

LASERJET PRO 100 COLOR MFP M175

คู่มือผู้ใช้





LaserJet Pro 100 color MFP M175

คู่มือผู้ใช้

ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต

© 2012 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, 7/2012

หมายเลขขึ้นส่วน: CE866-90927

การรับรองเครื่องหมายการค้า

Adobe[®], Acrobat[®] และ PostScript[®] เป็น เครื่องหมายการค้าของ Adobe Systems Incorporated

Intel® Core™ เป็นเครื่องหมายการถ้าของ Intel Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศ/พื้นที่ อื่นๆ

Java™ เป็นเครื่องหมายการค้าในสหรัฐอเมริกาของ Sun Microsystems, Inc.

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

UNIX® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ The Open Group

ENERGY STAR[®] และเครื่องหมาย ENERGY STAR[®] เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนใน สหรัฐอเมริกา

คำอธิบายที่ใช้ในคู่มือเล่มนี้

- ⊹ู่⊱์ <mark>คำแนะนำ:</mark> เคล็ดลับจะให้ข้อมูลหรือทางลัดที่เป็นประโยชน์
- 🖹 หมายเหตุ: หมายเหตุจะให้ข้อมูลที่สำคัญเพื่ออธิบายถึงหลักการหรือเพื่อดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์
- △ ข้อควรระวัง: ข้อควรระวังจะแจ้งให้คุณทราบถึงขึ้นตอนที่ควรปฏิบัติ เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียข้อมูลหรือทำให้เครื่องเสีย หาย

สารบัญ

4

1	ข้อมูลเบื้องต้นของเครื่องพิมพ์	1
	การเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์	2
	คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม	3
	คุณสมบัติการเข้าใช้งาน	4
	มุ่มมองผลิตภัณฑ์	5
	ด้านหน้าของผลิตภัณฑ์	5
	ด้านหลังของผลิตภัณฑ์	6
	ตำแหน่งของหมายเลขซีเรียลและหมายเลขรุ่น	6
	ลักษณะแผงควบคุม	7
2	เมนูของแผงควบคุม	
	เมนุการตั้งค่า	10
	เมนุรายงาน	10
	เมนุการตั้งค่าระบบ	10
	เมนุบริการ	12
	เมนู การตั้งค่าเครือข่าย (เฉพาะรุ่นเครือข่าย)	13
	เมนุฟังก์ชันที่กำหนดไว้	14
	เมนูทำสำเนา	14
3	ซอฟต์แวร์สำหรับ Windows	17
	ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนสำหรับ Windows	18
	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Windows	18
	การเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ถูกต้องสำหรับ Windows	19
	เปลี่ยนการตั้งค่างานพิมพ์้	20
	การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows	21
	การเปลี่ยนการตั้งค่างานพิมพ์ที่ต้องการพิมพ์ทั้งหมดจนกว่าจะปิดโปรแกรมซอฟต์แวร์	21
	การเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับงานพิมพ์ทั้งหมด	21
	การเปลี่ยนการกำหนดค่าของเครื่อง	21
	การลบซอฟต์แวร์สำหรับ Windows	22
	ยูทิลิตีที่สนับสนุนสำหรับ Windows	23
	ส่วนประกอบและยูทิลิตีอื่นๆ ของ Windows	23
	ซอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการอื่น	24

4 '	ใช้อุปกรณ์ร่วมกับ Mac	25
	ชอฟต์แวร์สำหรับ Mac	
	ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนสำหรับ Mac	
	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Mac	
	ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการ Mac	
	การฉบซอฟต์แวร์ออกจากระบบปฏิบัติการ Mac	28
	ลำดับความสำคัญของการตั้งค่าการพิมพ์สำหรับ Mac	
	การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Mac	
	ซอฟต์แวร์สำหรับคอมพิวเตอร์ Mac	30
	พิมพ์ด้วย Mac	
	ยกเลิกงานพิมพ์ด้วย Mac	31
	เปลี่ยนขนาดและประเภทกระดาษโดยใช้ Mac	31
	การปรับขนาดเอกสารหรือพิมพ์ในขนาดกระดาษแบบกำหนดเองด้วย Mac	31
	การสร้างและใช้ค่าล่วงหน้าสำหรับการพิมพ์ด้วย Mac	
	การพิมพ์หน้าปกด้วย Mac	32
	การใช้ลายน้ำด้วย Mac	32
	การการพิมพ์แบบหลายหน้าในหน้าเดียวด้วย Mac	33
	การพิมพ์บนหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์งานสองด้าน) ด้วย Mac	33
	การตั้งค่าตัวเลือกสีด้วย Mac	34
	การใช้เมนู Services (การบริการ) ด้วย Mac	34
	สแกนด้วยด้วย Mac	35
	แก้ไขปัญหากับ Mac	
5	เชื่อมต่ออปกรณ์	37
	้ระบบปฏิบัติการเครือข่ายที่สนับสนน (เฉพาะร่นเครือข่าย)	
	 การปฏิเสธความรับผิดชอบการใช้งานเครื่องพิมพ์ร่วมกัน	
	ใช้ HP Smart Install เพื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ เครือข่ายแบบใช้สาย หรือเครือข่ายแบบไร้สาย	
	เชื่อมต่อกับ USB โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์	
	·	
	โปรโตคลลเครือข่ายที่ใช้ได้	
	ติดตั้งเครื่องพิมพ์ในเครือข่ายไร้สาย	
	กำหนดค่าเครื่องพิมพ์เครือข่าย	46
6	กระคานและวัสคพิเหม์	47
0	*มีการแพร่างการใช้กระกาน	رب ۱۰
	ทาคามหมายาเจาการเขาระดาษ	40
	พ แหล่ง พ เม มา มา มา มา พ เพ แขน เวลาระลาง เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น	48 ۲۵
	เบตบนเขามายางหมุดหมุดเทตาหนัยเป็นวะเมทและขนเตกราย เษ	
	ประเภทธระกามชี่สบับสนุม	וכ בח
	บ มะเงิยที่ที่ไว้ะที่ โชที่โหมมิกนุน อวรใส่ธระธวนในอวอ	
	() เมเพเา มีอิตา แห เนเก เต	
	เพเา มะตา เนยายนนิระทุ เษ	

	ความจุถาด	. 56
	การวางแนวกระดาษสำหรับถาดป้อนกระดาษ	. 56
7 ตลับหมึกพิมพ์และดรั	มส่งภาพ	. 57
คุณสมบัติต	จับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ	. 58
ภาพอุปกรถ	์เสิ้นเปลือง	. 59
	ภาพตลับหมึกพิมพ์	. 59
	ภาพดรัมส่งภาพ	. 59
จัดการตลับ	หมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ	. 60
	เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพ	. 60
	คำแนะนำในการเปลี่ยน	. 61
	รีไซเคิลวัสดุสิ้นเปลือง	. 67
	การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ	. 67
	นโยบายของ HP เกี่ยวกับอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP	. 68
	ศูนย์ฮอตไลน์แจ้งเรื่อง HP ของปลอมและเว็บไซต์	. 68
แก้ไขปัญห _ั	ากับการตั้งค่าสำหรับตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพ	. 69
	ตรวจสอบตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ	. 69
	ทำความเข้าใจข้อความแผงควบคุมสำหรับตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพ	. 72
8 งานพิมพ์		. 77
ยกเลิกงานท์	มมพ์	. 78
งานพิมพ์พื้เ	เฐานโดยใช้ Windows	. 79
	้เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยใช้ Windows	. 79
	ขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับตัวเลือกการพิมพ์โดยใช้ Windows	. 80
	เปลี่ยนจำนวนสำเนางานพิมพ์โดยใช้ Windows	. 80
	บันทึกการตั้งค่าการพิมพ์ที่กำหนดเองเพื่อใช้อีกครั้งกับ Windows	. 80
	ปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์โดยใช้ Windows	. 84
	พิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของกระดาษ (การพิมพ์สองด้าน) ด้วย Windows	. 85
	พิมพ์หลายหน้าในหน้าเดียวโดยใช้ Windows	. 87
	เลือกการวางแนวหน้ากระดาษด้วย Windows	. 89
	เลือกตัวเลือกสีโดยใช้ Windows	. 90
งานพิมพ์อื่น	เๆ โดยใช้ Windows	. 91
	พิมพ์ข้อความสีเป็นสีดำด้วย Windows	. 91
	พิมพ์ลงบนกระดาษหัวจดหมายหรือกระดาษแบบฟอร์มโดยใช้ Windows	. 91
	พิมพ์บนกระดาษพิเศษ ฉลาก หรือแผ่นใส	. 93
	พิมพ์หน้าแรกหรือหน้าสุดท้ายบนกระดาษที่แตกต่างด้วย Windows	. 95
	กำหนดสเกลของเอกสารให้เหมาะกับขนาดกระดาษ	. 97
	การเพิ่มลายน้ำในเอกสารด้วย Windows	. 98
	สร้างหนังสือเล่มเล็กด้วย Windows	. 99
Q ක්		101

9	នី	1 1	01	
		ปรับสี	102	

เปลี่ยนชุดรูปแบบสีสำหรับงานพิมพ์	
เปลี่ยนตัวเลือกสี	
ตัวเลือกการเลือกสีด้วยตนเอง	
การใช้ตัวเลือก HP EasyColor สำหรับ Windows	
์ การเทียบสี	

	. 107
ใช้ฟังก์ชันทำสำเนา	108
ทำสำเนาแบบกดปุ่มเดียว	108
สำเนาหลายชุด	108
ทำสำเนาต้นฉบับหลายหน้า	109
ทำสำเนาบัตรประจำตัว	109
ยกเลิกงานทำสำเนา	110
ย่อหรือขยายขนาดสำเนา	110
เรียงงานการทำสำเนา	111
ทำสำเนาสีหรือขาวดำ	112
การตั้งค่าการทำสำเนา	112
เปลี่ยนคุณภาพสำเนา	112
ตรวจสอบสิ่งสกปรกและรอยเปื้อนที่กระจกของสแกนเนอร์	113
ปรับความจางและเข้มของสำเนา	114
กำหนดค่าสำเนาแบบกำหนดเอง	. 114
ตั้งค่าขนาดและประเภทกระดาษสำหรับทำสำเนาบนกระดาษพิเศษ	115
เรียกคืนการตั้งค่าสำเนาเริ่มต้น	116
ทำสำเนาภาพถ่าย	117
การทำสำเนาเอกสารต้นฉบับที่มีกระดาษหลายขนาด	118
ทำสำเนาบนกระดาษสองด้านด้วยตนเอง (พิมพ์สองด้าน)	119
11 การสแกน	. 121
ใช้ฟังก์ชันสแกน	122
วิธีการสแกน	122
ยกเลิกการสแกน	123
การตั้งค่าสแกน	124
ความละเอียดและสีของเครื่องสแกน	124
คุณภาพการสแกน	125

12	. การจัดการและบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์	
	พิมพ์หน้าข้อมล	
	เปลี่ยนการตั้งค่ำเครื่องพิมพ์จากคอมพิวเตอร์	
	การใช้ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin	
	คณสมบัติด้านความปลอดภัยของเครื่องพิมพ์	
	้ ถือคเครื่องพิมพ์	
	กำหนดรหัสผ่านระบบ (เฉพาะร่นเครือข่าย)	

การตั้งค่าการประหยัด	133
โหมดพักเครื่อง	133
การตั้งค่าพลังงานต่ำ	133
พิมพ์เก็บถาวร	134
ทำความสะอาดอุปกรณ์	135
ทำความสะอาดลูกกลิ้งดึงกระดาษและแผ่นแยกกระดาษของอุปกรณ์ป้อนกระดาษ	135
ทำความสะอาดทางผ่านกระดาษ	136
การทำความสะอาดภายนอกเครื่อง	137
อัพเดตสำหรับผลิตภัณฑ์	137

าารแก้ไขปัญหา	
การช่วยเหลือตนเอง	140
รายการตรวจสอบสำหรับการแก้ปัญหา	
ขั้นตอนที่ 1: โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์ได้รับการตั้งค่าอย่างถูกต้อง	
ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลหรือการเชื่อมต่อไร้สาย (เฉพาะรุ่	นเครือข่าย)141
ขั้นตอนที่ 3: ตรวจสอบข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่แผงควบคุม	141
ขั้นตอนที่ 4: ตรวจสอบกระดาษ	141
ขั้นตอนที่ 5: ตรวจสอบซอฟต์แวร์	
ขั้นตอนที่ 6: ทดสอบฟังก์ชันการพิมพ์	142
ขั้นตอนที่ 7: ทดสอบฟังก์ชันการทำสำเนา	
ขั้นตอนที่ 8: ตรวจสอบอุปกรณ์สิ้นเปลือง	
ขั้นตอนที่ 9: ลองส่งงานพิมพ์งานจากคอมพิวเตอร์	
ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องพิมพ์	
การเรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน	
ทำความเข้าใจข้อความบนแผงควบคุม	
ประเภทข้อความบนแผงควบคุม	145
ข้อความบนแผงควบคุม	
ป้อนกระดาษไม่ถูกต้อง หรือกระดาษติด	
เครื่องพิมพ์ไม่ดึงกระดาษ	
เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษหลายแผ่น	150
การป้องกันกระดาษติด	
แก้ปัญหากระดาษติด	150
ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์	156
ใช้การตั้งค่าประเภทกระดาษที่ถูกต้องในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	
ปรับการตั้งค่าสีในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	157
ใช้กระดาษที่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของ HP	
พิมพ์หน้าทำความสะอาด	
ปรับเทียบเครื่องพิมพ์เพื่อปรับสี	159
ใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ตรงกับงานพิมพ์ของคุณมากที่สุด	
เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานหรือพิมพ์ช้า	
เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งาน	161
เครื่องพิมพ์พิมพ์งานช้า	

การแก้ปัญหาการเชื่อมต่อ ไ	162
การแก้ปัญหาการเชื่อมต่อโดยตรง ไ	162
การแก้ปัญหาเครือข่าย ไ	162
การแก้ปัญหาเครือข่ายแบบไร้สาย 1	164
รายการตรวจสอบการเชื่อมต่อไร้สาย ไ	164
เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานหลังจากสิ้นสุดการกำหนดค่าไร้สาย	164
เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์ และมีการติดตั้งไฟร์วอลล์อื่นบนคอมพิวเตอร์	165
การเชื่อมต่อไร้สายไม่ทำงานหลังจากย้ายเราเตอร์ไร้สายหรือเครื่องพิมพ์	165
ไม่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์อื่นเข้ากับอุปกรณ์ไร้สายไ	165
เครื่องพิมพ์ไร้สายสูญเสียการสื่อสารเมื่อเชื่อมต่อกับ VPN 1	165
เครือข่ายไม่ปรากฏในรายการเครือข่ายไร้สาย ไ	165
เครือข่ายไร้สายไม่ทำงาน 1	165
ปัญหาซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์กับ Windows 1	167
การแก้ไขปัญหาทั่วไปของ Mac 1	168
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้อยู่ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร)	168
ชื่อเครื่องพิมพ์ไม่ปรากฏในรายการเครื่องพิมพ์ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร)	168
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ที่คุณเลือกไว้ในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร) โดย	
อัตโนมัติ 1	168
งานพิมพ์ไม่ได้ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ที่ต้องการ 1	168
เมื่อเชื่อมต่อกับสายเคเบิล USB เครื่องพิมพ์จะไม่ปรากฏในรายการ Print & Fax (พิมพ์และโทรสาร) หลัง วาวเวือกไอรเวอร์	160
ง แหงยา เขาง เขา	160
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	107

ภาคผนวก A วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม	171
สั่งซื้อขึ้นส่วน อุปกรณ์เสริม และวัสดุสิ้นเปลือง	172
หมายเลขขึ้นส่ว [่] น	172
ตลับหมึกพิมพ์	172
ดรัมส่งภาพ	172
สายเคเบิลและอินเตอร์เฟส	172

าาคผนวก B การบริการและการสนับสนุน	173
ประกาศเกี่ยวกับการรับประกันอย่างจำกัดของ Hewlett-Packard	174
การรับประกันการคุ้มครองของ HP: การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับตลับหมึกพิมพ์ LaserJet	175
การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับดรัมส่งภาพ LaserJet ของ HP สำหรับดรัมส่งภาพสำหรับเปลี่ยน	176
ข้อมูลที่จัดเก็บในตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ	177
ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้ขั้นสุดท้าย	178
OpenSSL	180
การสนับสนุนลูกค้า	180
การบรรจุหีบห่อเครื่องพิมพ์	181

ภาคผนวก C ข้	<i>ม</i> ้อกำหนด	183
ข้อ	กำหนดภายนอก	184

การใช้กระแสไฟ ข้อกำหนดทางไฟฟ้า และการก่อให้เกิดเสียง	
คุณลักษณะด้านสภาพแวดล้อม	
ภาคผนวก D ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ	
ข้อกำหนดของ FCC	
โครงการผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อม	
การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	
การก่อก๊าซโอโซน	187
การสิ้นเปลืองพลังงาน	
การใช้กระดาษ	
พลาสติก	187
อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานพิมพ์ของ HP LaserJet	187
คำแนะนำในการส่งคืนและการรีไซเคิล	
กระดาษ	189
ข้อจำกัดของวัสดุ	189
การทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วโดยผู้ใช้ในครัวเรือนส่วนตัวในสหภาพยุโรป	
สารเคมี	189
เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของวัสดุ (MSDS)	
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม	190
ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ (รุ่นพื้นฐาน)	191
ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ (รุ่นไร้สาย)	193
ข้อกำหนดความปลอดภัย	195
ความปลอดภัยในการใช้แสงเลเซอร์	195
ข้อบังคับ DOC ของประเทศแคนาดา	195
ประกาศ VCCI (ญี่ปุ่น)	195
คำแนะนำเกี่ยวกับสายไฟ	195
ประกาศเกี่ยวกับสายไฟ (ญี่ปุ่น)	195
ประกาศ EMC (เกาหลี)	195
ประกาศเรื่องเลเซอร์ของประเทศฟินแลนด์	196
ประกาศ GS (เยอรมนี)	196
ตารางสสาร (จีน)	197
ประกาศข้อจำกัดเกี่ยวกับสารอันตราย (ตุรกี)	197
ประกาศเพิ่มเติมสำหรับผลิตภัณฑ์ไร้สาย	198
ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง FCC–สหรัฐฯ	198
ประกาศของออสเตรเลีย	198
ประกาศ ANATEL ของบราซิล	198
ประกาศของแคนาดา	
ประกาศข้อบังคับของสหภาพยุโรป	198
ประกาศสำหรับการใช้งานในฝรั่งเศส	199
ประกาศสำหรับการใช้งานในรัสเซีย	199
ประกาศของเกาหลี	199
ประกาศของไต้หวัน	

ดัชนี		20	1
-------	--	----	---

1 ข้อมูลเบื้องต้นของเครื่องพิมพ์

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

การเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์

รุ่นพื้นฐาน



- **ถวามเร็ว**: พิมพ์ได้สูงสุด 16 หน้าต่อนาที (ppm) สำหรับขนาด A4 หรือ 17 HP LaserJet Pro 100 color MFP M175 และ: ppm สำหรับขนาด Letter ขาวดำและ 4 ppm สี
- **ถาด**: กระดาษ 75 g/m² 150 แผ่น
- **ถาดกระดาษออก**: กระดาษ 75 g/m² 150 แผ่น
- **การเชื่อมต่อ**: พอร์ต Hi-Speed USB 2.0 .
- การพิมพ์สองหน้า (พิมพ์สองด้าน): การพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง (โดยใช้ ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์)
- **ตลับหมึกพิมพ์ทดลองใช้**: มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์

รุ่นเครือข่าย



การเชื่อมต่อ: เครือข่ายไร้สาย 802.11b/g/n และระบบเครือข่ายในตัว • เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย 10Base-T/100Base-TX

คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม

การรีไซเคิล	ลดปริมาณขยะโดยใช้กระดาษรีไซเคิล	
	นำตลับหมึกพิมพ์กลับมาใช้ใหม่โดยใช้กระบวนการส่งคืน HP	
การประหยัดพลังงาน	ประหยัดพลังงานด้วยโหมดพักเครื่องและโหมดพลังงานต่ำ	
	เทคโนโลยี HP Instant-on ช่วยให้พิมพ์หน้าแรกได้เร็วขึ้นเมื่อเครื่องพิมพ์ออกจากโหมดพักเครื่องหรือโหมดพลังงานต่ำ เพื่อให้งานพิมพ์เสร็จเร็วขึ้น	
การพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง	ประหยัดกระดาษด้วยการตั้งค่าการพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง	
พิมพ์หลายหน้าในหน้าเดียว	ประหยัดกระดาษโดยการพิมพ์เอกสารสองหน้าขึ้นไปแบบติดกันบนกระดาษแผ่นเดียว เข้าถึงคุณสมบัตินี้ผ่านไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์	

คุณสมบัติการเข้าใช้งาน

เครื่องพิมพ์มีคุณสมบัติมากมายที่จะช่วยเหลือผู้ใช้ที่มีปัญหาการเข้าใช้งาน

- คู่มือผู้ใช้แบบออนไลน์ที่ใช้ได้กับผู้อ่านคู่มือโดยใช้โหมดข้อความตัวอักษร
- เปิดช่องเปิดและฝาทั้งหมดได้ด้วยมือเดียว

มุมมองผลิตภัณฑ์

ด้านหน้าของผลิตภัณฑ์



1	อุปกรณ์ป้อนกระดาษ
2	สแกนเนอร์
3	ถาดกระดาษออก
4	ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง
5	ถาดป้อนหลัก
6	ฝาด้านหน้า (เข้าถึงสู่ดรัมส่งภาพ)
7	ฝาช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์ (เข้าถึงตลับหมึกพิมพ์)
8	แผงควบคุม

ด้านหลังของผลิตภัณฑ์

0	
1	ช่องเสียบรักษาความปลอดภัย
2	ฝ่าช่องนำกระดาษที่ติดออกด้านหลัง
3	พอร์ต USB
4	พอร์ตเครือข่ายภายในของ HP (รุ่นเครือข่ายเท่านั้น)
5	เต้าเสียบ

ตำแหน่งของหมายเลขซีเรียลและหมายเลขรุ่**น**

ฉลากที่ระบุเครื่องพิมพ์และหมายเลขซีเรียลอยู่ที่ด้านในของฝาครอบด้านหน้า



ลักษณะแผงควบคุม



1	จอแสดงผลบนแผงกวบกุม : หน้าจอจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ ใช้เมนูบนหน้าจอเพื่อกำหนดการตั้งก่าเกรื่องพิมพ์	
2	เครื่องวัดระดับผงหมึก เครื่องวัดเหล่านี้แสดงปริมาณผงหมึกที่เหลือโดยประมาณในตลับหมึกแต่ละตลับ	
3	ไฟพร้อม ไฟสัญญาณนี้แสดงว่าเครื่องพิมพ์พร้อมที่จะทำงานต่อ	
4	ไฟพิจารณา ไฟสัญญาณนี้แสดงว่าเครื่องพิมพ์เกิดปัญหา ดูข้อความที่จอแสดงผล	
5	ปุ่มตลับหมึกพิมพ์ เมื่อปิดช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์ ให้กดปุ่มนี้เพื่อหมุนวงล้อตลับหมึกพิมพ์	
6	ปุ่มไว้สาย (รุ่นเถรือข่ายเท่านั้น) กดปุ่มเพื่อเปิด เมนูไว้สาย กดปุ่มถ้างไว้เพื่อเปิดใช้งาน Wi-Fi Protected Setup (WPS) ไฟแสดงสถานะของการ เชื่อมต่อไร้สาย	
7	ปุ่มยกเลิก แตะปุ่ม ยกเลิก 🗙 เพื่อยกเลิกงานพิมพ์ปัจจุบัน	
8	ปุ่ม OK ใช้ปุ่ม OK เพื่อยอมรับการตั้งค่า หรือเพื่อยืนยันการดำเนินการที่จะทำต่อ	
9	ปุ่มลูกศร ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลื่อนดูเมนูและปรับการตั้งค่า	
10	ปุ่มเมนูสำเนา ใช้ปุ่ม เมนูสำเนา 🚉 เพื่อเปิดเมนูการตั้งค่าสำเนา	
11	ปุ่มจางลง/เข้มขึ้น ใช้ปุ่ม จางลง∕เข้มขึ้น () เพื่อควบคุมความสว่างและความเข้มของสำเนา	
12	ปุ่มทำสำเนาสี ใช้ปุ่ม สี เพื่อเริ่มทำสำเนาสี	
13	ปุ่มทำสำเนาขาวดำ ใช้ปุ่ม สีดำ เพื่อเริ่มทำสำเนาขาวดำ	
14	ปุ่มจำนวนสำเนา ใช้ปุ่ม จำนวนสำเนา 🖺 เพื่อกำหนดจำนวนสำเนาที่คุณต้องการสำหรับงานทำสำเนาปัจจุบัน	
15	ปุ่มย้อนกลับ ใช้ปุ่ม ย้อนกลับ ூ เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้านี้ หรือออกจากเมนูและกลับไปยังสถานะพร้อม	
16	ปุ่มการตั้งค่า ใช้ปุ่ม การตั้งค่า 🔧 เพื่อเปิดตัวเลือกเมนูหลัก	

2 เมนูของแผงควบคุม

- <u>เมนูการตั้งค่า</u>
- <u>เมนูฟังก์ชันที่กำหนดไว้</u>

เมนูการตั้งค่า

ในการเปิดเมนูนี้ ให้กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧 เมนูย่อยมีดังต่อไปนี้:

- รายงาน
- การตั้งค่าระบบ
- บริการ
- การตั้งค่าเครือข่าย

เมนูรายงาน

ระดับแรก
หน้าตัวอย่าง
โกรงสร้างเมนู
รายงานก่าคอนฟีเกอเรชัน
สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง
สรุปเครือข่าย (เฉพาะรุ่นเครือข่าย)
หน้าแสดงการใช้
รายการแบบอักษร PCL
รายการแบบอักษร PS
รายการแบบอักษร PCL6
บันทึกการใช้สี
หน้าบริการ
หน้าการวินิจฉัย
คุณภาพการพิม พ์

เมนูการตั้งค่าระบบ

ระดับแรก	ระดับที่สอง	ระดับที่สาม	ถ่า
ภาษา			รายการภาษาบนหน้าจอของแผง ควบคุมที่เลือกใช้ได้

หาดังสำการสายหมดการสายสำหันคุณกางโรงสายเดงางการสายสำหันโดงางการสายสำหันเการรายการสายสำหันเพรารการสายสำหันสามารรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรร	ระดับแรก	ระดับที่สอง	ระดับที่สาม	ก่า
A4 Equi11 <t< td=""><td>การตั้งค่ากระดาษ</td><td>ขนาดกระดาษเริ่มต้น</td><td></td><td>จดหมาย</td></t<>	การตั้งค่ากระดาษ	ขนาดกระดาษเริ่มต้น		จดหมาย
initialinitialinitialbitbitbitbitmainbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbitbitbitminitialbit				A4
bitsenertsetsetsetsetsetsetsetsetsetsetsetsetset				Legal
มาย มาย มาย มาย มาย มาย มาย มาย มาย มาย มาย มาย มาย <		ประเภทกระดาษเริ่มต้น		แสดงรายการประเภทของวัสดุพิมพ์
มาการะการามการะการการราย เกมติส่นนี้นารกระดาษมมตเหล่งเหล่งดุณาพการห้มต์ปรับเทียมสึงเหมติดุณาพการห้มต์ปรับเทียมสึงเริ่มการตั้งต่างห้มรานปรับเทียมสึงเริ่มการตั้งต่างห้มรานหน่วมรอกทับเครื่องได้การตั้งต่างห้มรานหน่วมรอกทับเครื่องไม่เหรียมสร้างการตั้งต่างห้มรานหน่วมรอกทับเครื่องไม่เหรียมสร้างการตั้งต่างห้มรานหน่วมรอกทับเครื่องไม่เหรียมสร้างการตั้งต่างห้มรานหน่วมรอกที่ได้ได้ไม่เกิงการตั้งต่างห้มรานหน่วมรอกปัตร์ตโมมัส์ไม่เกิงการตั้งต่างห้มรานหน่วมรอกปัตร์ตโมมัส์ไม่เกิงการตั้งต่างห้มรานหน่วมรอกปัตร์ตโมมัส์ไม่เกิงการตั้งต่างห้มรานหน่าวารกรับท่างามส่วงโมงการตารตารตารทรงท่างนเหตุการณ์รับท่างนกาน USBกาน ไหลงเหมติงเหมติงกาน ไหลงเหมติงเหมติง		ถาด 1	ประเภทกระดาษ	รายการประเภทวัสดุพิมพ์ที่ใช้ได้
คนามการระงามหมด คนมีนการการสะมาด เขณตัว คนสม ปรับเดียบดี คุณภาพการสัมพ์ ปรับเดียบดี ครับสาย ปรับเดียบดี การสังสามพัฒธร้อง มีเงาะเขาพับเตรีอง การสังสามพัฒธร้อง มาร การ มาร <td></td> <td></td> <td>ขนาดกระดาษ</td> <td>รายการขนาดวัสดุพิมพ์ที่ใช้ได้</td>			ขนาดกระดาษ	รายการขนาดวัสดุพิมพ์ที่ใช้ได้
คณาพการพิมพ์ ปวับเทียบส์ เหล่า คุณาพการพิมพ์ ปวับเทียบส์ หม่าง การตั้งต่างตั้งงาน หน่างเวลาพักเตรีอง หิด การตั้งต่างตั้งงาน หน่างเวลาพักเตรีอง มาที การตั้งต่างตั้งงาน หน่างเวลาพักเตรีอง มาที การตั้งต่างตั้งงาน หน่างเวลาบัตร์กไม่มัด มาที ดูสุม หน่างเวลาบัตร์กไม่มัด มาที ดูสุม หน่างเวลาบัตร์กไม่มัด มิเกต ดูสุม หน่างเวลาบัตร์กไม่มัด สำมัณ ดูสุม สำมัณ สำมัณ ดูสุม หน่างเวลาบัตร์กูสา สำมัณ ดูสุม หน่างเวลาบัตร์กูสา สำมัณ ดูสุม หน่างเวลาบัตร์กูสา สำมัณ ดูสุม หน่างเวลาบัตร์กูสา สำมัณ ดูสา หน่างเวลาบัตร์กูสา </td <td></td> <td>ดำเนินการกระดาษหมด</td> <td></td> <td>รอตลอดไป*</td>		ดำเนินการกระดาษหมด		รอตลอดไป*
เมนท์ เมนท์ คุณภาพการพิมพ์ ไม้บดียมดี หน่เป็นเครื่อง การตั้งท่าหลังงาน หน่งมายาพักเครื่อง มีด การตั้งท่าหลังงาน หน่งมายาพักเครื่อง มาตรี การตาม หน่งมายาพักเด่งท่างาน มาตรี การตาม หน่งมายาพักเด่งท่างาน มาตรี การตาม หน่งมายาพักเด่งท่างาน มาตรี การตาม หน่งมายาพักราม มาตรี การตาม หน่งมายาพราม หน่งมายาพราม การตาม หน่งมายาพราม หน่งมายาพราม การตาม หน่งมายาพราม หน่งมายาพราม การตาม หน่งมายาพราม หน่งมายาพราม				ยกเฉิก
ขุณภพทารพิมพ์ ปวับเทียบดี ปรับเทียบดี การดังกำพลังงาน หน่วงเวลาพักเครื่อง มิด การดังกำพลังงาน หน่วงเวลาพักเครื่อง มิด การดังกำพลังงาน หน่วงเวลาพักเครื่อง มิด การดังกำพลังงาน หน่วงเวลาพักเครื่อง มิด การดังกำพลังงาน หน่วงเวลาปัตร์ดโมมัด 1 ชำไดง มาย หน่วงเวลาปัตร์ดโมมัด มิด มาย มาย 1 ชำไดง				แทนที่
พลับปิดตรีง หลับปิดตรีง การพังกาพอังงาน หน่างเวลาพักเครียง 1 นาที 1 นาที 15 นาที 30 นาที 1 ช่วโมง 1 ช่วโมง 2 ช่วโมง 2 ช่วโมง 30 นาที 30 นาที 1 ช่วโมง 1 ช่วโมง 2 ช่วโมง 2 ช่วโมง 30 นาที 30 นาที 1 ช่วโมง 2 ช่วโมง 2 ช่วโมง 2 ช่วโมง 30 นาที 30 นาที 1 ช่วโมง 3 น่าโมง 30 นาที 1 ช่วโมง 30 นาที 30 นาที 1 ช่วโมง	คุณภาพการพิม พ์	ปรับเทียบสี		ปรับเทียบเดี๋ยวนี้
การตั้งตำพลังงาน หน่วมาลาพักเครื่อง ยิด				หลังเปิดเครื่อง
โม นาที 15 นาที 30 นาที 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 30 นาที* 30 นาที* 1 ชั่วโมง 30 นาที* 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง 3 ชี่วโมง 4 ชั่วโมง 3 ชี่วโมง 3 นี่ 158 3 นี่ 1	การตั้งค่าพลังงาน	หน่วงเวลาพักเครื่อง		ปิด
15 นาที* 30 นาที 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 30 นาที* 30 นาที* 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง				1 นาที
30 นาที 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 30 นาที* 30 นาที* 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง 3 ชั่วโมง 3 หตุการณ์รั่มทำงาน งาน USB งาน LAN งาน ไล้พย				15 นาที*
1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง ถดพลังงานอัตโนมัติ หน่วงเวลาปิดอัตโนมัติ ไม่เดย 30 นาศี* 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง - 14 ชั่วโมง				30 นาที
2 ชั่วโมง ลดพลังงานอัตโนมัติ หน่วงเวลาปิดอัตโนมัตี ไม่เดย 30 นาที* 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง กาน LAN				1 ชั่วโมง
ลดพลังานอัตโมมัติ หน่วงาวลาปิดอัตโมมัติ ไม่เดย 30 นาที* 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง -24 ชั่วโมง เหตุการณ์รั่มทั่งาน งาน USB งาน LAN				2 ชั่วโมง
30 นาที* 1 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง เหตุการณ์เริ่มทำงาน VSB งาน USB งาน LAN งานไร้สาย		ลดพลังงานอัตโนมัติ	หน่วงเวลาปิดอัตโนมัติ	ไม่เคย
1 ซี่วโมง 2 ซี่วโมง 4 ซี่วโมง 8 ซี่วโมง 24 ซี่วโมง เหตุการณ์รี่มทำงาน งาน USB งาน LAN งานไร้สาย				30 นาทึ*
2 ชั่วโมง 4 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง เหตุการณ์รี่มทำงาน งาน USB งาน LAN งานไร้ลาย				1 ชั่วโมง
4 ชั่วโมง 8 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง เหตุการณ์เริ่มทำงาน งาน USB งาน LAN งานไร้สาย กดปุ่ม				2 ชั่วโมง
8 ชั่วโมง 24 ชั่วโมง เหตุการณ์เริ่มทำงาน งาน USB งาน LAN งานไร้สาย กดปุ่ม				4 ชั่วโมง
24 ชั่วโมง เหตุการณ์เริ่มทำงาน งาน USB งาน LAN งานไร้สาย กดปุ่ม				8 ชั่วโมง
เหตุการณ์เริ่มทำงาน งาน USB งาน LAN งานไว้สาย กดปุ่ม				24 ชั่วโมง
งาน LAN งานไว้สาย กดปุ่ม			เหตุการณ์เริ่มทำงาน	งาน USB
งานไร้สาย กดปุ่ม				ง าน LAN
กดปุ่ม				งานไร้สาย
				กดปุ่ม

ระดับแรก	ระดับที่สอง	ระดับที่สาม	ี่ คำ
การตั้งค่าอุปกรณ์สิ้นเปลือง	ตลับหมึกสีดำ	การตั้งค่าต่ำมาก	หยด/เปลี่ยน
			พรอมต์
			ทำต่อ*
		ระดับต่ำ	(ระหว่าง 1-100)
	ตลับหมึกสี	การตั้งค่าต่ำมาก	หยุด/เปลี่ยน
			พรอมต์
			ทำต่อ
			พิมพ์สีดำ*
		ระดับต่ำ	สีน้ำเงิน
			(ระหว่าง 1-100)
			สีแดง
			(ระหว่าง 1-100)
			สีเหลือง
			(ระหว่าง 1-100)
	ดรัมส่งภาพ	การตั้งค่าต่ำมาก	หยุด∕เปลี่ยน*
			พรอมต์
			ทำต่อ
		ระดับต่ำ	(ระหว่าง 1-100)
	จัดเก็บข้อมูลการใช้		ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง*
			ไม่ใช่ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง
แบบอักษร Courier			ปกดิ*
			เข้ม
สีของสำเนา			เปิด*
			ปิด

เมนูบริการ

าะดับแรก	ระดับที่สอง	ก่า
หน้าการทำความสะอาด		

ระดับแรก	ระดับที่สอง	ี่กำ		
โหมดการทำความสะอาด				
ความเร็ว USB		ซึ่า*		
		เต็มที่		
ความมัวนน้อยลง		เปิด		
		ปิด*		
พิมพ์เก็บถาวร		เปิด		
		ปิด*		
วันที่ของเพิร์มแวร์				
เรียกถินด่าเริ่มต้น				

เมนู การตั้งค่าเครือข่าย (เฉพาะรุ่นเครือข่าย)

ระดับแรก	ระดับที่สอง	ถ่า	
เมนูไร้สาย	การตั้งค่าป้องกัน Wi-Fi		
	รันทดสอบเครือข่าย		
	เปิด/ปิดคุณสมบัติไร้สาย	เปิด*	
		ปิด	
ี่ถ่าคอนฟีเกอเรชัน TCP/IP		อัตโนมัติ*	
		ด้วยตนเอง	
ข้ามโดยอัตโนมัติ		เปิด*	
		ปิด	
บริการของเครือข่าย	IPv4	เปิด*	
	IPv6	ปิด	
แสดง IP แอดเดรส		ใช่	
		ไม่*	
ความเร็วลิงค์		อัตโนมัติ*	
		10T Full	
		10T Half	
		100TX Full	
		100TX Half	
เรียกคืนถ่าเริ่มต้น			

เมนูฟังก์ชันที่กำหนดไว้

เครื่องพิมพ์มีคุณสมบัติเมนูฟังก์ชันที่กำหนดไว้สำหรับทำสำเนา ในการเปิดเมนูนี้ ให้กดปุ่ม เมนูสำเนา 🖺 บนแผงควบคุม

เมนูทำสำเนา

ระดับแรก	ระดับที่สอง	ค่า
จำนวนสำเนา		(ระหว่าง 1*-99)
สำเนา ID		
ย่อ/ขยาย		ต้นฉบับ=100%*
		Legal เป็น Letter=78%
		Legal ເປັນ A4=83%
		A4 เป็น Letter=94%
		Letter เป็น A4=97%
		เต็มหน้า=91%
		พอดีกับกระดาษ
		2 หน้าต่อแผ่น
		4 หน้าต่อแผ่น
		กำหนดเอง : 25 ถึง 400 %
จาง/เข้ม		(แถบเลือนที่มี 11 การตั้งค่า)
ใช้ประโยชน์สูงสุด		อัตโนมัติ*
		พยม
		รูปภาพ
		ข้อความ
กระดาษ	ขนาดกระดาษ	รายการขนาดวัสดุพิมพ์ที่ใช้ได้
	ประเภทกระดาษ	รายการประเภทวัสดุพิมพ์ที่ใช้ได้
ถ่ายเอกสารหลายหน้า		เปิด
		ปิด*
การเรียงลำดับหน้า		เปิด*
		ปิด
เลือกถาด		เลือกอัตโนมัติ*
		ถาด 1

ระดับแรก	ระดับที่สอง	ก่า
ถ่ายหน้า-หลัง		1 เป็น 1 ด้าน*
		1 เป็น 2 ด้าน
โหมดร่าง		เปิด
		ปิด*
การปรับภาพ	ความสว่าง	(แถบเลื่อนที่มี 11 การดั้งค่า)
	ถวามถมขัด	(แถบเลื่อนที่มี 11 การตั้งค่า)
	ความคม	(แถบเลื่อนที่มี 11 การตั้งค่า)
	พื้นหลัง	(แถบเลื่อนที่มี 11 การตั้งค่า)
	สมดุลสี	สีแดง
		(แถบเลื่อนที่มี 11 การตั้งค่า)
		สีเบียว
		(แถบเลื่อนที่มี 11 การตั้งค่า)
		สีน้ำเงิน
		(แถบเลื่อนที่มี 11 การตั้งค่า)
	สีเทา	(แถบเลื่อนที่มี 11 การตั้งค่า)
ตั้งถ่าเป็นถ่าเริ่มต้นใหม่		
เรียกคืนค่าเริ่มต้น		

3 ซอฟต์แวร์สำหรับ Windows

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

ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนสำหรับ Windows

ผลิตภัณฑ์จะให้มาพร้อมกับซอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows® ดังต่อไปนี้:

- Windows 7 (32 บิตและ 64 บิต)
- Windows Vista (32 บิตและ 64 บิต)
- Windows XP (32 บิต Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32 บิต, Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (32 บิต และ 64 บิต)

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Windows

เครื่องพิมพ์จะมาพร้อมกับซอฟต์แวร์สำหรับ Windows ที่ทำให้คอมพิวเตอร์ติดต่อสื่อสารกับเครื่องพิมพ์ได้ ซอฟต์แวร์นี้จะ เรียกว่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ช่วยให้ท่านสามารถเข้าไปที่คุณลักษณะต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ เช่น การ พิมพ์บนกระดาษที่กำหนดขนาดเอง, การปรับขนาดเอกสาร และการใส่ลายน้ำ

🖹 <mark>หมายเหตุ:</mark> ดาวน์โหลดไดรเวอร์เวอร์ชันล่าสุดได้ที่ <u>www.hp.com/support/UColorMFPM175</u>

การเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ถูกต้องสำหรับ Windows

้ ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำให้สามารถเข้าใช้คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ และทำให้คอมพิวเตอร์สามารถสื่อสารกับ เครื่องพิมพ์ได้ (โดยใช้ภาษาเครื่องพิมพ์) ดูข้อมูลซอฟต์แวร์และภาษาเพิ่มเติมได้ในหมายเหตุการติดตั้งหรือไฟล์ Readme ที่ มีอยู่ในแผ่นซีดีของเครื่องพิมพ์

ี่ 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/UColorMFPM175</u>
- เหมาะสำหรับใช้ในการพิมพ์งานกับโปรแกรมซอฟต์แวร์ Adobe® หรือกับโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่เน้นกราฟิก
- สนับสนุนการพิมพ์งานจากระบบที่ต้องใช้ postscript emulation หรือสำหรับการสนับสนุนแบบอักษร postscript flash

คำอธิบายไดรเวอร์ HP UPD PCL 5

- พร้อมสำหรับการดาวน์โหลดจากเว็บ <u>www.hp.com/support/LJColorMFPM175</u>
- ใช้งานร่วมกันได้กับ PCL เวอร์ชันก่อนหน้าและเครื่องพิมพ์ HP LaserJet รุ่นก่อนหน้า
- ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการพิมพ์จากโปรแกรมขอฟต์แวร์ของผู้ผลิตรายอื่นหรือที่กำหนดเอง
- ออกแบบมาเพื่อใช้งานในหน่วยงานที่ใช้ระบบ Windows เพื่อให้มีไดรเวอร์เดียวสำหรับใช้งานกับเครื่องพิมพ์หลาย รุ่น
- ใช้งานได้ดีเมื่อสั่งพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์หลายรุ่นจากคอมพิวเตอร์พกพาที่ใช้ Windows

เปลี่ยนการตั้งค่างานพิมพ์

เครื่องมือสำหรับเปลี่ยนการตั้งค่า	วิธีสำหรับเปลี่ยนการตั้งค่า	ระยะเวลาการเปลี่ยน	ลำดับชื้นการเปลี่ยน
การตั้งค่าโปรแกรมชอฟต์แวร์	ในเมนู File (ไฟล์) ในโปรแกรม ซอฟต์แวร์ ให้คลิก Page Setup (การตั้ง ค่าหน้ากระดาษ) หรือคำสั่งอื่นที่ใกล้ เคียงกัน	การตั้งค่าเหล่านี้จะส่งผลต่องานพิมพ์ ปัจจุบันเท่านั้น	การเปลี่ยนการตั้งค่าที่นี่จะแทนที่การตั้ง ค่าที่เปลี่ยนแปลงจากที่อื่นๆ
Printer Properties (คุณสมบัติ เครื่องพิมพ์) ในโปรแกรมชอฟต์แวร์	ขั้นตอนอาจแตกต่างกันในโปรแกรม ซอฟต์แวร์แต่ละโปรแกรม วิธีนี้เป็นวิธี การที่ใช้ทั่วไป 1. บนเมนู File (ไฟล์) ในโปรแกรม ซอฟต์แวร์ ให้คลิก Print (พิมพ์) 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิก Properties (คุณสมบัติ) หรือ Preferences (กำหนด ลักษณะ) 3. เปลี่ยนการตั้งค่าบนแถบใดๆ	การตั้งค่าเหล่านี้ส่งผลต่อเซสซันปัจจุบัน 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 สำหรับโปรแกรมซอฟต์แวร์ทั้งหมด	คุณสามารถแทนที่การตั้งค่าเหล่านี้โดย เปลี่ยนการตั้งค่าในโปรแกรมขอฟต์แวร์
การตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์	เปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์ บนแผงกวบคุม 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 เริ่ม ต้น): 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 Printing Preferences (กำหนดลักษณะการพิมพ์)

