

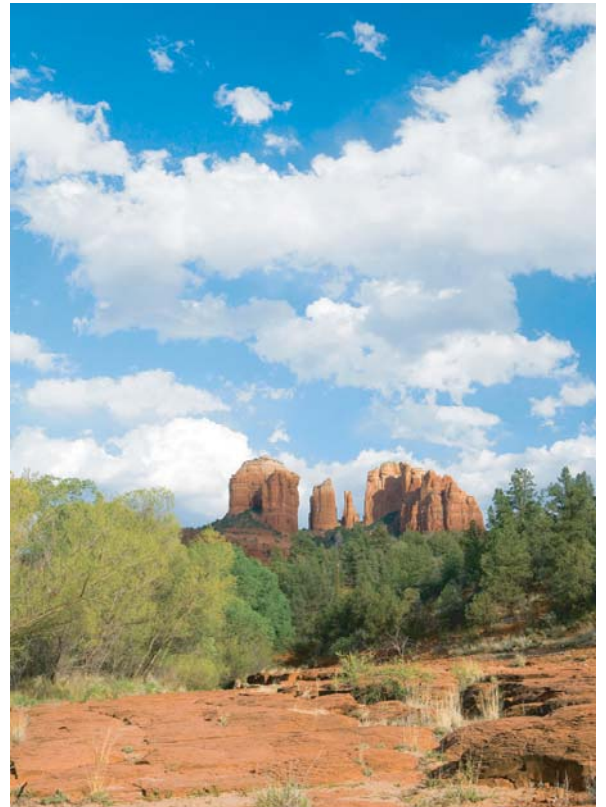
# เครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525 Series คู่มือผู้ใช้



การใช้เครื่องพิมพ์  
การจัดการเครื่องพิมพ์  
การบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์  
การแก้ไขปัญหา



[www.hp.com/support/cljcp3525](http://www.hp.com/support/cljcp3525)





เครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525 Series  
คู่มือผู้ใช้



## ลิขสิทธิ์และใบอนุญาต

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

ห้ามทำการผลิตซ้ำ ดัดแปลงหรือแปลโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ ยกเว้นตามที่อนุญาตภายใต้กฎหมายลิขสิทธิ์

ข้อมูลที่ปรากฏในที่นี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การรับประกันเพียงอย่างเดียวสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการของ HP ปรากฏอยู่ในรายละเอียดการรับประกันที่แสดงไว้อย่างชัดเจนและมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์และบริการ และไม่มีข้อความอื่นใดที่ถูกละเลยว่าเป็นการรับประกันเพิ่มเติม HP จะไม่รับผิดชอบข้อผิดพลาดทางด้านเทคนิคหรือการแก้ไขหรือการละเว้นเนื้อหาใด

หมายเลขชิ้นส่วน: CC468-90937

Edition 1, 09/2008

## ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในเครื่องหมายการค้า

Adobe®, Acrobat® และ PostScript® เป็นเครื่องหมายการค้าของ Adobe Systems Incorporated

Corel® เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Corel Corporation หรือ Corel Corporation Limited

Intel® Core™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Intel Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศ/พื้นที่อื่นๆ

Java™ เป็นเครื่องหมายการค้าในสหรัฐอเมริกาของ Sun Microsystems, Inc.

Microsoft®, Windows® และ Windows®XP เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ Microsoft Corporation

Windows Vista® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศ/พื้นที่อื่นๆ

PANTONE® เป็นเครื่องหมายการค้ามาตรฐานการตรวจสอบสีของ Pantone, Inc

UNIX® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ The Open Group

ENERGY STAR และเครื่องหมาย ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา

# สารบัญ

## 1 พื้นฐานผลิตภัณฑ์

คำอธิบายที่ใช้ในคู่มือเล่มนี้ .....	2
การเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ .....	3
คุณสมบัติผลิตภัณฑ์ .....	4
ภาพรวมของผลิตภัณฑ์ .....	7
ภาพด้านหน้า .....	7
ภาพด้านหลัง .....	8
พอร์ตอินเตอร์เฟซ .....	9
ตำแหน่งของหมายเลขผลิตภัณฑ์และหมายเลขรุ่น .....	9

## 2 แผงควบคุม

การใช้แผงควบคุม .....	12
ลักษณะแผงควบคุม .....	12
ความหมายของไฟสัญญาณแสดงสถานะที่แผงควบคุม .....	13
เมนูของแผงควบคุม .....	14
การใช้เมนู .....	14
รายการในเมนู .....	15
เมนูแสดงวิธีใช้ .....	16
เมนูกึ่งงานคืน .....	17
เมนูข้อมูล .....	18
เมนูการจัดกระดาษ .....	19
เมนูการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ .....	20
เมนูการพิมพ์ .....	20
เมนูย่อย PCL .....	21
เมนูคุณภาพการพิมพ์ .....	22
เมนูการตั้งค่าระบบ (system setup) .....	25
เมนู I/O .....	32
เมนูรีเซ็ต .....	38
เมนูวินิจฉัย .....	40
เมนูบริการ .....	42

## 3 ซอฟต์แวร์สำหรับ Windows

ระบบปฏิบัติการ Windows ที่สนับสนุน .....	44
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Windows .....	45

HP Universal Print Driver (UPD) .....	46
โหมดการติดตั้ง UPD .....	46
การเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ถูกต้องสำหรับ Windows .....	47
ลำดับความสำคัญของค่าการพิมพ์ .....	48
การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows .....	49
การลบซอฟต์แวร์สำหรับ Windows .....	50
ยูทิลิตี้ที่สนับสนุนสำหรับ Windows .....	51
HP Web Jetadmin .....	51
เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว .....	51
HP Easy Printer Care .....	51
ซอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการอื่น .....	53

#### 4 ใช้เครื่องพิมพ์ร่วมกับ Macintosh

ซอฟต์แวร์สำหรับ Macintosh .....	56
ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนสำหรับ Macintosh .....	56
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Macintosh .....	56
การลบซอฟต์แวร์ออกจากระบบปฏิบัติการ Macintosh .....	56
ลำดับความสำคัญสำหรับการตั้งค่าการพิมพ์สำหรับ Macintosh .....	56
การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Macintosh .....	57
ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่อง Macintosh .....	57
HP Printer Utility .....	57
การเปิด HP Printer Utility .....	57
คุณสมบัติของ HP Printer Utility .....	57
ยูทิลิตี้ที่สนับสนุนสำหรับ Macintosh .....	58
เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว .....	58
ใช้คุณลักษณะต่างๆ ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Macintosh .....	59
Print (พิมพ์) .....	59
การสร้างและใช้ค่าล่วงหน้าสำหรับการพิมพ์ใน Macintosh .....	59
การปรับขนาดเอกสารหรือการพิมพ์ลงในขนาดกระดาษที่กำหนดเอง .....	59
การพิมพ์หน้าปก .....	59
การใช้ลายน้ำ .....	60
การพิมพ์แบบหลายหน้าในหน้าเดียวใน Macintosh .....	60
พิมพ์ลงหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์สองด้าน) .....	61
การจัดเก็บงาน .....	61
การตั้งค่าตัวเลือกสี .....	62
การใช้เมนู Services (การบริการ) .....	62

#### 5 การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อ USB .....	64
การกำหนดค่าเครือข่าย .....	65
โปรโตคอลเครือข่ายที่สนับสนุน .....	65
กำหนดค่าเครื่องพิมพ์เครือข่าย .....	67
ดูหรือเปลี่ยนการตั้งค่าเครือข่าย .....	67

ตั้งหรือเปลี่ยนรหัสผ่านเครือข่าย .....	67
กำหนดค่าพารามิเตอร์ IPv4 TCP/IP ด้วยตนเองจากแผงควบคุม .....	67
กำหนดค่าพารามิเตอร์ IPv6 TCP/IP ด้วยตนเองจากแผงควบคุม .....	68
เลิกใช้โปรโตคอลเครือข่าย (เลือกได้) .....	69
ปิด IPX/SPX, AppleTalk หรือ DLC/LLC .....	69
การตั้งค่าความเร็วในการเชื่อมต่อและการพิมพ์สองด้าน .....	69

## 6 กระดาษและวัสดุพิมพ์

การทำความเข้าใจเรื่องกระดาษและการใช้วัสดุพิมพ์ .....	72
ขนาดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน .....	73
กระดาษในขนาดที่กำหนดเอง .....	75
ชนิดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน .....	76
ความจุของถาดกระดาษและถาดรับกระดาษออก .....	77
ข้อกำหนดเกี่ยวกับกระดาษพิเศษหรือวัสดุพิมพ์ .....	78
การใส่กระดาษลงในถาด .....	79
การวางแนวกระดาษสำหรับถาดป้อนกระดาษ .....	79
ถาด 1 .....	80
ถาด 2 หรือถาดเสริม 3 .....	82
ใส่ถาด 1 .....	83
การพิมพ์ของจดหมาย .....	84
ใส่ถาด 2 .....	85
ใส่ถาดกระดาษ 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักมาก (ถาด 3) .....	86
ใส่กระดาษขนาดมาตรฐานในถาด 3 .....	87
ใส่กระดาษขนาดที่กำหนดเองในถาด 3 .....	89
ใส่กระดาษขนาด 4 x 6 นิ้ว (10 x 15 ซม.) ในถาด 3 .....	90
กำหนดค่าถาดกระดาษ .....	94
กำหนดค่าถาดเมื่อป้อนกระดาษ .....	94
กำหนดค่าถาดกระดาษเพื่อให้ตรงกับที่ตั้งงานพิมพ์ .....	94
กำหนดค่าถาดโดยใช้เมนูการจัดการกระดาษ .....	95
การรับรู้แผ่นใสสำหรับโอเวอร์เฮดอัตโนมัติ (โหมดรับรู้อัตโนมัติ) .....	95
การตั้งค่ารับรู้โดยอัตโนมัติ .....	95
เลือกวัสดุพิมพ์ตามถาดต้นทาง ประเภท หรือขนาด .....	95
ถาดต้นทาง .....	96
ชนิดและขนาด .....	96

## 7 การใช้คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

การตั้งค่าการประหยัด .....	98
การหน่วงเวลาก่อนพัก .....	98
ตั้งค่าการหน่วงเวลาก่อนพักเครื่อง .....	98
ปิด/เปิดใช้งานโหมดพักเครื่อง .....	98
เวลาปลุก .....	98
ตั้งนาฬิกาตามเวลาจริง .....	99
ตั้งค่านาฬิกาตามเวลาจริง .....	99

ตั้งค่าเวลาเริ่มทำงาน .....	99
ตั้งค่าโหมด Economy จาก EWS .....	100
ใช้คุณลักษณะที่จัดเก็บงาน .....	101
การสร้างงานที่เก็บบันทึกไว้ .....	101
การพิมพ์งานที่เก็บไว้ .....	101
การลบงานพิมพ์ที่เก็บบันทึกไว้ .....	102
พิมพ์กราฟิกสำหรับธุรกิจหรือเอกสารส่งเสริมการขาย .....	103
กระดาษมันที่ใช้ได้ .....	103
กำหนดค่าถาดกระดาษ .....	103
กำหนดค่าการตั้งค่าไดรเวอร์ .....	104
พิมพ์แผนที่กั้นน้ำและป้ายสัญญาณกลางแจ้ง .....	105
กระดาษเนื้อหยาบที่ใช้ได้ .....	105
ตั้งค่าการจัดระยะการพิมพ์สองด้าน .....	106

## 8 งานพิมพ์

ยกเลิกงานพิมพ์ .....	108
การหยุดงานที่กำลังพิมพ์ที่แผงควบคุม .....	108
การหยุดงานที่กำลังพิมพ์ออกมาในโปรแกรมซอฟต์แวร์ .....	108
ใช้คุณลักษณะต่างๆ ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows .....	109
เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ .....	109
การใช้ช็อตคัทสำหรับการพิมพ์ .....	109
ตั้งค่าตัวเลือกกระดาษและคุณภาพการพิมพ์ .....	109
ตั้งค่าลักษณะเอกสาร .....	110
ตั้งค่าตัวเลือกการตกแต่งเอกสาร .....	110
ตั้งค่าตัวเลือกการเก็บรักษางาน .....	111
ตั้งค่าตัวเลือกสี .....	112
รับการสนับสนุนและข้อมูลสถานะของเครื่อง .....	112
การตั้งค่าตัวเลือกในการพิมพ์ขั้นสูง .....	112

## 9 ใช้สี

การจัดการสี .....	116
อัตโนมัติ .....	116
การพิมพ์แบบเกรย์สเกล .....	116
จำกัดการใช้สี .....	116
การจำกัดการพิมพ์สี .....	116
การปรับสีด้วยตนเอง .....	116
ตัวเลือกสีสำหรับการปรับด้วยตนเอง .....	117
รีมสี .....	117
จับคู่สี .....	119
การจับคู่สีของหนังสือตัวอย่าง .....	119
การพิมพ์ตัวอย่างสี .....	119
การเทียบสี PANTONE® .....	120
การใช้สีขั้นสูง .....	121



ผงหมึก HP ColorSphere .....	121
HP ImageREt 3600 .....	121
การเลือกกระดาษ .....	121
ตัวเลือกสี .....	121
Standard red-green-blue (sRGB) .....	121

## 10 จัดการและบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์

หน้าข้อมูล .....	124
HP Easy Printer Care .....	125
การเปิดซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care .....	125
ส่วนของซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care .....	125
เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว .....	128
การเปิดเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ให้มาด้วยโดยใช้การต่ออินเทอร์เน็ต .....	128
ส่วนของเซิร์ฟเวอร์ที่ให้มาด้วย .....	129
การใช้ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin .....	131
คุณสมบัติด้านความปลอดภัย .....	132
การสร้างความปลอดภัยให้กับเว็บเซิร์ฟเวอร์แบบฝังตัว .....	132
ลบดิสก์อย่างปลอดภัย .....	132
ข้อมูลที่ได้รับผลกระทบ .....	132
ข้อมูลเพิ่มเติม .....	133
ที่จัดเก็บงาน .....	133
HP Encrypted High Performance Hard Disks .....	133
ล็อคเมมโมรี่แบบแฉกควบคุม .....	133
ล็อคแฉกเสียบหน่วยความจำ .....	134
จัดการวัสดุสิ้นเปลือง .....	135
การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์ .....	135
นโยบายของ HP เกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP .....	135
ศูนย์ชอตไลน์แจ้งเรื่อง HP ของปลอมและเว็บไซต์ .....	135
เปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง .....	136
อายุใช้งานอุปกรณ์สิ้นเปลือง .....	136
ตำแหน่งของอุปกรณ์สิ้นเปลือง .....	136
คำแนะนำในการเปลี่ยนวัสดุในการพิมพ์ .....	136
การเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ .....	136
เปลี่ยนชุดรวบรวมผงหมึก .....	139
ติดตั้งหน่วยความจำ .....	141
ติดตั้ง DIMM ของหน่วยความจำ DDR .....	142
การใช้หน่วยความจำใน Windows .....	145
ติดตั้ง HP Jetdirect หรือการ์ดเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ EIO หรือฮาร์ดดิสก์ EIO .....	145
ทำความสะอาดเครื่องพิมพ์ .....	148
การทำความสะอาดภายนอกเครื่อง .....	148
ทำความสะอาดผงหมึกที่เลอะเทอะ .....	148
การทำความสะอาดฟิวเซอร์ .....	148
อัปเดตเฟิร์มแวร์ .....	149

กำหนดเวอร์ชันปัจจุบันของเฟิร์มแวร์ .....	149
ดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ใหม่จากเว็บไซต์ HP .....	149
โอนย้ายเฟิร์มแวร์ใหม่ไปที่เครื่องพิมพ์ .....	149
ใช้ไฟล์สำหรับรีนแบบ Flash เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ .....	149
ใช้ FTP เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านเบราว์เซอร์ .....	150
ใช้ FTP เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์บนการเชื่อมต่อเครือข่าย .....	150
ใช้ HP Web Jetadmin เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ .....	151
ใช้คำสั่ง Microsoft Windows เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ .....	151
อัปเดตเฟิร์มแวร์ HP Jetdirect .....	151

## 11 การแก้ไขปัญหา

การแก้ปัญหาทั่วไป .....	154
รายการตรวจสอบการแก้ไขปัญหา .....	154
ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องพิมพ์ .....	155
เรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน .....	156
ประเภทข้อความบนแผงควบคุม .....	157
ข้อความที่แผงควบคุม .....	158
กระดาษติด .....	175
สาเหตุทั่วไปของปัญหากระดาษติด .....	175
ตำแหน่งที่กระดาษติด .....	176
แก้ปัญหากระดาษติด .....	176
การแก้ปัญหากระดาษติดในฝาด้านขวา .....	177
การแก้ปัญหากระดาษติดในบริเวณถาดกระดาษออก .....	181
การแก้ปัญหากระดาษติดในถาด 1 .....	182
การแก้ปัญหากระดาษติดในถาด 2 .....	183
การแก้ปัญหากระดาษติดในถาดกระดาษเสริม 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักมาก (ถาด 3) .....	184
การแก้ปัญหากระดาษติดออกในฝาด้านขวาล่าง (ถาด 3) .....	185
การแก้ไขกระดาษติด .....	186
ปัญหาการจัดการกระดาษ .....	187
เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษที่ละลายๆ แผ่น .....	187
เครื่องพิมพ์ป้อนกระดาษผิดขนาด .....	187
เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษผิดถาด .....	187
กระดาษไม่ถูกป้อนเข้าโดยอัตโนมัติ .....	188
กระดาษไม่ได้ป้อนจากถาด 2 หรือ 3 .....	188
แผ่นใสหรือกระดาษมันจะไม่ป้อน .....	189
ซองจดหมายติดขัดหรือ ไม่ถูกป้อนเข้าเครื่องพิมพ์ .....	189
กระดาษออกม้วนงอหรือยับ .....	190
เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์สองด้านหรือพิมพ์สองด้าน ไม่ถูกต้อง .....	190
ทำความเข้าใจกับไฟบนตัวจัดรูปแบบ .....	192
ไฟ HP Jetdirect LED .....	192
ไฟ Heartbeat LED .....	192
แก้ไขปัญหาคุณภาพของภาพ .....	194

ตัวอย่างปัญหาคุณภาพการพิมพ์ .....	194
ไม้บรรทัดระบุขอบพร่องที่เกิดซ้ำ .....	195
แผ่นใสสำหรับเครื่องฉายแผ่นใสที่บกพร่อง .....	196
ปัญหาคุณภาพการพิมพ์ที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อม .....	196
ปัญหาคุณภาพการพิมพ์เกี่ยวกับกระดาษติด .....	196
ปรับให้ดีที่สุดและปรับปรุงคุณภาพของภาพ .....	196
เปรียบเทียบเครื่องพิมพ์ .....	196
หน้าการแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์ .....	197
ตั้งค่าการรีจิสเตอร์ภาพ .....	197
แก้ไขปัญหารั่ว .....	197
การแก้ปัญหาประสิทธิภาพการทำงาน .....	198
การแก้ปัญหาคอนเนกต์บนเครือข่าย .....	199
การแก้ปัญหาคอนเนกต์โดยตรง .....	199
การแก้ปัญหาคอนเนกต์เครือข่าย .....	199
ปัญหาที่เกี่ยวข้องซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ .....	201
การแก้ไขปัญหา Windows โดยทั่วไป .....	202
การแก้ไขปัญหาทั่วไปของ Macintosh .....	203

## ภาคผนวก A วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม

สั่งซื้อชิ้นส่วน อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์สิ้นเปลือง .....	208
หมายเลขอะไหล่ .....	209
อุปกรณ์เสริม .....	209
ตลับหมึกพิมพ์และชุดรวบรวมผงหมึก .....	209
ความจำ .....	209
สายเคเบิลและอินเทอร์เน็ต .....	210
ชุดบำรุงรักษา .....	210

## ภาคผนวก B บริการและการสนับสนุน

ประกาศเกี่ยวกับการรับประกันอย่างจำกัดของ Hewlett-Packard .....	212
ข้อแถลงเรื่องข้อจำกัดในการรับประกันของตลับหมึกพิมพ์ .....	213
การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับชุดฟิวเซอร์สำหรับ HP Color LaserJet .....	214
ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้นิติบุคคลท้าย .....	215
บริการรับประกันโดยให้ลูกค้าซ่อมแซมด้วยตนเอง .....	217
การสนับสนุนลูกค้า .....	218

## ภาคผนวก C รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ข้อกำหนดรายละเอียดทางกายภาพ .....	220
การสิ้นเปลืองพลังงานและการก่อให้เกิดเสียง .....	221
ข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อม .....	222

## ภาคผนวก D ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ

ข้อกำหนดของ FCC .....	224
แผนการควบคุมผลิตภัณฑ์ที่มีให้ทำลายสิ่งแวดล้อม .....	225

การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม .....	225
การกักก๊าซไอโซน .....	225
การเปลี่ยนแปลงพลังงาน .....	225
การใช้กระดาษ .....	225
พลาสติก .....	225
อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานพิมพ์ของ HP LaserJet .....	225
คำแนะนำในการส่งคืนและการรีไซเคิล .....	225
สหรัฐอเมริกาและเปอร์โตริโก .....	225
การส่งคืนจำนวนมาก (ตลับหมึกพิมพ์มากกว่าหนึ่งตลับ) .....	226
ส่งคืนครั้งเดียว .....	226
การจัดส่ง .....	226
การส่งคืนนอกสหรัฐฯ .....	226
กระดาษ .....	226
ข้อจำกัดของวัสดุ .....	226
การทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วโดยผู้ใช้ในครัวเรือนส่วนตัวในสหภาพยุโรป .....	227
สารเคมี .....	227
เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของวัสดุ (MSDS) .....	227
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม .....	228
ประกาศด้านความสอดคล้อง .....	229
ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัย .....	230
ความปลอดภัยในการใช้แสงเลเซอร์ .....	230
ข้อบังคับ DOC ของประเทศแคนาดา .....	230
ประกาศ VCCI (ญี่ปุ่น) .....	230
ประกาศเกี่ยวกับสายไฟ (ญี่ปุ่น) .....	230
ประกาศ EMI (เกาหลี) .....	230
ประกาศเรื่องเลเซอร์ของประเทศฟินแลนด์ .....	230
ตารางสาร (จีน) .....	232
<b>ดัชนี .....</b>	<b>233</b>

---

# 1 พื้นฐานผลิตภัณฑ์





- คำอธิบายที่ใช้ในคู่มือเล่มนี้
- การเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์
- คุณสมบัติผลิตภัณฑ์
- ภาพรวมของผลิตภัณฑ์

## คำอธิบายที่ใช้ในคู่มือเล่มนี้

เคล็ดลับ หมายเหตุ ข้อควรระวัง และคำเตือนต่างๆ ที่พบในคู่มือเล่มนี้จะให้ข้อมูลที่สำคัญแก่คุณ

- 
- ☛ **คำแนะนำ:** เคล็ดลับจะให้ข้อมูลหรือทางลัดที่เป็นประโยชน์
  - 📖 **หมายเหตุ:** หมายเหตุจะให้ข้อมูลที่สำคัญเพื่ออธิบายถึงหลักการหรือเพื่อดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์
  - ⚠ **ข้อควรระวัง:** ข้อควรระวังจะแจ้งให้คุณทราบถึงขั้นตอนที่ควรปฏิบัติ เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียข้อมูลหรือทำให้เครื่องเสียหาย
  - ⚠ **คำเตือน!** คำเตือนจะช่วยแจ้งเตือนการดำเนินการบางอย่างที่คุณควรปฏิบัติเพื่อหลีกเลี่ยงอาการบาดเจ็บ การสูญเสียข้อมูลที่สำคัญจำนวนมาก หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับเครื่องอย่างร้ายแรง
-

## การเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์

รุ่น	คุณสมบัติ
<p>HP Color LaserJet CP3525</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ 100 แผ่น (ถาด 1)</li> <li>• ถาดป้อนกระดาษ 250 แผ่น (ถาด 2)</li> <li>• ถาดกระดาษออกแบบคว่ำหน้าลง 500 แผ่น</li> <li>• พอร์ต Hi-speed USB 2.0</li> <li>• หน่วยความจำ Random access memory (RAM) 256 เมกะไบต์ (MB)</li> </ul>
<p>HP Color LaserJet CP3525n</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ 100 แผ่น (ถาด 1)</li> <li>• ถาดป้อนกระดาษ 250 แผ่น (ถาด 2)</li> <li>• ถาดกระดาษออกแบบคว่ำหน้าลง 500 แผ่น</li> <li>• พอร์ต Hi-speed USB 2.0</li> <li>• เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect ในตัวสำหรับเชื่อมต่อกับเครือข่าย 10/100Base-TX</li> <li>• หน่วยความจำ Random access memory (RAM) 256 เมกะไบต์ (MB)</li> </ul>
<p>HP Color LaserJet CP3525dn</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ 100 แผ่น (ถาด 1)</li> <li>• ถาดป้อนกระดาษ 250 แผ่น (ถาด 2)</li> <li>• ถาดกระดาษออกแบบคว่ำหน้าลง 500 แผ่น</li> <li>• พอร์ต Hi-speed USB 2.0</li> <li>• เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect ในตัวสำหรับเชื่อมต่อกับเครือข่าย 10/100Base-TX</li> <li>• หน่วยความจำ Random access memory (RAM) 384 เมกะไบต์ (MB)</li> <li>• การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ</li> </ul>
<p>HP Color LaserJet CP3525x</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ 100 แผ่น (ถาด 1)</li> <li>• ถาดป้อนกระดาษ 250 แผ่น (ถาด 2)</li> <li>• ถาดกระดาษออกแบบคว่ำหน้าลง 500 แผ่น</li> <li>• ถาดกระดาษ 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักมาก (ถาด 3) รวมทั้งใส่สล็อตไปสการ์ดของ HP สำหรับกระดาษ 101.6 x 152.4 มม.</li> <li>• พอร์ต Hi-speed USB 2.0</li> <li>• เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect ในตัวสำหรับเชื่อมต่อกับเครือข่าย 10/100Base-TX</li> <li>• หน่วยความจำ Random access memory (RAM) 512 เมกะไบต์ (MB)</li> <li>• การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ</li> </ul>

## คุณสมบัติผลิตภัณฑ์

ความเร็วและปริมาณงาน	<ul style="list-style-type: none"><li>พิมพ์ได้สูงสุด 30 หน้าต่อนาที (ppm) บนกระดาษขนาด Letter และ 30 ppm บนกระดาษขนาด A4</li><li>พิมพ์หน้าแรกได้อย่างรวดเร็วใช้เวลาเพียง 12 วินาที</li><li>การใช้งานรายเดือนสูงสุดที่แนะนำพิมพ์ได้ 5,000 หน้า</li><li>ไมโครโปรเซสเซอร์ 515 เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz)</li></ul>
ความละเอียด	<ul style="list-style-type: none"><li>600 จุดต่อนิ้ว (dpi) พร้อมด้วยเทคโนโลยี Image Resolution Enhancement technology 3600 สำหรับงานภาพโดยรวมที่ดีที่สุด</li><li>1200 x 600 dpi สำหรับงานลายเส้นละเอียดและข้อความขนาดเล็ก</li></ul>
หน่วยความจำ	<ul style="list-style-type: none"><li>HP Color LaserJet CP3525: หน่วยความจำ Random access memory (RAM) 256 MB, ขยายได้ถึง 1 กิกะไบต์ (GB) โดยเพิ่ม 200-pin small outline dual inline memory modules (DDR2 SODIMM) ที่สนับสนุน RAM 128 MB, 256 MB, 512 MB หรือ 1 GB ในช่อง DIMM ที่ว่าง <b>หมายเหตุ:</b> หากคุณติดตั้ง DIMM 1 GB ในช่องที่ว่าง จำนวนหน่วยความจำทั้งหมดที่มีอยู่จะเท่ากับ 1 GB</li><li>HP Color LaserJet CP3525n: หน่วยความจำ Random access memory (RAM) 256 MB, ขยายได้ถึง 1 กิกะไบต์ (GB) โดยเพิ่ม 200-pin small outline dual inline memory modules (DDR2 SODIMM) ที่สนับสนุน RAM 128 MB, 256 MB, 512 MB หรือ 1 GB ในช่อง DIMM ที่ว่าง <b>หมายเหตุ:</b> หากคุณติดตั้ง DIMM 1 GB ในช่องที่ว่าง จำนวนหน่วยความจำทั้งหมดที่มีอยู่จะเท่ากับ 1 GB</li><li>HP Color LaserJet CP3525dn: หน่วยความจำ Random access memory (RAM) 384 MB, ขยายได้ถึง 1 กิกะไบต์ (GB) โดยเปลี่ยน DIMM เดิมด้วย 200-pin small outline dual inline memory modules (DDR2 SODIMM) ที่สนับสนุน RAM 128 MB, 256 MB, 512 MB หรือ 1 GB <b>หมายเหตุ:</b> หากคุณติดตั้ง DIMM 1 GB จำนวนหน่วยความจำทั้งหมดที่มีอยู่จะเท่ากับ 1 GB สำหรับรุ่น HP Color LaserJet CP3525dn คุณต้องเปลี่ยน DIMM 128 MB เดิมด้วย DIMM 1 GB เพื่อเพิ่มหน่วยความจำเป็น 1 GB</li><li>HP Color LaserJet CP3525x: หน่วยความจำ Random access memory (RAM) 512 MB, ขยายได้ถึง 1 กิกะไบต์ (GB) โดยเปลี่ยน DIMM เดิมด้วย 200-pin small outline dual inline memory modules (DDR2 SODIMM) ที่สนับสนุน RAM 128 MB, 256 MB, 512 MB หรือ 1 GB <b>หมายเหตุ:</b> หากคุณติดตั้ง DIMM 1 GB จำนวนหน่วยความจำทั้งหมดที่มีอยู่จะเท่ากับ 1 GB สำหรับรุ่น HP Color LaserJet CP3525x คุณต้องเปลี่ยน DIMM 256 MB เดิมอันใดอันหนึ่งด้วย DIMM 1 GB เพื่อเพิ่มหน่วยความจำเป็น 1 GB</li><li>เทคโนโลยี Memory Enhancement (MEt) จะบีบอัดข้อมูลโดยอัตโนมัติเพื่อให้สามารถใส่ RAM ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น</li></ul>
อินเทอร์เน็ตผู้ใช้	<ul style="list-style-type: none"><li>จอแสดงผลกราฟิกสี 4 บรรทัดบนแผงควบคุม</li><li>เว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ติดตั้งภายในเพื่อเข้าถึงการสนับสนุนและการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง (สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย)</li><li>ซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care (เครื่องมือในการแก้ไขปัญหาที่ใช้งานผ่านเว็บไซต์)</li><li>สามารถสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองทางอินเทอร์เน็ต ผ่านทางซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care และเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว</li></ul>

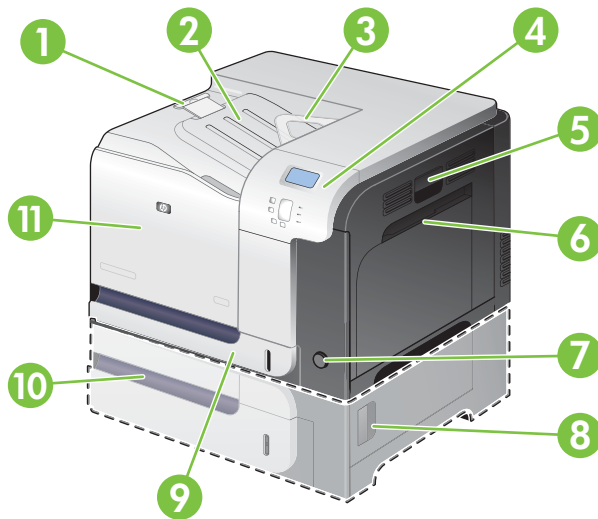


<b>การจัดการกระดาษ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ถาด 1 (ถาดเอนกประสงค์):</b> ถาดเอนกประสงค์สำหรับกระดาษ แผ่นใส จลาจล ของจดหมาย และกระดาษประเภทอื่นๆ ถาดสามารถบรรจุกระดาษได้ 100 แผ่น, แผ่นใส 50 แผ่น หรือซองจดหมาย 10 ซอง</li> <li>● <b>ถาด 2</b> ถาดกระดาษ 250 แผ่น</li> <li>● <b>ถาดเสริม 3:</b> ถาดกระดาษ 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักมาก และที่ใส่สื่อโปสเตอร์ของ HP ที่เป็นอุปกรณ์เสริม (ทั้งคู่ให้พร้อมกับเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525x) บรรจุกระดาษขนาดมาตรฐานและกระดาษที่กำหนดขนาดเอง ถาดนี้จะตรวจสอบขนาดกระดาษทั่วไปโดยอัตโนมัติ</li> <li>● <b>การพิมพ์ 2 ด้าน:</b> เครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525dn และเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525x สนับสนุนการพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ รุ่นอื่นๆ สนับสนุนการพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง</li> <li>● <b>ถาดกระดาษออกมาตรฐาน:</b> ถาดกระดาษออกมาตรฐานอยู่ด้านบนของเครื่องพิมพ์ ถาดนี้ใส่กระดาษได้ถึง 250 แผ่น เครื่องพิมพ์มีเซ็นเซอร์ที่ระบุให้ทราบเมื่อถาดเต็ม</li> </ul> <p>สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขนาดกระดาษที่สนับสนุน โปรดดู <a href="#">ขนาดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน</a> ในหน้า 73</p> <p>สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเภทกระดาษที่สนับสนุน โปรดดู <a href="#">ชนิดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน</a> ในหน้า 76</p>
<b>ภาษาและแบบอักษร</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● HP Printer Control Language PCL 5, PCL 6 และ HP postscript level 3 emulation</li> <li>● Direct PDF</li> <li>● แบบตัวพิมพ์ TrueType PS ที่ปรับขนาดได้ 80 แบบ</li> </ul>
<b>ตลับหมึกพิมพ์</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์ โปรดดู <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a></li> <li>● การตรวจนับตลับหมึกพิมพ์แท้ของ HP</li> <li>● ตัวถอดผงหมึกอัตโนมัติ</li> <li>● เครื่องพิมพ์นี้ใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองดังต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ตลับหมึกพิมพ์สีดำมาตรฐาน: CE250A</li> <li>○ ตลับหมึกพิมพ์สีดำความจุสูง: CE250X</li> <li>○ ตลับหมึกพิมพ์สีน้ำเงิน: CE251A</li> <li>○ ตลับหมึกพิมพ์สีเหลือง: CE252A</li> <li>○ ตลับหมึกพิมพ์สีแดง: CE253A</li> <li>○ ชุดรวบรวมผงหมึก: CE254A</li> </ul> </li> </ul>
<b>ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista™, Windows® Server 2003 และ Windows® Server 2008</li> <li>● Macintosh OS X V10.3.9, V10.4, V10.5 และรุ่นใหม่กว่า</li> <li>● Novell NetWare</li> <li>● Unix®</li> <li>● Linux</li> </ul>
<b>การเชื่อมต่อ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● การเชื่อมต่อ USB 2.0</li> <li>● พอร์ตไฮสปีด USB 2.0 สำหรับการเชื่อมต่อกับผู้ผลิตรายอื่น</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ช่องเสียบ Local area network (LAN) (RJ-45) สำหรับเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect ในตัว (ไม่มีในเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525)</li> <li>• ช่องเสียบ Enhanced input/output (EIO) หนึ่งช่อง</li> </ul>
<b>สิ่งแวดล้อม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การตั้งค่าพักเครื่องช่วยประหยัดพลังงาน</li> <li>• มีส่วนประกอบและวัสดุจำนวนมากที่นำไปรีไซเคิลได้</li> <li>• ฟีเจอร์ Instant-on ช่วยประหยัดพลังงาน</li> </ul>
<b>การรักษาความปลอดภัย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ป้องกันการลอบดัก</li> <li>• ระบบล็อกเพื่อความปลอดภัย (เลือกได้)</li> <li>• การเก็บรักษางาน</li> <li>• การตรวจสอบสิทธิ์ PIN ของผู้ใช้สำหรับงานที่จัดเก็บไว้</li> <li>• การรักษาความปลอดภัย IPsec</li> <li>• HP encrypted High Performance EIO hard drive (อุปกรณ์เสริม)</li> </ul>
<b>การช่วยเหลือตนเอง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• หน้าแสดงวิธีการที่คุณสามารถพิมพ์ได้จากแผงควบคุม</li> <li>• เอกสารประกอบการใช้งานสำหรับงานเฉพาะมีอยู่ที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a></li> <li>• ภาพเคลื่อนไหวและวิธีใช้บนแผงควบคุม</li> <li>• ภาพเคลื่อนไหวบนแผ่นซีดี</li> </ul>

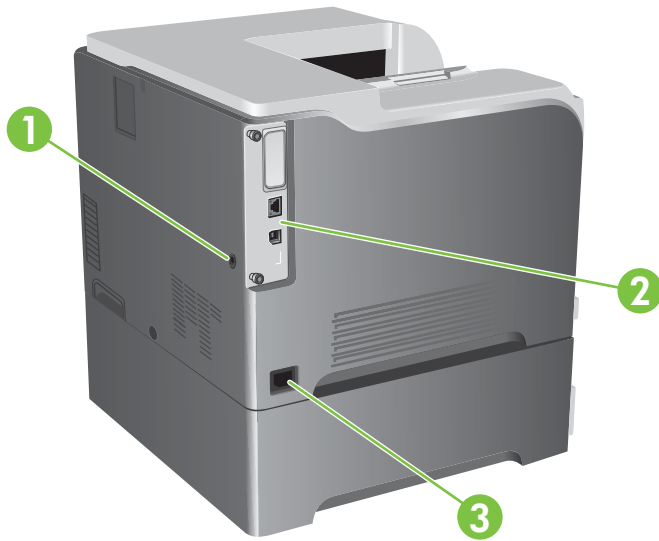
# ภาพรวมของผลิตภัณฑ์

## ภาพด้านหน้า



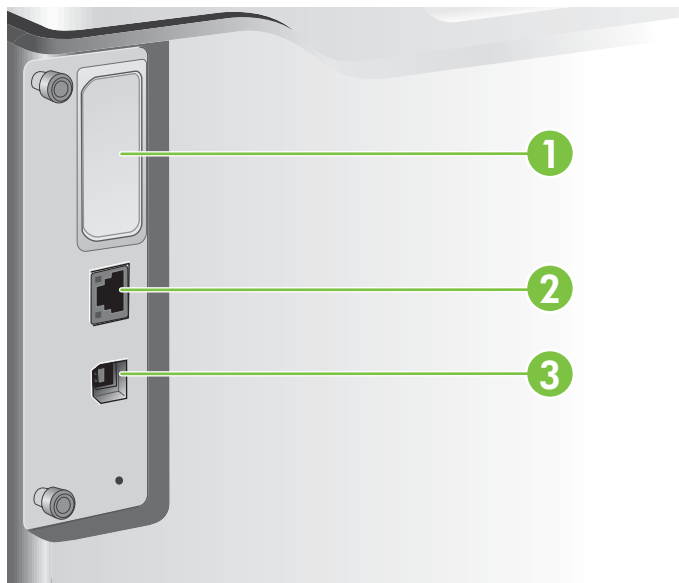
1	ที่รองถาดกระดาษออก
2	ถาดกระดาษออกมาตรฐาน
3	ตัวกั้นกลับกระดาษพิมพ์สองด้าน (เครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525dn และเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525x เท่านั้น)
4	แผงควบคุม
5	ฝาด้านขวา (ช่องสำหรับดึงกระดาษที่ติดออก)
6	ถาด 1 (ดึงที่จับเพื่อเปิดถาด)
7	ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง (สว่างเมื่อเปิด)
8	ฝาด้านขวาล่าง (ช่องสำหรับดึงกระดาษที่ติดออก)
9	ถาด 2
10	ถาดเสริม 3 (ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525x)
11	ฝาด้านหน้า (ช่องเข้าถึงตลับหมึกพิมพ์และชุดรวบรวมผงหมึก)

## ภาพด้านหลัง



1	สล็อตสำหรับเสียบสายเคเบิลล็อคเพื่อความปลอดภัย
2	พอร์ตอินเทอร์เน็ต
3	การเชื่อมต่อไฟฟ้า

## พอร์ตอินเทอร์เน็ตเฟส



1	ช่องขยายอินเทอร์เน็ตเฟส EIO
2	พอร์ตเครือข่าย RJ-45 (ไม่ใช้งานในเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525)
3	พอร์ตการพิมพ์ Hi-speed USB 2.0

## ตำแหน่งของหมายเลขผลิตภัณฑ์และหมายเลขรุ่น

หมายเลขรุ่นและหมายเลขผลิตภัณฑ์อยู่ในฉลากที่ติดอยู่ด้านหลังของเครื่องพิมพ์ หมายเลขผลิตภัณฑ์มีข้อมูลเกี่ยวกับประเทศ/พื้นที่ เวอร์ชันของเครื่องพิมพ์ รหัสการผลิตและหมายเลขการผลิตของเครื่องพิมพ์

ชื่อรุ่น	หมายเลขรุ่น
HP Color LaserJet CP3525	CC468A
HP Color LaserJet CP3525n	CC469A
HP Color LaserJet CP3525dn	CC470A
HP Color LaserJet CP3525x	CC471A



---

## 2 แผงควบคุม

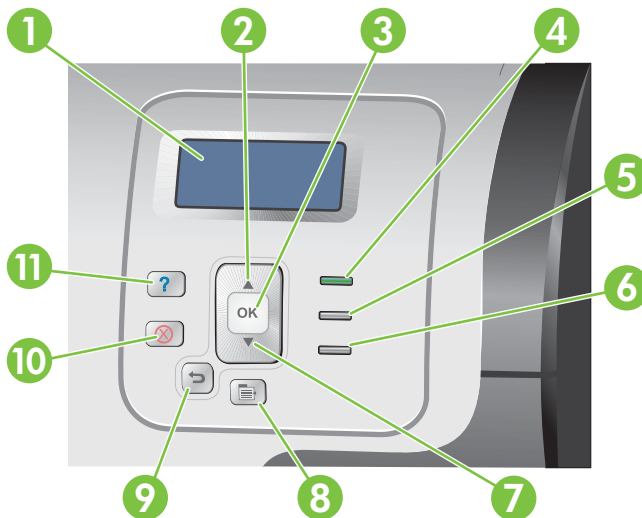
- [การใช้แผงควบคุม](#)
- [เมนูของแผงควบคุม](#)
- [รายการในเมนู](#)
- [เมนูแสดงวิธีใช้](#)
- [เมนูกึ่งงานคืน](#)
- [เมนูข้อมูล](#)
- [เมนูการจัดกระดาษ](#)
- [เมนูการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์](#)
- [เมนูวินิจฉัย](#)
- [เมนูบริการ](#)


# การใช้แผงควบคุม

แผงควบคุมมีจอแสดงผลกราฟิกสีและข้อความที่ช่วยในการเข้าใช้งานฟังก์ชันเครื่องพิมพ์ทั้งหมด ใช้ปุ่มต่างๆ เพื่อควบคุมงานต่างๆ และสถานะของเครื่องพิมพ์ ไฟสัญญาณแสดงสถานะของเครื่องโดยรวม

## ลักษณะแผงควบคุม

แผงควบคุมจะรวมถึงจอแสดงผลกราฟิกสีและข้อความ, ปุ่มควบคุมงาน และไฟสถานะ light-emitting diode (LED) สามดวง



1	จอแสดงผลบนแผงควบคุม	แสดงข้อมูลสถานะ, เมนู, ข้อมูลช่วยเหลือ และข้อความแสดงข้อผิดพลาด
2	ปุ่มลูกศรขึ้น ▲	ดูรายการในเมนูและข้อความ และเพิ่มค่าที่เป็นตัวเลขในจอแสดงผล
3	ปุ่ม OK	ใช้เลือกรายการ พิมพ์งานต่อหลังจากเกิดข้อผิดพลาดซึ่งสามารถทำงานต่อได้ และแทนที่ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP
4	ไฟ Ready (พร้อม)	ไฟ Ready (พร้อม) แสดงว่าเครื่องพิมพ์พร้อมที่จะทำงานต่อ
5	ไฟ Data (ข้อมูล)	ไฟ Data (ข้อมูล) แสดงว่าเครื่องพิมพ์กำลังรับข้อมูล
6	ไฟ Attention (สัญญาณเตือน)	ไฟ Attention (สัญญาณเตือน) แสดงว่าเครื่องพิมพ์อยู่ในสถานะที่ต้องตรวจสอบ ตัวอย่างเช่น ถาดกระดาษว่างเปล่า หรือมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏบนจอแสดงผล
7	ปุ่มลูกศรลง ▼	ดูรายการในเมนูและข้อความ และลดค่าที่เป็นตัวเลขในจอแสดงผล
8	ปุ่ม  Menu (เมนู)	เปิดและปิดเมนู
9	ปุ่มลูกศรย้อนกลับ ↶	ย้อนกลับในรายการเมนูที่ซ้อนกันอยู่
10	ปุ่ม หยุด ⊗	หยุดงานปัจจุบัน, แสดงตัวเลือกเพื่อดำเนินการต่อไป หรือยกเลิกงานปัจจุบัน, แก้ปัญหากระดาษติดจากเครื่องพิมพ์ และแก้ไขข้อผิดพลาดที่สามารถทำงานต่อได้เกี่ยวกับงานที่หยุดไว้ หากเครื่องพิมพ์ไม่ได้พิมพ์งาน การกด <b>หยุด</b> จะหยุดการทำงานของเครื่องพิมพ์ไว้ชั่วคราว
11	ปุ่ม วิธีใช้ ?	แสดงข้อมูลโดยละเอียดรวมถึงภาพเคลื่อนไหวเกี่ยวกับข้อความและเมนูของเครื่องพิมพ์



## ความหมายของไฟสัญญาณแสดงสถานะที่แผงควบคุม


ตัวแสดงสถานะ	สว่าง	ปิด	กะพริบ
Ready (พร้อม) (สีเขียว)	เครื่องพิมพ์ออนไลน์อยู่ (สามารถรับและประมวลข้อมูล)	เครื่องพิมพ์ออฟไลน์หรือปิดอยู่	เครื่องพิมพ์พยายามจะหยุดพิมพ์และออฟไลน์
Data (ข้อมูล) (สีเขียว)	ข้อมูลที่ประมวลแล้วอยู่ในเครื่องพิมพ์ แต่ต้องมีข้อมูลเพิ่มเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์	เครื่องพิมพ์ไม่ประมวลหรือรับข้อมูล	เครื่องพิมพ์กำลังประมวลและรับข้อมูล
Attention (สัญญาณเตือน) (สีเหลืองอำพัน)	เกิดข้อผิดพลาดร้ายแรง เครื่องพิมพ์ต้องได้รับการตรวจสอบ	เครื่องไม่มีอาการที่ต้องได้รับการตรวจสอบ	เกิดข้อผิดพลาด เครื่องพิมพ์ต้องได้รับการตรวจสอบ

## เมนูของแผงควบคุม

ท่านสามารถพิมพ์งานต่างๆ ไปได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์โดยผ่าน ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์หรือโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ใช้อยู่ วิธีนี้เป็นวิธีที่สะดวกที่สุดในการควบคุมการทำงานของเครื่องพิมพ์ และจะทำให้มีผลใช้แทนค่าที่ตั้งไว้ในแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ โปรดดูไฟล์ความช่วยเหลือสำหรับซอฟต์แวร์นั้น หรือหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเรื่องการเข้าใช้งาน ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ โปรดดู [ซอฟต์แวร์สำหรับ Windows ในหน้า 43](#) หรือ [ใช้เครื่องพิมพ์ร่วมกับ Macintosh ในหน้า 55](#)

นอกจากนี้ คุณยังสามารถควบคุมเครื่องพิมพ์ได้โดยการเปลี่ยนการตั้งค่าที่แผงควบคุมเครื่องพิมพ์ ใช้แผงควบคุมเพื่อเข้าถึงคุณลักษณะที่ไม่สามารถใช้ได้จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์หรือซอฟต์แวร์ และกำหนดค่าถาดสำหรับขนาดและประเภทของกระดาษ

## การใช้เมนู

- เข้าและออกเมนูโดยกดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
- เลือกรายการเมนูโดยใช้ปุ่ม **OK** และเลือกค่าที่เป็นตัวเลขในการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์
- ใช้ลูกศรขึ้นหรือลง **▲▼** เพื่อเลื่อนดูเมนูต่างๆ นอกจากใช้เพื่อไปยังรายการต่างๆ ในเมนูแล้ว ลูกศรยังสามารถใช้เพิ่มหรือลดค่าตัวเลขที่เลือกไว้ได้ กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลงค้างไว้เพื่อให้เลื่อนได้เร็วขึ้น
- ปุ่มย้อนกลับ **↶** ทำให้คุณสามารถย้อนกลับไปที่ตัวเลือกต่างๆ ในเมนู
- หากไม่ได้กดปุ่มใดเลยเป็นเวลา 60 วินาที เครื่องพิมพ์จะออกจากเมนู

## รายการในเมนู

เมนูระดับบนสุดมีดังต่อไปนี้:

- **SHOW ME HOW (แสดงวิธีใช้)** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก [เมนูแสดงวิธีใช้ ในหน้า 16](#)
- **RETRIEVE JOB (กู้งานคืน)** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก [เมนูกู้งานคืน ในหน้า 17](#)
- **INFORMATION (ข้อมูล)** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก [เมนูข้อมูล ในหน้า 18](#)
- **PAPER HANDLING (การจัดการกระดาษ)** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก [เมนูการจัดการกระดาษ ในหน้า 19](#)
- **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก [เมนูการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ ในหน้า 20](#)
- **DIAGNOSTICS (การวินิจฉัย)** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก [เมนูวินิจฉัย ในหน้า 40](#)
- **SERVICE (บริการ)** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก [เมนูบริการ ในหน้า 42](#)

## เมนูแสดงวิธีใช้

เมนู **SHOW ME HOW (แสดงวิธีใช้)** จะพิมพ์หน้าแสดงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์

ในการแสดงผล: กดปุ่ม **Menu (เมนู)** แล้วเลือกเมนู **SHOW ME HOW (แสดงวิธีใช้)**

รายการ	คำอธิบาย
<b>CLEAR JAMS (การแก้ปัญหากระดาษติด)</b>	แสดงคำแนะนำสำหรับการดึงกระดาษที่ติดในเครื่องพิมพ์ออก
<b>LOAD TRAYS (ใส่ถาด)</b>	แสดงคำแนะนำสำหรับการใส่และกำหนดค่าถาด
<b>LOAD SPECIAL MEDIA (ใส่กระดาษพิเศษ)</b>	แสดงคำแนะนำสำหรับการใส่วัสดุพิมพ์พิเศษ เช่น ซองจดหมาย แผ่นใส และฉลาก
<b>PRINT BOTH SIDES (พิมพ์ทั้งสองด้าน)</b>	แสดงคำแนะนำสำหรับการพิมพ์บนทั้งสองด้านของกระดาษ (การพิมพ์สองด้าน)
<b>SUPPORTED PAPER (กระดาษที่สนับสนุน)</b>	แสดงรายการกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน
<b>PRINT HELP GUIDE (พิมพ์คู่มือวิธีใช้)</b>	พิมพ์หน้าที่แสดงลิงค์ไปยังวิธีใช้เพิ่มเติมอื่นในเว็บ

## เมนูงานคืน

เมนู **RETRIEVE JOB (กู้งานคืน)** ให้คุณสามารถดูรายการของงานทั้งหมดที่จัดเก็บไว้

ในการแสดงผล: กดปุ่ม **Menu (เมนู)** แล้วเลือกเมนู **RETRIEVE JOB (กู้งานคืน)**

 **หมายเหตุ:** ค่าที่มีเครื่องหมายดอกจัน (\*) กำกับอยู่คือค่าเริ่มต้นจากโรงงาน บางรายการเมนู ไม่มีค่าเริ่มต้น

รายการ	รายการย่อย	ตัวเลือก	คำอธิบาย
<ชื่อผู้ใช้>			งานที่จัดเก็บของผู้ใช้แต่ละคนจะแสดงเรียงตามชื่อ เลือกรายชื่อผู้ใช้ที่ต้องการเพื่อแสดงรายการงานที่จัดเก็บ
	<b>ALL JOBS (NO PIN) (ทุกงาน(ไม่มี PIN))</b>	<b>PRINT (พิมพ์)</b> <b>PRINT AND DELETE (พิมพ์และลบ)</b> <b>DELETE (ลบ)</b>	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นหากผู้ใช้มีงานที่เก็บบันทึกไว้ซึ่งต้องใช้ PIN สองงานขึ้นไป ตัวเลือก <b>PRINT (พิมพ์)</b> หรือตัวเลือก <b>PRINT AND DELETE (พิมพ์และลบ)</b> จะปรากฏขึ้น ขึ้นอยู่กับประเภทของงานที่แสดง ใช้ตัวเลือก <b>COPIES (สำเนา)</b> เพื่อระบุจำนวนสำเนาของงานที่จะพิมพ์
	<b>ALL JOBS (WITH PIN) (ทุกงาน(ที่มี PIN))</b>	<b>PRINT (พิมพ์)</b> <b>PRINT AND DELETE (พิมพ์และลบ)</b> <b>DELETE (ลบ)</b>	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นหากผู้ใช้มีงานที่เก็บบันทึกไว้ซึ่งต้องใช้ PIN สองงานขึ้นไป ตัวเลือก <b>PRINT (พิมพ์)</b> หรือตัวเลือก <b>PRINT AND DELETE (พิมพ์และลบ)</b> จะปรากฏขึ้น ขึ้นอยู่กับประเภทของงานที่แสดง ใช้ตัวเลือก <b>COPIES (สำเนา)</b> เพื่อระบุจำนวนสำเนาของงานที่จะพิมพ์
	<ชื่องาน X>	<b>PRINT (พิมพ์)</b> <b>PRINT AND DELETE (พิมพ์และลบ)</b> <b>DELETE (ลบ)</b>	แต่ละงานจะแสดงเรียงตามชื่อ ตัวเลือก <b>PRINT (พิมพ์)</b> หรือตัวเลือก <b>PRINT AND DELETE (พิมพ์และลบ)</b> จะปรากฏขึ้น ขึ้นอยู่กับประเภทของงานที่แสดง ใช้ตัวเลือก <b>COPIES (สำเนา)</b> เพื่อระบุจำนวนสำเนาของงานที่จะพิมพ์
		<b>COPIES (สำเนา)</b>	ระบุจำนวนสำเนาของงานที่จะพิมพ์ ค่าเริ่มต้นคือ 1 หากคุณเลือกตัวเลือก <b>JOB (งาน)</b> จะพิมพ์ตามจำนวนสำเนาที่ระบุในไดรเวอร์ หากคุณเลือกเมนู <b>CUSTOM (กำหนดเอง)</b> การตั้งค่าอื่นจะปรากฏขึ้นให้คุณสามารถระบุจำนวนสำเนาของงานที่จะพิมพ์ จำนวนสำเนาที่ระบุในไดรเวอร์จะถูกคูณด้วยจำนวนสำเนาที่ระบุที่แผงควบคุม เช่น หากคุณระบุ 2 สำเนาในไดรเวอร์ และระบุ 2 สำเนาที่แผงควบคุม เครื่องจะพิมพ์งานทั้งหมด 4 สำเนา

## เมนูข้อมูล

ใช้เมนู **INFORMATION (ข้อมูล)** เพื่อเข้าใช้งานและพิมพ์ข้อมูลบางอย่างของเครื่องพิมพ์

ในการแสดงผล: กดปุ่ม **Menu (เมนู)** แล้วเลือกเมนู **INFORMATION (ข้อมูล)**

รายการ	คำอธิบาย
<b>PRINT MENU MAP (พิมพ์ผังเมนู)</b>	พิมพ์แผนผังเมนูของแผงควบคุมซึ่งแสดงรูปแบบและการตั้งค่าปัจจุบันของรายการต่างๆ ในเมนูของแผงควบคุม
<b>PRINT CONFIGURATION (พิมพ์การกำหนดค่า)</b>	พิมพ์หน้าการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ ซึ่งแสดงการตั้งค่าเครื่องพิมพ์และอุปกรณ์เสริมที่ติดตั้งไว้
<b>PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (พิมพ์หน้าสถานะอุปกรณ์ฯ)</b>	พิมพ์อายุการใช้งานที่เหลือโดยประมาณของอุปกรณ์สิ้นเปลือง รายงานสถิติเกี่ยวกับจำนวนหน้าและงานที่พิมพ์ทั้งหมด หมายเลขผลิตภัณฑ์ จำนวนหน้า และข้อมูลเกี่ยวกับการบำรุงรักษา  HP ให้ข้อมูลโดยประมาณของอายุการใช้งานที่เหลือของอุปกรณ์สิ้นเปลืองเพื่อความสะดวกของลูกค้า ระดับอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่เหลือจริงอาจแตกต่างจากข้อมูลโดยประมาณที่ให้
<b>SUPPLIES STATUS (สถานะอุปกรณ์ฯ)</b>	แสดงสถานะโดยประมาณของตลับหมึกพิมพ์ ชุดฟิวเซอร์ ชุดรวบรวมผงหมึกในรายการที่สามารถเลือกดูได้ สำหรับแต่ละรายการ ให้กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อเปิดวิธีใช้ของรายการนั้น
<b>PRINT USAGE PAGE (พิมพ์หน้าแสดงการใช้)</b>	พิมพ์ขนาดกระดาษทั้งหมดที่ใช้กับเครื่องพิมพ์ รายการระบุว่าเป็นการพิมพ์แบบด้านเดียว การพิมพ์แบบสองด้าน ขาวดำ หรือสี รวมทั้งรายงานจำนวนหน้า
<b>PRINT COLOR USAGE JOB LOG (พิมพ์บันทึกงานการใช้สี)</b>	พิมพ์สถิติการใช้สีของเครื่องพิมพ์
<b>PRINT DEMO (พิมพ์หน้าตัวอย่าง)</b>	พิมพ์หน้าตัวอย่าง
<b>PRINT RGB SAMPLES (พิมพ์ตัวอย่างสีแบบ RGB)</b>	ตัวอย่างงานพิมพ์สีที่ใช้ค่า RGB แตกต่างกัน ใช้ตัวอย่างเป็นคู่มือแนะนำการเปรียบเทียบสีที่พิมพ์
<b>PRINT CMYK SAMPLES (พิมพ์ตัวอย่าง CMYK)</b>	ตัวอย่างงานพิมพ์สีที่ใช้ค่า CMYK แตกต่างกัน ใช้ตัวอย่างเป็นคู่มือแนะนำการเปรียบเทียบสีที่พิมพ์
<b>PRINT FILE DIRECTORY (พิมพ์ไดเรกทอรีไฟล์)</b>	พิมพ์ชื่อและไดเรกทอรีของไฟล์ที่เก็บอยู่ในเครื่องพิมพ์
<b>PRINT PCL FONT LIST (พิมพ์รายการแบบอักษร PCL)</b>	พิมพ์แบบอักษร PCL ที่มี
<b>PRINT PS FONT LIST (พิมพ์รายการแบบอักษร PS)</b>	พิมพ์แบบอักษร PS ที่มี

## เมนูการจัดกระดาษ

ใช้เมนูนี้เพื่อกำหนดค่าถาดป้อนกระดาษตามขนาดและประเภทได้ ท่านจำเป็นต้องกำหนดค่าถาดต่างๆ ด้วยเมนูนี้ให้ถูกต้องก่อนจะเริ่มพิมพ์งานเป็นครั้งแรก

**ในการแสดงผล:** กดปุ่ม **Menu (เมนู)** แล้วเลือกเมนู **PAPER HANDLING (การจัดการกระดาษ)**

**หมายเหตุ:** หากคุณใช้เครื่องพิมพ์ HP LaserJet รุ่นอื่น คุณอาจคุ้นเคยกับการกำหนดค่าถาด 1 เป็นโหมด **First (แรก)** หรือโหมด **Cassette (คาสเซตต์)** บนเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525 Series การตั้งค่าถาด 1 เป็น **ANY SIZE (ขนาดใดก็ได้)** และ **ANY TYPE (ประเภทใดก็ได้)** จะเทียบเท่ากับโหมด **First (แรก)** การตั้งค่าถาด 1 เป็นการตั้งค่าอื่นที่ไม่ใช่ **ANY SIZE (ขนาดใดก็ได้)** หรือ **ANY TYPE (ประเภทใดก็ได้)** จะเทียบเท่ากับโหมด **Cassette (คาสเซตต์)**

รายการในเมนู	ค่า	คำอธิบาย
TRAY 1 SIZE (ถาด 1 ขนาด)	ขนาดวัสดุที่ใช้ได้จะปรากฏขึ้น	ให้คุณกำหนดขนาดกระดาษสำหรับถาด 1 ถาดเริ่มต้นคือ <b>ANY SIZE (ขนาดใดก็ได้)</b> ดู <a href="#">ขนาดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน ในหน้า 73</a> สำหรับรายการทั้งหมดของขนาดที่ใช้ได้
TRAY 1 TYPE (ถาด 1 ประเภท)	ประเภทวัสดุพิมพ์ที่ใช้ได้จะปรากฏขึ้น	ให้คุณกำหนดขนาดกระดาษสำหรับถาด 1 ถาดเริ่มต้นคือ <b>ANY TYPE (ประเภทใดก็ได้)</b> ดูรายการประเภททั้งหมดที่ใช้ได้ใน <a href="#">ชนิดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน ในหน้า 76</a>
TRAY <X> SIZE (ถาด <X> ขนาด) X = 2 หรือถาดเสริม 3	ขนาดวัสดุที่ใช้ได้จะปรากฏขึ้น	ให้คุณกำหนดขนาดกระดาษสำหรับถาด 2 หรือถาดเสริม 3 ขนาดเริ่มต้นคือ <b>LETTER</b> หรือ <b>A4</b> ขึ้นอยู่กับประเทศ/พื้นที่ของคุณ ถาด 2 จะไม่ตรวจสอบขนาดกระดาษโดยตัวกันกระดาษในถาด ถาด 3 จะตรวจสอบขนาดกระดาษบางขนาดโดยตัวกันกระดาษในถาด ดู <a href="#">ขนาดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน ในหน้า 73</a> สำหรับรายการทั้งหมดของขนาดที่ใช้ได้
TRAY <X> TYPE (ถาด <X> ประเภท) X = 2 หรือถาดเสริม 3	ประเภทวัสดุพิมพ์ที่ใช้ได้จะปรากฏขึ้น	ให้คุณกำหนดประเภทกระดาษสำหรับถาด 2 หรือถาดเสริม 3 ถาดเริ่มต้นคือ <b>PLAIN (ธรรมดา)</b> ดูรายการประเภททั้งหมดที่ใช้ได้ใน <a href="#">ชนิดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน ในหน้า 76</a>

# เมนูการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์

เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนค่าการพิมพ์เริ่มต้น ปรับคุณภาพการพิมพ์ เปลี่ยนการกำหนดค่าและตัวเลือก I/O ของระบบ รวมถึงรีเซ็ตการตั้งค่าเริ่มต้น

## เมนูการพิมพ์

ค่าเหล่านี้จะมีผลกับงานที่ไม่ได้ระบุคุณสมบัติไว้เท่านั้น แต่งานส่วนใหญ่จะระบุคุณสมบัติทั้งหมดไว้และจะแทนที่ค่าที่ตั้งจากเมนูนี้

ในการแสดงผล: กดปุ่ม **Menu (เมนู)** เลือกเมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และเลือกเมนู **PRINTING (การพิมพ์)**

 **หมายเหตุ:** ค่าที่มีเครื่องหมายดอกจัน (\*) กำกับอยู่คือค่าเริ่มต้นจากโรงงาน บางรายการเมนูไม่มีค่าเริ่มต้น

รายการในเมนู	ค่า	คำอธิบาย
<b>COPIES (สำเนา)</b>	ช่วงระยะ: 1 - 32000	ให้คุณตั้งจำนวนเริ่มต้นของสำเนาสำหรับงานพิมพ์จำนวนที่กำหนดเป็นค่าเริ่มต้นคือ 1
<b>DEFAULT PAPER SIZE (ขนาดกระดาษเริ่มต้น)</b>	ขนาดวัสดุที่ใช้ได้จะปรากฏขึ้น	ให้คุณตั้งขนาดเริ่มต้นของกระดาษ
<b>DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE (ขนาดที่กำหนดเองค่าเริ่มต้น)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>UNIT OF MEASURE (หน่วยวัด)</b></li><li>• <b>X DIMENSION (ด้าน X)</b></li><li>• <b>Y DIMENSION (ด้าน Y)</b></li></ul>	ให้คุณตั้งขนาดเริ่มต้นสำหรับงานพิมพ์ที่กำหนดเองหน่วยวัดที่เป็นค่าเริ่มต้นคือ <b>MILLIMETERS (มิลลิเมตร)</b>
<b>DUPLEX (พิมพ์สองด้าน)</b>	<b>OFF (ปิด)*</b> <b>ON (เปิด)</b>	ให้คุณเปิดหรือปิดการพิมพ์สองด้าน <b>หมายเหตุ:</b> เมนูจะมีเฉพาะในเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525dn และเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525x
<b>DUPLEX BINDING (การเย็บเล่มแบบสองหน้า)</b>	<b>LONG EDGE (ด้านยาว)*</b> <b>SHORT EDGE (ด้านสั้น)</b>	ให้คุณเปลี่ยนการเย็บขอบสำหรับการพิมพ์สองด้าน <b>หมายเหตุ:</b> เมนูจะมีเฉพาะในเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525dn และเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525x
<b>OVERRIDE A4/LETTER (แทนที่ A4/LETTER)</b>	<b>NO (ไม่)</b> <b>YES (ใช่)*</b>	ให้คุณตั้งเครื่องพิมพ์ให้พิมพ์งานขนาด A4 ด้วยกระดาษขนาด letter เมื่อไม่มีกระดาษขนาด A4 ในเครื่องพิมพ์
<b>MANUAL FEED (ป้อนด้วยตนเอง)</b>	<b>OFF (ปิด)*</b> <b>ON (เปิด)</b>	การตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น <b>ON (เปิด)</b> ทำให้ <b>MANUAL FEED (ป้อนด้วยตนเอง)</b> เป็นค่าเริ่มต้นสำหรับที่ไม่ได้เลือกถาด
<b>COURIER FONT (แบบอักษร COURIER)</b>	<b>REGULAR (ปกติ)*</b> <b>DARK (เข้ม)</b>	ให้คุณเลือกเวอร์ชันของแบบอักษร Courier การตั้งค่า <b>DARK (เข้ม)</b> เป็นแบบอักษร Courier ภายในที่มีอยู่ในเครื่องพิมพ์ HP LaserJet Series III และรุ่นเก่ากว่า
<b>WIDE A4</b>	<b>NO (ไม่)*</b> <b>YES (ใช่)</b>	ให้คุณเปลี่ยนพื้นที่การพิมพ์ของกระดาษ A4 หากเลือก <b>NO (ไม่)</b> พื้นที่การพิมพ์เท่ากับตัวอักษรขนาด 10 พิตช์ 78 ตัว หากเลือก <b>YES (ใช่)</b> พื้นที่การพิมพ์เท่ากับตัวอักษรขนาด 10 พิตช์ 80 ตัว



รายการในเมนู	ค่า	คำอธิบาย
PRINT PS ERRORS (พิมพ์ข้อผิดพลาด PS)	OFF (ปิด)* ON (เปิด)	ให้คุณเลือกพิมพ์หน้าแสดงความผิดพลาดของ PS
PRINT PDF ERRORS (พิมพ์ข้อผิดพลาด PDF)	OFF (ปิด)* ON (เปิด)	ให้คุณเลือกพิมพ์หน้าแสดงความผิดพลาดของ PDF

## เมนูย่อย PCL

เมนูนี้กำหนดค่าต่างๆ สำหรับภาษาควบคุมของเครื่องพิมพ์

ในการแสดงผล: กดปุ่ม **Menu (เมนู)** เลือกเมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** เลือกเมนู **PRINTING (การพิมพ์)** และเลือกเมนู **PCL**

 **หมายเหตุ:** ค่าที่มีเครื่องหมายดอกจัน (\*) กำกับอยู่คือค่าเริ่มต้นจากโรงงาน บางรายการเมนู ไม่มีค่าเริ่มต้น

รายการ	ค่า	คำอธิบาย
FORM LENGTH (ความยาวฟอร์ม)		กำหนดพื้นที่ในแนวตั้งจาก 5 ถึง 128 เส้น สำหรับขนาดค่าเริ่มต้นของกระดาษ ค่าเริ่มต้นคือ 60
ORIENTATION (การวางแนวกระดาษ)	PORTRAIT (แนวตั้ง)* LANDSCAPE (แนวนอน)	ให้คุณสามารถตั้งแนวการพิมพ์เริ่มต้นเป็นแนวตั้งหรือแนวนอน
FONT SOURCE (แหล่งแบบอักษร)	รายการแหล่งแบบอักษรที่ใช้ได้จะปรากฏขึ้น	เลือกแหล่งแบบอักษร ค่าเริ่มต้นคือ <b>INTERNAL (ภายใน)</b>
FONT NUMBER (เลขแบบอักษร)		เครื่องพิมพ์จะกำหนดหมายเลขของแต่ละแบบอักษรและแสดงหมายเลขบนรายการแบบอักษร PCL โดยมีตั้งแต่ 0 ถึง 102 ค่าเริ่มต้นคือ 0
FONT PITCH (พิทช์แบบอักษร)		เลือกของไฟของแบบอักษร รายการนี้อาจจะไม่ปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแบบอักษรที่คุณเลือก ค่านี้มีตั้งแต่ 0.44 ถึง 99.99 ค่าเริ่มต้นคือ 10.00
FONT POINT SIZE (ขนาดพอยต์แบบอักษร)		เลือกขนาดพอยต์ของแบบอักษร โดยมีตั้งแต่ 4.00 ถึง 999.75 ค่าเริ่มต้นคือ 12.00
SYMBOL SET (ชุดสัญลักษณ์)	รายการชุดสัญลักษณ์ที่ใช้ได้จะปรากฏขึ้น	เลือกชุดสัญลักษณ์ต่างๆ ที่มีอยู่ในแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ชุดสัญลักษณ์ คือ กลุ่มของอักขระทั้งหมดในแบบอักษรซึ่งมีลักษณะเฉพาะขอแนะนำให้เลือก <b>PC-8</b> หรือ <b>PC-850</b> สำหรับอักขระแบบแสดงหลายเส้น ค่าเริ่มต้นคือ <b>PC-8</b>
APPEND CR TO LF (เพิ่ม CR ท้าย LF)	NO (ไม่)* YES (ใช่)	เลือก <b>YES (ใช่)</b> เพื่อเพิ่ม Carriage Return ท้าย Line-Feed แต่ละบรรทัดที่พบในงาน PCL ที่ใช้ได้กับรุ่นเก่ากว่า (ตัวอักษรล้วน ไม่มีการควบคุมงาน) ในบางสภาพแวดล้อมการใช้งานจะบรรทัดใหม่โดยใช้รหัสควบคุม Line-Feed เท่านั้น ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อใส่เพิ่ม Carriage Return ท้าย Line-Feed แต่ละบรรทัด
SUPPRESS BLANK PAGES (ห้ามมีหน้าว่าง)	NO (ไม่)* YES (ใช่)	เมื่อสร้าง PCL ของคุณเอง จะมีการดึงกระดาษเป็นพิเศษที่จะทำให้มีการพิมพ์หน้าว่างออกมาด้วย เลือก <b>YES (ใช่)</b> หากต้องการให้เครื่องละเว้นการป้อนฟอร์มหากมีหน้ากระดาษว่าง
MEDIA SOURCE MAPPING (การกำหนดแหล่งวัสดุพิมพ์)		คำสั่ง PCL5 <b>MEDIA SOURCE MAPPING (การกำหนดแหล่งวัสดุพิมพ์)</b> จะเลือกถาดป้อนกระดาษตามหมายเลขที่สอดคล้องกับถาดและอุปกรณ์ป้อนที่มีอยู่

รายการ	ค่า	คำอธิบาย
	<b>STANDARD (มาตรฐาน)*</b>	กำหนดหมายเลขตามเครื่องพิมพ์ HP LaserJet รุ่นใหม่ที่มีการอัปเดตการเปลี่ยนแปลงการกำหนดหมายเลขถาดและอุปกรณ์ป้อนกระดาษ
	<b>CLASSIC (คลาสสิก)</b>	กำหนดหมายเลขตามเครื่องพิมพ์ HP LaserJet 4 และรุ่นเก่ากว่า

## เมนูคุณภาพการพิมพ์

ในการแสดงผล: กดปุ่ม **Menu (เมนู)**  เลือกเมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และเลือกเมนู **PRINT QUALITY (คุณภาพการพิมพ์)**

 **หมายเหตุ:** ค่าที่มีเครื่องหมายดอกจัน (\*) กำกับบอญคือค่าเริ่มต้นจากโรงงาน บางรายการเมนู ไม่มีค่าเริ่มต้น

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
ADJUST COLOR (ปรับสี)	<b>HIGHLIGHTS (ไฮไลต์)</b>	มีช่วงระยะจาก +5 ถึง -5 ค่าเริ่มต้นคือ 0	ปรับความเข้มหรือความสว่างของส่วนที่ไฮไลต์ไว้บนหน้าที่พิมพ์ ค่าที่ต่ำลงแทนส่วนไฮไลต์ที่สว่างขึ้นบนหน้าที่พิมพ์ และค่าที่สูงขึ้นแทนส่วนไฮไลต์ที่เข้มขึ้นบนหน้าที่พิมพ์
	• <b>CYAN DENSITY (ความเข้มของสีน้ำเงิน)</b>		
	• <b>MAGENTA DENSITY (ความเข้มของสีแดง)</b>		
	• <b>YELLOW DENSITY (ความเข้มของสีเหลือง)</b>		
	• <b>BLACK DENSITY (ความเข้มของสีดำ)</b>		
MIDTONES (มิดโทน)	<b>MIDTONES (มิดโทน)</b>	มีช่วงระยะจาก +5 ถึง -5 ค่าเริ่มต้นคือ 0	ปรับความเข้มหรือความสว่างของส่วนที่เป็นโทนสีกลางบนหน้าที่พิมพ์ ค่าที่ต่ำลงแทนส่วนที่เป็นโทนสีกลางที่สว่างขึ้นบนหน้าที่พิมพ์ และค่าที่สูงขึ้นแทนส่วนที่เป็นโทนสีกลางที่เข้มขึ้นบนหน้าที่พิมพ์
	• <b>CYAN DENSITY (ความเข้มของสีน้ำเงิน)</b>		
	• <b>MAGENTA DENSITY (ความเข้มของสีแดง)</b>		
	• <b>YELLOW DENSITY (ความเข้มของสีเหลือง)</b>		
	• <b>BLACK DENSITY (ความเข้มของสีดำ)</b>		
SHADOWS (เงา)	<b>SHADOWS (เงา)</b>	มีช่วงระยะจาก +5 ถึง -5 ค่าเริ่มต้นคือ 0	ปรับความเข้มหรือความสว่างของส่วนที่เป็นเงาบนหน้าที่พิมพ์ ค่าที่ต่ำลงแทนส่วนที่เป็นเงาที่สว่างขึ้นบนหน้าที่พิมพ์ และค่าที่สูงขึ้นแทนส่วนที่เป็นเงาที่เข้มขึ้นบนหน้าที่พิมพ์
	• <b>CYAN DENSITY (ความเข้มของสีน้ำเงิน)</b>		
	• <b>MAGENTA DENSITY (ความเข้มของสีแดง)</b>		
	• <b>YELLOW DENSITY (ความเข้มของสีเหลือง)</b>		
	• <b>BLACK DENSITY (ความเข้มของสีดำ)</b>		
	<b>RESTORE COLOR VALUES (เรียกคืนค่าสี)</b>		เรียกคืนการตั้งค่าสีโดยรีเซ็ตค่าความเข้มขั้นของแต่ละสี

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
<b>SET REGISTRATION (ตั้งค่าการรีจิสเตอร์)</b>			สำหรับแต่ละถาด การตั้งค่าการรีจิสเตอร์จะปรับการจัดระยะขอบให้อยู่ตรงกลางสำหรับภาพในหน้ากระดาษทั้งจากด้านบนจนถึงด้านล่าง และจากซ้ายไปขวา นอกจากนี้คุณยังสามารถกำหนดตำแหน่งรูปด้านหน้ากับรูปที่พิมพ์ที่ด้านหลัง
	<b>ADJUST TRAY &lt;X&gt; (ปรับถาด &lt;X&gt;)</b>	เลื่อนจาก -20 ถึง 20 ตามแนวแกน X หรือ Y 0 คือค่าเริ่มต้น	ทำตามขั้นตอนการจัดระยะสำหรับแต่ละถาด เมื่อเครื่องสร้างภาพ เครื่องจะสแกนทั้งหน้าจากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่งในขณะที่กระดาษถูกป้อนจากด้านบนสุดสู่ด้านล่างสุดเข้าสู่เครื่อง
		<b>PRINT TEST PAGE (พิมพ์หน้าทดสอบ)</b>	พิมพ์หน้าทดสอบสำหรับการตั้งค่าตำแหน่ง
		<b>X1 SHIFT (เลื่อน X1)</b> <b>Y1 SHIFT (เลื่อน Y1)</b> <b>X2 SHIFT (เลื่อน X2)</b> <b>Y2 SHIFT (เลื่อน Y2)</b>	ทิศทางการสแกนจะเรียกว่า X X1 คือทิศทางการสแกนสำหรับเอกสารหน้าเดียว หรือสำหรับหน้าแรกของเอกสารสองหน้า X2 คือทิศทางการสแกนสำหรับหน้าที่สองของเอกสารสองหน้า ทิศทางการป้อนจะเรียกว่า Y Y1 คือทิศทางการป้อนสำหรับเอกสารหน้าเดียว หรือสำหรับหน้าแรกของเอกสารสองหน้า Y2 คือทิศทางการป้อนสำหรับหน้าที่สองของเอกสารสองหน้า
<b>AUTO SENSE MODE (โหมดรับรู้อัตโนมัติ)</b>	<b>TRAY 1 SENSING (การตรวจถาด 1)</b>	<b>FULL SENSING (การรับรู้แบบสมบูรณ์) (ค่าเริ่มต้น)</b> <b>TRANSPARENCY ONLY (แผ่นใสเท่านั้น)</b>	ตั้งค่าตัวเลือกการรับรู้ของถาด 1 สำหรับประเภทกระดาษโดยใช้โหมด <b>AUTO SENSE (รับรู้อัตโนมัติ)</b> เมื่อเลือก <b>FULL SENSING (การรับรู้แบบสมบูรณ์)</b> เครื่องพิมพ์จะตรวจทุกแผ่น และสลับโหมดตามความเหมาะสม เครื่องพิมพ์สามารถแยกแผ่นใสจากกระดาษประเภทอื่นได้ เมื่อเลือก <b>TRANSPARENCY ONLY (แผ่นใสเท่านั้น)</b> เครื่องพิมพ์จะตรวจเฉพาะแผ่นแรกเท่านั้น เครื่องพิมพ์สามารถแยกแผ่นใสจากกระดาษประเภทอื่นได้
<b>PRINT MODES (โหมดพิมพ์)</b>	รายการประเภทกระดาษจะปรากฏขึ้น	รายการโหมดพิมพ์จะปรากฏขึ้น	กำหนดค่าโหมดพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุแต่ละประเภท
	<b>RESTORE MODES (เรียกคืนโหมด)</b>		ใช้คุณลักษณะนี้เพื่อเรียกคืนการตั้งค่าประเภทกระดาษ-โหมดทั้งหมดกลับไปเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
<b>OPTIMIZE (ปรับให้ดีที่สุด)</b>	รายการตัวเลือกที่ใช้ได้จะปรากฏขึ้น		ให้คุณปรับโหมดพิมพ์ต่างๆ ให้ดีที่สุดเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์
	<b>RESTORE OPTIMIZE (เรียกคืนปรับค่าให้ดีที่สุด)</b>		ใช้คุณลักษณะนี้เพื่อส่งคืนการตั้งค่าทั้งหมดในเมนู <b>OPTIMIZE (ปรับให้ดีที่สุด)</b> กลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
<b>QUICK CALIBRATE NOW (ปรับเทียบอย่างรวดเร็วทันที)</b>			ทำการปรับเทียบมาตรฐานเครื่องพิมพ์บางส่วน
<b>FULL CALIBRATE NOW (ปรับเทียบแบบสมบูรณ์ทันที)</b>			ทำการปรับเทียบมาตรฐานเครื่องพิมพ์ทั้งหมด


รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
DELAY CALIBRATION AT WAKE/POWER-ON (เลื่อนปรับเทียบเมื่อทำงาน/เปิด)		NO (ไม่)	<p>เมนูนี้จะควบคุมการตั้งเวลาการปรับเทียบมาตรฐานเมื่อเครื่องพิมพ์เริ่มทำงานหรือเมื่อมีการเปิดเครื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เลือก <b>NO (ไม่)</b> เพื่อให้เครื่องพิมพ์ทำการปรับเทียบมาตรฐานทันทีเมื่อเครื่องพิมพ์เริ่มทำงานหรือเมื่อมีการเปิดเครื่อง เครื่องพิมพ์จะไม่พิมพ์งานใดๆ จนกว่าจะเสร็จสิ้นการปรับเทียบมาตรฐาน</li> <li>เลือก <b>YES (ใช่)</b> เพื่อให้เครื่องพิมพ์ที่พักเครื่องอยู่ยอมรับงานพิมพ์ก่อนที่จะปรับเทียบมาตรฐาน เครื่องพิมพ์อาจเริ่มต้นการปรับเทียบมาตรฐานก่อนที่จะพิมพ์งานทั้งหมดที่ได้รับ ตัวเลือกนี้ช่วยให้ทำการพิมพ์ได้เร็วกว่าเมื่อออกจากโหมดพักเครื่อง หรือเมื่อคุณเปิดเครื่อง แต่คุณภาพการพิมพ์อาจลดลง</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ:</b> เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรให้เครื่องพิมพ์ปรับเทียบมาตรฐานก่อนพิมพ์งาน การพิมพ์งานก่อนที่จะมีการปรับเทียบมาตรฐานอาจทำให้ไม่ทำงานพิมพ์ที่มีคุณภาพสูงสุด</p>
		YES (ใช่)*	
RESOLUTION (ความละเอียด)		Image REt 3600* 1200x600 dpi	<p>ตั้งค่าความละเอียดที่เครื่องพิมพ์จะใช้พิมพ์ ค่าเริ่มต้นคือ <b>Image REt 3600</b> ลองใช้การตั้งค่า <b>1200x600 dpi</b> เพื่อปรับปรุงการพิมพ์สำหรับงานลายเส้นละเอียดหรือข้อความขนาดเล็ก</p>
EDGE CONTROL (ควบคุมขอบ)		OFF (ปิด)	<p>การตั้งค่า Edge Control ตรวจสอบวิธีที่ให้แสงเงาเส้นเชื่อม การควบคุมเส้นเชื่อมมีสองส่วนประกอบ: การฮาล์ฟโทนซึ่งปรับได้ และการเกลี่ยขอบ การฮาล์ฟโทนซึ่งปรับได้เพิ่มความคมชัดของเส้นเชื่อม ส่วนการเกลี่ยขอบจะช่วยลดปัญหาความผิดพลาดในการทับกันของสี ด้วยการเกลี่ยให้ขอบขององค์ประกอบในภาพที่อยู่ติดกันเหลื่อมทับกันเล็กน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>OFF (ปิด)</b> ปิดทั้งการเกลี่ยขอบและการฮาล์ฟโทนซึ่งปรับได้</li> <li><b>LIGHT (บาง)</b> ตั้งค่าการเกลี่ยขอบให้อยู่ระดับน้อยที่สุด และการฮาล์ฟโทนซึ่งปรับได้จะเปิดอยู่</li> <li><b>NORMAL (ปกติ)</b> เป็นการตั้งค่าการเกลี่ยขอบเริ่มต้น การเกลี่ยขอบจะอยู่ที่ระดับกลาง และการฮาล์ฟโทนซึ่งปรับได้จะเปิดอยู่</li> <li><b>MAXIMUM (สูงสุด)</b> เป็นการตั้งค่าการเกลี่ยขอบระดับสูงสุด การฮาล์ฟโทนซึ่งปรับได้จะเปิดอยู่</li> </ul>
		LIGHT (บาง)	
		NORMAL (ปกติ)*	
		MAXIMUM (สูงสุด)	
AUTO CLEANING (ทำความสะอาดอัตโนมัติ)		OFF (ปิด)* ON (เปิด)	<p>เมื่อเปิดการทำความสะอาดอัตโนมัติ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าการทำความสะอาดเมื่อจำนวนหน้าถึงการตั้งค่า <b>CLEANING INTERVAL (รอบการทำความสะอาด)</b></p>
CLEANING INTERVAL (รอบการทำความสะอาด)		500*	<p>เมื่อเปิด <b>AUTO CLEANING (ทำความสะอาดอัตโนมัติ)</b> ตัวเลือกนี้จะระบุจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ก่อนที่จะพิมพ์หน้าการทำความสะอาดโดยอัตโนมัติ</p>
		1000	
		2000	
		5000	
		10000	
		20000	

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
AUTO CLEANING SIZE (ขนาดการล้างอัตโนมัติ)		LETTER*  A4	เมื่อเปิด <b>AUTO CLEANING (ทำความสะอาดอัตโนมัติ)</b> ตัวเลือกนี้จะระบุขนาดกระดาษที่ใช้เพื่อพิมพ์หน้าการทำ ความสะอาด
CREATE CLEANING PAGE (จัดทำหน้าการทำ ความสะอาด)			พิมพ์หน้าคำแนะนำสำหรับการทำความสะอาดหมึกส่วน เกินออกจากลูกกลิ้ง Pressure ในฟิวเซอร์  <b>หมายเหตุ:</b> ตัวเลือกนี้มีเฉพาะในเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525 และเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525n
PROCESS CLEANING PAGE (ประมวลผลหน้าการ ทำความสะอาด)			ให้คุณสร้างและประมวลผลหน้าการทำ ความสะอาดสำหรับการ ทำความสะอาดลูกกลิ้ง Pressure ในฟิวเซอร์ เมื่อเรียก ใช้กระบวนการทำความสะอาด จะพิมพ์หน้าการทำ ความ สะอาดออกมา หน้านี้สามารถทิ้งไปเลยก็ได้  <b>หมายเหตุ:</b> สำหรับเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525 และเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525n คุณ ต้องเลือกตัวเลือก <b>CREATE CLEANING PAGE (จัดทำหน้าการทำ ความสะอาด)</b> ก่อน

## เมนูการตั้งค่าระบบ (system setup)

ใช้เมนู **SYSTEM SETUP (การตั้งค่าระบบ)** เพื่อเปลี่ยนการกำหนดค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์ เช่น โหมดพักเครื่อง, ลักษณะ ของเครื่องพิมพ์ (ภาษา) และการแก้ไขเมื่อกระดาษติด

ในการแสดงผล: กดปุ่ม **Menu (เมนู)** เลือกเมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และเลือกเมนู **SYSTEM SETUP (การตั้งค่าระบบ)**

