

# **คู่**มือผู้ใช้

## เครื่องพิมพ์เลเซอร์ Brother

## HL-L8250CDN HL-L8350CDW



## **สำหรับผู้ใช้ที่มีความบกพร่องในการมองเห็น** คุณสามารถอ่านคู่มือนี้โดยใช้ซอฟต์แวร์ `สังเคราะห์เสียง (text-to-speech)′ ในโปรแกรมอ่านหน้าจอ (Screen Reader)

**คุณต้องติดตั้งฮาร์ดแวร์และติดตั้งไดรเวอร์ก่อนใช้งานเครื่อง** 

โปรดใช้คู่มือการติดตั้งเครื่องอย่างง่ายเพื่อทำการติดตั้งเครื่อง ซึ่งคุณสามารถอ่านคู่มือดังกล่าวได้จากสำเนาคู่มือที่มีให้มาในกล่อง โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้นี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานเครื่อง

โปรดเข้าไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> เพื่อขอรับการสนับสนุนด้านผลิตภัณฑ์ การปรับปรุงไดรเวอร์และโปรแกรมอรรถประโยชน์ล่าสุด และอ่านคำตอบในส่วนคำถามที่พบบ่อย (FAQ) และคำถามด้านเทคนิค หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์บางรุ่นมีจำหน่ายในบางประเทศเท่านั้น

> ฉบับที่ A THA

## คู่มือผู้ใช้และวิธีค้นหาคู่มือผู้ใช้

หนังสือคู่มือ	การใช้คู่มือ	ค้นหาคู่มือ
คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยขอ งผลิตภัณฑ์	อ่านคู่มือนี้ก่อน ให้อ่านคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยก่อนตั้งค่าเครื่องของคุณ อ่านคู่มือนี้สำหรับเครื่องหมายการค้าและข้อจำกัดทางกฎหมาย	เอกสาร / ในกล่อง
ี คู่มือการติดตั้งเครื่องอย่างง่าย	ทำตามคำแนะนำเพื่อตั้งค่าเครื่องของคุณ และติดตั้งไดรเวอร์และซอฟด์แวร์ระบบปฏิบัติการและประเ ภทการเชื่อมต่อที่คุณใช้งาน	เอกสาร / ในกล่อง
ู คู่มือผู้ใช้	ศึกษาการใช้งานเครื่องพิมพ์ วิธีการเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์ และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา อ่านคำแนะนำวิธีแก้การแก้ไข	ไฟล์ PDF / แผ่นชีดีรอม / ในกล่อง
คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้	้คู่มือนี้มีข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการตั้งค่าเครือข่ายแบบใ ช้สายและไร้สาย และการตั้งค่าความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องพิมพ์ Brother นอกจากนี้ยังมีข้อมูลโพรโทคอลที่สนับสนุนการใช้งานเครื่องข องคุณและคำแนะนำวิธีแก้การแก้ไขโดยละเอียด	ไฟล์ HTML / แผ่นซีดีรอม / ในกล่อง

## การใช้เอกสารคู่มือ

ขอบคุณที่เลือกซื้อเครื่องพิมพ์ Brother! การอ่านเอกสารคู่มือนี้จะช่วยให้คุณใช้งานเครื่องพิมพ์ของคุณได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

## สัญลักษณ์และรูปแบบที่ใช้ในเอกสารคู่มือ

สัญลักษณ์และรูปแบบที่ใช้ในเอกสารคู่มือมีดังนี้:

🗚 คำเตือน	<u>เดือน</u> ดงสถานการณ์ที่อาจเกิดอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจส่งผลให้เสียชีวิตหรือบา เ็บร้ายแรง	
ข้อควรจำ	<u>ข้อควรจำ</u> แสดงสถานการณ์ที่อาจเกิดอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจส่งผลให้ทรัพย์สินเสียหา ยหรือสูญเสียฟังก์ชั่นการใช้งานผลิดภัณฑ์	
หมายเหตุ	หมายเหตุจะอธิบายวิธีแก้ไขสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นหรือให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใ ชังานคุณลักษณะอื่นๆ	
A	ไอคอนอันตรายจากระบบไฟฟ้า แจ้งเดือนให้คุณระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อตที่อาจเกิดขึ้น	
	ไอคอนอันตรายจากไฟไหม้ แจ้งเดือนให้คุณระวังอันตรายจากไฟไหม้	
	ไอคอนพื้นผิวร้อน แจ้งเดือนการห้ามสัมผัสชิ้นส่วนของเครื่องที่ร้อน	
$\otimes$	ไอคอนห้าม แสดงการห้ามดำเนินการ	
ด้วหนา	แบบอักษรดัวหนา แสดงปุ่มบนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์หรือหน้าจอคอมพิวเตอร์	
ตัวเอียง	แบบอักษรดัวเอียง เน้นประเด็นสำคัญหรือแนะนำให้คุณอ่านหัวข้อที่เกี่ยวข้อง	
Courier New	แบบอักษร Courier New ใช้กับข้อความที่แสดงบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ของเครื่อง	

## การเข้าถึงโปรแกรมอรรถประโยชน์ของ Brother (Windows<sup>®</sup>)

Brother Utilities 👬 เป็นตัวเปิดใช้แอพพลิเคชั่นที่ช่วยให้เข้าถึงแอพพลิเคชั่นทั้งหมดของ Brother ที่ติดตั้งอยู่บนอุปกรณ์ของคุณได้โดยสะดวก



(1) (Windows<sup>®</sup> XP, Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7, Windows Server<sup>®</sup> 2003, Windows Server<sup>®</sup> 2008 ແລະ Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2)

คลิก 🚳 Start (เริ่ม) > All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) > Brother > 🔂 Brother Utilities

(Windows<sup>®</sup> 8 และ Windows Server<sup>®</sup> 2012)

แตะหรือคลิก 🛜 🛱 (Brother Utilities) บนหน้าจอ Start (เริ่มดัน) หรือเดสก์ท็อป

(Windows<sup>®</sup> 8.1 ແລະ Windows Server<sup>®</sup> 2012 R2)

้เลื่อนเมาส์ของคุณไปที่มุมขวาล่างของหน้าจอ เริ่ม และคลิก 🚺 (ถ้าคุณกำลังใช้อุปกรณ์ระบบสัมผัส ้ให้รูดขึ้นจากด้านล่างของหน้าจอ เริ่ม เพื่อแสดงหน้าจอ โปรแกรม) เมื่อหน้าจอ โปรแกรม ปรากฏขึ้น ให้แตะหรือคลิก 👷 ี (Brother Utilities)

เลือกเครื่องของคุณ



เลือกการทำงานที่คุณต้องการใช้

## สารบัญ

วิธีการพิมพ์	1
เกี่ยวกับเครื่องพิมพ์นี้	1
มมมองจากด้านหน้าและด้านหลัง	1
กระด <sup>้</sup> าษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้	2
ชนิดและขนาดกระดาษ	2
การจัดการและการใช้กระดาษแบบพิเศษ	4
บริเวณที่ไม่สามารถพิมพ์ได้เมื่อพิมพ์จากคอมพิวเตอร์	7
การบรรจกระดาษ	8
การบรรจกระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์	8
การบรรจุกระดาษในถาดกระดาษมาตรฐานและถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่าง	8
การบรรจุกระดาษในถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์ (ถาด MP)	
การพิมพ์ 2 ด้าน	
คำแนะนำในการพิมพ์กระดาษแบบสองด้าน	
การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ	
การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง	
การพิมพ์จากแฟลชไดรฟ์ USB หรือกล้องถ่ายรูปดิจิตอลที่สนับสนุนการจัดเก็บข้อมูลจำนวนมาก	
การสร้างไฟล์ PRN สำหรับการพิมพ์โดยตรง	
การพิมพ์โดยตรงจากแฟลชไดรฟ์ USB หรือกล้องถ่ายรูปดิจิตอลที่สนับสนุนการจัดเก็บข้อมูลจำนว	มมาก 26

### 2 ไดรเวอร์และชอฟต์แวร์

ใดรเวอร์เครื่องพิมพ์	
การพิมพ์เอกสาร	
การตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	
Windows®	
การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	32
คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows <sup>®</sup>	32
ยุเฉลาย เฉอเมือง เมือง เมือ แท็บการตั้งค่าพื้บธาบ	
แท็บการทำงานขั้นสง	
แท็บข้อมูลการพิมพ์	
แท็บการตั้งค่าอปกรณ์	
การสนับสนน . ่	
คุณลักษณะของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script 3 (การจำลองภาษา PostScript <sup>®</sup> 3™)	
ก <sup>่</sup> ารถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	63
Status Monitor	64
แม็คอินทอช	
คณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (แม็คอินทอช)	
ก <sup>่</sup> ารเลือกตัวเลือกในการตั้งค่าหน้าเอ <sup>ิ</sup> กสาร	
คณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3 (การจำลองภาษา PostScript <sup>®</sup> 3™)	
ก <sup>่</sup> ารลบไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	
Status Monitor	
 ฑ <sub>ั</sub> คฟต์แวร์	
ซเลฟต์แาร์สำหรับเครือข่าย	84

## 3 ข้อมูลทั่วไป

แผงควบคม	85
ภาพร <sup>้</sup> วมของแผงควบคุม	
ไฟ LED	
ข้อความแสดงสถานะเครื่องพิมพ์	
ตารางการตั้งค่า	
การป้อนข้อความสำหรับการตั้งค่าไร้สาย	104
การพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย	105
เอกสารที่ปลอดภัย	105
วิธีพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย	105
คุณลักษณะความปลอดภัย	106
์ การตั้งค่าการล็อคการทำงาน	106
Secure Function Lock 3.0	107
IPSec	108
คุณลักษณะด้านสิ่งแวดล้อม	109
์ รูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)	109
เวลาพัก	109
โหมดพักลึก	109
ปิดเครื่องอัตโนมัติ	110
คุณลักษณะโหมดเงียบ	111
้การเปิด/ปิดโหมดเงียบ	111
การแก้ไขสี	112
การปรับแต่งค่าของสี	112
การจัดตำแหน่งการพิมพ์สี	113
การแก้ไขอัตโนมัติ	113

## 4 ตัวเลือก

ถาดป้อนกระดาษด้านล่าง (LT-320CL)	115
SO-DIMM	
ชนิดของ SO-DIMM	
การติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเติม	117

## 5 การบำรุงรักษาตามปกติ

การเปลี่ยนวัสดการพิมพ์	119
การเปลี่ยน <sup>์</sup> ตลับผงหมึก (โทนเนอร์)	123
การเปลี่ยนชดแม่แบบสร้างภาพ (ด <i>์</i> รัม)	129
การเปลี่ยนช <sup>ุ</sup> ดสายพานลำเลียงกร <sup>ิ</sup> ะดาษ์	136
การเปลี่ยนก <sup>ุ</sup> ่ล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว	142
การทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่อง	149
การทำความสะอาดด้านนอกเครื่องพิมพ์	149
การทำความสะอาดด้านในเครื่องพิมพ์	
การทำความสะอาดสายโคโรนา	155
การทำความสะอาดชดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	158
การทำความสะอาดลุ่กกลิ้งป้อนกระดาษ	165
การเปลี่ยนชิ้นส่วนตามระยะเวลาการบำรงรักษา	
การบรรจหีบห่อและการขนส่งเครื่องพิมพ์	

## 119

114

## 6 การแก้ไขปัญหา

้การระบปัณหา	171
ข้อความแส้ดงความผิดพลาดและข้อความแจ้งการบำรุงรักษา	172
กระดาษติด	178
หากคุณประสบปัญหากับเครื่องพิมพ์	190
การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์	194
ข้อมูลเครื่องพิ่มพ์	202
้การตรวจสอบหมายเลขของตัวเครื่อง	202
การตั้งค่าเริ่มดัน	202

#### A ภาคผนวก

#### 204

ข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์	
ทั่วไป	
สื่อสิ่งพิมพ์	
เครื่องพิมพ์	
อินเตอร์เฟส	
เครือข่าย (LAN)	
คุณ์ลักษณะ Direct Print (การพิมพ์โดยตรง)	
ข้อกำหนดของคอมพิวเตอร์์	209
ข้อมูลสำคัญในการเลือกกระดาษของคุณ	210
วัสดุ๊การพิมพ์์	211
ข้อม <sup>ู</sup> ่ลสำคัญสำหรับอายการใช้งานของตลับผงหมึก (โทนเนอร์)	
หมายเล <sup>็</sup> ขติดต่อ ้Brother	

### B ดัชนี

## เกี่ยวกับเครื่องพิมพ์นี้

## มุมมองจากด้านหน้าและด้านหลัง



- 1 แผ่นรองถาดกระดาษของถาดรองรับเอกสารออกแบบควำหน้า (แผ่นรองถาดกระดาษ)
- 2 แผงควบคุมพร้อมหน้าจอแสดงผลแบบ LCD
- 3 อินเตอร์เฟสการพิมพ์โดยตรงจาก USB
- 4 ปุ่มปล่อยฝาครอบด้านหน้า
- 5 ฝาครอบด้านหน้า
- 6 ถาดใส่กระดาษ
- 7 ถาดรองรับเอกสารออกแบบคว่ำหน้า
- 8 ถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์ (ถาด MP)
- 9 ฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า เมื่อเปิดฝา)
- 10 อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟ AC
- 11 อุปกรณ์เชื่อมต่อ USB
- 12 พอร์ต 10BASE-T/100BASE-TX

#### หมายเหตุ

ภาพประก<sup>้</sup>อบส่วนใหญ่ในคู่มือผู้ใช้นี้เป็นรุ่น HL-L8350CDW

## กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้

คุณภาพการพิมพ์อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับชนิดของกระดาษที่คุณใช้

ชนิดของสื่อสิ่งพิมพ์ที่คุณสามารถใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้มีดังต่อไปนี้ กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบาง กระดาษชนิดหนา กระดาษชนิดหนาพิเศษ กระดาษปอนด์ กระดาษรีไซเคิล ฉลาก ซองจดหมาย หรือกระดาษเคลือบมัน (ดูที่ *สื่อสิ่งพิมพ์* ≻≻ หน้า 206)

เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ทำตามคำแนะนำด้านล่างนี้:

- ห้ามบรรจุกระดาษต่างชนิดในถาดใส่กระดาษพร้อมกัน เนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดหรือการป้อนกระดาษผิดพลาด
- เพื่อให้ผลการพิมพ์ถูกต้อง คุณต้องเลือกขนาดกระดาษในซอฟต์แวร์แอพพลิเคชันของคุณเป็นขนาดเดียวกันกับกระดาษในถาด
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวกระดาษส่วนที่พิมพ์หลังจากพิมพ์ออกทันที
- ก่อนซื้อกระดาษจำนวนมาก ทดลองใส่กระดาษจำนวนเล็กน้อยเพื่อตรวจสอบว่ากระดาษที่ใช้เหมาะสมในการใช้งานกับเครื่อง

#### ชนิดและขนาดกระดาษ

เครื่องพิมพ์จะป้อนกระดาษจากถาดกระดาษมาตรฐาน ถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์ หรือถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่างที่ได้รับการติดตั้งไว้

ชื่อถาดกระดาษในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และในคู่มือนี้มีดังนี้:

ถาด	ชื่อ
ถาดใส่กระดาษ	ถาดที่ 1
ชุดถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่าง	ถาดที่ 2
ถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์	ถาด MP

#### ความจุของถาดใส่กระดาษ

	ขนาดกระดาษ	ชนิดของกระดาษ	จำนวนแผ่น
ถาดใส่กระดาษ (กาดที่ 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive A5	กระดาษธรรมดา กระดาษชบิดบางและ	สูงสุด 250 แผ่น
	A5 (Long Edge), A6, Folio <sup>1</sup>	กระดาษรีไซเคิล	80 แกรม
ถาดป้อนกระดาษอเนก	ความกว้าง:	กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบาง	สูงสุด 50 แผ่น
ประสงค์ (ถาด MP)	76.2 ถึง 215.9 มม.	กระดาษขนิดหนา กระดาษชนิดหมาพิเศษ	80 แกรม
	ความยาว: 127 ถึง 355 6 บบ	กระดาษรีไซเคิล กระดาษปอนด์	ชองจดหมาย 3 ชอง
	127 60 333.0 AA.	ฉลาก ซองจดหมาย ชองจดหมายชนิดบาง	กระดาษเคลือบมัน 1 แผ่น
		ซองจดหมายชนิดหนา	
		และกระดาษเคลือบมัน <sup>2</sup>	
ถาดป้อนกระดาษเสริม	A4, Letter, Legal, B5(JIS),	กระดาษธรรมดา	สูงสุด 500 แผ่น
ด้านล่าง (ถาดที 2)	Executive, A5, Folio <sup>1</sup>	ุกระดาษชนิดบางและ กระดาษรีไซเคิล	80 แกรม

<sup>1</sup> ขนาดของ Folio คือ 215.9 x 330.2 มม.

<sup>2</sup> บรรจุกระดาษเคลือบมันเพียงหนึ่งแผ่นในถาด MP

สำหรับข้อกำหนดกระดาษทั้งหมด *สื่อสิ่งพิมพ์* ≻≻ หน้า 206.

### ข้อกำหนดกระดาษที่แนะนำให้ใช้

ข้อกำหนดกระดาษที่เหมาะสำหรับใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์นี้มีดังนี้:

น้ำหนักมาตรฐาน	75-90 แกรม
ความหนา	80-110 μm
ความเรียบผิว	สูงกว่า 20 วินาที
ความเหนียว	90-150 cm <sup>3</sup> /100
แนวเส้นใย	ตามแนวยาว
ความด้านทานไฟฟ้าสถิตย์	10e <sup>9</sup> -10e <sup>11</sup> ohm
ความต้านทานพื้นผิว	10e <sup>9</sup> -10e <sup>12</sup> ohm-cm
ด้วเดิม	CaCO <sub>3</sub> (เป็นกลาง)
ปริมาณเถ้า	ต่ำกว่า 23 wt%
ความขาว	สูงกว่า 80%
ความทึบแสง	สูงกว่า 85%

ใช้กระดาษธรรมดาที่เหมาะสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ในงานถ่ายเอกสาร

■ ใช้กระดาษหนา 75 ถึง 90 แกรม

ใช้กระดาษตามแนวที่มีค่า Ph เป็นกลาง และมีปริมาณความชื้นประมาณ 5%

■ เครื่องพิมพ์นี้สามารถใช้กระดาษรีไซเคิลที่ตรงตามข้อกำหนดจากมาตรฐาน DIN 19309

(ก่อนบรรจุกระดาษในเครื่องพิมพ์นี้ ให้ดู *ข้อมูลสำคัญในการเลือกกระดาษของคุณ* >> หน้า 210)

### การจัดการและการใช้กระดาษแบบพิเศษ

เครื่องพิมพ์นี้ออกแบบมาให้ทำงานได้ดีกับชนิดกระดาษถ่ายสำเนาและกระดาษปอนด์ อย่างไรก็ตาม ความแตกต่างของกระดาษบางชนิดอาจส่งผลต่อคุณภาพการพิมพ์หรือการจัดการกระดาษ ทดสอบตัวอย่างกระดาษก่อนซื้อกระดาษทุกครั้งเพื่อให้มั่นใจในคุณภาพการพิมพ์ที่ต้องการ จัดเก็บกระดาษในกล่องบรรจุกระดาษและปิดกล่องให้สนิท จัดเก็บกระดาษบนพื้นราบเรียบและห่างจากความชื้น แสงแดดส่องตรงและความร้อน

ทำตามคำแนะนำที่สำคัญต่อไปนี้เมื่อเลือกกระดาษ:

- อย่าใช้กระดาษอิงค์เจ็ทเนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดหรือทำให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย
- กระดาษที่นำกลับมาใช้ใหม่ต้องใช้น้ำหมึกที่ทนต่ออุณหภูมิการทำงานของตัวทำความร้อนของเครื่องที่ 200 °C ได้
- หากคุณใช้กระดาษปอนด์ กระดาษผิวหยาบ หรือกระดาษที่มีรอยย่นหรือรอยยับ คุณภาพของกระดาษในการพิมพ์อาจลดลง

## ชนิดของกระดาษที่ควรหลีกเลี่ยง

#### ข้อควรจำ

กระดาษบางชนิดอาจมีคุณภาพต่าหรืออาจทำให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย

ห้ามใช้กระดาษต่อไปนี้:

- กระดาษที่มีลวดลายมาก
- กระดาษที่เรียบลื่นหรือมันเงาเกินไป
- กระดาษที่มัวนหรือมีรอยพับ



#### 1 กระดาษที่ม้วน 2 มม. ขึ้นไปอาจทำให้กระดาษติด

- กระดาษที่มีการเคลือบผิวหรือกระดาษที่มีการตกแต่งทางเคมี
- กระดาษที่ขาด มีรอยยับหรือรอยพับ
- กระดาษที่มีน้ำหนักเกินกว่าข้อกำหนดในคู่มือนี้
- กระดาษที่เย็บด้วยลวดเย็บกระดาษ
- กระดาษที่มีหัวจดหมายที่ใช้สีย้อมอุณหภูมิต่ำหรือมีการถ่ายภาพด้วยความร้อน
- กระดาษต่อเนื่องหรือไม่มีคาร์บอน
- กระดาษที่ออกแบบสำหรับการพิมพ์อิงค์เจ็ท

หากคุณใช้ชนิดของกระดาษตามรายการข้างต้น อาจส่งผลให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย ความเสียหายนี้ไม่อยู่ภายใต้การรับประกันหรือข้อตกลงของเกี่ยวกับการให้บริการของ Brother

#### ชองจดหมาย

ซองจดหมายส่วนใหญ่สามารถใช้งานได้กับเครื่องพิมพ์ของคุณ อย่างไรก็ตาม ซองจดหมายบางชนิดอาจประสบปัญหาการป้อนและคุณภาพการพิมพ์เนื่องจากวิธีการผลิต ซองจดหมายควรมีขอบตรงและรอยพับเรียบร้อย ซองจดหมายควรจะแบนราบ ไม่โป่งพองหรือบอบบางจนเกินไป ควรใช้งานเฉพาะซองจดหมายคุณภาพดีจากผู้จำหน่ายที่มีความเข้าใจว่าคุณจะใช้ซองจดหมายนั้นกับเครื่องเลเซอร์

ขอแนะนำให้ทดสอบพิมพ์ซองจดหมายเพื่อให้มั่นใจว่าคุณภาพการพิมพ์ที่ได้เป็นที่น่าพึงพอใจ

### ชนิดของชองจดหมายที่ควรหลีกเลี่ยง

#### ข้อควรจำ

ห้ามใช้ซองจดหมายต่อไปนี้:

- ซองจดหมายที่ขาด ม้วน มีรอยย่นหรือผิดรูป
- ซองจดหมายที่มันเงาหรือมีลวดลายมากเกินไป
- ซองจดหมายที่ติดหมุด เย็บด้วยลวดเย็บกระดาษ มีการยึดหรือผูกด้วยเชือก
- ซองจดหมายแบบลอกแถบกาว
- ซองจดหมายที่โป่งพอง
- ซองจดหมายที่มีรอยยับชัดเจน
- ชองจดหมายที่มีตัวนูน (มีอักษรนูนประทับบนซอง)
- ซองจดหมายที่ผ่านการพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์เลเซอร์แล้ว
- ซองจดหมายที่ผ่านการพิมพ์ด้านในแล้ว
- ซองจดหมายที่ไม่สามารถจัดเรียงให้เป็นระเบียบเมื่อวางซ้อนกัน
- ซองจดหมายที่ผลิตจากกระดาษที่มีน้ำหนักมากกว่าข้อกำหนดน้ำหนักกระดาษที่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้
- ชองจดหมายที่มีขอบบิดเบี้ยวหรือไม่เป็นทรงสี่เหลี่ยมเสมอกัน
- ซองจดหมายแบบมีช่อง มีรู มีรอยตัด หรือถูกเจาะรู
- ซองจดหมายที่มีแถบกาวสำหรับลอกปิดซอง ดังแสดงในภาพด้านล่าง



