องพิมพ์จะสแกนเอกสารไปไว้ในหน่วยความจำจากนั้นจะกลับไปอยู่ในสถานะพร้อมทำงาน

หมายเหตุ: หากเครื่องไม่สามารถส่งแฟกซ์ตามเวลาที่กำหนดไว้ได้ เครื่องจะรายงานข้อมูลไว้ในรายงานข้อผิดพลาดแฟกซ์ (หากเปิดตัวเลือกนี้ไว้) หรือบันทึกไว้ในบันทึกการใช้งานแฟกซ์ การที่เครื่องไม่ส่งแฟกซ์นั้นอาจเกิดจากไม่มีผู้รับสายหรือ อาจเกิดจากสัญญาณสายไม่ว่างทำให้โทรซ้ำไม่ได้

หากแฟกซ์ถูกกำหนดให้ส่งในภายหลังแต่จำเป็นต้องอัปเดตข้อมูลในแฟกซ์ ให้ส่งข้อมูลเพิ่มเติมในการแฟกซ์ครั้งต่อไป แฟกซ์ทั้งหมดที่คุณกำหนดให้ส่งไปยังหมายเลขแฟกซ์เดียวกันในเวลาเดียวกันจะถูกส่งไปในรูปแบบแฟกซ์ชุดเดียวกัน

1. ใส่เอกสารลงในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



- 2. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 4. แตะปุ่ม ตัวเลือกการส่ง
- 5. แตะปุ่ม ส่งแฟกซ์ภายหลัง
- 6. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนเวลาที่จะส่งแฟกซ์ แตะปุ่ม OK
- 7. ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนวันที่ที่จะส่งแฟกซ์ แตะปุ่ม OK
- ใช้แผงปุ่มกดเพื่อป้อนหมายเลขโทรศัพท์ แตะปุ่ม OK เครื่องจะสแกนเอกสารและบันทึกไฟล์ไว้ในหน่วยความ จำจนถึงเวลาที่กำหนด

การใช้รหัสเข้าใช้, บัตรเครดิต หรือบัตรโทรศัพท์

ในการใช้รหัสเข้าใช้, บัตรเครดิต หรือบัตรโทรศัพท์ ให้หมุนหมายเลขด้วยตนเองเพื่อที่จะสามารถหยุดฟังเสียงสัญญาณและ ใส่รหัสการโทรระหว่างประเทศได้

การส่งแฟกซ์ระหว่างประเทศ

ในการส่งแฟกซ์ไปยังปลายทางที่เป็นต่างประเทศ ให้หมุนหมายเลขด้วยตนเองเพื่อจะได้มีช่วงเวลาหยุดพักฟังสัญญาณและใส่ รหัสการโทรระหว่างประเทศ

การรับแฟกซ์

พิมพ์แฟกซ์

ี่ เมื่อเครื่องพิมพ์ได้รับแฟกซ์ เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ออกมา (หากไม่ได้เปิดใช้คุณสมบัติรับแฟกซ์ส่วนบุคคลไว้) และยังจัดเก็บ แฟกซ์ไว้ในหน่วยความจำแฟลชให้อัตโนมัติด้วย

เมื่อตลับหมึกสีใกล้หมด เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เป็นสีขาวดำเท่านั้นเพื่อไม่ให้ขัดจังหวะการทำงานของแฟกซ์ ในการกำหนดค่า ให้เครื่องพิมพ์พิมพ์สีและใช้ผงหมึกที่เหลือในตลับหมึกพิมพ์ที่เหลือน้อยมาก ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1. บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ให้แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧 และแตะปุ่ม การตั้งค่าระบบ
- 2. แตะปุ่ม ขั้นต่ำมาก และแตะปุ่ม ตลับหมึกสี
- 3. แตะปุ่ม ทำต่อ

เมื่อคุณเลือกเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ที่เหลือน้อยมาก การพิมพ์สีจะทำงานต่อโดยอัตโนมัติ

พิมพ์แฟกซ์ที่จัดเก็บไว้เมื่อเปิดคุณสมบัติรับแฟกซ์ส่วนบุคคล

ในการพิมพ์แฟกซ์ที่จัดเก็บไว้ คุณต้องใส่รหัสผ่านการรักษาความปลอดภัยของเครื่องพิมพ์ หลังจากเครื่องพิมพ์พิมพ์แฟกซ์ที จัดเก็บไว้ออกมาแล้ว เครื่องจะลบแฟกซ์ทั้งหมดออกจากหน่วยความจำ

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม ตัวเลือกการรับ
- 4. แตะปุ่ม พิมพ์โทรสารส่วนตัว
- 5. ใช้แผงปุ่มกดในการป้อนรหัสผ่านการรักษาความปลอดภัยของเครื่อง และแตะปุ่ม OK

การพิมพ์แฟกซ์ซ้ำ

เมื่อเปิดใช้คุณสมบัติ ให้พิมพ์โทรสารซ้ำ เครื่องพิมพ์จะจัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับไว้ในหน่วยความจำ พื้นที่จัดเก็บของเครื่องพิมพ์ มีประมาณ 3.2 MB ซึ่งเก็บข้อมูลได้ประมาณ 250 หน้า

เครื่องจะจัดเก็บแฟกซ์เหล่านี้ไว้อย่างต่อเนื่อง แฟกซ์ที่พิมพ์ซ้ำจะไม่ถูกลบออกจากหน่วยความจำ

เปิดคุณสมบัติ ให้พิมพ์โทรสารซ้ำ

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม ให้พิมพ์โทรสารซ้ำ และแตะปุ่ม เปิด

พิมพ์แฟกซ์ซ้ำ

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม ตัวเลือกการรับ
- 4. แตะปุ่ม พิมพ์โทรสารซ้ำ
- 5. แตะที่รายการของแฟกซ์ที่คุณต้องการพิมพ์ซ้ำ

การรับแฟกซ์เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแฟกซ์เมื่อรับโทรศัพท์

หากคุณใช้สายโทรศัพท์ที่รับทั้งสายแฟกซ์และสายสนทนา และเมื่อคุณได้ยินเสียงสัญญาณแฟกซ์เมื่อคุณรับโทรศัพท์ คุณ สามารถเริ่มกระบวนการรับได้ด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้:

- หากคุณอยู่ใกล้เครื่องพิมพ์ ให้กดปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร บนแผงควบคุม
- หากเครื่องไม่รับสายแฟกซ์โดยอัตโนมัติ ให้กด 1-2-3 ตามลำดับบนแผงปุ่มโทรศัพท์ ฟังสัญญาณการส่งแฟกซ์ จาก นั้นวางหูโทรศัพท์

🗒 หมายเหตุ: ต้องตั้งค่า โทรศัพท์พ่วง เป็น ใช่ วิธีที่สองจึงจะทำงานได้

การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับแฟกซ์

รายการตรวจสอบการแก้ไขปัญหาแฟกซ์

- วิธีการแก้ไขมีหลายวิธี หลังจากทำตามวิธีแก้ไขแต่ละวิธี ให้ทดลองแฟกซ์เพื่อดูว่ายังคงมีอยู่หรือไม่
- เพื่อให้แก้ไขปัญหาได้อย่างได้ผลที่สุด ให้ต่อสายโทรศัพท์จากเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คโทรศัพท์ที่ผนังโดยตรง ถอด อุปกรณ์อื่นทั้งหมดที่ต่อกับเครื่องพิมพ์
- 1. ตรวจสอบว่าสายโทรศัพท์ต่อเข้ากับพอร์ตที่ถูกต้องบริเวณด้านหลังของเครื่องพิมพ์
- ตรวจสอบสายโทรศัพท์โดยใช้ทดสอบแฟกซ์:
 - a. จากแผงควบคุม ให้เปิดเมนู การตั้งค่า 🔧 แล้วเปิดเมนู บริการ
 - **b.** เลือกตัวเลือก บันทึกบริการแฟกซ์
 - c. เลือกตัวเลือก ใช้ทดสอบแฟกซ์ เครื่องจะพิมพ์รายงานการทดสอบแฟกซ์

รายงานจะประกอบด้วยผลลัพธ์ที่เป็นไปได้ดังนี้:

- สำเร็จ: รายงานจะประกอบด้วยการตั้งค่าแฟกซ์ปัจจุบันทั้งหมดสำหรับตรวจสอบ
- ไม่ผ่าน: สายเสียบเข้ากับพอร์ตที่ไม่ถูกต้อง รายงานจะประกอบด้วยคำแนะนำเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหา
- ไม่ผ่าน: สายโทรศัพท์ไม่ทำงาน รายงานจะประกอบด้วยคำแนะนำเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหา
- 3. ตรวจสอบว่าเฟิร์มแวร์ของเครื่องพิมพ์เป็นเวอร์ชันปัจจุบัน
 - a. ให้พิมพ์หน้าแสดงค่าคอนฟิกจากเมนูแผงควบคุม รายงาน เพื่อรับรหัสวันที่เฟิร์มแวร์ปัจจุบัน
 - **b.** ไปที่ <u>www.hp.com</u>
 - 1. คลิกที่ลิงค์ Support & Drivers
 - 2. คลิกที่ตัวเลือกลิงค์ Download drivers and software (and firmware)
 - 3. ในกล่อง For product ให้ใส่หมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์ แล้วคลิกปุ่ม Go
 - 4. คลิกที่ลิงค์ของระบบปฏิบัติการของคุณ
 - 5. เลื่อนไปยังส่วนของเฟิร์มแวร์ในตาราง
 - หากเวอร์ชันที่แสดงตรงกับเวอร์ชันในหน้าแสดงค่าคอนฟิก แสดงว่าคุณใช้เวอร์ชันล่าสุดอยู่
 - หากเวอร์ชันที่แสดงไม่ตรงกัน ให้ดาวน์โหลดการอัพเกรดเฟิร์มแวร์ และอัปเดตเฟิร์มแวร์ของ เครื่องพิมพ์โดยทำตามคำแนะนำที่ปรากฏบนหน้าจอ
 - 🗒 หมายเหตุ: เครื่องพิมพ์ต้องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่มีอินเตอร์เน็ตในการอัพเกรดเฟิร์มแวร์
 - ส่งแฟกซ์ใหม่
- 4. ตรวจสอบว่าตั้งค่าแฟกซ์แล้วเมื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ใหม่

จากเครื่องคอมพิวเตอร์ ในโฟลเดอร์โปรแกรมของ HP เรียกใช้ Fax Setup Utility (ยูทิลิตี้การตั้งค่าแฟกซ์)

- 5. ตรวจสอบว่าบริการโทรศัพท์รองรับแฟกซ์อะนาล็อก
 - หากคุณใช้ ISDN หรือ PBX แบบดิจิตอล ให้ติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อขอรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดค่า เป็นสายแฟกช์อะนาล็อก
 - หากคุณใช้บริการ VoIP ให้เปลี่ยนการตั้งค่า ความเร็วแฟกซ์ เป็น ข้า(V.29) หรือเลิกใช้ เร็ว(V.34) จากแผง ควบคุม สอบถามผู้ให้บริการของคุณว่ารองรับการใช้งานแฟกซ์หรือไม่ และความเร็วแฟกซ์โมเด็มที่แนะนำให้ ใช้ บางบริษัทอาจต้องใช้อะแด็ปเตอร์
 - หากคุณใช้บริการ DSL ให้ตรวจสอบว่ามีวงจรกรองสัญญาณต่อกับสายโทรศัพท์ที่ต่อเข้ากับเครื่องพิมพ์ ติดต่อผู้ ให้บริการ DSL หรือวงจรกรองสัญญาณ DSL หากคุณยังไม่มี หากคุณติดตั้งวงจรกรองสัญญาณ DSL อยู่แล้ว ให้ลองเปลี่ยนวงจรกรองสัญญาณ เนื่องจากตัวที่ติดตั้งอยู่อาจชำรุด
- 6. หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้ค้นหาวิธีการแก้ไขปัญหาโดยละเอียดในส่วนที่ต่อจากส่วนนี้

ข้อความแสดงข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแฟกซ์

ข้อความแจ้งข้อมูลหรือข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นชั่วคราว และคุณอาจต้องตอบรับข้อความโดยแตะปุ่ม OK เพื่อทำงานต่อ หรือแตะปุ่ม ยกเลิก 🗙 เพื่อยกเลิกงาน งานพิมพ์อาจจะไม่สมบูรณ์หรืออาจมีผลกระทบต่อคุณภาพการพิมพ์ซึ่งจะมีข้อความ เตือนแจ้งบอกอย่างชัดเจน หากข้อความแจ้งข้อมูลหรือข้อความเตือนนั้นเกี่ยวข้องกับการพิมพ์และคุณสมบัติทำงานต่อโดย อัตโนมัติเปิดอยู่ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อหลังจากข้อความปรากฏขึ้น 10 วินาทิโดยที่คุณไม่ต้องดำเนินการใดๆ

ข้อกวามที่แผงกวบกุม	จำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
การสื่อสารขัดข้อง	เกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสารทางโทรสารระหว่าง ผลิตภัณฑ์กับผู้ส่งหรือผู้รับ	ลองใช้เครื่องพิมพ์ส่งแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง ถอดสาย โทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์ออกจากผนัง แล้วเสียบสาย ของโทรศัพท์เข้าไปแทน จากนั้นลองโทรออก เสียบ สายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คสำหรับเสียบ สายโทรศัพท์ที่เหลือ
		ลองใช้สายโทรศัพท์อื่น
		ตั้งค่าตัวเลือก ความเร็วแฟกซ์ เป็น ช้า(V.29) หรือ เลิกใช้การดังค่า เร็ว(V.34)
		ปิดคุณสมบัติ การแก้ไขข้อผิดพลาด เพื่อป้องกันการ แก้ไขข้อผิดพลาดโดยอัตโนมัติ
		<mark>หมายเหตุ:</mark> การปิดคุณสมบัติ การแก้ไขข้อผิดพลาด จะทำให้คุณภาพของภาพลดลง
		พิมพ์รายงาน บันทึกการใช้งานแฟกซ์ จากแผงควบคุม เพื่อตรวจสอบว่าข้อผิดพลาดเกิดขึ้นกับหมายเลข แฟกซ์หมายเลขใดโดยเฉพาะหรือไม่
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์

ข้อกวามที่แผงกวบกุม	ถ้าอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
ข้อผิดพลาดขณะส่งแฟกซ์	ข้อผิดพลาดนี้เกิดขึ้นในขณะที่พยายามส่งแฟกซ์	ฉองส่งแฟกซ์อีกครั้ง
		ส่งแฟกซ์ไปที่เบอร์แฟกซ์เบอร์อื่น
		ตรวจสอบสัญญาณหมุนหมายเลขในสายโทรศัพท์โดย แตะปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร
		ตรวจสอบว่าได้ต่อสายโทรศัพท์ไว้อย่างแน่นหนาแล้ว ด้วยการถอดและเสียบสายโทรศัพท์กลับเข้าไปใหม่
		ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณใช้สายโทรศัพท์ที่ให้มาพร้อมกับ เครื่องพิมพ์
		ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรศัพท์ใช้งานได้โดยถอดสาย ออกจากเครื่องพิมพ์ ต่อโทรศัพท์เข้ากับสายโทรศัพท์ แล้วโทรออกสายสนทนา
		เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับสายโทรศัพท์อื่น
		กำหนดความละเอียดของแฟกซ์ไว้ที่ มาตรฐาน แทน ละเอียดซึ่งเป็นค่าเริ่มต้น
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ข้อผิดพลาดรับแฟกซ์	ข้อผิดพลาดนี้เกิดขึ้นในขณะที่พยายามรับแฟกซ์	ขอให้ผู้ส่งส่งแฟกซ์อีกครั้ง
		ลองส่งแฟกซ์กลับไปที่ผู้ส่ง หรือเครื่องแฟกซ์เครื่องอื่น
		ตรวจสอบสัญญาณหมุนหมายเลขในสายโทรศัพท์โดย แตะปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร
		ตรวจสอบว่าได้ต่อสายโทรศัพท์ไว้อย่างแน่นหนาแล้ว ด้วยการถอดและเสียบสายโทรศัพท์กลับเข้าไปใหม่
		ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณใช้สายโทรศัพท์ที่ให้มาพร้อมกับ เครื่องพิมพ์
		เปิดเมนู บริการ แล้วแตะปุ่ม บันทึกบริการแฟกช์ แตะ ปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกช์ การทดสอบนี้เป็นการตรวจสอบ ว่าสายโทรศัพท์เสียบอยู่กับพอร์ตที่ถูกต้อง และมี สัญญาณในสายโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงาน ผลลัพธ์
		ลดค่าความเร็วในการส่งแฟกซ์ ขอให้ผู้ส่งส่งแฟกซ์ซ้ำ อีกครั้ง
		ปิดโหมด Error Correction (โหมดการแก้ไขข้อผิด พลาด) ขอให้ผู้ส่งส่งแฟกซ์ซ้ำอีกครั้ง
		<mark>หมายเหตุ:</mark> การปิดโหมดการแก้ไขข้อผิดพลาดอาจ ทำให้คุณภาพของภาพลดลง
		เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับสายโทรศัพท์อื่น
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ฝาปิดอุปกรณ์ป้อนกระดาษเปิดอยู่	ฝาด้านบนของอุปกรณ์ป้อนกระดาษเปิดอยู่ และ	ปิดฝาและส่งแฟกซ์อีกครั้ง
ยกเฉิกการส่งแฟกซ์	เครองพมพ เมสามารถสงแพกซ เด	

ข้อถวามที่แผงถวบกุม	ถ้าอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
พื้นที่เก็บแฟกซ์เต็ม กำลังยกเฉิกการรับแฟกซ์	หน่วยความจำของเครื่องพิมพ์เต็มในระหว่างที่รับ แฟกซ์ เครื่องจะพิมพ์หน้าเอกสารที่รับเข้ามาไว้ใน หน่วยความจำได้เท่านั้น	พิมพ์แฟกซ์ทั้งหมด และขอให้ผู้ส่งส่งแฟกซ์มาใหม่อีก ครั้ง ขอให้ผู้ส่งแบ่งเอกสารที่จะแฟกซ์ออกเป็นส่วนๆ ก่อนส่งซ้ำ ยกเลิกงานแฟกซ์ทั้งหมดหรือลบแฟกซ์ ต่างๆ ออกจากหน่วยความจำ
พื้นที่เก็บแฟกซ์เต็ม	พื้นที่หน่วยความจำที่เหลืออยู่ไม่พอสำหรับบันทึก แฟอส์ชี่ส่งข้างเวใหม่	หากคุณใช้คุณสมบัติ รับส่วนตัว ให้พิมพ์แฟกซ์ที่รับ เข้าทั้งหมอเพื่อเรียกอื่นพื้นที่หม่วยความอำนางส่วน
กำลังยกเฉิกการรับแฟกซ์		รร แกงสมเตรรรรถแหน่งหมาย การเรา เมือง เมาะ หากคุณยังต้องการพื้นที่หน่วยความจำเพิ่ม ให้ล้าง ข้อมูลแฟกข์ทั้งหมดออกจากหน่วยความจำ เปิดเมนู บริการ ในเมนู บันทึกบริการแฟกซ์ เลือกตัวเลือก ล้าง โทรสารที่บันทึกไว้
พื้นที่เก็บแฟกช์เต็ม	หน่วยความจำเต็มในระหว่างงานแฟกซ์ แฟกซ์ทุก หน้าต้องอยู่ในหน่วยความจำ เพื่อให้แฟกซ์ทำงานได้ อย่างถูกต้อง เครื่องจะส่งแฟกซ์หน้าที่มีขนาดพอดีกับ หน่วยความจำเท่านั้น	การยกเลิกงานปัจจุบัน ปิดแล้วเปิดเครื่องพิมพ์ใหม่อีก ครั้ง ลองส่งงานอีกครั้ง
กำลังยกเฉิกการส่งแฟกซ์		หากยังคงเกิดข้อผิดพลาด ให้ยกเลิกงาน และปิดแล้ว เปิดเครื่องพิมพใหม่อีกครั้ง เครื่องพิมพ์อาจมีหน่วย
		ถวามจำไม่พอสำหรับงานบางงาน
แฟกซ์ไม่ว่าง ยุญฺลิกการสมแล้ว	สายแฟกซ์ที่คุณใช้ส่งแฟกซ์ไม่ว่าง เครื่องพิมพ์ได้ ยกเลิกการส่งแฟกซ์แล้ว	โทรติดต่อผู้รับเพื่อขอคำยืนยันว่า ได้เปิดเครื่องแฟกซ์ ไว้แล้วและพร้อมใช้งาน
		ตรวจสอบว่า คุณได้หมุนเบอร์แฟกซ์ที่ถูกต้อง
		ตรวจสอบว่าตัวเลือก โทรซ้ำถ้าไม่ว่าง เปิดอยู่
		เปิดเมนุ บริการ แล้วแตะปุ่ม บันทึกบริการแฟกซ์ แตะ ปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกซ์ การทดสอบนี้เป็นการตรวจสอบ ว่าสายโทรศัพท์เสียบอยู่กับพอร์ตที่ถูกต้อง และมี สัญญาณในสายโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงาน ผลลัพธ์
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
แฟกซ์ไม่ว่าง	สายแฟกซ์ที่คุณใช้ส่งแฟกซ์ไม่ว่าง เครื่องพิมพ์จะหมุน งหาวแองเชื่อวนไม่ว่า ห้าโอยอัตโงบัติ	ลองใช้เครื่องพิมพ์ส่งแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง
รอหมุนหมายเลขซ้ำ	אארעאזט אין אין אין אין ארעראאט אין אין אין אארעאזטן איז	โทรติดต่อผู้รับเพื่อขอคำยืนยันว่า ได้เปิดเครื่องแฟกซ์ ไว้แล้วและพร้อมใช้งาน
		ตรวจสอบว่า คุณได้หมุนเบอร์แฟกซ์ที่ถูกต้อง
		เปิดเมนู บริการ แล้วแตะปุ่ม บันทึกบริการแฟกซ์ แตะ ปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกซ์ การทดสอบนี้เป็นการตรวจสอบ ว่าสายโทรศัพท์เสียบอยู่กับพอร์ตที่ถูกต้อง และมี สัญญาณในสายโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงาน ผลลัพธ์
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ไม่พบแฟกซ์	เครื่องพิมพ์รับสายเรียกเข้าแต่ไม่พบว่าเครื่องแฟกซ์ ถำวันรียวต้าวย่	ลองใช้เครื่องพิมพ์รับแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง
	เป็นขายรายไปไข้ไปยายุ	ลองใช้สายโทรศัพท์อื่น
		เสียบสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็กสำหรับ เสียบสายโทรศัพท์ที่เหลือ
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์

ข้อความที่แผงควบคุม	<u> คำอธิบาย</u>	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
ไม่มีการรับแฟกซ์	พยายามหมุนช้ำเบอร์แฟกช่ได้ไม่สำเร็จ หรือตัวเลือก โทรซ้ำหากไม่วับสาย ถกปิด	โทรติดต่อผู้รับเพื่อขอคำยืนยันว่า ได้เปิดเครื่องแฟกซ์ ไว้แล้วและพร้อมใช้งาน
ยกเดิกการส่งแล้ว	v	ตรวจสอบว่า คุณได้หมุนเบอร์แฟกซ์ที่ถูกต้อง
		ตรวจสอบว่า ได้เปิดใช้ตัวเลือก หมุนช้ำ แล้ว
		ถอดสายโทรศัพท์ออกจากเครื่องพิมพ์และผนังแล้ว เสียบใหม่
		ถอดสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์ออกจากผนัง แล้ว เสียบสายของโทรศัพท์เข้าไปแทน จากนั้นลองโทร ออกสายสนทนา
		ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายโทรศัพท์จากแจ็ค โทรศัพท์ที่ผนังเข้ากับพอร์ตสายโทรศัพท์ –⊡ู แล้ว
		เสียบสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คสำหรับ เสียบสายโทรศัพท์ที่เหลือ
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์

ข้อกวามที่แผงกวบกุม	กำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
ไม่มีการรับแฟกซ์	ไม่มีการรับสายแฟกซ์ เครื่องพิมพ์หมุนหมายเลขช้ำ เนื่อเออออ่อนไปสายสายแระวี	ลองใช้เครื่องพิมพ์ส่งแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง
รอหมุนหมายเลขซ้ำ	เมื่อเวลาผาน เปิสองสามนาท	โทรติดต่อผู้รับเพื่อขอคำยืนยันว่า ได้เปิดเกรื่องแฟกซ์ ไว้แล้วและพร้อมใช้งาน
		ตรวจสอบว่า คุณได้หมุนเบอร์แฟกซ์ที่ถูกต้อง
		หากเครื่องพิมพ์ยังคงหมุนหมายเลขช้ำ ถอดสาย โทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์ออกจากผนัง แล้วเสียบสาย ของโทรศัพท์เข้าไปแทน จากนั้นลองโทรออกสาย สนทนา
		ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายโทรศัพท์จากแจ็ค โทรศัพท์ที่ผนังเข้ากับพอร์ตสายโทรศัพท์ –⊡ู แล้ว
		เสียบสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คสำหรับ เสียบสายโทรศัพท์ที่เหลือ
		ลองใช้สายโทรศัพท์อื่น
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ไม่มีสัญญาณหมุน	เครื่องพิมพ์ไม่พบสัญญาณหมุนหมายเลข	ตรวจสอบสัญญาณหมุนหมายเลขในสายโทรศัพท์โดย แตะปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร
		ถอดสายโทรศัพท์ออกจากเครื่องพิมพ์และผนังแล้ว เสียบใหม่
		ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้สายโทรศัพท์ที่ให้มาพร้อม กับเครื่องพิมพ์
		ถอดสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์ออกจากผนัง แล้ว เสียบสายของโทรศัพท์เข้าไปแทน จากนั้นลองโทร ออกสายสนทนา
		ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายโทรศัพท์จากแจ็ค โทรศัพท์ที่ผนังเข้ากับพอร์ตสายโทรศัพท์ -⊡ แล้ว
		เสียบสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คสำหรับ เสียบสายโทรศัพท์ที่เหลือ
		ตรวจสอบสายโทรศัพท์โดยใช้ตัวเลือก ใช้ทดสอบ แฟกซ์ จากเมนู บริการ บนแผงควบคุม
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์

แก้ไขปัญหารหัสแฟกซ์และรายงานการติดตาม

ดูและทำความเข้าใจรหัสแสดงข้อผิดพลาดของแฟกซ์

ู้ใช้รหัสแสดงข้อผิดพลาดของแฟกซ์จากบันทึกการใช้งานแฟกซ์เพื่อแก้ปัญหาด้วยคุณสมบัติแฟกซ์ของเครื่องพิมพ์

หมายเฉขรหัส	คำอธิบาย		
232	สาเหตุที่เป็นไปได้มีดังนี้:		
	 เกิดการสื่อสารฉุ้มเหลวระหว่างเครื่องสองเครื่อง 		
	 ผู้ใช้ที่ใช้เครื่องระยะ ไกลอาจกดปุ่มหยุด 		
	 ไฟฟ้าดับที่เครื่องระยะไกลหรือถูกปิดทำให้การแฟกซ์หยุดชะงักชั่วขณะ 		
	ในการตั้งค่าคุณภาพของแฟกซ์ ให้ทำตามขึ้นตอนต่อไปนี้:		
	 ส่งแฟกข์อีกครั้งในภายหลังเมื่อสภาพสายโทรศัพท์ได้รับการแก้ไขแล้ว 		
	 หากยังคงมีข้อผิดพลาดและใช้การแก้ไขข้อผิดพลาดของการแฟกซ์แล้ว ให้ปิดการตั้งค่า การแก้ไขข้อผิดพลาด 		
282	เครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลใดๆ ที่จุดเริ่มต้นของหน้าระหว่างการรับในโหมดการแก้ไขข้อผิดพลาด แต่โมเด็มไม่พบการยกเลิกการ เชื่อมต่อระยะไกล เครื่องระยะไกลอาจจะกำลังส่งชิงค์เฟรมแทนการส่งข้อมูล และมีกระดาษติดหรือชำรุด		
	เครื่องระยะไกลอาจจะกำลังส่งชิงค์เฟรมแทนการส่งข้อมูล และมีกระดาษติดหรือขำรุด ให้ผู้ส่งส่งแฟกซ์อีกครั้งหลังจากการร้องขอ ให้ผู้ส่งตรวจสอบว่าเครื่องที่ส่งทำงานถูกต้องแล้ว		
321	มีข้อผิดพลาดในการสื่อสารกับเครื่องแฟกซ์ที่รับเนื่องจากสภาพสายโทรศัพท์ไม่ดี		
	ส่งแฟกซ์อีกครั้งในภายหลังเมื่อสภาพสายโทรศัพท์ได้รับการแก้ไขแล้ว		
344-348	สาเหตุที่เป็นไปได้มีดังนี้:		
	 เครื่องระยะไกลไม่สามารถตอบรับคำสั่งแฟกซ์จากเครื่องโลคัลได้เนื่องจากการเชื่อมต่อหยุดชะงักชั่วขณะ 		
	 ผู้ใช้ที่ใช้เครื่องระยะ ไกลอาจกดปุ่มหยุด 		
	• ในบางกรณี ความเข้ากันไม่ได้ระหว่างเครื่องสองเครื่องอาจเป็นสาเหตุให้เครื่องระยะไกลตัดสายได้		
	ในการตั้งค่าคุณภาพของแฟกซ์ ให้ทำตามขึ้นตอนต่อไปนี้:		
	 ส่งแฟกข์อีกครั้งในภายหลังเมื่อสภาพสายโทรศัพท์ได้รับการแก้ไขแล้ว 		
	 หากยังคงมีข้อผิดพลาดและใช้การแก้ไขข้อผิดพลาดของการแฟกซ์แล้ว ให้ปิดการตั้งค่า การแก้ไขข้อผิดพลาด 		
381	สาเหตุที่เป็นไปได้มีดังนี้:		
	 เครื่องระยะไกลไม่สามารถตอบรับคำสั่งแฟกซ์จากเครื่องโลคัลได้เนื่องจากการเชื่อมต่อหยุดชะงักชั่วขณะ 		
	 ผู้ใช้ที่ใช้เครื่องระยะ ไกลอาจกดปุ่มหยุด 		
	ในการตั้งค่าคุณภาพของแฟกซ์ ให้ทำตามขึ้นตอนต่อไปนี้:		
	 ส่งแฟกช์อีกครั้งในภายหลังเมื่อสภาพสายโทรศัพท์ได้รับการแก้ไขแล้ว 		
	 หากยังคงมีข้อผิดพลาดและใช้การแก้ไขข้อผิดพลาดของการแฟกซ์แล้ว ให้ปิดการตั้งค่า การแก้ไขข้อผิดพลาด 		

รายงานการติดตามแฟกซ์

รายงานการติดตาม T.30 ของแฟกซ์มีข้อมูลที่สามารถแก้ปัญหาการส่งแฟกซ์ได้ หากคุณต้องการติดต่อ HP เพื่อขอความ ช่วยเหลือในการแก้ไขปัญหาเหล่านี้ ให้พิมพ์รายงานการติดตาม T.30 ก่อนการติดต่อ

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู บริการ
- 3. แตะเมนู บันทึกบริการแฟกซ์
- 4. แตะปุ่ม พิมพ์ T.30 Trace และแตะปุ่ม เดี๋ยวนี้

บันทึกการใช้งานและรายงานแฟกซ์

ใช้คำแนะนำต่อไปนี้เพื่อพิมพ์บันทึกการใช้งานและรายงานแฟกซ์:

พิมพ์รายงานแฟกซ์ทั้งหมด

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ หากคุณต้องการพิมพ์รายงานทั้งหมดนี้ในคราวเดียวกัน:

- รายงานการโทรล่าสุด
- บันทึกการใช้งานโทรสาร
- รายงานสมุดโทรศัพท์
- รายการแฟกซ์ขยะ
- รายงานการคิดค่าบริการ (เมื่อเปิดใช้งานรหัสคิดค่าบริการ)
- รายงานค่าคอนฟิเกอเรชัน
- หน้าแสดงการใช้
- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์



- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม รายงานแฟกซ์
- 4. แตะปุ่ม พิมพ์รายงานแฟกซ์ทั้งหมด

การพิมพ์รายงานแฟกซ์แต่ละงาน

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม รายงานแฟกซ์
- 4. แตะที่ชื่อรายงานที่คุณต้องการพิมพ์

การตั้งค่ารายงานข้อผิดพลาดของแฟกซ์

รายงานข้อผิดพลาดของแฟกซ์เป็นรายงานสั้นที่แจ้งว่าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นกับเครื่องพิมพ์ในการใช้งานแฟกซ์ คุณสามารถ กำหนดให้พิมพ์หลังจากเหตุการณ์ต่อไปนี้:

- ข้อผิดพลาดของแฟกซ์ทั้งหมด (ค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงาน)
- ข้อผิดพลาดของแฟกซ์ที่ส่ง
- ข้อผิดพลาดของแฟกซ์ที่รับ
- ไม่พิมพ์
- 🖹 <mark>หมายเหตุ:</mark> หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ คุณจะไม่ได้รับการแจ้งใดๆ ว่าการรับส่งแฟกซ์ล้มเหลวจนกว่าคุณจะพิมพ์บันทึก การใช้งานแฟกซ์
- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม แฟกซ์
- 2. แตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
- 3. แตะปุ่ม รายงานแฟกซ์
- 4. แตะปุ่ม รายงานข้อผิดพลาดแฟกซ์ จากนั้นแตะตัวเลือกการพิมพ์ที่คุณต้องการใช้

การเปลี่ยนการแก้ไขข้อผิดพลาดและความเร็วการส่งโทรสาร

การตั้งค่าโหมดการแก้ไขข้อผิดพลาดของแฟกซ์

ตามปกติเครื่องพิมพ์จะคอยตรวจหาสัญญาณในสายโทรศัพท์ขณะที่กำลังส่งหรือได้รับแฟกซ์ หากเครื่องพิมพ์พบข้อผิดพลาด ในระหว่างการรับส่งและการตั้งค่าการแก้ไขข้อผิดพลาดตั้งเป็น เปิด เครื่องพิมพ์สามารถแจ้งให้ส่งบางส่วนของแฟกซ์ซ้ำใหม่ อีกครั้งได้ ค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงานสำหรับการแก้ไขข้อผิดพลาดคือ เปิด

้คุณควรปิดตัวเลือกการแก้ไขข้อผิดพลาด เฉพาะเมื่อคุณมีปัญหาในการส่งหรือรับแฟกซ์ และต้องการยอมรับในข้อผิดพลาด ของการส่ง การยกเลิกการทำงานตัวเลือกนี้จะเป็นประโยชน์ในกรณีที่คุณต้องการส่งหรือรับแฟกซ์จากต่างประเทศ หรือคุณ ใช้การส่งผ่านสัญญาณโทรศัพท์ดาวเทียม

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู บริการ
- 3. แตะเมนู บันทึกบริการแฟกซ์
- 4. แตะปุ่ม การแก้ไขข้อผิดพลาด และแตะปุ่ม เปิด

การเปลี่ยนค่าความเร็วในการส่งแฟกซ์

การตั้งค่าความเร็วในการส่งแฟกซ์เป็นโปรโตคอลโมเด็มที่เครื่องพิมพ์ใช้ส่งแฟกซ์ มาตรฐานทั่วโลกสำหรับโมเด็ม Fullduplex คือรับส่งข้อมูลผ่านทางสายโทรศัพท์ที่ความเร็วสูงสุด 33,600 บิตต่อวินาที (bps) ค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงาน สำหรับการตั้งค่าความเร็วแฟกซ์คือ เร็ว(V.34)

้คุณควรเปลี่ยนการตั้งค่าเฉพาะเวลาที่คุณมีปัญหาในการส่งไปยังหรือรับแฟกซ์จากอุปกรณ์ใดอุปกรณ์หนึ่งเท่านั้น การลด ความเร็วในการแฟกซ์อาจช่วยให้การรับส่งแฟกซ์ง่ายขึ้นหากคุณส่งหรือรับแฟกซ์ข้ามประเทศ หรือในกรณีที่คุณใช้การเชื่อม ต่อโทรศัพท์ทางดาวเทียม

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. แตะเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม ความเร็วแฟกซ์ จากนั้นเลือกการตั้งค่าความเร็วที่คุณต้องการใช้

แก้ปัญหาการส่งแฟกซ์

- <u>มีข้อความแสดงข้อผิดพลาดอยู่บนแผงควบคุม</u>
- <u>แผงควบคุมจะแสดงข้อความ พร้อม โดยไม่ทำการส่งแฟกซ์</u>
- <u>แผงควบคุมจะแสดงข้อความ "กำลังจัดเก็บหน้า1" และหยุดอยู่ที่ข้อความนั้น</u>
- สามารถรับแฟกซ์ได้ แต่ส่งแฟกซ์ไม่ได้
- <u>ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันแฟกซ์จากแผงควบคุม</u>
- <u>ไม่สามารถใช้การโทรด่วน</u>
- <u>ไม่สามารถใช้การโทรกลุ่ม</u>
- <u>ได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ที่บันทึกเอาไว้ในขณะที่กำลังจะส่งแฟกซ์</u>
- ไม่สามารถส่งแฟกซ์เมื่อโทรศัพท์เชื่อต่อกับเครื่องพิมพ์

มีข้อความแสดงข้อผิดพลาดอยู่บนแผงควบคุม

ข้อความ การสื่อสารขัดข้อง ปรากฏขึ้น

- ลองใช้เครื่องพิมพ์ส่งแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง การส่งซ้ำจะทำให้ความเร็วแฟกซ์ลดลงชั่วคราว
- ถอดสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์ออกจากผนัง แล้วเสียบสายของโทรศัพท์เข้าไปแทน จากนั้นลองโทรออก เสียบสาย โทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คสำหรับเสียบสายโทรศัพท์ที่เหลือ
- ลองใช้สายโทรศัพท์อื่น
- จากแผงควบคุม เปลี่ยนตัวเลือก ความเร็วแฟกซ์ เป็น ปานกลาง(V.17) หรือ ช้า(V.29)
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
 - d. เปิดเมนู ความเร็วแฟกซ์
 - e. เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้อง
- ปิดตัวเลือก การแก้ไขข้อผิดพลาด
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู บริการ
 - **c.** เปิดเมนู บันทึกบริการแฟกซ์
 - d. เปิดเมนู การแก้ไขข้อผิดพลาด
 - e. เลือกการตั้งค่า ปิด
- 🖹 หมายเหตุ: การปิดตัวเลือก การแก้ไขข้อผิดพลาด จะทำให้คุณภาพของภาพลดลง
- หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้มา ในกล่องเครื่องพิมพ์
ไม่มีสัญญาณหมุน

- ตรวจสอบว่าสายโทรศัพท์ต่อเข้ากับพอร์ตที่ถูกต้องของเครื่องพิมพ์
- ตรวจสอบว่าสายโทรศัพท์จากเครื่องพิมพ์ต่อเข้ากับแจ็คโทรศัพท์ที่ผนังโดยตรง
- ตรวจสอบสัญญาณหมุนหมายเลขในสายโทรศัพท์โดยใช้ปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร
- ถอดสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์ออกจากผนัง แล้วเสียบสายของโทรศัพท์เข้าไปแทน จากนั้นลองโทรออกสายสนทนา
- ถอดสายโทรศัพท์ออกจากเครื่องพิมพ์และผนังแล้วเสียบใหม่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้สายโทรศัพท์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์
- เสียบสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คสำหรับเสียบสายโทรศัพท์ที่เหลือ
- ตรวจสอบสายโทรศัพท์โดยใช้ตัวเลือก ใช้ทดสอบแฟกซ์ จากเมนู บริการ บนแผงควบคุม
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู บริการ
 - **c.** เปิดเมนู บันทึกบริการแฟกซ์
 - d. เลือกรายการ ใช้ทดสอบแฟกซ์

ข้อความ แฟกซ์ไม่ว่าง ปรากฏขึ้น

- ลองส่งแฟกซ์อีกครั้ง
- โทรหาผู้รับเพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องแฟกซ์เปิดอยู่และพร้อมใช้งาน
- ตรวจสอบว่าคุณหมุนหมายเลขแฟกซ์ถูกต้อง
- ตรวจสอบสัญญาณหมุนหมายเลขในสายโทรศัพท์โดยใช้ปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรศัพท์ใช้งานได้โดยถอดสายออกจากเครื่องพิมพ์ ต่อโทรศัพท์เข้ากับสายโทรศัพท์ แล้วโทร ออกสายสนทนา
- เสียบสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คสำหรับเสียบสายโทรศัพท์ที่เหลือ แล้วลองส่งแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง
- ฉองใช้สายโทรศัพท์อื่น
- ส่งแฟกซ์ภายหลัง
- หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้มา ในกล่องเครื่องพิมพ์

ข้อความ ไม่มีการรับแฟกซ์ ปรากฏขึ้น

- ลองส่งแฟกซ์อีกครั้ง
- โทรหาผู้รับเพื่อตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องแฟกซ์เปิดอยู่และพร้อมใช้งาน
- ตรวจสอบว่าคุณหมุนหมายเลขแฟกซ์ถูกต้อง
- ถอดสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์ออกจากผนัง แล้วเสียบสายของโทรศัพท์เข้าไปแทน จากนั้นลองโทรออกสายสนทนา
- เสียบสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คสำหรับเสียบสายโทรศัพท์ที่เหลือ
- ฉองใช้สายโทรศัพท์อื่น