 **หมายเหตุ:** ค่าที่มีเครื่องหมายดอกจัน (\*) กำกับอยู่คือค่าเริ่มต้นจากโรงงาน บางรายการเมนู ไม่มีค่าเริ่มต้น

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
DATE/TIME (วันที่/เวลา)	DATE (วันที่)	---/[MMM]/[DD] YEAR = (--- -/[MMM]/[DD] ปี =)  [YYYY]/--/[DD] MONTH= ([YYYY]/--/[DD] เดือน =)  [YYYY]/[MMM]/- DAY = ([YYYY]/ [MMM]/- วัน =)	ให้คุณตั้งวันที่ที่ถูกต้อง ช่วงของปีตั้งแต่ 2008 ถึง 2037
	DATE FORMAT (รูปแบบวันที่)	YYYY/MMM/DD (ปปปป/คคค/วว)*  MMM/DD/YYYY (คคค/วว/ปปปป)  DD/MMM/YYYY (วว/คคค/ปปปป)	ให้คุณเลือกลำดับการเรียงปี เดือน และวัน ซึ่งจะปรากฏในวันที่
	TIME (เวลา)	--:[MM] [PM] HOUR = (--:[MM] [PM] ชั่วโมง =)  [HH]:-- [PM] MINUTE = (-- [PM] นาที =)  [HH]:[MM] -- AM/PM =	ให้คุณเลือกจากการกำหนดค่าแบบต่างๆ สำหรับรูปแบบ <b>TIME (เวลา)</b> วิซาร์ดต่างๆ จะปรากฏโดยขึ้นอยู่กับ <b>TIME FORMAT (รูปแบบเวลา)</b> ที่เลือกไว้
	TIME FORMAT (รูปแบบเวลา)	12 HOUR (12 ชั่วโมง)*  24 HOUR (24 ชั่วโมง)	ให้คุณเลือกรูปแบบ <b>12 HOUR (12 ชั่วโมง)</b> หรือ <b>24 HOUR (24 ชั่วโมง)</b>

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
JOB STORAGE LIMIT (ขีดจำกัดการจัดเก็บงาน)		ค่าต่อเนื่อง ช่วงระยะ: 1-100 ค่าเริ่มต้น = 32	ให้คุณระบุจำนวนงานถ่ายสำเนาอย่างรวดเร็วที่สามารถจัดเก็บไว้ในเครื่องพิมพ์ได้ ค่าเริ่มต้นคือ 32 ค่าสูงสุดที่อนุญาตคือ 100
JOB HELD TIMEOUT (ไทม์เอาต์งานที่พัก)		OFF (ปิด)* 1 HOUR (1 ชั่วโมง) 4 HOURS (4 ชั่วโมง) 1 DAY (1 วัน) 1 WEEK (1 สัปดาห์)	ให้คุณตั้งค่าระยะเวลาที่จะเก็บงานถ่ายสำเนาอย่างรวดเร็วไว้ก่อนจะลบทิ้งออกจากคิวโดยอัตโนมัติ รายการเมนูนี้จะปรากฏขึ้นต่อเมื่อติดตั้งฮาร์ดดิสก์ไว้เท่านั้น
SHOW ADDRESS (แสดงแอดเดรส)		AUTO (อัตโนมัติ) OFF (ปิด)*	รายการนี้จะกำหนดว่ามี IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลพร้อมข้อความ <b>Ready (พร้อม)</b> หรือไม่
RESTRICT COLOR USE (จำกัดการใช้สี)		ENABLE COLOR (ใช้สี)* COLOR IF ALLOWED (สีหากอนุญาต) DISABLE COLOR (ไม่ใช่สี)	ยกเลิกการใช้หรือจำกัดการใช้สี โปรดดูที่ <a href="#">จำกัดการใช้สี ในหน้า 116</a>  เมื่อต้องการใช้การตั้งค่า <b>COLOR IF ALLOWED (สีหากอนุญาต)</b> ให้ตั้งค่าการอนุญาตผู้ใช้ โดยใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ใหม่มาด้วย, HP Easy Printer Care หรือ Web Jetadmin โปรดดูที่ <a href="#">ยูนิติลิตี้สนับสนุนสำหรับ Windows ในหน้า 51</a>
COLOR/BLACK MIX (สี/ดำแบบผสม)		AUTO (อัตโนมัติ)* MOSTLY COLOR PAGES (หน้าสีเกือบทั้งหมด) MOSTLY BLACK PAGES (หน้าสีดำเกือบทั้งหมด)	รายการเมนูนี้จะกำหนดวิธีการที่เครื่องพิมพ์เปลี่ยนจากโหมดหลายสีเป็นโหมดสีเดียว (ขาวดำ) เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดและยืดอายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์  <b>AUTO (อัตโนมัติ)</b> รีเซ็ตเครื่องพิมพ์กลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน  เลือก <b>MOSTLY COLOR PAGES (หน้าสีเกือบทั้งหมด)</b> หากงานพิมพ์เกือบทั้งหมดของคุณเป็นสีที่มีเนื้อที่ที่ต้องพิมพ์มาก  เลือก <b>MOSTLY BLACK PAGES (หน้าสีดำเกือบทั้งหมด)</b> หากคุณพิมพ์งานส่วนใหญ่เป็นแบบสีเดียว หรือผสมกันระหว่างงานพิมพ์หลายสีและสีเดียว
TRAY BEHAVIOR (การใช้ถาด)			ใช้เมนูนี้เพื่อควบคุมวิธีที่เครื่องพิมพ์จะจัดการกับถาดกระดาษและพร้อมต่อข้อความที่เกี่ยวข้องในแผงควบคุม
	USE REQUESTED TRAY (ใช้ถาดที่ร้องขอ)	EXCLUSIVELY (เฉพาะ)* FIRST (แรก)	<b>USE REQUESTED TRAY (ใช้ถาดที่ร้องขอ)</b> จะจัดการกับงานที่ได้ระบุถาด

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
			<p>ป้อนกระดาษเฉพาะเอาไว้ มีสองตัวเลือกที่ใช้ได้ คือ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>EXCLUSIVELY (เฉพาะ):</b> เครื่องจะไม่เลือกถาดอื่น เมื่อผู้ใช้ระบบให้ใช้ถาดใดถาดหนึ่งโดยเฉพาะ แม้ว่าถาดนั้นจะไม่มีกระดาษก็ตาม</li> <li><b>FIRST (แรก):</b> เครื่องจะดึงกระดาษจากถาดอื่นหากถาดที่ระบบเอาไว้ไม่มีกระดาษ แม้ว่าผู้ใช้ได้ระบุถาดสำหรับงานนี้ไว้เป็นพิเศษแล้ว</li> </ul>
	<b>MANUALLY FEED PROMPT (พร้อมต์การป้อนด้วยตนเอง)</b>	<b>ALWAYS (เสมอ)* UNLESS LOADED (ยกเว้นใส่ไว้)</b>	<p>ตัวเลือกนี้จะควบคุมว่าข้อความให้ป้อนด้วยตัวผู้ใช้เองควรปรากฏขึ้นเมื่อประเภทหรือขนาดของงานไม่ตรงกับขนาดหรือประเภทที่กำหนดค่าของถาด 1 มีสองตัวเลือกที่ใช้ได้ คือ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ALWAYS (เสมอ):</b> พร้อมต์ปรากฏขึ้นเสมอก่อนพิมพ์งานป้อนด้วยตนเอง</li> <li><b>UNLESS LOADED (ยกเว้นใส่ไว้):</b> ข้อความจะปรากฏขึ้นต่อเมื่อไม่มีกระดาษอยู่ในถาดอเนกประสงค์ หรือไม่ตรงกับขนาดหรือประเภทของงาน</li> </ul>
	<b>PS DEFER MEDIA (วัสดุพิมพ์ตาม PS)</b>	<b>ENABLED (ใช้งาน)* DISABLED (ไม่ใช้งาน)</b>	<p>ตัวเลือกนี้จะผลต่อวิธีการจัดการกระดาษเมื่อพิมพ์จากไดรเวอร์การพิมพ์ Adobe PS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ENABLED (ใช้งาน)</b> จะใช้รุ่นการจัดการกระดาษของ HP</li> <li><b>DISABLED (ไม่ใช้งาน)</b> จะใช้รุ่นการจัดการกระดาษของ Adobe PS</li> </ul>
	<b>SIZE/TYPE PROMPT (พร้อมต์ขนาด/ประเภท)</b>	<b>DISPLAY (แสดง)* DO NOT DISPLAY (ไม่แสดง)</b>	<p>ตัวเลือกนี้จะควบคุมว่าให้ข้อความการกำหนดค่าถาดปรากฏขึ้นเมื่อเปิดถาดหรือไม่ มีสองตัวเลือกที่ใช้ได้ คือ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DISPLAY (แสดง):</b> ตัวเลือกนี้จะแสดงข้อความการกำหนดค่าถาดเมื่อเปิดถาด คุณสามารถกำหนดขนาดหรือประเภทของถาดได้โดยตรงจากข้อความนี้</li> <li><b>DO NOT DISPLAY (ไม่แสดง):</b> ตัวเลือกนี้จะป้องกันไม่ให้ข้อความการกำหนดค่าถาดปรากฏขึ้นโดยอัตโนมัติ</li> </ul>
	<b>USE ANOTHER TRAY (ใช้ถาดอื่น)</b>	<b>ENABLED (ใช้งาน)* DISABLED (ไม่ใช้งาน)</b>	<p>ตัวเลือกนี้จะเปิดหรือปิดพร้อมต์ของแผงควบคุมเพื่อเลือกถาดป้อนกระดาษอื่นเมื่อ</p>

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
			<p>ถาดที่ระบุไว้ไม่มีกระดาษ มีสองตัวเลือกที่ใช้ได้ คือ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ENABLED (ใช้งาน):</b> เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ ผู้ใช้จะถูกเตือนให้ใส่กระดาษลงในถาดที่เลือกไว้ หรือเลือกถาดอื่น</li> <li>• <b>DISABLED (ไม่ใช้งาน):</b> เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ ผู้ใช้จะไม่ได้รับตัวเลือกเพื่อเลือกถาดอื่น เครื่องพิมพ์จะพromptถามผู้ใช้ให้ใส่กระดาษลงในถาดที่เลือกไว้ครั้งแรก</li> </ul>
	<b>ALTERNATIVE LETTERHEAD MODE (โหมดกระดาษหัวจดหมายอื่น)</b>	<b>ON (เปิด)</b> <b>OFF (ปิด)*</b>	<p>ตัวเลือกนี้ให้คุณป้อนกระดาษที่มีหัวจดหมายหรือที่พิมพ์ไว้ล่วงหน้าในทิศทางเดียวกันสำหรับงานพิมพ์ทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการพิมพ์ด้านเดียวหรือพิมพ์ทั้งสองด้าน โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ <a href="#">การวางแนวกระดาษสำหรับถาดป้อนกระดาษ</a> ในหน้า 79</p>
	<b>DUPLEX BLANK PAGES (หน้าว่างการพิมพ์สองด้าน)</b>	<b>AUTO (อัตโนมัติ)*</b> <b>YES (ใช่)</b>	<p>ตัวเลือกนี้ควบคุมวิธีที่เครื่องพิมพ์จัดการกับงานที่พิมพ์สองด้าน (การพิมพ์สองด้าน) มีสองตัวเลือกที่ใช้ได้ คือ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUTO (อัตโนมัติ)</b> จะใช้งานการพิมพ์สองด้านแบบอัจฉริยะ (Smart Duplexing) ซึ่งแนะนำไม่ให้เครื่องพิมพ์ประมวลผลทั้งสองด้านหากหน้ากระดาษด้านที่สองว่างเปล่า ซึ่งช่วยปรับปรุงความเร็วในการพิมพ์</li> <li>• <b>YES (ใช่)</b> ปิดใช้งานการพิมพ์สองด้านแบบอัจฉริยะ และบังคับให้อุปกรณ์สำหรับพิมพ์งานสองด้านพลิกแผ่นกระดาษแม้ว่าจะพิมพ์เพียงด้านเดียวก็ตาม</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ:</b> ตัวเลือกนี้มีเฉพาะในเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525dn หรือเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525x</p>
<b>SLEEP DELAY (ตัวเลขที่เครื่อง)</b>		<b>1 MINUTE (1 นาที)</b> <b>15 MINUTES (15 นาที)*</b> <b>30 MINUTES (30 นาที)</b> <b>45 MINUTES (45 นาที)</b> <b>60 MINUTES (60 นาที)</b> <b>90 MINUTES (90 นาที)</b> <b>2 HOURS (2 ชั่วโมง)</b> <b>4 HOURS (4 ชั่วโมง)</b>	<p>ลดการใช้ไฟฟ้าลงเมื่อเครื่องพิมพ์ไม่มีการใช้งานตามระยะเวลาที่เลือกไว้</p>
<b>WAKE TIME (เวลาเริ่มทำงาน)</b>	<DAY OF THE WEEK> (<วันของสัปดาห์>)	<b>OFF (ปิด)*</b> <b>CUSTOM (กำหนดเอง)</b>	<p>ให้คุณกำหนดค่าเวลาเริ่มทำงานประจำวันสำหรับเครื่องพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงเวลาอันเครื่องหรือทำการปรับเทียบ เลือกวันของ</p>



รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
			สปีดาร์ แล้วเลือก <b>CUSTOM (กำหนดเอง)</b> ตั้งค่าเวลาเริ่มทำงานของวันนั้น แล้วเลือกว่าควรใช้เวลาเริ่มทำงานกับวันของสปีดาร์ทุกวันหรือไม่
<b>OPTIMUM SPEED/ENERGY USAGE (ความเร็วสูงสุด/การใช้พลังงาน)</b>	<b>FASTER FIRST PAGE (หน้าแรกเร็วขึ้น)*</b> <b>SAVE ENERGY (ประหยัดพลังงาน)</b>		ควบคุมการปล่อยไฟฟ้าเซอร์เย็นลง  หากเลือก <b>FASTER FIRST PAGE (หน้าแรกเร็วขึ้น)</b> จะไม่ปล่อยให้ไฟฟ้าเซอร์เย็นลง และจะพิมพ์หน้าแรกได้เร็วขึ้นสำหรับงานใหม่ที่ตั้งไปยังเครื่องพิมพ์  หากเลือก <b>SAVE ENERGY (ประหยัดพลังงาน)</b> จะปล่อยให้ไฟฟ้าเซอร์เย็นลงตามปกติ ผลกระทบต่อความเร็วของหน้าแรกจะขึ้นอยู่กับระยะเวลาที่ไฟฟ้าเซอร์ไม่มีการใช้งาน
<b>DISPLAY BRIGHTNESS (ความสว่างหน้าจอ)</b>		โดยมีตั้งแต่ -10 ถึง 10	ตั้งความสว่างของจอแสดงผลแผงควบคุม ค่าเริ่มต้นคือ <b>0</b>
<b>PERSONALITY (ภาษาเครื่องพิมพ์)</b>	<b>AUTO (อัตโนมัติ)*</b> <b>PCL</b> <b>PDF</b> <b>PS</b>		กำหนดลักษณะภาษาเริ่มต้นเป็นการเปลี่ยนภาษาอัตโนมัติ, PCL, PDF หรือโหมด PS
<b>CLEARABLE WARNINGS (คำเตือนที่ลบออกได้)</b>	<b>JOB (งาน)*</b> <b>ON (เปิด)</b>		ตั้งให้ลบข้อความเตือนบนแผงควบคุมหรือให้ลบข้อความเตือนเมื่อส่งงานอีกงานหนึ่ง ไปพิมพ์
<b>AUTO CONTINUE (ทำงานต่ออัตโนมัติ)</b>	<b>OFF (ปิด)</b> <b>ON (เปิด)*</b>		กำหนดวิธีการทำงานของเครื่องพิมพ์เมื่อระบบเกิดข้อผิดพลาดที่สามารถทำงานต่อได้อัตโนมัติ
<b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)</b>			ตั้งค่าการทำงานของเครื่องพิมพ์เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองใกล้หมด  เครื่องพิมพ์จะแสดงข้อความ "Order supplies" (สั่งซื้ออุปกรณ์) เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองใกล้หมด และข้อความ "Replace supplies" (เปลี่ยนอุปกรณ์) เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ เพื่อให้ได้คุณภาพงานพิมพ์สูงสุด HP ขอแนะนำให้เปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลืองเมื่อข้อความ "Replace supplies" (เปลี่ยนอุปกรณ์) ปรากฏขึ้น อุปกรณ์สิ้นเปลืองไม่จำเป็นต้องได้รับการเปลี่ยนในขณะนี้ เว้นแต่คุณภาพการพิมพ์ไม่สามารถยอมรับได้อีกต่อไป การพิมพ์ต่อไปสามารถทำได้โดยใช้ <b>OVERRIDE AT OUT 1 (แทนที่เมื่อหมด 1)</b> หรือ <b>OVERRIDE AT OUT 2 (แทนที่เมื่อหมด 2)</b> ตัวเลือก แทนที่ ให้เครื่องใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้วต่อไปได้
		<b>STOP AT LOW (หยุดเมื่อเหลือน้อย)*</b>	เลือก <b>STOP AT LOW (หยุดเมื่อเหลือน้อย)</b> เพื่อหยุดพิมพ์เมื่อวัสดุสิ้นเปลืองเหลือระดับต่ำสุดแล้ว

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
		<b>STOP AT OUT (หยุดเมื่อหมด)</b>	เลือก <b>STOP AT OUT (หยุดเมื่อหมด)</b> เพื่อหยุดการพิมพ์เมื่อหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ของอุปกรณ์สิ้นเปลืองแล้ว การพิมพ์ต่อไปสามารถทำได้โดยใช้ <b>OVERRIDE AT OUT 1 (แทนที่เมื่อหมด 1)</b> หรือ <b>OVERRIDE AT OUT 2 (แทนที่เมื่อหมด 2)</b> อุปกรณ์สิ้นเปลืองไม่จำเป็นต้องได้รับการเปลี่ยนในขณะนี้ เว้นแต่คุณภาพการพิมพ์ไม่สามารถยอมรับได้อีกต่อไป
		<b>OVERRIDE AT OUT 1 (แทนที่เมื่อหมด 1)</b> <b>OVERRIDE AT OUT 2 (แทนที่เมื่อหมด 2)</b>	เลือก <b>OVERRIDE AT OUT 1 (แทนที่เมื่อหมด 1)</b> เพื่อให้เครื่องพิมพ์ทำการพิมพ์ต่อไปเมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ ที่ไม่ใช่ชุดรวบรวมผงหมึก หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว การใช้ตัวเลือกนี้จะให้คุณภาพการพิมพ์ที่ยอมรับไม่ได้ในท้ายที่สุด โปรดพิจารณาการเตรียมตลับหมึกสำหรับเปลี่ยนเมื่อคุณภาพการพิมพ์ไม่สามารถยอมรับได้  เลือก <b>OVERRIDE AT OUT 2 (แทนที่เมื่อหมด 2)</b> เพื่อให้เครื่องพิมพ์ทำการพิมพ์ต่อไปเมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองสีใดๆ หมดตามความจุที่ประมาณไว้ รวมถึงชุดรวบรวมผงหมึก ไม่แนะนำให้ใช้ตัวเลือกนี้เนื่องจากความเสี่ยงที่จะเกิดชุดรวบรวมผงหมึกตัน ซึ่งจะต้องมีการซ่อมแซมเครื่องพิมพ์คุณ  ข้อมูลเกี่ยวกับผงหมึกที่เหลืออยู่จะใช้ไม่ได้เมื่อพิมพ์ในโหมด แทนที่  เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว การรับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลืองนั้นจะสิ้นสุดลง หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมการรับประกันของตลับหมึกพิมพ์ ในหน้า 213  ตัวเลือก แทนที่ สามารถใช้งานหรือปิดใช้งานได้ทุกเมื่อ และไม่ต้องเปิดใช้งานใหม่สำหรับอุปกรณ์สิ้นเปลืองแต่ละอัน เครื่องพิมพ์จะทำการพิมพ์ต่อไปโดยอัตโนมัติเมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ ข้อความ "Replace supply Override in use" (เปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลือง ใช้การแทนที่) ปรากฏขึ้นบนแผงควบคุมขณะใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองในโหมด แทนที่ เมื่อเปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลืองด้วยอุปกรณ์สิ้นเปลืองใหม่ การแทนที่จะถูกยกเลิกการทำงานจนกว่าอุปกรณ์สิ้นเปลืองนั้นจะหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้
		<b>PAGE LIMIT (ขีดจำกัดหน้า)</b> โดยมีตั้งแต่ 0 ถึง 100000	เมนูนี้จะแสดงเฉพาะเมื่อคุณเลือก <b>YES, USE OVERRIDE</b> (ใช่ ใช้แทนที่) สำหรับตัวเลือก แทนที่ เลือกจำนวนหน้าที่เครื่องพิมพ์จะทำการพิมพ์ต่อขณะอยู่ในโหมดแทนที่ ค่าเริ่มต้นคือ 1500

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
SUPPLY INFORMATION (ข้อมูลอุปกรณ์)	PAGES REMAINING (หน้าที่เหลืออยู่)	ON (เปิด)* OFF (ปิด)	เมื่อตั้งค่า <b>PAGES REMAINING (หน้าที่เหลืออยู่)</b> เป็น <b>OFF (ปิด)</b> ส่วนจำนวนหน้าที่เหลืออยู่ของข้อความอุปกรณ์สิ้นเปลืองจะถูกลบ
	ORDER MESSAGES (ข้อความสั่งซื้อ)		เมื่อตั้งค่า <b>ORDER MESSAGES (ข้อความสั่งซื้อ)</b> เป็น <b>OFF (ปิด)</b> ข้อความสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองจะ ไม่แสดง
	LEVEL GAUGE (เครื่องวัดระดับ)		เมื่อตั้งค่า <b>LEVEL GAUGE (เครื่องวัดระดับ)</b> เป็น <b>OFF (ปิด)</b> เครื่องวัดอุปกรณ์สิ้นเปลืองจะ ไม่แสดง
ORDER AT (สั่งซื้อเมื่อ)		RANGE=0-100% (ช่วงระยะ=0-100%)	ผู้ใช้สามารถตั้งค่าเปอร์เซ็นต์วัสดุสิ้นเปลืองที่เหลืออยู่เพื่อให้ข้อความ "Order" (สั่งซื้อ) ปรากฏขึ้น  ค่าเริ่มต้นจะขึ้นอยู่กับตลับหมึกพิมพ์สีที่ติดตั้ง หากติดตั้งตลับหมึกพิมพ์สีตามมาตรฐาน ค่าเริ่มต้นคือ 8% หากติดตั้งตลับหมึกพิมพ์สีตามความสูง ค่าเริ่มต้นคือ 7%
COLOR SUPPLY OUT (อุปกรณ์สิ้นเปลืองสีหมด)		STOP (หยุด)* AUTOCONTINUE BLACK (ต่อด้วยสีดำโดยอัตโนมัติ)	ตั้งค่าการทำงานของเครื่องพิมพ์เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองสีหมดอาจการใช้งานที่ประมาณไว้  เมื่อตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็น <b>STOP (หยุด)</b> ข้อความ <b>REPLACE &lt;COLOR&gt; CARTRIDGE (เปลี่ยนตลับหมึก &lt;สี&gt;)</b> หรือ <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)</b> จะปรากฏขึ้นเมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองสีหมดอย่างน้อยหนึ่งอัน  เมื่อตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้เป็น <b>AUTOCONTINUE BLACK (ต่อด้วยสีดำโดยอัตโนมัติ)</b> เครื่องพิมพ์ยังคงพิมพ์งานต่อไปด้วยหมึกสีดำเพียงสีเดียว
JAM RECOVERY (การแก้ปัญหากระดาษติด)		AUTO (อัตโนมัติ)* OFF (ปิด) ON (เปิด)	กำหนดว่าจะให้เครื่องพิมพ์พยายามพิมพ์หน้าที่อยู่ถัดจากกระดาษติดอีกครั้งหรือไม่ หากคุณเลือก <b>AUTO (อัตโนมัติ)</b> เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าซ้ำหากมีหน่วยความจำเพียงพอสำหรับการพิมพ์สองด้านด้วยความเร็วสูงสุด
RAM DISK (ดิสก์ RAM)		AUTO (อัตโนมัติ)* OFF (ปิด)	ตั้งวิธีการกำหนดค่าคุณสมบัติดิสก์ RAM ซึ่งจะใช้ได้เฉพาะเมื่อไม่มีฮาร์ดดิสก์ติดตั้งอยู่ และเครื่องมีหน่วยความจำอย่างน้อย 8 MB  หากเปิดใช้งานการตั้งค่า <b>AUTO (อัตโนมัติ)</b> เครื่องพิมพ์จะพิจารณาขนาดดิสก์ RAM ที่เหมาะสมตามจำนวนหน่วยความจำที่มีอยู่  หากเปิดใช้งานการตั้งค่า <b>OFF (ปิด)</b> จะเลิกใช้งานดิสก์ RAM แต่ดิสก์ RAM ที่น้อยที่สุดจะยังทำงานอยู่
LANGUAGE (ภาษา)		รายการภาษาที่สามารถใช้ได้ปรากฏขึ้น	ตั้งค่าภาษาเริ่มต้น ภาษาเริ่มต้นคือ <b>ENGLISH (ไทย)</b>

## เมนู I/O

รายการในเมนู I/O (อินพุต/เอาต์พุต) มีผลต่อการสื่อสารระหว่างเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์ หากเครื่องพิมพ์มี HP Jetdirect Print Server ท่านสามารถใช้เมนูย่อยนี้เพื่อตั้งค่าคอนฟิกพารามิเตอร์เครือข่ายพื้นฐาน ท่านยังสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์เหล่านี้และอื่นๆ ผ่าน HP Web Jetadmin หรือเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกเหล่านี้ โปรดดู [การกำหนดค่าเครือข่าย ในหน้า 65](#)

ในการแสดงผล: กดปุ่ม **Menu (เมนู)**  เลือกเมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และเลือกเมนู **I/O**

 **หมายเหตุ:** ค่าที่มีเครื่องหมายดอกจัน (\*) กำกับบอญคือค่าเริ่มต้นจากโรงงาน บางรายการเมนู ไม่มีค่าเริ่มต้น

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
I/O TIMEOUT (ไทม์เอาต์ I/O)		ช่วงระยะ: 5 - 300	ให้คณตั้งค่า <b>I/O TIMEOUT (ไทม์เอาต์ I/O)</b> ของเครื่องพิมพ์เป็นวินาที ค่าเริ่มต้นคือ 15 วินาที  ใช้การตั้งค่านี้เพื่อปรับช่วงเวลาที่จะทำให้เครื่องมีสมรรถนะที่ดีที่สุด หากข้อมูลจากพอร์ตอื่นๆ ปรากฏขึ้นระหว่างงานพิมพ์ของคุณ โปรดเพิ่มระยะเวลาที่กำหนดไว้ให้มากขึ้น
<b>EMBEDDED JETDIRECT MENU (เมนู JETDIRECT ในตัว)</b>	โปรดดูรายการตัวเลือกในตารางถัดไป		

ตาราง 2-1 เมนู Embedded Jetdirect และเมนู EIO <X> Jetdirect

รายการ	รายการย่อย	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
INFORMATION (ข้อมูล)	PRINT PROTOCOLS (พิมพ์โปรโตคอล)		YES (ใช่)	ใช้รายการนี้เพื่อพิมพ์หน้าที่แสดงการกำหนดค่าของโปรโตคอลต่อไปนี้ IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC
			NO (ไม่)*	
	PRINT SEC PAGE (พิมพ์ต่อหน้า)		YES (ใช่)* NO (ไม่)	YES (ใช่): พิมพ์หน้าการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยในปัจจุบันของเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect  NO (ไม่): ไม่มีการพิมพ์หน้าการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย
TCP/IP	ENABLE (ใช้งาน)		ON (เปิด)* OFF (ปิด)	ON (เปิด): ใช้โปรโตคอล TCP/IP  OFF (ปิด): เลิกใช้โปรโตคอล TCP/IP
		HOST NAME (ชื่อโฮสต์)		อักขระที่ประกอบด้วยอักษรและตัวเลขได้สูงสุด 32 อักขระ ซึ่งใช้ในการระบุเครื่องพิมพ์ ชื่อนี้จะอยู่ในหน้ากำหนดค่า HP Jetdirect ชื่อโฮสต์ที่เป็นค่าเริ่มต้นคือ NP1xxxxx โดยที่ xxxxxx คือ 6 หลักสุดท้ายของแอดเดรสฮาร์ดแวร์ LAN (MAC)
	IPV4 SETTINGS (การตั้งค่า IPV4)	CONFIG METHOD (วิธีกำหนดค่า)	BOOTP DHCP AUTO IP (IP อัตโนมัติ) MANUAL (ด้วยตนเอง)	ระบบวิธีที่พารามิเตอร์ TCP/IPV4 จะได้รับการกำหนดค่าในเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect  ใช้ <b>BOOTP</b> (Bootstrap Protocol) สำหรับการกำหนดค่าโดยอัตโนมัติจากเซิร์ฟเวอร์ BootP  ใช้ <b>DHCP</b> (Dynamic Host Configuration Protocol) สำหรับการกำหนดค่าโดยอัตโนมัติจากเซิร์ฟเวอร์ DHCPv4 หากเลือกไว้และยังมี DHCP

**ตาราง 2-1** เมนู Embedded Jetdirect และเมนู EIO <X> Jetdirect (ต่อ)

รายการ	รายการย่อย	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
				lease อยู่ เมนู <b>DHCP RELEASE</b> และ <b>DHCP RENEW</b> ยังคงมีอยู่ในตัวเลือก DHCP lease
				ใช้ <b>AUTO IP (IP อัตโนมัติ)</b> สำหรับการกำหนดแอดเดรส Link-local IPv4 อัตโนมัติ ระบบจะกำหนดแอดเดรสในรูปแบบ 169.254.x.x ให้โดยอัตโนมัติ
				หากคุณตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น <b>MANUAL (ด้วยตนเอง)</b> ให้ใช้เมนู <b>MANUAL SETTINGS (การตั้งค่าด้วยตนเอง)</b> เพื่อกำหนดค่าพารามิเตอร์ TCP/IPv4
	<b>MANUAL SETTINGS (การตั้งค่าด้วยตนเอง)</b>	<b>IP ADDRESS (IP แอดเดรส)</b> <b>SUBNET MASK (ซับเน็ตมาสก์)</b> <b>DEFAULT GATEWAY (เกตเวย์ที่เป็นค่าเริ่มต้น)</b>		(มีเฉพาะเมื่อตั้งค่า <b>CONFIG METHOD (วิธีกำหนดค่า)</b> เป็น <b>MANUAL (ด้วยตนเอง)</b> ) กำหนดค่าพารามิเตอร์ต่างๆ จากแผงควบคุมเครื่องพิมพ์โดยตรง:  <b>IP ADDRESS (IP แอดเดรส):</b> IP แอดเดรสที่ไม่ซ้ำกัน (n.n.n.n) ของเครื่องพิมพ์ โดย n คือค่าตั้งแต่ 0 ถึง 0 to 255  <b>SUBNET MASK (ซับเน็ตมาสก์):</b> ซับเน็ตมาสก์ (n.n.n.n) ของเครื่องพิมพ์ โดย n คือค่าตั้งแต่ 0 ถึง 0 to 255  <b>DEFAULT GATEWAY (เกตเวย์ที่เป็นค่าเริ่มต้น):</b> IP แอดเดรสของเกตเวย์หรือเราเตอร์ซึ่งใช้สำหรับการติดต่อสื่อสารกับเครือข่ายอื่นๆ
	<b>DEFAULT IP (IP เริ่มต้น)</b>	<b>AUTO IP (IP อัตโนมัติ)*</b> <b>LEGACY (แบบเก่า)</b>		ระบบ IP แอดเดรสเป็นค่าเริ่มต้น เมื่อเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ไม่สามารถรับ IP แอดเดรสจากเครือข่ายระหว่างที่ต่อมีการกำหนดค่า TCP/IP ใหม่ (เช่น เมื่อกำหนดค่าให้ใช้ BootP หรือ DHCP ด้วยตนเอง)  <b>หมายเหตุ:</b> คุณสมบัตินี้จะกำหนด IP แอดเดรสแบบสแตติกที่อาจส่งผลกระทบต่อเครือข่ายที่จัดการ  <b>AUTO IP (IP อัตโนมัติ):</b> ตั้งค่า link-local IP แอดเดรสเป็น 169.254.x.x  <b>LEGACY (แบบเก่า):</b> ตั้งค่าแอดเดรสเป็น 192.0.0.192 ซึ่งสอดคล้องกับอุปกรณ์ HP Jetdirect รุ่นที่เก่ากว่า
	<b>DHCP RELEASE</b>	<b>NO (ไม่)*</b> <b>YES (ใช่)</b>		เมนูนี้จะปรากฏขึ้น หากตั้งค่า <b>CONFIG METHOD (วิธีกำหนดค่า)</b> ไว้เป็น <b>DHCP</b> และมี DHCP lease สำหรับเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์อยู่  <b>NO (ไม่):</b> บันทึก DHCP lease ในขณะนี้ไว้แล้ว  <b>YES (ใช่):</b> ปลดปล่อย DHCP lease ปัจจุบันและ leased IP แอดเดรสแล้ว
	<b>DHCP RENEW</b>	<b>NO (ไม่)*</b> <b>YES (ใช่)</b>		เมนูนี้จะปรากฏขึ้น หากตั้งค่า <b>CONFIG METHOD (วิธีกำหนดค่า)</b> ไว้เป็น <b>DHCP</b> และมี DHCP lease สำหรับเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์อยู่  <b>NO (ไม่):</b> เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะไม่ร้องขอให้ต่ออายุ DHCP lease  <b>YES (ใช่):</b> เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะร้องขอให้ต่ออายุ DHCP lease ปัจจุบัน
	<b>PRIMARY DNS (DNS หลัก)</b>			ระบบ IP แอดเดรส (n.n.n.n) ของเซิร์ฟเวอร์ DNS หลัก

**ตาราง 2-1** เมนู Embedded Jetdirect และเมนู EIO <X> Jetdirect (ต่อ)

รายการ	รายการย่อย	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
		<b>SECONDARY DNS (DNS รอง)</b>		ระบุ IP แอดเดรส (ก.ก.ก.ก) ของเซิร์ฟเวอร์ DNS รอง
	<b>IPv6 SETTINGS (การตั้งค่า IPv6)</b>	<b>ENABLE (ใช้งาน)</b>	<b>ON (เปิด)</b> <b>OFF (ปิด)*</b>	ใช้รายการนี้เพื่อใช้หรือเลิกใช้ IPv6 ที่เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ <b>OFF (ปิด):</b> เลิกใช้งาน IPv6 <b>ON (เปิด):</b> ใช้ IPv6
		<b>ADDRESS (แอดเดรส)</b>	<b>MANUAL SETTINGS (การตั้งค่าด้วยตนเอง)</b> <ul style="list-style-type: none"><li><b>ENABLE (ใช้งาน)</b></li><li><b>ADDRESS (แอดเดรส)</b></li></ul>	ใช้เมนูนี้เพื่อเปิดใช้งานและกำหนดค่าแอดเดรส TCP/ IPv6 ด้วยตนเอง <b>ENABLE (ใช้งาน):</b> เลือก <b>ON (เปิด)</b> เพื่อเปิดใช้งานการกำหนดค่าด้วยตนเอง หรือเลือก <b>OFF (ปิด)</b> เพื่อเลิกใช้งานการกำหนดค่าด้วยตนเอง ค่าเริ่มต้นคือ <b>OFF (ปิด)</b> <b>ADDRESS (แอดเดรส):</b> ใช้รายการนี้เพื่อพิมพ์แอดเดรสไบนารี IPv6 แบบ 32 hexadecimal digit ซึ่งใช้ซินแทกซ์ Colon hexadecimal
		<b>DHCPv6 POLICY (นโยบาย DHCPv6)</b>	<b>ROUTER SPECIFIED (เราเตอร์ที่ระบุ)*</b> <b>ROUTER UNAVAILABLE (เราเตอร์ไม่พร้อม)</b> <b>ALWAYS (เสมอ)</b>	<b>ROUTER SPECIFIED (เราเตอร์ที่ระบุ):</b> วิธีการกำหนดค่าอัตโนมัติที่จะใช้โดยเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะได้รับการกำหนดโดยเราเตอร์ เราเตอร์จะระบุว่าเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะได้รับแอดเดรส ข้อมูลการกำหนดค่า หรือได้รับข้อมูลทั้งสองอย่างนั้นจากเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6 <b>ROUTER UNAVAILABLE (เราเตอร์ไม่พร้อม):</b> หากใช้เราเตอร์ไม่ได้ เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะพยายามรับการกำหนดค่าจากเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6 <b>ALWAYS (เสมอ):</b> ไม่ว่าจะใช้เราเตอร์ได้หรือไม่ก็ตาม เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะพยายามรับการกำหนดค่าจากเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6
		<b>PRIMARY DNS (DNS หลัก)</b>		ใช้รายการนี้เพื่อระบุแอดเดรส IPv6 สำหรับเซิร์ฟเวอร์ DNS หลัก ซึ่งใช้โดยเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์
		<b>SECONDARY DNS (DNS รอง)</b>		ใช้รายการนี้เพื่อระบุแอดเดรส IPv6 สำหรับเซิร์ฟเวอร์ DNS รอง ซึ่งใช้โดยเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์
	<b>PROXY SERVER (เซิร์ฟเวอร์พร็อกซี)</b>			ระบุเซิร์ฟเวอร์พร็อกซีที่จะใช้โดยแอปพลิเคชันในตัวภายในเครื่องพิมพ์ โดยทั่วไป เครื่องไคลเอนต์ในเครือข่ายจะใช้เซิร์ฟเวอร์พร็อกซีสำหรับการเข้าสู่อินเทอร์เน็ต โดยเซิร์ฟเวอร์พร็อกซีจะเก็บข้อมูลแคชของเว็บเพจ และรักษาความปลอดภัยของอินเทอร์เน็ตให้ไคลเอนต์เหล่านั้น ในการระบุเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี ให้ป้อน IPv4 แอดเดรสหรือชื่อโดเมนที่ครบถ้วนและถูกต้อง ซึ่งนั้นสามารถใช้ได้สูงสุด 255 octets สำหรับบางเครือข่าย คุณอาจต้องติดต่อกับ Internet Service Provider (ISP) เพื่อขอข้อมูลแอดเดรสเซิร์ฟเวอร์พร็อกซี
	<b>PROXY PORT (พอร์ตพร็อกซี)</b>			พิมพ์หมายเลขพอร์ตที่ใช้โดยเซิร์ฟเวอร์พร็อกซีสำหรับไคลเอนต์ หมายเลขพอร์ตจะระบุพอร์ตที่ส่งงานไว้สำหรับพร็อกซีที่เครือข่ายของคุณ และเป็นค่าตั้งแต่ 0 ถึง 65535

**ตาราง 2-1** เมนู Embedded Jetdirect และเมนู EIO <X> Jetdirect (ต่อ)

รายการ	รายการย่อย	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
	IDLE TIMEOUT (หมดเวลาว่าง)			<b>IDLE TIMEOUT (หมดเวลาว่าง):</b> เวลาในหน่วยวินาที ซึ่งการเชื่อมต่อข้อมูลการพิมพ์ TCP ในสถานะที่ไม่ได้ใช้งานจะปิดลง (ค่าเริ่มต้นคือ 270 วินาที, 0 จะเลิกการใหม่เอาต์)
IPX/SPX	ENABLE (ใช้งาน)		<b>ON (เปิด)*</b>	<b>ON (เปิด):</b> ใช้โปรโตคอล IPX/SPX
			<b>OFF (ปิด)</b>	<b>OFF (ปิด):</b> เลิกใช้โปรโตคอล IPX/SPX
	FRAME TYPE (ประเภทเฟรม)		<b>AUTO (อัตโนมัติ)*</b>	เลือกการตั้งค่าประเภทเฟรมสำหรับเครือข่ายของคุณ
			<b>EN_8023</b>	<b>AUTO (อัตโนมัติ):</b> ตั้งค่าและจำกัดประเภทเฟรมเป็นรายการลำดับแรกที่ตรวจพบโดยอัตโนมัติ
			<b>EN_II</b> <b>EN_8022</b> <b>EN_SNAP</b>	<b>EN_8023, EN_II, EN_8022</b> และ <b>EN_SNAP</b> เป็นการเลือกประเภทเฟรมสำหรับเครือข่าย Ethernet
APPLETALK	ENABLE (ใช้งาน)		<b>ON (เปิด)*</b>	กำหนดค่าเครือข่าย AppleTalk
			<b>OFF (ปิด)</b>	
DLC/LLC	ENABLE (ใช้งาน)		<b>ON (เปิด)*</b>	<b>ON (เปิด):</b> ใช้โปรโตคอล DLC/LLC
			<b>OFF (ปิด)</b>	<b>OFF (ปิด):</b> เลิกใช้โปรโตคอล DLC/LLC
SECURITY (ความปลอดภัย)	SECURE WEB (เว็บที่ปลอดภัย)		<b>HTTPS REQUIRED (ต้องใช้ HTTPS)*</b>	ระบุว่าเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวจะยอมรับการติดต่อสื่อสารโดยใช้ HTTPS (Secure HTTP) เท่านั้น หรือยอมรับทั้ง HTTP และ HTTPS เพื่อจัดการการกำหนดค่า
			<b>HTTPS OPTIONAL (เลือก HTTPS หรือไม่ได้)</b>	<b>HTTPS REQUIRED (ต้องใช้ HTTPS):</b> เพื่อการติดต่อสื่อสารแบบเข้ารหัสที่มีความปลอดภัย จะยอมรับเฉพาะการเข้าใช้โดย HTTPS เท่านั้น เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะปรากฏเป็นไซต์ที่มีการรักษาความปลอดภัย
			<b>HTTPS OPTIONAL (เลือก HTTPS หรือไม่ได้)</b>	<b>HTTPS OPTIONAL (เลือก HTTPS หรือไม่ได้):</b> อนุญาตให้เข้าใช้ได้โดยใช้ HTTP หรือ HTTPS
	IPSEC		<b>KEEP (เก็บ)</b>	ระบบสถานะ IPsec ที่เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์
			<b>DISABLE (ไม่ใช้งาน)*</b>	<b>KEEP (เก็บ):</b> สถานะ IPsec ยังคงเป็นค่าเดิมตามที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน
				<b>DISABLE (ไม่ใช้งาน):</b> เลิกใช้ IPsec ที่เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์
	802.1X		<b>RESET (รีเซ็ต)</b>	ระบุว่าค่าการตั้งค่า 802.1X ที่เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะถูกเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานหรือไม่
			<b>KEEP (เก็บ)*</b>	<b>RESET (รีเซ็ต):</b> การตั้งค่า 802.1X จะถูกเปลี่ยนกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
				<b>KEEP (เก็บ):</b> คงการตั้งค่า 802.1X ในปัจจุบันไว้
	RESET SECURITY (รีเซ็ตความปลอดภัย)		<b>YES (ใช่)</b>	ให้กำหนดว่าควรบันทึกการตั้งค่าความปลอดภัยในตอนนี้อยู่บน print server หรือรีเซ็ตกลับเป็นค่าเริ่มต้น
			<b>NO (ไม่)*</b>	<b>YES (ใช่):</b> รีเซ็ตค่าการรักษาความปลอดภัยเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
				<b>NO (ไม่):</b> คงค่าการรักษาความปลอดภัยในปัจจุบันไว้

ตาราง 2-1 เมนู Embedded Jetdirect และเมนู EIO <X> Jetdirect (ต่อ)

รายการ	รายการย่อย	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
DIAGNOSTICS (การวินิจฉัย)	EMBEDDED TESTS (การทดสอบในตัว)			<p>เมนูนี้จะมีการทดสอบต่างๆ เพื่อช่วยวินิจฉัยปัญหาของฮาร์ดแวร์เครือข่าย หรือปัญหาการเชื่อมต่อเครือข่าย TCP/IP</p> <p>การทดสอบในตัวจะช่วยให้ทราบว่าข้อผิดพลาดของเครือข่ายนั้นเกิดจากภายในหรือภายนอกของเครื่องพิมพ์ ใช้การทดสอบในตัวเพื่อตรวจสอบฮาร์ดแวร์และการติดต่อสื่อสารที่เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ หลังจากที่คุณเลือกและใช้การทดสอบ และตั้งค่าเวลาเริ่มต้นใช้งาน คุณต้องเลือก <b>EXECUTE (ดำเนินการ)</b> เพื่อเริ่มต้นการทดสอบ</p> <p>ขึ้นอยู่กับเวลาเริ่มต้นใช้งาน การทดสอบที่เลือกไว้จะรีเซ็ตอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะปิดเครื่องพิมพ์ หรือเกิดข้อผิดพลาด และพิมพ์หน้าการวินิจฉัยออกมา</p>
		LAN HW TEST (การทดสอบ LAN HW)	YES (ใช่) NO (ไม่)*	<p><b>ข้อควรระวัง:</b> การรันการทดสอบในตัวนี้จะลบการกำหนดค่า TCP/IP ของคุณ</p> <p>การทดสอบนี้จะทำการทดสอบลูปแบ็คภายใน การทดสอบลูปแบ็คภายในจะส่งและรับแพ็คเกจเฉพาะในฮาร์ดแวร์เครือข่ายภายใน จะไม่มีการถ่ายโอนภายนอกเครือข่ายของคุณ</p> <p>เลือก <b>YES (ใช่)</b> เพื่อเลือกการทดสอบนี้ หรือ <b>NO (ไม่)</b> เพื่อไม่เลือก</p>
		HTTP TEST (การทดสอบ HTTP)	YES (ใช่) NO (ไม่)*	<p>การทดสอบนี้จะตรวจสอบการทำงานของ HTTP โดยการตั้งหน้าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากเครื่องพิมพ์ และทดสอบเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว</p> <p>เลือก <b>YES (ใช่)</b> เพื่อเลือกการทดสอบนี้ หรือ <b>NO (ไม่)</b> เพื่อไม่เลือก</p>
		SNMP TEST (การทดสอบ SNMP)	YES (ใช่) NO (ไม่)*	<p>การทดสอบนี้จะตรวจสอบการทำงานของ การติดต่อสื่อสาร SNMP โดยการเข้าใช้ออบเจกต์ SNMP ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าในเครื่องพิมพ์</p> <p>เลือก <b>YES (ใช่)</b> เพื่อเลือกการทดสอบนี้ หรือ <b>NO (ไม่)</b> เพื่อไม่เลือก</p>
		DATA PATH TEST (ทดสอบเส้นทางข้อมูล)	YES (ใช่) NO (ไม่)*	<p>การทดสอบนี้จะช่วยระบุปัญหาหาพารามิเตอร์และความเสียหายของเครื่องพิมพ์ HP postscript level 3 emulation โดยจะส่งไฟล์ PS ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าไปยังเครื่องพิมพ์ อย่างไรก็ตาม การทดสอบนี้จะไม่มีการใช้กระดาษ และไม่มีการพิมพ์ไฟล์ออกมา</p> <p>เลือก <b>YES (ใช่)</b> เพื่อเลือกการทดสอบนี้ หรือ <b>NO (ไม่)</b> เพื่อไม่เลือก</p>
		SELECT ALL TESTS (เลือกการทดสอบทั้งหมด)	YES (ใช่) NO (ไม่)*	<p>ใช้รายการนี้เพื่อเลือกการทดสอบในตัวที่มีอยู่ทั้งหมด</p> <p>เลือก <b>YES (ใช่)</b> เพื่อเลือกการทดสอบทั้งหมด เลือก <b>NO (ไม่)</b> เพื่อเลือกการทดสอบแต่ละรายการ</p>
		EXECUTION TIME [M] (เวลาดำเนินการ [นาที])		<p>ใช้รายการนี้เพื่อระบุระยะเวลา (จำนวนนาที) ที่จะรันการทดสอบในตัว คุณสามารถเลือกค่าได้ตั้งแต่ 0 ถึง 24 นาที หากคุณเลือกศูนย์ (0) การทดสอบจะรันโดยไม่มีกำหนดเวลาแน่นอนจนกว่าจะเกิดข้อผิดพลาดขึ้นหรือปิดเครื่องพิมพ์นั้น</p> <p>ข้อมูลที่รวบรวมจากการทดสอบ HTTP, SNMP และ Data Path จะได้รับการพิมพ์หลังจากเสร็จสิ้นการทดสอบ</p>



**ตาราง 2-1 เมนู Embedded Jetdirect และเมนู EIO <X> Jetdirect (ต่อ)**

รายการ	รายการย่อย	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
		EXECUTE (ดำเนินการ)	YES (ใช่) NO (ไม่)*	<b>NO (ไม่):</b> ไม่เริ่มการทดสอบที่เลือกไว้ <b>YES (ใช่):</b> เริ่มการทดสอบที่เลือกไว้
	<b>PING TEST (การทดสอบ Ping)</b>			การทดสอบนี้จะใช้เพื่อตรวจสอบการติดต่อสื่อสารของเครือข่าย การทดสอบนี้จะส่งแพ็คเก็ตระดับการลิงค์ไปยังโฮสต์เครือข่ายระยะไกล จากนั้นจะรอการตอบสนองที่เหมาะสม ในการรันการทดสอบ Ping ให้ตั้งค่ารายการต่อไปนี้:
		DEST TYPE (ประเภท DEST)	IPV4 IPV6	ระบุว่าเครื่องพิมพ์เป้าหมายนั้นเป็นโหนด IPV4 หรือ IPV6
		DEST IPV4		พิมพ์แอดเดรส IPV4
		DEST IPV6		พิมพ์แอดเดรส IPV6
		PACKET SIZE (ขนาดแพ็คเก็ต)		ระบุขนาดของแต่ละแพ็คเก็ตในหน่วยไบต์ เพื่อส่งไปยังโฮสต์ระยะไกล ค่าต่ำสุดคือ 64 (ค่าเริ่มต้น) และค่าสูงสุดคือ 2048
		TIMEOUT (ไทม์เอาต์)		ระบุระยะเวลาในหน่วยวินาที เพื่อรอการตอบสนองจากโฮสต์ระยะไกล ค่าเริ่มต้นคือ 1 และค่าสูงสุดคือ 100
		COUNT (จำนวน)		ระบุจำนวนแพ็คเก็ตการทดสอบการ Ping ที่จะส่งไป สำหรับการทดสอบนี้ เลือกค่าที่ตั้งตั้งแต่ 0 ถึง 100 ค่าเริ่มต้นคือ 4 ในการกำหนดให้รันการทดสอบอย่างต่อเนื่อง เลือก 0
		PRINT RESULTS (ผลลัพธ์การพิมพ์)	YES (ใช่) NO (ไม่)*	หากไม่ได้ตั้งค่าการทดสอบการ Ping ให้รันอย่างต่อนื่อง คุณสามารถเลือกให้พิมพ์ผลลัพธ์การทดสอบได้ เลือก <b>YES (ใช่)</b> เพื่อพิมพ์ผลลัพธ์ หากคุณเลือก <b>NO (ไม่)</b> จะไม่มีการพิมพ์ผลลัพธ์
		EXECUTE (ดำเนินการ)	YES (ใช่) NO (ไม่)*	ระบุว่า จะเริ่มการทดสอบการ Ping หรือไม่ เลือก <b>YES (ใช่)</b> เพื่อเริ่มการทดสอบ หรือ <b>NO (ไม่)</b> เพื่อไม่รันการทดสอบ
	<b>PING RESULTS (ผลลัพธ์ PING)</b>			ใช้รายการนี้เพื่อดูสถานะการทดสอบการ Ping และผลลัพธ์โดยใช้หน้าจอบนแผงควบคุม คุณสามารถเลือกรายการต่อไปนี้:
		PACKETS SENT (แพ็คเก็ตที่ส่ง)		แสดงจำนวนแพ็คเก็ต (0 - 65535) ที่ส่งไปยังโฮสต์ระยะไกล ตั้งแต่เริ่มต้นหรือเสร็จสิ้นการทดสอบล่าสุด ค่าเริ่มต้นคือ 0
		PACKETS RECEIVED (แพ็คเก็ตที่ได้รับ)		แสดงจำนวนแพ็คเก็ต (0 - 65535) ที่ได้รับจากโฮสต์ระยะไกล ตั้งแต่เริ่มต้นหรือเสร็จสิ้นการทดสอบล่าสุด ค่าเริ่มต้นคือ 0
		PERCENT LOST (เปอร์เซ็นต์ที่สูญเสีย)		แสดงเปอร์เซ็นต์ (0 ถึง 100) ของแพ็คเก็ตการทดสอบการ Ping ที่ถูกส่งไปโดยไม่มีการตอบสนองจากโฮสต์ระยะไกล ตั้งแต่เริ่มต้นหรือเสร็จสิ้นการทดสอบล่าสุด ค่าเริ่มต้นคือ 0
		RTT MIN (RTT ต่ำสุด)		แสดงเวลา roundtrip (RTT) ต่ำสุดที่ตรวจพบ ตั้งแต่ 0 ถึง 4096 มิลลิวินาที สำหรับการถ่ายโอนแพ็คเก็ตและการตอบสนอง ค่าเริ่มต้นคือ 0
		RTT MAX (RTT สูงสุด)		แสดงเวลา roundtrip (RTT) สูงสุดที่ตรวจพบ ตั้งแต่ 0 ถึง 4096 มิลลิวินาที สำหรับการถ่ายโอนแพ็คเก็ตและการตอบสนอง ค่าเริ่มต้นคือ 0

**ตาราง 2-1** เมนู Embedded Jetdirect และเมนู EIO <X> Jetdirect (ต่อ)

รายการ	รายการย่อย	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
		<b>RTT AVERAGE (ค่าเฉลี่ย RTT)</b>		แสดงเวลา roundtrip (RTT) โดยเฉลี่ยที่ตรวจพบ ตั้งแต่ 0 ถึง 4096 มิลลิวินาที สำหรับการถ่ายโอน แฟ้มเกิดและการตอบสนอง ค่าเริ่มต้นคือ 0
		<b>PING IN PROGRESS (กำลังดำเนินการ PING)</b>	<b>YES (ใช่)</b> <b>NO (ไม่)*</b>	แสดงว่ากำลังดำเนินการทดสอบการ Ping อยู่หรือไม่ <b>YES (ใช่)</b> แสดงว่ายังทำการทดสอบอยู่ และ <b>NO (ไม่)</b> แสดงว่าการทดสอบเสร็จสมบูรณ์ หรือไม่มีการรับ
		<b>REFRESH (รีเฟรช)</b>	<b>YES (ใช่)</b> <b>NO (ไม่)*</b>	ในขณะที่คุณผลการทดสอบการ Ping รายการนี้จะอัปเดตข้อมูลการทดสอบการ Ping พร้อมผลลัพธ์ล่าสุด เลือก <b>YES (ใช่)</b> เพื่ออัปเดตข้อมูล หรือ <b>NO (ไม่)</b> เพื่อคงค่าเดิมที่มีอยู่ อย่างไรก็ตาม การรีเฟรชจะเกิดขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อเมนูนั้นใหม่เอาต์ หรือคุณกลับไปเมนูหลักเอง
<b>LINK SPEED (ความเร็วลิงก์)</b>			<b>AUTO (อัตโนมัติ)*</b> <b>10T HALF</b> <b>10T FULL</b> <b>100TX HALF</b> <b>100TX FULL</b> <b>100TX AUTO</b> <b>1000TX FULL</b>	<p>ความเร็วลิงก์และโหมดการติดต่อสื่อสารของเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะต้องตรงกับเครือข่าย การตั้งค่าที่ใช้ได้จะขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์และเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ เลือกการกำหนดค่าของลิงก์แบบใดแบบหนึ่งต่อไปนี้</p> <p><b>ข้อควรระวัง:</b> หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าลิงก์ การติดต่อสื่อสารของเครือข่ายกับเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์และอุปกรณ์เครือข่ายจะสูญหาย</p> <p><b>AUTO (อัตโนมัติ):</b> เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะใช้ Auto-negotiation เพื่อกำหนดค่าพร้อมกับความเร็วลิงก์สูงสุดและโหมดการติดต่อสื่อสารที่ใช้ได้ หาก Auto-negotiation ล้มเหลว จะตั้งค่าเป็น <b>100TX HALF</b> หรือ <b>10T HALF</b> ขึ้นอยู่กับความเร็วลิงก์ที่ตรวจพบของพอร์ตฮับ/สวิตช์ (ไม่รองรับการเลือก 1000T half-duplex)</p> <p><b>10T HALF:</b> 10 Mbps, half-duplex operation</p> <p><b>10T FULL:</b> 10 Mbps, Full-duplex operation</p> <p><b>100TX HALF:</b> 100 Mbps, half-duplex operation</p> <p><b>100TX FULL:</b> 100 Mbps, full-duplex operation</p> <p><b>100TX AUTO:</b> จำกัด Auto-negotiation ที่ความเร็วลิงก์สูงสุด 100 Mbps</p> <p><b>1000TX FULL:</b> 1000 Mbps, full-duplex operation</p>

**เมนูรีเซ็ต**

เมนู **RESETS (รีเซ็ต)** ให้คุณรีเซ็ตค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน ปิดใช้งานและเปิดใช้งานโหมดพักเครื่อง รวมทั้งอัปเดตเครื่องพิมพ์หลังจากติดตั้งวัสดุสิ้นเปลืองใหม่

ในการแสดงผล: กดปุ่ม **Menu (เมนู)**  เลือกเมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และเลือกเมนู **RESETS (รีเซ็ต)**


 **หมายเหตุ:** ค่าที่มีเครื่องหมายดอกจัน (\*) กำกับอยู่คือค่าเริ่มต้นจากโรงงาน บางรายการเมนู ไม่มีค่าเริ่มต้น

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
RESTORE FACTORY SETTINGS (เรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน)			ให้ท่านลบข้อมูลในแฟลชเฟอ์ ลบข้อมูลภาษาที่หมดอายุได้ รีเซ็ตสภาพแวดล้อมการพิมพ์ และเปลี่ยนค่าเริ่มต้นทั้งหมดให้เป็น ค่าเริ่มต้นที่ตั้งมาจากโรงงาน
CALIBRATION RESET (รีเซ็ตการปรับเทียบ)			รีเซ็ตค่าการปรับเทียบบนฟอร์มเมตเตอร์
RESET SUPPLIES (รีเซ็ตอุปกรณ์สิ้นเปลือง)	NEW FUSER KIT (ชุดฟิวเซอร์ใหม่)	NO (ไม่)* YES (ใช่)	ให้คุณรีเซ็ตจำนวนการบำรุงรักษาฟิวเซอร์หลังจากการติดตั้งฟิวเซอร์ใหม่
SLEEP MODE (โหมดพักเครื่อง)		OFF (ปิด) ON (เปิด)*	หาก <b>SLEEP MODE (โหมดพักเครื่อง)</b> เป็น <b>OFF (ปิด)</b> เครื่องพิมพ์จะไม่มีทางเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน และไม่มีเครื่องหมายดอกจันปรากฏอยู่ข้างรายการเมื่อผู้ใช้เข้าสู่รายการเมนู <b>SLEEP DELAY (ดีเลย์พักเครื่อง)</b>

## เมนูวินิจฉัย

เมนู **DIAGNOSTICS (การวินิจฉัย)** ทำให้คุณสามารถทำการทดสอบต่างๆ ซึ่งช่วยให้คุณทราบปัญหาของเครื่องพิมพ์และแก้ไขได้

ในการแสดงผล: กดปุ่ม **Menu (เมนู)** แล้วเลือกเมนู **DIAGNOSTICS (การวินิจฉัย)**

 **หมายเหตุ:** ค่าที่มีเครื่องหมายดอกจัน (\*) กำกับอยู่คือค่าเริ่มต้นจากโรงงาน บางรายการเมนู ไม่มีค่าเริ่มต้น

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
PRINT EVENT LOG (พิมพ์บันทึกการทำงาน)			พิมพ์รายงานซึ่งประกอบด้วยการทำงานล่าสุดของเครื่องพิมพ์ 50 เหตุการณ์ โดยเริ่มจากการทำงานหลังสุด
SHOW EVENT LOG (แสดงบันทึกการทำงาน)			แสดงเหตุการณ์ล่าสุด 50 เหตุการณ์ โดยเริ่มจากการทำงานหลังสุด
PQ TROUBLESHOOTING (การแก้ไขปัญหา PQ)			พิมพ์หน้าที่ประกอบด้วยคำแนะนำ หน้าสำหรับสีแต่ละสี หน้าตัวอย่าง และหน้าการกำหนดค่า หน้าเหล่านี้ช่วยในการแยกแยะปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพการพิมพ์
PRINT DIAGNOSTICS PAGE (พิมพ์หน้าการวินิจฉัย)			พิมพ์หน้าที่จะช่วยเหลือในการวินิจฉัยปัญหาเครื่องพิมพ์
DISABLE CARTRIDGE CHECK (ไม่ใช้การตรวจสอบถับบหมึก)			รายการนี้ทำให้ท่านสามารถนำคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ออกมาตรวจดูเพื่อจะรู้ว่าคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ใดเป็นสาเหตุของปัญหา
PAPER PATH SENSORS (เซ็นเซอร์ทางผ่านกระดาษ)			ทำการทดสอบเซ็นเซอร์แต่ละตัวของเครื่องพิมพ์เพื่อดูว่าเซ็นเซอร์เหล่านั้นทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่ และแสดงสถานะของเซ็นเซอร์แต่ละตัว
PAPER PATH TEST (ทดสอบทางผ่านกระดาษ)			ทดสอบคุณลักษณะการจัดการกระดาษของเครื่องพิมพ์ เช่น การกำหนดค่าของถาด
	PRINT TEST PAGE (พิมพ์หน้าทดสอบ)		สร้างหน้าเพื่อใช้ทดสอบคุณลักษณะการจัดการกระดาษ คุณต้องกำหนดทางเดินกระดาษสำหรับการทดสอบเพื่อทดสอบทางเดินกระดาษเฉพาะ
	SOURCE (แหล่งกระดาษ)	ALL TRAYS (ถาดทั้งหมด) TRAY 1 (ถาด 1) TRAY 2 (ถาด 2)* TRAY 3 (ถาด 3)	ระบุว่าจะให้พิมพ์หน้าทดสอบนั้นจากถาดทั้งหมดหรือจากถาดที่ต้องการเท่านั้น
	DUPLEX (พิมพ์สองด้าน)	OFF (ปิด) ON (เปิด)	กำหนดว่าจะรวมอุปกรณ์สำหรับพิมพ์งานสองด้านในการทดสอบหรือไม่ <b>หมายเหตุ:</b> ตัวเลือกนี้มีเฉพาะในเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525dn และเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525x
	COPIES (สำเนา)	1* 10	กำหนดจำนวนหน้าที่ควรส่งจากแหล่งที่กำหนดเป็นส่วนหนึ่งของการทดสอบ

รายการ	รายการย่อย	ค่า	คำอธิบาย
		50	
		100	
		500	
<b>MANUAL SENSOR TEST</b> (ทดสอบเซ็นเซอร์ด้วยตนเอง)			ทำการทดสอบเพื่อดูว่าเซ็นเซอร์ทางเดินกระดาษทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่
<b>MANUAL SENSOR TEST 2</b> (ทดสอบเซ็นเซอร์ด้วยตนเอง 2)			ทำการทดสอบเพิ่มเติมเพื่อดูว่าเซ็นเซอร์ทางเดินกระดาษทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่
<b>COMPONENT TEST</b> (ทดสอบองค์ประกอบ)	รายการส่วนประกอบที่มีอยู่จะปรากฏขึ้น		ทำให้ส่วนประกอบทำงานทีละส่วนเพื่อตรวจสอบความเสี่ยง การรั่ว และปัญหาทางด้านฮาร์ดแวร์อื่นๆ
<b>PRINT/STOP TEST</b> (ทดสอบพิมพ์/หยุด)		โดยมีช่วงระหว่าง 0 - 60,000 มิลลิวินาที ค่าเริ่มต้นคือ 0	แยกแยะข้อผิดพลาดของคุณภาพการพิมพ์ได้ถูกต้องมากขึ้นด้วยการหยุดเครื่องพิมพ์ในระหว่างรอบการพิมพ์ ซึ่งช่วยให้คุณเห็นว่าความเสียหายของภาพเริ่มขึ้นเมื่อใด นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มความแข็งแรงกระดาษที่ผู้ใช้ต้องนำออกมาเอง พนักงานบริการควรเป็นผู้ทำการทดสอบนี้
<b>COLOR BAND TEST</b> (การทดสอบแถบสี)	<b>PRINT TEST PAGE</b> (พิมพ์หน้าทดสอบ)		พิมพ์หน้าทดสอบแถบสีซึ่งระบุถึงจุดที่เกิดประกายไฟในแหล่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันสูง
	<b>COPIES</b> (สำเนา)	โดยมีตั้งแต่ 1 ถึง 30 ค่าเริ่มต้นคือ 1	ให้ผู้ใช้กำหนดจำนวนสำเนาของการพิมพ์หน้าข้อมูลภายใน

## เมนูบริการ

เมนู **SERVICE (บริการ)** จะถูกล็อกไว้ และต้องใช้รหัส PIN ในการเข้าใช้งาน เมนูนี้จะใช้โดยเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์เท่านั้น

---

## 3 ซอฟต์แวร์สำหรับ Windows

- [ระบบปฏิบัติการ Windows ที่สนับสนุน](#)
- [ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Windows](#)
- [HP Universal Print Driver \(UPD\)](#)
- [การเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ถูกต้องสำหรับ Windows](#)
- [ลำดับความสำคัญของการพิมพ์](#)
- [การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows](#)
- [การลบซอฟต์แวร์สำหรับ Windows](#)
- [ยูทิลิตี้ที่สนับสนุนสำหรับ Windows](#)
- [ซอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการอื่น](#)

## ระบบปฏิบัติการ Windows ที่สนับสนุน

เครื่องพิมพ์สนับสนุนระบบปฏิบัติการ Windows ต่อไปนี้:

- Windows XP (32-bit และ 64-bit)
- Windows Server 2003 (32-bit และ 64-bit)
- Windows Server 2008 (32 บิตและ 64 บิต)
- Windows 2000 (32 บิต)
- Windows Vista (32 บิตและ 64 บิต)




## ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Windows

- HP PCL 6 (นี่คือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เริ่มต้น)
- HP postscript emulation Universal Print Driver (HP UPD PS)
- HP PCL 5 UPD Universal Print Driver (HP UPD PCL 5) - มีให้ดาวน์โหลดจาก [www.hp.com/go/cljcp3525\\_software](http://www.hp.com/go/cljcp3525_software)

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะมีความช่วยเหลือแบบออนไลน์ ซึ่งให้คำแนะนำเกี่ยวกับการสั่งพิมพ์ทั่วไป รวมทั้งให้คำอธิบายเกี่ยวกับปุ่ม, กล้องตัวเลือก และรายการแบบดรอปรตาวานที่อยู่ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

---

 **หมายเหตุ:** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ UPD ที่ [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd)

---

# HP Universal Print Driver (UPD)

HP Universal Print Driver (UPD) สำหรับ Windows เป็นไดรเวอร์เดียวที่ทำให้คุณสามารถเข้าใช้เครื่องพิมพ์ HP LaserJet ทุกรุ่นได้อย่างรวดเร็วจากทุกที่โดยไม่ต้องดาวน์โหลดไดรเวอร์อื่นอีก ไดรเวอร์นี้สร้างขึ้นจากเทคโนโลยีไดรเวอร์การพิมพ์ที่ได้รับการยอมรับของ HP และได้รับการทดสอบอย่างถี่ถ้วนและใช้งานกับโปรแกรมซอฟต์แวร์มากมาย ไดรเวอร์นี้เป็นโซลูชันที่ทรงประสิทธิภาพที่ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอตลอดเวลา

HP UPD สื่อสารโดยตรงกับเครื่องพิมพ์ HP รวบรวมข้อมูลการกำหนดค่า จากนั้นปรับอินเตอร์เฟซผู้ใช้ให้เหมาะสมในการแสดงคุณสมบัติเฉพาะที่มีให้ใช้งานของเครื่องพิมพ์ ไดรเวอร์จะเปิดใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ที่มีอยู่โดยอัตโนมัติ เช่น การพิมพ์สองหน้าและการเย็บกระดาษ คุณจึงไม่จำเป็นต้องเปิดใช้งานคุณสมบัติเหล่านั้นเอง

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd)

## โหมดการติดตั้ง UPD

โหมดทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"><li>ใช้โหมดนี้หากคุณติดตั้งไดรเวอร์จากแผ่นซีดีในคอมพิวเตอร์เครื่องเดียว</li><li>เมื่อคุณติดตั้งจากแผ่นซีดีที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ UPD จะทำงานเหมือนกับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทั่วไป ซึ่งจะทำงานกับเครื่องพิมพ์เฉพาะ</li><li>หากคุณใช้โหมดนี้ คุณต้องติดตั้ง UPD แยกต่างหากในคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่อง และสำหรับเครื่องพิมพ์แต่ละเครื่อง</li></ul>
โหมดไดนามิก	<ul style="list-style-type: none"><li>ในการใช้โหมดนี้ ให้ดาวน์โหลด UPD จากอินเทอร์เน็ต โปรดดูที่ <a href="http://www.hp.com/go/upd">www.hp.com/go/upd</a></li><li>โหมดไดนามิกให้คุณใช้การติดตั้งไดรเวอร์เดียว ดังนั้นคุณสามารถค้นหาและพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ของ HP ได้ในทุกสถานที่</li><li>ใช้โหมดนี้หากคุณติดตั้ง UPD สำหรับผู้ใช้กลุ่ม</li></ul>

# การเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ถูกต้องสำหรับ Windows

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำให้สามารถเข้าใช้คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ และทำให้คอมพิวเตอร์สามารถสื่อสารกับเครื่องพิมพ์ได้ (โดยใช้ภาษาเครื่องพิมพ์) ดูข้อมูลซอฟต์แวร์และภาษาเพิ่มเติมได้ในหมายเหตุการติดตั้งหรือไฟล์ Readme ที่มีอยู่ในแผ่นซีดีของเครื่องพิมพ์

## คำอธิบายไดรเวอร์ HP PCL 6

- ให้มาในแผ่นซีดีของเครื่องพิมพ์ และที่ [www.hp.com/go/cljcp3525\\_software](http://www.hp.com/go/cljcp3525_software)
- โดยให้มาเป็นไดรเวอร์ที่เป็นค่าเริ่มต้น
- เหมาะสำหรับใช้ในการพิมพ์งานในระบบ Windows ทุกรุ่น
- ความเร็ว คุณภาพการพิมพ์ และการสนับสนุนคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์สำหรับผู้ใช้ส่วนใหญ่โดยรวมที่ดีที่สุด
- พัฒนาขึ้นให้ใช้งานควบคู่กับ Windows Graphic Device Interface (GDI) เพื่อให้มีความเร็วดีที่สุดในระบบ Windows
- อาจใช้งานไม่ได้เต็มที่กับโปรแกรมซอฟต์แวร์บางอย่างของผู้ผลิตรายอื่นและที่กำหนดเองที่ใช้งานบน PCL 5

## คำอธิบายไดรเวอร์ HP UPD PS


- ให้มาในแผ่นซีดีของเครื่องพิมพ์ และที่ [www.hp.com/go/cljcp3525\\_software](http://www.hp.com/go/cljcp3525_software)
- เหมาะสำหรับใช้ในการพิมพ์งานกับโปรแกรมซอฟต์แวร์ Adobe® หรือกับโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่เน้นกราฟิก
- สนับสนุนการพิมพ์งานจากระบบที่ต้องใช้ postscript emulation หรือสำหรับการสนับสนุนแบบอักษร postscript flash

## คำอธิบายไดรเวอร์ HP UPD PCL 5

- ติดตั้งจาก **Add Printer wizard**
- เหมาะสำหรับใช้ในการพิมพ์งานทั่วไปในสำนักงานที่ใช้ระบบ Windows
- ใช้งานร่วมกันได้กับ PCL เวอร์ชันก่อนหน้าและเครื่องพิมพ์ HP LaserJet รุ่นก่อนหน้า
- ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของผู้ผลิตรายอื่นหรือที่กำหนดเอง
- ทางเลือกที่ดีที่สุดเมื่อทำงานในระบบหลายระบบซึ่งจำเป็นต้องตั้งค่าเครื่องพิมพ์ไว้ที่ PCL 5 (UNIX, Linux, เมินเฟรม)
- ออกแบบมาเพื่อใช้งานในหน่วยงานที่ใช้ระบบ Windows เพื่อให้มีไดรเวอร์เดียวสำหรับใช้งานกับเครื่องพิมพ์หลายรุ่น
- ใช้งานได้ดีเมื่อสั่งพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์หลายรุ่นจากคอมพิวเตอร์พกพาที่ใช้ Windows

## ลำดับความสำคัญของค่าการพิมพ์

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการพิมพ์จะมีลำดับความสำคัญต่างกันขึ้นอยู่กับจุดที่คุณทำการเปลี่ยนค่า

 **หมายเหตุ:** ชื่อคำสั่งและชื่อกล่องโต้ตอบอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่คุณใช้

- **กล่องโต้ตอบการตั้งค่าหน้ากระดาษ** คลิก **การตั้งค่าหน้ากระดาษ** หรือคำสั่งที่เหมือนกันในเมนู **File** ของโปรแกรมที่คุณใช้งานเพื่อเปิดกล่องโต้ตอบ การเปลี่ยนการตั้งค่าที่นี่จะแทนที่การตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงจากที่อื่นๆ
- **กล่องโต้ตอบการพิมพ์:** คลิก **Print, Print Setup** หรือคำสั่งที่เหมือนกันในเมนู **File** ของโปรแกรมที่คุณใช้งานเพื่อเปิดกล่องโต้ตอบนี้ การตั้งค่าที่เปลี่ยนไว้ในกล่องโต้ตอบ **Print** จะมีความสำคัญน้อยกว่า และโดยทั่วไปจะไม่แทนที่การเปลี่ยนแปลงที่ทำไว้ในกล่องโต้ตอบ **Page Setup**
- **กล่องโต้ตอบคุณสมบัติเครื่องพิมพ์ (ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์):** คลิก **Properties** ในกล่องโต้ตอบ **Print** เพื่อเปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ค่าที่เปลี่ยนในกล่องโต้ตอบ **Printer Properties** โดยทั่วไปจะไม่ไปแทนที่ค่าที่กำหนดไว้ที่อื่นในซอฟต์แวร์ที่ใช้พิมพ์ คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการพิมพ์ส่วนใหญ่ได้ที่นี่
- **ค่าเริ่มต้นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์:** ค่าเริ่มต้นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เป็นค่าที่จะใช้ในงานพิมพ์ทั้งหมด *เว้นแต่* ค่านั้นจะถูกเปลี่ยนในกล่องโต้ตอบ **การตั้งค่าหน้ากระดาษ, การพิมพ์** หรือ **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์**
- **การตั้งค่าที่แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์:** การตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงไว้ในแผงควบคุมเครื่องพิมพ์จะมีความสำคัญน้อยกว่าการเปลี่ยนแปลงในที่อื่นๆ

# การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่างานพิมพ์ที่ต้องการพิมพ์ทั้งหมดจนกว่าจะปิดโปรแกรมซอฟต์แวร์	การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับงานพิมพ์ทั้งหมด	การเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่าของเครื่อง
<ol style="list-style-type: none"><li>1. ในเมนู <b>File</b> (ไฟล์) ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก <b>Print</b> (พิมพ์)</li><li>2. เลือกไดรเวอร์และคลิก <b>Properties</b> (คุณสมบัติ) หรือ <b>Preferences</b> (กำหนดลักษณะ)</li></ol> <p>ขั้นตอนอาจแตกต่างกัน แต่กระบวนการนี้เป็นกระบวนการที่ใช้เป็นส่วนใหญ่</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Start เริ่มต้น):</b> คลิก <b>Start</b> (เริ่ม) แล้วคลิก <b>Printers and Faxes</b> (เครื่องพิมพ์และโทรสาร) <b>-หรือ-</b> <b>Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Classic Start):</b> คลิก <b>Start</b> (เริ่ม) คลิก <b>Settings</b> (การตั้งค่า) แล้วคลิก <b>Printers</b> (เครื่องพิมพ์) <b>-หรือ-</b> <b>Windows Vista:</b> คลิก <b>Start</b> (เริ่ม) คลิก <b>Control Panel</b> (แผงควบคุม) จากนั้นในประเภทของ <b>Hardware and Sound</b> (ฮาร์ดแวร์และเสียง) ให้คลิก <b>Printer</b> (เครื่องพิมพ์)</li><li>2. คลิกขวาที่ไอคอนไดรเวอร์ และเลือก <b>Printing Preferences</b> (กำหนดลักษณะการพิมพ์)</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Start เริ่มต้น):</b> คลิก <b>Start</b> (เริ่ม) แล้วคลิก <b>Printers and Faxes</b> (เครื่องพิมพ์และโทรสาร) <b>-หรือ-</b> <b>Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Classic Start):</b> คลิก <b>Start</b> (เริ่ม) คลิก <b>Settings</b> (การตั้งค่า) แล้วคลิก <b>Printers</b> (เครื่องพิมพ์) <b>-หรือ-</b> <b>Windows Vista:</b> คลิก <b>Start</b> (เริ่ม) คลิก <b>Control Panel</b> (แผงควบคุม) จากนั้นในประเภทของ <b>Hardware and Sound</b> (ฮาร์ดแวร์และเสียง) ให้คลิก <b>Printer</b> (เครื่องพิมพ์)</li><li>2. คลิกขวาที่ไอคอนไดรเวอร์ และเลือก <b>Properties</b> (คุณสมบัติ)</li><li>3. คลิกที่แถบ <b>Device Settings</b> (การตั้งค่าอุปกรณ์)</li></ol>

# การลบซอฟต์แวร์สำหรับ Windows

## Windows XP

1. คลิก **Start** (เริ่ม) **Control Panel** (แผงควบคุม) และ **Add or Remove Programs** (เพิ่มหรือเอาโปรแกรมออก)
2. ค้นหาและเลือก HP Color LaserJet CP3525 จากรายการ
3. คลิก **Change/Remove** (เปลี่ยนแปลง/ลบ) เพื่อลบซอฟต์แวร์

## Windows Vista

1. คลิก **Start** (เริ่ม) **Control Panel** (แผงควบคุม) และ **Programs and Features** (โปรแกรมและคุณสมบัติ)
2. ค้นหาและเลือก HP Color LaserJet CP3525 จากรายการ
3. เลือกตัวเลือก **Uninstall/Change** (ยกเลิกการติดตั้ง)

# ยูทิลิตี้ที่สนับสนุนสำหรับ Windows

## HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin เป็นเครื่องมือซอฟต์แวร์จัดการอุปกรณ์ต่อพ่วงการพิมพ์และภาพทั่วไปที่ช่วยในการใช้เครื่องพิมพ์อย่างคุ้มค่า ความคุ้มค่า การใช้ รักษาความปลอดภัยเครื่องพิมพ์ และจัดการอุปกรณ์สิ้นเปลืองโดยใช้การกำหนดค่าระยะไกล การติดตาม การแก้ไขปัญหาความปลอดภัย และการรายงานของผลิตภัณฑ์การพิมพ์และภาพ

ในการดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดของ HP Web Jetadmin และระบบโฮสต์ที่สนับสนุน ให้ไปที่ [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)

เมื่อติดตั้งไว้ในเซิร์ฟเวอร์โฮสต์ โคลเอนต์ Windows สามารถเข้าใช้งาน HP Web Jetadmin ได้โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ที่ได้รับการสนับสนุน (เช่น Microsoft® Internet Explorer) โดยไปที่โฮสต์ HP Web Jetadmin

## เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว

เครื่องพิมพ์นี้มีเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว ซึ่งจะให้การเข้าใช้งานข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องพิมพ์และเครือข่าย ข้อมูลนี้จะปรากฏในเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari หรือ Firefox

เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวจะอยู่ในเครื่องพิมพ์ ไม่ได้ติดตั้งไว้ที่เซิร์ฟเวอร์ของเครือข่าย

เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวจะให้อินเทอร์เน็ตเฟสสำหรับเครื่องพิมพ์ ซึ่งผู้ที่มีคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายและเว็บเบราว์เซอร์มาตรฐาน สามารถใช้ได้ ไม่จำเป็นต้องติดตั้งหรือกำหนดค่าซอฟต์แวร์พิเศษ แต่คุณต้องมีเว็บเบราว์เซอร์ที่สนับสนุนการใช้งานอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ ในการเข้าใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว พิมพ์ IP แอดเดรส สำหรับเครื่องพิมพ์ในช่องแอดเดรสของเบราว์เซอร์ (หากต้องการทราบ IP address ให้ส่งพิมพ์หน้าการกำหนดค่า) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพิมพ์หน้าการกำหนดค่า โปรดดู [หน้าข้อมูล ในหน้า 124](#)

สำหรับคำอธิบายเกี่ยวกับคุณสมบัติและฟังก์ชันของเว็บเซิร์ฟเวอร์แบบครบถ้วน โปรดดูที่ [เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว ในหน้า 128](#)

## HP Easy Printer Care

ซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care คือโปรแกรมที่คุณสามารถใช้งานเพื่อดำเนินการต่อไปนี้

- ตรวจสอบสถานะของเครื่อง
- ตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์สิ้นเปลือง และใช้ HP SureSupply เพื่อเลือกซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองทางออนไลน์
- ตั้งค่าการแจ้งเตือน
- ดูรายงานการใช้เครื่องพิมพ์
- ดูเอกสารเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์
- รับสิทธิ์เข้าใช้งานการแก้ไขปัญหาและเครื่องมือต่างๆ
- ใช้ HP Proactive Support เพื่อตรวจสอบการพิมพ์ของคุณเป็นประจำและเพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้น HP Proactive Support สามารถอัปเดตซอฟต์แวร์, เฟิร์มแวร์ และ ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ HP ได้

คุณสามารถดู ซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care ได้เมื่อเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อโดยตรงกับคอมพิวเตอร์ของคุณ หรือเมื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย

### ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน

- Microsoft® Windows 2000, Service Pack 4
- Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (32 บิตและ 64 บิต)
- Microsoft Windows Server 2003, Service Pack 1 (32 บิตและ 64 บิต)

- 
- Microsoft Windows Server 2008 (32 บิตและ 64 บิต)
  - Microsoft Windows Vista™ (32 บิตและ 64 บิต)
- 
- Microsoft Internet Explorer 6.0 หรือ 7.0
- 

**เบราว์เซอร์ที่สนับสนุน**

หากต้องการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care ให้ไปที่ [www.hp.com/go/easyprintercare](http://www.hp.com/go/easyprintercare) เว็บไซต์นี้ยังมีข้อมูลล่าสุดเกี่ยวกับเบราว์เซอร์และรายการผลิตภัณฑ์ของ HP ที่สนับสนุนซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care ด้วย

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care ให้ดูที่ [HP Easy Printer Care ในหน้า 125](#)



## ซอฟต์แวร์สำหรับระบบปฏิบัติการอื่น

ระบบปฏิบัติการ	ซอฟต์แวร์
UNIX	สำหรับเครือข่าย HP-UX และ Solaris ให้ไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/go/jetdirectunix_software">www.hp.com/support/go/jetdirectunix_software</a> เพื่อติดตั้งสคริปต์รุ่นโดยใช้โปรแกรมติดตั้งเครื่องพิมพ์ HP Jetdirect (HPPI) สำหรับ UNIX สำหรับสคริปต์รุ่นล่าสุด ให้ไปที่ <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">www.hp.com/go/unixmodelscripts</a>
Linux	ดูข้อมูลได้ที่ <a href="http://www.hp.com/go/linuxprinting">www.hp.com/go/linuxprinting</a>



---

## 4 ใช้เครื่องพิมพ์ร่วมกับ Macintosh

- [ซอฟต์แวร์สำหรับ Macintosh](#)
- [ใช้คุณลักษณะต่างๆ ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Macintosh](#)

# ซอฟต์แวร์สำหรับ Macintosh

## ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนสำหรับ Macintosh

เครื่องพิมพ์สนับสนุนระบบปฏิบัติการ Macintosh ต่อไปนี้

- Mac OS X V10.3.9, V10.4, V10.5 และรุ่นใหม่กว่า

หมายเหตุ: สำหรับ Mac OS X V10.4 และรุ่นใหม่กว่า จะรองรับ PPC และ Intel® Core™ Processor Mac

## ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่สนับสนุนสำหรับ Macintosh

โปรแกรมติดตั้ง HP จะมีไฟล์ PostScript® Printer Description (PPD), Printer Dialog Extensions (PDEs) และ HP Printer Utility สำหรับใช้งานในเครื่องคอมพิวเตอร์ Macintosh

PPD ที่มีอยู่ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Apple PostScript จะช่วยให้คุณสามารถเข้าใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ได้ ใช้เครื่องพิมพ์ PostScript ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์

## การลบซอฟต์แวร์ออกจากระบบปฏิบัติการ Macintosh

ในการลบซอฟต์แวร์ออกจากเครื่องคอมพิวเตอร์ Macintosh ให้ลากไฟล์ PPD ไปไว้ในถังขยะ

## ลำดับความสำคัญสำหรับการตั้งค่าการพิมพ์สำหรับ Macintosh

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการพิมพ์จะมีลำดับความสำคัญต่างกันขึ้นอยู่กับจุดที่คุณทำการเปลี่ยนค่า

หมายเหตุ: ชื่อคำสั่งและชื่อกล่องโต้ตอบอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่คุณใช้

- **กล่องโต้ตอบการตั้งค่าหน้ากระดาษ:** คลิก **Page Setup** (การตั้งค่าหน้ากระดาษ) หรือคำสั่งที่คล้ายกันในเมนู **File** (ไฟล์) ของโปรแกรมที่คุณใช้งานอยู่เพื่อเปิดกล่องโต้ตอบนี้ การตั้งค่าที่ถูกเปลี่ยนแปลงที่นี้อาจลบล้างการตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงที่อื่น
- **กล่องโต้ตอบการพิมพ์:** คลิก **Print, Print Setup** หรือคำสั่งที่เหมือนกันในเมนู **File** ของโปรแกรมที่คุณใช้งานเพื่อเปิดกล่องโต้ตอบนี้ การตั้งค่าที่เปลี่ยนไว้ในกล่องโต้ตอบ **Print** จะมีความสำคัญน้อยกว่า และจะ *ไม่* แทนที่การเปลี่ยนแปลงที่ทำได้ในกล่องโต้ตอบ **Page Setup**
- **ค่าเริ่มต้นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์:** ค่าเริ่มต้นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เป็นค่าที่จะใช้ในงานพิมพ์ทั้งหมด *เว้นแต่* ค่านั้นจะถูกเปลี่ยนในกล่องโต้ตอบ **การตั้งค่าหน้ากระดาษ, การพิมพ์** หรือ **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์**
- **การตั้งค่าที่แฉกควบคุมของเครื่องพิมพ์:** การตั้งค่าที่เปลี่ยนแปลงไว้ในแฉกควบคุมเครื่องพิมพ์จะมีความสำคัญน้อยกว่าการเปลี่ยนแปลงในอื่นๆ

## การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Macintosh

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่างานพิมพ์ที่ต้องการพิมพ์ทั้งหมดจนกว่าจะปิดโปรแกรมซอฟต์แวร์	การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับงานพิมพ์ทั้งหมด	การเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่าของเครื่อง
<ol style="list-style-type: none"><li>1. ในเมนู <b>File</b> (ไฟล์) คลิก <b>Print</b> (พิมพ์)</li><li>2. การเปลี่ยนแปลงค่าที่คุณต้องการในเมนูต่างๆ</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ในเมนู <b>File</b> (ไฟล์) คลิก <b>Print</b> (พิมพ์)</li><li>2. การเปลี่ยนแปลงค่าที่คุณต้องการในเมนูต่างๆ</li><li>3. ในเมนู <b>Presets</b> (ค่าล่วงหน้า) ให้คลิก <b>Save as</b> (บันทึกเป็น) และพิมพ์ชื่อที่ต้องการตั้งเป็นค่าล่วงหน้า</li></ol> <p>ค่าเหล่านี้จะได้รับการบันทึกไว้ในเมนู <b>Presets</b> (ค่าล่วงหน้า) เมื่อต้องการใช้ค่าใหม่ คุณต้องเลือกตัวเลือกค่าล่วงหน้าที่บันทึกไว้ทุกครั้งที่คุณเปิดโปรแกรมและพิมพ์งาน</p>	<p><b>Mac OS X V10.3 หรือ Mac OS X V10.4</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. จากเมนู Apple ให้คลิก <b>System Preferences</b> (การตั้งค่าระบบ) และ <b>Print &amp; Fax</b> (พิมพ์และโทรสาร)</li><li>2. คลิก <b>Printer Setup</b> (การตั้งค่าเครื่องพิมพ์)</li><li>3. คลิกเมนู <b>Installable Options</b> (ตัวเลือกที่ติดตั้งได้)</li></ol> <p><b>Mac OS X V10.5</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. จากเมนู Apple ให้คลิก <b>System Preferences</b> (การตั้งค่าระบบ) และ <b>Print &amp; Fax</b> (พิมพ์และโทรสาร)</li><li>2. คลิก <b>Options &amp; Supplies</b> (ตัวเลือกและอุปกรณ์สิ้นเปลือง)</li><li>3. คลิกเมนู <b>Driver</b> (ไดรเวอร์)</li><li>4. เลือกไดรเวอร์จากรายการ และกำหนดค่าตัวเลือกที่ติดตั้ง</li></ol>

## ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่อง Macintosh

### HP Printer Utility

ใช้ HP Printer Utility เพื่อตั้งค่าคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ที่ไม่มีอยู่ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

คุณสามารถใช้ HP Printer Utility ได้เมื่อเครื่องพิมพ์ของคุณใช้สาย Universal Serial Bus (USB) หรือเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ใช้ TCP/IP

### การเปิด HP Printer Utility

Mac OS X V10.3 หรือ Mac OS X V10.4	<ol style="list-style-type: none"><li>1. เปิด Finder คลิก <b>Applications</b> (แอปพลิเคชัน) คลิก <b>Utilities</b> (ยูทิลิตี้) แล้วดับเบิลคลิกที่ <b>Printer Setup Utility</b> (ยูทิลิตี้การตั้งค่าเครื่องพิมพ์)</li><li>2. เลือกเครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการกำหนดค่า จากนั้น คลิก <b>Utility</b> (ยูทิลิตี้)</li></ol>
Mac OS X V10.5	<ol style="list-style-type: none"><li>1. จากเมนู <b>Printer</b> (เครื่องพิมพ์) คลิก <b>Printer Utility</b> (ยูทิลิตี้เครื่องพิมพ์)</li></ol> <p><b>-หรือ-</b></p> <p>จาก <b>Print Queue</b> (คิวการพิมพ์) คลิก <b>ไอคอน Utility</b> (ยูทิลิตี้)</p>

### คุณสมบัติของ HP Printer Utility

HP Printer Utility ประกอบด้วยหน้าต่างต่างๆ ที่คุณเปิดได้ด้วยการคลิกที่รายการ **Configuration Settings** (การเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่า) ตารางต่อไปนี้จะอธิบายการดำเนินการที่คุณทำได้จากหน้าต่างเหล่านี้

รายการ	คำอธิบาย
Configuration Page (หน้าการกำหนดค่า)	พิมพ์หน้าการกำหนดค่า
Supplies Status (สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง)	แสดงสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลืองของเครื่องพิมพ์ และลิงค์สำหรับการสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองออนไลน์
HP Support	ให้คุณสามารถเข้าดูความช่วยเหลือด้านเทคนิค การสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองแบบออนไลน์ การลงทะเบียนแบบออนไลน์ และการรีไซเคิลและข้อมูลการส่งคืน
File Upload (อัปโหลดไฟล์)	ส่งไฟล์จากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์
Upload Fonts (อัปโหลดแบบอักษร)	ส่งไฟล์แบบอักษรจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์
Firmware Update (อัปเดตเฟิร์มแวร์)	ส่งไฟล์เฟิร์มแวร์อัปเดตจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์
Duplex Mode (โหมดการพิมพ์สองด้าน)	เปิดโหมดการพิมพ์สองด้านอัตโนมัติ
Toner Density (ความเข้มของหมึก)	ปรับความเข้มของหมึก
Resolution (ความละเอียด)	เปลี่ยนการตั้งค่าความละเอียด รวมทั้งการตั้งค่า RET
Lock Resources (ล็อกทรัพยากร)	ล็อกหรือปลดล็อกอุปกรณ์จัดเก็บ เช่น ฮาร์ดดิสก์
Stored Jobs (งานที่เก็บไว้)	จัดการงานพิมพ์ที่จัดเก็บในฮาร์ดดิสก์ของเครื่องพิมพ์
Trays Configuration (การกำหนดถาด)	เปลี่ยนการตั้งค่าถาดที่เป็นค่าเริ่มต้น
IP Settings (การตั้งค่า IP)	เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครือข่ายและเข้าสู่เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว
Bonjour Settings (การตั้งค่า Bonjour)	ให้คุณสามารถเปิดหรือปิดการสนับสนุน Bonjour หรือเปลี่ยนชื่อบริการของเครื่องพิมพ์ที่แสดงบนเครือข่าย
Additional Settings (การตั้งค่าเพิ่มเติม)	ให้สิทธิ์การเข้าใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว
E-mail Alerts (แจ้งเตือนทางอีเมล)	กำหนดค่าให้เครื่องพิมพ์ส่งการแจ้งเตือนอีเมลสำหรับบางเหตุการณ์
Device Information (ข้อมูลเครื่องพิมพ์)	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ที่เลือกในขณะนี้

## ยูทิลิตี้ที่สนับสนุนสำหรับ Macintosh

### เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว

เครื่องพิมพ์นี้มีเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว ซึ่งจะทำให้การเข้าใช้งานข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องพิมพ์และเครือข่าย โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [ส่วนของเซิร์ฟเวอร์ที่นำมาด้วย ในหน้า 129](#)

# ใช้คุณลักษณะต่างๆ ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Macintosh

## Print (พิมพ์)

### การสร้างและใช้ค่าล่วงหน้าสำหรับการพิมพ์ใน Macintosh


ใช้ค่าล่วงหน้าสำหรับการพิมพ์เพื่อบันทึกการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ปัจจุบันสำหรับกลับมาเรียกใช้การตั้งค่านั้นใหม่ได้

#### สร้างค่าล่วงหน้าสำหรับการพิมพ์

1. ในเมนู **File** (ไฟล์) คลิก **Print** (พิมพ์)
2. เลือกไดรเวอร์
3. เลือกการตั้งค่าการพิมพ์
4. ในช่อง **Presets** (ค่าล่วงหน้า) ให้คลิก **Save As...** (บันทึกเป็น) และพิมพ์ชื่อที่ต้องการตั้งเป็นค่าล่วงหน้า
5. คลิก **OK** (ตกลง)

#### ใช้ค่าล่วงหน้าสำหรับพิมพ์

1. ในเมนู **File** (ไฟล์) คลิก **Print** (พิมพ์)
2. เลือกไดรเวอร์
3. ในช่อง **Presets** (ค่าล่วงหน้า) ให้เลือกค่าล่วงหน้าสำหรับการพิมพ์ที่คุณต้องการใช้

 **หมายเหตุ:** หากต้องการใช้การตั้งค่าเริ่มต้นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้เลือก **Standard** (มาตรฐาน)

### การปรับขนาดเอกสารหรือการพิมพ์ลงในขนาดกระดาษที่กำหนดเอง


คุณสามารถปรับขนาดเอกสารให้พอดีกับขนาดกระดาษที่แตกต่างกันได้

1. ในเมนู **File** (ไฟล์) คลิก **Print** (พิมพ์)
2. เปิดเมนู **Paper Handling** (การจัดการกระดาษ)
3. ในส่วนของ **Destination Paper Size** (ขนาดกระดาษปลายทาง) ให้เลือก **Scale to fit paper size** (ปรับให้พอดีกับขนาดกระดาษ) แล้วเลือกขนาดจากรายการแบบดรอปดาวน์
4. หากคุณต้องการใช้กระดาษที่มีขนาดเล็กกว่าเอกสารเท่านั้น ให้เลือก **Scale down only** (ปรับลดขนาดเท่านั้น)

### การพิมพ์หน้าปก

คุณสามารถพิมพ์ใบปะหน้าพร้อมข้อความสำหรับเอกสารของท่านได้ตามต้องการ (เช่น “ความลับ”)

1. ในเมนู **File** (ไฟล์) คลิก **Print** (พิมพ์)
2. เลือกไดรเวอร์
3. เปิดเมนู **Cover Page** (ใบปะหน้า) แล้วเลือกว่าจะพิมพ์ใบปะหน้า **Before Document** (ก่อนเอกสาร) หรือ **After Document** (หลังเอกสาร)
4. ในเมนู **Cover Page Type** (ประเภทใบปะหน้า) ให้เลือกข้อความที่คุณต้องการพิมพ์บนใบปะหน้า

 **หมายเหตุ:** หากต้องการพิมพ์ใบปะหน้าแบบไม่มีข้อความใดๆ ให้ตั้งค่า **Cover Page Type** (ประเภทใบปะหน้า) เป็น **Standard** (มาตรฐาน)

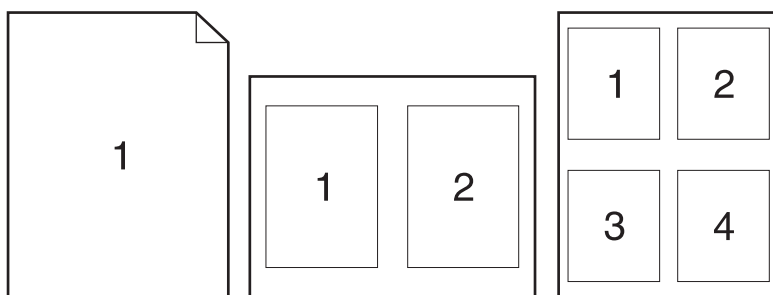
## การใช้ลายน้ำ

ลายน้ำคือข้อความที่พิมพ์เป็นพื้นหลังในแต่ละหน้าของเอกสารเพื่อเป็นข้อสังเกต เช่น “ความลับ”

1. ในเมนู **File** (ไฟล์) คลิก **Print** (พิมพ์)
2. เปิดเมนู **Watermarks** (ลายน้ำ)
3. ถัดจาก **Mode** (โหมด) ให้เลือกประเภทของลายน้ำที่จะใช้ เลือก **Watermark** (ลายน้ำ) เพื่อพิมพ์ข้อความกึ่งโปร่งแสง เลือก **Overlay** (โอเวอร์เลย์) เพื่อพิมพ์ข้อความที่ไม่โปร่งแสง
4. ถัดจาก **Pages** (หน้า) ให้เลือกว่าจะพิมพ์ลายน้ำลงในทุกหน้าหรือเฉพาะหน้าแรกเท่านั้น
5. ถัดจาก **Text** (ข้อความ) ให้เลือกข้อความมาตรฐานหนึ่งข้อความ หรือเลือก **Custom** (กำหนดเอง) แล้วพิมพ์ข้อความใหม่ลงในช่อง
6. เลือกตัวเลือกต่างๆ กับการตั้งค่าที่เหลือ

## การพิมพ์แบบหลายหน้าในหน้าเดียวใน Macintosh

ท่านสามารถพิมพ์แบบหลายหน้าในหน้าเดียวได้ คุณสมบัตินี้ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการพิมพ์แบบร่าง



1. ในเมนู **File** (ไฟล์) คลิก **Print** (พิมพ์)
2. เลือกไดรเวอร์
3. เปิดเมนู **Layout** (รูปแบบ)
4. ถัดจากหน้า **Pages per Sheet** (จำนวนหน้าต่อแผ่น) ให้เลือกจำนวนหน้าที่ท่านต้องการพิมพ์ในแต่ละหน้า (1, 2, 4, 6, 9, หรือ 16)
5. ถัดจากหน้า **Layout Direction** (การจัดรูปแบบ) เพื่อเลือกลำดับและการจัดวางหน้าต่างๆ ลงในหน้ากระดาษ
6. ถัดจากหน้า **Borders** (ขอบ) ให้เลือกประเภทของขอบที่จะพิมพ์ให้กับแต่ละหน้า



## พิมพ์ลงหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์สองด้าน)

### ใช้การพิมพ์สองด้านอัตโนมัติ

1. ใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษให้เพียงพอสำหรับงานพิมพ์ หากท่านป้อนกระดาษชนิดพิเศษ เช่น กระดาษหัวจดหมาย ให้ป้อนกระดาษโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้
  - สำหรับถาด 1 ให้ใส่กระดาษหัวจดหมายโดยคว่ำหน้าลง และให้ป้อนหัวกระดาษเข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อน
  - สำหรับถาดกระดาษถาดอื่นทั้งหมด ให้ใส่กระดาษหัวจดหมายโดยหงายหน้าขึ้น และให้หัวกระดาษหันไปทางด้านขวาของถาด
2. ในเมนู **File** (ไฟล์) คลิก **Print** (พิมพ์)
3. เปิดเมนู **Layout** (รูปแบบ)
4. ถัดจาก **Two-Sided** (สองหน้า) ให้เลือกที่ต้องการ **Long-Edge Binding** (เย็บเล่มตามแนวยาว) หรือ **Short-Edge Binding** (เย็บเล่มตามแนวสั้น)
5. คลิก **Print** (พิมพ์)

### การพิมพ์งานสองด้านด้วยตนเอง

1. ใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษให้เพียงพอสำหรับงานพิมพ์ หากท่านป้อนกระดาษชนิดพิเศษ เช่น กระดาษหัวจดหมาย ให้ป้อนกระดาษโดยใช้วิธีดังต่อไปนี้
  - สำหรับถาด 1 ให้ใส่กระดาษหัวจดหมายโดยคว่ำหน้าลง และให้ป้อนหัวกระดาษเข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อน
  - สำหรับถาดกระดาษถาดอื่นทั้งหมด ให้ใส่กระดาษหัวจดหมายโดยหงายหน้าขึ้น และให้หัวกระดาษหันไปทางด้านขวาของถาด
2. ในเมนู **File** (ไฟล์) คลิก **Print** (พิมพ์)
3. ในเมนู **Finishing** (ตกแต่ง) ให้เลือก **Manually Print on 2nd Side** (พิมพ์บนกระดาษด้านที่สองด้วยตนเอง)
4. คลิก **Print** (พิมพ์) ทำตามคำแนะนำในหน้าต่างป๊อปอัพที่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ ก่อนที่จะใส่กระดาษกลับเข้าไปในถาด 1 เพื่อพิมพ์ด้านที่สอง
5. ไปที่เครื่องพิมพ์และหยิบกระดาษเปล่าที่อยู่ในถาด 1 ออก
6. ใส่กระดาษที่พิมพ์แล้วโดยหงายหน้าขึ้นและให้ป้อนท้ายกระดาษเข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อนในถาด 1 **คุณต้องพิมพ์ด้านที่สองจากถาด 1**
7. หากมีข้อความปรากฏขึ้น กดปุ่มบนแผงควบคุมที่เหมาะสมเพื่อดำเนินการต่อ

### การจัดเก็บงาน

คุณสามารถจัดเก็บงานที่จะพิมพ์ไว้ในเครื่องพิมพ์ได้ ดังนั้นคุณสามารถพิมพ์งานเหล่านั้นได้ทุกเมื่อ คุณสามารถใช้งานที่จัดเก็บไว้ร่วมกับผู้ใช้คนอื่นได้ หรือจะกำหนดให้งานเหล่านั้นเป็นงานพิมพ์ส่วนตัวก็ได้

 **หมายเหตุ:** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติการจัดเก็บงาน โปรดดู [ใช้คุณลักษณะที่จัดเก็บงาน ในหน้า 101](#) และ [ตั้งค่าตัวเลือกการเก็บรักษางาน ในหน้า 111](#)

1. ในเมนู **File** (ไฟล์) คลิก **Print** (พิมพ์)
2. เปิดเมนู **Job Storage** (จัดเก็บงาน)
3. ในรายการแบบดรอปดาวน์ **Job Storage:** (การเก็บรักษางาน:) ให้เลือกประเภทของงานที่จัดเก็บ

- สำหรับงานประเภท **Stored Job** (งานที่เก็บบันทึกไว้) และ **Personal Job** (งานส่วนตัว) ให้ป้อนชื่อของงานที่จัดเก็บลงในช่องด้านข้าง **Job Name:** (ชื่องาน:)  
  
เลือกตัวเลือกที่จะใช้ในกรณีที่มีงานอื่นที่จัดเก็บไว้ชื่ออันแล้ว
  - **Use Job Name + (1 - 99)** (ใช้ชื่องาน + (1 - 99)) เพิ่มตัวเลขเฉพาะไว้ท้ายชื่องาน
  - **Replace Existing File** (แทนที่ไฟล์ที่มีอยู่) เขียนข้อมูลท้บงานที่จัดเก็บที่มีอยู่ด้วยงานใหม่
- หากคุณเลือก **Stored Job** (งานที่เก็บบันทึกไว้) หรือ **Personal Job** (งานส่วนตัว) ในขั้นตอนที่ 3 ให้ป้อนหมายเลข 4 หลักลงในช่องด้านข้าง **Use PIN To Print** (ใช้รหัส PIN ในการพิมพ์) เมื่อผู้อื่นจะพิมพ์งานนี้ ระบบจะขอให้คุณคคณ้นป้อนหมายเลข PIN นี้

### การตั้งค่าตัวเลือกสี

ท่านสามารถใช้เมนูป้อปอัป **Color Options** (ตัวเลือกสี) เพื่อควบคุมการอ่านค่าสีและการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ได้

1. ในเมนู **File** (ไฟล์) ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก **Print** (พิมพ์)
2. เลือกไดรเวอร์
3. เปิดเมนูป้อปอัป **Color Options** (ตัวเลือกสี)
4. คลิก **Show Advanced Options** (แสดงตัวเลือกขั้นสูง)
5. ปรับค่าต่างๆ ในแต่ละส่วนให้กับข้อความ กราฟิก และภาพถ่ายด้วยตนเอง

### การใช้เมนู Services (การบริการ)

หากเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่าย ให้ใช้เมนู **Services** (การบริการ) เพื่อรับข้อมูลเครื่องพิมพ์และสถานะของอุปกรณ์สิ้นเปลือง

1. ในเมนู **File** (ไฟล์) คลิก **Print** (พิมพ์)
2. เปิดเมนู **Services** (การบริการ)
3. ในการเปิดเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว และดำเนินการบำรุงรักษา ให้ปฏิบัติดังนี้
  - a. เลือก **Device Maintenance** (บำรุงรักษาเครื่องพิมพ์)
  - b. เลือกการดำเนินการจากรายการแบบดรอปดาวน์
  - c. คลิก **Launch** (เข้าใช้)
4. ในการไปที่เว็บไซต์การสนับสนุนต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์นี้ ให้ปฏิบัติดังนี้
  - a. เลือก **Services on the Web** (บริการในเว็บ)
  - b. เลือก **Internet Services** (บริการอินเทอร์เน็ต) แล้วเลือกตัวเลือกจากรายการแบบดรอปดาวน์
  - c. คลิก **Go!** (ไป)

---

## 5 การเชื่อมต่อ

- การเชื่อมต่อ USB
- การกำหนดค่าเครือข่าย

## การเชื่อมต่อ USB

เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนการเชื่อมต่อ USB 2.0 คุณต้องใช้สายเคเบิล USB ชนิด A-to-B ที่ยาวไม่เกิน 2 เมตร (6.56 ฟุต)

## การกำหนดค่าเครือข่าย

คุณอาจต้องกำหนดค่าพารามิเตอร์เครือข่ายบางค่าบนเครื่องพิมพ์ คุณสามารถกำหนดค่าพารามิเตอร์เหล่านี้ได้จากแผงควบคุม เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว หรือจากซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin สำหรับเครือข่ายส่วนใหญ่

สำหรับรายการเครือข่ายที่สนับสนุนทั้งหมดและคำแนะนำในการตั้งค่าพารามิเตอร์เครือข่ายจากซอฟต์แวร์ โปรดดูที่ *คู่มือของผู้ดูแลระบบ HP Jetdirect Embedded Print Server* คู่มือนี้จะมาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้ง HP Jetdirect embedded print server ไว้

## โปรโตคอลเครือข่ายที่สนับสนุน

เครื่องพิมพ์สนับสนุนโปรโตคอลเครือข่าย TCP/IP ซึ่งเป็นโปรโตคอลเครือข่ายที่ได้รับการยอมรับและใช้งานกันทั่วไป บริการผ่านระบบเครือข่ายหลายบริการใช้โปรโตคอลนี้ ตารางต่อไปนี้แสดงรายการบริการและโปรโตคอลเครือข่ายที่สนับสนุน

### ตาราง 5-1 ขณะพิมพ์

ชื่อบริการ	คำอธิบาย
port9100 (โหมดตรง)	บริการการพิมพ์
Line printer daemon (LPD)	บริการพิมพ์
Advanced LPD (คิว LPD ที่กำหนดเอง)	โปรโตคอลและโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับเซอวิสการเก็บพักการพิมพ์ (line-printer spooling) ที่ติดตั้งลงบนระบบ TCP/IP
FTP	ยูทิลิตี้ TCP/IP สำหรับส่งข้อมูลระหว่างระบบ
WS Print	ใช้บริการ Microsoft Web Services for Devices (WSD) Print ในเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect
WS Discovery	ช่วยให้ใช้โปรโตคอล Microsoft WS discovery ในเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect ได้

### ตาราง 5-2 การค้นหาอุปกรณ์เครือข่าย

ชื่อบริการ	คำอธิบาย
SLP (Service Location Protocol)	โปรโตคอลการค้นหาอุปกรณ์ใช้เพื่อค้นหาและกำหนดค่าอุปกรณ์เครือข่ายโดยส่วนใหญ่แล้ว โปรแกรมที่ใช้กับ Microsoft จะใช้โปรโตคอลนี้
Bonjour	โปรโตคอลการค้นหาอุปกรณ์ใช้เพื่อค้นหาและกำหนดค่าอุปกรณ์เครือข่ายโดยส่วนใหญ่แล้ว โปรแกรมที่ใช้กับ Apple Macintosh จะใช้โปรโตคอลนี้

### ตาราง 5-3 การรับส่งข้อความและการจัดการ

ชื่อบริการ	คำอธิบาย
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	ช่วยให้เว็บเบราว์เซอร์สื่อสารกับเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ให้มาด้วยได้
EWS (embedded Web server)	อนุญาตให้คุณจัดการเครื่องพิมพ์โดยผ่านเว็บเบราว์เซอร์
SNMP (Simple Network Management Protocol)	แอปพลิเคชันเครือข่ายใช้สำหรับการจัดการผลิตภัณฑ์ สนับสนุนออบเจกต์ SNMP v1, SNMP v3 และ MIB-II (Management Information Base) มาตรฐาน

### ตาราง 5-3 การรับส่งข้อความและการจัดการ (ต่อ)

ชื่อบริการ	คำอธิบาย
LLMNR (Link Local Multicast Name Resolution)	ระบุว่าเครื่องจะตอบสนองต่อคำขอ LLMNR ผ่าน IPv4 และ IPv6 หรือไม่
การกำหนดค่า TFTP	ใช้คุณใช้ TFTP เพื่อดาวน์โหลดไฟล์การกำหนดค่าที่มีพารามิเตอร์การกำหนดค่าเพิ่มเติม เช่น SNMP หรือการตั้งค่าที่ไม่ใช่ค่าเริ่มต้นสำหรับเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect

### ตาราง 5-4 การกำหนด IP แอดเดรส

ชื่อบริการ	คำอธิบาย
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	สำหรับการกำหนด IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ เครื่องพิมพ์สนับสนุน IPv4 และ IPv6 เซิร์ฟเวอร์ DHCP จะระบบ IP แอดเดรสให้กับเครื่องพิมพ์โดยทั่วไปแล้ว ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ เครื่องพิมพ์จะขอข้อมูล IP แอดเดรสจากเซิร์ฟเวอร์ DHCP เอง
BOOTP (Bootstrap Protocol)	สำหรับการกำหนด IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ เซิร์ฟเวอร์ BOOTP จะกำหนด IP แอดเดรสให้กับเครื่องพิมพ์ ผู้ดูแลระบบต้องป้อน MAC แอดเดรสของฮาร์ดแวร์เครื่องพิมพ์บนเซิร์ฟเวอร์ BOOTP เพื่อให้เครื่องพิมพ์ได้รับ IP แอดเดรสจากเซิร์ฟเวอร์นั้น
IP อัตโนมัติ	สำหรับการกำหนด IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ หากไม่มีเซิร์ฟเวอร์ DHCP หรือเซิร์ฟเวอร์ BOOTP เครื่องพิมพ์จะใช้บริการนี้เพื่อสร้าง IP แอดเดรสเฉพาะขึ้นมา

### ตาราง 5-5 คุณสมบัติด้านความปลอดภัย

ชื่อบริการ	คำอธิบาย
IPsec/Firewall	รักษาความปลอดภัยเลเยอร์เครือข่ายบนเครือข่าย IPv4 และ IPv6 ไฟร์วอลล์ให้การควบคุมเบื้องต้นของการรับส่งข้อมูล IP IPsec ให้การป้องกันเพิ่มเติมผ่านโปรโตคอลการตรวจสอบความถูกต้องและการเข้ารหัส
Kerberos	ให้คุณแลกเปลี่ยนข้อมูลส่วนตัวบนเครือข่ายแบบเปิดได้โดยการกำหนดคีย์เฉพาะ เรียกว่า Ticket ให้ผู้ใช้แต่ละรายที่ล็อกออนเข้าสู่เครือข่าย Ticket นี้จะแนบอยู่ในข้อความเพื่อระบุตัวผู้ส่ง
SNMP v3	ใช้รูปแบบการรักษาความปลอดภัยแบบผู้ใช้สำหรับ SNMP v3 ซึ่งให้การตรวจสอบผู้ใช้และเก็บรักษาข้อมูลผ่านการเข้ารหัส
Access control list (ACL)	ระบบระบบโฮสต์แต่ละระบบ หรือเครือข่ายของระบบโฮสต์ที่ให้เข้าถึงเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect และอุปกรณ์เครือข่ายที่เชื่อมต่อ
SSL/TLS	ให้คนส่งเอกสารส่วนตัวผ่านอินเทอร์เน็ต และรับประกันความเป็นส่วนตัวและความถูกต้องของข้อมูลระหว่างไคลเอนต์และแอปพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์
การกำหนดค่าเป็นชุด IPsec	รักษาความปลอดภัยเลเยอร์เครือข่ายผ่านการควบคุมเบื้องต้นของการรับส่งข้อมูล IP ไปที่และออกจากเครื่องพิมพ์ โปรโตคอลนี้จะให้ประโยชน์ในการเข้ารหัสและการตรวจสอบความถูกต้อง และใช้การกำหนดค่าหลายรายการได้

## กำหนดค่าเครื่องพิมพ์เครือข่าย

### ดูหรือเปลี่ยนการตั้งค่าเครือข่าย


คุณสามารถใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวเพื่อดูหรือเปลี่ยนการกำหนดค่า IP ได้

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. พิมพ์ IP แอดเดรสลงในช่องแอดเดรสของเว็บเบราว์เซอร์เพื่อเปิดเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว
3. คลิกแท็บ **Networking** (เครือข่าย) เพื่อดูข้อมูลเครือข่าย คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้ตามต้องการ

### ตั้งหรือเปลี่ยนรหัสผ่านเครือข่าย


ใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวเพื่อตั้งรหัสผ่านเครือข่ายหรือเปลี่ยนรหัสผ่านที่มีอยู่


1. เปิดเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวและคลิกแถบ **Networking (เครือข่าย)**
2. ในบานหน้าต่างด้านซ้าย คลิกปุ่ม **Security (การรักษาความปลอดภัย)**

 **หมายเหตุ:** ถ้าได้ตั้งรหัสผ่านไว้แล้วก่อนหน้านี้ ระบบจะแจ้งให้คุณพิมพ์รหัสผ่าน พิมพ์รหัสผ่าน แล้วคลิกปุ่ม **Apply (ใช้)**
3. ในพื้นที่ **Device Password (รหัสผ่านเครื่องพิมพ์)** พิมพ์รหัสผ่านใหม่ในช่อง **New Password (รหัสผ่านใหม่)** และในช่อง **Verify password (ตรวจสอบรหัสผ่าน)**
4. ที่ด้านล่างของหน้าต่าง ให้คลิกปุ่ม **Apply (ใช้)** เพื่อบันทึกการรหัสผ่าน

### กำหนดค่าพารามิเตอร์ IPv4 TCP/IP ด้วยตนเองจากแผงควบคุม




นอกจากการใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว คุณยังสามารถใช้เมนูบนแผงควบคุมเพื่อกำหนดแอดเดรส IPv4, ซับเน็ตมาสก์ และเกตเวย์เริ่มต้น

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **I/O** และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ตัวเลือก **EMBEDDED JETDIRECT MENU (เมนู JETDIRECT ในตัว)** และกดปุ่ม **OK**
5. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **TCP/IP** และกดปุ่ม **OK**
6. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **IPV4 SETTINGS (การตั้งค่า IPV4)** และกดปุ่ม **OK**
7. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIG METHOD (วิธีกำหนดค่า)** และกดปุ่ม **OK**
8. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์การตั้งค่า **MANUAL (ด้วยตนเอง)** และกดปุ่ม **OK**
9. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **MANUAL SETTINGS (การตั้งค่าด้วยตนเอง)** และกดปุ่ม **OK**

10. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **IP ADDRESS (IP แอดเดรส)** และกดปุ่ม **OK**  
-หรือ-  
กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **SUBNET MASK (ซับเน็ตมาสก์)** และกดปุ่ม **OK**  
-หรือ-  
กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **DEFAULT GATEWAY (เกตเวย์ที่เป็นค่าเริ่มต้น)** และกดปุ่ม **OK**
11. กดปุ่มลูกศรขึ้น ▲ หรือลูกศรลง ▼ เพื่อเพิ่มหรือลดจำนวนสำหรับ ไบต์แรกของ IP แอดเดรส, ซับเน็ตมาสก์ หรือเกตเวย์ที่เป็นค่าเริ่มต้น
12. กดปุ่ม **OK** เพื่อเลื่อนไปที่ตัวเลขชุดถัดไป หากต้องการเลื่อนกลับไปไปที่ตัวเลขชุดเดิม ให้กดปุ่มลูกศรย้อนกลับ ←
13. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 11 และ 12 จนกว่า IP แอดเดรส, ซับเน็ตมาสก์ หรือเกตเวย์ที่เป็นค่าเริ่มต้นจะเสร็จสมบูรณ์ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกการตั้งค่า
14. กดปุ่ม **Menu (เมนู)**  เพื่อกลับไปสถานะ **Ready (พร้อม)**

### กำหนดค่าพารามิเตอร์ IPv6 TCP/IP ด้วยตนเองจากแผงควบคุม

นอกจากการใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว คุณยังสามารถใช้เมนูในแผงควบคุมเพื่อกำหนดแอดเดรส IPv6 ได้ด้วย

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
  2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
  3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **I/O** และกดปุ่ม **OK**
  4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ตัวเลือก **EMBEDDED JETDIRECT MENU (เมนู JETDIRECT ในตัว)** และกดปุ่ม **OK**
  5. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **TCP/IP** และกดปุ่ม **OK**
  6. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **IPV6 SETTINGS (การตั้งค่า IPV6)** และกดปุ่ม **OK**
  7. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **ADDRESS (แอดเดรส)** และกดปุ่ม **OK**
  8. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **MANUAL SETTINGS (การตั้งค่าด้วยตนเอง)** และกดปุ่ม **OK**
  9. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์การตั้งค่า **ENABLE (ใช้งาน)** และกดปุ่ม **OK**
  10. กดปุ่มลูกศรขึ้น ▲ เพื่อไฮไลต์การตั้งค่า **ON (เปิด)** และกดปุ่ม **OK**
  11. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **ADDRESS (แอดเดรส)** และกดปุ่ม **OK**
  12. กดปุ่มลูกศรขึ้น ▲ หรือลูกศรลง ▼ เพื่อป้อนแอดเดรส กดปุ่ม **OK**
- 
-  **หมายเหตุ:** คุณต้องกดปุ่ม **OK** หลังจากป้อนตัวอักษรแต่ละตัว
13. กดปุ่มลูกศรขึ้น ▲ หรือลูกศรลง ▼ เพื่อเลือกตัวอักษรหยุด ⊗ กดปุ่ม **OK**
  14. กดปุ่ม **Menu (เมนู)**  เพื่อกลับไปสถานะ **Ready (พร้อม)**






## เลิกใช้โปรโตคอลเครือข่าย (เลือกได้)

ตามค่าเริ่มต้นจากโรงงาน โปรโตคอลเครือข่ายที่ได้รับการสนับสนุนทั้งหมดจะถูกเปิดใช้งาน การยกเลิกการใช้งานโปรโตคอลที่ไม่ได้ใช้มีข้อดีดังต่อไปนี้

- ลดความคับคั่งในเครือข่ายที่มาจากเครื่องพิมพ์
- ป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาตในการส่งพิมพ์จากเครื่องพิมพ์
- ในหน้าการกำหนดค่าจะได้มีแต่ข้อมูลที่ตรงกับปัญหา
- ให้แฉงควบคุมของเครื่องพิมพ์แสดงข้อผิดพลาดเฉพาะของโปรโตคอลและข้อความเตือน


## ปิด IPX/SPX, AppleTalk หรือ DLC/LLC


 **หมายเหตุ:** อย่าปิดการทำงานของ IPX/SPX บนระบบที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows ซึ่งพิมพ์งานโดยใช้ IPX/SPX

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **I/O** และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ตัวเลือก **EMBEDDED JETDIRECT MENU (เมนู JETDIRECT ในตัว)** และกดปุ่ม **OK**
5. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **IPX/SPX** และกดปุ่ม **OK**  
**-หรือ-**  
กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **APPLETALK** และกดปุ่ม **OK**  
**-หรือ-**  
กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **DLC/LLC** และกดปุ่ม **OK**
6. กดปุ่ม **OK** เพื่อเลือกการตั้งค่า **ENABLE (ใช้งาน)**
7. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์การตั้งค่า **OFF (ปิด)** และกดปุ่ม **OK**
8. กดปุ่ม **Menu (เมนู)**  เพื่อกลับไปสถานะ **Ready (พร้อม)**

## การตั้งค่าความเร็วในการเชื่อมต่อและการพิมพ์สองด้าน

ความเร็วลิงค์และโหมดการติดต่อสื่อสารของเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะต้องตรงกับเครือข่าย ในกรณีส่วนใหญ่ให้ปล่อยเครื่องพิมพ์ไว้ในโหมดอัตโนมัติ การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าความเร็วในการเชื่อมต่อและการพิมพ์สองด้านที่ไม่ถูกต้อง อาจทำให้เครื่องพิมพ์ไม่สามารถสื่อสารกับอุปกรณ์เครือข่ายอื่นได้ หากคุณจำเป็นต้องทำการเปลี่ยนแปลง ให้ใช้แฉงควบคุมของเครื่องพิมพ์

 **หมายเหตุ:** การเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้จะทำให้เครื่องพิมพ์ปิด แล้วเปิดใหม่ ทำการเปลี่ยนแปลงเฉพาะเมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ทำงานอะไรเท่านั้น

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **I/O** และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ตัวเลือก **EMBEDDED JETDIRECT MENU (เมนู JETDIRECT ในตัว)** และกดปุ่ม **OK**

5. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **LINK SPEED (ความเร็วลิงค์)** และกดปุ่ม **OK**

6. กดลูกศรลง ▼ เพื่อเน้นตัวเลือกตัวใดตัวหนึ่งต่อไปนี้

การตั้งค่า	คำอธิบาย
<b>AUTO (อัตโนมัติ)</b>	เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์จะกำหนดค่าโดยอัตโนมัติสำหรับความเร็วลิงค์และโหมดการติดต่อสูงสุดที่อนุญาตให้ใช้บนเครือข่าย
<b>10T HALF</b>	10 เมกะบิตต่อวินาที (Mbps), half-duplex operation
<b>10T FULL</b>	10 Mbps, full-duplex operation
<b>100TX HALF</b>	100 Mbps, half-duplex operation
<b>100TX FULL</b>	100 Mbps, full-duplex operation
<b>100TX AUTO</b>	จำกัด Auto-negotiation ที่ความเร็วลิงค์สูงสุด 100 Mbps
<b>1000TX FULL</b>	1000 Mbps, full-duplex operation

7. กดปุ่ม **OK** เครื่องพิมพ์จะปิดแล้วเปิดใหม่

---

## 6 กระดาษและวัสดุพิมพ์

- การทำความเข้าใจเรื่องกระดาษและการใช้วัสดุพิมพ์
- ขนาดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน
- กระดาษในขนาดที่กำหนดเอง
- ชนิดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน
- ความจุของถาดกระดาษและถาดรับกระดาษออก
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับกระดาษพิเศษหรือวัสดุพิมพ์
- การใส่กระดาษลงในถาด
- กำหนดค่าถาดกระดาษ

## การทำความเข้าใจเรื่องกระดาษและการใช้วัสดุพิมพ์

ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนกระดาษและวัสดุพิมพ์หลายชนิด ตรงตามข้อกำหนดที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้ กระดาษหรือวัสดุพิมพ์ที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดอาจทำให้เกิดปัญหาต่อไปนี้:

- งานพิมพ์มีคุณภาพต่ำ
- กระดาษติดมากขึ้น
- ผลิตภัณฑ์สึกหรอเร็วกว่ากำหนด ทำให้ต้องมีการซ่อมบำรุง


เพื่อให้ได้ผลลัพธ์การพิมพ์ที่ดีที่สุด โปรดใช้กระดาษและวัสดุพิมพ์ของ HP ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือใช้งานอเนกประสงค์ อย่าใช้กระดาษหรือวัสดุพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท Hewlett-Packard Company ไม่แนะนำให้ใช้กระดาษหรือวัสดุพิมพ์ชนิดหรือยี่ห้ออื่น เนื่องจาก HP ไม่สามารถควบคุมคุณภาพได้

อาจเป็นไปได้ที่กระดาษจะเป็นไปตามข้อกำหนดในคู่มือนี้ แต่ยังไม่อาจให้คุณภาพการพิมพ์ที่ท่านพอใจ ซึ่งอาจเกิดจากการจัดเก็บที่ไม่เหมาะสม อุณหภูมิและ/หรือความชื้น หรือตัวแปรอื่นๆ ที่ Hewlett-Packard ไม่อาจควบคุมได้

- 
- △ **ข้อควรระวัง:** การใช้กระดาษหรือวัสดุพิมพ์ที่ไม่ตรงตามข้อกำหนดของ Hewlett-Packard อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ทำให้ต้องมีการซ่อมบำรุง การซ่อมบำรุงดังกล่าวจะไม่รวมอยู่ในการรับประกันหรือข้อตกลงการให้บริการของ Hewlett-Packard
-

## ขนาดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน

ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนกระดาษหลายขนาด และยังปรับใช้กับวัสดุพิมพ์หลายชนิด

 **หมายเหตุ:** เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ควรเลือกขนาดและชนิดกระดาษที่ถูกต้องในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ก่อนที่จะสั่งพิมพ์งาน

**ตาราง 6-1** ขนาดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน

ขนาดและมิติ	ถาด 1	ถาด 2	ถาด 3 (ถาดเสริม)
Letter 216 x 279 มม.	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 มม.	✓		✓
A4 210 x 297 มม.	✓	✓	✓
RA4 215 x 305 มม.	✓		✓
A5 148 x 210 มม.	✓	✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 มม.	✓	✓	✓
B6 (JIS) 128 x 182 มม.	✓		
Executive 184 x 267 มม.	✓	✓	✓
Statement 140 x 216 มม.	✓		
4x6 101.6 x 152.4 มม.	✓		✓ ต้องติดตั้งที่ใส่สื่อโปสการ์ด ของ HP
10 x 15 ซม. 101.6 x 152.4 มม.	✓		✓ ต้องติดตั้งที่ใส่สื่อโปสการ์ด ของ HP
5x7 127 x 178 มม.	✓		
5x8 127 x 203 มม.	✓		
A6 105 x 148 มม.	✓		

**ตาราง 6-1 ขนาดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน (ต่อ)**

ขนาดและมิติ	ภาค 1	ภาค 2	ภาค 3 (ภาคเสริม)
Postcard JIS 100 x 148 มม. (3.9 x 5.8 นิ้ว)	✓		
Double Postcard (JIS) 148 x 200 มม.	✓		
16K 184 x 260 มม.	✓	✓	✓
16K 195 x 270 มม.	✓	✓	✓
16K 197 x 273 มม.	✓	✓	✓
8.5 x 13 216 x 330 มม.	✓		✓
ซองจดหมาย Commercial #10 105 x 241 มม.	✓		
ซองจดหมาย #9 100 mm x 226 มม.	✓		
Envelope B5 176 x 250 มม.	✓		
ซองจดหมาย C5 ISO 162 x 229 มม.	✓		
ซองจดหมาย C6 114 x 162 มม.	✓		
ซองจดหมาย DL ISO 110 x 220 มม.	✓		
ซองจดหมาย Monarch 98 x 191 มม.	✓		
กำหนดเอง 98.4 x 148 มม. ถึง 216 x 356 มม.	✓		
กำหนดเอง 148 x 210 มม. ถึง 216 x 297 มม.		✓	
กำหนดเอง 148 x 210 มม. ถึง 216 x 356 มม.			✓

## กระดาษในขนาดที่กำหนดเอง

ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนกระดาษในขนาดที่กำหนดเองหลายขนาด ขนาดที่กำหนดเองที่ได้รับการสนับสนุน คือ ขนาดที่อยู่ภายในข้อกำหนดเกี่ยวกับขนาดกระดาษที่เล็กที่สุดและใหญ่ที่สุดสำหรับผลิตภัณฑ์ แต่ไม่ได้อยู่ในตารางขนาดกระดาษที่ได้รับการสนับสนุน เมื่อใช้ขนาดที่กำหนดเองที่ได้รับการสนับสนุน ให้ระบุขนาดที่กำหนดเองในไดรเวอร์พิมพ์ และป้อนกระดาษลงในถาดที่สนับสนุนกระดาษในขนาดที่กำหนดเอง

## ชนิดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน

สำหรับรายการกระดาษยี่ห้อ HP ทั้งหมดที่เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุน โปรดไปที่ [www.hp.com/support/cljcp3525](http://www.hp.com/support/cljcp3525)

ชนิดกระดาษ	ถาด 1	ถาด 2	ถาด 3 (ถาดเสริม)
กระดาษธรรมดา	✓	✓	✓
กระดาษบาง 60-74 g/m <sup>2</sup>	✓	✓	✓
กระดาษหนาปานกลาง (96-110 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
กระดาษหนา (111-130 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
กระดาษหนาพิเศษ (131-175 g/m <sup>2</sup> )	✓		✓
แผ่นใส	✓	✓	✓
ฉลาก	✓		✓
กระดาษหัวจดหมาย	✓	✓	✓
กระดาษแบบฟอร์ม	✓	✓	✓
กระดาษสำหรับแฟ้มเจาะ	✓	✓	✓
กระดาษสี	✓	✓	✓
หยาบ	✓	✓	✓
กระดาษปอนด์	✓	✓	✓
กระดาษรีไซเคิล	✓	✓	✓
ซองจดหมาย	✓		
การ์ดสต็อก	✓		✓
กระดาษหนักปานกลางแบบมัน (96-110 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
กระดาษมันหนา (111-130 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
กระดาษมันหนาพิเศษ (131-175 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
การ์ดมัน (176-220 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
ฟิล์มทึบแสง	✓	✓	✓
HP Tough Paper	✓	✓	✓
HP Matte (105 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
HP Matte (120 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
HP Matte (160 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
HP Matte (200 g/m <sup>2</sup> )	✓		✓
HP Soft Gloss (120 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
HP Glossy (130 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
HP Glossy (160 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓
HP Glossy (220 g/m <sup>2</sup> )	✓	✓	✓



## ความจุของถาดกระดาษและถาดรับกระดาษออก

ถาดกระดาษหรือถาดรับกระดาษออก	ชนิดกระดาษ	ข้อกำหนด	ปริมาณ
ถาด 1	กระดาษ	ช่วง: กระดาษบอนด์ 60 g/m <sup>2</sup> ถึง 216 g/m <sup>2</sup>	ความสูงที่สุดของกระดาษหนึ่งปีก: 10 มม. เทียบเท่ากับกระดาษบอนด์ 75 g/m <sup>2</sup> จำนวน 100 แผ่น
	ซองจดหมาย	กระดาษบอนด์ที่มีขนาดน้อยกว่า 60 g/m <sup>2</sup> ถึง 90 g/m <sup>2</sup>	ซองจดหมายสูงสุด 10 ซอง
	สติ๊กเกอร์	ความหนาสูงสุด 0.102 มม.	ความสูงที่สุดของกระดาษหนึ่งปีก: 10 มม.
	แผ่นใส	ความหนาท่ำสุด 0.102 มม.	ความสูงที่สุดของกระดาษหนึ่งปีก: 10 มม.  ไม่เกิน 50 แผ่น
	กระดาษผิวมัน	ช่วงระยะ: กระดาษบอนด์ 96 g/m <sup>2</sup> ถึง 220 g/m <sup>2</sup>	ความสูงที่สุดของกระดาษหนึ่งปีก: 10 มม.  ไม่เกิน 50 แผ่น
ถาด 2	กระดาษ	ช่วง: กระดาษบอนด์ 60 g/m <sup>2</sup> ถึง 163 g/m <sup>2</sup>	ความสูงที่สุดของกระดาษหนึ่งปีก: 25 มม. เทียบเท่ากับกระดาษบอนด์ 75 g/m <sup>2</sup> จำนวน 250 แผ่น  ความสูงปีกกระดาษสูงสุดของกระดาษขนาด A6 คือ: 15 มม.
	แผ่นใส	ความหนาท่ำสุด 0.102 มม.	ความสูงที่สุดของกระดาษหนึ่งปีก: 25 มม.
	กระดาษผิวมัน	ช่วงระยะ: กระดาษบอนด์ 96 g/m <sup>2</sup> ถึง 220 g/m <sup>2</sup>	ความสูงที่สุดของกระดาษหนึ่งปีก: 25 มม.
ถาด 3 (ถาดเสริม)	กระดาษ	ช่วงระยะ: กระดาษบอนด์ 60 g/m <sup>2</sup> ถึง 220 g/m <sup>2</sup>	เทียบเท่ากับกระดาษบอนด์ 75 g/m <sup>2</sup> จำนวน 500 แผ่น  ความสูงที่สุดของกระดาษหนึ่งปีก: 56 มม.
	แผ่นใส	ความหนาท่ำสุด 0.102 มม.	ความสูงที่สุดของกระดาษหนึ่งปีก: 56 มม.
	กระดาษผิวมัน	ช่วงระยะ: กระดาษบอนด์ 96 g/m <sup>2</sup> ถึง 220 g/m <sup>2</sup>	ความสูงที่สุดของกระดาษหนึ่งปีก: 56 มม.
ถาดกระดาษออก	กระดาษ		กระดาษบอนด์ 75 g/m <sup>2</sup> สูงสุด 250 แผ่น

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับกระดาษพิเศษหรือวัสดุพิมพ์

ผลิตภัณฑ์นี้สนับสนุนการพิมพ์บนสื่อพิเศษ ใช้ข้อกำหนดต่อไปนี้เพื่อสร้างงานพิมพ์ที่น่าพอใจ เมื่อใช้กระดาษพิเศษหรือวัสดุพิมพ์ ดูให้แน่ใจว่า ได้ตั้งชนิดและขนาดในไดรเวอร์พิมพ์ของท่านเพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่ดีที่สุดแล้ว

- △ **ข้อควรระวัง:** เครื่องพิมพ์ของ HP LaserJet ใช้ฟิวเซอร์เพื่อยึดอนุภาคของผงหมึกเข้ากับกระดาษในทุกๆ จุดอย่างแม่นยำ กระดาษเลเซอร์ของ HP ได้รับการออกแบบมาให้ทนทานต่อความร้อนในระดับสูง การใช้กระดาษแบบอิงค์เจ็ตที่ไม่ได้ออกแบบมาสำหรับเทคโนโลยีนี้อาจทำให้เครื่องพิมพ์ของท่านชำรุดเสียหายได้

ชนิดวัสดุพิมพ์	ควร	ไม่ควร
ซองจดหมาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>วางจดหมายให้เรียบเสมอกัน</li> <li>ใช้ซองจดหมายที่รอยต่อของซองยาวไปจนถึงมุมของซองจดหมาย</li> <li>ใช้แถบกาที่ลอกออกได้ที่ผ่านการอนุมัติให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามใช้ซองจดหมายที่ย่น มีรอยแหง ดัดกัน หรือความเสียหายอื่นๆ</li> <li>ห้ามใช้ซองจดหมายที่มีที่หนีบ แถบสำหรับดึง ซอง หรือซองที่บุรองและเคลือบ</li> <li>ห้ามใช้แถบกาในตัวหรือวัสดุสังเคราะห์อื่น</li> </ul>
ฉลาก	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้เฉพาะฉลากที่ด้านหลังไม่มีสิ่งใดติดอยู่เท่านั้น</li> <li>ใช้ฉลากที่วางได้ราบกับพื้น</li> <li>ใช้ฉลากทั้งแผ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามใช้ฉลากที่ย่นหรือเป็นฟอง หรือชำรุดเสียหาย</li> <li>ห้ามพิมพ์ลงบางส่วนของฉลาก</li> </ul>
แผ่นใส	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้เฉพาะแผ่นใสที่ได้รับการรับรองสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น</li> <li>วางแผ่นใสบนพื้นผิวที่เรียบหลังจากนำออกจากเครื่องพิมพ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อย่าใช้แผ่นใสที่ไม่ได้รับการรับรองสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์</li> </ul>
แบบฟอร์มที่มีหัวจดหมายและที่มีการพิมพ์มาก่อนแล้ว	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้เฉพาะกระดาษหัวจดหมายหรือแบบฟอร์มที่อนุมัติให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามใช้กระดาษหัวจดหมายที่ยกขึ้นหรือเป็นโลหะ</li> </ul>
กระดาษหนา	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้เฉพาะกระดาษหนาที่ได้รับอนุมัติให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ และตรงตามข้อกำหนดรายละเอียดเรื่องน้ำหนักสำหรับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามใช้กระดาษที่หนักกว่าที่ระบุไว้ในข้อกำหนดรายละเอียดที่แนะนำของสื่อสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ เว้นแต่กระดาษนั้นจะเป็นกระดาษของ HP ที่ได้รับอนุมัติให้ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้</li> </ul>
กระดาษผิวมันหรือกระดาษเคลือบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้เฉพาะกระดาษผิวมันหรือกระดาษเคลือบที่ได้รับอนุมัติให้ใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามใช้กระดาษผิวมันหรือกระดาษเคลือบที่ออกแบบมาให้ใช้กับผลิตภัณฑ์แบบอิงค์เจ็ต</li> </ul>

## การใส่กระดาษลงในถาด

คุณสามารถป้อนวัสดุพิมพ์ต่างๆ ลงในถาดกระดาษ ก่อนร้องขอสื่อตามชนิดหรือขนาดได้ด้วยการใช้แผงควบคุม

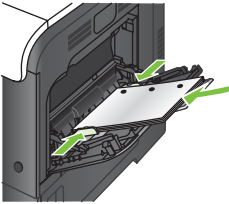
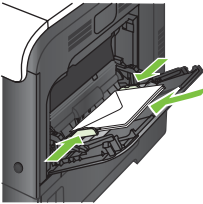
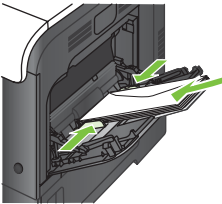
### การวางแนวกระดาษสำหรับถาดป้อนกระดาษ

หากคุณใช้กระดาษที่จำเป็นต้องวางแนวกระดาษแบบพิเศษ ให้ใส่กระดาษตามข้อมูลในตารางต่อไปนี้

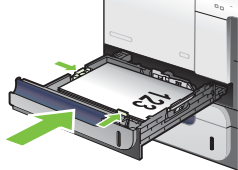
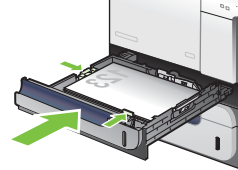
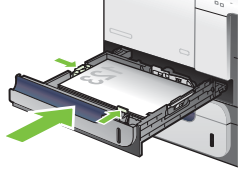
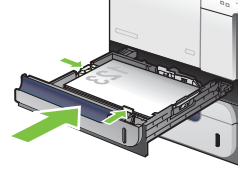
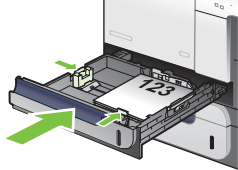
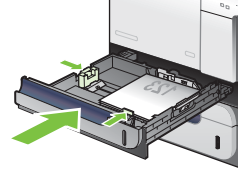
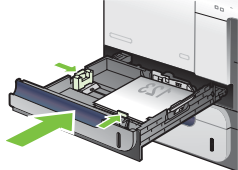
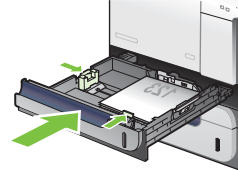
- 📄 **หมายเหตุ:** การตั้งค่า **ALTERNATIVE LETTERHEAD MODE (โหมดกระดาษหัวจดหมายอื่น)** จะมีผลกระทบต่อวิธีการป้อนกระดาษหัวจดหมายหรือกระดาษแบบฟอร์ม การตั้งค่านี้จะปิดตามค่าเริ่มต้น โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [เมนูการตั้งค่าระบบ \(system setup\) ในหน้า 25](#)

# ภาค 1

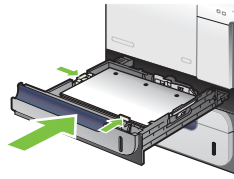
ชนิดกระดาษ	การวางแนวภาพ	โหมดพิมพ์สองด้าน	วิธีการใส่กระดาษ ALTERNATIVE LETTERHEAD MODE (โหมดกระดาษหัวจดหมายอื่น) = ปิด	วิธีการใส่กระดาษ ALTERNATIVE LETTERHEAD MODE (โหมดกระดาษหัวจดหมายอื่น) = เปิด
กระดาษแบบฟอร์มหรือกระดาษหัวจดหมาย	แนวตั้ง	การพิมพ์ด้านเดียว	คว่ำลง ป้อนหัวกระดาษเข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อน	หงายขึ้น ป้อนท้ายกระดาษเข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อน
		การพิมพ์สองด้าน	หงายขึ้น ป้อนท้ายกระดาษเข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อน	หงายขึ้น ป้อนท้ายกระดาษเข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อน
	แนวนอน	การพิมพ์ด้านเดียว	คว่ำลง ขอบด้านบนหันไปทางด้านหลังของเครื่องพิมพ์	หงายขึ้น ขอบด้านบนหันไปทางด้านหลังของเครื่องพิมพ์
		การพิมพ์สองด้าน	หงายขึ้น ขอบด้านบนหันไปทางด้านหลังของเครื่องพิมพ์	หงายขึ้น ขอบด้านบนหันไปทางด้านหลังของเครื่องพิมพ์
กระดาษสำหรับแฟ้มเจาะ	แนวตั้งและแนวนอน	การพิมพ์ด้านเดียวหรือสองด้าน	รูหันไปทางด้านหลังของเครื่องพิมพ์	ไม่มี

ชนิดกระดาษ	การวางแนวภาพ	โหมดพิมพ์สองด้าน	วิธีการใส่กระดาษ ALTERNATIVE LETTERHEAD MODE (โหมดกระดาษหัวจดหมายอื่น) = ปิด	วิธีการใส่กระดาษ ALTERNATIVE LETTERHEAD MODE (โหมดกระดาษหัวจดหมายอื่น) = เปิด
				
ซองจดหมาย	ขอบด้านยาวของซองจดหมายป้อนเข้าไปในเครื่องพิมพ์	การพิมพ์ด้านเดียว	คว่ำลง ป้อนหัวกระดาษเข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อน	ไม่มี
				
	ขอบด้านสั้นของซองจดหมายป้อนเข้าไปในเครื่องพิมพ์	การพิมพ์ด้านเดียว	คว่ำลง ขอบด้านบนหันไปทางด้านหลังของเครื่องพิมพ์	ไม่มี
				

## ภาค 2 หรือภาคเสริม 3

ชนิดกระดาษ	การวางแนวภาพ	โหมดพิมพ์สองด้าน	วิธีการใส่กระดาษ	วิธีการใส่กระดาษ
กระดาษแบบฟอร์มหรือกระดาษหัวจดหมาย	แนวตั้ง	การพิมพ์ด้านเดียว	หงายขึ้น หันหัวกระดาษไปทางด้านขวาของถาด	คว่ำลง หันหัวกระดาษไปทางด้านซ้ายของถาด
				
		การพิมพ์สองด้าน	คว่ำลง หันหัวกระดาษไปทางด้านซ้ายของถาด	คว่ำลง หันหัวกระดาษไปทางด้านซ้ายของถาด
				
แนวนอน		การพิมพ์ด้านเดียว	หงายขึ้น ขอบด้านบนหันไปทางด้านหลังของเครื่องพิมพ์	คว่ำลง ขอบด้านบนหันไปทางด้านหลังของเครื่องพิมพ์
				
		การพิมพ์สองด้าน	คว่ำลง ขอบด้านบนหันไปทางด้านหลังของเครื่องพิมพ์	คว่ำลง ขอบด้านบนหันไปทางด้านหลังของเครื่องพิมพ์
				
กระดาษสำหรับแฟ้มเจาะ	แนวตั้งและแนวนอน	การพิมพ์ด้านเดียวหรือสองด้าน	รูหันไปทางด้านหลังของเครื่องพิมพ์	ไม่มี

ชนิดกระดาษ	การวางแนวภาพ	โหมดพิมพ์สองด้าน	วิธีการใส่กระดาษ	วิธีการใส่กระดาษ
			ALTERNATIVE LETTERHEAD MODE (โหมดกระดาษหัวจดหมายอื่น) = ปิด	ALTERNATIVE LETTERHEAD MODE (โหมดกระดาษหัวจดหมายอื่น) = เปิด

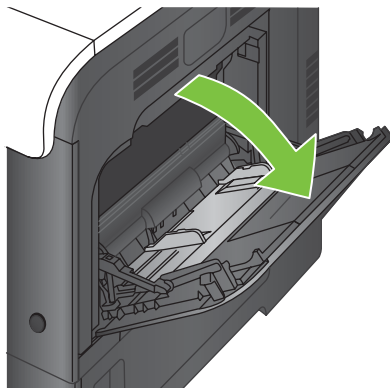


## ใส่ถาด 1

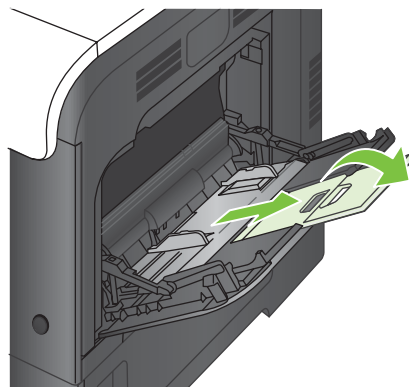
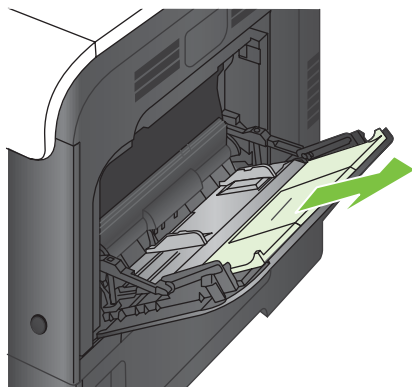
☞ **คำแนะนำ:** หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray1](http://www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray1)

△ **ข้อควรระวัง:** เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด ห้ามใส่หรือนำกระดาษออกจากถาด 1 ในระหว่างที่เครื่องกำลังพิมพ์งาน

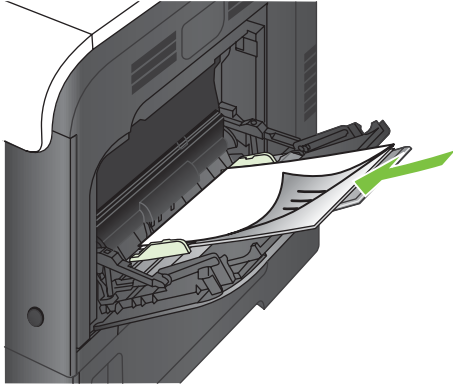
### 1. เปิดถาด 1



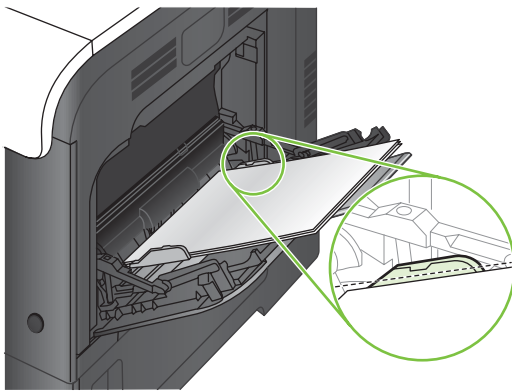
### 2. ดึงที่รองถาดกระดาษออกมาเพื่อรองรับกระดาษ และตั้งตัวกั้นกระดาษด้านข้างตามความกว้างที่ถูกต้อง



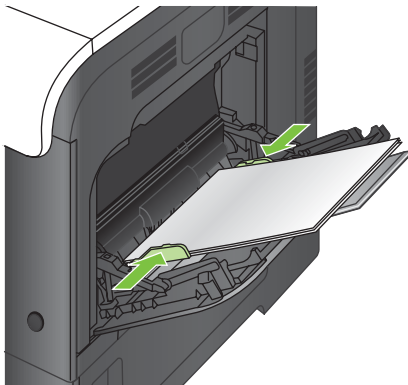
3. ใส่กระดาษในถาดโดยคว่ำหน้าลง และให้ด้านบนที่มีขอบสันเข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อน



4. ตรวจสอบดูว่า ช่องจดหมายทั้งปีกวางพอดีกับตัวกันกระดาษและไม่ล้ำสัญลักษณ์แสดงระดับกระดาษ



5. ปรับตัวกันกระดาษให้เสมอพอดีกับขอบกระดาษ แต่อย่าปรับมากจนทำให้กระดาษงอ



### การพิมพ์ซองจดหมาย

หากซอฟต์แวร์ของคุณไม่ได้จัดรูปแบบซองจดหมายให้โดยอัตโนมัติ ให้ระบุเป็น **แนวนอน** สำหรับการวางแนวกระดาษในโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ใช้คำแนะนำต่อไปนี้เพื่อกำหนดระยะขอบของที่อยู่ปลายทางและที่อยู่ผู้ส่งบนซองจดหมาย Commercial #10 หรือ DL



ประเภทที่อยู่	ขอบซ้าย	ขอบบน
ผู้ส่ง	15 มม.	15 มม.
ผู้รับ	102 มม.	51 มม.

สำหรับซองจดหมายขนาดอื่น ให้ปรับระยะขอบตามความเหมาะสม

## ใส่ถาด 2

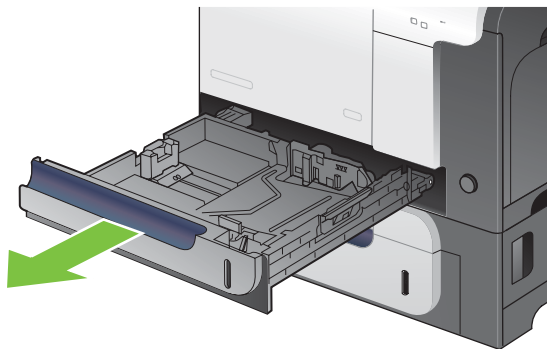
ถาดนี้บรรจุกระดาษ 75 g/m<sup>2</sup> ได้ 250 แผ่น หากกระดาษมีน้ำหนักมากกว่า ถาดจะไม่สามารถบรรจุกระดาษได้ตามจำนวนนี้ ห้ามใส่กระดาษจนล้นถาด

△ **ข้อควรระวัง:** อย่าพิมพ์ซองจดหมาย ฉลาก ไปสการ์ด หรือกระดาษขนาดที่ไม่สนับสนุนจากถาด 2 พิมพ์ประเภทกระดาษเหล่านี้เฉพาะจากถาด 1 เท่านั้น

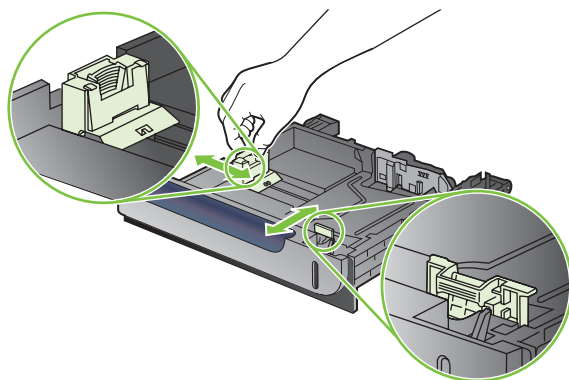
☞ **คำแนะนำ:** หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray2](http://www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray2)

### 1. เลื่อนเพื่อเปิดถาด


⚠ **หมายเหตุ:** ห้ามเปิดถาดขณะกำลังใช้งาน

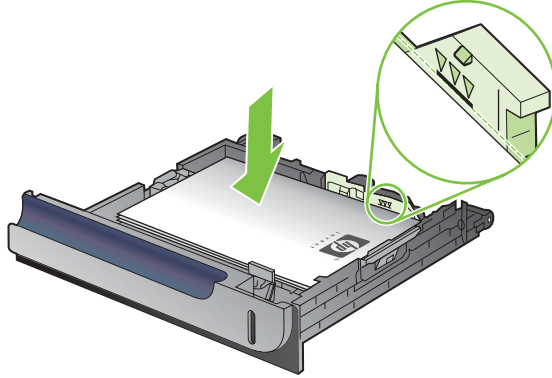



### 2. ปรับตัวกันความยาวกระดาษและความกว้างกระดาษโดยการบีบคันโยกปรับตัวกันและเลื่อนตัวกันให้ได้ตามขนาดของกระดาษที่ใช้



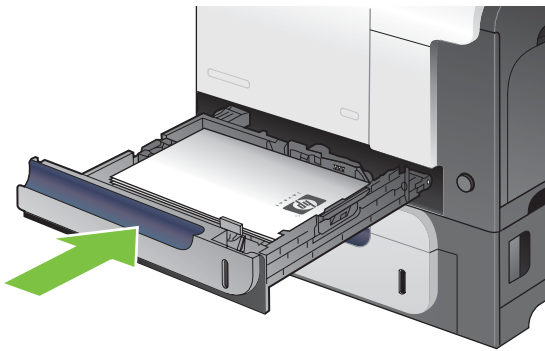
3. บรรจุกระดาษในถาดโดยหงายหน้าขึ้น ตรวจสอบกระดาษเพื่อตรวจตัวกันกระดาษ เพียงแค่แตะปีกกระดาษเบาๆ แต่ห้ามงอปีกกระดาษ

 **หมายเหตุ:** หากต้องการป้องกันกระดาษติด ห้ามใส่วัสดุพิมพ์ลงในถาดมากเกินไป ต้องแน่ใจว่าด้านบนสุดของปีกกระดาษอยู่ต่ำกว่าตัวแสดงกระดาษบรรจุเต็มถาด



 **หมายเหตุ:** หากปรับถาดกระดาษไม่ถูกต้อง ข้อความข้อผิดพลาดอาจปรากฏขึ้นระหว่างการพิมพ์หรือกระดาษอาจติด

4. เลื่อนถาดกลับเข้าไปในเครื่อง



5. แผงควบคุมจะแสดงประเภทและขนาดของกระดาษในถาด หากการกำหนดค่าไม่ถูกต้อง ให้ทำตามคำแนะนำบนแผงควบคุมเพื่อเปลี่ยนขนาดหรือประเภท



## ใส่ถาดกระดาษ 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักมาก (ถาด 3)

ถาด 3 บรรจุกระดาษมาตรฐานสูงสุด 500 แผ่น

เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบกระดาษขนาดมาตรฐานต่อไปนี้โดยอัตโนมัติในถาด 3: Letter, Legal, Executive, A4, A5 และ B5 (JIS)

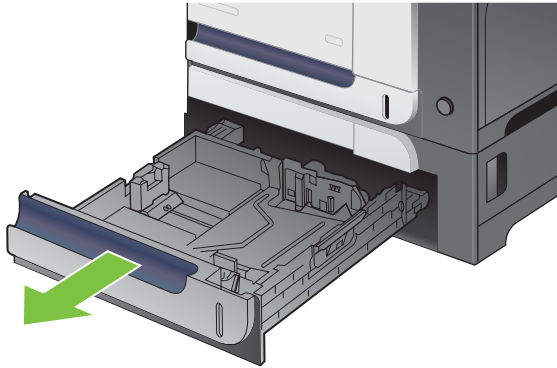
- △ **ข้อควรระวัง:** ห้ามพิมพ์ของจดหมายหรือขนาดกระดาษที่ไม่สนับสนุนจากถาด 3 พิมพ์ประเภทกระดาษเหล่านี้เฉพาะจากถาด 1 เท่านั้น

## ใส่กระดาษขนาดมาตรฐานในถาด 3

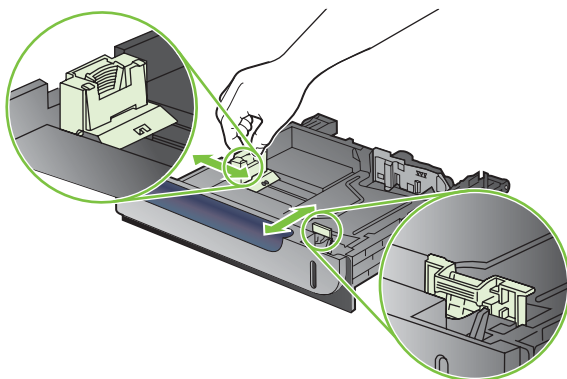
☀ **คำแนะนำ:** หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray3](http://www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray3)

### 1. เลื่อนเพื่อเปิดถาด


📄 **หมายเหตุ:** ห้ามเปิดถาดขณะกำลังใช้งาน

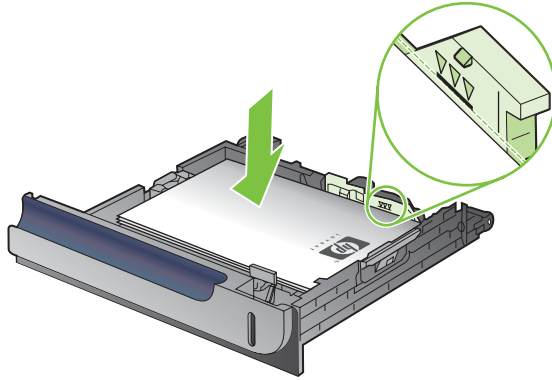



### 2. ปรับตัวกันความยาวกระดาษและความกว้างกระดาษโดยการบีบคันโยกปรับตัวกันและเลื่อนตัวกันให้ได้ตามขนาดของกระดาษที่ใช้อยู่



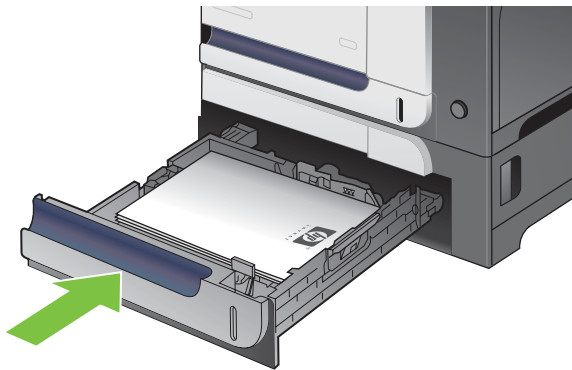
3. บรรจุกระดาษในถาดโดยหงายหน้าขึ้น ตรวจสอบกระดาษเพื่อตรวจตัวกันกระดาษ เพียงแค่แตะปีกกระดาษเบาๆ แต่ห้ามงอปีกกระดาษ

 **หมายเหตุ:** หากต้องการป้องกันกระดาษติด ห้ามใส่วัสดุพิมพ์ลงในถาดมากเกินไป ต้องแน่ใจว่าด้านบนสุดของปีกกระดาษอยู่ต่ำกว่าตัวแสดงกระดาษบรรจุเต็มถาด



 **หมายเหตุ:** หากปรับถาดกระดาษไม่ถูกต้อง ข้อความข้อผิดพลาดอาจปรากฏขึ้นระหว่างการพิมพ์หรือกระดาษอาจติด

4. เลื่อนถาดกลับเข้าไปในเครื่อง



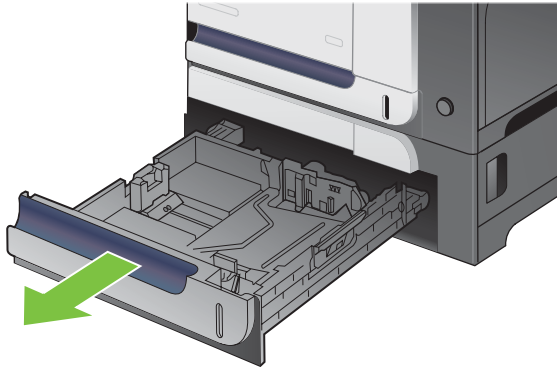
5. แผงควบคุมจะแสดงประเภทและขนาดของกระดาษในถาด หากการกำหนดค่าไม่ถูกต้อง ให้ทำตามคำแนะนำบนแผงควบคุมเพื่อเปลี่ยนขนาดหรือประเภท



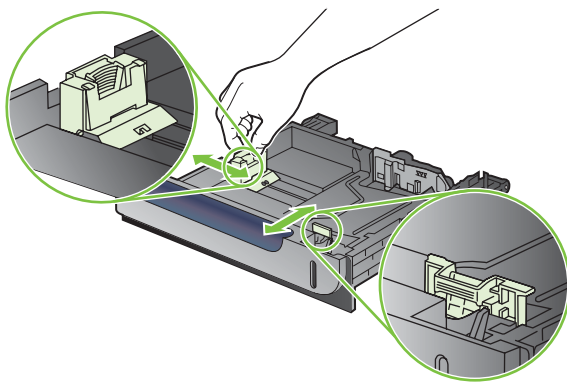
### ใส่กระดาษขนาดที่กำหนดเองในถาด 3

ในการใช้วัสดุพิมพ์ที่กำหนดเอง ให้เปลี่ยนการตั้งค่าขนาดบนแผงควบคุมเป็น **CUSTOM (กำหนดเอง)** และตั้งค่าหน่วยวัด **X DIMENSION (ด้าน X)** และ **Y DIMENSION (ด้าน Y)**

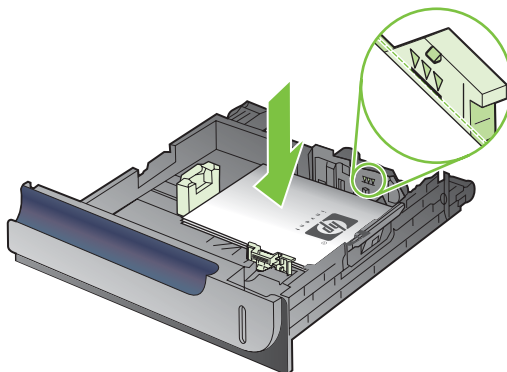
1. เลื่อนเพื่อเปิดถาด



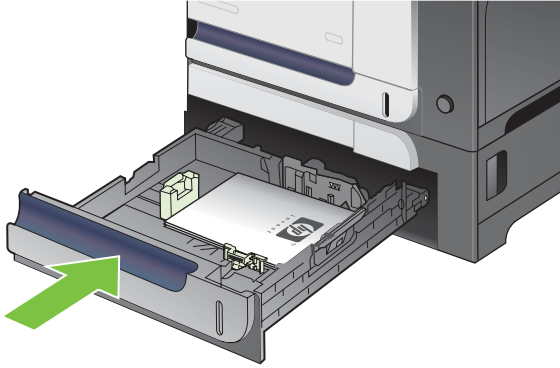
2. ปรับตัวกันความยาวกระดาษและความกว้างกระดาษโดยการบีบคั้นโยกปรับตัวกันและเลื่อนตัวกันให้ได้ตามขนาดของกระดาษที่ใช้



3. บรรจุกระดาษในถาดโดยหงายหน้าขึ้น ตรวจสอบกระดาษเพื่อตรวจตัวกันกระดาษ เพียงแค่แตะปีกกระดาษเบาๆ แต่ห้ามงอปีกกระดาษ




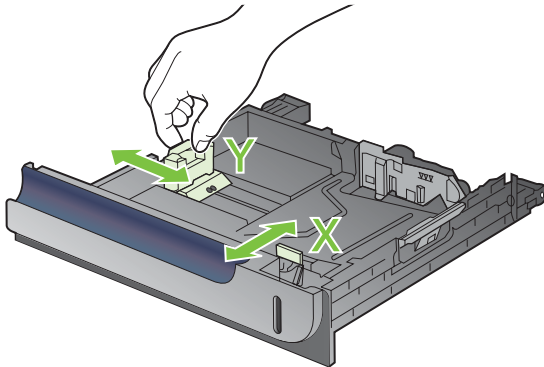
4. เลื่อนถาดกลับเข้าไปในเครื่อง แผงควบคุมจะแสดงประเภทและขนาดของกระดาษ




5. แผงควบคุมจะพร้อมให้คุณตั้งค่าขนาดและประเภทกระดาษ เลือกการตั้งค่า **CUSTOM (กำหนดเอง)** และกำหนดค่าขนาด X และ Y ของขนาดกระดาษที่กำหนดเอง



 **หมายเหตุ:** ดูฉลากในถาดกระดาษ หรือทำตามภาพประกอบเพื่อหาขนาด X และ Y

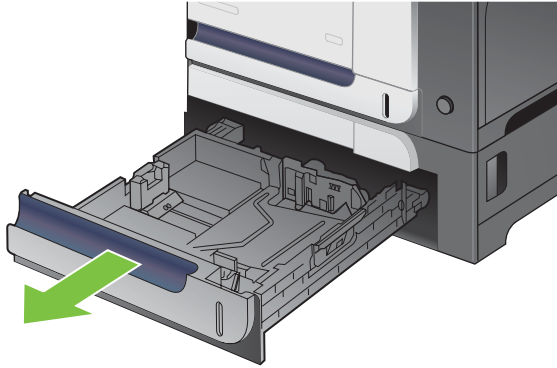


### ใส่กระดาษขนาด 4 x 6 นิ้ว (10 x 15 ซม.) ในถาด 3

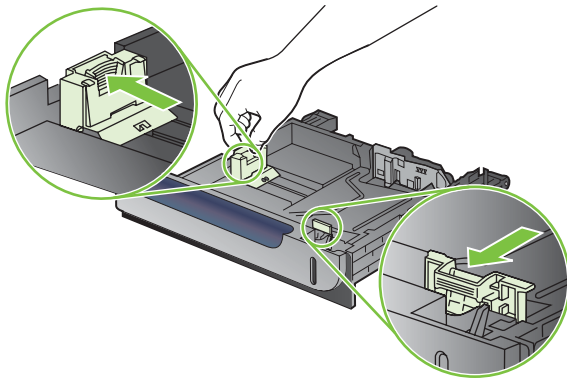
 **คำแนะนำ:** หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray3-4x6](http://www.hp.com/go/cljcp3525-load-tray3-4x6)

การใส่กระดาษขนาด 4 x 6 นิ้ว (10 x 15 ซม.) ในถาด 3 ต้องมีการติดตั้งที่ใส่สไลด์โปสเตอร์ของ HP

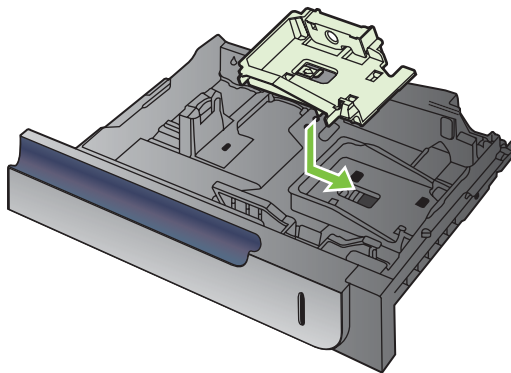
1. เลื่อนเพื่อเปิดถาด



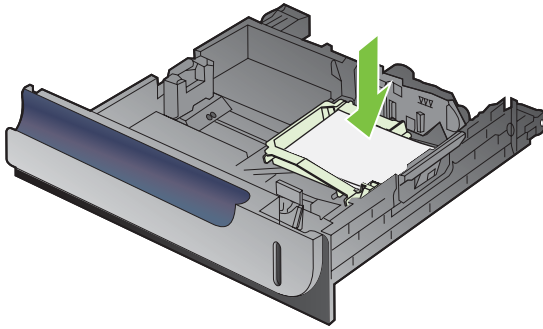
2. ปรับตัวกันความยาวกระดาษและความกว้างกระดาษโดยการบีบคันโยกปรับตัวกันและปรับตัวกันไปที่ตำแหน่งเปิดสุด



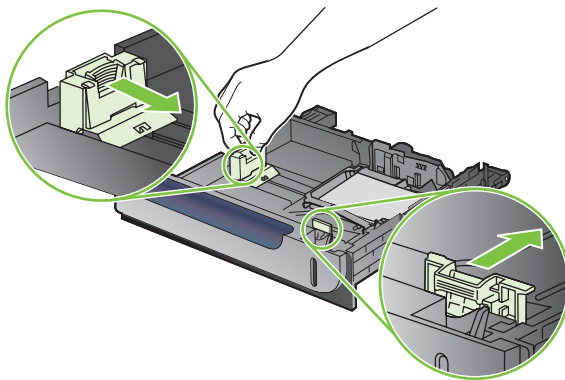
3. ใส่ที่ใส่สไลด์โปสเตอร์ของ HP ในถาด 3 และเลื่อนที่ใส่ไปทางขวาจนเข้าที่



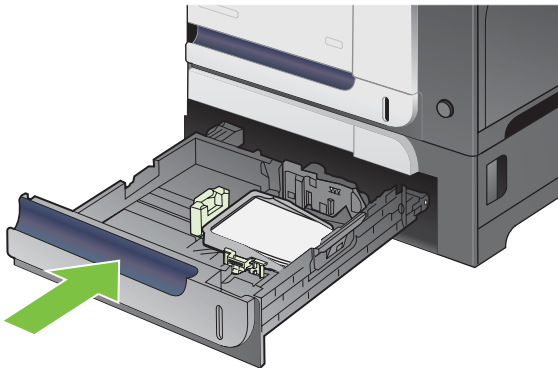
4. ใส่กระดาษ 4 x 6 นิ้ว (10 x 15 ซม.) ในถาดโดยหงายหน้าขึ้น



5. ปรับตัวกั้นความยาวกระดาษและความกว้างกระดาษโดยการบีบคั้นโยกปรับตัวกั้นและปรับตัวกั้นไปที่ตำแหน่งปิดสุด



6. เลื่อนถาดกลับเข้าไปในเครื่อง



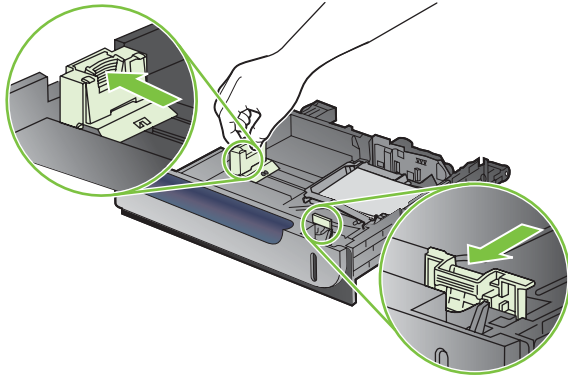
7. แผงควบคุมจะพร้อมให้คุณตั้งค่าขนาดและประเภทกระดาษ เลือกกระดาษขนาด 4 x 6 นิ้ว หรือ 10 x 15 ซม.