• ซองจดหมายแบบสองปากซอง ดังแสดงในภาพด้านล่าง



- ชองจดหมายที่ปากซองแบบซีลปิดไม่พับลงขณะซื้อ
- ซองจดหมายที่มุมซองแต่ละด้านพับเข้า ดังแสดงในภาพด้านล่าง



หากคุณใช้ชนิดของซองจดหมายตามรายการข้างต้น อาจส่งผลให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย ความเสียหายนี้อาจไม่อยู่ภายใต้การรับประกันหรือข้อตกลงเกี่ยวกับการให้บริการของ Brother

#### ฉลาก

ฉลากส่วนใหญ่สามารถใช้งานได้กับเครื่องพิมพ์ของคุณ ฉลากควรมีแถบกาวแบบอะคริลิก เนื่องจากวัสดุนี้จำเป็นต้องทนต่ออุณหภูมิสูงในชุดทำความร้อนได้ แถบกาวของฉลากต้องไม่สัมผัสกับส่วนใดๆ ของเครื่อง เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุทำให้ส่วนของฉลากติดกับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือลูกกลึง จนส่งผลให้ฉลากติดและคุณภาพการพิมพ์ลดลง ทั้งนี้ ต้องไม่มีส่วนกาวเปิดออกระหว่างฉลาก จัดวางฉลากให้เหมาะสมเพื่อให้ครอบคลุมความยาวและความกว้างของกระดาษทั้งหมด การใช้ฉลากที่มีพื้นที่ว่างอาจส่งผลให้ฉลากลอกหลุดออกและทำให้เกิดฉลากติดแน่นหรือเกิดปัญหาในการพิมพ์

ฉลากทุกชนิดที่ใช้กับเครื่องพิมพ์นี้ต้องทนต่ออุณหภูมิ 200 °C ภายในระยะเวลา 0.1 วินาทีได้

#### ชนิดของฉลากที่ควรหลีกเลี่ยง

ห้ามใช้ฉลากที่ขาด ม้วน มีรอยย่นหรือผิดรูป



### ข้อควรจำ

- ห้ามป้อนแผ่นฉลากที่ใช้แล้วบางส่วนหรือแผ่นกระดาษฉลากที่ลอกฉลากแล้ว เนื่องจากอาจทำให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย
- ห้ามนำฉลากที่ใช้แล้วมาใช้ใหม่หรือใส่ฉลากที่ใช้แล้วหรือมีบางฉลากถูกลอกออกแล้วบนแผ่นฉลาก
- แผ่นฉลากต้องมีน้ำหนักไม่เกินข้อกำหนดน้ำหนักกระดาษที่อธิบายไว้ในคู่มือผู้ใช้นี้ ฉลากที่มีน้ำหนักเกินข้อกำหนดอาจไม่สามารถป้อนเข้าเครื่องพิมพ์ได้หรืออาจเกิดการผิดพลาดในการพิมพ์ และอาจทำให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย

## บริเวณที่ไม่สามารถพิมพ์ได้เมื่อพิมพ์จากคอมพิวเตอร์

ภาพตัวอย่างทางด้านล่าง จะแสดงให้คุณทราบถึงบริเวณสูงสุดที่ไม่สามารถทำการพิมพ์ได้ บริเวณที่ไม่สามารถพิมพ์ได้อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับขนาดกระดาษหรือการตั้งค่าในแอพพลิเคชันที่คุณใช้



การใช้งาน	ขนาดเอกสาร	าร ด้านบน (1) ด้านล่าง (3)	ด้านช้าย (2) ด้านขวา (4)
พิมพ์	Letter	4.23 ນນ.	4.23 มม.
	A4	4.23 ນນ.	4.23 มม.
	Legal	4.23 ນນ.	4.23 มม.

## การบรรจุกระดาษ

### การบรรจุกระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์

เครื่องพิมพ์สามารถป้อนกระดาษจากถาดกระดาษมาตรฐาน ถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์ หรือถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่าง

เมื่อคุณบรรจุกระดาษในถาดใส่กระดาษ โปรดสังเกตดังนี้:

หากซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่นของคุณสนับสนุนการเลือกขนาดกระดาษจากเมนูการพิมพ์ คุณสามารถเลือกขนาดกระดาษจากซอฟต์แวร์ได้หากซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่นไม่สนับสนุนการเลือกขนาดกระดาษ คุณสามารถตั้งค่าขนาดกระดาษในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์หรือโดยใช้ปุ่มบนแผงควบคุมได้

### การบรรจุกระดาษในถาดกระดาษมาตรฐานและถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่าง

บรรจุกระดาษได้สูงสุด 250 แผ่นในถาดกระดาษมาตรฐาน (ถาดที่ 1) คุณยังสามารถบรรจุกระดาษได้สูงสุด 500 แผ่นในถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่างด้วย (ถาดที่ 2) สามารถบรรจุกระดาษได้สูงสุดถึงระดับเครื่องหมายแสดงจำนวนกระดาษสูงสุด (▼ ▼ ▼) ซึ่งแสดงอยู่ทางด้านขวาของถาดใส่กระดาษ (สำหรับกระดาษที่แนะนำให้ใช้ ดูที่ *กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ* ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้ **>>** หน้า 2)

#### การพิมพ์บนกระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบางหรือกระดาษรีไซเคิลจากถาด 1 และถาด 2

ดึงถาดใส่กระดาษแยกออกจากเครื่อง



ในขณะที่กดคันปลดแคร่ปรับกระดาษสีฟ้า (1) ให้เลือนแคร่ปรับกระดาษให้พอดีกับกระดาษที่คุณบรรจุเข้าในถาด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าร่องนำยึดอยู่ในช่องเสียบแน่นดีแล้ว



ดลี่กระดาษที่ตั้งข้อนออกเป็นรูปพัดเพื่อป้องกันกระดาษติดและป้อนกระดาษผิดพลาด



- 4 บรรจุกระดาษในถาดและตรวจสอบให้แน่ใจว่า:
  - กระดาษอยู่ต่ำกว่าเครื่องหมายแสดงจำนวนกระดาษสูงสุด (▼ ▼ ▼) (1)
    - การใส่กระดาษจำนวนมากเกินไปในถาดใส่กระดาษจะส่งผลให้เกิดปัญหากระดาษติด
  - คว่ำกระดาษด้านที่จะพิมพ์ลง
  - แคร่ปรับกระดาษสัมผัสกับด้านข้างของกระดาษเพื่อให้ป้อนกระดาษได้อย่างถูกต้อง



- (5) เสียบถาดใส่กระดาษกลับเข้าในเครื่องพิมพ์ให้แน่น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบถาดกระดาษเข้าในเครื่องโดยสมบูรณ์แล้ว
- 6 ยกแผ่นรองกระดาษ (1) ขึ้นเพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษเลื่อนออกจากถาดรองรับเอกสารออกแบบคว่ำหน้า หรือหยิบกระดาษแต่ละแผ่นออกทันทีที่ออกจากเครื่องพิมพ์



1

(7) เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับระบบปฏิบัติการของคุณ (สำหรับรายละเอียด ดูที่ บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์)

เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการจากรายการแบบดึงลงแต่ละรายการต่อไปนี้:

ขนาดกระดาษ
A4
Letter
ลี่กัล
Executive
A5
JIS B5
Folio
A5 ขอบยาว
A6
สำหรับขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้ ดูที่ <i>ชนิดและขนาดกระดาษ</i> ≻≻ หน้า 2
ชนิดกระดาษ

กระดาษธรรมดา กระดาษบาง กระดาษรีไชเคิล

```
■ แหล่งกระดาษ
ถาด 1
```

**ถาด 2** (ถ้ามี)

สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ *บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์* 

#### หมายเหตุ

้ชื่อตัวเลือกในรายการแบบดึงลงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและเวอร์ชั่นของระบบปฏิบัติการของคุณ

8 ส่งงานพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์

1

## การบรรจุกระดาษในถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์ (ถาด MP)

้คุณสามารถบรรจซองจดหมายได้สูงสุดสามซอง กระดาษเคลือบมันหนึ่งแผ่น สื่อสิ่งพิมพ์พิเศษอื่นๆ ้หรือกระดาษธรรมดาได้สงสด 50 แผ่นในถาด MP ใช้ถาดนี้เพื่อพิมพ์บนกระดาษชนิดหนา กระดาษปอนด์ ฉลาก ซองจดหมาย หรือกระด<sup>้</sup>าษเคลือบมัน (สำหรับกระดาษที่แนะนำให้ใช้ดูที่ *กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้* **>>** หน้า 2)้

#### การพิมพ์บนกระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบาง กระดาษรีไชเคิล กระดาษปอนด์ หรือกระดาษเคลือบมันจากถาด MP

หากคณประสบปัญหากระดาษติดหรือปัญหาการพิมพ์เมื่อใช้กระดาษเคลือบมัน ให้ไปที่หน้า 15 และพิมพ์เมื่อฝาคร้อบด้านหลังเปิดลง



เปิดถาด MP และค่อยๆ ลดถาดลง



2 ดึงแผ่นรองถาด MP (1) ออกมา และกางส่วนขยายแผ่นรองถาด (2) ออกมา



- 3 บรรจุกระดาษในถาด MP และตรวจสอบให้แน่ใจว่า:
  - กระดาษอยู่ด่ำกว่าแถบแสดงจำนวนกระดาษสูงสุด (1)
  - 🔳 ขอบนำของกระดาษ (ด้านบนของกระดาษ) อยู่ในตำแหน่งระหว่างลูกศร 🔶 และ 🔻 (2)
  - ด้านที่จะพิมพ์ต้องหงายหน้าขึ้นโดยให้ขอบนำเข้าไปก่อน
  - แคร่ปรับกระดาษสัมผัสกับด้านข้างของกระดาษเพื่อให้ป้อนกระดาษได้อย่างถูกต้อง



#### หมายเหตุ

เมื่อคุณใช้กระดาษเคลือบมัน ให้บรรจุกระดาษเพียงครั้งละหนึ่งแผ่นในถาด MP เพื่อป้องกันกระดาษติด

ยกแผ่นรองกระดาษขึ้นเพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษเลื่อนออกจากถาดรองรับเอกสารออกแบบคว่ำหน้า หรือหยิบกระดาษแต่ละแผ่นออกทันทีที่ออกจากเครื่องพิมพ์



(5) เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับระบบปฏิบัติการของคุณ (สำหรับรายละเอียด ดูที่ บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์)

เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการจากรายการแบบดึงลงแต่ละรายการต่อไปนี้:

	ขนาดกระดาษ		
	A4		
	Letter		
	ลีกัล		
	Executive		
	A5		
	A5 ขอบยาว		
	A6		
	B5		
	JIS B5 3 x 5		
	Folio		
	ขนาดกระดาษที่กำหนดเอง <sup>1</sup> <sup>1</sup> คุณสามารถกำหนดขนาดกระดาษตามที่ต้องการได้โดยเลือก ผู้ใช้กำหนด ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows <sup>®</sup> PostScript Custom Page Size ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows <sup>®</sup> หรือ Manage Custom Sizes (จัดการขนาดกระดาษที่กำหนดเอง) ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช		
	สำหรับขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้ ดูที่ <i>ชนิดและขนาดกระดาษ</i> ≻≻ หน้า 2		

■ ชนิดกระดาษ

กระดาษธรรมดา

กระดาษบาง

กระดาษรีไซเคิล

กระดาษปอนด์

กระดาษแบบมันวาว

แหล่งกระดาษ ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ (MP Tray)

สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ *บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์* 

#### หมายเหตุ

ชื่อตัวเลือกในรายการแบบดึงลงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและเวอร์ชั่นของระบบปฏิบัติการของคุณ

6 ส่งงานพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์

#### การพิมพ์บนกระดาษชนิดหนา ฉลาก และชองจดหมายจากถาด MP

เมื่อฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า) ถูกดึงลง เครื่องพิมพ์จะมีแนวการเคลื่อนที่ของกระดาษเป็นแนวตรงจากถาด MP ไปสู่ด้านหลังของตัวเครื่อง ใช้ถาดป้อนกระดาษและวิธีรับเอกสารออกนี้เมื่อคุณพิมพ์บนกระดาษชนิดหนา ฉลาก หรือชองจดหมาย (สำหรับกระดาษที่แนะนำให้ใช้ ดูที่ *กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้* >> หน้า 2 และ *ชองจดหมาย* >> หน้า 5)

ก่อนบรรจุกระดาษ ให้กดที่มุมและด้านข้างของซองจดหมายให้แบนราบที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้



เปิดฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า)



(สำหรับการพิมพ์ซองจดหมายเท่านั้น) ดึงคันโยกสีเทาทั้งสองคันที่อยู่ด้านซ้ายและด้านขวาลงเข้าหาตัวคุณ ดังแสดงในภาพประกอบนี้



3



4 ดึงแผ่นรองถาด MP (1) ออกมา และกางส่วนขยายแผ่นรองถาด (2) ออกมา



- 5 บรรจุกระดาษ ฉลาก หรือซองจดหมายในถาด MP และตรวจสอบให้แน่ใจว่า:
  - ฃองจดหมายในถาด MP มีจำนวนไม่เกินสามซอง
  - กระดาษ ฉลาก หรือซองจดหมายอยู่ด่ำกว่าแถบแสดงจำนวนกระดาษสูงสุด (1)
  - ขอบนำของกระดาษ (ด้านบนของกระดาษ) อยู่ในตำแหน่งระหว่างลูกศร 📥 และ 

     (2)
  - ด้านที่จะพิมพ์หงายหน้าขึ้น



6 เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับระบบปฏิบัติการของคุณ (สำหรับรายละเอียด ดูที่ บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์)

เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการจากรายการแบบดึงลงแต่ละรายการต่อไปนี้:

ขนาดกระดาษ สำหรับการพิมพ์กระดาษชนิดหนาหรือฉลาก Δ4 Letter ลีกัล Executive Α5 A5 ขอบยาว **A6 B5** JIS B5 3 x 5 Folio ขนาดกระดาษที่กำหนดเอง <sup>1</sup> สำหรับการพิมพ์ซองจดหมาย **Com-10** DL **C5** Monarch ขนาดกระดาษที่กำหนดเอง <sup>1</sup>

<sup>1</sup> คุณสามารถกำหนดขนาดกระดาษตามที่ต้องการได้โดยเลือก ผู้ใช้กำหนด... ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup> PostScript Custom Page Size ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows<sup>®</sup> หรือ Manage Custom Sizes... (จัดการขนาดกระดาษที่กำหนดเอง...) ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช

สำหรับขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้ ดูที่ *ชนิดและขนาดกระดาษ* ▶▶ หน้า 2

∎ ชนิดกระดาษ

สำหรับการพิมพ์กระดาษชนิดหนา

กระดาษหนา

กระดาษที่มีความหนามาก

สำหรับการพิมพ์ฉลาก **ฉลาก** 

สำหรับการพิมพ์ซองจดหมาย ชองจดหมาย ชองชนิดบาง ชองชนิดหนา

■ แหล่งกระดาษ

ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ (MP Tray)

สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ *บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์* 

#### หมายเหตุ

- ชื่อตัวเลือกในรายการแบบดึงลงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและเวอร์ชั่นของระบบปฏิบัติการของคุณ
- เมื่อคุณใช้ Envelope #10 ให้เลือก Com-10 (สำหรับ Windows<sup>®</sup>) หรือ Envelope #10 (สำหรับแม็คอินทอช) จากรายการแบบดึงลงของ ขนาดกระดาษ
- สำหรับซองจดหมายอื่นๆ ที่ไม่อยู่ในรายการในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เช่น Envelope #9 หรือ Envelope C6 ให้เลือก ผู้ใช้กำหนด... (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup>) PostScript Custom Page Size (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows<sup>®</sup>) หรือ Manage Custom Sizes... (จัดการขนาดกระดาษที่กำหนดเอง...) (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช)

#### 7 ส่งงานพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์

#### หมายเหตุ

- นำซองจดหมายแต่ละซองออกทันทีที่พิมพ์ออกมา การปล่อยให้ซองจดหมายวางซ้อนกันอาจทำให้กระดาษติดหรือม้วน
- หากของจดหมายหรือกระดาษชนิดหนามีรอยเปื้อนในระหว่างการพิมพ์ ให้ตั้งค่า ชนิดกระดาษ เป็น ชองชนิดหนา หรือ กระดาษที่มีความหนามาก เพื่อเพิ่มอุณหภูมิการยึดติด
- หากซองจดหมายมีรอยยับหลังจากพิมพ์ออกมา ดูที่ *การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์* >> หน้า 194
- หากกระดาษชนิดหนาของคุณม้วนงอในระหว่างการพิมพ์ ให้บรรจุกระดาษเพียงครั้งละหนึ่งแผ่นในถาด MP
- รอยต่อของซองจดหมายที่ซีลปิดมาโดยผู้ผลิตควรแน่นหนา
- ทุกด้านของซองจดหมายควรถูกพับอย่างถูกต้องโดยไม่มีรอยย่นหรือรอยยับ

(สำหรับการพิมพ์ซองจดหมายเท่านั้น) เมื่อการพิมพ์เสร็จสิ้นแล้ว ให้ตั้งค่าใหม่สำหรับคันโยกสีเทาทั้งสองคันโยกที่คุณดึงลงในขั้นตอน กลับสู่ตำแหน่งเดิม

9 ปิดฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า)

## การพิมพ์ 2 ด้าน

้ ใดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ให้มาสามารถเปิดใช้งานการพิมพ์ 2 ด้านได้ทั้งหมด (ผู้ใช้ Windows<sup>®</sup>) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเลือกการตั้งค่า ให้ดูที่ข้อความ **ความช่วยเหลือ** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

### คำแนะนำในการพิมพ์กระดาษแบบสองด้าน

- หากกระดาษเป็นชนิดบาง อาจเกิดรอยย่น
- หากกระดาษถูกม้วน ยืดกระดาษให้ตรงและใส่กลับเข้าในถาดใส่กระดาษ หากกระดาษยังคงม้วนอยู่ เปลี่ยนกระดาษใหม่
- หากป้อนกระดาษเข้าไม่ถูกต้อง อาจทำให้กระดาษม้วนงอ หยิบกระดาษออกและยืดกระดาษให้ตรง หากกระดาษยังคงม้วนอยู่ เปลี่ยนกระดาษใหม่
- เมื่อคุณใช้การตั้งค่าการพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง อาจเกิดปัญหากระดาษติดหรือคุณภาพการพิมพ์ต่ำ (หากกระดาษติด ดูที่ *กระดาษติด* >> หน้า 178 หากคุณประสบปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพการพิมพ์ ดูที่ *การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์* >> หน้า 194)

#### หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบถาดใส่กระดาษเข้าในเครื่องโดยสมบูรณ์แล้ว

## การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนบัติ

```
หากคุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช ดูที่ การพิมพ์ 2 ด้าน ▶▶ หน้า 75
```

#### การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติโดยใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup>

เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับระบบปฏิบัติการของคุณ (สำหรับรายละเอียด) ดูที่ *บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์*)

เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการจากรายการแบบดึงลงแต่ละรายการต่อไปนี้:

```
ขนาดกระดาษ
 Δ4
```

```
ชนิดกระดาษ
 กระดาษธรรมดา
 กระดาษรีไซเคิล
 กระดาษบาง
 ึกระดาษเคลือบมัน (ถาด MP เท่านั้น)
```

```
🔳 แหล่งกระดาษ
  ถาด 1
  ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ (MP Tray)
  ถาด 2 (ถ้ามี)
```

- 2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) 2 หน้า
- ชนิดการพิมพ์แบบ 2 หน้า ใน การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า

ีมีสี่ตัวเลือกสำหรับแต่ละทิศทางการวางกระดาษพิมพ์ (ดู *การพิมพ์ 2 ด้าน/การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)* ▶ > หน้า 38)

```
การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท ใน การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า
```

กำหนดระยะออฟเซ็ตสำหรับการเข้าเล่ม (ดู *การพิมพ์ 2 ด้าน/การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)* ▶▶ หน้า 38)

#### หมายเหตุ

- ห้ามใช้กระดาษปอนด์
- ชื่อตัวเลือกในรายการแบบดึงลงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและเวอร์ชั่นของระบบปฏิบัติการของคุณ

สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ *บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์* 

ส่งงานพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษสองด้านโดยอัตโนมัติ

```
วิธีการพิมพ์
```

```
การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติโดยใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows®

    เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับระบบปฏิบัติการของคณ (สำหรับรายละเอียด)

    ดูที่ บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์)
    เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการจากรายการแบบดึงลงแต่ละรายการต่อไปนี้:
     🔳 ขนาดกระดาษ
       Δ4
     ชนิดกระดาษ
       กระดาษธรรมดา
       กระดาษรีไซเดิล
       กระดาษบาง
       ึกระดาษเคลือบมัน (ถาด MP เท่านั้น)
     🔳 แหล่งกระดาษ
       ถาด 1
       ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ (MP Tray)
       ถาด 2 (ถ้ามี)
     ■ พิมพ์สองด้าน
       กลับด้านตามแนวกว้าง
       กลับด้านตามแนวยาว
     ลำดับหน้า
       เริ่มจากหน้าแรก
       เริ่มจากหน้าสดท้าย
หมายเหต

    ห้ามใช้กระดาษปอนด์

    ชื่อตัวเลือกในรายการแบบดึงลงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและเวอร์ชั่นของระบบปฏิบัติการของคุณ

    สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์
2 ส่งงานพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษสองด้านโดยอัตโนมัติ
```

1

### การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows<sup>®</sup> ไม่สนับสนุนการพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง หากคุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช ดูที*่การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง* ▶▶ หน้า 75

#### การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเองโดยใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup>

 เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับระบบปฏิบัติการของคุณ (สำหรับรายละเอียด ดูที่ บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์)

เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการจากรายการแบบดึงลงแต่ละรายการต่อไปนี้:

ขนาดกระดาษ คุณสามารถใช้กระดาษได้ทุกขนาดตามที่กำหนดสำหรับถาดที่คุณใช้

#### 🔳 ชนิดกระดาษ

้คุณสามารถใช้สื่อสิ่งพิมพ์ได้ทุกชนิดที่กำหนดสำหรับถาดที่คุณใช้ ยกเว้นซองจดหมายและฉลากที่มีด้านพิมพ์เพียงด้านเดียว

🔳 แหล่งกระดาษ

```
ถาด 1
ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ (MP Tray)
ถาด 2 (ถ้ามี)
```

2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)
 2 หน้า (กำหนดเอง)

#### ชนิดการพิมพ์แบบ 2 หน้า ใน การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า

มีสี่ตัวเลือกสำหรับแต่ละทิศทางการวางกระดาษพิมพ์ (ดู *การพิมพ์ 2 ด้าน/การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)* ▶▶ หน้า 38)

■ การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท ใน การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า กำหนดระยะออฟเซ็ตสำหรับการเข้าเล่ม (ดู การพิมพ์ 2 ด้าน/การพิมพ์จลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) >> หน้า 38)

สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ *บทที่ 2: ใดรเวอร์และซอฟต์แวร์* 

ส่งงานพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์หน้าทั้งหมดที่มีเลขหน้าคู่ที่ด้านหนึ่งของกระดาษก่อน จากนั้น ไดรเวอร์ Windows<sup>®</sup> จะแนะนำ (โดยแสดงข้อความป็อปอัพ) ให้คุณใส่กระดาษอีกครั้งเพื่อพิมพ์หน้าที่มีเลขหน้าคี

#### หมายเหตุ

ี่ก่อนใส่กระดาษอีกครั้ง ยืดกระดาษออกให้ตรง ไม่เช่นนั้นกระดาษอาจติด ไม่แนะนำให้ใช้กระดาษชนิดบางหรือหนามาก

23

## การพิมพ์จากแฟลชไดรฟ์ USB หรือกล้องถ่ายรูปดิจิตอลที่สนับสนุนการจัดเก็บข้อมูลจำนวนมาก

ด้วยคุณลักษณะ Direct Print คุณไม่จำเป็นต้องใช้คอมพิวเตอร์สำหรับการพิมพ์ คุณสามารถพิมพ์โดยการแค่เสียบแฟลชไดรฟ์ USB ของคุณเข้าในอินเตอร์เฟส USB Direct ของเครื่องพิมพ์ คุณยังสามารถเชื่อมต่อและพิมพ์โดยตรงจากกล้องถ่ายรูปที่ตั้งค่าเป็นโหมด USB Mass Storage ได้ด้วย

้คุณสามารถใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีข้อกำหนดดังต่อไปนี้:

USB Class	USB Mass Storage Class	
USB Mass Storage Sub Class	SCSI หรือ SFF-8070i	
โพรโทคอลการถ่ายโอนข้อมูล (Transfer protocol)	การถ่ายโอนข้อมูลจำนวนมากเท่านั้น	
รูปแบบ <sup>1</sup>	FAT12/FAT16/FAT32	
ขนาดเซกเตอร์	สูงสุด 4096 ไบต์	
การเข้ารหัส	ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ที่มีการเข้ารหัส	

<sup>1</sup> ไม่สนับสนุนรูปแบบ NTFS

#### หมายเหตุ

- แฟลชไดรฟ์ USB บางชนิดไม่สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องพิมพ์นี้ได้
- หากกล้องถ่ายรูปของคุณอยู่ในโหมด PictBridge คุณจะไม่สามารถพิมพ์จากกล้องนั้นได้ ดูเอกสารคู่มือที่ให้มากับกล้องถ่ายรูปของคุณเพื่อสลับจากโหมด PictBridge เป็นโหมดการจัดเก็บข้อมูลจำนวนมาก (Mass Storage)

## การสร้างไฟล์ PRN สำหรับการพิมพ์โดยตรง

#### หมายเหตุ

หน้าจอในส่วนนี้อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับแอพพลิเคชั่นและระบบปฏิบัติการของคุณ

(1) จากแถบเมนูของแอพพลิเคชั่น **ไฟล์** แล้วคลิก พิมพ์

2 เลือก Brother HL-XXXX Printer (1) และเลือกช่องทำเครื่องหมาย Print to file(พิมพ์ไปที่แฟ้ม) (2) คลิก พิมพ์



เลือกโฟลเดอร์ที่คุณต้องการบันทึกไฟล์และพิมพ์ชื่อไฟล์ถ้าได้รับพร้อมท์ ถ้าคุณได้รับพร้อมท์ให้ใส่ชื่อไฟล์เท่านั้น คุณสามารถระบุโฟลเดอร์ที่คุณต้องการบันทึกไฟล์โดยการพิมพ์ชื่อไดเรกทอรีได้ด้วย ตัวอย่างเช่น: C:\Temp\FileName.prn ถ้าแฟลชไดรฟ์ USB เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ของคุณ คุณสามารถบันทึกไฟล์ไปยังแฟลชไดรฟ์ USB นั้นโดยตรงได้

## การพิมพ์โดยตรงจากแฟลชไดรฟ์ USB หรือกล้องถ่ายรูปดิจิตอลที่สนับสนุนการจัดเก็บข้อมูลจำนวนมาก

#### หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล้องถ่ายรูปดิจิตอลของคุณเปิดทำงาน
- กล้องถ่ายรูปดิจิตอลของคุณต้องสลับจากโหมด PictBridge เป็นโหมดการจัดเก็บข้อมูลจำนวนมาก
- 1 เชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB หรือกล้องถ่ายรูปดิจิตอลของคุณเข้ากับอินเตอร์เฟส USB Direct (1) ที่ด้านหน้าของเครื่องพิมพ์

หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงข้อความ Checking Device (กำลังตรวจสอบอุปกรณ์)





#### หมายเหตุ

- เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพักลึก (Deep Sleep) หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะไม่แสดงข้อมูลใดๆ ้แม้ว่าคุณจะเชื่อมต่อแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับอุปกรณ์เชื่อมต่ออินเตอร์เฟส USB Direct ก็ตาม กดปุ่มใดๆ ของ เมนู เพื่อเรียกคืนการทำงานของเครื่องพิมพ์
- ถ้าเครื่องพิมพ์ของคุณตั้งค่าเป็น Secure Function Lock On (เปิด) คุณอาจไม่สามารถเข้าถึง Direct Print (▶▶ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้) ได้

2 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือกชื่อโฟลเดอร์หรือชื่อไฟล์ที่คุณต้องการพิมพ์ ถ้าคุณเลือกชื่อโฟลเดอร์แล้ว ให้กด OK(ตกลง) กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือกชื่อไฟล์ จากนั้นกด OK(ตกลง)

#### หมายเหตุ

3 เลือกทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- 🔳 ถ้าต้องการเปลี่ยนการดั้งค่าปัจจุบัน ให้ไปที่ขั้นตอน 4
- 🔳 ถ้าคุณไม่ต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าปัจจุบัน ให้กด Go(ไป) ไปที่ขั้นตอน 🚯
- 4 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อแสดงการตั้งค่าที่คุณต้องการเปลี่ยน จากนั้นกด OK(ตกลง) กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ จากนั้นกด OK(ตกลง)

#### หมายเหตุ

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าต่อไปนี้:

```
Paper Size (ขนาดกระดาษ)
Media Type (ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์)
Multiple Page (หลายหน้า)
Orientation (ทิศทางการวางกระดาษพิมพ์)
2-sided (2 ด้าน)
Collate (เรียงชุด)
Tray Use (การใช้ถาด)
Print Quality (คุณภาพการพิมพ์)
PDF Option (ดัวเลือก PDF)
Output Color (สีที่พิมพ์ออกมา)
• การตั้งค่าเหล่านี้บางค่าอาจไม่ปรากฏ ขึ้นอยู่กับชนิดไฟล์
```

5 เลือกทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- ถ้าต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าอื่น ให้ทำซ้าขั้นตอน 4
- 🔳 ถ้าคุณไม่ต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าอื่น ให้กด Go(ไป) และไปที่ขั้นตอน 🚯
- 6 กด 🛦 หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อป้อนจำนวนสำเนาที่คุณต้องการ



#### 7 กด OK(ตกลง) หรือ Go(ไป) เพื่อเริ่มการพิมพ์

#### ข้อควรจำ

- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์ ้ห้ามเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นใดนอกเหนือจากกล้องถ่ายรูปดิจิตอลหรือแฟลชไดรฟ์ USB เข้าในอินเตอร์เฟส USB Direct
- ห้ามถอดแฟลชไดรฟ์ USB หรือกล้องถ่ายรูปดิจิตอลออกจากอินเตอร์เฟส USB Direct จนกว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์เสร็จสิ้นแล้ว

#### หมายเหตุ

้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับ Direct Print ได้โดยใช้แผงควบคุม เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้อยู่ในโหมด Direct Print กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเข้าสู่เมนู Direct Print (การพิมพ์โดยตรง) (ดูที่ Direct Print *(การพิมพ์โดยตรง)* **>>** หน้า 103)

## ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์

## ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์คือซอฟต์แวร์ที่แปลข้อมูลจากรูปแบบที่ใช้โดยคอมพิวเตอร์เป็นรูปแบบที่จำเป็นต้องใช้กับเครื่องพิมพ์ เฉพาะรุ่น โดยทั่วไป รูปแบบนี้จะเป็นภาษาอธิบายหน้า (PDL)

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับเวอร์ชั่นที่สนับสนุนของ Windows<sup>®</sup> และแม็คอินทอช มีอยู่ในแผ่นซีดีรอมที่ให้มา (Windows<sup>®</sup> เท่านั้น) หรือในเว็บไซต์ Brother Solutions Center ที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> ดิดตั้งไดรเวอร์โดยทำตามขั้นดอนในคู่มือการดิดตั้งเครื่องอย่างง่าย ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ล่าสุดสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ Brother Solutions Center ที่:

## http://solutions.brother.com/

#### สำหรับ Windows<sup>®</sup>

- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup> (ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่แนะนำสำหรับเครื่องพิมพ์นี้)
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script (การจำลองภาษา PostScript<sup>®</sup> 3™) <sup>1</sup>
- <sup>1</sup> ติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้การดิดตั้งแบบกำหนดเองจากแผ่นซีดีรอม

#### สำหรับแม็คอินทอช <sup>1</sup>

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช (ไดรเวอร์เครืองพิมพ์ที่แนะนำสำหรับเครื่องพิมพ์นี้)

### ■ ใดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script (การจำลองภาษา PostScript<sup>®</sup> 3™) <sup>2</sup>

- <sup>1</sup> หากต้องการดาวน์โหลดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับแม็คอินทอช โปรดเข้าไปที่หน้ารุ่นเครื่องพิมพ์ของคุณที่ <u>http://solutions.brother.com/</u>
- <sup>2</sup> สำหรับคำแนะนำในการติดตั้งไดรเวอร์ ให้เข้าไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u>

#### สำหรับ Linux<sup>® 1 2</sup>

- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ LPR
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ CUPS
- <sup>1</sup> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและการดาวน์โหลดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Linux โปรดเข้าไปที่หน้ารุ่นเครื่องพิมพ์ของคุณที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> หรือใช้ลิงค์ในแผ่นซีดีรอมที่ให้มา
- <sup>2</sup> อาจไม่มีไดรเวอร์ให้มาหรืออาจรีลีสหลังจากที่เครื่องพิมพ์รุ่นของคุณออกสู่ตลาดแล้ว
# การพิมพ์เอกสาร

เมื่อเครื่องพิมพ์ได้รับข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของคุณ เครื่องจะเริ่มพิมพ์โดยการดึงกระดาษจากถาดใส่กระดาษ ถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์ หรือถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่าง

ถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์สามารถป้อนกระดาษและซองจดหมายได้หลายชนิด (ดูที่ *ความจุของถาดใส่กระดาษ* ▶▶ หน้า 2)

- จากแอพพลิเคชั่นของคุณ เลือกคำสั่งพิมพ์ หากมีไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นติดตั้งอยู่ในคอมพิวเตอร์ ให้เลือก Brother HL-XXXX series (โดย XXXX คือชื่อรุ่นของคุณ) เป็นไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของคุณจากเมนู พิมพ์ หรือ การตั้งค่าการพิมพ์ ในซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่น แล้วคลิก ตกลง หรือ พิมพ์ เพื่อเริ่มการพิมพ์
- คอมพิวเตอร์ของคุณจะส่งงานพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ ไฟ LED Data(ข้อมูล) จะกะพริบและหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Printing (กำลังพิมพ์)
- เมื่อเครื่องพิมพ์พิมพ์งานทั้งหมดเสร็จสิ้นแล้ว ไฟ LED Data(ข้อมูล) จะสิ้นสุดการกะพริบ

#### หมายเหตุ

- เลือกขนาดกระดาษและทิศทางการวางกระดาษพิมพ์ในซอฟต์แวร์แอพพลิเคชั่นของคุณ
- หากซอฟต์แวร์แอพพลิเคชันของคุณไม่สนับสนุนขนาดกระดาษที่คุณกำหนดเอง เลือกขนาดกระดาษถัดไปที่ใหญ่ที่สุด
- จากนั้นปรับพื้นที่พิมพ์โดยเปลี่ยนระยะขอบขวาและซ้ายในซอฟต์แวร์แอพพลิเคชันของคุณ

# การตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ต่อไปนี้เมื่อพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ของคุณ:

	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows <sup>®</sup>	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows <sup>®</sup>	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ แม็คอินทอช	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับแม็คอินทอช
ขนาดกระดาษ	✓	✓	$\checkmark$	✓
ทิศทางการวางกระดาษพิมพ์	✓	$\checkmark$	$\checkmark$	✓
สำเนา	1	1	$\checkmark$	1
ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์	1	✓	1	✓
คุณภาพการพิมพ์	1	, ,	, ,	<b>1</b>
ประเภทเอกสาร	· ·		· · · · ·	
สี/สีเดียว	, ,	1	1	1
หลายหน้า	· ·	· ·	· ·	✓ ✓
2 ด้าน <sup>1</sup> / จุลสาร	· ·	· ·	, ,	✓ ✓
(หนังสือเล่มเล็ก) <sup>2</sup>	•	•	•	
แหล่งกระดาษ	✓	✓	$\checkmark$	✓
การย่อ/ขยาย	✓	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
การพิมพ์กลับด้าน	1		$\checkmark$	1
ใช้ลายน้ำ	1			
การพิมพ์หัวกระดาษ-ท้ายกระดาษ	✓ ✓			
โหมดรูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)	✓	✓	~	✓
การพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓
ผู้ดูแลระบบ	✓			
การตรวจสอบ Authentication ของผู้ใช้	~			
การปรับแต่งค่าของสี	✓			
เวลาพัก	✓	$\checkmark$	$\checkmark$	✓
ปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์	✓	$\checkmark$	$\checkmark$	✓
ข้ามหน้าว่าง	✓		$\checkmark$	
พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ	✓			
การเก็บถาวรงานพิมพ์	✓ <b>→</b>			
ข้อมูลการพิมพ์	✓ ✓			

<sup>1</sup> การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเองไม่สามารถใช้ได้กับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows<sup>®</sup>

<sup>2</sup> การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ไม่สามารถใช้ได้กับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช และไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับแม็คอินทอช

2

# **Windows**<sup>®</sup>

# การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

(สำหรับ Windows<sup>®</sup> XP และ Windows Server<sup>®</sup> 2003)
 คลิก Start (เริ่ม) > Printers and Faxes (เครื่องพิมพ์และแฟกซ์)
 (สำหรับ Windows Vista<sup>®</sup> และ Windows Server<sup>®</sup> 2008)

คลิกปุ่ม 🌈 (Start (เริ่ม)) > Control Panel (แผงควบคุม) > Hardware and Sound

(ฮาร์ดแวร์และเสียง) > Printers (เครื่องพิมพ์)

(สำหรับ Windows<sup>®</sup> 7 และ Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2)

คลิกปุ่ม 🌈 (เริ่ม) > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์

(สำหรับ Windows<sup>®</sup> 8 และ Windows Server<sup>®</sup> 2012) เลื่อนเมาส์ไปที่มุมขวาล่างของเดสก์ท็อป เมื่อแถบเมนูปรากฏขึ้น ให้คลิก การตั้งค่า > แผงควบคุม ในกลุ่ม ฮาร์ดแวร์และเสียง (ฮาร์ดแวร์) ให้คลิก ดูอุปกรณ์และเครื่องพิมพ์ (สำหรับ Windows Server<sup>®</sup> 2012 R2) คลิก แผงควบคุม บนหน้าจอ **Start** ในกลุ่ม ฮาร์ดแวร์ ให้คลิก ดูอุปกรณ์และเครื่องพิมพ์

- คลิกขวาที่ไอคอน Brother HL-XXXX series (โดย XXXX คือชื่อรุ่นของคุณ) และเลือก คุณสมบัติเครื่องพิมพ์ (Properties (คุณสมบัติ)) และ Brother HL-XXXX series ถ้าจำเป็น กล่องข้อความคุณสมบัติเครื่องพิมพ์จะปรากฏ
- (3) คลิกแท็บ ทั่วไป แล้วคลิก กำหนดลักษณะ... (Printing Preferences... (การตั้งค่าเครื่องพิมพ์...)) เพื่อกำหนดค่าถาดกระดาษ คลิกแท็บ การตั้งค่าอุปกรณ์

# คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup>

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ข้อความ **ความช่วยเหลือ** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

#### หมายเหตุ

- หน้าจอในส่วนนี้มาจาก Windows<sup>®</sup> 7 หน้าจอบนคอมพิวเตอร์ของคุณอาจแตกต่างออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่คุณใช้
- เพื่อเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ดูที่ การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ >> หน้า 32

# แท็บการตั้งค่าพื้นฐาน

เปลี่ยนการตั้งค่าโครงหน้าเอกสารโดยคลิกภาพประกอบที่ด้านซ้ายของแท็บ พื้นฐาน



- 1 เลือก ขนาดกระดาษ, ทิศทาง, สำเนา, ชนิดกระดาษ, คุณภาพการพิมพ์, สี/ขาวดำ และ ชนิดเอกสาร (1)
- (2) เลือก หลายหน้า และ 2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) (2)
- (3) เลือก แหล่งกระดาษ (3)
- 4 ทบทวนดูรายการการตั้งค่าที่แสดง (4)
- 6 คลิก ตกลง เพื่อยืนยันการตั้งค่า เพื่อกลับไปที่การตั้งค่าเริ่มต้น คลิก ค่าเริ่มต้น จากนั้น ตกลง

#### หมายเหตุ

หากคุณต<sup>ั</sup>องการเรียกดูตัวอย่างเอกสารก่อนพิมพ์ ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย **รายละเอียดก่อนพิมพ์** (5)

#### ขนาดกระดาษ

จากรายการแบบดึงลง ให้เลือกขนาดกระดาษที่คุณใช้

## ทิศทางการวางกระดาษพิมพ์

ทิศทางการวางกระดาษพิมพ์จะเลือกตำแหน่งการพิมพ์เอกสารของคุณ (แนวตั้ง หรือ แนวนอน)

แนวตั้ง (แนวตั้ง)	แนวนอน (แนวนอน)

## สำเนา

#### ■ การพิมพ์เป็นชุด

เมื่อเลือกช่องใส่เครื่องหมาย เรียงชุด เครื่องพิมพ์จะพิมพ์สำเนาเอกสารจนครบหนึ่งชุด จากนั้นจึงเริ่มพิมพ์ช้ำชุดถัดไปตามจำนวนสำเนาที่เลือก หากไม่ได้เลือกช่องทำเครื่องหมาย เรียงชุด เครื่องพิมพ์จะพิมพ์สำเนาแต่ละหน้าครบตามจำนวนสำเนาทั้งหมด จากนั้นจึงเริ่มพิมพ์หน้าถัดไปของเอกสาร

เลือกเรียงชุด







# ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์

คุณสามารถใช้ชนิดสื่อต่อไปนี้ในเครื่องของคุณได้ เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ให้เลือกชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ให้ตรงกับกระดาษที่คุณกำลังใช้งาน

- กระดาษธรรมดา
- กระดาษบาง
- กระดาษหนา
- กระดาษที่มีความหนามาก
- กระดาษปอนด์
- 🔳 ชองจดหมาย
- 🔳 ชองชนิดหนา
- 🔳 ชองชนิดบาง
- 🔳 กระดาษรีไซเคิล
- 🔳 ฉลาก
- กระดาษแบบมันวาว

## หมายเหตุ

- เมื่อใช้กระดาษธรรมดา 60 ถึง 105 แกรม ให้เลือก กระดาษธรรมดา
   เมื่อใช้กระดาษที่มีน้ำหนักเกินกว่าหรือกระดาษผิวหยาบมากกว่า ให้เลือก กระดาษหนา หรือ กระดาษที่มีความหนามาก สำหรับกระดาษปอนด์ ให้เลือก กระดาษปอนด์
- เมื่อใช้ชองจุดหมาย ให้เลือก ของจุดหมาย หากเลือก ของจุดหมาย แล้ว แต่ผงหมึกไม่ติดที่ชองอย่างถูกต้อง ให้เลือก ของชนิดหนา หรือหากซองจุดหมายมีรอยยับย่นเมื่อเลือก ของจุดหมาย ให้คุณเปลี่ยนไปเลือก ของชนิดบาง แทน สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิม ให้ดูที่ ความจุของถาดใส่กระดาษ ≻> หน้า 2
- เมื่อเลือก ฉลาก ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เครื่องพิมพ์จะป้อนกระดาษจากถาด MP แม้ว่าจะไม่ได้เลือก ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ (MP Tray) เป็นแหล่งป้อนกระดาษก็ตาม

## คุณภาพการพิมพ์

เลือกการตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ต่อไปนี้:

■ ธรรมดา (600 x 600 dpi)

600ื600 dpi แนะนำให้ใช้สำหรับการพิมพ์ธรรมดา ใช้โหมดนี้เพื่อคุณภาพการพิมพ์ที่ดีด้วยความเร็วในการพิมพ์พอสมควร

## ∎ ละเอียด (ชั้น 2400 dpi)

ระดับ 2400 dpi โหมดการพิมพ์ที่ละเอียดที่สุด ใช้งานโหมดนี้เพื่อพิมพ์ภาพที่ต้องการความถูกต้องเช่นภาพถ่าย เนื่องจากข้อมูลการพิมพ์มีขนาดใหญ่กว่าโหมดปกติอย่างมาก ระยะเวลาการประมวลผล/ระยะเวลาการส่งข้อมูล และระยะเวลาการพิมพ์จะยาวนานกว่า

## หมายเหตุ

ความเร็วในการพิมพ์อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ที่คุณเลือกเมื่อเลือกคุณภาพการพิมพ์สูง การพิมพ์จะใช้เวลานานขึ้น เมื่อเลือกคุณภาพการพิมพ์ต่ำ การพิมพ์จะใช้เวลาน้อยลง

# สี/สีเดียว

้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่า สี/สีเดียว ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ได้ดังนี้:

#### ∎ อัตโนมัติ

เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเนื้อหาของเอกสารว่ามีสีหรือไม่ หากตรวจพบสีที่ตำแหน่งใดๆ ในเอกสาร เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารทั้งฉบับโดยใช้สีทั้งหมด กล่าวอีกอย่างคือ เครื่องพิมพ์จะผสมผงหมึก (โทนเนอร์) บางสีเพื่อช่วยให้ได้เฉดสีทุกเฉดที่ตรวจพบในเอกสาร จึงเพิ่มความหนาแน่นของผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ใช้กับหน้าเอกสาร หากตรวจพบว่าไม่มีเนื้อหาที่เป็นสี เครื่องจะพิมพ์เอกสารแบบสีเดียว การตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณคือ **อัตโนมัติ** 

## 🔳 สี

ไม่ว่าเอกสารจะมีสีหรือเป็นสีเดียว เครื่องพิมพ์ของคุณจะพิมพ์เอกสารโดยใช้สีทั้งหมด

#### 🔳 ขาวดำ

เลือก **ขาวดำ** ถ้าเอกสารมีเฉพาะข้อความและวัตถุสีดำและระดับสีเทาเท่านั้น หากเอกสารของคุณมีสี โหมดนี้จะพิมพ์เอกสารเป็นสีเทา 256 ระดับสี โดยใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำ