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบสายโทรศัพท์จากแจ็คโทรศัพท์ที่ผนังเข้ากับพอร์ตสายโทรศัพท์ ⊣⊽ แล้ว
- ตรวจสอบสายโทรศัพท์โดยใช้ตัวเลือก ใช้ทดสอบแฟกซ์ จากเมนู บริการ บนแผงควบคุม
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู บริการ
 - **c.** เปิดเมนู บันทึกบริการแฟกซ์
 - d. เลือกรายการ ใช้ทดสอบแฟกซ์
- หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้มา ในกล่องเครื่องพิมพ์

มีกระดาษติดในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

- ตรวจสอบขนาดกระดาษว่าถูกต้องตามข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์ เครื่องพิมพ์ไม่สามารถใช้กระดาษที่มีความยาว มากกว่า 381 มม. ในการส่งแฟกซ์
- ทำสำเนาหรือพิมพ์ลงบนกระดาษขนาด Letter, A4, Legal แล้วส่งแฟกซ์อีกครั้ง

ข้อความ พื้นที่เก็บแฟกซ์เต็ม ปรากฏขึ้น

- ปิดเครื่องพิมพ์ แล้วเปิดอีกครั้ง
- พิมพ์แฟกซ์ที่จัดเก็บไว้ซึ่งยังไม่ได้พิมพ์
 - a. แตะปุ่ม แฟกซ์ และแตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
 - **b.** เปิดเมนู ตัวเลือกการรับ
 - **c.** เลือกรายการ พิมพ์โทรสารส่วนตัว
 - **d.** ใส่รหัสผ่านเมื่อเครื่องพิมพ์แจ้ง
- ฉบแฟกซ์ที่จัดเก็บไว้ออกจากหน่วยความจำ
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู บริการ
 - **c.** เปิดเมนู บันทึกบริการแฟกซ์
 - d. เลือกรายการ ล้างโทรสารที่บันทึกไว้
- แบ่งงานแฟกซ์ขนาดใหญ่เป็นส่วนเล็กๆ และส่งแฟกซ์แยกกัน

ข้อผิดพลาดของสแกนเนอร์

- ตรวจสอบขนาดกระดาษว่าถูกต้องตามข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์ เครื่องพิมพ์ไม่สามารถใช้กระดาษที่มีความยาว มากกว่า 381 มม. ในการส่งแฟกซ์
- ทำสำเนาหรือพิมพ์ลงบนกระดาษขนาด Letter, A4, Legal แล้วส่งแฟกซ์อีกครั้ง

แผงควบคุมจะแสดงข้อความ พร้อม โดยไม่ทำการส่งแฟกซ์

- ตรวจสอบบันทึกการใช้งานแฟกซ์เพื่อหาข้อผิดพลาด
 - a. แตะปุ่ม แฟกซ์ และแตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
 - **b.** เปิดเมนู รายงานแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู บันทึกการใช้งานแฟกซ์
 - d. เลือกตัวเลือก พิมพ์บันทึกเดี่ยวนี้
- หากมีโทรศัพท์พ่วงอยู่กับเครื่องพิมพ์ ให้วางสายโทรศัพท์
- ถอดสายพ่วงอื่นๆ ระหว่างแฟกซ์และเครื่องพิมพ์ออก
- เสียบสายโทรศัพท์จากเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คโทรศัพท์ที่ผนังโดยตรง แล้วส่งแฟกซ์อีกครั้ง

ีแผงควบคุมจะแสดงข้อความ "กำลังจัดเก็บหน้า1" และหยุดอยู่ที่ข้อความนั้น

- ฉบแฟกซ์ที่จัดเก็บไว้ออกจากหน่วยความจำ
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู บริการ
 - **c.** เปิดเมนู บันทึกบริการแฟกซ์
 - d. เลือกรายการ ล้างโทรสารที่บันทึกไว้

สามารถรับแฟกซ์ได้ แต่ส่งแฟกซ์ไม่ได้

ส่งแฟกซ์แล้ว แต่ไม่มีอะไรเกิดขึ้น

- 1. ตรวจสอบสัญญาณหมุนหมายเลขในสายโทรศัพท์โดยใช้ปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร
- 2. ปิดเครื่องพิมพ์ แล้วเปิดอีกครั้ง
- 3. ใช้แผงควบคุมหรือ HP Fax Setup Wizard เพื่อกำหนดค่าเวลา วันที่ และข้อมูลหัวแฟกซ์
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
 - **d.** เปิดเมนู หัวแฟกซ์
 - e. ป้อนการตั้งค่าที่ถูกต้อง
- 4. ตรวจสอบว่าโทรศัพท์ที่พ่วงอยู่ในสายเดียวกันทั้งหมดวางสายแล้ว
- 5. หากคุณใช้บริการ DSL ให้ตรวจสอบว่าสายโทรศัพท์ที่ต่อเข้ากับเครื่องพิมพ์มีวงจรกรองสัญญาณความถี่สูง

ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันแฟกซ์จากแผงควบคุม

- เครื่องพิมพ์อาจมีการตั้งรหัสผ่านเอาไว้ ใช้ HP Embedded Web Server, ซอฟต์แวร์ HP Toolbox, หรือแผง ควบคุมเพื่อตั้งรหัสผ่าน
- หากคุณไม่รู้รหัสผ่านสำหรับเครื่องพิมพ์ ให้ติดต่อผู้ดูแฉระบบของคุณ
- ตรวจสอบกับผู้ดูแลระบบว่าฟังก์ชันแฟกซ์ไม่ได้ถูกปิดใช้งาน

ไม่สามารถใช้การโทรด่วน

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหมายเลขแฟกซ์ถูกต้อง
- หากต้องหมุ่นเลขหมายน้ำหน้าการโทรในการโทรออก ให้เปิดตัวเลือก เลขหมายน้ำหน้าการโทร หรือเพิ่มเลขหมายน้ำ หน้าการโทรลงในหมายเลขโทรด่วน
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
 - d. เปิดเมนู เลขหมายนำหน้าการโทร
 - e. เลือกการตั้งค่า เปิด

ไม่สามารถใช้การโทรกลุ่ม

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหมายเลขแฟกซ์ถูกต้อง
- หากต้องหมุ่นเลขหมายน้ำหน้าการโทรในการโทรออก ให้เปิดตัวเลือก เลขหมายน้ำหน้าการโทร หรือเพิ่มเลขหมายน้ำ หน้าการโทรลงในหมายเลขโทรด่วน
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
 - d. เปิดเมนู เลขหมายนำหน้าการโทร
 - e. เลือกการตั้งค่า เปิด
- ตั้งค่ารายการทั้งหมดในกลุ่มด้วยรายการโทรด่วน
 - **a.** เปิดรายการโทรด่วนที่ว่างอยู่
 - **b.** ป้อนหมายเลขแฟกซ์สำหรับการโทรด่วน
 - **c.** กดปุ่ม OK เพื่อบันทึกการโทรด่วน

้ได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดจากผู้ให้บริการโทรศัพท์ที่บันทึกเอาไว้ในขณะที่กำลังจะส่งแฟกซ์

- ตรวจสอบว่าคุณหมุนหมายเลขแฟกซ์ที่ถูกต้อง และตรวจสอบว่าบริการโทรศัพท์ของคุณไม่ถูกระงับ ยกตัวอย่างเช่น ผู้ ให้บริการโทรศัพท์บางรายอาจมีการป้องกันการโทรทางไกล
- หากต้องหมุนเลขหมายนำหน้าการโทรในการโทรออก ให้เปิดตัวเลือก เลขหมายนำหน้าการโทร หรือเพิ่มเลขหมายนำ หน้าการโทรลงในหมายเลขโทรด่วน
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
 - d. เปิดเมนู เลขหมายนำหน้าการโทร
 - e. เลือกการตั้งค่า เปิด
- หมายเหตุ: ในการส่งแฟกซ์ที่ไม่ต้องหมุนเลขหมายนำหน้าการโทร เมื่อตัวเลือก เลขหมายนำหน้าการโทร ถูกเปิดใช้ งาน ให้ส่งแฟกซ์ด้วยตนเอง
- ส่งแฟกซ์ไปยังเลขหมายต่างประเทศ
 - a. หากต้องหมุนเลขหมายนำหน้าการโทร ให้หมุนเลขหมายนำหน้าการโทรและหมายเลขโทรศัพท์ด้วยตนเอง
 - **b.** ป้อนรหัสประเทศ/พื้นที่ตามด้วยหมายเลขโทรศัพท์
 - c. รอสัญญาณหยุดชั่วคราวเมื่อคุณได้ยินสัญญาณแฟกซ์ทางโทรศัพท์
 - d. ส่งแฟกซด้วยตนเองจากแผงควบคุม

ไม่สามารถส่งแฟกซ์เมื่อโทรศัพท์เชื่อต่อกับเครื่องพิมพ์

- ตรวจสอบว่าวางสายโทรศัพท์แล้ว
- ตรวจสอบว่าไม่มีคนใช้โทรศัพท์อยู่ในขณะส่งแฟกซ์
- ถอดปลั๊กโทรศัพท์ออกแล้วลองส่งแฟกซ์

แก้ปัญหาการรับแฟกซ์

- <u>แฟกซ์ไม่มีการตอบสนอง</u>
- <u>มีข้อความแสดงข้อผิดพลาดอยู่บนแผงควบคุม</u>
- <u>สามารถรับแฟกซ์ได้ แต่พิมพ์ไม่ได้</u>
- <u>ผู้ส่งจะได้ยินสัญญาณสายไม่ว่าง</u>
- <u>ไม่มีสัญญาณหมุน</u>
- ไม่สามารถส่งหรือรับแฟกซ์ผ่านสาย PBX

แฟกซ์ไม่มีการตอบสนอง

แฟกซ์มีสายโทรศัพท์เฉพาะ

- ตั้งค่าตัวเลือก โหมดรับสาย เป็น อัตโนมัติ จากแผงควบคุม
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
 - **d.** เปิดเมนู โหมดรับสาย
 - e. เลือกการตั้งค่า อัตโนมัติ

เครื่องตอบรับโทรศัพท์เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์

- ตั้งค่าตัวเลือก โหมดรับสาย เป็น TAM และต่อเครื่องตอบรับโทรศัพท์เข้ากับพอร์ต "โทรศัพท์"
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
 - **d.** เปิดเมนู โหมดรับสาย
 - e. เลือกการตั้งค่า TAM

หากไม่มีการตั้งค่า TAM ให้ตั้งค่าตัวเลือก โหมดรับสาย เป็น อัตโนมัติ

- กำหนดการตั้งค่า จำนวนเสียงกริ่งตอบรับ ให้มากกว่าจำนวนเสียงกริ่งที่ตั้งไว้สำหรับเครื่องตอบรับโทรศัพท์อย่างน้อยห นึ่งครั้ง
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
 - **d.** เปิดเมนู จำนวนเสียงกริ่งตอบรับ
 - e. เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้อง
- ต่อเครื่องตอบรับโทรศัพท์เข้ากับพอร์ต "โทรศัพท์"
- หากเครื่องพิมพ์มีโทรศัพท์ต่อพ่วงอยู่ ให้ตั้งค่าตัวเลือก โหมดรับสาย เป็น แฟกซ์/โทร เพื่อโอนสายไปยังอุปกรณ์ที่ถูก ต้อง เมื่อมีสัญญาณโทรศัพท์เรียกเข้า เครื่องพิมพ์จะส่งสัญญาณเสียงเรียกเข้าเพื่อเตือนให้คุณยกหูโทรศัพท์
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **C.** เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
 - **d.** เปิดเมนู โหมดรับสาย
 - e. เลือกการตั้งค่า แฟกซ/โทร

โทรศัพท์เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์

ตั้งค่าตัวเลือก โหมดรับสาย เป็น อัตโนมัติ

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
- 3. เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
- 4. เปิดเมนู โหมดรับสาย
- 5. เลือกการตั้งค่า อัตโนมัติ

การตั้งค่า โหมดรับสาย ถูกตั้งค่าเป็น ด้วยตนเอง

แตะปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร บนแผงควบคุม

มีข้อความเสียงในสายแฟกซ์

- เพิ่มบริการเสียงกริ่งเฉพาะในสายโทรศัพท์ของคุณ แล้วเปลี่ยนการตั้งค่า เสียงกริ่งเฉพาะ ในเครื่องพิมพ์ให้ตรงกับรูป แบบเสียงกริ่งที่ได้รับจากบริษัทผู้ให้บริการโทรศัพท์ ติดต่อบริษัทผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคณเพื่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติม
 - **a.** ตรวจสอบว่าโหมดการรับสายตั้งค่าเป็น อัตโนมัติ
 - b. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **d.** เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
 - e. เปิดเมนู เสียงกริ่งเฉพาะ
 - f. เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้อง
- ซื้อสายสำหรับส่งแฟกซ์โดยเฉพาะ
- ตั้งค่าตัวเลือก โหมดรับสาย เป็น ด้วยตนเอง
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
 - **d.** เปิดเมนู โหมดรับสาย
 - e. เลือกการตั้งค่า ด้วยตนเอง
- 🖹 หมายเหตุ: คุณต้องอยู่เพื่อรับแฟกซ์ด้วยตนเอง

เครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับบริการโทรศัพท์ DSL

- ตรวจสอบการติดตั้งและคุณสมบัติ หากคุณใช้โมเด็ม DSL สายโทรศัพท์ที่ต่อเข้ากับเครื่องพิมพ์ต้องมีวงจรกรอง สัญญาณความถี่สุง ติดต่อผู้ให้บริการ DSL ของคุณ หรือชื่อวงจรกรองสัญญาณ DSL
- ตรวจสอบว่าได้ต่อวงจรกรองสัญญาณแล้ว
- เปลี่ยนวงจรกรองสัญญาณเพื่อตรวจสอบว่าตัวที่ติดตั้งอยู่ไม่ชำรุด

เครื่องพิมพ์ใช้บริการแฟกซ์ผ่าน IP หรือ โทรศัพท์ VoIP

- ตั้งค่าตัวเลือก ความเร็วแฟกซ์ เป็น ช้า(V.29) หรือ ปานกลาง(V.17) หรือเลิกใช้การตั้งค่า เร็ว(V.34)
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
 - **d.** เปิดเมนู ความเร็วแฟกซ์
 - e. เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้อง
- ติดต่อผู้ให้บริการของคุณเพื่อตรวจสอบว่ารองรับแฟกซ์ และการตั้งค่าความเร็วแฟกซ์ที่แนะนำ บางบริษัทอาจต้องใช้ อะแด็ปเตอร์

มีข้อความแสดงข้อผิดพลาดอยู่บนแผงควบคุม

ข้อความ ไม่พบแฟกซ์ ปรากฏขึ้น

- หมายเหตุ: ข้อผิดพลาดนี้ไม่ได้หมายถึงแฟกซ์ที่ไม่ได้รับเสมอไป หากมีการโทรเข้าที่หมายเลขแฟกซ์โดยบังเอิญ และผู้โทร วางสายไป ข้อความ ไม่พบแฟกซ์ จะปรากฏบนแผงควบคุม
 - ขอให้ผู้ส่งส่งแฟกซ์ซ้ำอีกครั้ง
 - ตรวจสอบว่าสายโทรศัพท์จากเครื่องพิมพ์ต่อเข้ากับแจ็คโทรศัพท์ที่ผนังโดยตรง
 - ลองใช้สายโทรศัพท์อื่น
 - เสียบสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คสำหรับเสียบสายโทรศัพท์ที่เหลือ
 - ตรวจสอบว่ามีสัญญาณโทรศัพท์ในสายโทรศัพท์และแจ็กโทรศัพท์ที่ผนังโดยการเสียบสายเข้ากับโทรศัพท์และฟังเสียง สัญญาณหมุนหมายเลข
 - ตรวจสอบว่าสายโทรศัพท์ต่อเข้ากับพอร์ต "โทรศัพท์" ของเครื่องพิมพ์
 - ตรวจสอบสายโทรศัพท์โดยใช้การทดสอบแฟกซ์จากแผงควบคุม
 - หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้มา ในกล่องเครื่องพิมพ์

ข้อความ การสื่อสารขัดข้อง ปรากฏขึ้น

- ขอให้ผู้ส่งส่งแฟกซ์อีกครั้ง หรือส่งแฟกซ์ภายหลังเมื่อสภาพของสายสัญญาณดีขึ้น
- ถอดสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์ออกจากผนัง แล้วเสียบสายของโทรศัพท์เข้าไปแทน จากนั้นลองโทรออก เสียบสาย โทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คสำหรับเสียบสายโทรศัพท์ที่เหลือ
- ลองใช้สายโทรศัพท์อื่น
- ตั้งค่าตัวเลือก ความเร็วแฟกซ์ เป็น ข้า(V.29) หรือ ปานกลาง(V.17) หรือเลิกใช้การตั้งค่า เร็ว(V.34)
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าขั้นสูง

- **d.** เปิดเมนู ความเร็วแฟกซ์
- e. เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้อง
- ปิดคุณสมบัติ การแก้ไขข้อผิดพลาด เพื่อป้องกันการแก้ไขข้อผิดพลาดโดยอัตโนมัติ
- 🗒 หมายเหตุ: การปิดคุณสมบัติ การแก้ไขข้อผิดพลาด จะทำให้คุณภาพของภาพลดลง
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู บริการ
 - **c.** เปิดเมนู บันทึกบริการแฟกซ์
 - d. เปิดเมนู การแก้ไขข้อผิดพลาด
 - **e.** เลือกการตั้งค่า ปิด
- พิมพ์รายงาน บันทึกการใช้งานแฟกซ์ จากแผงควบคุมเพื่อตรวจสอบว่าข้อผิดพลาดเกิดขึ้นกับหมายเลขแฟกซ์ หมายเลขใดโดยเฉพาะหรือไม่
 - a. แตะปุ่ม แฟกซ์ และแตะปุ่ม เมนูแฟกซ์
 - **b.** เปิดเมนู รายงานแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู บันทึกการใช้งานแฟกซ์
 - **d.** เลือกตัวเลือก พิมพ์บันทึกเดี่ยวนี้
- หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้มา ในกล่องเครื่องพิมพ์

ข้อความ พื้นที่เก็บแฟกซ์เต็ม ปรากฏขึ้น

- ปิดเครื่องพิมพ์ แล้วเปิดอีกครั้ง
- พิมพ์แฟกซ์ทั้งหมด และขอให้ผู้ส่งส่งแฟกซ์มาใหม่อีกครั้ง
- ขอให้ผู้ส่งแบ่งแฟกซ์ขนาดใหญ่เป็นส่วนเล็กๆ และส่งแฟกซ์แยกกัน
- ตรวจสอบว่าความละเอียดแฟกซ์ของเครื่องที่ส่งแฟกซ์ไม่ได้ถูกตั้งค่าเป็น ภาพถ่าย หรือ ละเอียดพิเศษ
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
 - d. เปิดเมนู ความละเอียดแฟกซ์
 - e. เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้อง
- ยกเฉิกงานแฟกซ์ทั้งหมดหรือลบแฟกซ์ต่างๆ ออกจากหน่วยความจำ

ข้อความ แฟกซ์ไม่ว่าง ปรากฏขึ้น

- เครื่องพิมพ์ไม่สามารถรับแฟกซ์ขณะพยายามส่งแฟกซ์อีกข้อความหนึ่ง ยกเลิกการส่งแฟกซ์แล้วส่งในภายหลัง
- ให้เครื่องพิมพ์ลองส่งแฟกซ์อีกครั้ง

สามารถรับแฟกซ์ได้ แต่พิมพ์ไม่ได้

คุณสมบัติ รับส่วนตัว เปิดอยู่

- เมื่อเปิดใช้คุณสมบัติ รับส่วนตัว แฟกซ์ที่รับเข้าจะถูกจัดเก็บในหน่วยความจำ ต้องใส่รหัสผ่านเพื่อพิมพ์แฟกซ์ที่บันทึก ไว้
- ป้อนรหัสผ่านเพื่อพิมพ์แฟกซ์ หากคุณไม่ทราบรหัสผ่าน ให้ติดต่อผู้ดูแฉระบบของคุณ
- หมายเหตุ: อาจเกิดข้อผิดพลาดในหน่วยความจำหากแฟกซ์ไม่พิมพ์ออกมา เครื่องพิมพ์จะไม่รับสายหากพื้นที่หน่วยความ จำเต็ม

ผู้ส่งจะได้ยินสัญญาณสายไม่ว่าง

หูโทรศัพท์เชื่อมต่ออยู่กับเครื่องพิมพ์

- ตรวจสอบว่าวางสายโทรศัพท์แล้ว
- เปลี่ยนตัวเลือก โหมดรับสาย ให้ตรงกับการตั้งค่าเครื่องพิมพ์
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าพื้นฐาน
 - **d.** เปิดเมนู โหมดรับสาย
 - e. เลือกตัวเลือกที่ตรงกับการตั้งค่าเครื่องพิมพ์

ตั้งค่าตัวเลือก โหมดรับสาย เป็น แฟกซ์/โทร เพื่อให้รับแฟกซ์อัตโนมัติ การตั้งค่า แฟกซ์/โทร จะตรวจสอบสายที่ เข้ามาว่าเป็นสัญญาณแฟกซ์หรือโทรศัพท์โดยอัตโนมัติ โดยสายจะถูกโอนไปยังอุปกรณ์ที่เหมาะสม

มีการใช้ตัวแยกสัญญาณสายโทรศัพท์

- หากคุณใช้ตัวแยกสัญญาณสายโทรศัพท์ ให้ถอดออกและตั้งค่าเครื่องโทรศัพท์เป็น Downstream
- ตรวจสอบว่าวางสายโทรศัพท์แล้ว
- ตรวจสอบว่าไม่มีคนใช้โทรศัพท์อยู่ในขณะส่งแฟกซ์

ไม่มีสัญญาณหมุน

หากคุณใช้ตัวแยกสัญญาณสายโทรศัพท์ ให้ถอดออกและตั้งค่าเครื่องโทรศัพท์เป็น Downstream

ไม่สามารถส่งหรือรับแฟกซ์ผ่านสาย PBX

 หากคุณใช้สายโทรศัพท์แบบ PBX ให้ติดต่อผู้ดูแล PBX ของคุณเพื่อกำหนดค่าสายแฟกซ์อะนาล็อกสำหรับ เครื่องพิมพ์ของคุณ

แก้ปัญหาแฟกซ์ทั่วไป

- <u>ส่งแฟกซ์ได้ช้า</u>
- <u>คุณภาพแฟกซ์ไม่ดี</u>
- <u>แฟกซ์ถูกตัดหรือพิมพ์บนสองหน้า</u>

ส่งแฟกซ์ได้ช้า

คุณภาพสายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์ไม่ดี

- ลองส่งแฟกซ์อีกครั้งเมื่อสภาพสายโทรศัพท์ได้รับการแก้ไขแล้ว
- ตรวจสอบกับผู้ให้บริการโทรศัพท์ว่าสายโทรศัพท์รองรับแฟกซ์หรือไม่
- ปิดการตั้งค่า การแก้ไขข้อผิดพลาด
 - a. เปิดเมนู การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู บริการ
 - **c.** เปิดเมนู บันทึกบริการแฟกซ์
 - d. เปิดเมนู การแก้ไขข้อผิดพลาด
 - **e.** เลือกการตั้งค่า ปิด
- 🖹 หมายเหตุ: การดำเนินการนี้จะลดคุณภาพของภาพได้
- ใช้กระดาษขาวเป็นต้นฉบับ อย่าใช้สี เช่น สีเทา เหลือง หรือชมพู
- เพิ่มการตั้งค่า ความเร็วแฟกซ์
 - a. เปิดเมนู การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
 - **d.** เปิดเมนู ความเร็วแฟกซ์
 - e. เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้อง
- แบ่งงานแฟกซ์ขนาดใหญ่เป็นส่วนเล็กๆ และส่งแฟกซ์แยกกัน
- เปลี่ยนการตั้งค่าแฟกซ์บนแผงควบคุมให้มีความละเอียดต่ำลง
 - a. เปิดเมนู การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
 - d. เปิดเมนู ความละเอียดแฟกซ์
 - e. เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้อง

คุณภาพแฟกซ์ไม่ดี

แฟกซ์ไม่ชัดเจนหรือจาง

- เพิ่มความละเอียดแฟกซ์เมื่อส่งแฟกซ์ ความละเอียดไม่มีผลต่อแฟกซ์ที่ได้รับ
 - a. เปิดเมนู การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าขั้นสูง

- d. เปิดเมนู ความละเอียดแฟกซ์
- e. เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้อง
- 🕎 หมายเหตุ: การเพิ่มความละเอียดจะทำให้ความเร็วในการส่งข้า
- เปิดการตั้งค่า การแก้ไขข้อผิดพลาด จากแผงควบคุม
 - a. เปิดเมนู การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู บริการ
 - **c.** เปิดเมนู บันทึกบริการแฟกซ์
 - d. เปิดเมนู การแก้ไขข้อผิดพลาด
 - e. เลือกการตั้งค่า เปิด
- ตรวจสอบตลับหมึกพิมพ์และเปลี่ยนใหม่หากจำเป็น
- ให้ผู้ส่งปรับการตั้งค่าความคมชัดบนเครื่องแฟกซ์ที่ส่งให้เข้มขึ้น และส่งแฟกซ์อีกครั้ง

แฟกซ์ถูกตัดหรือพิมพ์บนสองหน้า

- ตั้งค่า ขนาดกระดาษเริ่มต้น แฟกซ์จะพิมพ์บนกระดาษขนาดเดียวตามการตั้งค่า ขนาดกระดาษเริ่มต้น
 - a. เปิดเมนู การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าระบบ
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่ากระดาษ
 - d. เปิดเมนู ขนาดกระดาษเริ่มต้น
 - e. เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้อง
- กำหนดประเภทและขนาดกระดาษสำหรับถาดที่ใช้สำหรับแฟกซ์
- เปิดการตั้งค่า พอดีกับกระดาษ เพื่อพิมพ์แฟกซ์ที่มีความยาวมากขึ้นบนกระดาษ Letter หรือ A4
 - a. เปิดเมนู การตั้งค่า 🔧
 - **b.** เปิดเมนู การตั้งค่าแฟกซ์
 - **c.** เปิดเมนู การตั้งค่าขั้นสูง
 - d. เปิดเมนู พอดีกับกระดาษ
 - e. เลือกการตั้งค่า เปิด
- หมายเหตุ: หากปิดการตั้งค่า พอดีกับกระดาษ และตั้งค่า ขนาดกระดาษเริ่มต้น เป็นกระดาษ Letter ต้นฉบับขนาด Legal จะพิมพ์สองหน้า

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับและการรับประกัน

้สำหรับข้อมูลข้อกำหนดและการรับประกัน โปรดดูที่ <u>ข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับผลิตภัณฑ์ Telecom (แฟกซ์) ในหน้า 271</u>

12 การจัดการและดูแลเครื่องพิมพ์

- <u>พิมพ์หน้าข้อมูล</u>
- <u>การใช้ซอฟต์แวร์ HP ToolboxFX</u>
- <u>การใช้ HP Embedded Web Server</u>
- <u>การใช้ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin</u>
- คุณลักษณะด้านการรักษาความปลอดภัยของเครื่องพิมพ์
- <u>การตั้งค่าการประหยัด</u>
- <u>จัดการวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม</u>
- <u>การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์</u>
- <u>อัพเดตสำหรับผลิตภัณฑ์</u>

พิมพ์หน้าข้อมูล

หน้าข้อมูลจะอยู่ภายในหน่วยความจำของเครื่องพิมพ์ หน้าเหล่านี้จะช่วยในการวินิจฉัยและแก้ไขปัญหาของเครื่องพิมพ์

หมายเหตุ: หากไม่ได้ตั้งค่าภาษาเครื่องพิมพ์ไว้ให้ถูกต้องในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถกำหนดภาษาได้ด้วยตนเอง เพื่อ ให้หน้านั้นพิมพ์ในภาษาใดภาษาหนึ่งที่ใช้ได้กับเครื่อง เปลี่ยนภาษาได้ด้วยการใช้เมนูการตั้งค่าระบบบนแผงควบคุม หรือ HP Embedded Web Server

รายการเมนู	คำอธิบาย
หน้าตัวอย่าง	พิมพ์หน้าที่แสดงคุณภาพการพิมพ์
โครงสร้างเมนู	พิมพ์ตารางเมนูแผงควบคุม
รายงานค่าคอนฟีเกอเรชัน	พิมพ์รายการการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์
สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง	พิมพ์สถานะของตลับหมึกพิมพ์ รวมทั้งข้อมูลต่อไปนี้:
	 เปอร์เซ็นต์โดยประมาณของอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของตลับหมึก
	 จำนวนหน้าที่เหลือโดยประมาณ
	 หมายเลขขึ้นส่วนสำหรับตลับหมึกพิมพ์ของ HP
	• จำนวนหน้าที่พิมพ์ไปแล้ว
	 ข้อมูลเกี่ยวกับการสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์ของ HP ใหม่และการรีไซเดิลตลับหมึกพิมพ์ของ HP ที่ใช้แล้ว
สรุปเครือข่าย	แสดงสถานะสำหรับ:
	 ค่าคอนฟิเกอเรชันเครือข่ายของฮาร์ดแวร์
	• คุณสมบัติที่รองรับ
	• ข้อมูล TCP/IP และ SNMP
	• สถิติเครือข่าย
	 การกำหนดค่าเครือข่ายไร้สาย (เฉพาะรุ่นไร้สายเท่านั้น)
หน้าแสดงการใช้	แสดงจำนวนหน้าที่เครื่องได้ทำการพิมพ์, ส่งแฟกซ์, ทำสำเนา และสแกน
รายการแบบอักษร PCL	พิมพ์รายการแบบอักษร PCL 5 ที่ติดตั้งทั้งหมด
รายการแบบอักษร PS	พิมพ์รายการการแบบอักษร PS ที่ติดตั้งทั้งหมด
รายการแบบอักษร PCL6	พิมพ์รายการแบบอักษร PCL 6 ที่ติดตั้งทั้งหมด
บันทึกการใช้สี	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองสี
หน้าบริการ	พิมพ์หน้าบริการ
หน้าการวินิจฉัย	พิมพ์ข้อมูลการวิเคราะห์เกี่ยวกับการปรับเทียบและคุณภาพสี
หน้าคุณภาพการพิมพ์	พิมพ์หน้าที่ช่วยแก้ปัญหาคุณภาพการพิมพ์

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะปุ่ม รายงาน
- 3. แตะที่ชื่อรายงานที่คุณต้องการพิมพ์

การใช้ซอฟต์แวร์ HP ToolboxFX

HP ToolboxFX คือโปรแกรมที่คุณสามารถใช้ดำเนินการต่อไปนี้:

- ตรวจสอบสถานะเครื่องพิมพ์
- กำหนดค่าเครื่องพิมพ์
- ดูข้อมูลการแก้ไขปัญหา

คุณสามารถดู HP ToolboxFX เมื่อเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์โดยตรง หรือเชื่อมต่อกับเครือข่าย คุณต้องติดตั้ง ชอฟต์แวร์ที่แนะนำเพื่อใช้ HP ToolboxFX

หมายเหตุ: HP ToolboxFX ไม่สนับสนุนสำหรับ Windows 2000, Windows Server 2003, Windows XP (64 บิต) หรือระบบปฏิบัติการ Macintosh ในการใช้ HP ToolboxFX คุณต้องมีโปรโตคอล TCP/IP ติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์ ของคุณ

คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อเปิดและใช้ HP ToolboxFX

การดู HP ToolboxFX

เปิด HP ToolboxFX ด้วยการเลือกวิธีใดวิธีหนึ่งจากวิธีเหล่านี้:

- ในซิสเต็มเทรย์ของ Windows ดับเบิลคลิกที่ไอคอน HP ToolboxFX (同)
- ในเมนู Start (เริ่ม) ของ Windows ให้คลิก Programs (โปรแกรม) (หรือ All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) ใน Windows XP และ Vista) คลิก HP คลิกชื่อของเครื่องพิมพ์ แล้วคลิก HP ToolboxFX

สถานะ

โฟลเดอร์ **สถานะ** มีลิงค์ไปยังหน้าหลักเหล่านี้:

- สถานะอุปกรณ์ หน้านี้จะแสดงสภาวะต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ เช่น กระดาษติด หรือถาดวางเปล่า หลังการแก้ไขปัญหา เครื่องพิมพ์แล้ว คลิกที่ รีเฟรชสถานะ เพื่ออัปเดตสถานะเครื่องพิมพ์
- สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง ดูรายละเอียด เช่น เปอร์เซ็นต์โดยประมาณของอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของตลับหมึกพิมพ์ และจำนวนหน้าที่ได้ทำการพิมพ์ด้วยตลับหมึกพิมพ์ปัจจุบัน หน้านี้ยังมีลิงค์สำหรับการสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองและ ค้นหาข้อมูลการรีไซเดิลอีกด้วย
- การตั้งค่าคอนฟิกอุปกรณ์ แสดงคำอธิบายโดยละเอียดของค่าคอนฟิเกอเรชันปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ รวมถึงจำนวน หน่วยความจำที่ติดตั้ง และมีการติดตั้งถาดเสริมหรือไม่
- สรุปเครือข่าย แสดงคำอธิบายโดยละเอียดของค่าคอนฟิเกอเรชันปัจจุบันของระบบเครือข่าย รวมถึง IP แอดเดรสและ สถานะของระบบเครือข่าย
- **รายงาน** พิมพ์รายงานแสดงค่าคอนฟิกและหน้าข้อมูลอื่นๆ
- บันทึกงานการใช้สี ดูข้อมูลการใช้สีของเครื่องพิมพ์
- ล็อกแสดงบันทึกการทำงาน ดูประวัติข้อผิดพลาดของเครื่องพิมพ์ แสดงข้อผิดพลาดล่าสุดก่อน

ล็อกแสดงบันทึกการทำงาน

้ล็อกแสดงบันทึกการทำงานเป็นตารางซึ่งบันทึกเหตุการณ์ของเครื่องพิมพ์ไว้เพื่อให้คุณใช้อ้างอิงได้ ล็อกจะมีรหัสที่ตรงกับ ข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่ปรากฏบนหน้าจอแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ตัวเลขในคอลัมน์จำนวนหน้าระบุจำนวนหน้า ทั้งหมดที่เครื่องพิมพ์พิมพ์ไปแล้วเมื่อเกิดข้อผิดพลาดขึ้น

แฟกซ์

ใช้แถบ HP ToolboxFX **แฟกซ์** เพื่อทำงานเกี่ยวกับแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์ของคุณ แถบ **แฟกซ์** มีลิงค์ไปยังหน้าหลักต่อไป นี้:

- รับแฟกซ์ ตั้งค่าโหมดรับแฟกซ์
- สมุดโทรศัพท์ของแฟกซ์ เพิ่ม แก้ไข หรือลบข้อมูลที่อยู่ในสมุดโทศัพท์ของเครื่องพิมพ์
- บันทึกการส่งแฟกซ์ แสดงรายละเอียดแฟกซ์ล่าสุดทั้งหมดที่ส่งจากเครื่องพิมพ์
- **บันทึกการรับแฟกซ์** แสดงรายละเอียดแฟกซ์ล่าสุดทั้งหมดที่เครื่องพิมพ์ได้รับ
- แฟกซ์ที่ถูกบล็อค เพิ่ม ลบ หรือดูหมายเลขแฟกซ์ที่ถูกบล็อค

รับแฟกซ์

ตัวเลือกต่อไปนี้จะใช้ได้เมื่อได้รับแฟกซ์

- พิมพ์แฟกซ์ คุณสามารถเลือกตัวเลือกนี้เพื่อให้มีข้อความปรากฏบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อแจ้งให้ทราบเมื่อมี การพิมพ์แฟกซ์
- ส่งต่อแฟกซ์ไปยังเครื่องแฟกซ์อีกเครื่องหนึ่ง

🛱 หมายเหตุ: คุณต้องคลิก **ใช้** การเปลี่ยนจึงจะมีผล

สมุดโทรศัพท์แฟกซ์

ใช้สมุดโทรศัพท์ของแฟกซ์ของ HP ToolboxFX เพื่อเพิ่มและลบบุคคลหรือกลุ่มในรายการโทรด่วน, นำเข้าสมุดโทรศัพท์ จากแหล่งข้อมูลต่างๆ และปรับปรุงและจัดการรายชื่อผู้ติดต่อ

- หากต้องการเพิ่มผู้ติดต่อแต่ละรายไว้ในรายการโทรด่วนของคุณ ให้เลือกแถวของหมายเลขการโทรด่วนที่คุณต้องการ ระบุ พิมพ์ชื่อผู้ติดต่อในหน้าต่าง ชื่อผู้ติดต่อ พิมพ์หมายเลขแฟกช์ในหน้าต่าง หมายเลขแฟกซ์ คลิก เพิ่ม
- หากต้องการเพิ่มกลุ่มผู้ติดต่อแต่ละรายไว้ในรายการโทรด่วนของคุณ ให้เลือกแถวของหมายเลขการโทรด่วนที่คุณ ต้องการระบุ คลิก เพิ่มกลุ่ม ดับเบิลคลิกที่ชื่อผู้ติดต่อจากรายการทางด้านซ้ายเพื่อย้ายมาไว้ที่รายชื่อกลุ่มทางด้านขวา หรือเลือกชื่อทางด้านซ้ายและคลิกลูกศรที่เหมาะสม เพื่อย้ายชื่อนั้นมาไว้ที่รายชื่อกลุ่มทางด้านขวา คุณยังสามารถใช้ทั้ง สองวิธีนั้นเพื่อย้ายชื่อจากด้านขวามาไว้ที่ด้านซ้าย เมื่อคุณสร้างกลุ่มเสร็จแล้ว ให้พิมพ์ชื่อลงในหน้าต่าง **ชื่อกลุ่ม** และ คลิก **OK**
- หากต้องการแก้ไขรายชื่อโทรด่วนแต่ละรายการที่มีอยู่ ให้คลิกที่ใดก็ได้บนแถวที่มีชื่อผู้ติดต่อเพื่อเลือก และคลิก ปรับปรุง พิมพ์การเปลี่ยนแปลงในหน้าต่างที่เหมาะสม และคลิก OK
- หากต้องการแก้ไขรายชื่อโทรด่วนสำหรับกลุ่มที่มีอยู่ ให้คลิกที่ใดก็ได้บนแถวที่มีชื่อกลุ่มเพื่อเลือก และคลิก ปรับปรุง กลุ่ม เปลี่ยนแปลงตามที่ต้องการ และคลิก OK
- หากต้องการฉบรายชื่อออกจากรายการโทรด่วน ให้เลือกรายชื่อนั้น และคลิก ลบ
- ในการย้ายรายชื่อโทรด่วน ให้เลือกรายชื่อนั้น และคลิก ย้าย หรือเลือก ย้าย และระบุรายชื่อในกล่องโต้ตอบ เลือก แถว ถัดไปที่ว่าง หรือระบุหมายเลขของแถวที่คุณต้องการย้ายรายชื่อ
- 🗒 หมายเหตุ: หากคุณระบุแถวที่มีชื่ออยู่แล้ว ชื่อใหม่จะแทนที่ชื่อเดิม
- หากต้องการนำเข้าผู้ติดต่อจากสมุดโทรศัพท์ที่อยู่ในโปรแกรม Lotus Notes, Outlook หรือ Outlook Express ให้ คลิก นำเข้า/ส่งออกสมุดโทรศัพท์ เลือกตัวเลือก นำเข้า และคลิก ถัดไป เลือกโปรแกรมชอฟต์แวร์ที่เหมาะสม เลื่อนไป ที่ไฟล์ที่เหมาะสม และคลิก เสร็จสิ้น หากต้องการส่งออกผู้ติดต่อจากสมุดโทรศัพท์ ให้คลิก นำเข้า/ส่งออกสมุดโทรศัพท์

ี เลือกตัวเลือก **นำเข้า** และคลิก **ถัดไป** ป้อนชื่อไฟล์ หรือเบราส์ไปที่ไฟล์ที่คุณต้องการใช้ส่งออกผู้ติดต่อ และคลิก **เสร็จ สิ้น** คุณยังสามารถเลือกผู้ติดต่อแต่ละรายจากสมุดโทรศัพท์แทนการนำเข้าสมุดโทรศัพท์ทั้งเล่ม

ในการลบรายชื่อทั้งหมด ให้คลิก ลบทั้งหมด แล้วคลิก ใช่

นอกจากตัวเลข อักขระต่อไปนี้สามารถนำมาใช้เป็นหมายเลขแฟกซ์:

- (
-)
- +
- -
- •
- *
- #
- R
- W
- •
- ,
- <space>

หมายเหตุ: คุณต้องคลิก ใช้ การเปลี่ยนจึงจะมีผล

บันทึกการส่งแฟกซ์

บันทึกการส่งแฟกซ์ของ HP ToolboxFX จะแสดงรายการแฟกซ์ที่ส่งล่าสุดทั้งหมด และข้อมูลเกี่ยวกับการส่งดังกล่าว ซึ่ง รวมถึงวันที่และเวลาที่ส่ง หมายเลขงาน หมายเลขแฟกซ์ จำนวนหน้า และผลลัพธ์