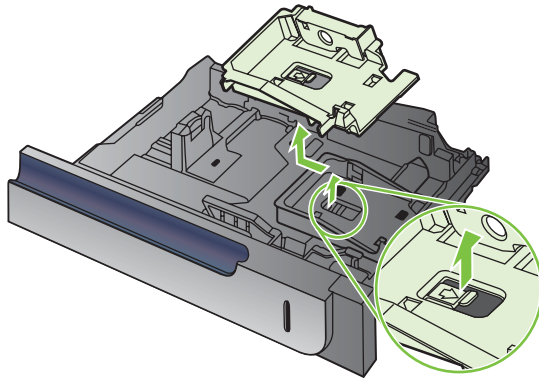


## ถอดที่ใส่สื่อบัตรของ HP

1. ปรับตัวกันความยาวกระดาษและความกว้างกระดาษโดยการบีบคันโยกปรับตัวกันและปรับตัวกันไปที่ตำแหน่งเปิดสุด



2. ในการถอดที่ใส่สื่อบัตรของ HP ให้ยกก้านขึ้น เลื่อนที่ใส่ไปทางกึ่งกลางถาด และยกที่ใส่ขึ้นเพื่อถอดออก



## กำหนดค่าถาดกระดาษ

เครื่องพิมพ์จะแสดงข้อความขึ้นมาโดยอัตโนมัติเพื่อให้คุณกำหนดค่าถาดกระดาษสำหรับประเภทและขนาดในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- เมื่อคุณป้อนกระดาษลงในถาด
- เมื่อคุณระบุถาดเฉพาะหรือวัสดุพิมพ์ในชนิดพิเศษสำหรับงานพิมพ์ผ่าน ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์หรือโปรแกรมซอฟต์แวร์ และไม่ได้กำหนดค่าถาดไว้ให้ตรงกับค่าที่ตั้งค่าของงานพิมพ์

ข้อความต่อไปนี้ปรากฏขึ้นที่แผงควบคุม: **TRAY <X> [TYPE] [SIZE] (ถาด <X> [ประเภท] [ขนาด]) To change size or type press OK (ในการเปลี่ยนขนาดหรือประเภท กด OK) To accept settings press ↵ (ในการยอมรับการตั้งค่า กด ↵)**

**หมายเหตุ:** ข้อความแจ้งจะไม่ปรากฏหากคุณกำลังพิมพ์จากถาด 1 และมีการกำหนดค่าไว้สำหรับ **ANY SIZE (ขนาดใดก็ได้)** และ **ANY TYPE (ประเภทใดก็ได้)**

**หมายเหตุ:** หากคุณใช้เครื่องพิมพ์ HP LaserJet รุ่นอื่น คุณอาจคุ้นเคยกับการกำหนดค่าถาด 1 เป็นโหมด **First (แรก)** หรือโหมด **Cassette (คาสเซตต์)** สำหรับเครื่องพิมพ์นี้ การตั้งค่า **TRAY 1 SIZE (ถาด 1 ขนาด)** เป็น **ANY SIZE (ขนาดใดก็ได้)** และการตั้งค่า **TRAY 1 TYPE (ถาด 1 ประเภท)** เป็น **ANY TYPE (ประเภทใดก็ได้)** จะเทียบเท่ากับโหมด **First (แรก)** การตั้งค่า **TRAY 1 SIZE (ถาด 1 ขนาด)** และ **TRAY 1 TYPE (ถาด 1 ประเภท)** เป็นค่าอื่นๆ จะเทียบเท่ากับโหมด **Cassette (คาสเซตต์)**

## กำหนดค่าถาดเมื่อป้อนกระดาษ



1. ใส่กระดาษในถาด ปิดถาดหากคุณกำลังใช้ถาด 2 หรือ 3
2. ข้อความกำหนดค่าถาดกระดาษจะปรากฏขึ้น
3. กดปุ่มลูกศรย้อนกลับ ↵ เพื่อยอมรับขนาดและประเภท หรือกดปุ่ม **OK** เพื่อเลือกขนาดกระดาษหรือประเภทกระดาษเริ่มต้น
4. หากกำลังแก้ไขการกำหนดค่าขนาดของถาด ให้กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ขนาดที่ถูกต้อง แล้วกดปุ่ม **OK**
5. หากกำลังแก้ไขการกำหนดค่าประเภทของถาด ให้กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ประเภทที่ถูกต้อง แล้วกดปุ่ม **OK**

## กำหนดค่าถาดกระดาษเพื่อให้ตรงกับค่าตั้งค่างานพิมพ์

1. ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้ระบุถาดแหล่งกระดาษ ขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ
2. ส่งงานไปยังเครื่องพิมพ์  
หากถาดต้องมีการกำหนดค่า ข้อความ **LOAD TRAY <X> [TYPE] [SIZE] (ใส่ถาด <X> [ประเภท] [ขนาด])** จะปรากฏขึ้น
3. ใส่กระดาษตามประเภทและขนาดที่ระบุไว้ลงในถาด แล้วปิดถาด
4. เมื่อข้อความ **TRAY <X> SIZE = <Size> (ถาด <X> ขนาด = <ขนาด>)** ปรากฏขึ้น กดปุ่ม **OK** เพื่อยืนยันขนาด  
ในการระบุขนาดที่กำหนดเอง ก่อนอื่นให้กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปที่หน่วยวัดที่ถูกต้อง ใช้ปุ่มลูกศรขึ้นหรือลง ▲▼ เพื่อตั้งค่าด้าน X และ Y และกดปุ่ม **OK**
5. เมื่อข้อความ **TRAY <X> TYPE = <TYPE> (ถาด <X> ประเภท = <ประเภท>)** ปรากฏขึ้น ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อยืนยันประเภท และดำเนินการต่อ

## กำหนดค่ากระดาษโดยใช้เมนูการจัดการกระดาษ

คุณยังสามารถกำหนดค่าประเภทและขนาดของกระดาษได้โดยไม่ต้องรับข้อความแจ้งจากเครื่องพิมพ์

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **PAPER HANDLING (การจัดการกระดาษ)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปที่การตั้งค่าขนาดหรือประเภทสำหรับกระดาษที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรขึ้น ▲ หรือปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปที่ขนาดหรือประเภท หากคุณเลือกขนาดที่กำหนดเอง ให้เลือกหน่วยวัด และตั้งค่าขนาด X และขนาด Y
5. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกการเลือกของคุณ
6. กดปุ่ม **Menu (เมนู)**  เพื่อออกจากเมนู

## การรับรู้แผ่นใสสำหรับโอเวอร์เฮดอัตโนมัติ (โหมดรับรู้อัตโนมัติ)

เซ็นเซอร์ตรวจจับชนิดวัสดุพิมพ์อัตโนมัติจะทำงานเฉพาะเมื่อกำหนดค่ากระดาษเป็น **ANY TYPE (ประเภทใดก็ได้)** การกำหนดค่ากระดาษป้อนกระดาษเป็นแบบอื่น เช่น Bond (ปอนด์) หรือ Glossy (มัน) ให้ปิดการทำงานตัวตรวจจับวัสดุพิมพ์ในกระดาษนั้น

เครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525 Series แบ่งแยกกระดาษออกเป็น 2 ประเภทโดยอัตโนมัติ:

- ไมใช่แผ่นใส
- แผ่นใส

สำหรับการควบคุมเพิ่มเติม ต้องเลือกประเภทเฉพาะในหรือกำหนดค่าในกระดาษ

## การตั้งค่ารับรู้โดยอัตโนมัติ

### การรับรู้แบบสมบูรณ์ (กระดาษ 1 เท่านั้น)

- เครื่องพิมพ์จะแยกกระดาษแผ่นใส (โหมดแผ่นใส) และกระดาษ (โหมดปกติ)
- ทุกครั้งที่เครื่องพิมพ์จะพิมพ์แต่ละหน้า เครื่องจะตรวจสอบว่าเป็นแผ่นใสหรือไม่ใช่แผ่นใส
- นี่คือโหมดที่ช้าที่สุด

### แผ่นใสเท่านั้น

- เครื่องพิมพ์จะแยกกระดาษแผ่นใส (โหมดแผ่นใส) และกระดาษ (โหมดปกติ)
- เครื่องพิมพ์จะถือว่าหน้าที่สองและหน้าต่อมาทั้งหมดเป็นวัสดุพิมพ์ประเภทเดียวกันกับหน้าแรก
- นี่คือโหมดที่เร็วที่สุดและมีประโยชน์สำหรับการพิมพ์งานจำนวนมากในโหมดปกติ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าตัวเลือกเหล่านี้ โปรดดู [เมนูคุณสมบัติการพิมพ์ ในหน้า 22](#)

## เลือกวัสดุพิมพ์ตามกระดาษต้นทาง ประเภท หรือขนาด

ในระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows นั้น การตั้งค่าสามรายการจะมีผลต่อวิธีที่ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะใช้เพื่อพยายามดึงวัสดุพิมพ์เมื่อคุณส่งงานพิมพ์ การตั้งค่าสำหรับ *แหล่ง*, *ประเภท* และ *ขนาด* จะปรากฏในกล่องโต้ตอบ **Page Setup** (การตั้งค่าหน้ากระดาษ), **Print** (พิมพ์) หรือ **Print Properties** (คุณสมบัติพิมพ์) ในโปรแกรมซอฟต์แวร์เกือบทุกโปรแกรม หากคุณไม่เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเหล่านี้ เครื่องพิมพ์จะเลือกกระดาษให้โดยอัตโนมัติโดยใช้การตั้งค่าเริ่มต้น

## ภาคต้นทาง

ในการพิมพ์ตาม *แหล่ง* ให้เลือกภาคเฉพาะที่จะดึงกระดาษจากเครื่องพิมพ์ หากเลือกภาคที่ถูกกำหนดค่าสำหรับประเภทหรือขนาดที่ไม่ตรงกับงานพิมพ์ของคุณ เครื่องพิมพ์จะแสดงข้อความให้คุณใส่กระดาษธรรมดาในภาคที่มีประเภทหรือขนาดวัสดุพิมพ์สำหรับงานพิมพ์ก่อนจะพิมพ์งาน เมื่อป้อนกระดาษในภาคแล้ว เครื่องจะเริ่มพิมพ์

## ชนิดและขนาด

การพิมพ์ตาม *ประเภท* หรือ *ขนาด* หมายความว่า คุณต้องการให้เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษจากภาคที่บรรจุวัสดุพิมพ์ในประเภทและขนาดที่ถูกต้องไว้เรียบร้อยแล้ว การเลือกกระดาษจากประเภทโดยไม่เลือกภาคต้นทางนั้นคล้ายกับการลือกระดาษไว้ ทำให้เครื่องพิมพ์ไม่ไปใช้กระดาษชนิดพิเศษโดยไม่ได้ตั้งใจ ตัวอย่างเช่น หากกำหนดค่าภาคกระดาษไว้สำหรับกระดาษหัวจดหมายและคุณเลือกกระดาษธรรมดา เครื่องพิมพ์จะไม่ดึงกระดาษหัวจดหมายจากภาคนั้น แต่จะดึงกระดาษจากภาคที่ป้อนกระดาษธรรมดาเอาไว้ และถูกกำหนดค่าไว้สำหรับกระดาษธรรมดาบนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ การเลือกวัสดุพิมพ์ตามชนิดและขนาดจะทำให้ได้งานพิมพ์คุณภาพที่ดียิ่งขึ้นสำหรับกระดาษหนา กระดาษมันและแผ่นใส การใช้ค่าที่ผิดอาจทำให้งานที่พิมพ์ออกมามีคุณภาพไม่น่าพอใจ สำหรับกระดาษพิเศษ เช่น ฉลาก หรือแผ่นใส ควรพิมพ์ตาม ประเภท เสมอ พิมพ์ตามขนาดสำหรับจดหมาย หากทำได้

- ในการพิมพ์ตามประเภทหรือขนาด ให้เลือกประเภทหรือขนาดจากกล่องโต้ตอบ **Page Setup** (การตั้งค่าหน้ากระดาษ) กล่องโต้ตอบ **Print** (พิมพ์) หรือกล่องโต้ตอบ **Print Properties** (คุณสมบัติพิมพ์) โดยให้ขึ้นอยู่กับโปรแกรมซอฟต์แวร์
- หากคุณพิมพ์บนวัสดุพิมพ์ในชนิดหรือขนาดเฉพาะอยู่บ่อยๆ ให้กำหนดค่าภาคสำหรับวัสดุพิมพ์ในชนิดหรือขนาดนั้นเอาไว้ หลังจากนั้น เมื่อเลือกประเภทหรือขนาดนั้นเมื่อพิมพ์งาน เครื่องพิมพ์ก็จะดึงวัสดุพิมพ์จากภาคที่กำหนดค่าไว้สำหรับประเภทหรือขนาดดังกล่าวนั้นโดยอัตโนมัติ

---

## 7 การใช้คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์


- การตั้งค่าการประหยัด
- ใช้คุณลักษณะที่จัดเก็บงาน
- พิมพ์กราฟสำหรับธุรกิจหรือเอกสารส่งเสริมการขาย
- พิมพ์แผนที่กั้นน้ำและป้ายสัญญาณกลางแจ้ง
- ตั้งค่าการจัดระยะการพิมพ์สองด้าน

## การตั้งค่าการประหยัด



คุณสามารถปรับการตั้งค่าการประหยัดได้จากแผงควบคุม หรือจากเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว (EWS)

### การหน่วงเวลาก่อนพัก

คุณลักษณะของโหมดพักเครื่องซึ่งคุณสามารถปรับเปลี่ยนได้ จะทำให้ใช้ไฟฟ้าน้อยลงเมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้ทำงานมาระยะหนึ่ง คุณสามารถตั้งค่าระยะเวลาที่เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพักเครื่อง ค่าเริ่มต้นคือ **15 MINUTES (15 นาที)**

 **หมายเหตุ:** จอแสดงผลของเครื่องพิมพ์จะมืดลงเมื่อเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพักเครื่อง โหมดนี้ไม่มีผลต่อระยะเวลาการอุ่นเครื่องของเครื่องพิมพ์

### ตั้งค่าการหน่วงเวลาก่อนพักเครื่อง


1. กดปุ่ม Menu (เมนู) 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **SYSTEM SETUP (การตั้งค่าระบบ)** และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์การตั้งค่า **SLEEP DELAY (ดีเลย์พักเครื่อง)** และกดปุ่ม **OK**
5. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลง ▲/▼ เพื่อเลือกระยะเวลาที่เหมาะสม
6. กดปุ่ม **OK** เพื่อกำหนดระยะเวลา
7. กดปุ่ม Menu (เมนู) 

### ปิด/เปิดใช้งานโหมดพักเครื่อง

1. กดปุ่ม Menu (เมนู) 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **RESETS (รีเซ็ต)** และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **SLEEP MODE (โหมดพักเครื่อง)** และกดปุ่ม **OK**
5. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อเลือก **ON (เปิด)** หรือ **OFF (ปิด)**
6. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึกการเลือก
7. กดปุ่ม Menu (เมนู) 

### เวลาปลุก

คุณลักษณะเวลาปลุกช่วยให้คุณสั่งเครื่องพิมพ์ให้พร้อมทำงานตามเวลาที่แน่นอนในวันที่เลือกไว้ จึงไม่ต้องรอการอุ่นเครื่อง และช่วงเวลาปรับเทียบมาตรฐาน คุณต้องเปิด **SLEEP MODE (โหมดพักเครื่อง)** ไว้จึงจะสามารถตั้งเวลาเริ่มทำงานได้

 **หมายเหตุ:** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตั้งค่านาฬิกาตามเวลาจริงแล้วก่อนที่คุณจะตั้งค่าเวลาเริ่มทำงาน โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [ตั้งนาฬิกาตามเวลาจริง ในหน้า 99](#)

หากต้องการตั้งหรือเปลี่ยนเวลาปลุก ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

## ตั้งนาฬิกาตามเวลาจริง


ใช้คุณสมบัติของนาฬิกาตามเวลาจริงเพื่อกำหนดการตั้งแต่วันที่และเวลา ข้อมูลวันที่และเวลาจะแนบไปกับงานพิมพ์ที่จัดเก็บไว้ ดังนั้นคุณจึงสามารถระบุงานพิมพ์ล่าสุดได้

### ตั้งค่านาฬิกาตามเวลาจริง

ตั้งวันที่	<ol style="list-style-type: none"><li>1. กดปุ่ม <b>Menu (เมนู)</b> </li><li>2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>SYSTEM SETUP (การตั้งค่าระบบ)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>DATE/TIME (วันที่/เวลา)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>5. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>DATE (วันที่)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>6. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อเลือกปี เดือน และวัน กดปุ่ม <b>OK</b> หลังจากการเลือกแต่ละครั้ง</li></ol>
ตั้งรูปแบบวันที่	<ol style="list-style-type: none"><li>1. กดปุ่ม <b>Menu (เมนู)</b> </li><li>2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>SYSTEM SETUP (การตั้งค่าระบบ)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>DATE/TIME (วันที่/เวลา)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>5. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>DATE FORMAT (รูปแบบวันที่)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>6. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อเลือกรูปแบบวันที่ แล้วกดปุ่ม <b>OK</b></li></ol>
ตั้งเวลา	<ol style="list-style-type: none"><li>1. กดปุ่ม <b>Menu (เมนู)</b> </li><li>2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>SYSTEM SETUP (การตั้งค่าระบบ)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>DATE/TIME (วันที่/เวลา)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>5. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>TIME (เวลา)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>6. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อเลือกชั่วโมง นาที และ AM/PM กดปุ่ม <b>OK</b> หลังจากการเลือกแต่ละครั้ง</li></ol>
ตั้งรูปแบบเวลา	<ol style="list-style-type: none"><li>1. กดปุ่ม <b>Menu (เมนู)</b> </li><li>2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>SYSTEM SETUP (การตั้งค่าระบบ)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>DATE/TIME (วันที่/เวลา)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>5. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู <b>TIME FORMAT (รูปแบบเวลา)</b> และกดปุ่ม <b>OK</b></li><li>6. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อเลือกรูปแบบเวลา แล้วกดปุ่ม <b>OK</b></li></ol>

### ตั้งค่าเวลาเริ่มทำงาน

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **SYSTEM SETUP (การตั้งค่าระบบ)** และกดปุ่ม **OK**

4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **WAKE TIME (เวลาเริ่มทำงาน)** และกดปุ่ม **OK**
5. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อเลือกวันของสัปดาห์ แล้วกดปุ่ม **OK**
6. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อเลือก **CUSTOM (กำหนดเอง)** และกดปุ่ม **OK**
7. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อเลือกชั่วโมง แล้วกดปุ่ม **OK**
8. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อเลือกนาที แล้วกดปุ่ม **OK**
9. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อเลือก **AM** หรือ **PM** แล้วกดปุ่ม **OK**
10. กดปุ่ม **OK** เพื่อเข้าสู่เมนู **APPLY TO ALL DAYS** (ใช้กับทุกวัน)
11. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อเลือก **YES (ใช่)** หรือ **NO (ไม่)** และกดปุ่ม **OK**
12. หากคุณเลือก **NO (ไม่)** ให้ใช้ปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อตั้งค่า **WAKE TIME (เวลาเริ่มทำงาน)** สำหรับวันอื่นของสัปดาห์ และกดปุ่ม **OK** เพื่อยอมรับการเลือกแต่ละครั้ง
13. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 

### ตั้งค่าโหมด **Economy** จาก **EWS**

1. เปิด **EWS** จากเว็บเบราว์เซอร์ โปรดดูที่ [เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว ในหน้า 128](#)
2. คลิก **Settings** (การตั้งค่า) แล้วคลิก **Wake Time** (เวลาเริ่มทำงาน)
3. ตั้งค่าเวลาเริ่มทำงานสำหรับแต่ละวันในสัปดาห์
4. ตั้งค่าติลล์การพักเครื่องสำหรับเครื่องพิมพ์
5. คลิก **Apply** (ใช้)



## ใช้คุณลักษณะที่จัดเก็บงาน

อุปกรณ์นี้มีคุณสมบัติการจัดเก็บงานต่อไปนี้:

- **พิสูจน์อักษรและจัดเก็บงาน:** คุณสมบัตินี้เป็นวิธีที่ง่ายและรวดเร็วในการพิมพ์และพิสูจน์อักษรงานพิมพ์หนึ่งสำเนา จากนั้นจะพิมพ์สำเนาเพิ่มเติม
- **งานบุคคล:** เมื่อคุณส่งงานส่วนบุคคลไปที่เครื่องพิมพ์ เครื่องจะไม่พิมพ์งานออกมาจนกว่าคุณจะป้อนรหัสประจำตัว (PIN) บนแผงควบคุม
- **งานถ่ายสำเนาอย่างรวดเร็ว:** หากติดตั้งฮาร์ดดิสก์เสริมในเครื่องพิมพ์ คุณสามารถพิมพ์ตามจำนวนสำเนาที่ร้องขอของงาน และจัดเก็บสำเนาของงานไว้ในฮาร์ดดิสก์เสริมได้ การจัดเก็บงานช่วยให้สามารถพิมพ์สำเนาของงานเพิ่มเติมได้ภายหลัง
- **การจัดเก็บงาน:** หากติดตั้งฮาร์ดดิสก์เสริมในเครื่องพิมพ์ คุณสามารถจัดเก็บงาน เช่น แบบฟอร์ม ตารางเวลา หรือปฏิทินไว้ในเครื่องพิมพ์ และอนุญาตให้ผู้ใช้อื่นๆ พิมพ์งานดังกล่าวได้ตลอดเวลา สามารถป้องกันงานที่จัดเก็บไว้ได้โดยใช้ PIN

△ **ข้อควรระวัง:** หากคุณเปิดเครื่องพิมพ์ งานทำสำเนาอย่างรวดเร็ว งานตรวจและเก็บงานพิมพ์ และงานส่วนบุคคลจะถูกลบ


## การสร้างงานที่เก็บบันทึกไว้

ใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เพื่อสร้างงานที่เก็บบันทึกไว้

Windows	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ในเมนู <b>File</b> คลิก <b>Print</b></li><li>2. คลิก <b>Properties</b> และคลิกแถบ <b>Job Storage</b></li><li>3. เลือกโหมดจัดเก็บงานพิมพ์ที่คุณต้องการ</li></ol> <p>หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู <a href="#">ตั้งค่าตัวเลือกการเก็บรักษางาน</a> ในหน้า 111</p>
Macintosh	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ในเมนู <b>File</b> (ไฟล์) คลิก <b>Print</b> (พิมพ์)</li><li>2. เปิดเมนู <b>Job Storage</b> (จัดเก็บงาน)</li><li>3. ในรายการดรอปดาวน์ <b>การเก็บรักษางาน:</b> ให้เลือกชนิดของงานที่เก็บบันทึกไว้</li></ol> <p>หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู <a href="#">การจัดเก็บงาน</a> ในหน้า 61</p>

📖 **หมายเหตุ:** หากต้องการจัดเก็บงานพิมพ์เป็นการถาวรและป้องกันไม่ให้เครื่องพิมพ์ลบงานนั้นเมื่อจำเป็นต้องใช้เนื้อที่สำหรับสิ่งอื่น ให้เลือกตัวเลือก **งานที่เก็บบันทึกไว้** ในไดรเวอร์

## การพิมพ์งานที่เก็บไว้

1. กดปุ่ม **Menu** (เมนู) 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **RETRIEVE JOB** (กู้งานคืน) และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ชื่อผู้ใช้ของคุณ และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ชื่องาน และกดปุ่ม **OK**  
ตัวเลือก **PRINT** (พิมพ์) หรือ **PRINT AND DELETE** (พิมพ์และลบ) จะถูกไฮไลต์
5. กดปุ่ม **OK** เพื่อเลือกตัวเลือก **PRINT** (พิมพ์) หรือ **PRINT AND DELETE** (พิมพ์และลบ)
6. หากงานต้องการรหัส PIN ให้กดปุ่มลูกศรขึ้น ▲ หรือลูกศรลง ▼ เพื่อป้อนรหัส PIN และกดปุ่ม **OK**

---

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณใช้ลูกศรขึ้น ▲ หรือลูกศรลง ▼ เพื่อป้อนรหัส PIN ให้กดปุ่ม **OK** ตามหลังตัวเลขแต่ละตัว

---


7. กดปุ่ม **OK** เพื่อเลือกตัวเลือก **COPIES (สำเนา)**
8. ในการพิมพ์ตามจำนวนสำเนาที่ระบุในไดรเวอร์เมื่อจัดเก็บงานพิมพ์ ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อเลือกตัวเลือก **JOB (งาน)**  
**-หรือ-**

ในการพิมพ์สำเนาเพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ในไดรเวอร์เมื่อจัดเก็บงานพิมพ์ ให้กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ตัวเลือก **COPIES (สำเนา)** และกดปุ่ม **OK** กดปุ่มลูกศรขึ้น ▲ หรือลูกศรลง ▼ เพื่อเลือกจำนวนสำเนา และกดปุ่ม **OK** จำนวนสำเนาที่พิมพ์คือจำนวนสำเนาที่ระบุไว้ในไดรเวอร์คูณด้วยจำนวนสำเนาที่ระบุไว้สำหรับตัวเลือก **COPIES (สำเนา)**


## การลบงานพิมพ์ที่เก็บบันทึกไว้

หากผู้ใช้สั่งพิมพ์สำเนางานอย่างรวดเร็ว เครื่องพิมพ์จะบันทึกงานนั้นทั้งงานเก่าที่มีชื่องานและชื่อผู้ใช้เหมือนกัน หากไม่มีงานที่มีผู้ใช้เดียวกันและชื่อเดียวกันอยู่ และเครื่องพิมพ์จำเป็นต้องใช้เนื้อที่เพิ่มเติม เครื่องพิมพ์อาจลบงานอื่นๆ ที่จัดเก็บไว้โดยเริ่มต้นจากงานที่เก่าที่สุดก่อน คุณสามารถเปลี่ยนจำนวนงานพิมพ์ที่สามารถจัดเก็บไว้ได้จากเมนู **RETRIEVE JOB (กู้งานคืน)** บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์

คุณสามารถลบงานจากแผงควบคุม จากเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว หรือจาก HP Web Jetadmin ก็ได้ หากต้องการลบงานออกจากแผงควบคุม ให้ใช้ขั้นตอนต่อไปนี้:

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อ ไฮไลต์เมนู **RETRIEVE JOB (กู้งานคืน)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อ ไฮไลต์ชื่อผู้ใช้ของคุณ และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อ ไฮไลต์ชื่องาน และกดปุ่ม **OK**
5. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อ ไฮไลต์ตัวเลือก **DELETE (ลบ)** และกดปุ่ม **OK**
6. หากงานต้องการรหัส PIN ให้กดปุ่มลูกศรขึ้น ▲ หรือลูกศรลง ▼ เพื่อป้อนรหัส PIN และกดปุ่ม **OK**

---

 **หมายเหตุ:** ถ้าคุณใช้ลูกศรขึ้น ▲ หรือลูกศรลง ▼ เพื่อป้อนรหัส PIN ให้กดปุ่ม **OK** ตามหลังตัวเลขแต่ละตัว

---

7. กดปุ่ม **OK** เพื่อยืนยันว่าคุณต้องการลบงานนั้น

## พิมพ์กราฟิกสำหรับธุรกิจหรือเอกสารส่งเสริมการขาย

คุณสามารถใช้เครื่องพิมพ์นี้เพื่อพิมพ์เอกสารส่งเสริมการตลาดและการขาย หรือเอกสารอื่นๆ บนกระดาษมันได้ เพื่อให้งานพิมพ์มีคุณภาพสูงสุด คุณต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้:

- เลือกกระดาษที่เหมาะสม โปรดดูตารางต่อไปนี้
- กำหนดค่ากระดาษที่ถูกต้อง โปรดดูที่ [กำหนดค่ากระดาษ](#) ในหน้า 103
- เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้องในไดรเวอร์การพิมพ์ โปรดดูที่ [กำหนดค่าการตั้งค่าไดรเวอร์](#) ในหน้า 104

### กระดาษมันที่ใช้ได้

ผลิตภัณฑ์กระดาษมันของ HP	รหัสผลิตภัณฑ์	ขนาดผลิตภัณฑ์	การตั้งค่าแผงควบคุมและไดรเวอร์การพิมพ์
HP Laser Presentation Paper, Soft Gloss	Q6541A	Letter	HP soft gloss 120 g
HP Laser Presentation Paper, Glossy	Q2546A	Letter	HP glossy 130 g
HP Laser Presentation Paper, Glossy	Q2552A	A4	HP glossy 130 g
HP Laser Professional Paper, Soft Gloss	Q6542A	A4	HP soft gloss 120 g
HP Laser Brochure Paper, Glossy	Q6611A, Q6610A	Letter	HP glossy 160 g
HP Laser Superior Paper, Glossy	Q6616A	A4	HP glossy 160 g
HP Laser Photo Paper, Glossy	Q6607A, Q6608A	Letter	HP glossy 220 g
HP Laser Photo Paper, Glossy	Q6614A	A4	HP glossy 220 g
HP Laser Photo Paper, Glossy 4x6	Q8842A	101.6 x 152.4 มม.	HP glossy 220 g
HP Laser Photo Paper, Glossy 10 cm x 15 cm	Q8843A	101.6 x 152.4 มม.	HP glossy 220 g

 **หมายเหตุ:** ในสหรัฐอเมริกา โปรดดูที่ [www.hp.com/go/paper](http://www.hp.com/go/paper) สำหรับรายการกระดาษยี่ห้อ HP ทั้งหมด

### กำหนดค่ากระดาษ

กำหนดค่ากระดาษสำหรับประเภทกระดาษที่ถูกต้อง

1. ใส่กระดาษลงในถาด 2 หรือ 3
2. หลังจากเปิดถาดแล้ว แผงควบคุมจะมีข้อความเตือนให้คุณกำหนดค่าขนาดและประเภทกระดาษ กดปุ่ม **OK** เพื่อกำหนดค่าขนาดและประเภท

3. หากขนาดที่ถูกต้องปรากฏขึ้น ให้กดปุ่ม **OK** เพื่อยอมรับขนาด หรือกดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลง ▲ ▼ เพื่อเลือกขนาดกระดาษอื่น
4. เมื่อข้อความเตือนประเภทกระดาษปรากฏขึ้น ให้กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลง ▲ ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปที่ประเภทกระดาษที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อเลือกประเภทกระดาษนั้น

## กำหนดค่าการตั้งค่าไดรเวอร์

ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่อพิมพ์บนกระดาษมันจากโปรแกรมซอฟต์แวร์กราฟิก

1. เลือก **Print** (พิมพ์) จากเมนู **File** (ไฟล์) ของโปรแกรมซอฟต์แวร์
2. เลือกเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet CP3525 Series แล้วคลิก **Properties** (คุณสมบัติ) หรือ **Printing Preferences** (การกำหนดลักษณะการพิมพ์)
3. จากรายการแบบดรอปดาวน์ **ประเภทกระดาษ** ให้เลือกประเภทกระดาษเดียวกันกับที่คุณกำหนดค่าไว้บนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
4. คลิก **ตกลง** เพื่อบันทึกการตั้งค่า และ **ตกลง** เพื่อพิมพ์ งานพิมพ์จะพิมพ์โดยอัตโนมัติจากถาดที่กำหนดค่าไว้สำหรับกระดาษ

## พิมพ์แผ่นที่กันน้ำและป้ายสัญญาณกลางแจ้ง

ท่านสามารถใช้ HP Color LaserJet CP3525 Series เพื่อพิมพ์แผ่นที่ ป้าย หรือเมนูกันน้ำที่ทนทานโดยใช้ HP Tough Paper HP Tough Paper เป็นกระดาษเคลือบผิวชาตินที่กันน้ำและกันการฉีกขาดซึ่งช่วยรักษาสีที่พิมพ์เข้มสดใส และคงความคมชัดแม้เมื่อต้องพบกับการใช้งานหนักหรือสภาพอากาศรุนแรง ซึ่งช่วยให้ไม่ต้องใช้การเคลือบผิวที่มีราคาแพงและเสียเวลานาน เพื่อให้งานพิมพ์มีคุณภาพสูงสุด คุณต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้:


- เลือกกระดาษที่เหมาะสม โปรดดูตารางด้านล่าง
- กำหนดค่ากระดาษที่ถูกต้อง โปรดดูที่ [กำหนดค่ากระดาษ ในหน้า 103](#)
- เลือกการตั้งค่าที่ถูกต้องในไดรเวอร์การพิมพ์ โปรดดูที่ [กำหนดค่าการตั้งค่าไดรเวอร์ ในหน้า 104](#)

### กระดาษเนือหยาบที่ใช้ได้

ชื่อกระดาษ HP	รหัสผลิตภัณฑ์	ขนาดผลิตภัณฑ์	การตั้งค่าแผงควบคุมและไดรเวอร์การพิมพ์
HP LaserJet Tough Paper	Q1298A	Letter	HP Tough Paper
HP LaserJet Tough Paper	Q1298B	A4	HP Tough Paper

## ตั้งค่าการจัดระยะการพิมพ์สองด้าน

สำหรับเอกสารที่พิมพ์สองด้าน เช่น แผ่นพับ ให้ตั้งค่าการลงทะเบียนสำหรับกระดาษก่อนจะพิมพ์ เพื่อให้แน่ใจว่าวางแนวด้านหน้าและด้านหลังของหน้ากระดาษนั้นตรงกันแล้ว

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **PRINT QUALITY (คุณภาพการพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **SET REGISTRATION (ตั้งค่าการรีจิสเตอร์)** และกดปุ่ม **OK**
5. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **ADJUST TRAY <X> (ปรับถาด <X>)** สำหรับถาดที่คุณต้องการปรับ และกดปุ่ม **OK**
6. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์การตั้งค่า **PRINT TEST PAGE (พิมพ์หน้าทดสอบ)** และกดปุ่ม **OK**
7. ทำตามคำแนะนำในหน้าการทดสอบเพื่อปรับให้เสร็จ


---

## 8 งานพิมพ์

- [ยกเลิกงานพิมพ์](#)
- [ใช้คุณลักษณะต่างๆ ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows](#)

## ยกเลิกงานพิมพ์

คุณสามารถหยุดคำสั่งพิมพ์โดยใช้แผงควบคุมหรือใช้โปรแกรม สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีหยุดคำสั่งพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ในเครือข่าย ให้ความช่วยเหลือออนไลน์สำหรับซอฟต์แวร์เครือข่ายเฉพาะ

 **หมายเหตุ:** หลังจากคุณสั่งยกเลิกงานพิมพ์ เครื่องพิมพ์อาจต้องใช้เวลาล้างการล้างงานพิมพ์ทั้งหมด

### การหยุดงานที่กำลังพิมพ์ที่แผงควบคุม

1. กดปุ่มหยุด  บนแผงควบคุม
2. กดปุ่มลูกศรลง  เพื่อไฮไลต์ตัวเลือก **CANCEL CURRENT JOB (ยกเลิกงานปัจจุบัน)** และกดปุ่ม **OK**

### การหยุดงานที่กำลังพิมพ์ออกมาในโปรแกรมซอฟต์แวร์

เมื่อคุณสั่งพิมพ์งาน กล่องโต้ตอบจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอภายในเวลาสั้นๆ เพื่อแสดงตัวเลือกในการยกเลิกงานพิมพ์แก่คุณ

หากมีคำสั่งพิมพ์จำนวนมากจากโปรแกรมส่งไปที่เครื่องพิมพ์ คำสั่งเหล่านั้นอาจจะรออยู่ในคิวการพิมพ์ (ตัวอย่างเช่นใน Windows Print Manager) ดูในเอกสารกำกับของซอฟต์แวร์นั้นๆ สำหรับคำสั่งในการยกเลิกคำสั่งพิมพ์จากคอมพิวเตอร์

หากงานพิมพ์กำลังรออยู่ในคิวการพิมพ์หรือที่เก็บพักการพิมพ์ ให้ลบงานพิมพ์จากที่นั้น

1. **Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Start เริ่มต้น):** คลิก **Start** (เริ่ม) คลิก **Settings** (การตั้งค่า) แล้วคลิก **Printers and Faxes** (เครื่องพิมพ์และโทรสาร)  
**-หรือ-**  
**Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Classic Start):** คลิก **Start** (เริ่ม) คลิก **Settings** (การตั้งค่า) แล้วคลิก **Printers** (เครื่องพิมพ์)  
**-หรือ-**  
**Windows Vista:** คลิก **Start** (เริ่ม) คลิก **Control Panel** (แผงควบคุม) แล้วในหมวดของ **Hardware and Sound** (ฮาร์ดแวร์และเสียง) ให้คลิก **Printer** (เครื่องพิมพ์)
2. ในรายการเครื่องพิมพ์ ให้คลิกสองครั้งที่ชื่อเครื่องพิมพ์นี้เพื่อเปิดคิวการพิมพ์หรือที่เก็บพักการพิมพ์
3. เลือกงานพิมพ์ที่คุณต้องการยกเลิก แล้วกด **Delete**



# ใช้คุณลักษณะต่างๆ ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows

## เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	ในเมนู <b>File</b> (ไฟล์) ของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้คลิก <b>Print</b> (พิมพ์) เลือกเครื่องพิมพ์ แล้วคลิก <b>Properties</b> (คุณสมบัติ) หรือ <b>Preferences</b> (กำหนดลักษณะ)
ขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับตัวเลือกการพิมพ์ต่างๆ	คลิกสัญลักษณ์ ? ทางมุมบนด้านขวาของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ แล้วคลิกรายการใดๆ ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ข้อความป๊อปอัปจะปรากฏเพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับรายการ หรือคลิก <b>วิธีใช้</b> เพื่อเปิดวิธีใช้แบบออนไลน์

## การใช้ชื่อย่อสำหรับการพิมพ์

ในการดำเนินการงานต่างๆ ดังต่อไปนี้ ให้เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วคลิกแถบ **ชื่อย่อสำหรับการพิมพ์**

ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
ใช้ชื่อย่อสำหรับการพิมพ์	เลือกชื่อย่อตัวอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วคลิก <b>ตกลง</b> เพื่อพิมพ์งานที่มีการตั้งค่าไว้แล้ว <b>หมายเหตุ:</b> เลือกชื่อย่อก่อนปรับการตั้งค่าทางด้านขวาของหน้าจอเสมอ หากคุณปรับการตั้งค่า และเลือกชื่อย่อ การปรับค่าทั้งหมดจะสูญหายไป
สร้างชื่อย่อที่กำหนดเองสำหรับการพิมพ์	a) เลือกชื่อย่อที่มีอยู่มาเป็นต้นแบบ b) เลือกตัวเลือกการพิมพ์ของชื่อย่อใหม่ c) คลิก <b>บันทึกเป็น</b> พิมพ์ชื่อของชื่อย่อ แล้วคลิก <b>ตกลง</b> <b>หมายเหตุ:</b> เลือกชื่อย่อก่อนปรับการตั้งค่าทางด้านขวาของหน้าจอเสมอ หากคุณปรับการตั้งค่า และเลือกชื่อย่อ การปรับค่าทั้งหมดจะสูญหายไป

## ตั้งค่าตัวเลือกกระดาษและคุณภาพการพิมพ์

ในการดำเนินการงานต่างๆ ดังต่อไปนี้ ให้เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วคลิกแถบ **กระดาษ/คุณภาพ**

ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
เลือกขนาดกระดาษ	เลือกขนาดจากรายการแบบดรอปดาวน์ <b>ขนาดกระดาษ</b>
เลือกขนาดหน้าที่กำหนดเอง	a) คลิก <b>กำหนดเอง</b> กล้องโต้ตอบ <b>ขนาดกระดาษที่กำหนดเอง</b> จะเปิดขึ้น b) พิมพ์ชื่อของขนาดที่กำหนดเอง ระบบขนาด แล้วคลิก <b>ตกลง</b>
เลือกแหล่งกระดาษ	เลือกถาดจากรายการแบบดรอปดาวน์ <b>แหล่งกระดาษ</b>
เลือกประเภทกระดาษ	จากรายการดรอปดาวน์ <b>ประเภทกระดาษ</b> คลิก <b>อื่นๆ...</b> ขยายตัวเลือกสำหรับ <b>ประเภท:</b> ขยายประเภทของประเภทกระดาษที่อธิบายกระดาษของคุณ ได้ดีที่สุด และคลิกประเภทกระดาษที่คุณกำลังใช้
พิมพ์หน้าปกบนกระดาษชนิดอื่น	a) ในส่วน <b>หน้าพิเศษ</b> ให้คลิก <b>ปก</b> หรือ <b>พิมพ์หน้าบนกระดาษอื่น</b> แล้วคลิก <b>การตั้งค่า</b> b) เลือกตัวเลือกเพื่อพิมพ์หน้าว่าง หรือปกหน้า, ปกหลังที่พิมพ์ไว้แล้ว หรือทั้งสองตัวเลือก หรือเลือกตัวเลือกเพื่อพิมพ์หน้าแรกหรือหน้าสุดท้ายบนกระดาษชนิดอื่น c) เลือกตัวเลือกจากรายการแบบดรอปดาวน์ <b>แหล่งกระดาษ</b> และ <b>ประเภทกระดาษ</b> แล้วคลิก <b>เพิ่ม</b> d) คลิก <b>ตกลง</b>
พิมพ์หน้าแรกหรือหน้าสุดท้ายบนกระดาษชนิดอื่น	

ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
ปรับความละเอียดของภาพที่พิมพ์	ในส่วน <b>คุณภาพการพิมพ์</b> ให้เลือกตัวเลือกจากรายการแบบดรอปดาวน์แรกสุด โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกที่ใช้ได้แต่ละรายการที่วิธีใช้แบบออนไลน์ใน ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
ปรับระดับความเงาบนหน้าที่พิมพ์	ในส่วน <b>คุณภาพการพิมพ์</b> ให้เลือกตัวเลือกจากรายการแบบดรอปดาวน์ <b>ระดับความเงา</b>  <b>หมายเหตุ:</b> หากคุณกำลังใช้ประเภทกระดาษมัน ให้เลือกประเภทนั้นจากรายการดรอปดาวน์ <b>ประเภทกระดาษ</b> แทนการตั้งค่าระดับความเงา

## ตั้งค่าลักษณะเอกสาร

ในการดำเนินการงานต่างๆ ดังต่อไปนี้ ให้เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วคลิกแถบ **ลักษณะ**

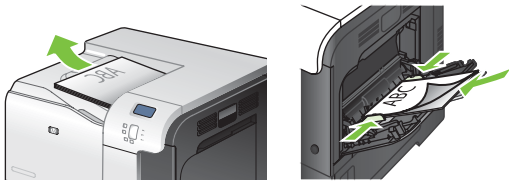
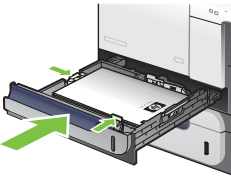
ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
กำหนดสเกลของหน้าให้พอดีกับขนาดกระดาษที่เลือก	คลิกที่ <b>พิมพ์เอกสารบน</b> แล้วเลือกขนาดจากรายการแบบดรอปดาวน์
กำหนดสเกลของหน้าให้เป็นเปอร์เซ็นต์ของขนาดจริง	คลิกที่ <b>% ของขนาดจริง</b> แล้วพิมพ์ค่าเปอร์เซ็นต์ หรือปรับแถบเลื่อน
พิมพ์ลายน้ำ	a) เลือกลายน้ำจากรายการแบบดรอปดาวน์ <b>ลายน้ำ</b> b) ในการพิมพ์ลายน้ำบนหน้าแรกเท่านั้น ให้คลิกที่ <b>หน้าแรกเท่านั้น</b> มิฉะนั้น เครื่องจะพิมพ์ลายน้ำบนหน้าแต่ละหน้า
เพิ่มหรือแก้ไขลายน้ำ	a) ในส่วน <b>ลายน้ำ</b> ให้คลิก <b>แก้ไข</b> กล้องโต้ตอบ <b>รายละเอียดลายน้ำ</b> จะเปิดขึ้น b) ระบบการตั้งค่าสำหรับลายน้ำ แล้วคลิก <b>ตกลง</b>

**หมายเหตุ:** ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ต้องติดตั้งในคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ใช่เซิร์ฟเวอร์เพื่อให้คุณสมบัตินี้ทำงาน

## ตั้งค่าตัวเลือกการตกแต่งเอกสาร


ในการดำเนินการงานต่างๆ ดังต่อไปนี้ ให้เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วคลิกแถบ **ตกแต่ง**

ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
พิมพ์ทั้งสองด้านด้วยตนเอง (การพิมพ์สองด้าน)	1. ใส่กระดาษคว่ำหน้าลงในถาด 1 หรือหงายหน้าขึ้นในถาด 2
<b>หมายเหตุ:</b> ข้อมูลนี้สำหรับเครื่องพิมพ์ที่ไม่มีอุปกรณ์พิมพ์สองด้านอัตโนมัติ	<div data-bbox="901 1339 1136 1539" data-label="Image"> </div> <p>2. ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เลือกช่องทำเครื่องหมาย <b>พิมพ์บนกระดาษทั้งสองด้าน (ด้วยตนเอง)</b> หากคุณเย็บเล่มเอกสารที่ขอบด้านบน เลือกช่องทำเครื่องหมาย <b>พลิกหน้าด้านบนขึ้น</b></p> <p>3. คลิกปุ่ม <b>ตกลง</b> เพื่อพิมพ์ด้านแรกของงาน</p>

ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
	<p>4. รับปีกกระดาษที่พิมพ์จากถาดกระดาษออก และนำไปใส่โดยหงายด้านที่พิมพ์ขึ้นในถาด 1</p> 
พิมพ์ทั้งสองด้านอัตโนมัติ (การพิมพ์สองด้าน)	<p>5. กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อพิมพ์ด้านที่สองของงาน</p> <p>1. ใส่กระดาษหงายหน้าขึ้นในถาด 2.</p> 
<b>หมายเหตุ:</b> ข้อมูลนี้สำหรับเครื่องพิมพ์ที่มีอุปกรณ์พิมพ์สองด้านอัตโนมัติ	<p>2. ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย <b>พิมพ์ทั้งสองด้าน</b> หากกดแป้นสัมผัสเอกสารที่ขอบด้านบน เลือกช่องทำเครื่องหมาย <b>พลิกหน้าด้านบนขึ้น</b></p> <p>3. คลิกปุ่ม <b>ตกลง</b> เพื่อพิมพ์งาน</p>
พิมพ์หนังสือเล่มเล็ก	<p>a) เลือกช่องทำเครื่องหมาย <b>พิมพ์ทั้งสองด้าน</b> b) ในรายการรอปดาวน์ <b>รูปแบบหนังสือเล่มเล็ก</b> คลิกตัวเลือก <b>การเย็บขอบด้านซ้าย</b> หรือ <b>การเย็บขอบด้านขวา</b> ตัวเลือก <b>จำนวนหน้าต่อแผ่น</b> จะเปลี่ยนเป็น <b>2 หน้าต่อแผ่น</b> โดยอัตโนมัติ</p>
พิมพ์หลายหน้าในหน้าเดียว	<p>a) เลือกจำนวนหน้าต่อแผ่นจากรายการแบบรอปดาวน์ <b>จำนวนหน้าต่อแผ่น</b> b) เลือกตัวเลือกที่ถูกต้องสำหรับ <b>พิมพ์ขอบหน้า</b>, <b>ลำดับหน้า</b> และ <b>การวางแนวกระดาษ</b></p>
เลือกการวางแนวกระดาษ	<p>a) ในส่วน <b>การวางแนวกระดาษ</b> เลือกตัวเลือก <b>แนวตั้ง</b> หรือ <b>แนวนอน</b>  b) ในการพิมพ์ภาพในหน้ากระดาษแบบคว่ำลง เลือก <b>หมุน 180 องศา</b></p>

## ตั้งค่าตัวเลือกการเก็บรักษางาน

ในการดำเนินการงานต่างๆ ดังต่อไปนี้ ให้เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วคลิกแถบ **การเก็บรักษางาน**

-  **หมายเหตุ:** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติการจัดเก็บงาน โปรดดู [การจัดเก็บงาน ในหน้า 61](#) และ [ตั้งค่าตัวเลือกการเก็บรักษางาน ในหน้า 111](#)

ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
พิมพ์หนึ่งสำเนาเพื่อตรวจสอบก่อนทำการพิมพ์สำเนาทั้งหมด	<p>ในส่วน <b>โหมดการเก็บรักษางาน</b> คลิก <b>ตรวจสอบและเก็บงานพิมพ์</b> เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เฉพาะสำเนาชุดแรก จะมีข้อความปรากฏขึ้นที่แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ที่แจ้งให้คุณพิมพ์สำเนาส่วนที่เหลือ</p>
จัดเก็บงานส่วนตัวในเครื่องพิมพ์และพิมพ์งานนั้นในภายหลัง	<p>a) ในส่วน <b>โหมดการเก็บรักษางาน</b> คลิก <b>งานส่วนตัว</b> b) เลือกหรือไม่ได้:  b) ในส่วน <b>กำหนดเป็นงานส่วนตัว</b> คลิก <b>ต้องใช้รหัส PIN เพื่อสั่งพิมพ์</b> และป้อนรหัส PIN จำนวน 4 หลัก</p>

ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
จัดเก็บงานในเครื่องพิมพ์ชั่วคราว	ในส่วน <b>โหมดการเก็บรักษางาน</b> คลิก <b>ทำสำเนาอย่างรวดเร็ว</b> เครื่องพิมพ์จะพิมพ์สำเนาของงานออกมา 1 ชุดทันที แต่คุณสามารถสั่งพิมพ์สำเนา มากกว่านั้นได้จากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
จัดเก็บงานในเครื่องพิมพ์อย่างถาวร	ในส่วน <b>โหมดการเก็บรักษางาน</b> คลิก <b>งานที่เก็บบันทึกไว้</b>
กำหนดให้งานที่จัดเก็บเป็นงานส่วนตัวอย่างถาวรเพื่อที่ผู้ใช้ใดก็ตามที่ต้องการพิมพ์งานนี้จะต้องป้อนรหัส PIN เสียก่อน	ในส่วน <b>โหมดการเก็บรักษางาน</b> คลิก <b>งานที่เก็บบันทึกไว้ b)</b> ในส่วน <b>กำหนดเป็นงานส่วนตัว</b> คลิก <b>ต้องใช้รหัส PIN เพื่อสั่งพิมพ์</b> จากนั้นป้อนรหัส PIN จำนวน 4 หลัก
รับการแจ้งเตือนเมื่อมีผู้พิมพ์งานที่จัดเก็บ	ในส่วน <b>ตัวเลือกการแจ้งเตือนงาน</b> คลิก <b>แสดง ID งานขณะพิมพ์</b>
ตั้งชื่อผู้ใช้สำหรับงานที่จัดเก็บ	ในส่วน <b>ชื่อผู้ใช้</b> คลิก <b>ชื่อผู้ใช้</b> เพื่อใช้ชื่อผู้ใช้ที่เป็นค่าเริ่มต้นใน Windows ในการกำหนดชื่อผู้ใช้ชื่ออื่น คลิก <b>กำหนดเอง</b> และพิมพ์ชื่อนั้น
ระบุชื่อให้งานที่จัดเก็บ	a) ในส่วน <b>ชื่องาน</b> คลิก <b>อัตโนมัติ</b> เพื่อใช้ชื่องานที่เป็นค่าเริ่มต้น ในการกำหนดชื่องานด้วยตนเอง คลิก <b>กำหนดเอง</b> และพิมพ์ชื่อนั้น b) เลือกตัวเลือกหนึ่งจากรายการแบบดรอปลดาวน์ <b>หากมีชื่องานนี้แล้ว</b> เลือก <b>ใช้ชื่องาน + (1-99)</b> เพื่อเพิ่มหมายเลขที่ท้ายชื่อที่มีอยู่ หรือเลือก <b>เปลี่ยนไฟล์ที่มีอยู่</b> เพื่อแทนที่งานที่ใช้ชื่อนั้นอยู่แล้ว

## ตั้งค่าตัวเลือกสี

ในการดำเนินการงานต่างๆ ดังต่อไปนี้ ให้เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วคลิกแถบ **สี**

ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
ปรับการตั้งค่าสีด้วยตนเอง	a) ในส่วน <b>ตัวเลือกสี</b> ให้คลิก <b>ด้วยตนเอง</b> แล้วคลิก <b>การตั้งค่า b)</b> คุณสามารถปรับการตั้งค่าทั่วไปสำหรับ การควบคุมขอบ และการตั้งค่าสำหรับข้อความ กราฟิก และภาพถ่ายได้ โปรดดู <a href="#">การจัดการสี ในหน้า 116</a> สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลือกแต่ละตัวเลือก
ปิดการพิมพ์เป็นสี และใช้การพิมพ์เป็นเดคสีเทาเท่านั้น	ในส่วน <b>ตัวเลือกสี</b> ให้คลิกที่ <b>พิมพ์ในโทนสีเทา</b>
เปลี่ยนวิธีการสร้างสี	ในส่วน <b>ชุดรูปแบบสี</b> ให้เลือกตัวเลือกจากรายการแบบดรอปลดาวน์ โปรดดู <a href="#">การจัดการสี ในหน้า 116</a> สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลือกแต่ละตัวเลือก

## รับการสนับสนุนและข้อมูลสถานะของเครื่อง

ในการดำเนินการงานต่างๆ ดังต่อไปนี้ ให้เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วคลิกแถบ **การบริการ**

ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
รับข้อมูลการสนับสนุนสำหรับเครื่องพิมพ์และสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองทางออนไลน์	ในรายการแบบดรอปลดาวน์ <b>บริการอินเทอร์เน็ต</b> เลือกตัวเลือกการสนับสนุนแล้วคลิก <b>ไป</b>
ตรวจสอบสถานะของเครื่อง รวมถึงระดับหมึก	คลิกไอคอน <b>สถานะอุปกรณ์และอุปกรณ์สิ้นเปลือง</b> หน้า <b>สถานะอุปกรณ์</b> ของเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวของ HP จะเปิดขึ้น
ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนหน้าสีและหน้าขาวดำที่เครื่องพิมพ์ได้พิมพ์แล้ว	คลิกไอคอน <b>พิมพ์บันทึกการใช้สี</b> บันทึกการใช้สีจะแสดงจำนวนหน้าทั้งหมดที่พิมพ์และจำนวนหน้าสีและจำนวนหน้าขาวดำ

## การตั้งค่าตัวเลือกในการพิมพ์ขั้นสูง

ในการดำเนินการงานต่างๆ ดังต่อไปนี้ ให้เปิดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วคลิกแถบ **ขั้นสูง**

ฉันจะ:	ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการ
เลือกตัวเลือกในการพิมพ์ขั้นสูง	ในส่วนใดๆ คลิกที่การตั้งค่าในปัจจุบันเพื่อเปิดรายการแบบดรอปลาวนเพื่อที่คุณจะสามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าได้
เปลี่ยนจำนวนสำเนาที่ต้องการพิมพ์ <b>หมายเหตุ:</b> หากโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่คุณใช้อยู่ไม่มีวิธีการเลือกจำนวนสำเนาที่ต้องการพิมพ์ คุณสามารถเลือกจำนวนสำเนาได้ในไดรเวอร์	เปิดส่วน <b>กระดาษ/เอพท์พุด</b> แล้วป้อนจำนวนสำเนาที่ต้องการพิมพ์ หากคุณเลือก 2 สำเนาหรือมากกว่านั้นขึ้นไป คุณสามารถเลือกตัวเลือกเพื่อจัดเรียงหน้าได้
การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่านี้จะมีผลต่อจำนวนสำเนาสำหรับงานพิมพ์ทั้งหมด หลังจากพิมพ์งานเสร็จแล้ว ให้เปลี่ยนการตั้งค่านี้กลับไปเป็นค่าเดิม	
พิมพ์ข้อความชนิดสีเป็นสีตำแหน่งที่จะพิมพ์เป็นจุดสีเทา	a) เปิดส่วน <b>ตัวเลือกเอกสาร</b> จากนั้นเปิดส่วน <b>คุณสมบัติเครื่องพิมพ์</b> b) ในรายการแบบดรอปลาวน <b>พิมพ์ข้อความทั้งหมดเป็นสีดำ</b> เลือก <b>ใช้งาน</b>
เปลี่ยนแปลงลำดับในการพิมพ์หน้าต่างๆ	a) เปิดส่วน <b>ตัวเลือกเอกสาร</b> จากนั้นเปิดส่วน <b>ตัวเลือกรูปแบบ</b> b) ในรายการแบบดรอปลาวน <b>ลำดับหน้า</b> เลือก <b>จากหน้าไปหลัง</b> เพื่อพิมพ์หน้าต่างๆ ในลำดับตามต้นฉบับเอกสาร หรือเลือก <b>จากหลังไปหน้า</b> เพื่อพิมพ์หน้าต่างๆ ในลำดับย้อนหลัง



---

## 9 ใช้สี

- การจัดการสี
- จับคู่สี
- การใช้สีขั้นสูง

## การจัดการสี

จัดการสีโดยเปลี่ยนการตั้งค่าในแถบสีในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

### อัตโนมัติ

โดยทั่วไปแล้วการตั้งค่าตัวเลือกสีเป็น **อัตโนมัติ** จะทำให้ได้งานพิมพ์สีที่มีคุณภาพสูงสุด ตัวเลือกคุณสมบัติการปรับสีแบบ **อัตโนมัติ** จะปรับคุณภาพของสีเทา ฮาล์ฟโทน และความคมชัดของขอบให้กับแต่ละองค์ประกอบในเอกสาร สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่วิธีใช้แบบออนไลน์ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

 **หมายเหตุ:** ค่า **อัตโนมัติ** คือค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์ และเป็นค่าที่แนะนำให้ใช้ในการพิมพ์เอกสารสีทุกประเภท

### การพิมพ์แบบเกรย์สเกล


เลือกตัวเลือก **พิมพ์ในโทนสีเทา** จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เพื่อพิมพ์เอกสารสีเป็นขาวดำ ตัวเลือกนี้เหมาะสำหรับการพิมพ์เอกสารสีที่จะนำไปถ่ายเอกสารหรือส่งแฟกซ์

เมื่อเลือก **พิมพ์ในสเกลสีเทา** เครื่องพิมพ์จะใช้โหมดขาวดำ ซึ่งลดการใช้หมึกของตลับหมึกพิมพ์สี

### จำกัดการใช้สี

เครื่องพิมพ์นี้มีการตั้งค่า **RESTRICT COLOR USE (จำกัดการใช้สี)** ผู้ดูแลเครื่องช่วยจะสามารถใช้การตั้งค่าดังกล่าวเพื่อจำกัดการเข้าถึงของผู้ใช้สำหรับการพิมพ์สี เพื่อประหยัดหมึกสี หากคุณไม่สามารถพิมพ์สีได้ ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบเครื่องช่วยของคุณ

### การจำกัดการพิมพ์สี

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **SYSTEM SETUP (การตั้งค่าระบบ)** และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **RESTRICT COLOR USE (จำกัดการใช้สี)** และกดปุ่ม **OK**
5. เลือกหนึ่งในตัวเลือกต่อไปนี้:
  - **DISABLE COLOR (ไม่ใช้สี)** การตั้งค่านี้ปฏิเสธความสามารถในการพิมพ์สีกับผู้ใช้ทั้งหมด
  - **ENABLE COLOR (ใช้สี)** (ค่าเริ่มต้น) การตั้งค่านี้ยอมรับความสามารถการพิมพ์สีสำหรับผู้ใช้ทั้งหมด
  - **COLOR IF ALLOWED (สีหากอนุญาต)** การตั้งค่านี้จะให้ผู้ดูแลระบบเครื่องช่วยอนุญาตให้ใช้สีสำหรับผู้ใช้และ/หรือแอปพลิเคชันที่เลือก ใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ภายในเพื่อกำหนดผู้ใช้และ/หรือแอปพลิเคชันสามารถพิมพ์สี
6. กดปุ่ม **OK** เพื่อบันทึก

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจำกัดและรายงานการใช้สี ให้ไปที่ [www.hp.com/go/coloraccess](http://www.hp.com/go/coloraccess)

### การปรับสีด้วยตนเอง

ใช้ตัวเลือกการปรับสีแบบ **ด้วยตนเอง** เพื่อปรับคุณภาพของสีเทา กลาง ฮาล์ฟโทน และความคมชัดของขอบสำหรับข้อความ กราฟิก และภาพถ่าย เข้าไปที่ตัวเลือกที่กำหนดเองจากแถบ **สี** เลือก **ด้วยตนเอง** จากนั้นเลือก **การตั้งค่า**



## ตัวเลือกสีสำหรับการปรับด้วยตนเอง

ใช้ตัวเลือกการเลือกสีด้วยตนเองเพื่อปรับค่าตัวเลือก **สีเทากลาง**, **ฮาล์ฟโทน** และ **ควบคุมขอบ** สำหรับข้อความ กราฟิก และภาพถ่าย

### ตาราง 9-1 ตัวเลือกสีสำหรับการปรับด้วยตนเอง

รายละเอียดการตั้งค่า	ตัวเลือกการตั้งค่า
<p><b>ฮาล์ฟโทน</b></p> <p><b>ฮาล์ฟโทน</b> จะมีผลต่อความละเอียดและความคมชัดของงานพิมพ์สี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ราบเรียบ</b> ให้งานพิมพ์ที่ดีขึ้นสำหรับพื้นที่การพิมพ์ขนาดใหญ่ที่เต็มไปด้วยรูปทึบ และปรับภาพถ่ายให้มีสีเรียบเนียนขึ้น ใช้เลือกตัวเลือกนี้เมื่อคุณต้องการงานพิมพ์ที่สีเนียนกลืนเข้ากันทั้งภาพ</li> <li>ตัวเลือก <b>ละเอียด</b> จะเหมาะสำหรับงานข้อความและกราฟิกที่ต้องการความคมชัดของลายเส้นหรือสี หรือภาพที่มีลวดลายหรือมีรายละเอียดมาก ให้ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อคุณต้องการเน้นที่กรอบภาพคมชัดและรายละเอียดของภาพ</li> </ul>
<p><b>สีเทากลาง</b></p> <p>ค่า <b>สีเทากลาง</b> จะกำหนดวิธีที่ใช้ในการสร้างสีเทาในการพิมพ์ข้อความ กราฟิก และภาพถ่าย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>เฉพาะสีดำ</b> จะสร้างสีกลาง (สีเทาและสีดำ) โดยใช้เฉพาะหมึกสีดำ ซึ่งจะทำให้แน่ใจได้ว่าสีกลางที่ได้ไม่ได้เป็นสีจากการผสม การตั้งค่านี้จะให้ผลดีที่สุดสำหรับเอกสารและแผ่นใสโทนสีเทา</li> <li><b>4 สี</b> จะสร้างสีกลาง (สีเทาและสีดำ) โดยผสมสีจากหมึกทั้ง 4 สี วิธีนี้ทำให้ได้ระดับสีที่เรียบเนียนกว่า มีการไล่สีไปเป็นสีอื่น และสีดำที่ได้จะเป็นสีดำที่มีความเข้มสูงสุด</li> </ul>
<p><b>ควบคุมขอบ</b></p> <p>การตั้งค่า <b>ควบคุมขอบ</b> จะกำหนดวิธีการสร้างขอบ การควบคุมขอบภาพมีองค์ประกอบ 2 ประการ คือ การปรับฮาล์ฟโทนและการเกลี่ยขอบ การปรับฮาล์ฟโทนจะช่วยเพิ่มความคมชัดของขอบภาพ ส่วนการเกลี่ยขอบจะช่วยลดปัญหาความผิดพลาดในการทับกันของสี ด้วยการเกลี่ยให้ขอบขององค์ประกอบในภาพที่อยู่ติดกันหลอมทับกันเล็กน้อย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>สูงสุด</b> คือค่าสูงสุดในการเกลี่ยภาพ จะเปิดใช้การปรับฮาล์ฟโทน</li> <li><b>ปกติ</b> ตั้งค่าการเกลี่ยขอบที่ระดับปานกลาง เปิดใช้การปรับฮาล์ฟโทน</li> <li><b>บาง</b> ตั้งค่าการเกลี่ยขอบที่ระดับต่ำสุด เปิดใช้การปรับฮาล์ฟโทน</li> <li><b>ปิด</b> ไม่มีการเกลี่ยขอบและการปรับฮาล์ฟโทน</li> </ul>

## สีผสม

ใช้สีผสมเพื่อปรับค่าตัวเลือก **สี RGB** สำหรับทั้งหน้า

รายละเอียดการตั้งค่า	ตัวเลือกการตั้งค่า
<p><b>สี RGB</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ค่าเริ่มต้น (sRGB)</b> ให้เครื่องพิมพ์แปลค่าสี RGB เป็น sRGB มาตรฐาน sRGB เป็นมาตรฐานที่ยอมรับของ Microsoft และ World Wide Web Consortium (<a href="http://www.w3.org">http://www.w3.org</a>)</li> <li><b>ภาพถ่าย (sRGB)</b> จะแปลสี RGB ให้เหมือนกับพิมพ์เป็นภาพถ่ายโดยใช้เครื่องล้างอัดรูปมีลิ้นระบบดิจิทัล ซึ่งให้สีที่คมชัดมากกว่าโหมดค่าเริ่มต้น (sRGB) ใช้ค่านี้สำหรับการพิมพ์ภาพถ่าย</li> <li><b>Photo (AdobeRGB 1998)</b> ใช้สำหรับภาพถ่ายดิจิทัลที่ใช้สี AdobeRGB มากกว่า sRGB เมื่อพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ระดับมืออาชีพที่ใช้ AdobeRGB ควรปิดการจัดการสีในโปรแกรมซอฟต์แวร์ และให้เครื่องพิมพ์จัดการสี</li> <li><b>สดใส (sRGB)</b> ให้เครื่องพิมพ์เพิ่มความอิ่มตัวของสีในระดับกลาง ส่วนที่มีสีจาง จะได้รับการเพิ่มให้มีสีมากขึ้น การตั้งค่านี้เป็นค่าที่แนะนำให้ใช้ในการพิมพ์กราฟิกสำหรับธุรกิจ</li> </ul>

---

**รายละเอียดการตั้งค่า****ตัวเลือกการตั้งค่า**

---

- **ไม่มี** กำหนดให้เครื่องพิมพ์พิมพ์ข้อมูล RGB ในโหมดอุปกรณ์ดั้งเดิม เพื่อสร้างภาพถ่ายที่ถูกต้องเมื่อเลือกตัวเลือกนี้ คุณต้องจัดการสีในโปรแกรมซึ่งคุณทำงานอยู่ หรือในระบบปฏิบัติการ
  - **รูปแบบที่กำหนดเอง** เพิ่มความอิ่มตัวของสีในระดับกลาง ส่วนที่มีสีจางจะได้รับการเพิ่มให้มีสีมากขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลดรูปแบบที่กำหนดเองได้จาก [www.hp.com/go/cljcp3525\\_software](http://www.hp.com/go/cljcp3525_software)
-

## จับคู่สี

ขั้นตอนในการเทียบสีในงานที่พิมพ์ออกมา กับสีในหน้าจอคอมพิวเตอร์นั้นค่อนข้างยุ่งยาก เนื่องจากวิธีในการสร้างสีของเครื่องพิมพ์และคอมพิวเตอร์นั้นแตกต่างกัน หน้าจอจะแสดงสีด้วยจุดภาพโดยใช้กระบวนการผสมสีแบบ RGB (แดง, เขียว, น้ำเงิน) แต่เครื่องพิมพ์พิมพ์สีต่างๆ โดยใช้กระบวนการผสมสีแบบ CMYK (น้ำเงิน, แดง, เหลือง และดำ)

มีปัจจัยหลายประการที่มีผลต่อการทำให้สีในงานที่พิมพ์ออกมามาตรงกับสีของงานบนหน้าจอ ได้แก่

- กระดาษ
- สารสร้างสีของเครื่องพิมพ์ (เช่น หมึกหรือผงหมึก)
- กระบวนการพิมพ์ (เช่น เทคโนโลยีการพิมพ์แบบอิงค์เจ็ท แทนพิมพ์ หรือเลเซอร์)
- ไฟส่องสว่าง
- ความแตกต่างของบุคคลในการรับรู้สี
- โปรแกรมซอฟต์แวร์
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
- ระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์
- จอแสดงผลและการตั้งค่าจอแสดงผล
- การ์ดวิดีโอและไดรเวอร์
- สภาพแวดล้อมในการใช้งานเครื่องพิมพ์ (เช่น ความชื้น)

หากสีบนหน้าจอไม่ตรงกันเสียทีเดียวกับสีของงานที่พิมพ์ออกมาก็อาจเป็นเพราะปัจจัยต่างๆ ข้างต้น

สำหรับผู้ใช้งานใหญ่ วิธีที่ดีที่สุดในการจับคู่สีบนหน้าจอไปยังเครื่องพิมพ์คือการพิมพ์สี sRGB

## การจับคู่สีของหนังสือตัวอย่าง

ขั้นตอนในการเทียบสีในงานที่พิมพ์ออกมา กับสีในหนังสือตารางสีและหนังสืออ้างอิงสีมาตรฐานนั้นค่อนข้างยุ่งยาก โดยทั่วไปแล้ว ผู้ใช้สามารถเชื่อถือการเทียบสีกับหนังสือตารางสีได้พอสมควร หากหมึกที่ใช้ในการพิมพ์หนังสือคือหมึกสีน้ำเงิน แดง เหลือง และดำ หนังสือตารางสีเหล่านี้เรียกว่าหนังสือตารางสีโปรเซส

สีในหนังสือตารางสีบางเล่มมาจากสีแบบสปีด สีแบบสปีดนี้คือสารสีที่ถูกสร้างขึ้นเป็นพิเศษ สีแบบสปีดจำนวนมากอยู่นอกช่วงของเครื่องพิมพ์ หนังสือตารางสีแบบสปีดส่วนใหญ่จะมีหนังสือตารางสีโปรเซสที่ให้ค่าประมาณของสี CMYK ที่เทียบเท่ากับสีแบบสปีด

หนังสือตารางสีโปรเซสจะระบุว่าใช้มาตรฐานของโปรเซสใดในการพิมพ์หนังสือตารางสี โดยในกรณีส่วนใหญ่จะเป็นมาตรฐาน SWOP, EURO หรือ DIC เพื่อให้การเทียบสีกับหนังสือตารางสีโปรเซสได้ผลดีที่สุด ให้เลือกการจำลองแบบหมึกที่ตรงกันจากเมนูเครื่องพิมพ์ หากคุณไม่สามารถระบุมาตรฐานของโปรเซสได้ ให้ใช้การจำลองหมึก SWOP

## การพิมพ์ตัวอย่างสี

ในการใช้ตัวอย่างสี เลือกตัวอย่างสีที่ตรงกับสีที่ต้องการมากที่สุด ใช้ค่าสีตัวอย่างในโปรแกรมซอฟต์แวร์เพื่ออธิบายวัตถุที่คุณต้องการจับคู่ สีอาจจะต่างกันขึ้นอยู่กับชนิดของกระดาษและโปรแกรมซอฟต์แวร์ที่ใช้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีใช้ตัวอย่างสี โปรดไปที่ [www.hp.com/support/cljcp3525](http://www.hp.com/support/cljcp3525)


ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปเพื่อพิมพ์ตัวอย่างสีที่เครื่องพิมพ์โดยใช้แผงควบคุม:

1. กดปุ่ม **Menu** (เมนู) 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **INFORMATION (ข้อมูล)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ตัวเลือก **PRINT RGB SAMPLES (พิมพ์ตัวอย่างสีแบบ RGB)** หรือ **PRINT CMYK SAMPLES (พิมพ์ตัวอย่าง CMYK)** และกดปุ่ม **OK**

## การเทียบสี PANTONE®

PANTONE มีระบบการเทียบสีหลายระบบ PANTONE MATCHING SYSTEM® ได้รับความนิยมมาก ซึ่งใช้หมึกในลักษณะขี้ผึ้งมาผสมเพื่อให้สีเดียวกันเพื่อให้ได้สีต่างๆ มากมาย โปรดดูที่ [www.hp.com/go/cljcp3525\\_software](http://www.hp.com/go/cljcp3525_software) สำหรับรายละเอียดวิธีใช้สี PANTONE ร่วมกับเครื่องพิมพ์นี้

---

 **หมายเหตุ:** สี PANTONE ที่ได้อาจไม่ตรงกับมาตรฐานที่กำหนดโดย PANTONE หากต้องการดูสีที่ถูกต้อง โปรดดูในเอกสารเกี่ยวกับ PANTONE

---

## การใช้สีขั้นสูง

เครื่องพิมพ์มีคุณสมบัติการปรับสีอัตโนมัติซึ่งให้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ด้วยความใส่ใจในการออกแบบและทดสอบกับตารางสี ช่วยให้สีที่ได้มีความถูกต้องและเนื้อสีเรียบสม่ำเสมอสำหรับสีที่พิมพ์ออกมา

เครื่องพิมพ์ยังมีเครื่องมือขั้นสูงสำหรับมืออาชีพที่มีความเชี่ยวชาญ

### ผงหมึก HP ColorSphere

HP ออกแบบระบบการพิมพ์ (เครื่องพิมพ์, ตลับหมึกพิมพ์, ผงหมึก และกระดาษ) ให้ทำงานร่วมกันเพื่อคุณภาพการพิมพ์, ความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ และประสิทธิภาพของผู้ใช้ที่ดีที่สุด ตลับหมึกพิมพ์ของแท้ของ HP ประกอบด้วยผงหมึก HP ColorSphere ที่เหมาะสมกับเครื่องพิมพ์ของคุณ ซึ่งจะให้สีที่สดใสและหลากหลาย ช่วยให้คุณสร้างสรรค์เอกสารระดับมืออาชีพที่มีความคมชัดของตัวอักษรและกราฟิก และภาพถ่ายที่พิมพ์อย่างคมชัด

ผงหมึก HP ColorSphere ให้ความสม่ำเสมอและความเข้มในคุณภาพการพิมพ์ที่คุณวางใจได้บนกระดาษชนิดต่างๆ ซึ่งหมายความว่า คุณสามารถสร้างเอกสารที่จะช่วยให้คุณสร้างความประทับใจที่ดี และกระดาษเพื่อใช้ประจำวันรองรับวัตถุประสงค์พิเศษคุณภาพมืออาชีพของ HP (รวมกระดาษของ HP ประเภทและน้ำหนักน้ำหนักที่แตกต่างกัน) ออกแบบมาเพื่อการทำงานของคุณ

### HP ImageREt 3600

เทคโนโลยีการพิมพ์ HP ImageREt 3600 เป็นระบบเทคโนโลยีทันสมัยที่ HP ได้พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษเพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์สูงสุด เทคโนโลยีขั้นสูงที่มีอยู่ในระบบ HP ImageREt จะตั้งค่าระบบเองโดยจะใช้ตั้งค่าส่วนประกอบแต่ละส่วนของระบบการพิมพ์เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด HP ImageREt บางอย่างจะได้รับการพัฒนาเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการที่หลากหลายของผู้ใช้

พื้นฐานของระบบจะใช้เทคโนโลยีเลเซอร์สี ซึ่งจะประกอบด้วย การปรับความคมชัดของภาพ, การใช้งานอุปกรณ์สิ้นเปลืองอย่างคุ้มค่า และการพิมพ์ภาพความละเอียดสูง เนื่องจากระดับและประเภทของ ImageREt ที่มีเพิ่มมากขึ้น จึงได้มีการปรับปรุงเทคโนโลยีที่เป็นหัวใจสำคัญเหล่านี้เพื่อให้สามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังมีการรวมเอาเทคโนโลยีอื่นๆ เข้าไว้ด้วยอีกมากมาย HP ช่วยให้ท่านสามารถพิมพ์งานที่มีความคมชัดสูงสุด ไม่ว่าจะเป็นงานเอกสารทั่วไป หรือสื่อส่งเสริมการขายต่างๆ โดยสามารถพิมพ์งานลงบนกระดาษ HP color laser high-gloss ได้อย่างมีประสิทธิภาพ HP Image REt 3600 ให้ผลลัพธ์การพิมพ์ที่เหนือกว่าบนวัสดุพิมพ์ที่รองรับทั้งหมด และในสภาพแวดล้อมการพิมพ์ที่แตกต่างกัน

### การเลือกกระดาษ

เพื่อสีที่สดใสและคุณภาพของภาพที่พิมพ์ เลือกประเภทของกระดาษให้เหมาะสม โดยเลือกจากเมนูของซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ หรือจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

### ตัวเลือกสี

ตัวเลือกสีจะช่วยให้ได้งานพิมพ์สีคุณภาพเยี่ยมโดยอัตโนมัติ ตัวเลือกดังกล่าวจะใช้วิธีการตรวจจับขอบเจกต์ ซึ่งทำให้ได้สีคุณภาพสูงสุดและการตั้งค่าฮาล์ฟโทนสำหรับใช้ในขอบเจกต์ต่างๆ (ข้อความ กราฟิก และภาพถ่าย) ในหน้าแต่ละหน้า ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะดูว่าในแต่ละหน้ามีขอบเจกต์ใด และจะใช้ค่าฮาล์ฟโทนและสีซึ่งจะให้งานพิมพ์คุณภาพดีที่สุดในขอบเจกต์แต่ละขอบเจกต์

ในการใช้งานใน Windows ค่า **อัตโนมัติ** และ **ปรับด้วยตนเอง** จะอยู่ที่แถบ **สี** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

### Standard red-green-blue (sRGB)

Standard red-green-blue (sRGB) เป็นสีมาตรฐานที่ใช้กันทั่วโลก พัฒนาขึ้นโดย HP และ Microsoft เพื่อให้เป็นภาษาสำหรับสีซึ่งใช้ร่วมกันสำหรับจอภาพ, อุปกรณ์รับข้อมูล (สแกนเนอร์และกล้องดิจิทัล) และอุปกรณ์ส่งข้อมูล (เครื่องพิมพ์และพล็อตเตอร์) และยังเป็นข้อมูลสีเริ่มต้นที่ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ HP, ระบบปฏิบัติการของ Microsoft, เวิลด์ไวด์เว็บ และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในสำนักงานปัจจุบัน มาตรฐาน sRGB ใช้ในจอภาพที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows ทั่วไป และเป็นมาตรฐานสำหรับโทรทัศน์ที่มีความละเอียดระดับสูง

---

☞ **หมายเหตุ:** ปัจจัยต่างๆ เช่น ชนิดของจอภาพที่ใช้ หรือการวางแสงไฟภายในห้อง จะมีผลต่อสีบนจอภาพของคุณ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [จับคู่สี ในหน้า 119](#)

---

เวอร์ชันล่าสุดของ Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office, และโปรแกรมอื่นๆ อีกมาล้นใช้ sRGB เพื่อแสดงสี เนื่องจาก sRGB เป็นข้อมูลสีเริ่มต้นที่ใช้ในระบบปฏิบัติการของ Microsoft ดังนั้น sRGB จึงถูกนำไปใช้อย่างแพร่หลาย เมื่อโปรแกรมและอุปกรณ์ต่างๆ ใช้ sRGB ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลสี ผู้ใช้ทั่วไปจะได้รับการเทียบสีที่ได้รับการปรับปรุงอย่างมาก

มาตรฐาน sRGB จะปรับปรุงขีดความสามารถของคุณในการจับคู่สีระหว่างเครื่องพิมพ์, จอคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์รับข้อมูลอื่นๆ โดยอัตโนมัติ โดยไม่ต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสี


---

# 10 จัดการและบำรุงรักษาเครื่องพิมพ์

- [หน้าข้อมูล](#)
- [HP Easy Printer Care](#)
- [เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว](#)
- [การใช้ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin](#)
- [คุณสมบัติด้านความปลอดภัย](#)
- [จัดการวัสดุสิ้นเปลือง](#)
- [เปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง](#)
- [ทำความสะอาดเครื่องพิมพ์](#)
- [อัปเดตเฟิร์มแวร์](#)

## หน้าข้อมูล

หน้าข้อมูลให้รายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์และการกำหนดค่าปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ ใช้วิธีการดังต่อไปนี้เพื่อพิมพ์หน้าข้อมูล

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **INFORMATION (ข้อมูล)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อเลื่อนแถบสว่างไปที่ข้อมูลที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **OK** เพื่อพิมพ์

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหน้าข้อมูลที่มีอยู่ โปรดดู [เมนูข้อมูล ในหน้า 18](#)



# HP Easy Printer Care

## การเปิดซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care

ใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้ในการเปิดซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care :


- ในเมนู **Start** (เริ่ม) ให้เลือก **Programs** (โปรแกรม) เลือก **Hewlett-Packard** แล้วเลือก **HP Easy Printer Care** จากนั้น คลิก **Start HP Easy Printer Care**
- ในซิสเต็มเทรย์ของ Windows (มุมขวาล่างของเดสก์ทอป) ให้ดับเบิลคลิกที่ไอคอน HP Easy Printer Care
- ดับเบิลคลิกที่ไอคอนเดสก์ทอป

## ส่วนของซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care

ซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ HP ต่างๆ ที่อยู่ในเครือข่ายของคุณ ตลอดจนผลิตภัณฑ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ของคุณโดยตรง รายการบางรายการในตารางดังต่อไปนี้อาจไม่มีในเครื่องพิมพ์บางรุ่น

ปุ่มวิธีใช้ (?) ทางมุมขวาบนของทุกๆ หน้าจะให้ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับตัวเลือกต่างๆ ที่อยู่ในหน้านั้นๆ

ส่วน	ตัวเลือก
แถบ <b>Device List</b> (รายการอุปกรณ์)	<ul style="list-style-type: none"><li>• รายการ <b>Devices</b> (อุปกรณ์): แสดงเครื่องพิมพ์ที่คุณสามารถเลือกได้</li></ul>
เมื่อคุณเปิดซอฟต์แวร์ หน้านี้จะปรากฏขึ้นเป็นหน้าแรก	<p><b>หมายเหตุ:</b> ข้อมูลเครื่องพิมพ์อาจปรากฏเป็นรายการหรือเป็นไอคอน ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าในตัวเลือก <b>View as</b> (ดูแบบ)</p>
<b>หมายเหตุ:</b> ในการกลับมาที่หน้านี้จากแถบใดๆ ให้คลิก <b>My HP Printers</b> (เครื่องพิมพ์ HP ของฉัน) ทางด้านซ้ายของหน้าต่างนั้นๆ	<ul style="list-style-type: none"><li>• ข้อมูลในแถบนี้ประกอบด้วยการแจ้งเตือนต่างๆ ในขณะนั้นของเครื่องพิมพ์</li><li>• หากคุณคลิกเครื่องพิมพ์เครื่องหนึ่งในรายการ HP Easy Printer Care จะเปิดแถบ <b>Overview</b> (ภาพรวม) ของอุปกรณ์นั้น</li></ul>
<b>เครื่องพิมพ์ที่รองรับ</b>	แสดงรายการของเครื่องพิมพ์ HP ทั้งหมดที่รองรับซอฟต์แวร์ HP Easy Printer Care
หน้าต่าง <b>Find Other Printers</b> (ค้นหาเครื่องพิมพ์อื่น)	การคลิกที่ลิงค์ <b>Find Other Printers</b> (ค้นหาเครื่องพิมพ์อื่น) ในรายการ <b>Devices</b> (อุปกรณ์) จะเปิดหน้าต่าง <b>Find Other Printers</b> (ค้นหาเครื่องพิมพ์อื่น) หน้าต่าง <b>Find Other Printers</b> (ค้นหาเครื่องพิมพ์อื่น) มียัติวิถีซึ่งจะตรวจจับเครื่องพิมพ์ในเครือข่ายอื่นๆ เพื่อให้คุณสามารถเพิ่มเครื่องพิมพ์เหล่านั้นไว้ในรายการ <b>My HP Printers</b> (เครื่องพิมพ์ HP ของฉัน) และตรวจสอบเครื่องพิมพ์นั้นได้จากคอมพิวเตอร์ของคุณ
เพิ่มเครื่องพิมพ์ลงในรายการ <b>My HP Printers</b> (เครื่องพิมพ์ HP ของฉัน)	
แถบ <b>Overview</b> (ภาพรวม)	<ul style="list-style-type: none"><li>• ส่วน <b>Device Status</b> (สถานะอุปกรณ์): ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการบ่งชี้เครื่องพิมพ์รวมทั้งสถานะของเครื่องพิมพ์นั้น โดยแสดงสภาพการแจ้งเตือนของเครื่องพิมพ์ เช่น เมื่อตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ เมื่อคุณได้แก้ไขปัญหาของเครื่องพิมพ์แล้ว คลิกที่ปุ่มรีเฟรช  ทางด้านขวาบนของหน้าต่างเพื่อปรับปรุงสถานะดังกล่าว</li><li>• ส่วน <b>Supplies Status</b> (สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง): แสดงสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลืองโดยละเอียด เช่น อายุการใช้งานที่ประมาณไว้ในตลับหมึกพิมพ์ และสถานะกระดาษที่ใส่ในถาดแต่ละถาด</li><li>• ลิงค์ <b>Supplies Details</b> (รายละเอียดอุปกรณ์สิ้นเปลือง): เปิดหน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลืองเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมโดยละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์สิ้นเปลืองของเครื่องพิมพ์ ข้อมูลการสั่งซื้อ และการรีไซเคิล</li></ul>
แสดงข้อมูลสถานะทั่วไปของเครื่องพิมพ์	

ส่วน	ตัวเลือก
<p>แถบ <b>Support</b> (การสนับสนุน)</p> <p>แสดงลิงค์ข้อมูลเพื่อการสนับสนุน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่วน <b>Device Status</b> (สถานะอุปกรณ์): ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลการบ่งชี้เครื่องพิมพ์รวมทั้งสถานะของเครื่องพิมพ์นั้น โดยแสดงสภาพการแจ้งเตือนของเครื่องพิมพ์ เช่น ตลับหมึกพิมพ์หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ เมื่อคุณได้แก้ไขปัญหาของเครื่องพิมพ์แล้ว คลิกที่ปุ่มรีเซ็ต  ทางด้านขวาบนของหน้าต่างเพื่อปรับปรุงสถานะดังกล่าว</li> <li>ส่วน <b>Device Management</b> (การจัดการอุปกรณ์): แสดงลิงค์ต่างๆ เพื่อเข้าสู่ข้อมูลเกี่ยวกับ HP Easy Printer Care, ไปที่การตั้งค่าเครื่องพิมพ์ขั้นสูง และไปที่รายงานการใช้เครื่องพิมพ์</li> <li><b>Troubleshooting and Help</b> (การแก้ไขปัญหาและวิธีใช้): แสดงลิงค์ต่างๆ สำหรับเข้าสู่เครื่องมือที่คุณสามารถใช้ในการแก้ปัญหา, ไปที่ข้อมูลสนับสนุนเครื่องพิมพ์แบบออนไลน์ และไปที่ผู้เชี่ยวชาญของ HP ทางออนไลน์</li> </ul>
<p>แถบ <b>Settings</b> (การตั้งค่า)</p> <p>กำหนดการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ ปรับแต่งการตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ และค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ที่กำหนด</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> แถบนี้จะไม่สามารถใช้ได้ในเครื่องพิมพ์บางรุ่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>About</b> (เกี่ยวกับ): แสดงข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับแถบนี้</li> <li><b>General</b> (ทั่วไป): แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์ เช่น หมายเลขรุ่น หมายเลขเครื่อง และการตั้งค่าวันและเวลา หากมีให้ใช้</li> <li><b>Information Pages</b> (หน้าข้อมูล): แสดงลิงค์ต่างๆ สำหรับการพิมพ์หน้าข้อมูลที่มีใช้ในเครื่องพิมพ์บางรุ่น</li> <li><b>Capabilities</b> (ความสามารถ): แสดงข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ เช่น การพิมพ์สองด้าน, หน้าที่ความจำที่เหลือ และวัสดุสิ้นเปลืองของการพิมพ์ที่มีอยู่ คลิก <b>Change</b> (เปลี่ยน) เพื่อปรับการตั้งค่า</li> <li><b>Print Quality</b> (คุณภาพการพิมพ์): แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ คลิก <b>Change</b> (เปลี่ยน) เพื่อปรับการตั้งค่า</li> <li><b>Trays / Paper</b> (ถาดกระดาษ / กระดาษ): แสดงข้อมูลเกี่ยวกับถาดกระดาษและวิธีกำหนดค่าถาดกระดาษ คลิก <b>Change</b> (เปลี่ยน) เพื่อปรับการตั้งค่า</li> <li><b>Restore Defaults</b> (การเรียกคืนค่าเริ่มต้น): ใช้สำหรับการเรียกคืนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้กลับมาเป็นค่าเริ่มต้นที่ตั้งจากโรงงาน คลิก <b>Restore</b> (เรียกคืน) เพื่อเรียกคืนการตั้งค่าให้กลับมาเป็นค่าเริ่มต้น</li> </ul>
<p><b>HP Proactive Support</b></p> <p><b>หมายเหตุ:</b> รายการนี้จะอยู่ในแถบ <b>Overview</b> (ภาพรวม) และ <b>Support</b> (การสนับสนุน)</p>	<p>เมื่อใช้งาน HP Proactive Support จะทำการสแกนระบบการพิมพ์ของคุณอย่างสม่ำเสมอเพื่อค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้น คลิกที่ลิงค์ <b>more info</b> (ข้อมูลเพิ่มเติม) เพื่อกำหนดค่าว่าจะให้โปรแกรมสแกนถี่เพียงใด นอกจากนี้ หน้านี้ยังมีข้อมูลเกี่ยวกับอัปเดตต่างๆ ที่มีอยู่สำหรับซอฟต์แวร์ เฟิร์มแวร์ และไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ HP อีกด้วย คุณสามารถรับหรือปฏิเสธอัปเดตแต่ละรายการที่โปรแกรมแนะนำได้</p>
<p>ปุ่ม <b>Supplies Ordering</b> (การสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง)</p> <p>คลิกที่ปุ่ม <b>Supplies Ordering</b> (การสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง) ในแถบใดๆ เพื่อเปิดหน้าต่าง <b>Supplies Ordering</b> (การสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง) ซึ่งจะนำคุณสู่การสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองทางออนไลน์</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> รายการนี้จะอยู่ในแถบ <b>Overview</b> (ภาพรวม) และ <b>Support</b> (การสนับสนุน)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รายการสั่งซื้อ: แสดงอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่คุณสามารถสั่งซื้อสำหรับเครื่องพิมพ์แต่ละรุ่น หากคุณต้องการสั่งซื้อรายการใดๆ คลิกที่ช่อง <b>Order</b> (สั่งซื้อ) ของรายการนั้นในรายชื่ออุปกรณ์สิ้นเปลือง คุณสามารถค้นหารายการแยกตามเครื่องพิมพ์ หรือแยกตามอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ต้องสั่งซื้อก่อนรายการอื่นๆ รายการดังกล่าวจะประกอบด้วยข้อมูลของอุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับเครื่องพิมพ์ทุกเครื่องในรายการ <b>My HP Printers</b> (เครื่องพิมพ์ HP ของฉัน)</li> <li>ปุ่ม <b>Shop Online for Supplies</b> (ซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองแบบออนไลน์): เปิดเว็บไซต์ HP SureSupply ในหน้าต่างเบราว์เซอร์ใหม่ หากคุณทำเครื่องหมายที่ช่อง <b>Order</b> (สั่งซื้อ) ของรายการใดๆ ข้อมูลเกี่ยวกับรายการเหล่านั้นสามารถถ่ายโอนไปยังเว็บไซต์นี้ ซึ่งคุณจะได้รับข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลือกการสั่งซื้ออุปกรณ์ที่เลือกไว้</li> <li><b>ปุ่มพิมพ์รายการที่เลือกซื้อ:</b> พิมพ์ข้อมูลอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่คุณได้ทำเครื่องหมายในช่อง <b>สั่งซื้อ</b> ไว้</li> </ul>