การเปลี่ยนการกำหนดค่าของเครื่อง

1. Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Start เริ่ม ต้น): 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 Properties (คุณสมบัติ) หรือ Printer properties (คุณสมบัติ เครื่องพิมพ์)
- 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 และ Windows 7

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

• HP Web Jetadmin

ส่วนประกอบและยูทิลิตีอื่นๆ ของ Windows

- โปรแกรมติดตั้งซอฟต์แวร์ ติดตั้งระบบการพิมพ์โดยอัตโนมัติ
- การลงทะเบียนทางเว็บออนไลน์
- HP LaserJet Scan

ซอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการอื่น

ระบบปฏิบัติการ	ซอฟต์แวร์
UNIX	สำหรับเครือข่าย HP-UX และ Solaris ให้ไปที่ <u>www.hp.com/support/net_printing</u> เพื่อดาวน์โหลดตัว ติดตั้งเครื่องพิมพ์ 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>สแกนด้วยด้วย Mac</u>
- <u>แก้ไขปัญหากับ Mac</u>

ซอฟต์แวร์สำหรับ **Mac**

ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนสำหรับ Mac

เครื่องพิมพ์สนับสนุนระบบปฏิบัติการ Mac ต่อไปนี้:

- Mac OS X 10.5 และ 10.6
- ี่ "ทมายเหตุ: 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 ซึ่งใช้ร่วมกับ ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ 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



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

ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Mac ในระบบเครือข่ายแบบใช้สาย

กำหนดค่า IP แอดเดรส

้สามารถตั้งค่า IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ด้วยตนเองได้ หรือกำหนดค่าโดยอัตโนมัติผ่าน DHCP, BootP หรือ AutoIP

ค่าคอนฟิเกอเรชันที่ตั้งด้วยตนเอง

คุณสามารถตั้งค่าด้วยตนเองได้เฉพาะโปรโตคอล IPv4 เท่านั้น

- 1. บนแผงควบคุม กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก **การตั้งค่าเครือข่าย** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก **ค่าคอนฟิเกอเรชัน TCP/IP** และกดปุ่ม OK
- 4. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก **ด้วยตนเอง** และกดปุ่ม OK
- 5. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อตั้งค่า IP แอดเดรส และกดปุ่ม OK
- หาก IP แอดเดรสไม่ถูกต้อง ให้ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก ไม่ และกดปุ่ม OK ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 5 โดยใช้ IP แอดเดรส ที่ ถูกต้อง และทำตามขั้นตอนที่ 5 อีกครั้งสำหรับการตั้งค่าชับเน็ตมาสก์ และการตั้งค่าเริ่มต้นของเกตเวย์

ค่าคอนฟิเกอเรชันแบบอัตโนมัติ

- 1. บนแผงควบคุม กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก **การตั้งค่าเครือข่าย** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก **ค่าคอนฟิเกอเรชัน TCP/IP** และกดปุ่ม OK
- 4. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก **อัตโนมัติ** และกดปุ่ม OK

อาจใช้เวลาหลายนาทีเพื่อทำให้ IP แอดเดรสแบบอัตโนมัติพร้อมสำหรับการนำมาใช้

หมายเหตุ: หากคุณต้องการปิดหรือเปิดการทำงานของโหมด IP อัตโนมัติ (เช่น BOOTP, DHCP, หรือ AutoIP) สามารถ เปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้โดยใช้ HP Utility เท่านั้น

ติดตั้งซอฟต์แวร์

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

ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Mac ในระบบเครือข่ายแบบไร้สาย

ี่ก่อนการติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ และตั้งค่าเครื่องพิมพ์เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ไม่ได้ เชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยใช้สายเคเบิลเครือข่าย

เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไร้สายโดยใช้ WPS

หากเราเตอร์ไว้สายของคุณสนับสนุน Wi-Fi Protected Setup (WPS) วิธีนี้เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์บนเครือ ข่ายไว้สาย

- 1. กดปุ่ม WPS บนเราเตอร์ไร้สาย
- 2. กดปุ่ม ไร้สาย 🕪 บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ค้างไว้ 2 วินาที ปล่อยมือจากปุ่มเมื่อไฟสัญญาณไร้สายเริ่มกะพริบ
- รอประมาณ 2 นาทีขณะที่เครื่องพิมพ์สร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายกับเราเตอร์ไร้สาย
- 🖹 <mark>หมายเหตุ:</mark> หากวิธีนี้ไม่สำเร็จ โปรดลองใช้เครือข่ายไร้สายโดยใช้สายเคเบิล USB

เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไร้สายโดยใช้สายเคเบิล USB

หากเราเตอร์ไร้สายของคุณไม่สนับสนุน WiFi-Protected Setup (WPS) ให้ใช้วิธีนี้ในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์บนเครือข่ายไร้ สาย การใช้สายเคเบิล USB เพื่อส่งการตั้งค่าทำให้การตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สายทำได้ง่ายขึ้น หลังจากตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์ คุณ สามารถถอดสายเคเบิล 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)

้ลำดับความสำคัญของการตั้งค่าการพิมพ์สำหรับ Mac

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการพิมพ์จะมีลำดับความสำคัญต่างกันขึ้นอยู่กับจุดที่คุณทำการเปลี่ยนค่า

🗒 หมายเหตุ: ชื่อคำสั่งและชื่อกล่องโต้ตอบอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่คุณใช้

- กล่องโต้ตอบการตั้งค่าหน้ากระดาษ: คลิก Page Setup (การตั้งค่าหน้ากระดาษ) หรือคำสั่งที่คล้ายกันในเมนู File (ไฟล์) ของโปรแกรมที่คุณใช้งานอยู่เพื่อเปิดกล่องโต้ตอบนี้ การตั้งค่าที่ถูกเปลี่ยนแปลงที่นี่อาจลบล้างการตั้งค่าที่ เปลี่ยนแปลงที่อื่น
- กล่องโต้ตอบการพิมพ์: คลิก Print, Print Setup หรือคำสั่งที่เหมือนกันในเมนู File ของโปรแกรมที่คุณใช้งานเพื่อ เปิดกล่องโต้ตอบนี้ การตั้งค่าที่เปลี่ยนไว้ในกล่องโต้ตอบ Print จะมีความสำคัญน้อยกว่า และจะ ไม่แทนที่การ เปลี่ยนแปลงที่ทำไว้ในกล่องโต้ตอบ Page Setup
- ค่าเริ่มต้นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์: ค่าเริ่มต้นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เป็นค่าที่จะใช้ในงานพิมพ์ทั้งหมด *เว้นแต่* ค่านั้น จะถูกเปลี่ยนในกล่องโต้ตอบ การตั้งค่าหน้ากระดาษ, การพิมพ์ หรือ คุณสมบัติเครื่องพิมพ์
- การตั้งค่าที่แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์: การตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงไว้ในแผงควบคุมเครื่องพิมพ์จะมีความสำคัญน้อยกว่า การเปลี่ยนแปลงในที่อื่นๆ

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ **Mac**

การเปลี่ยนการตั้งค่างานพิมพ์ที่ต้องการพิมพ์ ทั้งหมดจนกว่าจะปิดโปรแกรมซอฟต์แวร์		การเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับงานพิมพ์ ทั้งหมด		การเปลี่ยนการกำหนดค่าของเครื่อง	
1.	ในเมนู File (ไฟล์) คลิกปุ่ม Print (พิมพ์)	1.	ในเมนู File (ไฟล์) คลิกปุ่ม Print (พิมพ์)	Maa	: OS X 10.5 และ 10.6
2.	การเปลี่ยนแปลงค่าที่คุณต้องการในเมนู ต่างๆ	2.	 การเปลี่ยนแปลงค่าที่คุณต้องการในเมนู ต่างๆ ในเมนู Presets (ค่าล่วงหน้า) คลิกปุ่ม Save As (บันทึกเป็น) และพิมพ์ชื่อ ของค่าล่วงหน้า การตั้งค่าเหล่านี้จะถูกบันทึกไว้ในเมนู Presets (ค่าล่วงหน้า) เมื่อต้องการใช้ค่าใหม่นี้ คุณต้อง เลือกตัวเลือกค่าล่วงหน้าที่บันทึกไว้ทุกครั้งที่คุณ เปิดโปรแกรมและพิมพ์งาน 	1.	จากเมนู Apple 💼 เลือกเมนู System Preferences (การตั้งค่าระบบ) จากนั้น
		3.			คลิกไอคอน Print & Fax (พิมพ์และ โทรสาร)
				2.	เลือกเครื่องพิมพ์ที่อยู่ด้านซ้ายของหน้าต่าง
		การต์ (ค่าล่ เลือก		3.	คลิกปุ่ม Options & Supplies (ตัว เลือกและอุปกรณ์สิ้นเปลือง)
		เปิดโ		4.	คลิกแถบ Driver (ไ ดรเวอร์)
				5.	กำหนดค่าตัวเลือกที่ติดตั้ง

ซอฟต์แวร์สำหรับคอมพิวเตอร์ **Mac**

ยูทิลิตี้ที่สนับสนุนสำหรับ Mac (เฉพาะรุ่นเครือข่าย)

HP Utility สำหรับ Mac

ใช้ HP Utility เพื่อตั้งค่าคุณลักษณะต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ที่ไม่มีอยู่ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

คุณสามารถใช้ HP Utility เมื่อเครื่องพิมพ์ของคุณใช้สาย USB (USB: Universal Serial Bus) หรือเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ ใช้ 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
- กำหนดค่าประเภทและขนาดกระดาษสำหรับถาด
- ส่งไฟล์และแบบอักษรจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์
- อัปเดตเฟิร์มแวร์เครื่องพิมพ์
- แสดงหน้าการใช้สี

พิมพ์ด้วย Mac

ยกเลิกงานพิมพ์ด้วย **Mac**

- 1. หากงานพิมพ์กำลังพิมพ์อยู่ ให้ยกเลิกโดยการกดปุ่ม ยกเลิก 🗙 บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์
- หมายเหตุ: การกดปุ่ม ยกเลิก × จะลบงานที่เครื่องพิมพ์กำลังพิมพ์ ในกรณีที่มีงานพิมพ์กำลังรออยู่หนึ่งงานหรือ มากกว่า การกดปุ่ม ยกเลิก × จะลบงานพิมพ์ที่ปรากฏอยู่บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
- 2. และคุณสามารถยกเลิกงานพิมพ์จากโปรแกรมหรือคิวการพิมพ์ได้
 - **โปรแกรมซอฟต์แวร์:** โดยทั่วไป กล่องโต้ตอบจะปรากฏขึ้นชั่วครู่บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ เพื่อให้คุณสามารถ ยกเลิกงานพิมพ์ได้
 - คิวการพิมพ์ของ Mac: เปิดคิวการพิมพ์โดยดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่องพิมพ์ในด็อค ไฮไลต์งานพิมพ์ และ คลิก Delete (ลบ)

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 Мас

Mac OS X 10.5 ແຄະ 10.6	1.	บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้	2.	คลิกปุ่ม Page Setup (การตั้งค่าหน้า)
	3.	เลือกเครื่องพิมพ์ จากนั้นเลือกการตั้งค่าที่ถูกต้องสำหรับตัวเลือก Paper Size (ขนาด กระดาษ) และ Orientation (การวางแนวกระดาษ)
	1.	บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
	2.	เปิดเมนู Paper Handling (การจัดการกระดาษ)
	3.	ในส่วน Destination Paper Size (<mark>ขนาดกระดาษปลายทาง)</mark> 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 (ค่าล่วงหน้า) คลิกตัวเลือก Save As... (บันทึกเป็น...) แล้วพิมพ์ชื่อสำหรับค่าล่วงหน้า
- 5. คลิกปุ่ม **OK**

ใช้**ค่าล่วงหน้าสำหรับพิม**พ์

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. เลือกไดรเวอร์
- 3. ในเมนู **Presets (ค่าล่วงหน้า)** เลือกค่าล่วงหน้าการพิมพ์
- 🖹 <mark>หมายเหตุ:</mark> ในการใช้การตั้งค่าเริ่มต้นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้เลือกตัวเลือก **standard (มาตรฐาน)**

การพิมพ์หน้าปกด้วย Mac

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. เลือกไดรเวอร์
- 3. เปิดเมนู Cover Page (ใบปะหน้า) แล้วเลือกหน้าที่จะพิมพ์หน้าปก คลิกปุ่ม Before Document (ก่อน เอกสาร) หรือปุ่ม After Document (หลังเอกสาร)
- 4. ในเมนู Cover Page Type (ประเภทใบปะหน้า) เลือกข้อความที่คุณต้องการพิมพ์บนหน้าปก
- หมายเหตุ: 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)
- 4. 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 Мас

- 1. ใส่กระดาษจำนวนมากพอลงในถาดใดถาดหนึ่งเพื่อให้เพียงพอกับงานพิมพ์
- 2. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 3. เปิดเมนู Copies & Pages (สำเนาและหน้า) และคลิกแถบ Manual Duplex (การพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง) หรือเปิดเมนู Manual Duplex (การพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง)
- 4. คลิกช่อง Manual Duplex (การพิมพ์สองด้านด้วยตนเอง) แล้วเลือกตัวเลือกการเข้าเล่ม
- 5. คลิกปุ่ม Print (พิมพ์)
- 6. ไปที่เครื่องพิมพ์ แล้วหยิบกระดาษเปล่าที่อยู่ในถาด 1 ออก
- 7. นำปีกกระดาษที่พิมพ์เสร็จแล้วออกจากถาดกระดาษออก หมุนปีก 180 องศา แล้วใส่ลงในถาดป้อนโดยให้ด้านที่พิมพ์ แล้วคว่ำลง
- 8. บนแผงควบคุม กดปุ่ม OK

การตั้งค่าตัวเลือกสีด้วย **Mac**

ใช้เมนู Color Options (ตัวเลือกสี) หรือเมนู Color/Quality Options (ตัวเลือกสี/คุณภาพ) เพื่อควบคุมการอ่าน ค่าสี และการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์

- 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) เพื่อรับข้อมูลเครื่องพิมพ์และสถานะของอุปกรณ์สิ้น เปลือง

- 1. บนเมนู File (ไฟล์) คลิกตัวเลือก Print (พิมพ์)
- 2. เปิดเมนู Services (บริการ)
- 3. ในการดำเนินงานบำรุงรักษา ให้ดำเนินการต่อไปนี้:
 - 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!)

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) จากเมนูป๊อปอัป Scanner (สแกนเนอร์) ให้เลือก เครื่องพิมพ์นี้จากรายการ แล้วคลิก Continue (ดำเนินการต่อ)
- 4. ในการใช้การตั้งค่าล่วงหน้ามาตรฐาน ซึ่งให้ผลเป็นที่พอใจสำหรับภาพและข้อความ ให้คลิกปุ่ม **Scan** (สแกน)

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

- 5. ในการสแกนหน้าอื่นเพิ่มเติม ให้วางหน้าถัดไปแล้วคลิก Scan (สแกน) คลิก Append to List (เพิ่มในรายการ) เพื่อ เพิ่มหน้าใหม่ไปยังรายการปัจจุบัน ทำซ้ำจนกว่าคุณจะสแกนได้ทุกหน้า
- 6. คลิกปุ่ม Save (บันทึก) แล้วเลือกโฟลเดอร์บนคอมพิวเตอร์ที่คุณต้องการบันทึกไฟล์
- 🖹 หมายเหตุ: ในการพิมพ์ภาพที่สแกน ให้คลิกปุ่ม **Print** (พิมพ์)

แก้ไขปัญหากับ Mac

้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหากับ Mac โปรดดูที่ <u>การแก้ไขปัญหาทั่วไปของ Mac ในหน้า 168</u>

5 เชื่อมต่ออุปกรณ์

- <u>ระบบปฏิบัติการเครือข่ายที่สนับสนุน (เฉพาะรุ่นเครือข่าย)</u>
- <u>ใช้ HP Smart Install เพื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ เครือข่ายแบบใช้สาย หรือเครือข่ายแบบไร้สาย</u>
- เชื่อมต่อกับ USB โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์
- เชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ (เฉพาะรุ่นเครือข่าย)

ระบบปฏิบัติการเครือข่ายที่สนับสนุน (เฉพาะรุ่นเครือข่าย)

ผลิตภัณฑ์สนับสนุนระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้สำหรับการพิมพ์ไร้สาย:

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

การปฏิเสธความรับผิดชอบการใช้งานเครื่องพิมพ์ร่วมกัน

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

ใช้ HP Smart Install เพื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ เครือข่ายแบบใช้ สาย หรือเครือข่ายแบบไร้สาย

🖹 หมายเหตุ: การติดตั้งแบบนี้ใช้ได้กับ Windows เท่านั้น

HP Smart Install จะให้ท่านติดตั้งไดรเวอร์และซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับคอมพิวเตอร์โดย ใช้สายเคเบิล USB

- พมายเหตุ: ไม่จำเป็นต้องใช้ชีดีการติดตั้งในระหว่าง HP Smart Install อย่าใส่ชีดีการติดตั้งขอฟต์แวร์ในไดรฟ์ชีดีของ คอมพิวเตอร์
 - 1. เปิดอุปกรณ์
 - 2. เชื่อมต่อสายเคเบิล USB
 - 3. โปรแกรม HP Smart Install ควรจะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติ ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์
 - หากโปรแกรม HP Smart Install ไม่ได้เริ่มต้นขึ้นโดยอัตโนมัติ อาจเป็นเพราะคุณลักษณะเล่นอัตโนมัติอาจถูก ปิดการใช้งานบนคอมพิวเตอร์ เรียกดูคอมพิวเตอร์และดับเบิลคลิกที่ไดรฟ์ HP Smart Install เพื่อเรียกใช้ โปรแกรม
 - เมื่อโปรแกรมพรอมต์ให้คุณเลือกประเภทการเชื่อมต่อ ให้เลือกตัวเลือกที่ถูกต้อง

เชื่อมต่อกับ USB โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์

🛆 ข้อควรระวัง: ห้ามเชื่อมต่อสายเคเบิล USB จนกว่าซอฟต์แวร์การติดตั้งจะแจ้งให้คุณเชื่อมต่อ

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

- 1. ออกจากโปรแกรมที่เปิดทั้งหมดในคอมพิวเตอร์
- 2. ติดตั้งซอฟต์แวร์จากแผ่นซีดี และทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- เมื่อมีข้อความแจ้ง ให้เลือกตัวเลือก Directly connect to this computer using a USB cable (เซื่อมต่อ กับเครื่องคอมพิวเตอร์นี้โดยตรงโดยใช้สายเคเบิล 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

เชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ (เฉพาะรุ่นเครือข่าย)

เครื่องพิมพ์สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบใช้สายและไร้สาย

🖹 หมายเหตุ: คุณไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบใช้สายและไร้สายพร้อมกันได้ เครือข่ายแบบใช้สายจะถูกใช้งานก่อน

โปรโตคอลเครือข่ายที่ใช้ได้

รุ่นเครือข่ายสนับสนุนโปรโตคอล TCP/IP ซึ่งเป็นโปรโตคอลเครือข่ายที่ใช้และยอมรับอย่างกว้างขวาง บริการเครือข่ายโดย ส่วนใหญ่ใช้โปรโตคอลนี้ และเครื่องพิมพ์นี้สนับสนุน IPv4 และ IPv6 ด้วย รายการต่อไปนี้แสดงรายการบริการผ่านระบบ เครือข่าย/โปรโตคอลที่ได้รับการสนับสนุนในเครื่องพิมพ์

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

ติดตั้งเครื่องพิมพ์ในเครือข่ายแบบใช้สาย

กำหนดค่า IP แอดเดรส

้สามารถตั้งค่า IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ด้วยตนเองได้ หรือกำหนดค่าโดยอัตโนมัติผ่าน DHCP, BootP หรือ AutoIP

ค่าคอนฟิเกอเรชันที่ตั้งด้วยตนเอง

้คุณสามารถตั้งค่าด้วยตนเองได้เฉพาะโปรโตคอล IPv4 เท่านั้น

- 1. บนแผงควบคุม กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก **การตั้งค่าเครือข่าย** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก **ค่าคอนฟิเกอเรชัน TCP/IP** และกดปุ่ม OK
- 4. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก ด้วยตนเอง และกดปุ่ม OK
- 5. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อตั้งค่า IP แอดเดรส และกดปุ่ม OK
- 6. หาก IP แอดเดรสไม่ถูกต้อง ให้ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก **ไม่** และกดปุ่ม OK ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 5 โดยใช้ IP แอดเดรส ที่ ถูกต้อง และทำตามขั้นตอนที่ 5 อีกครั้งสำหรับการตั้งค่าซับเน็ตมาสก์ และการตั้งค่าเริ่มต้นของเกตเวย์

ค่าคอนฟิเกอเรชันแบบอัตโนมัติ

- 1. บนแผงควบคุม กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก การตั้งค่าเครือข่าย และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก **ค่าคอนฟิเกอเรชัน TCP/IP** และกดปุ่ม OK
- 4. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือก **อัตโนมัติ** และกดปุ่ม OK

อาจใช้เวลาหลายนาทีเพื่อทำให้ IP แอดเดรสแบบอัตโนมัติพร้อมสำหรับการนำมาใช้

หมายเหตุ: หากคุณต้องการปิดหรือเปิดการทำงานของโหมด IP อัตโนมัติ (เช่น BOOTP, DHCP, หรือ AutoIP) สามารถ เปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้โดยใช้ HP Device Toolbox เท่านั้น

ติดตั้งซอฟต์แวร์

- 1. ออกจากโปรแกรมทั้งหมดในคอมพิวเตอร์
- 2. ติดตั้งซอฟต์แวร์จากแผ่นซีดี
- 3. ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 4. เมื่อมีข้อความแจ้ง ให้เลือกตัวเลือก Connect through a wired network (เชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแบบใช้ สาย) 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) วิธีนี้เป็นวิธีที่ง่ายที่สุดในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์บนเครือ ข่ายไร้สาย

- 1. กดปุ่ม WPS บนเราเตอร์ไร้สาย
- 2. กดปุ่ม ไร้สาย 🕪 บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ค้างไว้ 2 วินาที ปล่อยมือจากปุ่มเมื่อไฟสัญญาณไร้สายเริ่มกะพริบ
- 3. รอประมาณ 2 นาทีขณะที่เครื่องพิมพ์สร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายกับเราเตอร์ไร้สาย

🗒 หมายเหตุ: หากวิธีนี้ไม่สำเร็จ โปรดลองใช้การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโดยใช้สายเคเบิล USB

เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายไร้สายโดยใช้สายเคเบิล USB

หากเราเตอร์ไร้สายของคุณไม่สนับสนุน WiFi-Protected Setup (WPS) ให้ใช้วิธีนี้ในการตั้งค่าเครื่องพิมพ์บนเครือข่ายไร้ สาย การใช้สายเคเบิล USB เพื่อส่งการตั้งค่าทำให้การตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สายทำได้ง่ายขึ้น หลังจากตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์ คุณ สามารถถอดสายเคเบิล 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

ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับอุปกรณ์ไร้สายที่อยู่บนเครือข่ายในขณะนี้

หากเครื่องพิมพ์มี IP แอดเดรสบนเครือข่ายไร้สายและคุณต้องการติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์บนคอมพิวเตอร์ ให้ทำตามขึ้น ตอนต่อไปนี้

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

ยกเลิกการเชื่อมต่อจากเครือข่ายแบบไร้สาย

หากท่านต้องการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์จากเครือข่ายไร้สาย ท่านสามารถปิดชุดไร้สายในอุปกรณ์ได้

- 1. เมื่ออยู่ที่แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ให้กดและปล่อยปุ่ม ไร้สาย 🧤
- 2. ในการยืนยันว่าชุดไร้สายถูกปิดแล้ว ให้พิมพ์หน้าการกำหนดค่า แล้วตรวจสอบว่าสถานะระบุเป็นปิดใช้งานบนหน้าการ กำหนดค่า

ลดคลื่นรบกวนบนเครือข่ายไร้สาย

เคล็ดลับต่อไปนี้สามารถลดคลื่นรบกวนเครือข่ายไร้สายได้:

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

การตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายขั้นสูง

โหมดการสื่อสารไร้สาย

คุณสามารถใช้หนึ่งโหมดจากสองโหมดของการสื่อสารไร้สาย: โครงสร้างพื้นฐานหรือเฉพาะกิจ



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) เพื่อเข้ารหัสและตรวจ สอบ 802.1X ซึ่งเป็นการแก้ไขข้อบกพร่องของ WEP โดยสร้างรหัสวลีที่ไม่ซ้ำกับผู้อื่นผสมกันระหว่างตัวอักษรและ ตัวเลข ซึ่งผู้ใช้อื่นต้องระบุก่อนที่พวกเขาจะเข้าถึงเครือข่ายของคุณ
- WPA2 มีมาตรฐานการเข้ารหัสขั้นสูง (AES) และมีการปรับปรุงจาก WPA

ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในเครือข่ายไร้สายเฉพาะกิจ

้ คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ไร้สายกับคอมพิวเตอร์โดยใช้การติดตั้งแบบ peer-to-peer (เฉพาะกิจ)

- 🖹 หมายเหตุ: ในการดำเนินงานนี้ คุณต้องเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย*ชั่วคราว*
 - 1. เชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่ายกับเครื่องพิมพ์และกับเครือข่าย
 - โปรดรอเป็นเวลา 60 วินาที ก่อนดำเนินการต่อ ระหว่างนี้ เครือข่ายจะจดจำเครื่องพิมพ์ และกำหนด IP แอดเดรส หรือ ชื่อโฮสต์สำหรับเครื่องพิมพ์
 - 3. พิมพ์หน้าแสดงการกำหนดค่าและหน้าแสดงสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง
 - 4. ดู IP แอดเดรสที่หน้าการกำหนดค่า
 - 5. เปิดเว็บเบราเซอร์ และพิมพ์ IP แอดเดรสในบรรทัดแอดเดรส HP Device Toolbox จะเปิดขึ้น
 - 6. คลิกแถบ **เครือข่าย** และเลือกลิงค์ Wireless Configuration จากบานหน้าต่างด้านซ้าย
 - 7. เลือกตัวเลือกเพื่อเปิดใช้เครือข่ายไร้สาย แล้วยกเลิกการเชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่าย
 - 8. ในพื้นที่ Configuration Method ให้เลือกตัวเลือก สร้างเครือข่ายไร้สายเฉพาะกิจใหม่ (peer-to-peer)
 - ป้อนชื่อเครือข่ายที่ไม่ซ้ำกัน เลือกช่องสัญญาณ และเลือกประเภทของการรักษาความปลอดภัยที่จะใช้
 - 10. คลิกปุ่ม **นำไปใช้**

กำหนดค่าเครื่องพิมพ์เครือข่าย

ดูหรือเปลี่ยนการตั้งค่าเครือข่าย

ใช้ HP Device Toolbox เพื่อดูหรือเปลี่ยนการกำหนดค่า IP

- 1. พิมพ์หน้าการกำหนดค่า และค้นหา IP แอดเดรส
 - ถ้าคุณใช้ IPv4 IP แอดเดรสจะมีแต่ตัวเลขเท่านั้น ซึ่งมีรูปแบบดังนี้:

xxx.xxx.xxx.xxx

• ถ้าคุณใช้ IPv6 IP แอดเดรสจะประกอบด้วยทั้งอักขระและตัวเลขแบบเลขฐานสิบหก ซึ่งมีรูปแบบคล้ายดังนี้:

xxxx::xxxx:xxxx:xxxx:xxxx

- 2. เปิด HP Device Toolbox โดยการคลิกปุ่ม Start (เริ่ม), คลิก Programs (โปรแกรม) หรือกลุ่ม All Programs (โปรแกรมทั้งหมด), คลิก HP, คลิกกลุ่มผลิตภัณฑ์ แล้วคลิก HP Product Settings
- 3. คลิกแท็บ Networking (เครือข่าย) เพื่อดูข้อมูลเครือข่าย คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้ตามต้องการ

6 กระดาษและวัสดุพิมพ์

- <u>ทำความเข้าใจการใช้กระดาษ</u>
- เปลี่ยนไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้ตรงกับประเภทและขนาดกระดาษ
- <u>ขนาดกระดาษที่รองรับ</u>
- <u>ประเภทกระดาษที่สนับสนุน</u>
- <u>การใส่กระดาษในถาด</u>

ทำความเข้าใจการใช้กระดาษ

เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนกระดาษที่หลากหลายและวัสดุพิมพ์อื่นๆ ตามคำแนะนำในคู่มือผู้ใช้นี้ กระดาษหรือวัสดุพิมพ์ที่ไม่ตรง ตามคำแนะนำนี้อาจให้คุณภาพการพิมพ์ต่ำ กระดาษติดเพิ่มขึ้น และเครื่องพิมพ์เกิดสึกหรอก่อนเวลาอันกวร

เพื่อให้ได้ผลลัพธ์การพิมพ์ที่ดีที่สุด โปรดใช้กระดาษและวัสดุพิมพ์ของ HP ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือใช้ งานอเนกประสงค์ อย่าใช้กระดาษหรือวัสดุพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ต Hewlett-Packard Company ไม่แนะนำให้ใช้ กระดาษหรือวัสดุพิมพ์ชนิดหรือยี่ห้ออื่น เนื่องจาก HP ไม่สามารถควบคุมคุณภาพได้

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

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

คำแนะนำสำหรับกระดาษพิเศษ

เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนการพิมพ์บนกระดาษพิเศษ ใช้คำแนะนำต่อไปนี้เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่พึงพอใจ เมื่อใช้กระดาษพิเศษหรือ วัสดุพิมพ์พิเศษ ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่าประเภท และขนาดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

△ ข้อควรระวัง: เครื่องพิมพ์ HP LaserJet ใช้ฟิวเซอร์ทำหน้าที่ยึดอนุภาคของผงหมึกแห้งบนกระดาษเป็นจุดที่มีความแม่นยำ มาก HP Laser Paper ได้รับการออกแบบมาให้ทนต่อความร้อนสูง การใช้กระดาษอิงค์เจ็ตอาจทำให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสีย หายได้

ชนิดวัสดุพิมพ์	ควร		ไม่ค	วร
ชองจดหมาย	•	วางจดหมายให้เรียบเสมอกัน	•	ห้ามใช้ของจดหมายที่ย่น มีรอยแหว่ง ติด กับ หรือความเสียหายอื่นๆ
	•	ใช้ชองจดหมายที่รอยต่อของของยาวไป จนถึงมุมของของจดหมาย	•	ห้ามใช้ของจดหมายที่มีที่หนีบ แถบสำหรับ ดึง ช่อง หรือของที่บุรองและเคลือบ
	•	ใช้แถบกาวที่ลอกออกได้ที่ผ่านการอนุมัติ ให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์	•	ห้ามใช้แถบกาวในตัวหรือวัสดุสังเคราะห์ อื่น
ฉลาก	•	ใช้เฉพาะฉลากที่ด้านหลังไม่มีสิ่งใดติดอยู่ เท่านั้น	•	ห้ามใข้ฉลากที่ย่นหรือเป็นฟอง หรือชำรุด เลียหาย
	•	ใช้ฉลากที่เรียบแบน	•	ห้ามพิมพ์ลงบางส่วนของฉลาก
	•	ใช้ฉลากทั้งแผ่น		
แผ่นใส	•	ใช้เฉพาะแผ่นใสที่ได้รับการรับรองสำหรับ ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเชอร์สีเท่านั้น	•	ห้ามใข้วัสดุเพิมพ์ประเภทแผ่นใสที่ไม่ได้รับ อนุมัติให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์
	•	วางแผ่นใสบนพื้นผิวที่เรียบหลังจากนำ ออกจากเครื่องพิมพ์		
แบบฟอร์มที่มีหัวจดหมายและที่มีการพิมพ์มา ก่อนแล้ว	•	ใช้เฉพาะกระดาษหัวจดหมายหรือแบบ ฟอร์มที่อนุมัติให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ เท่านั้น	•	ห้ามใช้กระดาษหัวจดหมายที่ยกขึ้นหรือ เป็นโลหะ

ชนิดวัสดุพิมพ์	ควร		ไม่	ז כר
กระดาษหนา	•	ใช้เฉพาะกระดาษหนาที่ได้รับอนุมัติให้ใช้ กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ และตรงตามข้อ กำหนดรายละเอียดเรื่องน้ำหนักสำหรับ ผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น	•	ห้ามใช้กระดาษที่หนักกว่าที่ระบุไว้ในข้อ กำหนดรายละเอียดที่แนะนำของสื่อสำหรับ ผลิตภัณฑ์นี้ เว้นแต่กระดาษนั้นจะเป็นกระ ดาษของ HP ที่ได้รับอนุมัติให้ใช้กับ ผลิตภัณฑ์นี้
กระดาษผิวมันหรือกระดาษเคลือบ	•	ใช้เฉพาะกระดาษผิวมันหรือกระดาษ เถลือบที่ได้รับอนุมัติให้ใช้กับเครื่องพิมพ์ เลเซอร์เท่านั้น	•	ห้ามใช้กระดาษผิวมันหรือกระดาษเคลือบ ที่ออกแบบมาให้ใช้กับผลิตภัณฑ์แบบ อิงค์เจ็ต

เปลี่ยนไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้ตรงกับประเภทและขนาดกระดาษ

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

ขนาดกระดาษที่รองรับ

ผลิตภัณฑ์นี้รองรับกระดาษหลายขนาดและปรับให้เหมาะกับวัสดุพิมพ์หลายชนิด

🗑 หมายเหตุ: เพื่อผลลัพธ์การพิมพ์ที่ดีที่สุด ให้เลือกขนาดและประเภทกระดาษในไดรเวอร์พิมพ์ของท่านก่อนพิมพ์

ทราง 6-1 กระดาษและขนาดกระดาษที่ใช้ได้			
ขนาด	ขนาด		
Letter	216 x 279 ны.		
Legal	216 х 356 ны.		
A4	210 x 297 ны.		
Executive	184 x 267 ны.		
8.5 x 13	216 x 330 มม.		
4 x 6	101.6 x 152.4 มม.		
10 x 15 ซ.ม.	101.6 x 152.4 มม.		
5 x 8	127 x 203 มม.		
RA4	215 x 305 มม.		
A5	148 x 210 มม.		
A6	105 x 148 มม.		
B5 (JIS)	182 x 257 มม.		
16K	184 x 260 มม.		
	195 x 270 ны.		
	197 x 273 ня.		
กำหนดเอง	ขนาดเล็กที่สุด : 76 x 127 มม.		
	ขนาดใหญ่ที่สุด : 216 x 356 มม.		
	หมายเหตุ: เมื่อกำหนดขนาดเองโดยใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้ระบุขอบสั้นของหน้าเป็นความกว้างและ ขอบยาวเป็นความยาวเสมอ		

ตาราง 6-2 ซองจดหมายและโปสการ์ดที่ใช้ได้

ขนาด	ขนาด
ซองจดหมาย #10	105 x 241 มม.
ซองจดหมาย DL	110 x 220 нн.
ซองจดหมาย C5	162 x 229 нн.
ซองจดหมาย B5	176 x 250 нн.
ซองจดหมาย Monarch	98 x 191 มม.

ตาราง 6-2 ซองจดหมายและโปสการ์ดที่ใช้ได้ (ต่อ)

ขนาด	ขนาด
โปสการ์ดญี่ปุ่น	100 x 148 มม.
Postcard (JIS)	
Double Japan Postcard Rotated 148 x 200 มม.	
Double Postcard (JIS)	
กำหนดเอง	ขนาดเล็กที่สุด : 76 x 127 มม.
	ขนาดใหญ่ที่สุด : 216 x 356 มม.
	<mark>หมายเหตุ:</mark> เมื่อกำหนดขนาดเองโดยใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้ระบุขอบสั้นของหน้าเป็นความกว้างและ ขอบยาวเป็นความยาวเสมอ

ประเภทกระดาษที่สนับสนุน

สำหรับรายการกระดาษยี่ห้อ HP ทั้งหมดที่เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุน โปรดไปที่ <u>www.hp.com/support/</u> <u>UColorMFPM175</u>

- ทุกวัน
 - ∘ ธรรมดา
 - ∘ กระดาษบาง
 - ∘ กระดาษบอนด์
 - กระดาษรีไซเคิล
- การนำเสนอ
 - ∘ กระดาษด้าน
 - ∘ กระดาษผิวมัน
 - ∘ กระดาษหนา
 - ∘ กระดาษหนามัน
- โบรชัวร์
 - ∘ กระดาษด้าน
 - ∘ กระดาษผิวมัน
 - ∘ กระดาษพับสาม
 - กระดาษหนาพิเศษ
 - กระดาษหนาพิเศษมัน
- ภาพถ่าย/ปก
 - กระดาษปกด้าน
 - กระดาษภาพถ่ายด้าน
 - ∘ กระดาษภาพถ่ายมัน
 - ∘ การ์ดมัน
- อื่นๆ
 - แผ่นใสเลเซอร์สี
 - ∘ ฉลาก
 - กระดาษหัวจดหมาย
 - ∘ ซองจดหมาย
 - ∘ ซองจดหมายหนัก

- ∘ กระดาษแบบฟอร์ม
- กระดาษสำหรับแฟ้มเจาะ
- ∘ กระดาษสี
- ∘ กระดาษหยาบ
- ∘ กระดาษหยาบแบบหนา
- HP Tough paper

การใส่กระดาษในถาด

ใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษ

หมายเหตุ: เมื่อต้องการเติมกระดาษ ให้นำกระดาษทั้งหมดออกจากถาดป้อนก่อน แล้วจัดปีกกระดาษทั้งหมดให้ตรง อย่าคลี่ กระดาษออก วิธีนี้จะช่วยลดปัญหากระดาษติด โดยจะป้องกันไม่ให้กระดาษหลายแผ่นถูกดึงเข้าเครื่องพิมพ์พร้อมกัน

หมายเหตุ: เมื่อพิมพ์บนกระดาษขนาดเล็กหรือกำหนดเอง ให้ใส่ขอบสั้น (กว้าง) เข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อน

 ใส่กระดาษในถาดป้อนโดยหงายขึ้นและใส่หัวกระดาษ เข้าไปก่อน



2. ปรับตัวกั้นให้อยู่ชิดกับกระดาษ

ความจุถาด

ถาดกระดาษหรือถาดรับกระดาษออก	ชนิดกระดาษ	ข้อกำหนด	ความจุ
ถาดป้อน	กระดาษ	60-220 g/m ²	กระดาษ 75 g∕m² 150 แผ่น
		คุณภาพการพิมพ์วางใจได้สำหรับวัสดุ พิมพ์ของ HP	
	ซองจดหมาย	60-90 g/m ²	ซองจดหมายสูงสุด 10 ซอง
	แผ่นใส	0.12-0.13 มม.	แผ่นใสไม่เกิน 50 แผ่น
	โปสการ์ด	135-176 g/m²	
	กระดาษมัน	130-220 g/m ²	

การวางแนวกระดาษสำหรับถาดป้อนกระดาษ

หากใช้กระดาษที่ต้องใช้การวางแนวที่เฉพาะเจาะจง ให้ป้อนกระดาษตามข้อมูลในตารางต่อไปนี้

ชนิดกระดาษ	วิธีก	วิธีการใส่กระดาษ			
กระดาษแบบฟอร์มหรือกระดาษหัว จดหมาย	•	หงายขึ้น			
	•	ขอบด้านบนหันเข้าหาอุปกรณ์			
กระดาษสำหรับแฟ้มเจาะ	•	หงายขึ้น			
	•	รูอยู่ทางด้านข้ายของอุปกรณ์			
ชองจดหมาย	•	หงายขึ้น			
	•	ขอบสั้นด้านขวาหันเข้าหาอุปกรณ์			

7 ตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ

- คุณสมบัติตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ
- <u>ภาพอุปกรณ์สิ้นเปลือง</u>
- <u>จัดการตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ</u>
- แก้ไขปัญหากับการตั้งค่าสำหรับตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพ

คุณสมบัติตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ

คุณสมบัติ	คำอธิบาย				
หมายเลขชิ้นส่วน	 ตลับหมึกพิมพ์สีดำ: CE310A 				
	 ตลับหมึกพิมพ์สีน้ำเงิน: CE311A 				
	• ตลับหมึกพิมพ์สีเหลือง: CE312A				
	 ตลับหมึกพิมพ์สีแดง: CE313A 				
	 ดรัมส่งภาพ: CE314A 				
	หมายเหตุ: หมายเลขการเลือกสำหรับตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ คือ 126A				
การใช้งาน	 ตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพสามารถติดตั้งและถอดออกโดยใช้มือเดียว 				
คุณลักษณะทาง สิ่งแวดล้อม	 รีไซเคิลตลับหมึกพิมพ์โดยใช้โปรแกรมส่งคืนและรีไซเคิลของ HP Planet Partners 				

้โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์สิ้นเปลืองเพิ่มเติมที่ <u>www.hp.com/go/learnaboutsupplies</u>
ภาพอุปกรณ์สิ้นเปลือง

ภาพตลับหมึกพิมพ์



1 แท็กหน่วยความจำตลับหมึกพิมพ์

ภาพดรัมส่งภาพ



จัดการตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ

การใช้งาน จัดเก็บ และตรวจสอบตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพอย่างถูกต้องจะช่วยให้ได้รับงานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูง

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพ

พิมพ์เมื่อตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้

ข้อความ **<Supply> ต่ำ** โดย <Supply> คือตลับหมึกพิมพ์สีหรือดรัมส่งภาพ: เครื่องพิมพ์จะแสดงเมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลือง เหลือน้อย อายุการใช้งานจริงที่เหลืออยู่อาจแตกต่างกัน โปรดพิจารณาการเตรียมอุปกรณ์สำหรับเปลี่ยนเพื่อติดตั้งเมื่อคุณภาพ การพิมพ์ไม่สามารถยอมรับได้ ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลืองในขณะนี้

ข้อความ **<Supply> ต่ำมาก** โดย <Supply> คือตลับหมึกพิมพ์สีหรือดรัมส่งภาพ หรือตลับหมึกพิมพ์สีหลายตลับและ/หรือ ดรัมส่งภาพ: เครื่องพิมพ์จะแสดงเมื่อระดับอุปกรณ์สิ้นเปลืองมีระดับต่ำมาก อายุการใช้งานจริงที่เหลืออยู่ของอุปกรณ์สิ้น เปลืองอาจแตกต่างกัน โปรดพิจารณาการเตรียมอุปกรณ์สำหรับเปลี่ยนเพื่อติดตั้งเมื่อคุณภาพการพิมพ์ไม่สามารถยอมรับได้ อุปกรณ์สิ้นเปลืองไม่จำเป็นต้องได้รับการเปลี่ยนในขณะนี้ เว้นแต่คุณภาพการพิมพ์ไม่สามารถยอมรับได้อีกต่อไป

เมื่อตลับหมึกพิมพ์ของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การรับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลืองนั้นจะสิ้นสุดลง

้ดรัมส่งภาพที่ติดตั้งในเครื่องพิมพ์นี้อยู่ในการรับประกันเครื่องพิมพ์ ดรัมส่งภาพสำหรับเปลี่ยนมีการรับประกันแบบจำกัดหนึ่ง ปีนับจากวันที่ติดตั้ง วันที่ติดตั้งดรัมส่งภาพจะแสดงในหน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง

เปลี่ยนการตั้งค่าต่ำมากมากจากแผงควบคุม

้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้ตลอดเวลา และคุณไม่จำเป็นต้องรีเซ็ตการตั้งค่าดังกล่าวเมื่อติดตั้งตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่ง ภาพใหม่

- 1. บนแผงควบคุม กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **การตั้งค่าระบบ** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **การตั้งค่าอุปกรณ์สิ้นเปลือง** และกดปุ่ม OK
- 4. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมน**ู ตลับหมึกสีดำ** เมนู **ตลับหมึกสี** หรือเมนู **ดรัมส่งภาพ** และกดปุ่ม OK
- 5. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **การตั้งค่าต่ำมาก** และกดปุ่ม OK
- 6. เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้ต่อไปนี้:
 - เลือกตัวเลือก ทำต่อ เพื่อกำหนดให้เครื่องพิมพ์แจ้งเตือนเมื่อตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพเหลือน้อยมาก แต่ สามารถพิมพ์ต่อได้
 - เลือกตัวเลือก หยุด/เปลี่ยน เพื่อกำหนดให้เครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์จนกว่าคุณจะเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่ง ภาพ
 - เลือกตัวเลือก พรอมต์ เพื่อกำหนดให้เครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์ และแจ้งให้คุณเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพ คุณสามารถรับข้อความแจ้งนั้นและดำเนินการพิมพ์ต่อได้
 - เฉพาะในเมนู ตลับหมึกสี ให้เลือก พิมพ์สีดำ เพื่อแจ้งเตือนคุณเมื่อตลับหมึกพิมพ์เหลือน้อยมาก และสามารถพิมพ์ ต่อได้เฉพาะสีดำเท่านั้น

คำแนะนำในการเปลี่ยน

เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์

เมื่อตลับหมึกพิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว คุณสามารถทำการพิมพ์ต่อโดยใช้ตลับหมึกพิมพ์ดังกล่าวจน กระทั่งไม่ได้รับคุณภาพการพิมพ์ในระดับที่ยอมรับได้อีกต่อไป

เมื่อตลับหมึกพิมพ์ของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การรับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลืองนั้นจะสิ้นสุดลง ข้อ บกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิดพลาดของตลับหมึกพิมพ์ทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้นเปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมด ทำต่อเมื่อต่ำมากจะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิตของอุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับประกัน ตลับหมึกพิมพ์ HP