#### หมายเหตุ

- เซนเซอร์ตรวจจับสีของเครื่องพิมพ์มีความอ่อนไหวมาก และอาจรับรู้ข้อความสีดำซีดหรือพื้นหลังสีขาวนวลว่าเป็นสี หากคุณทราบว่าเอกสารของคุณเป็นสีขาวดำและคุณต้องการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) สี ให้เลือกโหมด ขาวดำ
- หากผงหมึก (โทนเนอร์) สีฟ้า สีชมพู หรือสีเหลืองหมดอายุการใช้งานระหว่างการพิมพ์เอกสารสี งานพิมพ์จะไม่สามารถเสร็จสมบูรณ์ได้ คุณสามารถยกเลิกงานพิมพ์ของคุณและเลือกที่จะเริ่มงานพิมพ์อีกครั้งในโหมด ขาวดำ ได้ตราบใดที่ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำยังมีอยู่

#### ประเภทเอกสาร

ใช้ **ชนิดเอกสาร** เพื่อเลือกการตั้งค่าที่ดีที่สุดสำหรับการพิมพ์ข้อมูลประเภทที่เกี่ยวข้อง

■ เอกสาร (มาตรฐาน)

ใช้งานโหมดนี้สำหรับพิมพ์เอกสารที่ผสมระหว่างภาพกราฟฟิกและข้อความ

■ รูปถ่าย / รูปภาพ

ใช้งานโหมดนี้สำหรับพิมพ์ภาพถ่ายหรือรูปภาพ

■ เอกสาร (ผสม)

ใช้งานโหมดนี้สำหรับพิมพ์เอกสารที่ผสมระหว่างภาพกราฟฟิก/ข้อความ และภาพถ่าย/รูปภาพ

#### หมายเหตุ

**โหมดนี้จะใช้เวลาพิมพ์ข้อมูลนานขึ้น** 

#### 🔳 กำหนดเอง

เลือก **กำหนดเอง** เพื่อให้คุณสามารถเลือกการตั้งค่าด้วยตนเอง หรือโดยการคลิกปุ่ม **การตั้งค่า** 

# กล่องข้อความการตั้งค่า

หากต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้ ให้คลิก **การตั้งค่า...** ในแท็บ พื้นฐาน

#### ∎ โหมดสื

ทางเลือกต่อไปนี้มีให้เลือกในโหมดการเทียบสี:

• ปกติ

เป็นค่าปกติสำหรับโหมดสี

• สดใส

้สีขององค์ประกอบต่างๆ จะถูกปรับให้มีสีที่สดใสมากขึ้น

อัตโนมัติ

ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะทำการเลือกประเภทของ **โหมดส**ี

#### หมายเหตุ

เมื่อเลือกตัวเลือกนี้ อาจใช้เวลาในการพิมพ์ข้อมูลนานขึ้น

• ไม่มี

# ∎ นำเข้า...

เพื่อปรับเปลี่ยนการกำหนดค่าการพิมพ์เฉพาะภาพใดๆ ให้คลิกที่ **การตั้งค่า** เมื่อคุณปรับพารามิเตอร์ของภาพ เช่น ความสว่าง คอนทราสต์ เสร็จสิ้นแล้ว ให้ทำการนำเข้าค่าเหล่านี้เป็นไฟล์การกำหนดค่าการพิมพ์ ใช้ตัวเลือก **ส่งออก...** เพื่อสร้างไฟล์การกำหนดค่าการพิมพ์จากการตั้งค่าปัจจุบัน

## ■ ส่งออก...

เพื่อปรับเปลี่ยนการกำหนดค่าการพิมพ์เฉพาะภาพใดๆ ให้คลิกที่ **การตั้งค่า** เมื่อคุณปรับพารามิเตอร์ของภาพ เช่น ความสว่าง คอนทราสต์ เสร็จสิ้นแล้ว ให้ทำการส่งออกค่าเหล่านี้เป็นไฟล์การกำหนดค่าการพิมพ์ ใช้ตัวเลือก **นำเข้า...** เพื่อโหลดไฟล์การกำหนดค่าการพิมพ์ที่ส่งออกไว้ก่อนหน้านี้

## 🔳 เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา

คุณสามารถปรับปรุงคุณภาพของภาพในส่วนเงามืดได้

## เพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์สีดำ

หากภาพกราฟฟิกสีดำพิมพ์ออกมาโดยไม่ถูกต้อง ให้เลือกการตั้งค่านี้

## ■ ปรับปรุงรูปแบบในการพิมพ์เส้นบาง

คุณสามารถปรับปรุงคุณภาพภาพส่วนลายเส้นบางได้

## 🔳 ปรับปรุงรูปแบบในการพิมพ์

้ เลือกตัวเลือกนี้ถ้าหากลวดลายและการเติมลวดลายที่พิมพ์ออกมามีลักษณะแตกต่างจากลวดลายและการเติมลวดลายที่เห็นบนคอมพิวเตอร

## หลายหน้า

#### ้ตัวเลือกหลายหน้าใช้ในการลดขนาดภาพในหน้าหนึ่งเพื่อพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษแผ่นเดียว หรือขยายขนาดของหน้าเพื่อพิมพ์หนึ่งหน้าบนกระดาษหลายแผ่น

# ■ การเรียงหน้า

เมื่อเลือกตัวเลือก N in 1 (การจัดหน้ากระดาษในหน้าเดียว) สามารถเลือกลำดับหน้าได้จากรายการแบบดึงลง

## ■ เส้นขอบ

เมื่อใช้งานการพิมพ์แบบหลายหน้า เพื่อพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น คุณสามารถเลือกพิมพ์เส้นขอบทึบ เส้นประหรือ ไม่พิมพ์เส้นขอบรอบแต่ละหน้าในแผ่นกระดาษ

## พิมพ์เส้นตัด

เมื่อทางเลือกการพิมพ์ NxN หน้า ถูกเลือกอยู่ จะสามารถเลือกทางเลือก พิมพ์เส้นตัด ได้ ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณสามารถพิมพ์เส้นรอยตัดบางๆ รอบบริเวณที่สามารถพิมพ์ได้

# การพิมพ์ 2 ด้าน/การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

เมื่อต้องการพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) หรือพิมพ์ 2 ด้าน ให้ใช้ตัวเลือกนี้

# ∎ ไม่มี

ปิดใช้งานการพิมพ์ 2 ด้าน

■ 2 หน้า / 2 หน้า (กำหนดเอง)

เมื่อต้องการพิมพ์ 2 ด้าน ให้ใช้ตัวเลือกนี้

• 2 หน้า

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์บนกระดาษสองด้านโดยอัตโนมัติ

• 2 หน้า (กำหนดเอง)

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าที่มีเลขหน้าคู่ทั้งหมดก่อน จากนั้นไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะหยุดและแสดงคำแนะนำให้คุณใส่กระดาษอีกครั้ง เมื่อคุณคลิก **ตกลง** หน้าที่มีเลขหน้าคี่จะเริ่มพิมพ์

เมื่อคุณเลือก 2 หน้า หรือ 2 หน้า (กำหนดเอง) ปุ่ม การตั้งค่า 2 หน้า... จะปรากฏให้คุณเลือก คุณสามารถเลือกจากตัวเลือกต่อไปนี้ในกล่องข้อความ การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า:

• ชนิดการพิมพ์แบบ 2 หน้า

มีทิศทางการเข้าเล่มของการพิมพ์ 2 ด้านให้เลือกได้สี่ประเภทสำหรับทิศทางการวางกระดาษพิมพ์แต่ละแบบ

แนวตั้ง

ขอบยาว (ข้าย)

ขอบยาว (ขวา)

ขอบสั้น (บน)

ขอบสั้น (ล่าง)





		i	
2	_	~	
3		¢	-
			:
	2 3	2 3	1 2 5 3

	2		
	2	¢	
E	_	10	

แนวนอน ขอบยาว (บน)

ขอบยาว (ล่าง)

ขอบสั้น (ขวา)

ขอบสั้น (ข้าย)

C		<b>=1</b> A)
	2	
	3	

	3	
ĺ	2	

	31	2	
			19

		_ ]
	î 🗌 🚃	=
2 2	273	=
		_

# การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท

เมื่อคุณเลือกทำเครื่องหมาย **การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท** คุณยังสามารถระบุออฟเซตสำหรับการเข้าเล่มหน่วยเป็นนิ้วหรือ มิลลิเมตร ได้

# ■ จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) / จุลสาร (กำหนดเอง)

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อพิมพ์เอกสารในรูปแบบจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) โดยใช้การพิมพ์ 2 ด้าน ซึ่งจะจัดเรียงเอกสารตามหมายเลขหน้าที่ถูกต้องและให้คุณพับที่กึ่งกลางของงานพิมพ์ที่ออกมา โดยไม่ต้องเปลี่ยนลำดับหมายเลขหน้า

จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์บนกระดาษสองด้านโดยอัตโนมัติ

• จุลสาร (กำหนดเอง)

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์ด้านที่มีหมายเลขหน้าคู่ทั้งหมดก่อน จากนั้นไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะหยุดและแสดงคำแนะนำให้คุณบรรจุกระดาษอีกครั้ง เมื่อคุณคลิก **ตกลง** ด้านที่มีหมายเลขหน้าคี่จะเริ่มพิมพ์

เมื่อคุณเลือก **จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)** หรือ **จุลสาร (กำหนดเอง)** ปุ่ม <mark>การตั้งค่า 2 หน้า...</mark> จะปรากฏให้คุณเลือก คุณสามารถเลือกการตั้งค่าต่อไปนี้ในกล่องข้อความ **การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า** 

#### • ชนิดการพิมพ์แบบ 2 หน้า

มีทิศทางการเข้าเล่มของการพิมพ์ 2 ด้านให้เลือกได้สองประเภทสำหรับทิศทางการวางกระดาษพิมพ์แต่ละแบบ

แนวตั้ง เย็บด้านช้าย

เย็บด้านขวา

แนวนอน เย็บด้านบน

เย็บด้านล่าง

F		
	·	h
1 2 3	·	
1-12		5
25	4	- 21
2	_	

	E
E	3
<u> </u>	<u>4</u> >2

	2
Ę	<u> </u>
	<u> </u>
	(
L	5

	5
}	4
	<u>3</u> Ę/ 2

## วิธีการพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

#### เมื่อเลือก **การพิมพ์แบบแบ่งเป็นชุด**:

ตัวเลือกนี้ให้คุณพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ทั้งเล่มเป็นชุดจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ชุดเล็กแต่ละชุด และให้คุณพับที่กึ่งกลางของชุดจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ชุดเล็กแต่ละชุดโดยไม่ต้องเปลี่ยนลำดับหมายเลขหน้า คุณสามารถระบุจำนวนแผ่นในจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ชุดเล็กแต่ละชุดได้ตั้งแต่ 1 ถึง 15 ตัวเลือกนี้มีประโยชน์ในการพับงานพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ที่มีจำนวนหน้ามาก

การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท

เลือกทำเครื่องหมาย **การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท** เพื่อระบุออฟเซตสำหรับการเข้าเล่มหน่วยเป็นนี้วหรือ มิลลิเมตร

#### แหล่งกระดาษ

#### คุณสามารถเลือก **เลือกอัตโนมัติ, ถาด 1, ถาด 2** <sup>1</sup> หรือ **ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ (MP Tray)** และระบุถาดแยกกันสำหรับการพิมพ์หน้าแรกและสำหรับการพิมพ์ดั้งแต่หน้าที่สองเป็นต้นไป

<sup>1</sup> สามารถใช้ได้ถ้ามีการติดตั้งถาดป้อนกระดาษเสริมไว้

# เรียกดูตัวอย่างการพิมพ์

เรียกดูตัวอย่างเอกสารก่อนที่จะพิมพ์ หากคุณเลือกช่องใส่เครื่องหมาย **รายละเอียดก่อนพิมพ์** หน้าต่างเรียกดูตัวอย่างการพิมพ์จะเปิดขึ้นก่อนเริ่มต้นการพิมพ์



## ■ (1) บริเวณแสดงรายการหน้าเอกสาร

บริเวณแสดงรายการหน้าเอกสารจะแสดงเลขหน้าของเอกสารที่จะพิมพ์จริง หากคุณเลือกหน้าใดหน้าหนึงในรายการนี้ ตัวอย่างงานพิมพ์ของหน้านั้นจะแสดงขึ้นในบริเวณเรียกดูตัวอย่าง หากคุณไม่ต้องการพิมพ์หน้านั้น ให้ล้างช่องทำเครื่องหมาย

#### ■ (2) บริเวณเรียกดูตัวอย่าง

้บริเวณเรียกดูตัวอย่างจะแสดงภาพตัวอย่างของการพิมพ์ของหน้าที่เลือกในบริเวณแสดงรายการหน้าเอกสาร

#### หมายเหตุ

- หากการตั้งค่า จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ถูกเลือกไว้ในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ คุณจะไม่สามารถใช้ตัวเลือกเรียกดูตัวอย่างการพิมพ์ได้
- หากการตั้งค่า 2 หน้า ถูกเลือกไว้ในการตั้งค่าของใดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ คุณจะไม่สามารถลบหน้าต่างๆ ผ่านทางบริเวณแสดงรายการหน้าเอกสาร

# แท็บการทำงานขั้นสูง



เปลี่ยนการตั้งค่าแท็บโดยคลิกการตั้งค่าต่อไปนี้:

- (1) การปรับสเกล
- (2) การพิมพ์กลับด้าน
- (3) ใช้ลายน้ำ
- (4) การพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายของหน้ากระดาษ
- (5) โหมดประหยัดผงหมึก
- (6) การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย
- (7) ผู้ดูแลระบบ
- (8) การตรวจสอบตัวตนของผู้ใช้
- (9) ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ...

# การย่อ/ขยาย

เลือกตัวเลือกเพื่อเปลี่ยนแปลงระดับการย่อ/ขยายของภาพที่พิมพ์

# การพิมพ์กลับด้าน

เลือก **การพิมพ์กลับด้าน** เพื่อหมุนหน้าเอกสารกลับ 180 องศา

# ใช้ลายน้ำ

ี้เพิ่มโลโก้หรือข้อความลงในเอกสารของคุณเป็นลายน้ำ เลือกลายน้ำที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าลายใดลายหนึ่ง หรือใช้ไฟล์ภาพที่คุณสร้างขึ้น เลือก **ใช้ลายน้ำ** แล้วคลิกปุ่ม **การตั้งค่า...** 

# การตั้งค่าลายน้ำ

การตั้งด่าลายน้ำ		×
	เลือกลายน้ำ เอกะกรรับ สำเนา ณับร่าง ■ นำมาไว้ด้านหน้าสุด ■ ในเรือกามโออะเร่าง	<b>เพิ่ม</b> การตั้งก่า อบ
การตั้งค่าแบบกำหนดเอง พล้าแรก ได้ไม่มีว เอกสารอื่น สำเหา ฉบับร่าง	าหัวอีนๆ ที่ผู้ว่อีนๆ เอกลารลับ สำเนา ฉบับร่าง	
ตกรง	ยกเลิก ด่าเริ่มต้น	ความช่วยเหลือ

# ■ นำมาไว้ด้านหน้าสุด

เลือกช่องทำเครื่องหมายนี้เพื่อวางอักขระหรือภาพที่เลือกซ้อนลงบนเอกสารที่คุณพิมพ์

■ ในข้อความโครงร่าง

เลือกช่องทำเครื่องหมายนี้ถ้าคุณต้องการพิมพ์เฉพาะเส้นร่างของข้อความลายน้ำเท่านั้น

# ■ การตั้งค่าแบบกำหนดเอง

เลือกช่องทำเครื่องหมายนี้ถ้าคุณต้องการพิมพ์ลายน้ำลายหนึ่งในหน้าแรกและพิมพ์ลายน้ำอีกลายหนึ่งในหน้าอื่นๆ ถัดไป

# ■ แก้ไขลายน้ำ

้คลิกปุ่ม เพิ่ม... เพื่อเพิ่มการตั้งค่าลายน้ำแล้วเลือก **ใช้ข้อควา**ม หรือ **ใช้ไฟล์ภาพ** ใน **สไตล์ของลายน้ำ** 

แก้ไขลายน้ำ		<b>—</b>
	สไตล์ของลายน้ำ <ul> <li>ไข้ข้อความ</li> </ul>	🔿 ใช้ไฟล์ภาพ
561	ชื่อ ข้อความ	
ial <sup>1</sup>	ข้อความ	เอกสารลับ
	ฟอนต์	▼
	สไตล์	ทั่วไป 🔻
ตำแหน่ง	ขนาด	72 🛫
🔲 จัดไว้ตรงกลางโดยอัตโนมัติ	เลือกสี	
x [-100 - 100 ] 0 🚖 y [-100 - 100 ] 0 🚖	<b>ไฟล์ภาพ</b> ใฟล์	
ыл [0-359°] 45 📩		เรียกดู
	การบรบสเกล [25	2355 % J 100 👻 %

# • ชื่อ

พิมพ์ชื่อที่เหมาะสมสำหรับลายน้ำ

• ข้อความ

พิมพ์ข้อความลายน้ำของคุณลงในช่อง **ข้อความ** แล้วเลือก ฟ**อนต์, สไตล์, ขนาด** และ เ**ลือกสี...** 

• ไฟล์ภาพ

พิมพ์ชื่อไฟล์และตำแหน่งที่ตั้งของไฟล์ภาพที่คุณต้องการใช้เป็นลายน้ำใน **ไฟล์** หรือคลิก <mark>เรียกดู...</mark> เพื่อค้นหาไฟล์ รูปแบบไฟล์ที่สนับสนุนคือ บิตแมป, JPEG และ PNG การย่อ/ขยายภาพสามารถปรับค่าได้ระหว่าง 25 - 999%

• ตำแหน่ง

ใช้การตั้งค่านี้เพื่อควบคุมตำแหน่งลายน้ำบนหน้า

# การพิมพ์หัวกระดาษ-ท้ายกระดาษ

การตั้งด่าการพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายข	องหน้ากระดาษ	×
	รูปแบบ วันที่	จ. 15 เพ.ย. 2013 💌
	เวลา	19:49:43 💌
	<b>การพิมพ์บัตรประช</b> ำ ด้ว กำหนดเอง	า ไม่มี
[วันที่] [เวลา]	ตำแหน่ง	
พื้นหลัง ๏ิโปร่งใส ฺ© ทีบ	© ข้าย	© กลาง ๏ิขวา ๏ิล่าง
ā	ฟอนต์	ฟอนต์
ตกลง	มกเฉิก ด่าเ	ริมด้น ความช่วยเหลือ

เมื่อเปิดใช้งานคุณลักษณะนี้ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์วันที่และเวลาบนเอกสารจากนาพึกาของระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ และชื่อผู้ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์หรือข้อความที่คุณพิมพ์ คลิก **การตั้งค่า** เพื่อกำหนดค่า

#### การพิมพ์บัตรประจำตัว

เลือก **ชื่อผู้ใช้ในการเข้าสู่ระบบ** เพื่อพิมพ์ชื่อผู้ใช้สำหรับการเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ หากต้องการพิมพ์ชื่อที่ต่างออกไป ให้เลือก **กำหนดเอง** แล้วพิมพ์ชื่อลงในกล่องข้อความ **กำหนดเอง** 

# โหมดรูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)

ประหยัดการใช้งานผงหมึก (โทนเนอร์) ได้ด้วยคุณลักษณะนี้ เมื่อคุณตั้งค่า **โหมดประหยัดผงหมึก** ไปที่ เปิด คุณภาพการพิมพ์จะจางลง การตั้งค่าเริ่มต้นคือ ปิด (ไม่เลือก)

## หมายเหตุ

ไม่แนะนำให้ใช้ **โหมดประหยัดผงหมึก** ในการพิมพ์ภาพถ่ายหรือภาพระดับสีเทา

2

# การพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย

การตั้งค่าการพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย	×
🔝 การพิมพ์โดยไช้ระบบการรักษาความปลอดภัย	
รทัสผ่าน	
ข้อมูลงาน	
ทมายเทตฺ: อินพุทแต่ ANK. เท่านั้น	
ชื่อผู้ใช้	
ชื่องาน	
ตกลง ยกเล็ก ความช่วยเหล่	้อ

เอกสารที่ปลอดภัยคือเอกสารที่ป้องกันด้วยรหัสผ่านเมื่อถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ เฉพาะผู้ที่ทราบรหัสผ่านเท่านั้นที่สามารถพิมพ์เอกสารได้ เนื่องจากเอกสารถูกป้องกันความปลอดภัยที่เครื่องพิมพ์ คุณต้องป้อนรหัสผ่านโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องเพื่อพิมพ์เอกสาร

การส่งเอกสารที่ปลอดภัย:

- คลิก การตั้งค่า... จาก การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย และเลือก การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย
- ข้อนรหัสผ่านของคุณแล้วคลิก ตกลง
- 3 เพื่อพิมพ์เอกสารที่มีการป้องกัน คุณต้องป้อนรหัสผ่านของคุณโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ (ดู การพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย ➤➤ หน้า 105)

การลบเอกสารที่ปลอดภัย:

้คุณต้องใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ในการลบเอกสารที่มีการป้องกัน (ดู *การพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย* >> หน้า 105)

# ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบมีอำนาจในการจำกัดการเข้าถึงการดังค่าต่างๆ เช่น การย่อ/ขยาย และลายน้ำ

การนี้งลำมู้อุแลระบบ

 รหัสผ่าน
 ๑

 ทั้สส่าน
 ๑

 ๑
 ๑

 ๑
 ๑

 ๑
 ๑

 ๑
 ๑

 ๑
 ๑

 ๑
 ๑

 ๑
 ๑

 ๑
 ๑

 ๑
 ๑

 ๑
 ๑

 ๑
 ๑

 ๓
 ๑

 ๓
 ๑

 ๓
 ๑

 ๓
 ๓

 ๓
 ๓

 ๓
 ๓

 ๓
 ๓

 ๓
 ๓

 ๓
 ๓

 ๓
 ๓

# ∎ รหัสผ่าน

ป้อนรหัสผ่านในช่องนี้

# หมายเหตุ

คลิก **ตั้งร<sub>ั</sub>หัสผ่าน...** เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน

# ■ ล็อคการทำสำเนา

เลือกช่องทำเครื่องหมายนี้เพื่อล็อคการเลือกสำเนาในแท็บการตั้งค่าพื้นฐานเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ทำการพิมพ์หลายสำเนา

# ■ ล็อคการพิมพ์แบบหลายหน้า และการปรับสเกล

เลือกช่องทำเครื่องหมายนี้เพื่อล็อคการตั้งค่าหลายหน้าและการย่อ/ขยาย

# ■ ล็อคการพิมพ์สี/ขาวดำ

เลือกช่องทำเครื่องหมายนี้เพื่อล็อคการตั้งค่า สี/สีเดียว ให้มีค่าเป็นสีเดียวเพื่อป้องกันการพิมพ์สี

■ ล็อคการทำสำเนาโดยใช้ลายน้ำ

เลือกช่องทำเครื่องหมายนี้เพื่อล็อคการตั้งค่าตัวเลือกลายน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้ทำการเปลี่ยนแปลง

■ ล็อคการพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายของหน้ากระดาษ

เลือกช่องทำเครื่องหมายนี้เพื่อล็อคการตั้งค่าตัวเลือกการพิมพ์หัวกระดาษ-ท้ายกระดาษเพื่อป้องกันไม่ให้ทำการเปลี่ยนแปลง

# การตรวจสอบ Authentication ของผู้ใช้

หากคุณถูกจำกัดโดยคุณลักษณะ Secure Function Lock ไม่ให้ใช้คอมพิวเตอร์เพื่อพิมพ์งาน คุณสามารถตรวจสอบสถานะการพิมพ์ปัจจุบันของคุณได้ คลิก **ตรวจสอบสถานะการพิมพ์** เพื่อดูข้อมูลของชื่อในการเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ เช่น คุณลักษณะที่ถูกจำกัด และจำนวนหน้าที่เหลือที่คุณได้รับอนุญาตให้พิมพ์เมื่อคุณกำลังใช้เครื่องพิมพ์บนเครือข่าย กล่องข้อความ ผ**ลการยืนยันตัวตน** จะปรากฏขึ้น

หากต้องการให้กล่องข้อความ ผ**ลการยืนยันตัวตน** เปิดขึ้นทุกครั้งที่คุณพิมพ์ ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย <mark>แสดงสถานะการพิมพ์ก่อนการพิมพ์</mark>

สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับ Secure Function Lock ➤➤ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้

# ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ

ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ	×
พังก์ชันะครื่องพิมพ์ 	
การตรวจเทียบสิ	การครางเรายนส (ชาวิรัง)
โทมดการพักเครื่อง (Sleep Time)	เมาะรัง ถึงมีของสุดทางพระกอบ
ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์	🔍 เขาอาที่อยัญน เมาร์เขออด เหางด
ข้ามหน้าว่าง	เริ่มการตรวจเทียบสี
พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ	
พิมพ์ข้อมูลที่ถูกเก็บไว้	
	. ค่าะริมดัน
	MUN4 DUPUT 63397358899

คุณสามารถตั้งค่าต่อไปนี้ใน ฟังก์ชั่นเครื่องพิมพ์:

- การตรวจเทียบสี
- โหมดการพักเครื่อง (Sleep Time)
- ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์
- 🔳 ข้ามหน้าว่าง
- พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ
- พิมพ์ข้อมูลที่ถูกเก็บไว้

## การปรับแต่งค่าของสี

ความหนาแน่นของสีที่พิมพ์ออกมาแต่ละสีอาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความขึ้นของสภาพแวดล้อมของเครื่องพิมพ์ การตั้งค่านี้ช่วยให้คุณสามารถปรับปรุงความหนาแน่นของสี โดยการให้ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ใช้ข้อมูลการปรับแต่งค่าของสีที่บันทึกไว้ในเครื่องพิมพ์ของคุณ

#### 🔳 ใช้ข้อมูลการตรวจเทียบ

หากคุณเลือกช่องทำเครื่องหมายนี้ ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะใช้ข้อมูลการปรับแต่งค่าของสีที่รับมาจากเครื่องพิมพ์เพื่อตั้งค่าการเทียบสีในไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ชึ่งจะช่วยให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่สม่าเสมอ

#### รับข้อมูลอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ

หากคุณเลือกช่องทำเครื่องหมายนี้ ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะใช้ข้อมูลการปรับแต่งค่าของสีจากเครื่องพิมพ์ของคุณ

🔳 เริ่มการตรวจเทียบสี...