ส่วน	ตัวเลือก
<p>ลิงก์ <b>Alert Settings</b> (การตั้งค่าการแจ้งเตือน)</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> รายการนี้จะอยู่ในแถบ <b>Overview</b> (ภาพรวม) และ <b>Support</b> (การสนับสนุน)</p>	<p>คลิก <b>Alert Settings</b> (การตั้งค่าการแจ้งเตือน) เพื่อเปิดหน้าต่าง การตั้งค่าการแจ้งเตือน ซึ่งคุณสามารถใช้กำหนดค่าการแจ้งเตือนของแต่ละเครื่องพิมพ์ได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เปิดหรือปิดการแจ้งเตือน: ใช้หรือเลิกใช้คุณสมบัติการแจ้งเตือน</li> <li><b>Printer Alerts</b> (การแจ้งเตือนของเครื่องพิมพ์): เลือกตัวเลือกเพื่อรับการแจ้งเตือนสำหรับข้อผิดพลาดที่ร้ายแรงเท่านั้น หรือข้อผิดพลาดทุกชนิด</li> <li><b>Job Alerts</b> (การแจ้งเตือนงาน): สำหรับเครื่องพิมพ์ที่รองรับคุณสมบัตินี้ คุณสามารถรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับงานพิมพ์ที่กำหนดได้</li> </ul>
<p><b>การควบคุมการใช้งานพิมพ์สี</b></p> <p><b>หมายเหตุ:</b> รายการนี้สามารถใช้ได้เฉพาะกับเครื่องพิมพ์สีของ HP ที่รองรับการควบคุมการใช้งานพิมพ์สี</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> รายการนี้จะอยู่ในแถบ <b>Overview</b> (ภาพรวม) และ <b>Support</b> (การสนับสนุน)</p>	<p>ใช้คุณสมบัตินี้ในการอนุญาตหรือห้ามการพิมพ์สี</p>

## เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว

ใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวเพื่อตรวจสอบสถานะของเครื่องพิมพ์ กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายเครื่องพิมพ์ และจัดการฟังก์ชันการพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ของคุณแทนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ต่อไปนี้คือตัวอย่างของสิ่งที่คุณสามารถทำได้เมื่อใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว:

📖 **หมายเหตุ:** เมื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรง ให้ใช้ HP Easy Printer Care เพื่อตรวจสอบสถานะของเครื่องพิมพ์แทนเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว

- ดูข้อมูลสถานะของเครื่องพิมพ์
- ตรวจสอบอายุการใช้งานที่เหลือของวัสดุสิ้นเปลืองทั้งหมดและสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองใหม่
- ดูและเปลี่ยนการกำหนดค่าถาดกระดาษ
- ดูและเปลี่ยนการกำหนดค่าของเมนูของแผงควบคุมเครื่องพิมพ์
- ดูและพิมพ์หน้าภายใน
- รับการแจ้งเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องพิมพ์และอุปกรณ์สิ้นเปลือง
- ดูและเปลี่ยนการกำหนดค่าเครือข่าย

ในการใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว คุณจะต้องมี Microsoft Internet Explorer 5.01 หรือหลังจากนั้น หรือ Netscape 6.2 หรือหลังจากนั้นสำหรับ Windows, Mac OS และ Linux (Netscape เท่านั้น) ต้องใช้ Netscape Navigator 4.7 สำหรับ HP-UX 10 และ HP-UX 11 เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวจะทำงานเมื่อเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ใช้ IP เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวไม่สนับสนุนการเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์โดยใช้ IPX คุณไม่จำเป็นต้องต่ออินเทอร์เน็ตก็สามารถเปิดและใช้งานเว็บเซิร์ฟเวอร์นี้ได้

เมื่อมีการเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่าย เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวจะใช้งานได้โดยอัตโนมัติ

📖 **หมายเหตุ:** สำหรับข้อมูลการใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวแบบสมบูรณ์ โปรดดูที่ *คู่มือผู้ใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว* ซึ่งอยู่ในแผ่นซีดีที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์

## การเปิดเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ให้มาด้วยโดยใช้การต่ออินเทอร์เน็ต

1. ในเว็บเบราว์เซอร์ที่รองรับในคอมพิวเตอร์ของท่าน พิมพ์ IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ หรือชื่อโฮสต์ในช่องแอดเดรส/URL หากต้องการค้นหา IP แอดเดรสหรือชื่อโฮสต์ ให้พิมพ์หน้ากำหนดค่าออกมาก่อน โปรดดูที่ [หน้าข้อมูล](#) ในหน้า 124

📖 **หมายเหตุ:** เมื่อเปิด URL ได้แล้ว คุณอาจจะบันทึก URL นี้ไว้ เพื่อให้สามารถเปิดดูได้อย่างรวดเร็วในครั้งต่อไป

2. ในเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวด้วยมีแถบต่างๆ ต่อไปนี้ ซึ่งจะมีการตั้งค่าต่างๆ รวมทั้งข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์:

- แถบ **Information** (ข้อมูล)
- แถบ **Settings** (การตั้งค่า)
- แถบ **Networking** (เครือข่าย)

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแต่ละแถบที่ [ส่วนของเซิร์ฟเวอร์ที่ให้มาด้วย](#) ในหน้า 129

## ส่วนของเซิร์ฟเวอร์ที่ให้มาด้วย

แถบหรือส่วน	ตัวเลือก
<p>แถบ <b>Information (ข้อมูล)</b></p> <p>แสดงข้อมูลเครื่องพิมพ์ สถานะ และการกำหนดค่า</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Device Status (สถานะเครื่องพิมพ์):</b> แสดงสถานะเครื่องพิมพ์และแสดงอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ของอุปกรณ์สิ้นเปลือง HP หน้านี้ยังให้ข้อมูลประเภทและขนาดกระดาษพิมพ์สำหรับแต่ละถาด ในการเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้น คลิก <b>Change Settings (เปลี่ยนการตั้งค่า)</b></li> <li>• <b>Configuration Page (หน้าการกำหนดค่า):</b> แสดงข้อมูลที่พบในหน้าการกำหนดค่า</li> <li>• <b>Supplies Status (สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง):</b> แสดงอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ของอุปกรณ์สิ้นเปลือง HP โดยที่หน้านี้จะมียาหมายเลขอุปกรณ์สิ้นเปลืองด้วย ในการสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองใหม่ คลิก <b>Shop for Supplies (เลือกซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง)</b> ในส่วน <b>Other Links (ลิงค์อื่นๆ)</b> ในด้านซ้ายของหน้าต่าง</li> <li>• <b>Event Log (บันทึกการทำงาน):</b> แสดงรายการเกี่ยวกับการทำงานและข้อผิดพลาดทั้งหมดของเครื่อง ใช้ลิงค์ <b>HP Instant Support</b> (ในส่วน <b>Other Links (ลิงค์อื่นๆ)</b> ในทุกหน้าของเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว) เพื่อเชื่อมต่อกับชุดของเว็บเพจไดนามิกที่จะช่วยคุณแก้ไขปัญหา <b>Event Log (บันทึกการทำงาน)</b> และปัญหาอื่นๆ เพจนี้จะแสดงบริการเพิ่มเติมที่มีอยู่สำหรับเครื่องพิมพ์</li> <li>• <b>Usage Page (หน้าแสดงการใช้):</b> แสดงข้อมูลสรุปเกี่ยวกับจำนวนหน้าที่พิมพ์ออกไป โดยจัดกลุ่มตามขนาด ประเภท และทางเดินกระดาษ</li> <li>• <b>Diagnostics Page (หน้าการวินิจฉัย):</b> แสดงเวลาการปรับเทียบครั้งล่าสุด และพารามิเตอร์ electro-photographic (EP) ที่สามารถใช้เพื่อวินิจฉัยปัญหาคุณภาพการพิมพ์บางชนิด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อฝ่ายบริการของ HP โปรดดูที่ <a href="#">การสนับสนุนลูกค้า ในหน้า 218</a></li> <li>• <b>Device Information (ข้อมูลเครื่องพิมพ์):</b> แสดงชื่อเครือข่ายของเครื่องพิมพ์ แอดเดรส และข้อมูลรุ่น ในการกำหนดข้อมูลเหล่านี้เอง คลิก <b>Device Information (ข้อมูลเครื่องพิมพ์)</b> ในแถบ <b>Settings (การตั้งค่า)</b></li> <li>• <b>Control Panel (แผงควบคุม):</b> แสดงข้อความจากแผงควบคุม เช่น <b>Ready (พร้อม)</b> หรือ <b>Sleep mode on (เปิดโหมดพักเครื่อง)</b></li> <li>• <b>Color Usage Job Log (บันทึกงานการใช้สี):</b> แสดงจำนวนหน้าทั้งหมดที่พิมพ์ จำนวนหน้าสีทั้งหมดที่พิมพ์ และจำนวนหน้าขาวดำทั้งหมดที่พิมพ์</li> <li>• <b>Print (พิมพ์):</b> ให้คุณส่งงานพร้อมพิมพ์ไปที่เครื่องพิมพ์</li> </ul>
<p>แถบ <b>Settings (การตั้งค่า)</b></p> <p>ให้คุณสามารถกำหนดค่าเครื่องพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ของคุณได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Configure Device (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์):</b> ให้คุณกำหนดการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์ หน้านี้ประกอบด้วยเมนูทั่วไปที่พบบนหน้าจอแผงควบคุม</li> <li>• <b>Tray Sizes/Types (ขนาด/ประเภทถาด):</b> แสดงขนาดและประเภทของกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่ใช้ได้สำหรับถาดป้อนกระดาษแต่ละถาด</li> <li>• <b>E-mail Server (อีเมลเซิร์ฟเวอร์):</b> เครือข่ายเท่านั้น ใช้ร่วมกับหน้า <b>Alerts (การแจ้งเตือน)</b> เพื่อตั้งค่าการแจ้งเตือนทางอีเมล</li> <li>• <b>Alerts (การแจ้งเตือน):</b> เครือข่ายเท่านั้น ให้คุณตั้งค่ารับการแจ้งเตือนทางอีเมลสำหรับเครื่องพิมพ์และอุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ</li> <li>• <b>AutoSend (ส่งอัตโนมัติ):</b> ให้คุณกำหนดให้เครื่องพิมพ์ส่งอีเมลเกี่ยวกับการกำหนดค่าเครื่องและอุปกรณ์สิ้นเปลืองไปยังอีเมลแอดเดรสเฉพาะโดยอัตโนมัติ</li> <li>• <b>Security (การรักษาความปลอดภัย):</b> ให้คุณตั้งรหัสผ่านที่ต้องป้อนเพื่อเข้าใช้แถบ <b>Settings (การตั้งค่า)</b> และ <b>Networking (เครือข่าย)</b> รวมถึงส่วนของแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์และเครือข่าย HP Jetdirect เปิดใช้งานและเลิกใช้งานคุณสมบัติบางอย่างของเครื่องพิมพ์</li> <li>• <b>Edit Other Links (แก้ไขลิงค์อื่นๆ):</b> ให้คุณเพิ่มหรือกำหนดลิงค์เพื่อไปยังเว็บไซต์อื่น ลิงค์นี้จะอยู่ในส่วน <b>Other Links (ลิงค์อื่นๆ)</b> ในทุกหน้าของเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว</li> <li>• <b>Device Information (ข้อมูลเครื่องพิมพ์):</b> ให้คุณตั้งชื่อเครื่องพิมพ์และกำหนดหมายเลขสินทรัพย์ ป้อนชื่อและอีเมลแอดเดรสสำหรับผู้ติดต่อหลักที่จะได้รับข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์</li> <li>• <b>Language (ภาษา):</b> ให้คุณสามารถกำหนดภาษาที่จะใช้แสดงข้อมูลของเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ให้มาด้วย</li> </ul>


แถบหรือส่วน	ตัวเลือก
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Date &amp; Time (วันที่และเวลา):</b> ช่วยให้เกิดการซิงโครไนซ์เวลากับเซิร์ฟเวอร์เวลาของเครื่องข่าย</li> <li>● <b>Wake Time (เวลาเริ่มทำงาน):</b> ให้คุณตั้งค่าหรือแก้ไขเวลาปลุกสำหรับเครื่องพิมพ์ให้พร้อมทำงาน</li> <li>● <b>Restrict Color (จำกัดสี):</b> ให้คุณอนุญาตหรือจำกัดการพิมพ์สี คุณสามารถระบุสิทธิ์สำหรับผู้ใช้รายบุคคลหรืองานที่ส่งมาจากโปรแกรมซอฟต์แวร์เฉพาะได้</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ:</b> แถบ <b>Settings (การตั้งค่า)</b> สามารถป้องกันโดยการกำหนดรหัสผ่านได้ หากเครื่องพิมพ์อยู่ในเครื่องข่าย ให้ปรึกษาผู้ดูแลระบบก่อนเปลี่ยนการตั้งค่าที่แถบนี้</p>
แถบ <b>Networking (เครือข่าย)</b> ให้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเครือข่ายจากคอมพิวเตอร์ของคุณได้	<p>ผู้ดูแลระบบเครือข่ายสามารถใช้แถบนี้เพื่อควบคุมการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเครือข่ายสำหรับเครื่อง เมื่อมีการเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ใช้ IP แถบนี้จะไม่ปรากฏหากเครื่องพิมพ์ต่อกับคอมพิวเตอร์โดยตรง หรือเชื่อมต่อกับเครื่องข่ายโดยใช้วิธีอื่นที่ไม่ใช่เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> แถบ <b>Networking (เครือข่าย)</b> สามารถป้องกันโดยการกำหนดรหัสผ่านได้</p>
<b>Other Links (ลิงค์อื่นๆ)</b> ในส่วนนี้จะมีลิงค์ต่างๆ เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>HP Instant Support:</b> ให้คุณเชื่อมต่อเข้าสู่เว็บไซต์ HP เพื่อช่วยในการแก้ไขปัญหาเครื่องพิมพ์</li> <li>● <b>Shop for Supplies (เลือกซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง):</b> เชื่อมต่อกับเว็บไซต์ HP SureSupply ซึ่งคุณจะได้รับข้อมูลตัวเลือกต่างๆ ในการเลือกซื้อวัสดุสิ้นเปลืองของแท้จาก HP เช่น ตลับหมึกพิมพ์และกระดาษ เป็นต้น</li> <li>● <b>Product Support (การสนับสนุนเครื่องพิมพ์):</b> ให้คุณเชื่อมต่อกับเว็บไซต์สนับสนุนของเครื่องพิมพ์ ซึ่งสามารถค้นหาความช่วยเหลือในหัวข้อต่างๆ</li> <li>● <b>Show Me How (แสดงวิธีใช้):</b> เชื่อมต่อกับข้อมูลที่แสดงงานเฉพาะอย่างสำหรับเครื่องพิมพ์ เช่น การนำกระดาษที่ติดออก และการพิมพ์บนกระดาษประเภทต่างๆ</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ:</b> คุณจะต้องต่ออินเทอร์เน็ตจึงจะใช้ลิงค์เหล่านี้ได้ หากคุณต่ออินเทอร์เน็ตด้วยวิธีหมุนโทรศัพท์ โดยตอนที่เปิดเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ให้มาด้วยนั้นยังไม่ได้ต่ออินเทอร์เน็ต คุณจะต่ออินเทอร์เน็ตเสียก่อนจึงจะเปิดเว็บไซต์เหล่านี้ได้ ในการต่ออินเทอร์เน็ตอาจจำเป็นต้องปิดเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ให้มาด้วยเสียก่อน แล้วเปิดใหม่อีกครั้ง</p>

## การใช้ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin เป็นโซลูชันของซอฟต์แวร์ที่ทำงานในลักษณะเว็บสำหรับการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายจากระยะไกล ระบบการจัดการเป็นแบบรับรู้ปัญหาทันที จึงช่วยให้ผู้ดูแลระบบแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องพิมพ์ได้ก่อนที่ผู้ใช้จะได้รับผลกระทบจากปัญหานั้น ดาวนโหลดซอฟต์แวร์การบริหารชั้นสูงนี้ได้ฟรีที่ [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)

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

---

 **หมายเหตุ:** เบราเซอร์ต้องใช้ Java™ ได้ ไม่สนับสนุนการเบราว์เซอร์จากคอมพิวเตอร์ Apple

---

# คุณสมบัติด้านความปลอดภัย

## การสร้างความปลอดภัยให้กับเว็บเซิร์ฟเวอร์แบบฝังตัว

กำหนดรหัสผ่านเพื่อใช้เข้าถึงเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาตไม่สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ได้

1. เปิดเว็บเซิร์ฟเวอร์แบบฝังตัว โปรดดูที่ [เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว ในหน้า 128](#)
2. คลิกแท็บ **การตั้งค่า**
3. ทางด้านซ้ายของหน้าต่าง คลิกเมนู **การรักษาความปลอดภัย**
4. คลิกปุ่ม **การตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยเครื่องพิมพ์**
5. ในส่วน **รหัสผ่านเครื่องพิมพ์** ให้พิมพ์รหัสผ่านที่ **รหัสผ่านใหม่** และพิมพ์อีกครั้งใน **ตรวจสอบรหัสผ่าน**
6. คลิก **นำไปใช้** จดรหัสผ่านเก็บไว้ และจัดเก็บไว้ในที่ๆ ปลอดภัย

## ลบดิสก์อย่างปลอดภัย


ในการป้องกันข้อมูลที่ลบจากการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาตบนฮาร์ดไดรฟ์ของเครื่องพิมพ์ ให้ใช้คุณลักษณะ Secure Disk Erase (ลบดิสก์อย่างปลอดภัย) ในซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin คุณลักษณะนี้ลบงานพิมพ์ออกจากฮาร์ดไดรฟ์ได้อย่างปลอดภัย

ลบดิสก์อย่างปลอดภัยก่อให้เกิดความปลอดภัยในระดับต่อไปนี้สำหรับดิสก์:

- **ลบอย่างรวดเร็วและไม่ปลอดภัย** นี่คือการลบไฟล์และตารางแบบง่ายๆ การเข้าถึงไฟล์จะถูกนำออก แต่ข้อมูลที่แท้จริงยังคงอยู่บนดิสก์จนกว่าจะถูกเขียนทับด้วยปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูล นี่คือโหมดที่เร็วที่สุด ลบอย่างรวดเร็วและไม่ปลอดภัยคือโหมดการลบข้อมูลที่เป็นค่าเริ่มต้น
- **ลบอย่างรวดเร็วและปลอดภัย** การเข้าถึงไฟล์จะถูกนำออก และข้อมูลจะถูกเขียนทับด้วยรูปแบบอักขระที่เหมือนกันและเป็นรูปแบบตายตัว การลบแบบนี้จะช้าว่าการลบอย่างรวดเร็วและไม่ปลอดภัย แต่ข้อมูลทั้งหมดจะถูกเขียนทับ ลบอย่างรวดเร็วและปลอดภัยสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยการลบสื่อประเภทดิสก์ 5220-22.M ของกระทรวงกลาโหมสหรัฐฯ
- **ลบตามปกติอย่างปลอดภัย** การลบระดับนี้คล้ายคลึงกับโหมดลบอย่างรวดเร็วและปลอดภัย นอกจากนี้ ข้อมูลจะถูกเขียนทับซ้ำแล้วซ้ำเล่าด้วยการใช้อัลกอริธึมที่ป้องกันการสะสมของข้อมูล โหมดนี้จะส่งผลต่อสมรรถนะการทำงาน ลบตามปกติอย่างปลอดภัยสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยการจัดการสื่อประเภทดิสก์ 5220-22.M ของกระทรวงกลาโหมสหรัฐฯ

## ข้อมูลที่ได้รับผลกระทบ

ข้อมูลที่ได้รับผลกระทบ (ครอบคลุม) โดยคุณสมบัติ Secure Disk Erase (ลบดิสก์อย่างปลอดภัย) รวมถึง ไฟล์ชั่วคราวที่ถูกสร้างขึ้นในระหว่างที่ทำการพิมพ์, งานที่จัดเก็บไว้, การตรวจและเก็บงานพิมพ์, แบบอักษรสำหรับดิสก์, แม่โคร (ฟอร์ม) บนดิสก์, สมุดที่อยู่ และโปรแกรมประยุกต์ของ HP และของบริษัทภายนอก

 **หมายเหตุ:** งานที่จัดเก็บไว้จะถูกเขียนทับอย่างปลอดภัยเฉพาะเมื่อถูกลบออกจากเมนู **RETRIEVE JOB (กู้งานคืน)** บนเครื่องพิมพ์หลังจากตั้งค่าโหมดลบข้อมูลที่เหมาะสมแล้ว

คุณสมบัตินี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลที่จัดเก็บไว้บน flash-based product non-volatile RAM (NVRAM) ที่นำมาใช้เพื่อจัดเก็บการตั้งค่าเริ่มต้น ตัวนับหน้า และข้อมูลที่คล้ายๆ กัน คุณสมบัตินี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลที่จัดเก็บไว้บนดิสก์ RAM ของระบบ (หากใช้หนึ่งดิสก์) คุณสมบัตินี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลที่จัดเก็บไว้บน RAM บุตรระบบที่ใช้กับหน่วยความจำแฟลช

การเปลี่ยนแปลงโหมดลบดิสก์อย่างปลอดภัยจะไม่เขียนทับข้อมูลเดิมที่อยู่บนดิสก์ หรือทำการจัดการดิสก์อย่างสมบูรณ์ในทันทีทันใด การเปลี่ยนแปลงโหมด Secure Disk Erase (ลบดิสก์อย่างปลอดภัย) จะเปลี่ยนวิธีที่เครื่องพิมพ์ใช้ทำความสะอาดข้อมูลชั่วคราวสำหรับงานหลังจากเปลี่ยนโหมดลบข้อมูลแล้ว



## ข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณลักษณะ HP Secure Disk Erase (ลบดิสก์อย่างปลอดภัยของ HP) โปรดดูที่แผ่นพับฝ่ายบริการของ HP หรือไปที่ [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)

## ที่จัดเก็บงาน

หากต้องการพิมพ์งานส่วนตัวอย่างปลอดภัย ให้ใช้คุณลักษณะงานส่วนตัว งานจะพิมพ์ออกมาเฉพาะเมื่อป้อน PIN ที่ถูกต้องลงในแผงควบคุม โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [ใช้คุณลักษณะที่จัดเก็บงาน ในหน้า 101](#)

## HP Encrypted High Performance Hard Disks

เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนฮาร์ดดิสก์เสริมที่เข้ารหัสซึ่งคุณสามารถติดตั้งในช่องอุปกรณ์เสริม EIO ฮาร์ดดิสก์นี้มีการเข้ารหัสแบบฮาร์ดแวร์ คุณสามารถจัดเก็บงานพิมพ์ ทำสำเนา หรือสแกนที่สำคัญไว้ได้โดยไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพของเครื่องพิมพ์ ฮาร์ดดิสก์นี้จะใช้ Advanced Encryption Standard (AES) ล่าสุดและมีหลากหลายคุณสมบัติที่ช่วยประหยัดเวลาและฟังก์ชันที่มีประสิทธิภาพ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสั่งซื้ออุปกรณ์เสริม โปรดดูที่ [หมายเลขอะไหล่ ในหน้า 209](#)

## ล๊อคเมนูบนแผงควบคุม

คุณป้องกันคนอื่นเข้ามาเปลี่ยนแปลงการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ได้ด้วยการล๊อคเมนูบนแผงควบคุม สิ่งนี้จะช่วยป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการกำหนดค่า เช่น เซิร์ฟเวอร์ SMTP

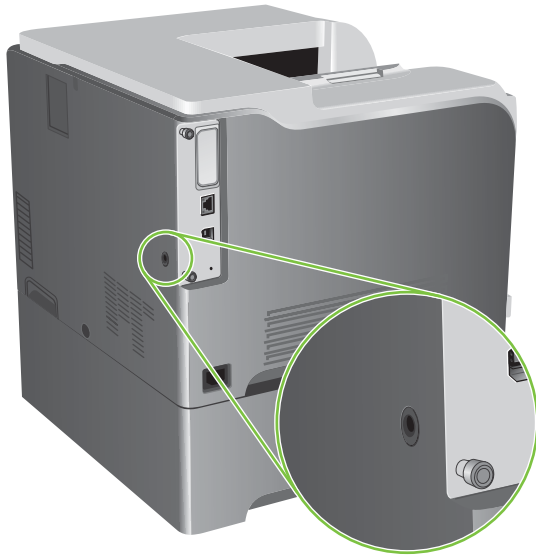
คุณสามารถใช้ HP Web Jetadmin เพื่อล๊อคเมนูแผงควบคุมในเครื่องพิมพ์หลายเครื่องพร้อมกันได้ เบราว์เซอร์ไปที่ [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) เพื่อเข้าใช้เอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติการรักษาความปลอดภัย เช่น การล๊อคแผงควบคุมที่ให้คุณป้องกันเครื่องพิมพ์จากการเข้าใช้งานที่ไม่พึงประสงค์

1. เปิดโปรแกรม HP Web Jetadmin
2. เปิดโฟลเดอร์ **การจัดการอุปกรณ์** ในรายการแบบหล่นลงในแผง **การนำทาง** นำทางไปที่โฟลเดอร์ **รายการอุปกรณ์**
3. เลือกเครื่องพิมพ์
4. ในรายการแบบหล่นลงของ **เครื่องมืออุปกรณ์** ให้เลือก **กำหนดค่า**
5. เลือก **ความปลอดภัย** จากรายการ **ประเภทการกำหนดค่า**
6. พิมพ์ **รหัสผ่านอุปกรณ์**
7. ในส่วนของ **การเข้าสู่แผงควบคุม** เลือก **ล๊อคสูงสุด** ซึ่งจะช่วยป้องกันผู้ใช้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าสู่การตั้งค่าการกำหนดค่า

## ล็อคแผงเสียบหน่วยความจำ

แผงเสียบหน่วยความจำที่อยู่ด้านหลังเครื่องพิมพ์ จะมีสล็อตที่คุณสามารถใช้เชื่อมต่อกับสายเคเบิลเพื่อความปลอดภัยได้ การล็อคแผงเสียบหน่วยความจำจะป้องกันไม่ให้ผู้อื่นถอดส่วนประกอบสำคัญออกจากแผงเสียบหน่วยความจำ

**ภาพ 10-1** สล็อตสำหรับสายเคเบิลเพื่อความปลอดภัย



## จัดการวัสดุสิ้นเปลือง

ใช้ตลับหมึกพิมพ์ HP ของแท้เพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่ดีที่สุด

### การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์

อย่านำตลับหมึกพิมพ์ออกจากกล่องบรรจุจนกว่าจะถึงเวลาใช้งานจริงๆ

△ **ข้อควรระวัง:** ไม่ควรรู้อัดตลับหมึกโดนแสงสว่างนานเกิน 2-3 นาที เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับตลับหมึก

### นโยบายของ HP เกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP

Hewlett-Packard Company ไม่ขอแนะนำให้อัดตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP ไม่ว่าจะเป็ตลับหมึกพิมพ์ใหม่หรือผลิตใหม่

☞ **หมายเหตุ:** ความเสียหายใดก็ตามที่เกิดจากตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP จะไม่อยู่ในการรับประกันและข้อตกลงในการให้บริการของ HP

ในการติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ HP ตลับใหม่ โปรดดู [การเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในหน้า 136](#) ในการนำตลับหมึกที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ ให้ทำตามคำแนะนำที่ให้มากับตลับหมึกตลับใหม่

### ศูนย์ฮอตไลน์แจ้งเรื่อง HP ของปลอมและเว็บไซต์

โทรศัพท์ไปที่ศูนย์ฮอตไลน์แจ้งเรื่อง HP ของปลอม (หมายเลข 1-877-219-3183 โทรฟรีในอเมริกาเหนือ) หรือไปที่เว็บไซต์ [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) เมื่อคุณติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ของ HP แล้วมีข้อความบนเครื่องพิมพ์แจ้งว่าตลับหมึกที่ติดตั้งไม่ใช่ของ HP ทาง HP จะช่วยตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นของแท้หรือไม่ พร้อมทั้งจะดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ เพื่อแก้ปัญหา

ตลับหมึกพิมพ์ของคุณอาจไม่ใช่ตลับหมึกพิมพ์ HP ของแท้ หากคุณสังเกตเห็นสิ่งต่อไปนี้

- คุณพบปัญหามากมายเกี่ยวกับตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้งานอยู่
- ตลับหมึกพิมพ์มีลักษณะต่างไปจากปกติ (ตัวอย่างเช่น แถบดึงสีสั้มหายไป หรือหีบห่อไม่เหมือนหีบห่อของ HP)

## เปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง

คุณสามารถกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ให้หยุดเมื่อระดับอุปกรณ์สิ้นเปลืองใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ อย่างไรก็ตาม อุปกรณ์สิ้นเปลืองอาจยังให้คุณภาพการพิมพ์ที่ยอมรับได้ ในการพิมพ์ต่อไป ให้เปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลืองหรือกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ใหม่โดยใช้เมนู **REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)** บนแผงควบคุม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง โปรดดูที่ [วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม ในหน้า 207](#) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนู **REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)** โปรดดูที่ [เมนูการตั้งค่าระบบ \(system setup\) ในหน้า 25](#)

## อายุใช้งานอุปกรณ์สิ้นเปลือง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับจำนวนหน้าของผลิตภัณฑ์ โปรดดูที่ [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies)

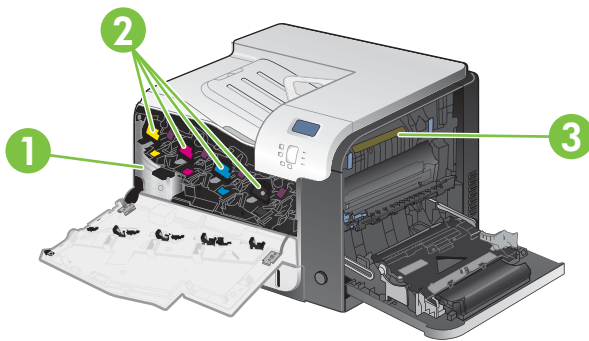
หากต้องการสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง โปรดดูที่ [วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม ในหน้า 207](#)

## ตำแหน่งของอุปกรณ์สิ้นเปลือง

วัสดุสิ้นเปลืองจะดูได้จากป้ายชื่อและที่จับพลาสติกสีฟ้า

ภาพประกอบต่อไปนี้แสดงตำแหน่งของวัสดุสิ้นเปลืองแต่ละอย่าง

**ภาพ 10-2** ตำแหน่งของวัสดุสิ้นเปลืองแต่ละอย่าง



1	ชุดรวบรวมผงหมึก
2	คาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์
3	ฟิวเซอร์

## คำแนะนำในการเปลี่ยนวัสดุในการพิมพ์

เพื่อความสะอาดในการเปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลือง โปรดทำตามคำแนะนำต่อไปนี้เมื่อติดตั้งเครื่องพิมพ์

- เว้นบริเวณที่ตั้งเครื่องพิมพ์ให้มีที่ว่างด้านบนและด้านหน้าสำหรับการนำอุปกรณ์สิ้นเปลืองออก
- ควรวางเครื่องพิมพ์ไว้บนพื้นผิวที่เรียบและแข็งแรงมั่นคง

สำหรับคำแนะนำในการติดตั้งอุปกรณ์สิ้นเปลือง ให้ดูฉลากของอุปกรณ์สิ้นเปลืองแต่ละอัน หรือดูที่ [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies)

## การเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์

เมื่อตลับหมึกพิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ แผงควบคุมจะแสดงข้อความแนะนำให้คุณสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์มาเปลี่ยน เครื่องพิมพ์ยังคงสามารถพิมพ์งานได้โดยใช้ตลับหมึกพิมพ์ปัจจุบันจนกว่าแผงควบคุมจะแสดงข้อความแนะนำให้คุณเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ เว้นแต่คุณได้เลือกตัวเลือกเพื่อยกเลิกข้อความนี้โดยใช้เมนู **REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยน**

**อุปกรณ์)** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนู **REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)** โปรดดู [เมนูการตั้งค่าระบบ \(system setup\) ในหน้า 25](#)

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

คุณสามารถเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์เมื่อแผงควบคุมแสดงข้อความ **REPLACE <COLOR> CARTRIDGE (เปลี่ยนตลับหมึก <สี>)** แผงควบคุมยังแสดงสีของตลับหมึกที่หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ (หากติดตั้งตลับหมึกของแท้ของ HP ไว้) คำแนะนำในการเปลี่ยนจะมีอยู่บนฉลากของตลับหมึกพิมพ์

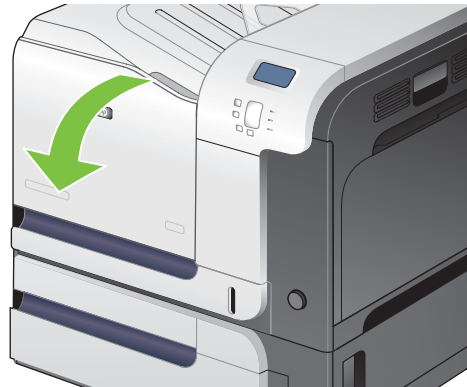
△ **ข้อควรระวัง:** หากผงหมึกเปื้อนเสื้อผ้า ให้ใช้ผ้าแห้งเช็ดคราบผงหมึกออกก่อน แล้วซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้ผงหมึกฝังลึกลงไปเนื้อผ้า

📖 **หมายเหตุ:** ข้อมูลเกี่ยวกับการรีไซเคิลตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้วอยู่ในกล่องตลับหมึกพิมพ์ โปรดดูที่ [อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานพิมพ์ของ HP LaserJet ในหน้า 225](#)

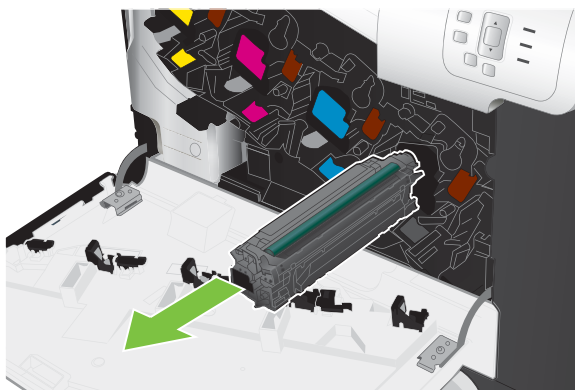
🌐 **คำแนะนำ:** หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-replace-print-cartridges](http://www.hp.com/go/cljcp3525-replace-print-cartridges)

### การเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์

1. เปิดฝาด้านหน้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดฝาจจนสุดแล้ว

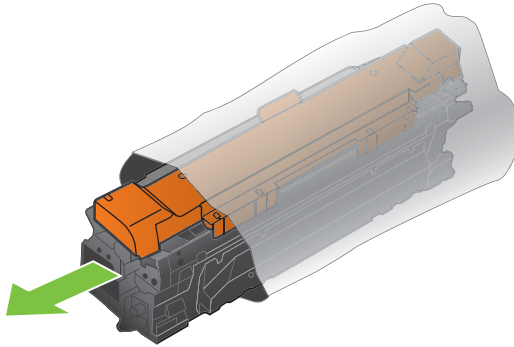



2. จับที่ตัวจับของตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้ว และดึงออกมา

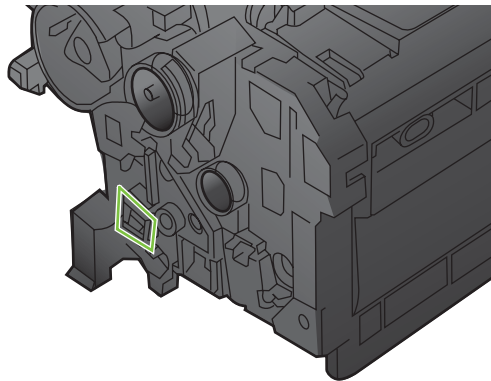


3. เก็บตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้วไว้ในถุงป้องกัน ข้อมูลเกี่ยวกับการรีไซเคิลตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้แล้วอยู่ในกล่องตลับหมึกพิมพ์

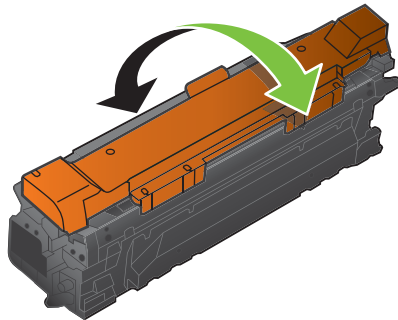
4. นำตลับหมึกพิมพ์ใหม่ออกจากถุงป้องกัน



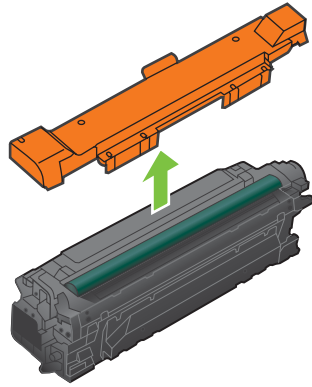
 **หมายเหตุ:** ระวังอย่าทำให้แท็กหน่วยความจำในตลับหมึกพิมพ์เสียหาย



5. จับตลับหมึกพิมพ์ไว้ทั้งสองข้างแล้วเขย่าเบาๆ เพื่อให้ผงหมึกกระจายทั่วทั้งตลับ



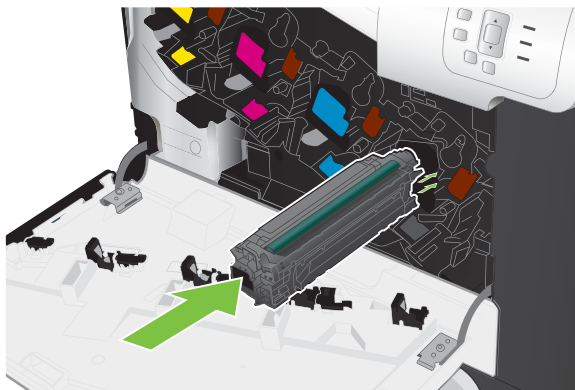
6. แกะฝาครอบป้องกันสีส้มออกจากตลับหมึกพิมพ์



△ **ข้อควรระวัง:** หลีกเลี่ยงการถูกแสงเป็นระยะเวลานาน

**ข้อควรระวัง:** อย่าจับลูกกลิ้งสีเขียว เพราะอาจทำให้ตลับหมึกเสียหายได้

7. จัดตลับหมึกพิมพ์ให้ตรงช่อง แล้วใส่ตลับหมึกพิมพ์จนกระทั่งเข้าที่



8. ปิดฝาด้านหน้า



## เปลี่ยนชุดรวบรวมผงหมึก

เปลี่ยนชุดรวบรวมผงหมึกเมื่อแผงควบคุมพร้อมให้คุณดำเนินการ

หมายเหตุ: ชุดรวบรวมผงหมึกถูกออกแบบสำหรับใช้ครั้งเดียว อย่าพยายามเทผงหมึกออกจากชุดรวบรวมผงหมึกและนำกลับมาใช้ใหม่ การดำเนินการดังกล่าวอาจทำให้ผงหมึกเลอะภายในเครื่องพิมพ์ ซึ่งจะทำให้คุณภาพการพิมพ์ลดลง หลังจากการใช้ ให้ส่งคืนชุดรวบรวมผงหมึกให้กับโครงการ Planet Partners ของ HP เพื่อรีไซเคิล โปรดดูที่ [อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานพิมพ์ของ HP LaserJet ในหน้า 225](#)

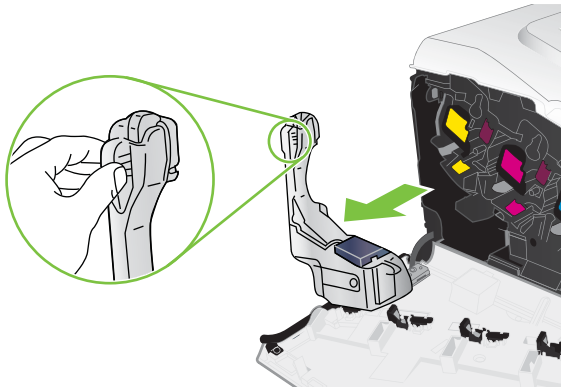
คำแนะนำ: หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-replace-toner-collection-unit](http://www.hp.com/go/cljcp3525-replace-toner-collection-unit)

## เปลี่ยนชุดรวบรวมผงหมึก

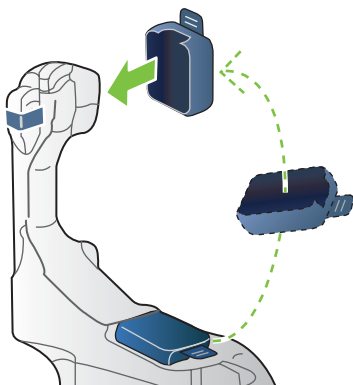
1. เปิดฝาด้านหน้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปิดฝาด้านหน้าแล้ว



2. จับลากลีส่น้ำเงินที่ด้านบนของชุดรวบรวมผงหมึก และดึงออกจากเครื่องพิมพ์

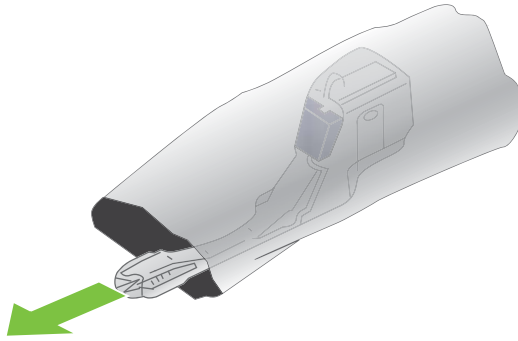


3. ปิดฝาปิดสีน้ำเงินที่ติดอยู่บนช่องสีน้ำเงินที่ด้านบนของอุปกรณ์

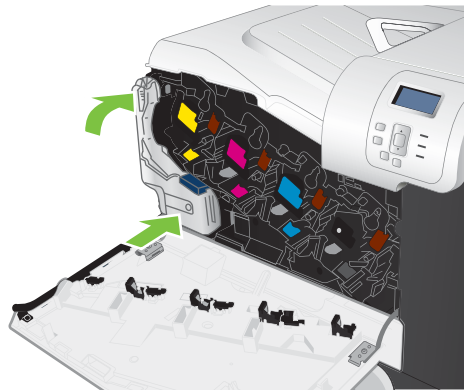




4. นำชุดรวบรวมผงหมึกใหม่ออกจากหีบห่อบรรจุ



5. ใส่ด้านล่างของชุดรวบรวมผงหมึกใหม่ในเครื่องพิมพ์ก่อน และกดด้านบนของอุปกรณ์จนเข้าที่



6. ปิดฝาด้านหน้า



**หมายเหตุ:** หากชุดรวบรวมผงหมึกไม่ได้ติดตั้งอย่างถูกต้อง ฝาด้านหน้าจะปิดไม่สนิท

ในการรีไซเคิลชุดรวบรวมผงหมึกที่ใช้แล้ว ให้ทำตามคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับชุดรวบรวมผงหมึกใหม่

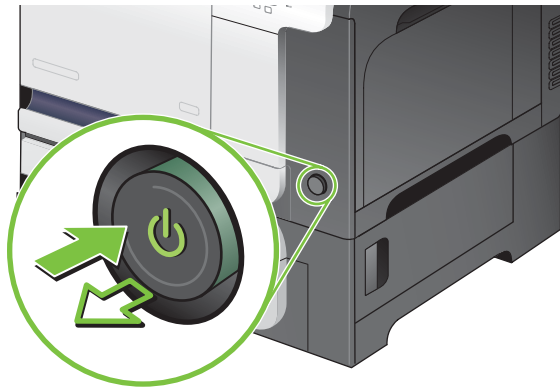
### ติดตั้งหน่วยความจำ

คุณสามารถติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเติมสำหรับเครื่องพิมพ์ได้โดยเพิ่ม dual inline memory module (DIMM)


**ข้อควรระวัง:** ไฟฟ้าสถิตอาจทำให้ DIMM เสียหายได้ ขณะที่จับหรือถือ DIMM ให้สวมแถบรัดข้อมือป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต หรือหมั่นแตะที่ผิวของบรรจุภัณฑ์ไฟฟ้าสถิตของ DIMM แล้วแตะที่ส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องพิมพ์

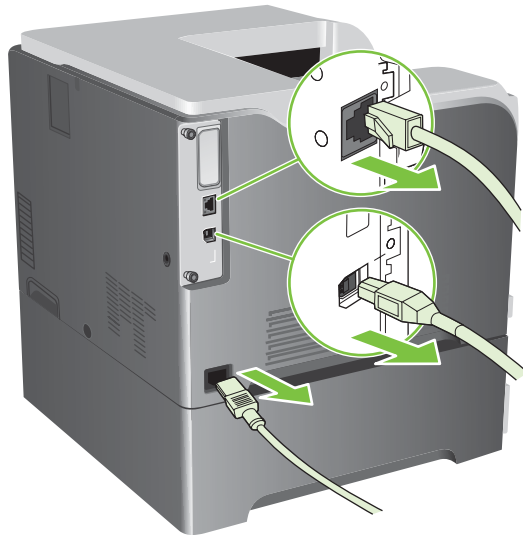
## ติดตั้ง DIMM ของหน่วยความจำ DDR

### 1. ปิดเครื่องพิมพ์

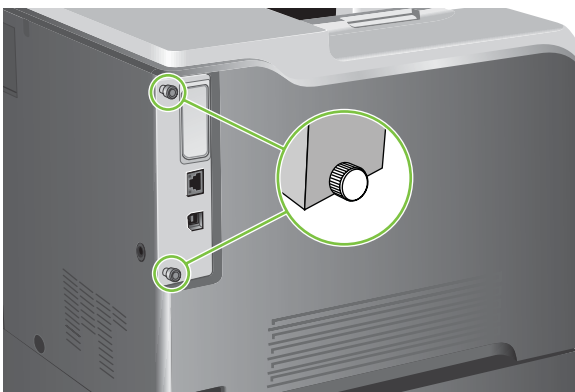


### 2. ถอดสายไฟและสายเคเบิลอินเทอร์เน็ตทั้งหมดออก

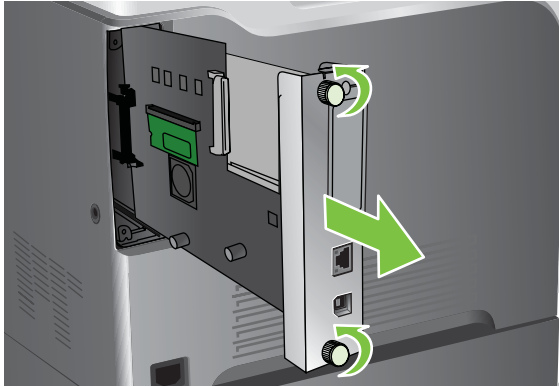
 **หมายเหตุ:** ภาพประกอบนี้อาจไม่ได้แสดงสายทั้งหมด



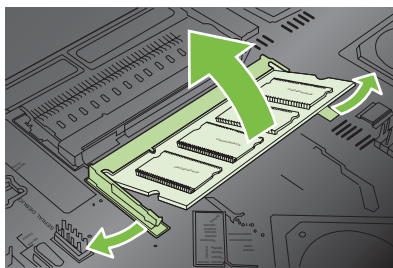
### 3. ค้นหาตำแหน่งสกรูหมุนบนบอร์ดฟอเมตเตอร์ที่ด้านหลังของเครื่องพิมพ์



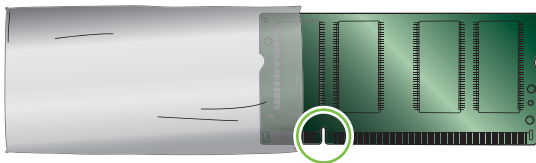
4. ถอดสกรูหมุนและดึงบอร์ดพื่อเมตเตอร์ออกจากเครื่องพิมพ์ วางบอร์ดฟอร์เมตเตอร์บนพื้นผิวที่เรียบและสะอาด



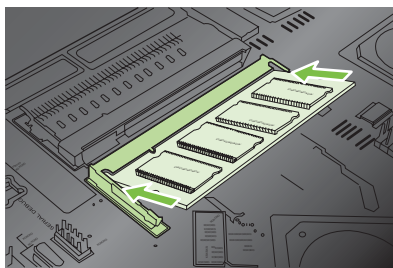
5. ในการเปลี่ยน DIMM ที่ติดตั้งอยู่ในปัจจุบัน ให้ขยายตัวล็อคแต่ละข้างของช่อง DIMM และยก DIMM ขึ้น เพื่อถอดออก



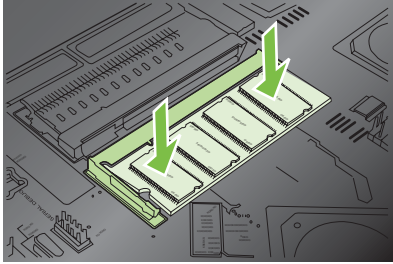
6. นำ DIMM อันใหม่ออกจากกล่องบรรจุที่ป้องกันไฟฟ้าสถิต มองหา notch ปรับตำแหน่งที่ขอบด้านล่างของ DIMM



7. ถือ DIMM ที่ขอบ ก่อนวางน็อตบน DIMM ให้ตรงกับแถบในช่องเสียบ DIMM ที่มุม และค่อยๆ กด DIMM ลงไปในช่องเสียบจนกระทั่งแน่น เมื่อติดตั้งได้อย่างถูกต้องแล้ว คุณจะมองไม่เห็นหน้าสัมผัสโลหะ



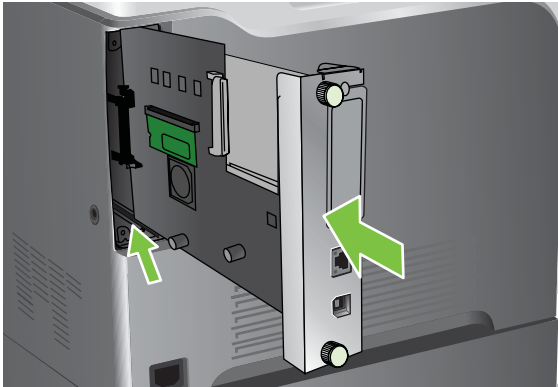
8. กด DIMM ลงไปจนกระทั่งสลักยึดอยู่กับ DIMM



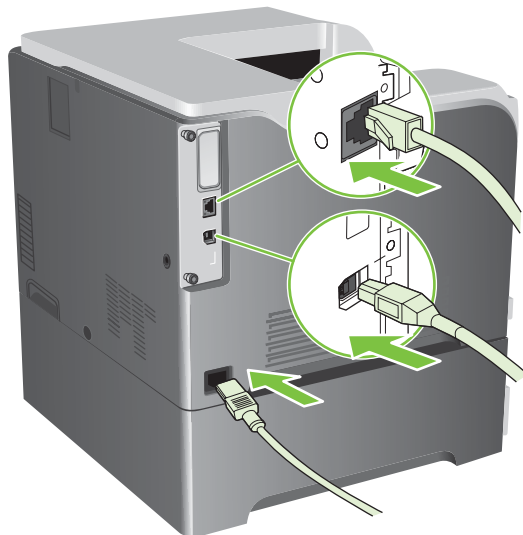
**หมายเหตุ:** หากคุณประสบความยุ่งยากขณะใส่ DIMM ดูให้แน่ใจว่า น็อตที่ด้านล่างของ DIMM อยู่ในแนวเดียวกับ แถบที่อยู่ในช่องเสียบ หากยังดัน DIMM เข้าไปไม่ได้ ดูให้แน่ใจว่า คุณกำลังใช้ DIMM ในชนิดที่ถูกต้อง

9. วางบอร์ดฟอร์มเมตเตอร์ให้ลงในร่องที่ด้านล่างของเสียบ ก่อนเลื่อนกลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์

**หมายเหตุ:** ป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับช่องเสียบหน่วยความจำได้โดยการวางช่องเสียบหน่วยความจำให้พอดีกับแทร็คที่ด้านบนและด้านล่างของช่องเปิด



10. ต่อสายไฟและสายเคเบิลอินเทอร์เน็ตทั้งหมดใหม่อีกครั้ง และเปิดเครื่องพิมพ์




## การใช้หน่วยความจำใน Windows

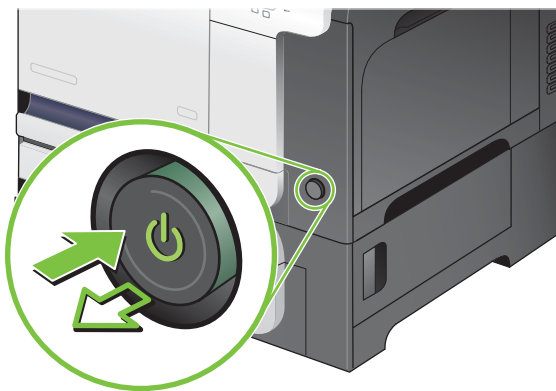
1. **Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Start เริ่มต้น):** คลิก **Start** (เริ่ม) คลิก **Settings** (การตั้งค่า) แล้วคลิก **Printers and Faxes** (เครื่องพิมพ์และโทรสาร)  
**-หรือ-**  
**Windows XP, Windows Server 2003 และ Windows Server 2008 (ใช้มุมมองเมนู Classic Start):** คลิก **Start** (เริ่ม) คลิก **Settings** (การตั้งค่า) แล้วคลิก **Printers** (เครื่องพิมพ์)  
**-หรือ-**  
**Windows Vista:** คลิก **Start** (เริ่ม) คลิก **Control Panel** (แผงควบคุม) แล้วในหมวดของ **Hardware and Sound** (ฮาร์ดแวร์และเสียง) ให้คลิก **Printer** (เครื่องพิมพ์)
2. คลิกขวาที่ไอคอนไดรเวอร์ และเลือก **Properties** (คุณสมบัติ)
3. คลิกที่แถบ **Device Settings** (การตั้งค่าอุปกรณ์)
4. ขยายพื้นที่สำหรับ **ตัวเลือกที่ติดตั้งได้**
5. เลือกจำนวนหน่วยความจำทั้งหมดที่ติดตั้งในเครื่องพิมพ์
6. ถัดจาก **ค่าคอนฟิเกอเรชันอัตโนมัติ** และ **อัปเดตทันที**
7. คลิก **ตกลง**

## ติดตั้ง HP Jetdirect หรือการ์ดเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ EIO หรือฮาร์ดดิสก์ EIO

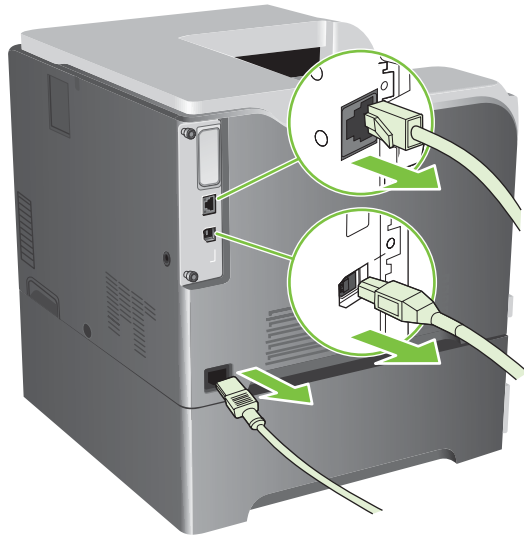
เครื่องพิมพ์ที่มีช่องเสียบ I/O (EIO) ภายนอก คุณสามารถติดตั้งการ์ดเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect หรือฮาร์ดไดรฟ์ EIO ภายนอกในสล็อต EIO ที่วางอยู่

 **หมายเหตุ:** ตัวอย่างนี้แสดงการติดตั้งการ์ดเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect

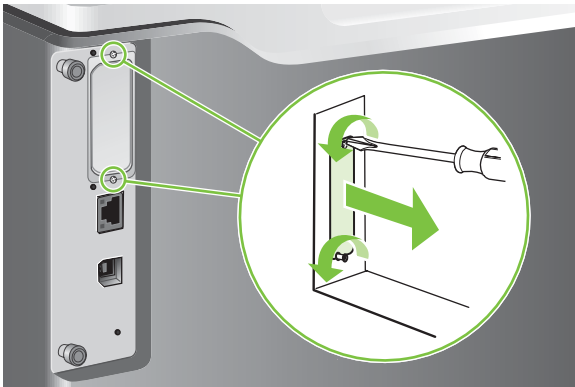
1. ปิดเครื่องพิมพ์



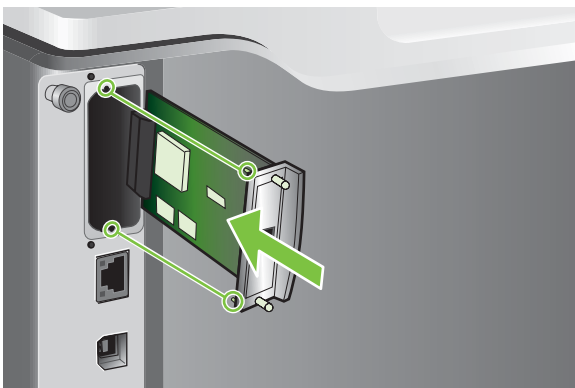
2. ถอดสายไฟและสายเคเบิลอินเทอร์เน็ตทั้งหมดออก



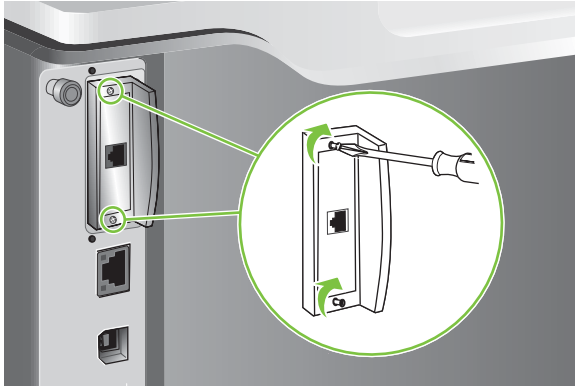
3. คลายสกรูสองตัวที่ยึดฝาช่องเสียบ EIO และถอดออก จากนั้นจึงถอดฝาครอบออก คุณ ไม่จำเป็นต้องใช้สกรูและฝาครอบนี้ อีก โดยสามารถทิ้งไปเลยก็ได้



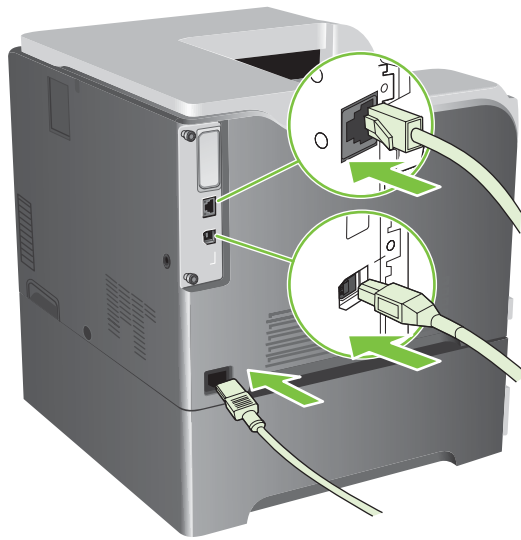
4. ค่อยๆ ใส่การ์ดเซิร์ฟเวอร์พิมพ์ของ HP Jetdirect ลงไปในช่องเสียบ EIO



5. ใส่และขันสกรูยึดที่มากับการ์ดเซิร์ฟเวอร์พิมพ์ให้แน่น



6. ต่อสายไฟและสายเคเบิลอินเตอร์เฟซที่เหลืออยู่ในหม้ออีกครั้ง และเปิดเครื่องพิมพ์



7. พิมพ์หน้ากำหนดค่า หน้าการกำหนดค่า HP Jetdirect ที่มีการกำหนดค่าเครือข่ายและข้อมูลสถานะการพิมพ์ออกมาด้วย

หากเครื่องไม่พิมพ์หน้าเอกสารเหล่านี้ ให้ปิดเครื่อง แล้วถอดการ์ดเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ออกมาและติดตั้งกลับเข้าไปใหม่ เพื่อให้แน่ใจว่าการด้อยในช่องเสียบแน่นดีแล้ว

8. ทำหนึ่งในขั้นตอนเหล่านี้:

- เลือกพอร์ตที่ถูกต้อง ดูคำแนะนำที่เอกสารประกอบคอมพิวเตอร์หรือระบบปฏิบัติการ
- ติดตั้งซอฟต์แวร์อีกครั้ง โดยครั้งนี้ให้เลือกการติดตั้งเครือข่ายแทน

## ทำความสะอาดเครื่องพิมพ์

เมื่อเวลาผ่านไป เศษผงหมึกและกระดาษอาจสะสมอยู่ในเครื่องพิมพ์ สิ่งเหล่านี้อาจก่อให้เกิดปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์ในระหว่างการพิมพ์ การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์จะช่วยกำจัดหรือลดปัญหาเหล่านี้

ทำความสะอาดเส้นทางการเข้าออกของกระดาษและพื้นที่ของดรัมหมึกพิมพ์ทุกครั้งที่คุณเปลี่ยนดรัมหมึกพิมพ์หรือเมื่อเกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ รักษาเครื่องพิมพ์ให้ปราศจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้

### การทำความสะอาดภายนอกเครื่อง

ให้ใช้ผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุยชุบน้ำหมาดๆ เพื่อเช็ดฝุ่น คราบหมึก และสิ่งสกปรกที่ติดอยู่ภายนอกเครื่องพิมพ์

### ทำความสะอาดหมึกที่เลอะเทอะ

หากผงหมึกเปื้อนเสื้อผ้าหรือมือ ให้ล้างออกในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้ผงหมึกฝังลงในเนื้อผ้า

### การทำความสะอาดฟิวเซอร์


ลองพิมพ์หน้าทำความสะอาดเครื่องพิมพ์เพื่อป้องกันไม่ให้ผงหมึกและเศษกระดาษสะสมตัวอยู่บนฟิวเซอร์ การสะสมของผงหมึกและสิ่งสกปรกอาจทำให้ผงหมึกเป็นจุดต่างที่ด้านหน้าหรือด้านหลังงานพิมพ์

HP ขอแนะนำให้คุณใช้หน้าการทำความสะอาดเมื่อมีปัญหาคุณภาพการพิมพ์

ข้อความ **CLEANING** (กำลังทำความสะอาด) จะปรากฏบนหน้าจอแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ในขณะที่ทำความสะอาด

เพื่อให้หน้าทำความสะอาดทำงานถูกต้อง ให้พิมพ์หน้ากระดาษนั้นลงบนกระดาษชนิดที่ใช้กับเครื่องถ่ายเอกสารก่อน (ไม่ใช่กระดาษบอนด์ กระดาษหนา หรือกระดาษหยาบ) เครื่องจะพิมพ์หน้าออกออกมาด้วยเมื่องานเสร็จสิ้น ทิ้งหน้ากระดาษนั้น

### สร้างและใช้หน้าการทำความสะอาด


1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE** (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์) และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **PRINT QUALITY** (คุณภาพการพิมพ์) และกดปุ่ม **OK**
4. หากเครื่องพิมพ์ไม่มีการพิมพ์สองด้านอัตโนมัติ ให้กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อไฮไลต์ตัวเลือก **CREATE CLEANING PAGE** (จัดทำหน้าการทำความสะอาด) และกดปุ่ม **OK** หากเครื่องพิมพ์มีการพิมพ์สองด้านอัตโนมัติ ให้ไปที่ขั้นตอนที่ 5
5. กดปุ่มลูกศรขึ้นหรือลูกศรลง ▲/▼ เพื่อไฮไลต์ตัวเลือก **PROCESS CLEANING PAGE** (ประมวลผลหน้าการทำความสะอาด) และกดปุ่ม **OK**
6. ทิ้งหน้ากระดาษที่พิมพ์ออกมา งานเสร็จสิ้น



## อัปเดตเฟิร์มแวร์

เครื่องพิมพ์นี้มีความสามารถในการอัปเดตเฟิร์มแวร์ระยะไกล (RFU) ใช้ข้อมูลนี้เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ของเครื่องพิมพ์

### กำหนดเวอร์ชันปัจจุบันของเฟิร์มแวร์

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **INFORMATION (ข้อมูล)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ หรือไฮไลต์ตัวเลือก **PRINT CONFIGURATION (พิมพ์การกำหนดค่า)** และกดปุ่ม **OK** เพื่อพิมพ์

รหัสวันที่ของเฟิร์มแวร์จะปรากฏอยู่บนหน้าการกำหนดค่าในส่วนที่ชื่อ **Device Information (ข้อมูลอุปกรณ์)** รหัสวันที่ของเฟิร์มแวร์มีรูปแบบนี้: YYYYMMDD XX.XXX.X.

- ตัวเลขชุดแรกคือวันที่ โดย YYYY แทนปี, MM แทนเดือน และ DD แทนวันที่ ตัวอย่างเช่น รหัสวันที่เฟิร์มแวร์ที่เริ่มต้นด้วย  
20061125  
  
แทนวันที่ 25 พฤศจิกายน 2006
- ตัวเลขชุดที่สองคือหมายเลขเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ในรูปแบบเลขฐานสิบ

### ดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์ใหม่จากเว็บไซต์ HP


ในการค้นหาการอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุดสำหรับเครื่องพิมพ์ ให้ไปที่ [www.hp.com/go/cljcp3525\\_firmware](http://www.hp.com/go/cljcp3525_firmware) หน้านี้แสดงคำแนะนำเพื่อดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์เวอร์ชันใหม่

### โอนย้ายเฟิร์มแวร์ใหม่ไปที่เครื่องพิมพ์

 **หมายเหตุ:** เครื่องพิมพ์สามารถรับอัปเดตไฟล์ .RFU เมื่ออยู่ในสถานะ "พร้อม"


เงื่อนไขต่อไปนี้อาจมีผลต่อเวลาที่ต้องใช้ในการส่งไฟล์

- ความเร็วของคอมพิวเตอร์ที่เป็นโฮสต์ที่กำลังส่งการอัปเดต
- งานที่อยู่ก่อนหน้างาน RFU ในคิวจะแล้วเสร็จก่อนกระบวนการอัปเดต
- หากกระบวนการหยุดก่อนการดาวน์โหลดเฟิร์มแวร์เสร็จสิ้น คุณต้องส่งไฟล์เฟิร์มแวร์อีกครั้ง
- หากไฟดับระหว่างอัปเดตเฟิร์มแวร์ การอัปเดตจะหยุด และข้อความ **Resend upgrade** (ส่งการอัปเดตอีกครั้ง) จะปรากฏ (ภาษาอังกฤษเท่านั้น) ในหน้าจอแผงควบคุม ในกรณีนี้ คุณต้องส่งอัปเดตผ่านพอร์ต USB

 **หมายเหตุ:** การอัปเดตเฟิร์มแวร์เกี่ยวข้องกับเปลี่ยนแปลงรูปแบบของ nonvolatile random-access memory (NVRAM) การตั้งค่าเมนูใดก็ตามที่ถูกเปลี่ยนแปลงจากการตั้งค่าเริ่มต้นอาจกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นอีกครั้ง และต้องเปลี่ยนอีกครั้งหากต้องการการตั้งค่าที่แตกต่างจากค่าเริ่มต้น

### ใช้ไฟล์สำหรับรันแบบ Flash เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์

เครื่องพิมพ์นี้มีหน่วยความจำแบบ Flash ดังนั้นคุณสามารถใช้ไฟล์สำหรับรันเฟิร์มแวร์แบบ Flash (.EXE) เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ได้ ดาวน์โหลดไฟล์นี้ได้จาก [www.hp.com/go/cljcp3525\\_firmware](http://www.hp.com/go/cljcp3525_firmware)

 **หมายเหตุ:** ในการใช้วิธีการนี้ ให้เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์ของคุณโดยตรงผ่านสาย USB และติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์นี้ในคอมพิวเตอร์


1. พิมพ์หน้าการกำหนดค่า และจัดบันทึก TCP/IP แอตเดรส
2. ค้นหาไฟล์ .EXE ในคอมพิวเตอร์ และดับเบิลคลิกเพื่อเปิดไฟล์
3. จากรายการดรอปดาวน์ **Select Printer to Update** ให้เลือกเครื่องพิมพ์นี้ คลิกปุ่ม **Start** เพื่อเริ่มต้นกระบวนการอัปเดต

△ **ข้อควรระวัง:** อย่าปิดเครื่องพิมพ์หรือพยายามส่งงานพิมพ์ระหว่างกระบวนการนี้


4. เมื่อกระบวนการเสร็จสมบูรณ์ ไอคอนหน้าจอก็จะแสดงในกล่องโต้ตอบ คลิกปุ่ม **Exit** เพื่อปิดกล่องโต้ตอบ
5. ปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่
6. พิมพ์หน้าการกำหนดค่าอีกหน้าหนึ่ง และตรวจสอบว่ารหัสวันที่เฟิร์มแวร์ใหม่ปรากฏอยู่

## ใช้ FTP เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่านเบราว์เซอร์

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้กำหนดค่าอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ที่คุณใช้สำหรับการดูไฟล์เดสก์ทอปจากไซต์ FTP คำแนะนำนี้ใช้สำหรับ Microsoft Internet Explorer
  - a. เปิดเบราว์เซอร์และคลิก **Tools** แล้วคลิก **Internet Options**
  - b. คลิกแท็บ **Advanced**
  - c. เลือกช่องที่ระบุว่า **Enable folder view for FTP sites**
  - d. คลิก **OK**
2. พิมพ์หน้าการกำหนดค่า และจัดบันทึก TCP/IP แอตเดรส
3. เปิดหน้าต่างเบราว์เซอร์
4. ในบรรทัดแอตเดรสของเบราว์เซอร์ ให้พิมพ์ ftp://<ADDRESS>  
  
โดย <ADDRESS> คือแอตเดรสของเครื่องพิมพ์ ตัวอย่างเช่น ถ้า TCP/IP แอตเดรสคือ 192.168.0.90 ให้พิมพ์ ftp://192.168.0.90
5. ระบบตำแหน่งของไฟล์ .RFU ที่ดาวน์โหลดไว้สำหรับเครื่องพิมพ์
6. ลากและวางไฟล์ .RFU ลงบนไอคอน **PORT** ในหน้าต่างเบราว์เซอร์

 **หมายเหตุ:** เครื่องพิมพ์จะปิดและเปิดขึ้นมาเองโดยอัตโนมัติเพื่อเรียกใช้การอัปเดต เมื่อขั้นตอนการอัปเดตเสร็จเรียบร้อยแล้ว ข้อความ **Ready (พร้อม)** จะปรากฏบนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์

## ใช้ FTP เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์บนการเชื่อมต่อเครือข่าย

1. จดที่อยู่ IP บนหน้า HP Jetdirect เก็บไว้ หน้า HP Jetdirect คือหน้าที่สองที่พิมพ์ออกมาเมื่อคุณพิมพ์หน้าการกำหนดค่า
-  **หมายเหตุ:** ก่อนที่จะอัปเดตเฟิร์มแวร์ ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องพิมพ์ไม่ได้อยู่ในโหมดพักเครื่อง และตรวจสอบด้วยว่า ได้ลบข้อความแสดงข้อผิดพลาดใดๆ ออกจากหน้าจอของแผงควบคุมแล้ว
2. คลิก **Start** (เริ่ม) คลิก **Run** (เรียกใช้) แล้วพิมพ์ cmd เพื่อเปิดหน้าต่างคำสั่ง
  3. ประเภท: ftp <TCP/IP แอตเดรส> ตัวอย่างเช่น หาก TCP/IP แอตเดรสคือ 192.168.0.90 ให้พิมพ์ ftp 192.168.0.90

4. ไปที่โฟลเดอร์ที่จัดเก็บไฟล์เฟิร์มแวร์
  5. กด **Enter** บนแป้นพิมพ์
  6. เมื่อระบบแจ้งขอชื่อผู้ใช้ ให้กด **Enter**
  7. เมื่อระบบแจ้งขอรหัสผ่าน ให้กด **Enter**
  8. พิมพ์ bin ที่พรอมต์คำสั่ง
  9. กด **Enter** ข้อความ **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files** (200 ประเภทตั้งเป็น I, ใช้โหมดไบนารีเพื่อโอนไฟล์) ปรากฏในหน้าต่างคำสั่ง
  10. พิมพ์คำว่า put แล้วตามด้วยชื่อไฟล์ ตัวอย่างเช่น หากชื่อไฟล์คือ cljcp3525.rfu ให้พิมพ์ put cljcp3525.rfu
  11. กระบวนการดาวน์โหลดจะเริ่มต้น และจะมีการอัปเดตเฟิร์มแวร์ในเครื่องพิมพ์ ซึ่งอาจใช้เวลาหลายนาที รอให้กระบวนการเสร็จสิ้นโดยไม่ต้องดำเนินการใดๆ กับเครื่องพิมพ์หรือคอมพิวเตอร์
- 
- 📖 **หมายเหตุ:** เครื่องพิมพ์จะปิดและเปิดขึ้นใหม่โดยอัตโนมัติหลังจากดำเนินการอัปเดต
12. ที่พรอมต์คำสั่ง ให้พิมพ์: bye เพื่อออกจากคำสั่ง ftp
  13. ที่พรอมต์คำสั่ง ให้พิมพ์: exit เพื่อกลับไปอินเทอร์เน็ตเฟสของ Windows

## ใช้ HP Web Jetadmin เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์

หากต้องการดูวิธีใช้ HP Web Jetadmin เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์เครื่องพิมพ์ ให้ไปที่ [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)

## ใช้คำสั่ง Microsoft Windows เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์

ในการอัปเดตเฟิร์มแวร์โดยใช้การเชื่อมต่อเครือข่าย ให้ทำตามคำแนะนำเหล่านี้

1. คลิก **Start** (เริ่ม) คลิก **Run** (เรียกใช้) แล้วพิมพ์ cmd เพื่อเปิดหน้าต่างคำสั่ง
  2. พิมพ์ข้อความต่อไปนี้  

```
copy /B <FILENAME> \\<COMPUTERNAME>\<SHARENAME>
```

โดยที่ <FILENAME> คือชื่อของไฟล์ .RFU (รวมทั้งพาร) <COMPUTERNAME> คือชื่อคอมพิวเตอร์ที่แบ่งปันเครื่องพิมพ์ให้ใช้ร่วมกัน และ <SHARENAME> คือชื่อที่ใช้ร่วมกันของเครื่องพิมพ์ ตัวอย่าง:  

```
C:\>copy /b C:\cljcp3525.rfu \\YOUR_SERVER\YOUR_COMPUTER
```
- 
- 📖 **หมายเหตุ:** หากชื่อไฟล์หรือพารมีการเว้นวรรค คุณต้องป้อนชื่อไฟล์หรือพารอยู่ในเครื่องหมายคำพูด ตัวอย่างเช่น  

```
C:\>copy /b "C:\MY DOCUMENTS\cljcp3525.rfu" \\YOUR_SERVER\YOUR_COMPUTER
```
3. กดปุ่ม **Enter** บนแป้นพิมพ์ แผงควบคุมจะแสดงข้อความที่ระบุความคืบหน้าของการอัปเดตเฟิร์มแวร์ เมื่อสิ้นสุดขั้นตอนการอัปเดต แผงควบคุมจะแสดงข้อความ **Ready (พร้อม)** ข้อความ **One File Copied** จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอคอมพิวเตอร์

## อัปเดตเฟิร์มแวร์ HP Jetdirect

อินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่าย HP Jetdirect ในเครื่องพิมพ์มีเฟิร์มแวร์ที่สามารถอัปเดตได้แยกต่างหากจากเฟิร์มแวร์ของเครื่องพิมพ์ ขั้นตอนนี้ต้องการให้คุณติดตั้ง HP Web Jetadmin เวอร์ชัน 7.0 หรือใหม่กว่าบนคอมพิวเตอร์ โปรดดูที่ [การ](#)

ใช้ซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin ในหน้า 131 ทำตามขั้นตอนต่อไปนี่เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ HP Jetdirect โดยใช้ HP Web Jetadmin

1. เปิดโปรแกรม HP Web Jetadmin
2. เปิดโฟลเดอร์ **Device Management (การจัดการอุปกรณ์)** ในรายการดรอปดาวน์ในพาเนล **Navigation (การนำทาง)** ไปที่โฟลเดอร์ **Device Lists (รายการอุปกรณ์)**
3. เลือกเครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการอัปเดต
4. ในรายการดรอปดาวน์ **Device Tools (เครื่องมืออุปกรณ์)** เลือกตัวเลือก **Jetdirect Firmware Update (การอัปเดตเฟิร์มแวร์ Jetdirect)**
5. ในส่วนหัว **Jetdirect Firmware Version (เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ Jetdirect)** จะแสดงหมายเลขรุ่น HP Jetdirect และเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ปัจจุบัน จดข้อมูลเหล่านี้ไว้
6. ไปที่ [http://www.hp.com/go/wja\\_firmware](http://www.hp.com/go/wja_firmware)
7. เลื่อนไปที่รายการของหมายเลขรุ่น HP Jetdirect และค้นหาหมายเลขรุ่นที่คุณจดไว้
8. ค้นหาเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ปัจจุบันสำหรับรุ่น และดูว่าเป็นเวอร์ชันที่ใหม่กว่าเวอร์ชันที่คุณจดไว้หรือไม่ หากใหม่กว่า ให้คลิกขวาที่ลิงค์ของเฟิร์มแวร์ และทำตามคำแนะนำบนเว็บเพจเพื่อดาวน์โหลดไฟล์เฟิร์มแวร์ใหม่ ต้องบันทึกไฟล์ลงใน <ไดรฟ์>:\โฟลเดอร์ PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS\HPWJA\FIRMWARE \JETDIRECT บนคอมพิวเตอร์ที่ทำงานบนซอฟต์แวร์ HP Web Jetadmin
9. ใน HP Web Jetadmin ให้กลับไปที่รายการเครื่องพิมพ์หลักและเลือกผู้ส่งแบบดิจิทัลอีกครั้ง
10. ในรายการดรอปดาวน์ **Device Tools (เครื่องมืออุปกรณ์)** เลือกตัวเลือก **Jetdirect Firmware Update (การอัปเดตเฟิร์มแวร์ Jetdirect)** อีกครั้ง
11. ในหน้าเฟิร์มแวร์ HP Jetdirect เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ใหม่จะแสดงในส่วนหัว **Jetdirect Firmware Available on HP Web Jetadmin (เฟิร์มแวร์ Jetdirect ที่ใช้ได้บน HP Web Jetadmin)** คลิกปุ่ม **Update Firmware Now (อัปเดตเฟิร์มแวร์ทันที)** เพื่ออัปเดตเฟิร์มแวร์ Jetdirect

 **หมายเหตุ:** คุณยังสามารถใช้ FTP หรือเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว HP Jetdirect ในการอัปเดตเฟิร์มแวร์ HP Jetdirect สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ไปที่ [http://www.hp.com/go/wja\\_firmware](http://www.hp.com/go/wja_firmware)

---

# 11 การแก้ไขปัญหา

- [การแก้ปัญหาทั่วไป](#)
- [เรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน](#)
- [ประเภทข้อความบนแผงควบคุม](#)
- [ข้อความที่แผงควบคุม](#)
- [กระดาษติด](#)
- [ปัญหาการจัดการกระดาษ](#)
- [ทำความเข้าใจกับไฟบนตัวจัดรูปแบบ](#)
- [แก้ไขปัญหาคณภาพของภาพ](#)
- [การแก้ปัญหาประสิทธิภาพการทำงาน](#)
- [การแก้ปัญหาคอนเนกชันต่อบนเครือข่าย](#)
- [ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์](#)
- [การแก้ไขปัญหา Windows โดยทั่วไป](#)
- [แก้ไขปัญหาทั่วไปของ Macintosh](#)

# การแก้ไขปัญหาทั่วไป

หากเครื่องพิมพ์ทำงานผิดปกติ ให้ทำตามรายการตรวจสอบตามลำดับต่อไปนี้ หากเครื่องพิมพ์ไม่ผ่านขั้นตอนใด ให้ทำตามคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องนั้น หากสามารถแก้ไขปัญหาได้ในขั้นตอนใดๆ คุณสามารถหยุดโดยไม่ต้องดำเนินการขั้นตอนอื่นๆ ในรายการตรวจสอบ

## รายการตรวจสอบการแก้ไขปัญหา

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟพร้อมของเครื่องพิมพ์สว่างอยู่ หากไฟไม่สว่างอยู่ ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้
  - a. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ
  - b. ตรวจสอบว่าเครื่องเปิดอยู่
  - c. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าของสายไฟถูกต้องสำหรับการกำหนดค่ากำลังไฟของเครื่องพิมพ์ (ดูข้อกำหนดแรงดันไฟฟ้าที่ฉลากด้านหลังเครื่องพิมพ์) หากคุณกำลังใช้ขั้วรับไฟและแรงดันไฟฟ้าไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ให้เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับเต้าเสียบที่ผนังโดยตรง หากได้เสียบปลั๊กเครื่องพิมพ์เข้ากับเต้าเสียบที่ผนังเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ลองใช้แหล่งจ่ายไฟอื่น
  - d. หากยังไม่มีปริมาณไฟฟ้าอีก ให้ติดต่อที่ HP Customer Care.
2. ตรวจสอบการเดินสายเคเบิล
  - a. ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลระหว่างเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์หรือพอร์ตเครือข่าย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่ออย่างแน่นหนาดีแล้ว
  - b. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลไม่มีการชำรุดโดยการใช้สายเคเบิลอื่นๆ หากเป็นไปได้
  - c. ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่าย โปรดดูที่ [การแก้ไขปัญหาเครือข่าย ในหน้า 199](#)
3. ตรวจสอบว่ามีข้อความใดปรากฏอยู่บนหน้าจอของแผงควบคุมหรือไม่ หากมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดใดๆ ปรากฏอยู่ โปรดดูที่ [ข้อความที่แผงควบคุม ในหน้า 158](#)
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษที่คุณใช้เป็นไปตามข้อกำหนด
5. พิมพ์หน้าการกำหนดค่า โปรดดูที่ [หน้าข้อมูล ในหน้า 124](#) หากเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่าย หน้า HP Jetdirect จะพิมพ์ออกมาด้วย
  - a. หากเครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์หน้าต่างๆ ออกมา ให้ตรวจสอบว่ามีกระดาษอยู่ในถาดป้อนกระดาษอย่างน้อยหนึ่งถาด
  - b. หากกระดาษติดในเครื่องพิมพ์ โปรดดูที่ [กระดาษติด ในหน้า 175](#)
6. หากพิมพ์หน้าการกำหนดค่า ให้ตรวจสอบรายการดังต่อไปนี้
  - a. หากเครื่องพิมพ์พิมพ์หน้าออกมาไม่ถูกต้อง ปัญหาอาจอยู่ที่ฮาร์ดแวร์ของเครื่องพิมพ์ โปรดติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ HP
  - b. หากเครื่องพิมพ์พิมพ์หน้าออกมาอย่างถูกต้อง แสดงว่าฮาร์ดแวร์ของเครื่องพิมพ์ทำงานอยู่ ปัญหาอาจอยู่ที่คอมพิวเตอร์ที่คุณกำลังใช้ หรืออยู่ที่ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ หรือโปรแกรม
7. เลือกหนึ่งในตัวเลือกต่อไปนี้:

**Windows:** คลิก **Start** (เริ่ม) คลิก **Settings** (การตั้งค่า) แล้วคลิก **Printers** (เครื่องพิมพ์) หรือ **Printers and Faxes** (เครื่องพิมพ์และโทรสาร) ดับเบิลคลิกที่ชื่อเครื่องพิมพ์

-หรือ-


**Mac OS X:** เปิด **Print Center** หรือ **Printer Setup Utility** และดับเบิลคลิกที่บรรทัดของเครื่องพิมพ์

8. ตรวจสอบว่าคุณได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์นี้แล้ว ตรวจสอบโปรแกรมเพื่อให้แน่ใจว่าคุณกำลังใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์นี้
9. พิมพ์เอกสารสั้นจากโปรแกรมอื่นที่เคยใช้งาน หากแก้ไขได้ แล้วปัญหาเกี่ยวกับโปรแกรมที่คุณกำลังใช้ หากการแก้ไขไม่ทำงาน (เอกสารจะไม่พิมพ์) ให้ทำตามขั้นตอนนี้ให้ครบถ้วน:
  - a. ลองพิมพ์งานจากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นที่ติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่องพิมพ์นี้ไว้
  - b. หากคุณเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ไว้กับเครือข่าย ให้ลองเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์โดยตรงด้วยสายเคเบิล USB เปลี่ยนการเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ไปยังพอร์ตที่ถูกต้อง หรือติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่โดยเลือกประเภทการเชื่อมต่อใหม่ที่คุณใช้อยู่

## ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องพิมพ์


ปัจจัยที่มีผลต่อเวลาที่ใช้ในการพิมพ์งานมีอยู่หลายประการดังนี้

- ความเร็วสูงสุดของเครื่องพิมพ์ โดยคิดเป็นหน้าต่อนาที (ppm)
- การใช้กระดาษพิเศษ (เช่น แผ่นใส, กระดาษที่มีน้ำหนักมาก และกระดาษที่กำหนดขนาดเอง)
- การประมวลผลของเครื่องพิมพ์และเวลาการดาวน์โหลด
- ความซับซ้อนและขนาดของกราฟิก
- ความเร็วของคอมพิวเตอร์ที่คุณใช้
- การเชื่อมต่อ USB
- การกำหนดค่า I/O ของเครื่องพิมพ์
- จำนวนหน่วยความจำที่ติดตั้งไว้ในเครื่องพิมพ์
- ระบบปฏิบัติการของเครือข่ายและการกำหนดค่า (ถ้ามี)
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่คุณใช้

 **หมายเหตุ:** แม้ว่าหน่วยความจำเพิ่มเติมจะช่วยให้เครื่องพิมพ์สามารถจัดการกราฟิกที่ซับซ้อนได้ดีขึ้นและปรับปรุงเวลาในการดาวน์โหลด แต่จะไม่ช่วยเพิ่มความเร็วสูงสุดของเครื่องพิมพ์ (ppm)

## เรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน

ใช้เมนู **RESETS (รีเซ็ต)** เพื่อเรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน


1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **RESETS (รีเซ็ต)** และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ตัวเลือก **RESTORE FACTORY SETTINGS (เรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน)** และกดปุ่ม **OK** เพื่อรีเซ็ตเครื่องพิมพ์เป็นการตั้งค่าเดิมจากโรงงาน