คลิกที่ส่วนหัวคอลัมน์ในบันทึกการส่งแฟกซ์เพื่อเรียงลำดับข้อมูลในคอลัมน์ดังกล่าวอีกครั้งจากน้อยไปหามากหรือจากมากไป หาน้อย

้คอลัมน์ **ผลลัพธ์** จะแสดงสถานะแฟกซ์ หากส่งแฟกซ์ไม่สำเร็จ คอลัมน์นี้จะแสดงรายละเอียดของสาเหตุที่ไม่มีการส่งแฟกซ์

บันทึกการรับแฟกซ์

ีบันทึกการรับแฟกซ์ของ HP ToolboxFX จะแสดงรายการแฟกซ์ที่ได้รับทั้งหมด และข้อมูลเกี่ยวกับการรับแฟกซ์ ซึ่งรวมถึง วันที่และเวลาที่ได้รับ หมายเลขงาน หมายเลขแฟกซ์ จำนวนหน้า ผลลัพธ์ และรูปแฟกซ์ขนาดย่อ

บันทึกการรับแฟกซ์สามารถใช้บล็อคแฟกซ์ในอนาคตได้ เลือกช่องทำเครื่องหมาย **แฟกซ์ที่ถูกล็อค** ถัดจากแฟกซ์ที่ได้รับที่ แสดงในบันทึก

คลิกที่ส่วนหัวคอลัมน์ในบันทึกการรับแฟกซ์เพื่อเรียงลำดับข้อมูลในคอลัมน์ดังกล่าวอีกครั้งจากน้อยไปหามากหรือจากมากไป หาน้อย

ี คอลัมน์ **ผลลัพธ์** จะแสดงสถานะแฟกซ์ หากรับแฟกซ์ไม่สำเร็จ คอลัมน์นี้จะมีรายละเอียดของสาเหตุที่ไม่ได้รับแฟกซ์

หมายเหตุ: คุณต้องคลิก ใช้ การเปลี่ยนจึงจะมีผล

แฟกซ์ที่ถูกบล็อค

แฟกซ์ที่ถูกบล็อค จะแสดงรายการหมายเลขที่ถูกบล็อค เพิ่ม แก้ไข หรือลบหมายเลขแฟกซ์ที่ถูกบล็อคในแถบนี้

ความช่วยเหลือ

โฟลเดอร์ **ความช่วยเหลือ** ประกอบด้วยลิงค์ไปยังหน้าหลักต่อไปนี้:

 เครื่องมือการพิมพ์สี เปิด Microsoft Office Basic Colors หรือจานสีทั้งหมดพร้อมค่า RGB ที่เกี่ยวข้อง ใช้ HP Basic Color Match เพื่อปรับค่าสีผสมพิเศษในงานพิมพ์ของคุณ

การตั้งค่าระบบ

แถบ HP ToolboxFX **การตั้งค่าระบบ** มีลิงค์ไปยังหน้าหลักต่อไปนี้:

- **ข้อมูลอุปกรณ์** ดูข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ เช่น รายละเอียดของเครื่องพิมพ์ และบุคคลที่สามารถติดต่อได้
- การตั้งค่ากระดาษ เปลี่ยนการตั้งค่าการจัดการกระดาษของเครื่องพิมพ์ เช่น ขนาดกระดาษที่เป็นค่าเริ่มต้น และชนิด ของกระดาษที่เป็นค่าเริ่มต้น
- คุณภาพการพิมพ์ เปลี่ยนการตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ของเครื่องพิมพ์
- **ความเข้มในการพิมพ์** เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าความเข้มในการพิมพ์ เช่น ความเข้ม, ไฮไลต์, สีกลาง และเงา
- ประเภทกระดาษ เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าโหมดสำหรับวัสดุพิมพ์แต่ละประเภท เช่น กระดาษหัวจดหมาย กระดาษ สำหรับแฟ้มเจาะ หรือกระดาษมัน
- การตั้งค่าระบบ เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบ เช่น การแก้ไขกระดาษติด และการทำงานต่อโดยอัตโนมัติ เปลี่ยนการตั้ง ค่า ระดับหมึกเหลือน้อย ซึ่งตั้งค่าระดับผงหมึกที่จะทำให้เครื่องแจ้งเตือนว่าผงหมึกเหลือน้อย
- การเรียกเอกสารจากเครื่อง เปลี่ยนการตั้งค่าการเรียกเอกสารจากเครื่องพิมพ์ ซึ่งเป็นตัวกำหนดความถี่ที่ HP ToolboxFX จะรวบรวมข้อมูลจากเครื่องพิมพ์
- บันทึก/เรียกคืนการตั้งค่า บันทึกการตั้งค่าปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ลงในไฟล์บนคอมพิวเตอร์ คุณอาจใช้ไฟล์นี้เพื่อโหลด การตั้งค่านี้ให้กับเครื่องพิมพ์เครื่องอื่น หรืออาจเก็บไว้เพื่อให้เครื่องพิมพ์กลับมาใช้การตั้งค่านี้ในภายหลัง
- ความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ ตั้งค่า เปลี่ยนแปลง หรือลบรหัสผ่านการรักษาความปลอดภัยของเครื่องพิมพ์

ข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์

หน้าข้อมูลอุปกรณ์จะเป็นที่เก็บข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์เพื่อใช้อ้างอิงต่อไป ข้อมูลที่คุณพิมพ์ในฟิลด์ต่างๆ ในหน้านี้จะ ปรากฏบนหน้าการกำหนดค่า คุณสามารถพิมพ์อักขระใดๆ ลงในแต่ละช่องเหล่านี้ได้

หมายเหตุ: คุณต้องคลิกที่ ใช้การเปลี่ยนแปลงของคุณจึงจะมีผล

การตั้งค่ากระดาษ

ใช้ตัวเลือกเหล่านี้เพื่อกำหนดค่าเริ่มต้นของคุณ

ในกรณีที่เครื่องพิมพ์กระดาษหมด จะมีตัวเลือกสำหรับจัดการกับงานพิมพ์ดังต่อไปนี้:

- เลือก รอป้อนกระดาษ
- เลือก ยกเลิก จากรายการดรอปดาวน์ การดำเนินการเมื่อกระดาษหมด เพื่อยกเลิกงานพิมพ์

ฟิลด์ **เวลาเมื่อกระดาษหมด** ระบุระยะเวลาที่เครื่องพิมพ์จะรอก่อนดำเนินการตามการเลือกของคุณ คุณสามารถระบุได้ตั้งแต่ 0 ถึง 3600 วินาที

🖹 หมายเหตุ: คุณต้องคลิกที่ **ใช้** การเปลี่ยนแปลงของคุณจึงจะมีผล

ดุณภาพการพิมพ์

ใช้ตัวเลือกเหล่านี้เพื่อปรับปรุงลักษณะของงานพิมพ์ของคุณ

การปรับเทียบมาตรฐานของสี

- การปรับเทียบเปิดเครื่อง ระบุว่าต้องการให้เครื่องพิมพ์ทำการปรับเทียบเมื่อคุณเปิดเครื่องหรือไม่
- เวลาการปรับเทียบ ระบุความถี่ที่ต้องการให้เครื่องทำการปรับเทียบ
- ปรับเทียบทันที ตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์ปรับเทียบทันที
- 🖹 หมายเหตุ: คุณต้องคลิกที่ **ใช้** การเปลี่ยนแปลงของคุณจึงจะมีผล

ความเข้มในการพิมพ์

ใช้การตั้งค่าเหล่านี้เพื่อช่วยในการปรับปริมาณสีแต่ละสีของผงหมึกที่ใช้สำหรับเอกสารที่พิมพ์

- ความเข้ม ความเข้ม คือ ช่วงความแตกต่างระหว่างสีอ่อน (ไฮไลต์) และสีเข้ม (แรเงา) หากต้องการเพิ่มช่วงระหว่างสี อ่อนและสีเข้มโดยรวม ให้เพิ่มการตั้งค่า ความเข้ม
- ไฮไลต์ ไฮไลต์คือสีที่อ่อนลงใกล้เคียงกับสีขาว หากต้องการเพิ่มความเข้มให้กับสีอ่อน ให้เพิ่มการตั้งค่า ไฮไลต์ การ ปรับนี้จะไม่มีผลกับสีกลางหรือสีเข้ม
- มิดโทน สีกลางคือสีที่มีความหนาแน่นอยู่ระหว่างสีอ่อนและสีเข้ม หากต้องการเพิ่มความเข้มให้กับสีกลาง ให้เพิ่มการ ตั้งค่า มิดโทน การปรับนี้ไม่ส่งผลต่อสีสว่างหรือสีแบบเงา
- แรเงา แรเงาคือสีที่มีความหนาแน่นใกล้เคียงกับสีเข้ม หากต้องการเพิ่มความเข้มให้กับสีเข้ม ให้เพิ่มการตั้งค่า แรเงา การปรับนี้จะไม่มีผลกับสีอ่อนหรือสีกลาง

ประเภทกระดาษ

ใช้ตัวเลือกเหล่านี้เพื่อกำหนดโหมดการพิมพ์ที่สอดคล้องกับกระดาษประเภทต่างๆ ในการรีเซ็ตโหมดทั้งหมดเป็นการตั้งค่า เริ่มต้นจากโรงงาน ให้เลือก **เรียกคืนโหมด**

🖹 หมายเหตุ: คุณต้องคลิกที่ **ใช้** การเปลี่ยนแปลงของคุณจึงจะมีผล

การตั้งค่าระบบ

ใช้ตัวเลือกการตั้งค่าระบบของ HP ToolboxFX เพื่อกำหนดค่าทั่วไปสำหรับการทำสำเนา ส่งแฟกซ์ สแกน และพิมพ์ เช่น การแก้ปัญหากระดาษติด และทำต่อโดยอัตโนมัติ

🗒 หมายเหตุ: คุณต้องคลิก **ใช้** การเปลี่ยนจึงจะมีผล

การเรียกเอกสารจากเครื่อง

้คุณสามารถปิดการเรียกเอกสารจากเครื่อง HP ToolboxFX เพื่อลดความคับคั่งของเครือข่าย

🖹 หมายเหตุ: คุณต้องคลิก **ใช้** การเปลี่ยนจึงจะมีผล

การตั้งค่าการพิมพ์

แถบ **การตั้งค่าการพิมพ์** ของ HP ToolboxFX มีลิงค์ไปยังหน้าหลักต่อไปนี้:

- การพิมพ์ เปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ที่เป็นค่าเริ่มต้น เช่น จำนวนสำเนา และการวางแนวกระดาษ
- PCL5 ดูและเปลี่ยนการตั้งค่า PCL5
- **PostScript** ดูและเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า PS

ขณะพิมพ์

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อกำหนดค่าสำหรับฟังก์ชันการพิมพ์ทั้งหมด ตัวเลือกเหล่านี้เป็นตัวเลือกเดียวกันกับที่มีอยู่บนแผงควบคุม

🖹 หมายเหตุ: คุณต้องคลิกที่ **ใช้** การเปลี่ยนแปลงของคุณจึงจะมีผล

PCL5

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อกำหนดค่าเมื่อคุณใช้ภาษาการพิมพ์ PCL

พมายเหตุ: คุณต้องคลิกที่ ใช้ การเปลี่ยนแปลงของคุณจึงจะมีผล

PostScript

ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อคุณกำลังใช้ภาษาการพิมพ์ PostScript เมื่อใช้มีการเปิดตัวเลือก **ข้อผิดพลาดการพิมพ์ PostScript** หน้า ข้อผิดพลาด PostScript จะพิมพ์ออกมาโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดข้อผิดพลาด PostScript

🗒 หมายเหตุ: คุณต้องคลิกที่ **ใช้** การเปลี่ยนแปลงของคุณจึงจะมีผล

การตั้งค่าเครือข่าย

ผู้ดูแลระบบเครือข่ายสามารถใช้แถบนี้เพื่อควบคุมการตั้งค่าเกี่ยวกับเครือข่ายสำหรับเครื่องพิมพ์ เมื่อได้เชื่อมต่อกับเครือข่าย ที่ใช้ IP

🖹 หมายเหตุ: คุณไม่สามารถกำหนดการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้ซอฟต์แวร์ HP ToolboxFX ได้

การใช้ HP Embedded Web Server

เครื่องพิมพ์นี้มีเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว ซึ่งจะทำให้สามารถเข้าใช้ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์และกิจกรรมเครือข่ายได้ เว็บ เซิร์ฟเวอร์ทำหน้าที่จัดเตรียมสภาพแวดล้อมเพื่อการทำงานของโปรแกรมเว็บ ในแบบเดียวกับของระบบปฏิบัติการ เช่น Windows ที่จัดเตรียมสภาพแวดล้อมสำหรับโปรแกรมต่าง ๆ ที่ทำงานบนคอมพิวเตอร์ของคุณ งานที่เกิดจากการใช้ โปรแกรมเหล่านั้นอาจนำมาแสดงผลผ่านเว็บเบราเซอร์ เช่น Microsoft Internet Explorer, Safari หรือ Netscape Navigator

เว็บเชิร์ฟเวอร์ "ในตัว" จะอยู่บนอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (เช่น เครื่องพิมพ์ HP LaserJet) หรือในเฟิร์มแวร์ ไม่ใช่ซอฟต์แวร์ที่อยู่ บนเซิร์ฟเวอร์ระบบเครือข่าย

ข้อดีของ EWS คือเป็นอินเตอร์เฟชไปยังเครื่องพิมพ์ ซึ่งผู้ที่มีเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อเครือข่ายและคอมพิวเตอร์สามารถใช้ได้ ไม่จำเป็นต้องมีซอฟต์แวร์พิเศษใด ๆ เพื่อติดตั้งหรือกำหนดค่า แต่คุณต้องมีเว็บเบราเซอร์ที่สนับสนุนอยู่บนคอมพิวเตอร์ หากต้องการเข้าถึง EWS ให้พิมพ์ IP แอดเดรสสำหรับเครื่องพิมพ์ช่องแอดเดรสของเบราเซอร์ (ในการค้นหา IP แอดเดรส ให้พิมพ์หน้าแสดงค่าคอนฟิก

พมายเหตุ: สำหรับระบบปฏิบัติการ Macintosh คุณสามารถใช้ EWS กับการเชื่อมต่อแบบ USB หลังจากติดตั้ง ซอฟต์แวร์ Macintosh ที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์แล้ว

เปิด HP Embedded Web Server

ในการเปิดเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวของ HP ให้พิมพ์แอดเดรส IP หรือชื่อโฮสต์ของอุปกรณ์ในช่องแอดเดรสของเว็บเบราเซอร์ที่ สนับสนุน หากต้องการค้นหา IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์ ให้พิมพ์หน้ากำหนดค่าออกมาก่อน

- หมายเหตุ: หากเกิดข้อผิดพลาดขณะเปิด HP Embedded Web Server ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าพร็อกชี่ถูกต้องสำหรับ เครือข่ายของคุณ
- ;☆: คำแนะนำ: หลังจากที่เปิด URL ให้ทำเครื่องหมายไว้ เพื่อให้สามารถกลับมาที่หน้านั้นได้อย่างรวดเร็วในภายหลัง

คุณสมบัติ

EWS จะช่วยให้คุณสามารถดูสถานะเครื่องพิมพ์และเครือข่าย และจัดการฟังก์ชันการพิมพ์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ ด้วย EWS คุณจะสามารถปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ให้เสร็จสมบูรณ์:

- ดูข้อมูลสถานะเครื่องพิมพ์
- ระบุอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของอุปกรณ์สิ้นเปลืองทั้งหมด และสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองใหม่
- ดูและเปลี่ยนการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์
- ดูและพิมพ์หน้าต่าง ๆ ที่อยู่ภายในบางหน้า
- เลือกภาษาสำหรับข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอของแผงควบคุมและหน้า EWS
- ดูและเปลี่ยนแปลงค่าคอนฟิเกอเรชันระบบเครือข่าย
- ตั้งค่า เปลี่ยนแปลง หรือลบรหัสผ่านการรักษาความปลอดภัยของเครื่องพิมพ์

🗊 หมายเหตุ: การเปลี่ยนการตั้งค่าเครือข่ายใน EWS อาจปิดใช้งานซอฟต์แวร์หรือคุณสมบัติบางอย่างของเครื่องพิมพ์

การใช้ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin เป็นโซลูชันของซอฟต์แวร์ที่ทำงานในลักษณะเว็บสำหรับการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหา อุปกรณ์ต่อพ่วงที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายจากระยะไกล ระบบการจัดการเป็นแบบรับรู้ปัญหาทันที จึงช่วยให้ผู้ดูแลระบบแก้ไข ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องพิมพ์ได้ก่อนที่ผู้ใช้จะได้รับผลกระทบจากปัญหานั้น ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์การบริหารขั้นสูงนีได้ฟรี ที่ <u>www.hp.com/go/webjetadmin</u>

ปลั๊กอินอุปกรณ์สามารถติดตั้งใน HP Web Jetadmin เพื่อสนับสนุนคุณสมบัติเครื่องพิมพ์เฉพาะ ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin สามารถแจ้งให้คุณทราบโดยอัตโนมัติเมื่อปลั๊กอินใหม่พร้อมใช้ หน้า **Product Update** (ปรับปรุงผลิตภัณฑ์) ทำตามคำแนะนำเพื่อเชื่อมต่อเว็บไซต์ของ HP โดยอัตโนมัติ และติดตั้งปลั๊กอินอุปกรณ์ล่าสุดสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ

🖹 หมายเหตุ: เบราเซอร์ต้องใช้ Java™ ได้ ไม่สนับสนุนการเบราส์จาก Mac OS

คุณลักษณะด้านการรักษาความปลอดภัยของเครื่องพิมพ์

ผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติการจำกัดการเข้าใช้คุณสมบัติการตั้งค่าต่างๆ ด้วยรหัสผ่าน แต่ให้ผู้ใช้สามารถใช้งานฟังก์ชันพื้นฐาน ต่อไปได้ รหัสผ่านสามารถตั้งค่าได้จาก EWS หรือจากแผงควบคุม

้คุณสามารถใช้การรับแฟกซ์ส่วนบุคคลในการจัดเก็บแฟกซ์ไว้ในเครื่องจนกว่าคุณจะสั่งพิมพ์จากเครื่อง

กำหนดรหัสผ่านระบบ

้กำหนดรหัสผ่านสำหรับเครื่องพิมพ์เพื่อให้ผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาตไม่สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้

- 1. เปิด HP Embedded Web Server โดยป้อน IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ในบรรทัดที่อยู่ของเว็บเบราเซอร์
- 2. คลิกแถบ Settings (การตั้งค่า)
- 3. ทางด้านซ้ายของหน้าต่าง คลิกเมนู Security (การรักษาความปลอดภัย)
- 4. ในส่วน การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยเครื่องพิมพ์ ให้คลิกปุ่ม Configure . . . (กำหนดค่า . . .)
- 5. ในส่วน Device Password (รหัสผ่านเครื่องพิมพ์) ให้พิมพ์รหัสผ่านในช่อง New Password (รหัสผ่านใหม่) และพิมพ์รหัสผ่านอีกครั้งในช่อง Verify password (ตรวจสอบรหัสผ่าน)
- 6. คลิกปุ่ม Apply (ใช้) จดรหัสผ่านเก็บไว้ และจัดเก็บไว้ในที่ๆ ปลอดภัย

การตั้งค่าการประหยัด

โหมด Powersave (ประหยัดพลังงาน)

คุณลักษณะของโหมดพักเครื่องซึ่งคุณสามารถปรับเปลี่ยนได้ จะทำให้ใช้ไฟฟ้าน้อยลงเมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้ทำงานมาระยะ หนึ่ง คุณสามารถตั้งค่าระยะเวลาก่อนที่เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพักเครื่อง

🗒 หมายเหตุ: โหมดนี้ไม่มีผลต่อระยะเวลาการอุ่นเครื่องของเครื่องพิมพ์

ตั้งโหมดพักเครื่อง

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะปุ่ม การตั้งค่าระบบ
- 3. แตะปุ่ม หน่วงเวลาพักเครื่อง
- 4. เลื่อนและแตะปุ่ม เวลา PowerSave จากนั้นเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการใช้

พิมพ์เก็บถาวร

้ตัวเลือก พิมพ์เก็บถาวร จะทำให้ได้งานพิมพ์ที่เกิดการเปื้อนของผงหมึกและฝุ่นเพียงเล็กน้อย ให้ใช้ พิมพ์เก็บถาวร เพื่อสร้าง เอกสารที่คุณต้องการเก็บรักษาไว้หรือเก็บถาวร

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู บริการ
- 3. แตะปุ่ม พิมพ์เก็บถาวร และแตะปุ่ม เปิด

จัดการวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม

พิมพ์เมื่อตลับหมึกหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้

ข้อความเกี่ยวกับอุปกรณ์สิ้นเปลือง

การแจ้งเดือนเกี่ยวกับอุปกรณ์สิ้นเปลืองจะแจ้งบนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งซอฟต์แวร์ สำหรับเครื่องพิมพ์อย่างเต็มรูปแบบ หากไม่มีการติดตั้งซอฟต์แวร์อย่างเต็มรูปแบบ คุณไม่สามารถรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับ อุปกรณ์สิ้นเปลืองได้ ในการติดตั้งซอฟต์แวร์อย่างเต็มรูปแบบ ให้ใส่ซีดีที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ และทำตามขั้นตอนการติด ตั้งอย่างเต็มรูปแบบ

- ข้อความ <อุปกรณ์สิ้นเปลือง> ต่ำ –โดยที่ <อุปกรณ์สิ้นเปลือง> เป็นตลับหมึกสี–จะปรากฏขึ้นเมื่อตลับหมึกพิมพ์ใกล้ หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้
- ข้อความ <อุปกรณ์สิ้นเปลือง> ต่ำมาก จะปรากฏขึ้นเมื่อตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว เพื่อให้ได้ คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์เมื่อข้อความ <อุปกรณ์สิ้นเปลือง> ต่ำมาก ปรากฏขึ้น

ปัญหาคุณภาพการพิมพ์สามารถเกิดขึ้นได้เมื่อใช้ตลับพิมพ์ที่หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยน อุปกรณ์สิ้นเปลืองในขณะนี้ เว้นแต่คุณภาพการพิมพ์ไม่เป็นที่พอใจอีกต่อไป

หมายเหตุ: การใช้การตั้งค่า ทำต่อ ทำให้การพิมพ์ทำงานต่อเนื่องเมื่อหมึกเหลือน้อยมาก โดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องดำเนินการใดๆ และอาจทำให้คุณภาพการพิมพ์ไม่เป็นที่น่าพอใจ

เมื่อตลับหมึกสึใกล้หมด เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เป็นสีขาวดำเท่านั้นเพื่อไม่ให้ขัดจังหวะการทำงานของแฟกซ์ ในการกำหนดค่า ให้เครื่องพิมพ์พิมพ์สีและใช้ผงหมึกที่เหลือในตลับหมึกพิมพ์ที่เหลือน้อยมาก ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1. แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧 ในหน้าจอหลักบนแผงควบคุม
- 2. แตะปุ่ม การตั้งค่าระบบ
- 3. แตะปุ่ม ขั้นต่ำมาก
- 4. แตะปุ่ม ตลับหมึกสี และแตะปุ่ม ทำต่อ

เมื่อคุณเลือกเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ที่เหลือน้อยมาก การพิมพ์สีจะทำงานต่อโดยอัตโนมัติ

เปิดหรือปิดการตั้งค่า ขึ้นต่ำมาก จากแผงควบคุม

้คุณสามารถเปิดหรือปิดการตั้งค่าเริ่มต้นได้ตลอดเวลา และคุณไม่จำเป็นต้องเปิดการตั้งค่าดังกล่าวอีกครั้งเมื่อติดตั้งตลับหมึก พิมพ์ใหม่

- 1. แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔍 ในหน้าจอหลักบนแผงควบคุม
- 2. แตะปุ่ม การตั้งค่าระบบ
- 3. แตะปุ่ม ขั้นต่ำมาก
- 4. แตะปุ่ม ตลับหมึกสีดำ หรือ ตลับหมึกสี
- เลือกหนึ่งในตัวเลือกต่อไปนี้:
 - เลือกตัวเลือก ทำต่อ เพื่อกำหนดให้เครื่องพิมพ์แจ้งเตือนเมื่อตลับหมึกพิมพ์เหลือน้อยมาก แต่สามารถพิมพ์ต่อได้
 - เลือกตัวเลือก หยุด/เปลี่ยน เพื่อกำหนดให้เครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์ (รวมทั้งการพิมพ์แฟกซ์) จนกว่าคุณจะเปลี่ยน ตลับหมึกพิมพ์

- เลือกตัวเลือก พรอมต์ เพื่อกำหนดให้เครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์ (รวมทั้งการพิมพ์แฟกซ์) และแจ้งให้คุณเปลี่ยนตลับ หมึกพิมพ์ คุณสามารถรับข้อความแจ้งนั้นและดำเนินการพิมพ์ต่อได้
- เฉพาะในเมนู ตลับหมึกสี ให้เลือก พิมพ์สีดำ (ตัวเลือกเริ่มต้น) เพื่อแจ้งเตือนคุณเมื่อตลับหมึกพิมพ์เหลือน้อยมาก และสามารถพิมพ์ต่อได้เฉพาะสีดำเท่านั้น

ี่ เมื่อตั้งค่าเครื่องพิมพ์ด้วยตัวเลือก หยุด/เปลี่ยน มีโอกาสที่เครื่องพิมพ์จะไม่ทำการพิมพ์หลังจากทำการเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ หากแฟกซ์ของคุณรับข้อความแฟกซ์มากเกินกว่าที่หน่วยความจำจะเก็บได้ในขณะที่หยุดทำงาน

เมื่อตั้งค่าเครื่องพิมพ์ด้วยตัวเลือก พรอมต์ มีโอกาสที่เครื่องพิมพ์จะไม่ทำการพิมพ์หลังจากทำการเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ หาก แฟกซ์ของคุณรับข้อความแฟกซ์มากเกินกว่าที่หน่วยความจำจะเก็บได้ในขณะที่เครื่องพิมพ์กำลังรอให้คุณตอบรับพรอมต์

เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP ถึงระดับ **ต่ำมาก** การรับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลืองนั้นจะสิ้นสุดลง ข้อ บกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิดพลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้นเปลือง HP ทำต่อ ในโหมดหมึก เหลือน้อยมากจะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิตของอุปกรณ์สิ้นเปลืองตามการรับประกันอย่างจำกัดสำหรับ ตลับหมึกพิมพ์ของ HP

จัดการตลับหมึกพิมพ์

การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์

อย่านำตลับหมึกพิมพ์ออกจากกล่องบรรจุจนกว่าจะถึงเวลาใช้งานจริงๆ

🛆 ข้อควรระวัง: ไม่ควรให้ตลับหมึกโดนแสงสว่างนานเกิน 2-3 นาที เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับตลับหมึก

นโยบายของ HP เกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP

Hewlett-Packard Company ไม่ขอแนะนำให้ใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP ไม่ว่าจะเป็นตลับหมึกพิมพ์ใหม่หรือผลิต ใหม่

หมายเหตุ: ความเสียหายใดก็ตามที่เกิดจากตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP จะไม่อยู่ในการรับประกันและข้อตกลงในการให้ บริการของ HP

์ศูนย์ฮอตไลน์แจ้งเรื่อง HP ของปลอมและเว็บไซต์

โทรศัพท์ไปที่ศูนย์ฮอตไลน์แจ้งเรื่อง HP ของปลอม (หมายเลข 1-877-219-3183 โทรฟรีในอเมริกาเหนือ) หรือไปที่ เว็บไซต์ <u>www.hp.com/go/anticounterfeit</u> เมื่อคุณติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ของ HP แล้วมีข้อความบนแผงควบคุม เครื่องพิมพ์แจ้งว่าตลับหมึกที่ติดตั้งไม่ใช่ของ HP หรือใช้งานแล้ว ทาง HP จะช่วยตรวจสอบว่าตลับหมึกดังกล่าวเป็นของแท้ หรือไม่ พร้อมทั้งจะดำเนินขั้นตอนต่างๆ เพื่อแก้ปัญหา

ิตลับหมึกพิมพ์ของคุณอาจไม่ใช่ตลับหมึกพิมพ์ HP ของแท้ หากคุณสังเกตเห็นสิ่งต่อไปนี้

- หน้าแสดงสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลืองแสดงว่ามีการติดตั้งอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP หรือใช้งานแล้ว
- คุณพบปัญหามากมายเกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้งานอยู่
- ตลับหมึกพิมพ์มีลักษณะต่างไปจากปกติ (ตัวอย่างเช่น บรรจุภัณฑ์ไม่เหมือนบรรจุภัณฑ์ของ HP)

รีไซเคิลวัสดุสิ้นเปลือง

ในการรีไซเคิลตลับหมึกพิมพ์ของแท้ของ HP ให้เก็บตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้วใส่กล่องที่บรรจุตลับหมึกพิมพ์ใหม่มา ใช้ฉลาก ส่งคืนที่แนบมาเพื่อส่งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วกลับไปยัง HP เพื่อรีไซเคิล โปรดดูข้อมูลที่ครบถ้วนได้จากคู่มือการรีไซเคิล ซึ่ง ให้มาพร้อมกับวัสดุสิ้นเปลือง HP ใหม่ทุกรายการ

เค้าโครงตลับหมึกพิมพ์



คำแนะนำในการเปลี่ยน

เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์

้ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สี 4 สี และมีตลับหมึกพิมพ์แยกสำหรับแต่ละสี สีดำ (K) สีแดง (M) สีน้ำเงิน (C) และสีเหลือง (Y)

- △ ข้อควรระวัง: หากผงหมึกเปื้อนเสื้อผ้า ให้ใช้ผ้าแห้งเช็ดผงหมึกออกก่อน แล้วจึงทำความสะอาดในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้ ผงหมึกฝังลึกลงในเนื้อผ้า
- 1. เปิดฝาด้านหน้า



ดึงลิ้นชักตลับหมึกพิมพ์



 จับที่ที่จับบนตลับหมึกพิมพ์อันเก่าและดึงตลับหมึกออก ในแนวตรง



4. นำตลับหมึกใหม่ออกจากบรรจุภัณฑ์



 ค่อยๆ เขย่าตลับหมึกพิมพ์จากด้านหน้าไปด้านหลัง เพื่อ ให้ผงหมึกที่อยู่ภายในตลับหมึกกระจายอย่างทั่วถึง



 ดึงชิลด์พลาสติกสีส้มออกจากด้านล่างของตลับหมึกพิมพ์ อันใหม่



 ห้ามสัมผัสดรัมส่งภาพที่ด้านล่างของตลับหมึกพิมพ์ รอย นิ้วมือที่ดรัมส่งภาพอาจก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพ การพิมพ์



8. ใส่ตลับหมึกพิมพ์อันใหม่เข้าไปในเครื่องพิมพ์



 ๑ึงแท็บที่ด้านข้ายของตลับหมึกพิมพ์ออกในแนวตรงจน สุดเพื่อลอกเทปปิดผนึกออก ทิ่งเทปปิดผนึก



10. ปิดลิ้นชักตลับหมึกพิมพ์



11. ปิดฝาด้านหน้า



12. ใส่ตลับหมึกพิมพ์เก่าและแผ่นพลาสติกสีส้มลงในกล่อง ของตลับหมึกพิมพ์ใหม่ ทำตามคำแนะนำการรีไซเคิลที่ ให้มาในกล่อง

การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์

ทำความสะอาดทางผ่านกระดาษ

ระหว่างกระบวนการพิมพ์ อาจมีเศษกระดาษ, ผงหมึก และฝุ่นสะสมอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ เมื่อเวลาผ่านไป สิ่งที่สะสมอยู่อาจ ทำให้เกิดปัญหาคุณภาพการพิมพ์ เช่น จุดหรือรอยเปื้อนของผงหมึก เครื่องพิมพ์นี้มีโหมดการทำความสะอาดซึ่งสามารถ แก้ไขและป้องกันปัญหาเหล่านี้ได้

ทำความสะอาดทางผ่านกระดาษจากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์

1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧



- 2. แตะเมนู บริการ
- 3. แตะปุ่ม หน้าการทำความสะอาด
- ป้อนกระดาษ Letter ธรรมดาหรือกระดาษขนาด A4 เมื่อปรากฏข้อความ
- 5. แตะปุ่ม OK เพื่อเริ่มกระบวนการทำความสะอาด

กระดาษจะถูกป้อนผ่านเครื่องพิมพ์ช้าๆ ทิ้งกระดาษแผ่น ดังกล่าวเมื่อขั้นตอนนี้เสร็จสมบูรณ์

ทำความสะอาดแถบกระจกและแท่นของเครื่องสแกน

ี้ เมื่อเวลาผ่านไปคราบจุดเปื้อนจะรวมตัวอยู่บนกระจกของเครื่องสแกนและแผ่นพลาสติกสีขาว ซึ่งจะมีผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ ใช้ขั้นตอนดังต่อไปนี้เพื่อทำความสะอาดกระจกของเครื่องสแกนและแผ่นพลาสติกสีขาว

- 1. ปิดเครื่องพิมพ์ด้วยการกดปิดที่สวิตช์เปิดปิด และดึงปลั๊กออกเต้าเสียบ
- 2. เปิดฝาครอบเครื่องสแกน

3. ทำความสะอาดกระจกของสแกนเนอร์และแผ่นพลาสติกสีขาวด้วยผ้านุ่มหรือฟองน้ำพ่นด้วยน้ำยาเช็ดกระจกแบบไม่มี สารขัดถู



- △ ข้อควรระวัง: ห้ามใช้สารที่ขัดผิวกระจก อะซีโตน เบนซิน แอมโมเนีย เอทิลแอลกอฮอล์ หรือคาร์บอนเตตราคลอไรด์ กับส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องพิมพ์ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเสียหายได้ ห้ามเทน้ำยาทำความสะอาดลงบนกระจกหรือ แท่นโดยตรง เนื่องจากอาจเกิดการซึมเข้าไป ทำให้เกิดความเสียหายได้
- 4. ใช้ผ้าชามัวส์หรือฟองน้ำเซลลูโลสเช็ดกระจกและแผ่นพลาสติกสีขาวให้แห้งสนิทเพื่อป้องกันการเกาะเป็นจุด
- 5. เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์ และเปิดเครื่องด้วยการกดที่สวิตช์เปิดปิด

ทำความสะอาดลูกกลิ้งดึงกระดาษและแผ่นแยกกระดาษของอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

หากอุปกรณ์ป้อนกระดาษเกิดปัญหาในการจัดการกระดาษ เช่น กระดาษติดหรือดึงกระดาษหลายแผ่น ให้ทำความสะอาดลูก กลิ้งและแผ่นแยกกระดาษของอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

1. เปิดฝาอุปกรณ์ป้อนกระดาษ


2. ใช้ผ้าที่ไม่มีขุยชุบน้ำพอหมาดเช็ดลูกกลิ้งทั้งสองและแผ่นแยกกระดาษเพื่อขจัดสิ่งสกปรก



3. ปิดฝาอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



ทำความสะอาดหน้าจอสัมผัส

ทำความสะอาดหน้าจอสัมผัสตามที่จำเป็นเพื่อลบรอยนิ้วมือหรือฝุ่น ทำความสะอาดหน้าจอแบบสัมผัสเบาๆ โดยการเช็ดด้วย ผ้าสะอาดชุบน้ำและไม่มีขุย

△ ข้อควรระวัง: ใช้น้ำเพียงอย่างเดียว สารละลายโซลเวนต์หรือน้ำยาทำความสะอาดอาจทำให้หน้าจอแบบสัมผัสได้รับความ เสียหาย ห้ามเทน้ำหรือพ่นน้ำลงบนหน้าจอแบบสัมผัสโดยตรง

อัพเดตสำหรับผลิตภัณฑ์

้อัปเดตซอฟต์แวร์และเฟิร์มแวร์และคำแนะนำการติดตั้งของเครื่องพิมพ์นี้อยู่ที่ <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> คลิก **Downloads and drivers** (ดาวน์โหลดและไดรเวอร์) คลิกระบบปฏิบัติการ แล้วเลือกดาวน์โหลดสำหรับผลิตภัณฑ์

13 การแก้ไขปัญหา

- <u>การช่วยเหลือตนเอง</u>
- <u>รายการตรวจสอบการแก้ไขปัญหา</u>
- <u>ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องพิมพ์</u>
- <u>นำค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงานกลับมาใช้</u>
- <u>ทำความเข้าใจข้อความที่แผงควบคุม</u>
- ป้อนกระดาษไม่ถูกต้อง หรือกระดาษติด
- <u>ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์</u>
- <u>เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานหรือพิมพ์ช้า</u>
- <u>การแก้ปัญหาการพิมพ์ที่เครื่องด้วย USB</u>
- <u>การแก้ปัญหาการเชื่อมต่อ</u>
- <u>การแก้ปัญหาเครือข่ายแบบไร้สาย</u>
- <u>ปัญหาที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์</u>
- <u>การแก้ไขปัญหาทั่วไปของ Mac</u>

การช่วยเหลือตนเอง

HP Help and Learn Center	HP Help and Learn Center และเอกสารอื่นๆ จะอยู่ในแผ่นซีดีที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ หรือใน โฟลเดอร์ HP Program ในคอมพิวเตอร์ของคุณ HP Help and Learn Center เป็นเครื่องมือวิธี ใช้เครื่องพิมพ์ที่ช่วยให้เข้าถึงข้อมูลเครื่องพิมพ์, การสนับสนุนทางเว็บของเครื่องพิมพ์ HP, การ แก้ไขปัญหา และข้อมูลข้อกำหนดและความปลอดภัย
หัวข้อสำหรับอ้างอิงอย่างย่อ	มีหัวข้อสำหรับการอ้างอิงอย่างย่อมากมายสำหรับเครื่องพิมพ์นี้ที่เว็บไซต์: <u>www.hp.com/support/ CM1410series</u> คุณสามารถพิมพ์หัวข้อเหล่านี้และเก็บไว้ใกล้เครื่องพิมพ์ ข้อมูลเหล่านี้เป็นการอ้างอิงที่มีประโยชน์ สำหรับขั้นตอนต่างๆ ที่คุณดำเนินการบ่อยครั้ง
ี่ดู่มืออ้างอิงแบบรวดเร็ว	คู่มือนี้มีขั้นตอนสำหรับฟังก์ชันเครื่องพิมพ์ที่ใช้งานส่วนใหญ่ คู่มืออยู่ที่เว็บไซต์นี้: <u>www.hp.com/</u> <u>support/CM1410series</u> คุณสามารถพิมพ์คู่มือนี้และเก็บไว้ใกล้เครื่องพิมพ์
วิธีใช้ของแผงควบคุม	แผงควบคุมมีวิธีใช้ในตัวที่แนะนำคุณเป็นขั้นตอนต่างๆ เช่น การเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ และแก้ปัญหา กระดาษติด

นอกเหนือจากข้อมูลในคู่มือนี้ ยังมีแหล่งข้อมูลอื่นที่ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์

รายการตรวจสอบการแก้ไขปัญหา

ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อพยายามแก้ไขปัญหาของเครื่องพิมพ์

- <u>ขั้นตอนที่ 1: ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดอยู่</u>
- <u>ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่แผงควบคุม</u>
- ขั้นตอนที่ 3: ทดสอบฟังก์ชันการพิมพ์
- <u>ขั้นตอนที่ 4: ทดสอบฟังก์ชันการทำสำเนา</u>
- <u>ขั้นตอนที่ 5: ทดสอบฟังก์ชันการส่งแฟกซ์</u>
- <u>ขั้นตอนที่ 6: ทดสอบฟังก์ชันการรับแฟกซ์</u>
- <u>ขั้นตอนที่ 7: ลองส่งงานพิมพ์งานจากคอมพิวเตอร์</u>
- <u>ขั้นตอนที่ 8: ทดสอบฟังก์ชันการพิมพ์ที่เครื่องด้วย USB</u>

ขึ้นตอนที่ 1: ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดอยู่

- 1. ตรวจสอบว่าได้เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2. ตรวจสอบว่าได้ต่อสายไฟเข้ากับเครื่องพิมพ์และเต้าเสียบ
- 3. ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟโดยการต่อสายไฟเข้ากับเต้าเสียบอื่น
- หากมอเตอร์ของเครื่องพิมพ์ไม่ทำงาน ให้ตรวจสอบการติดตั้งตลับหมึกพิมพ์และดูว่าฝาปิดสนิท แผงควบคุมแสดง ข้อความเพื่อแจ้งถึงปัญหาเหล่านี้
- 5. หากมอเตอร์ของอุปกรณ์ป้อนกระดาษไม่ทำงาน ให้เปิดฝาอุปกรณ์ป้อนกระดาษแล้วดึงวัสดุห่อหุ้มหรือเทปกาวที่อาจ ติดอยู่ออก
- 6. หากไฟสแกนเนอร์ไม่ติดในระหว่างการทำสำเนา, สแกน หรือส่งแฟกซ์ ให้ติดต่อฝ่ายบริการของ HP

ขึ้นตอนที่ 2: ตรวจสอบข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่แผงควบคุม

์ แผงควบคุมควรแสดงสถานะพร้อม หากข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น ให้แก้ไขข้อผิดพลาด