 ข้อความแสดงข้อผิดพลาดหรือข้อความสถานะบางอย่าง จะทำให้เครื่องพิมพ์หมนวงล้อตลับหมึกพิมพ์ไปที่ตลับ หมึกที่ได้รับผลโดยอัตโนมัติ หากตลับหมึกพิมพ์ที่จำเป็น ต้องเปลี่ยนไม่อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง ให้กดปุ่ม ตลับ หมึก 😵 เพื่อหมุนวงล้อตลับหมึกพิมพ์ไปที่สีตลับหมึกที่ คุณต้องการเปลี่ยน

หมายเหตุ: ต้องปิดฝาปิดทั้งหมดเมื่อกดปุ่ม ตลับหมึก 😵 นอกจากนั้น ต้องติดตั้งดรัมส่งภาพเพื่อให้ปุ่ม ตลับ หมึก 😵 ทำงาน

หมายเหตุ: รอจนกระทั่งข้อความ **กำลังหมุน** และเสียง การหมุนหยุดก่อนเปิดเปิดช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์

เปิดช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์



3. จับตลับหมึกพิมพ์เก่าที่กึ่งกลางที่จับและถอดออก

 น้ำตลับหมึกใหม่ออกจากบรรจุภัณฑ์ เก็บตลับหมึกพิมพ์ ที่ใช้แล้วไว้ในถุงและกล่องสำหรับรีไซเคิล

ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น กับตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่ส่วนปลายแต่ละด้านของตลับ หมึกพิมพ์ ห้ามสัมผัสลูกกลิ้งที่ตลับหมึกพิมพ์

- จับที่ปลายทั้งสองด้านของตลับหมึกพิมพ์ และค่อยๆ เขย่า ตลับหมึกพิมพ์ เพื่อให้ผงหมึกกระจายตัวอย่างสม่ำเสมอ ในตลับหมึกพิมพ์
- จับตลับหมึกพิมพ์ที่กึ่งกลางที่จับและถอดชิลด์พลาสติก ป้องกันออก

หมายเหตุ: ห้ามจับลูกกลิ้งตลับหมึกพิมพ์ หากมีร้อยนิ้ว มืออยู่บนลูกกลิ้ง อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพ การพิมพ์ได้

 แกะเทปปิดผนึกออกจากตลับหมึกพิมพ์ ใส่เทปลงใน กล่องใส่ตลับหมึกพิมพ์เพื่อส่งกลับไปรีไซเดิล



 จับตลับหมึกพิมพ์ที่กึ่งกลางที่จับและใส่เข้าไปใน เครื่องพิมพ์

> หมายเหตุ: เปรียบเทียบฉลากสีบนตลับหมึกพิมพ์กับ ฉลากสีในช่องวงล้อเพื่อให้แน่ใจว่าสีตลับหมึกพิมพ์ตรง กับตำแหน่งวงล้อ

ข้อ<mark>ควรระวัง:</mark> หากผงหมึกเปื้อนเสื้อผ้า ให้ใช้ผ้าแห้ง เช็ดผงหมึกออกก่อน แล้วจึงทำความสะอาดในน้ำเย็น *น้ำ ร้อนจะทำให้ผงหมึกฝังลึกลงในเนื้อผ้า*

9. ปิดช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์

หมายเหตุ: หลังจากปิดช่องตลับหมึกพิมพ์ แผงควบคม จะแสดงข้อความ **กำลังปรับเทียบ...** รอสองสามนาทีเพื่อ ให้เครื่องพิมพ์ปรับเทียบ

หมายเหตุ: หากำลังเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์อื่น คุณต้อง ปิดช่องตลับหมึกพิมพ์ก่อนกดปุ่ม ตลับหมึก 😵 ของตลับ หมึกพิมพ์ถัดไป

คุณไม่จำเป็นต้องรอให้เครื่องพิมพ์ปรับเทียบเมื่อเปลี่ยน ตลับหมึกพิมพ์ตลับที่สอง แต่ให้กดปุ่ม ตลับหมึก 😵 เพื่อ หมุนวงล้อให้อยู่ในตำแหน่ง หลังจากคุณเปลี่ยนตลับหมึก พิมพ์แล้ว เครื่องพิมพ์จะปรับเทียบ



หมายเหตุ: เมื่อพิมพ์ คุณจะได้รับข้อความแจ้งเตือนสถานะ ตลับหมึกไม่ถูกต้องในช่อง <Color> ให้ถอดตลับหมึกพิมพ์ ออกจากช่องที่ระบุ และเปรียบเทียบฉลากสีบนตลับหมึกพิมพ์กับฉลากสีในช่องเพื่อดูว่าตลับหมึกพิมพ์ตรงกับช่อง

เปลี่ยนดรัมส่งภาพ

- หมายเหตุ: ดรัมส่งภาพที่ติดตั้งในเครื่องพิมพ์นี้อยู่ในการรับประกันเครื่องพิมพ์ ดรัมส่งภาพสำหรับเปลี่ยนมีการรับประกัน แบบจำกัดหนึ่งปีนับจากวันที่ติดตั้ง วันที่ติดตั้งดรัมส่งภาพจะแสดงในหน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง การรับประกันการ คุ้มครองของ HP จะใช้กับตลับหมึกพิมพ์ของเครื่องพิมพ์เท่านั้น
- 1. เปิดช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์

2. เปิดฝาครอบด้านหน้า



3. ยกก้านสองก้านที่ยึดดรัมส่งภาพ

4. ถอดดรัมส่งภาพเก่า

 นำดรัมส่งภาพอันใหม่ออกจากห่อบรรจุ เก็บดรัมส่งภาพ ที่ใช้แล้วไว้ในถุงและกล่องสำหรับรีไซเดิล



6. ถอดชิลด์ป้องกันออกจากดรัมส่งภาพใหม่

ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น อย่าให้ดรัมส่งภาพถูกแสงโดยตรง ให้ใช้กระดาษคลุมไว้

ข้อกวรระวัง: อย่าจับลูกกลิ้งสีเขียว รอยนิ้วมือที่ดรัมส่ง ภาพอาจก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพการพิมพ์

7. ใส่ดรัมส่งภาพใหม่เข้าไปในเครื่องพิมพ์

8. กดก้านสองก้านที่ยึดดรัมส่งภาพ



9. ปิดฝาด้านหน้า



10. ปิดช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์

หมายเหตุ: หลังจากปิดช่องตลับหมึกพิมพ์ แผงควบคม จะแสดงข้อความ **กำลังปรับเทียบ...** รอสองสามนาทีเพื่อ ให้เครื่องพิมพ์ปรับเทียบ

รีไซเคิลวัสดุสิ้นเปลือง

สำหรับสหรัฐอเมริกาและเปอร์โตริโก ในการส่งคืนตลับหมึกพิมพ์ HP LaserJet เพื่อรีไซเคิล ให้ใช้ป้ายที่อยู่ที่ระบุที่อยู่และ ชำระเงินล่วงหน้าซึ่งอยู่ในกล่อง ในการใช้ฉลากของ UPS โปรดมอบพัสดุให้กับพนักงานขับรถของ UPS ในระหว่างการจัดส่ง หรือการรับของในครั้งถัดไป หรือนำไปล่งที่ศูนย์รับฝากของ UPS (การจัดส่งผ่าน UPS Ground จะมีค่าบริการตามอัตราการ จัดส่งพัสดุโดยปกติ) สำหรับที่ตั้งของศูนย์รับพัสดุของ UPS ในท้องถิ่น โปรดโทรศัพท์ไปที่ 1-800-PICKUPS หรือเยี่ยมชม <u>www.ups.com</u> หากคุณส่งคืนโดยใช้ฉลากของ FedEx โปรดมอบพัสดุให้กับผู้จัดส่งของบริการไปรษณีย์สหรัฐอเมริกา หรือ พนักงานขับรถของ FedEx ในระหว่างการรับของในครั้งถัดไป (การจัดส่งผ่าน FedEx Ground จะมีค่าบริการตามอัตราการ จัดส่งพัสดุโดยปกติ) หรือคุณนำตลับหมึกพิมพ์ที่บรรจุหีบห่อแล้วไปส่งที่สำนักงานไปรษณีย์สหรัฐอเมริกา หรือศูนย์จัดส่งหรือ ร้านของ FedEx สำหรับที่ตั้งของสำนักงานไปรษณีย์สหรัฐอเมริกาที่ใกล้ที่สุด โปรดโทรศัพท์ไปที่ 1-800-ASK-USPS หรือ เยี่ยมชม <u>www.ups.com</u> สำหรับที่ตั้งของศูนย์จัดส่ง/ร้านของ FedEx ที่ใกล้ที่สุด โปรดโทรศัพท์ไปที่ 1-800-GOFEDEX หรือเยี่ยมชม <u>www.ledex.com</u> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม หรือ หากต้องการฉลากหรือกล่องเพิ่มเติมสำหรับการส่งคืนครั้งละ มากๆโปรดเยี่ยมชม <u>www.hp.com/recycle</u> หรือโทรศัพท์ไปที่ 1-800-340-2445 ข้อมูลอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้อง แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ

ห้ามน้ำตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพออกจากกล่อง จนกว่าคุณจะต้องการใช้งาน

นโยบายของ HP เกี่ยวกับอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP

Hewlett-Packard Company ไม่แนะนำให้ใช้ตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพที่ไม่ใช่ของ HP ไม่ว่าจะเป็นของใหม่หรือนำ มาผลิตใหม่

หมายเหตุ: สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์ของ HP การใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP หรือตลับหมึกพิมพ์แบบเติมไม่มีผล ต่อการรับประกันลูกค้าหรือสัญญาการสนับสนุนของ HP กับลูกค้า อย่างไรก็ตาม หากการล้มเหลวหรือความเสียหายของ ผลิตภัณฑ์เกิดจากการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP หรือตลับหมึกพิมพ์แบบเติม HP จะคิดค่าเวลาและค่าวัสดุมาตรฐาน สำหรับการให้บริการผลิตภัณฑ์ในการล้มเหลวหรือความเสียหายดังกล่าว

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)

แก้ไขปัญหากับการตั้งค่าสำหรับตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพ

ตรวจสอบตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ

ิตรวจสอบตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับและเปลี่ยนหากจำเป็น หากคุณประสบปัญหาต่างๆ ดังนี้:

- งานพิมพ์จางมาก หรือจางเฉพาะบริเวณ
- หน้าที่พิมพ์มีบริเวณที่ไม่ได้พิมพ์เล็กๆ
- หน้าที่พิมพ์เป็นริ้วลายหรือแถบ

หากคุณตั้งใจว่าจะเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ ให้พิมพ์หน้าแสดงสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลืองเพื่อหาหมายเลขขึ้นส่วนที่ถูกต้องสำหรับ ตลับหมึกพิมพ์ HP ของแท้

ประเภทตลับหมึกพิมพ์	ข้นต	อนในการแก้ปัญหา
ตลับหมึกพิมพ์แบบเติมหรือผลิตใหม่	Hewlett Packard Company ไม่แนะนำให้ใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP ไม่ว่าจะเป็น อุปกรณ์ใหม่หรือนำมาผลิตใหม่ เนื่องจากผลิตภัณฑ์เหล่านั้นไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของ HP ทาง HP จึงไม่ สามารถควบคุมการออกแบบหรือคุณภาพได้ หากคุณใช้ตลับหมึกพิมพ์แบบเติมหรือผลิตใหม่และไ พอใจในคุณภาพการพิมพ์ ให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ใหม่ด้วยตลับหมึกพิมพ์ HP ของแท้ ซึ่งมีดำว่า "HP" หรือ "Hewlett-Packard" หรือมีโลโก้ HP บนตลับหมึก	
ตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพของแท้ของ HP	1.	แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์หรือสถานะวัสดุสิ้นเปลือง แสดงสถานะ "ต่ำมาก" เมื่อตลับหมึกพิมพ์ หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หากคุณภาพการพิมพ์ไม่เป็นที่ พอใจอีกต่อไป
	2.	พิมพ์หน้าคุณภาพการพิมพ์จากเมนู รายงาน บนแผงควบคุม หากมีริ้วลายหรือรอยสีเดียวใน หน้ากระดาษ อาจเกิดข้อบกพร่องกับตลับหมึกพิมพ์สีนั้น ดูดำแนะนำในเอกสารนี้เพื่อทำความ เข้าใจหน้าดังกล่าว เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หากจำเป็น
	3.	ตรวจสอบด้วยสายตาหาความเสียหายที่เกิดขึ้นกับตลับหมึกพิมพ์ โปรดดูคำแนะนำต่อไปนี้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หากจำเป็น
	4.	หากหน้าที่พิมพ์มีรอยซ้ำๆ กันหลายครั้ง เป็นระยะเท่าๆ กัน ให้พิมพ์หน้าทำความสะอาด หาก การดำเนินการนี้ไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ใช้ส่วนข้อบกพร่องที่เกิดช้ำในเอกสารนี้เพื่อระบุ สาเหตุของปัญหา

ตรวจสอบความเสียหายของตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ

1. นำตลับหมึกพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ และตรวจสอบความเสียหาย



2. หากตลับหมึกพิมพ์ไม่มีความเสียหาย ให้เขย่าตลับหมึกเบาๆ หลายๆ ครั้งและติดตั้งใหม่ ลองสั่งพิมพ์อีกสองถึงสามหน้า เพื่อดูว่าสามารถแก้ปัญหานี้ได้หรือไม่

- หากยังคงมีปัญหาอีก ให้นำดรัมส่งภาพออกจากเครื่องพิมพ์ และตรวจสอบพื้นผิว
 - 🛆 ข้อควรระวัง: อย่าจับลูกกลิ้งสีเขียว รอยนิ้วมือที่ดรัมส่งภาพอาจก่อให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพการพิมพ์



4. หากมีรอยขีดข่วน รอยนิ้วมือ หรือความเสียหายอื่นบนดรัมส่งภาพ ให้เปลี่ยนดรัมส่งภาพ

รอยด่างซ้ำๆ

หากมีรอยด่างซ้ำๆ บนหน้ากระดาษ ตลับหมึกพิมพ์หรือดรัมส่งภาพอาจเสียหาย

- 22 มม. (ตลับหมึกพิมพ์)
- 26 มม. (ดรัมส่งภาพ)
- 29 มม. (ตลับหมึกพิมพ์)
- 94 มม. (ดรัมส่งภาพ)

พิมพ์หน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง

ใช้แผงควบคุมเพื่อพิมพ์หน้าการกำหนดค่าและสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ให้รายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์และการตั้งค่า ปัจจุบัน

- 1. บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ให้กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **รายงาน** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการ **สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง** และกดปุ่ม OK

หน้า	คำอธิบาย
หน้าการกำหนดค่า	พิมพ์รายการการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์
หน้าสถานะอุปกรณ์ฯ	หน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลืองจะรวมข้อมูลต่อไปนี้:
	 เปอร์เซ็นต์โดยประมาณของอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของตลับหมึกพิมพ์
	 การรับประกันสำหรับตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ (หากอุปกรณ์สิ้นเปลืองเหล่านั้นมีระดับ "ต่ำมาก")
	 หมายเลขขึ้นส่วนสำหรับตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพของ HP
	 จำนวนหน้าที่พิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับ
	 ข้อมูลเกี่ยวกับการสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์ของ HP ใหม่และการรีไซเคิลตลับหมึกพิมพ์ของ HP ที่ใช้แล้ว
	 อายุการใช้งานที่ประมาณไว้และวันที่ติดตั้งของดรัมส่งภาพจะแสดงในหน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง

ทำความเข้าใจหน้าคุณภาพการพิมพ์

- 1. บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ให้กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **รายงาน** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการ **คุณภาพการพิมพ์** และกดปุ่ม OK

หน้านี้มีแถบสีห้าแถบซึ่งแบ่งเป็นสี่กลุ่มตามที่แสดงในภาพประกอบต่อไปนี้ ด้วยการพินิจพิเคราะห์แต่ละกลุ่ม คุณจะแยกแยะ ข้อผิดพลาดของตลับหมึกตลับใดตลับหนึ่งได้

1	2	3	4
ส่วน	ตลับหมึกพิมพ์		
1	สีเหลือง		
2	สีน้ำเงิน		
3	สีดำ		
4	สีแดง		

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

ทำดาามเข้าใ	ใจข้อดาามแผ	งดาบดบสำน	งรับตลับบ	งบึกพิมพ์ห	เรือดรับส่งกาพ
VI III 0 1046 D I	6 0 D D 1 9 10466M				0 U Y 1 00 1 61 10 1 1 7 1

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ	
10.0004 อุปกรณ์สิ้นเปลืองผิดพลาด	มีการสื่อสารล้มเหลวกับดรัมส่งภาพ	 ปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่ 	
10.1004 ความจำอุปกรณ์ฯ ผิดพลาด		 หากปัญหายังปรากฏอยู่ ให้เปลี่ยนดรัมส่งภาพ ใหม่ 	
		 หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู www.hp.com/support/ <u>UColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์ 	
10.000X ความจำอุปกรณ์ฯ ผิดพลาด	มีการสื่อสารฉ้มเหลวกับตลับหมึกพิมพ์ตลับหนึ่ง "X"	 ปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่ 	
10.100X ความจำอุปกรณ์ฯ ผิดพลาด	หมายถงาดฉบามกานน: 0=ลดา, 1=สนาเงน, 2=ล แดง, 3=สีเหลือง	 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ อย่างถูกต้องแล้ว ถอดและติดตั้งตลับหมึกพิมา อีกครั้ง 	
		 หากปัญหายังปรากฏอยู่ให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ ใหม่ 	
		 หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/</u> <u>UColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์ 	
กระดาษติดในส่วนตลับหมึก	เครื่องพิมพ์ตรวจพบว่ามีกระดาษติดอยู่ในส่วนตลับ หมึกพิมพ์	นำกระดาษที่ติดออกจากบริเวณที่ระบุในข้อความ และ ทำตามคำแนะนำบนแผงควบคุม	
ช่องเปิดอยู่	ช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์เปิดอยู่	ปิดช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์	
ต ลับหมึกสีดำเหลือน้อย	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้	การพิมพ์สามารถดำเนินการต่อได้ แต่ควรมีอุปกรณ์ สิ้นเปลืองเสริมเตรียมพร้อมไว้	
ตลับหมึกสีดำเหลือน้อยมาก	ตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในตอนนี้ คุณยังสามารถพิมพ์ งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่าคุณภาพในการ พิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริงของตลับหมึกอาจ แตกต่างกัน	
		เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การ รับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง นั้นจะสิ้นสุดฉง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อยมาก จะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิตของ อุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับประกัน ตลับหมึกพิมพ์ HP	
ตลับหมึกสีน้ำเงินเหลือน้อย	ตลับหมึกพิมพใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้	การพิมพ์สามารถดำเนินการต่อได้ แต่ควรมีอุปกรณ์ สิ้นเปลืองเสริมเตรียมพร้อมไว้	

ข้อกวามที่แผงกวบกุม	จำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
ตลับหมึกสีน้ำเงินเหลือน้อยมาก	ตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในตอนนี้ คุณยังสามารถพิมพ์ งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่าคุณภาพในการ พิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริงของตลับหมึกอาจ แตกต่างกัน
		เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การ รับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง นั้นจะสิ้นสุดลง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อยมาก จะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิตของ อุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับประกัน ตลับหมึกพิมพ์ HP
ต ลับหมึกสีเหลืองเหลือน้อย	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้	การพิมพ์สามารถดำเนินการต่อได้ แต่ควรมีอุปกรณ์ สิ้นเปลืองเสริมเตรียมพร้อมไว้
ตลับหมึกสีเหลืองเหลือน้อยมาก	ตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในตอนนี้ คุณยังสามารถพิมพ์ งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่าคุณภาพในการ พิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริงของตลับหมึกอาจ แตกต่างกัน
		เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การ รับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง นั้นจะสิ้นสุดลง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อยมาก จะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิตของ อุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับประกัน ตลับหมึกพิมพ์ HP
ตลับหมึกสีแดงเหลือน้อย	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้	การพิมพ์สามารถดำเนินการต่อได้ แต่ควรมีอุปกรณ์ สิ้นเปลืองเสริมเตรียมพร้อมไว้
ตลับหมึกสีแดงเหลือน้อยมาก	ตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในตอนนี้ คุณยังสามารถพิมพ์ งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่าคุณภาพในการ พิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริงของตลับหมึกอาจ แตกต่างกัน
		เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การ รับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง นั้นจะสิ้นสุดลง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อยมาก จะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิตของ อุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับประกัน ตลับหมึกพิมพ์ HP
ตลับหมึกไม่ถูกต้องในช่อง <color></color>	ติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ไม่ถูกต้องในช่องที่ระบุ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับอยู่ใน ช่องที่ถูกต้อง

ข้อความที่แผงควบคุม	กำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
ติดตั้งคลับหมึก <color> ที่ใช้แล้วลงในเครื่อง</color>	ติดตั้งอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ใช้แล้ว ตลับหมึกพิมพ์อาจ เป็นตลับหมึกแบบเติม	หากมั่นใจว่าคุณได้ซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองแท้ของ HP โปรดไปที่แว็บแอดเดรส HP: <u>www.hp.com/go/</u> <u>anticounterfeit</u>
		หากการล้มเหลวหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์เกิด จากการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP หรือตลับ หมึกพิมพ์แบบเติม HP จะคิดค่าเวลาและค่าวัสดุ มาตรฐานสำหรับการให้บริการผลิตภัณฑ์ในการล้ม เหลวหรือความเสียหายดังกล่าว สถานะอุปกรณ์สิ้น เปลืองและคุณสมบัติที่ขึ้นอยู่กับสถานะอุปกรณ์สิ้น เปลืองจะไม่พร้อมใช้งานกับตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว
ติดตั้งตลับหมึกที่ใช้แล้วลงในเครื่อง	ติดตั้งอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ใช้แล้ว ตลับหมึกพิมพ์อาจ เป็นตลับหมึกแบบเติม	หากมั่นใจว่าคุณได้ชื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองแท้ของ HP โปรดไปที่แว็บแอดเดรส HP: <u>www.hp.com/go/</u> <u>anticounterfeit</u>
		หากการล้มเหลวหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์เกิด จากการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP หรือตลับ หมึกพิมพ์แบบเติม HP จะคิดค่าเวลาและค่าวัสดุ มาตรฐานสำหรับการให้บริการผลิตภัณฑ์ในการล้ม เหลวหรือความเสียหายดังกล่าว สถานะอุปกรณ์สิ้น เปลืองและคุณสมบัติที่ขึ้นอยู่กับสถานะอุปกรณ์สิ้น เปลืองจะไม่พร้อมใช้งานกับตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว
อุปกรณ์สิ้นเปลืองอยู่ในตำแหน่งไม่ถูกต้อง	ติดดั้งตลับหมึกพิมพ์ไว้ในช่องที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับอยู่ใน ช่องที่ถูกต้อง
อุปกรณ์สิ้นเปลืองเหลือน้อย	ตลับหมึกพิมพ์หนึ่งตลับหรือมากกว่าหรือทั้งตลับหมึก พิมพ์และดรัมส่งภาพใกล้หมดอายุการใช้งานที่ ประมาณไว้	การพิมพ์สามารถดำเนินการต่อได้ แต่ควรมีอุปกรณ์ สิ้นเปลืองเสริมเตรียมพร้อมไว้
อุปกรณ์สิ้นเปลืองเหลือน้อยมาก	ตลับหมึกพิมพ์หนึ่งตลับหรือมากกว่าหรือทั้งตลับหมึก พิมพ์และดรัมส่งภาพหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ แล้ว	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพในตอนนี้ คุณยัง สามารถพิมพ์งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่า คุณภาพในการพิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริง ของตลับหมึกอาจแตกต่างกัน
		เมื่อตลับหมึกพิมพ์ของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การรับ ประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลืองนั้น จะสิ้นสุดลง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อยมาก จะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิตของ อุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับประกัน ตลับหมึกพิมพ์ HP
		ดรัมส่งภาพที่ติดตั้งในเครื่องพิมพ์นี้อยู่ในการรับ ประกันเครื่องพิมพ์ ดรัมส่งภาพสำหรับเปลี่ยนมีการรับ ประกันแบบจำกัดหนึ่งปีนับจากวันที่ติดตั้ง วันที่ติดตั้ง ดรัมส่งภาพจะแสดงในหน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง

ข้อความที่แผงควบคุม	ถ้าอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
เปลี่ยน <color> พิมพ์เป็นสีดำ</color>	ตลับหมึกพิมพ์ที่ระบุหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ แล้ว เครื่องพิมพ์ถูกตั้งค่าโดยลูกค้าให้พิมพ์ด้วยตลับ หมึกสีดำเท่านั้น จนกว่าจะเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ที่ต่ำ มาก	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในตอนนี้ คุณยังสามารถพิมพ์ งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่าคุณภาพในการ พิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริงของตลับหมึกอาจ แตกต่างกัน
		เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การ รับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง นั้นจะสิ้นสุดลง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อยมาก จะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิตของ อุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับประกัน ตลับหมึกพิมพ์ HP
เปลี่ยนตลับหมึก <color></color>	ตลับหมึกพิมพ์ที่ระบุหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ แล้ว เครื่องพิมพ์ถูกตั้งค่าโดยลูกค้าให้หยุดเมื่อระดับ ตลับหมึกพิมพ์ต่ำมาก	เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หรือกำหนดค่าเครื่องพิมพ์อีก ครั้งเพื่อดำเนินการพิมพ์ต่อหลังจากตลับหมึกพิมพ์ถึง ระดับ "น้อยมาก"
เปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลือง	อุปกรณ์สิ้นเปลืองหลายขึ้นหมดอายุการใช้งานที่ ประมาณไว้แล้ว และเครื่องพิมพ์ถูกกำหนดค่าโดย ลูกค้าให้หยุดเมื่อระดับอุปกรณ์สิ้นเปลืองต่ำมาก	เปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลือง หรือกำหนดค่าเครื่องพิมพ์อีก ครั้งเพื่อดำเนินการพิมพ์ต่อหลังจากอุปกรณ์สิ้นเปลือง มีระดับ "ต่ำมาก"
เปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลือง พิมพ์เป็นสีดำ	ตลับหมึกพิมพ์หนึ่งตลับหรือมากกว่าหมดอายุการใช้ งานที่ประมาณไว้แล้ว เครื่องพิมพ์ถูกตั้งค่าโดยลูกค้า ให้พิมพ์ด้วยตลับหมึกสีดำเท่านั้น จนกว่าจะเปลี่ยนตลับ หมึกพิมพ์ที่ต่ำมาก	เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้ เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในตอนนี้ คุณยังสามารถพิมพ์ งานต่อได้จนกว่าคุณจะพิจารณาว่าคุณภาพในการ พิมพ์งานลดลง อายุการใช้งานแท้จริงของตลับหมึกอาจ แตกต่างกัน
		เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP มีระดับ "ต่ำมาก" การ รับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลือง นั้นจะสิ้นสุดลง ข้อบกพร่องในการพิมพ์ หรือความผิด พลาดของตลับหมึกทั้งหมดที่เกิดขึ้นเมื่อใช้อุปกรณ์สิ้น เปลือง HP ต่อเนื่องกันในโหมดเมื่อเหลือหมึกน้อยมาก จะไม่ถือว่าเป็นข้อบกพร่องด้านวัสดุหรือการผลิตของ อุปกรณ์สิ้นเปลืองในข้อความเกี่ยวกับการรับประกัน ตลับหมึกพิมพ์ HP
ใช้อุปกรณ์ฯ ที่ใช้แล้ว	ติดตั้งอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ใช้แล้ว ตลับหมึกพิมพ์อาจ เป็นตลับหมึกแบบเติม	หากมั่นใจว่าคุณได้ซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองแท้ของ HP โปรดไปที่แว็บแอดเดรส HP: <u>www.hp.com/go/</u> <u>anticounterfeit</u>
		หากการล้มเหลวหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์เกิด จากการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP หรือตลับ หมึกพิมพ์แบบเติม HP จะคิดค่าเวลาและค่าวัสดุ มาตรฐานสำหรับการให้บริการผลิตภัณฑ์ในการล้ม เหลวหรือความเสียหายดังกล่าว สถานะอุปกรณ์สิ้น เปลืองและคุณสมบัติที่ขึ้นอยู่กับสถานะอุปกรณ์สิ้น เปลืองจะไม่พร้อมใช้งานกับตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว

8 งานพิมพ์

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

ยกเลิกงานพิมพ์

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

งานพิมพ์พื้นฐานโดยใช้ Windows

วิธีเปิดกล่องโต้ตอบการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์สามารถทำได้หลายวิธี ขึ้นตอนต่างๆ ที่ดำเนินการมีอยู่ในวิธีการทั่วไป โปรแกรมซอฟต์แวร์บางโปรแกรมไม่มีเมนู **File** (ไฟล์) ดูเอกสารของโปรแกรมซอฟต์แวร์เพื่อศึกษาวิธีเปิดกล่องโต้ตอบการ พิมพ์

เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยใช้ Windows

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

ſ	ี่ แ <u>พ้</u> ม แ <u>ก้</u> ไข <u>ม</u> ุมมอง แ <u>ท</u> รก							
	บ <u>ัน</u> ทึกเป็น							
	ตั้งค่า <u>ห</u> น้ากระดาษ							
	นิมพ์ Ctrl+P							
	3							

การพิมพ์ เครื่องพิมพ์ <u>ชื</u> ่อ:	-		🥐 💌
สถานะ: ชนิด: ที่: คำอธิบาย:	ว่าง LPT 1	ettes 745, 6	คั <u>น</u> หาเครื่องหิมพ์) พิมพไปที่แ <u>ฟ้</u> ม กลับด้านพ <u>ิม</u> พ์เอง
ช่วงของหน้า ทั้งหมด หน้าปัจจุง พน้า: ไล่หมายเลขง แล้วคั้นด้วยเค 1,3,5–12 	มัน ส่วนที่เลือก นบ้าและปุ่งจือช่วงหน้าที่คุณต้องการ เรื่องหมายจุลภาค ตัวอย่างเช่น	ສ້າແນາ <u>ຊ້າ</u> ແນແສ້າແນາ:	1
<u>สิ</u> ่งที่พิมพ์: <u>พิ</u> มพ์:	เอกสาร ▼ หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง ▼	การย่อ/ขยาย จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระตาษ ปรับเท่าขนาดกระตาษ:	1 หน้า ▼ ใม่มีมาตราส่วน ▼
<u>ต้</u> วเลือก		ារ	าลง ยกเลิก

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

ขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับตัวเลือกการพิมพ์โดยใช้ Windows

1. คลิกปุ่ม **วิธีใช้** เพื่อเปิดวิธีใช้แบบออนไลน์

การจิมหนี่ขามประจำวันทั่วไป เมาะการจาว: 85×11 นิ้ว เอาะสาย: เอาะการจิมหนี่จามประจำวันทั่วไป เมาะการจาว: 85×11 นิ้ว เอาะสาย: เอาะการจามหนี่จามประจำวันทั่วไป เมาะการจาว: 85×11 นิ้ว เอาะสาย: เอาะการจามหนี่จามประจำวันทั่วไป เมาะการจาว: 85×11 นิ้ว เอาะสาย: เอาะการจามหนี่จามประจำวันหลังสมอร้าน: เอาะสาย: เอาะสาย: เอาะการจามหนี่จามประจำวันหลังสมอร้าน: เอาะสาย: เอาะสาย: เอาะการจามหนี่จามประจำวันหลังสมอร้าน: เอาะสาย: เอาะสาย: เอาะการจามหนี่จามประจำวันหลังสมอร์กะ: เอาะสาย: เอาะสาย: เอาะการจามหนี่จามประจำวันหลังสมอร์กะ: เอาะสาย: เอาะสาย: เอาะการจามหนี่จามประจำวันหลังสมอร์กะ: เอาะสาย: เอาะสาย: เอาะการจามหนี่จามประจำวันหนังสมอร์กะ: เอาะสาย: เอาะสาย: เอาะการจามหนังสมอร์กะ: เอาะสาย:	ร่อตกั เตื้อย่า ร้อตกั	กการพิมพ์คือการตั้งค่าง เงง่ายตายเพียงคริกเตีย หล่าหรับการพิมพ์:	การพิมพ์ต่างๆ ทีไเ มว	ล้บันทึกไว้ ซึ่งคุเ	สสามาร	ถเลือกใช้	E		
Eco Pint (การจิมหรืองลักษ) ระหาร ทำที่สังรากโรงราน ระหาร ทำที่สังรากโรงราน ระหาร Envelopes ระหาร์กรสางราน: โมโต้กานอไว้ ระหาร เการ์ดสมือภ/หมา ระหาร์กรสางระหาร รับแท๊กเรียน ระหรังรัสสางอ่าน: เการ์ดสมือภ/หมา ระหรังรัสราง	E	การพิมพ์งานประ	สาวันทั่วไป						
		Eco Print (nns%	มพ์สองด้าน)			ชนาดกร จดหมาย	ะดาษ: เ	8.5 × 11 นี้ว •	
Envelopes ไม่ มระมากกระดาม: ประมากกระดาม: ประมากกระดาม: ไม่ได้ก่านขอไว้ ธิโอรรม/Presentation - ยันสถิกเป็น		ค่าที่ตั้งจากโรงงา	u			แหล่งกระ Automa จิมษ์ขั้งส่	ะดาษ: tically Select ลงด้าน:	•	
mร์อสล์อก/mun เมื่อได้เร่า/mual5 ▼ เม็นติกเป็น		Envelopes				ไม่ ประเภท	าระดาษ:	•	
Glossy/Presentation + ชันพิกักเป็น		- การ์ดงต็อก/หมา				ไม่ได้กำ	เหนดไว้	•	
บันทึกเป็น จบ จึเซ็ต	ali	Glossy/Presenta	ation		-				
		บันทึกเป็น	รบ	\$1 <u>5</u> 6					

เปลี่ยนจำนวนสำเนางานพิมพ์โดยใช้ Windows

- 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วเลือกจำนวนสำเนา

บันทึกการตั้งค่าการพิมพ์ที่กำหนดเองเพื่อใช้อีกครั้งกับ Windows

ใช้ชื่อตดัทสำหรับการพิมพ์กับ Windows

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

	แ <u>ฟ</u> ้ม แ <u>ก้</u> ไข <u>ม</u> ุมมอง แ <u>ท</u> รก							
	บั <u>น</u> ทึกเป็น							
	ตั้งค่า <u>ห</u> น้ากระดาษ							
é	🛃 <u>พ</u> ิมพ์ Ctrl+P							
	S							

เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม คุณสมบัติ หรือ การตั้งค่า

คลิกแถบ ชือตดัทสำหรับการพิมพ์

เลือกช็อตดัทใดช็อตดัทหนึ่ง แล้วคลิกปุ่ม ตกลง

หมายเหตุ: เมื่อคุณเลือกชื่อตคัท การตั้งค่าที่เกี่ยวข้อง จะเปลี่ยนในแถบอื่นในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

งานพิมพ์พื้นฐานโดยใช้ Windows	81

■ ■
พิมพ์ไปที่แ <u>พ้</u> ม
📃 กลับด้านพิ <u>ม</u> พ์เอง
สำเนา ร่านวนสำเนา: 1 🔶
การย่อ/ขยาย สำนวนหน้าต่อหน้ากระตาษ: 1 หน้า 💌 ปรับเท่าขนาดกระตาษ: ในมีมาตราส่วน 💌

ช็อ ศักราช ย่างง่าม ศักสำห	ตศัทสำหรับการพิมพ์ รพิมพ์คือการตังคาก ยตายเพียงคริกเดีย ครับการพิมพ์: การพิมพ์งานประ	 มีสถาบ/คุณภ มีสถาบ/คุณภ มีสถาบ/คุณภ มีสถาบ/คุณภ 	ทพ จักษณะ บันทึกไว้ ซึ่งคุล	ตกแ เชาหา	ต่ง 3 การบริการ รถเลือกใช้ E	
	Eco Print (การพิษ	พ์สองด้าน)			ขนาดกระดาษ: จดทมาย	8.5×11 นี้ว
	ท่าที่ตั้งจากโรงงาน			III.	แหล่งกระดาษ: Automatically Select	•
	Envelopes				พิมพ์ทั้งสองด้าน: ไม่	•
-	การ์ดชตัอก/หนา				ไม่ได้กำหนดไว้	¥
	Glossy/Presentat	ion		+		
บัน	เข็กเป็น	สม	รีเช็ด			
Þ					เกี่ยวกับ	3815

งตอยางง ชื่อตกัทส์	ายดายเพยงทรกเตยง าหรับการพิมพ์: -			_		E		
E	การพิมพ์งานประจำ	วันทั่วไป		Â			5	
	Eco Print (การพิษพ์				งนาดกระ จดหมาย	ะดาษ:	8.5 × 1	1 นี้ว •
	ค่าที่ตั้งจากโรงงาน				แหล่งกระ Automa	ைய: itically Select		•
	Envelopes				พิมพ์ทั้งส ใช่ พลิก	Iaงด้าน: ขึ้น		•
E	การ์ดสต็อก/หนา				ใม่ได้กำ	าระยาษ. เพษตไว้		•
and a second	Glossy/Presentatio	n		-				
i	ันขึกเป็น	สม	รีเช็ต					

สร้างชื่อตดัทสำหรับการพิมพ์

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



การพิมพ์			? 🔀
เครื่องพิมพ์ <u>ชื่</u> อ: สถานะ: ชนิด: ที่: คำอธิบาย:	ເຊິ່ງ	₩ ₩ ₩	
ช่วงของหน้า ทั้งหมด หน้าปัจจุบ่ ทน้า: ใส่หมายเลขน แล้วคืนด้วยเลขา 	วัน 🦳 ส่วนที่เลือก นาและ/หรือช่วงหน้าที่คุณต้องการ เรื่องหมายจุลภาค ตัวอย่างเช่น	สำเนา ร่านวนสำเนา:	1
1,3,3–12 <u>สิ่</u> งที่พิมพ์: <u>พิ</u> มพ์:	เอกสาร ▼ หน้ากระตาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง ▼	การย่อ/ขยาย จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ: ปรับเ <i>ท่</i> าขนาดกระดาษ:	1 หน้า 💌 ใม่มีมาตราส่วน 💌
<u>ต</u> ัวเลือก		ធារ	ลง ยกเลิก

I	ชื่อตคัทสำหรับการพิมพ์	ระดาษ/คุณภาพ	ลักษณะ	ตกแต่ง	湖	การบริการ	
617 3 5 617	ริทการพิมพ์ตัอการตังค่าการร บางง่ายตายเพียงคลิกเตียว รัทสำหรับการพิมพ์: 	ลมพ์ต่างๆ ที่ได้บัน?	ึกไว้ ซึ่งคุส	สามารถ	เลือกใช้	E	
E	การพิมพ์งานประสำวั	ันทั่วไป		Î			
E	Eco Print (การพิมพ์ส	(องด้าน)			ะ สุดหมา:	ะดาษ:	8.5×11 นี้จ •
	. ค่าที่ตั้งจากโรงงาน			Ш	Automa Automa	ะดาษ: itically Select	•
>	Envelopes				และหางจ ไม่ ประเภท	มงตาน: าระดาษ:	•
E	🗧 การ์ดสดีอค/หนา				ไม่ได้ก่	าหนดไว้	•
1	Glossy/Presentation	i.		-			
	บันทึกเป็น	ял	ទីឡើញ				
(Þ					เกี่ยวกับ	. 9515

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

คลิกแถบ ชือตดัทสำหรับการพิมพ์

4. เลือกช็อตคัทที่มีอยู่เป็นต้นแบบ

หมายเหตุ: เลือกซ็อตคัทก่อนปรับการตั้งค่าทางด้าน ขวาของหน้าจอเสมอ หากปรับการตั้งค่าแล้วเลือก ช็อตคัท หรือหากเลือกซ็อตคัทอื่น การปรับเปลี่ยนทั้งหมด ของคุณจะหายไป

5. เลือกตัวเลือกการพิมพ์ของช็อตคัทใหม่

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

นสง ชื่อตคัทสำหรับการพิมพ์ กระตาษ/คณภาพ ลักษณะ	ะ ตกแต่ง สี การบริการ
۲	
เลดากการพมพทธการต่อทาการพมพต่างๆ ก็เอบนกกเว ช่อง ต้อย่างง่ายตายเพียงคลิกเดียว	46830015015
อตอัทสำหรับการพิม พ์:	
การพิมพ์งานประจำวันทั่วไป	
	±=====,2
	สมาคณสะดาม: 85 x 11 มีว
E co Print (n swawszanima)	จตุทหาย 👻
	แหล่งกระดาษ:
ท่าที่ตั้งจากโรงงาน	Automatically Select 👻
	พิมพ์ทั้งสองด้าน
Envelopes	ไช่ พลิกขึ้น 👻
	ประเภทกระดาษ:
E	ไม่ได้กำหนดไว้ 👻
การัตสตัธก/ทนา	
Glossy/Presentation	
	-
(ID)	
	A N AN12
In year	unsaur asis
Invent	10830U 3515
1	เกษรกบ วรเช ตกลง ยกเลิก นำไปไ
Tevest	ເກຍວກນ ຈະເຮ ອກເຈາ ຍກເຈົກ ນຳໂນໃ
	ระเช เกมากม วระเช ยกเริก เม่าไปไ
	มาราง เกราวาน มาเริก มาเริก มาเริก
rgs โรลกศักริกรรับการจินพ์ กระอาณ/ภูณภาพ จักษณะ	2345
หูล ชีละศักริทธินการพิษพ์ กระอาษ/กุณภาพ จักษณะ	ingronu 3419
หูด โรลสภัพร่างเริ่มหรือการพิมพ์ กระอาษ/รุณภาพ โภ้กษณะ เอะภักการพิมพ์ชีอการพิมพ์ กระอาษ/รุณภาพ โภ้กษณะ อันสำหว่ามอาธารพิมพ์ชีอการพิมพ์อายุ ที่ได้บันทึกไว้ ชี่ต	เกลากม วรเข ดกลง ยกเจ็ก นำไม่ เ ดกแต่ง ซิ กรมริการ ระศัพรรถเร็อกใช้
รูง โรงครักสำหรับการจึงห์ กระอาษ/กุษภาพ โภษษณ สมรักการจึงหลังการจึงร่าการจึงหล่างๆ ที่ได้บันทึกไว้ ฮังร สมรักประการจึงหมีคว	เกลากน 3458 ตกลง ยกเลิก เง้าไปใ : ลกแล้ง ไข้ กระบริการ วุษศาทรถเลิกได้
รูง ซึมทศักริกรรับการสินท์ กระอาษ/ภูมภาพ จักษณ มอศักรารสินท์ศักรารสิหร์ กระอาษ/ภูมภาพ จักษณา ข้อปางรายอายเพียงกริกเตียว เออศักรารรับการสินท์:	
ะสูง ชีมลศักสาหรับการพิมพ์ <u>กระอาษ/กุณภาพ</u> ลักษณะ รัณฑักการพิมพ์มีภาระโหว่ากรพิมพ์ต่ามๆ ที่ได้บันทึกไว้ ชี <i>ฟ</i> นั่นทั่งกราม พิยพาธิกเดียว นิมพักสาหรับการพิมพ์:	
 ฐอ โรลดศักราชรับการพิมพ์ กระอาษ/ภูมภาพ อักษณะ เมตศักราชมินท์สัมการพิมพ์สามารพิมพ์สามารที่ได้บันทึกไว้ มีสา ส่งมารรับการพิมพ์ เมตศักราชรับการพิมพ์: ภารพิมพ์มายประจำวันทั่วไป 	2345
รฐง โรลดศักริกันทางจิมพ์ กระอาษ/ภูมภาพ รักษณะ เมษศักราจมิมพ์ที่สารเร็ตรักการจิมพ์ก่างๆ ที่ได้บันทึกไว้ รัด เมษศักริกรรมระยาย เมษศักริกรรมระ (การจิมพ์มามประจำวันทั่วไป	Instruttion Instruction Instructin Instructin Instructin Instructin Instructin
 ริสตภักรับกรรมินท์ กระอาษ/อุณภาพ อักษณะ ริสตภักรับรริมท์ส่งกรรมที่สามารรมท์ส่วนรายให้บันทึกไว้ ชีรร สิมครักรรมที่สามารรมที่สามารรมที่สามารรมที่สามารรมที่สามารรมที่สามารรมที่สามารรมที่สามารรมที่ระบารรมที่ว่าไป การมีมห์มานประจำรับทั่วไป Eco Print (การมีนห์สองสักน) 	
 ชื่อสตรักษาหรับการพืชห์ กระอาษ/ภูมภาพ อักษณะ เมตรักการพิมพ์สังการพิมพ์ส่งๆ ที่ได้บันทึกไว้ อี่งา สื่ออำเภาะพิมพ์สังการพิมพ์ส่งๆ ที่ได้บันทึกไว้ อี่งา สื่ออำเภาะพิมพ์ การพิมพ์รายประจำวันทั่วไป Eco Print (การพิมพ์รองล้าน) 	เกษากม 9458 ตกลง ยกเลิก เลกแล้ง สิ กระบริการ รุษษากระเริลกได้ เลาแล้ง สิ กระบริการ รุษษากระเราะ รระบาม
 รูง ร็อดดักสำหรับการพิมพ์ กระอาษ/ภูมภาพ ลักษณะ ออรักการพิมพ์ที่อการสัตร์การพิมพ์การที่ได้บันถึกไว้ ซึ่ง สื่อข้างใจการพิมพ์ชายามพื้อเป็น เองดักสำหรับการพิมพ์: การพิมพ์มาแปรจำวันทั่วไป Eco Pint (การพิมพ์สองส้าน) กำสีแรงกโรงราน 	Improvi 9458 mnas mnin mnas mnin s min s min s min s min
มฐ. โรลดศักริบารริมารริมรร์ <u>กระอาษ/กุณภาพ</u> อักษณะ โรมครักกรรมห์สร้างกรริมร์ต่างๆ ที่ได้บันทึกไว้ ธิต เริ่มทร่ายของเห็นครักเรียว โรมครักสำหรับการมินย์ การจิมเห็นรามประจำวันทั่วไป Eco Pint (การจิมเห็นระด้าน) ดำที่ต้ะจากโรงราน	Improvil 9459 ennes annin stansin shiul t annin stansin annin stansin shiul stansin shiul stansin shiul stansin shiul stansin shiul stansin stansin
 สุด โละสารรับการจิมพ์ กระอาษ/กุณภาพ โภษณะ ร้องรักการจิมพ์สารรถี่งร่างการจิมพ์ก่าวๆ ที่ได้บันทึกไว้ อีงร ส่งอำร่างการจิมพ์ การจิมพ์ราษประจำวันทั่วไป Eco Pint (การจิมพ์สองส้าน) ทำที่สำรากโรงาน 	Improv
rg โรมดรักรราชรับการจิษณ์ กระอาษ/สุมภาพ รักษณะ ร้อยรักการจิษณ์ที่สาทารจิษณ์ กระอาษ/สุมภาพ รักษณะ ส้อย่างร้ายสายแจนหรือเหลื่องๆ ที่ได้บันทึกไว้ ซึ่ง ส้อย่างร้ายสายแจนหรือเหลื่องๆ ที่ได้บันทึกไว้ ซึ่ง เมื่อที่ที่สำหรับการจิษณ์ การจิษณ์ทายประจำวันทั่วไป Eco Print (การจิษณ์ตองสำห) รักที่ตั้งจากโจงงาน Envelopes	Importution 2515 mmas mmis mmas mmis s mmis
ugs โรลดศักร์ทหรับการจิษาที่ <u>กระอาษ/กุษภาพ</u> อักษณะ โรมตรักการจับท์ที่อารารไห้สามารถิ่มต่องๆ ที่ได้บันทึกไร้ รีษา เรื่องกำหลายเพียงหลักเอี้ยว โรมตรักข่างรับหรั Eco Pint (การจับหรัดเช่ Eco Pint (การจับหรัดเช่ Eco Pint (การจับหรัดเช่	Image: Second
 ริสตภักรางรับการจิมพ์ กระอาษ/กุณภาพ อักษณะ เมตภัการจิมพ์สามารจิมพ์สามารจิมพ์สามๆ ถึงอับพักไว้ มีสา ส่งม้าร่างกรจิมพ์สามประสารในอ่านทั่งไป การจิมพ์สามประจำรับทั่วไป Eco Pint (การจิมพ์สะองล้าน) ส่าสัตรากโรงสาน Envelopes การจิมพ์สามประจำรงาน 	unernu 9459 ennas ennas