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [เมนูรีเซ็ต ในหน้า 38](#)



## ประเภทข้อความบนแผงควบคุม

ข้อความบนแผงควบคุมมีอยู่ 4 ประเภท ซึ่งสามารถระบุสถานะของปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องพิมพ์ได้

ประเภทข้อความ	คำอธิบาย
ข้อความแสดงสถานะ	ข้อความแสดงสถานะจะแสดงถึงสถานะปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ โดยแจ้งให้คุณทราบว่าเครื่องพิมพ์ทำงานปกติและไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ เพื่อลบข้อความประเภทนี้ ข้อความเหล่านี้จะเปลี่ยนเมื่อสถานะของเครื่องพิมพ์มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อใดก็ตามที่เครื่องพิมพ์พร้อม ไม่ได้ทำงานอยู่ และไม่มีข้อความเตือนค้างอยู่ ข้อความแสดงสถานะ <b>Ready</b> (พร้อม) จะปรากฏขึ้นเมื่อเครื่องพิมพ์ออนไลน์
ข้อความเตือน	ข้อความเตือนจะแจ้งข้อผิดพลาดของข้อมูลและข้อผิดพลาดในการพิมพ์ โดยปกติแล้ว ข้อความเหล่านี้จะสลับกับข้อความ <b>พร้อม</b> หรือข้อความแสดงสถานะ และจะยังคงอยู่จนกว่าจะมีการกด <b>OK</b> ข้อความเตือนบางอย่างสามารถลบได้ หาก <b>CLEARABLE WARNINGS</b> ถูกตั้งค่าเป็น <b>JOB</b> บนเมนู <b>CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)</b> ของเครื่องพิมพ์ งานพิมพ์ถัดไปจะลบข้อความเหล่านี้
ข้อความแจ้งข้อผิดพลาด	ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดจะระบุให้ทราบว่าผู้ใช้ต้องดำเนินการอย่างไร เช่น ใส่กระดาษเพิ่ม หรือแก้ไขปัญหาคณะขาด  ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดบางข้อความเป็นแบบทำงานต่อโดยอัตโนมัติได้ หากตั้งค่า <b>AUTO-CONTINUE</b> ไว้ในเมนู เครื่องพิมพ์จะทำงานต่อตามปกติ หลังจากแสดงข้อความแจ้งข้อผิดพลาดแบบทำงานต่ออัตโนมัติอยู่ประมาณ 10 วินาที  <b>หมายเหตุ:</b> การกดปุ่มใดๆ ในระหว่างช่วง 10 วินาทีที่ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดปรากฏนี้จะแทนที่คุณสมบัติการทำงานต่อโดยอัตโนมัติ และฟังก์ชันของปุ่มนั้นจะมีผลแทนที่ ตัวอย่างเช่น การกดปุ่มหยุด  จะหยุดการพิมพ์งานชั่วคราวและเสนอตัวเลือกในการยกเลิกงานพิมพ์นั้น
ข้อความแจ้งข้อผิดพลาดร้ายแรง	ข้อความแสดงข้อผิดพลาดร้ายแรงจะบอกให้คุณทราบว่าเครื่องพิมพ์เสีย ข้อความเหล่านี้บางข้อความสามารถลบออกได้โดยการปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่ ข้อความเหล่านี้จะไม่ได้รับผลกระทบจากการตั้งค่า <b>AUTO-CONTINUE</b> หากข้อความแจ้งข้อผิดพลาดร้ายแรงยังปรากฏอยู่ ควรนำเครื่องไปตรวจสอบทันที

# ข้อความที่เฝ้าควบคุม

## ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม

ข้อความที่เฝ้าควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
<b>10.32.00 UNAUTHORIZED SUPPLY IN USE (10.32.00 ใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่อนุญาตให้ใช้)</b>	เครื่องพิมพ์กำลังใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP	หากคุณมั่นใจว่าใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองของแท้ของ HP โปรดไปที่ <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">http://www.hp.com/go/anticounterfeit</a> . การซ่อมแซมเครื่องพิมพ์ใดๆ ที่เป็นผลจากการใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP หรือที่ไม่ได้รับอนุญาตจะไม่ครอบคลุมอยู่ภายใต้การรับประกัน HP ไม่สามารถรับรองความเชื่อถือได้หรือการทำงานของคุณลักษณะต่างๆ ได้
<b>10.90.XY REPLACE &lt;COLOR&gt; CARTRIDGE (10.90.XY เปลี่ยนตลับหมึก &lt;สี&gt;)</b>	การเติมผงหมึกทำงานผิดปกติ	เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์
<b>10.91.99 PRINT CARTRIDGE ERROR (10.91.99 ข้อผิดพลาดตลับหมึกพิมพ์)</b>	ตลับหมึกพิมพ์สีน้ำเงิน แดง หรือเหลืองตลับใดตลับหนึ่งบกพร่อง และต้องเปลี่ยน	หลังจากเปลี่ยนตลับหมึกที่บกพร่องแล้ว ให้ปิดแล้วเปิดเครื่องพิมพ์เพื่อดำเนินการต่อ
<b>10.XX.YY SUPPLY MEMORY ERROR (10.XX.YY ข้อผิดพลาดหน่วยความจำอุปกรณ์)</b>	เครื่องพิมพ์ไม่สามารถอ่านหรือเขียนแท็กหน่วยความจำของตลับหมึกพิมพ์หรือตลับหมึกพิมพ์ไม่มีแท็กหน่วยความจำอย่างน้อยหนึ่งตลับ	ติดตั้งตลับหมึกพิมพ์อีกครั้ง หรือติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ใหม่
<b>ค่า XX</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>00 = ข้อผิดพลาดหน่วยความจำแท็กหน่วยความจำ</li><li>10 = ไม่มีแท็กหน่วยความจำ</li></ul>		
<b>ค่า YY</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>00 = สีดำ</li><li>01 = สีน้ำเงิน</li><li>02 = สีแดง</li><li>03 = สีเหลือง</li></ul>		
<b>11.XX Internal clock error (11.XX ข้อผิดพลาดนาฬิกาภายใน)</b> <b>To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)</b>	นาฬิกาแบบเรียลไทม์ของเครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาด	เมื่อปิดเครื่องพิมพ์และเปิดใหม่อีกครั้ง ให้กำหนดเวลาและวันที่ที่เฝ้าควบคุม โปรดดูที่ <a href="#">การใช้แผงควบคุม ในหน้า 12</a>  หากข้อผิดพลาดนี้ยังปรากฏ คุณอาจต้องเปลี่ยนตัวจัดรูปแบบ
<b>13.XX.YY FUSER AREA JAM (13.XX.YY กระดาษติดบริเวณฟิวเซอร์)</b>	มีกระดาษติดในบริเวณฟิวเซอร์	<b>ข้อควรระวัง:</b> ฟิวเซอร์จะมีความร้อนขณะใช้งานเครื่องพิมพ์ รอให้ฟิวเซอร์เย็นลงก่อนจะดำเนินการ  สำหรับคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออก โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในฝาด้านขวา ในหน้า 177</a>
<b>13.XX.YY FUSER WRAP JAM (13.XX.YY กระดาษห่อติดฟิวเซอร์)</b>	มีกระดาษติดในฟิวเซอร์	<b>ข้อควรระวัง:</b> ฟิวเซอร์จะมีความร้อนขณะใช้งานเครื่องพิมพ์ รอให้ฟิวเซอร์เย็นลงก่อนจะดำเนินการ  สำหรับคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออก โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในฝาด้านขวา ในหน้า 177</a>  ในการป้องกันกระดาษติดในอนาคต ให้ตั้งค่าโหมดปรับการพิมพ์ให้ได้คุณภาพสูงสุด <b>LIGHT MEDIA (กระดาษบาง)</b> เป็น <b>ON (เปิด)</b> โปรดดูที่ <a href="#">เมนูคุณภาพการพิมพ์ ในหน้า 22</a>

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
<b>13.XX.YY JAM ABOVE TOP OUTPUT BIN</b> (13.XX.YY กระดาษติดเหนือถาดออกด้านบน)	มีกระดาษติดในบริเวณกระดาษออก	สำหรับคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออก โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในบริเวณถาดกระดาษออก</a> ในหน้า 181
<b>13.XX.YY JAM IN LOWER RIGHT DOOR</b> (13.XX.YY กระดาษติดในฝาด้านขวาล่าง)	มีกระดาษติดในฝาด้านขวาล่าง (ถาด 3)	สำหรับคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออก โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดออกในฝาด้านขวาล่าง (ถาด 3)</a> ในหน้า 185
<b>13.XX.YY JAM IN RIGHT DOOR</b> (13.XX.YY กระดาษติดในฝาด้านขวา)	มีกระดาษติดในอุปกรณ์พิมพ์สองด้านและบริเวณป้อนกระดาษด้านในฝาด้านขวา	สำหรับคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออก โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในฝาด้านขวา</a> ในหน้า 177
<b>13.XX.YY JAM IN TRAY 1</b> (13.XX.YY ติดในถาด 1)	มีกระดาษติดในถาด 1	สำหรับคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออก โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในถาด 1</a> ในหน้า 182
<b>13.XX.YY JAM IN TRAY 3</b> (13.XX.YY กระดาษติดในถาด 3)	มีกระดาษติดในถาดที่ระบุ	สำหรับคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออก โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในถาด 2</a> ในหน้า 183 หรือ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในถาดกระดาษเสริม 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักมาก (ถาด 3)</a> ในหน้า 184
<b>13.XX.YY JAMS IN RIGHT DOOR</b> (13.XX.YY กระดาษติดในฝาด้านขวา)	มีกระดาษติดในบริเวณฟิวเซอร์	<b>ข้อควรระวัง:</b> ฟิวเซอร์จะมีความร้อนขณะใช้งาน เครื่องพิมพ์ รอให้ฟิวเซอร์เย็นลงก่อนจะจัดการ  สำหรับคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออก โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในฝาด้านขวา</a> ในหน้า 177
<b>20 INSUFFICIENT MEMORY</b> (20 หน่วยความจำไม่เพียงพอ)  To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)	เครื่องพิมพ์ได้รับข้อมูลมากกว่าที่บันทึกในหน่วยความจำได้ คุณอาจส่งโดยใช้มาโคร ซอฟต์แวร์หรือกราฟิกที่ซับซ้อนมากเกินไป	กดปุ่ม OK เพื่อพิมพ์ข้อมูลที่ส่ง (อาจมีข้อมูลบางส่วนสูญหาย) แล้วลดความซับซ้อนของงานพิมพ์ หรือติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเติม
<b>22 EIO X BUFFER OVERFLOW</b> (22 เกินบัฟเฟอร์ EIO X)  To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)	ส่งข้อมูลจำนวนมากเกินไปที่ EIO การ์ดในช่องเสียบเฉพาะ (x) อาจใช้โปรโตคอลการสื่อสารที่ไม่ถูกต้อง	กดปุ่ม OK เพื่อพิมพ์ข้อมูลที่ส่ง (อาจมีข้อมูลบางส่วนสูญหาย)  ตรวจสอบการกำหนดค่าคอนฟิกของโฮสต์ หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>22 EMBEDDED I/O BUFFER OVERFLOW</b> (22 เกินบัฟเฟอร์ I/O ภายใน)  To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)	มีการส่งข้อมูลมากเกินไปไปยังเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect ในเครื่อง	กดปุ่ม OK เพื่อพิมพ์ข้อมูลที่ส่ง (อาจมีข้อมูลบางส่วนสูญหาย)  ตรวจสอบการกำหนดค่าคอนฟิกของโฮสต์ หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>22 USB I/O BUFFER OVERFLOW</b> (22 เกินบัฟเฟอร์ I/O แบบ USB)  To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)	บัฟเฟอร์ USB ของเครื่องพิมพ์มีข้อมูลมากเกินไป	กดปุ่ม OK เพื่อพิมพ์ข้อมูลที่ส่ง (อาจมีข้อมูลบางส่วนสูญหาย)  ตรวจสอบการกำหนดค่าคอนฟิกของโฮสต์ หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )  หากข้อความยังปรากฏอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการของ HP ที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a>
<b>40 EIO X BAD TRANSMISSION</b> (40 การรับส่ง EIO X ไม่ดี)  To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)	การเชื่อมต่อระหว่างเครื่องพิมพ์และการ์ด EIO ในช่องเสียบที่ระบุเกิดความผิดพลาด	กดปุ่ม OK เพื่อล้างข้อความแสดงข้อผิดพลาดและพิมพ์ต่อ  ลองติดตั้งการ์ด EIO อีกครั้ง

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
<p><b>40 EMBEDDED I/O BAD TRANSMISSION (40 การรับส่งของ I/O ในตัวไม่ดี)</b></p> <p>To continue press OK (ในการดำเนินการต่อกด OK)</p>	เกิดข้อผิดพลาดการพิมพ์ชั่วคราว	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อล้างข้อความแสดงข้อผิดพลาด (ข้อมูลจะสูญหายไป)
<p><b>41.3 UNEXPECTED SIZE IN TRAY &lt;X&gt; (41.3 ขนาดไม่คาดคิดในถาด &lt;X&gt;)</b></p> <p>LOAD TRAY &lt;X&gt; [TYPE] [SIZE] (ใส่ถาด &lt;X&gt; [ประเภท] [ขนาด])</p> <p>To use another tray press OK (ในการใช้ถาดอื่น กด OK)</p>	เครื่องพิมพ์ตรวจพบขนาดกระดาษอื่นที่ไม่ได้คาดคิด พร้อมตัวเลือกถาดอื่นถูกเลือกใช้งานเฉพาะเมื่อถาดอื่นมีการใส่กระดาษ	ใส่กระดาษลงในถาดตามประเภทและขนาดที่ระบุไว้หรือใช้ถาดอื่น
<p><b>41.5 UNEXPECTED TYPE IN TRAY &lt;X&gt; (41.5 ประเภทไม่คาดคิดในถาด &lt;X&gt;)</b></p> <p>LOAD TRAY &lt;X&gt; [TYPE] [SIZE] (ใส่ถาด &lt;X&gt; [ประเภท] [ขนาด])</p> <p>To use another tray press OK (ในการใช้ถาดอื่น กด OK)</p>	เครื่องพิมพ์ตรวจพบประเภทกระดาษอื่นที่ไม่ได้คาดคิด	ใส่กระดาษลงในถาดตามประเภทและขนาดที่ระบุไว้หรือใช้ถาดอื่นหากมี
<p><b>41.7 ERROR (41.7 ผิดพลาด)</b></p> <p>To continue press OK (ในการดำเนินการต่อกด OK)</p>	เกิดความผิดพลาดในการพิมพ์ชั่วคราว	ลองใช้กระดาษชนิดอื่น หากข้อผิดพลาดไม่หายไป ให้ปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดเครื่องพิมพ์อีกครั้ง
<p><b>48.01 TRANSFER UNIT ERROR (48.01 อุปกรณ์ส่งผิดพลาด)</b></p>	สายพานส่งอยู่ผิดตำแหน่งระหว่างการพิมพ์	ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ หากข้อความยังปรากฏอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการของ HP ที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a>
<p><b>49.XXXX ERROR (49.XXXX ผิดพลาด)</b></p> <p>To continue turn off then on (ในการทำตามให้ปิดและเปิดใหม่)</p>	เฟิร์มแวร์เกิดข้อผิดพลาด	<p>ข้อผิดพลาดนี้อาจเกิดขึ้นจากงานพิมพ์เสีย ปัญหาของโปรแกรมซอฟต์แวร์ ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ไม่เฉพาะรุ่น สาย USB หรือเครื่องขยายคุณภาพต่ำ การเชื่อมต่อเครื่องขยายไม่ดีหรือการกำหนดค่าไม่ถูกต้อง การทำงานของเฟิร์มแวร์ไม่ถูกต้อง หรืออุปกรณ์เสริมที่ไม่สนับสนุน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่</li> <li>2. หากข้อผิดพลาดเกิดขึ้นอีก ข้อผิดพลาดอาจเกิดจากปัญหาการเชื่อมต่อเครื่องขยาย เช่น สายอินเตอร์เฟซไม่ดี พอร์ต USB ไม่ดี หรือการกำหนดค่าเครื่องขยายไม่ถูกต้อง สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาเครื่องขยาย โปรดดู <a href="#">การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่อบนเครื่องขยาย ในหน้า 199</a></li> <li>3. หากข้อผิดพลาดเกิดขึ้นอีก ข้อผิดพลาดอาจเกิดจากงานพิมพ์ เช่น ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ถูกต้อง ปัญหาโปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือปัญหาของไฟล์ที่คูณกำลังพิมพ์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหางานพิมพ์ โปรดดู <a href="#">การแก้ไขปัญหาทั่วไป ในหน้า 154</a></li> <li>4. หากข้อผิดพลาดเกิดขึ้นอีก การอัปเดตเฟิร์มแวร์อาจช่วยแก้ไขข้อผิดพลาดได้ สำหรับ</li> </ol>

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
		<p>ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอัปเดตเฟิร์มแวร์ โปรดดู <a href="#">อัปเดตเฟิร์มแวร์</a> ในหน้า 149</p> <p>5. หากยังเกิดข้อผิดพลาดอยู่หลังจากดำเนินการตามขั้นตอนที่เกี่ยวข้องก่อนหน้านี้แล้ว โปรดติดต่อผู้ให้บริการและการสนับสนุนที่ได้รับอนุญาตของ HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a>)</p>
<b>50.X FUSER ERROR (50.X ฟิวเซอร์ผิดพลาด)</b>	เกิดข้อผิดพลาดที่ฟิวเซอร์	<p>ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีฟิวเซอร์ที่ถูกต้อง ติดตั้งฟิวเซอร์อีกครั้ง ปิดเครื่อง แล้วเปิดเครื่องพิมพ์ใหม่</p> <p>หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a>)</p>
<b>51.XY ERROR (51.XY ผิดพลาด)</b>	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาด	ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่
<b>51.XY ERROR (51.XY ผิดพลาด)</b>		
To continue turn off then on (ในการทำต่อให้ปิดและเปิดใหม่)		
<b>52.XY ERROR (52.XY ผิดพลาด)</b>	เครื่องพิมพ์เกิดข้อผิดพลาด	ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่
To continue turn off then on (ในการทำต่อให้ปิดและเปิดใหม่)		
<b>54.XX ERROR (54.XX ผิดพลาด)</b>	ข้อผิดพลาดต้องปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่	ปิดเครื่อง แล้วเปิดเครื่องพิมพ์ใหม่
To continue turn off then on (ในการทำต่อให้ปิดและเปิดใหม่)		หากข้อความยังปรากฏอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการของ HP ที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a>
<b>55.XX.YY DC CONTROLLER ERROR (55.XX.YY ข้อผิดพลาดตัวควบคุม DC)</b>	เซ็นเซอร์พิมพ์ไม่สื่อสารกับตัวจัดรูปแบบ	ปิดเครื่อง แล้วเปิดเครื่องพิมพ์ใหม่
To continue turn off then on (ในการทำต่อให้ปิดและเปิดใหม่)		หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>56.X ERROR (56.X ผิดพลาด)</b>	เกิดข้อผิดพลาดการพิมพ์ชั่วคราว	ปิดเครื่อง แล้วเปิดเครื่องพิมพ์ใหม่
To continue turn off then on (ในการทำต่อให้ปิดและเปิดใหม่)		หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>57.XX ERROR (57.XX ผิดพลาด)</b>	เกิดข้อผิดพลาดการพิมพ์ชั่วคราว	ปิดเครื่อง แล้วเปิดเครื่องพิมพ์ใหม่
To continue turn off then on (ในการทำต่อให้ปิดและเปิดใหม่)		หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>58.XX ERROR (58.XX ผิดพลาด)</b>	เกิดข้อผิดพลาดการพิมพ์ชั่วคราว	ปิดเครื่อง แล้วเปิดเครื่องพิมพ์ใหม่
To continue turn off then on (ในการทำต่อให้ปิดและเปิดใหม่)		หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>59.BO CLEANING MOTOR ERROR (59.BO ข้อผิดพลาดมอเตอร์ทำความสะอาด)</b>	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นสำหรับเงื่อนไขต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none"> <li>• มอเตอร์ทำความสะอาดค้าง</li> <li>• ชุดรวบรวมผงหมึกเต็ม</li> <li>• ท่อที่ด้านบนของชุดรวบรวมผงหมึกอุดตัน</li> </ul>	เปลี่ยนชุดรวบรวมผงหมึก โปรดดูที่ <a href="#">เปลี่ยนชุดรวบรวมผงหมึก</a> ในหน้า 139
<b>REPLACE TONER COLLECTION UNIT (เปลี่ยนชุดรวบรวมผงหมึก)</b>		

## ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
<b>59.XY ERROR (59.XY ผิดพลาด)</b>  <b>To continue turn off then on (ในการทำตาม ให้ ปิดและเปิดใหม่)</b>	เกิดข้อผิดพลาดการพิมพ์ชั่วคราว	ปิดเครื่อง แล้วเปิดเครื่องพิมพ์ใหม่  หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>60.X ERROR (60.X ผิดพลาด)</b>  <b>To continue turn off then on (ในการทำตาม ให้ ปิดและเปิดใหม่)</b>	ภาตที่ระบุโดย X ไม่ได้ยกขึ้นอย่างถูกต้อง  <b>ค่า X</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 = ภาต 2</li> <li>• 3 = ภาต 3</li> </ul>	ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏบนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
<b>62 NO SYSTEM (62 ไม่มีระบบ)</b>  <b>To continue turn off then on (ในการทำตาม ให้ ปิดและเปิดใหม่)</b>	เครื่องพิมพ์มีปัญหาภายใน	ปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่  หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>66.XY.ZZ SERVICE ERROR (ข้อผิดพลาดของ บริการ)</b>  <b>Check cables and turn off then on (ตรวจสอบ สายเคเบิลและปิดและเปิดใหม่)</b>	ตัวควบคุมการจัดการกระดาษภายนอกตรวจสอบการทำงานล้มเหลว	ปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่  หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>68.X PERMANENT STORAGE FULL (68.X ที่จัดเก็บถาวรเต็ม)</b>  <b>To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)</b>	NVRAM ของเครื่องพิมพ์เต็ม การตั้งค่าบางอย่างที่บันทึกไว้ใน NVRAM อาจถูกรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน การพิมพ์สามารถดำเนินต่อไปได้ แต่อาจเกิดความผิดพลาดกับฟังก์ชันการทำงานบางอย่าง หากเกิดความผิดพลาดในที่จัดเก็บแบบถาวร  <b>ค่า X</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = หน่วยความจำภายใน</li> <li>• 1 = ดิสก์แบบถอดออกได้</li> </ul>	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อล้างข้อความ หากข้อความยังไม่หายไป ให้ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่  หากข้อความนี้ยังปรากฏ โปรดติดต่อฝ่ายบริการที่ได้รับอนุญาตของ HP หรือผู้ให้บริการ (โปรดดูที่แผ่นพับฝ่ายบริการของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>68.X PERMANENT STORAGE WRITE FAIL (68.X ขอบันทึกในที่จัดเก็บถาวรล้มเหลว)</b>  <b>To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)</b>	NVRAM ของเครื่องพิมพ์ล้มเหลวในการเขียน การพิมพ์สามารถดำเนินต่อไปได้ แต่อาจเกิดความผิดพลาดกับฟังก์ชันการทำงานบางอย่าง หากเกิดความผิดพลาดในที่จัดเก็บแบบถาวร  <b>ค่า X</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = หน่วยความจำภายใน</li> <li>• 1 = ดิสก์แบบถอดออกได้</li> </ul>	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อล้างข้อความ หากข้อความยังไม่หายไป ให้ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่  หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>68.X STORAGE ERROR SETTINGS CHANGED (68.X ข้อผิดพลาดที่จัดเก็บ ค่าเปลี่ยนไป)</b>  <b>To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)</b>	การตั้งค่าเครื่องพิมพ์มากกว่าหนึ่งรายการไม่ถูกต้อง และถูกรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน การพิมพ์สามารถดำเนินต่อไปได้ แต่อาจเกิดความผิดพลาดกับฟังก์ชันการทำงานบางอย่าง หากเกิดความผิดพลาดในที่จัดเก็บแบบถาวร	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อล้างข้อความ หากข้อความยังไม่หายไป ให้ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่  หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>69.X ERROR (69.X ผิดพลาด)</b>  <b>To continue turn off then on (ในการทำตาม ให้ ปิดและเปิดใหม่)</b>	เกิดข้อผิดพลาดการพิมพ์ชั่วคราว	ปิดเครื่อง แล้วเปิดเครื่องพิมพ์ใหม่  หากยังคงปรากฏข้อความนี้ ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP (ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a> )
<b>79.XXXX ERROR (79.XXXX ผิดพลาด)</b>	เกิดข้อผิดพลาดภายในเครื่องพิมพ์	ปิดเครื่องพิมพ์แล้วเปิดใหม่

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
To continue turn off then on (ในการทำต่อ ให้ ปิดและเปิดใหม่)		หากข้อความยังปรากฏอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการของ HP โปรดดูที่ <a href="#">การสนับสนุนลูกค้า ในหน้า 218</a>
8X.YYYY EIO ERROR (8X.YYYY ข้อผิดพลาด EIO)	ข้อความนี้จะปรากฏเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น โดยระบบ วาการ์ด EIO ในสลิต X ล้มเหลว	ให้เปลี่ยนการ์ด EIO
8X.YYYY EMBEDDED JETDIRECT ERROR (8X.YYYY ข้อผิดพลาด JETDIRECT ในตัว)	ข้อความนี้จะปรากฏเป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น โดยระบบ วาการ์ด HP Jetdirect ในตัวล้มเหลว	โปรดติดต่อฝ่ายบริการของ HP โปรดดูที่ <a href="#">การสนับสนุนลูกค้า ในหน้า 218</a>
Access denied MENUS LOCKED (เข้าใช้ไม่ได้ ล็อคเมนู)	เมนูแผงควบคุมที่คุณพยายามเลือกถูกล็อคอยู่ในขณะนี้	ติดต่อบุคคลที่เป็นผู้ดูแลระบบเครื่องพิมพ์
Action not currently available for tray x Tray size cannot be ANY SIZE/ANY CUSTOM (ไม่มีการดำเนินการในขณะนี้สำหรับถาด x ขนาดถาดไม่ใช่ขนาด/กำหนดเองแบบใดก็ได้)	การรีจิสเตอร์การพิมพ์สองด้านจะใช้ไม่ได้ เมื่อตั้งค่าขนาดเป็น ANY SIZE (ขนาดใดก็ได้) หรือ ANY CUSTOM (กำหนดเองแบบใดก็ได้)	กำหนดค่าถาดให้เป็นขนาดเฉพาะ แล้วตั้งค่าการลงทะเบียนสำหรับถาดนั้น
BAD OPTIONAL TRAY CONNECTION (การเชื่อมต่อถาดเสริมไม่ดี)	ไม่ได้เชื่อมต่อถาดเสริม	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดเครื่องพิมพ์</li> <li>2. ถอดและติดตั้งถาดเสริมอีกครั้ง</li> </ol> <p>หากยังเกิดข้อผิดพลาดอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการและการสนับสนุนที่ได้รับอนุญาตของ HP ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a></p>
Calibrating... (กำลังปรับเทียบ...)	แสดงระหว่างการปรับเทียบ	ไม่ต้องทำอะไร
CALIBRATION RESET PENDING (รอรีเซ็ตการปรับเทียบ)	การรีเซ็ตการปรับเทียบจะเกิดขึ้นเมื่อประมวลผลงานทั้งหมดแล้ว	ในการเริ่มต้นรีเซ็ตให้รีเซ็ตให้เร็วขึ้นให้ยกเลิกงานทั้งหมดโดยกดปุ่ม หยุด ⊗
Processing... (กำลังประมวลผล...)		
Canceling... (กำลังยกเลิก...)	เครื่องพิมพ์กำลังยกเลิกงานปัจจุบัน	ไม่ต้องทำอะไร
CARD SLOT <X> NOT FUNCTIONAL (ช่องเสียบการ์ด <X> ไม่ทำงาน)	การ์ด Compact Flash ในช่องเสียบ <X> ทำงานไม่ถูกต้อง	ถอดการ์ดออกจากช่องเสียบที่ระบุ แล้วเปลี่ยนการ์ดใหม่
CARD SLOT DEVICE FAILURE (อุปกรณ์ช่องเสียบการ์ดล้มเหลว)	อุปกรณ์ที่ระบุทำงานล้มเหลว	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
CARD SLOT FILE OPERATION FAILED (การทำงานไฟล์ช่องเสียบการ์ดล้มเหลว)	คำสั่งระบบไฟล์ PjL พยายามทำงานที่เป็นไปไม่ได้	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
CARD SLOT FILE SYSTEM IS FULL (ระบบไฟล์ช่องเสียบการ์ดเต็ม)	คำสั่งระบบไฟล์ PjL จัดเก็บข้อมูลลงในระบบไฟล์ไม่ได้เนื่องจากระบบไฟล์เต็ม	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
CARD SLOT IS WRITE PROTECTED (ช่องเสียบการ์ดมีการป้องกันการบันทึกไว้)	มีการป้องกันระบบไฟล์ไว้ จึงไม่สามารถบันทึกไฟล์ใหม่ลงไปได้	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
CARD SLOT NOT INITIALIZED (ช่องเสียบการ์ดไม่ได้เริ่มต้น)	คอมพิวเตอร์ที่จัดเก็บไฟล์นี้ต้องเริ่มต้นก่อนใช้งาน	ใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวหรือ HP Web Jetadmin เพื่อเริ่มต้นคอมพิวเตอร์
CARTRIDGES IN WRONG POSITIONS (ตลับหมึกอยู่ผิดตำแหน่ง)	สลิตตลับหมึกพิมพ์สองสลิตขึ้นไปมีตลับหมึกพิมพ์สีไม่ถูกต้อง	ติดตั้งตลับหมึกสีที่ถูกต้องในแต่ละสลิต

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
	จากซ้ายไปขวา ดับเบิลคลิกพิมพ์ควรถัดตั้งตามลำดับนี้: <ul style="list-style-type: none"> <li>• สีเหลือง</li> <li>• สีแดง</li> <li>• สีน้ำเงิน</li> <li>• สีดำ</li> </ul>	
<b>CHECKING PAPER PATH</b> (กำลังตรวจทางผ่านกระดาษ)	เครื่องพิมพ์กำลังตรวจว่ามีกระดาษติดหรือไม่	ไม่ต้องทำอะไร
<b>CHECKING PRINTER</b> (กำลังตรวจสอบเครื่องพิมพ์)	เครื่องพิมพ์กำลังทำการทดสอบภายใน	ไม่ต้องทำอะไร
<b>CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE</b> (ใช้ภาษาเครื่องพิมพ์ที่เลือกไว้ไม่ได้) <b>To continue press OK</b> (ในการดำเนินการต่อ กด OK)	งานพิมพ์ต้องการใช้ภาษา (ภาษาเครื่องพิมพ์) ที่ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับเครื่องพิมพ์นี้ จะไม่มีการพิมพ์งาน และจะถูกลบออกจากเครื่องพิมพ์	พิมพ์งานโดยใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับภาษาอื่นๆ ของเครื่องพิมพ์ หรือเพิ่มการขอใช้ภาษาไปยังเครื่องพิมพ์ (หากทำได้) ในการดูรายละเอียดของภาษาเครื่องพิมพ์ที่ใช้ได้ ให้พิมพ์หน้ากำหนดค่า (โปรดดูที่หน้าข้อมูล ในหน้า 124)
<b>CLEANING DISK &lt;X&gt;% COMPLETE</b> (การทำ ความสะอาดดิสก์ <X>% เสร็จสมบูรณ์) <b>Do not power off</b> (ห้ามปิดเครื่อง)	เครื่องพิมพ์กำลังทำความสะอาดฮาร์ดดิสก์หรือดิสก์ขนาดกะทัดรัด	ห้ามปิดเครื่องพิมพ์ เครื่องพิมพ์จะรีสตาร์ทโดยอัตโนมัติเมื่อการทำ ความสะอาดเสร็จสมบูรณ์ คุณจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชันต่าง ๆ ของเครื่องพิมพ์
<b>CLEANING...</b> (กำลังทำความสะอาด...)	เครื่องพิมพ์กำลังดำเนินการตามรอบการทำ ความสะอาดอัตโนมัติ เครื่องจะพิมพ์งานต่อหลังจากการทำ ความเสร็จสมบูรณ์	ไม่ต้องทำอะไร
<b>CLEARING EVENT LOG</b> (กำลังลบ ล็อกบันทึกการทำงาน)	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการลบล็อกแสดง บันทึกการทำงาน เครื่องพิมพ์จะออกจากเมนูบันทึกที่ ลบล็อกแสดงบันทึกการทำงานแล้ว	ไม่ต้องทำอะไร
<b>CLEARING PAPER PATH</b> (กำลังนำกระดาษที่ ติดออกจากทางผ่านกระดาษ)	เครื่องพิมพ์พยายามนำกระดาษติดออก	ตรวจสอบความคืบหน้าได้ที่ด้านล่างแสดงผล
<b>CLOSE RIGHT DOOR</b> (ปิดฝาด้านขวา)	ฝาด้านขวาของเครื่องพิมพ์เปิดอยู่	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดฝา</li> <li>2. หากข้อความยังปรากฏอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการ ของ HP ที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a></li> </ol>
<b>Cooling engine</b> (กำลังปล่อยให้เครื่องเย็นลง)	เครื่องพิมพ์กำลังรอให้เย็นลง	ไม่ต้องทำอะไร
<b>Creating...</b> (กำลังจัดทำ)	กำลังสร้างหน้าการทำ ความสะอาด	ไม่ต้องทำอะไร
<b>CLEANING PAGE</b> (หน้าทำความสะอาด)		
<b>DATA RECEIVED</b> (ได้รับข้อมูล) <b>To print last page press OK</b> (ในการพิมพ์หน้า สดท้าย กด OK)	เครื่องพิมพ์กำลังรอคำสั่งเพื่อพิมพ์หน้าสุดท้าย	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อพิมพ์หน้าสุดท้าย
<b>DATE/TIME = YYYY/MMMM/DD HH:MM</b> (วันที่/เวลา = YYYY/MMMM/DD HH:MM) <b>To change press OK</b> (ในการเปลี่ยน กด OK) <b>To skip press</b> ⊗ (ข้าม กด ⊗)	วันที่และเวลาปัจจุบันที่ตั้งให้เครื่องพิมพ์	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อตั้งวันที่และเวลา หรือกดปุ่มหยุด ⊗ เพื่อข้ามขั้นตอนนี้ไป
<b>Deleting private jobs</b> (กำลังลบงานส่วนตัว)	เครื่องพิมพ์กำลังลบงานส่วนตัวที่เก็บไว้	ไม่ต้องทำอะไร
<b>Deleting...</b> (กำลังลบ...)	เครื่องพิมพ์กำลังลบงานที่จัดเก็บไว้	ไม่ต้องทำอะไร



**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
EIO <X> DISK INITIALIZING (EIO <X> ดิสก์กำลังเริ่มทำงาน)	อุปกรณ์ดิสก์ EIO ที่ระบุกำลังเริ่มทำงาน	ไม่ต้องทำอะไร
EIO <X> DISK NOT FUNCTIONAL (EIO <X> ดิสก์ไม่ทำงาน)	ดิสก์ EIO ในช่องเสียบ <X> ทำงานไม่ถูกต้อง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดเครื่องพิมพ์</li> <li>2. ดึงดิสก์ออกจากช่องเสียบที่ระบุ</li> <li>3. เปลี่ยนดิสก์ใหม่</li> <li>4. เปิดเครื่องพิมพ์</li> </ol>
EIO <X> DISK SPINNING UP (EIO <X> ดิสก์กำลังหมุน)	อุปกรณ์ดิสก์ EIO ในช่องเสียบ <X> กำลังเริ่มหมุน แผ่นดิสก์ งานที่ต้องเข้าถึงดิสก์จะต่อรอ	ไม่ต้องทำอะไร
EIO DEVICE FAILURE (อุปกรณ์ EIO ล้มเหลว)	อุปกรณ์ที่ระบุทำงานล้มเหลว	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
EIO FILE OPERATION FAILED (การทำงานไฟล์ EIO ล้มเหลว)	คำสั่งระบบไฟล์ PJI พยายามทำงานที่เป็นไปไม่ได้	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
EIO FILE SYSTEM IS FULL (ระบบไฟล์ EIO เต็ม)	คำสั่งระบบไฟล์ PJI จัดเก็บข้อมูลลงในระบบไฟล์ไม่ได้เนื่องจากระบบไฟล์เต็ม	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
EIO IS WRITE PROTECTED (EIO มีการป้องกันการบันทึกไว้)	มีการป้องกันระบบไฟล์ไว้ จึงไม่สามารถบันทึกไฟล์ใหม่ลงไปได้	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
EIO NOT INITIALIZED (EIO ไม่ได้เริ่มต้น)	คอมพิวเตอร์ที่จัดเก็บไฟล์นี้ต้องเริ่มต้นก่อนใช้งาน	ใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวหรือ HP Web Jetadmin เพื่อเริ่มต้นคอมพิวเตอร์
Event log empty (บันทึกการทำงานว่างเปล่า)	ไม่มีการทำงานของเครื่องพิมพ์ในล็อกบันทึก	ไม่ต้องทำอะไร
EXPECTED DRIVE MISSING (ไม่มีไดรฟ์ที่ต้องการ)	เครื่องพิมพ์ไม่พบฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก	ใส่ฮาร์ดไดรฟ์หรือดูข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว
Genuine HP cartridge installed (ติดตั้งตลับหมึกของแท้ของ HP แล้ว)	คุณติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ใหม่ที่ผลิตโดย HP	ไม่ต้องทำอะไร
Genuine HP supplies installed (ติดตั้งอุปกรณ์ของแท้ของ HP แล้ว)	คุณติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ใหม่มากกว่าหนึ่งตลับที่ผลิตโดย HP	ไม่ต้องทำอะไร
HP ENCRYPTED DRIVE DISABLED (ไม่ใช้งาน HP ENCRYPTED DRIVE)	ไดรฟ์ถูกเข้ารหัสสำหรับเครื่องพิมพ์อื่น	ถอดไดรฟ์ออกหรือดูข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว
INCOMPATIBLE <COLOR> CARTRIDGE (ตลับหมึก <สี> ใช้ร่วมกันไม่ได้)	ตลับหมึกพิมพ์ที่ระบุไม่สามารถใช้งานได้กับเครื่องพิมพ์นี้	เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์เป็นตลับหมึกที่ออกแบบสำหรับเครื่องพิมพ์
INCOMPATIBLE FUSER (ฟิวเซอร์ที่ใช้ร่วมกันไม่ได้)	ติดตั้งฟิวเซอร์ที่ไม่ถูกต้อง	<p><b>ข้อควรระวัง:</b> ฟิวเซอร์จะมีความร้อนขณะใช้งานเครื่องพิมพ์ รอให้ฟิวเซอร์เย็นลงก่อนจะดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เปิดฝาปิดด้านขวา</li> <li>2. ถอดฟิวเซอร์ที่ใช้งานร่วมกันไม่ได้</li> <li>3. ติดตั้งฟิวเซอร์ที่ถูกต้อง</li> <li>4. ปิดฝาปิดด้านขวา</li> </ol>

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
<b>INCOMPATIBLE SUPPLIES (อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ใช้ร่วมกันไม่ได้)</b>	ตลับหมึกพิมพ์หรืออุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ ที่ติดตั้งไม่ได้ ออกแบบสำหรับเครื่องพิมพ์นี้ เครื่องพิมพ์ไม่สามารถพิมพ์โดยใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ติดตั้ง	ติดตั้งอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ออกแบบสำหรับเครื่องพิมพ์นี้
<b>Incorrect (ไม่ถูกต้อง)</b>	PIN ไม่ถูกต้อง	ใช้ปุ่มลูกศรขึ้น ▲ และลูกศรลง ▼ เพื่อป้อน PIN ที่ถูกต้อง
<b>Initializing (กำลังเริ่มต้น)</b>	เครื่องพิมพ์กำลังเริ่มทำงาน	ไม่ต้องทำอะไร โปรดรอก่อนกว่าข้อความ <b>Ready (พร้อม)</b> จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
<b>Initializing permanent storage (กำลังเริ่มต้นที่จัดเก็บถาวร)</b>	ข้อความจะปรากฏเมื่อเปิดเครื่องพิมพ์ เพื่อแจ้งว่าที่จัดเก็บข้อมูลถาวรกำลังเริ่มทำงาน	ไม่ต้องทำอะไร
<b>Insert or close tray &lt;X&gt; (ใส่หรือปิดถาด &lt;X&gt;)</b>	ถาดที่ระบุเปิดอยู่ และรบกวนกระดาษที่ป้อนจากถาดอื่น	ปิดถาดเพื่อให้พิมพ์งานต่อ
<b>INSTALL &lt;COLOR&gt; CARTRIDGE (ติดตั้งตลับหมึก &lt;สี&gt;)</b>	ถอดตลับหมึกพิมพ์ออกจากเครื่องแล้วหรือใส่ตลับหมึกพิมพ์ไม่ถูกต้อง	เปลี่ยนหรือติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ให้ถูกต้องเพื่อทำการพิมพ์ต่อ โปรดดูที่ <a href="#">การเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์</a> ในหน้า 136
<b>INSTALL FUSER (ติดตั้งฟิวเซอร์)</b>	ถอดหรือติดตั้งฟิวเซอร์ไม่ถูกต้อง	<b>ข้อควรระวัง:</b> ฟิวเซอร์จะมีความร้อนขณะใช้งาน เครื่องพิมพ์ รอให้ฟิวเซอร์เย็นลงก่อนจะดำเนินการ  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เปิดฝาปิดด้านขวา</li> <li>2. ติดตั้งหรือปรับฟิวเซอร์</li> <li>3. ปิดฝาปิดด้านขวา</li> </ol>
<b>INSTALL SUPPLIES (ติดตั้งอุปกรณ์สิ้นเปลือง)</b> <b>For status press OK (สำหรับสถานะ กด OK)</b>	กดปุ่ม OK เพื่อระบุอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ต้องเปลี่ยน กดปุ่ม OK ครั้งที่สองสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์สิ้นเปลืองนั้น	ใส่รายการวัสดุสิ้นเปลืองหรือดูให้แน่ใจว่ารายการวัสดุสิ้นเปลืองที่ติดตั้งแน่นเข้าที่แล้ว
<b>INSUFFICIENT MEMORY TO LOAD FONTS DATA (หน่วยความจำไม่พอโหลดข้อมูลแบบอักษร)</b>	เครื่องพิมพ์มีหน่วยความจำไม่พอสำหรับการโหลดข้อมูล (เช่น แบบอักษรหรือมาโคร) จากตำแหน่งที่ระบุ	ในการดำเนินการต่อโดยไม่ใช้ข้อมูลนี้ กดปุ่ม OK หากยังปรากฏข้อความอยู่ ให้เพิ่มหน่วยความจำ
<b>LOAD TRAY 1 [TYPE] [SIZE] (ใส่ถาด 1 [ประเภท] [ขนาด])</b>  <b>To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)</b>	ใส่กระดาษลงในถาดที่ระบุแล้ว และกำหนดค่าประเภทและขนาดต่างจากที่ระบุในคำสั่งพิมพ์	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หากใส่กระดาษถูกต้องแล้ว ให้กดปุ่ม OK</li> <li>2. หากใส่กระดาษไม่ถูกต้อง ให้นำกระดาษออกและใส่กระดาษที่ระบุลงในถาด</li> <li>3. หากได้รับเตือน ให้ยืนยันขนาดและประเภทของกระดาษที่ใส่</li> <li>4. ตรวจสอบว่าตัวกั้นกระดาษอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง</li> <li>5. หากต้องการใช้ถาดอื่น นำกระดาษออกจากถาดแล้วกดปุ่ม OK</li> </ol>
<b>LOAD TRAY 3 [TYPE] [SIZE] (ใส่ถาด 3 [ประเภท] [ขนาด])</b>  <b>Media insert required in tray (ต้องใส่ที่ใส่สื่อในถาด)</b>  <b>To use another tray press OK (ในการใช้ถาดอื่น กด OK)</b>	ข้อความนี้ปรากฏขึ้นเมื่อพิมพ์กระดาษขนาด 4 x 6 นิ้ว หรือ 100 x 150 มม. ซึ่งต้องใช้ที่ใส่สื่อโปสการ์ดของ HP ในถาด 3	ติดตั้งที่ใส่สื่อโปสการ์ดของ HP ในถาด 3 และใส่กระดาษที่ร้องขอ
<b>LOAD TRAY &lt;X&gt; [TYPE] [SIZE] (ใส่ถาด &lt;X&gt; [ประเภท] [ขนาด])</b>	ข้อความนี้ปรากฏขึ้นเมื่อถาดที่ระบุถูกเลือก แต่ไม่ได้ใส่กระดาษ และไม่มีถาดกระดาษอื่นใดที่พร้อมสำหรับใช้งาน	ใส่กระดาษที่ร้องขอในถาดแล้วกดปุ่ม OK เพื่อดำเนินการต่อ

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
<p><b>LOAD TRAY &lt;X&gt; [TYPE] [SIZE] (ใส่ถาด &lt;X&gt; [ประเภท] [ขนาด])</b></p> <p>To use another tray press OK (ในการใช้ถาดอื่น กด OK)</p>	ข้อความนี้ปรากฏขึ้นเมื่อถาดที่ระบุถูกเลือก แต่ไม่ได้ใส่กระดาษ และมีถาดกระดาษอื่นที่พร้อมสำหรับใช้งาน	<ol style="list-style-type: none"> <li>ใส่กระดาษที่ถูกต้องในถาดป้อนกระดาษ</li> <li>หากได้รับเตือน ให้ยืนยันขนาดและประเภทของกระดาษที่ใส่</li> <li>หรือกด <b>OK</b> เพื่อเลือกถาดอื่น</li> </ol>
<p><b>LOADING PROGRAM &lt;XX&gt; (กำลังโหลดโปรแกรม &lt;XX&gt;)</b></p> <p>Do not power off (ห้ามปิดเครื่อง)</p>	ท่านสามารถเก็บโปรแกรมและแบบอักษรต่างๆ ไว้ในระบบไฟล์ของเครื่องพิมพ์ ซึ่งจะถูกลoadไว้ใน RAM เมื่อเปิดเครื่องพิมพ์ หมายเลข XX คือลำดับหมายเลขโปรแกรมที่กำลังโหลดอยู่	ไม่ต้องดำเนินการใดๆ อย่าปิดเครื่องพิมพ์
<p><b>MANUALLY FEED &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt; (ป้อนด้วยตนเอง &lt;ประเภท&gt; &lt;ขนาด&gt;)</b></p>	ข้อความนี้ปรากฏขึ้นเมื่อถาด 1 ถูกเลือก แต่ไม่ได้ใส่กระดาษ และถาดกระดาษอื่นพร้อมสำหรับใช้งาน	ใส่กระดาษที่ร้องขอลงในถาด หากมีกระดาษในถาดแล้ว ให้กดปุ่มวิธีใช้? เพื่อออกจากข้อความ แล้วกดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อพิมพ์ในการใช้ถาดอื่น ให้นำกระดาษออกจากถาด 1 ให้หมด กดปุ่มวิธีใช้? เพื่อออกจากข้อความ แล้วกดปุ่ม <b>OK</b>
<p><b>MANUALLY FEED &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt; (ป้อนด้วยตนเอง &lt;ประเภท&gt; &lt;ขนาด&gt;)</b></p> <p>To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)</p>	ข้อความนี้ปรากฏขึ้นเมื่อถาด 1 ถูกเลือก แต่ไม่ได้ใส่กระดาษ และถาดกระดาษอื่นพร้อมสำหรับใช้งาน	ใส่กระดาษที่ร้องขอลงในถาด ในการยกเลิกข้อความ ให้กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อใช้ประเภทและขนาดกระดาษที่มีอยู่ในถาดอื่น
<p><b>MANUALLY FEED &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt; (ป้อนด้วยตนเอง &lt;ประเภท&gt; &lt;ขนาด&gt;)</b></p> <p>To use another tray press OK (ในการใช้ถาดอื่น กด OK)</p>	งานที่ระบุต้องใช้การป้อนด้วยตัวผู้ใช้เอง	ใส่กระดาษที่ร้องขอลงในถาด หากมีกระดาษในถาดแล้ว ให้กดปุ่มวิธีใช้? เพื่อออกจากข้อความ แล้วกดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อพิมพ์ในการใช้ถาดอื่น ให้นำกระดาษออกจากถาด 1 ให้หมด กดปุ่มวิธีใช้? เพื่อออกจากข้อความ แล้วกดปุ่ม <b>OK</b>
<p><b>MANUALLY FEED OUTPUT STACK (ป้อนปึกกระดาษที่พิมพ์แล้วด้วยตนเอง)</b></p> <p>Then press OK to print second side (แล้ว กด OK เพื่อพิมพ์ด้านหลัง)</p>	เครื่องจะพิมพ์ด้านแรกของงานพิมพ์สองด้าน และรอให้ผู้ใช้ใส่ปึกกระดาษที่พิมพ์แล้วลง ไปเพื่อพิมพ์ด้านหลัง	<ol style="list-style-type: none"> <li>รักษาแนวการวางกระดาษไว้ให้เหมือนเดิม แล้วนำเอกสารออกจากถาดกระดาษออก</li> <li>หงายเอกสารด้านที่ต้องการพิมพ์ขึ้นมา</li> <li>ใส่เอกสารลงในถาด 1</li> <li>กด <b>OK</b> เพื่อพิมพ์</li> </ol>
<p><b>MOVING SOLENOID (โซลินอยด์เคลื่อนไหว)</b></p> <p>To exit press ⊗ (ในการออก กด ⊗)</p>	โซลินอยด์เคลื่อนไหวโดยเป็นส่วนหนึ่งของการทดสอบส่วนประกอบ	ไม่ต้องทำอะไร
<p><b>MOVING SOLENOID AND MOTOR (โซลินอยด์และมอเตอร์เคลื่อนไหว)</b></p> <p>To exit press ⊗ (ในการออก กด ⊗)</p>	โซลินอยด์และมอเตอร์เคลื่อนไหวโดยเป็นส่วนหนึ่งของการทดสอบส่วนประกอบ	ไม่ต้องทำอะไร
<p><b>No job to cancel (ไม่มีงานที่จะยกเลิก)</b></p>	คุณกดปุ่มหยุด ⊗ แต่เครื่องพิมพ์ไม่ได้กำลังประมวลผลงานพิมพ์ใดๆ	ไม่ต้องทำอะไร
<p><b>No stored jobs (ไม่มีงานที่เก็บไว้)</b></p>	ปรากฏขึ้นเมื่อผู้ใช้เข้าสู่เมนู <b>RETRIEVE JOB (กู้คืนงานคืน)</b> และไม่มีงานให้กู้คืน	ไม่ต้องทำอะไร
<p><b>NON HP SUPPLY IN USE (ใช้อุปกรณ์ที่ไม่ใช่ของ HP)</b></p>	มีการใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP	ผู้ใช้ได้รับอนุญาตให้ใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP เมื่อเปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP การซ่อมแซมเครื่องพิมพ์ใดๆ ที่เป็นผลจากการใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP หรือที่ไม่ได้รับอนุญาตจะไม่ครอบคลุมอยู่ภายใต้การรับประกัน HP ไม่สามารถรับรองความเชื่อถือได้หรือการทำงานของคุณลักษณะต่างๆ ได้
<p><b>NON HP SUPPLY INSTALLED (ติดตั้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช่ของ HP)</b></p>	เครื่องพิมพ์กำลังใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP	หากคุณมั่นใจว่าใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองแท้ของ HP โปรดไปที่ <a href="http://www.hp.com/go/anticonterfeit">www.hp.com/go/anticonterfeit</a> การ

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
		ซ่อมแซมเครื่องพิมพ์ใดๆ ที่เป็นผลจากการใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP หรือที่ไม่ได้รับอนุญาตจะไม่คลอบคลุมอยู่ภายใต้การรับประกัน HP ไม่สามารถรับรองความเชื่อถือได้หรือการทำงานของคุณลักษณะต่างๆ ได้
ORDER <COLOR> CARTRIDGE (สั่งซื้อตลับหมึก <สี>)	ตลับหมึกพิมพ์ที่ระบุใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้  การพิมพ์จะดำเนินการต่อไปจนกระทั่งจำเป็นต้องเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง	สั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์สำรอง
ORDER <COLOR> CARTRIDGE (สั่งซื้อตลับหมึก <สี>)  LESS THAN XXXX PAGES (น้อยกว่า XXXX หน้า)	ตลับหมึกที่ระบุใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้จำนวนหน้าที่เหลือโดยประมาณจะขึ้นอยู่กับพื้นที่พิมพ์ที่ผ่านมาของเครื่องพิมพ์นี้	สั่งซื้อตลับหมึกสำรอง
ORDER FUSER KIT (สั่งซื้อชุดฟิวเซอร์)  LESS THAN XXXX PAGES (น้อยกว่า XXXX หน้า)	ฟิวเซอร์ใกล้หมดอายุการใช้งาน เครื่องพิมพ์พร้อมที่จะพิมพ์งาน และจะพิมพ์ต่อไปจนครบจำนวนหน้าโดยประมาณตามที่ระบุ เครื่องจะพิมพ์งานต่อจนกว่าจะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลือง	สั่งซื้อชุดฟิวเซอร์สำรอง
ORDER SUPPLIES (สั่งซื้ออุปกรณ์ฯ)	อุปกรณ์สิ้นเปลืองใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้มากกว่าหนึ่งอย่าง	สั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองที่จำเป็น
ORDER TONER COLLECTION UNIT (สั่งซื้อชุดรวบรวมผงหมึก)	ชุดรวบรวมผงหมึกใกล้เต็ม	สั่งซื้อชุดรวบรวมผงหมึกสำรองทันที สามารถพิมพ์ต่อไปได้
Paused (หยุดชั่วคราว)  To return to Ready press ⊗ (ในการกลับไปพร้อม กด ⊗)	เครื่องพิมพ์หยุดชั่วคราว และ ไม่มีข้อความแจ้งข้อผิดพลาดค้างอยู่ที่จอแสดงผล IO จะยังรับข้อมูลต่อไปจนกระทั่งหน่วยความจำเครื่องพิมพ์เต็ม	กดปุ่มหยุด ⊗
Performing upgrade (อัปเดต)  <X:YYY> % complete (<X:YYY> % เสร็จสมบูรณ์)  Do not power off (ห้ามปิดเครื่อง)	เครื่องพิมพ์อยู่ในกระบวนการอัปเดตเฟิร์มแวร์	โปรดรอจนกว่าการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์
Performing... COLOR BAND TEST (กำลังทำ... การทดสอบแถบสี)	กำลังทำการทดสอบแถบสี	ไม่ต้องดำเนินการใดๆ
Performing... PAPER PATH TEST (กำลังทำ... ทดสอบทางผ่านกระดาษ)	เครื่องพิมพ์กำลังทดสอบทางเดินกระดาษ	ไม่ต้องทำอะไร
Please wait (โปรดรอ)	เครื่องพิมพ์กำลังดำเนินการล้างข้อมูล	ไม่ต้องทำอะไร
Powering off... (กำลังปิดเครื่อง...)	เครื่องพิมพ์กำลังปิด	โปรดรอจนเครื่องพิมพ์ปิด
Printing <REPORT> (กำลังพิมพ์ <รายงาน>)	เครื่องพิมพ์กำลังพิมพ์หน้าภายใน เครื่องพิมพ์จะกลับไปสถานะ พร้อม แบบออนไลน์เมื่อสร้างหน้านี้เสร็จ	ไม่ต้องทำอะไร
PRINTING STOPPED (การพิมพ์หยุด)  To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)	หมดเวลาในการทดสอบ พิมพ์/หยุด	กดปุ่ม OK เพื่อทำต่อ
Processing duplex job (กำลังประมวลผลงานพิมพ์สองด้าน)  Do not grab paper until job completes (อย่าจับกระดาษจนกว่างานพิมพ์เสร็จสมบูรณ์)	ขณะที่กำลังพิมพ์แบบสองหน้ากระดาษหน้าที่ยพิมพ์แล้วจะออกมาที่ถาดกระดาษออกครึ่งหนึ่งก่อน อย่าเพิ่งดึงกระดาษออกไปจนกว่าการพิมพ์สองหน้าจะเสร็จสมบูรณ์	อย่าดึงกระดาษขณะที่กระดาษออกมาที่ถาดกระดาษออก ข้อความนี้จะหายไปเมื่อพิมพ์เสร็จแล้ว

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
Processing... (กำลังประมวลผล...)	เครื่องพิมพ์กำลังประมวลผลข้อมูลงานพิมพ์ แต่ยังไม่ได้ตั้งกระดาษ เมื่อกระดาษเริ่มเคลื่อนที่ ข้อความนี้จะถูกแทนที่ด้วยข้อความที่บอกว่าเครื่องพิมพ์จะเริ่มพิมพ์กระดาษจากถาดใด	ไม่ต้องทำอะไร
Processing... (กำลังประมวลผล...)	เครื่องพิมพ์กำลังประมวลผลหน้าการทำความสะอาด	ไม่ต้องทำอะไร
<b>CLEANING PAGE (หน้าทำความสะอาด)</b>		
Processing... copy <X> of <Y> (กำลังประมวลผล... สำเนา <X> / <Y>)	เครื่องพิมพ์กำลังประมวลผลหรือพิมพ์งานแบบจัดเรียงหน้า ข้อความนี้แจ้งว่า ขณะนี้เครื่องพิมพ์กำลังประมวลผลข้อมูลงานพิมพ์ฉบับที่ X จากทั้งหมด Y ฉบับ	ไม่ต้องทำอะไร
Processing... from tray <X> (กำลังประมวลผล... จากถาด <X>)	เครื่องพิมพ์กำลังประมวลผลข้อมูลงานพิมพ์จากถาดที่กำหนด	ไม่ต้องทำอะไร
RAM DISK DEVICE FAILURE (อุปกรณ์ดิสก์ RAM ล้มเหลว)	อุปกรณ์ที่ระบุทำงานล้มเหลว	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
RAM DISK FILE OPERATION FAILED (การทำงานไฟล์ดิสก์ RAM ล้มเหลว)	คำสั่งระบบไฟล์ PjL พยายามทำงานที่เป็นไปไม่ได้	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
RAM DISK FILE SYSTEM IS FULL (ระบบไฟล์ดิสก์ RAM เต็ม)	คำสั่งระบบไฟล์ PjL จัดเก็บข้อมูลลงในระบบไฟล์ไม่ได้เนื่องจากระบบไฟล์เต็ม	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
RAM DISK IS WRITE PROTECTED (ดิสก์ RAM มีการป้องกันการบันทึกไว้)	มีการป้องกันระบบไฟล์ไว้ จึงไม่สามารถบันทึกไฟล์ใหม่ลงไปได้	กดปุ่ม OK เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
RAM DISK NOT INITIALIZED (ดิสก์ RAM ไม่ได้เริ่มต้น)	คอมพิวเตอร์ที่จัดเก็บไฟล์นี้ต้องเริ่มต้นก่อนใช้งาน	ใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวหรือ HP Web Jetadmin เพื่อเริ่มต้นคอมพิวเตอร์
Ready (พร้อม)	เครื่องพิมพ์ออนไลน์อยู่และพร้อมรับข้อมูล ไม่มีข้อความเพื่อแสดงสถานะหรือแจ้งให้ดูแล เครื่องพิมพ์ค้างอยู่ที่จอแสดงผล	ไม่ต้องทำอะไร
Ready (พร้อม)	เครื่องพิมพ์ออนไลน์อยู่และพร้อมทำงาน	ไม่ต้องทำอะไร
<b>IP ADDRESS (IP แอดเดรส)</b>		
Ready Diagnostics mode (พร้อม โหมดการวินิจฉัย)	เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดการวินิจฉัย	ในการหยุดโหมดการวินิจฉัย ให้กดปุ่ม หยุด ⊗
To exit press ⊗ (ในการออก กด ⊗)		
Receiving Upgrade (กำลังรับการอัปเดต)	กำลังดำเนินการอัปเดตเฟิร์มแวร์	อย่าปิดเครื่องพิมพ์จนกว่าเครื่องพิมพ์จะกลับไปเป็น Ready (พร้อม)
Remove all print cartridges (ถอดตลับหมึกพิมพ์ทั้งหมด)	เครื่องพิมพ์กำลังทดสอบชุดอุปกรณ์ส่ง	ในการทดสอบ ให้ถอดตลับหมึกพิมพ์ทั้งหมดออก ในการยกเลิกการทดสอบ ให้กดปุ่มหยุด ⊗
To exit press ⊗ (ในการออก กด ⊗)		
Remove at least one print cartridge (ถอดตลับหมึกพิมพ์อย่างน้อยหนึ่งตลับ)	เครื่องพิมพ์กำลังทดสอบมอเตอร์ตลับหมึกพิมพ์	ในการทดสอบ ให้ถอดตลับหมึกพิมพ์อย่างน้อยหนึ่งตลับออก ในการยกเลิกการทดสอบ ให้กดปุ่มหยุด ⊗
To exit press ⊗ (ในการออก กด ⊗)		

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
<b>REPLACE &lt;COLOR&gt; CARTRIDGE (เปลี่ยนตลับหมึก &lt;สี&gt;)</b>	เครื่องพิมพ์จะแสดงเมื่อระดับอุปกรณสีเปลี่ยนหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ อายุการใช้งานจริงที่เหลืออยู่อาจแตกต่างจากการประมาณการ คุณติดตั้งอุปกรณสีเปลี่ยนใหม่เมื่อคุณภาพการพิมพ์ลดลง อุปกรณสีเปลี่ยนไม่จำเป็นต้องได้รับการเปลี่ยนในขณะนี้ เว้นแต่คุณภาพการพิมพ์ไม่สามารถยอมรับได้อีกต่อไป หลังจากอุปกรณสีเปลี่ยนของ HP หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ การรับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณสีเปลี่ยนนั้นจะสิ้นสุดลง คุณสามารถกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ให้พิมพ์ต่อไปโดยใช้เมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b> โปรดดูที่ <a href="#">เมนูการตั้งค่าระบบ (system setup)</a> ในหน้า 25	เปลี่ยนตลับหมึกสีที่ระบุใหม่ <a href="#">การเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ในหน้า 136</a>  หรือกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ให้พิมพ์ต่อไปโดยใช้เมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b> โปรดดูที่ <a href="#">เมนูการตั้งค่าระบบ (system setup)</a> ในหน้า 25
<b>REPLACE FUSER KIT (เปลี่ยนชุดฟิวเซอร์)</b>	ฟิวเซอร์กำลังใกล้หมดอายุการใช้งานแล้ว สามารถพิมพ์งานต่อ	<b>ข้อควรระวัง:</b> ฟิวเซอร์จะมีความร้อนขณะใช้งาน เครื่องพิมพ์ รอให้ฟิวเซอร์เย็นลงก่อนจะดำเนินการ  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เปิดฝาปิดด้านขวา</li> <li>2. จับที่จับลิ้นน้ำเงินทั้งสองด้านของฟิวเซอร์ และดึงออกมาตรงๆ เพื่อถอดออก</li> <li>3. ติดตั้งฟิวเซอร์ใหม่</li> <li>4. ปิดฝาปิดด้านขวา</li> </ol>
<b>REPLACE FUSER KIT (เปลี่ยนชุดฟิวเซอร์)</b>  <b>To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)</b>	เมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b> ถูกตั้งค่าเป็น <b>STOP AT LOW (หยุดเมื่อเหลือน้อย)</b> ชุดฟิวเซอร์ครบถึงขีดต่ำสุดแล้ว	<b>ข้อควรระวัง:</b> ฟิวเซอร์จะมีความร้อนขณะใช้งาน เครื่องพิมพ์ รอให้ฟิวเซอร์เย็นลงก่อนจะดำเนินการ  กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อพิมพ์ต่อจนฟิวเซอร์หมดอายุการใช้งาน หรือเปลี่ยนฟิวเซอร์ทันที  <b>เปลี่ยนฟิวเซอร์</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เปิดฝาปิดด้านขวา</li> <li>2. จับที่จับลิ้นน้ำเงินที่แต่ละด้านของฟิวเซอร์ และดึงออกมาตรงๆ เพื่อถอดออก</li> <li>3. ติดตั้งฟิวเซอร์ใหม่</li> <li>4. ปิดฝาปิดด้านขวา</li> </ol>
<b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b>  <b>For status press OK (สำหรับสถานะ กด OK)</b>	อุปกรณสีเปลี่ยนหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้มากกว่าสองอย่าง อายุการใช้งานจริงที่เหลืออยู่อาจแตกต่างจากการประมาณการ คุณติดตั้งอุปกรณสีเปลี่ยนใหม่เมื่อคุณภาพการพิมพ์ลดลง อุปกรณสีเปลี่ยนไม่จำเป็นต้องได้รับการเปลี่ยนในขณะนี้ เว้นแต่คุณภาพการพิมพ์ไม่สามารถยอมรับได้อีกต่อไป หลังจากอุปกรณสีเปลี่ยนของ HP หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ การรับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณสีเปลี่ยนนั้นจะสิ้นสุดลง คุณสามารถกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ให้พิมพ์ต่อไปโดยใช้เมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b> โปรดดูที่ <a href="#">เมนูการตั้งค่าระบบ (system setup)</a> ในหน้า 25	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อว่าคุณต้องเปลี่ยนอุปกรณสีเปลี่ยนอย่างไรก็ได้  หรือกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ให้พิมพ์ต่อไปโดยใช้เมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b> โปรดดูที่ <a href="#">เมนูการตั้งค่าระบบ (system setup)</a> ในหน้า 25
<b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b>  <b>To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)</b>	หน้าที่เหลือสำหรับอุปกรณสีเปลี่ยนอย่างน้อยสองอย่างครบถึงขีดต่ำสุดแล้ว เครื่องพิมพ์ได้รับการตั้งค่าให้หยุดพิมพ์เมื่อต้องสั่งซื้ออุปกรณสีเปลี่ยนใหม่	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อพิมพ์ต่อจนอุปกรณสีเปลี่ยนหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้  หรือกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ให้พิมพ์ต่อไปโดยใช้เมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณสี)</b> สำหรับ

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
<b>REPLACE SUPPLIES - OVERRIDE IN USE (เปลี่ยนอุปกรณ์ - ใช้การแทนที่)</b>	<p>เครื่องพิมพ์จะแสดงเมื่อระดับอุปกรณ์สิ้นเปลืองหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ อายุการใช้งานจริงที่เหลืออยู่อาจแตกต่างจากการประมาณการ คุณติดตั้งอุปกรณ์สิ้นเปลืองใหม่เมื่อคุณภาพการพิมพ์ลดลง อุปกรณ์สิ้นเปลืองไม่จำเป็นต้องได้รับการเปลี่ยนในขณะนี้ เว้นแต่คุณภาพการพิมพ์ไม่สามารถยอมรับได้อีกต่อไป เมื่ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของ HP หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ การรับประกันการคุ้มครองของ HP ในอุปกรณ์สิ้นเปลืองนั้นจะสิ้นสุดลง เครื่องสามารถพิมพ์ต่อไปได้โดยใช้การแทนที่ (โปรดดูรายการเมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)</b>)</p> <p><b>หมายเหตุ:</b> การพิมพ์ในโหมด แทนที่ จะให้คุณภาพการพิมพ์ที่น่าพอใจในท้ายที่สุด</p>	<p>ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)</b> โปรดดูที่ <a href="#">เมนูการตั้งค่าระบบ (system setup)</a> ในหน้า 25</p> <p>เปิดเมนู <b>SUPPLIES STATUS (สถานะอุปกรณ์)</b> สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์สิ้นเปลืองแต่ละอัน กดปุ่ม <b>OK</b> สำหรับข้อมูลโดยละเอียด</p>
<b>REPLACE SUPPLIES - Using black only (เปลี่ยนอุปกรณ์ - ใช้เฉพาะสีดำ)</b>	<p>คุณสามารถกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ให้พิมพ์โดยใช้เฉพาะสีดำเมื่อระดับของอุปกรณ์สิ้นเปลืองสีหมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้แล้ว อย่างไรก็ตาม อุปกรณ์สิ้นเปลืองสีอาจจะยังให้คุณภาพการพิมพ์ที่ยอมรับได้ ในการพิมพ์สี ให้เปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลืองสีหรือกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ใหม่โดยใช้เมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)</b> บนแผงควบคุม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)</b> โปรดดูที่ <a href="#">เมนูการตั้งค่าระบบ (system setup)</a> ในหน้า 25</p> <p>อายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของอุปกรณ์สิ้นเปลืองจะใช้พิจารณาว่าอุปกรณ์สิ้นเปลืองใกล้หมดหรือไม่ อายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของอุปกรณ์สิ้นเปลืองเป็นการประมาณการเท่านั้น และจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของเอกสารที่พิมพ์และปัจจัยอื่นๆ</p>	<p>ผู้ใช้ไม่ต้องดำเนินการเพื่อพิมพ์ต่อไปโดยใช้สีดำ ในการพิมพ์สีต่อไป ให้เปลี่ยนอุปกรณ์สิ้นเปลืองหรือกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ใหม่โดยใช้เมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)</b> บนแผงควบคุม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าอุปกรณ์สิ้นเปลือง โปรดดูที่ <a href="#">วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริมในหน้า 207</a> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)</b> โปรดดูที่ <a href="#">เมนูการตั้งค่าระบบ (system setup)</a> ในหน้า 25</p>
<b>REPLACE TONER COLLECTION UNIT (เปลี่ยนชุดรวบรวมผงหมึก)</b>	<p>ชุดรวบรวมผงหมึกถึงความจุที่ประมาณไว้</p>	<p>เปลี่ยนชุดรวบรวมผงหมึกหรือหากคุณต้องการใช้ชุดรวบรวมผงหมึกเกินความจุที่ประมาณไว้ ให้กำหนดค่าเครื่องพิมพ์ใหม่ให้ใช้ <b>OVERRIDE AT OUT 2 (แทนที่เมื่อหมด 2)</b> ในเมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)</b> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนู <b>REPLACE SUPPLIES (เปลี่ยนอุปกรณ์)</b> โปรดดูที่ <a href="#">เมนูการตั้งค่าระบบ (system setup)</a> ในหน้า 25</p> <p>ไม่แนะนำให้ใช้ตัวเลือกนี้เนื่องจากความเสี่ยงที่จะเกิดชุดรวบรวมผงหมึกถล่ม ซึ่งจะต้องมีการซ่อมแซมเครื่องพิมพ์</p>
<b>REPLACE TONER COLLECTION UNIT (เปลี่ยนชุดรวบรวมผงหมึก)</b>	<p>ชุดรวบรวมผงหมึกใกล้ถึงความจุที่ประมาณไว้</p>	<p>สั่งซื้อชุดรวบรวมผงหมึกใหม่ทันที</p> <p>คุณสามารถกดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อพิมพ์ต่อได้ คุณยังสามารถพิมพ์งานต่อได้จนกว่าพร้อมดำเนินการไม่ปรากฏขึ้น</p>
<b>To continue press OK (ในการดำเนินการต่อ กด OK)</b>	<p>เครื่องพิมพ์รับคำสั่งให้พิมพ์หน้าข้อมูลภายในเครื่องพิมพ์ แต่ต้องพิมพ์งานปัจจุบันให้เสร็จก่อนจึงจะพิมพ์หน้าข้อมูลภายในเครื่องพิมพ์ได้</p>	<p>ไม่ต้องทำอะไร</p>
<b>Resend Upgrade (ส่งการอัปเดตอีกครั้ง)</b>	<p>การอัปเดตเฟิร์มแวร์ทำไม่สำเร็จ</p>	<p>ลองอัปเดตอีกครั้ง</p>
<b>Resetting kit count (การรีเซ็ตตัวนับชุด)</b>	<p>คุณเลือกตัวเลือกเพื่อรีเซ็ตการนับของอุปกรณ์สิ้นเปลือง</p>	<p>ไม่ต้องทำอะไร</p>

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
Restoring factory settings (กำลังเรียกคืนการตั้งค่าจากโรงงาน)	เครื่องพิมพ์กำลังเรียกคืนค่าเดิมที่ตั้งมาจากโรงงาน	ไม่ต้องทำอะไร
Restoring... (กำลังเรียกคืน...)	เครื่องพิมพ์กำลังเรียกคืนการตั้งค่า ข้อความนี้จะปรากฏในระหว่างเรียกคืนกลับไปใช้ค่าเดิม เช่น <b>RESTORE COLOR VALUES (เรียกคืนค่าสี)</b>	โปรดรอก่อนกว่ากระบวนการนี้เสร็จสมบูรณ์
RESTRICTED FROM PRINTING IN COLOR (จำกัดการพิมพ์สี)	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อเลิกใช้งานการพิมพ์สีสำหรับเครื่องพิมพ์ หรือเลิกใช้งานเฉพาะผู้ใช้หรืองานพิมพ์	ในการเปิดใช้งานการพิมพ์สีสำหรับเครื่องพิมพ์ ให้เปลี่ยนการตั้งค่า <b>RESTRICT COLOR USE (จำกัดการใช้สี)</b> ในเมนู <b>SYSTEM SETUP (การตั้งค่าระบบ)</b> โปรดดูที่ <b>การจำกัดการพิมพ์สี ในหน้า 116</b>
ROM DISK DEVICE FAILURE (อุปกรณ์ดิสก์ ROM ล้มเหลว)	อุปกรณ์ที่ระบุทำงานล้มเหลว	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
ROM DISK FILE OPERATION FAILED (การทำงานไฟล์ดิสก์ ROM ล้มเหลว)	คำสั่งระบบไฟล์ PJI พยายามทำงานที่เป็นไปไม่ได้	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
ROM DISK FILE SYSTEM IS FULL (ระบบไฟล์ดิสก์ ROM เต็ม)	คำสั่งระบบไฟล์ PJI จัดเก็บข้อมูลลงในระบบไฟล์ไม่ได้เนื่องจากระบบไฟล์เต็ม	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
ROM DISK IS WRITE PROTECTED (ดิสก์ ROM มีการป้องกันการบันทึกไว้)	มีการป้องกันระบบไฟล์ไว้ จึงไม่สามารถบันทึกไฟล์ใหม่ลงไปได้	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อลบ
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
Rotating <color> Motor (กำลังหมุนมอเตอร์ <สี>)	กำลังทำการทดสอบองค์ประกอบ; องค์ประกอบที่เลือกเป็นมอเตอร์ตลับหมึก <สี>	กดปุ่มหยุด <b>⊗</b> เมื่อพร้อมที่จะหยุดการทดสอบนี้
To exit press <b>⊗</b> (ในการออก กด <b>⊗</b> )		
Rotating Motor (กำลังหมุนมอเตอร์)	เครื่องพิมพ์กำลังทดสอบส่วนประกอบ และส่วนประกอบที่เลือกคือ มอเตอร์	กดปุ่มหยุด <b>⊗</b> เมื่อพร้อมที่จะหยุดการทดสอบนี้
To exit press <b>⊗</b> (ในการออก กด <b>⊗</b> )		
SANITIZING DISK <X>% COMPLETE (การลบข้อมูลดิสก์ <X>% เสร็จสมบูรณ์)	กำลังทำความสะอาดฮาร์ดดิสก์อยู่	โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครื่องช่วย
Do not power off (ห้ามปิดเครื่อง)		
SIZE MISMATCH IN TRAY XX (ขนาดไม่ตรงกับในถาด XX)	กระดาษในรายการถาดไม่ตรงกับขนาดที่ระบุไว้สำหรับถาดนั้นๆ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใส่กระดาษที่ถูกต้อง</li> <li>2. ตรวจสอบว่ากระดาษอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง</li> <li>3. หากข้อความยังปรากฏอยู่ ให้ติดต่อฝ่ายบริการของ HP ที่ <a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a></li> </ol>
Sleep mode on (เปิดโหมดพักเครื่อง)	เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพักเครื่อง การกดปุ่ม การรับข้อมูลการพิมพ์ หรือสถานะข้อผิดพลาด จะทำให้ข้อความนี้หายไป	ไม่ต้องทำอะไร
STANDARD TOP BIN FULL (ถาดมาตรฐานด้านบนเต็ม)	ถาดกระดาษออกเต็ม	นำกระดาษออกจากถาดเพื่อพิมพ์ต่อ
นำกระดาษทั้งหมดออกจากถาด		
TRAY <X> [TYPE] [SIZE] (ถาด <X> [ประเภท] [ขนาด])	ข้อความนี้แสดงถึงกำหนดค่าประเภทและขนาดปัจจุบันของถาด	ในการเปลี่ยนขนาดหรือประเภท ให้กดปุ่ม <b>OK</b> ในการยอมรับการตั้งค่า ให้กดปุ่มลูกศรย้อนกลับ <b>↶</b>



**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
To change size or type press OK (ในการเปลี่ยนขนาดหรือประเภท กด OK)		
To accept settings press ↵ (ในการยอมรับการตั้งค่า กด ↵)		
TRAY <X> EMPTY [TYPE] [SIZE] (ถาด <X> ว่างเปล่า [ประเภท] [ขนาด])	ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดที่ระบุและงานปัจจุบันสามารถพิมพ์ได้ถูกต้องโดยไม่ต้องใช้ถาดนี้	อย่าลืมนำกระดาษมาเติมในถาดนี้
TRAY <X> OPEN (ถาด <X> เปิดอยู่)	ถาดดังกล่าวเปิดอยู่หรือปิดไม่สนิท	ปิดถาด
TRAY <X> OVERFILLED (ถาด <X> เต็ม)	ถาดมีกระดาษเกินเครื่องหมายแสดงจำนวนกระดาษสูงสุด	นำกระดาษเพื่อให้ปึกกระดาษไม่เกินขีดจำกัดของถาด
Remove excess paper (นำกระดาษส่วนที่เกินออก)		
TRAY <X> SIZE = <Size> (ถาด <X> ขนาด = <ขนาด>)	เครื่องพิมพ์ถูกตั้งค่าให้พิมพ์บนกระดาษขนาดเล็กซึ่งต้องการติดตั้งที่ใส่สื่อไปสการ์ดของ HP ในถาดนี้	ในการใช้กระดาษขนาดนี้ ให้ติดตั้งที่ใส่สื่อก่อนใส่กระดาษ โปรดดู <a href="#">การใส่กระดาษลงในถาด ในหน้า 79</a>
Media insert required in tray (ต้องใส่ที่ใส่สื่อในถาด)		
TYPE MISMATCH IN TRAY X (ประเภทไม่ตรงกับในถาด X)	ถาดที่ระบุบรรจุประเภทกระดาษไม่ตรงกับประเภทที่กำหนดไว้	ถาดที่ระบุจะไม่ได้ใช้จนกระทั่งได้ระบุที่อยู่ การพิมพ์สามารถดำเนินการต่อไปได้จากถาดอื่นๆ  1. ใส่กระดาษที่ถูกต้องในถาดที่ระบุ 2. ตรวจสอบการกำหนดค่าประเภท
UNABLE TO MOPY JOB (ไม่สามารถพิมพ์งานสำเนาหลายชุด)	เครื่องพิมพ์มีหน่วยความจำไม่พอที่จะพิมพ์งานต้นฉบับจำนวนมากของงานนี้ เครื่องจะพิมพ์งานสำเนาเดียว	เพิ่มหน่วยความจำให้เครื่องพิมพ์ โปรดดูที่ <a href="#">ติดตั้งหน่วยความจำ ในหน้า 141</a>
UNABLE TO STORE JOB (ไม่สามารถจัดเก็บงานได้)	ไม่สามารถจัดเก็บงานพิมพ์ได้เนื่องจากมีปัญหากับหน่วยความจำหรือการกำหนดค่า	ติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเติมในเครื่องพิมพ์
UNAUTHORIZED SUPPLY IN USE (ใช้อุปกรณ์ที่ไม่อนุญาตให้ใช้)	เครื่องพิมพ์กำลังใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP	หากคุณมั่นใจว่าซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองของแท้ของ HP โปรดไปที่ <a href="http://www.hp.com/go/anticonterfeit">www.hp.com/go/anticonterfeit</a> การซ่อมแซมเครื่องพิมพ์ใดๆ ที่เป็นผลจากการใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP หรือที่ไม่ได้รับอนุญาตจะไม่ครอบคลุมอยู่ภายใต้การรับประกัน HP ไม่สามารถรับรองความเชื่อถือได้หรือการทำงานของคุณลักษณะต่างๆ ได้
Unsupported data on [FS] DIMM in slot x (ข้อมูลไม่สนับสนุนใน [FS] DIMM ช่องเสียบ x)	ข้อมูลใน DIMM ของระบบไฟล์ที่ระบุไม่ใช่ประเภทที่เครื่องพิมพ์สนับสนุน [FS] อาจเป็นระบบไฟล์ ROM หรือ Flash	กดปุ่ม OK เพื่อล้างข้อความ  เปลี่ยน DIMM โปรดดู <a href="#">ติดตั้งหน่วยความจำ ในหน้า 141</a>
To clear press OK (ในการลบ กด OK)		
UNSUPPORTED DRIVE INSTALLED (ติดตั้งไดรฟ์ที่ไม่สนับสนุน)	มีการติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์ที่ไม่สนับสนุน	ปิดเครื่องพิมพ์ ถอดฮาร์ดไดรฟ์ออก และเปิดเครื่องพิมพ์
USB ACCESSORY ERROR (อุปกรณ์เสริม USB ผิดพลาด)	ข้อความนี้ปรากฏเมื่ออุปกรณ์เสริม USB ที่เชื่อมต่ออยู่ได้รับพลังงานมากเกินไป ในกรณีนี้ พอร์ต ACC จะถูกยกเลิกการใช้งาน และการพิมพ์จะหยุดลง	สามารถพิมพ์ต่อไปได้ ควรถอดอุปกรณ์ USB ออก
USB storage <X> initializing (กำลังเริ่มต้นที่จัดเก็บ USB <X>)	พารามิเตอร์หนึ่งของอุปกรณ์ที่จัดเก็บ USB กำลังเริ่มต้น	ไม่ต้องทำอะไร
USB STORAGE <X> IS NOT FUNCTIONAL (ที่จัดเก็บ USB <X> ไม่ทำงาน)	พารามิเตอร์ในที่จัดเก็บแบบ USB ทำงานไม่ถูกต้อง	1. ปิดเครื่องพิมพ์ 2. ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB และเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB ใหม่

**ตาราง 11-1 ข้อความบนแผงควบคุม (ต่อ)**

ข้อความที่แผงควบคุม	คำอธิบาย	วิธีปฏิบัติที่แนะนำ
<b>USB STORAGE &lt;X&gt; IS REMOVED (ถอดที่จัดเก็บ USB &lt;X&gt; ออกแล้ว)</b>	ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปิดเครื่องพิมพ์</li> <li>2. เชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมที่จัดเก็บแบบ USB อีกครั้ง</li> <li>3. เปิดเครื่องพิมพ์</li> </ol>
<b>USB STORAGE DEVICE FAILURE (อุปกรณ์ที่จัดเก็บ USB ผิดพลาด)</b>  To clear press OK (ในการลบ กด OK)	อุปกรณ์ที่ระบุทำงานล้มเหลว	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อลบ
<b>USB STORAGE FILE OPERATION FAILED (การทำงานไฟล์ที่จัดเก็บ USB ผิดพลาด)</b>  To clear press OK (ในการลบ กด OK)	คำสั่งระบบไฟล์ PjL พยายามทำงานที่เป็นไปไม่ได้	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อลบ
<b>USB STORAGE FILE SYSTEM IS FULL (ระบบไฟล์ที่จัดเก็บ USB เต็ม)</b>  To clear press OK (ในการลบ กด OK)	คำสั่งระบบไฟล์ PjL จัดเก็บข้อมูลลงในระบบไฟล์ไม่ได้เนื่องจากระบบไฟล์เต็ม	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อลบ
<b>USB STORAGE IS WRITE PROTECTED (ที่จัดเก็บ USB มีการป้องกันการบันทึกไว้)</b>  To clear press OK (ในการลบ กด OK)	มีการป้องกันระบบไฟล์ไว้ จึงไม่สามารถบันทึกไฟล์ใหม่ลงไปได้	กดปุ่ม <b>OK</b> เพื่อลบ
<b>USB STORAGE NOT INITIALIZED (ที่จัดเก็บ USB ไม่ได้เริ่มต้น)</b>	คอมพิวเตอร์ที่จัดเก็บไฟล์นี้ต้องเริ่มต้นก่อนใช้งาน	ใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวหรือ HP Web Jetadmin เพื่อเริ่มต้นคอมพิวเตอร์
<b>WAIT FOR PRINTER TO REINITIALIZE (รอให้เครื่องพิมพ์กลับมาเริ่มทำงานใหม่)</b>	ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นจากสาเหตุต่างๆ: การตั้งค่า RAM DISK (แรมดิสก์) เปลี่ยนไปก่อนเครื่องพิมพ์จะรีบูต เครื่องพิมพ์กำลังเริ่มต้นการทำงานอีกครั้งหลังจากเปลี่ยนหมึกตลับหมึกภายนอก ผู้ใช้จากการวินิจฉัย มีการติดตั้งฟอรัมเมตเตอร์ใหม่พร้อมกับเครื่องเดิม หรือมีการติดตั้งเครื่องใหม่พร้อมกับฟอรัมเมตเตอร์เดิม	ไม่ต้องทำอะไร
<b>WAITING FOR TRAY &lt;X&gt; TO LIFT (กำลังรอถาด &lt;X&gt; ยกขึ้น)</b>	ถาดที่ระบุจะยกกระดาษขึ้นเพื่อป้อนเข้าเครื่อง	ไม่ต้องทำอะไร
<b>WARMING UP (กำลังอุ่นเครื่อง)</b>	เครื่องพิมพ์กำลังออกจากโหมด พักเครื่อง	ไม่ต้องทำอะไร
<b>WRONG CARTRIDGE IN &lt;COLOR&gt; SLOT (ตลับหมึกผิดในช่อง &lt;สี&gt;)</b>	สล็อตที่ระบุของตลับหมึกพิมพ์มีตลับหมึกที่ไม่ใช่สีที่ถูกต้อง จากซ้ายไปขวา ตลับหมึกพิมพ์ควรติดตั้งตามลำดับนี้: <ul style="list-style-type: none"> <li>• สีเหลือง</li> <li>• สีแดง</li> <li>• สีน้ำเงิน</li> <li>• สีดำ</li> </ul>	นำตลับหมึกพิมพ์ออกจากสล็อตดังกล่าว และติดตั้งตลับหมึกพิมพ์ที่เป็นสีที่ถูกต้อง