หากคุณคลิกปุ่มนี้ เครื่องพิมพ์ของคุณจะเริ่มต้นกระบวนการปรับแต่งค่าของสี จากนั้นใดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะใช้ข้อมูลการปรับแต่งค่าจากเครื่องพิมพ์ของคุณ

## เวลาพัก

เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพัก ในโหมดพักเครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ เมื่อคุณเลือกค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์ การตั้งค่าหมดเวลาของโหมดพักจะถูกตั้งค่าใหม่ตามเวลาที่มีการตั้งค่าจากโรงงาน ซึ่งค่านี้จะสามารถเปลี่ยนแปลงได้จากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โหมดพักอัจฉริยะจะทำการปรับการตั้งค่าการหมดเวลาที่เหมาะสมที่สุดให้โดยขึ้นอยู่กับความถี่ของการใช้งานเครื่องพิมพ์ ของคุณ

ขณะที่เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Sleep (พัก) แต่เครื่องพิมพ์ยังคงสามารถรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานของเครื่องพิมพ์ให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้ง

# ปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์

คุณลักษณะนี้ให้คุณแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์

# 🔳 ลดการม้วนของกระดาษ

เลือกการตั้งค่านี้เพื่อลดการม้วนของกระดาษ

หากคุณพิมพ์เพียงสองสามหน้า คุณไม่จำเป็นต้องเลือกการตั้งค่านี้ เราขอแนะนำให้คุณเปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **ชนิดกระดาษ** เป็นการตั้งค่ากระดาษชนิดบาง

#### หมายเหตุ

การทำงานนี้จะลดอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

#### ■ การปรับปรุงการเกาะติดของผงหมึก

ู้เลือกการตั้งค่านี้เพื่อปรับปรุงความสามารถในการยึดติดของผงหมึก หากตัวเลือกนี้ไม่ช่วยปรับปรุงให้ดีขึ้นในระดับที่เพียงพอ เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **ชนิดกระดาษ** ไปที่การตั้งค่ากระดาษชนิดหนา

#### หมายเหตุ

การทำงานนี้จะเพิ่มอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

# ข้ามหน้าว่าง

ถ้าเลือก **ข้ามหน้าว่าง** ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะตรวจจับหน้าว่าง และจะไม่พิมพ์หน้าว่าง

# หมายเหตุ

ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้งานร่วมกับตัวเลือกต่อไปนี้ได้:

- ใช้ลายน้ำ
- การพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายของหน้ากระดาษ
- N ใน 1 และ 1 ใน NxN หน้า ใน หลายหน้า
- 2 หน้า (กำหนดเอง), จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก), จุลสาร (กำหนดเอง) และ 2 หน้า ด้วย การเข้าเล่มแบบออฟเซ็ท ใน 2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

# พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อพิมพ์ข้อความทั้งหมดเป็นสีดำเท่านั้น

## หมายเหตุ

อาจไม่สามารถใช้งานได้กับตัวอักษรบางตัว

# การเก็บถาวรงานพิมพ์

้คุณสามารถบันทึกสำเนาของงานพิมพ์ของคุณเป็นไฟล์ PDF ไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณได้ เมื่อต้องการเปลี่ยนขนาดไฟล์ ให้เลื่อนแถบเลื่อน **ขนาดไฟล์** ไปทางขวาหรือซ้าย ความละเอียดจะถูกตั้งค่าตามขนาดไฟล์

## หมายเหตุ

เมื่อเปิดใช้งานคุณลักษณะนี้ คุณอาจต้องรอนานขึ้นก่อนที่เครื่องของคุณจะเริ่มพิมพ์

# แท็บข้อมูลการพิมพ์

#### โปรไฟล์การพิมพ์

เป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าและแก้ไขได้ที่ออกแบบมาเพื่อให้คุณเข้าถึงการกำหนดค่าการพิมพ์ที่ใช้บ่อยอย่างรวดเร็ว



- (1) ช่องรายการข้อมูลการพิมพ์
- (2) ลบโปรไฟล์...
- (3) แสดงแท็บโปรไฟล์การพิมพ์ก่อนเสมอ
- (4) เพิ่มโปรไฟล์...
- (5) มุมมองข้อมูลการพิมพ์ปัจจุบัน

1) เลือกข้อมูลของคุณจากช่องรายการข้อมูลการพิมพ์

- หากต้องการแสดงแท็บ โปรไฟล์การพิมพ์ ที่ด้านหน้าของหน้าต่างทุกครั้งที่คุณสั่งพิมพ์ ให้คลิก แสดงแท็บโปรไฟล์การพิมพ์ก่อนเสมอ
- 3 คลิก ตกลง เพื่อใช้ข้อมูลที่คุณเลือก

# เพิ่มข้อมูล

คลิกปุ่ม <mark>เพิ่มโปรไฟล์...</mark> เพื่อแสดงกล่องข้อความ เพิ่มโปรไฟล์... เพิ่มข้อมูลใหม่ได้สูงสุด 20 ข้อมูลด้วยการตั้งค่าที่คุณต้องการ

1 พิมพ์ชื่อใน **ชื่อ** 

- เลือกไอคอนที่คุณต้องการใช้จากรายการไอคอน แล้วคลิก ตกลง
- 3 การตั้งค่าที่แสดงที่ด้านซ้ายของหน้าต่างไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะถูกบันทึก

# ลบข้อมูล

คลิก **ลบโปรไฟล์...** เพื่อแสดงกล่องข้อความ **ลบโปรไฟล**์คุณสามารถลบข้อมูลที่คุณเพิ่ม

- 1 เลือกข้อมูลของคุณจากช่องรายการข้อมูลการพิมพ์
- 2 คลิก ลบ
- 3 ข้อมูลที่เลือกจะถูกลบ

# แท็บการตั้งค่าอุปกรณ์

## หมายเหตุ

เพื่อเข้าใช้งานแท็บ **การตั้งค่าอุปกรณ์** ดูที่ *การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์* >> หน้า 32

คุณสามารถกำหนดขนาดกระดาษสำหรับถาดใส่กระดาษแต่ละถาด และตรวจสอบหมายเลขเครื่องโดยอัตโนมัติในแท็บ **การตั้งค่าอุปกรณ์** ดังต่อไปนี้



- (1) ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ / ตัวเลือกสำหรับการติดตั้ง คุณสามารถเพิ่มและลบตัวเลือกที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องด้วยตนเองได้ การตั้งค่าถาดจะตรงกับตัวเลือกที่ติดตั้งไว้
- (2) การตั้งค่าแหล่งที่มาของกระดาษ

คลิกปุ่ม **การตรวจหาอัตโนมัติ** (4) เพื่อตรวจสอบและแสดงหมายเลขเครื่องและการตั้งค่าขนาดกระดาษสำหรับถาดใส่กระดาษ

# ■ (3) หมายเลขผลิตภัณฑ์

เมื่อคลิก **การตรวจหาอัตโนมัติ** (4) ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเครื่องพิมพ์และแสดงหมายเลขผลิตภัณฑ์ หากไม่ได้รับข้อมูล หน้าจอจะแสดง ``-------″

## ■ (4) การตรวจหาอัตโนมัติ

การตั้งค่า **การตรวจหาอัตโนมัต**ิ จะค้นหาอุปกรณ์เสริมที่ติดตั้งไว้ในปัจจุบัน และแสดงตัวเลือกที่สามารถใช้ได้ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เมื่อคุณคลิก **การตรวจหาอัตโนมัติ** ตัวเลือกที่ติดตั้งอยู่บนเครื่องจะแสดงรายการใน **ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้** (1) เพิ่มหรือลบตัวเลือกด้วยตนเองโดยการเลือกอุปกรณ์เสริมที่คุณต้องการเพิ่มหรือลบ แล้วคลิก เพิ่ม หรือ **ลบ** 

## หมายเหตุ

การตั้งค่า **การตรวจหาอัตโนมัติ** (4) จะไม่สามารถใช้ได้หากเครื่องพิมพ์อยู่ในสภาวะต่อไปนี้:

- เครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่
- เครื่องพิมพ์อยู่ในสถานะแสดงความผิดพลาด
- เครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์โดยใช้สาย USB ในสภาพแวดล้อมเครือข่ายที่ใช้งานร่วมกัน
- สายเชื่อมด่อกับเครื่องพิมพ์ไม่ถูกต้อง

# การสนับสนุน

#### คลิก **การสนับสนุน...** ในกล่องข้อความ **การกำหนดลักษณะการพิม**พ์

🕏 การกำหนดลักษณะการพิมพ์ของ Brother HL	- xxxx series	?
brother HL-3170CDW		SolutionsCent
	พื้นฐาน ขั้นสูง โปรไฟล์การพิมพ์	
A	ขนาดกระดาษ	A4 💌
	ทิศทาง	💿 แนวตั้ง 🛛 🔘 แนวนอน
	สำเหา	1 🚔 🗌 การพิมพ์เป็นชุด
	ชนิดกระดาษ	กระดาษธรรมดา 🔻
	คุณภาพการพิมพ์	ธรรมดา (600 x 600 dpi) 👻
ขนาดกระดาษ : A4	สี/ขาวต่า	🛄 อัตโนมัติ 👻
210 x 297 ผม. (8.3 x 11.7 นี้ว)	ชนิดเอกสาร	เอกสาร (มาตรฐาน) ▼
ชนิดกระดาษ : กระดาษธรรมดา		การตั้งค่า
สารหา : 1 คนภาพการพื้นพ์ : ธรรมดา (600 x	ลอายหน้า	เปกติ์ 🗸
2 หน้า/จุลสาร (หนังสีอเล่มเล็ก) : ไม่มี	การเรียงหน้า	ขวาแล้วลงล่าง 💌
การปรับสเกล : ปิด การปรับสเกล :	เส้นขอบ	v
ลายหา. บ♥♥♥ การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาคว	2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)	ไม่มี 🗸
		การตั้งค่า 2 หน้า
	แหล่งกระดาษ	
	หน้าแรก	เลือกอัตโนมัติ 🔻
🔲 รายละเอียดก่อนพิมพ์	หน้าอื่นๆ	เหมือนหน้าแรก ▼
เพิ่มโปรไฟล์		ด่าเริ่มด้น
การสนับสนุน	(การเป็น) (การโก	ใช้ ดวามช่วยเหลือ



## ■ (1) Brother Solutions Center...

คลิกปุ่มนี้เพื่อเข้าไปที่เว็บไซต์ Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/</u>) เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Brother รวมถึง FAQ (คำถามที่พบบ่อย) คู่มือผู้ใช้ การปรับปรุงไดรเวอร์ และคำแนะนำการใช้งานเครื่องพิมพ์ของคุณ

- (2) เว็บไซต์ผลิตภัณฑ์ต้นฉบับ...
   คลิกปุ่มนี้เพื่อเข้าไปที่เว็บไซต์ของเราสำหรับวัสดุการพิมพ์ของแท้ของ Brother
   (2) Brother Constitut Content
- (3) Brother CreativeCenter... คลิกปุ่มนี้เพื่อเข้าไปที่เว็บไซต์ของเราและรับโซลูชันออนไลน์ฟรีสำหรับผู้ใช้ทางธุรกิจและผู้ใช้งานในบ้านทั่วไป
- (4) การตั้งค่าการพิมพ์ คลิกปุ่มนี้เพื่อพิมพ์หน้าที่แสดงวิธีการดั้งค่าภายในของเครื่องพิมพ์
- (5) ตรวจสอบการตั้งค่า... คลิกปุ่มนี้เพื่อตรวจสอบการตั้งค่าใดรเวอร์เครื่องพิมพ์
- (6) ข้อมูลเกี่ยวกับ...
   คลิกปุ่มนี้เพื่อดูรายการข้อมูลไฟล์และเวอร์ชั่นของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

# คุณลักษณะของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script 3 (การจำลองภาษา PostScript<sup>®</sup> 3™)

#### หมายเหตุ

หน้าจอในส่วนนี้มาจาก Windows<sup>®</sup> 7 หน้าจอบนคอมพิวเตอร์ของคุณอาจแตกต่างออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่คุณใช้

# การกำหนดลักษณะการพิมพ์

#### หมายเหตุ

เมื่อต้องการเข้าถึงกล่องข้อความ <mark>การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ให้คลิก กำหนดลักษณะ... ในแท็บ ทั่วไป</mark> ของกล่องข้อความ <mark>การกำหนดลักษณะการพิมพ์ของ Brother HL-XXXX BR-Script3</mark>

## แท็บ เค้าโครง

เปลี่ยนโครงหน้าเอกสารโดยเลือกการตั้งค่าสำหรับ ทิ**ศทาง, พิมพ์สองด้าน** (2 ด้าน), <mark>ลำดับหน้า</mark> และ จำนวนหน้าต่อแผ่น

🖶 การกำหนดลักษณะการพิมพ์ของ Brother	HL- xxxx BR-Script3
เด้าโดรง กระดาษ/อุณภาพ การพิมพ์โด การวางแนว:	ยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย
<ul> <li>โป้ แนวตั้ง</li> <li>พิมพ์สองด้าน:</li> </ul>	•
่ ⊡ีไม่มี สำดับ <u>ห</u> น้า:	-
เริ่มอากหน้าแรก รุปแบบหน้ากระดาษ ๏ สำนวนหน้าต่อแม่น 1 ▼	
<ul> <li>⊂ สมุดขนาดเอ็ก</li> <li>□ าาดูเส้นขอบ</li> </ul>	
	บั้นสุง
	<b>ตกลง ยกเลิก</b> นำไ <u>บ</u> ใช้ วิธีใช้

- ทิศทาง
  - แนวตั้ง แนวนอน แนวนอนแบบหมุน

การจัดวางหน้าให้คุณเลือกตำแหน่งของเอกสารของคุณบนหน้าที่พิมพ์

พิมพ์สองด้าน

หากต้องการทำการพิมพ์ 2 ด้าน ให้เลือก **กลับด้านตามแนวกว้าง** หรือ **กลับด้านตามแนวยาว** 

## • ลำดับหน้า

ระบุลำดับหน้าของเอกสารที่จะพิมพ์ **เริ่มจากหน้าแรก** จะพิมพ์เอกสารโดยให้หน้า 1 อยู่ด้านบนสุดของชุด **เริ่มจากหน้าสุดท้าย** จะพิมพ์เอกสารโดยให้หน้า 1 อยู่ด้านล่างของชุด

## • จำนวนหน้าต่อแผ่น

คลิก **จำนวนหน้าต่อแผ่น** เพื่อลดขนาดภาพของแต่ละหน้าเพื่อให้สามารถพิมพ์ได้หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น คลิก **สมุดขนาดเล็ก** เพื่อพิมพ์เอกสารในรูปแบบจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

• วาดเส้นขอบ

เลือกช่องทำเครื่องหมายนี้เพื่อเพิ่มเส้นขอบ

# แท็บ กระดาษ/คุณภาพ

## เลือก **แหล่งกระดาษ**

🖶 การกำห	นดลักษณะการพิมห	ข้อง Broth	er HL- xxxx	BR-Script3				x
เค้าโครง	กระดาษ/คุณภาพ	การพิมพ์โ	ดยใช้ระบบกา	รรักษาความป	ลอดภัย			
การเลิ	อกถาด							- II
แ <u>ห</u> ล่ง	เกระดาษ:	Automati	cally Select				-	
- ส								
		© ขา <u>ว</u> ดำ			o <u>a</u>			
							<u>ข</u> ึ้นสุง	
-			ตกลง	ยกเรื	in	นำไ <u>ป</u> ใช้	าร์ไ	ช้

• แหล่งกระดาษ

Automatically Select เลือกโดยเครื่องพิมพ์ ถาด 1 ถาด 2 <sup>1</sup> ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ (MP Tray)

# **Automatically Select**

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อดึงกระดาษจากแหล่งกระดาษใดๆ ที่มีขนาดกระดาษที่กำหนดไว้ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ซึ่งตรงกับเอกสารของคุณ

# เลือกโดยเครื่องพิมพ์

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อดึงกระดาษจากแหล่งกระดาษใดๆ ที่มีขนาดกระดาษที่กำหนดไว้ในเครื่องพิมพ์ ซึ่งตรงกับเอกสารของคุณ 2

# ถาด 1

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อดึงกระดาษจากกาดที่ 1

# ถาด 2

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อดึงกระดาษจากถาดที่ 2 (สามารถใช้ได้ถ้ามีการติดตั้งถาดป้อนกระดาษเสริมไว้)

# ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ (MP Tray)

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อดึงกระดาษจากถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์ ้ขนาดกระดาษในถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์จะต้องตรงกับขนาดที่กำหนดไว้ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

1 สามารถใช้ได้ถ้ามีการติดตั้งถาดป้อนกระดาษเสริมไว้

# • តី

เลือก Black & White (ขาวดำ) หรือ Color (สี)

# แท็บ การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย

🚽 กำหนดล่	ักษณะการพิมพ์		<b>—</b> ×
เค้าโครง	กระดาษ/คุณภาพ	การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย	
<b>โก</b> ก รห้	<b>รพิมพ์โดยใช้ระบบ</b> ร สล่าน	การรักษาความปลอดกับ	
ข้อ	มุลงาน หมายเหตุ: อินพุทแ	เต่ ANK. เท่านั้น	
	ชื่อผู้ใช้		
	ชื่องาน		
		ตกลง ยกเล็ก	วิธีใช้

เอกสารที่ปลอดภัยคือเอกสารที่ป้องกันด้วยรหัสผ่านเมื่อถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ ูเฉพาะผู้ที่ทราบรหัสผ่านเท่านั้นที่สามารถพิมพ์เอกสารได<sup>้</sup> เนื่องจากเอกสารถูกป้องกันความปลอดภัยที่เครื่องพิมพ์ คุณต้อง<sup>้</sup>ป้อนรหัสผ่านโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องเพื่อพิมพ์เอกสาร

การส่งเอกสารที่ปลอดภัย:

# เลือก การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย



พิมพ์รหัสผ่านของคุณ แล้วคลิก ตกลง



(3) เพื่อพิมพ์เอกสารที่มีการป้องกัน คุณต้องป้อนรหัสผ่านของคุณโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ (ดู *การพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย* **>>** หน้า 105)

การลบเอกสารที่ปลอดภัย:

้คณต้องใช้แผงควบคมของเครื่องพิมพ์ในการลบเอกสารที่มีการป้องกัน (ด*การพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย* ▶ > หน้า 105)

# ตัวเลือกขั้นสูง

เข้าถึง **ตัวเลือกขั้นสูง** โดยคลิกปุ่ม **ขั้นสูง** บนแท็บ **เค้าโครง** หรือแท็บ **กระดาษ/คุณภาพ** 



1 เลือก ขนาดกระดาษ และ จำนวนสำเนา (1)

🔳 ขนาดกระดาษ

จากรายการแบบดึงลง ให้เลือกขนาดของกระดาษที่คุณใช้

■ จำนวนสำเนา

การเลือกสำเนาเป็นการตั้งค่าจำนวนสำเนาที่จะพิมพ์

2 ตั้งค่า ระบบจัดการสีรูป (ICM) และ มาตราส่วน แบบอักษร TrueType (2)

## ■ ระบบจัดการสีรูป (ICM)

ระบุวิธีการที่จะพิมพ์ภาพกราฟฟิกสีของคุณ

- หากคุณไม่ต้องการเปิดการใช้งาน ระบบจัดการสีรูป (ICM) ให้คลิก ICM Disabled
- หากคุณต้องการให้ทำการคำนวณสำหรับการเทียบสีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ก่อนที่จะส่งเอกสารไปยังเครื่องพิมพ์ ให้คลิก ICM Handled by Host System
- หากคุณต้องการให้ทำการคำนวณสำหรับการเทียบสีที่เครื่องพิมพ์ ให้คลิก ICM Handled by Printer using printer calibration
- มาตราส่วน

ระบุว่าจะลดหรือขยายขนาดเอกสารและจำนวนเปอร์เซ็นต์

แบบอักษร TrueType

ระบุดัวเลือกแบบอักษร TrueType คลิก **แทนด้วยแบบอักษรในอุปกรณ์** (ค่าเริ่มดัน) เพื่อใช้แบบอักษรเครื่องพิมพ์ที่เทียบเท่าสำหรับพิมพ์เอกสารที่มีแบบอักษร TrueType ซึ่งจะอนุญาตให้มีการพิมพ์ที่รวดเร็วขึ้น แต่อาจไม่สามารถพิมพ์ตัวอักษรแบบพิเศษที่ไม่สนับสนุนโดยแบบอักษรของเครื่องพิมพ์ คลิก ดาวน์โหลดเป็น Softfont เพื่อดาวน์โหลดแบบอักษร TrueType สำหรับพิมพ์แทนการใช้แบบอักษรเครื่องพิมพ์ 3 เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าโดยเลือกการตั้งค่าในรายการ **Printer Features** (3):



#### คุณภาพการพิมพ์

เลือกการตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ต่อไปนี้:

#### • ธรรมดา (600 x 600 dpi)

ระดับ 600 dpi แนะนำให้ใช้สำหรับการพิมพ์ธรรมดา ใช้โหมดนี้เพื่อคุณภาพการพิมพ์ที่ดีด้วยความเร็วในการพิมพ์พอสมควร

#### • ละเอียด (ชั้น 2400 dpi)

ระดับ 2400 dpi โหมดการพิมพ์ที่ละเอียดที่สุด ใช้งานโหมดนี้เพื่อพิมพ์ภาพที่ต้องการความถูกต้องเช่นภาพถ่าย เนื่องจากข้อมูลการพิมพ์มีขนาดใหญ่กว่าโหมดปกติอย่างมาก ระยะเวลาการประมวลผล ระยะเวลาการส่งข้อมูล และระยะเวลาการพิมพ์จะยาวนานกว่า

#### 🔳 ชนิดกระดาษ

คุณสามารถใช้ชนิดสื่อต่อไปนี้ในเครื่องของคุณได้ เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ให้เลือกชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ที่คุณกำลังใช้งาน

- กระดาษธรรมดา
- กระดาษบาง
- กระดาษหนา
- กระดาษที่มีความหนามาก
- กระดาษปอนด์
- ชองจดหมาย
- ชองชนิดหนา
- ชองชนิดบาง
- กระดาษรีไซเคิล
- ฉลาก
- กระดาษแบบมันวาว

## โหมดประหยัดผงหมึก

ี่ประหยัดการใช้งานผงหมึก (โทนเนอร์) ได้ด้วยคุณลักษณะนี้ เมื่อคุณตั้งค่า **โหมดประหยัดผงหมึก** ไปที่ **เปิด** คุณภาพการพิมพ์จะจางลง การตั้งค่าเริ่มต้นคือ **ปิด** 

## หมายเหตุ

ไม่แนะนำให้ใช้ **โหมดประหยัดผงหมึก** ในการพิมพ์ภาพถ่ายหรือภาพระดับสีเทา

# ■ โหมดการพักเครื่อง (Sleep Time) [นาที]

เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพัก ในโหมดพักเครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ เมื่อคุณเลือก **ค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์** การตั้งค่าหมดเวลาของโหมดพักจะถูกตั้งค่าใหม่ตามเวลาที่ตั้งค่ามาจากโรงงาน ซึ่งค่านี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้จากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์

ขณะที่เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Sleep (พัก) แด่เครื่องพิมพ์ยังคงสามารถรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานของเครื่องพิมพ์ให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้ง

#### ∎ สี/ขาวดำ

้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่า สี/สีเดียว ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ได้ดังนี้:

อัตโนมัติ

เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเนื้อหาของเอกสารว่ามีสีหรือไม่ หากตรวจพบสีที่ตำแหน่งใดๆ ในเอกสาร เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารทั้งฉบับโดยใช้สีทั้งหมด กล่าวอีกอย่างคือ เครื่องพิมพ์จะผสมผงหมึก (โทนเนอร์) บางสีเพื่อช่วยให้ได้เฉดสีทุกเฉดที่ตรวจพบในเอกสาร จึงเพิ่มความหนาแน่นของผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ใช้กับหน้าเอกสาร หากตรวจพบว่าไม่มีเนื้อหาที่เป็นสี เครื่องจะพิมพ์เอกสารแบบสีเดียว การตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณคือ **อัตโนมัด**ิ

• สี

ไม่ว่าเอกสารจะมีสีหรือเป็นสีเดียว เครื่องพิมพ์ของคุณจะพิมพ์เอกสารโดยใช้สีทั้งหมด

• ขาวดำ

เลือกโหมดนี้ถ้าเอกสารมีเฉพาะข้อความและวัตถุสีดำและระดับสีเทาเท่านั้น หากเอกสารของคุณมีสี โหมดนี้จะพิมพ์เอกสารเป็นสีเทา 256 ระดับสี โดยใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำ

#### หมายเหตุ

- เซนเซอร์ตรวจจับสีของเครื่องพิมพ์มีความอ่อนไหวมาก และอาจรับรู้ข้อความสีดำชีดหรือพื้นหลังสีขาวนวลว่าเป็นสี หากคุณทราบว่าเอกสารของคุณเป็นสีขาวดำและคุณต้องการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) สี ให้เลือกโหมด ขาวดำ
- หากผงหมึก (โทนเนอร์) สีฟ้า สีชมพู หรือสีเหลืองหมดอายุการใช้งานระหว่างการพิมพ์เอกสารสี งานพิมพ์จะไม่สามารถเสร็จสมบูรณ์ได้ คุณสามารถยกเลิกงานพิมพ์ของคุณและเลือกที่จะเริ่มงานพิมพ์อีกครั้งในโหมด ขาวดำ ได้ตราบใดที่ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำยังมีอยู่

2

# ∎ โหมดสี

ทางเลือกต่อไปนี้มีให้เลือกในโหมดการเทียบสี:

• ปกติ

เป็นค่าปกติสำหรับโหมดสี

• สดใส

สีของส่วนด่างๆ ถูกปรับให้มีสีสดมากขึ้น

- ไม่มี
- เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา

คุณสามารถปรับปรุงคุณภาพของภาพในส่วนเงามืดได้

เพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์สีดำ

หากภาพกราฟฟิกสีดำพิมพ์ออกมาโดยไม่ถูกต้อง ให้เลือกการตั้งค่านี้

## ■ ล็อคสกรีนฮาล์ฟโทน

การล็อคนี้จะหยุดแอพพลิเคชั่นอื่นๆ ไม่ให้แก้ไขการตั้งค่า Halftone การตั้งค่าเริ่มต้นคือ เ**ปิด** (เลือก)

การพิมพ์ภาพคุณภาพสูง

คุณสามารถทำให้งานพิมพ์เป็นแบบคุณภาพสูงได้หากคุณตั้งค่า **การพิมพ์ภาพคุณภาพสูง** ไปที่ **เปิด** ความเร็วในการพิมพ์จะช้าลง

## 🔳 ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์

คุณลักษณะนี้ให้คุณแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์

# ลดการม้วนของกระดาษ

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การมัวนกระดาษอาจเกิดขึ้นน้อยลง หากคุณพิมพ์เพียงสองสามหน้า คุณไม่จำเป็นต้องเลือกการตั้งค่านี้ เราขอแนะนำให้คุณเปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **ชนิดกระดาษ** เป็นการตั้งค่ากระดาษชนิดบาง

## หมายเหตุ

การทำงานนี้จะลดอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

## • การปรับปรุงการเกาะติดของผงหมึก

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การกำหนดผงหมึก (โทนเนอร์) จะทำได้ดีขึ้น หากตัวเลือกนี้ไม่ช่วยปรับปรุงให้ดีขึ้นในระดับที่เพียงพอ เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน ชนิดกระดาษ ไปที่การตั้งค่ากระดาษชนิดหนา

## หมายเหตุ

การทำงานนี้จะเพิ่มอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

# แท็บพอร์ด

หากคุณด้องการเปลี่ยนแปลงพอร์ตที่เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ของคุณ หรือพาธไปยังเครื่องพิมพ์เครือข่ายที่คุณใช้ ให้เลือกหรือเพิ่มพอร์ตที่คุณต้องการใช้

🚽 คุณสมบัติ Brot	her HL- xxxx BR-So	ript3					(	x
ทั่วไป การใช้ง	ร่วมกัน พอร์ต ขั้นสูง	การจัดการสี ความ	มปลอดภัย	การตั้งค่าอุป	กรณ์ ข้อมูล	เกี่ยวกับ		
e Br	other HL-xxxx BR	-Script3						
<u>พ</u> ิมพ์ไปยังพอร์	ตต่อไปนี้ เอกสารจะพิมห	งไปยังพอร์ตแรกที่ตรว	จสอบพบว่า	ว่าง				
พอร์ต	ดำอธิบาย	เครื่องพิมพ์			*			
LPT3:     COM1:     COM2:     COM3:     COM4:     FILE:     USB001	พอร์ตเครืองพิมพ์ พอร์ตอนุกรม พอร์ตอนุกรม พอร์ตอนุกรม พิมพ์ไปที่แฟ้ม พิมพ์ไปที่แฟ้ม	as⊥ Brother HL-	****	BR-Script3	E			
เพ <u>ิ่ม</u> พา	าร์ต	<u>ล</u> บพอร์ต	ี่ กำห <u>น</u>	ดด่าพอร์ต				
<ul> <li>เปิดใช้งานร</li> <li>เป<u>ิด</u>ใช้งานร</li> </ul>	าารสนับสนุนการติดต่อแ าารอัดทำแหล่งรวมเครือ	บบ <u>ส</u> องทิศทาง <b>งพิมพ์</b>						
					ตกลง	ยกเลิก	นำไ <u>ป</u> ใ	ž

# การถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

ถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่คุณติดตั้งโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้

#### หมายเหตุ

- ถอนการติดตั้ง จะไม่สามารถใช้ได้หากคุณติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จากการตั้งค่า เพิ่มเครื่องพิมพ์ ของ Windows มาตั้งแต่ต้น
- หลังจากถอนการติดตั้ง ขอแนะนำให้คุณรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์เพื่อลบไฟล์ที่ใช้อยู่ในระหว่างการถอนการติดตั้ง

(Windows<sup>®</sup> XP, Windows Vista<sup>®</sup>  $\mathfrak{uar}$  Windows<sup>®</sup> 7)

- 1 คลิกปุ่ม Strat (เริ่ม) และไปที่ All Programs (โปรแกรมทั้งหมด), Brother จากนั้นไปที่ชื่อเครื่องพิมพ์ของคุณ
- 2 คลิก Uninstall (ถอนการติดตั้ง)
- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

(Windows<sup>®</sup> 8)

- 1 คลิก 💦 (Brother Utilities) หน้าจอ Brother Utilities จะปรากฏขึ้น
- คลิกรายการแบบดึงลงและเลือกชื่อรุ่นของคุณ (ถ้ายังไม่ได้เลือกไว้)
- 3 คลิก เครื่องมือ ในแถบนำทางด้านซ้าย
- 4 คลิก ถอนการติดตั้ง

# **Status Monitor**

โปรแกรมอรรถประโยชน์ Status Monitor

เป็นเครื่องมือซอฟต์แวร์ที่สามารถกำหนดค่าได้สำหรับตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์หนึ่งหรือหลายตัว เพื่อให้คุณได้รับการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดได้ทันที

🔀 Brother S	tatus Monitor	×
Brother HL	-xxxx series	•
	พักการใช้งาน	
	วิธีการแก่ไข	
	วัสดุการพิมพ์	
	BK C M Y	

- หากคุณเลือกช่องทำเครื่องหมาย เปิดใช้ Status Monitor เมื่อเริ่มตัน ไว้ในระหว่างการติดตั้ง คุณจะพบปุ่ม หรือไอคอน Status Monitor บนแถบงาน
- เมื่อต้องการแสดงไอคอน Status Monitor บนแถบงานของคุณ ให้คลิกปุ่ม 🔤 ไอคอน Status Monitor จะปรากฏขึ้นในหน้าต่างขนาดเล็ก ให้ลากไอคอน 🥵 ไปยังแถบงาน



เลือกทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- 🔳 ดับเบิ้ลคลิกที่ไอคอน 🌉 ในถาดงาน
- (Windows<sup>®</sup> XP, Windows Vista<sup>®</sup> ແລະ Windows<sup>®</sup> 7)
  - 1 คลิก Start (เริ่ม) > All Programs (โปรแกรมทั้งหมด) > Brother > Brother Utilities หน้าจอ Brother Utilities จะปรากฏขึ้น
  - 2 คลิกรายการแบบดึงลงและเลือกชื่อรุ่นของคุณ (ถ้ายังไม่ได้เลือกไว้)
  - 3 คลิก **Tools** (เครื่องมือ) ในแถบนำทางด้านซ้าย
  - 4 คลิก Status Monitor
- (Windows<sup>®</sup> 8)
  - 1 คลิก 🚉 (**Brother Utilities**) หน้าจอ Brother Utilities จะปรากฏขึ้น
  - 2 คลิกรายการแบบดึงลงและเลือกชื่อรุ่นของคุณ (ถ้ายังไม่ได้เลือกไว้)
  - 3 คลิก เครื่องมือ ในแถบนำทางด้านซ้าย
  - 4 คลิก Status Monitor

# วิธีการแก้ไข

คลิกปุ่ม ว**ิธีการแก้ไข** เพื่อเข้าถึง Brother Solutions Center ที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> และเข้าไปที่คำถามที่พบบ่อย (FAQ) ในหน้ารุ่นเครื่องพิมพ์ของคุณเพื่อดูคำแนะนำ

# วัสดุการพิมพ์

คลิกปุ่ม **วัสดุการพิมพ์** เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวัสดุการพิมพ์ของแท้ของ Brother

## หมายเหตุ

การปรับป<sup>้</sup>รุงเฟิร์มแวร์อัตโนมัติจะทำงานเมื่อเปิดใช้งานคุณลักษณะ Status Monitor

# การตรวจสอบสถานะของเครื่องพิมพ์

เมื่อคุณเริ่มการทำงานของคอมพิวเตอร์ ไอคอน Brother Status Monitor จะปรากฏอยู่ในถาดงาน

ไอคอนสีเขียวแสดงสถานะรอการทำงานตามปกต <u>ิ</u>
ไอคอนสีเหลืองแสดงคำเตือน
ไอคอนสีแดงแสดงข้อผิดพลาด
ไอคอนสีเทาแสดงสถานะออฟไลน์

Status Monitor อาจถูกแสดงในถาดงานหรือบนเดสก์ท็อปของคอมพิวเตอร์ของคุณ
# แม็คอินทอช

# คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (แม็คอินทอช)

เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุน Mac OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x

#### หมายเหตุ

หน้าจอในส่วนนี้มาจาก OS X v10.7.x หน้าจอบนแม็คอินทอชของคุณอาจแตกต่างขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่คุณใช้

# การเลือกตัวเลือกในการตั้งค่าหน้าเอกสาร

เลือก Paper Size (ขนาดกระดาษ), Orientation (ทิศทางการวางกระดาษพิมพ์) และ Scale (ระดับการย่อ/ขยาย)

จากแอพพลิเคชั่น เช่น TextEdit ให้คลิก File (ไฟล์) แล้วคลิก Page Setup (การตั้งค่าหน้ากระดาษ) ตรวจสอบว่าได้เลือก Brother HL-XXXX (โดย XXXX คือชื่อรุ่นของคุณ) ในเมนูป็อปอัพ Format For (รูปแบบสำหรับ) เลือกการตั้งค่าสำหรับ Paper Size (ขนาดกระดาษ), Orientation (ทิศทางการวางกระดาษพิมพ์) และ Scale (ระดับการย่อ/ขยาย) แล้วคลิก OK (ตกลง)

Settings:	Page Attributes	\$
Format For:	Brother HL-xxxx	\$
	Brother HL-xxxx series C	UPS
Paper Size:	A4	\$
Orientation:	210 by 297 mm	

จากแอพพลิเคชั่น เช่น TextEdit ให้คลิก File (ไฟล์) แล้วคลิก Print (พิมพ์) เพื่อเริ่มพิมพ์ สำหรับดัวเลือกการดั้งค่าหน้ากระดาษเพิ่มเติม ให้คลิกปุ่ม Show Details (แสดงรายละเอียด)

	Printer: Br	other HL- xxxx	*	
	Copies: 1	🗘 🗌 Two-Sideo	đ	
	Pages: Al	1 +		
		de el lofi		
	PDF ▼ Sh	low Details	Cancel	
		Printer:	Brother HL-xxxx	\$
		Presets:	Default Settings	\$
		Copies:	1 Two-Sided	
		Pages:	• All	
		Paper Size:	A4 to:	1 210 by 297 mm
		Orientation		, <b>,</b>
				•
				<b>T</b>
			Rewrap contents to	fit page
	1 of 1 🕞 🕨			
() PDF • Hide	Details			Cancel Print

#### หมายเหตุ

บันทึกการตั้งค่าปัจจุบันเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าโดยเลือก Save Current Settings as Preset... (บันทึกการตั้งค่าปัจจุบันเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า...) จากเมนูป็อปอัพ Presets (ค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า)

## การเลือกตัวเลือกการพิมพ์

เมื่อต้องการควบคุมคุณลักษณะการพิมพ์พิเศษ ให้เลือก **Print Settings** (การตั้งค่าการพิมพ์) จากกล่องข้อความการพิมพ์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับตัวเลือกที่ใช้ได้ ให้ดูคำอธิบายต่อไปนี้:

Printer: Brother HL-xxxx ‡
Presets: Default Settings \$
Copies: 1 Two-Sided
Pages:  All From: 1 to: 1
Paper Size: A4   210 by 297 mm
Orientation:
✓ TextEdit
Layout int header and footer
Color Matching
Cover Page
Print Settings
Color Settings

## หน้าปก

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าหน้าปกต่อไปนี้:

1 1 1 1	
	Printer: Brother HL-xxxx \$
	Presets: Default Settings \$
	Copies: 1 Two-Sided
	Pages: • All
	Paper Size: A4
	Orientation:
	Cover Page +
	Print Cover Page: • None
	Before document     After document
[ded _ et al. 1 of 1 [▶  ▶▶]	Cover Page Type: standard
	Billing Info:
(?) PDF * Hide Details	Cancel Print

Print Cover Page (พิมพ์หน้าปก)

หากต้องการเพิ่มหน้าปกให้กับเอกสารของคุณ ให้ใช้การตั้งค่านี้

Cover Page Type (ชนิดของหน้าปก)

เลือกเทมเพลตสำหรับหน้าปก

■ Billing Info (ข้อมูลการเรียกเก็บเงิน)

หากต้องการเพิ่มข้อมูลการเรียกเก็บเงินในหน้าปก ให้พิมพ์ข้อความในช่องข้อความ Billing Info (ข้อมูลการเรียกเก็บเงิน)

# โครงหน้าเอกสาร

Printer: Brother HL-xxxx +
Presets: Default Settings \$
Copies: 1
Pages: • All From: 1 to: 1
Paper Size: A4    210 by 297 mm
Orientation:
Layout \$
Pages per Sheet: 1 ‡
Layout Direction:
Border: None ‡
Two-Sided: Off +
<ul> <li>Reverse page orientation</li> <li>Flip horizontally</li> </ul>
Cancel

Pages per Sheet (จำนวนหน้าต่อแผ่น)

ดัวเลือก **Pages per Sheet** (จำนวนหน้าต่อแผ่น) ใช้สำหรับลดขนาดภาพของแต่ละหน้าเพื่อให้สามารถพิมพ์ได้หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น

Layout Direction (ทิศทางการจัดหน้ากระดาษ)

เมื่อคุณระบุจำนวนหน้าต่อแผ่น คุณสามารถระบุทิศทางการจัดหน้ากระดาษของคุณได้ด้วย

■ Border (เส้นขอบ)

หากต้องการเพิ่มเส้นขอบ ให้ใช้การตั้งค่านี้

■ Two-Sided (สองด้าน)

โปรดดูที่ *การพิมพ์ 2 ด้าน* ▶▶ หน้า 75

Reverse page orientation (กลับทิศทางการวางหน้ากระดาษ)

เลือก Reverse page orientation (กลับทิศทางการวางหน้ากระดาษ) เพื่อหมุนหน้าเอกสาร 180 องศา

■ Flip horizontally (พลิกตามแนวนอน)

เลือก Flip horizontally (พลิกตามแนวนอน) เพื่อพิมพ์หน้าเอกสารเป็นกลับด้านจากซ้ายไปขวา

Printer: Brother HL-xxxx ‡
Presets: Default Settings \$
Copies: 1 Two-Sided
Pages: 💿 All
From: 1 to: 1
Paper Size: A4    210 by 297 mm
Orientation:
Secure Print +
đ.
Secure Print
User Name :
****
JOD Name :
XXXXXX
Password :

# การพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย

#### Secure Print (การพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย):

เอกสารที่ปลอดภัยคือเอกสารที่ป้องกันด้วยรหัสผ่านเมื่อถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ ู้เฉพาะผู้ที่ทราบรหัสผ่านเท่านั้นที่สามารถพิมพ์เอกสารได้<sup>®</sup> เนื่องจากเอกสารถูกป้องกันความปลอดภัยที่เครื่องพิมพ์ คณต้อง<sup>ั</sup>ป้อนรหัสผ่านโดยใช้แผงควบคมของเครื่องเพื่อพิมพ์เอกสาร

การส่งเอกสารที่ปลอดภัย:

- (1) เลือก Secure Print (การพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย)

2 พิมพ์รหัสผ่าน ชื่อผู้ใช้ และชื่องานของคุณ แล้วคลิก Print (พิมพ์)

(3) เพื่อพิมพ์เอกสารที่มีการป้องกัน คุณต้องป้อนรหัสผ่านของคุณโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ (ดู *การพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย* **>>** หน้า 105)

้ในการลบเอกสารที่มีการป้องกัน คุณจะต้องใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์เพื่อทำการลบ (ดู *การพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย* ►► หน้า 105)

# การตั้งค่าการพิมพ์

เลือกการตั้งค่าของคุณในรายการ **Print Settings** (การตั้งค่าการพิมพ์):

	Printer: Brother HL-xxxx \$
	Presets: Default Settings \$
	Copies: 1 Two-Sided
	Pages: 💽 All
	O From: 1 to: 1
	Paper Size: A4    210 by 297 mm
	Orientation:
	Print Settings +
	Media Type: Plain Paper
	Print Quality: Normal
idd a lofl i in	Color / Mono: Auto
	Paper Source: Auto Select
	Advanced

## Media Type (ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์)

เลือกประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ชนิดใดชนิดหนึ่งดังต่อไปนี้:

- Plain Paper (กระดาษธรรมดา)
- Thin Paper (กระดาษชนิดบาง)
- Thick Paper (กระดาษชนิดหนา)
- Thicker Paper (กระดาษชนิดหนาพิเศษ)
- Bond Paper (กระดาษปอนด์)
- Envelopes (ซองจดหมาย)
- Env. Thick (ซองจดหมาย ชนิดหนา)
- Env. Thin (ซองจดหมาย ชนิดบาง)
- Recycled Paper (กระดาษรีไซเคิล)
- Label (ฉลาก)
- Glossy Paper (กระดาษเคลือบมัน)

### หมายเหตุ

เมื่อเลือก **Label** (ฉลาก) ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เครื่องพิมพ์จะป้อนกระดาษจากถาด MP แม้ว่าจะไม่ได้เลือก **MP Tray** (ถาด MP) เป็นแหล่งป้อนกระดาษก็ตาม ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์

## Print Quality (คุณภาพการพิมพ์)

เลือกการตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ต่อไปนี้:

Normal (ปกติ)

ระดับ 600 dpi แนะนำให้ใช้สำหรับการพิมพ์ธรรมดา ใช้โหมดนี้เพื่อคุณภาพการพิมพ์ที่ดีด้วยความเร็วในการพิมพ์พอสมควร

• Fine (ละเอียด)

ระดับ 2400 dpi โหมดการพิมพ์ที่ละเอียดที่สุด ใช้งานโหมดนี้เพื่อพิมพ์ภาพที่ต้องการความถูกต้องเช่นภาพถ่าย เนื่องจากข้อมูลการพิมพ์มีขนาดใหญ่กว่าโหมดปกติอย่างมาก ระยะเวลาการประมวลผล ระยะเวลาการส่งข้อมูล และระยะเวลาการพิมพ์จะยาวนานกว่า