16K 16K 16K

> เกียวกับ... วิธีไข้ ตกลง ยกเลิก นำไปไข้

รีเชีย

มันขักเป็น

Ø

6. คลิกปุ่ม **บันทึกเป็น**

- 294 -	อกัทสำหรับการพิมพ์	กระดาษ/คุณภาพ	จักษณะ ตกเ - 1 ×	แต่ง สี	การบริการ			_
เศิทการ เข่างง่าย	เพิ่มพิคิลการตั้งค่ากาะ มดายเพียงคลิกเดียว	เพิ่มพ่ต่างๆ ที่ได้บันร่	กักไว้ ชิงคุณสาพ	ารถเสิงกไข้	E			
เค้าสำห	เรับการพิมพ์:							
	การพิมพ์งานประจำ	วันทั่วไป	•			15		
				สนาออระด		85	i×14 จิ้ว	
~	E co Print (miswaw	เสองตาน (Legal			-	
	ع عد ا		E	แหล่งกระด	ภาษ:			
	ตาทตงจากปรงงาน			Automati	cally Select		•	
	L			พิมพ์ทั้งสอ ให้ เมลิดส์	งต้าน: เ.		_]	
\sim	Envelopes			aleri anos			•	
_				ไม่ได้การ	เนตไว้		•	
<u> </u>	การตรตอก/พพา							
in some free of	Classe Presentatio							
u =	Cilossy/Fresericado	r1	+					
บัน	ทึกเป็น	ял][รีเช็ต					
ha	1						2	
<i>۳۶</i>					เกีย	าวกับ	5515	
						(m)130	atala	12
					outers	anteam		•

พิมพ์ชื่อสำหรับชื่อตดัท แล้วคลิกปุ่ม ตกลง

ชื่อตล้ทสำหรับการพิมพ์ ชื่อ โปรดพิมพ์ชื่อชื่อตลัทการพิมพ์ใหม่ Legal Size ตกมง ยกเลิก

ปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์โดยใช้ Windows

เลือกขนาดกระดาษโดยใช้ Windows

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

เลือกขนาดกระดาษที่กำหนดเองโดยใช้ Windows

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

- 🖹 หมายเหตุ: ใส่กระดาษโดยให้ขอบด้านสั้นเข้าไปในถาดก่อนเสมอ
- 6. คลิกปุ่ม **บันทึก** แล้วคลิกปุ่ม **ปิด**

เลือกประเภทกระดาษโดยใช้ Windows

- 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**
- คลิกแถบ กระดาษ/คุณภาพ
- 4. จากรายการดรอปดาวน์ **ประเภทกระดาษ** ให้คลิกตัวเลือก **อื่นๆ...**
- 5. เลือกประเภทของประเภทกระดาษที่อธิบายกระดาษของคุณได้ดีที่สุด และคลิกประเภทกระดาษที่คุณกำลังใช้

พิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของกระดาษ (การพิมพ์สองด้าน) ด้วย Windows

พิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของกระดาษ (การพิมพ์สองด้าน) ด้วยตนเองด้วย Windows

1. ป้อนกระดาษเข้าในถาดป้อนในลักษณะหงายขึ้น



 ในเมนู File (ไฟล์) ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก Print (พิมพ์)

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

3. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**

4. คลิกแถบ **ตกแต่ง**

 เลือกช่องทำเครื่องหมาย พิมพ์บนกระดาษทั้งสองด้าน (ด้วยตนเอง) คลิกปุ่ม ตกลง เพื่อพิมพ์ด้านแรกของงาน

เครื่องพิมพ์				8
	-			
<u>ช</u> อ:	<i></i>			ณ สมบัต
สถานะ: วาง ชนิด:	an McIndenieral (2003)	Series P.L. 4	คั <u>น</u> หา	เครื่องพื
ที่: LPT :	L		📃 พิมพ์	ไปที่แ <u>ฟ</u> ัว
ศาอธ์บาย:			📃 ກລັບເ	จ้านพ <u>ิบ</u> ท
ช่วงของหน้า 🔿 เจ้าแนะ		สำเนา		
oo <u>ท</u> งหมด ⊚ หน้าปัจจบัน	🔿 ส่วนที่เลือก	<u>ลา</u> นวนสาเนา:	1	
 > หน้า: 			ъ 🔽	ที่ละชด
ั – ใส่หมายเลขหน้าแล:	ะ/หรือช่วงหน้าที่คณต้องการ			
แล้วคื่นด้วยเครื่องหม 1.3.5–12	ภัยจุลภาค ตัวอย่างเช่น			
1,0,0 12		การย่อ/ขยาย		
<u>ส</u> ิ่งที่พิมพ์: เอกส	ns 💌	่ ่ ่ ่ ่ ำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้า	กระดาษ: 1 หน้า	
ໜີມໜີ	ระดวษทั้งหมดที่อยู่ในส่วง 💌	- ปรับเห่าขนาดกระต	າງສະ ໃນທັນວດ	ราส่วน
Pile II			teletel (D	11010
<u>ต้</u> วเลือก			ตกลง	ยกเล
and such as a first	Andrew W. Lawrisch and Stationary of Stationary	Life Same Pril 4		
ขึ้นสูง ชื่อตตัทสำหรับการ [:]	สิมพ์ กระดาษ/คุณภาพ จักษะ	ต่ง การบริการ		
ตัวเรือกเอาชาง				
🔲 พิมพ์บนกระดาษทั้งส	ลงล้าน (ด้วยตนเลง)			
📃 พลิกหน้าขึ้น				
รปแบบหนังสีลเล่มเรื โจ๊เด	n: •			
จำนวนหน้าต่อแม่น:				
1 หน้าต่อแผ่น	•			
พิมพ์ขอบทน้า สำดับหน้า:				
ขวา แล้วลงล่าง	*			
		การวางแนวกระดาษ		
		© 443434		
		🥅 หมุน 180 องศา		
(p)		เกี่ยวกับ	วรได้	
		เกี่ยวกับ	ระได้	
		เกี้ยงกับ ตกลง ยก	ริธีใช้ แล๊ก นำไปใช้	
(()		รก็ยวกับ อากลง ยา	ริชีไร้ แล๊ก นำไปใช้	
	tud James Instanti Provi	เกี่ยวกับ ตกลง ยา	รรโร้ แล๊ก นำไปใช้	9
มัญร โมอกกัทสำหรับการร่	นั้นนี้ กระอาษ/ภูมภาพ อักษณะ ดกม	เกี่ยวกับ อากลง ยา ค่ง 3 การบริการ	รรโร้ เริก เท่าไปใช้	
โมสูง โร้องกักสำหรับเกระ กับรู โร้องกักสำหรับเกระ เจ้าระจือกะอาสาร	ในนี้ (กระอาม/กุมภาพ (รักษณะ) คกแ เสร็ม (ถึงคะคนาม)	มันรกัน เม ต่าง ส่าง มี มี มี มี มี มี มี มากรณริการ มี มากรณริการ มี มากรณริการ มากรณริการ มาก มาก มาก มาก มาก มาก มาก มาก มาก มาก	5318 1180 11918 1191	
รับสาร โมสูง (รัสดภัทธ์าหรับการ) สำเน็จการสารการ (2) สิมพ์มนกระจาหารีส (1) สิมพ์มนกระจาหารีส	ขึมนี่ ∩ระอาม/รุณภาพ (ลักษณะ ดกเเ เหล้าม (ลัวธดพเล)	รกิษวกับ ตกาจ ยะ ต่ร ซิ การบริการ	0318 uân siriluită	
 มีมูระ สือสตัทธ์เหลิมการเ สังหรือเกลาตาม สิงหรือมาณาสถามาให้ส สิงหรือมาณาสถามาให้ส สิงหรือมาณาสถามาให้ส สิงหรือมาณาสถามาให้ส 	ในพี่ กระดวม/รุณภาพ ธักษณะ ดกน องส้าน (ดัวธดาน อง) ก:	มริมรกับ เขา ต่ง 1 กระบริการ เกิร 1 กระบริการ	sili nin sili	3
รัญระ โรงครัพรับการป ตัวเริงการประการป ตัวเริงการประการประ © สิมพ์บนการประการประ ฐานแบทร์เริ่ม ฐานแบทร์เริ่ม ฉายการประการประ	รัมพ์ กระอาม/สุมภาพ มักษณะ ดาแ รงกาน (ด้วยงานอง) ก:	 เกียวกับ เกตา เกตา	Silif and a second seco	
รับสุร ชื่อสตรีกรับการป ตัวเรือกเองกรับ ชิงเร็นการอาหาทั้งส ชิงเหน่าเกิดจำหาทั้งสือจำหา ชิงเหน่าเกิดจำหาทั้งสือจำหา "การจำสองก่า	ทินน์ กระอาม/สุมภาพ อักษณะ ตกแ เอริกษ (ด้วยสาม เอง) ก: 	 เกียวกับ เกตอ เกตอ	Silic and a second seco	9
 โมสูง โรลดกักร่างรับการป สังกรับร้าง หน่างสารระบารทั้งรับ หน่างสารระบารทั่งรับ หน่างสารระบารทั่งรับ หน่างสารระบารที่สารระบารที่สารระบารที่สารระบารที่สารระบารที่สารระบารที่สารระบารที่สารระบารที่งสารระบารที่ส	พิมษ์ กระอาษ/สุมภาพ อักษณะ ตาม เอริกาม (ด้วยตนเอง) เก: 	งกิมวกับ ตกระ ผ่ง 2 กระบริการ	Silic and a second seco	9
โรงเรียม (พิมษ์ กระอาษ/อุษภาพ อักษณะ ดาณ เอริกา (ด้วยสามอง) เก:	งกิมวกับ		
 พระ รืออาร์กอร์พรรมการ ชักเริมการการที่ได้ ชักเริมการการที่ได้ ชักเริมการการที่ได้ ชักเริมการการที่ได้ ชักเริมการการที่ได้ ชักเริมการการที่ได้ ชักเริมการการที่ได้ ชักเริมการการที่ได้ ชักเริมการการที่ได้ ชักเริมการการการที่ได้ ชักเริมการการการที่ได้ ชักเริมการการการที่ได้ ชักเริมการการการที่ได้ ชักเริมการการการการการการการการการการการการการก	ພາດ ພາດ ທີ່ສະຫະ /ຄຸພະການ ທີ່ ເກີ	มาราวมแหวกระกาย	Silic and a second seco	9
 โลยทักษ์พรีมการใ ชักเริ่มการกระบาร์นี้ ชักเริ่มการกระบาร์นี้ ชักเกริ่งรื่น ชันกรับมากระสามาร์น ชักเรริ่ม ชังเรียมกรับสินสมบริเ ชังเรียมกรับ 	ລັມທີ່ (ດຣອະລະ/ກຸລະການ ຣັດພຣຣ ຈາກມ ລະດີກາ (ຄິດສອກມາລ) ເກ: 		Sluter and	9
 โลยคักทร์ทรับการ์ ชักเรือกเอกรร ชักเรือกเอกรร ชิกเร็บการอิน รูปแบบหนังสือเล่นนั้น: ชิกเรียงสือมหนัง รูปแบบหนังสือมหนัง: ชิกเรียงส่งนั้น: ชิกเรียงส่งนั้น: ชิกเรียงส่งนั้น: ชิกเรียงส่งนั้น: ชิกเรียงส่งนั้น: ชิกเรียงส่งนั้น: ชิกเรียงส่งนั้น: 	มิมร์ กระดาษ/อุณภาพ อักษณะ ดาม องร้าน (อัวยดาม อง) in:	 เรียวกับ เรียวกับ เรียวกับ เรียวกับ การรวงแนววกระดวม เรียวกับ เรียวกับ เรียวกับ 	sture of the second sec	9
 โลกทัพย์พรับการ โลกทัพย์พรับการ พรักรับรับ รางานการบรับ รางานทรับรับเล่นน่า พรักรับรับ รางานรับรับเล่นน่า พรักรับรับเล่นน่า พรักรับรับรับเล่นน่า พรักรับรับรับรับรับรับรับรับรับรับรับรับรับร	มิมษ์ กระดาษ/รุชมภาพ อิกษณะ ดกษ องรักษ (อักษณะ อ) in: 		straint and a second se	9)
 โลลดรักษ์กระบาทร์ ชักเริมกเมตรร ชักเริมกเมตรร ชักเริมกเมตรรงทำส์ ชักเริมการรัก ชักเริมการรักรัก ชักเริมการรัก ชักเริมการรัก ชักเริมการรัก ชักเริมการรัก ชักเริมการรัก ชักเริมการรัก ชักเริมการรัก ชักเริมการรัก ชักเริมการรัก ชักเริมการรัก	มิมน์ กระดาษ/รุณภาพ อิกษณะ ดกษ องรักษ (อัวยดาม.นอ) in:	งที่มวกแรก (มากระวงแหวกแรก) (มากระวงแหวกเรา) (มากระวงแหวกแรก) (มากระวงแหราก) (มากร	sture of the second sec	9)
 โลยคักสำหรับการ์ ชักเรียกเอกชาย ชักเรียกเอกชาย ชิกเรียกระชัน ชิกเรียกระชน ชิ	มิมษ์ (กระดาษ/อุณภาพ อักษณะ ดากเ องร้าน (ด้วยดาแล) in: 	รรัษราชม (มากระวามเหวกระอาษ (มากระวามเหวกระวามเหวกระวามเหวกระวามเหวกระวามเหวกระวามเหวกระวามเหวกระวามเหวกระวามเหวกระวาม (มากระวามเหวกระวามาระวามเ		9
โดย ร้องกักย์การ์งการ์ง ช้างโอกเงอกระ ชีกกรับริน ฐานแบกรับกิจะรับเรียง ชีกกรับริน ฐานแบกรับกิจะรับเรียง เป็นกรับริน ฐานแบกรับกิจะรับเรียง 10 จัดส่วงสามาร์ง ฐานแบกรับกิจะระบาร์ง ฐานเรื่องสามาร์ง	ລັມທີ່ (ກຣະຣານ-/ກູລະບານ ຣັກນະຣະ ຈາກແ ລະທ້ານ (ອັກສະຫາແລງ) ເກ: 	รรัษรรรษ พระรางแนวกระดาษ พระราง		9
โดย ร้องกับขัดหรือการ ขัดเรืองกองการ เป็นสายการ เป็นสอบหรือสืบ รประเยากับสืบสายการ เป็นสอบหรือสืบ รประเยากับสืบสายการ เป็นการประมาร์การ เป็นสายการการ เป็นสายการการ เป็นสายการการการการ เป็นสายการการ เป็นสายการการการการการการการการการการการการการก	ລັມທີ່ (ກຣາຣານ-/ກູລະການ ຣັກພຣຣ ຈາກນ ລະທ້ານ (ອັກຣາຣາມ-/ກູລະການ ລ.) ເກ: 	รรับราย ราย ราย ราย ราย ราย ราย ราย		

 นำปีกกระดาษที่พิมพ์เสร็จแล้วออกจากถาดกระดาษออก แล้วใส่ลงในถาดป้อนโดยให้ด้านที่พิมพ์แล้วคว่ำลง โดย ไม่ต้องเปลี่ยนการวางแนว



 ที่คอมพิวเตอร์ ให้คลิกปุ่ม Continue (ดำเนินการต่อ) เพื่อทำการพิมพ์ด้านที่สอง ที่เครื่องพิมพ์ ให้กดปุ่ม OK

พิมพ์หลายหน้าในหน้าเดียวโดยใช้ Windows

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

	แ <u>พ</u> ้ม	แ <u>ก้</u> ไข	<u>ม</u> ุมมอง	แ <u>ท</u> รก	
	1	บั <u>น</u> ทึกเป็	ч		i
	6	ถั้งค่า <u>ห</u> น้า	เกระดาษ		
	3 1	นิมพ์	Cti	'l+P	
-		1	8		

- การพิมพ์ ? **X** เครื่องพิมพ์ ชื่อ: <u>ค</u>ณสมบัต**์** ว่าง สถานะ: คั<u>น</u>หาเครื่องพิมพ์... ชน์ด: ที่: LPT 1 🔲 พิมพ์ไปที่แ<u>พ</u>้ม ศาอธ์บาย: กลับด้านพ<u>ิม</u>พ์เอง ช่วงของหน้า ສຳເພາ <u>
 ท้</u>งหมด <u>ลำ</u>นวนสำเนา: * 1 ⊘ หน้า<u>ปั</u>จจุบัน 🔘 ส่วนที่เลือก © <u>ห</u>น้า: ✓ ท<u>ืล</u>ะชุด ใส่หมายเลขหน้าและ/หรือช่วงหน้าที่คุณต้องการ แล้วคื่นด้วยเครื่องหม่ายจุลภาค ตัวอย่างเช่น 1,3,5–12 การย่อ/ขยาย จำนวนหน้าต่<u>อ</u>หน้ากระดาษ: 1 หน้า • • <u>ส</u>ิ่งที่พิมพ์: เอกสาร <u>พ</u>ิมพ์: ป<u>ร</u>ับเท่าขนาดกระดาษ: หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง 💌 ไม่มีมาตราส่วน • <u>ต้</u>วเลือก... ตกลง ยกเลิก
- เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม คุณสมบัติ หรือ การตั้งค่า

3. คลิกแถบ **ตกแต่ง**

 เลือกจำนวนหน้าต่อแผ่นจากรายการดรอปดาวน์ จำนวน หน้าต่อแผ่น

5. เลือกตัวเลือก **พิมพ์ขอบหน้า ลำดับหน้า** และ **การวางแนว กระดาษ** ที่ถูกต้อง

14 M (3) 3	ชื่อตลัทสำหรับการพิมพ์ กระดาษ/อุณภ	ทพ ลักษณ ตกแง	ก่ง การบริการ
ตัว 	เรือกเอกสาร โหมร์ขมกระดาษที่จะสงทัน (ด้วยสงแอง) ฟิลกหรังชื่น รูปแบบหรือได้องต์เล็ก: 	•	
	สังดับหน้า: ชวา แล้วลงล่าง	v	การวงแนงภณะตาษ ๑ แนวตัง นรมอน
			🥅 หมุน 180 องศา
	2		าหมุม 18/ องทำ เกียวกับ
		1 A	าหมุน 180 องหา เกียวกับ วิรีไร้ ตกลง ยกเลิก เห่าไป
Г п ч нёза	2	กษ ลักษณะ ตกแ	าหมุน 18ป องทำ เกียวกับ วรีไร้ ดกลง ยกเลิก น่าไป น่า

> เกียวกับ... วิธีใช้ ตกลง ยกเลิก ห่าไปใช้

1 หมายอแสม 2 หน้าต่อแส่น 4 หน้าต่อแส่น 6 หนายอแสน 9 หน้าต่อแส่น 16 หน้าต่อแส่น

(p)

	Trenting Institute and Used Invited in	ariztue antisate a ritsusrits
ตัว	เสือกเอกสาร	
V	พิมพ์บนกระดาษทั้งสองด้าน (ด้วยตนเอง)	
	🔲 พลิกทน้าขึ้น รปแบบเหน้าสือเล่มเล็ก:	
	ไมด ♥	
4m	เวนหน้าต่อแม่น:	
21	หน้าต่อแม่น 👻	_
	📝 พิมพ์ขอบทน้ำ สำคับหน้า:	
	ชวา แล้วลงล่าง 👻	
		การวางแนวกระดาษ
		🔍 แนวตั้ง
		🔿 แหวหอน
		180 asen
		150050 3212

เลือกการวางแนวหน้ากระดาษด้วย Windows

1. บนเมนู **แฟ้ม** ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**



- การพิมพ์ ? X เครื่องพิมพ์ <u>ช</u>ื่อ: คณสมบัติ สถานะ: ว่าง ค้<u>น</u>หาเครื่องพิมพ์... -ชน์ด: LPT 1 ที่: 📃 พิมพ์ไปที่แ<u>พ</u>้ม ศาอธ์บาย: _____ ___ กลับด้านพ<u>ิม</u>พ์เอง ช่วงของหน้า สำเนา <u>
 ท้</u>งหมด <u>ล้า</u>นวนสำเนา: 1 ◯ หน้า<u>ปั</u>จจุบัน 🔘 ส่วนที่เลือก 🔽 ท<u>ีล</u>ะชุด © <u>ห</u>น้า: ใส่หมายเลขหน้าและ/หรือช่วงหน้าที่คุณต้องการ แล้วคื้นตัวยเครื่องหมายจุลภาค ตัวอย่างเช่น 1,3,5–12 การย่อ/ขยาย <u>ส</u>ิ่งที่พิมพ์: • จำนวนหน้าต่<u>อ</u>หน้ากระดาษ: 1 หน้า • เกกสาร <u>พ</u>ิมพ์: หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง 💌 ป<u>ร</u>ับเท่าขนาดกระดาษ: ไม่มีมาตราส่วน • <u>ຕ້</u>ົງເລືອກ... ตกลง ยกเลิก
- 2. เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม **คุณสมบัติ** หรือ **การตั้งค่า**



ในส่วน การวางแนวกระดาษ ให้เลือกตัวเลือก แนวตั้ง หรือ แนวนอน

เมื่อต้องการพิมพ์ภาพในลักษณะกลับหัว ให้เลือกตัว เลือก **หมุน 180 องศา**

เลือกตัวเลือกสีโดยใช้ Windows

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

งานพิมพ์อื่นๆ โดยใช้ Windows

พิมพ์ข้อความสีเป็นสีดำด้วย Windows

- 1. บนเมนู **แฟ้ม** ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม คุณสมบัติ หรือ การตั้งค่า
- คลิกแถบ กระดาษ/คุณภาพ
- คลิกกล่องกาเครื่องหมาย พิมพ์ข้อความทั้งหมดเป็นสีดำ คลิกปุ่ม ตกลง

พิมพ์ลงบนกระดาษหัวจดหมายหรือกระดาษแบบฟอร์มโดยใช้ Windows

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

	แ <u>ฟ</u> ัม	แ <u>ก้</u> ไข	<u>ม</u> ุมมอง	น <u>ท</u> รก
		บั <u>น</u> ทึกเป็เ	I	
		สั้งค่า <u>ห</u> น้า	กระดาษ	
	3	<u>พิ</u> มพ์	Ct	rl+P
-			×	

เครื่องพิมพ์ รี			
<u>ซอ</u> : สอวมชา			
ลถาน ชนิด:	Warm int Pulsesand (2002) in	max 1913, 4	ค <u>้น</u> หาเครื่องพิมพ์
ที่:	LPT 1		📃 พิมพ์ไปที่แ <u>ฟ้</u> ม
ศาอธ์บาย:			📃 กลับด้านพิ <u>ม</u> พ์เอง
ช่วงของหน้า		สำเนา	
<u> ท้</u> งหมด		<u>ล้า</u> นวนสำเนา:	1
🔘 หน้า <u>ปั</u> จจุข	บัน 🔘 ส่วนที่เลือก		
🔘 <u>ห</u> น้า:			📝 ท <u>ีล</u> ะชุด
ใส่หมายเลขา แล้วคื่นด้วยเ 135–12	หน้าและ/หรือช่วงหน้าที่คุณต้องการ ครื่องหมายจุลภาค ตัวอย่างเช่น		
1,0,0 12		การย่อ/ขยาย	
<u>สิ่</u> งที่พิมพ์:	เอกสาร 💌	จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ:	1 หน้า 💌
. A	หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง 💌	ป <u>ร</u> ับเท่าขนาดกระดาษ:	ไม่มีมาตราส่วน 💌

เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม คุณสมบัติ หรือ การตั้งค่า

คลิกแถบ กระดาษ/คุณภาพ

 จากรายการดรอปดาวน์ ประเภทกระดาษ ให้คลิกตัว เลือก อื่นๆ...

ขั้นสูง	ชื่อตคัทสำหรับการพิม	กระดาษ/คุณภาพ	345 HEF	ตกแต่ง สี	การบริการ	
ตัว ช	เรือกกระดาษ นาดกระดาษ:	ದರೆ× ಇ	ศนิว		E]
	Legal		-			
	ອອີ່ຈຸດເຮດານ.	กำหนดเอง			15	
	Automatically Select		-			
ปร	สะเภทกระดาษ:					
	ไม่ได้กำหนดไว้		•			
Ŧ	น้ำพิเศษ:			คุณภาพก	ารพิมพ์	
	ปก พิมพ์ทห้าบนกระดาษอี			ImageF	Et 3600	•
		การตั้งค่า				
					เกี่ยวกับ	981 <u>6</u>
				(ຫກລະ ຍກເ	ลิก นำไปใช้

199	ขอดอกสาทรบการพมพ	Vizen (Byster) (M	309.005	ตกแตง	8	าการบรการ	
613 91	ເຈີຍກາຈະດານ ພາດກຈະດານ:	ದ.ಡ ×	อส นี้ว			2	
	Legal		-				
			_				
		กำหนดเอง.				I	
	หล่งกระดาษ:						
	Automatically Select		•				
গং	ะเภทกระดาษ:						
	ไม่ได้กำหนดไว้		-				
	No.			ମ୍ବ	สาพกา	รพิมพ์	
100	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	ปก พิมพ์หม้างหมุดสาวามวิ่ง			Im	ageRE	t 3600	-
		การตั้งค่า					
-							
4	\mathcal{D}					เกี่ยวกับ	3818
-							

5. เลือกตัวเลือก **อื่นๆ**

6.

ปุ่ม **ตกลง**

ประเภท: ? 🔀 ่⊟∘ ประเภท: * . ๋ Everyday <96 กรัม ⊞ิ การนำเสนอ 96-130 กรัม ⊞ โบรช้วร์ 131-175 กรัม ⊞่<u>≞ ภาพค่</u>าย/ปก 176-220กรัม ่ อื่นๆ Ξ แผ่นใสเลเชอร์สั ฉลาก ⊷ ห้วจดหมาย ...ชองจดหมาย กระดาษแบบฟอร์ม กระดาษส่าหรับแฟมเจาะ â ÷ -ตกลง ยกเล็ก

ประเภท:	? 🔀
 — ประเภท: È- Everyday <96 กรัม È- การนำเสนอ 96-130 กรัม È- โบรชับร์ 131-175 กรัม È- กาพถ่าย/ปก 176-220กรัม ⇒ อื่นๆ 	* III
… แผ่นไสเลเช่อรัส … อลาค … <mark>ทัวจดหมาย</mark> … ช่องจดหมาย … กระดาษแบบฟอร์ม … กระดาษสำหรับแฟ้มเจาะ … สิ	
ดกลง	 ฃกเล็ก

พิมพ์บนกระดาษพิเศษ ฉลาก หรือแผ่นใส

เลือกตัวเลือกของประเภทกระดาษที่คุณกำลังใช้ แล้วคลิก

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

	ี แ <u>ฟ้</u> ม	ี แ <u>ก</u> ้ไข	<u>ม</u> ุมมอง	แ <u>ท</u> รก
		บ <u>ัน</u> ทึกเป็เ	I	i
		ตั้งค่า <u>ห</u> น้า	กระดาษ	
-	4	<u>พ</u> ิมพ์	Ct	rl+P
-			*	

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

คลิกแถบ **กระดาษ/คุณภาพ** 3.

จากรายการดรอปดาวน์ ประเภทกระดาษ ให้คลิกตัว เลือก อื่นๆ...

ຫກລະ	ยกเลิก	นำไปใช้		
ana PG 4			3	
ฟิ การบริการ			1	
	I.F			
าพการพิมพ์				
geREt 3600		•		
เกีย	วกับ	selē		
ตกลง	ยกเล็ก	นำไปใช้		

.ครื่องพิมพ์ ชื่อ:			
สถานะ:	ว่าง		ค <u>้น</u> หาเครื่องพิมพ์
ขแด. ที่: จำอธิบาย:	LPT 1		พิมพ์ไปที่แ <u>พ้</u> ม กลับด้านพิมพ์เอง
ช่วงของหน้า		สำเนา	
<u>ท้</u> งหมด		<u>ล้า</u> นวนสำเนา:	1
<u>ห</u> นา: ใส่หมายเลขน แล้วคื่นด้วยเค 1,3,5–12	หน้าและ/หรือช่วงหน้าที่คุณต้องการ เรื่องหมายจุลภาค ตัวอย่างเช่น		ע <u>א</u> ייעה ע <u>א</u> ייעה
		การย่อ/ขยาย	
<u>ส</u> ิ่งที่พิมพ์:	เอกสาร 💌	จำนวนหน่าต่ <u>อ</u> หน่ากระดาษ	เ!่1 หน้า 💌
<u>พ</u> ิมพ์:	หน้ากระดาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง 💌	ป <u>ร</u> ับเท่าขนาดกระดาษ:	ไม่มีมาตราส่วน 💌
<u>ต้</u> วเลือก		_	กลง ยกเล็ก

2 10 101/10POL 12	6.6 × 96 143	
Legal	•	
	สำหนดเลง	
ແພລ່ວດອະດວນ.		
Automatically Select		
אוביו מיוסביסמא:		
ไม่ได้ร่วมมาไว้	_	
681 6911 111 991 6 3		
		คุณภาพการพิมพ์
สนาพเตษ:		
บก พิมพ์หน้าหนุกระดาษอื่น		ImageREt 3600 💌
ſ	การตั้งท่า	
100		
49		เกี่ยวกับ วิธีใช้
		ตกลง ยกเลิก นำไปไว้
*****		ตกลง ยกเลิก หำไปได้
*****		ตกลง ยกเลิก นำไปใช้
****		ตกลง ยกเลิก หำไปไข้
	W Local Production of	ตกลง ยกเลิก เท่าไปได้
*****	ระดาษ/กุณภาพ อักษณะ เ	อกเข้ม สากเร็ก เป็นไม้ได้ เสิดแต่ม สี การบริการ
 ร้องกับสำหรับการพิมพ์ ภิ 	ระภาษ/ภูณภาพ จักษณะ เ	รัไปไก่น กริภาษ เรกอ เกมน์ง 4 กระบริการ
 รัวออภักร่านรับการพิษพ์ ก อัวเรือกกรรอาษ 	ระดาษ/สุณภาพ โช้กษณะ เ	อกเขอ อกเรือ เริ่มไปได้ อกแข่ง 3 การบริการ สุณาชาติ
 ร้องกลับสำหรับการพิมพ์ ก ตัวเรือกกระดาษ ขนาดกระดาษ 	ระอาษ/จุฒภาพ รักษณะ เ ๔.๙ × ๑๙ ชีวิว	อกระ ยกเร็ก เง่าไปไร้ อกแต่ง 3 กระบริการ
 ร้องกักข่ากรับการจิมพ์ ก ร้องกระดาษ รมระกระดาษ โอกมี 	เระดาษ/ฤษภาพ ลักษณะ เ ∠.d × od นี่ว	อกลง ยกเล็ก เง่าไปไร้ อกแต่ง 4 การบริการ
ອ ຊີລະຫອັກສຳກອັນກາຣຈີແທລ໌ ກ ອ້າງເລັ້ນກາຣະລານ ສະຫລາດສະລານ: Legal	स्टबन≫ नेत्रुध्धनाथ वित्राध्धयः । दः दः ४ वदं प्रेन्तु र	อกอ ยกเร็ก เร่าไปไร้ อกแต่ง 3 การบริกร มี
 ร้องกักสำหรับการสินท์ ก ตัวเรือกกระดาษ ระวงกระดาษ Legal 	ระดาษ/ฤษภาพ อิกษณะ 1 ๔ ๙ × ๑๙ นิว ั	žiuirte nžinu enne snžuzen k ebuna
ระสารการการการการการการการการการการการการกา	ระอาษ/ภุณภาพ (รักษณะ) ๔.๙ × ๑๙ นี้วิ ั กำทานตรอง	มิโยโรโซ กมิเกษ สถาด เกษา ระกษิมะรถ # สมมาด ระกษิมะรถ # สมมาด
(a) ร้องกักสำหรับการจัดเหร็ ก ตัวเรือกกระดาษ อารกระดาษ Legal มหรือกระดาษ: Automatically Select	ระอาษ/สุนภาพ อักษณะ เ ๔ ๙ × ๑๙ จั๊ร กิทษตรอง	อกอ อกอ อกแล่ง 3 การบริกร อกแล่ง 3 การบริกร
 ร้องกักสำหรับการพิมพ์ ก ส้องเรือกระจาะ ระงอกเรลาะ: Legal แหล่งกระจาะ: Automatically Select เหราะ 	ระอาท/คุณภาพ อักษณะ เ ๔.๙ × ๑๙ นิว ศาสนคมละ ร	รัไปไร่น กรับขอ เสกต สามประการ สามประการ สามประการ สามประการ สามประการ
ระงาร ร้องร้องกำรงการจิมาร์ อางอกเรอาม องจะกรอาม: Legal มหลังกระอาม: Automatically Select ประมาณกระอาม: ไม่ประมาณวิธี	ระอาษ /อุฒภาพ อักษณะ า ๔.ส. x. อส. ชิว า การแอะอะ -	มิโยโรโซ กมิเกษ สถาม เกษา เกษา เกษา เกษา เกษา เกษา เกษา เกษา
 ร้องกักร่างรับการจิมหรัก ร้องกระจาง มหรัดกระจาง: Legal แหร้งกระจาง: Automatically Select ประเภทกระจาง: ปมได้การแอไว้ 	ระอาษ/ภูษภาพ อักษณะ 1 แส ส × อส ที่ว่ * ภาพนอเลล *	žiuirie nžma ena
ระสารระบบกรรณหรัด สารโรงการระบบกรรณหรัด สารโรงการระบบ Legal แหร่งกระสาม: Automatically Select ปลายสารและ ไม่สารการสาม: ไม่สารการสาม ไม่สารการสาม ไม่สารการสาม	ระอาษ/จุฒภาพ ธักษณะ เ	รับไรโร่ง กรับกาม เสกม
ระงาน สามารถหนาย ระงาน Legal แหล่มกระดาม: Automatically Select ประเภทกระดาม: ไม่ได้การแต่ วั มระมกกระดาม: ไม่ได้การแต่ วั มระมกกระดาม: ไม่ได้การแต่ วั	ระจาษ/สุนภาพ รักษณะ เ 	อกมะต่อ สามารถอง อกมะต่อ สิการของกร
 ร้องกักสำหรับการพิมพ์ ก ส้องจังกระจาะ ระงอกระจาะ: แหร่งกระจาะ: แนนดอนไอยู่ Select ประเภทกระจาะ: ไม่ได้การเอาะ: ไม่ได้การเอาะ: ไม่ได้การเอาะ: 	ระอาท/สุดภาพ อักษณะ (อกอง ยกเร็ก เป่าไปได้ อกแต่ง 4 กระบริการ
ระการในการระการ ส่วงริมากรระการ สามารถกระการ ระวอกระการ Legal มาร์มากระการ: ไม่ยะมากกระการ: ไม่ยะมากระการ: ไม่ยะมากระการ ไม่ยะมากระการวิมา มา พื้มพักหัวบมากระการวิมา มา พื้มพักหัวบมากระการวิมา	ระอาษ/สุนภาพ อักษณะ เ 	ตกลง ตกม แกนข์ง ส.การระงริการ มีประการกระงรง มีประการกระงรง พุษภาพการพิมพ์ เกษาสุละการกระงรง เกษาสุละการกระงรง มีประการกระงรง

๘.๙ × ๑๙ นิ้ว

ตัวเจ็อกกระดาษ ขนาดกระดาษ: Legal

Ø
5. เลือกหมวดหมู่ของประเภทกระดาษที่ระบุกระดาษของ คุณได้ดีที่สุด

หมายเหตุ: ฉลากและแผ่นใส่อยู่ในรายการตัวเลือก อื่นๆ

- ? 🗙 ประเภท: ⊟∘ ประเภท: * . ๋...Everyday <96 กรัม ⊞ิ การนำเสนอ 96-130 กรัม 🎚 โบรชัวร์ 131-175 กรัม ⊞่<u>≞ ภาพค่</u>าย/ปก 176-220กรัม 🖹 อื่นๆ Ξ แผ่นใสเลเชอร์สั ฉลาก ห้วจดหมาย - ช่องจดหมาย กระดาษแบบฟอร์ม กระดาษส่าหรับแฟมเจาะ â ÷ -ตกลง ยกเล็ก
- เลือกตัวเลือกของประเภทกระดาษที่คุณกำลังใช้ แล้วคลิก ปุ่ม ตกลง

~	
ประเภท:	-?
⊟ ประเภท:	A
ษิ Everyday <96 กรัม	
⊞่⊸ การนำเสนอ 96-130 กรัม	
ษิ⊬ โบรช้วร์ 131-175 กรัม	
⊞่⊸ ภาพถ่าย/ปก 176-220กรัม	
⊟. อื่นๆ	=
… แผ่บใสเลเชอร์สี - <mark>[่_่]</mark> 	
ช่องจดหมาย	
กระดาษแบบฟอร์ม	
กระดาษสำหรับแฟ้มเจาะ	
	-
ตกลง	เกเล็ก

พิมพ์หน้าแรกหรือหน้าสุดท้ายบนกระดาษที่แตกต่างด้วย Windows

1. บนเมนู **แฟ้ม** ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**

	แ <u>ฟ</u> ัม	แ <u>ก</u> ้ไข	<u>ม</u> ุมมอง	ี แ <u>ท</u> รก	
	1	ม <u>ัน</u> ทึกเป็	I		
	Ġ	≀ั้งค่า <u>ห</u> น้า	กระดาษ		
	<u>í</u>	เ็มพ์	Ct	rl+P	
-		j,	8		

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

คลิกแถบ กระดาษ/คุณภาพ

 คลิกกล่องกาเครื่องหมาย พิมพ์หน้าบนกระดาษอื่น แล้ว เลือกการตั้งค่าที่จำเป็นสำหรับหน้าปก หน้าอื่นๆ และปก หลัง

บท 8	งานพิมพ์		

96

กรพิมพ์			? 🖻
เครื่องพิมพ์ ร่	-		
<u>ซ</u> อ:	1		 คุณสมบัติ
สถานะ: ชน์ด:	ว่าง	lambas PCL 4	คั <u>น</u> หาเครื่องพิมพ์
ที่:	LPT 1		📃 พิมพ์ไปที่แ <u>ฟ้</u> ม
คำอธิบาย:			📃 กลับด้านพ <u>ิม</u> พ์เอง
ช่วงของหน้า		สำเนา	
<u> ท</u> ึ่งหมด		<u>่อำ</u> นวนสำเนา:	1
พน้าปัจจุข	บัน 🔘 ส่วนที่เลือก		
© <u>ห</u> น้า:			📝 ท <u>ีล</u> ะชุด
ใส่หมายเลขา แล้วคื่นด้วยเค 1.3.5–12	หน้าและ/หรือช่วงหน้าที่คุณต้องการ จรื่องหมายจุลภาค 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 🔻
	Г		
<u>ы</u> лант			
ขันสูง ชิมตศักส์ ตัวเรือกกระดา แหล่งกระดา Autor ประเภทกระด ไม่ได้เ	กระสามหรือ 19 8: ๔๙×๏๙ มีค กำหนดเจอ ม: ก่าระเอา ห: กระ: 19: 19: 19: 19: 19: 19: 19: 19: 19: 19		
หน้าพิเศษ:		จุณภาพการพิมพ์	
ปก พิมพ์หน้	าบมกระดาบริน การตั้งช่า	ImageREt 3600	
(/)		เกี่ยวกับ	53125
		ตกลง ยกเลิก	นำไปใช้

21133	ชื่อตดัทสำหรับการพิมพ์	กระดาษ/คุณภาพ	ลักษณะ	ตกแต่ง	湖	การบริการ	
ะตัว ยา	เรือกกระดาษ งาดกระดาษ:	ದ.ಡ ×	oc' นิ้ว			E	
	Legal		-				
		กำหนดเอง]				
u	หล่งกระดาษ:					₹ 	
	Automatically Select		•				
ปร	ะเภทกระดาษ:						
	ไม่ได้กำหนดไว้		•				
***	โาพิเศษ:			ମ୍ବର	งกาพกา	รพิมพ์	
Ĺ	พิมพ์หน้างนกระดาษลิ่ง			In	ageRE	t 3600	•
		การตั้งค่า					
			_				
-							
	272						

กำหนดสเกลของเอกสารให้เหมาะกับขนาดกระดาษ

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



าารพิมพ์			? 💌
เครื่องพิมพ์ <u>ชื</u> ่อ:			
สถานะ: ชนิด:	ว่าง	100 PG 4	ค <u>้น</u> หาเครื่องพิมพ์
ที่: คำอธิบาย:	LPT 1		พิมพ์ไปที่แ <u>ฟ้</u> ม กลับด้านพ <u>ิม</u> พ์เอง
ช่วงของหน้า		สำเนา	
<u> ท้</u> งหมด		<u>ล้า</u> นวนสำเนา:	1
 หน้า<u>ปั</u>จจุ <u>ห</u>น้า: ใส่หมายเลข แล้วคื่นด้วยเ 1.3.5–12 	บัน 🦳 ส่วนที่เลือก 		✓ ที <u>ล</u> ะชุด
-, ,		การย่อ/ขยาย	
<u>สิ</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	ลง ยกเล็ก

เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม คุณสมบัติ หรือ การตั้งค่า