# กระดาษติด

## สาเหตุทั่วไปของปัญหากระดาษติด

เครื่องพิมพ์มีกระดาษติด	
สาเหตุ	วิธีแก้ไข
กระดาษไม่ตรงตามข้อกำหนด	ใช้เฉพาะกระดาษที่ตรงตามข้อกำหนดของ HP เท่านั้น โปรดดูที่ <a href="#">ขนาดกระดาษและวัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน</a> ในหน้า 73
มีส่วนประกอบที่ติดตั้งไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบว่าติดตั้งสายพานส่งและลูกกลิ้งส่งกระดาษไว้ถูกต้องแล้ว
คุณกำลังใช้กระดาษที่เคยใช้งานกับเครื่องพิมพ์หรือเครื่องถ่ายเอกสารมาแล้ว	อย่าใช้กระดาษที่ผ่านการพิมพ์หรือถ่ายเอกสารมาแล้ว
บรรจุกระดาษในถาดป้อนไม่ถูกวิธี	นำกระดาษส่วนที่เกินออกจากถาดป้อนกระดาษ ตรวจสอบว่าปึกกระดาษอยู่ใต้เครื่องหมายแสดงจำนวนกระดาษสูงสุดในถาด โปรดดูที่ <a href="#">การใส่กระดาษลงในถาด</a> ในหน้า 79
กระดาษเอียง	ปรับตัวกั้นกระดาษในถาดป้อนกระดาษ ไม่ถูกต้อง ปรับตัวกั้นกระดาษเพื่อให้พอดีกับปึกกระดาษโดยไม่ทำให้บิดเบี้ยว
กระดาษโค้งงอหรือเกาะติดกัน	นำกระดาษออกจากถาด แล้วบิดกระดาษ หมุน 180° หรือพลิกด้านกระดาษ ใส่กระดาษกลับเข้าไปในถาด
มีการนำกระดาษออกไปก่อนที่จะออกมาทางถาดกระดาษออก	รีเซ็ตเครื่องพิมพ์ รอให้หน้าที่พิมพ์แล้วออกมาที่ถาดกระดาษออกอย่างเรียบร้อย ก่อนหยิบออกมา
ระหว่างการพิมพ์สองด้าน คุณนำกระดาษออกก่อนที่จะพิมพ์ด้านที่สอง	รีเซ็ตเครื่องพิมพ์ แล้วพิมพ์เอกสารใหม่อีกครั้ง รอให้หน้าที่พิมพ์แล้วออกมาที่ถาดกระดาษออกอย่างเรียบร้อย ก่อนหยิบออกมา
สภาพกระดาษที่ใช้ไม่ดี	เปลี่ยนกระดาษใหม่
ลูกกลิ้งภายในถาดไม่ถึงกระดาษ	หากกระดาษมีน้ำหนักมากกว่า 220 g/m <sup>2</sup> เครื่องอาจไม่สามารถดึงกระดาษจากถาดได้ ลูกกลิ้งชำรุด เปลี่ยนลูกกลิ้งใหม่
กระดาษที่ใช้มีขอบที่ไม่เรียบหรือเป็นหยัก	เปลี่ยนกระดาษใหม่
กระดาษมีการเจาะรูหรือมีลายนูน	กระดาษที่มีการเจาะรูหรือมีลายนูนจะแยกออกจากกัน ได้ยาก ป้อนกระดาษทีละแผ่นจากถาด 1
เก็บรักษากระดาษไม่ถูกต้อง	เปลี่ยนกระดาษในถาดใหม่ ควรให้กระดาษอยู่ในหีบห่อเดิมที่ได้มาและเก็บในที่ที่เหมาะสม
แกะบรรจุภัณฑ์ของเครื่องพิมพ์ออกไม่หมด	ตรวจสอบว่าได้แกะเทปบรรจุ การ์ดบอร์ด และตัวล็อคพลาสติกสำหรับขนส่งออกจากเครื่องพิมพ์แล้ว
มีการติดตั้งที่ใส่สไลด์โปสเตอร์ของ HP ในถาด 3 และคุณไม่ได้พิมพ์บนกระดาษ 4 x 6 นิ้ว (10 x 15 ซม.) หรือ ไม่ได้ติดตั้งที่ใส่สไลด์โปสเตอร์ของ HP ในถาด 3 และคุณกำลังพิมพ์บนกระดาษ 4 x 6 นิ้ว (10 x 15 ซม.)	ใช้ที่ใส่สไลด์โปสเตอร์ของ HP เสมอเมื่อพิมพ์บนกระดาษ 4 x 6 นิ้ว (10 x 15 ซม.) แต่ให้ถอดออกเมื่อพิมพ์บนขนาดอื่น

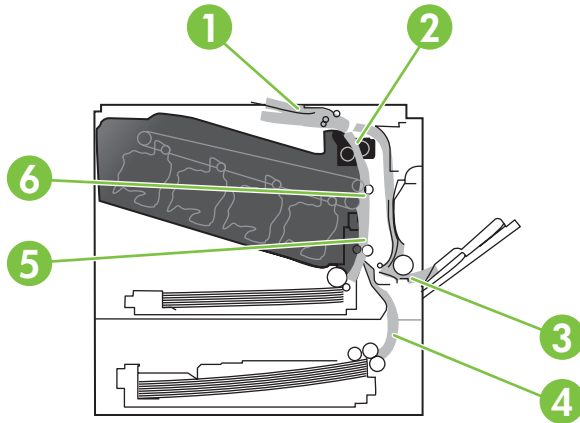
หากผลิตภัณฑ์ยังคงเกิดปัญหากระดาษติดอยู่ โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้าของ HP หรือผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตของ HP

## ตำแหน่งที่กระดาษติด

ใช้ภาพประกอบนี้เพื่อระบุตำแหน่งที่กระดาษติด นอกจากนี้ คำแนะนำจะปรากฏบนแผงควบคุมเพื่อแนะนำเกี่ยวกับตำแหน่งกระดาษติดและวิธีนำกระดาษออกมา

**หมายเหตุ:** บริเวณภายในของเครื่องพิมพ์ที่อาจต้องเปิดออกเพื่อนำกระดาษติดออกจะมีที่จับสีเขียวหรือติดฉลากสีเขียว

ภาพ 11-1 ตำแหน่งที่กระดาษติด



1	บริเวณถาดกระดาษออก
2	บริเวณอุปกรณ์พิมพ์งานสองด้าน
3	บริเวณถาด 1
4	ถาดกระดาษเสริม 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักมาก (ถาด 3)
5	บริเวณตั้งกระดาษของถาด 2
6	บริเวณฟิวเซอร์

## แก้ปัญหากระดาษติด

เมื่อเกิดกระดาษติด ข้อความจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลแผงควบคุมซึ่งอธิบายถึงตำแหน่งกระดาษติด ตารางต่อไปนี้แสดงข้อความที่สามารถปรากฏขึ้นได้ และมีลิงก์ถึงขั้นตอนวิธีการในการนำกระดาษติดออกมา

**คำเตือน!** เพื่อป้องกันไฟช็อต ให้ถอดสร้อยคอ สร้อยข้อมือ หรือชิ้นส่วนโลหะอื่นๆ ออกก่อนจะสอดมือเข้าไปภายในเครื่องพิมพ์

ประเภทกระดาษติด	วิธีการ
13.XX.YY JAM IN RIGHT DOOR (13.XX.YY กระดาษติดในฝาด้านขวา)	โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในฝาด้านขวา ในหน้า 177</a>
13.XX.YY JAMS IN RIGHT DOOR (13.XX.YY กระดาษติดในฝาปิดด้านขวา)	
13.XX.YY FUSER AREA JAM (13.XX.YY กระดาษติดบริเวณฟิวเซอร์)	
13.XX.YY FUSER WRAP JAM (13.XX.YY กระดาษห่อติดฟิวเซอร์)	

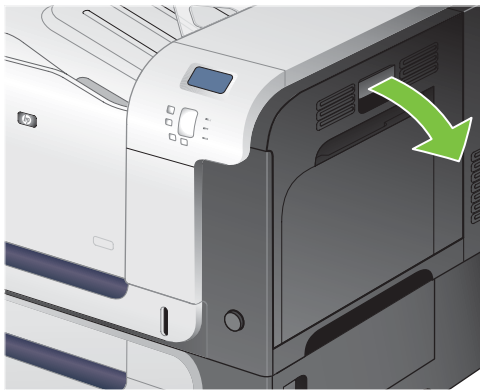
ประเภทกระดาษติด	วิธีการ
13.XX.YY JAM ABOVE TOP OUTPUT BIN (13.XX.YY กระดาษติดเหนือถาดออกด้านบน)	โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในบริเวณถาดกระดาษออก</a> ในหน้า 181
13.XX.YY JAM IN TRAY 1 (13.XX.YY ติดในถาด 1)	โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในถาด 1</a> ในหน้า 182
13.XX.YY JAM IN TRAY 2 (13.XX.YY กระดาษติดในถาด 2)	โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในถาด 2</a> ในหน้า 183
13.XX.YY JAM IN TRAY 3 (13.XX.YY กระดาษติดในถาด 3)	โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดในถาดกระดาษเสริม 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักมาก (ถาด 3) ในหน้า 184</a>
13.XX.YY JAM IN LOWER RIGHT DOOR (13.XX.YY กระดาษติดในฝาปิดด้านขวาล่าง)	โปรดดูที่ <a href="#">การแก้ปัญหากระดาษติดออกในฝาปิดด้านขวาล่าง (ถาด 3) ในหน้า 185</a>

## การแก้ปัญหากระดาษติดในฝาด้านขวา

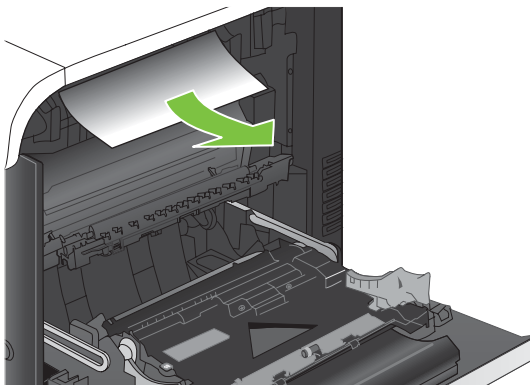
△ **ข้อควรระวัง:** ฟิวเซอร์จะมีความร้อนขณะใช้งานเครื่องพิมพ์ รอให้ฟิวเซอร์เย็นลงก่อนจะจัดการ

☼ **คำแนะนำ:** หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-right-door-jams](http://www.hp.com/go/cljcp3525-right-door-jams)

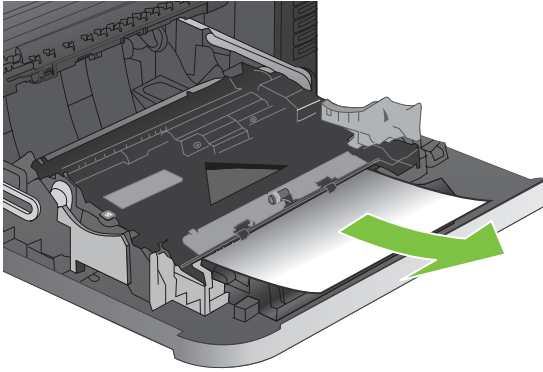
### 1. เปิดฝาด้านขวา



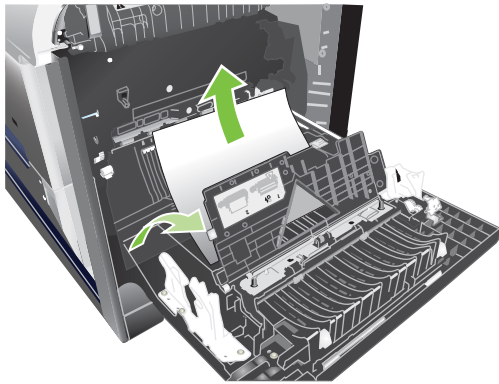
### 2. หากกระดาษติดขณะเข้าสู่ถาดกระดาษออก ให้ค่อยๆ ดึงกระดาษลงเพื่อดึงออกมา



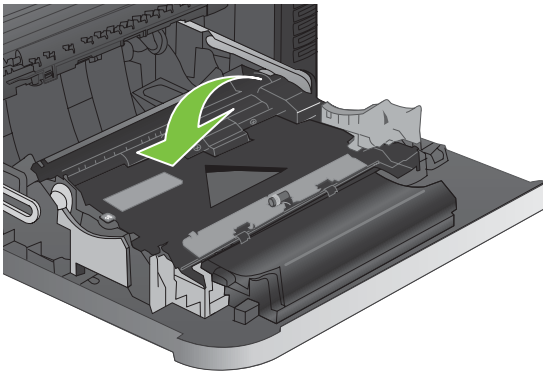
3. ถ้ามีกระดาษติดอยู่ด้านในของฝาด้านขวา ให้ค่อยๆ ดึงกระดาษออกมา



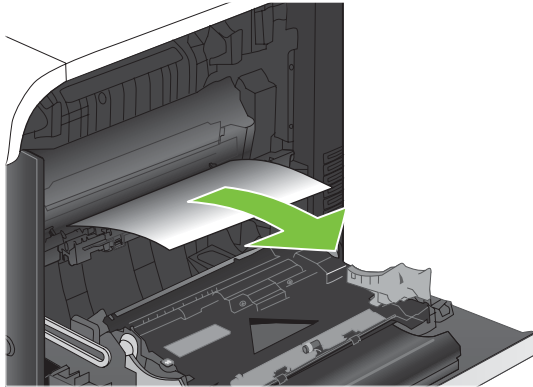
4. ยกฝาครอบตัวป้อนกระดาษที่ด้านในของฝาด้านขวา หากมีกระดาษติดอยู่ให้ค่อยๆ ดึงกระดาษออกมาตรงๆ



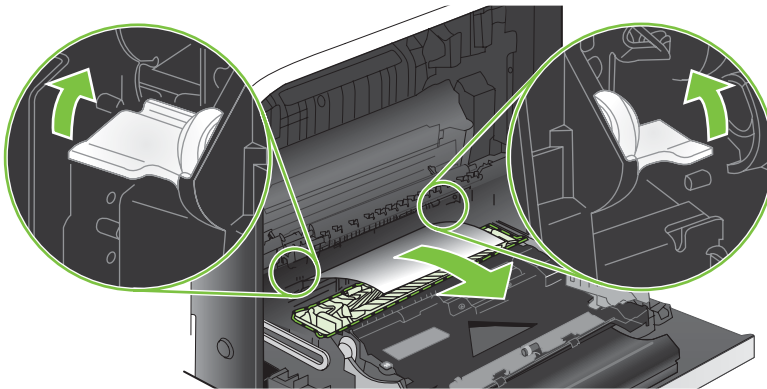
5. ปิดฝาครอบตัวป้อนกระดาษ



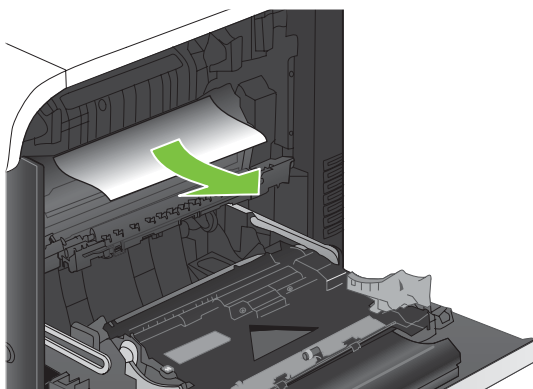
6. ค่อยๆ ดึงกระดาษออกจากบริเวณดึงกระดาษ



7. มองหากระดาษในบริเวณลูกกลิ้งของถาด 2 ใกล้กับด้านล่างของด้านขวา บีบก้านสีฟ้าขึ้นเพื่อปลดล็อกฝาปิดช่องเพื่อเข้าสู่บริเวณที่กระดาษติด นำกระดาษที่ติดอยู่ออก และปิดฝา



8. ถ้ามองเห็นกระดาษกำลังจะเข้าสู่ด้านล่างของฟิวเซอร์ ให้ค่อยๆ ดึงลงเพื่อนำกระดาษออกมา

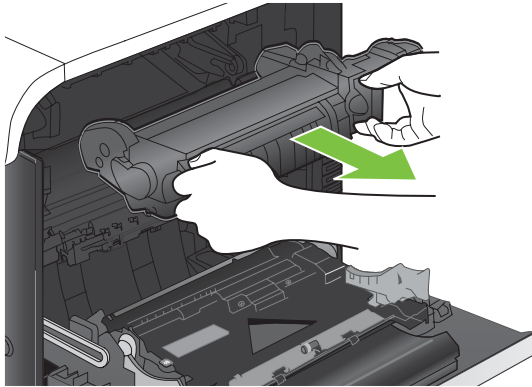


△ **ข้อควรระวัง:** อย่าสัมผัสลูกกลิ้งในลูกกลิ้งส่งกระดาษ การเกิดรอยใดๆ อาจส่งผลต่อคุณภาพการพิมพ์

9. อาจมีกระดาษติดอยู่ด้านในของฟิวเซอร์ที่มองไม่เห็น ถอดฟิวเซอร์ออกเพื่อตรวจสอบว่ามีกระดาษติดอยู่ด้านในหรือไม่

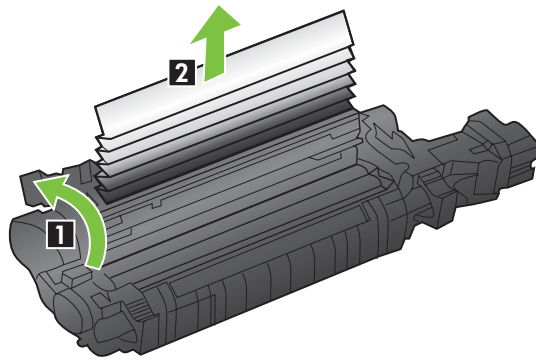
△ **ข้อควรระวัง:** ฟิวเซอร์จะมีความร้อนขณะใช้งานเครื่องพิมพ์ รอให้ฟิวเซอร์เย็นลงก่อนจะจัดการ

- a. จับที่จับฟิวเซอร์ ยกขึ้นเล็กน้อย และดึงออกมาตรงๆ เพื่อดึงฟิวเซอร์ออกมา



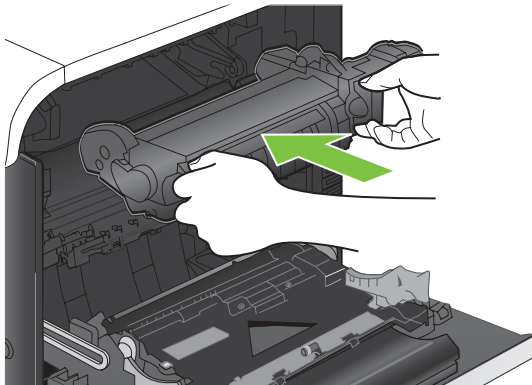
- b. เปิดฝาปิดช่องเพื่อเข้าสู่บริเวณที่กระดาษติด ถ้ามีกระดาษติดอยู่ด้านในฟิวเซอร์ ให้ค่อยๆ ดึงขึ้นตรงๆ เพื่อนำกระดาษออกมา หากกระดาษฉีกขาด ให้ดึงเศษกระดาษออกให้หมด

△ **ข้อควรระวัง:** แม้ว่าตัวฟิวเซอร์จะเย็นลงแล้ว แต่ลูกกลิ้งที่อยู่ด้านในอาจยังคงร้อนอยู่ อย่าสัมผัสลูกกลิ้งของฟิวเซอร์จนกว่าลูกกลิ้งจะเย็นลง



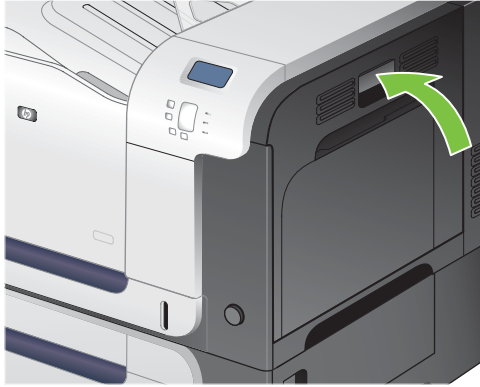
1	เปิดฝาปิดช่องเพื่อเข้าสู่บริเวณที่กระดาษติด
2	ดึงกระดาษที่ติดอยู่ออก

- c. ปิดฝาปิดช่องเพื่อเข้าสู่บริเวณที่กระดาษติด และกดฟิวเซอร์เข้าไปในเครื่องจนสุด





## 10. ปิดฝาปิดด้านขวา



### การแก้ปัญหากระดาษติดในบริเวณถาดกระดาษออก

☞ **คำแนะนำ:** หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-output-jams](http://www.hp.com/go/cljcp3525-output-jams)

1. หากมองเห็นกระดาษจากถาดกระดาษออก ให้จับขอบกระดาษ และดึงออก



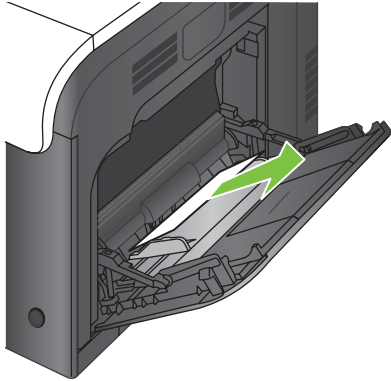
2. หากมองเห็นกระดาษที่ติดอยู่ในบริเวณทางออกของอุปกรณ์พิมพ์งานสองด้าน ให้ค่อยๆ ดึงกระดาษออกมา



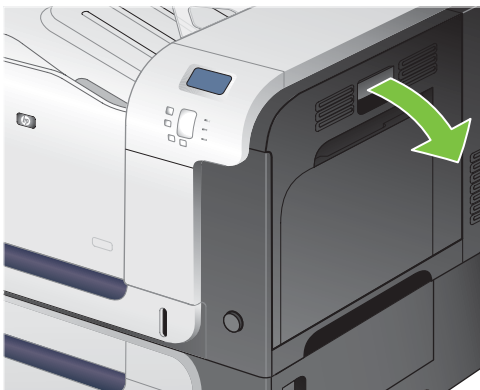
## การแก้ปัญหากระดาษติดในถาด 1

☼ **คำแนะนำ:** หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-tray1-jams](http://www.hp.com/go/cljcp3525-tray1-jams)

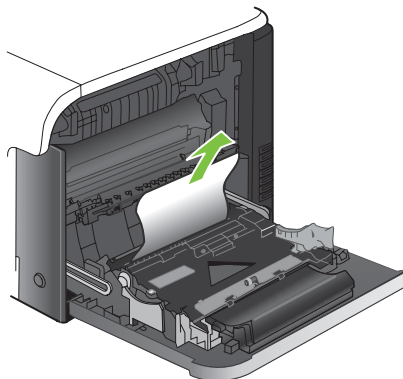
1. หากมองเห็นกระดาษที่ติดอยู่ในถาด 1 ในนำกระดาษที่ติดออกโดยการดึงกระดาษออกมาตรงๆ กดปุ่ม **OK** เพื่อลบข้อความ



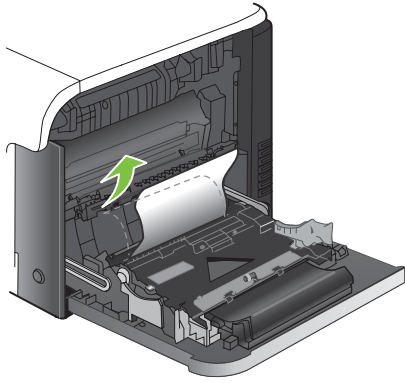
2. หากคุณไม่สามารถดึงกระดาษออกได้ หรือมองไม่เห็นกระดาษที่ติดอยู่ในถาด 1 ให้ปิดถาด 1 และเปิดฝาด้านขวา



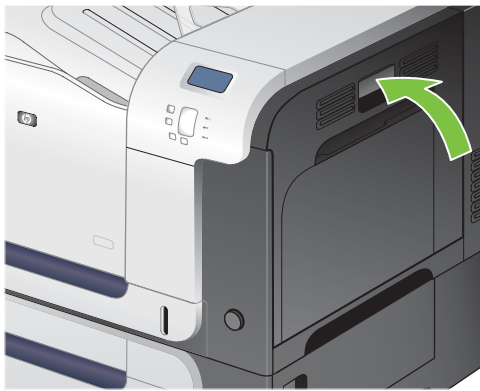
3. ถ้ามองเห็นกระดาษติดอยู่ด้านในของฝาด้านขวา ให้ค่อยๆ ดึงขอบกระดาษเพื่อนำกระดาษออกมา



4. ค่อยๆ ดึงกระดาษออกจากบริเวณดึงกระดาษ



5. ปิดฝาปิดด้านขวา

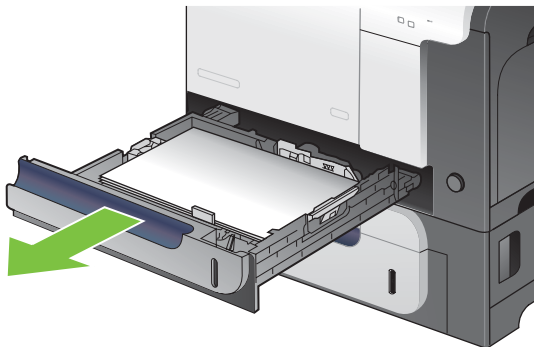


## การแก้ปัญหากระดาษติดในถาด 2

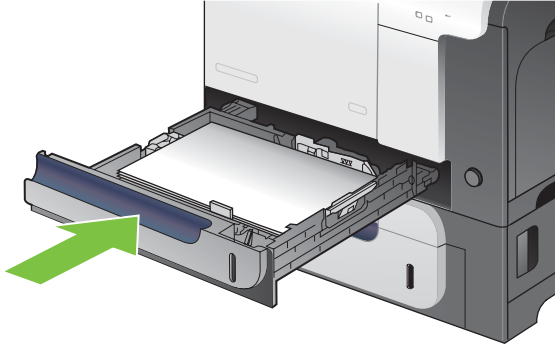
△ **ข้อควรระวัง:** การเปิดถาดเมื่อกระดาษติดอาจทำให้กระดาษฉีกขาด และมีเศษกระดาษอยู่ในถาด ซึ่งอาจทำให้กระดาษติดอีกได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่านำกระดาษที่ติดออกก่อนเปิดถาด

☼ **คำแนะนำ:** หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-tray2-jams](http://www.hp.com/go/cljcp3525-tray2-jams)

1. เปิดถาด 2 และตรวจสอบว่าการจัดเรียงกระดาษอย่างถูกต้อง นำกระดาษที่ติดหรือเสียออก



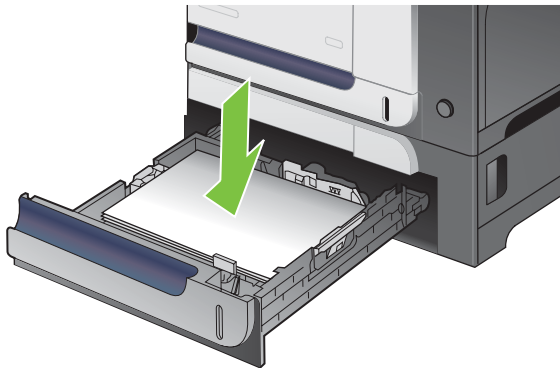
## 2. ปิดถาด



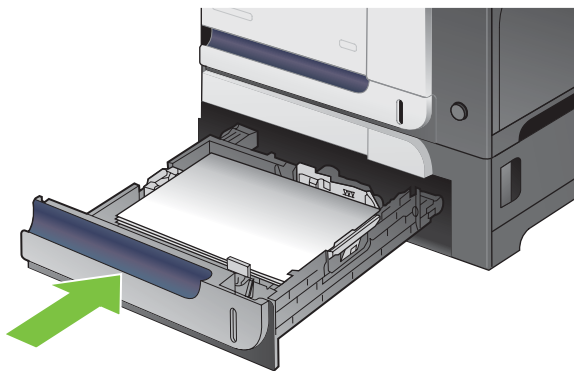
## การแก้ปัญหากระดาษติดในถาดกระดาษเสริม 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักมาก (ถาด 3)

💡 **คำแนะนำ:** หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-tray3-jams](http://www.hp.com/go/cljcp3525-tray3-jams)

1. เปิดถาด 3 และตรวจสอบว่าการจัดเรียงกระดาษอย่างถูกต้อง นำกระดาษที่เสียหรือติดออก



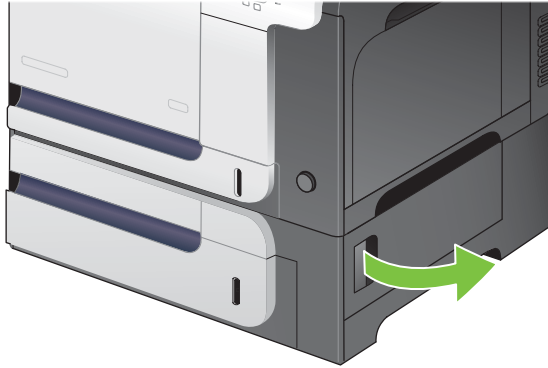
## 2. ปิดถาด 3



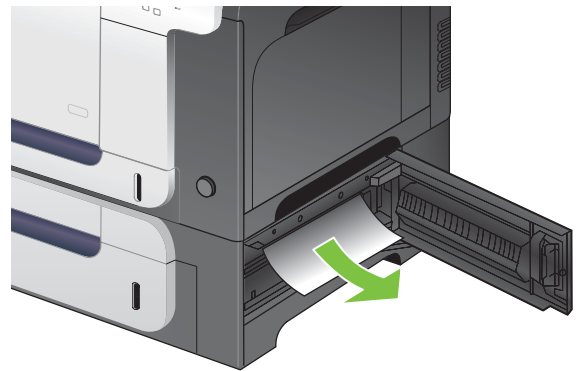
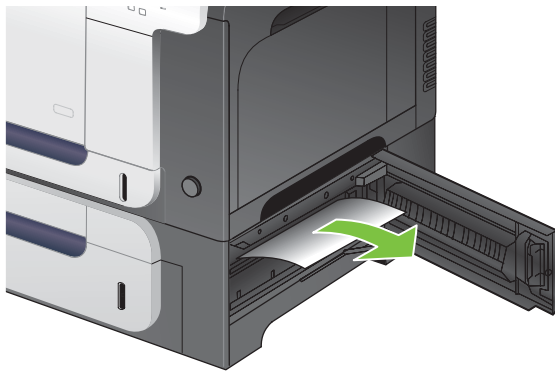
### การแก้ปัญหากระดาษติดออกในฝาปิดด้านขวา (ภาค 3)

☀ **คำแนะนำ:** หากต้องการดูภาพเคลื่อนไหวของขั้นตอนนี้ โปรดไปที่เว็บไซต์นี้: [www.hp.com/go/cljcp3525-lower-right-door-jams](http://www.hp.com/go/cljcp3525-lower-right-door-jams)

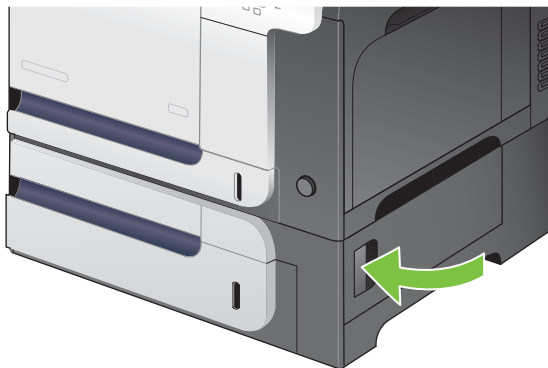
#### 1. เปิดฝาปิดด้านขวา



#### 2. หากมองเห็นกระดาษ ให้ค่อยๆ ดึงกระดาษขึ้นหรือลงเพื่อดึงออกมา




#### 3. ปิดฝาปิดด้านขวา



## การแก้ไขกระดาษติด



เครื่องพิมพ์นี้มียุทธลักษณะการแก้ไขกระดาษติดซึ่งจะพิมพ์หน้ากระดาษที่ติดอีกครั้ง ตัวเลือกที่มีอยู่ต่อไปนี้:

- **AUTO (อัตโนมัติ)** – เครื่องพิมพ์พยายามพิมพ์หน้ากระดาษที่ติดอีกครั้งเมื่อมีหน่วยความจำเพียงพอ ค่านี้เป็นค่าเริ่มต้น
- **OFF (ปิด)** – เครื่องพิมพ์ไม่พยายามพิมพ์หน้ากระดาษที่ติดอีกครั้ง เนื่องจากไม่มีการใช้หน่วยความจำบันทึกข้อมูลหน้าใหม่ที่สด ประสิทธิภาพจึงอาจดีที่สุด

 **หมายเหตุ:** เมื่อใช้ตัวเลือกนี้ หากกระดาษในเครื่องพิมพ์หมดและกำลังพิมพ์ทั้งสองด้าน อาจมีบางหน้าขาดหายไป

- **ON (เปิด)** – เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้ากระดาษที่ติดอีกครั้งเสมอ เครื่องจะจัดสรรหน่วยความจำเพิ่มเติมเพื่อจัดเก็บข้อมูลหน้าท้ายๆ ที่พิมพ์ไปแล้ว ซึ่งอาจทำให้ประสิทธิภาพโดยรวมของเครื่องพิมพ์ลดลง

### ตั้งค่าคุณลักษณะการแก้ไขกระดาษติด

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **SYSTEM SETUP (การตั้งค่าระบบ)** และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **JAM RECOVERY (การแก้ปัญหากระดาษติด)** และกดปุ่ม **OK**
5. กดปุ่มลูกศรลงหรือขึ้น ▼/▲ เพื่อไฮไลต์การตั้งค่าที่เหมาะสม และกดปุ่ม **OK**
6. กดปุ่ม **Menu (เมนู)**  เพื่อกลับไปสถานะ **Ready (พร้อม)**

## ปัญหาการจัดการกระดาษ

ใช้เฉพาะกระดาษที่มีคุณสมบัติตรงตาม *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* กำหนดค่าประเภทกระดาษที่แผงควบคุมให้ตรงกับประเภทกระดาษที่ใส่ในถาดเสมอ

### เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษที่ละหลายๆ แผ่น

เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษที่ละหลายๆ แผ่น	
สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ใส่วัสดุพิมพ์ในถาดป้อนมากเกินไป เปิดถาดและตรวจสอบว่าปึกกระดาษอยู่ที่ใด เครื่องหมายแสดงจำนวนกระดาษสูงสุดในถาด	นำกระดาษส่วนที่เกินออกจากถาดป้อนกระดาษ
กระดาษพิมพ์เกาะติดกัน	นำกระดาษออกจากถาด แล้วรอหรือบิด 180 องศาหรือพลิกกลับ แล้วใส่กลับเข้าไปในถาดอีกครั้ง <b>หมายเหตุ:</b> อย่าคลี่ปึกกระดาษ การคลี่กระดาษสามารถทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ซึ่งอาจทำให้กระดาษเกาะติดกันได้
กระดาษไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์นี้	ใช้เฉพาะกระดาษที่เป็นไปตามข้อกำหนดกระดาษของ HP สำหรับเครื่องพิมพ์นี้เท่านั้น
ปรับถาดไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวกั้นกระดาษตรงกับขนาดกระดาษที่ใช้

### เครื่องพิมพ์ป้อนกระดาษผิดขนาด

เครื่องพิมพ์ป้อนกระดาษผิดขนาด	
สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไม่ได้บรรจุกระดาษที่มีขนาดถูกต้องในถาดป้อนกระดาษ	บรรจุกระดาษที่มีขนาดถูกต้องในถาดป้อนกระดาษ
ไม่ได้เลือกขนาดกระดาษที่ถูกต้องในโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	ยืนยันว่าการตั้งค่าในโปรแกรมซอฟต์แวร์และไดรเวอร์นั้นถูกต้อง เนื่องจากการตั้งค่าโปรแกรมซอฟต์แวร์จะแทนที่ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และการตั้งค่าแผงควบคุม และการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะแทนที่การตั้งค่าแผงควบคุม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดู <a href="#">การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows ในหน้า 49</a> หรือ <a href="#">การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Macintosh ในหน้า 57</a>
ไม่ได้เลือกขนาดกระดาษที่ถูกต้องสำหรับถาดในแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์	จากแผงควบคุม ให้เลือกขนาดกระดาษที่ถูกต้องสำหรับถาดนั้น
คุณกำหนดค่าขนาดกระดาษไม่ถูกต้องสำหรับถาดป้อนกระดาษ	พิมพ์หน้ากำหนดค่าออกมา หรือใช้แผงควบคุมเพื่อดูขนาดกระดาษที่ได้กำหนดค่าถาดไว้
ตัวกั้นกระดาษไม่ได้ยึดกระดาษ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวกั้นปรับมาจรดกระดาษพอดี

### เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษผิดถาด

เครื่องพิมพ์ดึงกระดาษผิดถาด	
สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไดรเวอร์ที่คุณใช้อยู่เป็นของเครื่องพิมพ์อื่น	ใช้ไดรเวอร์สำหรับเครื่องพิมพ์นี้
ถาดที่ระบุวางเปล่า	นำกระดาษใส่ในถาดที่ระบุ

### เครื่องพิมพ์ตั้งกระดาษผิดพลาด

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
คุณกำหนดค่าขนาดกระดาษไม่ถูกต้องสำหรับถาดป้อนกระดาษ	พิมพ์หน้ากำหนดค่าออกมา หรือใช้แผงควบคุมเพื่อดูขนาดกระดาษที่ได้กำหนดค่าเอาไว้
ตัวกั้นกระดาษไม่ได้ยึดติดกระดาษ	ตรวจสอบว่าตัวกั้นกระดาษยึดติดกระดาษหรือไม่

## กระดาษไม่ถูกป้อนเข้าโดยอัตโนมัติ

### กระดาษไม่ถูกป้อนเข้าโดยอัตโนมัติ

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
เลือกการป้อนกระดาษด้วยตัวเองในโปรแกรมซอฟต์แวร์	ใส่กระดาษลงในถาด 1 หรือหากใส่กระดาษไว้แล้ว ให้กดปุ่มเครื่องหมายถูก ✓
ไม่ได้ใส่กระดาษที่มีขนาดถูกต้องไว้ในถาด	ใส่กระดาษที่มีขนาดถูกต้อง
ถาดป้อนกระดาษว่างเปล่า	ใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษ
ยังมีกระดาษค้างอยู่ในเครื่องเนื่องจากปัญหาการติดขัด	เปิดเครื่องพิมพ์และนำกระดาษที่ค้างอยู่ในทางเดินกระดาษออกมา
คุณกำหนดค่าขนาดกระดาษไม่ถูกต้องสำหรับถาดป้อนกระดาษ	พิมพ์หน้ากำหนดค่าออกมา หรือใช้แผงควบคุมเพื่อดูขนาดกระดาษที่ได้กำหนดค่าเอาไว้
ตัวกั้นกระดาษไม่ได้ยึดติดกระดาษ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวกั้นกระดาษตามแนวความกว้างและตัวกั้นที่ด้านหลังปรับมาจรดกระดาษพอดี
ตั้งค่าพารามิเตอร์การป้อนกระดาษด้วยตนเองเป็น <b>ALWAYS</b> (เสมอ) เครื่องพิมพ์จะมีข้อความแจ้งการป้อนกระดาษด้วยตนเองเสมอ แม้ว่าจะมีกระดาษอยู่ในถาดแล้ว	เปิดถาด ใส่วัสดุพิมพ์ใหม่ แล้วปิดถาด หรือเปลี่ยนการตั้งค่าพารามิเตอร์การป้อนกระดาษด้วยตนเองเป็น <b>UNLESS LOADED</b> (ยกเว้นใส่ไว้) เพื่อให้เครื่องพิมพ์มีข้อความแจ้งสำหรับการป้อนกระดาษด้วยตนเองเฉพาะเมื่อถาดไม่มีกระดาษอยู่เท่านั้น
มีการตั้งค่า <b>USE REQUESTED TRAY</b> (ใช้ถาดที่ร้องขอ) บนเครื่องพิมพ์เป็น <b>EXCLUSIVELY</b> (เฉพาะ) และถาดที่ต้องการใช้ไม่มีกระดาษอยู่ เครื่องพิมพ์จะไม่ใช้ถาดอื่น	ใส่กระดาษลงในถาดที่ร้องขอ หรือเปลี่ยนการตั้งค่าจาก <b>EXCLUSIVELY</b> (เฉพาะ) เป็น <b>FIRST</b> (แรก) บนเมนู <b>CONFIGURE DEVICE</b> (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์) เครื่องพิมพ์สามารถใช้ถาดอื่น ได้หากไม่มีวัสดุพิมพ์อยู่ในถาดที่ระบุ

## กระดาษไม่ได้ป้อนจากถาด 2 หรือ 3

### กระดาษไม่ได้ป้อนจากถาด 2 หรือ 3

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ไม่ได้ใส่กระดาษที่มีขนาดถูกต้องไว้ในถาด	ใส่กระดาษที่มีขนาดถูกต้อง
ถาดป้อนกระดาษว่างเปล่า	ใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษ
ไม่ได้เลือกประเภทกระดาษที่ถูกต้องสำหรับถาดป้อนกระดาษไว้ในแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์	จากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ให้เลือกประเภทกระดาษที่ถูกต้องสำหรับถาดป้อนกระดาษ
ยังมีกระดาษค้างอยู่ในเครื่องเนื่องจากปัญหาการติดขัด	เปิดเครื่องพิมพ์และนำกระดาษที่ค้างอยู่ในทางเดินกระดาษออกมา ระวังอย่าให้มีวัสดุพิมพ์ค้างอยู่บริเวณฟิวเซอร์
ไม่มีถาดเสริมเป็นทางเลือกถาดกระดาษเข้า	ถาดเสริมที่มีอยู่เท่านั้นที่ใช้งานได้ หากได้ติดตั้งถาดเสริมไว้แล้ว ตรวจสอบว่าถาดเสริม ได้ติดตั้งอย่างถูกต้องหรือไม่ ตรวจสอบว่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ได้กำหนดค่าไว้แล้วเพื่อให้รู้จักกับถาดเสริม



### กระดาษไม่ได้ป้อนจากถาด 2 หรือ 3

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ติดตั้งถาดเสริมไม่ถูกต้อง	พิมพ์หน้าการกำหนดค่า เพื่อให้แน่ใจว่าถาดเสริมได้รับการติดตั้ง หรือมีเงื่อนไขให้ตรวจสอบว่าถาดเสริมได้รับการเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์อย่างเหมาะสม
คุณกำหนดค่าขนาดกระดาษไม่ถูกต้องสำหรับถาดป้อนกระดาษ	พิมพ์หน้ากำหนดค่าออกมา หรือใช้แผงควบคุมเพื่อดูขนาดกระดาษที่กำหนดค่าถาดไว้
ตัวกั้นกระดาษ ไม่ได้ยึดติดกระดาษ	ตรวจสอบว่าตัวกั้นกระดาษยึดติดกระดาษหรือไม่

## แผ่นใสหรือกระดาษมันจะไม่ป้อน

### แผ่นใสหรือกระดาษมันจะไม่ป้อน

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
คุณไม่ได้ระบุประเภทกระดาษที่ถูกต้องในซอฟต์แวร์หรือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	ตรวจสอบว่าได้เลือกประเภทกระดาษที่ถูกต้องในซอฟต์แวร์หรือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้ว
ถาดกระดาษเข้าถาด	นำกระดาษส่วนที่เกินออกจากถาดป้อนกระดาษ อย่าให้ปีกกระดาษสูงเกินกว่าเครื่องหมายในถาด
กระดาษในถาดป้อนกระดาษอื่นมีขนาดเท่ากับแผ่นใส และเครื่องพิมพ์กำลังกำหนดค่าเริ่มต้นเป็นถาดอื่น	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถาดกระดาษเข้าบรรจุแผ่นใสหรือกระดาษมันที่เลือกไว้ในโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ใช้แผงควบคุมเครื่องพิมพ์เพื่อกำหนดค่าถาดเป็นประเภทกระดาษที่ใส่ไว้ในถาด
ถาดที่บรรจุแผ่นใสหรือกระดาษมันไม่ได้ถูกกำหนดค่าที่ถูกต้องสำหรับประเภท	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าถาดกระดาษเข้าบรรจุแผ่นใสหรือกระดาษมันที่เลือกไว้ในโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ใช้แผงควบคุมเครื่องพิมพ์เพื่อกำหนดค่าถาดเป็นประเภทกระดาษที่ใส่ไว้ในถาด
แผ่นใสหรือกระดาษมันอาจไม่ตรงตามข้อกำหนดเกี่ยวกับกระดาษที่สนับสนุน	ใช้เฉพาะกระดาษที่เป็นไปตามข้อกำหนดกระดาษของ HP สำหรับเครื่องพิมพ์นี้เท่านั้น
สภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูงอาจทำให้เครื่องพิมพ์ไม่ป้อนกระดาษมันหรือป้อนกระดาษหลายแผ่นเกินไป	หลีกเลี่ยงการพิมพ์งานบนกระดาษมันในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูง เมื่อพิมพ์งานบนกระดาษมันให้นำกระดาษออกจากห่อ แล้วทิ้งไว้สองสามชั่วโมงเพื่อช่วยให้สามารถป้อนเข้าเครื่องพิมพ์ได้ดีขึ้น อย่างไรก็ตาม การทิ้งกระดาษไว้ในสภาพแวดล้อมที่ชื้นอาจทำให้กระดาษบวมด้วย

## ซองจดหมายติดขัดหรือไม่ถูกป้อนเข้าเครื่องพิมพ์

### ซองจดหมายติดขัดหรือไม่ถูกป้อนเข้าเครื่องพิมพ์

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
คุณใส่ซองจดหมายในถาดที่ไม่รองรับการพิมพ์ ถาด 1 เท่านั้นที่ป้อนซองจดหมายได้	ใส่ซองจดหมายลงในถาด 1
ซองจดหมายงอหรือชำรุด	ให้ลองใช้ซองจดหมายอื่น จัดเก็บซองจดหมายในสภาวะแวดล้อมที่ควบคุมได้
ซองจดหมายที่มีการปิดผนึกเพราะว่ามีความชื้นสูง	ให้ลองใช้ซองจดหมายอื่น จัดเก็บซองจดหมายในสภาวะแวดล้อมที่ควบคุมได้
การจัดวางซองจดหมายไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบว่าใส่ซองจดหมายไว้ถูกต้องหรือไม่
เครื่องพิมพ์นี้ไม่รองรับซองจดหมายที่คุณกำลังใช้อยู่	โปรดดูที่ <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i>
กำหนดค่าถาด 1 สำหรับขนาดอื่นที่ใหญ่กว่าซองจดหมาย	กำหนดค่าถาด 1 ให้เป็นขนาดของซองจดหมาย

## กระดาษออกม้วนงอหรือยับ

### กระดาษออกม้วนงอหรือยับ

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
กระดาษไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์นี้	ใช้เฉพาะกระดาษที่เป็นไปตามข้อกำหนดกระดาษของ HP สำหรับเครื่องพิมพ์เท่านั้น
กระดาษเสียหายหรือมีสภาพไม่ดี	นำกระดาษออกจากถาดป้อนกระดาษแล้วใส่กระดาษที่อยู่ในสภาพที่ดี
ต้องลดความเร็วของเครื่องพิมพ์	ตั้งค่าตัวเลือก <b>PAPER CURL</b> (กระดาษม้วนงอ) ในเมนูคุณภาพการพิมพ์ เป็น <b>REDUCED</b> (ลดลง) เพื่อลดความเร็วสูงสุดลงเหลือ 10 ppm (แทน 40 ppm) และความเร็ว 3/4 เป็น 7.5 ppm (แทน 30 ppm)
บริเวณที่ใช้งานผลิตภัณฑ์มีความชื้นสูงเกินไป	ตรวจสอบว่าสถานะแวดล้อมการพิมพ์อยู่ภายในระดับความชื้นที่กำหนดหรือไม่
คุณกำลังทำการพิมพ์ในพื้นที่ขนาดใหญ่ พื้นที่ที่เพิ่มความแข็ง	พื้นที่ขนาดใหญ่ พื้นที่ที่เพิ่มความแข็งสามารถทำให้เกิดการโค้งงอมาก ให้ลองใช้รูปแบบอื่น
กระดาษที่ใช้ไม่ได้รับการเก็บรักษาอย่างถูกต้องและอาจทำให้กระดาษเกิดความชื้น	นำกระดาษออกมาแล้วเปลี่ยนมาใช้กระดาษใหม่จากห่อที่ยังไม่ได้เปิดใช้
กระดาษตัดขอบมาไม่ดี	นำกระดาษออกมา บิดกระดาษ หมุนกระดาษ 180 องศา หรือพลิกกระดาษ แล้วใส่กลับเข้าไปในถาดอีกครั้ง อย่าคลี่กระดาษ หากยังมีปัญหาอยู่ ให้เปลี่ยนกระดาษใหม่
ไม่ได้กำหนดค่าประเภทกระดาษที่ระบุให้กับถาดกระดาษ หรือไม่ได้เลือกประเภทกระดาษดังกล่าวไว้ในซอฟต์แวร์	กำหนดค่าซอฟต์แวร์สำหรับกระดาษประเภทนั้น (ดูเอกสารประกอบซอฟต์แวร์) กำหนดค่าถาดสำหรับกระดาษประเภทนั้น โปรดดูที่ <a href="#">การใส่กระดาษลงในถาด ในหน้า 79</a>
กระดาษเคยถูกใช้พิมพ์มาแล้ว	อย่านำกระดาษที่ใช้แล้วมาใช้ใหม่

## เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์สองด้านหรือพิมพ์สองด้านไม่ถูกต้อง

### เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์สองด้าน (พิมพ์งาน 2 ด้าน) หรือพิมพ์สองด้านไม่ถูกต้อง

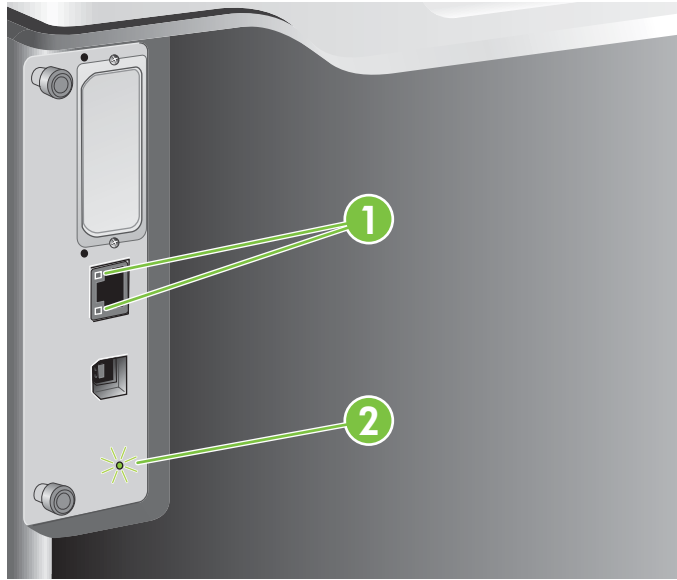
สาเหตุ	วิธีแก้ไข
การพิมพ์แบบสองหน้าไม่รองรับกระดาษที่คุณใช้	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการพิมพ์แบบสองหน้ารองรับกระดาษที่คุณใช้
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้ตั้งค่าสำหรับการพิมพ์สองด้าน	ตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เพื่อเปิดการใช้งานการพิมพ์สองด้าน
หน้าแรกพิมพ์ที่ด้านหลังของกระดาษแบบฟอร์มหรือกระดาษหัวจดหมาย	ใส่กระดาษแบบฟอร์มและกระดาษหัวจดหมายลงในถาด 1 โดยควอด้านหัวจดหมายหรือด้านที่พิมพ์แล้วลง และด้านบนของหน้าเข้าไปในเครื่องพิมพ์ก่อน สำหรับถาด 2 และ 3 ให้ใส่กระดาษด้านที่พิมพ์แล้วโดยหงายขึ้น และด้านบนของหน้ากระดาษหันไปทางด้านขวาของเครื่องพิมพ์
เครื่องพิมพ์รุ่นนี้ไม่สนับสนุนการพิมพ์สองด้านอัตโนมัติ	รุ่น HP Color LaserJet CP3525 และ HP Color LaserJet CP3525n ไม่สนับสนุนการพิมพ์สองด้านอัตโนมัติ
คุณไม่ได้กำหนดค่าเครื่องพิมพ์ไว้สำหรับการพิมพ์สองด้าน	ใน Windows ให้เรียกใช้คุณลักษณะการกำหนดค่าอัตโนมัติ: <ol style="list-style-type: none"> <li>คลิกปุ่ม <b>Start</b> ชี้ไปที่ <b>Settings</b> และคลิก <b>Printers</b> (สำหรับ Windows 2000) หรือ <b>Printers and Faxes</b> (สำหรับ Windows XP)</li> <li>คลิกขวาที่ไอคอนผลิตภัณฑ์ HP และคลิก <b>Properties</b> หรือ <b>Printing Preferences</b></li> </ol>

เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์สองด้าน (พิมพ์งาน 2 ด้าน) หรือพิมพ์สองด้านไม่ถูกต้อง

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="863 275 1482 317">3. คลิกที่แถบ <b>Device Settings</b> (การตั้งค่าอุปกรณ์)</li><li data-bbox="863 317 1482 411">4. ใต้ <b>Installable Options</b> (ตัวเลือกที่ติดตั้งได้) คลิก <b>Update Now</b> (อัปเดตทันที) ในรายการ <b>Automatic Configuration</b> (ค่าคอนฟิกออเรชั่นอัตโนมัติ)</li></ol>

## ทำความเข้าใจกับไฟบนตัวจัดรูปแบบ

ไฟ LED สามดวงของฟอร์แมตเตอร์แสดงว่าเครื่องพิมพ์ทำงานถูกต้อง



1	ไฟ HP Jetdirect LED
2	ไฟ Heartbeat LED

### ไฟ HP Jetdirect LED

เซิร์ฟเวอร์พิมพ์ HP Jetdirect ในตัวมีไฟ LED สองดวง ไฟ LED สีเหลืองแสดงการทำงานบนเครือข่าย และไฟ LED สีเขียวแสดงสถานะการเชื่อมต่อ ไฟ LED สีเหลืองกะพริบแสดงการรับส่งข้อมูลของเครือข่าย หากไฟ LED สีเขียวไม่สว่าง แสดงว่าการเชื่อมต่อล้มเหลว

สำหรับการเชื่อมต่อล้มเหลว ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิลของเครือข่ายทั้งหมด นอกจากนี้ คุณยังสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าการเชื่อมต่อด้วยตนเองบนเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ในตัวโดยใช้เมนูแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **I/O** และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์ตัวเลือก **EMBEDDED JETDIRECT MENU (เมนู JETDIRECT ในตัว)** และกดปุ่ม **OK**
5. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **LINK SPEED (ความเร็วลิงก์)** และกดปุ่ม **OK**
6. เลือกความเร็วลิงก์ที่เหมาะสม แล้วกดปุ่ม **OK**

### ไฟ Heartbeat LED

ไฟ Heartbeat LED แสดงว่าตัวจัดรูปแบบทำงานอย่างถูกต้อง ขณะที่เครื่องพิมพ์เริ่มทำงานหลังจากที่เปิดเครื่อง ไฟ LED จะกะพริบอย่างรวดเร็ว และจากนั้นก็ดับไป เมื่อเครื่องพิมพ์เสร็จสิ้นลำดับการเริ่มต้นแล้ว ไฟ Heartbeat LED จะสว่างและดับ

หากไฟ Heartbeat LED ปิด ตัวจัดรูปแบบอาจจะมีปัญหา ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP ดูใบปลิวสนับสนุนของ HP หรือไปที่ [www.hp.com/go/cljcp3525\\_firmware](http://www.hp.com/go/cljcp3525_firmware)

## แก้ไขปัญหาคุณภาพของภาพ

คุณสามารถป้องกันปัญหาคุณภาพการพิมพ์ส่วนใหญ่ได้โดยทำตามคำแนะนำต่อไปนี้

- กำหนดค่ามาตรฐานสำหรับชนิดกระดาษที่ถูกต้อง โปรดดูที่ [กำหนดค่ามาตรฐานกระดาษ ในหน้า 94](#)
- ใช้กระดาษที่ตรงตามข้อกำหนดของ HP โปรดดูที่ [กระดาษและวัสดุพิมพ์ ในหน้า 71](#)
- ทำความสะอาดเครื่องพิมพ์ตามความจำเป็น โปรดดูที่ [ทำความสะอาดเครื่องพิมพ์ ในหน้า 148](#)
- ใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองของแท้ของ HP พิมพ์หน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลืองเพื่อตรวจสอบว่าอุปกรณ์สิ้นเปลืองทั้งหมดเป็นปัจจุบัน

สำหรับความช่วยเหลือเพิ่มเติมในการแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์ โปรดดูเว็บไซต์ต่อไปนี้:

- [www.hp.com/go/printquality/cljcp3525](http://www.hp.com/go/printquality/cljcp3525)
- [www.hp.com/go/cljcp3525\\_manuals](http://www.hp.com/go/cljcp3525_manuals) ในส่วนเอกสาร ให้คลิกลิงค์สำหรับเอกสารการแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์

## ตัวอย่างปัญหาคุณภาพการพิมพ์

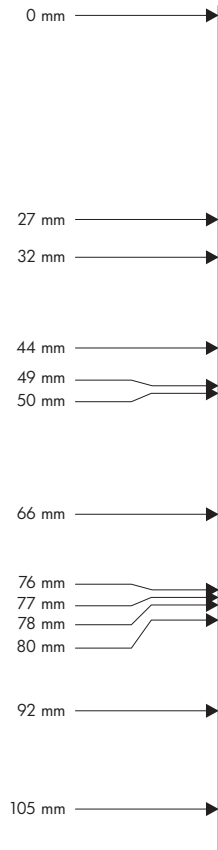
ส่วนหนึ่งของปัญหาคุณภาพการพิมพ์เกิดจากการใช้กระดาษไม่เหมาะสม

- ใช้กระดาษที่ตรงตามข้อกำหนดกระดาษของ HP
- พื้นผิวของกระดาษหยาบเกินไป ใช้กระดาษที่ตรงตามข้อกำหนดกระดาษของ HP
- ตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์หรือมาตรฐานกระดาษไม่ถูกต้อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้กำหนดค่ามาตรฐานกระดาษที่แมงควบคุมเครื่องพิมพ์แล้ว และเลือกการตั้งค่าไดรเวอร์ที่ถูกต้องสำหรับกระดาษที่ใช้อยู่ด้วย
- โหมดพิมพ์อาจจะตั้งค่าไม่ถูกต้อง หรือกระดาษอาจไม่ตรงตามข้อกำหนดที่แนะนำ
- แผ่นใส่ที่ทานใช้ไม่ได้ผลดีมาสำหรับให้ผงหมึกเกาะได้ดี ใช้แผ่นใส่ที่ผลิตมาสำหรับเครื่องพิมพ์ HP Color LaserJet เท่านั้น
- กระดาษมีความชื้น ไม่สม่ำเสมอ มากเกินไป หรือน้อยเกินไป ใช้กระดาษจากที่อื่นหรือกระดาษที่ยังไม่เปิด
- ผงหมึกไม่ติดในบางส่วนของกระดาษ ใช้กระดาษจากที่อื่นหรือกระดาษที่ยังไม่เปิด
- กระดาษหัวจดหมายที่คุณใช้เป็นกระดาษชนิดหยาบ ใช้กระดาษสำหรับถ่ายเอกสารซึ่งผิวจะเรียบกว่า หากเปลี่ยนกระดาษแล้วปัญหาหมดไป ให้ปรึกษากับโรงพิมพ์ที่พิมพ์หัวจดหมายของคุณว่ากระดาษที่ใช้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์นี้หรือไม่
- คุณสามารถใช้โหมดการพิมพ์ที่เพิ่มประสิทธิภาพต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์ได้ โปรดดูที่ [เมนูคุณภาพการพิมพ์ ในหน้า 22](#)

## ไม้บรรทัดระบุข้อบกพร่องที่เกิดซ้ำ

หากเกิดรอยต่างซ้ำๆ ที่ช่วงปกติบนหน้า ให้ใช้ตัววัดนี้เพื่อระบุสาเหตุของรอยต่าง วางที่ด้านบนของตัววัดที่รอยต่างแรก การทำเครื่องหมายที่อยู่ข้างๆ รอยต่างที่เกิดขึ้นถัดไปแสดงองค์ประกอบที่จำเป็นต้องเปลี่ยน


ภาพ 11-2 ไม้บรรทัดระบุข้อบกพร่องที่เกิดซ้ำ



ระยะห่างระหว่างรอย	ส่วนประกอบของเครื่องพิมพ์ที่อาจทำให้เกิดรอย
27 มม.	ตลับหมึกพิมพ์
32 มม.	ตลับหมึกพิมพ์
44 มม.	กลไกการพิมพ์
49 มม.	กลไกการพิมพ์
50 มม.	กลไกการพิมพ์
66 มม.	กลไกการพิมพ์
76 มม.	ตลับหมึกพิมพ์
77 มม.	ฟิวเซอร์
78 มม.	ฟิวเซอร์
80 มม.	กลไกการพิมพ์
92 มม.	กลไกการพิมพ์
105 มม.	กลไกการพิมพ์

## แผ่นใสสำหรับเครื่องฉายแผ่นใสที่บกพร่อง

แผ่นใสสำหรับเครื่องโอเวอร์เฮดอาจมีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพรูปภาพเช่นเดียวกับกระดาษประเภทอื่น รวมทั้งข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นกับแผ่นใสโดยเฉพาะ นอกจากนี้ แผ่นใสจะมีการโค้งงอขณะอยู่ในทางเดินกระดาษ ส่วนประกอบที่จัดการกับกระดาษจึงอาจทำให้แผ่นใสเป็นรอยได้

 **หมายเหตุ:** ทำให้แผ่นใสเย็นลงอย่างน้อย 30 วินาทีก่อนการจัดการกับแผ่นใส

- ในแถบ **กระดาษ** ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้เลือกประเภทกระดาษเป็น **แผ่นใส** นอกจากนี้ ตรวจสอบให้แน่ใจด้วยว่าได้กำหนดค่าถาดอย่างถูกต้องสำหรับแผ่นใสแล้ว
- ตรวจสอบว่าแผ่นใสเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับผลิตภัณฑ์นี้หรือไม่
- จับแผ่นใสตรงขอบ ผิวที่มันบนพื้นแผ่นใสสามารถทำให้เกิดจุดและรอย
- ขนาดเล็ก พื้นที่มืดบางพื้นที่บนแนวยาวของหน้าที่ซึ่งอาจทำให้แผ่นใสติดกันในถาดกระดาษออก ลองพิมพ์งานในชุดที่เล็กกว่า
- หากสีที่เลือกพิมพ์ออกมาไม่สวยงาม ให้เลือกสีอื่นในโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
- หากคุณใช้เครื่องฉายแสงที่สะท้อนแสง ให้เปลี่ยนเป็นเครื่องฉายแสงมาตรฐาน

## ปัญหาคุณภาพการพิมพ์ที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อม

หากใช้งานเครื่องพิมพ์ในสภาพแวดล้อมที่แห้งหรือมีความชื้นมากเกินไป ให้ตรวจสอบว่าสภาพแวดล้อมการพิมพ์อยู่ภายในระดับที่กำหนดหรือไม่ โปรดดูที่ [ข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อม ในหน้า 222](#)

## ปัญหาคุณภาพการพิมพ์เกี่ยวกับกระดาษติด

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีกระดาษค้างอยู่ในช่องทางเดินกระดาษ
- หากเมื่อสักครู่ที่ผ่านมาเกิดปัญหกระดาษติด ให้สั่งพิมพ์งานอีกสองหรือสามหน้าเพื่อล้างเครื่องพิมพ์
- กระดาษไม่ได้ผ่านฟิวเซอร์ ทำให้ข้อบกพร่องเกี่ยวกับภาพปรากฏขึ้นในเอกสารที่พิมพ์ต่อมา ให้พิมพ์งานสองหรือสามหน้าเพื่อล้างเครื่องพิมพ์


## ปรับให้ดีที่สุดและปรับปรุงคุณภาพของภาพ

วิธีการดังต่อไปนี้สามารถใช้แก้ปัญหาคุณภาพของภาพส่วนใหญ่ได้

หากทำตามขั้นตอนต่อไปนี้แล้วไม่ช่วยปรับปรุงคุณภาพของภาพ ให้ไปที่ [www.hp.com/support/cljcp3525](http://www.hp.com/support/cljcp3525)

## เปรียบเทียบเครื่องพิมพ์


การเปรียบเทียบเป็นฟังก์ชันงานของเครื่องพิมพ์ที่ปรับใช้คุณภาพของภาพให้ดีที่สุด หากคุณประสบกับปัญหาคุณภาพของภาพ ให้เปรียบเทียบเครื่องพิมพ์

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **CONFIGURE DEVICE (กำหนดค่าเครื่องพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **PRINT QUALITY (คุณภาพการพิมพ์)** และกดปุ่ม **OK**
4. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์การตั้งค่า **FULL CALIBRATE NOW (เปรียบเทียบแบบสมบูรณ์ทันที)** และกดปุ่ม **OK**



## หน้าการแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์

ใช้หน้าการแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์ในตัวเพื่อช่วยวินิจฉัยและแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์

1. กดปุ่ม **Menu (เมนู)** 
2. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์เมนู **DIAGNOSTICS (การวินิจฉัย)** และกดปุ่ม **OK**
3. กดปุ่มลูกศรลง ▼ เพื่อไฮไลต์การตั้งค่า **PQ TROUBLESHOOTING (การแก้ไขปัญหา PQ)** และกดปุ่ม **OK** เพื่อพิมพ์หน้า

เครื่องพิมพ์จะกลับไปสถานะ **Ready (พร้อม)** หลังจากพิมพ์หน้าการแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์เสร็จ ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างๆ ที่พิมพ์ออกมา

## ตั้งค่าการรีจิสเตอร์ภาพ

หากคุณมีปัญหาเกี่ยวกับการจัดแนวข้อความในหน้า ให้ใช้เมนู **SET REGISTRATION (ตั้งค่าการรีจิสเตอร์)** เพื่อตั้งค่าการรีจิสเตอร์ภาพ โปรดดูคำแนะนำได้ที่ [ตั้งค่าการจัดระยะการพิมพ์สองด้าน ในหน้า 106](#)

## แก้ไขปัญหาเร็ว

หากคุณมีปัญหากับรีวในภาพ ให้ใช้เมนู **INFORMATION (ข้อมูล)** เพื่อพิมพ์หน้าสถานะอุปกรณ์เปลี่ยนแปลง หากไม่มีตลับหมึกที่หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ ให้ถอดตลับหมึกออกจากเครื่องพิมพ์ และติดตั้งใหม่อีกครั้ง เครื่องพิมพ์จะเริ่มต้นกลไกทำความสะอาดที่อาจแก้ไขเร็วได้

## การแก้ปัญหาประสิทธิภาพการทำงาน

ปัญหา	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
พิมพ์หน้ากระดาษออกมาได้ แต่เป็นหน้าว่าง	เอกสารนั้นอาจมีหน้าว่าง	ตรวจสอบเอกสารที่กำลังพิมพ์เพื่อดูว่าเนื้อหา มีอยู่ครบทุกหน้าหรือไม่
	เครื่องพิมพ์อาจทำงานผิดพลาด	ในการตรวจสอบเครื่องพิมพ์ ให้พิมพ์หน้าการ กำหนดค่า
เครื่องพิมพ์กระดาษเข้ามา	กระดาษที่มีน้ำหนักมากกว่าอาจทำให้พิมพ์งาน ได้ช้าลง	ลองพิมพ์บนกระดาษชนิดอื่น
	เอกสารที่มีรายละเอียดซับซ้อนอาจพิมพ์ได้ช้า	การให้ความร้อนที่เหมาะสมอาจต้องใช้ความเร็ว ในการพิมพ์ต่ำลง เพื่อให้งานพิมพ์มีคุณภาพสูง สด
ไม่พิมพ์หน้าเอกสาร	เครื่องพิมพ์อาจดึงกระดาษไม่ถูกต้อง	โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าใส่กระดาษใน เครื่องพิมพ์อย่างถูกต้องแล้ว
	มีกระดาษติดอยู่ในเครื่องพิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก โปรดดูที่ <a href="#">กระดาษติด ในหน้า 175</a>
	สายเคเบิล USB อาจชำรุดเสียหายหรือต่อไว้ไม่ ถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถอดสายเคเบิล USB ที่ต่ออยู่ทั้งสองด้าน ออก ก่อนต่ออีกครั้ง</li> <li>ลองพิมพ์งานที่เคยพิมพ์แล้วในอดีต</li> <li>ลองใช้สายเคเบิล USB เส้นอื่น</li> </ul>
	อุปกรณ์อื่นกำลังทำงานผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ ของคุณ	เครื่องพิมพ์ไม่สามารถใช้พอร์ต USB ร่วมกัน ได้ หากคุณมีฮาร์ดไดรฟ์แบบติดตั้งภายนอกหรือ สวิตช์บ็อกซ์ของเครือข่ายที่เชื่อมต่อกับพอร์ต เดียวกันกับเครื่อง อุปกรณ์อื่นๆ เหล่านี้อาจรบกวนการทำงานของเครื่องได้ หากต้องการเชื่อมต่อและใช้เครื่องพิมพ์ คุณจะต้องยกเลิกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น หรือต้องใช้พอร์ต USB จำนวน 2 พอร์ตบนเครื่องคอมพิวเตอร์

# การแก้ปัญหาการเชื่อมต่อบนเครือข่าย

## การแก้ปัญหาการเชื่อมต่อโดยตรง

หากคุณเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์โดยตรง ให้ตรวจสอบสายเคเบิล

- ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลเข้ากับเครื่องพิมพ์และคอมพิวเตอร์แล้ว
- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลไม่ได้ยาวเกินกว่า 2 เมตร เปลี่ยนสายเคเบิล ถ้าจำเป็น
- ตรวจสอบว่าสายเคเบิลทำงานถูกต้องโดยเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์อื่น เปลี่ยนสายเคเบิล ถ้าจำเป็น

## การแก้ปัญหาเครือข่าย

ตรวจสอบรายการต่อไปนี้อย่างละเอียดว่าเครื่องพิมพ์มีการสื่อสารกับเครือข่าย ก่อนที่จะเริ่มต้น ให้พิมพ์หน้าการกำหนดค่าไปรตดูที่ [หน้าข้อมูล ในหน้า 124](#)

1. มีปัญหาในการเชื่อมต่อใดๆ ระหว่างเวิร์กสเตชันหรือไฟล์เซิร์ฟเวอร์และเครื่องพิมพ์หรือไม่

ตรวจสอบว่า สายเคเบิลเครือข่าย การเชื่อมต่อ และการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชันเราเตอร์นั้นถูกต้อง ตรวจสอบว่า สายเคเบิลเครือข่ายมีความยาวตามข้อกำหนดรายละเอียดของเครือข่าย

2. ต่อสายเคเบิลเครือข่ายได้อย่างเหมาะสมใช่หรือไม่?

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายโดยใช้พอร์ตและสายเคเบิลที่เหมาะสม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลแต่ละจุดมีการเชื่อมต่ออย่างแน่นหนาและอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องแล้ว หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ลองใช้สายเคเบิลหรือพอร์ตอื่นบนฮับหรือทรานซ์ฟิวเวอร์ ไฟแสดงการทำงานสีเหลืองอำพันและไฟแสดงสถานะลิงค์สีเขียวที่อยู่ถัดจากการเชื่อมต่อพอร์ตที่ด้านหลังของเครื่องพิมพ์ตรวจสอบ

3. ตั้งความเร็วของลิงค์และการตั้งค่าการพิมพ์สองด้านถูกต้องใช่หรือไม่?

Hewlett-Packard ขอแนะนำให้ไม่ต้องตั้งค่านี้และให้อยู่ในโหมดอัตโนมัติ (การตั้งค่าเริ่มต้น) ไปรตดูที่ [การตั้งค่าความเร็วในการเชื่อมต่อและการพิมพ์สองด้าน ในหน้า 69](#)

4. คุณสามารถ "ping" เครื่องพิมพ์ได้หรือไม่

ใช้พรอมต์คำสั่งเพื่อ ping เครื่องพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ของคุณ ตัวอย่างเช่น

```
ping 192.168.45.39
```

ดูให้แน่ใจว่า การค้นหาแสดงผลเวลาในหนึ่งรอบ

หากคุณสามารถ ping เครื่องพิมพ์ได้ ให้ตรวจสอบว่า IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์มีการกำหนดค่าบนคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้องแล้ว หากถูกต้องแล้ว ให้ลบ แล้วเพิ่มเครื่องพิมพ์อีกครั้ง

หากคำสั่ง ping ล้มเหลว ให้ตรวจสอบว่าฮับเครือข่ายทำงานอยู่ แล้วตรวจสอบว่าการตั้งค่าเครือข่าย เครื่องพิมพ์ และคอมพิวเตอร์ถูกกำหนดค่าสำหรับเครือข่ายเดียวกันทั้งหมด

5. มีการเพิ่มแอปพลิเคชันซอฟต์แวร์ให้กับเครือข่ายใช่หรือไม่?

ดูให้แน่ใจว่า แอปพลิเคชันเหล่านั้นเข้ากับเครือข่ายได้ และติดตั้งเข้ากับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ต้องการ

6. ผู้ใช้คนอื่นสามารถส่งพิมพ์งานได้ใช่หรือไม่?

ปัญหาที่เกิดขึ้นอาจเป็นเฉพาะกับเวิร์กสเตชัน ตรวจสอบไดรเวอร์เครือข่าย ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของเวิร์กสเตชัน ก่อนปรับทิศทางใหม่ (ใน Novell NetWare)

7. หากผู้ใช้คนอื่นส่งพิมพ์งานได้ ผู้ใช้เหล่านั้นใช้ระบบปฏิบัติการเครือข่ายเดียวกันใช่หรือไม่?

ตรวจสอบการเชื่อมต่อระบบปฏิบัติการเครือข่ายที่เหมาะสมจากเครือข่ายของคุณ

**8.** ท่านเปิดการทำงานของโปรโตคอลแล้วใช่หรือไม่?

ตรวจสอบสถานะของโปรโตคอลของคุณในหน้าการกำหนดค่า คุณยังสามารถใช้เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัวเพื่อตรวจสอบสถานะของโปรโตคอลอื่นๆ ได้ด้วย โปรดดูที่ [เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว ในหน้า 128](#)

**9.** เครื่องพิมพ์ปรากฏใน HP Web Jetadmin หรือแอปพลิเคชันการจัดการอื่นหรือไม่

- ตรวจสอบความถูกต้องของการตั้งค่าเครือข่ายบนหน้าแสดงค่าคอนฟิกเครือข่าย
- ยืนยันการตั้งค่าเครือข่ายสำหรับเครื่องพิมพ์โดยใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ (สำหรับเครื่องพิมพ์ที่มีแผงควบคุม)

# ปัญหาที่เกี่ยวกับซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์

ปัญหา	วิธีแก้ไข
ไม่มีไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ปรากฏอยู่ในโฟลเดอร์ <b>Printer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>ติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง</li><li><b>หมายเหตุ:</b> ปิดโปรแกรมประยุกต์ที่กำลังทำงานอยู่ ในการปิดโปรแกรมประยุกต์ที่มีไอคอนอยู่ใน system tray ให้คลิกปุ่มขวาของเมาส์บนไอคอน และเลือก <b>Close</b> หรือ <b>Disable</b></li><li>ลองเสียบสายเคเบิล USB เข้าในพอร์ต USB พอร์ตอื่นในเครื่องคอมพิวเตอร์</li></ul>
มีข้อความแสดงความผิดพลาดแสดงขึ้นระหว่างการติดตั้งซอฟต์แวร์	<ul style="list-style-type: none"><li>ติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง</li><li><b>หมายเหตุ:</b> ปิดโปรแกรมประยุกต์ที่กำลังทำงานอยู่ ในการปิดโปรแกรมประยุกต์ที่มีไอคอนอยู่ในทาสก์บาร์ ให้คลิกปุ่มขวาของเมาส์บนไอคอน และเลือก <b>Close</b> หรือ <b>Disable</b></li><li>ตรวจสอบพื้นที่ว่างในไดรฟ์ที่ติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ หากจำเป็น ให้เพิ่มพื้นที่ว่างให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ แล้วติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์อีกครั้ง</li><li>หากจำเป็น ให้เรียกใช้ Disk Defragmenter แล้วติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์อีกครั้ง</li></ul>
เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพร้อม แต่ไม่มีงานพิมพ์ออกมา	<ul style="list-style-type: none"><li>พิมพ์หน้าแสดงการกำหนดค่า แล้วตรวจสอบสมบัติการทำงานของเครื่องพิมพ์</li><li>ตรวจสอบว่าต่อสายเคเบิลทั้งหมดถูกต้องตามข้อกำหนด ซึ่งประกอบด้วยสาย USB และสายไฟ ลงสายเคเบิลใหม่</li></ul>

# การแก้ไขปัญหา Windows โดยทั่วไป

ข้อความแสดงข้อผิดพลาด:

"General Protection FaultException OE"

"Spool32"

"Illegal Operation"

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
	ปิดโปรแกรมอื่นๆ ทั้งหมด รีสตาร์ท Windows แล้วลองอีกครั้ง
	เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่น หากเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL 6 ไว้ให้ สลับไปที่ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL 5 หรือการจำลอง HP postscript level 3 ซึ่งสามารถทำได้จากโปรแกรมซอฟต์แวร์
	ลบไฟล์ชั่วคราวออกจากไดเรกทอรีย่อย Temp ระบบชื่อไดเรกทอรีโดยเปิด ไฟล์ AUTOEXEC.BAT และค้นหาข้อความว่า "Set Temp =" ชื่อหลัง จากข้อความนี้จะเป็นไดเรกทอรีชั่วคราว ค่าเริ่มต้นคือ C:\TEMP แต่ สามารถกำหนดใหม่ได้
	ศึกษาจากเอกสารกำกับของ Microsoft Windows ที่มาพร้อมกับเครื่อง คอมพิวเตอร์ หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดของ Windows

# แก้ไขปัญหาทั่วไปของ Macintosh

ในหัวข้อนี้มีรายการปัญหาที่สามารถเกิดขึ้นเมื่อใช้ Mac OS X

## ตาราง 11-2 ปัญหาเกี่ยวกับ Mac OS X

### ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้อยู่ในรายการใน Print Center หรือ Printer Setup Utility

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
คุณอาจไม่ได้ติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ไว้หรือติดตั้งไว้ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า PPD ของเครื่องพิมพ์อยู่ในโฟลเดอร์ต่อไปนี้บนฮาร์ดไดรฟ์: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.iproj โดย <lang> หมายถึงรหัสภาษา 2 ตัวอักษรของภาษาที่คุณใช้ หากจำเป็น ให้ติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่ โปรดดูคำแนะนำในคู่มือเริ่มต้นใช้งาน
มีข้อผิดพลาดในไฟล์ PostScript Printer Description (PPD)	ลบไฟล์ PPD จากโฟลเดอร์ฮาร์ดไดรฟ์ Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.iproj เมื่อ <lang> เป็นรหัสภาษาสองตัวอักษรของภาษาที่คุณใช้ ติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่ โปรดดูคำแนะนำในคู่มือเริ่มต้นใช้งาน

### ชื่อเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส หรือชื่อโฮสต์ Rendezvous/Bonjour จะไม่ปรากฏในรายชื่อผลิตภัณฑ์ใน Print Center หรือ Printer Setup Utility

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
เครื่องพิมพ์อาจยังไม่พร้อม	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลอย่างถูกต้อง เปิดเครื่องพิมพ์แล้ว และไฟพร้อมสว่าง หากคุณเชื่อมต่อผ่าน USB หรือฮับอีเธอร์เน็ตไว้ ให้ลองเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือใช้พอร์ตอื่นๆ
อาจเลือกประเภทการเชื่อมต่อไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบว่าการเลือก USB, IP Printing หรือ Rendezvous/Bonjour ไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องพิมพ์และคอมพิวเตอร์
มีการใช้ชื่อเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส หรือชื่อโฮสต์ Rendezvous/Bonjour ที่ไม่ถูกต้อง	พิมพ์หน้ากำหนดค่าหากต้องการตรวจสอบชื่อเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส หรือชื่อโฮสต์ Rendezvous ตรวจสอบว่าชื่อเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส หรือชื่อโฮสต์ Rendezvous บนหน้ากำหนดค่าตรงกับชื่อเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส หรือชื่อโฮสต์ Rendezvous ใน Print Center หรือ Printer Setup Utility
สายเคเบิลอินเทอร์เน็ตเฟสอาจชำรุดหรือมีคุณภาพต่ำ	เปลี่ยนสายเคเบิลอินเทอร์เน็ตเฟส ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายใหม่เป็นสายที่มีคุณภาพสูง

### ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะไม่ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ที่คุณเลือกไว้ใน Print Center หรือ Printer Setup Utility โดยอัตโนมัติ

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
เครื่องพิมพ์อาจยังไม่พร้อม	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสายเคเบิลอย่างถูกต้อง เปิดเครื่องพิมพ์แล้ว และไฟพร้อมสว่าง หากคุณเชื่อมต่อผ่าน USB หรือฮับอีเธอร์เน็ตไว้ ให้ลองเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือใช้พอร์ตอื่นๆ
คุณอาจไม่ได้ติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ไว้หรือติดตั้งไว้ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่า PPD ของเครื่องพิมพ์อยู่ในโฟลเดอร์ต่อไปนี้บนฮาร์ดไดรฟ์: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.iproj โดย <lang> หมายถึงรหัสภาษา 2 ตัวอักษรของภาษาที่คุณใช้ หากจำเป็น ให้ติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่ โปรดดูคำแนะนำในคู่มือเริ่มต้นใช้งาน
มีข้อผิดพลาดในไฟล์ PostScript Printer Description (PPD)	ลบไฟล์ PPD จากโฟลเดอร์ฮาร์ดไดรฟ์ Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.iproj เมื่อ <lang> เป็นรหัสภาษาสองตัวอักษรของภาษาที่คุณใช้ ติดตั้งซอฟต์แวร์ใหม่ โปรดดูคำแนะนำในคู่มือเริ่มต้นใช้งาน
สายเคเบิลอินเทอร์เน็ตเฟสอาจชำรุดหรือมีคุณภาพต่ำ	เปลี่ยนสายเคเบิลอินเทอร์เน็ตเฟส ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายใหม่เป็นสายที่มีคุณภาพสูง

## ตาราง 11-2 ปัญหาเกี่ยวกับ Mac OS X (ต่อ)

### งานพิมพ์ไม่ได้ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ที่ต้องการ

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
อาจมีการหยุดคิวการพิมพ์	เริ่มต้นคิวการพิมพ์อีกครั้ง เปิด <b>print monitor</b> (การตรวจสอบเครื่องพิมพ์) และเลือก <b>Start Jobs</b> (เริ่มงานพิมพ์)
ใช้ชื่อเครื่องพิมพ์หรือ IP แอดเดรสที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งอาจทำให้เครื่องพิมพ์อื่นที่มีชื่อ, IP แอดเดรส หรือชื่อโฮสต์ Rendezvous ที่เหมือนกันหรือใกล้เคียงกัน ได้รับงานพิมพ์ของคุณ	พิมพ์หน้ากำหนดค่าหากต้องการตรวจสอบชื่อเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส หรือชื่อโฮสต์ Rendezvous ตรวจสอบว่าชื่อเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส หรือชื่อโฮสต์ Rendezvous บนหน้ากำหนดค่าตรงกับชื่อเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส หรือชื่อโฮสต์ Rendezvous ใน Print Center หรือ Printer Setup Utility

### ไฟล์ encapsulated PostScript (EPS) จะไม่ได้พิมพ์ด้วยแบบอักษรที่ต้องการ

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ปัญหานี้เกิดขึ้นกับบางโปรแกรม	<ul style="list-style-type: none"><li>ลองดาวน์โหลดแบบอักษรที่อยู่ในไฟล์ EPS ให้กับเครื่องพิมพ์ก่อนที่จะพิมพ์</li><li>ส่งไฟล์ในรูปแบบ ASCII แทนที่จะส่งเป็นรูปแบบการเข้ารหัสด้วยเลขฐานสอง (Binary Encoding)</li></ul>

### คุณไม่สามารถพิมพ์จากการ์ด USB อื่นได้

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ข้อผิดพลาดนี้เกิดขึ้นเมื่อไม่ได้ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องพิมพ์ USB ไว้	หากเพิ่มการ์ด USB อื่น คุณอาจต้องใช้ซอฟต์แวร์ Apple USB Adapter Card เวอร์ชันล่าสุดของซอฟต์แวร์นี้มีอยู่ในเว็บไซต์ของ Apple

### เมื่อเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล USB เครื่องพิมพ์จะไม่ปรากฏใน Print Center หรือ Printer Setup Utility หลังจากที่คุณเลือกไดรเวอร์แล้ว

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
ปัญหานี้อาจเกิดได้จากด้านซอฟต์แวร์หรือฮาร์ดแวร์	<p><b>การแก้ไขปัญหาทางด้านซอฟต์แวร์</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>ตรวจสอบว่าเครื่อง Macintosh ของคุณรองรับ USB</li><li>ตรวจสอบว่าระบบปฏิบัติการ Macintosh ของคุณคือ Mac OS X v10.1 หรือสูงกว่า</li><li>ตรวจสอบว่าเครื่อง Macintosh ของคุณมีซอฟต์แวร์ USB ที่เหมาะสมจาก Apple</li></ul> <p><b>การแก้ไขปัญหาทางด้านฮาร์ดแวร์</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดอยู่</li><li>ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเคเบิล USB ถูกต้อง</li><li>ตรวจสอบว่าคุณใช้สายเคเบิล USB ความเร็วสูงที่เหมาะสม</li><li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่มีอุปกรณ์ USB จำนวนมากเกินไปที่ใช้กระแสไฟจากแหล่งเชื่อมต่อที่พ่วงกัน ปลดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดจากแหล่งเชื่อมต่อที่พ่วงกันและเชื่อมต่อสายเคเบิลเข้ากับพอร์ต USB โดยตรงที่คอมพิวเตอร์โฮสต์</li><li>ตรวจสอบว่ามีฮับ USB ที่ไม่มีไฟเข้ามาสูงกว่าหนึ่งฮับ เชื่อมต่อในแถวเดียวกันหรือไม่ ปลดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดจากแหล่งเชื่อมต่อที่พ่วงกันและเชื่อมต่อสายเคเบิลเข้ากับพอร์ต USB โดยตรงที่คอมพิวเตอร์โฮสต์</li></ul>



## ตาราง 11-2 ปัญหาเกี่ยวกับ Mac OS X (ต่อ)

เมื่อเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล USB เครื่องพิมพ์จะไม่ปรากฏใน Print Center หรือ Printer Setup Utility หลังจากที่ได้เลือกไดรเวอร์แล้ว

สาเหตุ	วิธีแก้ไข
	หมายเหตุ: คีย์บอร์ด iMac เป็นฮับ USB ที่ไม่มีแหล่งจ่ายไฟ



---

# A วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม

- สั่งซื้อชิ้นส่วน อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์สิ้นเปลือง
- หมายเลขอะไหล่

## สั่งซื้อชิ้นส่วน อุปกรณ์เสริม และอุปกรณ์สิ้นเปลือง

การสั่งซื้อชิ้นส่วน อุปกรณ์สิ้นเปลือง และอุปกรณ์เสริมสามารถทำได้หลายวิธี:

สั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลืองและกระดาษ	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
สั่งซื้อชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์เสริมของแท้ของ HP	<a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>
สั่งซื้อผ่านผู้ให้บริการ	ติดต่อผู้ให้บริการที่ได้รับสิทธิ์จาก HP
สั่งซื้อโดยใช้ซอฟต์แวร์ของ HP	<a href="#">HP Easy Printer Care</a> ในหน้า 125 <a href="#">เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว</a> ในหน้า 128

## หมายเลขอะไหล่

ข้อมูลการสั่งซื้อและความพร้อมของรายการผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงในระหว่างอายุการใช้งานของเครื่องพิมพ์