#### หมายเหตุ

ความเร็วในการพิมพ์อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ที่คุณเลือกเมื่อเลือกคุณภาพการพิมพ์สูง การพิมพ์จะใช้เวลานานขึ้น เมื่อเลือกคุณภาพการพิมพ์ต่ำ การพิมพ์จะใช้เวลาน้อยลง

#### Color / Mono (สี / สีเดียว)

้คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่า สี/สีเดียว ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ได้ดังนี้:

• Auto (อัตโนมัติ)

เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเนื้อหาของเอกสารว่ามีสีหรือไม่ หากตรวจพบสีที่ตำแหน่งใดๆ ในเอกสาร เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารทั้งฉบับโดยใช้สีทั้งหมด กล่าวอีกอย่างคือ เครื่องพิมพ์จะผสมผงหมึก (โทนเนอร์) บางสีเพื่อช่วยให้ได้เฉดสีทุกเฉดที่ตรวจพบในเอกสาร จึงเพิ่มความหนาแน่นของผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ใช้กับหน้าเอกสาร หากตรวจพบว่าไม่มีเนื้อหาที่เป็นสี เครื่องจะพิมพ์เอกสารแบบสีเดียว การตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณคือ **Auto** (อัตโนมัติ)

• Color (สี)

้ไม่ว่าเอกสารจะมีสีหรือเป็นสีเดียว เครื่องพิมพ์ของคุณจะพิมพ์เอกสารโดยใช้สีทั้งหมด

• Mono (สีเดียว)

้เลือกโหมดนี้ถ้าเอกสารมีเฉพาะข้อความและวัตถุสีดำและระดับสีเทาเท่านั้น หากเอกสารของคุณมีสี โหมดนี้จะพิมพ์เอกสารเป็นสีเทา 256 ระดับสี โดยใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำ

#### หมายเหตุ

- เซนเซอร์ตรวจจับสีของเครื่องพิมพ์มีความอ่อนไหวมาก และอาจรับรู้ข้อความสีดำชีดหรือพื้นหลังสีขาวนวลว่าเป็นสี หากคุณทราบว่าเอกสารของคุณเป็นสีขาวดำและคุณต้องการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) สี ให้เลือกโหมด Mono (สีเดียว)
- หากผงหมึก (โทนเนอร์) สีฟ้า สีชมพู หรือสีเหลืองหมดอายุการใช้งานระหว่างการพิมพ์เอกสารสี งานพิมพ์จะไม่สามารถเสร็จสมบูรณ์ได้ คุณสามารถยกเลิกงานพิมพ์ของคุณและเลือกที่จะเริ่มงานพิมพ์อีกครั้งในโหมด Mono (สีเดียว) ได้ตราบใดที่ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำยังมีอยู่
- Paper Source (แหล่งกระดาษ)

เลือก Auto Select (เลือกอัตโนมัติ), Tray1 (ถาดที่ 1), Tray2 (ถาดที่ 2) <sup>1</sup> หรือ MP Tray (ถาด MP)

<sup>1</sup> สามารถใช้ได้ถ้ามีการติดตั้งถาดป้อนกระดาษเสริมไว้

# Advanced การตั้งค่าการพิมพ์ (ขั้นสูง) เมื่อคุณคลิกเครื่องหมายสามเหลี่ยม (▶) ข้าง Advanced (ขั้นสูง) การตั้งค่าการพิมพ์ขั้นสูงจะปรากฏขึ้น

	Printer: Brother HL-xxxx \$
	Presets: Default Settings \$
	Copies: 1 Two-Sided
	Pages: 💿 All
	From: 1 to: 1
	Paper Size: A4
	Orientation:
	Print Settings \$
	Media Type: Plain Paper 🗘
	Print Quality: Normal \$
[  ≪4   ≪] 1 of 1 ►   ▶ ►	Color / Mono: Auto +
	Paper Source: Auto Select \$
	▼ Advanced
	Toner Save Mode
,	Sleep Time
	Other Print Options
? PDF • Hide Details	Cancel

## ■ Toner Save Mode (โหมดรูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์))

ประหยัดการใช้งานผงหมึก (โทนเนอร์) ได้ด้วยคุณลักษณะนี้ เมื่อคุณเลือกช่องทำเครื่องหมาย Toner Save Mode (โหมดรูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)) งานพิมพ์จะดูจางลง การตั้งค่าเริ่มต้นคือ ปิด (ไม่เลือก)

#### หมายเหตุ

ไม่แนะนำให้ใช้ **Toner Save Mode** (โหมดรูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)) ในการพิมพ์ภาพถ่ายหรือภาพระดับสีเทา

#### Improve Print Output (ปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์)

คุณลักษณะนี้ให้คุณแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์

• Reduce Paper Curl (ลดการม้วนของกระดาษ)

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การม้วนกระดาษอาจเกิดขึ้นน้อยลง

หากคุณพิมพ์เพียงสองสามหน้า คุณไม่จำเป็นต้องเลือกการตั้งค่านี้ เราขอแนะนำให้คุณเปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **Media Type** (ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์) เป็นการตั้งค่ากระดาษชนิดบาง

#### หมายเหตุ

การทำงานนี้จะลดอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

#### • Improve Toner Fixing (ปรับปรุงการยึดติดของผงหมึก (โทนเนอร์))

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การกำหนดผงหมึก (โทนเนอร์) จะทำได้ดีขึ้น หากตัวเลือกนี้ไม่ช่วยปรับปรุงให้ดีขึ้นในระดับที่เพียงพอ ให้เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **Media Type** (ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์) เป็นการตั้งค่ากระดาษชนิดหนา

#### หมายเหตุ

การทำงานนี้จะเพิ่มอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

2

## Sleep Time (ເວລາพัก)

เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพัก ในโหมดพักเครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ หากคุณเลือก **Printer Default** (ค่าเริ่มดันของเครื่องพิมพ์) การตั้งค่าหมดเวลาของโหมดพักจะถูกตั้งค่าใหม่ตามเวลาที่มีตั้งค่าจากโรงงาน ซึ่งค่านี้จะสามารถเปลี่ยนแปลงได้จากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ หากต้องการเปลี่ยนเวลาพัก ให้เลือก **Manual** (ด้วยตนเอง) แล้วพิมพ์เวลาในช่องข้อความ

ขณะที่เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Sleep (พัก) แต่เครื่องพิมพ์ยังคงสามารถรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานของเครื่องพิมพ์ให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้ง

### Other Print Options (ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ)

• Skip Blank Page (ข้ามหน้าว่าง)

้ถ้าเลือก Skip Blank Page (ข้ามหน้าว่าง) ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะตรวจจับหน้าว่างและจะไม่พิมพ์หน้าว่างเหล่านั้น

# การตั้งค่าสี

## ■ Color Mode (โหมดสี)

ทางเลือกต่อไปนี้มีให้เลือกในโหมดการเทียบสี:

Normal (ปกติ)

เป็นค่าปกติสำหรับโหมดสี

- Vivid (สีสด) สีของส่วนด่างๆ ถูกปรับให้มีสีสดมากขึ้น
- None (ไม่มี)
- Improve Gray Color (ปรับปรุงสีเทา)

คุณสามารถปรับปรุงคุณภาพของภาพในส่วนเงามืดได้

# Enhance Black Printing (ปรับปรุงการพิมพ์สีดำ)

หากภาพกราฟฟิกสีดำพิมพ์ออกมาโดยไม่ถูกต้อง ให้เลือกการตั้งค่านี้

## การพิมพ์ 2 ด้าน

#### 🔳 การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ

### เลือก Layout (โครงหน้าเอกสาร)

เลือก Long-Edge binding (การเข้าเล่มด้านยาว) หรือ Short-Edge binding (การเข้าเล่มด้านสั้น) ใน Two-Sided (สองด้าน)

Printer: Brother HL-xxxx ‡
Presets: Default Settings \$
Copies: 1 🗹 Two-Sided
Pages: 💿 All
From: 1 to: 1
Paper Size: A4 ‡ 210 by 297 mm
Orientation:
Layout ÷
Pages per Sheet: 1 +
Layout Direction:
Border Off
Two-Sided <mark>✓ Long-Edge binding</mark> Short-Edge binding
Flip horizontally

### การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง

## เลือก Paper Handling (การจัดการกระดาษ)

 เลือก Even Only (หน้าคู่เท่านั้น) และ Print (พิมพ์) บรรจุกระดาษที่พิมพ์แล้วลงในถาดอีกครั้ง (คว่ำด้านที่ว่างลงในถาดที่ 1 ถาดที่ 2 หรือหงายด้านที่ว่างขึ้นในถาด MP) เลือก Odd Only (หน้าคี่เท่านั้น) และ Print (พิมพ์)

Hee e 10f1 >>>>	Printer: Brother HL-xxxx Presets: Default Settings Copies: Two-Sided Pages: Al Prom: Two-Sided Pages: Al Prom: Two: T Paper Size: A4 Pages to Pier Handling Pages to Pier Ven Only Page Order: Automatic Scale to fit paper size Destination Paper Size: Suggested Paper; A4
	Scale to fit paper size Destination Paper Size Suggested Paper: A4 Scale down only
(?) PDF • Hide Details	Cancel Print

# คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3 (การจำลองภาษา PostScript<sup>®</sup> 3™)

ในส่วนนี้จะแนะนำการทำงานที่แตกต่างของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3 สำหรับการทำงานพื้นฐานของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3 ให้ดูที่ *คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (แม็คอินทอช)* ▶▶ หน้า 66 สำหรับ **Page Setup** (การตั้งค่าหน้ากระดาษ), **Cover Page** (หน้าปก), **Paper Source** (แหล่งกระดาษ) และ **Layout** (โครงหน้าเอกสาร)

## การเลือกตัวเลือกการพิมพ์

เมื่อต้องการควบคุมคุณลักษณะการพิมพ์พิเศษ ให้เลือก **Printer Features** (คุณลักษณะเครื่องพิมพ์) จากกล่องข้อความการพิมพ์



2

# คุณลักษณะเครื่องพิมพ์

# Feature Sets: (ชุดคุณลักษณะ:) General 1 (ทั่วไป 1)

	Printer: Brother HL-xxxx ‡
	Presets: Default Settings \$
	Copies: 🚺 🗌 Two-Sided
	Pages: • All
	Paper Size: A4
	Orientation:
	Printer Features \$
	Feature Sets: General 1 +
	Print Quality: Normal (600 x 600 dpi) \$
1 of 1 ( ) )	Media Type: Plain Paper \$
	Toner Save Mode
	Sleep Time [Min.]: Printer Default \$
	Color/Mono: Auto ‡
	Color Mode: Normal \$

### Print Quality (คุณภาพการพิมพ์)

เลือกความละเอียดค่าใดค่าหนึ่งต่อไปนี้จากเมนูป็อปอัพ **คุณภาพการพิมพ์**:

Normal (ปกติ)

600ื600 dpi แนะนำให้ใช้สำหรับการพิมพ์ธรรมดา ใช้โหมดนี้เพื่อคุณภาพการพิมพ์ที่ดีด้วยความเร็วในการพิมพ์พอสมควร

• Fine (ละเอียด)

ระดับ 2400 dpi โหมดการพิมพ์ที่ละเอียดที่สุด ใช้งานโหมดนี้เพื่อพิมพ์ภาพที่ต้องการความถูกต้องเช่นภาพถ่าย เนื่องจากข้อมูลการพิมพ์มีขนาดใหญ่กว่าโหมดปกติอย่างมาก ระยะเวลาการประมวลผล/ระยะเวลาการส่งข้อมูล และระยะเวลาการพิมพ์จะยาวนานกว่า

### Media Type (ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์)

เลือกชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ให้ตรงกับกระดาษที่คุณบรรจุในเครื่องพิมพ์

- Plain Paper (กระดาษธรรมดา)
- Thin Paper (กระดาษชนิดบาง)
- Thick Paper (กระดาษชนิดหนา)
- Thicker Paper (กระดาษชนิดหนาพิเศษ)
- Bond Paper (กระดาษปอนด์)
- Envelopes (ซองจดหมาย)
- Env. Thick (ซองจดหมาย ชนิดหนา)
- Env. Thin (ซองจดหมาย ชนิดบาง)
- Recycled Paper (กระดาษรีไซเคิล)
- Label (ฉลาก)
- Glossy Paper (กระดาษเคลือบมัน)
- **Hagaki** (ฮางากิ)<sup>1</sup>
- <sup>1</sup> ไปรษณียบัตรที่มีขนาดที่กำหนดโดย Japan Post Service Co., LTD

## Toner Save Mode (โหมดรูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์))

เมื่อคุณเลือกช่องทำเครื่องหมาย **Toner Save Mode** (โหมดรูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)) งานพิมพ์จะดูจางลง การตั้งค่าเริ่มต้นคือ ปิด (ไม่เลือก)

#### หมายเหตุ

ไม่แนะนำให้ใช้ **Toner Save Mode** (โหมดรูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)) ในการพิมพ์ภาพถ่ายหรือภาพระดับสีเทา

### ■ Sleep Time [Min.] (เวลาพัก [นาที])

เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพัก ในโหมดพักเครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ หากคุณเลือก **Printer Default** (ค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์) การตั้งค่าหมดเวลาของโหมดพักจะถูกตั้งค่าใหม่ตามเวลาที่มีตั้งค่าจากโรงงาน ซึ่งค่านี้จะสามารถเปลี่ยนแปลงได้จากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ หากคุณต้องการเปลี่ยนเวลาพัก ให้เลือก **2, 10** หรือ **30** 

ขณะที่เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง รleep (พัก) แต่เครื่องพิมพ์ยังคงสามารถรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานของเครื่องพิมพ์ให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้ง

#### Color / Mono (สี / สีเดียว)

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่า สี/สีเดียว ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ได้ดังนี้:

• Auto (อัตโนมัติ)

เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเนื้อหาของเอกสารว่ามีสีหรือไม่ หากตรวจพบสีที่ตำแหน่งใดๆ ในเอกสาร เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารทั้งฉบับโดยใช้สีทั้งหมด กล่าวอีกอย่างคือ เครื่องพิมพ์จะผสมผงหมึก (โทนเนอร์) บางสีเพื่อช่วยให้ได้เฉดสีทุกเฉดที่ตรวจพบในเอกสาร จึงเพิ่มความหนาแน่นของผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ใช้กับหน้าเอกสาร หากตรวจพบว่าไม่มีเนื้อหาที่เป็นสี เครื่องจะพิมพ์เอกสารแบบสีเดียว การตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณคือ **Auto** (อัตโนมัติ)

• Color (สี)

ไม่ว่าเอกสารจะมีสีหรือเป็นสีเดียว เครื่องพิมพ์ของคุณจะพิมพ์เอกสารโดยใช้สีทั้งหมด

• Mono (สีเดียว)

้เลือกโหมดนี้ถ้าเอกสารมีเฉพาะข้อความและวัตถุสีดำและระดับสีเทาเท่านั้น หากเอกสารของคุณมีสี โหมดนี้จะพิมพ์เอกสารเป็นสีเทา 256 ระดับสี โดยใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำ

#### หมายเหตุ

- เซนเซอร์ตรวจจับสีของเครื่องพิมพ์มีความอ่อนไหวมาก และอาจรับรู้ข้อความสีดำชีดหรือพื้นหลังสีขาวนวลว่าเป็นสี หากคุณทราบว่าเอกสารของคุณเป็นสีขาวดำและคุณต้องการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) สี ให้เลือกโหมด Mono (สีเดียว)
- หากผงหมึก (โทนเนอร์) สีฟ้า สีชมพู หรือสีเหลืองหมดอายุการใช้งานระหว่างการพิมพ์เอกสารสี งานพิมพ์จะไม่สามารถเสร็จสมบูรณ์ได้ คุณสามารถยกเลิกงานพิมพ์ของคุณและเลือกที่จะเริ่มงานพิมพ์อีกครั้งในโหมด Mono (สีเดียว) ได้ตราบใดที่ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำยังมีอยู่

#### ■ Color Mode (โหมดสี)

ทางเลือกต่อไปนี้มีให้เลือกในโหมดการเทียบสี:

- Normal (ปกติ)
   เป็นค่าปกติสำหรับโหมดสี
- Vivid (สีสด)

สีของส่วนต่างๆ ถูกปรับให้มีสีสดมากขึ้น

• None (ไม่มี)

# Feature Sets: (ชุดคุณลักษณะ:) General 2 (ทั่วไป 2)

	Printer: Brother HL-xxxx ‡
	Presets: Default Settings \$
	Copies: 1 🗌 Two-Sided
	Pages: 💿 All
	From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 ‡ 210 by 297 mm
	Orientation:
	Printer Features \$
	Feature Sets: General 2 \$
	✓ Improve Gray Color
	Enhance Black Printing
	Halftone Screen Lock
	High Quality Image Printing
	Improve Print Output: Off 🗧
PDF  Hide Details	Cancel Print

Improve Gray Color (ปรับปรุงสีเทา)

คุณสามารถปรับปรุงคุณภาพของภาพในส่วนเงามืดได้

## Enhance Black Printing (ปรับปรุงการพิมพ์สีดำ)

หากภาพกราฟฟิกสีดำพิมพ์ออกมาโดยไม่ถูกต้อง ให้เลือกการตั้งค่านี้

■ Halftone Screen Lock (ล็อคหน้าจอ Halftone)

การล็อคนี้จะหยุดแอพพลิเคชันอื่นๆ ไม่ให้แก้ไขการตั้งค่า Halftone การตั้งค่าเริ่มต้นคือ **เปิด** (เลือก)

High Quality Image Printing (การพิมพ์ภาพคุณภาพสูง)

คุณสามารถเพิ่มคุณภาพของภาพที่พิมพ์ได้ ถ้าคุณตั้งค่า High Quality Image Printing (การพิมพ์ภาพคุณภาพสูง) เป็น เปิด (เลือก) ความเร็วในการพิมพ์จะช้าลง

### Improve Print Output (ปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์)

**คุณลักษณะนี้ให้คุณแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิม**พ์

• Reduce Paper Curl (ลดการม้วนของกระดาษ)

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การม้วนกระดาษอาจเกิดขึ้นน้อยลง

หากคุณพิมพ์เพียงสองสามหน้า คุณไม่จำเป็นต้องเลือกการตั้งค่านี้ เราขอแนะนำให้คุณเปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **Media Type** (ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์) เป็นการตั้งค่ากระดาษชนิดบาง

### หมายเหตุ

การทำงานนี้จะลดอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

• Improve Toner Fixing (ปรับปรุงการยึดติดของผงหมึก (โทนเนอร์))

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การกำหนดผงหมึก (โทนเนอร์) จะทำได้ดีขึ้น หากตัวเลือกนี้ไม่ช่วยปรับปรุงให้ดีขึ้นในระดับที่เพียงพอ ให้เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน Media Type (ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์) เป็นการตั้งค่ากระดาษชนิดหนา

### หมายเหตุ

การทำงานนี้จะเพิ่มอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

# การพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย

เอกสารที่ปลอดภัยคือเอกสารที่ป้องกันด้วยรหัสผ่านเมื่อถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ เฉพาะผู้ที่ทราบรหัสผ่านเท่านั้นที่สามารถพิมพ์เอกสารได้ เนื่องจากเอกสารถูกป้องกันความปลอดภัยที่เครื่องพิมพ์ คุณต้องป้อนรหัสผ่านโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องเพื่อพิมพ์เอกสาร

	Printer: Brother HL-xxxx ‡
	Presets: Default Settings \$
	Copies: 1 Two-Sided
	Pages: • All
	From: 1 to: 1
	Paper Size: A4
	Orientation:
	Secure Print \$
	Secure Print
	User Name: kwix
[44] 4 ] 1 of 1 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [	Job Name: System Name 💲
	Password:

หากคุณต้องการสร้างงานพิมพ์ที่ปลอดภัย ให้เลือก Secure Print (การพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย) และเลือกช่องทำเครื่องหมาย Secure Print (การพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย) พิมพ์รหัสผ่านในช่องข้อความ Password (รหัสผ่าน) แล้วคลิก Print (พิมพ์)

(สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับการพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย ให้ดูที่ *การพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย* ▶▶ หน้า 105)

# การลบไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

- 1 เข้าสู่ระบบในฐานะ `ผู้ดูแลระบบ'
- จากเมนู Apple ให้เลือก System Preferences (การกำหนดลักษณะของระบบ) คลิก Print & Scan (พิมพ์และสแกน) หรือ Printers & Scanners (เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์)<sup>1</sup> จากนั้นเลือกเครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการลบ แล้วลบเครื่องพิมพ์นั้นโดยคลิกปุ่ม -

## 3 คลิก Delete Printer (ลบเครื่องพิมพ์)

<sup>1</sup> **Printers & Scanners** (เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์) สำหรับผู้ใช้ OS X v10.9.x

# **Status Monitor**

โปรแกรมอรรถประโยชน์ Status Monitor (การตรวจสอบสถานะ)

เป็นเครื่องมือซอฟต์แวร์ที่กำหนดค่าได้สำหรับตรวจสอบสถานะของเครื่อง ให้คุณดูข้อความแสดงความผิดพลาด เช่น ไม่มีกระดาษหรือกระดาษติด ตามช่วงเวลาการอัพเดตที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

และเข้าถึงโปรแกรมอรรถประโยชน์การบริหารจัดการบนเว็บได้ ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ได้โดยเปิดใช้ Brother Status Monitor โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- สำหรับ OS X v10.7.5 และ 10.8.x
  - 1 เรียกใช้ System Preferences (การกำหนดลักษณะของระบบ) เลือก Print & Scan (พิมพ์และสแกน) แล้วเลือกเครื่องพิมพ์
  - Pลิก Options & Supplies... (ตัวเลือกและวัสดุการพิมพ์...) คลิกแท็บ Utility (โปรแกรมอรรถประโยชน์) แล้วคลิก Open Printer Utility (เปิดโปรแกรมอรรถประโยชน์ของเครื่องพิมพ์) Status Monitor จะเริ่มต้น
- สำหรับ OS X v10.9.x
  - 1 เรียกใช้ System Preferences (การกำหนดลักษณะของระบบ) เลือก Printers & Scanners (เครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์) แล้วเลือกเครื่องพิมพ์
  - Pลิก Options & Supplies... (ตัวเลือกและวัสดุการพิมพ์...) คลิกแท็บ Utility (โปรแกรมอรรถประโยชน์) แล้วคลิก Open Printer Utility (เปิดโปรแกรมอรรถประโยชน์ของเครื่องพิมพ์) Status Monitor จะเริ่มต้น

## การอัพเดตสถานะของเครื่องพิมพ์

หากคุณต้องการทราบสถานะล่าสุดของเครื่องพิมพ์ขณะที่หน้าต่าง **Status Monitor** (การตรวจสอบสถานะ) เปิดอยู่

ให้คลิกไอคอนรีเฟรช 텭



้หากผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด หรือมีปัญหาเกี่ยวกับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ไอคอนต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:

•	ระดับผงหมึก (โทนเนอร์) ต่ำ
8	ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ว่างเปล่า

คุณสามารถตั้งค่าช่วงเวลาที่ซอฟต์แวร์จะอัพเดตข้อมูลสถานะของเครื่องพิมพ์ได้ ไปที่แถบเมนู Brother Status Monitor (การตรวจสอบสถานะของ Brother) และเลือก Preferences (การกำหนดลักษณะ)

## การช่อนหรือแสดงหน้าต่าง

หลังจากเริ่มการทำงานของ Status Monitor (การตรวจสอบสถานะ) แล้ว คุณสามารถซ่อนหรือแสดงหน้าต่างได้ เมื่อต้องการซ่อนหน้าต่าง ให้ไปที่แถบเมนู คลิก Brother Status Monitor (การตรวจสอบสถานะของ Brother) และเลือก Hide Status Monitor (ซ่อนการตรวจสอบสถานะ) เมื่อต้องการแสดงหน้าต่าง ให้คลิกไอคอน Brother Status Monitor (การตรวจสอบสถานะของ Brother) ในแท่น