 เลือกตัวเลือก พิมพ์เอกสารบน แล้วเลือกขนาดจากรายกา รดรอปดาวน์

า้มสอ	นี้อออ้ทสำหรับการจิมพ์	กระดาษ/คณภา	ลักษณะ	กแต่ง สี	การบริการ	
H83	Treesting in strict and the	114-01 (BANISHALI	1 2022, 1	ineeld a		
ตัว	เลือกการปรับชนาด 				E	
	54Hi01 H 2					
0	พมพเอกสารบน:		1			
	Loga	Ť	1		≣	ン
0	2 anocasiogs					
	3 33 ISI ISIN IN 434.					
	100					
	4		*			
				ລາຍນ້ຳ		
				[ไม่มี]		•
				🥅 หน้าแร่	าเขานิน	
						แก้ไข
1	2					
					งกียวกับ	. 7516
				C	ตกลง	มกเลิก นำไปใช้
				0	ennaa	มกเลิก ทำไปไว้
	the second s				ennas :	มกเจ็ก หำไปไว้
า๊มสูง	ชื่อตกับสำหรับการพิมพ์	กระดาษ/กุณภาพ	 ม อักษณะ 	ตกแต่ง สี	ตกลง :	มกเลิก มีเป็นไข้
ั้นสูง ตัว	ร้อดกัทสำหรับการพิมพ์ เรือกการปรับขนาด	กระดาษ/คุณภาษ	ม ลักษณะ -	ตกแต่ง 🕅	ຍກລະ : ກາຣນຣິກາຣ	มกเลิก
ັ້ນສູງ ທັງ 	รัฐสตภัทสำหรับการพิมพ์ เรือกการปรับชนาด ชนาดจริง กับกับความหมาย	กระดาษ/ภูณภาษ	น ลักษณะ	ตกแต่ง 🕅	ตกลง :	มกเลิก ทำไปใร้
ີ່ ແຮ່ງ ເຫັງ ເອີ	ชีมตรภัทสำหรับการพิมพ์ เรือกการปรับชนาต ขนาดครือ พิมพ์เนอกสารบน: [กระถาษ/กุณภาษ	น อักษณะ	ตกแต่ง 3	ตุกลง การบริการ	antān (sinlaft
ື ພັງ ເອົ	ร้องกักร่างรับการพิมพ์ เรื่องการปรับขางก ขางกรริง พิมพ์เอกรายนะ Legal	ุ กระดาษ/สุดมาา	 สักษณะ 	ตกแต่ง 🕅	ตกละ การบริการ	สกเล็ก เข้าไปใช้ (
ັ້ນສູງ ຫັງ 	ร้องกักร่างจับการพิมพ์ เรือกกักร่างจับการพิมพ์ สมาพ์เอาสารบน: Legal พ	∫ ກະະດານ/ຊາຍມານ	 ส จักษณะ 	ถกแต่ง 3	ensi meufens	antān sirilaitā
ຳຳສູງ ຫັງ ©	ร้องกลักสรกรับการพิมพ์ เรือกกักร่างรับอารพิมพ์ พาการปรับอารพา พ. Legal พ] ກະະດານ/ຊີຟມານ ▼	a Sinnar	อกแต่ง สิ	enai	antān sinlulā
າ ເທັງ (ອີ (ອີ	ร้องกรักสารจับการจิมท์ เรือกกักสารจับการจิมท์ จะจากรรม Legal 	ຸ ກຣະຄານ/ກຸ່າມການ	a õrmus	ถานต่ง จิ	msušms	antān sirilaitā
ໍ້າມຊູງ ຫັງ () () () () () () () () () () () () ()	ร้องกรักสารจับการจิมท์ เรือกการปรับขางก ขางกรริง จิมาลกร้อง 	ุกระอาษ/สุดเภาา 	a 500000	อกแต่ง จิ	nnsutins	antān sinlulā
າ ທີ່ ເຊິ່ງ ເຊິ່ງ ເຊິ່ງ ເຊິ່ງ	ร้องกรักสำหรับการจินท์ เรือกการปริบรมาต รมาตริง จินาตรีง Legal 2.5 รมาตะามจริง 100 4	ດຣະອານ/ຊານກາ	a šinnar	อกแต่ง 3	ensa nosutos	antān sinlulž
1.429 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.1	ร้องกลักสำหรับการพิมพ์ เรือกกักสำหรับการพิมพ์ หมายเรือง พิมพ์แอกสารขมะ Legal พิมพ์แอกสารขมะ ไปชื่อ มีมมตะการเรือ: 100 4	ุกระดาษ/ภูมภาษ -	 สุรักษณะ 	อกแต่ง 3 จายน้ำ [[เม่ม]	msutms	2016n (virlutê
11 go () () () () () () () () () () () () ()	ร้องกรักสารจับการจับห์ เรือกการปรับขนาด ขนาดรริง ซิเหน่อกสารขนาะ Legal ซิเขา จัง จั 2 ชนาดตามเริง: 100 4	กระดาษ/ภูมภาษ 	a Sowaz	อกแต่ง 3 อายน้ำ [ไม่มี]	mosutors	2018n (virlutž
1 ⁴ 14 go	ชีมอะรักสารเงินหรื เรือกการเงิน เรือกการเงิน เป็ญญา 		u Trovas	อกแต่ง 3 จายน้ำ [ไม่มี] พน้าแรง	nneutors	
າມ ທີ່ ເຊິ່ງ ເຊິ່ງ	ชีวองรักสารเงินการจิมห์ เรือกการประบรหาด รหาดจะริง พิษณ์แอกรารบม: [bgg] พ 2 รมาดตามเริง: 100 		и блоны:]	อกแต่ง 3 จายน้ำ [[น่ธ] หล้าแรง	nonulars E United to the second secon	2015π (virlut2
ົ້າມສູຍ ອ້າງ ອ	ร้องกับสำหรับการจิมท์ เรือกการปรับขางก ระงางสริง สิมพ์แลกสารบุน: Legal พ		a Sinatar ;	อกแต่ง 3 จายน้ำ [[เม่]] (หล้าแรง	การมนิกร การมนิกร มี มี มี มี มี มี มี มี มี มี มี มี มี	2015π (virlut2
້ຳມູຊູອ ອ້າງ ອ	ชื่ออาร์กสำหรับการจัดหน์ เรือกการปรับขางอ ซางอรริง ชิงหน้ออารารบาะ Legal ซางอรามจริง: 100 4		a ŝnvar (;	อกแต่ง ไ จายน้ำ [ไม่มี] (หน้าแรง		2015n vils12

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

สร้างหนังสือเล่มเล็กด้วย Windows

1. บนเมนู **แฟ้ม** ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**



การพิมพ์			? 🔀
เครื่องพิมพ์ <u>ช</u> ื่อ: สถานะ: ชนิด: หี: ศาอธิบาย:	ก่าง LPT i		
ช่วงของหน้า	บันี่ ส่วนที่เลือก 	ສ້າແນາ <u>ອ້າ</u> ແວແສ້າແນາ:	1
1,3,5–12 <u>สิ</u> ๋งที่พัมพ์: <u>พ</u> ัมพ์:	เอกสาร ▼ หน้ากระตาษทั้งหมดที่อยู่ในช่วง ▼	การข่อ/ขยาย จำนวนหน้าต่ <u>อ</u> หน้ากระดาษ: ป <u>รั</u> บเท่าขนาดกระดาษ:	1 หน้า 💌 ไม่มีมาตราส่วน 💌
<u>ตั</u> ้วเลือก		ពក	ลง ยกเลิก

ย้นสูง	ชื่อตดัทสำหรับการพิมพ์ กระดาษ/คุณภาพ ลักษณ	ตกแต่ง การบริการ
ตัว	จเลือกเอกสาร	E
	พิมพ์บนกระดาษทั้งสองด้าน (ด้วยตนเอง)	
	พลิกหน้าสั้น	
	รปแบบหนังมีลเล่มเล็ก:	
	โปด *	
4m	นวนทน้ำต่อแม่น:	
1	หน้าต่อแม่น 👻	
	🔲 พิมพ์ขอบหน้า	
	* สำดับหน้า:	
	ขวา แล้วลงล่าง 👻	
		การวางแหวกระดาษ
		🔘 แนวตั้ง
		C HANNE
		Email 199 parts
		แม่หมุ่น 180 องคำ
1	in .	
		เกียวกับ วิธีไข้

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

3. ຄລີກແຄນ **ຫກແຫ່**ง

 คลิกกล่องกาเครื่องหมาย พิมพ์บนกระดาษทั้งสองด้าน (ด้วยตนเอง)

 ในรายการดรอปดาวน์ รูปแบบหนังสือเล่มเล็ก เลือกตัว เลือกการเย็บเล่ม ตัวเลือก จำนวนหน้าต่อแผ่น จะเปลี่ยน เป็น 2 หน้าต่อแผ่น โดยอัตโนมัติ

 สังหรือมาสมสร้าง (สังสตรแลง) สิงกร์เริ่ม รูปแบบหรังสีมส่งแล้ว: โช โชบาบหรังสังส่งและ เริ่มร้องสร้าง
 สังหมันนารธรรษร์หลือเช้าน (ถ้าอสงนเอง) จันหรับรูนี้เสียงเสมด้าน จันหรับรูนี้เสียงเสมด้าน จันหรับรูนี้และเป็น จันหรับรูนี้เป็น จันหรับรูนี้และเป็น จันหรับรูนี้เป็น จันหรับรูนี้และเป็น จันหรับรูนี้เป็น จันหรับรูนี้และเป็น จันหรับรูนี้เป็น จันหรับรูนี้ไ
¹ δυκόπουπτιστουπίητατασότια (Κορισκικα) ¹ σύκοι σύκθα ¹ σύκοι σύκθα ¹ σύκοι σύκθα
γ κάπη άτι βμ χμιμη πύλβα άκμα ζ μαι μα
Suburgmedia Salaudia Suburgmedia Salaudia Suburgmedia Salaudia Suburgmedia Salaudia Suburgmedia
Image: Samondandian Sun (1)
ອັດແລະກັບສາມແມ່ນ: ໂຕເຮັດແມ່ນແມ່ນ: ເປັນເປັນແມ່ນ ເປັນເປັນ ເປັນເປັນ ເ
อายาร์วามแน่ง จากร่วามแนวกระดาษ ตามร้าง ส่งการ์า: ฐาา แล้วจะร่าง มารายแ สามารถี่ย แนวรายแ สามารถี่ย มารายแ สามารถี่ย มารายแ สามารถี่ย มารายแ สามารถี่ย มารายแ สามารถี่ย มารายแ มารถี่ย มารายารถี่ย มารถี่ย มารถี่ย มารายารายารายารายารายารถายารายารายารายารา
ຊາຍຄົກສາກເຮັດ ເຫັດສາມແດ້ດ ເຫັດສາມແດ້ດ ເຫັດສາມແດ້ດ ເຫັດສາມແດ້ດ ເຫັດສາມແດດ
สารสังหนัง:
 ราวานน้าจะร่าง ทารวางแหวการอาย หมวาลรัง หมวามมะ หมวามมะ หมวามมะ หมวามมะ หมวามมะ พบรามมะ
อายังสามาร์อายาง/กองการ อักษาสามาร์อายาง อายางสามาร์อายาง อายางสามาร์อายาง/กองการ อักษาสามาร์อายาง อายางสามาร์อายาง/กองการ อักษาสามาร์อายาง อายาง อายาง
 ພາກຄັ້ງ ພາກສາມ ພາກມ ພາກມ ເຄັບກັບ ເຄັບກັບ<
ຍ ແປງກອນ " หมุม 180 อ.ศท ເກີຍາກັບ
งกันวกัน
เกี่ยวกัน
(กับวกัน) (กับวกัน) ยางนัก ยางนัก 20 โระครักษ์พรับการจิมหน์ กะธราม./กุมภาพ โภามนะ คาแล้ง 2 กระบริการ
gs โรมพภัพร์พรับการพิมพ์ กระธาน/รุษภาพ รักษษธ ตกแต่ง 3 กระบริการ
หลูง ชื่อตตภัทสำหรับการพิมพ์ กระตาษ/คุณภาพ ลักษณะ ตกแต่ง ¥ การบริการ
เสง ชื่อตด้ทสำหรับการพิมพ์ กระดาษ/จุณภาพ ลักษณะ ตกแต่ง สี การบริการ
ตัวเอ็จกเลกสาร
🕼 พิมพ์แนวสะสวนนั้นสวะด้วย (ด้วยสมบวง)
พลิกทห้าขึ้น
รับแบบหน่งสอเลมเลก:
711545002306174210
จาหวงทรงกองผม. วานวินปะก.ป.
2 TW MBWNU *
definite-
anoursui.
มาา พลาสาสาร
การวางแพวกระดาษ
🔘 แนวตั้ง
💩 แหวตั้ง 🔘 แหวต่อม
🐵 แนวสัง 💿 แนวนอน 🥅 หมุน 180 องศา

เกียวกับ... วิธีไอ้ ตกลง ยกเลิก หำไปไอ้

Ø

9 สี

- <u>ปรับสี</u>
- <u>การใช้ตัวเลือก HP EasyColor สำหรับ Windows</u>
- <u>การเทียบสี</u>

ปรับสี

จัดการสีโดยเปลี่ยนการตั้งค่าในแถบ **สี** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

เปลี่ยนชุดรูปแบบสีสำหรับงานพิมพ์

- 1. บนเมนู File ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก Print
- 2. คลิก Properties หรือ Preferences
- คลิกแถบ สี
- 4. เลือกชุดรูปแบบสีจากรายการดรอปดาวน์ **ชุดรูปแบบสี**

นิสูง	ชื่อตกัทสำหรับการพิมพ์	กระดาษ/คุณภาพ	ลักษณะ	ตกแต่ง	쳚	การบริการ			
ตัว	เลือกสี								
0) อัตโนมัติ					2			
C) ດ້ວຍຄາມເວຍ	การตั้งค่า							
E	พิมพ์ในโทนสีเทา						1		
						-	-		
_				_					
- 26	รูปแบบสี								
- 296 - 296	รูปแบบสี RGB:								
্থ র ব	รูปแบบซี RGB: ว่าเริ่มต้น (sRGB)	•							
a a	รูปแบบสี RGB: ถ่าเริ่มต้น (sRGB) ก่าเริ่มต้น (sRGB)	•							
a Se	รูปแบบสี RGB: เวเริ่มดัน (sRGB) การัมดัน (sRGB) เกษต่า (sRGB) มาซ่าย (sRGB)	-							
1 1 2) 2) 2) 2) 2) 2) 2) 2) 2) 2) 2) 2) 2)	รูปแบบสี RGB: inเริ่มดัน (sRGB) institut (sRGB) inwing (sRGB) inoto (sRGB) inoto (sRGB)	•							
a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	รูปแบบสี RGB: การ์งตั้ง (sRGB) การ์งตั้ง (sRGD) กงรถ (Adobe RGB 1998) สงกิ (sRGB) มู่มี มู่มี	•							
s S S S S S S S S S S S	ຽປແມນຈີ RGB: ເກເຮົາເອັ້ນ (sRGB) ເກເຮົາເອັ້ນ (sRGB) ກາແຕ້າຍ (sRGB) ເອັດຍ (Adobe RGB 1998) ເອໂຈ (SRGB) ເອໂຈ (SRGB) ເອໂຈ (SRGB) ເອໂຈ (SRGB) ເອໂຈ (SRGB) ເອໂຈ (SRGB) ເອໂຈ (SRGB)	•							
296 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	ຽປແນນຈີ RGB: ທາເຈົ້າແຈ້ແຜ່ (cRGB) ທາເຈົ້າແຈ້ແຜ່ (cRGB) ທາເຈົ້າແຈງ (cRGB) ແຈກີຈ (cRGB) ແຈກີຈ ເຈົ້າເປັນກັກການແດເລະ	•							
200 200	รูปแบบซี RGB: (n.รังดัง (sRGB) (n.รังดัง (sRGB) (n.รังดัง (sRGB) (state (sRGB)) (state (sRGB) มีสี ปุณบบที่กำหนดเอง	•							
a a f a f a f a f a f a f a f a f a	รูปแบบสี RGB: เกเริ่มต้น (RGB) (InStatic (RGB) (Instatic (RGB) สมโส (RGB) มมี เป็นบบที่กำหนดเอง	•				เกี่ยว/	íu [931 <u>5</u>	
	รูปแบบไ RGE: เห็นแน่น (RGB) เห็นไป (RGB) เห็นไป (RGB) หม่าสิ (RGB) ปนบบบที่กำหนดเจอ	•				เกี่ยว/	iu) [931£	

- ค่าเริ่มต้น (sRGB): ชุดรูปแบบนี้จะตั้งค่าเครื่องพิมพ์เพื่อพิมพ์ข้อมูล RGB ในโหมดอุปกรณ์ดั้งเดิม เมื่อใช้ชุดรูป แบบนี้ ให้จัดการสึในโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือในระบบปฏิบัติการสำหรับการแสดงสีที่ถูกต้อง
- สีสดใส: เครื่องพิมพ์จะเพิ่มความอิ่มตัวของสีในระดับกลาง ใช้ชุดรูปแบบนี้เมื่อพิมพ์กราฟิกด้านธุรกิจ
- ภาพถ่าย: เครื่องพิมพ์จะแปลงสี RGB ราวกับว่าถูกพิมพ์เป็นภาพถ่ายโดยใช้มินิแล็บแบบดิจิตอล ซึ่งเครื่องพิมพ์จะ ให้สีที่คมชัดมากกว่าแตกต่างกับชุดรูปแบบค่าเริ่มต้น (sRBG) ใช้ชุดรูปแบบนี้สำหรับพิมพ์ภาพถ่าย
- Photo (Adobe RGB 1998): ใช้ชุดรูปแบบนี้สำหรับภาพถ่ายดิจิตอลที่ใช้สี AdobeRGB แทนที่จะใช้ sRGB ปิดการจัดการสีในโปรแกรมซอฟต์แวร์เมื่อใช้ชุดรูปแบบนี้
- **ไม่มี**: ไม่ใช้ชุดรูปแบบสี

เปลี่ยนตัวเลือกสี

เปลี่ยนการตั้งค่าตัวเลือกสีสำหรับงานพิมพ์ปัจจุบันจากแถบสีของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

- 1. บนเมนู File ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก Print
- 2. คลิก Properties หรือ Preferences
- คลิกแถบ สี

- 4. คลิกที่ อัตโนมัติ หรือการตั้งค่า ด้วยตนเอง
 - การตั้งค่า อัตโนมัติ: เลือกการตั้งค่านี้สำหรับงานพิมพ์สีส่วนใหญ่
 - การตั้งค่า ด้วยตนเอง: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อปรับการตั้งค่าสีให้แยกจากการตั้งค่าอื่น
 - พมายเหตุ: เปลี่ยนการตั้งค่าสีด้วยตนเองทำให้มีผลกระทบต่องานพิมพ์ HP แนะนำให้ผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นเป็นผู้ เปลี่ยนการตั้งค่ากราฟิกสี

ในสูง โม้อตภิทสำหรับการพิมพ์ กระดาษ/คุณภาพ ลักษณะ ตกแต่ ตัวเลือกสี ── ชะโะเชล	 ส การบริการ
ัสภามออ () สัวของนเมล () จิณหโนโทบสีเทา () จิณหโนโทบสีเทา	
ຊະຊຸງປະເມນ ສ RGB: (ສຳເຈັນເຈັນ (cRGB)	
(I)	เกียวกับ วิรีไร้

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

ตัวเลือกการเลือกสีด้วยตนเอง

ใช้ตัวเลือกการเลือกสีด้วยตนเองเพื่อปรับค่าตัวเลือก **สีเทา***,* **ฮาล์ฟโทน** และ <mark>การควบคุมขอบ</mark> สำหรับข้อความ กราฟิก และ ภาพถ่าย

รายฉะเอียดการตั้งค่า		ตัวเลือกการตั้งค่า		
การควบคุมขอบ	•	ปิด ไม่มีการเกลี่ยสีและฮาล์ฟโทนแบบปรับค่าได้		
การตั้งค่า การควบคุมขอบ กำหนดการแสดงสีของขอบ การ		จาง ตั้งค่าการเกลี่ยสีที่ระดับน้อยที่สุด เปิดใช้ฮาล์ฟโทนแบบปรับค่าได้		
ควบคุมขอบมลองสวนบระกอบ: ฮาลพเทนแบบบรบคา เดและ การเกลียสี ฮาล์ฟโทนแบบปรับค่าได้เพิ่มความคมชัดของขอบ	•	ปกติ ตั้งค่าการเกลี่ยสีที่ระดับปานกลาง เปิดใช้ฮาล์ฟโทนแบบปรับค่าได้		
ส่วนการเกลียสีจะช่วยลดปัญหาความผิดพลาดในการทับกันของ สี ด้วยการเกลี่ยให้ขอบขององค์ประกอบในภาพที่อยู่ติดกัน เหลื่อมทับกันเล็กน้อย	•	สูงสุด เป็นการดั้งค่าการเกลี่ยสีระดับสูงสุด เปิดใช้ฮาล์ฟโทนแบบปรับค่าได้		

ตาราง 9-1 ตัวเลือกการเลือกสีด้วยตนเอง

ตาราง 9-1 ตัวเลือกการเลือกสีด้วยตนเอง (ต่อ)

รายละเอียดการตั้งค่า ฮาล์ฟโทน ตัวเลือกฮาล์ฟโทน มีผลต่อความชัดเจนของสีที่พิมพ์ออกมาและ ความคะเอียด		ตัวเลือกการตั้งค่า	
		เรียบ ให้งานพิมพ์ที่ดีขึ้นสำหรับพื้นที่การพิมพ์ขนาดใหญ่ที่เต็มไปด้วยรูปทึบ และปรับภาพถ่ายให้มีลีเรียบเนียนขึ้น เลือกตัวเลือกนี้เมื่อพื้นที่ที่สม่ำเสมอและ ราบเรียบมีความสำคัญ	
	•	ตัวเลือก ละเอียด จะเหมาะสำหรับงานข้อความและกราฟิกที่ต้องการความคมชัด ของลายเส้นหรือสี หรือภาพที่มีลวดลายหรือมีรายละเอียดมาก เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อเส้นขอบที่คมและรายละเอียดเล็กๆ มีความสำคัญ	
สีเทา การตั้งค่า สีเทา เป็นตัวกำหนดวิธีการสร้างสีเทาที่นำมาใช้ใน ข้อความ กราฟิก และภาพถ่าย	•	เฉพาะสีดำ จะสร้างสีกลาง (สีเทาและสีดำ) โดยใช้เฉพาะผงหมึกสีดำ ซึ่งจะทำให้ แน่ใจได้ว่าสึกลางที่ได้ไม่ได้เป็นสีจากการผสม การตั้งค่านี้จะให้ผลดีที่สุด สำหรับเอกสารและแผ่นใสโทนสีเทา	
	•	4 สี สร้างสีกลาง (สีเทาและสีดำ) โดยการผสมผงหมึกทั้งสี่สี วิธีนี้ทำให้ได้ระดับสี ที่เรียบเนียนกว่า มีการไล่สีไปเป็นสีอื่น และสีดำที่ได้จะเป็นสีดำที่มีความเข้ม สูงสุด	

การใช้ตัวเลือก HP EasyColor สำหรับ Windows

หากคุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ HP PCL 6 สำหรับ Windows เทคโนโลยี **HP EasyColor** จะปรับปรุงเอกสารเนื้อหาแบบ ผสมที่พิมพ์จากโปรแกรม Microsoft Office โดยอัตโนมัติ เทคโนโลยีนี้จะสแกนเอกสาร และปรับภาพถ่ายในรูป แบบ .JPEG หรือ .PNG โดยอัตโนมัติ เทคโนโลยี **HP EasyColor** จะเพิ่มความคมชัดของภาพทั้งภาพในครั้งเดียว แทนที่ จะแบ่งภาพออกเป็นหลายๆ ชิ้น 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)

มีปัจจัยหลายประการที่มีผลต่อการทำให้สีในงานที่พิมพ์ออกมาตรงกับสีของงานบนหน้าจอ

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

หากสีบนหน้าจอไม่ตรงกันเสียทีเดียวกับสีของงานที่พิมพ์ออกมาก็อาจเป็นเพราะปัจจัยต่างๆ ข้างต้น

10 การทำสำเนา

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

ใช้ฟังก์ชันทำสำเนา

ทำสำเนาแบบกดปุ่มเดียว

1. วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



2. กดปุ่ม **สีดำ** หรือ **สี** เพื่อเริ่มทำสำเนา

สำเนาหลายชุด

1. วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



- 2. บนแผงควบคุม แตะปุ่ม จำนวนสำเนา 🐚
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเปลี่ยนแปลงจำนวนสำเนา
- กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

ทำสำเนาต้นฉบับหลายหน้า

1. ใส่ต้นฉบับในอุปกรณ์ป้อนกระดาษโดยหงายหน้าขึ้น ปรับตัวกั้นจนชิดกับกระดาษ



กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อเริ่มทำสำเนา

ทำสำเนาบัตรประจำตัว

ใช้คุณสมบัติ **สำเนา ID** เพื่อทำสำเนาทั้งสองด้านของบัตรประจำตัว หรือเอกสารขนาดเล็กอื่นๆ บนด้านเดียวกันของกระดาษ เครื่องจะแสดงข้อความให้คุณสำเนาหน้าแรกก่อน และวางหน้าที่สองในบริเวณอื่นของกระจกสแกนเนอร์ และทำสำเนาอีก ครั้ง เครื่องจะพิมพ์ทั้งสองภาพพร้อมกัน

1. วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์



- 2. บนแผงควบคุม กดปุ่ม เมนูสำเนา 📑
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **สำเนา ID** และกดปุ่ม OK

 เมื่อแผงควบคุมแสดงข้อความให้คุณเริ่มดำเนินการ ให้ พลิกเอกสาร แล้ววางบนบริเวณอื่นของกระจกสแกนเนอ ร์ และกดปุ่ม OK



 เมื่อแผงควบคุมแสดงข้อความ ให้กดปุ่ม สีดำ หรือ สี เพื่อ เริ่มทำสำเนา

เครื่องจะทำสำเนาหน้าทั้งหมดบนด้านเดียวกันของ กระดาษ

ยกเลิกงานทำสำเนา

- 1. กดปุ่ม ยกเลิก 🗙 บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์
- พมายเหตุ: ในกรณีที่มีงานกำลังดำเนินการอยู่หลายงาน การกดปุ่ม ยกเลิก × จะลบงานปัจจุบันและงานที่รออยู่ ทั้งหมด
- 2. นำหน้าที่เหลือออกจากอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

ย่อหรือขยายขนาดสำเนา

 วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ ป้อนกระดาษ



2. บนแผงควบคุม กดปุ่ม เมนูสำเนา 📑

- ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการเมนู ย่อ/ขยาย และกดปุ่ม OK ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกตัวเลือก และกดปุ่ม OK เพื่อ เลือกตัวเลือก
- **4**. กดปุ่ม **สีดำ** หรือ **สี** เพื่อเริ่มทำสำเนา

เรียงงานการทำสำเนา

 วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ ป้อนกระดาษ



- 2. บนแผงควบคุม กดปุ่ม เมนูสำเนา 📑
- ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการเมนู การเรียงสำเนา และกด ปุ่ม OK ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกตัวเลือก และกดปุ่ม OK เพื่อเลือกตัวเลือก
- 4. กดปุ่ม **สีดำ** หรือ **สี** เพื่อเริ่มทำสำเนา

ทำสำเนาสีหรือขาวดำ

1. วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



2. บนแผงควบคุม ให้กดปุ่ม **สีดำ** หรือ **สี** เพื่อเริ่มทำสำเนา

การตั้งค่าการทำสำเนา

เปลี่ยนคุณภาพสำเนา

การตั้งค่าคุณภาพสำเนามีดังต่อไปนี้:

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

 วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ ป้อนกระดาษ



- 2. บนแผงควบคุม กดปุ่ม เมนูสำเนา 📑
- ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู ใช้ประโยชน์สูงสุด และกดปุ่ม OK
- 4. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกตัวเลือก และกดปุ่ม OK
- 5. กดปุ่ม **สีดำ** หรือ **สี** เพื่อเริ่มทำสำเนา

ตรวจสอบสิ่งสกปรกและรอยเปื้อนที่กระจกของสแกนเนอร์

ี้เมื่อเวลาผ่านไปคราบจุดเปื้อนจะรวมตัวอยู่บนกระจกของเครื่องสแกนและแผ่นพลาสติกสีขาว ซึ่งจะมีผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ ใช้ขั้นตอนดังต่อไปนี้เพื่อทำความสะอาดกระจกของเครื่องสแกนและแผ่นพลาสติกสีขาว

 ปิดเครื่องพิมพ์ด้วยการกดปิดที่สวิตช์เปิดปิด และดึงปลั๊ก ออกเต้าเสียบ



2. เปิดฝาครอบเครื่องสแกน

 ทำความสะอาดกระจกของสแกนเนอร์ แถบสแกนของ อุปกรณ์ป้อนกระดาษ และแผ่นพลาสติกสีขาวด้วยผ้านุ่ม หรือฟองน้ำพ่นด้วยน้ำยาเช็ดกระจกแบบไม่มีสาร กัดกร่อน

ข้อควรระวัง: ห้ามใช้สารที่ขัดผิวกระจก อะซิโตน เบนซิน แอมโมเนีย เอทิลแอลกอฮอล์ หรือการ์บอน เตตรากลอไรด์กับส่วนหนึ่งส่วนใดของเครื่องพิมพ์ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องเสียหายได้ ห้ามเทน้ำยา ทำความสะอาดลงบนกระจกหรือแท่นโดยตรง เนื่องจาก อาจเกิดการซึมเข้าไป ทำให้เกิดความเสียหายได้



 เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์ และเปิดเครื่องด้วยการกดที่สวิตช์ เปิดปิด

ปรับความจางและเข้มของสำเนา

 วางเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือใส่ในอุปกรณ์ ป้อนกระดาษ





- 3. ในปุ่มลูกศรในการปรับการตั้งค่า
- **4.** กดปุ่ม **สีดำ** หรือ **สี** เพื่อเริ่มทำสำเนา

กำหนดค่าสำเนาแบบกำหนดเอง

เมื่อคุณเปลี่ยนการตั้งค่าสำเนาที่แผงควบคุม การตั้งค่าที่กำหนดเองจะยังคงส่งผลอีกประมาณ 2 นาทีหลังจากพิมพ์งานเสร็จ แล้ว จากนั้นเครื่องพิมพ์จะกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้น ในการกลับสู่ค่าเริ่มต้นทันที ให้กดปุ่ม ยกเลิก 🗙

พิมพ์หรือทำสำเนาแบบจรดขอบ

เครื่องพิมพ์ไม่สามารถพิมพ์แบบจรดขอบเต็มที่ได้ พื้นที่การพิมพ์สูงสุดคือ 203.2 x 347 มม. (8 x 13.7 นิ้ว) โดยเหลือขอบ ที่ไม่สามารถพิมพ์ได้ 4 มม. รอบหน้า

ข้อควรพิจารณาสำหรับการพิมพ์หรือการทำสำเนาเอกสารที่มีขอบแบบครอบตัด:

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

ตั้งค่าขนาดและประเภทกระดาษสำหรับทำสำเนาบนกระดาษพิเศษ

1. บนแผงควบคุม กดปุ่ม เมนูสำเนา 📑



- ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการเมนู **กระดาษ** และกดปุ่ม OK
- จากรายการขนาดกระดาษ ให้เลือกชื่อขนาดกระดาษที่ อยู่ในถาด 1 และกดปุ่ม OK
- 4. จากรายการประเภทกระดาษ ให้เลือกชื่อประเภท กระดาษที่อยู่ในถาด l และกดปุ่ม OK
- 5. กดปุ่ม **สีดำ** หรือ **สี** เพื่อเริ่มทำสำเนา

เรียกคืนการตั้งค่าสำเนาเริ่มต้น

1. บนแผงควบคุม กดปุ่ม เมนูสำเนา 🗈



2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการเมนู **เรียกคืนค่าเริ่มต้น** และ กดปุ่ม OK

ทำสำเนาภาพถ่าย

- 🖹 หมายเหตุ: ทำสำเนาภาพถ่ายจากกระจกของสแกนเนอร์แทนอุปกรณ์ป้อนกระดาษ
 - 1. นำภาพถ่ายมาวางบนกระจกของสแกนเนอร์โดยคว่ำภาพลงและให้มุมซ้ายบนของรูปถ่ายชิดกับมุมซ้ายบนของกระจก แล้วปิดฝาครอบสแกนเนอร์



- 2. บนแผงควบคุม กดปุ่ม เมนูสำเนา 🗈
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการเมนู **ใช้ประโยชน์สูงสุด** และกดปุ่ม OK
- 4. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกตัวเลือก **รูปภาพ** และกดปุ่ม OK
- 5. กดปุ่ม **สีดำ** หรือ **สี** เพื่อเริ่มทำสำเนา

การทำสำเนาเอกสารต้นฉบับที่มีกระดาษหลายขนาด

ใช้กระจกของสแกนเนอร์ในการทำสำเนาต้นฉบับที่มีกระดาษหลายขนาด

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



- 3. บนแผงควบคุม กดปุ่ม เมนูสำเนา 📑
- 4. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการเมนู **กระดาษ** และกดปุ่ม OK
- 5. จากรายการขนาดกระดาษ ให้แตะชื่อขนาดกระดาษที่ใส่ในถาด 1 และกดปุ่ม OK
- 6. จากรายการประเภทกระดาษ ให้แตะชื่อประเภทกระดาษที่ใส่ในถาด 1 และกดปุ่ม OK
- 7. กดปุ่ม **สีดำ** หรือ **สี** เพื่อเริ่มทำสำเนา
- 8. ทำซ้ำขั้นตอนนี้สำหรับแต่ละหน้า

ทำสำเนาบนกระดาษสองด้านด้วยตนเอง (พิมพ์สองด้าน)

 วางหน้าแรกของเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์หรือ ใส่ในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



- 2. บนแผงควบคุม ให้กดปุ่ม **สีดำ** หรือ **สี** เพื่อเริ่มทำสำเนา
- นำสำเนาที่พิมพ์เสร็จแล้วออกจากถาดกระดาษออก หมุน ปีก 180 องศา แล้วใส่ลงในถาด 1 โดยให้ด้านที่พิมพ์แล้ว คว่ำลง



 วางหน้าถัดไปของเอกสารบนกระจกของสแกนเนอร์ หรือใส่ในอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

- 5. กดปุ่ม **สีดำ** หรือ **สี** เพื่อเริ่มทำสำเนา
- 6. ทำซ้ำขั้นตอนเหล่านี้จนกว่าจะทำสำเนาเสร็จ

11 การสแกน

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

ใช้ฟังก์ชันสแกน

วิธีการสแกน

คุณสามารถสแกนได้โดยใช้วิธีต่อไปนี้

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

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 หากคุณไม่แน่ใจว่าโปรแกรมทำงานร่วมกับมาตรฐานดังกล่าว ได้หรือไม่ หรือคุณไม่ทราบคำสั่งที่เรียกใช้ โปรดดูวิธีใช้หรือเอกสารของโปรแกรม

เมื่อสแกนจากโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN โปรแกรมซอฟต์แวร์ HP Scan จะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ หาก โปรแกรม HP Scan เริ่มต้น คุณสามารถทำการเปลี่ยนแปลงในขณะดูตัวอย่างภาพได้ หากโปรแกรมไม่เริ่มต้นโดยอัตโนมัติ 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 โปรดดูวิธีใช้หรือ เอกสารของโปรแกรม

เริ่มต้นการสแกนจากโปรแกรมที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน WIA โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคำสั่งและขั้นตอนในการใช้จาก วิธีใช้หรือเอกสารของโปรแกรม

-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)

โปรแกรม Readiris OCR อยู่ในซีดีที่แยกต่างหากที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ หากต้องการใช้โปรแกรม Readiris ให้ติดตั้ง โปรแกรมจากแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำในวิธีใช้แบบออนไลน์

ยกเลิกการสแกน

หากต้องการยกเลิกการสแกนเอกสาร ให้ทำตามวิธีการใดวิธีการหนึ่งต่อไปนี้

- บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ให้กดปุ่ม 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

พมายเหตุ: การตั้งค่าความละเอียดและสีที่สูงมากๆ จะส่งผลให้ไฟล์มีขนาดใหญ่และต้องใช้เนื้อที่ดิสก์ในการจัดเก็บข้อมูล มาก รวมทั้งต้องใช้เวลาในการสแกนมากไปด้วย ก่อนการตั้งค่าความละเอียดและสี ให้คุณกำหนดวัตถุประสงค์การใช้งานของ รูปที่สแกนก่อน

คำแนะนำเกี่ยวกับการตั้งค่าความละเอียดและสี

ตารางต่อไปนี้อธิบายการตั้งค่าความละเอียดและสีที่แนะนำสำหรับงานสแกนต่าง ๆ

🖹 <mark>หมายเหตุ:</mark> ความละเอียดที่เป็นค่าเริ่มต้นคือ 200 ppi

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน	ดวามละเอียดที่แนะนำ	การ	ตั้งค่าสีที่แนะนำ
แฟกซ์	150 ррі	•	ขาวดำ
อีเมล์	150 ррі	•	ขาวดำ หากไม่ต้องการให้รูปมีการไล่สีที่ละเอียดมาก
		•	โทนสีเทา หากต้องการให้รูปมีการไล่สีที่ละเอียด
		•	ลี หากรูปเป็นรูปลี
การแก้ไขข้อความ	300 ррі	•	ขาวดำ
พิมพ์ (กราฟิกหรือข้อความ) 600 ppi สำหรับกราฟิกที่ชับซ้อน หรือคุณ	600 ppi สำหรับกราฟิกที่ชับซ้อน หรือคุณ	•	ขาวดำสำหรับข้อความและรูปลายเส้น
ต้องการขยายเอกสาร 300 ppi สำหรับกราฟิกและข้อความธรรมด		•	โทนสีเทาสำหรับกราฟิกหรือภาพถ่ายที่มีการไล่ระดับสีหรือ
			ภาพสี
	150 ppi สำหรับภาพถ่าย	•	สี หากรูปเป็นรูปสี
การแสดงผลบนจอภาพ 75 ppi		•	ขาวดำสำหรับข้อความ
		•	โทนสีเทาสำหรับกราฟิกและภาพถ่าย
		•	สี หากรูปเป็นรูปสี

ឪ

คุณสามารถตั้งค่าสีให้เป็นดังนี้ได้ในการสแกน

การดังค่า	ถ่าที่แนะนำให้ใช้
กระดาษสี	ใช้การตั้งค่านี้สำหรับภาพถ่ายหรือเอกสารสีที่มีคุณภาพสูง ซึ่งสีมีความสำคัญ
ขาวดำ	ใช้การตั้งค่านี้สำหรับเอกสารที่มีข้อความมาก
โทนสีเทา	ใช้การตั้งค่านี้เมื่อคำนึงถึงเรื่องขนาดของไฟล์หรือเมื่อต้องการให้สแกนเอกสารหรือภาพถ่ายอย่างรวดเร็ว

คุณภาพการสแกน

เมื่อเวลาผ่านไปคราบจุดเปื้อนจะรวมตัวอยู่บนกระจกของเครื่องสแกนและแผ่นพลาสติกสีขาว ซึ่งจะมีผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ ใช้ขั้นตอนดังต่อไปนี้เพื่อทำความสะอาดกระจกของเครื่องสแกนและแผ่นพลาสติกสีขาว ปิดเครื่องพิมพ์ด้วยการกดปิดที่สวิตช์เปิดปิด และดึงปลั๊ก ออกเต้าเสียบ

- 2. เปิดฝาครอบเครื่องสแกน
- ทำความสะอาดกระจกของสแกนเนอร์ แถบสแกนของ อุปกรณ์ป้อนกระดาษ และแผ่นพลาสติกสีขาวด้วยผ้านุ่ม หรือฟองน้ำพ่นด้วยน้ำยาเช็ดกระจกแบบไม่มีสาร กัดกร่อน

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

- ใช้ผ้าชามัวส์หรือฟองน้ำเซลลูโลสเซ็ดกระจกและ พลาสติกสีขาวให้แห้งสนิทเพื่อป้องกันการเกาะเป็นจุด
- 5. เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์ และเปิดเครื่องด้วยการกดที่สวิตช์ เปิดปิด





12 การจัดการและบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์

- <u>พิมพ์หน้าข้อมูล</u>
- เปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์จากคอมพิวเตอร์
- <u>การใช้ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin</u>
- คุณสมบัติด้านความปลอดภัยของเครื่องพิมพ์
- <u>การตั้งค่าการประหยัด</u>
- <u>ทำความสะอาดอุปกรณ์</u>
- <u>อัพเดตสำหรับผลิตภัณฑ์</u>

พิมพ์หน้าข้อมูล

หน้าข้อมูลจะอยู่ภายในหน่วยความจำของเครื่องพิมพ์ หน้าเหล่านี้จะช่วยในการวินิจฉัยและแก้ไขปัญหาของเครื่องพิมพ์

พมายเหตุ: หากไม่ได้ตั้งค่าภาษาเครื่องพิมพ์ไว้ให้ถูกต้องในระหว่างการติดตั้ง คุณสามารถกำหนดภาษาได้ด้วยตนเอง เพื่อ ให้หน้านั้นพิมพ์ในภาษาใดภาษาหนึ่งที่ใช้ได้กับเครื่อง เปลี่ยนภาษาได้ด้วยการใช้เมนู การตั้งค่าระบบ บนแผงควบคุม

รายการในเมนู	คำอธิบาย
หน้าตัวอย่าง	พิมพ์หน้าลีที่จะแสดงคุณภาพของงานพิมพ์
โครงสร้างเมนู	พิมพ์แผนผังเถ้าโกรงเมนูของแผงกวบคุม ซึ่งจะแสดงการตั้งถ่าที่ใช้อยู่สำหรับแต่ละเมนู
รายงานถ่าถอนฟีเกอเรชัน	พิมพ์รายการการตั้งค่าทั้งหมดของเครื่อง รวมทั้งข้อมูลเครือข่ายเมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่าย
สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง	พิมพ์สถานะของตลับหมึกพิมพ์แต่ละตลับ รวมทั้งข้อมูลต่อไปนี้
	 เปอร์เข็นต์โดยประมาณของอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของตลับหมึก
	 จำนวนหน้าที่เหลือโดยประมาณ
	 หมายเลขขึ้นส่วน
	 จำนวนหน้าที่พิมพ์ไปแล้ว
	 ข้อมูลเกี่ยวกับการสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์ของ HP ใหม่และการรีไซเคิลตลับหมึกพิมพ์ของ HP ที่ ใช้แล้ว
สรุปเครือข่าย	พิมพ์รายการการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของเครื่อง
หน้าแสดงการใช้	พิมพ์หน้าที่แสดงหน้า PCL, หน้า PCL 6, หน้า PS, หน้าที่กระดาษติดหรือดึงกระดาษผิดใน เครื่องพิมพ์, หน้าสีเดียว (ขาวดำ) หรือลี และรายงานจำนวนหน้า
	HP LaserJet Pro 100 color MFP M175nw เท่านั้น: พิมพ์หน้าที่แสดงข้อมูลทางด้านบน และหน้า สีเดียว (ขาวดำ) หรือสีที่พิมพ์ จำนวนการ์ดหน่วยความจำที่ใส่ จำนวนการเชื่อมต่อ PictBridge และ จำนวนหน้า PictBridge
รายการแบบอักษร PCL	พิมพ์รายการแบบอักษร PCL ทั้งหมดที่ติดตั้งไว้แล้ว
รายการแบบอักษร PS	พิมพ์รายการแบบอักษร PostScript (PS) ทั้งหมดที่ติดตั้งไว้แล้ว
รายการแบบอักษร PCL6	พิมพ์รายการแบบอักษร PCL6 ทั้งหมดที่ติดตั้งไว้แล้ว
บันทึกการใช้สี	พิมพ์รายงานแสดงชื่อผู้ใช้ ชื่อแอปพลิเคชัน และข้อมูลการใช้สีในแต่ละงาน
หน้าบริการ	พิมพ์รายงานบริการ
หน้าการวินิจฉัย	พิมพ์หน้าการปรับเทียบและวินิจฉัยสี
คุณภาพการพิมพ์	พิมพ์หน้าทดสอบสีซึ่งเป็นประโยชน์สำหรับการวินิจฉัยข้อบกพร่องด้านคุณภาพการพิมพ์

- 1. กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧 เพื่อเปิดเมนู
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **รายงาน** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายงานที่คุณต้องการพิมพ์ แล้วกดปุ่ม OK เพื่อพิมพ์รายงาน
- 4. กดปุ่ม ยกเลิก 🗙 เพื่อออกจากเมนู

เปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์จากคอมพิวเตอร์

選 หมายเหตุ: เครื่องมือจะใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณทำการติดตั้งแบบเต็มเมื่อติดตั้งเครื่องพิมพ์

ในการเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ ให้เปิด HP Device Toolbox

- 1. คลิกปุ่ม Start (เริ่ม) แล้วคลิกรายการ Programs (โปรแกรม)
- 2. คลิกกลุ่มผลิตภัณฑ์ HP แล้วคลิกรายการ HP Device Toolbox

ตารางด้านล่างอธิบายการตั้งค่าผลิตภัณฑ์พื้นฐาน

แถบหรือส่วน	กำอธิบาย	
แถบ สถานะ แสดงข้อมูลเครื่องพิมพ์ สถานะ และการ กำหนดค่า	•	สถานะอุปกรณ์ : แสดงสถานะเครื่องพิมพ์และอายุใช้งานที่เหลืออยู่ของอุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP โดย ก่า 0% หมายถึงอุปกรณ์สิ้นเปลืองนั้นหมดแล้ว
	•	สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง : แสดงเปอร์เซ็นต์อายุการใช้งานที่เหลืออยู่โดยประมาณอุปกรณ์สิ้นเปลือง HP อายุการใช้งานที่เหลืออยู่จริงอาจแตกต่างกัน โปรดพิจารณาการเตรียมอุปกรณ์สำหรับเปลี่ยนเพื่อ ติดตั้งเมื่อคุณภาพการพิมพ์ไม่สามารถยอมรับได้ อุปกรณ์สิ้นเปลืองไม่จำเป็นต้องได้รับการเปลี่ยน เว้นแต่คุณภาพการพิมพ์ไม่สามารถยอมรับได้อีกต่อไป
	•	การตั้งค่าคอนฟิกอุปกรณ์ : แสดงข้อมูลที่พบในหน้าแสดงค่าคอนฟิกของเครื่องพิมพ์
	•	สรุปเครือข่าย : แสดงข้อมูลที่พบในหน้าค่าคอนฟีเกอเรชันเครือข่ายของเครื่องพิมพ์
	•	รายงาน : ช่วยให้คุณพิมพ์หน้าการกำหนดค่าและสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่เครื่องพิมพ์สร้างขึ้น
	•	บันทึกการใช้สี : แสดงบันทึกที่แสดงชื่อผู้ใช้ ชื่อแอปพลิเคชัน และข้อมูลการใช้สีในแต่ละงาน
•	•	ล็อกแสดงบันทึกการทำงาน : แสดงรายการทั้งหมดเกี่ยวกับการทำงานและข้อผิดพลาดของเครื่องพิมพ์
	•	ปุ่มสนับสนุน : แสดงถิงค์ไปยังหน้าที่แสดงผลิตภัณฑ์ที่สนับสนุน ปุ่ม สนับสนุน จะมีรหัสผ่านป้องกันไว้
	•	ปุ่ม ชื่ออุปกรณ์สิ้นเปลือง : แสดงฉิงค์ไปยังหน้าที่คุณสามารถสั่งชื่อวัสดุสิ้นเปลืองให้กับเครื่องพิมพ์ได้ ปุ่ม ชื่ออุปกรณ์สิ้นเปลือง สามารถป้องกันโดยการกำหนดรหัสผ่านได้