ขึ้นตอนที่ 3: ทดสอบฟังก์ชันการพิมพ์

- 1. จากหน้าจอหลักของแผงควบคุม แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. เปิดเมนู รายงาน และเลือกรายการ รายงานค่าคอนฟีเกอเรชัน เพื่อพิมพ์รายงาน
- 3. หากรายงานไม่พิมพ์ ให้ตรวจสอบว่ามีกระดาษอยู่ในถาด และดูที่แผงควบคุมว่ามีกระดาษติดหรือไม่
- 🗑 หมายเหตุ: ตรวจสอบว่ากระดาษในถาดเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับเครื่องพิมพ์นี้

ขั้นตอนที่ 4: ทดสอบฟังก์ชันการทำสำเนา

- วางหน้าแสดงค่าคอนฟิกลงในอุปกรณ์ป้อนกระดาษแล้วทำสำเนา หากอุปกรณ์ป้อนกระดาษป้อนกระดาษอย่างติดขัด คุณอาจต้องการทำความสะอาดลูกกลิ้งและแผ่นแยกกระดาษในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ ตรวจสอบว่ากระดาษเป็นไปตาม ข้อกำหนดสำหรับเครื่องพิมพ์นี้
- 2. วางหน้าการกำหนดลงบนกระจกสแกนเนอร์และทำสำเนา
- 3. หากคุณภาพการพิมพ์ของหน้าสำเนาไม่ดี ให้ทำความสะอาดกระจกสแกนเนอร์และแถบกระจก

ขั้นตอนที่ 5: ทดสอบฟังก์ชันการส่งแฟกซ์

- 1. จากหน้าจอหลักของแผงควบคุม แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- เปิดเมนู บริการ แล้วเปิดเมนู บันทึกบริการแฟกซ์ แตะปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกซ์ เพื่อทดสอบฟังก์ชันแฟกซ์
- 3. บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ให้แตะปุ่ม แฟกซ์ และแตะปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร

ขึ้นตอนที่ 6: ทดสอบฟังก์ชันการรับแฟกซ์

- 1. จากหน้าจอหลักของแผงควบคุม แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. เปิดเมนู บริการ แล้วเปิดเมนู บันทึกบริการแฟกซ์ แตะปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกซ์ เพื่อทดสอบฟังก์ชันแฟกซ์
- ใช้เครื่องแฟกซ์เครื่องอื่นเพื่อส่งแฟกซ์ไปที่เครื่องพิมพ์
- หากเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับแฟกซ์ ให้ตรวจสอบว่าคุณพ่วงโทรศัพท์เข้ากับเครื่องพิมพ์มากเกินไปหรือไม่ และโทรศัพท์ ทั้งหมดเชื่อมต่อตามลำดับที่ถูกต้อง
- 5. ตรวจสอบและรีเซ็ตการตั้งค่าแฟกซ์ของเครื่องพิมพ์
- 6. ปิดคุณสมบัติ รับส่วนตัว

ขั้นตอนที่ 7: ลองส่งงานพิมพ์งานจากคอมพิวเตอร์

- 1. ใช้โปรแกรมการประมวลผลคำเพื่อส่งงานพิมพ์ไปที่เครื่องพิมพ์
- 2. หากงานพิมพ์ไม่พิมพ์ ให้ตรวจสอบว่าคุณเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ถูกต้อง
- 3. ยกเลิกการติดตั้งและติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ใหม่

ขึ้นตอนที่ 8: ทดสอบฟังก์ชันการพิมพ์ที่เครื่องด้วย USB

- 1. โหลดเอกสาร .PDF หรือภาพถ่าย .JPEG ไปยังแฟลชไดร์ฟ USB และเสียบที่ช่องบริเวณด้านหน้าของเครื่องพิมพ์
- 2. บนแผงควบคุม ให้แตะปุ่ม แฟลชไดรฟ์ USB แล้วลองพิมพ์เอกสารหรือภาพถ่าย
- 3. หากไม่มีการแสดงรายการเอกสาร ให้ลองใช้แฟลชไดร์ฟ USB ประเภทอื่น

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องพิมพ์

้ ปัจจัยที่มีผลต่อเวลาที่ใช้ในการพิมพ์งานมีอยู่หลายประการดังนี้

- โปรแกรมซอฟต์แวร์ที่คุณใช้และการตั้งค่า
- การใช้กระดาษพิเศษ (เช่น แผ่นใส, กระดาษที่มีน้ำหนักมาก และกระดาษที่กำหนดขนาดเอง)
- การประมวลผลของเครื่องพิมพ์และเวลาการดาวน์โหลด
- ความซับซ้อนและขนาดของกราฟิก
- ความเร็วของคอมพิวเตอร์ที่คุณใช้
- การเชื่อมต่อ USB หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย
- เครื่องพิมพ์กำลังพิมพ์สีหรือขาวดำ
- ประเภทแฟลชไดร์ฟ USB หากคุณใช้

นำค่าที่ระบบตั้งไว้จากโรงงานกลับมาใช้

- △ ข้อควรระวัง: การเรียกคืนค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์และเครือข่ายทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจาก โรงงาน และลบชื่อหัวแฟกซ์ หมายเลขโทรศัพท์ และแฟกซ์ที่เก็บไว้ในหน่วยความจำของเครื่องพิมพ์ ขั้นตอนนี้จะลบสมุด โทรศัพท์ของแฟกซ์ และลบหน้าใดๆ ที่จัดเก็บไว้ในหน่วยความจำ จากนั้นเครื่องพิมพ์จะรีสตาร์ตเองโดยอัตโนมัติ
 - 1. บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - 2. เลื่อนและแตะเมนู บริการ
 - 3. เลื่อนและแตะปุ่ม เรียกคืนค่าเริ่มต้น และแตะปุ่ม OK

เครื่องพิมพ์จะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติ

ทำความเข้าใจข้อความที่แผงควบคุม

ประเภทข้อความบนแผงควบคุม

ข้อความแจ้งข้อมูลหรือข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นชั่วคราว และคุณอาจต้องตอบรับข้อความโดยแตะปุ่ม OK เพื่อทำงานต่อ หรือแตะปุ่ม ยกเลิก 🗙 เพื่อยกเลิกงาน งานพิมพ์อาจจะไม่สมบูรณ์หรืออาจมีผลกระทบต่อคุณภาพการพิมพ์ซึ่งจะมีข้อความ เตือนแจ้งบอกอย่างชัดเจน หากข้อความแจ้งข้อมูลหรือข้อความเตือนนั้นเกี่ยวข้องกับการพิมพ์และคุณสมบัติทำงานต่อโดย อัตโนมัติเปิดอยู่ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อหลังจากข้อความปรากฏขึ้น 10 วินาทีโดยที่คุณไม่ต้องดำเนินการใดๆ

ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดร้ายแรงสามารถเป็นตัวระบุการชำรุดเสียหายบางประเภท ปิดเครื่อง ก่อนเปิดอีกครั้ง อาจแก้ปัญหานี้ ได้ หากยังเกิดข้อผิดพลาดร้ายแรงอยู่ คุณอาจต้องนำเครื่องพิมพ์ส่งซ่อม

ข้อความบนแผงควบคุม

ข้อกวามที่แผงกวบกุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
10.100X เกิดข้อผิดพลาดที่กวามจำอุปกรณ์	ตลับหมึกพิมพ์นั้นมีชิพหน่วยความจำที่ไม่ถูกต้องหรือ ไม่มีชิพหน่วยความจำ	ตรวจสอบชิพหน่วยความจำ หากได้รับความเสียหาย ให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์
	"X" หมายถึงตลับหมึก: 0=สีดำ, 1=สีน้ำเงิน, 2=สี	ตรวจดูว่าติดตั้งตลับหมึกไว้ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
	แดง, 3=สเหลอง	การติดตั้งตลับหมึกพิมพ์อีกครั้ง
		ปิดเครื่องพิมพ์ ก่อนเปิดอีกครั้ง
		หากเกิดข้อผิดพลาดกับตลับหมึกสี ให้ลองสลับด้วย ตลับหมึกสีอื่นในถาด หากข้อความเดียวกันนั้นปรากฏ ขึ้น แสดงว่ามีปัญหาที่ตัวเครื่อง หากข้อความ 10.100X อื่นๆ ปรากฏ ให้เปลี่ยนตลับหมึก
		หากยังแก้ปัญหานี้ไม่ได้ ให้เปลี่ยนตลับหมึก
50.x ฟิวเซอร์ผิดพลาด	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดจากฮาร์ดแวร์ภายใน เครื่อง	 ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด จากนั้นรออย่าง น้อย 30 วินาที
		 หากใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ ถอดอุปกรณ์นี้ออก เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับ เต้าเสียบที่ผนังโดยตรง
		 เปิดเครื่องอีกครั้งและรอให้เครื่องพิมพ์เริ่มต้น การทำงาน
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปถิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
52 เครื่องสแกนผิดพลาด	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดจากฮาร์ดแวร์ภายใน เครื่อง	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้งและรอให้เครื่องพิมพ์เริ่มต้น การทำงานใหม่
		หากใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ถอด อุปกรณ์นี้ออก เสียบปลึกเครื่องพิมพ์เข้ากับเต้าเสียบที่ ผนังโดยตรง ใช้สวิตช์เปิด/ปิดเพื่อเปิดเครื่องพิมพ์
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
57 พัดลมผิดพลาด ปิดก่อนเปิด	เครื่องพิมพ์มีปัญหาเกี่ยวกับพัดลมในเครื่อง	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้งและรอให้เครื่องพิมพ์เริ่มต้น การทำงานใหม่
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปถิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
79 ข้อผิดพลาด ปิดก่อนเปิด	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดจากเฟิร์มแวร์ภายใน เครื่อง ในเกือบทุกกรณี เครื่องพิมพ์จะรีสตาร์ตเองโดย อัตโนมัติ	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้งและรอให้เครื่องพิมพ์เริ่มต้น การทำงานใหม่
		หากใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ถอด อุปกรณ์นี้ออก เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับเต้าเสียบที่ ผนังโดยตรง ใช้สวิตช์เปิด/ปิดเพื่อเปิดเครื่องพิมพ์
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปถิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
กระดาษติดใน (บริเวณ) เปิดช่องและดึงกระดาษที่ติด ออก	มีกระดาษติดในทางผ่านกระดาษที่พิมพ์หรือในถาด กระดาษออก	นำกระดาษที่ติดออกจากบริเวณที่ระบุในแผงควบคุม ของเครื่องพิมพ์ และทำตามกำแนะนำบนแผงควบคุม
กระดาษติดในถาด 1 ดึงกระดาษที่ติดออก และกด OK	เครื่องพิมพ์ตรวจพบว่ามีกระดาษติดอยู่ในถาด 1	นำกระดาษที่ติดออก และทำตามคำแนะนำบนแผง ควบคุม
การสื่อสารของกลไกผิดพลาด	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดจากการหมดเวลาสื่อสาร ของกลไก	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้งและรอให้เครื่องพิมพ์เริ่มต้น การทำงานใหม่
		หากใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ถอด อุปกรณ์นี้ออก เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับเต้าเสียบที่ ผนังโดยตรง ใช้สวิตช์เปิด/ปิดเพื่อเปิดเครื่องพิมพ์
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปถิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
การสื่อสารขัดข้อง	เกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสารทางโทรสารระหว่าง ผลิตภัณฑ์กับผู้ส่งหรือผู้รับ	ลองใช้เครื่องพิมพ์ส่งแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง ถอดสาย โทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์ออกจากผนัง แล้วเสียบสาย ของโทรศัพท์เข้าไปแทน จากนั้นลองโทรออก เสียบ สายโทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์เข้ากับแจ็คสำหรับเสียบ สายโทรศัพท์ที่เหลือ
		ลองใช้สายโทรศัพท์อื่น
		ตั้งค่าตัวเลือก ความเร็วแฟกซ์ เป็น ช้า(V.29) หรือ เลิกใช้การตั้งค่า เร็ว(V.34)
		ปิดคุณสมบัติ การแก้ไขข้อผิดพลาด เพื่อป้องกันการ แก้ไขข้อผิดพลาดโดยอัตโนมัติ
		หมายเหตุ: การปิดคุณสมบัติ การแก้ไขข้อผิดพลาด จะทำให้คุณภาพของภาพลดลง
		พิมพ์รายงาน บันทึกการใช้งานแฟกซ์ จากแผงควบคุม เพื่อตรวจสอบว่าข้อผิดพลาดเกิดขึ้นกับหมายเลข แฟกซ์หมายเลขใดโดยเฉพาะหรือไม่
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปถิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์

ข้อกวามที่แผงกวบกุม	กำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
การสแกนถูกยกเลิก นำเอกสารออก	คุณแตะปุ่ม ยกเลิก 🗙 ขณะที่สแกน แฟกซ์ หรือทำ สำเนาเพื่อยกเลิกงานปัจจุบัน ขณะที่ป่อนเอกสารจาก อุปกรณ์ป่อนกระดาษ ขั้นตอนการยกเลิกนี้จะไม่นำ กระดาษออกจากอุปกรณ์ป่อนกระดาษโดยอัตโนมัติ	นำกระดาษที่ติดออก หลังจากนั้น จึงนำกระดาษใน ถาดอุปกรณ์ป้อนกระดาษออก และเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง
การส่งถูกยกเฉิก นำเอกสารออก	คุณแตะปุ่ม ยกเลิก 🗙 ขณะที่ส่งแฟกซ์เพื่อยกเลิกงาน ปัจจุบัน ขณะที่ป้อนเอกสารจากอุปกรณ์ป้อนกระดาษ ขั้นตอนการยกเลิกนี้จะไม่นำกระดาษออกจากอุปกรณ์ ป้อนกระดาษโดยอัตโนมัติ	นำกระดาษที่ติดออก หลังจากนั้น จึงนำกระดาษใน ถาดอุปกรณ์ป้อนกระดาษออก และเริ่มต้นใหม่อีกครั้ง
ข้อผิดพลาด 49 ปิดก่อนเปิด	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดจากซอฟต์แวร์ในตัว ภายใน ในเกือบทุกกรณี เครื่องพิมพ์จะรีสตาร์ตเอง โดยอัตโนมัติ	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้งและรอให้เครื่องพิมพ์เริ่มต้น การทำงานใหม่
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ข้อผิดพลาดขณะสแกน ไม่สามารถเชื่อมต่อ	เครื่องพิมพ์ไม่สามารถส่งข้อมูลการสแกนไปที่เครื่อง คอมพิวเตอร์	ตรวจดูว่าสายเคเบิลการเชื่อมต่อไม่หลวมหรือขำรุด เปลี่ยนสายเคเบิลหากจำเป็น และลองสแกนใหม่อีก ครั้ง
ข้อผิดพลาดขณะส่งแฟกซ์	ข้อผิดพลาดนี้เกิดขึ้นในขณะที่พยายามส่งแฟกซ์	ลองส่งแฟกซ์อีกครั้ง
		ส่งแฟกซ์ไปที่เบอร์แฟกซ์เบอร์อื่น
		ตรวจสอบว่าได้ต่อสายโทรศัพท์ไว้อย่างแน่นหนาแด้ว ด้วยการถอดและเสียบสายโทรศัพท์กลับเข้าไปใหม่
		ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณใช้สายโทรศัพท์ที่ให้มาพร้อมกับ เครื่องพิมพ์
		เปิดเมนู บริการ แล้วแตะปุ่ม บันทึกบริการแฟกข์ แตะ ปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกข์ การทดสอบนี้เป็นการตรวจสอบ ว่าสายโทรศัพท์เสียบอยู่กับพอร์ตที่ถูกต้อง และมี สัญญาณในสายโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงาน ผลลัพธ์
		เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับสายโทรศัพท์อื่น
		กำหนดความละเอียดของแฟกช์ไว้ที่ มาตรฐาน แทน ละเอียดซึ่งเป็นค่าเริ่มต้น
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
ข้อผิดพลาดรับแฟกช์	ข้อผิดพลาดนี้เกิดขึ้นในขณะที่พยายามรับแฟกซ์	ขอให้ผู้ส่งส่งแฟกซ์อีกครั้ง
		ลองส่งแฟกซ์กลับไปที่ผู้ส่ง หรือเครื่องแฟกซ์เครื่องอื่น
		ตรวจสอบว่าได้ต่อสายโทรศัพท์ไว้อย่างแน่นหนาแล้ว ด้วยการถอดและเสียบสายโทรศัพท์กลับเข้าไปใหม่
		ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณใช้สายโทรศัพท์ที่ให้มาพร้อมกับ เครื่องพิมพ์
		เปิดเมนู บริการ แล้วแตะปุ่ม บันทึกบริการแฟกซ์ แตะ ปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกซ์ การทดสอบนี้เป็นการตรวจสอบ ว่าสายโทรศัพท์เสียบอยู่กับพอร์ตที่ถูกต้อง และมี สัญญาณในสายโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงาน ผลลัพธ์
		ลดค่าความเร็วในการส่งแฟกซ์ ขอให้ผู้ส่งส่งแฟกซ์ซ้ำ อีกครั้ง
		ปิดโหมด Error Correction (โหมดการแก้ไขข้อผิด พลาด) ขอให้ผู้ส่งส่งแฟกซ์ซ้ำอีกครั้ง
		<mark>หมายเหตุ:</mark> การปิดโหมดการแก้ไขข้อผิดพลาดอาจ ทำให้คุณภาพของภาพลดลง
		เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับสายโทรศัพท์อื่น
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ช่องเปิดอยู่	ช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์เปิดอยู่	ปิดช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์
ตลับหมึกพิมพ์สีน้ำเงินต่ำ	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้จะสิ้นสุดอายุการใช้งาน	การพิมพ์สามารถดำเนินการต่อได้ แต่ควรมีอุปกรณ์ สิ้นเปลืองเสริมเตรียมพร้อมไว้
ตลับหมึกสีดำต่ำ	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้จะสิ้นสุดอายุการใช้งาน	การพิมพ์สามารถดำเนินการต่อได้ แต่ควรมีอุปกรณ์ สิ้นเปลืองเสริมเตรียมพร้อมไว้
ตลับหมึกสีเหลืองต่ำ	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้จะสิ้นสุดอายุการใช้งาน	การพิมพ์สามารถดำเนินการต่อได้ แต่ควรมีอุปกรณ์ สิ้นเปลืองเสริมเตรียมพร้อมไว้
ตลับหมึกสีแดงต่ำ	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้จะสิ้นสุดอายุการใช้งาน	การพิมพ์สามารถดำเนินการต่อได้ แต่ควรมีอุปกรณ์ สิ้นเปลืองเสริมเตรียมพร้อมไว้
ตัวเครื่องผิดพลาด กด OK เพื่อดำเนินการต่อ	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดในกลไกการพิมพ์	นี่เป็นเพียงข้อความเตือนเท่านั้น งานพิมพ์อาจได้รับ ผลกระทบ
ติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ [color]	ตลับหมึกสีอันใดอันหนึ่งไม่ได้รับการติดตั้งและปิดฝา ครอบไว้	ติดตั้งตลับหมึกสีตามที่ระบุ
ติดที่อุปกรณ์ป้อนกระดาษ	เศษกระดาษติดในถาดอุปกรณ์ป้อนกระดาษ	นำกระดาษที่ติดออก
ติดที่อุปกรณ์ป้อนกระดาษ นำออกและใส่ใหม่	เศษกระดาษติดในถาดอุปกรณ์ป้อนกระดาษ	นำกระดาษที่ติดออก
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ป้อนด้วยมือ <size> <type> กด ตกลง เพื่อใช้สื่อ ที่มี</type></size>	โหมดการพิมพ์แบบการป้อนด้วยมือ	ใส่กระดาษในถาด 1

ข้อความที่แผงควบคุม	จำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
ผิดพลาด # เครื่องสแกน ปิดก่อนเปิด	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดในส่วนชุดสแกนเนอร์	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องอีกครั้งและรอให้เครื่องพิมพ์เริ่มต้น การทำงานใหม่
		ห้ามเปิดฝาสแกนเนอร์จนกว่าขั้นตอนการเริ่มต้นจะ เสร็จเรียบร้อย
		หากใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ถอด อุปกรณ์นี้ออก เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับเต้าเสียบที่ ผนังโดยตรง ใช้สวิตช์เปิด/ปิดเพื่อเปิดเครื่องพิมพ์
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดุ <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ฝาปิดอุปกรณ์ป้อนกระดาษเปิดอยู่	ฝาอุปกรณ์ป้อนกระดาษเปิดอยู่ หรือเข็นเซอร์ทำงาน ถึงปร <i>ล</i> ี	ตรวจดูว่าฝาอุปกรณ์ป้อนกระดาษปิดสนิท
	កសាករស	หากข้อความนี้ยังปรากฏ ให้ปิดเครื่องพิมพ์โดยปิดที่ สวิตช์บนตัวเครื่อง รออย่างน้อย 30 วินาที แล้วจึงเปิด เครื่องขึ้นมาใหม่ และรอให้เครื่องพิมพ์เริ่มต้นการ ทำงานอีกครั้ง
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
พิมพ์ผิด กด ตกลง	พิมพ์ผิดเนื่องจากป้อนกระดาษล่าช้า	ตรวจดูว่าใส่กระดาษไว้ในถาดกระดาษเข้าแล้ว
		ใส่กระดาษใหม่
พิมพ์สองด้านด้วยตนเอง ใส่ถาด 1 กด ตกลง	โหมดพิมพ์สองหน้าด้วยตัวเอง	ใส่กระดาษในแนวที่ถูกต้อง
พิมพ์ไม่สำเร็จ กด OK หากยังผิดพลาดอยู่ ให้ปิด เครื่องก่อนเปิดใหม่	เครื่องพิมพ์ไม่สามารถพิมพ์หน้าปัจจุบันได้เนื่องจาก ความสลับซับซ้อนของเอกสารหน้านั้น	แตะปุ่ม OK เพื่อลบข้อความ
พื้นที่เก็บแฟกซ์เต็ม	พื้นที่หน่วยความจำที่เหลืออยู่ไม่พอสำหรับบันทึก แฟอส์ที่ส่งข้างเวใหม่	หากคุณใช้คุณสมบัติ รับส่วนตัว ให้พิมพ์แฟกช์ที่รับ เข้าทั้งหมอเพื่อเรียกอืมพื้นที่หม่วยความลำมางส่วน
กำลังยกเฉิกการรับแฟกซ์		หากคุณยังต้องการพื้นที่หน่วยความจำเพิ่ม ให้ล้าง ข้อมูลแฟกซ์ทั้งหมดออกจากหน่วยความจำ เปิดเมนู บริการ ในเมนู บันทึกบริการแฟกซ์ เลือกตัวเลือก ล้าง โทรสารที่บันทึกไว้
พื้นที่เก็บแฟกซ์เต็ม	หน่วยความจำเต็มในระหว่างงานแฟกซ์ แฟกซ์ทุก เมร็จร้องว่าในแก่งแระหว่างงานแฟกซ์ แฟกซ์ทุก	การยกเฉิกงานปัจจุบัน ปิดแล้วเปิดเครื่องพิมพ์ใหม่อีก
กำลังยกเลิกการส่งแฟกซ์	หนาตองอยูเนหนวยความจา เพอเหแพกชทางาน เด อย่างถูกต้อง เครื่องจะส่งแฟกช์หน้าที่มีขนาดพอดีกับ หน่วยความจำเท่านั้น	ควง ลองสงงานอกครง หากยังคงเกิดข้อผิดพลาด ให้ยกเลิกงาน และปิดแล้ว เปิดเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง เครื่องพิมพ์อาจมีหน่วย ความจำไม่พอสำหรับงานบางงาน
รายการไม่ถูกต้อง	ข้อมูลหรือการตอบรับไม่ถูกต้อง	แก้ไขรายการให้ถูกต้อง
ฉบการตั้งค่าแล้ว	เครื่องพิมพ์ได้ลบข้อมูลการตั้งค่าของงานออก	ป้อนการตั้งค่างานที่เหมาะสมใหม่อีกครั้ง

ข้อกวามที่แผงกวบกุม	กำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
สีดำต่ำมาก	ตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งาน และรายการเมนู ขั้นต่ำมาก ในเมนู การตั้งค่าระบบ ตั้งไว้ที่ ทำต่อ	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในตอนนี้ คุณยังสามารถพิมพ์ งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่าคุณภาพในการ พิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริงของตลับหมึก อาจแตกต่างกัน
		เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การ รับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง นั้นจะสิ้นสุดลง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อย มากจะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิต ของอุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับ ประกันตลับหมึกพิมพ์ HP
สีดำอยู่ในตำแหน่งไม่ถูกต้อง	ติดดั้งตลับหมึกพิมพ์ไว้ในช่องที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับอยู่ใน ช่องที่ถูกต้อง การติดดั้งตลับหมึกพิมพ์จะเรียงลำดับ จากด้านหน้าไปยังด้านหลัง ดังนี้ สีดำ สีน้ำเงิน สีแดง และสีเหลือง
สีน้ำเงินต่ำมาก	ตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งาน และรายการเมนู ขั้นต่ำมาก ในเมนู การดั้งค่าระบบ ตั้งไว้ที่ ทำต่อ	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในตอนนี้ คุณยังสามารถพิมพ์ งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่าคุณภาพในการ พิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริงของตลับหมึก อาจแตกต่างกัน
		เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การ รับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง นั้นจะสิ้นสุดลง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อย มากจะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิต ของอุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับ ประกันตลับหมึกพิมพ์ HP
สีน้ำเงินอยู่ในตำแหน่งไม่ถูกต้อง	ติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ไว้ในช่องที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับอยู่ใน ช่องที่ถูกต้อง การติดดั้งตลับหมึกพิมพ์จะเรียงลำดับ จากด้านหน้าไปยังด้านหลัง ดังนี้ สีดำ สีน้ำเงิน สีแดง และสีเหลือง
สีเหลืองต่ำมาก	ตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งาน และรายการเมนู ขั้นต่ำมาก ในเมนู การตั้งค่าระบบ ตั้งไว้ที่ ทำต่อ	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในตอนนี้ คุณยังสามารถพิมพ์ งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่าคุณภาพในการ พิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริงของตลับหมึก อาจแตกต่างกัน
		เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การ รับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง นั้นจะสิ้นสุดลง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อย มากจะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิต ของอุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับ ประกันตลับหมึกพิมพ์ HP
สีเหลืองอยู่ในตำแหน่งไม่ถูกต้อง	ติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ไว้ในช่องที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับอยู่ใน ช่องที่ถูกต้อง การติดดั้งตลับหมึกพิมพ์จะเรียงลำดับ จากด้านหน้าไปยังด้านหลัง ดังนี้ สีดำ สีน้ำเงิน สีแดง และสีเหลือง

ข้อกวามที่แผงกวบกุม	กำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
สีแดงต่ำมาก	ตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งาน และรายการเมนู ขั้นต่ำมาก ในเมนู การตั้งก่าระบบ ตั้งไว้ที่ ทำต่อ	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในตอนนี้ คุณยังสามารถพิมพ์ งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่าคุณภาพในการ พิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริงของตลับหมึก อาจแตกต่างกัน
		เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การ รับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง นั้นจะสิ้นสุดลง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อย มากจะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิต ของอุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับ ประกันตลับหมึกพิมพ์ HP
สีแดงอยู่ในตำแหน่งไม่ถูกต้อง	ติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ไว้ในช่องที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับอยู่ใน ช่องที่ถูกต้อง การติดตั้งตลับหมึกพิมพ์จะเรียงลำดับ จากด้านหน้าไปยังด้านหลัง ดังนี้ สีดำ สีน้ำเงิน สีแดง และสีเหลือง
หน่วยความจำเหลือน้อย กด OK	หน่วยความจำของเครื่องพิมพ์เกือบเต็มแล้ว	แตะปุ่ม OK เพื่อยกเลิกงานพิมพ์
		แยกงานพิมพ์นั้นออกเป็นงานพิมพ์ที่เล็กลงกว่าเดิม โดยมีจำนวนหน้าที่ลดน้อยลง
		ให้ปิดเครื่องพิมพ์ ก่อนเปิดอีกครั้ง เพื่อถ้างหน่วยความ จำ
หน่วยความจำเหลือน้อย ทำสำเนาเพียงชุดเดียว กด OK เพื่อดำเนินการต่อ	เครื่องพิมพ์มีหน่วยความจำไม่พอที่จะทำสำเนางานที่ เรียงลำดับไว้แล้วจนเสร็จ	แยกงานพิมพ์นั้นออกเป็นงานพิมพ์ที่เล็กลงกว่าเดิม โดยมีจำนวนหน้าที่ลดน้อยลง
		ให้ปิดเครื่องพิมพ์ ก่อนเปิดอีกครั้ง เพื่อถ้างหน่วยความ จำ
หน่วยความจำเหลือน้อย ลองอีกครั้งในภายหลัง	เครื่องพิมพ์มีหน่วยความจำไม่พอที่จะเริ่มงานใหม่	รอจนทำงานล่าสุดเสร็จสิ้นก่อนเริ่มงานขึ้นใหม่
		ให้ปิดเครื่องพิมพ์ ก่อนเปิดอีกครั้ง เพื่อถ้างหน่วยความ จำ
อุปกรณ์ป้อนกระดาษไม่ดึงกระดาษ ป้อนใหม่	เครื่องไม่ดึงกระดาษในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ	นำกระดาษออกจากถาดอุปกรณ์ป้อนกระดาษและใส่ กลับเข้าไปใหม่
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดดิดต่อ HP ดุ <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
อุปกรณ์ไม่ว่าง ลองอีกครั้งในภายหลัง	เครื่องพิมพ์กำลังทำงานค้างอยู่	รอให้เครื่องพิมพ์ทำงานปัจจุบันจนเสร็จ หรือจบขั้น ตอนการเริ่มต้นทำงาน
เกิดข้อผิดพลาดที่อุปกรณ์ กด OK	กลไกผิดพลาดทั่วไป	นี่เป็นเพียงข้อความเตือนเท่านั้น งานพิมพ์อาจได้รับ ผลกระทบ
เครื่องสแกนสำหรับสแกนจากคอมพิวเตอร์	เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้เครื่องพิมพ์เพื่อทำการสแกน	รอจนกระทั่งเครื่องคอมพิวเตอร์สแกนเสร็จ หรือ ยกเลิกการสแกนจากซอฟต์แวร์บนคอมพิวเตอร์ หรือ แตะปุ่ม ยกเลิก 🗙

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
เปลี่ยน [สี]	ตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งาน และรายการเมนู ขั้นตำมาก ในเมนู การตั้งค่าระบบ ตั้งไว้ที่ หยุด/ เปลี่ยน	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในตอนนี้ คุณยังสามารถพิมพ์ งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่าคุณภาพในการ พิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริงของตลับหมึก อาจแตกต่างกัน
		เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การ รับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง นั้นจะสิ้นสุดลง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อย มากจะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิต ของอุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับ ประกันตลับหมึกพิมพ์ HP
แฟกข์ไม่ว่าง	สายแฟกซ์ที่คุณใช้ส่งแฟกซ์ไม่ว่าง เครื่องพิมพ์ได้ ยกเลิกการส่งแฟกซ์แล้ว	โทรติดต่อผู้รับเพื่อขอคำยืนยันว่า ได้เปิดเครื่องแฟกซ์ ไว้แล้วและพร้อมใช้งาน
		ตรวจสอบว่า คุณได้หมุนเบอร์แฟกซ์ที่ถูกต้อง
		ตรวจสอบว่าตัวเลือก โทรซ้ำถ้าไม่ว่าง เปิดอยู่
		เปิดเมนู บริการ แล้วแตะปุ่ม บันทึกบริการแฟกซ์ แตะ ปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกซ์ การทดสอบนี้เป็นการตรวจสอบ ว่าสายโทรศัพท์เสียบอยู่กับพอร์ตที่ถูกต้อง และมี สัญญาณในสายโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงาน ผลลัพธ์
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปถิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
แฟกซ์ไม่ว่าง	สายแฟกซ์ที่คุณใช้ส่งแฟกซ์ไม่ว่าง เครื่องพิมพ์จะหมุน	ลองใช้เครื่องพิมพ์ส่งแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง
รอหมุนหมายเลขซ้ำ	หมายเลขทสาย เมวางซา เดยอต เนมต	โทรติดต่อผู้รับเพื่อขอคำยืนยันว่า ได้เปิดเครื่องแฟกซ์ ไว้แล้วและพร้อมใช้งาน
		ตรวจสอบว่า คุณได้หมุนเบอร์แฟกซ์ที่ถูกต้อง
		เปิดเมนู บริการ แล้วแตะปุ่ม บันทึกบริการแฟกซ์ แตะ ปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกซ์ การทดสอบนี้เป็นการตรวจสอบ ว่าสายโทรศัพท์เสียบอยู่กับพอร์ตที่ถูกต้อง และมี สัญญาณในสายโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงาน ผลลัพธ์
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ใช้ [color] ที่ติดตั้ง กด OK เพื่อยอมรับ	ติดตั้งหรือถอดตลับหมึกพิมพ์สีที่ใช้แล้ว	แตะปุ่ม OK เพื่อกลับไปที่สถานะพร้อม
ใช้พอดีหน้าได้บนแท่นสแกนเท่านั้น	คุณสมบัติการทำสำเนาโดยย่อ/ขยาย (หรือเรียกว่า "พอดีหน้า") ใช้ได้กับการทำสำเนาที่ทำจากเครื่อง สแกนแบบแท่นเท่านั้น	ใช้เครื่องสแกนแบบแท่นหรือเลือกการตั้งค่าการย่อ/ ขยายแบบอื่นๆ
ใส่กระดาษ	ไม่มีกระดาษในถาด	ใส่กระดาษลงในถาด
ใส่ถาด 1 <plain> <size> / โหมดการทำกวาม สะอาด ตกลง เพื่อเริ่มต้น</size></plain>	พรอมต์กระดาษโหมดการทำความสะอาด	ใส่กระดาษที่สะอาดในแนวที่ถูกต้อง และแตะปุ่ม OK เพื่อเริ่มกระบวนการทำความสะอาด
ใส่ถาด 1 <type> <size> กด ตกลง เพื่อใช้สื่อที่มี</size></type>	เครื่องพิมพ์กำลังประมวลผลงานพิมพ์ แต่ไม่มีถาดที่ เหมาะสม	ใส่กระดาษในแนวที่ถูกต้อง แตะปุ่ม OK เพื่อใช้การตั้งค่าถาดที่มีอยู่

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
ไดรเวอร์ไม่ถูกต้อง กด OK	คุณกำลังใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ไม่ถูกต้อง	เถือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่เหมาะสมสำหรับ เครื่องพิมพ์ของคุณ
ไม่พบแฟกซ์	เครื่องพิมพ์รับสายเรียกเข้าแต่ไม่พบว่าเครื่องแฟกซ์ กำลังเรียกเข้าอยู่	ลองใช้เครื่องพิมพ์รับแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง เปิดเมนู บริการ แล้วแตะปุ่ม บันทึกบริการแฟกซ์ แตะ ปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกซ์ การทดสอบนี้เป็นการตรวจสอบ ว่าสายโทรศัพท์เสียบอยู่กับพอร์ตที่ถูกต้อง และมี ลัญญาณในสายโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงาน ผลลัพธ์
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ไม่มีการรับแฟกซ์ ยกเดิกการส่งแด้ว	พยายามหมุนซ้ำเบอร์แฟกซ์ได้ไม่สำเร็จ หรือตัวเลือก โทรซ้ำหากไม่รับสาย ถูกปิด	โทรติดต่อผู้รับเพื่อขอคำยืนยันว่า ได้เปิดเครื่องแฟกซ์ ไว้แล้วและพร้อมใช้งาน ตรวจสอบว่า คุณได้หมุนเบอร์แฟกซ์ที่ถูกต้อง ตรวจสอบว่า ได้เปิดใช้ตัวเลือก หมุนซ้ำ แล้ว ถอดสายโทรศัพท์ออกจากเครื่องพิมพ์และผนังแล้ว เสียบใหม่ เปิดเมนู บริการ แล้วแตะปุ่ม บันทึกบริการแฟกซ์ แตะ ปุ่ม ใช้ทุดสอบแฟกซ์ การทุดสอบนี้เป็นการตรวจสอบ ว่าสายโทรศัพท์เสียบอยู่กับพอร์ตที่ถูกต้อง และมี สัญญาณในสายโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงาน ผลลัพธ์
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์

ข้อถวามที่แผงถวบกุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ	
ไม่มีการรับแฟกซ์	ไม่มีการรับสายแฟกซ์ เครื่องพิมพ์หมุนหมายเลขข้ำ สี่นารระไข ไปของพระตุส์	ลองใช้เครื่องพิมพ์ส่งแฟกช์ใหม่อีกครั้ง	
รอหมุนหมายเลขซ้ำ	เมอเวลาผาน เบสองสามนาท	โทรติดต่อผู้รับเพื่อขอคำยืนยันว่า ได้เปิดเครื่องแฟกซ์ ไว้แล้วและพร้อมใช้งาน	
		ตรวจสอบว่า คุณได้หมุนเบอร์แฟกซ์ที่ถูกต้อง	
		หากเครื่องพิมพ์ยังคงหมุนหมายเลขข้ำ ถอดสาย โทรศัพท์ของเครื่องพิมพ์ออกจากผนัง แล้วเสียบสาย ของโทรศัพท์เข้าไปแทน จากนั้นลองโทรออกสาย สนทนา	
		เปิดเมนู บริการ แล้วแตะปุ่ม บันทึกบริการแฟกข์ แตะ ปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกข์ การทดสอบนี้เป็นการตรวจสอบ ว่าสายโทรศัพท์เสียบอยู่กับพอร์ตที่ถูกต้อง และมี สัญญาณในสายโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงาน ผลลัพธ์	
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์	
ไม่มีสัญญาณหมุน	เครื่องพิมพ์ไม่พบสัญญาณหมุนหมายเลข	ตรวจสอบสัญญาณหมุนหมายเลขในสายโทรศัพท์โดย แตะปุ่ม เริ่มส่งโทรสาร	
		ถอดสายโทรศัพท์ออกจากเครื่องพิมพ์และผนังแล้ว เสียบใหม่	
		ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใช้สายโทรศัพท์ที่ให้มาพร้อม กับเครื่องพิมพ์	
		เปิดเมนู บริการ แล้วแตะปุ่ม บันทึกบริการแฟกซ์ แตะ ปุ่ม ใช้ทดสอบแฟกซ์ การทดสอบนี้เป็นการตรวจสอบ ว่าสายโทรศัพท์เสียบอยู่กับพอร์ตที่ถูกต้อง และมี สัญญาณในสายโทรศัพท์ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงาน ผลลัพธ์	
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/CM1410series</u> หรือ ใบปลิวสนับสนนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์	

ป้อนกระดาษไม่ถูกต้อง หรือกระดาษติด

- เครื่องพิมพ์ไม่ดึงกระดาษ
- เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษหลายแผ่น
- <u>การป้องกันกระดาษติด</u>
- <u>แก้ปัญหากระดาษติด</u>

เครื่องพิมพ์ไม่ดึงกระดาษ

หากเครื่องพิมพ์ไม่ดึงกระดาษจากถาด ให้ลองแก้ไขดังนี้

- 1. เปิดเครื่องพิมพ์และนำกระดาษที่ติดอยู่ออก
- 2. ใส่กระดาษให้ตรงกับขนาดงานพิมพ์ของคุณ

- 3. ตรวจสอบว่าตัวกั้นกระดาษในถาดได้ปรับให้เหมาะกับขนาดกระดาษอย่างถูกต้อง ปรับตัวกั้นกระดาษให้ติดกับปีก กระดาษโดยกระดาษไม่โค้งงอ
- ตรวจสอบแผงควบคุมเพื่อดูว่าเครื่องพิมพ์กำลังรอให้คุณตอบข้อความแจ้งให้ป้อนกระดาษด้วยตนเองหรือไม่ ใส่ กระดาษ และดำเนินการต่อ

เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษหลายแผ่น

หากเครื่องพิมพ์ดึงกระดาษหลายแผ่นจากถาดกระดาษ ให้ลองแก้ไขดังนี้

- นำปีกกระดาษออกจากถาดแล้วงอกระดาษ หมุน 180 และพลิกไปมา อย่าคลี่กระดาษออก ใส่ปีกกระดาษกลับลงใน ถาด
- 2. ใช้เฉพาะกระดาษที่เป็นไปตามข้อกำหนดกระดาษของ HP เท่านั้น
- 3. ใช้กระดาษที่ไม่ยับ พับ หรือเสียหาย หากจำเป็น ให้ใช้กระดาษห่ออื่น
- 4. ตรวจสอบว่าไม่ใส่กระดาษในถาดมากเกินไป หากใส่กระดาษมากเกินไป ให้นำปีกกระดาษทั้งหมดออกจากถาด จัดปีก กระดาษให้ตรงกัน แล้วใส่กลับลงไปในถาด
- 5. ตรวจสอบว่าตัวกั้นกระดาษในถาดได้ปรับให้เหมาะกับขนาดกระดาษอย่างถูกต้อง ปรับตัวกั้นกระดาษให้ติดกับปีก กระดาษโดยกระดาษไม่โค้งงอ

การป้องกันกระดาษติด

ในการลดปัญหากระดาษติด ให้ลองแก้ไขดังนี้

- 1. ใช้เฉพาะกระดาษที่เป็นไปตามข้อกำหนดกระดาษของ HP เท่านั้น
- 2. ใช้กระดาษที่ไม่ยับ พับ หรือเสียหาย หากจำเป็น ให้ใช้กระดาษห่ออื่น
- 3. ใช้กระดาษที่ไม่เคยพิมพ์หรือถ่ายเอกสารมาก่อน
- 4. ตรวจสอบว่าไม่ใส่กระดาษในถาดมากเกินไป หากใส่กระดาษมากเกินไป ให้นำปีกกระดาษทั้งหมดออกจากถาด จัดปีก กระดาษให้ตรงกัน แล้วใส่กลับลงไปในถาด
- 5. ตรวจสอบว่าตัวกั้นกระดาษในถาดได้ปรับให้เหมาะกับขนาดกระดาษอย่างถูกต้อง ปรับตัวกั้นกระดาษให้ติดกับปีก กระดาษโดยกระดาษไม่โค้งงอ
- 6. ตรวจสอบว่าดันถาดเข้าไปในเครื่องพิมพ์เข้าที่ดีแล้ว
- 7. หากคุณพิมพ์กระดาษที่หนัก มีลายนูน หรือกระดาษที่มีรู ให้ใช้คุณสมบัติป้อนด้วยตนเองและป้อนกระดาษครั้งละหนึ่ง แผ่น

แก้ปัญหากระดาษติด

ตำแหน่งที่กระดาษติด

กระดาษอาจติดในบริเวณต่อไปนี้



หลังจากที่เกิดปัญหากระดาษติด อาจทำให้มีผงหมึกหลุดติดภายในเครื่องพิมพ์ได้ ซึ่งปัญหานี้จะหายไปเองหลังจากที่พิมพ์งาน ไปประมาณ 2-3 แผ่น

ดึงกระดาษที่ติดออกจากอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

1. ปิดเครื่องพิมพ์



2. เปิดฝาอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



 ยกชุดกลไกอุปกรณ์ป้อนกระดาษขึ้น แล้วค่อยๆ ดึง กระดาษที่ติดออก



4. ปิดฝาอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



ดึงกระดาษที่ติดออกจากถาดป้อน

△ ข้อควรระวัง: ห้ามใช้ของมีคม เช่น คีม หรือคีมปากแหลมเพื่อแก้ปัญหากระดาษติด ความเสียหายที่เกิดจากวัตถุมีคมไม่ได้ อยู่ในความคุ้มครองของการรับประกัน

ในการนำกระดาษที่ติดออกมา ให้ดึงกระดาษที่ติดออกจากเครื่องพิมพ์ในแนวตรง การดึงกระดาษที่ติดออกจากเครื่องพิมพ์ ในแนวเอียงอาจทำให้เครื่องพิมพ์เสียหายได้

- 🗊 หมายเหตุ: ขั้นตอนต่อไปนี้บางขั้นตอนอาจไม่จำเป็น ขึ้นอยู่กับตำแหน่งที่กระดาษติด
- นำถาด 1 ออก และยกฝาสำหรับดึงกระดาษติดขึ้นเหนือ ถาด



 ใช้มือทั้งสองข้างค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจาก เครื่องพิมพ์



3. เปิดฝาปิดด้านหลัง

ข้อการระวัง: ฟีวเซอร์อยู่ที่ด้านหลังของเครื่องพิมพ์จะ ร้อนจัด รอให้ฟีวเซอร์เย็นลงก่อนดำเนินการต่อ

ใช้มือทั้งสองข้างค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจาก เครื่องพิมพ์



5. ใส่ถาดกลับเข้าไป

4.