### อุปกรณ์เสริม

รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขอะไหล่
ถาดป้อนกระดาษ 1 x 500 แผ่นสำหรับ HP Color LaserJet	ถาดกระดาษ 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักมาก	CE522A
ที่ใส่สื่อป้อนกระดาษของ HP	ที่ใส่สำรองของที่ใส่ที่มาพร้อมกับถาดป้อนกระดาษ 1 x 500 แผ่นสำหรับ HP Color LaserJet	CC497A

### ตลับหมึกพิมพ์และชุดรวบรวมผงหมึก

รายการ	คำอธิบาย <sup>1</sup>	หมายเลขอะไหล่
ตลับหมึกพิมพ์สีดำสำหรับ HP Color LaserJet	ตลับหมึกสีดำมาตรฐาน	CE250A
ตลับหมึกพิมพ์สีดำสำหรับ HP Color LaserJet	ตลับหมึกสีดำความจุสูง	CE250X
ตลับหมึกพิมพ์สีน้ำเงินสำหรับ HP Color LaserJet	ตลับหมึกสีน้ำเงิน	CE251A
ตลับหมึกพิมพ์สีเหลืองสำหรับ HP Color LaserJet	ตลับหมึกสีเหลือง	CE252A
ตลับหมึกพิมพ์สีแดงสำหรับ HP Color LaserJet	ตลับหมึกสีแดง	CE253A
ชุดรวบรวมผงหมึก	อุปกรณ์รับผงหมึกส่วนที่ไม่ติดกับกระดาษ	CE254A

<sup>1</sup> โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies)

### ความจำ

รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขอะไหล่
200-pin DDR2 SODIMM x64 memory modules	128 MB	CC409AX
	256 MB	CC410AX
	512 MB	CC411AX
	1 GB	CC412AX
HP Encrypted High Performance hard disks	ฮาร์ดดิสก์ EIO ที่เข้ารหัสสำหรับติดตั้งในช่องอุปกรณ์เสริม EIO 63 มม. (2.5 นิ้ว)	J8019A

## สายเคเบิลและอินเทอร์เน็ต

รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขอะไหล่
การ์ด I/O ชั้นสูง (EIO)	เซิร์ฟเวอร์พิมพ์ HP Jetdirect 635n IPv6/ IPsec	J7961G
สายเคเบิล USB	ช่องเสียบอุปกรณ์ที่เทียบเท่ากับ USB มาตรฐานขนาด 2 เมตร	C6518A

## ชุดบำรุงรักษา

รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขชิ้นส่วน
ชุดฟิวเซอร์	ฟิวเซอร์สำรองแบบ 110 โวลต์	CE484A
	ฟิวเซอร์สำรองแบบ 220 โวลต์	CE506A

---

## B บริการและการสนับสนุน

- [ประกาศเกี่ยวกับการรับประกันอย่างจำกัดของ Hewlett-Packard](#)
- [ข้อแถลงเรื่องข้อจำกัดในการรับประกันของตลับหมึกพิมพ์](#)
- [การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับชุดฟิวเซอร์สำหรับ HP Color LaserJet](#)
- [ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้งานสุดท้าย](#)
- [บริการรับประกันโดยให้ลูกค้าซ่อมแซมด้วยตนเอง](#)
- [การสนับสนุนลูกค้า](#)

# ประกาศเกี่ยวกับการรับประกันอย่างจำกัดของ Hewlett-Packard

ผลิตภัณฑ์ของ HP	ระยะของการรับประกันแบบจำกัด
HP Color LaserJet CP3525, CP3525n, CP3525dn, CP3525x	การรับประกันถึงที่หนึ่งปี

HP รับประกันกับท่านซึ่งอยู่ในฐานะลูกค้าที่เป็นผู้ใช้ปลายทางว่า ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์เสริมของ HP จะปราศจากความบกพร่องในด้านวัสดุและคุณภาพสินค้า หลังจากวันที่ซื้อเป็นเวลาตามที่ระบุไว้ หาก HP ได้รับแจ้งในระยะเวลาการรับประกันว่ามีข้อบกพร่อง HP จะพิจารณาซ่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ซึ่งพิสูจน์แล้วว่ามีความบกพร่อง ผลิตภัณฑ์ที่เปลี่ยนให้อาจจะเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่หรือมีประสิทธิภาพเสมือนใหม่

HP รับประกันกับท่านว่า ภายในช่วงเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น หลังจากวันที่ซื้อ ซอฟต์แวร์ของ HP จะไม่ล้มเหลวในการทำงานตามคำสั่งของโปรแกรม ด้วยสาเหตุจากความบกพร่องในด้านวัสดุและคุณภาพสินค้า หากได้รับการติดตั้งและใช้งานอย่างเหมาะสม หาก HP ได้รับแจ้งถึงข้อบกพร่องดังกล่าวในช่วงเวลาการประกัน HP จะเปลี่ยนซอฟต์แวร์ซึ่งไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของโปรแกรม อันเป็นสาเหตุของความบกพร่องดังกล่าว

HP มิได้รับประกันว่าการใช้งานผลิตภัณฑ์ของ HP จะไม่เกิดข้อขัดข้องหรือข้อผิดพลาดใดๆ หาก HP ไม่สามารถซ่อมแซมหรือเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ท่านใหม่ในระยะเวลาอันควรตามที่รับประกันไว้ หากท่านนำผลิตภัณฑ์มาคืนโดยทันที ท่านจะมีสิทธิรับเงินคืนตามราคาที่ชำระไป

ผลิตภัณฑ์ของ HP อาจมีส่วนที่ได้รับการผลิตซ้ำใหม่ ซึ่งมีประสิทธิภาพเทียบเท่าชิ้นส่วนใหม่ หรืออาจเป็นชิ้นส่วนที่ผ่านการใช้งานโดยบังเอิญมาก่อน

การรับประกันไม่ได้นำมาใช้กับการชำรุดที่เป็นผลมาจาก (ก) การดูแลรักษาหรือการตรวจสอบที่ไม่เหมาะสมหรือไม่เพียงพอ (ข) ซอฟต์แวร์ ส่วนต่อประสาน ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์ใช้สิ้นเปลืองซึ่ง ไม่ได้เป็นผลิตภัณฑ์ของ HP (ค) การดัดแปลงที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือการใช้งานผิดวัตถุประสงค์ (ง) การใช้งานที่อยู่นอกเหนือข้อกำหนดรายละเอียดด้านสิ่งแวดล้อมของเครื่องพิมพ์ที่ตั้งที่แจ้งไว้ หรือ (จ) การจัดเตรียมที่ตั้งผลิตภัณฑ์หรือการดูแลรักษาไม่เหมาะสม

ภายใต้กฎหมายในท้องถิ่น การรับประกันข้างต้นนั้นเป็นการรับประกันอย่างจำกัด และไม่มีกรรับประกันหรือเงื่อนไขอื่น ว่าจะกลายเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางวาจา ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย เกี่ยวกับคุณค่าการเป็นสินค้า คุณภาพที่ขึ้นอยู่กับความพึงพอใจ และความเหมาะสมตามวัตถุประสงค์อย่างหนึ่งอย่างใด บางประเทศ/พื้นที่ รัฐ หรือจังหวัด จะไม่อนุญาตให้มีข้อจำกัดเกี่ยวกับระยะเวลาการรับประกัน ดังนั้นข้อจำกัด หรือข้อยกเว้นข้างต้นอาจไม่มีผลกับท่าน การรับประกันที่จำกัดนี้ให้สิทธิทางกฎหมายบางประการแก่ท่าน และท่านอาจมีสิทธิอื่นๆ อีกซึ่งต่างกันไปตามประเทศ/พื้นที่, รัฐ หรือจังหวัด

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

ตามขอบเขตของกฎหมายท้องถิ่นที่ระบุไว้ข้างต้น การชดเชยค่าเสียหายในประกาศการรับประกันนี้เป็นการชดเชยสำหรับท่านเพียงผู้เดียวและเป็นการชดเชยเฉพาะ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ HP หรือซัพพลายเออร์ไม่ขอรับผิดชอบการตกหล่นของข้อมูลทั้งโดยทางตรง กรณีพิเศษ โดยบังเอิญ เป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงการสูญเสียกำไรหรือข้อมูล) หรือความเสียหายอื่นตามที่ระบุไว้ในสัญญา การละเมิดหรืออื่นๆ ไม่ว่าในกรณีใด บางประเทศ/พื้นที่, รัฐ หรือจังหวัด จะไม่อนุญาตให้มีข้อยกเว้นหรือข้อจำกัดเกี่ยวกับความเสียหายโดยเหตุบังเอิญหรือโดยผลสืบเนื่อง ดังนั้นข้อจำกัด หรือข้อยกเว้นข้างต้นอาจไม่มีผลกับท่าน

ข้อความรับประกันที่ปรากฏอยู่ในข้อกำหนดนี้ ไม่ได้เป็นการยกเว้น จำกัด หรือดัดแปลง หากแต่เป็นส่วนเพิ่มเติมของข้อกำหนดเรื่องสิทธิ ซึ่งใช้บังคับการขายผลิตภัณฑ์นี้ให้กับท่าน



## ข้อแถลงเรื่องข้อจำกัดในการรับประกันของตลับหมึกพิมพ์

ผลิตภัณฑ์ HP นี้ได้รับการรับประกันว่าปราศจากข้อบกพร่องด้านวัสดุและมีมือการผลิต

การรับประกันนี้ไม่มีผลต่อผลิตภัณฑ์ที่ (ก) มีการเติม ผลิตซ้ำ หรือดัดแปลงแก้ไขในทางหนึ่งทางใด (ข) เกิดปัญหาจากการใช้งานผิดประเภท การเก็บรักษาไม่ถูกต้อง หรือมีการใช้งานนอกเหนือจากข้อมูลจำเพาะในด้านสภาพแวดล้อมการใช้งานสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์ หรือ (ค) มีการสึกหรอจากการใช้งานตามปกติ

ในการรับบริการตามเงื่อนไขประกัน โปรดส่งคืนผลิตภัณฑ์นี้ไปยังสถานที่ซื้อ (พร้อมคำอธิบายปัญหาอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร และตัวอย่างของงานพิมพ์) หรือติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าของ HP HP สามารถเลือกที่จะเปลี่ยนแทนผลิตภัณฑ์ที่พิสูจน์แล้วว่า มีข้อบกพร่อง หรือคืนเงินให้ตามราคาที่ตั้งซื้อ

ภายในขอบเขตที่กฎหมายอนุญาต การรับประกันข้างต้นเป็นการรับประกันอย่างจำกัด และไม่มีการรับประกันหรือเงื่อนไขอื่นใด ไม่ว่าจะเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางวาจา เป็นไปโดยชัดเจนหรือโดยนัย และ HP ไม่รับผิดชอบต่อการรับประกันหรือเงื่อนไขโดยนัยเกี่ยวกับคุณค่าการเป็นสินค้า ความพึงพอใจ และความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์อย่างหนึ่งอย่างใดโดยเฉพาะ

ภายในขอบเขตที่กฎหมายกำหนด HP หรือซัพพลายเออร์ของ HP จะไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งทางตรง กรณีพิเศษ ความเสียหายที่เกิดขึ้นเอง หรือเป็นผลจากเหตุการณ์อื่น (รวมถึงการสูญเสียผลกำไรหรือข้อมูล) หรือความเสียหายอื่นใด ไม่ว่าจะเป็นเกิดขึ้นจากสัญญา การละเมิดหรือเงื่อนไขอื่นก็ตาม

เงื่อนไขการรับประกันในคำประกาศนี้ ยกเว้นที่กฎหมายอนุญาต จะไม่จำกัดหรือแก้ไข และเป็นส่วนเพิ่มเติมของสิทธิ์ตามกฎหมายที่เกิดจากการขายผลิตภัณฑ์แก่ท่าน

## การรับประกันอย่างจำกัดสำหรับชุดฟิวเซอร์สำหรับ HP Color LaserJet

ผลิตภัณฑ์ HP นี้ได้รับการรับประกันว่า ปราศจากข้อบกพร่องในด้านวัสดุและมีมือแรงงานจนกว่าเครื่องพิมพ์จะแสดงเครื่องหมายระบุอายุการใช้งานที่ลดลงบนแผงควบคุม

การรับประกันนี้ไม่ได้นำมาใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ (a) ถูกปรับสภาพ ถูกนำมาผลิตใหม่หรือถูกปรับแก้ในลักษณะอื่นใด (b) เกิดปัญหาอันเนื่องมาจากการใช้ในทางที่ผิด การจัดเก็บ ไม่เหมาะสม หรือการใช้นอกเหนือจากข้อกำหนดรายละเอียดเรื่องสภาพแวดล้อมที่ จัดพิมพ์สำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องพิมพ์ หรือ (c) สึกหรือจากการใช้งานปกติ

หากต้องการรับบริการภายในระยะประกัน โปรดส่งคืนผลิตภัณฑ์ ณ สถานที่ที่สั่งซื้อ (พร้อมรายการปัญหาที่เขียนเป็นลายลักษณ์อักษร) หรือติดต่อฝ่ายสนับสนุนลูกค้าของ HP<sup>®</sup> HP สามารถเลือกที่จะเปลี่ยนแทนผลิตภัณฑ์ที่พิสูจน์แล้วว่า มีข้อบกพร่อง หรือคืนเงินให้ตามราคาที่ตั้ง

ภายในขอบเขตที่กฎหมายอนุญาต การรับประกันข้างต้นเป็นการรับประกันอย่างจำกัด และไม่มีการรับประกันหรือเงื่อนไขอื่นใด ไม่ว่าจะป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางวาจา เป็นไปโดยชัดเจนหรือโดยนัย และ HP ไม่รับผิดชอบต่อการรับประกันหรือ เงื่อนไขโดยนัยเกี่ยวกับคุณค่าการเป็นสินค้า ความพึงพอใจ และความเหมาะสมต่อวัตถุประสงค์อย่างหนึ่งอย่างใดโดยเฉพาะ

ภายในขอบเขตที่กฎหมายกำหนด HP หรือซัพพลายเออร์ของ HP จะ ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งทางตรง กรณีพิเศษ ความเสียหายที่เกิดขึ้นเอง หรือเป็นผลจากเหตุการณ์อื่น (รวมถึงการสูญเสียผลกำไรหรือข้อมูล) หรือความเสียหายอื่นใด ไม่ว่าจะเกิดขึ้นจากสัญญา การละเมิดหรือเงื่อนไขอื่นก็ตาม

เงื่อนไขการรับประกันในคำประกาศนี้ ยกเว้นที่กฎหมายอนุญาต จะไม่ยกเว้น จำกัดหรือแก้ไข และเป็นส่วนเพิ่มเติมของสิทธิ์ตาม กฎหมายที่เกิดจากการขายผลิตภัณฑ์แก่ท่าน

# ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้งานสุดท้าย

โปรดอ่านให้ละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์นี้: ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้งานสุดท้าย (“EULA”) นี้เป็นข้อตกลงระหว่าง (a) คุณ (อาจเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่คุณเป็นตัวแทน) กับ (b) Hewlett-Packard Company (“HP”) ที่ควบคุมการใช้งานผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ของคุณ (“ซอฟต์แวร์”) ข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับผู้ใช้งานสุดท้ายนี้ไม่สามารถนำมาใช้ได้หากมีข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์แยกต่างหากระหว่างคุณกับ HP หรือซัพพลายเออร์ของ HP สำหรับซอฟต์แวร์ รวมถึงข้อตกลงการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ในเอกสารประกอบทางออนไลน์ คำว่า “ซอฟต์แวร์” อาจรวมถึง (i) สื่อที่เกี่ยวข้อง (ii) คู่มือผู้ใช้และวัสดุสิ่งพิมพ์อื่นๆ และ (iii) เอกสารประกอบทาง “ออนไลน์” หรือเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (รวมเรียกว่า “เอกสารประกอบผู้ใช้”)

สิทธิ์ในซอฟต์แวร์ได้รับการเสนอให้เฉพาะภายใต้เงื่อนไขที่ว่า คุณได้ยอมรับเงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมดของ EULA นี้ โดยการติดตั้ง การทำสำเนา การดาวน์โหลด หรือการใช้ซอฟต์แวร์นี้ คุณได้ยอมรับที่จะผูกพันโดย EULA นี้ หาก你不ยอมรับ EULA นี้ ห้ามติดตั้ง ดาวน์โหลด หรือใช้ซอฟต์แวร์นี้ หากคุณซื้อซอฟต์แวร์แต่ไม่เห็นด้วยกับ EULA นี้ โปรดส่งซอฟต์แวร์คืนสถานที่ที่คุณซื้อภายในสิบสี่วันเพื่อขอรับเงินคืนตามราคาที่คุณซื้อ หากได้ติดตั้งซอฟต์แวร์บนผลิตภัณฑ์ HP อื่นหรือสามารถนำมาใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของ HP คุณอาจส่งผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่ยังไม่ได้ใช้กลับคืน

1. ซอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอก ซอฟต์แวร์อาจรวมถึง ซอฟต์แวร์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของ HP (“ซอฟต์แวร์ของ HP”) ซอฟต์แวร์ที่อยู่ภายใต้ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์จากบุคคลภายนอก (“ซอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอก” และ “ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอก”) ซอฟต์แวร์ของบุคคลภายนอกใดๆ ที่ได้ให้สิทธิ์แก่คุณจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดของใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอกที่สอดคล้องกัน โดยทั่วไป ใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอกจะอยู่ในไฟล์ เช่น license.txt คุณควรติดต่อฝ่ายสนับสนุนของ HP หาก你不พบใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอก หากใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของบุคคลภายนอกได้รวมใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ที่จัดเตรียมไว้สำหรับการมีอยู่ของรหัสต้นทาง (source code) (เช่น GNU General Public License) และรหัสต้นทางที่สอดคล้องไม่ได้มาพร้อมกับซอฟต์แวร์ ให้ตรวจสอบที่หน้าการสนับสนุนผลิตภัณฑ์บนเว็บไซต์ของ HP (hp.com) เพื่อศึกษาวิธีการรับรหัสต้นทางดังกล่าว

2. สิทธิ์แห่งใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ คุณจะมีสิทธิ์ต่อไปนี้อยู่ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดทั้งหมดของ EULA นี้:

a. การใช้ HP ให้สิทธิ์คุณในการใช้สำเนาหนึ่งสำเนาของซอฟต์แวร์ของ HP “การใช้” หมายถึง การติดตั้ง การทำสำเนา การจัดเก็บ การโหลด การดำเนินการ การแสดงผล หรือการใช้ซอฟต์แวร์ของ HP ห้ามคุณแก้ไขซอฟต์แวร์ของ HP หรือยกเลิกการใช้งานการให้อนุญาตใดๆ หรือควบคุมคุณสมบัติของซอฟต์แวร์ของ HP หากซอฟต์แวร์นี้ถูกจัดเตรียมไว้ให้โดย HP เพื่อใช้กับผลิตภัณฑ์สร้างภาพหรือการพิมพ์ (เช่น หากซอฟต์แวร์คือ ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เฟิร์มแวร์ หรือส่วนเสริม (add-on)) ซอฟต์แวร์ของ HP อาจนำมาใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเท่านั้น (“ผลิตภัณฑ์ของ HP”) ข้อจำกัดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้อาจปรากฏในเอกสารประกอบผู้ใช้ ห้ามแยกส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ของซอฟต์แวร์ของ HP สำหรับการใช้ คุณไม่มีสิทธิ์แจกจ่ายซอฟต์แวร์ของ HP

b. การทำสำเนา สิทธิ์ของคุณในการทำสำเนาหมายถึง คุณอาจทำสำเนาถาวรหรือสำเนาสำรองข้อมูลของซอฟต์แวร์ของ HP ภายใต้เงื่อนไขที่ว่า แต่ละสำเนารวมคำประกาศเรื่องกรรมสิทธิ์ต้นฉบับของซอฟต์แวร์ของ HP ทั้งหมดเอาไว้ และนำมาใช้เฉพาะเพื่อจุดประสงค์ของการสำรองข้อมูลเท่านั้น

3. การปรับรุ่น หากต้องการใช้ซอฟต์แวร์ของ HP ที่จัดเตรียมโดย HP เพื่อการปรับรุ่น การปรับปรุง หรือส่วนประกอบเพิ่มเติม (รวมเรียกว่า “การปรับรุ่น”) อันดับแรก คุณต้องได้รับการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์สำหรับซอฟต์แวร์ดั้งเดิมของ HP ที่ระบุโดย HP ว่าเหมาะสมสำหรับการปรับรุ่นก่อน ภายใต้ขอบเขตที่การปรับรุ่นจะนำมาใช้แทนซอฟต์แวร์ดั้งเดิมของ HP คุณอาจไม่สามารถใช้ซอฟต์แวร์ของ HP นั้นได้อีกต่อไป EULA นี้นำมาใช้กับการปรับรุ่นแต่ละครั้ง เว้นแต่ HP จะใช้เงื่อนไขอื่นกับการปรับรุ่น ในกรณีที่เกิดข้อขัดแย้งระหว่าง EULA นี้และเงื่อนไขอื่นๆ ให้ถือเงื่อนไขอื่นเป็นสำคัญ

## 4. การโอนย้าย

a. การโอนย้ายของบุคคลภายนอก ผู้ใช้ขั้นปลายเริ่มแรกของซอฟต์แวร์ของ HP อาจทำการโอนย้ายซอฟต์แวร์ของ HP หนึ่งครั้งให้กับผู้ใช้ขั้นปลายคนอื่น การโอนย้ายดังกล่าวนี้จะรวมส่วนต่างๆ ทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ สื่อ เอกสารประกอบสำหรับผู้ใช้ EULA นี้ และหากทำได้ ให้รวมใบรับประกันความแท้ (Certificate of Authenticity) ด้วย การโอนย้ายอาจไม่ใช่การโอนย้ายโดยตรง เช่น การส่งมอบ ก่อนทำการโอนย้าย ผู้ใช้ขั้นปลายที่รับซอฟต์แวร์ที่โอนย้ายมาจะยอมรับ EULA นี้เมื่อโอนย้ายซอฟต์แวร์ของ HP การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ของคุณจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ

b. ข้อจำกัด ห้ามคุณทำการเช่า เช่าซื้อหรือยืมซอฟต์แวร์ของ HP หรือใช้ซอฟต์แวร์ของ HP เพื่อการใช้ร่วมกันในเชิงพาณิชย์ หรือการใช้ในองค์กร ห้ามทำการออกใบอนุญาตให้ใช้สิทธิ์หรือ มอบหมายหรือโอนย้ายซอฟต์แวร์ของ HP เว้นแต่จะแสดง อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน EULA นี้

5. สิทธิ์ในกรรมสิทธิ์ สิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาในซอฟต์แวร์และเอกสารประกอบสำหรับผู้ใช้เป็นของ HP หรือซัพพลายเออร์ของ HP และได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย รวมถึงกฎหมายลิขสิทธิ์ ความลับทางการค้า สิทธิบัตรและ กฎหมายเครื่องหมายการค้าที่นำมาใช้ ห้ามนำข้อมูลระบุลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ ค่าประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ หรือข้อ จำกัดกรรมสิทธิ์ออกจากซอฟต์แวร์

6. ข้อจำกัดว่าด้วยการทำวิศวกรรมย้อนกลับ ห้ามทำวิศวกรรมย้อนกลับ แยกส่วนประกอบหรือแยกชิ้นส่วนของซอฟต์แวร์ ของ HP ยกเว้นและเฉพาะภายใต้เงื่อนไขที่ ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเช่นนั้นภายใต้กฎหมายที่นำมาใช้

7. การยินยอมให้ใช้ข้อมูล HP และบริษัทในเครือของ HP อาจรวบรวมและใช้ข้อมูลทางเทคนิคที่คุณจัดเตรียมไว้ให้ใน ลักษณะที่สัมพันธ์กับ (i) การใช้ซอฟต์แวร์หรือผลิตภัณฑ์ของ HP ของคุณ หรือ (ii) บริการต่างๆ ของบริการสนับสนุนที่ สัมพันธ์กับซอฟต์แวร์หรือผลิตภัณฑ์ของ HP ข้อมูลต่างๆ ทั้งหมดนี้จะขึ้นอยู่กับนโยบายเรื่องสิทธิ์ส่วนบุคคลของ HP ทั้งนี้ HP จะไม่ใช่ข้อมูลดังกล่าวในรูปแบบที่เป็นการระบุถึงคุณเป็นการส่วนบุคคล เว้นแต่มีความจำเป็นเพื่อปรับปรุงการใช้งาน ของคุณหรือให้บริการสนับสนุน

8. ข้อจำกัดในการรับผิดชอบ ในกรณีของความเสียหายใดๆ ที่คุณอาจประสบ ความรับผิดชอบทั้งหมดของ HP และซัพพลายเออร์ของ HP ภายใต้ EULA นี้ และการแก้ไขที่ครอบคลุมสำหรับคุณภายใต้ EULA นี้จะจำกัดอยู่ที่จำนวนเงิน ที่คุณจ่ายเพื่อซื้อผลิตภัณฑ์ดังกล่าวหรือ 5.00 ดอลลาร์สหรัฐฯ ตามขอบข่ายสูงสุดที่อนุญาตโดยกฎหมายที่นำมาใช้ ไม่มีกรณี ใดที่ HP หรือซัพพลายเออร์ของ HP จะรับผิดชอบต่อความเสียหายพิเศษ ความเสียหายโดยอุบัติเหตุ ความเสียหายทางอ้อมหรือ ความเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่อง (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียผลกำไร การสูญเสียของข้อมูล การหยุดชะงักของภาค ธุรกิจ การบาดเจ็บส่วนบุคคล หรือการสูญเสียความเป็นส่วนตัว) ที่เกี่ยวข้องในลักษณะใดๆ ต่อการใช้หรือการไม่สามารถใช้ ซอฟต์แวร์ แม้ว่า HP หรือซัพพลายเออร์ได้รับคำแนะนำถึงความน่าจะเป็นของความเสียหายดังกล่าวหรือแม้ว่าการแก้ไขข้าง ต้นไม่สามารถตอบสนองต่อวัตถุประสงค์ที่สำคัญ บางรัฐหรืออำนาจการพิจารณาของศาลบางศาลไม่อนุญาตให้มีข้อยกเว้นหรือ ข้อจำกัดของความเสียหายจากอุบัติเหตุหรือความเสียหายอันเป็นผลสืบเนื่อง ดังนั้นข้อจำกัดหรือข้อยกเว้นข้างต้นอาจไม่ สามารถนำมาใช้กับคุณ

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

10. การปฏิบัติตามกฎหมายเพื่อการส่งออก คุณจะปฏิบัติตามกฎหมาย กฎข้อบังคับและข้อกำหนดทั้งหมด (i) ที่นำมาใช้กับ การส่งออกหรือการนำเข้าซอฟต์แวร์ หรือ (ii) ข้อจำกัดว่าด้วยการใช้ซอฟต์แวร์ รวมถึงข้อจำกัดใดๆ ว่าด้วยการแพร่กระจาย อารุณินาเคลียร์ อารุณเคมีหรืออารุณชีวภาพ

11. การสงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ HP และซัพพลายเออร์ของ HP ขอสงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ทั้งหมดที่ไม่ได้รับรองแก่คุณอย่างชัดเจนใน EULA นี้

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

บททวน 11/06

## บริการรับประกันโดยให้ลูกค้าซ่อมแซมด้วยตนเอง

ผลิตภัณฑ์ HP ได้รับการออกแบบมาให้ใช้ชิ้นส่วนที่ลูกค้าสามารถซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง (CSR) เพื่อลดระยะเวลาในการซ่อมแซมและเพิ่มความยืดหยุ่นในการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่มีข้อบกพร่อง หากในระหว่างช่วงวันจัญญ์ HP สรุปว่าควรทำการซ่อมแซมโดยใช้ชิ้นส่วน CSR ทาง HP จะจัดส่งชิ้นส่วนนั้นเพื่อให้คุณสามารถเปลี่ยนด้วยตนเอง ชิ้นส่วน CSR มีสองประเภท ได้แก่ 1) ชิ้นส่วนที่ต้องให้ลูกค้าเปลี่ยนด้วยตนเอง หากคุณขอให้ HP เป็นผู้เปลี่ยนชิ้นส่วนเหล่านี้ คุณจะต้องชำระค่าเดินทางและค่าแรงในการให้บริการ 2) ชิ้นส่วนที่ลูกค้าสามารถเลือกเปลี่ยนเองหรือไม่ก็ได้ ชิ้นส่วนเหล่านี้ออกแบบมาให้ลูกค้าสามารถเปลี่ยนเองได้เช่นกัน อย่างไรก็ตาม หากคุณขอให้ HP เป็นผู้เปลี่ยนชิ้นส่วนดังกล่าว ทาง HP อาจเปลี่ยนชิ้นส่วนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของการรับประกันที่กำหนดไว้สำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ

ชิ้นส่วน CSR อาจถูกจัดส่งให้คุณในวันทำการถัดไปโดยขึ้นอยู่กับสถานที่และการมีชิ้นส่วนที่พร้อมจะจัดส่ง การจัดส่งชิ้นส่วนในวันเดียวกันหรือภายใน 4 ชั่วโมงจะมีค่าบริการเพิ่มโดยขึ้นอยู่กับเงื่อนไขด้านสถานที่ หากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม โปรดติดต่อศูนย์บริการด้านเทคนิคของ HP และช่างเทคนิคของเราจะให้คำแนะนำทางโทรศัพท์แก่คุณ HP จะเป็นผู้กำหนดเมื่อส่งวัสดุพร้อมชิ้นส่วน CSR สำรองว่าจะต้องส่งชิ้นส่วนที่ชำรุดบกพร่องกลับคืนให้ทาง HP หรือไม่ ในกรณีที่ต้องมีการส่งคืนชิ้นส่วนที่บกพร่องให้กับ HP คุณจะต้องจัดส่งชิ้นส่วนดังกล่าวคืนแก่ HP ภายในระยะเวลาที่กำหนด ซึ่งโดยปกติคือห้า (5) วันทำการ ชิ้นส่วนที่ชำรุดจะต้องส่งคืนพร้อมกับเอกสารประกอบของชิ้นส่วนนั้นในบรรจุภัณฑ์ขนส่งที่มีให้ HP จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายจากคุณในส่วนของชิ้นส่วนทดแทน หาก你不ส่งคืนชิ้นส่วนที่ชำรุดให้กับ HP ตามเงื่อนไขการรับประกันแบบให้ลูกค้าซ่อมแซมด้วยตนเอง HP จะออกค่าใช้จ่ายในส่วนค่าจัดส่งและการส่งคืนชิ้นส่วนทั้งหมด และจะกำหนดเองว่าจะใช้บริการบริษัทขนส่งใด

## การสนับสนุนลูกค้า

รับการสนับสนุนทางโทรศัพท์ฟรีในช่วงระยะเวลารับประกันสำหรับประเทศ/พื้นที่ของคุณ	หมายเลขโทรศัพท์ของแต่ละประเทศ/พื้นที่จะอยู่ในแผ่นเอกสารในกล่องเครื่องพิมพ์ หรือที่ <a href="http://www.hp.com/support/">www.hp.com/support/</a>
เตรียมข้อมูลชื่อเครื่อง หมายเลขซีเรียล วันที่ซื้อ และคำอธิบายปัญหาให้พร้อม	
รับการสนับสนุนทางอินเทอร์เน็ต 24 ชั่วโมง	<a href="http://www.hp.com/support/cljcp3525">www.hp.com/support/cljcp3525</a>
รับการสนับสนุนสำหรับเครื่องพิมพ์ที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ Macintosh	<a href="http://www.hp.com/go/macosex">www.hp.com/go/macosex</a>
ดาวน์โหลดยูทิลิตี้ ไดรเวอร์ และข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของซอฟต์แวร์	<a href="http://www.hp.com/go/cljcp3525_software">www.hp.com/go/cljcp3525_software</a>
สั่งซื้อบริการหรือข้อตกลงในการบำรุงรักษาของ HP	<a href="http://www.hp.com/go/carepack">www.hp.com/go/carepack</a>

---

## C รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ข้อกำหนดรายละเอียดทางกายภาพ
- การเปลี่ยนแปลงพลังงานและการก่อให้เกิดเสียง
- ข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อม

## ข้อกำหนดรายละเอียดทางกายภาพ

### ตาราง C-1 ขนาดของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์	ความสูง	ความลึก	ความกว้าง	น้ำหนัก
HP Color LaserJet CP3525n	358 มม.	491 มม.	514 มม.	32.9 กก.
HP Color LaserJet CP3525dn	358 มม.	491 มม.	514 มม.	32.9 กก.
HP Color LaserJet CP3525x	520 มม.	491 มม.	514 มม.	40.5 กก.

### ตาราง C-2 ขนาดของผลิตภัณฑ์ โดยที่เปิดช่องและถอดทั้งหมดออกจนสุด

ผลิตภัณฑ์	ความสูง	ความลึก	ความกว้าง
HP Color LaserJet CP3525n	358 มม.	739 มม.	822 มม.
HP Color LaserJet CP3525dn	358 มม.	739 มม.	822 มม.
HP Color LaserJet CP3525x	520 มม.	739 มม.	822 มม.



## การสิ้นเปลืองพลังงานและการก่อให้เกิดเสียง

โปรดดูข้อมูลปัจจุบันที่ [www.hp.com/go/cljcp3525\\_regulatory](http://www.hp.com/go/cljcp3525_regulatory)

## ข้อกำหนดด้านสภาพแวดล้อม

เงื่อนไขด้านสภาพแวดล้อม	ที่แนะนำ	ที่อนุญาต
อุณหภูมิ (เครื่องพิมพ์และตลับหมึกพิมพ์)	15° ถึง 27°C (59° ถึง 80.6°F)	10° ถึง 30°C (50° ถึง 86°F)
ความชื้นสัมพัทธ์	ความชื้นสัมพัทธ์ (RH) 10% ถึง 70%	10% ถึง 80% RH
ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล	ไม่มีข้อมูล	0 เมตร ถึง 2500 เมตร

---

## D ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับ

- [ข้อกำหนดของ FCC](#)
- [แผนการควบคุมผลิตภัณฑ์ให้ทำลายสิ่งแวดล้อม](#)
- [ประกาศด้านความสอดคล้อง](#)
- [ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัย](#)

## ข้อกำหนดของ FCC

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าอยู่ภายในขีดจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัลคลาส B วรรค 15 ในข้อบังคับของ FCC ข้อบังคับเหล่านี้มุ่งที่จะให้การป้องกันตามสมควรเกี่ยวกับอันตรายจากการรบกวนต่างๆ สำหรับการติดตั้งในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สามารถกำเนิด หรือใช้ หรือแพร่กระจายพลังงานคลื่นวิทยุได้ หากไม่ได้รับการติดตั้งและใช้งานตามคำแนะนำ อาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนที่เป็นอันตราย อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนดังกล่าวจะไม่เกิดขึ้นในการติดตั้งกรณีใดๆ หากอุปกรณ์ทำให้เกิดการรบกวนอย่างรุนแรงต่อเครื่องรับวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งสามารถสังเกตได้เมื่อเปิดและปิดสวิตซ์ที่ตัวเครื่อง ผู้ใช้ควรลองแก้ไขการรบกวนด้วยวิธีดังต่อไปนี้

- หันเสาอากาศไปทิศอื่น หรือเปลี่ยนที่ตั้งของเสาอากาศ
- วางอุปกรณ์และเครื่องรับสัญญาณวิทยุให้ห่างกันมากกว่าเดิม
- เสียบปลั๊กของอุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่อยู่คนละวงจร กับแหล่งจ่ายไฟของเครื่องรับสัญญาณวิทยุ
- ปรีกษาผู้แทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์ด้านวิทยุ/โทรทัศน์

☞ **หมายเหตุ:** การเปลี่ยนแปลงหรือปรับเปลี่ยนใดๆ ที่มีต่อเครื่องพิมพ์ซึ่งไม่ได้รับการอนุมัติโดยชัดแจ้งจาก HP อาจเป็นเหตุให้สิทธิของผู้ใช้ ในการใช้งานอุปกรณ์นี้สิ้นสุดลง

เพื่อให้เป็นไปตามขีดจำกัดในประเภท B วรรค 15 ของข้อบังคับ FCC ท่านจะต้องใช้สายเคเบิลอินเตอร์เฟซที่มีฉนวนหุ้ม

# แผนการควบคุมผลิตภัณฑ์มีให้ทำลายสิ่งแวดล้อม

## การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

Hewlett-Packard Company มุ่งมั่นที่จะจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องพิมพ์นี้ได้รับการออกแบบให้มีลักษณะเฉพาะหลายประการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

## การกักเก็บไอโซน

เครื่องพิมพ์นี้ไม่ได้กักเก็บไอโซนในปริมาณที่ตรวจวัดได้ (O<sub>3</sub>)

## การสิ้นเปลืองพลังงาน

การใช้พลังงานจะลดลงอย่างเห็นได้ชัดขณะที่อยู่ในโหมดพร้อมและโหมดประหยัด ซึ่งช่วยสงวนทรัพยากรธรรมชาติ และประหยัดเงินโดยไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมของเครื่องพิมพ์นี้ ในการระบุสถานะการได้มาตรฐานตาม ENERGY STAR® สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูที่แผ่นข้อมูลผลิตภัณฑ์หรือแผ่นข้อกำหนดรายละเอียด นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานยังแสดงรายการอยู่ที่:

[www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)

## การใช้กระดาษ

คุณสมบัติการพิมพ์งานสองด้านแบบอัตโนมัติ (การพิมพ์สองด้าน) และการพิมพ์ N หน้า (การพิมพ์หลายหน้าในหนึ่งหน้า) ของเครื่องพิมพ์รุ่นนี้ ทำให้สามารถลดปริมาณการใช้กระดาษ อันส่งผลให้ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติลง

## พลาสติก

ชิ้นส่วนพลาสติกที่มีน้ำหนักเกิน 25 กรัมจะระบุด้วยเครื่องหมายตามมาตรฐานสากล ซึ่งทำให้สามารถแยกประเภทพลาสติกต่างๆ เพื่อนำไปรีไซเคิลเมื่อพลาสติกเหล่านี้หมดอายุการใช้งาน

## อุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับงานพิมพ์ของ HP LaserJet

คุณสามารถส่งคืนและรีไซเคิลตลับหมึกพิมพ์ HP LaserJet ที่หมดอายุการใช้งานที่ประมาณไว้ได้อย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ กับ HP Planet Partners ข้อมูลและคำแนะนำเป็นภาษาต่างๆ เกี่ยวกับโครงการนี้จะมีอยู่ในหีบห่อบรรจุของตลับหมึก HP LaserJet และอุปกรณ์สิ้นเปลืองใหม่ทุกชิ้น หากคุณสามารถส่งคืนตลับหมึกพิมพ์ครั้งละหลายๆ อัน แทนที่จะส่งทีละอัน ก็จะช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้มากยิ่งขึ้น

HP มุ่งมั่นที่จะเสนอผลิตภัณฑ์และบริการที่สร้างสรรค์ มีคุณภาพ และไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่การออกแบบผลิตภัณฑ์และการผลิต ไปจนถึงการจัดจำหน่าย การใช้งานของลูกค้า และการรีไซเคิล เมื่อคุณเข้าร่วมโครงการ HP Planet Partners เรารับประกันว่าตลับหมึกพิมพ์ของ HP LaserJet ของคุณจะได้รับบริการรีไซเคิลอย่างเหมาะสม โดยผ่านกระบวนการเพื่อนำพลาสติกและโลหะกลับมาใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ และแปรสภาพขยะหลายล้านตันให้เป็นประโยชน์ โปรดทราบว่า จะไม่มีการส่งตลับหมึกพิมพ์คืนให้คุณ ขอขอบคุณที่มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม!

☞ **หมายเหตุ:** โปรดใช้ฉลากที่อยู่เพื่อส่งคืนตลับหมึกพิมพ์เดิมของ HP LaserJet เท่านั้น โปรดอย่าใช้ฉลากนี้สำหรับการส่งคืนตลับหมึกพิมพ์องค์เจ็ดของ HP ตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ HP ตลับหมึกพิมพ์ที่มีการเติมหมึกหรือนำมาผลิตใหม่ หรือการรับประกัน สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการรีไซเคิลตลับหมึกพิมพ์องค์เจ็ดของ HP โปรดไปที่ [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

## คำแนะนำในการส่งคืนและการรีไซเคิล

### สหรัฐอเมริกาและเปอร์โตริโก

ฉลากที่แนบมาในกล่องคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ของ HP LaserJet ใช้สำหรับการส่งคืนหรือการรีไซเคิลคาร์ทริดจ์หมึกพิมพ์ของ HP LaserJet ภายหลังจากการใช้งาน โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างนี้

## การส่งคืนจำนวนมาก (ตลับหมึกพิมพ์มากกว่าหนึ่งตลับ)

1. ใส่คาร์ตริดจ์หมึกพิมพ์ HP LaserJet แต่ละอันไว้ในกล่องและถุงเดิมที่ใส่มา
2. ตัดเทปกดล็อกเข้าด้วยกันโดยใช้เทปผ้าหรือเทปบรรจุหีบห่อ หีบห่ออาจมีน้ำหนักมากถึง 31 กก. (70 ปอนด์)
3. ใช้ฉลากการจัดส่งที่ชำระค่าธรรมเนียมล่วงหน้า

หรือ

1. ใช้กล่องที่เหมาะสมของตนเองหรือขอกกล่องขนาดใหญ่ได้ฟรีจาก [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) หรือ 1-800-340-2445 (บรรจุตลับหมึกพิมพ์ของ HP LaserJet ได้ถึง 31 กก. (70 ปอนด์))
2. ใช้ฉลากการจัดส่งที่ชำระค่าธรรมเนียมล่วงหน้า

## ส่งคืนครั้งเดียว

1. ใส่คาร์ตริดจ์หมึกพิมพ์ HP LaserJet แต่ละอันไว้ในกล่องและถุงเดิมที่ใส่มา
2. ตัดฉลากการจัดส่งไว้ที่ด้านหน้ากล่อง

## การจัดส่ง

สำหรับการส่งคืนตลับหมึกพิมพ์ของ HP LaserJet เพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ โปรดมอบพัสดุให้แก่ UPS ในการจัดส่งหรือการรับพัสดุครั้งต่อไปของคุณ หรือนำไปที่ศูนย์รับพัสดุที่ได้รับอนุญาตจาก UPS สำหรับที่ตั้งของศูนย์รับพัสดุของ UPS ในท้องถิ่นของคุณ โปรดโทรศัพท์ไปที่ 1-800-PICKUPS หรือเยี่ยมชม [www.ups.com](http://www.ups.com). หากคุณส่งคืนโดยใช้ฉลากของ USPS โปรดมอบพัสดุให้กับผู้จัดส่งของ U.S. Postal Service หรือฝากพัสดุไว้ที่สำนักงานของ U.S. Postal Service สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม หรือหากต้องการฉลากหรือกล่องเพิ่มเติมสำหรับการส่งคืนครั้งละหลายๆ โปรดเยี่ยมชม [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) หรือโทรศัพท์ไปที่ 1-800-340-2445 การจัดส่งผ่าน UPS จะมีค่าบริการตามอัตราการจัดส่งพัสดุโดยปกติ ข้อมูลอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สำหรับผู้อาศัยอยู่ในอะแลสกาและฮาวาย: อย่าใช้ฉลากของ UPS โทร 1-800-340-2445 สำหรับข้อมูลและคำแนะนำ U.S. Postal Services ให้บริการส่งคืนตลับหมึกโดยไม่คิดค่าบริการใต้ช้อตกลงกับ HP สำหรับอะแลสกาและฮาวาย

## การส่งคืนนอกสหรัฐอเมริกา

หากต้องการเข้าร่วมโครงการส่งคืนและการนำผลิตภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ของ HP Planet Partners โปรดทำตามคำแนะนำอย่างง่าย ๆ ในคู่มือการรีไซเคิล (อยู่ในหีบห่อบรรจุผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์สิ้นเปลืองใหม่ของคุณ) หรือเยี่ยมชม [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). เลือกประเภท/พื้นที่ของคุณสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการส่งคืนวัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ของ HP LaserJet

## กระดาษ

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้กระดาษรีไซเคิลได้ หากกระดาษมีคุณสมบัติตรงตามแนวทางที่กำหนดไว้ใน *คู่มือการใช้วัสดุพิมพ์ในเครื่องพิมพ์ตระกูล LaserJet ของ HP* ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้งานได้กับกระดาษรีไซเคิลตามมาตรฐาน EN12281:2002

## ข้อจำกัดของวัสดุ

ในผลิตภัณฑ์ HP นี้ไม่มีปรอทเพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์ HP นี้มีแบตเตอรี่ ซึ่งต้องได้รับการจัดการเป็นพิเศษเมื่อหมดอายุใช้งาน แบตเตอรี่ที่มีหรือให้มาโดย Hewlett-Packard สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ มีดังต่อไปนี้

HP Color LaserJet CP3525 Series	
ประเภท	คาร์บอน โมโนฟลูออไรด์ ลิเทียม
น้ำหนัก	0.8 กรัม

HP Color LaserJet CP3525 Series	
สถานที่	บนแผงตัวฟอร์เมต
ส่วนที่ผู้ใช้ถอดออกได้	ไม่



## 廢電池請回收

สำหรับข้อมูลการรีไซเคิล คุณสามารถไปที่ [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) หรือติดต่อกับเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ของคุณหรือ Electronics Industries Alliance: [www.eiae.org](http://www.eiae.org)

## การทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วโดยผู้ใช้ในครัวเรือนส่วนตัวในสหภาพยุโรป



สัญลักษณ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์หรือกล่องบรรจุแสดงว่าคุณต้องไม่ทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะอื่นๆ ในครัวเรือนของคุณ ทั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบของคุณในการทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วในจุดรวบรวมที่กำหนดไว้โดยเฉพาะสำหรับการรีไซเคิลอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้แล้ว การรวบรวมแยกไว้ต่างหากและการรีไซเคิลอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วของคุณเมื่อถึงเวลากำจัดขยะที่เหมาะสม ช่วยในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และแน่ใจได้ว่ามีการรีไซเคิลด้วยวิธีการที่ช่วยป้องกันสุขภาพและสภาพแวดล้อม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่ที่คุณสามารถทิ้งอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว เพื่อนำไปรีไซเคิล โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ของคุณ บริการกำจัดขยะที่ไม่ใช้แล้วในครัวเรือนของคุณ หรือร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์นี้มา

## สารเคมี

HP มุ่งมั่นที่จะให้ข้อมูลแก่ลูกค้าเกี่ยวกับสารเคมีต่างๆ ในผลิตภัณฑ์ของเราเพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านกฎหมายต่างๆ เช่น REACH (Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council) รายงานข้อมูลสารเคมีของผลิตภัณฑ์นี้อยู่ที่: [www.hp.com/go/reach](http://www.hp.com/go/reach)

## เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของวัสดุ (MSDS)

ขอรับแผ่นข้อมูลเพื่อความปลอดภัยในการใช้วัสดุ (MSDS) สำหรับอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีสารเคมีเป็นส่วนประกอบ (ตัวอย่างเช่น ผงหมึก) ได้โดยคลิกเว็บไซต์ของ HP ที่ [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) หรือ [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety).

## สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ในการขอข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมเหล่านี้:

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

โปรดไปที่ [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) หรือ [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment)



# ประกาศด้านความสอดคล้อง

## ประกาศด้านความสอดคล้อง

ตาม ISO/IEC 17050-1 และ EN 17050-1, DoC#: BOISB-0802-00-rel.1.0

ชื่อผู้ผลิต: Hewlett-Packard Company  
ที่อยู่ผู้ผลิต: 11311 Chinden Boulevard,  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

## ประกาศว่าผลิตภัณฑ์นี้

ชื่อผลิตภัณฑ์: HP Color LaserJet CP3525 Series  
รุ่นตามข้อบังคับ:<sup>2)</sup> BOISB-0802-00

ตัวเลือกของผลิตภัณฑ์: รวมถึง: CE522A – ภาชนะกระดาษเสริม 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำหนักมากทั้งหมด

ดรัมหมึกพิมพ์ CE250X, CE250A, CE251A, CE252A, CE253A

## ตรงกับข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้:

ความปลอดภัย: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11  
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Class 1 Laser/LED Product)  
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 - Class B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000 +A2  
EN 61000-3-3:1995/ A1  
EN 55024:1998 +A1 + A2  
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B/ ICES-003, Issue 4  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

## ข้อมูลเพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC Directive 2004/108/EC รวมทั้งข้อกำหนด Low Voltage Directive 2006/95/EC รวมทั้งได้แสดงเครื่องหมาย CE



ไว้ตามนั้นแล้ว

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

- 1) ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการทดสอบการกำหนดค่าปกติด้วยระบบคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลของ Hewlett-Packard
- 2) สำหรับวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้องข้อบังคับ ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการกำหนดหมายเลขรุ่นที่สอดคล้องกับข้อบังคับ หมายเลขดังกล่าวจะแตกต่างจากชื่อด้านการตลาดหรือหมายเลขผลิตภัณฑ์

Boise, Idaho , USA

19 ธันวาคม 2007

## สำหรับหัวข้อเกี่ยวกับข้อบังคับเท่านั้น:

ในยุโรปติดต่อที่: สำนักงานขายหรือสำนักงานให้บริการของ Hewlett-Packard ในเขตของคุณหรือ Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Germany, (โทรสาร: +49-7031-14-3143), <http://www.hp.com/go/certificates>

ในสหรัฐอเมริกาติดต่อที่: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (โทรศัพท์: 208-396-6000)

# ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัย

## ความปลอดภัยในการใช้แสงเลเซอร์

ศูนย์อุปกรณ์และอนามัยทางรังสีวิทยา (CDRH) ขององค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา ได้ออกข้อบังคับสำหรับอุปกรณ์เลเซอร์ซึ่งผลิตตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 1976 โดยผลิตภัณฑ์ที่วางขายในสหรัฐอเมริกา จะต้องปฏิบัติตาม เครื่องพิมพ์นี้ได้รับการรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้แสงเลเซอร์ “Class 1” ตามมาตรฐานการแผ่รังสี (Radiation Performance Standard) ของ U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) ตามพระราชบัญญัติแห่งปี ค.ศ. 1968 ว่าด้วยการควบคุมการแผ่รังสีเพื่อสุขภาพและความปลอดภัย เนื่องจากรังสีที่เกิดภายในเครื่องพิมพ์จะถูกจำกัดอยู่ในตัวเครื่องและฝาครอบเครื่องภายนอกซึ่งมีการป้องกันเป็นอย่างดีแล้ว ดังนั้นแสงเลเซอร์จะไม่สามารถออกมาจากเครื่องได้ในระหว่างการทำงานตามปกติ

⚠ **คำเตือน!** การควบคุม การเปลี่ยนแปลง หรือการปฏิบัติตามขั้นตอนอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้อาจส่งผลให้ได้รับรังสีซึ่งก่อให้เกิดอันตราย

## ข้อบังคับ DOC ของประเทศแคนาดา

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. « 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。

## 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 EMI (เกาหลี)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

## ประกาศเรื่องเลเซอร์ของประเทศฟินแลนด์

**Luokan 1 laserlaite**

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP3525, CP3525n, CP3525dn, CP3525x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen

pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

### **VAROITUS !**

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

### **WARNING !**

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

### **HUOLTO**

HP Color LaserJet CP3525, CP3525n, CP3525dn, CP3525x - 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 näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

### **WARNING !**

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.

## ตารางสาร (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

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	X	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	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3043

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。

# ดัชนี

## D

DHCP 33  
DIMMs (dual inline memory modules)  
    การติดตั้ง 141  
    หมายเลขชิ้นส่วน 209  
DLC/LLC 35  
dpi, การตั้งค่า 58

## E

EIO การ์ด  
    บัฟเฟอร์ล้น 159  
Explorer, เวอร์ชันที่สนับสนุน  
    เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว 128

## G

General Protection FaultException  
    OE 202

## H

Heartbeat LED 192  
HP Customer Care 218  
HP Easy Printer Care  
    การดาวน์โหลด 51  
    การเปิด 125  
    การใช้ 125  
    คำอธิบาย 51  
    ตัวเลือก 125  
    ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน 51  
    เบราเซอร์ที่สนับสนุน 51  
HP Jetdirect Print Server  
    รุ่นที่มีให้ 3  
HP Printer Utility 57  
HP Printer Utility, Macintosh 57  
HP Universal Print Driver 46  
HP Web Jetadmin  
    อัปเดตเฟิร์มแวร์ 151

## I

Internet Explorer, เวอร์ชันที่สนับสนุน  
    เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว 128  
IP แอดเดรส  
    Macintosh, การแก้ไขปัญหา 203

## J

Jetadmin  
    อัปเดตเฟิร์มแวร์ 151  
Jetadmin, HP Web 51, 131  
Jetdirect Print Server  
    การติดตั้ง 145  
    รุ่นที่มีให้ 3

## M

Macintosh  
    AppleTalk 69  
    HP Printer Utility 57  
    การตั้งค่าไดรเวอร์ 57, 59  
    การลบซอฟต์แวร์ 56  
    การสนับสนุน 218  
    การ์ด USB, การแก้ไขปัญหา 204  
    ซอฟต์แวร์ 57  
    ปรับขนาดเอกสาร 59  
    ปัญหา, การแก้ไขปัญหา 203  
    ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน 56  
    ไดรเวอร์, การแก้ไขปัญหา 203

## N

Netscape Navigator, เวอร์ชันที่  
    สนับสนุน  
    เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว 128

## P

PPD  
    มีให้ 57

## R

Resolution Enhancement  
    technology (REt) 58

REt (Resolution Enhancement  
    technology) 58

## W

Web Jetadmin  
    อัปเดตเฟิร์มแวร์ 151  
Windows  
    การตั้งค่าไดรเวอร์ 49  
    การแก้ไขปัญหาต่างๆ 202  
    ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน 44  
    ไดรเวอร์การพิมพ์กลาง 46  
    ไดรเวอร์ที่สนับสนุน 45

## ก

กระดาษ  
    การวางแผนสำหรับป้อน 79  
    การใส่ถาด 3 89, 90  
    กำหนดขนาดเอง 75  
    ขนาด, การเลือก 109  
    ขนาดที่กำหนดเอง, การตั้งค่า  
        Macintosh 59  
    ขนาดที่กำหนดเอง, การเลือก 109  
    ขนาดที่สนับสนุน 73  
    จำนวนหน้าต่อแผ่น 60  
    ชนิดที่สนับสนุน 76  
    ปก, การใช้กระดาษชนิดอื่น 109  
    ประเภท, การเลือก 109  
    หน้าแรก 59  
    หน้าแรกและหน้าสุดท้าย, การใช้  
        กระดาษชนิดอื่น 109  
    เมนูแสดงวิธีใช้ 16  
    ใส่ 83  
กระดาษ, การสั่งซื้อ 208  
กระดาษติด  
    การนำออก 176  
    การแก้ไข 186  
    ของจดหมาย 189  
    ถาด 1 182  
    ถาด 2 183

ภาค 3 184, 185  
ภาคกระดาษออก 181  
ฝาด้านขวา 177  
ฝาด้านล่างขวา 185  
ฟิวเซอร์ 177  
สาเหตุทั่วไป 175  
เมนูแสดงวิธีใช้ 16  
กระดาษพิเศษ  
    ข้อกำหนด 78  
กระดาษมัน, ที่ใช้ได้ 103  
กระดาษหัวจดหมาย, การป้อน 112  
กระดาษเนื้อหยาบ 105  
กระดาษเนื้อหยาบของ HP 105  
กระดาษในขนาดที่กำหนดเอง 75  
การกำหนด IP แอดเดรส 66  
การกำหนดค่า USB 64  
การกำหนดค่า, รุ่น 3  
การควบคุมงานพิมพ์ 95  
การคัดลอก  
    ข้อกำหนดรายละเอียดของความ  
    เร็ว 4  
การค้นหาลงอุปกรณ์ 65  
การจัดการเครือข่าย 67  
การจัดเก็บ, งาน  
    การตั้งค่า Macintosh 58  
    การเข้าใช้ 101  
    คุณสมบัติ 101  
การจัดเก็บงาน  
    คุณสมบัติ 101  
การตั้งค่า  
    การวางแผน, Windows 110  
    การวางแผนตั้ง, Windows 110  
    การวางแผนนอน, Windows 110  
    ค่าล่วงหน้าของไดรเวอร์  
    (Macintosh) 59  
    ลำดับความสำคัญ 48, 56  
    สี 121  
    ไดรเวอร์ 49, 57  
การตั้งค่า AppleTalk 69  
การตั้งค่า Bonjour 58  
การตั้งค่า DLC/LLC 69  
การตั้งค่า DNS 33  
การตั้งค่า IPV6 34  
การตั้งค่า IPX/SPX 35, 69  
การตั้งค่า RGB 117, 121  
การตั้งค่า sRGB 117, 121  
การตั้งค่า TCP/IP  
    32  
การตั้งค่ากระดาษที่กำหนดขนาดเอง  
    Macintosh 59

การตั้งค่าการประหยัด 98  
การตั้งค่าของเครื่องพิมพ์  
    กำหนดค่า 20  
การตั้งค่าความเร็วลิงค์ 38  
การตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์พริกซี่ 34  
การตั้งค่าแถบสี 62  
การตั้งค่าไดรเวอร์ Macintosh  
    กระดาษที่กำหนดขนาดเอง 59  
    ที่จัดเก็บงาน 61  
    ลายน้ำ 60  
    แถบ Services (การบริการ) 62  
การติดตั้ง  
    การ์ด EIO 145  
การทดสอบ  
    เครือข่าย 36  
การทำความสะอาด  
    ฟิวเซอร์ 148  
    ภายนอก 148  
    เครื่องพิมพ์ 148  
การทำสำเนา  
    คุณภาพ, การแก้ไขปัญหา 194  
การทิ้ง, หมดยุค 226  
การทิ้งเมื่อหมดยุค 226  
การเปิด  
    AppleTalk 69  
    DLC/LLC 69  
    IPX/SPX 69  
การพิมพ์  
    การแก้ไขปัญหา 198  
    ข้อกำหนดรายละเอียดของความ  
    เร็ว 4  
การพิมพ์ 2 ด้าน  
    การวางแผนสำหรับป้อนกระดาษ 79  
การพิมพ์จากภาค 2 85  
การพิมพ์สองด้าน  
    Windows 110  
    การตั้งค่า Macintosh 58  
    การวางแผนสำหรับป้อนกระดาษ 79  
    เมนูแสดงวิธีใช้ 16  
การพิมพ์สองหน้า  
    Windows 110  
    การตั้งค่า Macintosh 58  
การพิมพ์เกรย์สเกล 116  
การพิมพ์แบบ n-up  
    Windows 110  
การยกเลิก  
    การพิมพ์ 108  
การยกเลิกการติดตั้งซอฟต์แวร์  
    Windows 50

การยกเลิกการติดตั้งซอฟต์แวร์ของ  
    Macintosh 56  
การยกเลิกคำสั่งพิมพ์ 108  
การรักษาความปลอดภัย  
    การตั้งค่า 32  
การรักษาความปลอดภัย  
    ฮาร์ดดิสก์ที่เข้ารหัส 133  
การรับประกัน  
    การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ 215  
    การให้ลูกค้าซ่อมแซมด้วยตนเอง 217  
    ดัลบีหมึกพิมพ์ 213  
    ผลิตภัณฑ์ 212  
การรับรู้แผ่นใสสำหรับโอเวอร์  
    เฮดอัตโนมัติ 95  
การรีไซเคิล  
    การส่งคืนอุปกรณ์สิ้นเปลืองสำหรับการ  
    พิมพ์ของ HP และโครงการด้านสิ่งแวดล้อม 225  
การลบซอฟต์แวร์ของ Macintosh 56  
การลบฮาร์ดดิสก์ 132  
การล๊อค  
    เมนูแผงควบคุม 133  
การวางแผน  
    กระดาษ, ขณะป้อน 79  
การวินิจฉัย  
    เครือข่าย 36  
การสนับสนุน  
    ลิงค์เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว 130  
    หน้า HP Printer Utility 58  
    ออนไลน์ 112, 218  
การสนับสนุนด้านเทคนิค  
    ออนไลน์ 218  
การสนับสนุนลูกค้า  
    ลิงค์เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว 130  
    หน้า HP Printer Utility 58  
การสนับสนุนสำหรับลูกค้า  
    ออนไลน์ 218  
การสนับสนุนออนไลน์ 218  
การสั่งซื้อ  
    หมายเลขอะไหล่สำหรับ 209  
    อุปกรณ์สิ้นเปลืองผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์ใน  
    ตัว 130  
    อุปกรณ์สิ้นเปลืองและอุปกรณ์  
    เสริม 208  
การสแกน  
    ข้อกำหนดรายละเอียดของความ  
    เร็ว 4  
การหน่วงเวลาก่อนพัก  
    การปิดใช้งาน 98

การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า 98  
 การเปิดใช้งาน 98  
 เวลา 98  
 การหยุดคำสั่งพิมพ์ 108  
 การหยุดคำสั่งพิมพ์ชั่วคราว 108  
 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์, ซอฟต์แวร์ 215  
 การอัปเดตเฟิร์มแวร์ 149  
 การอัปเดตเฟิร์มแวร์, Macintosh 58  
 การอัปเดตเฟิร์มแวร์ระยะไกล (RFU) 149  
 การอัปโหลดไฟล์, Macintosh 58  
 การเกลี่ยขอบ 117  
 การเก็บ  
     ดัลล์หมึกพิมพ์ 135  
 การเก็บรักษา, งาน  
     การเข้าใช้ 101  
 การเก็บรักษางาน  
     การเข้าใช้ 101  
 การเชื่อมต่อ  
     USB 64  
 การเชื่อมต่อสายไฟ  
     ที่ตั้ง 8  
 การเลิกใช้  
     โปรโตคอลเครือข่าย 69  
 การแก้ปัญหา  
     การแก้ไขปัญหาคุณภาพ 194  
     การแจ้งเตือนทางอีเมล 58  
     สภาพแวดล้อม 196  
     หน้ากระดาษว่าง 198  
 การแก้ไข  
     ปัญหาการเชื่อมต่อโดยตรง 199  
     ปัญหาเครือข่าย 199  
 การแก้ไขปัญหา  
     ข้อความ, ประเภท 157  
     ข้อความที่แฉงควม, ตัวเลข 158  
     ข้อความแสดงข้อผิดพลาด, รายการตัว  
         เลข 158  
     ข้อความแสดงข้อผิดพลาด, รายการ  
         ตามตัวอักษร 158  
     คุณภาพ 194  
     ปัญหาการจัดการกระดาษ 187  
     ปัญหาการเชื่อมต่อโดยตรง 199  
     ปัญหาของ Macintosh 203  
     ปัญหาเครือข่าย 199  
     พิมพ์กระดาษซ้ำ 198  
     รอยต่างซ้ำๆ 195  
     ระบบดuple็กซ์ 190  
     รายการตรวจสอบ 154  
     สายเคเบิล USB 198  
     เกี่ยวกับ Windows 202

เครือข่าย 36  
 เครื่องไม่พิมพ์เอกสาร 198  
 เมนูแสดงวิธีใช้ 16  
 แผ่นใส 189  
 แผ่นใสสำหรับเครื่องฉายแผ่น  
 ใส 196  
 ไฟล์ EPS 204  
 การแจ้งเตือน, อีเมล 58  
 การแจ้งเตือนทางอีเมล 58  
 การใส่  
     ถาด 2 85  
     เมนูแสดงวิธีใช้ 16  
 การใส่กระดาษ  
     ถาดกระดาษ 1 83  
 การใส่วัสดุพิมพ์  
     การกำหนดค่า 79  
 การ์ด EIO  
     การตั้งค่า 32  
     การติดตั้ง 145  
     หมายเลขชิ้นส่วน 210  
 การ์ด Ethernet 5  
 การ์ด I/O ชั้นสูง  
     หมายเลขชิ้นส่วน 210  
 การ์ดเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์  
     การติดตั้ง 145  
 กำหนดสเกลเอกสาร  
     Windows 110  
 เกตเวย์, การตั้งค่าเริ่มต้น 67  
 เกตเวย์เริ่มต้น, การตั้งค่า 67  
 เกิดความผิดพลาดจาก NVRAM 162  
 เก็บรักษางาน  
     Windows 111

## ข

ขั้วต่อ LAN 5  
 ข้อกำหนด  
     ทางกายภาพ 219  
     ไฟฟ้าและเสียง 221  
 ข้อกำหนดของเบราเซอร์  
     เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว 128  
 ข้อกำหนดของเว็บเบราว์เซอร์  
     เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว 128  
 ข้อกำหนดด้านพื้นที่ 219  
 ข้อกำหนดทางกายภาพ 219  
 ข้อกำหนดทางเสียง 221  
 ข้อกำหนดทางไฟฟ้า 221  
 ข้อกำหนดภายใต้การควบคุม  
     แผนการควบคุมผลิตภัณฑ์ให้ทำลาย  
     สิ่งแวดล้อม 225

ข้อกำหนดรายละเอียด  
     คุณสมบัติ 4  
     สภาพแวดล้อมในการทำงาน 222  
 ข้อกำหนดรายละเอียดของความเร็ว 4  
 ข้อกำหนดรายละเอียดด้านสภาพแวดล้อม  
 ในการทำงาน 222  
 ข้อควรระวัง 2  
 ข้อความ  
     การแจ้งเตือนทางอีเมล 58  
     ประเภท 157  
     รายการตัวเลข 158  
     รายการตามตัวอักษร 158  
 ข้อความชนิดสี  
     พิมพ์เป็นสีดำ 112  
 ข้อความแสดงข้อผิดพลาด  
     การแจ้งเตือนทางอีเมล 58  
     ประเภท 157  
     รายการตัวเลข 158  
     รายการตามตัวอักษร 158  
 ข้อความแสดงข้อผิดพลาดติดตั้งดัลล์  
 หมึก 166  
 ข้อจำกัดของวัสดุ 226  
 ข้อบังคับ DOC ของประเทศแคนา  
 ดา 230  
 ข้อผิดพลาด  
     ซอฟต์แวร์ 201  
 ข้อผิดพลาดจาก Spool32 202  
 ข้อผิดพลาดจากการทำงานที่ผิด  
 ปกติ 202  
 ข้อผิดพลาดที่จัดเก็บถาวร 162  
 ข้อผิดพลาดนาฬิกาภายใน 158  
 ข้อผิดพลาดบัพเฟอร์ล้น 159  
 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ 1

## ค

ควบคุมขอบ 117  
 ความจุ  
     ถาดกระดาษออก 5  
 ความชื้น  
     การแก้ปัญหา 196  
 ความต้องการของระบบ  
     เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว 128  
 ความต้องการด้านความชื้น 222  
 ความต้องการด้านอุณหภูมิ 222  
 ความปลอดภัย  
     การลือคเมนูแฉงควม 133  
     ลบดิสก์ 132  
 ความละเอียด  
     การตั้งค่า 58  
     ข้อกำหนดรายละเอียด 4

ความละเอียด, การปรับ 109  
 ความเข้ม  
   การตั้งค่า 58  
 ความเร็วของโปรเซสเซอร์ 4  
 คำอธิบาย, เอกสาร 2  
 คำอธิบายของเอกสาร 2  
 คำเตือน 2  
 คุณภาพ  
   การแก้ไขปัญหา 194  
 คุณภาพการพิมพ์  
   การแก้ไขปัญหา 194  
   สภาพแวดล้อม 196  
 คุณภาพงานพิมพ์  
   การแก้ไขปัญหา 194  
 คุณลักษณะ 3  
 คุณลักษณะการเชื่อมต่อ 5  
 คุณลักษณะลบดิสก์ 132  
 คุณสมบัติ 4  
 คุณสมบัติด้านความปลอดภัย 6, 66  
 คำล้งหน้า (Macintosh) 59  
 เครื่องช่วย  
   AppleTalk 69  
   HP Web Jetadmin 131  
   IP แอดเดรส 66, 67, 68  
   การกำหนดค่า 65  
   การค้นหาอุปกรณ์ 65  
   การตั้งค่า 32  
   การตั้งค่า Macintosh 58  
   การตั้งค่า, การดู 67  
   การตั้งค่า, การเปลี่ยน 67  
   การตั้งค่าความเร็วลิงค์ 38  
   การติดตั้งการ์ด EIO 145  
   การรักษาความปลอดภัย 32, 66  
   การวินิจฉัย 36  
   การเลิกใช้โปรโตคอล 69  
   คุณลักษณะการเชื่อมต่อ 5  
   ซิปเน็ตมาส์ก 67  
   รหัสผ่าน, การตั้งค่า 67  
   รหัสผ่าน, การเปลี่ยน 67  
   เกตเวย์เริ่มต้น 67  
   เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ที่ให้มาพร้อม  
   กัน 3  
   โปรโตคอล 32  
   โปรโตคอลที่สนับสนุน 65  
 เคล็ดลับ 2  
 โครงการผลิตภัณฑ์ที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อม 225

## ง

งาน  
   การตั้งค่า Macintosh 58  
 งานที่เก็บบันทึกไว้  
   การพิมพ์ 101  
   การลบ 102  
 งานพิมพ์ 107  
 งานส่วนตัว  
   Windows 111

## จ

จอแสดงผลกราฟิกและข้อความ, แผงควบคุม 12  
 จำนวนหน้าต่อแผ่น  
   Windows 110

## ข

ชุดรวบรวมหมึก  
   การเปลี่ยน 139  
 ข้อดักท์ 109  
 ใช้ภาษาเครื่องพิมพ์ที่เลือกไว้ไม่ได้ 164

## ช

ช่องจดหมาย  
   กระดาษติด 189  
   การวางแนวสำหรับป้อน 79  
   การใส่ในถาด 1 83  
 ซอฟต์แวร์  
   HP Easy Printer Care 51, 125  
   HP Printer Utility 57  
   HP Web Jetadmin 51  
   Macintosh 57  
   การตั้งค่า 48, 56  
   การยกเลิกการติดตั้ง  
   Macintosh 56  
   การยกเลิกการติดตั้งสำหรับ  
   Windows 50  
   ข้อดักท์การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ใน  
   ซอฟต์แวร์ 215  
   ปัญหา 201  
   ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน 44, 56  
   เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว 51  
 ซอฟต์แวร์ HP-UX 53  
 ซอฟต์แวร์ Linux 53  
 ซอฟต์แวร์ Solaris 53  
 ซอฟต์แวร์ UNIX 53  
 ซิปเน็ตมาส์ก 67  
 เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ HP Jetdirect  
   การติดตั้ง 145

อัปเดตเฟิร์มแวร์ 152  
 ไฟล์สัญญาณ 192  
 เซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ Jetdirect  
   อัปเดตเฟิร์มแวร์ 152  
   ไฟล์สัญญาณ 192

## ด

ไดรเวอร์  
   Macintosh, การแก้ไขปัญหา 203  
   Windows, การเปิด 109  
   กลาง 46  
   การตั้งค่า 48, 49, 56, 57  
   การตั้งค่า Macintosh 59  
   คำล้งหน้า (Macintosh) 59  
   ชนิดกระดาษ 76  
   ข้อดักท์ (Windows) 109  
   สนับสนุน 45  
 ไดรเวอร์ PCL  
   กลาง 46  
 ไดรเวอร์ PS Emulation 45  
 ไดรเวอร์การพิมพ์กลาง 46

## ต

ตรวจและเก็บงานพิมพ์  
   Windows 111  
 ตลับหมึก, โปรดดู ตลับหมึกพิมพ์  
 ตลับหมึก  
   การจัดเก็บ 135  
   การรับประกัน 213  
   การรีไซเคิล 225  
   การสั่งซื้อผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์ใน  
   ตัว 130  
   ช่วงการเปลี่ยน 136  
   ไม่ใช่ของ HP 135  
 ตลับหมึก, พิมพ์  
   ข้อความแสดงข้อผิดพลาด 166  
   สถานะ Macintosh 62  
   หมายเลขชิ้นส่วน 209  
 ตลับหมึกพิมพ์  
   การจัดการ 135  
   การจัดเก็บ 135  
   การรับประกัน 213  
   การรีไซเคิล 225  
   การสั่งซื้อผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์  
   Hp 130  
   การเปลี่ยน 136  
   ข้อความแสดงข้อผิดพลาด 166  
   ช่วงการเปลี่ยน 136  
   สถานะ Macintosh 62



หมายเลขชิ้นส่วน 209  
 ไม่ใช่ของ HP 135  
 ตั้ววัด, รอยต่างข้ำๆ 195  
 ตัวเลือกสี 112  
 ตัวเลือกในการพิมพ์ขั้นสูง  
 Windows 112  
 ตาแดง, การลบ 109  
 ติด  
 การนำออก 176  
 ตู้เก็บ/ที่วาง  
 ข้อกำหนด, ทางกายภาพ 219  
 ตู้เก็บกระดาษ  
 ข้อกำหนด, ทางกายภาพ 219

**ก**  
 ภาด  
 การตั้งค่า Macintosh 58  
 การพิมพ์สองด้าน 61  
 การรับรู้แผ่นใสสำหรับโอเวอร์  
 เซดอัดโน้มนัด 95  
 กำหนดค่า 94  
 ข้อกำหนด, ทางกายภาพ 219  
 ความจุ 5, 77  
 ที่ตั้ง 7  
 เมนูแสดงวิธีใช้ 16  
 ใส 79  
 ให้มาพร้อมกัน 3

ภาด 1  
 กระดาษติด 182  
 การพิมพ์สองด้าน 61  
 ความจุ 77

ภาด 2  
 กระดาษติด 183  
 ความจุ 77

ภาด 3  
 กระดาษติด 184, 185

ภาด, ภาดกระดาษออก  
 ความจุ 77

ภาดกระดาษ  
 การวางแนวกระดาษ 79

ภาดกระดาษ 500 แผ่นและวัสดุพิมพ์ที่มีน้ำ  
 หนักมาก  
 ข้อกำหนด, ทางกายภาพ 219  
 รุ่นที่มีให้ 3

ภาดกระดาษ, สถานะ  
 HP Easy Printer Care 125

ภาดกระดาษออก  
 กระดาษติด 181  
 ความจุ 5  
 ที่ตั้ง 7

ภาดกระดาษออกมาตรฐาน  
 ความจุ 5  
 ที่ตั้ง 7

ภาดป้อนกระดาษ  
 การกำหนดค่า 19

ภาดออก  
 ที่ตั้ง 7

แถบ Information (ข้อมูล), เว็บเซิร์ฟเวอร์  
 ในตัว 129

แถบ Networking (เครือข่าย), เว็บ  
 เซิร์ฟเวอร์ในตัว 130

แถบ Services (การบริการ)  
 Macintosh 62

แถบ Settings (การตั้งค่า), เว็บเซิร์ฟเวอร์  
 ในตัว 129

แถลงการณ์เรื่องข้อกำหนด  
 ประกาศด้านความสอดคล้อง 229

**ท**  
 ที่จัดเก็บ, งาน  
 การตั้งค่า Macintosh 61  
 ที่จัดเก็บงาน  
 การตั้งค่า Macintosh 61

**ธ**  
 อิมลี 117

**น**  
 นาฬิกา  
 การตั้งค่า 99  
 ข้อความแสดงข้อผิดพลาด 158  
 นาฬิกาตามเวลาจริง 99

**บ**  
 แบตเตอรี่ที่ให้มา 226  
 แบบตัวพิมพ์  
 ที่มีให้ 5  
 แบบอักษร  
 อับโหลด Macintosh 58  
 ให้มาพร้อมกัน 5  
 ไฟล์ EPS, การแก้ไขปัญหา 204  
 แบบอักษร TrueType ที่มีให้ 5

**ป**  
 ประกาศ EMI ของเกาหลี 230  
 ประกาศ VCCI ของญี่ปุ่น 230  
 ประกาศด้านความสอดคล้อง 229  
 ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัย 230  
 ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้  
 แสงเลเซอร์ 230

ประกาศเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้  
 แสงเลเซอร์ของประเทศฟินแลนด์ 230

ปรับขนาดเอกสาร  
 Macintosh 59  
 Windows 110

ปรับสเกลเอกสาร  
 Macintosh 59

ปุ่ม ประหยัดพลังงาน 12

ปุ่ม รีเซต 12

ปุ่ม สถานะ 12

ปุ่ม หยุด 12

ปุ่ม เมนู 12

ปุ่ม เริ่ม 12

ปุ่ม, แผงควบคุม  
 ที่ตั้ง 12

ปุ่มกด, แผงควบคุม  
 ที่ตั้ง 12

ป้องกันการลบดิสก์ 132

ป้าย, การพิมพ์ 105

โปรโตคอล, เครือข่าย 32, 65

**ผ**  
 ผลิตภัณฑ์ปลอดสารปรอท 226

แผงควบคุม  
 การตั้งค่า 48, 56  
 การลือกเมนู 133  
 ข้อความ, ประเภท 157  
 ข้อความ, รายการตัวเลข 158  
 ข้อความ, รายการตามตัวอักษร 158  
 ที่ตั้ง 7  
 ปุ่ม 12  
 เมนู 14, 15  
 เมนู I/O 32  
 เมนูบริการ 42  
 เมนูแสดงวิธีใช้ 16  
 ไฟล์สัญญาณ 12, 13

แผงเลียบหน่วยความจำ  
 ความปลอดภัย 134

แผ่นที่, การพิมพ์ 105

แผ่นผังเมนู  
 คำอธิบาย 18

**ฝ**  
 ฝา, ที่ตั้ง 7

ฝาด้านขวา  
 กระดาษติด 177

ฝาด้านล่างขวา  
 กระดาษติด 185

## พ

- พลังงาน
  - การสิ้นเปลือง 221
- พอร์ต
  - การแก้ไขปัญหาเครื่อง Macintosh 204
  - ที่ตั้ง 9
  - รวมมาด้วย 5
- พอร์ต USB
  - การแก้ไขปัญหา 198
  - การแก้ไขปัญหาเครื่อง Macintosh 204
- พอร์ตอินเทอร์เน็ตเฟส
  - ที่ตั้ง 8, 9
  - รวมมาด้วย 5
- พารามิเตอร์ TCP/IP, การกำหนดค่าด้วยตนเอง 67, 68
- พิมพ์บนทั้งสองด้าน
  - Windows 110

## ฟ

- ฟิวเซอร์
    - กระดาษติด 177
    - การทำความสะอาด 148
    - ข้อความแสดงข้อผิดพลาด 161
  - เฟิร์มแวร์, การอัปเดต 149
  - ไฟ
    - การแก้ไขปัญหา 154
  - ไฟข้อมูล
    - ที่ตั้ง 12
  - ไฟพร้อม
    - ที่ตั้ง 12
  - ไฟล์ EPS, การแก้ไขปัญหา 204
  - ไฟล์ PostScript Printer Description (PPD)
    - มีให้ 57
  - ไฟสัญญาณ
    - ฟอร์แมตเตอร์ 192
    - แผงควบคุม 12
  - ไฟสัญญาณฟอร์แมตเตอร์ 192
  - ไฟสัญญาณเตือน
    - ที่ตั้ง 12
- ## ก
- ภาพถ่าย
    - การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์ 109
    - การลบตาแดง 109
  - ภาษา, เครื่องพิมพ์ 5
  - ภาษาเครื่องพิมพ์ 5

## ม

- เมนู
    - I/O (input/output) 32
    - การกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ 20
    - การจัดการกระดาษ 19
    - การตั้งค่าระบบ 25
    - การพิมพ์ 20
    - กึ่งงานคืน 17
    - ข้อมูล 18
    - รายการ 15
    - รีเซต 38
    - วินิจฉัย 40
  - เมนู I/O 32
  - เมนู I/O (input/output) 32
  - เมนู, แผงควบคุม
    - I/O 32
    - การลีด 133
    - บริการ 42
    - แสดงวิธีใช้ 16
  - เมนูการกำหนดค่าเครื่องพิมพ์ 20
  - เมนูการจัดการกระดาษ 19
  - เมนูการตั้งค่าระบบ 25
  - เมนูการพิมพ์ 20
  - เมนูกึ่งงานคืน 17
  - เมนูข้อมูล 18
  - เมนูบริการ, แผงควบคุม 42
  - เมนูรีเซต 38
  - เมนูวินิจฉัย 40
  - เมนูแสดงวิธีใช้ 16
- ## ร
- รอยด่างซ้ำๆ 195
  - รอยด่างซ้ำๆ, การแก้ไขปัญหา 195
  - ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน 44, 56
  - รุ่น, คุณลักษณะ 3
- ## ล
- ลายน้ำ
    - Windows 110
  - ลำดับความสำคัญ, การตั้งค่า 48, 56
  - ลำดับหน้า, การเปลี่ยน 112
  - ลีดเพื่อความปลอดภัย
    - ที่ตั้ง 8
  - ลีดแหล่งข้อมูล, Macintosh 58
- ## ว
- วันที่, การตั้งค่า 99
  - วัสดุพิมพ์
    - การใส่ในถาด 1 83

ขนาดที่กำหนดเอง, การตั้งค่า

- Macintosh 59
- ขนาดที่สนับสนุน 73
- หลายหน้าในหน้าเดียว 60
- วัสดุพิมพ์ที่สนับสนุน 73
- วัสดุพิเศษ
  - ข้อกำหนด 78
- วัสดุสิ้นเปลือง
  - การสั่งซื้อ 208
  - การเปลี่ยน 136
- วิธีใช้, เมนูแสดงวิธีใช้ 16
- เวลา, การตั้งค่า 99
- เวลาปลุก
  - การตั้งค่า 98
  - การเปลี่ยน 98
- เว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว
  - การกำหนดรหัสผ่าน 132
  - คุณลักษณะ 128
- เว็บไซต์
  - HP Web Jetadmin, การดาวน์โหลด 131
  - การสนับสนุนสำหรับลูกค้า 218
  - การสนับสนุนสำหรับลูกค้าของ Macintosh 218
  - รายงานของปลอม 135
  - เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของวัสดุ (MSDS) 227
  - ไดรเวอร์การพิมพ์กลาง 46

## ศ

- ศูนย์ฮอตไลน์แจ้งเรื่อง HP ของปลอม 135
- ศูนย์ฮอตไลน์แจ้งเรื่องของปลอม 135

## ส

- สถานะ
  - HP Easy Printer Care 125
  - HP Printer Utility, Macintosh 57
  - ข้อความ, ประเภท 157
  - เว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ให้มาด้วย 129
  - แถบ Services (การบริการ) ของ Macintosh 62
- สถานะของเครื่องพิมพ์
  - HP Easy Printer Care 125
- สถานะอุปกรณ์
  - แถบ Services (การบริการ) ของ Macintosh 62

- สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง, แอม Services (การบริการ)  
 Macintosh 62  
 สถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง, แอมบริการ  
 Windows 112  
 สภาพแวดล้อม, ข้อกำหนดตราย  
 ละเอียด 222  
 สภาพแวดล้อมสำหรับเครื่องพิมพ์  
 การแก้ปัญหา 196  
 สวิตช์เปิด/ปิด, ที่ตั้ง 7  
 สวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง, ที่ตั้ง 7  
 สหภาพยุโรป, การทิ้งขยะ 227  
 สองด้าน, การพิมพ์  
 การตั้งค่า Macintosh 58  
 เมนูแสดงวิธีใช้ 16  
 สายเคเบิล  
 USB, การแก้ไขปัญหา 198  
 สายเคเบิล, USB  
 หมายเลขอะไหล่ 210  
 สำเนา, จำนวนของ  
 Windows 112  
 สี  
 HP ImageREt 3600 121  
 sRGB 117, 121  
 การจัดการ 116  
 การจับคู่หนังสือตัวอย่าง 119  
 การปรับ 116  
 การเทียบ Pantone® 120  
 การใช้ 115  
 ความคมชัด 117  
 จัดการ 115  
 จับคู่ 119  
 ตัวเลือกฮาล์ฟโทน 117  
 พิมพ์ vs. จอแสดงผล 119  
 พิมพ์ตัวอย่างสี 119  
 พิมพ์แบบเกรย์สเกล 116  
 สีเทากลาง 117  
 สีเทากลาง 117  
 สี  
 หน้าแรก 59  
 เมนูแสดงวิธีใช้ 16  
 ห  
 หน่วยความจำ  
 ข้อความแสดงข้อผิดพลาดของที่จัดเก็บ  
 แบบถาวร 162  
 ข้อผิดพลาดอุปกรณ์สิ้นเปลือง 158  
 คุณสมบัติ 4  
 มีให้ 57  
 หมายเลขชิ้นส่วน 209  
 ให้มาพร้อมกัน 3  
 ไม่เพียงพอ 159, 166  
 หน่วยความจำ DIMM  
 ความปลอดภัย 134  
 หน่วยความจำไม่เพียงพอ 159, 166  
 หน้ากระดาษ  
 พิมพ์ซ้ำ 198  
 วาง 198  
 เครื่องไม่พิมพ์เอกสาร 198  
 หน้ากระดาษว่าง  
 การแก้ปัญหา 198  
 หน้าการกำหนดค่า  
 Macintosh 58  
 หน้าการทำความสะอาด, การพิมพ์ 148  
 หน้าข้อมูล 124  
 หน้าต่อหน้า 4  
 หน้าปก 59, 109  
 หน้าสถานะอุปกรณ์สิ้นเปลือง  
 คำอธิบาย 18  
 หน้าแรก  
 ใช้กระดาษแตกต่างกัน 59  
 หน้าแสดงการใช้  
 คำอธิบาย 18  
 หมายเลขชิ้นส่วน  
 ดับหมึกพิมพ์ 209  
 หน่วยความจำ 209  
 ฮาร์ดดิสก์ 209  
 หมายเหตุ 2  
 หมึก  
 การตั้งค่าความเข้ม 58  
 หลายหน้าในหน้าเดียว  
 Windows 110  
 โหมด sleep 98  
 โหมดกระดาษหัวจดหมายอื่น 112  
 อ  
 อายุการใช้งาน 4  
 อายุการใช้งานรายเดือน 4  
 อุปกรณ์การพิมพ์สองด้าน  
 การตั้งค่า Macintosh 58  
 อุปกรณ์สำหรับพิมพ์งานสองด้าน  
 ข้อกำหนด, ทางกายภาพ 219  
 ที่ตั้ง 7  
 เมนูแสดงวิธีใช้ 16  
 อุปกรณ์สิ้นเปลือง  
 การปลอมแปลง 135  
 การรีไซเคิล 225  
 การเปลี่ยน 136  
 ข้อผิดพลาดหน่วยความจำ 158  
 ช่วงการเปลี่ยน 136  
 ที่ตั้ง 136  
 สถานะ, การดูด้วย HP Printer  
 Utility 57  
 สถานะ, การดูเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ให้มา  
 ด้วย 129  
 หมายเลขชิ้นส่วน 209  
 ไม่ใช่ของ HP 135  
 อุปกรณ์สิ้นเปลือง, สถานะ  
 HP Easy Printer Care 125  
 อุปกรณ์สิ้นเปลืองของปลอม 135  
 อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ปลอมแปลง 135  
 อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ไม่ใช่ของ HP 135  
 อุปกรณ์สิ้นเปลือง  
 การสั่งซื้อผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์ใน  
 ตัว 130  
 อุปกรณ์เขียนเลม/เรียงกระดาษ  
 ข้อกำหนด, ทางกายภาพ 219  
 อุปกรณ์เสริม  
 การสั่งซื้อ 208  
 หมายเลขอะไหล่ 209  
 เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยของ  
 วัสดุ (MSDS) 227  
 แอแดปเตอร์, เครื่องพิมพ์  
 Macintosh, การแก้ไขปัญหา 203  
 ย  
 ฮาร์ดดิสก์  
 การลบ 132  
 หมายเลขชิ้นส่วน 209  
 เข้ารหัส 133





© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



CC468-90937