แถบหรือส่วน	คำอธิบาย	
แถบ ระบบ	 ข้อมูลอุปกรณ์: แสดงข้อมูลพื้นฐานของผลิตภัณฑ์และบริษัท 	
ให้คุณสามารถกำหนดค่าเครื่องพิมพ์จาก คอมพิวเตอร์ของคุณได้	 การตั้งค่ากระดาษ: ช่วยให้คุณเปลี่ยนแปลงค่าเริ่มต้นในการจัดการกระดาษของเครื่องพิมพ์ได้ 	
	 คุณภาพการพิมพ์: ช่วยให้คุณเปลี่ยนค่าเริ่มต้นคุณภาพการพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ได้ รวมถึงการตั้งค่า การปรับเทียบด้วย 	
	 ความเข้มในการพิมพ์: ช่วยให้คุณเปลี่ยนแปลงค่าความเข้ม, ไฮไลต์, สีกลาง และเงาของวัสดุสิ้นเปลือง แต่ละอย่างได้ 	
	 ประเภทกระดาษ: ช่วยให้ถุณกำหนดถ่าโหมดการพิมพ์ที่สอดคล้องกับประเภทกระดาษที่เครื่องพิมพ์ ยอมรับได้ 	
	 การตั้งค่าระบบ: ช่วยให้คุณเปลี่ยนแปลงค่าเริ่มต้นระบบของเครื่องพิมพ์ได้ 	
	 บริการ: ช่วยให้ดุณเริ่มต้นกระบวนการทำความสะอาดในเครื่องพิมพ์ได้ 	
	 ความปลอดภัยผลิตภัณฑ์: ช่วยให้คุณตั้งหรือเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ดูแลระบบได้ 	
	 ปุ่มสนับสนุน: แสดงถิงค์ไปยังหน้าที่แสดงผลิตภัณฑ์ที่สนับสนุน ปุ่ม สนับสนุน จะมีรหัสผ่านป้องกันไว้ 	
	 ปุ่ม ชื่ออุปกรณ์สิ้นเปลือง: แสดงลิงค์ไปยังหน้าที่คุณสามารถสั่งชื่อวัสดุสิ้นเปลืองให้กับเครื่องพิมพ์ได้ ปุ่ม ชื่ออุปกรณ์สิ้นเปลือง สามารถป้องกันโดยการกำหนดรหัสผ่านได้ 	
	<mark>หมายเหตุ:</mark> แถบ ระบบ สามารถป้องกันโดยการกำหนดรหัสผ่านได้ หากเครื่องพิมพ์อยู่ในเครือข่าย ให้ ปรึกษาผู้ดูแลระบบก่อนเปลี่ยนการตั้งค่าที่แถบนี้	
แถบ พิมพ์	 การพิมพ์: เปลี่ยนการตั้งค่าพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ที่เป็นค่าเริ่มต้น เช่น จำนวนสำเนา และการวางแนว กระควน ตัวเลือกหล่านี้เป็นตัวเลือกเดียวกับกับที่มีอย่างแนะความคน 	
ให้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์ เริ่มต้นจากคอมพิวเตอร์ได้	การสาษ สาสอาณาสานเป็นสาสอาณา กลายสายอยู่บนแพลสารธรุณ	
	Perset, and an and an and a solar of a solar sola	
	• คราวนายา. พูแนรงบนของแบบพาการ	
แถบ เครือข่าย	ผู้ดูแฉระบบเครือข่ายสามารถใช้แถบนี้เพื่อควบคุมการตั้งค่าเกี่ยวกับเครือข่ายสำหรับเครื่องพิมพ์ เมื่อได้ เขื่อมต่อกับเครือข่ายที่ใช้ IP แถบนี้จะไม่ปรากฏ เมื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์ของคุณโดยตรง	
ให้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเครือข่าย จากคอมพิวเตอร์ของคุณได้		
ແຄນ HP Web Services	ใช้เมนูนี้เพื่อตั้งค่าและใช้เครื่องมือทางเว็บต่างๆ กับเครื่องพิมพ์	
การใช้ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin เป็นโซลูขันของซอฟต์แวร์ที่ทำงานในลักษณะเว็บสำหรับการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาอุปกรณ์ ต่อพ่วงที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายจากระยะไกล ระบบการจัดการเป็นแบบรับรู้ปัญหาทันที จึงช่วยให้ผู้ดูแลระบบแก้ไขปัญหาที เกิดขึ้นกับเครื่องพิมพ์ได้ก่อนที่ผู้ใช้จะได้รับผลกระทบจากปัญหานั้น ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์การบริหารขึ้นสูงนี้ได้ฟรีที www.hp.com/go/webjetadmin

ู่ปลักอินอุปกรณ์สามารถติดตั้งใน HP Web Jetadmin เพื่อสนับสนุนคุณสมบัติเครื่องพิมพ์เฉพาะ ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin สามารถแจ้งให้กุณทราบโดยอัตโนมัติเมื่อปลักอินใหม่พร้อมใช้ หน้า **Product Update** (ปรับปรุงผลิตภัณฑ์) ทำตามคำแนะนำเพื่อเชื่อมต่อเว็บไซต์ของ HP โดยอัตโนมัติ และติดตั้งปลักอินอุปกรณ์ล่าสุดสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณ

🗑 หมายเหตุ: เบราเซอร์ต้องใช้ Java™ ได้ ไม่สนับสนุนการเบราส์จาก Mac OS

คุณสมบัติด้านความปลอดภัยของเครื่องพิมพ์

เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยต่างๆ และโปรโตคอลที่ช่วยให้เครื่องพิมพ์ปลอดภัย ปกป้องข้อมูลที่ สำคัญในเครือข่ายของคุณ และทำให้การดูแลและบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์เป็นเรื่องง่าย

หากต้องการทราบข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับโซลูชันการรักษาความปลอดภัยของระบบภาพและการพิมพ์ของ HP โปรดเข้า ชมที่ <u>www.hp.com/go/secureprinting</u> ในเว็บไซต์จะมีเอกสารรายงานที่เกี่ยวข้องและ FAQ (คำถามที่พบบ่อย) เกี่ยวกับ คุณสมบัติการรักษาความปลอดภัย

ล็อคเครื่องพิมพ์

 คุณสามารถต่อสายรักษาความปลอดภัยที่ช่องด้านหลัง ของเครื่องพิมพ์ได้



กำหนดรหัสผ่านระบบ (เฉพาะรุ่นเครือข่าย)

้กำหนดรหัสผ่านสำหรับเครื่องพิมพ์เพื่อให้ผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาตไม่สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้

- 1. เปิด HP Device Toolbox
- คลิกแถบ ระบบ
- ทางด้านข้ายของหน้าต่าง คลิกเมนู ความปลอดภัยผลิตภัณฑ์
- 4. พิมพ์รหัสผ่านใหม่ในช่อง **รหัสผ่าน** และพิมพ์อีกครั้งในช่อง **ยืนยันรหัสผ่าน**
- 5. คลิกปุ่ม **นำไปใช้** จดรหัสผ่านเก็บไว้ และจัดเก็บไว้ในที่ๆ ปลอดภัย

การตั้งค่าการประหยัด

โหมดพักเครื่อง

คุณลักษณะของโหมดพักเครื่องซึ่งคุณสามารถปรับเปลี่ยนได้ จะทำให้ใช้ไฟฟ้าน้อยลงเมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้ทำงานมาระยะ หนึ่ง คุณสามารถตั้งค่าระยะเวลาก่อนที่เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพักเครื่อง

- 🖹 หมายเหตุ: โหมดนี้ไม่มีผลต่อระยะเวลาการอุ่นเครื่องของเครื่องพิมพ์
 - 1. บนแผงควบคุม กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
 - 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **การตั้งค่าระบบ** และกดปุ่ม OK
 - 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **การตั้งค่าพลังงาน** และกดปุ่ม OK
 - 4. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู หน่วงเวลาพักเครื่อง และกดปุ่ม OK
 - 5. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกช่วงเวลาหน่วงเวลาพักเครื่อง และกดปุ่ม OK

การตั้งค่าพลังงานต่ำ

โหมดพลังงานต่ำเป็นคุณลักษณะประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์นี้ หลังจากช่วงเวลาที่ผู้ใช้ระบุ (ช่วงเวลาหน่วงพลังงานต่ำ) เครื่องพิมพ์จะลดการสิ้นเปลืองพลังงานลงโดยอัตโนมัติ เครื่องพิมพ์จะกลับสู่สภาวะพร้อมเมื่อได้รับเหตุการณ์เริ่มทำงาน

ตั้งค่าช่วงเวลาหน่วงพลังงานต่ำ

้คุณสามารถเปลี่ยนระยะเวลาที่ต้องการให้เครื่องพิมพ์อยู่ในสภาวะไม่ได้ใช้งาน ก่อนที่จะเข้าสู่โหมดพลังงานต่ำได้

- 1. บนแผงควบคุม กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **การตั้งค่าระบบ** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **การตั้งค่าพลังงาน** และกดปุ่ม OK
- 4. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **ลดพลังงานอัตโนมัติ** และกดปุ่ม OK
- 5. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **หน่วงเวลาปิดอัตโนมัติ** และกดปุ่ม OK
- 6. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกช่วงเวลาหน่วงเวลาพลังงานต่ำ และกดปุ่ม OK

ตั้งค่าเหตุการณ์เริ่มทำงาน

้คุณสามารถเลือกเหตุการณ์ที่จะทำให้เครื่องพิมพ์กลับสู่สภาวะพร้อมหลังจากอยู่ในโหมดพลังงานต่ำ

- 1. บนแผงควบคุม กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **การตั้งค่าระบบ** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **การตั้งค่าพลังงาน** และกดปุ่ม OK
- **4**. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **ลดพลังงานอัตโนมัติ** และกดปุ่ม OK
- 5. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **เหตุการณ์เริ่มทำงาน** และกดปุ่ม OK
- 6. ให้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเหตุการณ์ที่คุณต้องการให้เครื่องพิมพ์กลับสู่สภาวะพร้อม และกดปุ่ม OK

พิมพ์เก็บถาวร

ตัวเลือก พิมพ์เก็บถาวร จะทำให้ได้งานพิมพ์ที่เกิดการเปื้อนของผงหมึกและฝุ่นเพียงเล็กน้อย ให้ใช้ พิมพ์เก็บถาวร เพื่อสร้าง เอกสารที่คุณต้องการเก็บรักษาไว้หรือเก็บถาวร

- 1. บนแผงควบคุม กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **บริการ** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการ **พิมพ์เก็บถาวร** เลือก **เปิด** หรือ **ปิด** แล้วกดปุ่ม OK

ทำความสะอาดอุปกรณ์

ทำความสะอาดลูกกลิ้งดึงกระดาษและแผ่นแยกกระดาษของอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

หากอุปกรณ์ป้อนกระดาษเกิดปัญหาในการจัดการกระดาษ เช่น กระดาษติดหรือดึงกระดาษหลายแผ่น ให้ทำความสะอาดลูก กลิ้งและแผ่นแยกกระดาษของอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

1. เปิดฝาอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



2. ใช้ผ้าที่ไม่มีขุยชุบน้ำพอหมาดเช็ดลูกกลิ้งทั้งสองและแผ่นแยกกระดาษเพื่อขจัดสิ่งสกปรก



3. ปิดฝาอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



ทำความสะอาดทางผ่านกระดาษ

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

รอยด่าง



รอยเปื้อน



ทำความสะอาดทางผ่านกระดาษจากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์

- 1. กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **บริการ** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการ หน้าการทำความสะอาด และกดปุ่ม OK
- 4. ป้อนกระดาษ Letter ธรรมดาหรือกระดาษขนาด A4 เมื่อ ปรากฏข้อความ
- กดปุ่ม OK อีกครั้งเพื่อยืนยัน และเริ่มกระบวนการ ทำความสะอาด

กระดาษจะถูกป้อนผ่านเครื่องพิมพ์ช้าๆ ทิ้งกระดาษแผ่น ดังกล่าวเมื่อขั้นตอนนี้เสร็จสมบูรณ์

การทำความสะอาดภายนอกเครื่อง

ให้ใช้ผ้าเนื้อนุ่มที่ไม่เป็นขุยชุบน้ำหมาดๆ เพื่อเช็ดฝุ่น คราบหมึก และสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ภายนอกเครื่องพิมพ์

อัพเดตสำหรับผลิตภัณฑ์

อัปเดตซอฟต์แวร์และเฟิร์มแวร์และคำแนะนำการติดตั้งของเครื่องพิมพ์นี้อยู่ที่ <u>www.hp.com/support/</u> <u>UColorMFPM175</u> คลิก **Downloads and drivers** (ดาวน์โหลดและไดรเวอร์) คลิกระบบปฏิบัติการ แล้วเลือก ดาวน์โหลดสำหรับผลิตภัณฑ์

13 การแก้ไขปัญหา

- <u>การช่วยเหลือตนเอง</u>
- <u>รายการตรวจสอบสำหรับการแก้ปัญหา</u>
- ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องพิมพ์
- <u>การเรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน</u>
- <u>ทำความเข้าใจข้อความบนแผงควบคุม</u>
- ป้อนกระดาษไม่ถูกต้อง หรือกระดาษติด
- <u>ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์</u>
- เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานหรือพิมพ์ช้า
- <u>การแก้ปัญหาการเชื่อมต่อ</u>
- <u>การแก้ปัญหาเครือข่ายแบบไร้สาย</u>
- <u>ปัญหาซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์กับ Windows</u>
- <u>การแก้ไขปัญหาทั่วไปของ Mac</u>

การช่วยเหลือตนเอง

นอกจากข้อมูลในคู่มือนี้ ยังมีแหล่งอื่นๆ ที่ให้ข้อมูลที่มีประโยชน์

HP Help and Learn Center	HP Help and Learn Center และเอกสารอื่นๆ จะอยู่ในแผ่นซีดีที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ หรือใน โฟลเดอร์ HP Program ในคอมพิวเตอร์ของคุณ HP Help and Learn Center เป็นเครื่องมือวิธีใช้ เครื่องพิมพ์ที่ช่วยให้เข้าถึงข้อมูลเครื่องพิมพ์, การสนับสนุนทางเว็บของเครื่องพิมพ์ HP, การแก้ไข ปัญหา และข้อมูลข้อกำหนดและความปลอดภัย
หัวข้ออ้างอิงแบบรวดเร็ว	มีหัวข้อสำหรับการอ้างอิงอย่างย่อมากมายสำหรับเครื่องพิมพ์นี้ที่เว็บไซต์: <u>www.hp.com/</u> <u>support/LJColorMFPM175</u>
	คุณสามารถพิมพ์หัวข้อเหล่านี้ และเก็บไว้ใกล้เครื่องพิมพ์ได้ หัวข้อเหล่านี้เป็นข้อมูลอ้างอิงที่มี ประโยชน์ต่อขั้นตอนที่คุณทำบ่อยๆ

รายการตรวจสอบสำหรับการแก้ปัญหา

ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อพยายามแก้ไขปัญหาของเครื่องพิมพ์

- <u>ขั้นตอนที่ 1: โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์ได้รับการตั้งค่าอย่างถูกต้อง</u>
- <u>ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลหรือการเชื่อมต่อไร้สาย (เฉพาะรุ่นเครือข่าย)</u>
- <u>ขั้นตอนที่ 3: ตรวจสอบข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่แผงควบคุม</u>
- <u>ขั้นตอนที่ 4: ตรวจสอบกระดาษ</u>
- <u>ขั้นตอนที่ 5: ตรวจสอบซอฟต์แวร์</u>
- ขั้นตอนที่ 6: ทดสอบฟังก์ชันการพิมพ์
- ขั้นตอนที่ 7: ทดสอบฟังก์ชันการทำสำเนา
- <u>ขั้นตอนที่ 8: ตรวจสอบอุปกรณ์สิ้นเปลือง</u>
- <u>ขั้นตอนที่ 9: ลองส่งงานพิมพ์งานจากคอมพิวเตอร์</u>

ขึ้นตอนที่ 1: โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์ได้รับการตั้งค่าอย่างถูกต้อง

โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์ได้รับการตั้งค่าอย่างถูกต้อง

- 1. กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่องเพื่อเปิดเครื่องหรือยกเลิกการใช้งานโหมดปิดอัตโนมัติ
- 2. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ
- 3. ตรวจให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าของสายไฟถูกต้องสำหรับการกำหนดค่ากำลังไฟของเครื่องพิมพ์ (โปรดดูข้อกำหนด กำลังไฟฟ้าที่ฉลากที่อยู่ด้านในของฝาด้านหน้าเครื่องพิมพ์) หากคุณกำลังใช้รางปลั๊ก และแรงดันไฟฟ้าไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนด ให้เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับเต้าเสียบที่ผนังโดยตรง หากปลั๊กเสียบอยู่กับเต้าเสียบที่ผนังแล้ว ให้ลองใช้ แหล่งจ่ายไฟอื่น
- 4. โปรดตรวจสอบว่าตลับหมึกพิมพ์ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง
- 5. หากยังไม่มีปริมาณไฟฟ้าอีก ให้ติดต่อที่ HP Customer Care.

ขั้นตอนที่ 2: ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลหรือการเชื่อมต่อไร้สาย (เฉพาะรุ่นเครือข่าย)

- 1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลระหว่างอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อแน่นหนา
- 2. ตรวจให้แน่ใจว่าสายเบิลไม่มีการชำรุดโดยการใช้สายเคเบิลอื่นๆ หากเป็นไปได้

ขั้นตอนที่ 3: ตรวจสอบข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่แผงควบคุม

แผงควบคุมควรแสดงสถานะพร้อม หากข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้น ให้แก้ไขข้อผิดพลาด

ขั้นตอนที่ 4: ตรวจสอบกระดาษ

- 1. ตรวจสอบว่ากระดาษที่ใช้เป็นไปตามข้อกำหนด
- 2. ตรวจสอบว่าป้อนกระดาษเข้าในถาดป้อนอย่างถูกต้อง

ขั้นตอนที่ 5: ตรวจสอบซอฟต์แวร์

- 1. โปรดตรวจสอบว่าซอฟต์แวร์สำหรับผลิตภัณฑ์ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าท่านได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์นี้แล้ว ตรวจสอบโปรแกรมเพื่อให้แน่ใจว่าท่านกำลัง ใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์นี้

ขั้นตอนที่ 6: ทดสอบฟังก์ชันการพิมพ์

- 1. พิมพ์หน้าแสดงค่าคอนฟิก
- 2. หากหน้ากระดาษไม่พิมพ์ออกมา ให้ตรวจสอบว่ามีกระดาษอยู่ในถาดป้อน
- 3. หากกระดาษติดในเครื่องพิมพ์ ให้นำกระดาษที่ติดออก

ขั้นตอนที่ 7: ทดสอบฟังก์ชันการทำสำเนา

- วางหน้าแสดงค่าคอนฟิกลงในอุปกรณ์ป้อนกระดาษแล้วทำสำเนา หากอุปกรณ์ป้อนกระดาษอย่างติดขัด คุณอาจต้อง ทำความสะอาดอุปกรณ์ป้อนกระดาษ และตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษตรงตามข้อกำหนดของ HP
- 2. วางหน้าการกำหนดลงบนกระจกสแกนเนอร์และทำสำเนา
- หากคุณภาพการพิมพ์ของหน้าสำเนาไม่ดี ให้ทำความสะอาดกระจกสแกนเนอร์

ขั้นตอนที่ 8: ตรวจสอบอุปกรณ์สิ้นเปลือง

พิมพ์หน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง และตรวจสอบอายุการใช้ที่เหลืออยู่ของตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ

ขึ้นตอนที่ 9: ลองส่งงานพิมพ์งานจากคอมพิวเตอร์

- 1. ลองพิมพ์งานจากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นที่ติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่องพิมพ์นี้ไว้
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคบิล USB และเครือข่าย เชื่อมโยงอุปกรณ์เข้ากับพอร์ตที่ถูกต้อง หรือติดตั้งซอฟต์แวร์อีก ครั้ง โดยเลือกชนิดการเชื่อมต่อที่คุณกำลังใช้
- หากคุณภาพการพิมพ์ลดลง ให้ตรวจสอบว่าการตั้งค่าการพิมพ์ถูกต้องสำหรับวัสดุพิมพ์ที่คุณใช้

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องพิมพ์

้ ปัจจัยที่มีผลต่อเวลาที่ใช้ในการพิมพ์งานมีอยู่หลายประการดังนี้

- การใช้กระดาษพิเศษ (เช่น แผ่นใส, กระดาษที่มีน้ำหนักมาก และกระดาษที่กำหนดขนาดเอง)
- การตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
- การประมวลผลของเครื่องพิมพ์และเวลาการดาวน์โหลด
- ความซับซ้อนและขนาดของกราฟิก
- ความเร็วของคอมพิวเตอร์ที่ท่านใช้
- การเชื่อมต่อ USB หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย
- การกำหนดค่า I/O ผลิตภัณฑ์

การเรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน

การเรียกคืนค่าเริ่มต้นที่กำหนดมาจากโรงงานจะทำให้การตั้งค่าส่วนใหญ่เปลี่ยนกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นที่กำหนดมาจาก โรงงาน โดยจะไม่รีเซ็ตจำนวนหน้าหรือขนาดถาด แต่อาจรีเซ็ตภาษา ในการเรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ให้ทำตาม ขั้นตอนต่อไปนี้

- 1. บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ให้กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **บริการ** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการ **เรียกคืนค่าเริ่มต้น** และกดปุ่ม OK

เครื่องพิมพ์จะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติ

ทำความเข้าใจข้อความบนแผงควบคุม

ข้อความส่วนใหญ่ที่ปรากฏบนแผงควบคุมมักช่วยแนะนำผู้ใช้ให้รู้จักกับขึ้นตอนการทำงานโดยทั่วไป ข้อความบนแผง ควบคุมเป็นตัวระบุสถานะของการทำงานปัจจุบัน และรวมจำนวนหน้าไว้ที่บรรทัดที่สองของหน้าจอด้วย หากเหมาะสม เมื่อ เครื่องพิมพ์กำลังรับคำสั่งพิมพ์ข้อมูล หรือสแกน ข้อความบนแผงควบคุมจะแสดงสถานะเหล่านี้ นอกจากนั้น ข้อความการแจ้ง ข้อมูล ข้อความเตือน และข้อความแจ้งข้อผิดพลาดร้ายแรง ยังเป็นตัวระบุสถานการณ์ที่อาจต้องการให้ผู้ใช้กระทำการบาง อย่าง

ประเภทข้อความบนแผงควบคุม

ข้อความแจ้งข้อมูลหรือข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นชั่วคราว และคุณอาจต้องตอบรับข้อความโดยกดปุ่ม OK เพื่อทำงานต่อ หรือกดปุ่ม ยกเลิก 🗙 เพื่อยกเลิกงาน งานพิมพ์อาจจะไม่สมบูรณ์หรืออาจมีผลกระทบต่อคุณภาพการพิมพ์ซึ่งจะมีข้อความ เตือนแจ้งบอกอย่างชัดเจน หากข้อความแจ้งข้อมูลหรือข้อความเตือนนั้นเกี่ยวข้องกับการพิมพ์และคุณสมบัติทำงานต่อโดย อัตโนมัติเปิดอยู่ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อหลังจากข้อความปรากฏขึ้น 10 วินาทีโดยที่คุณไม่ต้องดำเนินการใดๆ

ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดร้ายแรงสามารถเป็นตัวระบุการชำรุดเสียหายบางประเภท ปิดเครื่อง ก่อนเปิดอีกครั้ง อาจแก้ปัญหานี้ ได้ หากยังเกิดข้อผิดพลาดร้ายแรงอยู่ คุณอาจต้องนำเครื่องพิมพ์ส่งซ่อม

🗒 <mark>หมายเหตุ:</mark> ข้อความสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลืองจะแสดงและอธิบายในบท "ตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ" ในเอกสารนี้

ข้อความบนแผงควบคุม

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอ ธิบาย	วิธีป	ฏิบัติที่แนะนำ
50.X ฟีวเซอร์ผิดพลาด	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดจากฮาร์ดแวร์ภายใน ศ	1.	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด
ปิดแล้วเปิด		2.	หากใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ ถอดอุปกรณ์นี้ออก เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับ เต้าเสียบที่ผนังโดยตรง
		3.	รออย่างน้อย 10 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องพิมพ์ และรอให้เครื่องเริ่มต้นการทำงานใหม่
		4.	หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/</u> <u>IJColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์
52 เครื่องสแกนผิดพลาด	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับเครื่องสแกน	1.	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด
ปิดแล้วเปิด		2.	หากใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ ถอดอุปกรณ์นี้ออก เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับ เต้าเสียบที่ผนังโดยตรง
		3.	รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องพิมพ์ และรอให้เครื่องเริ่มต้นการทำงานใหม่
		4.	หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/</u> <u>UColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ	
79 ผิดพลาด	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดจากเฟิร์มแวร์	1. ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด	
ปิดแล้วเปิด		 หากใข้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ ถอดอุปกรณ์นี้ออก เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับ เต้าเสียบที่ผนังโดยตรง 	
		 รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องพิมพ์ และรอให้เครื่องเริ่มต้นการทำงานใหม่ 	
		 หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/</u> <u>IJColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์ 	
กระดาษติดใน <location></location>	เครื่องพิมพ์ตรวจพบกระดาษติดในตำแหน่งที่ระบุใน	นำกระดาษที่ติดออกจากบริเวณที่ระบุในข้อความ และ	
สลับกับ	ขอความ	ทาตามคำแนะนำบนแผงควบคุม การนำกระดาษที่ติด ออกอาจต้องเปิดช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์และถอดตลับ	
เปิดช่องและคึงกระดาษที่ติดออก		หมึกพิมพ์ออก	
กระดาษฑิดในถาด1	เครื่องพิมพ์ตรวจพบกระดาษติดในถาดป้อนกระดาษ	นำกระดาษที่ติดออกจากบริเวณที่ระบุในข้อความ และ ทำตามถำแนะนำบนแผงควบกุม	
กระดาษฑิดในถาดกระดาษออก	เครื่องพิมพ์ตรวจพบว่ามีกระดาษติดอยู่ในส่วนถาด กระดาษออก	นำกระดาษที่ติดออกจากบริเวณที่ระบุในข้อความ และ ทำตามถำแนะนำบนแผงควบกุม	
กระดาษติดในทางเดินกระดาษที่พิมพ์	เครื่องพิมพ์ตรวจพบว่ามีกระดาษติดอยู่	นำกระดาษที่ติดออกจากบริเวณที่ระบุในข้อความ และ ทำตามคำแนะนำบนแผงควบคุม	
การพิมพ์	เครื่องพิมพ์ร้อนเกินกว่าที่จะพิมพ์ต่อไปด้วยความเร็ว ปกติ	เถรื่องพิมพ์หยุดชั่วกราวนานขึ้นระหว่างหน้าที่พิมพ์ จนกว่าเกรื่องจะเย็นลง	
เหมดลดความรอน		ความร้อนสูงจะเกิดขึ้นเมื่อเกรื่องพิมพ์ขาดการระบาย อากาศหรือเมื่อพิมพ์อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน ในการป้องกันความร้อนสูง ให้วางเครื่องพิมพ์ใว้ใน พื้นที่มีการระบายอากาศที่ดี และแบ่งงานพิมพ์ขนาด ใหญ่เป็นงานพิมพ์เล็กๆ หลายงาน	
การพิมพ์สองหน้าด้วยตัวเอง	เครื่องพิมพ์กำลังประมวลผลงานพิมพ์สองด้าน	ในการพิมพ์ด้านที่สอง ให้วางกระดาษคว่ำลงในถาด	
หรือ		โดยไส่หัวกระดาษเข้าไปกอน	
ใส่ถาด 1			
กด [OK]			
การสื่อสารของกลไกผิดพลาด	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดจากฮาร์ดแวร์ภายใน 	1. ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด	
	เครอง	 หากใข้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ ถอดอุปกรณ์นี้ออก เสียบปลักเครื่องพิมพ์เข้ากับ เต้าเสียบที่ผนังโดยตรง 	
		 รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องพิมพ์ และรอให้เครื่องเริ่มต้นการทำงานใหม่ 	
		 หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/</u> <u>UColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์ 	
กำลังส่งการปรับรุ่นอีกครั้ง	การอัปเกรดเฟิร์มแวร์ถูกขัดจังหวะ	ส่งไฟล์อัปเกรดไปยังเครื่องพิมพ์อีกครั้ง	

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ		
ขนาดที่ไม่คาดคิดในถาด 1	กระดาษในถาดไม่ตรงกับขนาดที่จำเป็นสำหรับการ พิมพ์งาน	ใส่กระดาษที่มีขนาดถูกต้อง และตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า ถาดถูกต้องแล้ว		
ข้อผิดพลาด 49	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดจากเฟิร์มแวร์ภายใน 	1. ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด		
ปิดแล้วเปิด	เครื่อง	 หากใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ ถอดอุปกรณ์นี้ออก เสียบปลักเครื่องพิมพ์เข้ากับ เต้าเสียบที่ผนังโดยตรง 		
		 รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องพิมพ์ และรอให้เครื่องเริ่มต้นการทำงานใหม่ 		
		 หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู www.hp.com/support/ <u>UColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์ 		
ช่อง ADF เปิดอยู่	ฝาครอบอุปกรณ์ป้อนกระดาษเปิดอยู่	ปิดฝาครอบอุปกรณ์ป้อนกระดาษ		
ติดที่อุปกรณ์ป้อนกระดาษ	เครื่องพิมพ์เกิดปัญหากระดาษติดที่อุปกรณ์ป้อน กระดาษ	ดึงกระดาษที่ติดออกจากอุปกรณ์ป้อนกระดาษ		
นำวัสดุที่ติดมากับตัวเครื่องออกจากช่องด้านหลัง	มีวัสดุสำหรับการขนส่งคงเหลือบนด้านหลัง เครื่องพิมพ์	เปิดฝาปิดด้านหลัง และปลดตัวล็อกสำหรับการขนส่ง ออก		
ปิด ติดตั้งฟิวเซอร์กลับเข้าไป	ต้องเปลี่ยนฟิวเซอร์	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด		
		รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องพิมพ์ และรอ ให้เครื่องเริ่มต้นการทำงานใหม่		
		หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/UColorMFPM175</u> หรือ ใบปลิวสนับสนุนที่ให้มาในกล่องเครื่องพิมพ์		
ป้อนด้วยมือ <size>, <type></type></size>	ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ไว้ในโหมดป้อนด้วยตนเอง	ใส่กระดาษที่มีประเภทและขนาดถูกต้องในถาด หรือ		
หรือ		กดบุ่ม OK เพอไชกระดาษทอยู่ในถาด		
กด [OK] สำหรับวัสดุพิมพ์ที่มีอยู่				
พิมพ์ผิด	เกรื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดจากฮาร์ดแวร์ภายใน รื่อง	1. พิมพ์งานข้ำ		
nα [OK]	161.207	 หากปัญหายังปรากฏอยู่ ให้ปิดเครื่องพิมพ์แล้ว เปิดใหม่ 		
		 พิมพ์งานอีกครั้ง 		
		 หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/</u> <u>UColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์ 		

ข้อความที่แผงควบคุม	ถ้าอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
พิมพ์ไม่สำเร็จ	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสารภายใน	1. ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด
		 หากใข้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ ถอดอุปกรณ์นี้ออก เสียบปลึกเครื่องพิมพ์เข้ากับ เต้าเสียบที่ผนังโดยตรง
		 รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องพิมพ์ และรอให้เครื่องเริ่มต้นการทำงานใหม่
		 หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู www.hp.com/support/ UColorMFPM175 หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ยังไม่ได้ดึงกระดาษ อด [OK]	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดจากฮาร์ดแวร์ภายใน เครื่อง	 ให้ตรวจสอบว่า ได้ใส่กระดาษเข้าไปในถาดได้ ลึกพอสมควรแล้ว
		 ใส่กระดาษให้ตรงกับขนาดงานพิมพ์ของคุณ
		 ตรวจสอบว่าตัวกั้นกระดาษในถาดได้ปรับให้ เหมาะกับขนาดกระดาษอย่างถูกต้อง ปรับตัวกั้น กระดาษให้ติดกับปีกกระดาษโดยกระดาษไม่ โค้งงอ
		 ตรวจสอบแผงควบคุมเพื่อดูว่าเครื่องพิมพ์กำลัง รอให้คุณตอบข้อความแจ้งให้ป้อนกระดาษด้วย ตนเองหรือไม่ ใส่กระดาษ และดำเนินการต่อ
		 หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/</u> <u>UColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ลบการตั้งค่างานแล้ว	เครื่องพิมพ์ได้ลบข้อมูลการตั้งค่าของงานออก	ลองป้อนข้อมูลการตั้งค่าของงานที่เหมาะสมอีกครั้ง
หน่วยความจำเหลือน้อย ๑๐ IOKI	เครื่องพิมพ์มีหน่วยความจำไม่พอที่จะประมวลผลงาน	หากเครื่องพิมพ์กำลังประมวลผลงานอื่น ให้ส่งงานอีก ครั้งหลังจากงานดังกล่าวเสร็จแล้ว
		หากยังคงมีปัญหาอยู่ ให้ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ ปิด จากนั้นรออย่างน้อย 30 วินาที เปิดเครื่องอีกครั้ง และรอให้เครื่องพิมพ์เริ่มต้นการทำงาน
		แยกงานพิมพ์นั้นออกเป็นงานพิมพ์ที่เล็กลงกว่าเดิม โดยมีจำนวนหน้าที่ลดน้อยลง
		ส่งงานพิมพ์อีกครั้งในโหมดแรสเตอร์
		ตั้งค่า "การปรับการพิมพ์ข้อมูลให้ดีที่สุด" ในไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์เป็น "เหมาะกับแรสเตอร์"
หน่วยความจำเหลือน้อย ทำสำเนาเพียงชุดเดียว	หน่วยความจำเครื่องพิมพ์ต่ำเกินไปในการพิมพ์งานนี้	ทำสำเนาจำนวนหน้าน้อยลงต่อครั้งหรือปิดการเรียง ลำดับหน้า
נואו [ארע] נאמעו ואוס		หากปัญหายังปรากฏอยู่ ให้ปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่

ข้อกวามที่แผงกวบกุม	กำอธิบาย	วิธีป	ฏิบัติที่แนะนำ
เกิดข้อผิดพลาดที่อุปกรณ์	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดในการสื่อสารภายใน	1.	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด
กด [OK] เพื่อทำต่อ		2.	หากใช้อุปกรณ์ป้องกันกระเเสไฟกระชาก ให้ ถอดอุปกรณ์นี้ออก เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับ เต้าเสียบที่ผนังโดยตรง
		3.	รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องพิมพ์ และรอให้เครื่องเริ่มต้นการทำงานใหม่
		4.	หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/</u> <u>IJColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์
เกรื่องสแกนผิดพลาด X	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับเครื่องสแกน	1.	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด
		2.	หากใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ ถอดอุปกรณ์นี้ออก เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับ เต้าเสียบที่ผนังโดยตรง
		3.	รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องพิมพ์ และรอให้เครื่องเริ่มต้นการทำงานใหม่
		4.	หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/</u> <u>UColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์
เซ็นเซอร์ผิดพลาด	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาดเกี่ยวกับเซนเซอร์กระดาษ	1.	ปิดเครื่องโดยใช้สวิตช์เปิด/ปิด
		2.	หากใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟกระชาก ให้ ถอดอุปกรณ์นี้ออก เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับ เต้าเสียบที่ผนังโดยตรง
		3.	รออย่างน้อย 30 วินาที จากนั้นเปิดเครื่องพิมพ์ และรอให้เครื่องเริ่มต้นการทำงานใหม่
		4.	หากปัญหายังไม่หมดไป โปรดติดต่อ HP ดู <u>www.hp.com/support/</u> <u>UColorMFPM175</u> หรือใบปลิวสนับสนุนที่ให้ มาในกล่องเครื่องพิมพ์
ใส่ถาด 1 <ประเภท>, <ขนาด>	ถาดว่างเปล่า	ใส่ก'	ระดาษที่มีประเภทและขนาดถูกต้องในถาด
ใส่ถาด 1 ธรรมดา <size></size>	เครื่องพิมพ์กำลังดำเนินการตามรอบการทำความ	ใส่ก'	ระดาษธรรมดาที่มีขนาดที่ระบุในถาด กดปุ่ม OK
หรือ	สะอาด	เพื่อเ	รมตนรอบการทาความสะอาด
หน้าทำความสะอาด [OK] เพื่อเริ่มต้น			

ป้อนกระดาษไม่ถูกต้อง หรือกระดาษติด

เครื่องพิมพ์ไม่ดึงกระดาษ

หากเครื่องพิมพ์ไม่ดึงกระดาษจากถาด ให้ลองแก้ไขดังนี้

- 1. เปิดเครื่องพิมพ์และนำกระดาษที่ติดอยู่ออก
- 2. ใส่กระดาษให้ตรงกับขนาดงานพิมพ์ของคุณ
- ตรวจสอบว่าตัวกั้นกระดาษในถาดได้ปรับให้เหมาะกับขนาดกระดาษอย่างถูกต้อง ปรับตัวกั้นกระดาษให้ติดกับปีก กระดาษโดยกระดาษไม่โด้งงอ
- ตรวจสอบแผงควบคุมเพื่อดูว่าเครื่องพิมพ์กำลังรอให้คุณตอบข้อความแจ้งให้ป้อนกระดาษด้วยตนเองหรือไม่ ใส่ กระดาษ และดำเนินการต่อ

เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษหลายแผ่น

หากเครื่องพิมพ์ดึงกระดาษหลายแผ่นจากถาดกระดาษ ให้ลองแก้ไขดังนี้

- 1. นำปีกกระดาษออกจากถาดแล้วงอกระดาษ หมุน 180 และพลิกไปมา *อย่าคลี่กระดาษออก*ใส่ปีกกระดาษกลับลงในถาด
- 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
- หากคุณพิมพ์กระดาษที่หนัก มีลายนูน หรือกระดาษที่มีรู ให้ใช้คุณสมบัติป้อนด้วยตนเองและป้อนกระดาษครั้งละหนึ่ง แผ่น

แก้ปัญหากระดาษติด

ในการแก้ปัญหากระดาษติดขัด ท่านต้องระมัดระวังอย่าให้กระดาษที่ติดอยู่ฉีกขาด หากมีเศษกระดาษขึ้นเล็กๆ หลงเหลืออยู่ ในอุปกรณ์ ก็อาจทำให้กระดาษติดขัดเพิ่มเติมได้

🗒 หมายเหตุ: หลังจากนำกระดาษที่ติดออก ให้เปิดและปิดฝาเครื่องพิมพ์เพื่อลบข้อความกระดาษติดบนแผงควบคุม

ตำแหน่งที่กระดาษติด

กระดาษอาจติดในบริเวณต่อไปนี้



หลังจากที่เกิดปัญหากระดาษติด อาจทำให้มีผงหมึกหลุดติดภายในเครื่องพิมพ์ได้ ซึ่งปัญหานี้จะหายไปเองหลังจากที่พิมพ์งาน ไปประมาณ 2-3 แผ่น

ดึงกระดาษที่ติดออกจากอุปกรณ์ป้อนกระดาษ

1. เปิดฝาอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



 ยกชุดกลไกอุปกรณ์ป้อนกระดาษขึ้น แล้วค่อยๆ ดึง กระดาษที่ติดออก

3. ปิดฝาอุปกรณ์ป้อนกระดาษ



ดึงกระดาษที่ติดออกจากถาดป้อน

1. นำกระดาษออกจากถาดป้อนกระดาษ



- ใช้มือทั้งสองข้างค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจาก เครื่องพิมพ์
- <image>

เปิดและปิดช่องใส่ตลับหมึกพิมพ์เพื่อรีเซ็ตเครื่องพิมพ์

การนำกระดาษที่ติดออกจากถาดกระดาษออก

ชื่อควรระวัง: ห้ามใช้ของมีคม เช่น คีม หรือคีมปากแหลมเพื่อแก้ปัญหากระดาษติด ความเสียหายที่เกิดจากวัตถุมีคมไม่ได้
 อยู่ในกวามคุ้มครองของการรับประกัน

 ใช้มือทั้งสองข้างค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจาก เครื่องพิมพ์



การนำกระดาษที่ติดออกจากฝาด้านหลัง

1. เปิดฝาปิดด้านหลัง



- ใช้มือทั้งสองข้างค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจาก เครื่องพิมพ์
- <image>

3. ปิดฝาปิดด้านหลัง

ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์

้คุณสามารถป้องกันปัญหาคุณภาพการพิมพ์ส่วนใหญ่ได้โดยทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

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

ใช้การตั้งค่าประเภทกระดาษที่ถูกต้องในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

ให้ตรวจสอบการตั้งค่าประเภทกระดาษหากคุณมีปัญหาใดๆ ต่อไปนี้:

- มีผงหมึกเปื้อนในหน้าที่พิมพ์
- เกิดรอยซ้ำๆ ในหน้าที่พิมพ์
- หน้าที่พิมพ์ม้วนงอ
- มีผงหมึกกระจายอยู่ในหน้าที่พิมพ์
- หน้าที่พิมพ์มีบริเวณที่ไม่ได้พิมพ์เล็กๆ

เปลี่ยนการตั้งค่าประเภทกระดาษสำหรับ Windows

- 1. ในเมนู **แฟ้ม** ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **พิมพ์**
- เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม คุณสมบัติ หรือ การตั้งค่า
- 3. คลิกแถบ **กระดาษ/คุณภาพ**
- 4. จากรายการดรอปดาวน์ **ประเภทกระดาษ** ให้คลิกตัวเลือก **อื่นๆ...**
- 5. ขยายรายการตัวเลือก **ชนิดคือ**
- 6. 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)

ปรับการตั้งค่าสีในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

เปลี่ยนชุดรูปแบบสีสำหรับงานพิมพ์

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

ขั้นสูง	ชื่อตตัทสำหรับการพิมพ์	กระดาษ/คุณภาพ	ลักษณะ	ตกแต่ง	การบริการ	
ตัว	เลือกสี				F	,
0) อัตโนม์ดี					
C) ด้วยตนเอง	การตั้งค่า				
E] พิมพ์ในโทนสีเทา					
- 26	เร็ปแบบสี					
3 - Se	รปแบบสี RGB:					
1 1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	รปแบบสี RGB: ก่าเริ่มต้น (sRGB)	•				
3 - %e	รูปแบบสี RGB: ก่าเริ่มต้น (sRGB) ก่าเริ่มต้น (sRGB)	•				
-96 3	รูปแบบสี RGB: การรัมดัน (sRGB) การรัมดัน (sRGB) การสาม (sRGB) วิชาตา (drGB)	•				
2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ຽປແບບສີ RGB: ກ່າເຈັ້ມຕ້າເ (sRGB) ກ່າເຈັ້ມຕ້າເ (sRGB) ການດ້າຍ (sRGB) ກ່າວ(sAddbe RGB 1998) ສຸຄູໂລ (sRGB)	·				
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	รูปแบบสี RGB: ก่าเริ่มดัน (sRGB) ก่าเช่มดัน (sRGB) ก่าง(sRGB) ก่าง(sRGB) ก่าง(sRGB) มมีมี เป็นบบที่ก้ารนดเธอง	•				
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	รูปแบบสี RGB: ท่าเริ่มต้น (SRGB) ท่าเริ่มต้น (SRGB) Photo (Adobe RGB 1998) สมโส (SRGB) มมัส รูปแบบที่กำหนดเอง	×				
- 906 - 31 - 3 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	ຽປແບບຈີ RGB: ກາເຈົ້າແຈ້ນ (SRGB) ກາເຈົ້າແຈ້ນ (SRGB) ກາເຈົ້າແຈ້ງ (SRGB) ກາດໄດ້ປີດ RGB 1998) ກໍ່ມີ ກ່ຽນແບບທີ່ກຳາານຄະອາ	•				
	รูปแบบสี RGB: ห่างริงเดิน (SRGB) การส่งส์ (SRGB) การส่งส์ (SRGB) เหล่าส์ (SRGB) เป็นบบที่กำหนดเอง	•			176.02701	বহাই
	รูปแบบชี RGB: การโพยัน (SRGB) การโพยัน (SRGB) การโฟย์น (SRGB) การโฟย์ (SRGB) การโฟย์ (SRGB) การโฟย์ (SRGB) การโฟย์ (SRGB) การโฟย์ (SRGB)	•			เรียวกับ	7 218
	รูปแบบสี RGB: ท่าเริ่มต้น (sRGB) ท่าเริ่มต้น (sRGB) ท่าเริ่มต้น (sRGB) ท่าเริ่มต้น (sRGB) รมมี มูปแบบที่กำหนดเอง	•			เกี่ยวกับ	əsta