6. ปิดช่องกระดาษออกด้านหลัง



- พิมพ์หน้าการทำความสะอาด ซึ่งจะช่วยทำความสะอาด ผงหมึกส่วนเกินออกจากทางเดินกระดาษ
 - a. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - **b.** แตะเมนู บริการ
 - **c.** แตะปุ่ม หน้าการทำความสะอาด
 - ป้อนกระดาษ Letter ธรรมดาหรือกระดาษขนาด A4 เมื่อปรากฏข้อความ
 - e. แตะปุ่ม OK เพื่อเริ่มกระบวนการทำความสะอาด

กระดาษจะถูกป้อนผ่านเครื่องพิมพ์ช้าๆ ทิ้งกระดาษ แผ่นดังกล่าวเมื่อขั้นตอนนี้เสร็จสมบูรณ์

การนำกระดาษที่ติดออกจากถาดกระดาษออก

- △ ข้อควรระวัง: ห้ามใช้ของมีคม เช่น คีม หรือคีมปากแหลมเพื่อแก้ปัญหากระดาษติด ความเสียหายที่เกิดจากวัตถุมีคมไม่ได้ อยู่ในความคุ้มครองของการรับประกัน
- ใช้มือทั้งสองข้างค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจาก เครื่องพิมพ์



ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์

้คุณสามารถป้องกันปัญหาคุณภาพการพิมพ์ส่วนใหญ่ได้โดยทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- <u>ใช้การตั้งค่าประเภทกระดาษที่ถูกต้องในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์</u>
- ปรับการตั้งค่าสีในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
- <u>ใช้กระดาษที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของ HP</u>
- <u>พิมพ์หน้าทำความสะอาด</u>
- <u>ปรับเทียบเครื่องพิมพ์เพื่อปรับสี</u>
- <u>การตรวจสอบตลับหมึกพิมพ์</u>
- ใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ตรงกับงานพิมพ์ของคุณมากที่สุด
- <u>ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์สำเนา</u>

ใช้การตั้งค่าประเภทกระดาษที่ถูกต้องในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

ให้ตรวจสอบการตั้งค่าประเภทกระดาษหากคุณมีปัญหาใดๆ ต่อไปนี้:

- มีผงหมึกเปื้อนในหน้าที่พิมพ์
- เกิดรอยซ้ำๆ ในหน้าที่พิมพ์
- หน้าที่พิมพ์ม้วนงอ
- มีผงหมึกกระจายอยู่ในหน้าที่พิมพ์
- หน้าที่พิมพ์มีบริเวณที่ไม่ได้พิมพ์เล็กๆ

เปลี่ยนการตั้งค่าประเภทกระดาษสำหรับ Windows

- 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**
- 3. คลิกแถบ **กระดาษ/คุณภาพ**
- 4. จากรายการดรอปดาวน์ **ประเภทกระดาษ** ให้คลิกตัวเลือก **อื่นๆ...**
- 5. ขยายรายการตัวเลือก **ประเภท:**
- ขยายประเภทกระดาษแต่ละประเภท จนกว่าจะพบประเภทกระดาษที่คุณใช้
- 7. เลือกตัวเลือกของประเภทกระดาษที่คุณกำลังใช้ แล้วคลิกปุ่ม **ตกลง**

เปลี่ยนการตั้งค่าประเภทกระดาษสำหรับ Mac

- 1. ในเมนู File (ไฟล์) ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. ในเมนู Copies & Pages (สำเนาและหน้า) คลิกปุ่ม Page Setup (การตั้งค่าหน้า)
- 3. เลือกขนาดจากรายการดรอปดาวน์ Paper Size (ขนาดกระดาษ) แล้วคลิกปุ่ม OK
- 4. เปิดเมนู Finishing (การตกแต่ง)

- 5. เลือกประเภทจากรายการดรอปดาวน์ Media-type (ประเภทวัสดุพิมพ์)
- 6. คลิกปุ่ม Print (พิมพ์)

ปรับการตั้งค่าสึในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

เปลี่ยนชุดรูปแบบสีสำหรับงานพิมพ์

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก Print (พิมพ์)
- 2. คลิก Properties (คุณสมบัติ) หรือ Preferences (กำหนดลักษณะ)
- คลิกแถบ สี
- 4. เลือกชุดรูปแบบสีจากรายการดรอปดาวน์ **ชุดรูปแบบสี**

สั้นสูง	ชื่อตคัทสำหรับการพิมพ์	กระดาษ/คุณภาพ	จักษณะ	ตกแต่ง	การบริการ			
ตัวเ	สือกสี				F			
۲	อัตโนมัติ					-		
O	ด้วยตนเอง	การตั้งค่า				_		
	พิมพ์ในโทนสีเทา							
- ಭೂ	รูปแบบสี							
ୁ ଅକ୍ଟ ଶ୍ରା	รูปแบบสี RGB:							
- 2005 31	รูปแบบสี RGB:							
্থন্য রা লি	รูปแบบสี RGB: กเริ่มตัน (sRGB)	•						
্থন রা ন ন	รูปแบบฟี RGB: กเริ่มต้น (sRGB) าเริ่มต้น (sRGB) าพล่าย (sRGB)	•						
ຊຸຍ 2001 ສີ1 ຄື 7 P	รูปแบบสี RGB: กเริ่มต้น (sRGB) กเริ่มต้น (sRGB) กฟล่าน (sRGB) hoto (Adobe RGB 1998) สาย (sRGB)	•						
3905 정비 전 문 왕(1	รูปแบบสี RGB: กเริ่มต้น (sRGB) กเริ่มต้น (sRGB) mata (sRGB) hata (sRGB) มัมี	•						
왕이: 월 이 가 P 왕·나 양	รูปแบบจี RGB: กเริ่มต้น (sRGB) กเริ่มต้น (sRGB) พล้าม (sRGB) มติ มติ ปนบบที่กำหนดเอง	•						
ຊາດ: 311 ກ P 3: 1. 2:	ຽປແນນຈີ RGB: ກເຈັນອັນ (2RGB) ກເຈັນອັນ (2RGB) ກ່ວວ (4GbB RGB 1998) ກ່ວວ (4GbB RGB 1998) ກ່ວງ (4GbB RGB 1998) ກ່ວງ (4GBB RGB 1998) ກ່ວງ (4GBB RGB 1998) ກ່ວງ (4GBB RGB RGB 1998) ກ່ວງ (4GBB RGB RGB RGB RGB RGB RGB RGB RGB RGB	•						
2002 201 201 201 201 201 201 201 201 201	รูปแบบสี RGB: การีมดัน (SRGB) การีมดัน (SRGB) กอง (Adobe RGB 1998) มลี ปนบบที่กำหนดเอง	-						
มคา ส 1 ค ส - ส - - - 	รูปแบบสี RGB: การ์สตัพ (2RGB) การ์สตัพ (2RGB) พล่าน (2RGB) หล่าน (2RGB) มมี ปแบบที่กำหนดเอง				เกียว	ກັນ	7212	

- ค่าเริ่มต้น (sRGB): ชุดรูปแบบนี้จะตั้งค่าเครื่องพิมพ์เพื่อพิมพ์ข้อมูล RGB ในโหมดอุปกรณ์ดั้งเดิม เมื่อใช้ชุด รูปแบบนี้ ให้จัดการสึในโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือในระบบปฏิบัติการสำหรับการแสดงสีที่ถูกต้อง
- **สีสดใส**: เครื่องพิมพ์จะเพิ่มความอิ่มตัวของสีในระดับกลาง ใช้ชุดรูปแบบนี้เมื่อพิมพ์กราฟิกด้านธุรกิจ
- ภาพถ่าย: เครื่องพิมพ์จะแปลงสี RGB ราวกับว่าถูกพิมพ์เป็นภาพถ่ายโดยใช้มินิแล็บแบบดิจิตอล ซึ่งเครื่องพิมพ์ จะให้สีที่คมชัดมากกว่าแตกต่างกับชุดรูปแบบค่าเริ่มต้น (sRBG) ใช้ชุดรูปแบบนี้สำหรับพิมพ์ภาพถ่าย
- Photo (Adobe RGB 1998): ใช้ชุดรูปแบบนี้สำหรับภาพถ่ายดิจิตอลที่ใช้สี AdobeRGB แทนที่จะใช้ sRGB ปิดการจัดการสีในโปรแกรมซอฟต์แวร์เมื่อใช้ชุดรูปแบบนี้
- ไม่มี

เปลี่ยนตัวเลือกสี

้ เปลี่ยนการตั้งค่าตัวเลือกสีสำหรับงานพิมพ์ปัจจุบันจากแถบสีของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก Print (พิมพ์)
- 2. คลิก Properties (คุณสมบัติ) หรือ Preferences (กำหนดลักษณะ)
- คลิกแถบ สี

- 4. คลิกที่ **อัตโนมัติ** หรือการตั้งค่า **ด้วยตนเอง**
 - การตั้งค่า อัตโนมัติ: เลือกการตั้งค่านี้สำหรับงานพิมพ์สีส่วนใหญ่
 - การตั้งค่า ด้วยตนเอง: เฉือกการตั้งค่านี้เพื่อปรับการตั้งค่าสีให้แยกจากการตั้งค่าอื่น
 - หมายเหตุ: เปลี่ยนการตั้งค่าสีด้วยตนเองทำให้มีผลกระทบต่องานพิมพ์ HP แนะนำให้ผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นเป็นผู้ เปลี่ยนการตั้งค่ากราฟิกสี

แสูง โขอตตัทสำหรับการพิมพ์ กระตาษ/อุณภาพ โล้กษณะ ต	เกแต่ง 🕅 การบริการ
ตัวเรือกสี อัตโนมตี	
ัขาภมหนงงการณ์ทา	
ຈຸດຮຽປແບບອີ	
สิ RGB: (ค่าเริ่มต้น (cRGB) 👻	
Ø	เกี่ยวกับ

- 5. คลิกตัวเลือก **พิมพ์ในโทนสีเทา** เพื่อพิมพ์เอกสารสีเป็นขาวดำ ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อพิมพ์เอกสารสีสำหรับการโทรสารหรือ ถ่ายเอกสาร
- 6. คลิกปุ่ม **ตกลง**

ใช้กระดาษที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของ HP

ใช้กระดาษอื่นหากคุณประสบปัญหาใดๆ ต่อไปนี้:

- งานพิมพ์จางมาก หรือจางเฉพาะบริเวณ
- มีจุดผงหมึกในหน้าที่พิมพ์
- มีผงหมึกเปื้อนในหน้าที่พิมพ์
- ตัวอักษรที่พิมพ์ไม่เป็นรูปร่าง
- หน้าที่พิมพ์ม้วนงอ

ให้ใช้ประเภทกระดาษและน้ำหนักที่ใช้ได้กับเครื่องพิมพ์นี้เสมอ นอกจากนี้ ให้ทำตามคำแนะนำเหล่านี้เมื่อเลือกกระดาษ:

- ใช้กระดาษที่มีคุณภาพดี ไม่มีรอยตัด แหว่ง ฉีกขาด รอยด่าง เศษผง ฝุ่น รอยยับ รู ลวดเย็บกระดาษ และม้วนหรือขอบ กระดาษโค้งงอ
- ใช้กระดาษที่ไม่เคยพิมพ์งานมาก่อน
- ใช้กระดาษที่ออกแบบมาสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์โดยเฉพาะ ห้ามใช้กระดาษที่ออกแบบมาสำหรับเครื่องพิมพ์ อิงค์เจ็ต
- ใช้กระดาษที่ไม่หยาบจนเกินไป การใช้กระดาษเนื้อเรียบเนียนจะทำให้ได้งานพิมพ์คุณภาพดีขึ้น

พิมพ์หน้าทำความสะอาด

พิมพ์หน้าทำความสะอาดเพื่อขจัดฝุ่นและผงหมึกส่วนเกินออกจากทางเดินกระดาษ หากคุณประสบปัญหาต่างๆ ดังนี้

- มีจุดผงหมึกในหน้าที่พิมพ์
- มีผงหมึกเปื้อนในหน้าที่พิมพ์
- เกิดรอยซ้ำๆ ในหน้าที่พิมพ์

ใช้วิธีการดังต่อไปนี้เพื่อพิมพ์หน้าทำความสะอาด

- 1. จากหน้าจอหลัก แตะปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. แตะเมนู บริการ
- 3. แตะปุ่ม หน้าการทำความสะอาด
- 4. ป้อนกระดาษ Letter ธรรมดาหรือกระดาษขนาด A4 เมื่อปรากฏข้อความ
- 5. แตะปุ่ม OK เพื่อเริ่มกระบวนการทำความสะอาด

กระดาษจะถูกป้อนผ่านเครื่องพิมพ์ช้าๆ ทิ้งกระดาษแผ่นดังกล่าวเมื่อขั้นตอนนี้เสร็จสมบูรณ์

ปรับเทียบเครื่องพิมพ์เพื่อปรับสี

หากงานพิมพ์ที่พิมพ์ออกมามีเงาเป็นสี กราฟิกไม่ชัดเจน หรือมีบริเวณที่สีไม่ถูกต้อง คุณอาจต้องปรับเทียบเครื่องพิมพ์เพื่อ ปรับสี ให้พิมพ์หน้าการวินิจฉัยจากเมนู Reports (รายงาน) บนแผงควบคุมเพื่อตรวจสอบการปรับสี หากบล็อคสีในหน้านั้น ไม่ได้รับการปรับให้ตรงกับสีอื่นๆ คุณต้องปรับเทียบเครื่องพิมพ์

- 1. บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ให้เปิดเมนู การตั้งค่าระบบ
- 2. เปิดเมนู คุณภาพการพิมพ์ และเลือกรายการ การปรับเทียบสี
- 3. เลือกตัวเลือก ปรับเทียบเดี่ยวนี้

การตรวจสอบตลับหมึกพิมพ์

ตรวจสอบตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับและเปลี่ยนหากจำเป็น หากคุณประสบปัญหาต่างๆ ดังนี้:

- งานพิมพ์จางมาก หรือจางเฉพาะบริเวณ
- หน้าที่พิมพ์มีบริเวณที่ไม่ได้พิมพ์เล็กๆ
- หน้าที่พิมพ์เป็นริ้วลายหรือแถบ
- 🖹 หมายเหตุ: หากคุณตั้งค่าเป็นการพิมพ์ฉบับร่าง งานพิมพ์จะจางกว่าปกติ

หากคุณตั้งใจว่าจะเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ ให้พิมพ์หน้าแสดงสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลืองเพื่อหาหมายเลขขึ้นส่วนที่ถูกต้องของ ตลับหมึกพิมพ์ HP ของแท้

ประเภทตลับหมึกพิมพ์	ขึ้นตอนในการแก้ปัญหา	
ตลับหมึกพิมพ์แบบเติมหรือผลิตใหม่	Hewlett Packard Company ไม่แนะนำให้ใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP ไม่ว่าจะเป็น อุปกรณ์ใหม่หรือนำมาผลิตใหม่ เนื่องจากผลิตภัณฑ์เหล่านั้นไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของ HP ทาง HP จึงไม่ สามารถควบคุมการออกแบบหรือคุณภาพได้ หากคุณใช้ตลับหมึกพิมพ์แบบเติมหรือผลิตใหม่และไม่ พอใจในคุณภาพการพิมพ์ ให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ใหม่ด้วยตลับหมึกพิมพ์ HP ของแท้ ซึ่งมีคำว่า "HP" หรือ "Hewlett-Packard" หรือมีโลโก้ HP บนตลับหมึก	
ตลับหมึกพิมพ์ HP ของแท้	 แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์หรือหน้า สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง แสดงสถานะ ต่ำมาก เมื่อตลับ หมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หากคุณภาพการพิมพ์ไม่ เป็นที่พอใจอีกต่อไป 	
	 พิมพ์หน้าคุณภาพการพิมพ์จากเมนู Reports (รายงาน) บนแผงควบคุม หากมีริ่วลายหรือรอย สีเดียวในหน้ากระดาษ อาจเกิดข้อบกพร่องกับตลับหมึกพิมพ์สีนั้น ดูดำแนะนำในเอกสารนี้เพื่อ ทำความเข้าใจหน้าดังกล่าว เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หากจำเป็น 	
	 ตรวจสอบด้วยสายตาหาความเสียหายที่เกิดขึ้นกับตลับหมึกพิมพ์ โปรดดูคำแนะนำต่อไปนี้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หากจำเป็น 	
	4. หากหน้าที่พิมพ์มีรอยข้ำๆ กันหลายครั้ง เป็นระยะเท่าๆ กัน ให้พิมพ์หน้าทำความสะอาด หาก การดำเนินการนี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ใช้เครื่องมือวัดข้อบกพร่องในเอกสารนี้เพื่อระบุ สาเหตุของปัญหา	

พิมพ์หน้าแสดงสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง

หน้า สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง แสดงอายุการใช้งานที่เหลือโดยประมาณของตลับหมึกพิมพ์ และแสดงหมายเลขขึ้นส่วนที่ถูก ต้องของตลับหมึกพิมพ์ HP ของแท้สำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ เพื่อให้คุณสามารถสั่งตลับหมึกพิมพ์สำหรับเปลี่ยนได้ พร้อม มีข้อมูลที่เป็นประโยชน์อื่นๆ

- 1. บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ให้เปิดเมนู รายงาน
- 2. เลือกหน้า สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง เพื่อพิมพ์

ทำความเข้าใจหน้าคุณภาพการพิมพ์

- 1. บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ให้เปิดเมนู รายงาน
- 2. เลือกรายการ หน้าคุณภาพการพิมพ์ เพื่อพิมพ์

หน้านี้มีแถบสีห้าแถบซึ่งแบ่งเป็นสี่กลุ่มตามที่แสดงในภาพประกอบต่อไปนี้ ด้วยการพินิจพิเคราะห์แต่ละกลุ่ม คุณจะแยกแยะ ข้อผิดพลาดของตลับหมึกตลับใดตลับหนึ่งได้



ส่วน	ตลับหมึกพิมพ์
3	สีดำ
4	สีแดง

- หากมีจุดหรือริ้วลายในหนึ่งกลุ่มเท่านั้น ให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มนั้น
- หากมีจุดในกลุ่มมากกว่าหนึ่งกลุ่ม ให้พิมพ์หน้าทำความสะอาด หากยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ตรวจดูว่าจุดมีสี เดียวกันเสมอหรือไม่ เช่น หากมีจุดสีแดงในแถบสีทั้งห้าแถบ หากจุดมีสีเดียวกันทั้งหมด ให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์
- หากแถบสีมีริ้วลายหลายสี ให้ติดต่อ HP อาจเกิดปัญหาจากส่วนประกอบอื่นนอกเหนือจากตลับหมึกพิมพ์

ตรวจสอบความเสียหายของตลับหมึกพิมพ์

- 1. ถอดตลับหมึกพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ และตรวจสอบว่าดึงเทปที่ปิดอยู่ออกแล้ว
- 2. ตรวจสอบความเสียหายของชิพหน่วยความจำ
- ตรวจสอบพื้นผิวของดรัมส่งภาพสีเขียวที่ด้านล่างของตลับหมึกพิมพ์
- △ ข้อควรระวัง: ห้ามสัมผัสลูกกลิ้งสีเขียว (ดรัมส่งภาพ) ที่อยู่ด้านล่างของตลับหมึก รอยนิ้วมือที่ดรัมส่งภาพอาจก่อให้ เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพการพิมพ์



- 4. หากมีรอยขีดข่วน รอยนิ้วมือ หรือความเสียหายอื่นบนดรัมส่งภาพ ให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์
- 5. หากดรัมส่งภาพไม่มีความเสียหาย ให้เขย่าตลับหมึกเบาๆ หลายๆ ครั้งและติดตั้งใหม่ ลองสั่งพิมพ์อีกสองถึงสามหน้า เพื่อดูว่าสามารถแก้ปัญหานี้ได้หรือไม่

รอยด่างซ้ำๆ

หากมีรอยด่างซ้ำๆ บนหน้ากระดาษ ตลับหมึกพิมพ์อาจเสียหาย

- 22 มม.
- 27 มม.
- 29 มม.
- 76 มม.

ู่ใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ตรงกับงานพิมพ์ของคุณมากที่สุด

คุณอาจต้องใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นหากหน้าที่พิมพ์มีเส้นกราฟิกที่ไม่ต้องการ ตัวอักษรขาดหาย กราฟิกขาดหาย รูปแบบ ไม่ถูกต้อง หรือแบบอักษรถูกเปลี่ยน

ไดรเวอร์ HP PCL 6	•	ให้มาเป็นไดรเวอร์ที่เป็นก่าเริ่มต้น ไดรเวอร์นี้จะติดตั้งโดยอัตโนมัติยกเว้นคุณเลือกไดรเวอร์ อื่น
	•	แนะนำให้ใช้สำหรับระบบ Windows ทั้งหมด
	•	ให้ความเร็วในการพิมพ์โดยรวมที่ดีที่สุด คุณภาพการพิมพ์ และการสนับสนุนคุณลักษณะของ เครื่องพิมพ์สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่
	•	ได้รับการพัฒนาให้สอดคล้องกับ Windows Graphic Device Interface (GDI) เพื่อ ความเร็วในการพิมพ์ที่ดีที่สุดสำหรับการใช้งาน Windows
	•	อาจใช้งานไม่ได้เต็มที่กับโปรแกรมซอฟต์แวร์บางอย่างของผู้ผลิตรายอื่นและที่กำหนดเองที่ใช้ งานบน PCL 5
ไดรเวอร์ HP UPD PS	•	ขอแนะนำสำหรับการพิมพ์ด้วยโปรแกรมซอฟต์แวร์ Adobe [®] ฎ หรือโปรแกรมซอฟต์แวร์อื่นที่ ใช้กราฟิกจำนวนมาก
	•	สนับสนุนการพิมพ์งานจากระบบที่ต้องใช้ postscript emulation หรือสำหรับการสนับสนุน แบบอักษร postscript flash
HP UPD PCL 5	•	เหมาะสำหรับใช้ในการพิมพ์งานทั่วไปในสำนักงานที่ใช้ระบบ Windows
	•	ใช้งานร่วมกันได้กับ PCL เวอร์ชันก่อนหน้าและเครื่องพิมพ์ HP LaserJet รุ่นก่อนหน้า
	•	ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการพิมพ์จากโปรแกรมชอฟต์แวร์ของผู้ผลิตรายอื่นหรือที่กำหนดเอง
	•	ทางเลือกที่ดีที่สุดเมื่อทำงานในระบบหลายระบบซึ่งจำเป็นต้องตั้งค่าเครื่องพิมพ์ไว้ที่ PCL 5 (UNIX, Linux, เมนเฟรม)
	•	ออกแบบมาเพื่อใช้งานในหน่วยงานที่ใช้ระบบ Windows เพื่อให้มีไดรเวอร์เดียวสำหรับใช้ งานกับเครื่องพิมพ์หลายรุ่น
	•	ใช้งานได้ดีเมื่อสั่งพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์หลายรุ่นจากคอมพิวเตอร์พกพาที่ใช้ Windows

ดาวน์โหลดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์นี้: <u>www.hp.com/support/CM1410series</u>

ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์สำเนา

หากคุณประสบปัญหาคุณภาพงานพิมพ์เอกสารสำเนา ให้ดูวิธีแก้ไขสำหรับเอกสารที่พิมพ์ทางด้านบนในเอกสารนี้ อย่างไร ก็ตาม ปัญหาคุณภาพงานพิมพ์บางอย่างเกิดขึ้นกับเอกสารที่สำเนาเท่านั้น

- หากมีริ้วรอยปรากฏบนสำเนาที่เกิดจากการใช้อุปกรณ์ป้อนกระดาษ ให้ทำความสะอาดแถบกระจกด้านซ้ายของชุด เครื่องสแกน
- หากมีจุดหรือรอยด่างปรากฏบนสำเนาที่เกิดจากการใช้กระจกเครื่องสแกน ให้ทำความสะอาดกระจกเครื่องสแกนและ พลาสติกสีขาวด้านหลัง



- 1. ปิดเครื่องพิมพ์ด้วยการกดปิดที่สวิตช์เปิดปิด และดึงปลั๊กออกเต้าเสียบ
- 2. เปิดฝาครอบเครื่องสแกน
- ทำความสะอาดกระจกของสแกนเนอร์และแผ่นพลาสติกสีขาวด้วยผ้านุ่มหรือฟองน้ำพ่นด้วยน้ำยาเช็ดกระจกแบบไม่มี สารขัดถู
- △ ข้อควรระวัง: ห้ามใช้สารที่ขัดผิวกระจก อะซีโตน เบนซิน แอมโมเนีย เอทิลแอลกอฮอล์ หรือคาร์บอนเตตราคลอไรด์ กับส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องพิมพ์ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเสียหายได้ ห้ามเทน้ำยาทำความสะอาดลงบนกระจกหรือ แท่นโดยตรง เนื่องจากอาจเกิดการซึมเข้าไป ทำให้เกิดความเสียหายได้
- 4. ใช้ผ้าชามัวส์หรือฟองน้ำเซลลูโลสเซ็ดกระจกและแผ่นพลาสติกสีขาวให้แห้งสนิทเพื่อป้องกันการเกาะเป็นจุด
- 5. เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์ และเปิดเครื่องด้วยการกดที่สวิตช์เปิดปิด

เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานหรือพิมพ์ช้า

เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งาน

หากเครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานใดๆ เลย ให้ลองแก้ไขดังต่อไปนี้

- 1. ตรวจสอบว่าเปิดเครื่องพิมพ์แล้วและแผงควบคุมแสดงว่าเครื่องพร้อมใช้งาน
 - หากแผงควบคุมไม่แสดงว่าเครื่องพร้อมใช้งาน ให้ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง
 - หากแผงควบคุมแสดงว่าเครื่องพร้อมใช้งาน ให้ลองส่งงานพิมพ์อีกครั้ง
- 2. หากแผงควบคุมแสดงว่าเครื่องพิมพ์มีข้อผิดพลาด ให้แก้ไขข้อผิดพลาดจากนั้นลองส่งงานพิมพ์อีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดได้เชื่อมต่ออย่างถูกต้องแล้ว หากเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่าย ให้ตรวจสอบรายการ ต่อไปนี้:
 - ตรวจสอบไฟที่อยู่ถัดจากจุดการเชื่อมต่อเครือข่ายที่เครื่องพิมพ์ หากเครื่องพิมพ์ทำงาน ไฟจะเป็นสีเขียว
 - ตรวจสอบว่าใช้สายเคเบิลเครือข่ายและไม่ใช่สายโทรศัพท์ในการเชื่อมต่อกับเครือข่าย
 - ตรวจสอบว่าเปิดเราเตอร์เครือข่าย ฮับ หรือสวิตช์แล้ว และทำงานอย่างถูกต้อง
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ HP จากแผ่นซีดีที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ การใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทั่วไปอาจทำให้การฉบงาน พิมพ์ออกจากคิวการพิมพ์ทำได้ช้า

- 5. จากรายการเครื่องพิมพ์บนคอมพิวเตอร์ ให้คลิกขวาที่ชื่อเครื่องพิมพ์ จากนั้นคลิก Properties (คุณสมบัติ) แล้วเปิด แถบ Ports (พอร์ต)
 - หากใช้สายเคเบิลเครือข่ายในการเชื่อมต่อเครือข่าย ให้ตรวจสอบว่าชื่อเครื่องพิมพ์ที่แสดงรายการบนแถบ
 Ports (พอร์ต) ตรงกับชื่อเครื่องพิมพ์บนหน้าการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์
 - หากใช้สายเคเบิล USB และเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย ให้ตรวจสอบว่าได้ทำเครื่องหมายบนช่องทำ เครื่องหมายที่อยู่ติดกับ Virtual printer port for USB (พอร์ตเครื่องพิมพ์เสมือนสำหรับ USB)
- หากใช้ระบบไฟร์วอลล์ส่วนตัวบนเครื่องคอมพิวเตอร์ อาจมีการปิดกั้นการสื่อสารกับเครื่องพิมพ์ ให้ลองปิดระบบ ไฟร์วอลล์ชั่วคราวเพื่อตรวจสอบว่าเป็นสาเหตุของปัญหาหรือไม่
- 7. หากคอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย คุณภาพสัญญาณคุณภาพต่ำ หรือมีคลื่นรบกวนอาจทำให้ เกิดความล่าช้าในการพิมพ์งาน

เครื่องพิมพ์พิมพ์งานช้า

หากเครื่องพิมพ์มีการพิมพ์งาน แต่ค่อนข้างช้า ให้ลองแก้ไขดังต่อไปนี้

- 1. ตรวจสอบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ตรงตามข้อมูลจำเพาะขั้นต่ำของเครื่องพิมพ์ สำหรับรายการข้อมูลจำเพาะ โปรดไปที่ เว็บไซต์นี้: <u>www.hp.com/support/CM1410series</u>
- เมื่อกำหนดให้เครื่องพิมพ์พิมพ์งานบนกระดาษบางประเภท เช่น กระดาษที่มีน้ำหนักมาก เครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานช้าลง เพื่อให้หมึกพิมพ์ติดลงบนกระดาษ หากตั้งค่ากระดาษไม่ตรงกับประเภทกระดาษที่ใช้ ให้เปลี่ยนการตั้งค่าให้ตรงกับ ประเภทกระดาษ
- หากคอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย คุณภาพสัญญาณคุณภาพต่ำ หรือมีคลื่นรบกวนอาจทำให้ เกิดความล่าข้าในการพิมพ์งาน

การแก้ปัญหาการพิมพ์ที่เครื่องด้วย USB

- <u>เมนู แฟลชไดรฟ์ USB ไม่เปิดเมื่อคุณเสียบอุปกรณ์ USB</u>
- <u>ไฟล์ไม่พิมพ์จากอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB</u>
- <u>ไฟล์ที่คุณต้องการพิมพ์แสดงในเมนู แฟลชไดรฟ์ USB</u>

เมนู แฟลชไดรฟ์ USB ไม่เปิดเมื่อคุณเสียบอุปกรณ์ USB

- คุณอาจใช้อุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB หรือระบบไฟล์ที่เครื่องนี้ไม่รองรับ บันทึกไฟล์ลงในอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บ แบบ USB มาตรฐานที่ใช้ระบบไฟล์ File Allocation Table (FAT) เครื่องพิมพ์สนับสนุนอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB ที่ใช้ FAT12, FAT16 และ FAT32
- 2. หากอีกเมนูเปิดอยู่ ให้ปิดเมนูที่เปิดอยู่ก่อนแล้วใส่อุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB อีกครั้ง
- อุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB อาจมีหลายพาร์ติชัน (ผู้ผลิตอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB บางรายติดตั้ง ชอฟต์แวร์บนอุปกรณ์เสริมซึ่งสร้างพาร์ติชันในลักษณะที่คล้ายกับในแผ่นซีดี) ให้ฟอร์แมตอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB เพื่อล้างพาร์ติชันออก หรือใช้อุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB อื่น
- 4. อุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB อาจต้องการพลังงานมากกว่าที่เครื่องพิมพ์จะสามารถให้ได้
 - **a.** ถอดอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB
 - **b.** ปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่
 - c. ใช้อุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB ที่มีแหล่งจ่ายไฟเองหรือใช้พลังงานน้อยกว่า
- 5. อุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB ทำงานไม่ถูกต้อง
 - **a.** ถอดอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB
 - **b.** ปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่
 - **c.** ลองพิมพ์จากอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB อื่น

ไฟล์ไม่พิมพ์จากอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB

- 1. ตรวจดูว่ามีกระดาษอยู่ในถาด
- 2. ดูข้อความบนแผงควบคุม หากกระดาษติดในเครื่องพิมพ์ ให้นำกระดาษที่ติดออก

้ไฟล์ที่คุณต้องการพิมพ์แสดงในเมนู แฟลชไดรฟ์ USB

- 1. คุณอาจกำลังพยายามพิมพ์ประเภทไฟล์ที่คุณสมบัติการพิมพ์จากแฟลชไดรฟ์ USB ไม่รองรับ เครื่องพิมพ์สนับสนุน ประเภทไฟล์ .PDF และ .JPEG
- 2. คุณอาจมีไฟล์มากเกินไปในโฟลเดอร์เดียวกันในอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB ลดจำนวนไฟล์ในโฟลเดอร์โดยการ ย้ายไปยังโฟลเดอร์ย่อย
- คุณอาจใช้ชุดตัวอักษรหรือชื่อไฟล์ที่เครื่องพิมพ์ไม่รองรับ ในกรณีนี้ เครื่องพิมพ์จะแทนที่ชื่อไฟล์ด้วยตัวอักษรจากชุด ตัวอักษรอื่น เปลี่ยนชื่อไฟล์ใหม่โดยใช้ตัวอักษร ASCII

การแก้ปัญหาการเชื่อมต่อ

การแก้ปัญหาการเชื่อมต่อโดยตรง

หากคุณเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์โดยตรง ให้ตรวจสอบสายเคเบิล

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลเข้ากับเครื่องพิมพ์และคอมพิวเตอร์แล้ว
- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลไม่ยาวเกินกว่า 5 ม. เชื่อมต่อโดยใช้สายเคเบิลที่สั้นลง
- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทำงานถูกต้องโดยเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์อื่น เปลี่ยนสายเคเบิล ถ้าจำเป็น

การแก้ปัญหาเครือข่าย

์ ตรวจสอบรายการต่อไปนี้เพื่อยืนยันว่าเครื่องพิมพ์ติดต่อสื่อสารกับเครือข่าย ก่อนการเริ่มต้น ให้พิมพ์หน้าการกำหนดค่าจาก แผงควบคุมเครื่องพิมพ์และระบุ IP แอดเดรสเครื่องพิมพ์ที่อยู่ในหน้านี้

- <u>การเชื่อมต่อไม่ดี</u>
- <u>เครื่องคอมพิวเตอร์กำลังใช้ IP แอดเดรสที่ไม่ถูกต้องสำหรับเครื่องพิมพ์</u>
- <u>เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่สามารถสื่อสารกับเครื่องพิมพ์</u>
- <u>เครื่องพิมพ์ใช้การตั้งค่าลิงค์และ Duplex สำหรับเครือข่ายไม่ถูกต้อง</u>
- โปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่อาจทำให้เกิดปัญหาการใช้งานร่วมกัน
- <u>คอมพิวเตอร์หรือเวิร์คสเตชั่นอาจตั้งค่าไม่ถูกต้อง</u>
- เครื่องพิมพ์ถูกปิดใช้ หรือการตั้งค่าเครือข่ายอื่นไม่ถูกต้อง

การเชื่อมต่อไม่ดี

- 1. ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ได้เชื่อมต่อกับพอร์ตเครือข่ายที่ถูกต้องโดยใช้สายเคเบิลที่มีความยาวเหมาะสม
- 2. ตรวจสอบว่าสายเคเบิลเชื่อมต่ออย่างแน่นหนาดีแล้ว
- 3. ดูการเชื่อมต่อพอร์ตเครือข่ายที่ด้านหลังเครื่องพิมพ์ และตรวจสอบว่าไฟแสดงการทำงานสีเหลืองอำพันและไฟสถานะ ลิงค์สีเขียวยังสว่างอยู่
- 4. หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ลองใช้สายเคเบิลหรือพอร์ตอื่นบนฮับ

เครื่องคอมพิวเตอร์กำลังใช้ IP แอดเดรสที่ไม่ถูกต้องสำหรับเครื่องพิมพ์

- 1. เปิดคุณสมบัติเครื่องพิมพ์ และคลิกแถบ **พอร์ต** ตรวจสอบว่าเลือก IP แอดเดรสปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ IP แอดเดรส ของเครื่องพิมพ์จะแสดงอยู่ในหน้าการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์
- หากคุณติดตั้งเครื่องพิมพ์โดยใช้พอร์ต TCP/IP มาตรฐานของ HP ให้เลือกกล่องที่ระบุว่า พิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์นี้ทุก ครั้ง แม้กระทั่งในกรณีที่ IP แอดเดรสเปลี่ยนไป
- 3. หากคุณติดตั้งเครื่องพิมพ์โดยใช้พอร์ต TCP/IP มาตรฐานของ Microsoft ให้ใช้ชื่อโฮสต์แทน IP แอดเดรส
- 4. หาก IP แอดเดรสถูกต้อง ให้ลบเครื่องพิมพ์ออก และเพิ่มอีกครั้ง

เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่สามารถสื่อสารกับเครื่องพิมพ์

- 1. ทดสอบการสื่อสารเครือข่ายโดยการ Ping เครือข่าย
 - a. เปิดพรอมต์บรรทัดคำสั่งที่คอมพิวเตอร์ สำหรับ Windows ให้คลิก Start (เริ่ม) คลิก Run (เรียกใช้) จากนั้น พิมพ์ cmd
 - b. พิมพ์ ping ตามด้วย IP แอดเดรสเครื่องพิมพ์
 - **c.** หากหน้าต่างแสดงเวลาระยะเวลาไปกลับ แสดงว่าเครือข่ายกำลังทำงาน
- 2. หากคำสั่ง ping ไม่สำเร็จ ให้ตรวจดูว่าฮับเครือข่ายเปิดอยู่ แล้วตรวจดูการตั้งค่าเครือข่าย เครื่องพิมพ์ และ คอมพิวเตอร์ว่าอุปกรณ์ทั้งหมดนี้ได้รับการตั้งค่าสำหรับเครือข่ายเดียวกันหรือไม่

เครื่องพิมพ์ใช้การตั้งค่าลิงค์และ Duplex สำหรับเครือข่ายไม่ถูกต้อง

Hewlett-Packard ขอแนะนำให้ไม่ต้องตั้งค่านี้และให้อยู่ในโหมดอัตโนมัติ (การตั้งค่าเริ่มต้น) หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่า เหล่านี้ คุณต้องเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านั้นสำหรับเครือข่ายของคุณด้วย

โปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่อาจทำให้เกิดปัญหาการใช้งานร่วมกัน