- ค่าเริ่มต้น (sRGB): ชุดรูปแบบนี้จะตั้งค่าเครื่องพิมพ์เพื่อพิมพ์ข้อมูล RGB ในโหมดอุปกรณ์ดั้งเดิม เมื่อใช้ชุดรูป แบบนี้ ให้จัดการสึในโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือในระบบปฏิบัติการสำหรับการแสดงสีที่ถูกต้อง
- **สีสดใส**: เครื่องพิมพ์จะเพิ่มความอิ่มตัวของสีในระดับกลาง ใช้ชุดรูปแบบนี้เมื่อพิมพ์กราฟิกด้านธุรกิจ
- **ภาพถ่าย**: เครื่องพิมพ์จะแปลงสี RGB ราวกับว่าถูกพิมพ์เป็นภาพถ่ายโดยใช้มินิแล็บแบบดิจิตอล ซึ่งเครื่องพิมพ์จะ ให้สีที่คมชัดมากกว่าแตกต่างกับชุดรูปแบบค่าเริ่มต้น (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
 - พมายเหตุ: เปลี่ยนการตั้งค่าสีด้วยตนเองทำให้มีผลกระทบต่องานพิมพ์ HP แนะนำให้ผู้เชี่ยวชาญเท่านั้นเป็นผู้ เปลี่ยนการตั้งค่ากราฟิกสี

ในสูง ชี้อตกัทสำหรับการพิมพ์ กระดาษ∕กุณภาพ ลักษณะ ตกแต่ง ภ.ศท	สี การบริการ
ตางองส อัลโนนัส ขี้ถ้วยตนเอง 	
ຊຸດຊຸປແມນອີ ຈັດ68:	
(47),58644 (14138) · ·	
$\langle \phi \rangle$	เกี่ยวกับ วิธีไล้

- 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 ห้ามใช้กระดาษที่ออกแบบมาสำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ต
- ใช้กระดาษที่ไม่หยาบจนเกินไป การใช้กระดาษเนื้อเรียบเนียนจะทำให้ได้งานพิมพ์คุณภาพดีขึ้น

พิมพ์หน้าทำความสะอาด

้พิมพ์หน้าทำความสะอาดเพื่อขจัดฝุ่นและผงหมึกส่วนเกินออกจากทางเดินกระดาษ หากคุณประสบปัญหาต่างๆ ดังนี้

- มีจุดผงหมึกในหน้าที่พิมพ์
- มีผงหมึกเปื้อนในหน้าที่พิมพ์
- เกิดรอยซ้ำๆ ในหน้าที่พิมพ์

ใช้วิธีการดังต่อไปนี้เพื่อพิมพ์หน้าทำความสะอาด

- 1. บนแผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ให้กดปุ่ม การตั้งค่า 🔧
- 2. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกเมนู **บริการ** และกดปุ่ม OK
- 3. ใช้ปุ่มลูกศรเพื่อเลือกรายการ หน้าการทำความสะอาด และกดปุ่ม OK
- 4. ป้อนกระดาษ Letter ธรรมดาหรือกระดาษขนาด A4 เมื่อปรากฏข้อความ
- 5. กดปุ่ม OK เพื่อเริ่มกระบวนการทำความสะอาด

ึกระดาษจะถูกป้อนผ่านเครื่องพิมพ์ช้าๆ ทิ้งกระดาษแผ่นดังกล่าวเมื่อขั้นตอนนี้เสร็จสมบูรณ์

ปรับเทียบเครื่องพิมพ์เพื่อปรับสี

หากงานพิมพ์ที่พิมพ์ออกมามีเงาเป็นสี กราฟิกไม่ชัดเจน หรือมีบริเวณที่สีไม่ถูกต้อง คุณอาจต้องปรับเทียบเครื่องพิมพ์เพื่อ ปรับสี ให้พิมพ์หน้าการวินิจฉัยจากเมนู Reports (รายงาน) บนแผงควบคุมเพื่อตรวจสอบการปรับสี หากบล็อคสีในหน้านั้นไม่ ได้รับการปรับให้ตรงกับสีอื่นๆ คุณต้องปรับเทียบเครื่องพิมพ์

- 1. บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ให้เปิดเมนู **การตั้งค่าระบบ**
- 2. เปิดเมนู **คุณภาพการพิมพ์** และเลือกรายการ **ปรับเทียบส**ี
- 3. เลือกตัวเลือก **ปรับเทียบเดี๋ยวนี้**

ู่ใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ตรงกับงานพิมพ์ของคุณมากที่สุด

้คุณอาจต้องใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นหากหน้าที่พิมพ์มีเส้นกราฟิกที่ไม่ต้องการ ตัวอักษรขาดหาย กราฟิกขาดหาย รูปแบบ ไม่ถูกต้อง หรือแบบอักษรถูกเปลี่ยน

ไดรเวอร์ HP PCL 6	•	ให้มาเป็นไดรเวอร์ที่เป็นค่าเริ่มต้น ไดรเวอร์นี้จะติดตั้งโดยอัตโนมัติยกเว้นคุณเลือกไดรเวอร์ อื่น
	•	แนะนำให้ใช้สำหรับระบบ Windows ทั้งหมด
	•	ให้ความเร็วในการพิมพ์โดยรวมที่ดีที่สุด คุณภาพการพิมพ์ และการสนับสนุนคุณลักษณะของ เครื่องพิมพ์สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่
	•	ได้รับการพัฒนาให้สอดกล้องกับ Windows Graphic Device Interface (GDI) เพื่อ ความเร็วในการพิมพ์ที่ดีที่สุดสำหรับการใช้งาน Windows
	•	อาจใช้งานไม่ได้เต็มที่กับโปรแกรมซอฟต์แวร์บางอย่างของผู้ผลิตรายอื่นและที่กำหนดเองที่ใช้ งานบน PCL 5

ไดรเวอร์ HP UPD PS	•	ขอแนะนำสำหรับการพิมพ์ด้วยโปรแกรมชอฟต์แวร์ Adobe®ฎ หรือโปรแกรมชอฟต์แวร์อื่นที่ 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/UColorMFPM175</u>

เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานหรือพิมพ์ช้า

เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งาน

หากเครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานใดๆ เลย ให้ลองแก้ไขดังต่อไปนี้

- 1. ตรวจสอบว่าเปิดเครื่องพิมพ์แล้วและแผงควบคุมแสดงว่าเครื่องพร้อมใช้งาน
 - หากแผงควบคุมไม่แสดงว่าเครื่องพร้อมใช้งาน ให้ปิดเครื่องและถอดสายไฟออกจากเครื่อง รอ 30 วินาที แล้ว เชื่อมต่อสายไฟอีกครั้ง และเปิดเครื่อง รอให้อุปกรณ์เริ่มการทำงาน
 - หากแผงควบคุมแสดงว่าเครื่องพร้อมใช้งาน ให้พิมพ์หน้าการกำหนดค่า หากสำเร็จ ให้ลองส่งงานพิมพ์อีกครั้ง
- 2. หากแผงควบคุมแสดงว่าเครื่องพิมพ์มีข้อผิดพลาด ให้แก้ไขข้อผิดพลาดจากนั้นลองส่งงานพิมพ์อีกครั้ง
- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทั้งหมดได้เชื่อมต่ออย่างถูกต้องแล้ว หากเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่าย ให้ตรวจสอบรายการ ต่อไปนี้:
 - ตรวจสอบไฟที่อยู่ถัดจากจุดการเชื่อมต่อเครือข่ายที่เครื่องพิมพ์ หากเครื่องพิมพ์ทำงาน ไฟจะเป็นสีเขียว
 - ตรวจสอบว่าใช้สายเคเบิลเครือข่ายและไม่ใช่สายโทรศัพท์ในการเชื่อมต่อกับเครือข่าย
 - ตรวจสอบว่าเปิดเราเตอร์เครือข่าย ฮับ หรือสวิตช์แล้ว และทำงานอย่างถูกต้อง
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ HP จากแผ่นซีดีที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ การใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทั่วไปอาจทำให้การลบงานพิมพ์ ออกจากคิวการพิมพ์ทำได้ช้า
- 5. หากใช้ระบบไฟร์วอลล์ส่วนตัวบนเครื่องคอมพิวเตอร์ อาจมีการปิดกั้นการสื่อสารกับเครื่องพิมพ์ ให้ลองปิดระบบ ไฟร์วอลล์ชั่วคราวเพื่อตรวจสอบว่าเป็นสาเหตุของปัญหาหรือไม่
- 6. หากคอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย คุณภาพสัญญาณคุณภาพต่ำ หรือมีคลื่นรบกวนอาจทำให้ เกิดความล่าช้าในการพิมพ์งาน

เครื่องพิมพ์พิมพ์งานช้า

หากเครื่องพิมพ์มีการพิมพ์งาน แต่ค่อนข้างช้า ให้ลองแก้ไขดังต่อไปนี้

- 1. ตรวจสอบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ตรงตามข้อมูลจำเพาะขึ้นต่ำของเครื่องพิมพ์ สำหรับรายการข้อมูลจำเพาะ โปรดไปที่ เว็บไซต์นี้: <u>www.hp.com/support/UColorMFPM175</u>
- เมื่อกำหนดให้เครื่องพิมพ์พิมพ์งานบนกระดาษบางประเภท เช่น กระดาษที่มีน้ำหนักมาก เครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานข้าลง เพื่อให้หมึกพิมพ์ติดลงบนกระดาษ หากตั้งค่ากระดาษไม่ตรงกับประเภทกระดาษที่ใช้ ให้เปลี่ยนการตั้งค่าให้ตรงกับ ประเภทกระดาษ
- เมื่อคุณกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ให้พิมพ์ด้วยคุณภาพการพิมพ์ระดับสูง เครื่องพิมพ์จะพิมพ์ข้าลง เปลี่ยนการตั้งค่าคุณภาพ การพิมพ์เพื่อเปลี่ยนความเร็วในการพิมพ์
- หากคอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย คุณภาพสัญญาณคุณภาพต่ำ หรือมีคลื่นรบกวนอาจทำให้ เกิดความล่าช้าในการพิมพ์งาน
- 5. เครื่องพิมพ์อาจอยู่ในโหมดลดความร้อน รอให้เครื่องพิมพ์เย็นลง

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>
- เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่สามารถสื่อสารกับเครื่องพิมพ์
- <u>เครื่องพิมพ์ใช้การตั้งค่าลิงค์และ Duplex สำหรับเครือข่ายไม่ถูกต้อง</u>
- โปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่อาจทำให้เกิดปัญหาการใช้งานร่วมกัน
- <u>คอมพิวเตอร์หรือเวิร์คสเตชั่นอาจตั้งค่าไม่ถูกต้อง</u>
- เครื่องพิมพ์ถูกปิดใช้ หรือการตั้งค่าเครือข่ายอื่นไม่ถูกต้อง

การเชื่อมต่อไม่ดี

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

เครื่องคอมพิวเตอร์กำลังใช้ IP แอดเดรสที่ไม่ถูกต้องสำหรับเครื่องพิมพ์

- เปิดคุณสมบัติเครื่องพิมพ์ และคลิกแถบ พอร์ต ตรวจสอบว่าเลือก IP แอดเดรสปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ IP แอดเดรสของ เครื่องพิมพ์จะแสดงอยู่ในหน้าการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์
- 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
 - ต. เปิดพรอมต์บรรทัดดำสั่งที่คอมพิวเตอร์ สำหรับ Windows ให้คลิก Start (เริ่ม) คลิก Run (เรียกใช้) จากนั้น พิมพ์ cmd
 - **b.** พิมพ์ ping ตามด้วย IP แอดเดรสเครื่องพิมพ์
 - c. หากหน้าต่างแสดงเวลาระยะเวลาไปกลับ แสดงว่าเครือข่ายกำลังทำงาน
- หากคำสั่ง ping ไม่สำเร็จ ให้ตรวจดูว่าฮับเครือข่ายเปิดอยู่ แล้วตรวจดูการตั้งค่าเครือข่าย เครื่องพิมพ์ และคอมพิวเตอร์ ว่าอุปกรณ์ทั้งหมดนี้ได้รับการตั้งค่าสำหรับเครือข่ายเดียวกันหรือไม่

เครื่องพิมพ์ใช้การตั้งค่าลิงค์และ Duplex สำหรับเครือข่ายไม่ถูกต้อง

Hewlett-Packard ขอแนะนำให้ไม่ต้องตั้งค่านี้และให้อยู่ในโหมดอัตโนมัติ (การตั้งค่าเริ่มต้น) หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่า นี้ คุณต้องเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านั้นสำหรับเครือข่ายของคุณด้วย

โปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่อาจทำให้เกิดปัญหาการใช้งานร่วมกัน

ตรวจสอบว่าติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์ใหม่อย่างถูกต้อง และใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ถูกต้อง

ดอมพิวเตอร์หรือเวิร์คสเตชั่นอาจตั้งค่าไม่ถูกต้อง

- 1. ตราจสอบไดรเวอร์เครือข่าย ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ และการกำหนดเส้นทางเครือข่าย
- 2. ตรวจสอบว่ากำหนดค่าระบบการปฏิบัติการอย่างถูกต้อง

เครื่องพิมพ์ถูกปิดใช้ หรือการตั้งค่าเครือข่ายอื่นไม่ถูกต้อง

- 1. ตรวจดูหน้าการกำหนดค่าเพื่อตรวจสอบสถานะโปรโตคอลเครือข่าย เปิดใช้งาน หากจำเป็น
- 2. กำหนดค่าการตั้งค่าเครือข่ายใหม่ หากจำเป็น

การแก้ปัญหาเครือข่ายแบบไร้สาย

รายการตรวจสอบการเชื่อมต่อไร้สาย

- ตรวจสอบว่าไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่าย
- ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์และเราเตอร์ไร้สายเปิดเครื่องอยู่และมีไฟเข้า และตรวจสอบว่าเปิดสัญญาณไร้สายใน เครื่องพิมพ์แล้ว
- ตรวจสอบว่าชุดตัวระบุบริการ (SSID) ถูกต้อง พิมพ์หน้าการกำหนดค่าเพื่อตรวจสอบ SSID หากไม่แน่ใจว่า SSID ถูก ต้อง ให้ทำการตั้งค่าไร้สายอีกครั้ง
- สำหรับเครือข่ายที่มีการรักษาความปลอดภัย ให้ตรวจสอบว่าข้อมูลการรักษาความปลอดภัยถูกต้อง หากข้อมูลการรักษา ความปลอดภัยไม่ถูกต้อง ให้ทำการตั้งค่าไร้สายอีกครั้ง
- หากเครือข่ายไร้สายทำงานถูกต้อง ให้ลองเข้าถึงคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นบนเครือข่ายไร้สาย หากเครือข่ายมีการเชื่อมต่อ อินเตอร์เน็ต ให้ลองเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตผ่านการเชื่อมต่อไร้สาย
- ตรวจสอบว่าวิธีเข้ารหัส (AES หรือ TKIP) เหมือนกันสำหรับเครื่องพิมพ์และจุดเชื่อมต่อไร้สาย (ในเครือข่ายที่ใช้การ รักษาความปลอดภัย WPA)
- ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์อยู่ภายในช่วงเครือข่ายไร้สาย สำหรับเครือข่ายส่วนใหญ่ เครื่องพิมพ์ต้องอยู่ภายใน 30 ม. ของ จุดเชื่อมต่อไร้สาย (เราเตอร์ไร้สาย)
- ตรวจสอบว่าไม่มีวัตถุบดบังสัญญาณไร้สาย ย้ายวัตถุโลหะขนาดใหญ่ใดๆ ที่ตั้งอยู่ระหว่างจุดเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ ตรวจดูว่า เสา ผนัง หรือเสาที่มีโลหะหรือคอนกรีตไม่ได้อยู่คั้นกลางระหว่างเครื่องพิมพ์และจุดเชื่อมต่อสัญญาณ
- ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ตั้งอยู่ห่างจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่อาจมีคลื่นรบกวนสัญญาณไร้สาย อุปกรณ์ต่างๆ สามารถ รบกวนสัญญาณไร้สายได้รวมถึง มอเตอร์ โทรศัพท์ไร้สาย ระบบกล้องรักษาความปลอดภัย เครือข่ายไร้สายอื่น และ อุปกรณ์ Bluetooth บางขึ้น
- ตรวจสอบว่าติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์บนคอมพิวเตอร์แล้ว
- ตรวจสอบว่าคุณเลือกพอร์ตเครื่องพิมพ์ถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายเดียวกัน

เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์งานหลังจากสิ้นสุดการกำหนดค่าไร้สาย

- 1. ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้เปิดเครื่องพิมพ์แล้วและเครื่องพิมพ์อยู่ในสถานะพร้อม
- 2. ปิดไฟร์วอลล์อื่นบนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 3. ตรวจสอบว่าเครือข่ายไร้สายทำงานอย่างถูกต้อง
- 4. ตรวจดูว่าคอมพิวเตอร์ของคุณทำงานถูกต้อง หากจำเป็น ให้รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์

เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์ และมีการติดตั้งไฟร์วอลล์อื่นบนคอมพิวเตอร์

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

การเชื่อมต่อไร้สายไม่ทำงานหลังจากย้ายเราเตอร์ไร้สายหรือเครื่องพิมพ์

ตรวจดูว่าเราเตอร์หรือเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับที่คอมพิวเตอร์ของคุณเชื่อมต่ออยู่

- 1. พิมพ์หน้าแสดงค่าคอนฟิก
- 2. เปรียบเทียบชุดตัวระบุบริการ (SSID) ในหน้าการกำหนดค่ากับ SSID ในการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์
- 3. หากหมายเฉขไม่เหมือนกัน อุปกรณ์จะไม่เชื่อมต่อเครือข่ายเดียวกัน กำหนดการตั้งค่าไร้สายสำหรับเครื่องพิมพ์อีกครั้ง

ไม่สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์อื่นเข้ากับอุปกรณ์ไร้สาย

- ตรวจสอบว่าคอมพิวเตอร์อื่นอยู่ในช่วงสัญญาณไร้สายและไม่มีสิ่งกีดขวางสัญญาณ สำหรับเครือข่ายส่วนใหญ่ ช่วง สัญญาณไร้สายคือ ภายใน 30 ม. ของจุดเชื่อมต่อไร้สาย
- 2. ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้เปิดเครื่องพิมพ์แล้วและเครื่องพิมพ์อยู่ในสถานะพร้อม
- ปิดไฟร์วอลล์อื่นบนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 4. ตรวจสอบว่าเครือข่ายไร้สายทำงานอย่างถูกต้อง
- 5. ตรวจดูว่าคอมพิวเตอร์ของคุณทำงานถูกต้อง หากจำเป็น ให้รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์

เครื่องพิมพ์ไร้สายสูญเสียการสื่อสารเมื่อเชื่อมต่อกับ VPN

• โดยปกติแล้ว คุณไม่สามารถเชื่อมต่อกับ VPN และเครือข่ายอื่นได้ในเวลาเดียวกัน

เครือข่ายไม่ปรากฏในรายการเครือข่ายไร้สาย

- ตรวจดูว่าเราเตอร์ไร้สายเปิดอยู่และมีไฟเข้า
- เครือข่ายอาจซ่อนอยู่ อย่างไรก็ตาม คุณสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ช่อนอยู่ได้

เครือข่ายไร้สายไม่ทำงาน

- 1. ตรวจสอบให้แน่ใจไม่ได้เชื่อมต่อสายเคเบิลเครือข่าย
- 2. ในการตรวจสอบว่าเครือข่ายไร้สายสูญเสียการสื่อสารหรือไม่ ให้ลองเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นบนเครือข่าย

- 3. ทดสอบการสื่อสารเครือข่ายโดยการ Ping เครือข่าย
 - ต. เปิดพรอมต์บรรทัดดำสั่งที่คอมพิวเตอร์ สำหรับ Windows ให้คลิก Start (เริ่ม) คลิก Run (เรียกใช้) จากนั้น พิมพ์ cmd
 - **b.** พิมพ์ ping ตามด้วย IP แอดเดรสของเราเตอร์

สำหรับ Mac ให้เปิด Network Utility (ยูทิลิตีเครือข่าย) แล้วป้อน IP แอดเดรสในช่องที่ถูกต้องในบานหน้าต่าง **Ping**

- c. หากหน้าต่างแสดงเวลาระยะเวลาไปกลับ แสดงว่าเครือข่ายกำลังทำงาน
- 4. ตรวจดูว่าเราเตอร์หรือผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันกับที่คอมพิวเตอร์เชื่อมต่ออยู่
 - **a.** พิมพ์หน้าแสดงค่าคอนฟิก
 - **b.** เปรียบเทียบหมายเลขชุดบริการ (SSID) บนรายงานการกำหนดค่ากับ SSID ในการกำหนดค่าคอมพิวเตอร์
 - หากหมายเลขไม่เหมือนกัน อุปกรณ์จะไม่เชื่อมต่อเครือข่ายเดียวกัน กำหนดการตั้งค่าไร้สายสำหรับเครื่องพิมพ์
 อีกครั้ง
ปัญหาซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์กับ Windows

ปัญหา	วิธีแ	ก้ไข
ไม่มีไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ปรากฏอยู่ในโฟลเดอร์ Printer	•	รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์เพื่อรีสตาร์ทกระบวนการของตัวเก็บพักการพิมพ์ หากตัวเก็บ พักการพิมพ์ทำงานผิดพลาด ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะไม่แสดงในโฟลเดอร์ Printers (เครื่องพิมพ์)
	•	ติดดั้งชอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง
		หมายเหตุ: ปิดโปรแกรมซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่กำลังทำงานอยู่ ในการปิดโปรแกรม ชอฟต์แวร์ที่มีไอคอนในซิสเต็มเทรย์ ให้คลิกขวาที่ไอคอนนั้น แล้วเลือก Close (ปิด) หรือ Disable (เลิกใช้งาน)
	•	ลองเสียบสายเคเบิล USB เข้าในพอร์ต USB พอร์ตอื่นในเครื่องคอมพิวเตอร์
มีข้อความแสดงความผิดพลาดแสดงขึ้นระหว่างการติดตั้ง ชอฟต์แวร์	•	ติดดั้งชอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง
		<mark>หมายเหตุ:</mark> ปิดโปรแกรมชอฟต์แวร์ทั้งหมดที่กำลังทำงานอยู่ ในการปิดโปรแกรม ชอฟต์แวร์ที่มีไอดอนในทาสก์บาร์ ให้ดลิกขวาที่ไอดอนนั้น แล้วเลือก Close (ปิด) หรือ Disable (เลิกใช้งาน)
	•	ตรวจสอบพื้นที่ว่างในไดรฟิที่คุณกำลังติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ หากจำเป็น ให้ เพิ่มพื้นที่ว่างให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ แล้วติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์อีกครั้ง
	•	หากจำเป็น ให้รัน Disk Defragmenter แล้วติดตั้งชอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์อีกครั้ง
เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพร้อม แต่ไม่มีงานพิมพ์ออกมา	•	พิมพ์หน้าการกำหนดค่า แล้วตรวจสอบการทำงานของเครื่องพิมพ์
	•	วีสตาร์ทคอมพิวเตอร์เครื่องที่คุณพยายามพิมพ์
	•	ตรวจสอบว่าต่อสายเคเบิลทั้งหมดถูกต้องตามข้อกำหนด ซึ่งประกอบด้วยสาย USB และสายไฟ ลองสายเคเบิลใหม่
	•	หากพยายามเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายไร้สาย ให้ตรวจสอบให้แน่ใจไม่ได้เชื่อมต่อสาย เถเบิลเครือข่าย

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
- 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
- 2. 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
- 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 วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม

- สั่งซื้อขึ้นส่วน อุปกรณ์เสริม และวัสดุสิ้นเปลือง
- <u>หมายเลขชิ้นส่วน</u>

สั่งซื้อชิ้นส่วน อุปกรณ์เสริม และวัสดุสิ้นเปลือง

ตลับหมึกพิมพ์ ดรัมส่งภาพ และกระดาษของแท้ของ HP	www.hp.com/go/suresupply
สั่งชื่อขึ้นส่วนหรืออุปกรณ์เสริมของแท้ของ HP	www.hp.com/buy/parts
สั่งชื่อผ่านผู้ให้บริการ	ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP

หมายเลขขึ้นส่วน

รายการอุปกรณ์เสริมต่อไปนี้คือรายการที่มีล่าสุดในขณะที่พิมพ์คู่มือเล่มนี้ ข้อมูลการสั่งชื้อและอุปกรณ์เสริมที่มีอาจ เปลี่ยนแปลงไปได้ตลอดการใช้งานอุปกรณ์

ตลับหมึกพิมพ์

รายการ	หมายเฉขตฉับหมึก	ត	หมายเฉขขึ้นส่วน
ตลับหมึกพิมพ์ HP LaserJet	126A	สีดำ	CE310A
	สีน้ำเงิน	CE311A	
	สีเหลือง	CE312A	
		สีแดง	CE313A

ดรัมส่งภาพ

รายการ	ถ ำอธิบาย	หมายเฉขขึ้นส่วน
ดรัมส่งภาพ	ดรัมส่งภาพ	CE314A

หมายเหตุ: ดรัมส่งภาพที่ติดตั้งในเครื่องพิมพ์นี้อยู่ในการรับประกันเครื่องพิมพ์ ดรัมส่งภาพสำหรับเปลี่ยนมีการรับประกัน แบบจำกัดหนึ่งปีนับจากวันที่ติดตั้ง วันที่ติดตั้งดรัมส่งภาพจะแสดงในหน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง การรับประกันการ คุ้มครองของ HP จะใช้กับตลับหมึกพิมพ์ของเครื่องพิมพ์เท่านั้น

สายเคเบิลและอินเตอร์เฟส

รายการ	จำอธิบาย	หมายเลขขึ้นส่วน
สายเคเบิลเครื่องพิมพ์ USB 2.0	สายเคเบิล A-to-B (ความยาวมาตรฐาน 2 เมตร)	C6518A

B การบริการและการสนับสนุน

- ประกาศเกี่ยวกับการรับประกันอย่างจำกัดของ Hewlett-Packard
- การรับประกันการคุ้มครองของ HP: การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับตลับหมึกพิมพ์ LaserJet
- การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับดรัมส่งภาพ LaserJet ของ HP สำหรับดรัมส่งภาพสำหรับเปลี่ยน
- <u>ข้อมูลที่จัดเก็บในตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ</u>
- <u>ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้ขั้นสุดท้าย</u>
- OpenSSL
- <u>การสนับสนุนลูกค้า</u>
- <u>การบรรจุหีบห่อเครื่องพิมพ์</u>

ประกาศเกี่ยวกับการรับประกันอย่างจำกัดของ Hewlett-Packard

ผลิตภัณฑ์ของ HP	ระยะของการรับประกันแบบจำกัด
HP LaserJet Pro 100 color MFP M175a, M175nw	เปลี่ยนได้ภายในหนึ่งปี
ดรัมส่งภาพ CE314A มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์	เปลี่ยนได้ภายในหนึ่งปี

HP รับประกันกับท่านซึ่งอยู่ในฐานะลูกค้าที่เป็นผู้ใช้ปลายทางว่า ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์เสริมของ HP จะปราศจากความ บกพร่องในด้านวัสดุและคุณภาพสินค้า หลังจากวันที่ซื้อเป็นเวลาตามที่ระบุไว้ หาก HP ได้รับแจ้งในระยะเวลาการรับประกัน ว่ามีข้อบกพร่อง HP จะพิจารณาซ่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ซึ่งพิสูจน์แล้วว่ามีข้อบกพร่อง ผลิตภัณฑ์ที่เปลี่ยนให้อาจจะ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่หรือมีประสิทธิภาพเสมือนใหม่

HP รับประกันกับท่านว่า ภายในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น หลังจากวันที่ซื้อ ซอฟต์แวร์ของ HP จะไม่ล้มเหลวในการทำงาน ตามคำสั่งของโปรแกรม ด้วยสาเหตุจากความบกพร่องในด้านวัสดุและคุณภาพสินค้า หากได้รับการติดตั้งและใช้งานอย่าง เหมาะสม หาก HP ได้รับแจ้งถึงข้อบกพร่องดังกล่าวในช่วงเวลาการประกัน HP จะเปลี่ยนซอฟต์แวร์ซึ่งไม่ปฏิบัติงานตามคำ สั่งของโปรแกรม อันเป็นสาเหตุของความบกพร่องดังกล่าว

HP มิได้รับประกันว่าการใช้งานผลิตภัณฑ์ของ HP จะไม่เกิดข้อขัดข้องหรือข้อผิดพลาดใดๆ หาก HP ไม่สามารถซ่อมแซม หรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ท่านใหม่ในระยะเวลาอันกวรตามที่ได้รับประกันไว้ หากท่านนำผลิตภัณฑ์มากืนโดยทันที ท่านจะมี สิทธิรับเงินคืนตามราคาที่ชำระไป

ผลิตภัณฑ์ของ HP อาจมีชิ้นส่วนที่ได้รับการผลิตซ้ำใหม่ ซึ่งมีประสิทธิภาพเทียบเท่าชิ้นส่วนใหม่ หรืออาจเป็นชิ้นส่วนที่ผ่าน การใช้งานโดยบังเอิญมาก่อน

การรับประกันไม่ได้นำมาใช้กับการขำรุดที่เป็นผลมาจาก (ก) การดูแลรักษาหรือการตรวจสอบที่ไม่เหมาะสมหรือไม่เพียงพอ (ข) ซอฟต์แวร์ ส่วนต่อประสาน ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์ใช้สิ้นเปลืองซึ่งไม่ได้เป็นผลิตภัณฑ์ของ HP (ค) การดัดแปลงที่ไม่ได้รับ อนุญาตหรือการใช้งานผิดวัตถุประสงค์ (ง) การใช้งานที่อยู่นอกเหนือข้อกำหนดรายละเอียดด้านสิ่งแวดล้อมของเครื่องพิมพ์ ดังที่แจ้งไว้ หรือ (จ) การจัดเตรียมที่ตั้งผลิตภัณฑ์หรือการดูแลรักษาไม่เหมาะสม

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

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

ตามขอบเขตของกฎหมายท้องถิ่นที่ระบุไว้นั้น การชดใช้ค่าเสียหายในประกาศการรับประกันนี้เป็นการชดใช้สำหรับท่านเพียง ผู้เดียวและเป็นการชดใช้เฉพาะ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ HP หรือซัพพลายเออร์ไม่ขอรับผิดชอบการตกหล่นของ ข้อมูลทั้งโดยทางตรง กรณีพิเศษ โดยบังเอิญ เป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงการสูญเสียกำไรหรือข้อมูล) หรือความเสียหายอื่นตามที่ ระบุไว้ในสัญญา การละเมิดหรืออื่นๆ ไม่ว่าในกรณีใด บางประเทศ/พื้นที่, รัฐ หรือจังหวัด จะไม่อนุญาตให้มีข้อยกเว้นหรือข้อ จำกัดเกี่ยวกับความเสียหายโดยเหตุบังเอิญหรือโดยผลสืบเนื่อง ดังนั้นข้อจำกัด หรือข้อยกเว้นข้างต้นอาจไม่มีผลกับท่าน

ข้อความรับประกันที่ปรากฏอยู่ในข้อกำหนดนี้ ไม่ได้เป็นการยกเว้น จำกัด หรือดัดแปลง หากแต่เป็นส่วนเพิ่มเติมของข้อ กำหนดเรื่องสิทธิ ซึ่งใช้บังคับการขายผลิตภัณฑ์นี้ให้กับท่าน

การรับประกันการคุ้มครองของ HP: การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับตลับ หมึกพิมพ์ LaserJet

้ ผลิตภัณฑ์ HP นี้ได้รับการรับประกันว่าปราศจากข้อบกพร่องด้านวัสดุและฝีมือการผลิต

การรับประกันนี้ไม่มีผลต่อผลิตภัณฑ์ที่ (ก) มีการเติม ผลิตซ้ำ หรือดัดแปลงแก้ไขในทางหนึ่งทางใด (ข) เกิดปัญหาจากการใช้ งานผิดประเภท การเก็บรักษาไม่ถูกต้อง หรือมีการใช้งานนอกเหนือจากข้อมูลจำเพาะในด้านสภาพแวดล้อมการใช้งาน สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์ หรือ (ค) มีการสึกหรอจากการใช้งานตามปกติ

ในการรับบริการตามเงื่อนไขประกัน โปรดส่งคืนผลิตภัณฑ์นี้ไปยังสถานที่ซื้อ (พร้อมคำอธิบายปัญหาอย่างเป็นลายลักษณ์ อักษร และตัวอย่างของงานพิมพ์) หรือติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ HP HP สามารถเลือกที่จะเปลี่ยนแทนผลิตภัณฑ์ที่พิสูจน์แล้ว ว่ามีข้อบกพร่อง หรือคืนเงินให้ตามราคาที่ซื้อ

ภายในขอบเขตที่กฎหมายอนุญาต การรับประกันข้างต้นเป็นการรับประกันอย่างจำกัด และไม่มีการรับประกันหรือเงื่อนไข อื่นใด ไม่ว่าจะเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางวาจา เป็นไปโดยชัดเจนหรือโดยนัย และ HP ไม่รับผิดชอบต่อการรับประกันหรือ เงื่อนไขโดยนัยเกี่ยวกับคุณค่าการเป็นสินค้า ความพึงพอใจ และความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์อย่างหนึ่งอย่างใดโดยเฉพาะ

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

เงื่อนไขการรับประกันในคำประกาศนี้ ยกเว้นที่กฎหมายอนุญาต จะไม่จำกัดหรือแก้ไข และเป็นส่วนเพิ่มเติมของสิทธิ์ตาม กฎหมายที่เกิดจากการขายผลิตภัณฑ์แก่ท่าน

การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับดรัมส่งภาพ LaserJet ของ HP สำหรับ ดรัมส่งภาพสำหรับเปลี่ยน

ผลิตภัณฑ์นี้ของ HP ได้รับการรับประกันว่าปราศจากข้อบกพร่องในด้านวัสดุและฝีมือการผลิตเป็นเวลาหนึ่งปีนับจากวันที่ติด ตั้ง การรับประกันนี้ไม่มีผลใช้กับดรัมส่งภาพที่ (ก) มีการตกแต่งใหม่ ผลิตขึ้นมาใหม่ หรือทำให้เกิดความเสียหายด้วยวิธีใด ๆ (ข) เกิดปัญหาอันเป็นผลมาจากการใช้ในทางที่ผิด การจัดเก็บที่ไม่เหมาะสม หรือการใช้งานภายนอกข้อกำหนดรายละเอียด ด้านสภาพแวดล้อมที่ระบุสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์ หรือ (ค) สึกหรอนอกเหนือจากการใช้งานปกติ

ในการขอรับบริการตามที่รับประกัน โปรดนำผลิตภัณฑ์ไปยังสถานที่ชื่อ (พร้อมเขียนรายละเอียดปัญหาเป็นลายลักษณ์อักษร ตัวอย่างงานพิมพ์ และสำเนาของหน้าการกำหนดค่าและสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง) หรือติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้าของ HP และ HP จะเลือกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่พิสูจน์ว่ามีข้อบกพร่องจริง หรือคืนเงินค่าผลิตภัณฑ์ให้

ภายในขอบเขตที่กฎหมายอนุญาต การรับประกันข้างต้นเป็นการรับประกันอย่างจำกัด และไม่มีการรับประกันหรือเงื่อนไข อื่นใด ไม่ว่าจะเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางวาจา เป็นไปโดยชัดเจนหรือโดยนัย และ HP ไม่รับผิดชอบต่อการรับประกันหรือ เงื่อนไขโดยนัยเกี่ยวกับคุณค่าการเป็นสินค้า ความพึงพอใจ และความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์อย่างหนึ่งอย่างใดโดยเฉพาะ

นอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ HP หรือซัพพลายเออร์ไม่ขอรับผิดชอบการตกหล่นของข้อมูลทั้งโดยทางตรง กรณีพิเศษ โดย บังเอิญ เป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงการสูญเสียกำไรหรือข้อมูล) หรือความเสียหายอื่นตามที่ระบุไว้ในสัญญา การละเมิดหรืออื่นๆ ไม่ว่าในกรณีใด

เงื่อนไขการรับประกันในคำประกาศนี้ ยกเว้นที่กฎหมายอนุญาต จะไม่จำกัดหรือแก้ไข และเป็นส่วนเพิ่มเติมของสิทธิ์ตาม กฎหมายที่เกิดจากการขายผลิตภัณฑ์แก่ท่าน

ข้อมูลที่จัดเก็บในตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพ

ิตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพของ HP ที่ใช้กับเครื่องพิมพ์นี้มีชิพหน่วยความจำซึ่งช่วยในการทำงานของเครื่องพิมพ์

นอกจากนี้ ชิพหน่วยความจำยังรวบรวมชุดข้อมูลที่จำกัดเกี่ยวกับการใช้เครื่องพิมพ์ ซึ่งอาจรวมถึงข้อมูลต่อไปนี้: วันที่ติดตั้ง ตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพครั้งแรก วันที่ที่ใช้งานตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพครั้งล่าสุด จำนวนหน้าที่พิมพ์โดยใช้ตลับ หมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพนี้ พื้นที่การพิมพ์ โหมดการพิมพ์ที่ใช้ ข้อผิดพลาดในการพิมพ์ที่เกิดขึ้น และรุ่นเครื่องพิมพ์ ข้อมูลนี้ จะช่วย HP ในการออกแบบเครื่องพิมพ์ในอนาคตเพื่อตอบสนองความต้องการในการพิมพ์ของลูกค้า

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากชิพหน่วยความจำตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพนั้นไม่มีข้อมูลที่สามารถระบุตัวลูกค้า หรือผู้ใช้ตลับ หมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพหรือเครื่องพิมพ์ของผู้ใช้

HP เก็บการสุ่มตัวอย่างชิพหน่วยความจำจากตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพที่ส่งกลับมาตามโปรแกรมส่งคืนโดยไม่มีค่าใช้ จ่ายและการรีไซเดิลของ HP (HP Planet Partners: <u>www.hp.com/recycle</u>) HP จะนำชิพหน่วยความจำจากการสุ่ม ตัวอย่างนี้มาศึกษาเพื่อปรับปรุงเครื่องพิมพ์ HP ต่อไปในอนาคต คู่ด้า HP ซึ่งมีส่วนช่วยเหลือในการรีไซเดิลตลับหมึกพิมพ์และ ดรัมส่งภาพนี้อาจมีสิทธิ์เข้าใช้ข้อมูลนี้ด้วย

บริษัทอื่นที่เป็นเจ้าของตลับหมึกพิมพ์และดรัมส่งภาพมีสิทธิ์เข้าใช้ข้อมูลที่ไม่ระบุชื่อในชิพหน่วยความจำ หากคุณไม่ต้องการ ให้เข้าใช้ข้อมูลนี้ คุณสามารถทำให้ชิพนั้นใช้งานไม่ได้ อย่างไรก็ตาม หลังจากที่คุณทำให้ชิพหน่วยความจำใช้งานไม่ได้ ชิพ หน่วยความจำจะไม่สามารถใช้งานกับเครื่องพิมพ์ HP

ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้ขั้นสุดท้าย

โปรดอ่านให้ละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์นี้: ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้ขั้นตอนสุดท้าย ("EULA") นี้ เป็นข้อตกลงระหว่าง (a) คุณ (อาจเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่คุณเป็นตัวแทน) กับ (b) Hewlett-Packard Company ("HP") ที่ควบคุมการใช้งานผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ของคุณ ("ซอฟต์แวร์") ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ ใช้ขั้นตอนสุดท้ายนี้ไม่สามารถนำมาใช้ได้หากมีข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์แยกต่างหากระหว่างคุณกับ HP หรือซัพพลาย เออร์ของ HP สำหรับซอฟต์แวร์ รวมถึงข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ในเอกสารประกอบทางออนไลน์ คำว่า "ชอฟต์แวร์" อาจรวมถึง (i) สื่อที่เกี่ยวข้อง (ii) คู่มือผู้ใช้และวัสดุสิ่งพิมพ์อื่นๆ และ (iii) เอกสารประกอบทาง "ออนไลน์" หรือเอกสารอิเล็ก ทรอนิก (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 คุณอาจส่งผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ยังไม่ได้ใช้กลับคืน

 ชอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอก ซอฟต์แวร์อาจรวมถึง ซอฟต์แวร์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ HP ("ซอฟต์แวร์ของ HP") ซอฟต์แวร์ ที่อยู่ภายใต้ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์จากบุคคลภายนอก ("ซอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอก" และ "ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคล ภายนอก") ซอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอกใดๆ ที่ได้ให้สิทธิ์แก่คุณจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดของใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ ของบุคคลภายนอกที่สอดคล้องกัน โดยทั่วไป ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอกจะอยู่ในไฟล์ เช่น license.txt คุณควร ดิดต่อฝ่ายสนับสนุนของ HP หากคุณไม่พบใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอก หากใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคล ภายนอกได้รวมใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ที่ได้จัดเตรียมไว้สำหรับการมีอยู่ของรหัสต้นทาง (source code) (เช่น GNU General Public License) และรหัสต้นทางที่สอดคล้องไม่ได้มาพร้อมกับซอฟต์แวร์ ให้ตรวจสอบที่หน้าการสนับสนุน ผลิตภัณฑ์บนเว็บไซต์ของ HP (hp.com) เพื่อศึกษาวิธีการรับรหัสต้นทางดังกล่าว

 สิทธิ์แห่งใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ คุณจะมีสิทธิ์ต่อไปนี้ภายใต้เงื่อนไขที่ว่า คุณได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมด ของ EULA นี้:

a. การใช้ HP ให้สิทธิ์คุณในการใช้สำเนาหนึ่งสำเนาของซอฟต์แวร์ของ HP "การใช้" หมายถึง การติดตั้ง การทำสำเนา การ จัดเก็บ การโหลด การดำเนินการ การแสดงผล หรือการใช้ซอฟต์แวร์ของ HP ห้ามคุณแก้ไขซอฟต์แวร์ของ HP หรือยกเลิก การใช้งานการให้อนุญาตใดๆ หรือควบคุมคุณสมบัติของซอฟต์แวร์ของ HP หากซอฟต์แวร์นี้ถูกจัดเตรียมไว้ให้โดย HP เพื่อ ใช้กับผลิตภัณฑ์สร้างภาพหรือการพิมพ์ (เช่น หากซอฟต์แวร์คือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เฟิร์มแวร์ หรือส่วนเสริม (add-on)) ซอฟต์แวร์ของ HP อาจนำมาใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเท่านั้น ("ผลิตภัณฑ์ของ HP") ข้อจำกัดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้อาจ ปรากฏในเอกสารประกอบผู้ใช้ ห้ามแยกส่วนต่างๆ ของคอมโพเนนต์ของซอฟต์แวร์ของ HP สำหรับการใช้ คุณไม่มีสิทธิ์แจก จ่ายซอฟต์แวร์ของ 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 จะใช้เงื่อนไขอื่นกับการ ปรับรุ่น ในกรณีที่เกิดข้อขัดแย้งระหว่าง EULA นี้และเงื่อนไขอื่นๆ ให้ถือเงื่อนไขอื่นเป็นสำคัญ

4. การโอนย้าย

๓. การโอนย้ายของบุคคลภายนอก ผู้ใช้ขึ้นปลายเริ่มแรกของซอฟต์แวร์ของ HP อาจทำการโอนย้ายซอฟต์แวร์ของ HP หนึ่ง
 ครั้งให้กับผู้ใช้ขั้นปลายคนอื่น การโอนย้ายดังกล่าวนี้จะรวมส่วนต่างๆ ทั้งหมดของคอมโพเนนต์ สื่อ เอกสารประกอบสำหรับผู้
 ใช้ EULA นี้ และหากทำได้ ให้รวมใบรับประกันความเป็นของแท้ (Certificate of Authenticity) ด้วย การโอนย้ายอาจไม่ใช่

การโอนย้ายโดยตรง เช่น การส่งมอบ ก่อนทำการโอนย้าย ผู้ใช้ขึ้นปลายที่รับซอฟต์แวร์ที่โอนย้ายมาจะยอมรับ EULA นี้ เมื่อ โอนย้ายซอฟต์แวร์ของ HP การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของคุณจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ

b. ข้อจำกัด ห้ามคุณทำการเข่า เข่าซื้อหรือยืมซอฟต์แวร์ของ HP หรือใช้ซอฟต์แวร์ของ HP เพื่อการใช้ร่วมกันในเชิงพาณิชย์ หรือการใช้ในองค์กร ห้ามทำการออกใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์รอง มอบหมายหรือโอนย้ายซอฟต์แวร์ของ HP เว้นแต่จะแสดง อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 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 ของบริการสนับสนุนที่สัมพันธ์ กับซอฟต์แวร์หรือผลิตภัณฑ์ของ HP ข้อมูลต่างๆ ทั้งหมดนี้จะขึ้นอยู่กับนโยบายเรื่องสิทธิ์ส่วนบุคคของ HP ทั้งนี้ HP จะไม่ใช้ ข้อมูลดังกล่าวในรูปแบบที่เป็นการระบุถึงคุณเป็นการส่วนบุคคล เว้นแต่มีความจำเป็นเพื่อปรับปรุงการใช้งานของคุณหรือให้ บริการสนับสนุน

8. ข้อจำกัดในการรับผิด ในกรณีของความเสียหายใดๆ ที่คุณอาจประสบ ความรับผิดทั้งหมดของ HP และชัพพลายเออร์ของ HP ภายใต้ EULA นี้ และการแก้ไขที่ครอบคลุมสำหรับคุณภายใต้ EULA นี้จะจำกัดอยู่ที่จำนวนเงินที่คุณจ่ายเพื่อซื้อผลิตภัณฑ์ ดังกล่าวหรือ 5.00 ดอลลาร์สหรัฐฯ ตามขอบข่ายสูงสุดที่อนุญาตโดยกฎหมายที่นำมาใช้ ไม่มีกรณีใดที่ HP หรือชัพพลายเออร์ ของ HP จะรับผิดต่อความเสียหายพิเศษ ความเสียหายโดยอุบัติการณ์ ความเสียหายทางอ้อมหรือความเสียหายอันเป็นผลสืบ เนื่อง (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียผลกำไร การสูญหายของข้อมูล การหยุดชะงักของภาคธุรกิจ การบาดเจ็บส่วน บุคคล หรือการสูญเสียความเป็นส่วนตัว) ที่เกี่ยวข้องในลักษณะใดๆ ต่อการใช้หรือการไม่สามารถใช้ชอฟต์แวร์ แม้ว่า HP หรือชัพพลายเออร์ได้รับคำแนะนำถึงความน่าจะเป็นของความเสียหายดังกล่าวหรือแม้ว่าการแก้ไขข้างต้นไม่สามารถตอบ สนองวัตถุประสงค์ที่สำคัญ บางรัฐหรืออำนาจการพิจารณาของศาลบางศาลไม่อนุญาตให้มีข้อยกเว้นหรือข้อจำกัดของความ เสียหายจากอุบัติการณ์หรือความเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่อง ดังนั้นข้อจำกัดหรือข้อยกเว้นข้างต้นอางไม่สามารถนำมาใช้กับ คุณ

9. ลูกค้าที่เป็นรัฐบาลสหรัฐฯ หากคุณเป็นตัวแทนของรัฐบาลสหรัฐฯ และปฏิบัติตาม FAR 12.211 และ FAR 12.212 ทั้ง ชอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์เชิงพาณิชย์ (Commercial Computer Software) เอกสารประกอบชอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ (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 และขัพพลายเออร์ของ 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/)

ซอฟต์แวร์นี้จัดทำขึ้นโดย OpenSSL PROJECT "ตามลักษณะที่เป็นอยู่" การรับประกันโดยชัดเจนหรือโดยนัยรวมถึงแต่ไม่ จำกัดเพียงการไม่ขอรับผิดชอบการรับประกันทางอ้อมใดๆ อันเกี่ยวเนื่องกับการจำหน่ายและความเหมาะสมในการนำไปใช้ งานตามวัตถุประสงค์บางประการ ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม OpenSSL PROJECT หรือผู้จัดทำจะไม่รับผิดต่อความเสียหายทั้งทาง ตรง, ทางอ้อม, อันเป็นเหตุบังเอิญ, เป็นเหตุพิเศษ, ตามความเป็นจริง หรือเป็นผลสืบเนื่องใดๆ (รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการ จัดหาสินค้าหรือบริการทดแทน

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

ผลิตภัณฑ์นี้รวมถึงชอฟต์แวร์เข้ารหัสที่เขียนโดย Eric Young (eay@cryptsoft.com) ผลิตภัณฑ์นี้รวมถึงซอฟต์แวร์ที่เขียน โดย Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

การสนับสนุนลูกค้า

ขอบริการสนับสนุนทางโทรศัพท์สำหรับประเทศ/พื้นที่ของคุณ	หมายเลขโทรคัพท์ของแต่ละประเทศ/พื้นที่จะอยู่ในแผ่นเอกสารในกล่อง เครื่องพิมพ์ หรือที่ <u>www.hp.com/support/</u>	
เตรียมข้อมูลชื่อเครื่อง หมายเลขซีเรียล วันที่ชื้อ และคำอธิบายปัญหาให้ พร้อม		
รับการสนับสนุนทางอินเตอร์เน็ต 24 ชั่วโมง	www.hp.com/support/LJColorMFPM175	
รับการสนับสนุนสำหรับเครื่องพิมพ์ที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ Macintosh	www.hp.com/go/macosx	
ดาวน์โหลดยุทิลิตี้ ไดรเวอร์ และข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของชอฟต์แวร์	www.hp.com/support/LJColorMFPM175	
สั่งขื่อบริการหรือข้อตกลงในการบำรุงรักษาของ HP	www.hp.com/go/carepack	
ลงทะเบียนเครื่องพิมพ์ของคุณ	www.register.hp.com	

การบรรจุหีบห่อเครื่องพิมพ์

หากฝ่ายบริการลูกค้าของ HP พิจารณาว่าเครื่องพิมพ์ของคุณต้องส่งกลับมาซ่อมแซมที่ HP ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อบรรจุ หีบห่อเครื่องพิมพ์ก่อนส่งเครื่องพิมพ์

- 🛆 ข้อควรระวัง: ความเสียหายจากการขนส่งอันเนื่องมาจากการบรรจุไม่เรียบร้อยเป็นความรับผิดชอบของลูกค้า
 - 1. ถอดและเก็บตลับหมึกพิมพ์
 - △ ข้อควรระวัง: ขั้นตอนนี้ สำคัญมากที่จะต้องนำตลับหมึกพิมพ์ออกก่อนจะขนส่งเครื่องพิมพ์ ตลับหมึกพิมพ์ที่ใส่ค้างอยู่ ในเครื่องพิมพ์ระหว่างการขนส่งอาจรั่วและทำให้ผงหมึกเปื้อนขึ้นส่วนต่างๆ 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 ข้อกำหนด

- <u>ข้อกำหนดภายนอก</u>
- <u>การใช้กระแสไฟ ข้อกำหนดทางไฟฟ้า และการก่อให้เกิดเสียง</u>
- คุณลักษณะด้านสภาพแวดล้อม

ข้อกำหนดภายนอก

ตาราง C-1	ข้อกำหนดรายละเอียดทางกายภาพ ¹
------------------	--

ข้อกำหนดรายละเอียด	HP LaserJet Pro 100 color MFP M175
น้ำหนักอุปกรณ์	15.8 nn.
ความสูงของอุปกรณ์	337 hh.
ความลึกของอุปกรณ์	323 hh.
ความกว้างของอุปกรณ์	442 มม.