ตรวจสอบว่าติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่อย่างถูกต้อง และใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ถูกต้อง

ดอมพิวเตอร์หรือเวิร์คสเตชั่นอาจตั้งค่าไม่ถูกต้อง

- 1. ตราจสอบไดรเวอร์เครือข่าย ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ และการกำหนดเส้นทางเครือข่าย
- 2. ตรวจสอบว่ากำหนดค่าระบบการปฏิบัติการอย่างถูกต้อง

เครื่องพิมพ์ถูกปิดใช้ หรือการตั้งค่าเครือข่ายอื่นไม่ถูกต้อง

- 1. ตรวจดูหน้าการกำหนดค่าเพื่อตรวจสอบสถานะโปรโตคอลเครือข่าย เปิดใช้งาน หากจำเป็น
- 2. กำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่ายใหม่ หากจำเป็น

การแก้ปัญหาเครือข่ายแบบไร้สาย

- <u>รายการตรวจสอบการเชื่อมต่อไร้สาย</u>
- <u>แผงควบคุมจะแสดงข้อความ: คุณสมบัติไร้สายบนผลิตภัณฑ์นี้ถูกปิดอยู่</u>
- เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานหลังจากสิ้นสุดการกำหนดค่าไร้สาย
- เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์ และมีการติดตั้งไฟร์วอลล์อื่นบนคอมพิวเตอร์
- <u>การเชื่อมต่อไร้สายไม่ทำงานหลังจากย้ายเราเตอร์ไร้สายหรือเครื่องพิมพ์</u>
- ไม่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์อื่นเข้ากับอุปกรณ์ไร้สาย
- <u>เครื่องพิมพ์ไร้สายสูญเสียการสื่อสารเมื่อเชื่อมต่อกับ VPN</u>
- เครือข่ายไม่ปรากฏในรายการเครือข่ายไร้สาย
- <u>เครือข่ายไร้สายไม่ทำงาน</u>

รายการตรวจสอบการเชื่อมต่อไร้สาย

- เครื่องพิมพ์และเราเตอร์ไร้สายเปิดเครื่องอยู่และมีไฟเข้า และตรวจดูว่าเปิดสัญญาณไร้สายในเครื่องพิมพ์แล้ว
- ชุดตัวระบุบริการ (SSID) ถูกต้อง พิมพ์หน้าการกำหนดค่าเพื่อตรวจสอบ SSID หากไม่แน่ใจว่า SSID ถูกต้อง ให้ ทำการตั้งค่าไร้สายอีกครั้ง
- สำหรับเครือข่ายที่มีการรักษาความปลอดภัย ให้ตรวจดูว่าข้อมูลการรักษาความปลอดภัยถูกต้อง หากข้อมูลการรักษา ความปลอดภัยไม่ถูกต้อง ให้ทำการตั้งค่าไร้สายอีกครั้ง
- หากเครือข่ายไร้สายทำงานถูกต้อง ให้ลองเข้าถึงคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นบนเครือข่ายไร้สาย หากเครือข่ายมีการเชื่อมต่อ อินเตอร์เน็ต ให้ลองเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อไร้สาย
- วิธีเข้ารหัส (AES หรือ TKIP) เหมือนกันสำหรับเครื่องพิมพ์และจุดเชื่อมต่อไร้สาย (บนเครือข่ายที่ใช้การรักษาความ ปลอดภัย WPA)
- เครื่องพิมพ์อยู่ภายในช่วงเครือข่ายไร้สาย สำหรับเครือข่ายส่วนใหญ่ เครื่องพิมพ์ต้องอยู่ภายใน 100 ฟุต ของจุดเชื่อม ต่อไร้สาย (เราเตอร์ไร้สาย)
- ไม่มีวัตถุบดบังสัญญาณไร้สาย ย้ายวัตถุโลหะขนาดใหญ่ใดๆ ที่ตั้งอยู่ระหว่างจุดเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ ตรวจดูว่า เสา ผนัง หรือเสาที่มีโลหะหรือคอนกรีตไม่ได้อยู่คันกลางระหว่างเครื่องพิมพ์และจุดเชื่อมต่อสัญญาณ
- ตั้งเครื่องพิมพ์ให้ห่างจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่อาจมีคลื่นรบกวนสัญญาณไร้สาย อุปกรณ์ต่างๆ สามารถรบกวน สัญญาณไร้สายได้รวมถึง มอเตอร์ โทรศัพท์ไร้สาย ระบบกล้องรักษาความปลอดภัย เครือข่ายไร้สายอื่น และอุปกรณ์ Bluetooth บางขึ้น
- ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์บนคอมพิวเตอร์แล้ว
- คุณเลือกพอร์ตเครื่องพิมพ์ถูกต้อง
- คอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายเดียวกัน

แผงควบคุมจะแสดงข้อความ: คุณสมบัติไร้สายบนผลิตภัณฑ์นี้ถูกปิดอยู่

- 1. แตะปุ่ม เมนุไร้สาย
- 2. แตะปุ่ม เปิด/ปิดคุณสมบัติไร้สาย และแตะปุ่ม เปิด
เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานหลังจากสิ้นสุดการกำหนดค่าไร้สาย

- 1. ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้เปิดเครื่องพิมพ์แล้วและเครื่องพิมพ์อยู่ในสถานะพร้อม
- 2. ตรวจดูว่าเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายที่ถูกต้อง
- 3. ตรวจสอบว่าเครือข่ายไร้สายทำงานอย่างถูกต้อง
 - a. เปิดเมนู การตั้งค่าเครือข่าย แล้วเปิดรายการ เมนูไร้สาย
 - b. เลือกรายการ รันทดสอบเครือข่าย เพื่อทดสอบเครือข่ายไร้สาย เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงานผลลัพธ์
- 4. ตรวจสอบว่ามีการเลือกพอร์ตหรือเครื่องพิมพ์อย่างถูกต้อง
 - a. จากรายการเครื่องพิมพ์บนคอมพิวเตอร์ ให้คลิกขวาที่ชื่อเครื่องพิมพ์ จากนั้นคลิก Properties (คุณสมบัติ) แล้วเปิดแถบ Ports (พอร์ต)
 - b. ตรวจดูว่าได้ทำเครื่องหมายในช่องที่อยู่ถัดจาก Virtual printer port for USB (พอร์ตเครื่องพิมพ์เสมือน สำหรับ USB)
- 5. ตรวจดูว่าคอมพิวเตอร์ของคุณทำงานถูกต้อง หากจำเป็น ให้รีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์

เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์ และมีการติดตั้งไฟร์วอลล์อื่นบนคอมพิวเตอร์

- 1. อัปเดตไฟร์วอลล์ด้วยการอัปเดตล่าสุดที่มีจากผู้ผลิต
- หากโปรแกรมต้องการการเข้าถึงไฟร์วอลล์เมื่อคุณติดตั้งเครื่องพิมพ์หรือพิมพ์งาน ให้ตรวจดูว่าคุณได้อนุญาติให้ โปรแกรมทำงาน
- ปิดไฟร์วอลล์ชั่วคราว แล้วติดตั้งเครื่องพิมพ์ไร้สายบนคอมพิวเตอร์ เปิดใช้งานไฟร์วอลล์เมื่อติดตั้งระบบไร้สายเสร็จ สมบูรณ์

การเชื่อมต่อไร้สายไม่ทำงานหลังจากย้ายเราเตอร์ไร้สายหรือเครื่องพิมพ์

์ตรวจดูว่าเราเตอร์หรือเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับที่คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออยู่

- 1. เปิดเมนู รายงาน และเลือกรายการ รายงานค่าคอนฟิเกอเรชัน เพื่อพิมพ์รายงาน
- 2. เปรียบเทียบชุดตัวระบุบริการ (SSID) บนรายงานการกำหนดค่ากับ SSID ในการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์สำหรับ คอมพิวเตอร์ของคุณ
- 3. หาก SSID ไม่เหมือนกัน อุปกรณ์จะไม่เชื่อมต่อเครือข่ายเดียวกัน กำหนดการตั้งค่าไร้สายสำหรับเครื่องพิมพ์อีกครั้ง

ไม่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์อื่นเข้ากับอุปกรณ์ไร้สาย

- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์อื่นอยู่ในช่วงสัญญาณไร้สายและไม่มีสิ่งกีดขวางสัญญาณ สำหรับเครือข่ายส่วนใหญ่ ช่วง สัญญาณไร้สายคือ ภายใน 30 ม. ของจุดเชื่อมต่อไร้สาย
- 2. ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้เปิดเครื่องพิมพ์แล้วและเครื่องพิมพ์อยู่ในสถานะพร้อม
- ปิดไฟร์วอลล์อื่นบนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 4. ตรวจสอบว่าเครือข่ายไร้สายทำงานอย่างถูกต้อง
 - a. ที่แผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ให้เปิดเมนู การตั้งค่าเครือข่าย แล้วเปิดรายการ เมนูไร้สาย
 - b. เลือกรายการ รันทดสอบเครือข่าย เพื่อทดสอบเครือข่ายไร้สาย เครื่องพิมพ์จะพิมพ์รายงานผลลัพธ์

- 5. ตรวจสอบว่ามีการเลือกพอร์ตหรือเครื่องพิมพ์อย่างถูกต้อง
 - a. จากรายการเครื่องพิมพ์บนคอมพิวเตอร์ ให้คลิกขวาที่ชื่อเครื่องพิมพ์ จากนั้นคลิก Properties (คุณสมบัติ) แล้วเปิดแถบ Ports (พอร์ต)
 - b. คลิกปุ่ม Configure Port (กำหนดค่าพอร์ต) เพื่อตรวจสอบว่า IP แอดเดรสตรงกันกับ IP แอดเดรสที่แสดง บนรายงาน Run Network Test (รันทดสอบเครือข่าย)
- 6. ตรวจดูว่าคอมพิวเตอร์ของคุณทำงานถูกต้อง หากจำเป็น ให้รีสตาร์ทเครื่องคอมพิวเตอร์

เครื่องพิมพ์ไร้สายสูญเสียการสื่อสารเมื่อเชื่อมต่อกับ VPN

• โดยปกติแล้ว คุณไม่สามารถเชื่อมต่อกับ VPN และเครือข่ายอื่นได้ในเวลาเดียวกัน

เครือข่ายไม่ปรากฏในรายการเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจดูว่าเราเตอร์ไร้สายเปิดอยู่และมีไฟเข้า
- เครือข่ายอาจซ่อนอยู่ อย่างไรก็ตาม คุณสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ซ่อนอยู่ได้

เครือข่ายไร้สายไม่ทำงาน

- 1. ในการตรวจสอบว่าเครือข่ายไร้สายสูญเสียการสื่อสารหรือไม่ ให้ลองเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นบนเครือข่าย
- 2. ทดสอบการสื่อสารเครือข่ายโดยการ Ping เครือข่าย
 - a. เปิดพรอมต์บรรทัดคำสั่งที่คอมพิวเตอร์ สำหรับ Windows ให้คลิก Start (เริ่ม) คลิก Run (เรียกใช้) จากนั้น พิมพ์ cmd
 - **b.** พิมพ์ ping ตามด้วยชุดตัวระบุบริการ (SSID) เครือข่ายของคุณ
 - **c.** หากหน้าต่างแสดงเวลาระยะเวลาไปกลับ แสดงว่าเครือข่ายกำลังทำงาน
- ตรวจดูว่าเราเตอร์หรือเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับที่คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออยู่
 - a. เปิดเมนู รายงาน และเลือกรายการ รายงานค่าคอนฟิเกอเรชัน เพื่อพิมพ์รายงาน
 - **b.** เปรียบเทียบชุดตัวระบุบริการ (SSID) บนรายงานการกำหนดค่ากับ SSID ในการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์สำหรับ คอมพิวเตอร์ของคุณ
 - **c.** หาก SSID ไม่เหมือนกัน อุปกรณ์จะไม่เชื่อมต่อเครือข่ายเดียวกัน กำหนดการตั้งค่าไร้สายสำหรับเครื่องพิมพ์อีก ครั้ง

ปัญหาที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์

ปัญหา	วิธีแก้ไข	
ไม่มีไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ปรากฏอยู่ในโฟลเดอร์ Printer	 รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์เพื่อรีสตาร์ทกระบวนการของตัวเก็บพักการ พิมพ์ หากตัวเก็บพักการพิมพ์ทำงานผิดพลาด ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ จะไม่แสดงในโฟลเดอร์ Printers (เครื่องพิมพ์) 	
	 ติดตั้งชอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง 	
	<mark>หมายเหตุ:</mark> ปิดโปรแกรมประยุกต์ที่กำลังทำงานอยู่ ในการปิด โปรแกรมประยุกต์ที่มีไอคอนอยู่ใน system tray ให้คลิกปุ่มขวา ของเมาส์บนไอคอน และเลือก Close หรือ Disable	
	 ลองเสียบสายเคเบิล USB เข้าในพอร์ต USB พอร์ตอื่นในเครื่อง คอมพิวเตอร์ 	
มีข้อความแสดงความผิดพลาดแสดงขึ้นระหว่างการติดตั้งชอฟต์แวร์	 ติดตั้งชอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง 	
	<mark>หมายเหตุ:</mark> ปิดโปรแกรมประยุกต์ที่กำลังทำงานอยู่ ในการปิด โปรแกรมประยุกต์ที่มีไอคอนอยู่ในทาสก์บาร์ ให้คลิกปุ่มขวาของเมา ล์บนไอคอน และเลือก Close หรือ Disable	
	 ตรวจสอบพื้นที่ว่างในไดรฟ์ที่ถุณกำลังติดตั้งขอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ หากจำเป็น ให้เพิ่มพื้นที่ว่างให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ แล้วติดตั้ง ชอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์อีกครั้ง 	
	 หากจำเป็น ให้เรียกใช้ Disk Defragmenter แล้วติดตั้งซอฟต์แวร์ เครื่องพิมพ์อีกครั้ง 	
เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพร้อม แต่ไม่มีงานพิมพ์ออกมา	 พิมพ์หน้าแสดงการกำหนดค่า แล้วตรวจคุณสมบัติการทำงานของ เครื่องพิมพ์ 	
	 ตรวจสอบว่าต่อสายเคเบิลทั้งหมดถูกต้องตามข้อกำหนด ซึ่งประกอบ ด้วยสาย USB และสายไฟ ลองสายเคเบิลใหม่ 	

การแก้ไขปัญหาทั่วไปของ Mac

- <u>ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้อยู่ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร)</u>
- <u>ชื่อเครื่องพิมพ์ไม่ปรากฏในรายการเครื่องพิมพ์ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร)</u>
- <u>ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ที่คุณเลือกไว้ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร) โดยอัตโนมัต</u>ิ
- <u>งานพิมพ์ไม่ได้ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ที่ต้องการ</u>
- <u>เมื่อเชื่อมต่อกับสายเคเบิล USB เครื่องพิมพ์จะไม่ปรากฏในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร) หลังจากเลือก</u> <u>ไดรเวอร์</u>
- คุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทั่วไปเมื่อใช้การเชื่อมต่อ USB

้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้อยู่ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร)

- ตรวจสอบว่าไฟล์ .GZ ของเครื่องพิมพ์อยู่ในโฟลเดอร์ต่อไปนี้ในฮาร์ดไดรฟ์: Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources หากจำเป็น ให้ติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่อีกครั้ง
- 2. หากมีไฟล์ GZ อยู่ในโฟลเดอร์ ไฟล์ PPD อาจเสียหาย ลบไฟล์และติดตั้งซอฟต์แวร์อีกครั้ง

ชื่อเครื่องพิมพ์ไม่ปรากฏในรายการเครื่องพิมพ์ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร)

- 1. ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลถูกต้อง และเปิดเครื่องพิมพ์แล้ว
- 2. พิมพ์หน้าการกำหนดค่าเพื่อตรวจสอบชื่ออุปกรณ์ ตรวจสอบว่าชื่อในหน้าการกำหนดค่าตรงกับชื่อเครื่องพิมพ์ใน รายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร)
- 3. เปลี่ยนสายเคเบิล USB หรือสายเครือข่ายเป็นสายเคเบิลคุณภาพสูง

้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ที่คุณเลือกไว้ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และ โทรสาร) โดยอัตโนมัติ

- 1. ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลถูกต้อง และเปิดเครื่องพิมพ์แล้ว
- ตรวจสอบว่าไฟล์ .GZ ของเครื่องพิมพ์อยู่ในโฟลเดอร์ต่อไปนี้ในฮาร์ดไดรฟ์: Library/Printers/PPDs/Contents/ Resources หากจำเป็น ให้ติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่อีกครั้ง
- 3. หากมีไฟล์ GZ อยู่ในโฟลเดอร์ ไฟล์ PPD อาจเสียหาย ลบไฟล์และติดตั้งซอฟต์แวร์อีกครั้ง
- 4. เปลี่ยนสายเคเบิล USB หรือสายเครือข่ายเป็นสายเคเบิลคุณภาพสูง

งานพิมพ์ไม่ได้ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ที่ต้องการ

- 1. เปิดคิวการพิมพ์และรีสตาร์ทงานพิมพ์
- อุปกรณ์อื่นที่มีชื่อที่เหมือนกันหรือคล้ายคลึงกัน อาจได้รับงานพิมพ์ของท่าน พิมพ์หน้าการกำหนดค่าเพื่อตรวจสอบชื่อ อุปกรณ์ ตรวจสอบว่าชื่อในหน้าการกำหนดค่าตรงกับชื่อเครื่องพิมพ์ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร)

เมื่อเชื่อมต่อกับสายเคเบิล USB เครื่องพิมพ์จะไม่ปรากฏในรายการ Print & Fax (พิมพ์และ โทรสาร) หลังจากเลือกไดรเวอร์

การแก้ไขปัญหาซอฟต์แวร์

ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการ Mac ของคุณเป็น Mac OS X 10.5 หรือใหม่กว่า

การแก้ไขปัญหาฮาร์ดแวร์

- 1. ตรวจดูให้แน่ใจว่าเปิดเครื่องพิมพ์แล้ว
- 2. ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสายเคเบิล USB อย่างถูกต้อง
- 3. ตรวจสอบว่าใช้สายเคเบิล USB ความเร็ว-สูงที่เหมาะสม
- 4. ตรวจสอบว่าคุณไม่มีอุปกรณ์ USB จำนวนมากเกินไปที่ใช้กระแสไฟจากแหล่งเชื่อมต่อที่พ่วงกัน ถอดอุปกรณ์ทั้งหมด จากแหล่งเชื่อมต่อที่พ่วงกัน และเชื่อมต่อสายเคเบิลเข้ากับพอร์ต USB โดยตรงที่คอมพิวเตอร์
- 5. ตรวจสอบว่ามีฮับ USB มากกว่าสองจุดที่ไม่มีกระแสไฟในแถวบนเครือข่าย ถอดอุปกรณ์ทั้งหมดจากแหล่งเชื่อมต่อที่ พ่วงกัน แล้วเชื่อมต่อสายเคเบิลโดยตรงกับพอร์ต USB บนเครื่องคอมพิวเตอร์
- 🕱 หมายเหตุ: แป้นพิมพ์ iMac คือฮับ USB หนึ่งที่ไม่มีกระแสไฟ

คุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทั่วไปเมื่อใช้การเชื่อมต่อ USB

หากเชื่อมต่อสายเคเบิล USB ก่อนที่จะติดตั้งซอฟต์แวร์ คุณอาจใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทั่วไปแทนการใช้ไดรเวอร์ของ เครื่องพิมพ์นี้

- 1. ลบไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทั่วไป
- 2. ติดตั้งซอฟต์แวร์จากแผ่นซีดีของเครื่องพิมพ์อีกครั้ง ห้ามเชื่อมต่อสายเคเบิล USB จนกว่าโปรแกรมการติดตั้ง ซอฟต์แวร์จะแจ้งให้ทราบ
- หากติดตั้งเครื่องพิมพ์หลายเครื่อง ต้องตรวจสอบว่าคุณได้เลือกเครื่องพิมพ์ที่ถูกต้องในเมนูรายการดรอปดาวน์ Format For (รูปแบบสำหรับ) ในกล่องโต้ตอบ Print (พิมพ์)

A อุปกรณ์สิ้นเปลืองและอุปกรณ์ประกอบ

- สั่งชื่อชิ้นส่วน อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์สิ้นเปลือง
- <u>หมายเลขชิ้นส่วน</u>

สั่งซื้อขึ้นส่วน อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์สิ้นเปลือง

สังชื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองและกระดาษ	www.hp.com/go/suresupply
สั่งซื้อขึ้นส่วนหรืออุปกรณ์เสริมของแท้ของ HP	www.hp.com/buy/parts
สั่งชื่อผ่านผู้ให้บริการ	ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP

หมายเลขขึ้นส่วน

รายการอุปกรณ์เสริมต่อไปนี้คือรายการที่มีล่าสุดในขณะที่พิมพ์คู่มือเล่มนี้ ข้อมูลการสั่งชื้อและอุปกรณ์เสริมที่มีอาจ เปลี่ยนแปลงไปได้ตลอดการใช้งานอุปกรณ์

ตลับหมึกพิมพ์

รายการ	คำอ ธิบาย	หมายเลขขึ้นส่วน
ตลับหมึกพิมพ์ HP LaserJet	สีดำ	CE320A
	สีน้ำเงิน	CE321A
	ลีเหลือง	CE322A
	สีแดง	CE323A

หมายเหตุ: สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับจำนวนหน้าที่พิมพ์ได้ของตลับหมึกพิมพ์ โปรดดูที่ www.hp.com/go/ pageyield จำนวนหน้าที่พิมพ์ได้จริงขึ้นอยู่กับการใช้งานเฉพาะ

สายเคเบิลและอินเตอร์เฟส

รายการ	คำอชิบาย	หมายเฉขขึ้นส่วน
สายเคเบิล USB	สายเคเบิล A-to-B ความยาว 2 เมตร	8121-0868

B บริการและการสนับสนุน

- <u>ประกาศเกี่ยวกับการรับประกันอย่างจำกัดของ Hewlett-Packard</u>
- การรับประกันการคุ้มครองของ HP: การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับตลับหมึกพิมพ์ LaserJet
- <u>ข้อมูลที่เก็บบนตลับหมึกพิมพ์</u>
- ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้ขั้นสุดท้าย
- <u>OpenSSL</u>
- <u>การสนับสนุนลูกค้า</u>
- <u>การบรรจุหีบห่อเครื่องพิมพ์</u>

ประกาศเกี่ยวกับการรับประกันอย่างจำกัดของ Hewlett-Packard

ผลิตภัณฑ์ของ HP	ระยะของการรับประกันแบบจำกัด
HP LaserJet Pro CM1410 Color MFP Series	หนึ่งปีนับจากวันที่ชื่อ

HP รับประกันกับท่านซึ่งอยู่ในฐานะลูกค้าที่เป็นผู้ใช้ปลายทางว่า ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์เสริมของ HP จะปราศจากความ บกพร่องในด้านวัสดุและคุณภาพสินค้า หลังจากวันที่ชื่อเป็นเวลาตามที่ระบุไว้ หาก HP ได้รับแจ้งในระยะเวลาการรับ ประกันว่ามีข้อบกพร่อง HP จะพิจารณาซ่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ซึ่งพิสูจน์แล้วว่ามีข้อบกพร่อง ผลิตภัณฑ์ที่เปลี่ยนให้ อาจจะเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่หรือมีประสิทธิภาพเสมือนใหม่

HP รับประกันกับท่านว่า ภายในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น หลังจากวันที่ชื่อ ซอฟต์แวร์ของ HP จะไม่ล้มเหลวในการ ทำงานตามคำสั่งของโปรแกรม ด้วยสาเหตุจากความบกพร่องในด้านวัสดุและคุณภาพสินค้า หากได้รับการติดตั้งและใช้งาน อย่างเหมาะสม หาก HP ได้รับแจ้งถึงข้อบกพร่องดังกล่าวในช่วงเวลาการประกัน HP จะเปลี่ยนซอฟต์แวร์ซึ่งไม่ปฏิบัติงาน ตามคำสั่งของโปรแกรม อันเป็นสาเหตุของความบกพร่องดังกล่าว

HP มิได้รับประกันว่าการใช้งานผลิตภัณฑ์ของ HP จะไม่เกิดข้อขัดข้องหรือข้อผิดพลาดใดๆ หาก HP ไม่สามารถซ่อมแซม หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ท่านใหม่ในระยะเวลาอันควรตามที่ได้รับประกันไว้ หากท่านนำผลิตภัณฑ์มาคืนโดยทันที ท่านจะมี สิทธิรับเงินคืนตามราคาที่ชำระไป

ผลิตภัณฑ์ของ HP อาจมีชิ้นส่วนที่ได้รับการผลิตซ้ำใหม่ ซึ่งมีประสิทธิภาพเทียบเท่าชิ้นส่วนใหม่ หรืออาจเป็นชิ้นส่วนที่ผ่าน การใช้งานโดยบังเอิญมาก่อน

การรับประกันไม่ได้นำมาใช้กับการชำรุดที่เป็นผลมาจาก (ก) การดูแลรักษาหรือการตรวจสอบที่ไม่เหมาะสมหรือไม่เพียงพอ (ข) ซอฟต์แวร์ ส่วนต่อประสาน ขึ้นส่วน หรืออุปกรณ์ใช้สิ้นเปลืองซึ่งไม่ได้เป็นผลิตภัณฑ์ของ HP (ค) การดัดแปลงที่ไม่ได้ รับอนุญาตหรือการใช้งานผิดวัตถุประสงค์ (ง) การใช้งานที่อยู่นอกเหนือข้อกำหนดรายละเอียดด้านสิ่งแวดล้อมของ เครื่องพิมพ์ดังที่แจ้งไว้ หรือ (จ) การจัดเตรียมที่ตั้งผลิตภัณฑ์หรือการดูแลรักษาไม่เหมาะสม

ภายใต้กฎหมายในท้องถิ่น การรับประกันข้างต้นนั้นเป็นการรับประกันอย่างจำกัด และไม่มีการรับประกันหรือเรื่อนไขอื่น ไม่ ว่าจะเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางวาจา ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย เกี่ยวกับคุณค่าการเป็นสินค้า คุณภาพที่ขึ้นอยู่กับ ความพึงพอใจ และความเหมาะสมตามวัตถุประสงค์อย่างหนึ่งอย่างใด บางประเทศ/พื้นที่ รัฐ หรือจังหวัด จะไม่อนุญาตให้มี ข้อจำกัดเกี่ยวกับระยะเวลาการรับประกัน ดั่งนั้นข้อจำกัด หรือข้อยกเว้นข้างต้นอาจไม่มีผลกับท่าน การรับประกันที่จำกัดนี้ให้ สิทธิทางกฎหมายบางประการแก่ท่าน และท่านอาจมีสิทธิอื่นๆ อีกซึ่งต่างกันไปตามประเทศ/พื้นที่, รัฐ หรือจังหวัด

การรับประกันแบบจำกัดของ HP มีผลบังคับใช้ในทุกประเทศ/พื้นที่หรือสถานที่ซึ่ง HP มีฝ่ายสนับสนุนผลิตภัณฑ์ดังกล่าว และ HP ได้วางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ระดับของการให้บริการตามการรับประกันที่ท่านได้รับอาจต่างกันไปตาม มาตรฐานในท้องถิ่น HP จะไม่แก้ไขรูปแบบ ความเหมาะสม หรือหน้าที่ของผลิตภัณฑ์เพื่อให้สามารถทำงานได้ในประเทศ/ พื้นที่ที่มีเจตนาไม่ดำเนินการตามกฎหมายหรือข้อบังคับ

ตามขอบเขตของกฎหมายท้องถิ่นที่ระบุไว้นั้น การชดใช้ค่าเสียหายในประกาศการรับประกันนี้เป็นการชดใช้สำหรับท่าน เพียงผู้เดียวและเป็นการชดใช้เฉพาะ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ HP หรือชัพพลายเออร์ไม่ขอรับผิดชอบการตกหล่น ของข้อมูลทั้งโดยทางตรง กรณีพิเศษ โดยบังเอิญ เป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงการสูญเสียกำไรหรือข้อมูล) หรือความเสียหายอื่น ตามที่ระบุไว้ในสัญญา การละเมิดหรืออื่นๆ ไม่ว่าในกรณีใด บางประเทศ/พื้นที่, รัฐ หรือจังหวัด จะไม่อนุญาตให้มีข้อยกเว้น หรือข้อจำกัดเกี่ยวกับความเสียหายโดยเหตุบังเอิญหรือโดยผลสืบเนื่อง ดังนั้นข้อจำกัด หรือข้อยกเว้นข้างต้นอาจไม่มีผลกับ ท่าน

ข้อความรับประกันที่ปรากฏอยู่ในข้อกำหนดนี้ ไม่ได้เป็นการยกเว้น จำกัด หรือดัดแปลง หากแต่เป็นส่วนเพิ่มเติมของข้อ กำหนดเรื่องสิทธิ ซึ่งใช้บังคับการขายผลิตภัณฑ์นี้ให้กับท่าน

การรับประกันการคุ้มครองของ HP: การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับตลับ หมึกพิมพ์ LaserJet

ผลิตภัณฑ์ HP นี้ได้รับการรับประกันว่าปราศจากข้อบกพร่องด้านวัสดุและฝีมือการผลิต

การรับประกันนี้ไม่มีผลต่อผลิตภัณฑ์ที่ (ก) มีการเติม ผลิตซ้ำ หรือดัดแปลงแก้ไขในทางหนึ่งทางใด (ข) เกิดปัญหาจากการ ใช้งานผิดประเภท การเก็บรักษาไม่ถูกต้อง หรือมีการใช้งานนอกเหนือจากข้อมูลจำเพาะในด้านสภาพแวดล้อมการใช้งาน สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์ หรือ (ค) มีการสึกหรอจากการใช้งานตามปกติ

ในการรับบริการตามเงื่อนไขประกัน โปรดส่งคืนผลิตภัณฑ์นี้ไปยังสถานที่ชื่อ (พร้อมคำอธิบายปัญหาอย่างเป็นลายลักษณ์ อักษร และตัวอย่างของงานพิมพ์) หรือติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ HP HP สามารถเลือกที่จะเปลี่ยนแทนผลิตภัณฑ์ที่พิสูจน์ แล้วว่ามีข้อบกพร่อง หรือคืนเงินให้ตามราคาที่ชื้อ

ภายในขอบเขตที่กฎหมายอนุญาต การรับประกันข้างต้นเป็นการรับประกันอย่างจำกัด และไม่มีการรับประกันหรือเงื่อนไข อื่นใด ไม่ว่าจะเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางวาจา เป็นไปโดยชัดเจนหรือโดยนัย และ HP ไม่รับผิดชอบต่อการรับประกัน หรือเงื่อนไขโดยนัยเกี่ยวกับคุณค่าการเป็นสินค้า ความพึงพอใจ และความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์อย่างหนึ่งอย่างใดโดย เฉพาะ

ภายในขอบเขตที่กฎหมายกำหนด HP หรือชัพพลายเออร์ของ HP จะไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งทางตรง กรณี พิเศษ ความเสียหายที่เกิดขึ้นเอง หรือเป็นผลจากเหตุการณ์อื่น (รวมถึงการสูญเสียผลกำไรหรือข้อมูล) หรือความเสียหายอื่น ใด ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจากสัญญา การละเมิดหรือเงื่อนไขอื่นก็ตาม

เงื่อนไขการรับประกันในคำประกาศนี้ ยกเว้นที่กฎหมายอนุญาต จะไม่จำกัดหรือแก้ไข และเป็นส่วนเพิ่มเติมของสิทธิ์ตาม กฎหมายที่เกิดจากการขายผลิตภัณฑ์แก่ท่าน

ข้อมูลที่เก็บบนตลับหมึกพิมพ์

ิตลับหมึกพิมพ์ HP ที่ใช้กับเครื่องพิมพ์นี้มีชิพหน่วยความจำซึ่งช่วยในการทำงานของเครื่องพิมพ์

นอกจากนี้ ชิพหน่วยความจำยังรวบรวมชุดข้อมูลที่จำกัดเกี่ยวกับการใช้เครื่องพิมพ์ ซึ่งอาจรวมถึงข้อมูลต่อไปนี้: วันที่ติดตั้ง ตลับหมึกพิมพ์ครั้งแรก วันที่ที่ใช้งานตลับหมึกพิมพ์ครั้งล่าสุด จำนวนหน้าที่พิมพ์โดยใช้ตลับหมึกพิมพ์นี้ พื้นที่การพิมพ์ โหมดการพิมพ์ที่ใช้ ข้อผิดพลาดในการพิมพ์ที่เกิดขึ้น และรุ่นเครื่องพิมพ์ ข้อมูลนี้จะช่วย HP ในการออกแบบเครื่องพิมพ์ใน อนาคตเพื่อตอบสนองความต้องการในการพิมพ์ของลูกค้า

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากชิพหน่วยความจำตลับหมึกพิมพ์นั้นไม่มีข้อมูลที่สามารถระบุตัวลูกค้า หรือผู้ใช้ตลับหมึกพิมพ์หรือ เครื่องพิมพ์ของผู้ใช้

HP ลุ่มตัวอย่างชิพหน่วยความจำจากตลับหมึกพิมพ์ที่ส่งกลับมาตามโปรแกรมส่งคืนโดยไม่มีค่าใช้จ่ายและการรีไซเดิลของ HP (HP Planet Partners: <u>www.hp.com/recycle</u>) HP จะนำชิพหน่วยความจำจากการลุ่มตัวอย่างนี้มาศึกษาเพื่อ ปรับปรุงเครื่องพิมพ์ HP ต่อไปในอนาคต คู่ค้า HP ซึ่งมีส่วนช่วยเหลือในการรีไซเคิลตลับหมึกพิมพ์นี้อาจมีสิทธิ์เข้าใช้ข้อมูล นี้ด้วย

บริษัทอื่นที่เป็นเจ้าของตลับหมึกพิมพ์มีสิทธิ์เข้าใช้ข้อมูลที่ไม่ระบุชื่อในชิพหน่วยความจำ หากคุณไม่ต้องการให้เข้าใช้ข้อมูลนี้ คุณสามารถทำให้ชิพนั้นใช้งานไม่ได้ อย่างไรก็ตาม หลังจากที่คุณทำให้ชิพหน่วยความจำใช้งานไม่ได้ ชิพหน่วยความจำจะ ไม่สามารถใช้งานกับเครื่องพิมพ์ HP

ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้ขั้นสุดท้าย

โปรดอ่านให้ละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์นี้: ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้ขึ้นตอนสุดท้าย ("EULA") นี้ เป็นข้อตกลงระหว่าง (a) คุณ (อาจเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่คุณเป็นตัวแทน) กับ (b) Hewlett-Packard Company ("HP") ที่ควบคุมการใช้งานผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ของคุณ ("ซอฟต์แวร์") ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับ ผู้ใช้ขึ้นตอนสุดท้ายนี้ไม่สามารถนำมาใช้ได้หากมีข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์แยกต่างหากระหว่างคุณกับ HP หรือ ชัพพลายเออร์ของ HP สำหรับซอฟต์แวร์ รวมถึงข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ในเอกสารประกอบทางออนไลน์ คำว่า "ซอฟต์แวร์" อาจรวมถึง (i) สื่อที่เกี่ยวข้อง (ii) คู่มือผู้ใช้และวัสดุสิ่งพิมพ์อื่นๆ และ (iii) เอกสารประกอบทาง "ออนไลน์" หรือ เอกสารอิเล็คทรอนิก (รวมเรียกว่า "เอกสารประกอบผู้ใช้")

สิทธิ์ในซอฟต์แวร์ได้รับการเสนอให้เฉพาะภายใต้เงื่อนไขที่ว่า คุณได้ยอมรับเงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมดของ EULA นี้ โดยการติดตั้ง การทำสำเนา การดาวน์โหลด หรือการใช้ซอฟต์แวร์นี้ คุณได้ยอมรับที่จะผูกพันโดย EULA นี้ หากคุณไม่ ยอมรับ EULA นี้ ห้ามติดตั้ง ดาวน์โหลด หรือใช้ซอฟต์แวร์นี้ หากคุณซื้อซอฟต์แวร์แต่ไม่เห็นด้วยกับ EULA นี้ โปรดส่ง ซอฟต์แวร์คืนสถานที่ที่คุณซื้อภายในสิบสี่วันเพื่อขอรับเงินคืนตามราคาที่ซื้อ หากได้ติดตั้งซอฟต์แวร์บนผลิตภัณฑ์ HP อื่น หรือสามารถนำมาใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของ HP คุณอาจล่งผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ยังไม่ได้ใช้กลับคืน

1. ซอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอก ซอฟต์แวร์อาจรวมถึง ซอฟต์แวร์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ HP ("ซอฟต์แวร์ของ HP") ซอฟต์แวร์ที่อยู่ภายใต้ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์จากบุคคลภายนอก ("ซอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอก" และ "ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ ของบุคคลภายนอก") ซอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอกใดๆ ที่ได้ให้สิทธิ์แก่คุณจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดของใบ อนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอกที่สอดคล้องกัน โดยทั่วไป ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอกจายนอกที่สอดคล้องกัน โดยทั่วไป ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอก" และ "ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ ของบุคคลภายนอก") ซอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอกใดๆ ที่ได้ให้สิทธิ์แก่คุณจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดของใบ อนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอกที่สอดคล้องกัน โดยทั่วไป ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอกจะอยู่ในไฟล์ เช่น license.txt คุณควรติดต่อฝ่ายสนับสนุนของ HP หากคุณไม่พบใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอก หากใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ที่ได้จัดเตรียมไว้สำหรับการมีอยู่ของรหัสต้นทาง (source code) (เช่น GNU General Public License) และรหัสต้นทางที่สอดคล้องไม่ได้มาพร้อมกับซอฟต์แวร์ ให้ตรวจสอบที่หน้าการ สนับสนุนผลิตภัณฑ์บนเว็บไซต์ของ HP (hp.com) เพื่อศึกษาวิธีการรับรหัสต้นทางดังกล่าว

 สิทธิ์แห่งใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ คุณจะมีสิทธิ์ต่อไปนี้ภายใต้เงื่อนไขที่ว่า คุณได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมด ของ EULA นี้:

a. การใช้ HP ให้สิทธิ์คุณในการใช้สำเนาหนึ่งสำเนาของชอฟต์แวร์ของ HP "การใช้" หมายถึง การติดตั้ง การทำสำเนา การ จัดเก็บ การโหลด การดำเนินการ การแสดงผล หรือการใช้ชอฟต์แวร์ของ HP ห้ามคุณแก้ไขชอฟต์แวร์ของ HP หรือยกเลิก การใช้งานการให้อนุญาตใดๆ หรือควบคุมคุณสมบัติของชอฟต์แวร์ของ HP หากชอฟต์แวร์นี้ถูกจัดเตรียมไว้ให้โดย HP เพื่อใช้กับผลิตภัณฑ์สร้างภาพหรือการพิมพ์ (เช่น หากชอฟต์แวร์คือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เฟิร์มแวร์ หรือส่วนเสริม (addon)) ชอฟต์แวร์ของ HP อาจนำมาใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเท่านั้น ("ผลิตภัณฑ์ของ HP") ข้อจำกัดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการ ใช้อาจปรากฏในเอกสารประกอบผู้ใช้ ห้ามแยกส่วนต่างๆ ของคอมโพเนนต์ของซอฟต์แวร์ของ HP สำหรับการใช้ คุณไม่มี ลิทธิ์แจกจ่ายซอฟต์แวร์ของ HP

b. การทำสำเนา สิทธิ์ของคุณในการทำสำเนาหมายถึง คุณอาจทำสำเนาถาวรหรือสำเนาสำรองข้อมูลของซอฟต์แวร์ของ HP ภายใต้เงื่อนไขที่ว่า แต่ละสำเนาจะรวมคำประกาศเรื่องกรรมสิทธิ์ต้นฉบับของซอฟต์แวร์ของ HP ทั้งหมดเอาไว้ และนำมาใช้ เฉพาะเพื่อจุดประสงค์ของการสำรองข้อมูลเท่านั้น

3. การปรับรุ่น หากต้องการใช้ซอฟต์แวร์ของ HP ที่จัดเตรียมโดย HP เพื่อการปรับรุ่น การปรับปรุง หรือส่วนประกอบเพิ่ม เติม (รวมเรียกว่า "การปรับรุ่น") อันดับแรก คุณต้องได้รับการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับซอฟต์แวร์ดั้งเดิมของ HP ที่ระบุโดย HP ว่าเหมาะสมสำหรับการปรับรุ่นก่อน ภายใต้ขอบเขตที่การปรับรุ่นจะนำมาใช้แทนซอฟต์แวร์ดั้งเดิมของ HP คุณอาจไม่ สามารถใช้ซอฟต์แวร์ของ HP นั้นได้อีกต่อไป EULA นี้นำมาใช้กับการปรับรุ่นแต่ละครั้ง เว้นแต่ HP จะใช้เงื่อนไขอื่นกับ การปรับรุ่น ในกรณีที่เกิดข้อขัดแย้งระหว่าง EULA นี้และเงื่อนไขอื่นๆ ให้ถือเงื่อนไขอื่นเป็นสำคัญ

4. การโอนย้าย

a. การโอนย้ายของบุคคลภายนอก ผู้ใช้ขั้นปลายเริ่มแรกของซอฟต์แวร์ของ HP อาจทำการโอนย้ายซอฟต์แวร์ของ HP หนึ่ง ครั้งให้กับผู้ใช้ขั้นปลายคนอื่น การโอนย้ายดังกล่าวนี้จะรวมส่วนต่างๆ ทั้งหมดของคอมโพเนนต์ สื่อ เอกสารประกอบสำหรับ ผู้ใช้ EULA นี้ และหากทำได้ ให้รวมใบรับประกันความเป็นของแท้ (Certificate of Authenticity) ด้วย การโอนย้ายอาจ ไม่ใช่การโอนย้ายโดยตรง เช่น การส่งมอบ ก่อนทำการโอนย้าย ผู้ใช้ขึ้นปลายที่รับซอฟต์แวร์ที่โอนย้ายมาจะยอมรับ EULA นี้ เมื่อโอนย้ายชอฟต์แวร์ของ HP การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของคุณจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ b. ข้อจำกัด ห้ามคุณทำการเช่า เช่าซื้อหรือยืมซอฟต์แวร์ของ HP หรือใช้ซอฟต์แวร์ของ HP เพื่อการใช้ร่วมกันในเชิง พาณิชย์หรือการใช้ในองค์กร ห้ามทำการออกใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์รอง มอบหมายหรือโอนย้ายซอฟต์แวร์ของ HP เว้นแต่จะ แสดงอย่างเป็นฉายลักษณ์อักษรภายใน EULA นี้

5. สิทธิ์ในกรรมสิทธิ์ สิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาในซอฟต์แวร์และเอกสารประกอบสำหรับผู้ใช้เป็นของ HP หรือชัพพลายเอ อร์ของ HP และได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย รวมถึงกฎหมายลิขสิทธิ์ ความลับทางการค้า สิทธิบัตรและกฎหมาย เครื่องหมายการค้าที่นำมาใช้ ห้ามนำข้อมูลระบุลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ คำประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ หรือข้อจำกัด กรรมสิทธิ์ออกจากซอฟต์แวร์

6. ข้อจำกัดว่าด้วยการทำวิศวกรรมย้อนกลับ ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับ แยกส่วนประกอบหรือแยกขึ้นส่วนของซอฟต์แวร์ ของ HP ยกเว้นและเฉพาะภายใต้เงื่อนไขที่ว่า ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเช่นนั้นภายใต้กฎหมายที่นำมาใช้

7. การยินยอมให้ใช้ข้อมูล HP และบริษัทในเครือของ HP อาจรวบรวมและใช้ข้อมูลทางด้านเทคนิคที่คุณจัดเตรียมไว้ให้ใน ลักษณะที่สัมพันธ์กับ (i) การใช้ซอฟต์แวร์หรือผลิตภัณฑ์ของ HP ของคุณ หรือ (ii) บริการต่างๆ ของบริการสนับสนุนที่ สัมพันธ์กับซอฟต์แวร์หรือผลิตภัณฑ์ของ HP ข้อมูลต่างๆ ทั้งหมดนี้จะขึ้นอยู่กับนโยบายเรื่องสิทธิ์ส่วนบุคคของ HP ทั้งนี้ HP จะไม่ใช้ข้อมูลดังกล่าวในรูปแบบที่เป็นการระบุถึงคุณเป็นการส่วนบุคคล เว้นแต่มีความจำเป็นเพื่อปรับปรุงการใช้งาน ของคุณหรือให้บริการสนับสนุน

8. ข้อจำกัดในการรับผิด ในกรณีของความเสียหายใดๆ ที่คุณอาจประสบ ความรับผิดทั้งหมดของ HP และชัพพลายเออร์ ของ HP ภายใต้ EULA นี้ และการแก้ไขที่ครอบคลุมสำหรับคุณภายใต้ EULA นี้จะจำกัดอยู่ที่จำนวนเงินที่คุณจ่ายเพื่อชื่อ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวหรือ 5.00 ดอลลาร์สหรัฐฯ ตามขอบข่ายสูงสุดที่อนุญาตโดยกฎหมายที่นำมาใช้ ไม่มีกรณีใดที่ HP หรือ ชัพพลายเออร์ของ HP จะรับผิดต่อความเสียหายพิเศษ ความเสียหายโดยอุบัติการณ์ ความเสียหายทางอ้อมหรือความเสีย หายอันเป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียผลกำไร การสูญหายของข้อมูล การหยุดชะงักของภาคธุรกิจ การ บาดเจ็บส่วนบุคคล หรือการสูญเสียความเป็นส่วนตัว) ที่เกี่ยวข้องในลักษณะใดๆ ต่อการใช้หรือการไม่สามารถใช้ซอฟต์แวร์ แม้ว่า HP หรือชัพพลายเออร์ได้รับคำแนะนำถึงความน่าจะเป็นของความเสียหายดังกล่าวหรือแม้ว่าการแก้ไขข้างต้นไม่ สามารถตอบสนองวัตถุประสงค์ที่สำคัญ บางรัฐหรืออำนาจการพิจารณาของศาลบางศาลไม่อนุญาตให้มีข้อยกเว้นหรือข้อ จำกัดของความเสียหายจากอุบัติการณ์หรือความเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่อง ดังนั้นข้อจำกัดหรือข้อยกเว้นข้างต้นอางไม่ สามารถนำมาใช้กับคุณ

 ลูกค้าที่เป็นรัฐบาลสหรัฐฯ หากคุณเป็นตัวแทนของรัฐบาลสหรัฐฯ และปฏิบัติตาม FAR 12.211 และ FAR 12.212 ทั้ง ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์เชิงพาณิชย์ (Commercial Computer Software) เอกสารประกอบซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (Computer Software Documentation) และข้อมูลทางเทคนิคสำหรับรายการเชิงพาณิชย์ (Technical Data for Commercial Items) จะได้รับอนุญาตภายใต้ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์เชิงพาณิชย์ของ HP ที่นำมาใช้ได้

10. การปฏิบัติตามกฎหมายเพื่อการส่งออก คุณจะปฏิบัติตามกฎหมาย กฎข้อบังคับและข้อกำหนดทั้งหมด (i) ที่นำมาใช้กับ การส่งออกหรือการนำเข้าซอฟต์แวร์ หรือ (ii) ข้อจำกัดว่าด้วยการใช้ซอฟต์แวร์ รวมถึงข้อจำกัดใดๆ ว่าด้วยการแพร่กระจาย อาวุธนิวเคลียร์ อาวุธเคมีหรืออาวุธชีวภาพ

11. การสงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ HP และซัพพลายเออร์ของ HP ขอสงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ทั้งหมดที่ไม่ได้รับรองแก่คุณอย่างชัดแจ้งใน EULA นี้

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

ทบทวน 11/06

OpenSSL

ผลิตภัณฑ์นี้รวมถึงซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดย OpenSSL Project สำหรับใช้งานใน OpenSSL Toolkit (http:// www.openssl.org/)

ชอฟต์แวร์นี้จัดทำขึ้นโดย OpenSSL PROJECT "ตามลักษณะที่เป็นอยู่" การรับประกันโดยชัดเจนหรือโดยนัยรวมถึงแต่ ไม่จำกัดเพียงการไม่ขอรับผิดชอบการรับประกันทางอ้อมใดๆ อันเกี่ยวเนื่องกับการจำหน่ายและความเหมาะสมในการนำไป ใช้งานตามวัตถุประสงค์บางประการ ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม OpenSSL PROJECT หรือผู้จัดทำจะไม่รับผิดต่อความเสียหาย ทั้งทางตรง, ทางอ้อม, อันเป็นเหตุบังเอิญ, เป็นเหตุพิเศษ, ตามความเป็นจริง หรือเป็นผลสืบเนื่องใดๆ (รวมถึงแต่ไม่จำกัด เพียงการจัดหาสินค้าหรือบริการทดแทน

การสูญเสียประโยชน์ในการใช้ข้อมูล การสูญเสียผลประโยชน์ หรือธุรกิจหยุดชะงัก) ไม่ว่าจะเป็นเหตุโดยทฤษฎีของความรับ ผิดในเรื่องของสัญญา ความรับผิดโดยเด็ดขาด หรือการละเมิด (รวมถึงการประมาทเลินเล่อ หรือด้วยเหตุอื่นๆ) โดยเกิดจาก การใช้งานซอฟต์แวร์นี้ แม้ว่าจะมีการแนะนำถึงความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายเช่นที่ว่าแล้วก็ตาม

ผลิตภัณฑ์นี้รวมถึงซอฟต์แวร์เข้ารหัสที่เขียนโดย Eric Young (eay@cryptsoft.com) ผลิตภัณฑ์นี้รวมถึงซอฟต์แวร์ที่ เขียนโดย Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

การสนับสนุนลูกค้า

ขอบริการสนับสนุนทางโทรศัพท์สำหรับประเทศ/พื้นที่ของคุณ	หมายเลขโทรศัพท์ของแต่ละประเทศ/พื้นที่จะอยู่ในแผ่นเอกสารในกล่อง เครื่องพิมพ์ หรือที่ <u>www.hp.com/support/</u>	
เตรียมข้อมูลชื่อเครื่อง หมายเลขซีเรียล วันที่ชื่อ และคำอธิบายปัญหาให้ พร้อม		
รับการสนับสนุนทางอินเตอร์เน็ต 24 ชั่วโมง	www.hp.com/support/CM1410series	
รับการสนับสนุนสำหรับเครื่องพิมพ์ที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ Macintosh	www.hp.com/go/macosx	
ดาวน์โหลดยุทิลิตี้ ไดรเวอร์ และข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของซอฟต์แวร์	www.hp.com/support/CM1410series	
สั่งซื้อบริการหรือข้อตกลงในการบำรุงรักษาของ HP	www.hp.com/go/carepack	
ลงทะเบียนเครื่องพิมพ์ของคุณ	www.register.hp.com	

การบรรจุหีบห่อเครื่องพิมพ์

หากฝ่ายบริการลูกค้าของ HP พิจารณาว่าเครื่องพิมพ์ของคุณต้องส่งกลับมาช่อมแซมที่ HP ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อ บรรจุหีบห่อเครื่องพิมพ์ก่อนส่งเครื่องพิมพ์

- 🛆 ข้อควรระวัง: ความเสียหายจากการขนส่งอันเนื่องมาจากการบรรจุไม่เรียบร้อยเป็นความรับผิดชอบของลูกค้า
 - 1. ถอดและเก็บตลับหมึกพิมพ์
 - △ ข้อควรระวัง: ขั้นตอนนี้ สำคัญมากที่จะต้องนำตลับหมึกพิมพ์ออกก่อนจะขนส่งเครื่องพิมพ์ ตลับหมึกพิมพ์ที่ใส่ค้างอยู่ ในเครื่องพิมพ์ระหว่างการขนส่งอาจรั่วและทำให้ผงหมึกเปื้อนชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องพิมพ์

เพื่อป้องกันความเสียหายต่อตลับหมึกพิมพ์ ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสลูกกลิ้ง และเก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้ไม่ให้ถูกแสง โดยตรง

- 2. ถอดและเก็บสายไฟ สายเคเบิลอินเตอร์เฟซ และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ไว้
- 3. คุณอาจส่งตัวอย่างงานพิมพ์ที่พิมพ์ไม่ถูกต้อง ประมาณ 50 ถึง 100 แผ่นไปพร้อมกับเครื่องพิมพ์ด้วย
- ในสหรัฐอเมริกา โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า HP เพื่อขอหีบห่อบรรจุใหม่ ในพื้นที่อื่นๆ ให้ใช้วัสดุสำหรับการบรรจุ หีบห่อเดิม หากเป็นไปได้

C รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- <u>ข้อกำหนดรายละเอียดทางกายภาพ</u>
- การใช้กระแสไฟ ข้อกำหนดทางไฟฟ้า และการก่อให้เกิดเสียง
- <u>ข้อกำหนดรายละเอียดทางสิ่งแวดล้อม</u>

ข้อกำหนดรายละเอียดทางกายภาพ

ตาราง C-1 ขอกำหนดภา	ยนอก			
ผลิตภัณฑ์	ความสูง	ความลึก	ความกว้าง	น้ำหนัก
HP LaserJet CM1415	413 มม.	472 มม.	442 มม.	22.6 กก.

การใช้กระแสไฟ ข้อกำหนดทางไฟฟ้า และการก่อให้เกิดเสียง

โปรดดูข้อมูลปัจจุบันที่ <u>www.hp.com/support/CM1410series</u>

△ ข้อควรระวัง: ข้อกำหนดทางไฟฟ้าขึ้นอยู่กับประเทศ/พื้นที่ที่จำหน่ายเครื่องพิมพ์ ห้ามแปลงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ เนื่องจากอาจ ทำให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย และสิ้นสุดการรับประกันเครื่องพิมพ์

ข้อกำหนดรายละเอียดทางสิ่งแวดล้อม

ดาราง C-2 ขอกาหนดดานสภาพแวดลอม			
	แนะนำ	ขณะทำงาน	ขณะเก็บ
อุณหภูมิ	15° ถึง 32.5° C	15° ถึง 32.5° เซลเซียส	-20° ถึง 40° C
	(59° ถึง 90.5° F)	(59° ถึง 90.5° ฟาเรนไฮต์)	(-4° ถึง 104° F)
ความชื้นสัมพัทธ์	20 ถึง 70%	10 ถึง 80%	95% หรือน้อยกว่า
ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล		0 ถึง 3048 ม.	
1			

C 2 ຫ້ວວຳພາວວ້ານສວາຫມວວວ້ອນ1

¹ ค่าเหล่านี้อาจเปลี่ยนแปลงได้

D ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ

- <u>ข้อกำหนดของ FCC</u>
- <u>โครงการผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อม</u>
- ประกาศเกี่ยวกับการทำตามข้อบังคับ
- <u>ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ (รุ่นไร้สาย)</u>
- <u>ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัย</u>
- <u>ข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับผลิตภัณฑ์ Telecom (แฟกซ์)</u>
- ประกาศเพิ่มเติมสำหรับผลิตภัณฑ์ไร้สาย

ข้อกำหนดของ FCC

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าอยู่ภายในขีดจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B วรรค 15 ในข้อบังคับของ FCC ข้อ บังคับเหล่านี้มุ่งที่จะให้การป้องกันตามสมควรเกี่ยวกับอันตรายจากการรบกวนต่างๆ สำหรับการติดตั้งในที่พักอาศัย อุปกรณ์ นี้สามารถกำเนิด หรือใช้ หรือแพร่กระจายพลังงานคลื่นวิทยุได้ หากไม่ได้รับการติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อาจก่อให้ เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนดังกล่าวจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งกรณี ใดๆ หากอุปกรณ์ทำให้เกิดการรบกวนอย่างรุนแรงต่อเครื่องรับวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถสังเกตได้เมื่อเปิดและปิดสวิตข์ ที่ตัวเครื่อง ผู้ใช้ควรลองแก้ไขการรบกวนด้วยวิธีดังต่อไปนี้

- หันเสาอากาศไปทิศอื่น หรือเปลี่ยนที่ตั้งของเสาอากาศ
- วางอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณวิทยุให้ห่างกันมากกว่าเดิม
- เสียบปลั๊กของอุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่อยู่คนละวงจร กับแหล่งจ่ายไฟของเครื่องรับสัญญาณวิทยุ
- ปรึกษาผู้แทนจำหน่ายหรือข่างเทคนิคที่มีประสบการณ์ด้านวิทยุ/โทรทัศน์
- หมายเหตุ: การเปลี่ยนแปลงหรือปรับเปลี่ยนใดๆ ที่มีต่อเครื่องพิมพ์ซึ่งไม่ได้รับการอนุมัติโดยชัดแจ้งจาก HP อาจเป็นเหตุ ให้สิทธิของผู้ใช้ ในการใช้งานอุปกรณ์นี้สิ้นสุดลง

เพื่อให้เป็นไปตามขีดจำกัดในประเภท B วรรค 15 ของข้อบังคับ FCC ท่านจะต้องใช้สายเคเบิลอินเตอร์เฟซที่มีฉนวนหุ้ม

โครงการผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อม

การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

Hewlett-Packard Company มุ่งมั่นที่จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องพิมพ์นี้ ได้รับการออกแบบให้มีลักษณะเฉพาะหลายประการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การก่อก๊าซโอโซน

เครื่องพิมพ์นี้ไม่ได้ก่อก๊าซโอโซนในปริมาณที่ตรวจวัดได้ (O₃)

การสิ้นเปลืองพลังงาน

พลังงานที่ใช้จะลดลงอย่างมากขณะที่เครื่องอยู่ในโหมดพร้อมหรือโหมด พักเครื่อง ซึ่งไม่เพียงช่วยประหยัด ทรัพยากรธรรมชาติ แต่ยังช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย โดยที่ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ไม่ได้ลดลงแต่อย่างใด อุปกรณ์ ภาพและการพิมพ์ของ Hewlett-Packard ที่มีโลโก้ ENERGY STAR[®] เป็นไปตามข้อกำหนด ENERGY STAR ของ สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมสหรัฐอเมริกา (U.S. Environmental Protection Agency) สำหรับอุปกรณ์ภาพ เครื่องหมายต่อไปนี้จะปรากฏบนอุปกรณ์ภาพที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ENERGY STAR:



ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรุ่นของอุปกรณ์ภาพที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ENERGY STAR มีอยู่ที่:

www.hp.com/go/energystar

การใช้กระดาษ

คุณสมบัติการพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง (การพิมพ์สองด้าน) และความสามารถในการพิมพ์แบบ N-up (พิมพ์หลายหน้าบน กระดาษด้านเดียว) ซึ่งเป็นตัวเลือกที่เลือกใช้ได้ในเครื่องนี้ สามารถลดปริมาณการใช้กระดาษ และความต้องการในการใช้ ทรัพยากรธรรมชาติได้

พลาสติก

ีขึ้นส่วนพลาสติกที่มีน้ำหนักเกิน 25 กรัมจะระบุด้วยเครื่องหมายตามมาตรฐานสากล ซึ่งทำให้สามารถแยกประเภทพลาสติก ต่างๆ เพื่อนำไปรีไซเคิลเมื่อพลาสติกเหล่านี้หมดอายุการใช้งาน

อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานพิมพ์ของ HP LaserJet

คุณสามารถส่งคืนและรีไซเคิลตลับหมึกพิมพ์ HP LaserJet หลังจากใช้แล้วได้อย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ กับ HP Planet Partners ข้อมูลและคำแนะนำเป็นภาษาต่างๆ เกี่ยวกับโครงการนี้จะมีอยู่ในหีบห่อบรรจุของตลับหมึก HP LaserJet และอุปกรณ์สิ้นเปลืองใหม่ทุกขึ้น หากคุณส่งคืนตลับหมึกพิมพ์ครั้งละหลายๆ อัน แทนที่จะส่งทีละอัน ก็จะช่วย อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้มากยิ่งขึ้น

HP มุ่งมั่นที่จะจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการคุณภาพสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ขั้นตอนของการออกแบบและผลิต ไป จนถึงการจัดจำหน่าย การใช้งานของลูกค้า และการรีไซเคิล เมื่อท่านเข้าร่วมในโครงการ HP Planet Partners เราขอรับ รองว่าคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ HP LaserJet ของท่านจะได้รับการรีไซเคิลอย่างเหมาะสม โดยมีการนำชิ้นส่วนพลาสติกและ โลหะกลับมาใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ ซึ่งจะช่วยลดการทิ้งขยะได้หลายล้านตัน เนื่องจากคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์นี้ถูกรีไซเคิลและ ใช้ในวัสดุใหม่ ดังนั้นจะไม่มีการส่งคืนให้แก่ท่าน ขอบคุณสำหรับการมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม!

หมายเหตุ: ใช้ฉลากส่งคืนเพื่อส่งคืนคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ของแท้ของ HP LaserJet เท่านั้น อย่าใช้ฉลากดังกล่าวสำหรับ คาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์อิงค์เจ็ต HP, คาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP, คาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ที่เติมหมึกหรือผลิตข้ำ หรือการ ส่งคืนผลิตภัณฑ์ภายใต้การรับประกัน หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการรีไซเคิลคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์อิงค์เจ็ตของ HP โปรดดูที่ http://www.hp.com/recycle

ดำแนะนำในการส่งคืนและการรีไซเคิล

สหรัฐอเมริกาและเปอร์โตริโก้

็ฉลากที่แนบมาในกล่องคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ของ HP LaserJet ใช้สำหรับการส่งคืนหรือการรีไซเคิลคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ ของ HP LaserJet ภายหลังการใช้งาน โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างนี้

การส่งคืนจำนวนมาก (ตลับหมึกพิมพ์มากกว่าหนึ่งตลับ)

- 1. ใส่การ์ทริดจ์หมึกพิมพ์ HP LaserJet แต่ละอันไว้ในกล่องและถุงเดิมที่ใส่มา
- 2. ติดเทปกล่องเข้าด้วยกันโดยใช้เทปผ้าหรือเทปบรรจุหีบห่อ หีบห่ออาจมีน้ำหนักมากถึง 31 กก. (70 ปอนด์)
- 3. ใช้ฉลากการจัดส่งที่ชำระค่าธรรมเนียมล่วงหน้า

หรือ

- 1. ใช้กล่องที่เหมาะสมของคุณเองหรือขอกล่องขนาดใหญ่ได้ฟรีจาก <u>www.hp.com/recycle</u> หรือ 1-800-340-2445 (บรรจุตลับหมึกพิมพ์ของ HP LaserJet ได้ถึง 31 กก. (70 ปอนด์))
- 2. ใช้ฉลากการจัดส่งที่ชำระค่าธรรมเนียมล่วงหน้า

ส่งคืนครั้งเดียว

- 1. ใส่คาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ HP LaserJet แต่ละอันไว้ในกล่องและถุงเดิมที่ใส่มา
- 2. ติดฉลากการจัดส่งไว้ที่ด้านหน้ากล่อง

การจัดส่ง

สำหรับการส่งคืนตลับหมึกพิมพ์ของ HP LaserJet เพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ โปรดมอบพัสดุให้แก่ UPS ในการจัดส่งหรือ การรับพัสดุครั้งต่อไปของคุณ หรือนำไปที่ศูนย์รับพัสดุที่ได้รับอนุญาตจาก UPS สำหรับที่ตั้งของศูนย์รับพัสดุของ UPS ใน ท้องถิ่นของคุณ โปรดโทรศัพท์ไปที่ 1-800-PICKUPS หรือเยี่ยมชม <u>www.ups.com</u>. หากคุณส่งคืนโดยใช้ฉลากของ USPS โปรดมอบพัสดุให้กับผู้จัดส่งของ U.S. Postal Service หรือฝากพัสดุไว้ที่สำนักงานของ U.S. Postal Service สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม หรือ หากต้องการฉลากหรือกล่องเพิ่มเติมสำหรับการส่งคืนครั้งละมากๆโปรดเยี่ยมชม <u>www.hp.com/recycle</u> หรือโทรศัพท์ไปที่ 1-800-340-2445 การจัดส่งผ่าน UPS จะมีค่าบริการตามอัตราการจัดส่ง พัสดุโดยปกติ ข้อมูลอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้อาศัยอยู่ในอะแลสกาและฮาวาย

้อย่าใช้ฉลากของ UPS โทร 1-800-340-2445 สำหรับข้อมูลและคำแนะนำ U.S. Postal Service ให้บริการส่งคืนตลับ หมึกโดยไม่มีค่าใช้จ่ายภายใต้ข้อตกลงกับ HP สำหรับอะแลสกาและฮาวาย

การส่งคืนนอกสหรัฐฯ

หากต้องการเข้าร่วมโครงการส่งคืนและการนำผลิตภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ของ HP Planet Partners โปรดทำตามคำแนะนำ อย่างง่ายๆ ในคู่มือการรีไซเคิล (อยู่ในหีบห่อบรรจุผลิตภัณฑ์อุปกรณ์สิ้นเปลืองใหม่ของคุณ) หรือเยี่ยมชม <u>www.hp.com/</u> <u>recycle</u>. เลือกประเภท/พื้นที่ของคุณสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการส่งคืนวัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ของ HP LaserJet

กระดาษ

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้กระดาษรีไซเคิลได้ หากกระดาษมีคุณสมบัติตรงตามแนวทางที่กำหนดไว้ใน *คู่มือการใช้วัสดุพิมพ์ใน เครื่องพิมพ์ตระกูล* LaserJet *ของ* HP ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้งานได้กับกระดาษรีไซเคิลตามมาตรฐาน EN12281:2002

ข้อจำกัดของวัสดุ

ในผลิตภัณฑ์ HP นี้ไม่มีปรอทเพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์ HP นี้มีแบตเตอรี่ ซึ่งต้องได้รับการจัดการเป็นพิเศษเมื่อหมดอายุใช้งาน แบตเตอรี่ที่มีหรือให้มาโดย Hewlett-Packard สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ มีดังต่อไปนี้

HP LaserJet Pro CM1410 Color MFP Series		
ประเภท	คาร์บอน โมโนฟลูออไรด์ ลิเธียม	
น้ำหนัก	0.8 กรัม	
สถานที่	บนแผงตัวฟอร์แมต	
ส่วนที่ผู้ใช้ถอดออกได้	ندآ	





สำหรับข้อมูลการรีไซเคิล คุณสามารถไปที่ <u>www.hp.com/recycle</u> หรือติดต่อกับเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ของคุณหรือ Electronics Industries Alliance: <u>www.eiae.org</u>

การทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วโดยผู้ใช้ในครัวเรือนส่วนตัวในสหภาพยุโรป



สัญลักษณ์นี้บนผลิตภัณฑ์หรือกล่องบรรจุแสดงว่าคุณต้องไม่ทิ้งผลิตภัณฑ์นี้รวมกับขยะอื่นๆ ในครัวเรือนของคุณ ทั้งนี้ ถือ เป็นความรับผิดชอบของคุณในการทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วในจุดรวบรวมที่กำหนดไว้โดยเฉพาะสำหรับการรีไซเคิลอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว การรวบรวมแยกไว้ต่างหากและการรีไซเคิลอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วของคุณเมื่อถึง เวลากำจัดขยะที่เหมาะสม ช่วยในการอนุรักษณ์ทรัพยากรธรรมชาติ และแน่ใจได้ว่ามีการรีไซเคิลดุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว การ สุขภาพและสภาพแวดล้อม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่ที่คุณสามารถทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำไปรีไชเคิล โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ของคุณ บริการกำจัดขยะที่ไม่ใช้แล้วในครัวเรือนของคุณ หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์นี้มา

สารเคมี

HP มุ่งมั่นที่จะให้ข้อมูลแก่ลูกค้าเกี่ยวกับสารเคมีต่างๆ ในผลิตภัณฑ์ของเราเพื่อปฏิบัติตามตามข้อกำหนดด้านกฎหมายต่างๆ เช่น REACH (Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council) รายงานข้อมูล สารเคมีของผลิตภัณฑ์นี้อยู่ที่: <u>www.hp.com/go/reach</u>

เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของวัสดุ (MSDS)

ขอรับแผ่นข้อมูลเพื่อความปลอดภัยในการใช้วัสดุ (MSDS) สำหรับอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีสารเคมีเป็นส่วนประกอบ (ตัวอย่าง เช่น ผงหมึก) ได้โดยคลิกเว็บไซต์ของ HP ที่ <u>www.hp.com/go/msds</u> หรือ <u>www.hp.com/hpinfo/community/</u> <u>environment/productinfo/safety</u>.

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ในการขอข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมเหล่านี้:

- ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของผลิตภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ชนิดนี้และผลิตภัณฑ์ HP อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ความมุ่งมั่นในการรักษาสิ่งแวดล้อมของ HP
- ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ HP
- โปรแกรมการรีไซเคิลและการส่งคืนผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุของ HP
- เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของวัสดุ

โปรดไปที่ <u>www.hp.com/go/environment</u> หรือ <u>www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment</u>

ประกาศเกี่ยวกับการทำตามข้อบังคับ

ตาม ISO/IEC 17050-1 และ EN 17050-1			
ชื่อผู้ผลิต:	Hewlett-Packard Company	DoC#: BOISB-0603-05-rel.1.0	
ที่อยู่ผู้ผลิต:	11311 Chinden Boulevard		
	Boise, Idaho 83714-1021, USA		
ประกาศว่าผลิตภัณฑ์นี้			
ชื่อผลิตภัณฑ์:	HP LaserJet Professional CM1415fn		
หมายเลขรุ่นข้อบังดับ ²⁾	BOISB-0603-05		
	BOISB-0903-00 - (US-Fax Module LIU)		
	BOISB-0903-01 - (EURO-Fax Module LIU)		
ตัวเลือกของผลิตภัณฑ์:	ทั้งหมด		
ตลับหมึกพิมพ์	CE320A, CE321A, CE322A, CE323A		
ตรงกับข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้:			
ความปลอดภัย:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006		
	IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 Class 1 Las	er/LED Product)	
	IEC 62311:2007 / EN 62311:2008		
	GB4943-2001		
EMC:	CISPR22:2005 +A1 / EN55022:2006 +A1 - Class I	3 ¹⁾	
	EN 61000-3-2:2006		
	EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2		
	EN 55024:1998 +A1 +A2		
	FCC Title 47 CFR, ส่วนที่ 15 คลาส B ¹⁾ / ICES-003, ฉ	บับที่ 4	
	GB9254-2008, GB17625.1-2003		
TELECOM:	ES 203 021; FCC Title 47 CFR, ส่วนที่ 68 ³⁾		
การใช้พลังงาน:	หมายเลขข้อกำหนด (EC) 1275/2008		

ประกาศเกี่ยวกับการทำตามข้อบังคับ

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC Directive 2004/108/EC รวมทั้งข้อกำหนด Low Voltage Directive 2006/95/EC, ข้อกำหนด R&TTE Directive 1999/5/EC (Annex II), ข้อกำหนด EuP Directive 2005/32/EC รวมทั้งได้แสดงเครื่องหมาย CE **C E** ไว้ตามนั้นแล้ว

้อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ FCC ส่วนที่ 15 การปฏิบัติงานต้องมีลักษณะสองประการต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้จะต้องรับคลื่นรบกวนต่างๆ ที่มีการส่งออกมาได้ รวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

- 1. ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการทดสอบกับระบบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลของ Hewlett-Packard ที่กำหนดค่าตามมาตรฐาน
- เพื่อวัตถุประสงค์ด้านการกำหนดข้อบังคับ ผลิตภัณฑ์นี้จึงมีหมายเลขรุ่นตามข้อบังคับ หมายเลขนี้ไม่เกี่ยวข้องกับชื่อผลิตภัณฑ์หรือหมายเลขผลิตภัณฑ์
- 3. การอนุมัติและมาตรฐาน Telecom ที่เหมาะสมสำหรับประเทศ/พื้นที่เป้าหมายจะมีผลต่อผลิตภัณฑ์นี้ นอกเหนือจากที่ได้ระบุทางด้านบน
- ผลิตภัณฑ์นี้ใช้โมดูลอุปกรณ์เสริมของแฟกช่อะนาล็อกซึ่งมีหมายเลขรุ่นข้อบังคับคือ BOISB-0903-00 (US-LIU) หรือ BOISB-0903-01 (EURO LIU) ซึ่ง ตรงตามข้อกำหนดทางข้อบังคับด้านเทคนิกสำหรัประเทศ/พื้นที่ที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้

Boise, Idaho USA

กันยายน 2553

สำหรับหัวข้อเกี่ยวกับข้อบังคับเท่านั้น:

ยุโรป ติดต่อ:	สำนักงานฝ่ายขายและบริการของ Hewlett-Packard ในท้องถิ่นของคุณ หรือ Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen (โทรสาร: +49-7031-14-3143) <u>www.hp.com/go/certificates</u>
สหรัฐอเมริกา ติดต่อ:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (โทรศัพท์: 208-396-6000)

ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ (รุ่นไร้สาย)

ประกาศเกี่ยวกับการทำตามข้อบังคับ

ตาม ISO/IEC 17050-1 และ EN 17050-1		
ชื่อผู้ผลิต:	Hewlett-Packard Company	DoC#: BOISB-0603-06-rel.1.0
ที่อยู่ผู้ผลิต:	11311 Chinden Boulevard	
	Boise, Idaho 83714-1021, USA	
ประกาศว่าผลิตภัณฑ์นี้		
ชื่อผลิตภัณฑ์:	HP LaserJet Professional CM1415fnw	
หมายเลขรุ่นข้อบังคับ ²⁾	BOISB-0603-06	
	BOISB-0903-00 - (US-Fax Module LIU)	
	BOISB-0903-01 - (EURO-Fax Module LIU)	
	SDGOB - 0892 - (Radio Module)	
ตัวเลือกของผลิตภัณฑ์:	ทั้งหมด	
ตลับหมึกพิมพ์	CE320A, CE321A, CE322A, CE323A	
ตรงกับข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้:		
ความปลอดภัย:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006	
	IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 Class 1 Las	ser/LED Product)
	IEC 62311:2007 / EN 62311:2008	
	GB4943-2001	
EMC:	CISPR22:2005 +A1 / EN55022:2006 +A1 - Class	B ¹⁾
	EN 61000-3-2:2006	
	EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2	
	EN 55024:1998 +A1 +A2	
	FCC Title 47 CFR, ส่วนที่ 15 คลาส B ¹⁾ / ICES-003, ฉ	.บับที่ 4
	GB9254-2008, GB17625.1-2003	
TELECOM:	ES 203 021; FCC Title 47 CFR, ส่วนที่ 68 ³⁾	
วิทยุ ⁵⁾	EN 301 489-1:V1.8.1 / EN 301 489-17:V1.3.2	
	EN 300 328: V1.7.1	
	FCC Title 47 CFR, Part 15 Subpart C (Section 15.	247) / IC: RSS-210
การใช้พลังงาน:	หมายเลขข้อกำหนด (EC) 1275/2008	

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ R&TTE; Directive 1999/5/EC Annex II และ Annex IV, ข้อกำหนด EMC Directive 2004/108/EC, ข้อกำหนด Low Voltage Directive 2006/95/EC, ข้อกำหนด EuP Directive 2005/32/EC รวมทั้งได้แสดงเครื่องหมาย CE **CED**ไว้ตามนั้นแล้ว อุปกรณ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ FCC ส่วนที่ 15 การปฏิบัติงานต้องมีลักษณะสองประการต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้จะต้องรับคลื่นรบกวนต่างๆ ที่มีการส่งออกมาได้ รวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจก่อให้เกิดการทำงานที่ไม่พึงประสงค์

- 1. ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการทดสอบกับระบบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลของ Hewlett-Packard ที่กำหนดค่าตามมาตรฐาน
- เพื่อวัตถุประสงค์ด้านการกำหนดขอบังคับ ผลิตภัณฑ์นี้จึงมีหมายเลขรุ่นตามข้อบังคับ หมายเลขนี้ไม่เกี่ยวข้องกับชื่อผลิตภัณฑ์หรือหมายเลขผลิตภัณฑ์
- 3. การอนุมัติและมาตรฐาน Telecom ที่เหมาะสมสำหรับประเทศ/พื้นที่เป้าหมายจะมีผลต่อผลิตภัณฑ์นี้ นอกเหนือจากที่ได้ระบุทางด้านบน
- 4. ผลิตภัณฑ์นี้ใช้โมดูลอุปกรณ์เสริมของแฟกซ์อะนาล็อกซึ่งมีหมายเลขรุ่นข้อบังคับคือ BOISB-0903-00 (US-LIU) หรือ BOISB-0903-01 (EURO LIU) ซึ่ง ตรงตามข้อกำหนดทางข้อบังคับด้านเทคนิกสำหรัประเทศ/พื้นที่ที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้
- 5. ผลิตภัณฑ์นี้ใช้โมดูฉวิทยซึ่งหมายเลขรุ่นข้อบังคับคือ SDGOB-0892 ตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับสำหรับประเทศ/พื้นที่ที่จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้

Boise, Idaho USA

กันยายน 2553

สำหรับหัวข้อเกี่ยวกับข้อบังคับเท่านั้น:

ยุโรป ติดต่อ:	สำนักงานฝ่ายขายและบริการของ Hewlett-Packard ในท้องถิ่นของคุณ หรือ Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen (โทรสาร: +49-7031-14-3143) <u>www.hp.com/go/certificates</u>
สหรัฐอเมริกา ติดต่อ:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (โทรศัพท์: 208-396-6000)

ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัย

ความปลอดภัยในการใช้แสงเลเซอร์

ศูนย์อุปกรณ์และอนามัยทางรังสีวิทยา (CDRH) ขององค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐฯ ได้ออกข้อบังคับสำหรับอุปกรณ์ เลเซอร์ซึ่งผลิตตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 1976 โดยผลิตภัณฑ์ที่วางขายในสหรัฐฯ จะต้องปฏิบัติตาม เครื่องพิมพ์นี้ได้รับการ รับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้แสงเลเซอร์ "Class 1" ตามมาตรฐานการแผ่รังสี (Radiation Performance Standard) ของ U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) ตามพระราชบัญญัติแห่งปี ค.ศ. 1968 ว่าด้วย การควบคุมการแผ่รังสีเพื่อสุขภาพและความปลอดภัย เนื่องจากรังสีที่เกิดภายในเครื่องพิมพ์จะถูกจำกัดอยู่ในตัวเครื่องและฝา ครอบเครื่องภายนอกซึ่งมีการป้องกันเป็นอย่างดีแล้ว ดังนั้นแสงเลเซอร์จะไม่สามารถออกมาจากเครื่องได้ในระหว่างการ ทำงานตามปกติ

▲ คำเตือน! การควบคุม การเปลี่ยนแปลง หรือการปฏิบัติตามขั้นตอนอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้อาจส่งผล ให้ได้รับรังสีซึ่งก่อให้เกิดอันตราย

ข้อบังคับ DOC ของประเทศแคนาดา

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

ประกาศ VCCI (ญี่ปุ่น)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家 庭環境で使用することを目的としていますが、この装置が ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受 信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って 正しい取り扱いをして下さい。 VCCI-B

ดำแนะนำเกี่ยวกับสายไฟ

ตรวจให้แน่ใจว่าแหล่งจ่ายไฟเพียงพอสำหรับอัตรากระแสไฟฟ้าของเครื่องพิมพ์ อัตรากระแสไฟฟ้าอยู่บนฉลากของ เครื่องพิมพ์ เครื่องพิมพ์ใช้กระแสไฟฟ้า 100-127 Vac หรือ 220-240 Vac และ 50/60 Hz

เสียบสายไฟระหว่างเครื่องพิมพ์และช่องต่อกระแสไฟฟ้าสลับที่มีสายดิน

🛆 ข้อกวรระวัง: ในการป้องกันความเสียหายต่อเครื่องพิมพ์ ใช้สายไฟที่ให้มากับเครื่องพิมพ์เท่านั้น

ประกาศเกี่ยวกับสายไฟ (ญี่ปุ่น)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

ประกาศ EMC (เกาหลี)

B급 기기	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기				
(가정용 방송통신기기)	기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하				
	며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.				

ประกาศเรื่องเลเซอร์ของประเทศฟินแลนด์

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet CM1415fn, CM1415fnw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet CM1415fn, CM1415fnw - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

ประกาศ GS (เยอรมนี)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

ตารางสสาร (จีน)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

	有毒有害物质和元素							
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚		
部件名称	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)		
打印引擎	Х	0	X	0	0	0		
复印机组件	Х	0	0	0	0	0		
控制面板	0	0	0	0	0	0		
塑料外壳	0	0	0	0	0	0		
格式化板组件	Х	0	0	0	0	0		
碳粉盒	Х	0	0	0	0	0		

3690

0:表示在此部件所用的所有同类材料中,所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中,至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注:引用的"环保使用期限"是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

ประกาศข้อจำกัดเกี่ยวกับสารอันตราย (ตุรกี)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

ข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับผลิตภัณฑ์ Telecom (แฟกซ์)

ประกาศ EU ว่าด้วยการดำเนินงานด้านโทรคมนาคม

ผลิตภัณฑ์นี้มีความมุ่งหมายเพื่อให้เชื่อมต่อกับ Public Switched Telecommunication Networks (PSTN) แบบอะ นาล็อกของประเทศ/พื้นที่ของเขตเศรษฐกิจยุโรป (European Economic Area, EEA)

ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องกับข้อกำหนด EU R&TTE 1999/5/EC (เอกสารแนบท้าย II) และมีเครื่องหมาย CE ที่แสดงความ สอดคล้องกันกำกับอย่างเหมาะสม

้สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่หัวข้อคำประกาศเรื่องความเข้ากัน (Declaration of Conformity) ที่ออกโดยผู้ผลิตใน ส่วนอื่นของคู่มือนี้

้อย่างไรก็ตาม เนื่องจากมีความแตกต่างระหว่าง PSTNs ของแต่ละเขต ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวอาจไม่ได้ให้การรับประกันแบบ ไม่มีเงื่อนไขสำหรับการทำงานที่ได้ผลในทุกๆจุดหมายปลายทางของ PSTN ความเข้ากันได้ของเครือข่ายขึ้นกับการตั้งค่าที่ ถูกต้องที่ลูกค้าเลือกเพื่อเตรียมการเชื่อมต่อไปยัง PSTN โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้

ถ้าคุณพบปัญหาเกี่ยวกับความเข้ากันได้ของเครือข่าย โปรดติดต่อซัพพลายเออร์อุปกรณ์คุณ หรือศูนย์ช่วยเหลือในประเทศ/ พื้นที่การทำงานนั้น

การเชื่อมต่อกับจุดหมายปลายทางของ PSTN อาจขึ้นอยู่กับข้อกำหนดเพิ่มเติมที่ผู้ให้บริการ PSTN ในท้องที่กำหนดขึ้น

New Zealand Telecom Statements

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.