1 ค่าที่ระบุอ้างอิงจากข้อมูลเบื้องต้น ดูที่ <u>www.hp.com/support/UColorMFPM175</u>

การใช้กระแสไฟ ข้อกำหนดทางไฟฟ้า และการก่อให้เกิดเสียง

โปรดดูข้อมูลปัจจุบันที่ <u>www.hp.com/support/IJColorMFPM175</u>

 △ ข้อควรระรัง: ข้อกำหนดทางไฟฟ้าขึ้นอยู่กับประเทศ/พื้นที่ที่จำหน่ายเครื่องพิมพ์ ห้ามแปลงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ เนื่องจากอาจ ทำให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย และสิ้นสุดการรับประกันเครื่องพิมพ์

คุณลักษณะด้านสภาพแวดล้อม

ตาราง C-2 ข้อกำหนดรายละเอียดด้านสภาพแวดล้อม

	กา รทำ งาน¹	การจัดเก็บ
อุณหภูมิ	10° ถึง 32.5°C	0° ถึง 35°C
ความขึ้นสัมพัทธ์	10% ถึง 80%	10% ถึง 80%

1 ค่าที่ระบุอ้างอิงจากข้อมูลเบื้องต้น ดูที่ <u>www.hp.com/support/UColorMFPM175</u>

D ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ

- <u>ข้อกำหนดของ FCC</u>
- <u>โครงการผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อม</u>
- ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ (รุ่นพื้นฐาน)
- ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ (รุ่นไร้สาย)
- <u>ข้อกำหนดความปลอดภัย</u>
- ประกาศเพิ่มเติมสำหรับผลิตภัณฑ์ไร้สาย

ข้อกำหนดของ FCC

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าอยู่ภายในขีดจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B วรรค 15 ในข้อบังคับของ FCC ข้อ บังคับเหล่านี้มุ่งที่จะให้การป้องกันตามสมควรเกี่ยวกับอันตรายจากการรบกวนต่างๆ สำหรับการติดตั้งในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้ สามารถกำเนิด หรือใช้ หรือแพร่กระจายพลังงานคลื่นวิทยุได้ หากไม่ได้รับการติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อาจก่อให้เกิด สัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนดังกล่าวจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งกรณีใดๆ หากอุปกรณ์ทำให้เกิดการรบกวนอย่างรุนแรงต่อเครื่องรับวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถสังเกตได้เมื่อเปิดและปิดสวิตช์ที่ตัว เครื่อง 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 เครื่องพิมพ์นี้ได้ รับการออกแบบให้มีลักษณะเฉพาะหลายประการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

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 เครื่องหมาย ต่อไปนี้จะปรากฏบนอุปกรณ์ภาพที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ENERGY STAR:



ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรุ่นของอุปกรณ์ภาพที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ENERGY STAR มีอยู่ที่:

www.hp.com/go/energystar

การใช้กระดาษ

คุณสมบัติการใช้งานที่สามารถป้อนกระดาษเพื่อพิมพ์สองด้านด้วยตัวเอง (การพิมพ์สองด้าน) และการพิมพ์หลายหน้าในแผ่น เดียว ทำให้สามารถลดปริมาณการใช้กระดาษ อันส่งผลให้ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติลง

พลาสติก

ชิ้นส่วนพลาสติกที่มีน้ำหนักเกิน 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 เราขอรับรอง ว่าคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ HP LaserJet ของท่านจะได้รับการรีไซเคิลอย่างเหมาะสม โดยมีการนำขึ้นส่วนพลาสติกและโลหะกลับ มาใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ ซึ่งจะช่วยลดการทิ้งขยะได้หลายล้านตัน เนื่องจากคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์นี้ถูกรีไซเคิลและใช้ในวัสดุ ใหม่ ดังนั้นจะไม่มีการส่งคืนให้แก่ท่าน ขอบคุณสำหรับการมีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม! หมายเหตุ: ใช้ฉลากส่งคืนเพื่อส่งคืนการ์ทริดจ์หมึกพิมพ์ของแท้ของ HP LaserJet เท่านั้น อย่าใช้ฉลากดังกล่าวสำหรับการ์ ทริดจ์หมึกพิมพ์อิงก์เจ็ต HP, การ์ทริดจ์หมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP, การ์ทริดจ์หมึกพิมพ์ที่เติมหมึกหรือผลิตช้ำ หรือการส่งคืน ผลิตภัณฑ์ภายใต้การรับประกัน หากต้องการข้อมูลเกี่ยวกับการรีไซเกิลการ์ทริดจ์หมึกพิมพ์อิงก์เจ็ตของ HP โปรดดูที่ http://www.hp.com/recycle

ดำแนะนำในการส่งคืนและการรีไซเคิล

สหรัฐอเมริกาและเปอร์โตริโก้

็ฉลากที่แนบมาในกล่องคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ของ HP LaserJet ใช้สำหรับการส่งคืนหรือการรีไซเคิลคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ของ HP LaserJet ภายหลังการใช้งาน โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างนี้

การส่งดืนจำนวนมาก (ตลับหมึกพิมพ์มากกว่าหนึ่งตลับ)

- 1. ใส่คาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ HP LaserJet แต่ละอันไว้ในกล่องและถุงเดิมที่ใส่มา
- 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

สำหรับสหรัฐอเมริกาและเปอร์โตริโก ในการส่งคืนตลับหมึกพิมพ์ HP LaserJet เพื่อรีไซเคิล ให้ใช้ป้ายที่อยู่ที่ระบุที่อยู่และ ชำระเงินล่วงหน้าซึ่งอยู่ในกล่อง ในการใช้ฉลากของ UPS โปรดมอบพัสดุให้กับพนักงานขับรถของ UPS ในระหว่างการจัดส่ง หรือการรับของในครั้งถัดไป หรือนำไปส่งที่ศูนย์รับฝากของ UPS (การจัดส่งผ่าน UPS Ground จะมีค่าบริการตามอัตราการ จัดส่งพัสดุโดยปกติ) สำหรับที่ตั้งของศูนย์รับพัสดุของ UPS ในท้องถิ่นของคุณ โปรดโทรศัพท์ไปที่ 1-800-PICKUPS หรือ เยี่ยมชม <u>www.ups.com</u>

หากคุณส่งคืนโดยใช้ฉลากของ FedEx โปรดมอบพัสดุให้กับผู้จัดส่งของบริการไปรษณีย์สหรัฐอเมริกา หรือพนักงานขับรถ ของ FedEx ในระหว่างการรับของในครั้งถัดไป (การจัดส่งผ่าน FedEx Ground จะมีค่าบริการตามอัตราการจัดส่งพัสดุโดย ปกติ) หรือคุณนำตลับหมึกพิมพ์ที่บรรจุหีบห่อแล้วไปส่งที่สำนักงานไปรษณีย์สหรัฐอเมริกา หรือศูนย์จัดส่งหรือร้านของ FedEx สำหรับที่ตั้งของสำนักงานไปรษณีย์สหรัฐอเมริกาที่ใกล้คุณที่สุด โปรดโทรศัพท์ไปที่ 1-800-ASK-USPS หรือเยี่ยม ชม <u>www.ups.com</u> สำหรับที่ตั้งของศูนย์จัดส่ง/ ร้านของ FedEx ที่ใกล้คุณที่สุด โปรดโทรศัพท์ไปที่ 1-800-GOFEDEX หรือเยี่ยมชม <u>www.fedex.com</u>

้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม หรือ หากต้องการฉลากหรือกล่องเพิ่มเติมสำหรับการส่งคืนครั้งละมากๆ โปรดเยี่ยมชม <u>www.hp.com/recycle</u> หรือโทรศัพท์ไปที่ 1-800-340-2445 ข้อมูลอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้อาศัยอยู่ในอะแลสกาและฮาวาย

้อย่าใช้ฉลากของ UPS โทร 1-800-340-2445 สำหรับข้อมูลและคำแนะนำ U.S. Postal Service ให้บริการส่งคืนตลับหมึก โดยไม่มีค่าใช้จ่ายภายใต้ข้อตกลงกับ 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 นี้ไม่มีแบตเตอรี่

การทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วโดยผู้ใช้ในครัวเรือนส่วนตัวในสหภาพยุโรป



สัญลักษณ์นี้บนผลิตภัณฑ์หรือกล่องบรรจุแสดงว่าคุณต้องไม่ทิ้งผลิตภัณฑ์นี้รวมกับขยะอื่นๆ ในครัวเรือนของคุณ ทั้งนี้ ถือเป็น ความรับผิดชอบของคุณในการทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วในจุดรวบรวมที่กำหนดไว้โดยเฉพาะสำหรับการรีไซเคิลอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว การรวบรวมแยกไว้ต่างหากและการรีไซเคิลอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วของคุณเมื่อถึง เวลากำจัดขยะที่เหมาะสม ช่วยในการอนุรักษณ์ทรัพยากรธรรมชาติ และแน่ใจได้ว่ามีการรีไซเคิลด้วยวิธีการที่ช่วยป้องกัน สุขภาพและสภาพแวดล้อม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่ที่คุณสามารถทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำไปรีไซเคิล ดิดต่อเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ของคุณ บริการกำจัดขยะที่ไม่ใช้แล้วในครัวเรือนของคุณ หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์นี้มา

สารเคมี

HP มุ่งมั่นที่จะให้ข้อมูลแก่ลูกค้าเกี่ยวกับสารเคมีต่างๆ ในผลิตภัณฑ์ของเราเพื่อปฏิบัติตามตามข้อกำหนดด้านกฎหมายต่างๆ เช่น REACH (Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council) รายงานข้อมูลสาร เคมีของผลิตภัณฑ์นี้อยู่ที่: <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> environment/productinfo/safety.

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>

ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ (รุ่นพื้นฐาน)

	ตาม ISO/IEC 17050-1 และ EN 17050-	1
ชื่อผู้ผลิต:	Hewlett-Packard Company	DoC#: BOISB-1001-02-rel.1.0
ที่อยู่ผู้ผลิต:	11311 Chinden Boulevard	
	Boise, Idaho 83714-1021, USA	
ประกาศว่าผลิตภัณฑ์นี้		
ชื่อผลิตภัณฑ์:	HP LaserJet Pro 100 color MFP M175a	
หมายเลขรุ่นข้อบังดับ ²⁾	BOISB-1001-02	
ตัวเลือกของผลิตภัณฑ์:	ทั้งหมด	
ตลับหมึกพิมพ์	CE310A, CE311A, CE312A, CE313A	
ตรงกับข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้:		
ความปลอดภัย:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11	
	IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 Class 1	Laser/LED Product)
	IEC 62311:2007 / EN 62311:2008	
	GB4943-2001	
EMC:	CISPR22:2005 +A1 / EN55022:2006 +A1 - Clas	ss 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	เบับที่ 4
	GB9254-2008, GB17625.1-2003	
การใช้พลังงาน:	หมายเลขข้อกำหนด (EC) 1275/2008	
	กระบวนการทดสอบการใช้พลังงานไฟฟ้าโดยทั่วไป (TEC) • STAR®	ของอุปกรณ์ด้านภาพที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด ENERGY

ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงนี้สอดคล้องตามข้อกำหนดของ EMC Directive 2004/108/EC และ Low Voltage Directive 2006/95/EC, EuP Directive 2005/32/ EC และมีเครื่องหมาย CE 🕻 🗲 ตามข้อกำหนด

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

- 1. ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการทดสอบกับระบบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลของ Hewlett-Packard ที่กำหนดค่าตามมาตรฐาน
- 2. เพื่อวัตถุประสงค์ด้านการกำหนดข้อบังคับ ผลิตภัณฑ์นี้จึงมีหมายเลขรุ่นตามข้อบังคับ หมายเลขนี้ไม่เกี่ยวข้องกับชื่อผลิตภัณฑ์หรือหมายเลขผลิตภัณฑ์

Boise, Idaho USA

October 2010

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)

ตาม ISO/IEC 17050-1 และ EN 17050-1							
ชื่อผู้ผลิต:	Hewlett-Packard Company	DoC#:BOISB-1001-03-rel.1.0					
ที่อยู่ผู้ผลิต:	11311 Chinden Boulevard						
	Boise, Idaho 83714-1021, USA						
ประกาศว่าผลิตภัณฑ์นี้							
ชื่อผลิตภัณฑ์:	HP LaserJet Pro 100 color MFP M175nw						
หมายเลขรุ่นข้อบังคับ $^{2)}$	BOISB-1001-03						
ตัวเลือกของผลิตภัณฑ์:	ทั้งหมด						
โมดูลวิทยุ ³⁾	SDGOB - 0892						
ตลับหมึกพิมพ์	CE310A, CE311A, CE312A, CE313A						
ตรงกับข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้:							
ความปลอดภัย:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11						
	IEC 60825-1:2006 / EN 60825-1:2007 Class 1 L	.aser/LED Product)					
	IEC 62311:2007 / EN 62311:2008						
	GB4943-2001						
EMC:	CISPR22:2005 +A1 / EN55022:2006 +A1 - Clas	ss 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						
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 15.2	47) / IC: RSS-210					
การใช้พลังงาน:	หมายเลขข้อกำหนด (EC) 1275/2008						
	กระบวนการทดสอบการใช้พลังงานไฟฟ่าโดยทั่วไป (TEC) ข STAR®	ของอุปกรณ์ด้านภาพที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด ENERGY					

ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับ

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามข้อกำหนดของ R&TTE Directive 1999/5/EC Annex IV, EMC Directive 2004/108/EC รวมทั้งข้อกำหนด Low Voltage Directive 2006/95/EC, 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
- 2. เพื่อวัตถุประสงค์ด้านการกำหนดข้อบังคับ ผลิตภัณฑ์นี้จึงมีหมายเลขรุ่นตามข้อบังคับ หมายเลขนี้ไม่เกี่ยวข้องกับชื่อผลิตภัณฑ์หรือหมายเลขผลิตภัณฑ์
- ผลิตภัณฑ์นี้ใช้โมดุลวิทยุซึ่งหมายเลขรุ่นข้อบังกับคือ SDGOB-0892 ตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังกับสำหรับประเทศ/พื้นที่ที่จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้

Boise, Idaho USA

October 2010

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)

ข้อกำหนดความปลอดภัย

ความปลอดภัยในการใช้แสงเลเซอร์

ศูนย์อุปกรณ์และอนามัยทางรังสีวิทยา (CDRH) ขององค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐฯ ได้ออกข้อบังคับสำหรับอุปกรณ์เลเซอร์ ซึ่งผลิตตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 1976 โดยผลิตภัณฑ์ที่วางขายในสหรัฐฯ จะต้องปฏิบัติตาม เครื่องพิมพ์นี้ได้รับการรับรองว่า เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้แสงเลเซอร์ "Class 1" ตามมาตรฐานการแผ่รังสี (Radiation Performance Standard) ของ U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) ตามพระราชบัญญัติแห่งปี ค.ศ. 1968 ว่าด้วยการควบคุม การแผ่รังสีเพื่อสุขภาพและความปลอดภัย เนื่องจากรังสีที่เกิดภายในเครื่องพิมพ์จะถูกจำกัดอยู่ในตัวเครื่องและฝาครอบเครื่อง ภายนอกซึ่งมีการป้องกันเป็นอย่างดีแล้ว ดังนั้นแสงเลเซอร์จะไม่สามารถออกมาจากเครื่องได้ในระหว่างการทำงานตามปกติ

▲ คำเตือน! การควบคุม การเปลี่ยนแปลง หรือการปฏิบัติตามขึ้นตอนอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้อาจส่งผล 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、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準
に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること
を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して
使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。
```

คำแนะนำเกี่ยวกับสายไฟ

ตรวจให้แน่ใจว่าแหล่งจ่ายไฟเพียงพอสำหรับอัตรากระแสไฟฟ้าของเครื่องพิมพ์ อัตรากระแสไฟฟ้าอยู่บนฉลากของ เครื่องพิมพ์ เครื่องพิมพ์ใช้กระแสไฟฟ้า 110-127 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 Pro 100 color M175a, M175nw, 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 Pro 100 color M175a, M175nw - 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 (Pb)	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚	
部件名称		(Hg)	(Cd)	(Cr(VI))	(PBB)	(PBDE)	
打印引擎	Х	0	Х	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	

3685

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

ประกาศเพิ่มเติมสำหรับผลิตภัณฑ์ไร้สาย

ประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง FCC–สหรัฐฯ

Exposure to radio frequency radiation

△ ข้อกวรระวัง: 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 <u>www.arcep.fr</u>.

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, <u>www.arcep.fr</u>.

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 124

Н

HP Customer Care 180 HP Easy Color การเลิกใช้ 105 การใช้ 105 HP Scan (Windows) 122 HP Utility 30 HP Utility, Mac 30 HP Web Jetadmin 23, 131

l

IP แอดเดรส การกำหนดค่าด้วยตนเอง 27, 41 ค่าคอนฟีเกอเรชันแบบ อัตโนมัติ 27, 42

J

Jetadmin, HP Web 23, 131

L

Linux 24

M

Mac HP Utility 30 การตั้งค่าไดรเวอร์ 29, 31 การติดตั้งซอฟต์แวร์ 26 การลบซอฟต์แวร์ 28 การสแกนจากซอฟต์แวร์ที่ทำงานร่วม กับมาตรฐาน TWAIN 122 การเปลี่ยนประเภทและขนาด กระดาษ 31 ปัญหา, การแก้ไขปัญหา 168 ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน 26 Macintosh การสนับสนุน 180 ปรับขนาดเอกสาร 31

Ρ

ppi (พิกเซลต่อนิ้ว), ความละเอียดในการ สแกน 124

T,

TCP/IP ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน 38

U

UNIX 24 USB การกำหนดค่าเครือข่ายไร้สาย 28, 43

W

Windows การตั้งค่าไดรเวอร์ 21 การสแกนจากซอฟต์แวร์ TWAIN หรือ WIA 122 ส่วนประกอบซอฟต์แวร์ 23 WPS การกำหนดค่าเครือข่ายไร้สาย 28, 42

ก

กระจก, การทำความสะอาด 113, 125 กระดาษ กระดาษติด 150 การตั้งค่าการทำสำเนา 115 การพิมพ์ลงบนกระดาษหัวจดหมาย หรือกระดาษแบบ ฟอร์ม(Windows) 91 การวางแนวสำหรับป้อน 56 การเลือก 158

ขนาดที่กำหนดเอง, การตั้งค่า Macintosh 31 ขนาดที่รองรับ 51 จำนวนหน้าต่อแผ่น 33 หน้าแรก 32 กระดาษ, การสั่งชื่อ 172 กระดาษ, ปก การพิมพ์ (Windows) 95 กระดาษ, พิเศษ การพิมพ์ (Windows) 93 กระดาษติด การติดตามจำนวนของ 128 ตำแหน่ง 151 ถาด, การนำออก 152 ถาดกระดาษออก, การแก้ ปัญหา 153 ฝาด้านหลัง, การแก้ปัญหา 154 สาเหตุ 150 อปกรณ์ป้อนกระดาษ, การนำกระดาษ ที่ติดออก 151 กระดาษพิเศษ การพิมพ์ (Windows) 93 คำแนะนำ 48 กระดาษพิเศษสำหรับปก การพิมพ์ (Windows) 95 กระดาษแบบฟอร์ม การพิมพ์ (Windows) 91 การกำหนดค่า USB 40 การขนส่งเครื่องพิมพ์ 181 การขยายขนาดเอกสาร การทำสำเนา 110 การควบคมขอบ 103 การจัดการเครือข่าย 46 การจัดเรียงสำเนา]]] การตั้งค่า ้ค่าล่วงหน้าของไดรเวอร์ (Mac) 31 รายงานเครือข่าย 128 ลำดับความสำคัญ 28

ไดรเวอร์ 21 ไดรเวอร์ (Mac) 29 การตั้งค่ากระดาษที่กำหนดขนาดเอง Macintosh 31 การตั้งค่าการพิมพ์ที่กำหนดเอง (Windows) 80 การตั้งค่าความคมชัด การทำสำเนา 114 การตั้งค่าพลังงานต่ำ การปิดใช้งาน 133 การเปิดใช้งาน 133 การตั้งค่าสี การปรับ 157 การตั้งค่าเริ่มต้น, เรียกคืน 144 การตั้งค่าแถบสี 34 การตั้งค่าไดรเวอร์ Macintosh กระดาษที่กำหนดขนาดเอง 31 ลายน้ำ 32 แถบ Services (การบริการ) 34 การติดตั้ง ซอฟต์แวร์, การเชื่อมต่อ USB 40 ซอฟต์แวร์, เครือข่ายแบบใช้ สาย 27, 42 การทำความสะอาด กระจก 113, 125 ทางผ่านกระดาษ 136, 159 ภายนอก 137 เครื่องพิมพ์ 135 การทำสำเนา กดป่มเดียว 108 การขยาย 110 การตั้งค่ากระดาษ 115 การตั้งค่าความจาง/เข้ม 114 การยกเลิก 110 การย่อ 110 การเรียง 111 ความคมชัด, การปรับ 114 คณภาพ, การปรับ 112 ภาพถ่าย 117 สองด้าน 119 สำเนาหลายชด 108 เมนสำเนา 14 เรียกคืนค่าเริ่มต้น 116 แบบจรดขอบ 115 การทิ้ง, หมดอาย 189 การทิ้งเมื่อหมดอาย 189 การบรรจหีบห่อเครื่องพิมพ์ 181 การปรับขนาดเอกสาร การทำสำเนา 110

การปรับสี, การปรับเทียบ 159 การปรับสเกลเอกสาร การทำสำเนา 110 การพิมพ์ Macintosh 31 การตั้งค่า (Mac) 31 การตั้งค่า (Windows) 79 แบบจรดขอบ 115 การพิมพ์ 2 ด้าน Windows 85 การวางแนวสำหรับป้อนกระดาษ 56 การพิมพ์สองด้าน Windows 85 การวางแนวสำหรับป้อนกระดาษ 56 การพิมพ์แบบ n-บp การเลือก (Windows) 87 การพิมพ์แบบจรดขอบ 115 การพิมพ์โทนสีเทา, Windows 91 การยกเลิก งานทำสำเนา 110 งานพิมพ์ 31*.* 78 งานสแกน 123 การยกเลิกการติดตั้งซอฟต์แวร์ Windows 22 การยกเลิกการติดตั้งซอฟต์แวร์ของ Mac 28 การย่อขนาดเอกสาร การทำสำเนา 110 การรับประกัน การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ 178 ดรัมส่งภาพ 176 ตลับหมึกพิมพ์ 175 ผลิตภัณฑ์ 174 การรีไซเคิล การส่งคืนอปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการ พิมพ์ของ HP และโครงการด้านสิ่ง แวดล้อม 188 การรีไซเคิลวัสดสิ้นเปลือง 67 การลบซอฟต์แวร์ Mac 28 การวางแนว กระดาษ, ขณะป้อน 56 การเปลี่ยนแปลง (Windows) 89 การวางแนวหน้ากระดาษ การเปลี่ยนแปลง (Windows) 89 การสนับสนน การบรรจหีบห่อเครื่องพิมพ์ 181 ออนไลน์ 180 การสนับสนนด้านเทคนิค ออนไลน์ 180

การสนับสนนทางเทคนิค การบรรจหีบห่อเครื่องพิมพ์ 181 การสนับสนนสำหรับลกค้า ออนไลน์ 180 การสนับสนนออนไลน์ 180 การสั่งซื้อ วัสดสิ้นเปลืองและอปกรณ์เสริม 172 หมายเลขขึ้นส่วนสำหรับ 172 การสั่งซื้อวัสดสิ้นเปลือง เว็บไซต์ 171 การสแกน การยกเลิก 123 ขาวดำ 125 ความละเอียด 124 จาก HP Scan (Windows) 122 จากซอฟต์แวร์ Mac 35 ซอฟต์แวร์ OCR 123 ซอฟต์แวร์ที่เข้ากันได้กับ TWAIN 122 ซอฟต์แวร์ที่เข้ากันได้กับ WIA 122 วิธีการ 122 สี 124 โทนสีเทา 125 การสแกนขาวดำ 125 การสแกนโทนสีเทา 125 การหน่วงเวลาก่อนพัก การปิดใช้งาน 133 การเปิดใช้งาน 133 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์, ซอฟต์แวร์ 178 การเกลี่ยสี 103 การเก็บ ตลับหมึกพิมพ์ 67 การเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์ 184 การเชื่อมต่อ USB 40 การแก้ปัญหา 162 การเชื่อมต่อกับเครือข่าย 41 การเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย 42 การเชื่อมต่อเครือข่าย 41 การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย 42 การเทียบสี 106 การเปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (Windows) 79 การแก้ปัญหา การตอบสนองช้า 161 ไม่มีการตอบสนอง 161
การแก้ไข ้ปัญหาการเชื่อมต่อโดยตรง 162 ปัญหาเครือข่าย 162 การแก้ไขปัญหา กระดาษติด 150 ข้อความบนแผงควบคม 145 ปัญหาการป้อนกระดาษ 150 ้ปัญหาการเชื่อมต่อโดยตรง 162 ปัญหาของ Mac 168 ปัญหาเครือข่าย 162 รอยด่างซ้ำๆ 70 รายการตรวจสอบ 141 การใส่วัสดพิมพ์ ถาดป้อนกระดาษ 55 กำหนดสเกลเอกสาร Windows 97

ป

ขนาด, สำเนา การย่อหรือการขยาย 110 ขนาดกระดาษ การกำหนดสเกลของเอกสารให้เหมาะ (Windows) 97 การเปลี่ยน 50 การเลือก 84 การเลือกที่กำหนดเอง 84 ข้อกำหนด ภายนอก 184 สภาพแวดล้อม 184 ไฟฟ้าและเสียง 184 ข้อกำหนดด้านขนาด, เครื่องพิมพ์ 184 ข้อกำหนดทางเสียง 184 ข้อกำหนดทางไฟฟ้า 184 ข้อกำหนดภายนอก 184 ข้อกำหนดเกี่ยวกับความชื้น 184 ข้อกำหนดเกี่ยวกับความสง 184 ข้อกำหนดเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม 184 ข้อกำหนดเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน 184 ข้อกำหนดเกี่ยวกับอณหภมิ 184 ข้อควรระวัง iii ข้อความ แผงควบคุม 145 ข้อความแสดงข้อผิดพลาด แผงควบคม 145 ข้อจำกัดของวัสด 189 ข้อบังคับ DOC ของประเทศ แคนาดา 195

ข้อผิดพลาด ซอฟต์แวร์ 167

ค

ุคลื่นรบกวนเครือข่ายไร้สาย 43 ความช่วยเหลือ ตัวเลือกการพิมพ์ (Windows) 80 ความละเอียด การสแกน 124 ความสว่าง ความคมชัดของการทำสำเนา 114 ความเข้ม, การตั้งค่าความคมชัด การทำสำเนา 114 คำอธิบาย, เอกสาร iii ดำอธิบายของเอกสาร iii ดำเตือน iii คณภาพ การตั้งค่าการทำสำเนา 112 การตั้งค่าการพิมพ์ (Macintosh) 31 คณภาพการพิมพ์ การปรับปรง 156 การปรับปรง (Windows) 84 คณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม 3 ี้ค่าล่วงหน้า (Mac) 31 เครือข่าย HP Web Jetadmin 131 การกำหนดค่า 13 การตั้งค่า, การด 46 การตั้งค่า. การเปลี่ยน 46 การปิดใช้งานระบบไร้สาย 43 ค่าคอนฟิเกอเรชัน IP แอดเดรส 27. 41 ระบบปฏิบัติการที่สนับสนน 38 รายงานการตั้งค่า 128 หน้าการกำหนดค่า 128 เครือข่ายไร้สาย การกำหนดค่าด้วย USB 28, 43 การกำหนดค่าด้วย WPS 28, 42 การกำหนดค่าเฉพาะกิจ 45 การติดตั้งไดรเวอร์ 43 การรักษาความปลอดภัย 45 เฉพาะกิจ 44 โครงสร้างพื้นฐาน 44 โหมดการสื่อสาร 44 เครือข่ายไร้สายเฉพาะกิจ การกำหนดค่า 45 คำอธิบาย 44

เครือข่ายไร้สายแบบโครงสร้างพื้นฐาน คำอธิบาย 44 เครื่องพิมพ์ การทำความสะอาด 135 เคล็ดลับ iii โครงการที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อม 187

4

งานพิมพ์ การยกเฉิก 31, 78 การเปลี่ยนการตั้งค่า 20

จ

จำนวนสำเนา, การเปลี่ยนแปลง 108 จำนวนหน้า 128 จำนวนหน้าต่อแผ่น 33

ฉ

ฉลาก การพิมพ์ (Windows) 93

ช

ชิพหน่วยความจำ, ดรัมส่งภาพ คำอธิบาย 177 ชิพหน่วยความจำ, ตลับหมึกพิมพ์ คำอธิบาย 177 ช็อตคัท (Windows) การสร้าง 82 การใช้ 80

ช

ซองจดหมาย การวางแนวสำหรับป้อน 56 ซอฟต์แวร์ HP Utility 30 HP Web Jetadmin 23 Linux 24 Readiris OCR 123 Solaris 24 UNIX 24 Windows 23 การตั้งค่า 28 การติดตั้ง, การเชื่อมต่อ USB 40 การติดตั้ง, เครือข่ายแบบใช้ สาย 27, 42 การถอนการติดตั้งสำหรับ Mac 28 การยกเลิกการติดตั้งสำหรับ Windows 22 การสแกนจาก TWAIN หรือ WIA 122

ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ใน ซอฟต์แวร์ 178 ปัญหา 167 ระบบปฏิบัติการ Windows ที่ สนับสนน 18 ระบบปฏิบัติการที่สนับสนน 26 ซอฟต์แวร์ HP-UX 24 ซอฟต์แวร์ Linux 24 ซอฟต์แวร์ OCR 123 ซอฟต์แวร์ optical character recognition 123 ซอฟต์แวร์ Readiris OCR 123 ซอฟต์แวร์ Solaris 24 ซอฟต์แวร์ UNIX 24 ซอฟต์แวร์ที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน TWAIN, การสแกนจาก 122 ซอฟต์แวร์ที่ทำงานร่วมกับมาตรฐาน WIA, การสแกนจาก 122

୭

ดรัม การรับประกัน 176 ดรัมส่งภาพ การจัดเก็บ 67 การตรวจสอบความเสียหาย 69 การรับประกัน 176 ชิพหน่วยความจำ 177 ดรัมส่งภาพ, หมายเลขขึ้นส่วน 172 ไดรเวอร์ การตั้งค่า (Mac) 31 การตั้งค่า (Windows) 79 การเปลี่ยนประเภทและขนาด กระดาษ 50 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า (Mac) 29 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า (Windows) 21 ค่าล่วงหน้า (Mac) 31 หน้าแสดงการใช้ 128 ้ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (Mac) การตั้งค่า 31 ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ การกำหนดเครือข่ายไร้สาย 43 การเลือก 159 ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (Mac) การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า 29 ้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (Windows) การตั้งค่า 79 การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า 20, 21

୭

ิ ตลับผงหมึก. *โปรดด* ตลับหมึกพิมพ์ ตลับหมึก การจัดเก็บ 67 การรับประกัน 175 การรีไซเคิล 67, 187 ที่ไม่ใช่ของ HP 68 หน้าสถานะอปกรณ์สิ้นเปลือง 128 หมายเลขชิ้นส่วน 172 ตลับหมึก. พิมพ์ สถานะ Macintosh 34 ตลับหมึกพิมพ์ การจัดเก็บ 67 การรับประกัน 175 การรีไซเคิล 67, 187 ชิพหน่วยความจำ 177 ที่ไม่ใช่ของ HP 68 สถานะ Macintosh 34 หน้าสถานะอปกรณ์สิ้นเปลือง 128 หมายเลขชิ้นส่วน 172 ตัวเลือกสี HP EasyColor (Windows) 105 การตั้งค่า (Windows) 90

ຄ

ถาด กระดาษติด, การนำออก 152 ความจุ 56 ถาด, กระดาษออก กระดาษติด, การแก้ปัญหา 153 ถาดกระดาษ การวางแนวกระดาษ 56 ถาดป้อน ขนาดบรรจุ 56 ถาดป้อนกระดาษ การใส่กระดาษ 55 แถบ Services (การบริการ) Macintosh 34

น แนวตั้ง

การเปลี่ยนแปลง (Windows) 89 แนวนอน การเปลี่ยนแปลง (Windows) 89

บ

บริการ การบรรจุหีบห่อเครื่องพิมพ์ 181 บัตรประจำตัว การทำสำเนา 109 แบตเตอรีที่ให้มา 189 แบบฟอร์ม การพิมพ์ (Windows) 91 แบบอักษร รายการ, การพิมพ์ 128

ป

ประกาศ EMC ของเกาหลี 195 ประกาศ VCCI ของญี่ป่น 195 ประกาศเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อ บังคับ 191, 193 ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัย 195, 196 ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ แสงเลเซอร์ 195, 196 ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ แสงเลเซอร์ของประเทศ ฟินแลนด์ 196 ประเภทกระดาษ การเปลี่ยน 50, 156 การเลือก 85 ปรับขนาดเอกสาร Macintosh 31 Windows 97 ปรับสเกลเอกสาร Macintosh 31 ปัญหาการดึงกระดาษ การแก้ไขปัญหา 150

ผ

ผลิตภัณฑ์ ซอฟต์แวร์สำหรับ Windows 17 มุมมอง 5 ผลิตภัณฑ์ปลอดสารปรอท 189 แผงควบคุม การตั้งค่า 28 ข้อความ, การแก้ไขปัญหา 145 ประเภทข้อความ 145 หน้าการทำความสะอาด, การ พิมพ์ 136 แมนู 10 แผนผังเมนู, การพิมพ์ 128 แผ่นใส การพิมพ์ (Windows) 93

ฝ

ฝาด้านหลัง กระดาษติด 154 ฝ่ายบริการลูกค้า การบรรจุหีบห่อเครื่องพิมพ์ 181

พ

พิกเซลต่อนิ้ว (ppi), ความละเอียดในการ สแกน 124

ฟ

ไฟฟ้า การใช้ 184 ไฟร์วอลล์ 42

ภ

ภาพถ่าย การทำสำเนา 117

ม

มุมมอง, ผลิตภัณฑ์ 5 เมนู การตั้งค่าระบบ 10 การตั้งค่าเครือข่าย 13 บริการ 12 รายงาน 10 เมนูสำเนา 14 เมนู, แผงควบคุม แผนผัง, การพิมพ์ 128 เมนูการตั้งค่าระบบ 10 เมนูการตั้งค่าเครือข่าย 13 เมนูบริการ 12

3

รอยด่าง, ซ้ำๆ 70 รอยด่างซ้ำ, การแก้ไขปัญหา 70 รอยด่างซ้ำๆ, การแก้ไขปัญหา 70 ระบบปฏิบัติการ Windows, ที่ สนับสนน 18 ระบบปฏิบัติการ, เครือข่าย 38 ระบบปฏิบัติการที่สนับสนน 26 รายการแบบอักษร PCL 128 รายการแบบอักษร PS 128 รายงาน บันทึกการใช้สี 10 รายการแบบอักษร PCL 10 รายการแบบอักษร PCL 6 10 รายการแบบอักษร PS 10 สรปเครือข่าย 10 หน้าการกำหนดค่า 10 หน้าการวินิจฉัย 10 หน้าคณภาพการพิมพ์ 10 หน้าตัวอย่าง 10 หน้าบริการ 10 หน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง 10 หน้าแสดงการใช้ 10 แผนผังเมนู 10 ไร้สาย การปิดใช้งาน 43

ิล

ลายน้ำ การเพิ่ม (Windows) 98 ลำดับความสำคัญ, การตั้งค่า 28 ล็อกการใช้สี 128 ล็อค เครื่องพิมพ์ 132

3

วัสดพิมพ์ ขนาดที่กำหนดเอง. การตั้งค่า Macintosh 31 ขนาดที่รองรับ 51 ที่รองรับ 51 หน้าแรก 32 หลายหน้าในหน้าเดียว 33 ้วัสดุพิมพ์ติด. *โปรดดู* ติด วัสดพิมพ์ที่รองรับ 51 วัสดสิ้นเปลือง การรีไซเคิล 67 การสั่งซื้อ 171, 172 หมายเลขชิ้นส่วน 172 เว็บไซเต์ HP Web Jetadmin, การ ดาวน์โหลด 131 การสนับสนนสำหรับลกค้า 180 การสนับสนุนสำหรับลูกค้าของ Macintosh 180 การสั่งซื้อวัสดสิ้นเปลือง 171 รายงานของปลอม 68 เอกสารข้อมลเกี่ยวกับความปลอดภัย ของวัสด (MSDS) 189

ମ

ศูนย์ฮอตไลน์แจ้งเรื่อง HP ของ ปลอม 68 ศูนย์ฮอตไลน์แจ้งเรื่องของปลอม 68

ส

สถานะ HP Utility, Mac 30 อุปกรณ์สิ้นเปลือง, รายงานการ พิมพ์ 128 แถบ Services (การบริการ) Macintosh 34 สถานะอปกรณ์ แถบ Services (การบริการ) Macintosh 34 สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง, แถบ Services (การบริการ) Macintosh 34 สหภาพยโรป, การทิ้งขยะ 189 สายเคเบิล USB, หมายเลขชิ้นส่วน 172 สำเนา การเปลี่ยนจำนวน (Windows) 80 สำเนาที่กำหนดขนาดเอง 110 สี การควบคมขอบ 103 การปรับ 102 การพิมพ์เทียบกับหน้าจอ 106 การเทียบ 106 การใช้ 101 จัดการ 101 ตัวเลือกฮาล์ฟโทน 104 สีเทา 104 สี, การตั้งค่าการสแกน 124, 125 สีเทา 104 สื่อพิมพ์พิเศษ ดำแนะนำ 48 สแกนเนอร์ การทำความสะอาดกระจก 113, 125

ห

หนังสือเล่มเล็ก การพิมพ์ (Windows) 99 หน้าการกำหนดค่า 128 หน้าตัวอย่าง 128 หน้าบริการ 128 หน้าปก การพิมพ์ (Mac) 32 หน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง การพิมพ์ 70 หน้าแรก ใช้กระดาษชนิดอื่น 32 หน้าแสดงการใช้ 128 หน้าในหน้าเดียว การเลือก (Windows) 87 หมายเลขชิ้นส่วน ตลับหมึกพิมพ์ 172 หมายเลขผลิตภัณฑ์ 6 หมายเลขร่น 6 หมายเหตุ iii

หลายหน้าในหน้าเดียว การพิมพ์ (Windows) 87 หัวจดหมาย การพิมพ์ (Windows) 91

อ

อีเมล์, การสแกนแล้วแนบไปกับ การตั้งค่าความละเอียด 125 อุปกรณ์ป้อนกระดาษ กระดาษติด 151 อุปกรณ์สิ้นเปลือง การปลอมแปลง 68 การรีไซเคิล 187 ที่ไม่ใช่ของ HP 68 สถานะ, การดูด้วย HP Utility 30 อุปกรณ์สิ้นเปลืองของปลอม 68 อปกรณ์สิ้นเปลืองที่ปลอมแปลง 68 อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP 68 อปกรณ์เสริม การสั่งซื้อ 171, 172 หมายเลขชิ้นส่วน 172 เอกสารขนาดเล็ก การทำสำเนา 109 เอกสารข้อมลเกี่ยวกับความปลอดภัยของ วัสดุ (MSDS) 189

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CE866-90927