This equipment shall not be set up to make automatic calls to the Telecom "111" Emergency Service.

This product has not been tested to ensure compatibility with the FaxAbility distinctive ring service for New Zealand.

Additional FCC statement for telecom products (US)

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the back of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ##TXXXX. If requested, this number must be provided to the telephone company.

The REN is used to determine the quantity of devices, which may be connected to the telephone line. Excessive RENs on the telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most, but not all, areas, the sum of the RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to the line, as determined by the total RENs, contact the telephone company to determine the maximum REN for the calling area.

This equipment uses the following USOC jacks: RJ11C.

An FCC-compliant telephone cord and modular plug is provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular

jack, which is Part 68 compliant. This equipment cannot be used on telephone company-provided coin service. Connection to Party Line Service is subject to state tariffs.

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. If advance notice is not practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications in order to maintain uninterrupted service.

If trouble is experienced with this equipment, please see the numbers in this manual for repair and (or) warranty information. If the trouble is causing harm to the telephone network, the telephone company may request you remove the equipment from the network until the problem is resolved.

The customer can do the following repairs: Replace any original equipment that came with the device. This includes the print cartridge, the supports for trays and bins, the power cord, and the telephone cord. It is recommended that the customer install an AC surge arrestor in the AC outlet to which this device is connected. This is to avoid damage to the equipment caused by local lightning strikes and other electrical surges.

Telephone Consumer Protection Act (US)

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including fax machines, to send any message unless such message clearly contains, in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business, other entity, or individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, or other entity, or individual. (The telephone number provided cannot be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long distance transmission charges).

Industry Canada CS-03 requirements

Notice: The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means the equipment meets certain telecommunications network protective, operational, and safety requirements as prescribed in the appropriate Terminal Equipment Technical Requirement document(s). The Department does not guarantee the equipment will operate to the user's satisfaction. Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible for the equipment to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection. The customer should be aware that compliance with the above conditions may not prevent degradation of service in some situations. Repairs to certified equipment should be coordinated by a representative designated by the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company cause to request the user to disconnect the equipment. Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines, and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution can be particularly important in rural areas.

△ ข้อการะวัง: Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority, or electrician, as appropriate. The Ringer Equivalence Number (REN) of this device is 0.0.

Notice: The Ringer Equivalence Number (REN) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The
termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Number of all the devices does not exceed five (5.0). The standard connecting arrangement code (telephone jack type) for equipment with direct connections to the telephone network is CA11A.

ประกาศเพิ่มเติมสำหรับผลิตภัณฑ์ไร้สาย

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง FCC–สหรัฐฯ

Exposure to radio frequency radiation

△ ข้อการระวัง: The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

△ ข้อการระวัง: Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

ประกาศของออสเตรเลีย

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

ประกาศ ANATEL ของบราซิล

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

ประกาศของแคนาดา

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

Pour l'usage d'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescribes dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

ประกาศข้อบังคับของสหภาพยุโรป

้ฟังก์ชันโทรคมนาคมของผลิตภัณฑ์นี้อาจใช้ในประเทศ/พื้นที่ EU และ EFTA ดังต่อไปนี้:

ออสเตรีย เบลเยียม บัลแกเรีย ไซปรัส สาธารณรัฐเช็ก เดนมาร์ก เอสโทเนีย ฟินแลนด์ ฝรั่งเศส เยอรมนี กรีซ ฮังการี ไอซ์แลนด์ ไอร์แลนด์ อิตาลี ลัตเวีย ลิคเทนสไตน์ ลิธัวเนีย ลักเซมเบิร์ก มอลตา เนเธอร์แลนด์ นอร์เวย์ โปแลนด์ โปรตุเกส โรมาเนีย สาธารณรัฐสโลวัก สโลเวเนีย สเปน สวีเดน สวิตเซอร์แลนด์ และสหราชอาณาจักร

ประกาศสำหรับการใช้งานในฝรั่งเศส

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see www.arcep.fr.

L'utilisation de cet equipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaine 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaine 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, www.arcep.fr.

ประกาศสำหรับการใช้งานในรัสเซีย

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно-излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

ประกาศของเกาหลี

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

ประกาศของไต้หวัน

低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者 均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有 干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。 前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。 低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電 機設備之干擾。

ดัชนี

D

dpi (จุดต่อนิ้ว) การสแกน 118 แฟกซ์ 14, 134 DSL การแฟกซ์ 142

H

HP Customer Care 252 HP Easy Color การเลิกใช้ 98 การใช้ 98 HP Embedded Web Server 31 HP Scan (Windows) 116 HP Toolbox FX แถบสถานะ 181 HP ToolboxFX การตั้งค่าความเข้ม 186 เกี่ยวกับ 181 แถบการตั้งค่าการพิมพ์ 187 แถบการตั้งค่าระบบ 185 แถบการตั้งค่าเครือข่าย 188 แถบความช่วยเหลือ 184 แถบแฟกซ์ 182 HP Utility 38 HP Utility, Mac 37 HP Web Jetadmin 190

L

IP แอดเดรส การกำหนดค่า 35, 48 ISDN การแฟกซ์ 142

J

Jetadmin, HP Web 190

Ľ

Linux 31

Μ

Mac HP Utility 38 การตั้งค่าไดรเวอร์ 37,39 การติดตั้งซอฟต์แวร์ 34 การลบซอฟต์แวร์ 37 การสแกนจากซอฟต์แวร์ที่ทำงานร่วม กับมาตรฐาน TWAIN 116 การเปลี่ยนประเภทและขนาด กระดาษ 39 การแฟกซ์ 43 ปัญหา, การแก้ไขปัญหา 240 ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน 34 Macintosh การสนับสนน 252 ปรับขนาดเอกสาร 39 Microsoft Word. การส่งแฟกซ์ จาก 147

Ρ

PBX การแฟกซ์ 142 ppi (พิกเซลต่อนิ้ว), ความละเอียดในการ สแกน 118

Т

TCP/IP การกำหนดค่าพารามิเตอร์ IPv4 ด้วย ตนเอง 54 ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน 46

U

UNIX 31 USB การกำหนดค่าเครือข่ายไร้ สาย 37, 50

V

VoIP การแฟกซ์ 142

W

Windows การตั้งค่าไดรเวอร์ 29 การสแกนจากซอฟต์แวร์ TWAIN หรือ WIA 116 การส่งแฟกซ์จาก 147 ซอฟต์แวร์สำหรับ 181 ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน 26 ส่วนประกอบของชอฟต์แวร์ 25 ส่วนประกอบของชอฟต์แวร์ 31 ไดรเวอร์ที่สนับสนุน 26 Word, การส่งแฟกซ์จาก 147 WPS การกำหนดค่าเครือข่ายไร้ สาย 36, 49

ก

กระจก, การทำความ สะอาด 107, 119, 199 กระดาเ+ กระดาษติด 218 การตั้งค่า HP ToolboxFX 186 การตั้งค่าการทำสำเนา 108 การตั้งค่าการลดขนาดแฟกซ์ อัตโนมัติ 138 การตั้งค่าเริ่มต้น 186 การพิมพ์ลงบนกระดาษหัวจุดหมาย หรือกระดาษแบบฟอร์ม (Windows) 81 การเลือก 226 ขนาดที่กำหนดเอง. การตั้งค่า Macintosh 39 ขนาดที่รองรับ 59 ขนาดเริ่มต้นของถาด 65 จำนวนหน้าต่อแผ่น 41 ปก, การใช้กระดาษชนิดอื่น 86 หน้าแรก 40 หน้าแรกและหน้าสุดท้าย, การใช้ กระดาษชนิดอื่น 86

กระดาษ, การสั่งชื่อ 244 กระดาษ. พิเศษ การพิมพ์ (Windows) 83 กระดาษกราฟ, การพิมพ์ 13 กระดาเ+ติด ตำแหน่ง 219 ถาด, การนำออก 221 ถาดกระดาษออก, การแก้ ปัญหา 223 สาเหต 218 อปกรณ์ป้อนกระดาษ. การนำกระดาษ ที่ติดออก 219 กระดาเงพิเศเง การพิมพ์ (Windows) 83 คำแนะนำ 58 กระดาษสมดบันทึก. การพิมพ์ 13 กระดาษแบบฟอร์ม การพิมพ์ (Windows) 81 กระดาษโน้ตเพลง. การพิมพ์ 13 การกำหนดค่า IP แอดเดรส 35, 48 การกำหนดค่า USB 46 การขนส่งเครื่องพิมพ์ 253 การขยายขนาดเอกสาร การทำสำเนา 105 การควบคมขอบ 97 การจัดการเครือข่าย 53 การจัดเก็บ ข้อกำหนดเกี่ยวกับสภาพ แวดล้อม 257 การจัดเรียงสำเนา 105 การดีเลย์การส่งแฟกซ์ 150 การตั้งค่า HP ToolboxFX 185 ้ค่าที่ตั้งจากโรงงาน. การเรียก คืน 207 ี่ค่าล่วงหน้าของไดรเวอร์ (Mac) 39 ไดรเวอร์ 29 ไดรเวอร์ (Mac) 37 การตั้งค่า PCL. HP ToolboxFX 188 การตั้งค่า PostScript. HP ToolboxFX 188 การตั้งค่า V.34 163 การตั้งค่ากระดาษที่กำหนดขนาดเอง Macintosh 39 การตั้งค่าการตรวจสอบสัญญาณหมุน หมายเลข 132 การตั้งค่าการประหยัด 191 การตั้งค่าการพิมพ์ที่กำหนดเอง (Windows) 70

การตั้งค่าการพิมพ์สองด้าน, การ เปลี่ยนแปลง 54 การตั้งค่าการลดขนาดอัตโนมัติ, แฟกซ์ 138 การตั้งค่าการแก้ไขข้อผิดพลาด. แฟกซ์ 162 การตั้งค่าขั้นสูง แฟกซ์ 14 การตั้งค่าความคมชัด การทำสำเนา 108 แฟกซ์ 134 การตั้งค่าความเข้ม 186 การตั้งค่าความเข้มในการพิมพ์ 186 การตั้งค่าความเร็วลิงค์ 54 การตั้งค่าจำนวนเสียงกริ่งตอบรับ 136 การตั้งค่าสี การปรับ 225 การตั้งค่าเสียงกริ่งเฉพาะ 137 การตั้งค่าแถบสี 41 การตั้งค่าโปรโตคอล. แฟกซ์ 163 การตั้งค่าให้พอดีกับกระดาษ. แฟกซ์ 138 การตั้งค่าไดรเวอร์ Macintosh กระดาษที่กำหนดขนาดเอง 39 ลายน้ำ 40 แถบ Services (การบริการ) 42 การติดตั้ง ชอฟต์แวร์. การเชื่อมต่อ USB 46 ซอฟต์แวร์, เครือข่ายแบบใช้ สาย 35.49 เครื่องพิมพ์ในเครือข่ายแบบใช้ สาย 48 การทำความสะอาด กระจก 107, 119, 199 ทางผ่านกระดาษ 199, 227 การทำสำเนา กดป่มเดียว 102 การขยาย 105 การตั้งค่ากระดาษ 108 การตั้งค่าความจาง/เข้ม 108 การยกเลิก 104 การย่อ 105 การเรียง 105 ความคมชัด. การปรับ 108 คณภาพ, การปรับ 106, 230 ภาพถ่าย 110 สองด้าน 112 สำเนาหลายชด 102 เรียกคืนค่าเริ่มต้น 109 แบบจรดขอบ 108

การทิ้ง, หมดอาย 262 การทิ้งเมื่อหมดอาย 262 การบรรจหีบห่อเครื่องพิมพ์ 253 การปรับขนาดเอกสาร การทำสำเนา 105 การปรับสี, การปรับเทียบ 227 การปรับสเกลเอกสาร การทำสำเนา 105 การปรับเทียบสี 186 การพิมพ์ Macintosh 39 การตั้งค่า (Mac) 39 การตั้งค่า (Windows) 69 จากอปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ **USB 93** แบบจรดขอบ 108 การพิมพ์ที่เครื่องด้วย USB 93 การพิมพ์บนทั้งสองด้าน การตั้งค่า (Windows) 75 การพิมพ์สองด้าน การตั้งค่า (Windows) 75 การพิมพ์แบบ n-up การเลือก (Windows) 77 การพิมพ์แบบจรดขอบ 108 การพิมพ์แฟกซ์ซ้ำ 138, 151 การยกเลิก งานทำสำเนา 104 งานพิมพ์ 39, 68 งานสแกน 117 แฟกซ์ 141 การยกเลิกการติดตั้งซอฟต์แวร์ Windows 30 การยกเลิกการติดตั้งซอฟต์แวร์ของ Mac 37 การยกเลิกการล็อคหมายเลขแฟกซ์ 136 การย่อขนาดเอกสาร การทำสำเนา 105 การรับประกัน การอนฌาตให้ใช้สิทธิ์ 249 ตลับหมึกพิมพ์ 247 ผลิตภัณฑ์ 246 การรับแฟกซ์ การตั้งค่าการประทับข้อมลเมื่อได้ รับ 139 การตั้งค่าการลดขนาดอัตโนมัติ 138 การตั้งค่าจำนวนเสียงกริ่งตอบ รับ 136 การพิมพ์ซ้ำ 151 การพิมพ์แฟกซ์ซ้ำ 138 การล็อค 136

การเรียกเอกสาร 139 จากโทรศัพท์พ่วง 127 บันทึก, HP ToolboxFX 184 รายงานข้อผิดพลาด, การพิมพ์ 161 รปแบบเสียงกริ่ง, การตั้งค่า 137 เมื่อคณได้ยินสัญญาณแฟกซ์ 152 โหมดการรับสาย, การตั้งค่า 136 การรับแฟกซ์ส่วนบุคคล 139 การรีไซเคิล การส่งคืนอุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการ พิมพ์ของ HP และโครงการด้านสิ่ง แวดล้อม 261 การรีไซเคิลวัสดสิ้นเปลือง 193 การฉบซอฟต์แวร์ Mac 37 การลบแฟกซ์ออกจากหน่วยความ จำ 141 การล็อคแฟกซ์ 136 การวางแนว การเลือก. Windows 79 การวางแนวกระดาษแนวตั้ง การเลือก, Windows 79 การวางแนวกระดาษแนวนอน การเลือก, Windows 79 การสนับสนน การบรรจหีบห่อเครื่องพิมพ์ 253 ออนไลน์ 252 การสนับสนนด้านเทคนิค ออนไลน์ 252 การสนับสนนทางเทคนิค การบรรจหีบห่อเครื่องพิมพ์ 253 การสนับสนนสำหรับลกค้า ออนไลน์ 252 การสนับสนนออนไลน์ 252 การสั่งฑื้อ หมายเลขชิ้นส่วน 244 อปกรณ์สิ้นเปลืองและอปกรณ์ เสริม 244 การสั่งชื่ออปกรณ์สิ้นเปลือง เว็บไซต์ 243 การสแกน การยกเลิก 117 ขาวดำ 119 ความละเอียด 118 จาก HP Scan (Windows) 116 จากซอฟต์แวร์ Mac 44 ซอฟต์แวร์ OCR 117 ซอฟต์แวร์ที่เข้ากันได้กับ TWAIN 116 ชอฟต์แวร์ที่เข้ากันได้กับ WIA 116 ภาพถ่าย 121

วิธีการ 116 สี 118 ์โทนสีเทา 119 การสแกนขาวดำ 119 การสแกนโทนสีเทา 119 การส่งต่อแฟกซ์ 135 การส่งแฟกซ์ การดีเลย์ 150 การยกเลิก 141 การยืนยัน 149 การส่งต่อ 135 จากซอฟต์แวร์ 147 จากโทรศัพท์แบบ Downstream 148 บันทึก, HP ToolboxFX 184 รหัสคิดค่าบริการ 134 รายงานข้อผิดพลาด, การพิมพ์ 161 การหน่วงเวลาก่อนพัก การปิดใช้งาน 191 การเปิดใช้งาน 191 การหมนหมายเลข การตั้งค่าการหมนหมายเลขแบบ Tone หรือ Pulse 133 การโทรซ้ำอัตโนมัติ. การตั้งค่า 133 จากโทรศัพท์ 148 การหมนหมายเลขแบบ Pulse 133 การหมนหมายเลขแบบ Tone 133 การอนฌาตให้ใช้สิทธิ์. ซอฟต์แวร์ 249 การเกลี่ยสี 97 การเก็บ ตลับหมึกพิมพ์ 193 การเชื่อมต่อ **USB** 46 การแก้ปัญหา 234 การเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย 49 การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย 49 การเทียบสี 99 การเปรียบเทียบ, ร่นผลิตภัณฑ์ 1 การเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ 194 การเปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (Windows) 69 การเรียกคืนค่าที่ตั้งจากโรงงาน 207 การเรียกเอกสาร. เครื่อง 187 การเรียกเอกสารจากเครื่อง 187 การเรียกเอกสารจากแฟกซ์ 139 การแก้ปัญหา การตอบสนองช้า 232 การรับแฟกซ์ 169 การส่งแฟกซ์ 164 ไม่มีการตอบสนอง 231

การแก้ไข การพิมพ์ที่เครื่องด้วย USB 233 ปัญหาการเชื่อมต่อโดยตรง 234 ปัญหาเกี่ยวกับแฟกซ์ 164 ปัณหาเครือข่าย 234 การแก้ไขปัญหา กระดาษติด 218 การตั้งค่าการแก้ไขข้อผิดพลาดของ แฟกซ์ 162 การพิมพ์ที่เครื่องด้วย USB 233 ข้อความบนแผงควบคม 208 ปัญหาการป้อนกระดาษ 217 ปัญหาการเชื่อมต่อโดยตรง 234 ปัณหาของ Mac 240 ปัญหาเครือข่าย 234 รอยด่างซ้ำๆ 229 รายการตรวจสอบ 205 แฟกซ์ 153 การแก้ไขปัญหาแฟกซ์ รายการตรวจสอบ 153 การแจ้งเตือน, การตั้งค่า 181 การแฟกซ์ จากคอมพิวเตอร์ (Mac) 43, 147 จากคอมพิวเตอร์ (Windows) 147 การโทร หยดชั่วคราว, การใส่ 132 การโทรซ้ำ อัตโนมัติ. การตั้งค่า 133 การใส่วัสดพิมพ์ ถาดป้อนกระดาษ 61 กำหนดสเกลเอกสาร Windows 88 เกตเวย์. การตั้งค่าเริ่มต้น 54 เกตเวย์เริ่มต้น, การตั้งค่า 54 แก้ปัณหา แฟกซ์ 174

ข

ขนาด 256 ขนาด, กระดาษ การตั้งค่าให้พอดีกับกระดาษ, การส่ง แฟกซ์ 138 ขนาด, สำเนา การย่อหรือการขยาย 105 ขนาดกระดาษ การกำหนดสเกลของเอกสารให้เหมาะ (Windows) 88 การเปลี่ยน 59 การเฉือก 74 การเฉือกที่กำหนดเอง 74

ข้อกำหนด ภายนอก 256 สภาพแวดล้อม 257 ไฟฟ้าและเสียง 256 ข้อกำหนดทางเสียง 256 ข้อกำหนดทางไฟฟ้า 256 ข้อกำหนดภายนอก 256 ข้อกำหนดรายละเอียดด้านสภาพ แวดล้อม 257 ข้อกำหนดเกี่ยวกับความชื้น สภาพแวดล้อม 257 ข้อกำหนดเกี่ยวกับอณหภมิ สภาพแวดล้อม 257 ข้อควรระวัง iii ข้อความ แผงควบคม 208 ข้อความแสดงข้อผิดพลาด แผงควบคม 208 ข้อความแสดงข้อผิดพลาด, แฟกซ์ 154, 164, 169 ข้อจำกัดของวัสด 262 ข้อบังคับ DOC ของประเทศ แคนาดา 268 ข้อผิดพลาด ซอฟต์แวร์ 239

ค

คลื่นรบกวนเครือข่ายไร้สาย 51 ความจาง ความคมชัดของแฟกซ์ 134 ความช่วยเหลือ ตัวเลือกการพิมพ์ (Windows) 70 ความดัง การตั้งค่า 16 ความดังของเสียง, การปรับ 138 ความละเอียด การสแกน 118 แฟกซ์ 134 ความสว่าง ความคมชัดของการทำสำเนา 108 ความเข้ม ้ความเข้มในการพิมพ์ 186 ความเข้ม, การตั้งค่าความคมชัด การทำสำเนา 108 แฟกซ์ 134 คำอธิบาย. เอกสาร iii คำอธิบายของเอกสาร iii ีดำเตือน iii คณภาพ การตั้งค่า HP ToolboxFX 186

การตั้งค่าการทำสำเนา 106 การตั้งค่าการพิมพ์ (Macintosh) 39 คณภาพการพิมพ์ การตั้งค่า HP ToolboxFX 186 การปรับปรง 224 การปรับปรุง (Windows) 74 คณภาพของภาพ การตั้งค่า HP ToolboxFX 186 คณภาพงานพิมพ์ การตั้งค่า HP ToolboxFX 186 คณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม 3 ้ค่าที่ตั้งจากโรงงาน. การเรียกคืน 207 ี่ค่าล่วงหน้า (Mac) 39 ้ค่าเริ่มต้น, การเรียกคืน 207 เครือข่าย HP Web Jetadmin 190 การกำหนดค่า 18 การตั้งค่า, การด 53 การตั้งค่า. การเปลียน 53 การปิดใช้งานระบบไร้สาย 51 การเรียกเอกสารจากเครื่อง 187 ซับเน็ตมาสก์ 54 รหัสผ่าน, การตั้งค่า 54 รหัสผ่าน, การเปลี่ยน 54 ระบบปฏิบัติการที่สนับสนน 46 เกตเวย์เริ่มต้น 54 แอดเดรส IPv4 54 เครือข่าย, แบบใช้สาย การติดตั้งเครื่องพิมพ์ 48 เครือข่ายไร้สาย การกำหนดค่าด้วย USB 37.50 การกำหนดค่าด้วย WPS 36. 49 การกำหนดค่าด้วยตัวช่วยตั้ง ค่า 36.50 การกำหนดค่าเฉพาะกิจ 53 การติดตั้งไดรเวอร์ 50 การรักษาความปลอดภัย 52 เฉพาะกิจ 51 โครงสร้างพื้นจาน 51 ์โหมดการสื่อสาร 51 เครือข่ายไร้สายเฉพาะกิจ การกำหนดค่า 53 คำอธิบาย 52 ้เครือข่ายไร้สายแบบโครงสร้างพื้นฐาน คำอธิบาย 52 เครื่องตอบรับโทรศัพท์. การเชื่อมต่อ การตั้งค่าแฟกซ์ 136 เคล็ดลับ iii โครงการที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อม 260

งานพิมพ์ การยกเลิก 39.68 การเปลี่ยนการตั้งค่า 28 ้จำนวนสำเนา. การเปลี่ยนแปลง 102 จำนวนหน้าต่อแผ่น 41 จดต่อนิ้ว (dpi) แฟกซ์ 134 ด ົລລາກ การพิมพ์ (Windows) 83 ชิพหน่วยความจำ. ตลับหมึกพิมพ์ คำอธิบาย 248 ช็อตคัท (Windows) การสร้าง 72 การใช้ 70 ซอฟต์แวร์ HP ToolboxFX 31 HP Utility 38 Linux 31 Readiris OCR 117 Solaris 31 UNIX 31 Windows 31 การติดตั้ง. การเชื่อมต่อ USB 46 การติดตั้ง, เครือข่ายแบบใช้ สาย 35, 49 การถอนการติดตั้งสำหรับ Mac 37 การยกเลิกการติดตั้งสำหรับ Windows 30 การสแกนจาก TWAIN หรือ WIA 116 การส่งแฟกซ์ 147 ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ใน ซอฟต์แวร์ 249 ปัญหา 239 ระบบปฏิบัติการที่สนับสนน 26, 34 ส่วนประกอบของ Windows 25 เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว 31 ซอฟต์แวร์ HP-UX 31 ซอฟต์แวร์ Linux 31 ซอฟต์แวร์ OCR 117 ซอฟต์แวร์ optical character recognition 117

ชอฟต์แวร์ Readiris OCR 117 ซอฟต์แวร์ Solaris 31 ซอฟต์แวร์ UNIX 31 ซอฟต์แวร์ที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN, การสแกนจาก 116 ซอฟต์แวร์ที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน WIA, การสแกนจาก 116 ซับเน็ตมาสก์ 54

ิด ไดรเวอร์

การตั้งค่า (Mac) 39 การตั้งค่า (Windows) 69 การเปลี่ยนประเภทและขนาด กระดาษ 59 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า (Mac) 37 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า (Windows) 29 ี้ค่าล่วงหน้า (Mac) 39 สนับสนน Windows 26 ไดรเวอร์ PCL 26 ้ไดรเวอร์ PS Emulation 26 ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (Mac) การตั้งค่า 39 ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ การกำหนดเครือข่ายไร้สาย 50 การเลือก 230 ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (Mac) การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า 37 ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (Windows) การตั้งค่า 69 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า 28, 29 สนับสนน 26

ต

ตลับผงหมึก. *โปรดดู* ตลับหมึกพิมพ์
ตลับหมึก
การจัดเก็บ 193
การรับประกัน 247
การรีไซเดิล 193, 261
การเปลี่ยน 194
สถานะ, การดูโดยใช้ HP Toolbox
FX 181
หมายเลขชิ้นส่วน 244
ไม่ใช่ของ HP 193
ตลับหมึก, พิมพ์
สถานะ Macintosh 42
ตลับหมึกพิมพ์
การจัดเก็บ 193

การตรวจสอบความเสียหาย 229 การรับประกัน 247 การรีไซเคิล 193. 261 การเปลี่ยน 194 ชิพหน่วยความจำ 248 ปมคลายล็อค, ที่ตั้ง 5 สถานะ Macintosh 42 สถานะ, การดโดยใช้ HP Toolbox FX 181 หมายเลขชิ้นส่วน 244 ไม่ใช่ของ HP 193 ตัวช่วยตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย การกำหนดค่าเครือข่ายไร้ สาย 36.50 ตัวเลือกสี HP EasyColor (Windows) 98 การตั้งค่า (Windows) 80

ព

ຄາ໑ กระดาษติด. การนำออก 221 การตั้งค่า 186 การเลือก (Windows) 75 ขนาดกระดาษเริ่มต้น 65 ที่ตั้ง 5 ถาด, กระดาษออก กระดาษติด, การแก้ปัญหา 223 ที่ตั้ง 5 ถาดกระดาษออก ที่ตั้ง 5 ถาดป้อนกระดาษ การใส่กระดาษ 61 ที่ตั้ง 5 แถบ Services (การบริการ) Macintosh 42 แถบการตั้งค่าการพิมพ์. HP ToolboxFX 187 แถบการตั้งค่าระบบ. 185 แถบการตั้งค่าเครือข่าย, HP ToolboxFX 188 แถบความช่วยเหลือ. HP ToolboxFX 184 แถบสถานะ, HP Toolbox FX 181 แถบแฟกซ์, HP ToolboxFX 182

ท

ทำความสะอาด หน้าจอสัมผัส 201 โทนสีเทา การพิมพ์ (Windows) 81 โทรศัพท์ การรับแฟกซ์จาก 127, 152 โทรศัพท์, Downstream การส่งแฟกซ์จาก 148 โทรศัพท์, การเชื่อมต่อเพิ่มเติม 126 โทรศัพท์พ่วง การรับแฟกซ์จาก 127 การส่งแฟกซ์จาก 148 โทรสาร การพิมพ์ 151

น

น้ำหนัก 256

บ

บริการ การบรรจุหีบห่อเครื่องพิมพ์ 253 บัตรประจำตัว การทำสำเนา 103 บันทึก, แฟกซ์ ข้อผิดพลาด 161 พิมพ์ทั้งหมด 160 แบตเตอรี่ที่ให้มา 262 แบบฟอร์ม การพิมพ์ (Windows) 81

ป

ประกาศ EMC ของเกาหลี 269 ประกาศ VCCI ของฌี่ป่น 268 ประกาศเกี่ยวกับความ ปลอดภัย 268. 269 ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ แสงเลเซอร์ 268, 269 ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ แสงเลเซอร์ของประเทศฟินแลนด์ 269 ประเภท. กระดาษ การตั้งค่า HP ToolboxFX 186 ประเภทกระดาษ ี การเปลี่ยน 59. 224 การเลือก 75 ปรับขนาดเอกสาร Macintosh 39 Windows 88 ปรับสเกลเอกสาร Macintosh 39 ปัญหาการดึงกระดาษ การแก้ไขปัญหา 217, 218 ปมคลายล็อค, ที่ตั้ง 5 เปลี่ยน ตลับหมึกพิมพ์ 194

e. ผลิตภัณฑ์ การเปรียบเทียบร่น 1 หมายเลขผลิตภัณฑ์, ที่ตั้ง 7 ผลิตภัณฑ์ปลอดสารปรอท 262 แผงควบคม การตั้งค่าระบบ HP ToolboxFX 186 ข้อความ, การแก้ไขปัญหา 208 ทำความสะอาดหน้าจอสัมผัส 201 ประเภทข้อความ 208 ปุ่มและสัญญาณไฟ 7 วิสีใช้ 9 หน้าการทำความสะอาด, การ พิมพ์ 199 หน้าจอหลัก 9 เมน 12 แผ่นใส การพิมพ์ (Windows) 83

ฝ

้ฝ่ายบริการลูกค้า การบรรจุหีบห่อเครื่องพิมพ์ 253

N

พอร์ต การระบุตำแหน่ง 6 พอร์ต USB การระบุตำแหน่ง 6 พอร์ตระบบเครือข่าย ที่ตั้ง 6 พอร์ตเชื่อมต่อ ที่ตั้ง 6 พอร์ตแฟกซ์, ที่ตั้ง 6 พิถเซลต่อนิ้ว (ppi), ความละเอียดในการ สแกน 118

ฟ

ฟิวเซอร์ ข้อผิดพลาด 208 แฟกซ์ การดีเลย์การส่ง 150 การตั้งค่า V.34 163 การตั้งค่าการตรวจสอบสัญญาณหมุน หมายเลข 132 การตั้งค่าการโทรซ้ำ 133 การตั้งค่าความคมชัด 134 การตั้งค่าความคมชัด 134 การตั้งค่าความคมชัด 138 การตั้งค่าความคมชัด 139 การพิมพ์ซ้ำจากหน่วยความจำ 151

การพิมพ์แฟกซ์ซ้ำ 138 การพิมพ์แฟกซ์ส่วนบุคคล 151 การยกเลิก 141 การยืนยันหมายเลข 149 การรักษาความปลอดภัย. การรับ แฟกซ์ส่วนบุคคล 139 การรับเมื่อคุณได้ยินสัญญาณ แฟกซ์ 152 การรับโทรศัพท์พ่วง 127 การลดขนาดอัตโนมัติ 138 การลบออกจากหน่วยความจำ 141 การล็อค 136 การส่งจากซอฟต์แวร์ 147 การส่งต่อ 135 การส่งแฟกซ์จากโทรศัพท์ 148 การหมนหมายเลข. Tone หรือ Pulse 133 การเรียกเอกสาร 139 การแก้ไขข้อผิดพลาด 162 การใช้ DSL, PBX หรือ ISDN 142 การใช้ VoIP 142 ความละเอียด 134 ้ค่าที่ตั้งจากโรงงาน. การเรียก ดืน 207 จำนวนเสียงกริ่งตอบรับ 136 บันทึกการรับ 184 บันทึกการส่ง 184 ประเภทกริ่ง 14 รหัสคิดค่าบริการ 134 รับส่วนตัว 139 รายงาน 21 รายงาน. การพิมพ์ทั้งหมด 160 รายงานข้อผิดพลาด, การพิมพ์ 161 รปแบบเสียงกริ่ง 137 หมายเลขการโทรแบบเร็ว 146 หมายเลขนำหน้าการโทร 132 หยดชั่วคราว. การใส่ 132 แก้ปัญหาทั่วไป 174 โหมดการรับสาย 13, 136 ไม่สามารถรับได้ 169 ไม่สามารถส่งได้ 164 แฟกซ์อิเล็กทรอนิกส์ การส่ง 147 ไฟฟ้า การใช้ 256 ไฟร์วอลล์ 49

ภ ภาพถ่าย การทำสำเนา 110 การสแกน 121 ม เมน USB 23 การกำหนดค่าเครือข่าย 18 การตั้งค่าระบบ 15 การตั้งค่าแฟกซ์ 13 บริการ 17 รายงาน 12 สำเนา 20 แบบฟอร์มด่วน 13 แผงควบคุม, การเข้าใช้ 12 แฟกซ์ 21 เมน USB 23 เมนการกำหนดค่าเครือข่าย 18 เมนการตั้งค่าระบบ 15 เมนทำสำเนา 20 เมนบริการ 17 เมนแฟกซ์ 21 โมเด็ม, การเชื่อมต่อ 125 รหัสคิดค่าบริการ, แฟกซ์ การใช้ 134 รอยด่าง, ซ้ำๆ 229 รอยด่างซ้ำ, การแก้ไขปัญหา 229 รอยด่างซ้ำๆ, การแก้ไขปัญหา 229 ระบบปฏิบัติการ, เครือข่าย 46 ระบบปฏิบัติการที่สนับสนน 26, 34 รายการตรวจสอบ การแก้ไขปัญหาแฟกซ์ 153 รายการตรวจสอบ. การพิมพ์ 13 รายการโทรด่วน การสร้าง 130 การแก้ไข 130 รายงาน รายการแบบอักษร PCL 12, 180 รายการแบบอักษร PCL 6 12, 180 รายการแบบอักษร PS 12, 180 รายงานเครือข่าย 12. 180 หน้าการกำหนดค่า 12.180 หน้าการวินิจฉัย 12, 180 หน้าคณภาพการพิมพ์ 12.180 หน้าตัวอย่าง 12, 180 หน้าบริการ 12, 180

หน้าสถานะอปกรณ์สิ้น เปลือง 12.180 หน้าแสดงการใช้ 12.180 แผนผังเมนุ 12, 180 แฟกซ์ 21 รายงาน, แฟกซ์ ข้อผิดพลาด 161 พิมพ์ทั้งหมด 160 รายงานการใช้โทรสาร, การพิมพ์ 21 รายงานข้อผิดพลาด. แฟกซ์ การพิมพ์ 161 ร่น การเปรียบเทียบ 1 หมายเลข. ที่ตั้ง 7 รปแบบเสียงกริ่ง 137 ไร้สาย การกำหนดค่า 19 การปิดใช้งาน 51

ត

ิลายน้ำ การเพิ่ม (Windows) 90 ล็อกแสดงบันทึกการทำงาน 181

3

วันที่แฟกซ์. การตั้งค่า ใช้วิซาร์ดการตั้งค่าแฟกซ์ของ HP 128 ใช้แผงควบคม 127 วัสดพิมพ์ ขนาดที่กำหนดเอง. การตั้งค่า Macintosh 39 ขนาดที่รองรับ 59 ที่ใช้ได้ 59 หน้าแรก 40 หลายหน้าในหน้าเดียว 41 วัสดพิมพ์ที่รองรับ 59 วัสดสิ้นเปลือง การรีไซเดิล 193 การสั่งซื้อ 244 วิธีใช้, แผงควบคม 9 ้วิธีใช้ออนไลน์. แผงควบคม 9 เวลาแฟกซ์. การตั้งค่า ใช้วิซาร์ดการตั้งค่าแฟกซ์ของ HP 128 ใช้แผงควบคม 127 เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว (EWS) การกำหนดรหัสผ่าน 190 คณสมบัติ 189

เว็บไซต์ HP Web Jetadmin, การ ดาวน์โหลด 190 การสนับสนุนสำหรับลูกค้า 252 การสนับสนุนสำหรับลูกค้าของ Macintosh 252 การสั่งชื่ออุปกรณ์สิ้นเปลือง 243 รายงานของปลอม 193 เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย ของวัสด (MSDS) 263

f

ศูนย์ฮอตไลน์แจ้งเรื่อง HP ของ ปลอม 193 ศนย์ฮอตไลน์แจ้งเรื่องของปลอม 193

ឥ

สถานะ HP Utility, Mac 38 การดโดยใช้ HP Toolbox FX 181 การแจ้งเตือน. HP Toolbox FX 181 หน้าจอหลัก, แผงควบคม 9 แถบ Services (การบริการ) Macintosh 42 สถานะอปกรณ์ แถบ Services (การบริการ) Macintosh 42 สถานะอปกรณ์สิ้นเปลือง, แถบ Services (การบริการ) Macintosh 42 สภาพแวดล้อมการทำงาน. ข้อ กำหนด 257 สมดโทรศัพท์, แฟกซ์ การนำเข้า 129 การลบรายการทั้งหมด 129 การเพิ่มรายการ 146 แถบ HP ToolboxFX 182 สหภาพยุโรป, การทิ้งขยะ 263 สัญญาณสายไม่ว่าง, ตัวเลือกการโทร ฑ้า 133 สายภายนอก หมายเลขนำหน้าการโทร 132 หยดชั่วคราว, การใส่ 132 สายเคเบิล USB, หมายเลขชิ้นส่วน 244 สำเนา การเปลี่ยนจำนวน (Windows) 70 ้สำเนาที่กำหนดขนาดเอง 105

สี

การควบคมขอบ 97 การปรับ 96 การปรับเทียบ 186 การพิมพ์เทียบกับหน้าจอ 99 การพิมพ์ในโทนสีเทา (Windows) 81 การเทียบ 99 การใช้ 95 จัดการ 95 ตัวเลือกฮาล์ฟโทน 97 สีเทา 97 สี. การตั้งค่าการสแกน 118. 119 สีเทา 97 สื่อพิมพ์พิเศษ ดำแนะนำ 58 สแกนเนอร์ การทำความสะอาด กระจก 107, 119, 199, 230 เสียงกริ่ง เฉพาะ 137

î

หนังสือเล่มเล็ก การจัดทำ (Windows) 90 หน่วยความจำ การพิมพ์แฟกซ์ซ้ำ 151 การฉบแฟกซ์ 141 ข้อความแสดงข้อผิดพลาด 214 หน้าคณภาพการพิมพ์ การทำความเข้าใจ 228 การพิมพ์ 228 หน้าจอสัมผัส, ทำความสะอาด 201 หน้าจอหลัก, แผงควบคม 9 หน้าปก การพิมพ์ (Mac) 40 การพิมพ์บนกระดาษชนิดอื่น (Windows) 86 หน้าสถานะอปกรณ์สิ้นเปลือง การพิมพ์ 228 หน้าสุดท้าย การพิมพ์บนกระดาษชนิดอื่น (Windows) 86 หน้าแรก การพิมพ์บนกระดาษชนิดอื่น (Windows) 86 ใช้กระดาษชนิดอื่น 40 หน้าในหน้าเดียว การเลือก (Windows) 77

หมายเลขการโทรกล่ม การลบ 131 การสร้าง 131 การแก้ไข 131 หมายเลขการโทรด่วน การสร้าง 130 การแก้ไข 130 หมายแลขการโทรแบบเร็ว การตั้งโปรแกรม 146 หมายเลขชิ้นส่วน ตลับหมึกพิมพ์ 244 หมายเลขนำหน้า, หมุ่นหมายเลข 132 หมายเลขผลิตภัณฑ์. ที่ตั้ง 7 หมายเหต iii หมนหมายเลข หมายเลขนำหน้า. การใส่ 132 หยดชั่วคราว, การใส่ 132 หลายหน้าในหน้าเดียว การพิมพ์ (Windows) 77 หัวจดหมาย การพิมพ์ (Windows) 81 หัวแฟกซ์. การตั้งค่า ใช้วิซาร์ดการตั้งค่าแฟกซ์ของ HP 128 ใช้แผงควบคม 127 โหมดการรับสาย, การตั้งค่า 136

0

อีเมล์, การสแกนแล้วแนบไปกับ การตั้งค่าความละเอียด 119 ้อีเมล์แจ้งเตือน, การตั้งค่า 181 อปกรณ์ป้อนกระดาษ กระดาษติด 219 การใส่กระดาษ 64 ที่ตั้ง 5 อปกรณ์สิ้นเปลือง การปลอมแปลง 193 การรีไซเคิล 261 การสั่งซื้อ 243 การเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ 194 สถานะ, การดด้วย HP Utility 38 สถานะ, การดูโดยใช้ HP Toolbox FX 181 หมายเลขชิ้นส่วน 244 ไม่ใช่ของ HP 193 อปกรณ์สิ้นเปลืองของปลอม 193 ้อปกรณ์สิ้นเปลืองที่ปลอมแปลง 193 ้อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP 193 อุปกรณ์เสริม การสั่งชื่อ 243, 244 หมายเลขชิ้นส่วน 244 อุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB การพิมพ์จาก 93 อุปกรณ์แสดงหมายเลขต้นทาง, การเชื่อม ต่อ 126 เอกสารขนาดเล็ก การทำสำเนา 103 เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของ วัสดุ (MSDS) 263 แอดเดรส IPv4 54

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE861-90926