### การออกจากหน้าต่าง

คลิก **Brother Status Monitor** (การตรวจสอบสถานะของ Brother) ในแถบเมนู แล้วเลือก **Quit Status Monitor** (ออกจากการตรวจสอบสถานะ) จากเมนูป็อปอัพ

# การบริหารจัดการบนเว็บ (การเชื่อมต่อเครือข่ายเท่านั้น)

เข้าถึงระบบการบริหารจัดการบนเว็บได้โดยคลิกไอคอนเครื่องพิมพ์บนหน้าจอ **Status Monitor** (การตรวจสอบสถานะ) เว็บบราวเซอร์มาตรฐานสามารถใช้จัดการเครื่องพิมพ์ของคุณได้โดยใช้ HTTP (การถ่ายโอนโพรโทคอลข้อความหลายมิติ) สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการบนเว็บ ➤➤ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้ ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์

# ซอฟต์แวร์

# ชอฟต์แวร์สำหรับเครือข่าย

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับซอฟต์แวร์โปรแกรมอรรถประโยชน์เครือข่าย ≻≻ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้

2



# แผงควบคุม

้เครื่องพิมพ์นี้มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD หนึ่งจอ ปุ่มแปดปุ่ม และไฟแสดงสถานะ LED สองดวงบนแผงควบคุม หน้าจอแสดงผลแบบ LCD เป็นจอแสดงผลสองบรรทัด 16 ตัวอักษร

## ภาพรวมของแผงควบคุม

#### ภาพประกอบนำมาจาก HL-L8350CDW



### 1 หน้าจอแสดงผลแบบ LCD

หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงข้อความเพื่อช่วยคุณในการตั้งค่าและใช้งานเครื่องพิมพ์ ตัวบ่งชี้ระดับแบบสี่ระดับ แสดงความแรงของสัญญาณแบบไร้สายหากคุณใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายอยู่



# 2 🝈 เปิด/ปิด เครื่อง

คุณสามารถเปิดและปิดเครื่อง

กด 🕕 เพื่อเปิดเครื่อง

กด 🕐 ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Shutting Down (กำลังปิดเครื่อง) และจะยังคงปรากฏอยู่เป็นเวลาสองสามวินาทีก่อนที่จะดับลง

## 3 ปุ่มเมนู:

**▲** หรือ **▼** ( **+** หรือ **-**)

กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลื่อนดูเมนูและตัวเลือก

## OK(ตกลง)

กด **OK(ตกลง)** เพื่อจัดเก็บการตั้งค่าของคุณในเครื่องพิมพ์ หลังจากเปลี่ยนการตั้งค่า เครื่องพิมพ์จะกลับสู่ระดับเมนูก่อนหน้านี้

### Back(ย้อนกลับ)

กด Back(ย้อนกลับ) เพื่อย้อนกลับหนึ่งระดับในโครงสร้างเมนู Back(ย้อนกลับ) ให้คณเลือกตัวเลขก่อนหน้านี้ขณะป้อนตัวเลข

### 4 Secure(ปลอดภัย)

คุณสามารถพิมพ์งานที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำเมื่อคุณป้อนรหัสผ่านสี่ตัว (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดูที่ *การพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย* ≻≻ หน้า 105)

## 5 Go(ไป)

คุณสามารถแก้ไขข้อความแสดงความผิดพลาดโดยกด **Go(ไป)** เพื่อล้างข้อผิดพลาดอื่นๆ ทั้งหมด ทำตามคำแนะนำบนแผงควบคุม หรือดูที่ *ข้อความแสดงความผิดพลาดและข้อความแจ้งการบำรุงรักษา* ▶▶ หน้า 172

ึกด Go(ไป) เพื่อพิมพ์งานที่เหลืออยู่ในหน่วยความจำของเครื่องพิมพ์ ปุ่มนี้ช่วยให้คุณสามารถเลือกตัวเลือกที่แสดงในระดับเมนูสุดท้ายได้ หลังจากการตั้งค่าถูกเปลี่ยนแปลงแล้ว เครื่องจะกลับสู่โหมดการเตรียมพร้อม

### 6 Cancel(ยกเลิก)

กด Cancel(ยกเลิก) เพื่อยกเลิกการตั้งค่าปัจจุบัน ปุ่มนี้จะยกเลิกงานพิมพ์ที่ตั้งโปรแกรมแล้ว และล้างออกจากหน่วยความจำของเครื่องพิมพ์

### 7 ไฟ Error(ผิดพลาด) LED

ไฟ LED **Error(ผิดพลาด)** จะกะพริบเป็นสีส้มเมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อผิดพลาดหรือข้อความสถานะที่สำคัญ (สำหรับรายละเอียด ดูที่ *ไฟ LED* >> หน้า 87)

### 8 ไฟ Data(ข้อมูล) LED

ไฟ LED **Data(ข้อมูล)** จะกะพริบโดยขึ้นอยู่กับสถานะของเครื่องพิมพ์ (สำหรับรายละเอียด ดูที่ *ไฟ LED* ▶▶ หน้า 87)

# ไฟ LED

# LED เป็นไฟที่แสดงสถานะของเครื่องพิมพ์

## Data(ข้อมูล)ไฟ LED (สีเขียว)

ไฟ LED	ความหมาย
เปิด	ข้อมูลอยู่ในหน่วยความจำของเครื่องพิมพ์
การกะพริบ	เครื่องกำลังรับหรือประมวลผลข้อมูล
ปิด	ไม่มีข้อมูลเหลืออยู่ในหน่วยความจำ

## Error(ผิดพลาด)ไฟ LED (สีส้ม)

ไฟ LED	ความหมาย
การกะพริบ	เกิดปัญหากับเครื่องพิมพ์
ปิด	เครื่องพิมพ์ไม่มีปัญหาใดๆ

# ข้อความแสดงสถานะเครื่องพิมพ์

ตารางต่อไปนี้อธิบายข้อความแสดงสถานะของเครื่องพิมพ์ในระหว่างการทำงานปกติ:

ข้อความสถานะเครื่องพิมพ์	ความหมาย
Cooling Down (กำลังระบายความร้อน)	เครื่องพิมพ์กำลังระบายความร้อน
Cancel Printing <b>(ยกเลิกการพิมพ์)</b>	เครื่องพิมพ์กำลังยกเลิกงานพิมพ์
Calibrate <b>(ปรับแต่งค่า)</b>	เครื่องพิมพ์กำลังปรับแต่งค่าความหนาแน่นของสี
Ignore Data <b>(ไม่ใส่ใจข้อมูล)</b>	เครื่องไม่ใส่ใจข้อมูลที่ประมวลผลโดยใช้ไดรเวอร์ PS
Please Wait <b>(โปรดรอสักครู่)</b>	เครื่องพิมพ์กำลังอุ่นเครื่อง
	เครื่องกำลังดำเนินการปรับแต่งค่าของสี
Printing <b>(กำลังพิมพ์)</b>	เครื่องกำลังพิมพ์
Ready <b>(พร้อม)</b>	เครื่องพร้อมสำหรับการพิมพ์
Sleep (พัก)	ในโหมดพัก (โหมดประหยัดพลังงาน) เครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ แต่เครื่องพิมพ์ยังคงรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานของเครื่องพิมพ์ให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้ง
Deep Sleep <b>(พักลึก)</b>	ในโหมดพักลึก (ที่ลดปริมาณการใช้ไฟได้มากกว่าโหมดพัก) เครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ หากเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก และไม่ได้รับงานใดๆ เป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพักลึก เครื่องพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานเมื่อเครื่องพิมพ์ได้รับงานพิมพ์
Registration <b>(การจัดตำแหน่งการพิมพ์)</b>	เครื่องกำลังปรับค่าตำแหน่งพิมพ์

3

# ตารางการตั้งค่า

# วิธีเข้าใช้งานโหมดเมนู

- (1) กดปุ่มเมนูใดๆ (**ム, ▼, OK(ตกลง)** หรือ Back(ย้อนกลับ)) เพื่อเข้าสู่การทำงานออฟไลน์ของเครื่องพิมพ์
- 2 เลื่อนดูเมนูแต่ละระดับโดยกด 🛦 หรือ 🔻 ( 🕂 หรือ -) ในทิศทางที่คุณต้องการ
- 3 กด OK(ตกลง) เมื่อตัวเลือกที่คุณต้องการปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จากนั้นหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงระดับเมนูถัดไป
- 👍 กด 🛦 หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลื่อนไปยังตัวเลือกเมนูถัดไป
- 5 กด OK(ตกลง) หรือ Go(ไป) เมื่อคุณตั้งค่าตัวเลือกเสร็จสิ้นแล้ว หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Accepted (ยอมรับ)

#### ตารางเมนู

มีเจ็ดเมนู สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกที่มีอยู่ในแต่ละเมนู ดูที่ตารางต่อไปนี้ หากแผงควบคุมไม่ทำงานเป็นเวลา 30 วินาที หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะกลับสู่โหมดการเตรียมพร้อม

#### หมายเหตุ

หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงชื่อถาดดังต่อไปนี้:

- ถาดกระดาษมาตรฐาน: Tray1 (ถาดที่ 1)
- ถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์: MP Tray (ถาด MP)
- ถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่าง: Tray2 (ถาดที่ 2) และ T2

# Machine Info. (ข้อมูลเครื่องพิมพ์)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Print Settings (พิมพ์การตั้งค่า)	-	-	-	พิมพ์หน้าการตั้งค่าเครื่องพิมพ์
Print NetSetting (พิมพ์การตั้งค่าเครือข่าย)	-	-	-	พิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย
Print WLANReport (พิมพ์รายงาน WLAN)	-	-	-	รายงาน WLAN แสดงการวิเคราะห์การเชื่อมต่อ LAN แบบไร้สาย
(HL-L8350CDW)				
Test Print (การพิมพ์ทดสอบ)	-	-	-	พิมพ์หน้ากระดาษสำหรับการทดสอบ
Drum Dot Print (พิมพ์จุดของชุดแม่แบบ สร้างภาพ (ดรัม))	-	-	-	พิมพ์ใบตรวจสอบชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
Print Font (พิมพ์แบบอักษร)	HP LaserJet	-	-	พิมพ์รายการและตัวอย่างแบบอักษรของ HP LaserJet
	BR-Script 3	-	-	พิมพ์รายการและตัวอย่างแบบอักษรของ BR-Script
Serial No. (หมายเลขเครื่อง)	-	-	-	แสดงหมายเลขเครื่องของเครื่องพิมพ์
Version <b>(เวอร์ชั่น)</b>	Main Version (เวอร์ชั่นหลัก)	-	-	แสดงเวอร์ชั่นหลักของเฟิร์มแวร์
	Sub1 Version (เวอร์ชั่นย่อย 1)	-	-	แสดงเวอร์ชั่นย่อยของเฟิร์มแวร์
	Sub4 Version (เวอร์ชั่นย่อย 4)	-	-	แสดงเวอร์ชั่นย่อยของเฟิร์มแวร์
	RAM Size <b>(ขนาด</b> RAM)	-	-	แสดงขนาดของหน่วยความจำในเครื่องพิมพ์นี้
Page Count	Total <b>(ทั้งหมด)</b>	-	-	แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์ทั้งหมด
(จำนวนหน้า)	Color (ã)	-	-	แสดงจำนวนหน้าทั้งหมดที่พิมพ์สี
	Monochrome <b>(สีเดียว)</b>	-	-	แสดงจำนวนหน้าทั้งหมดที่พิมพ์สีเดียว
🖗 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

# Machine Info. (ข้อมูลเครื่องพิมพ์) (ต่อ)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Parts Life (อายุการใช้งานของชิ้นส่วน)	Toner Life (อายุการใช้งานของผงหมึก (โทนเนอร์))	Black(BK) <b>(สีดำ (BK))</b>	-	แสดงอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) แต่ละตลับ
		Cyan (C) <b>(สีฟ้า (C))</b>	-	ู้ ด้วอย่างเช่น ถ้าอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของตลับผงหมึก
		Magenta (M) <b>(สีชมพู (M))</b>	-	(โทนเนอร์) สีดำคือ 20% หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงดังนี้:
		Yellow(Y) <b>(สีเหลือง (Y))</b>	-	BK <b>88</b> 000000
	Drum Life (อายุการใช้งานของชุ ดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม))	-	-	แสดงอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของชุดแม่แบบ สร้างภาพ (ดรัม)
	Belt Life (อายุการใช้งานของชุดส ายพานลำเลียงกระดาษ)	-	-	แสดงอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของชุดสายพา นลำเลียงกระดาษ
	PF Kit MP Life (อายุการใช้งานของ PF Kit MP)	-	-	ี แสดงจำนวนหน้าที่เหลืออยู่ที่จะพิมพ์ด้วย PF kit MP
	PF Kit 1 Life (อายุการใช้งานของ PF Kit 1)	-	-	แสดงจำนวนหน้าที่เหลืออยู่ที่จะพิมพ์ด้วย PF kit 1
	PF Kit 2 Life (อายุการใช้งานของ PF Kit 2)	-	-	แสดงจำนวนหน้าที่เหลืออยู่ที่จะพิมพ์ด้วย PF kit 2
	Fuser Life (อายุการใช้งานของชุ ดทำความร้อน)	-	-	แสดงจำนวนหน้าที่เหลืออยู่ที่จะพิมพ์ด้วยชุดทำค วามร้อน
	Laser Life (อายุการใช้งานของเ ลเซอร์)	-	-	แสดงจำนวนหน้าที่เหลืออยู่ที่จะพิมพ์ด้วยชุดเ ลเซอร์
Reset Parts Life (ตั้งค่าใหม่สำหรับอายุกา รใช้งานของขึ้นส่วน) (ปรากกเฉพาะกรณีที่ชด	Drum Unit (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ດรัม))	-	-	ตั้งค่าใหม่สำหรับอายุการใช้งานของชุดแม่แบบ สร้างภาพ (ดรัม) ปรากฏในกรณีที่คุณเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่
แม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือชุดสายพานลำเลียง กระดาษถูกใช้งานเกินกว่ าอายุการใช้งานที่ถูกประ เมินไว้)	Belt Unit (ชุดสายพานลำเลียงก ระดาษ)	-	-	ตั้งค่าใหม่สำหรับอายุการใช้งานของชุดสายพา นลำเลียงกระดาษ ปรากฏในกรณีที่คุณเปลี่ยนชุดสายพานลำเลีย งกระดาษใหม่
ที่ ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

# Paper Tray (ถาดใส่กระดาษ)

เมนูย่อย	ตัวเลือก	ดำอธิบาย	
Tray Use <b>(การใช้ถาด)</b>	<b>Auto (อัตโนมัติ)*</b> / MP Only <b>(MP เท่านั้น)</b> / Tray1 Only <b>(ถาดที่ 1 เท่านั้น)</b> / Tray2 Only <b>(ถาดที่ 2 เท่านั้น)</b> <sup>1</sup>	เลือกถาดที่จะใช้	
Priority (ลำดับความสำคัญ)	<b>(เมื่อไม่ได้ติดตั้งถาดที่ 2) MP&gt;T1* /</b> T1>MP <b>(เมื่อติดตั้งถาดที่ 2)</b> MP>T1>T2 / MP>T2>T1 / T1>T2>MP / T2>T1>MP	เมื่อเลือก Auto (อัดโนมัติ) ใน Tray Use (การใช้ถาด) เครื่องพิมพ์จะเลือกลำดับโดยใช้ถาดใส่กระดาษที่มีกระ ดาษขนาดเดียวกัน	
2-sided <b>(2 ด้าน)</b>	On (Long Bind) <b>(เปิด (เข้าเล่มด้านยาว)) /</b> On (Short Bind) <b>(เปิด (เข้าเล่มด้านสัน)) /</b> <b>Off (ปิด)*</b>	เลือกว่าจะพิมพ์บนกระดาษทั้งสองด้านหรือไม่	
MP Size (ขนาดกระดาษในถาด MP)	A4*/Letter/JIS B5/B5/ A5/A5 L /A6/Executive/ Legal/Folio/3X5/Com-10/ Monarch/C5/DL	เลือกขนาดกระดาษที่คุณบรรจุอยู่ในถาด MP	
Trayl Size (ขนาดกระดาษในถาดที่ 1)	A4*/Letter/JIS B5/A5/A5 L/A6/Executive/Legal/ Folio	เลือกขนาดกระดาษที่คุณบรรจุในถาดกระดาษมาตรฐาน	
Tray2 Size <b>(ขนาดกระดาษในถาดที่ 2)</b> <sup>1</sup>	<b>A4* /</b> Letter / JIS B5 / A5 / Executive / Legal / Folio	เลือกขนาดกระดาษที่คุณบรรจุในถาดป้อนกระดาษเสริม ด้านล่าง (ถาดที่ 2)	
Check Size (ตรวจสอบขนาด)	off <b>(ปิด) / On (เปิด)*</b>	เลือกว่าจะแสดงข้อความแจ้งให้คุณตรวจสอบว่าขนาดก ระดาษในเครื่องพิมพ์และการตั้งค่าขนาดกระดาษของเค รื่องพิมพ์ตรงกันหรือไม่	
🖗 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่			

<sup>1</sup> เมื่อถาดที่ 2 ถูกติดตั้งไว้

# General Setup (การตั้งค่าทั่วไป)

เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Local Language (ภาษาท้องถิ่น)	-	<b>English (อังกฤษ)*</b> / Français (ฝรั่งเศส)	เลือกภาษาแสดงผลบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD สำหรับประเทศของคุณ
Ecology <b>(ສິ່งແวດລ້อม)</b>	Toner Save (รูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์))	On (ເປີດ) / Off (ປິດ)*	ี้เพิ่มจำนวนหน้าที่สามารถทำการพิมพ์ได้ จากดลับผงหมึก (โทนเนอร์)
	Sleep Time (เวลาพัก)	0 / 1 / 2 / <b>3* /</b> 4 / 5 / Min <b>(นาที)</b>	ดั้งค่าเวลาที่จะกลับสู่โหมดประหยัดพลังงาน
	Quiet Mode <b>(โหมดเงียบ)</b>	On <b>(เปิด) / Off (ปิด)*</b>	ลดเสียงรบกวนขณะพิมพ์
	Auto Power Off <b>(ปิดเครื่องอัตโนมัติ)</b>	Off (ปิด)* / 1 hour (1 ชั่วโมง) / 2 hours (2 ชั่วโมง) / 4 hours (4 ชั่วโมง) / 8 hours (8 ชั่วโมง)	ดั้งค่าจำนวนชั่วโมงที่เครื่องจะคงอยู่ในโหมด พักลึกก่อนที่จะเข้าสู่โหมดปิดเครื่อง เลือก Off (ปิด) หากคุณไม่ต้องการให้เครื่องพิมพ์เข้าสู่โหมด ปิดเครื่อง
Panel Control (การควบคุมแผงควบคุม)	Button Repeat (การกดปุ่มซ้ำ)	0.1*/0.4/0.6/0.8/ 1.0/1.4/1.8/2.0 Sec (วินาที)	์ตั้งค่าเวลาสำหรับเปลี่ยนข้อความบนหนั าจอแสดงผลแบบ LCD เมื่อกด ▲ หรือ ▼ ค้างไว้ช่วงหนึ่ง
	Message Scroll (การเลื่อนข้อความ)	<b>Level1 (ระดับ 1)*</b> / Level2 (ระดับ 2) / / Level10 (ระดับ 10)	์ตั้งค่าเวลาเป็นวินาทีที่ข้อความบนหน้าจ อแสดงผลแบบ LCD จะเลื่อนในหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จากระดับ 1=0.2 วินาทีถึงระดับ 10=2.0 วินาที
	LCD Contrast (ความคมขัดของหน้าจ อแสดงผลแบบ LCD)	+	ปรับความคมชัดของหน้าจอแสดงผลแบบ LCD
	Auto Online (ออนไลน์อัตโนมัติ)	<b>On (ເນີດ)* /</b> Off (ปີด)	์ตั้งค่าให้เครื่องกลับสู่โหมดเตรียมพร้อม หลังจากที่เครื่องว่างเป็นเวลา 30 วินาที หากคุณเลือก off (ปิด) เครื่องพิมพ์จะไม่สามารถรับคำสั่งพิมพ์ไ ด้หากกำลังอยู่ในโหมดเมนู
Setting Lock (การตั้งค่าการล็อคการทำงาน)	-	On <b>(เปิด) / Off (ปิด)*</b>	เปิดการตั้งค่าแผงล็อคการทำงาน On (เปิด) หรือ Off (ปิด) โดยใช้รหัสผ่าน
Interface (อินเดอร์เฟส)	Select (เลือก)	<b>Auto (อัดโนมัดิ)*</b> / USB / Network <b>(เครือข่าย)</b>	เลือกอินเดอร์เฟสที่จะใช้ ถ้าคุณเลือก Auto (อัตโนมัติ) เครื่องจะเปลี่ยนอินเดอร์เฟสเป็น USB หรือ Ethernet ขึ้นอยู่กับว่าอินเดอร์เฟสใดที่กำลังได้รับ ข้อมูล
	Auto IF Time <b>(เวลา IF อัตโนมัติ)</b>	1 / 2 / 3 / 4 / <b>5*</b> / / 99Sec <b>(วินาที)</b>	คุณต้องตั้งค่าช่วงหมดเวลาสำหรับตัวเลื อกอินเตอร์เฟสอัตโนมัติ
	Input Buffer (บัฟเฟอร์อินพุต)	Level (ระดับ) 1 / 2 / 3 / 4* / / 7	เพิ่มหรือลดความจุบัฟเฟอร์อินพุต
🛙 🖉 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะเ	แสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่อ	องหมายดอกจันกำกับอยู่	

# Print Menu (เมนูการพิมพ์)

เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	ดำอธิบาย
Emulation (การจำลอง)	-	Auto (อัดโนมัติ)* / HP LaserJet / BR-Script 3	เลือกโหมดการเลียนแบบที่คุณใช้
Auto Continue (ดำเนินการต่อโดยอัตโนมัติ)	-	On (เปิด)* / Off (ปิด)	เลือกการตั้งค่านี้หากคุณต้องการให้เครื่อ งพิมพ์ล้างข้อผิดพลาดเกี่ยวกับขนาดกระ ดาษ
Output Color <b>(สีที่พิมพ์ออกมา)</b>	-	<b>Auto (อัดโนมัติ)*</b> / Color <b>(สี)</b> / Mono <b>(สีเดียว)</b>	ดั้งค่าสีที่พิมพ์ออกมา
Media Type (ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์)	-	Plain Paper (กระดาษธรรมดา)* /Thick Paper (กระดาษชนิดหนา) / Thicker Paper (กระดาษชนิดหนาพิเศษ) / Thin Paper (กระดาษชนิดบาง) / Recycled Paper (กระดาษรีไซเคิล) / Bond Paper (กระดาษปอนด์) / Label (ฉลาก) / Envelope (ซองจดหมาย) / Env. Thick (ซองจดหมาย ชนิดหนา) / Env. Thin (ซองจดหมาย ชนิดบาง) / Glossy Paper (กระดาษเคลือบมัน)	ตั้งค่าชนิดกระดาษ
Paper (กระดาษ)	-	A4* / Letter / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / A6 / Executive / Legal / Folio / 3X5 / Com-10 / Monarch / C5 / DL	ดังค่าขนาดกระดาษ
Copies <b>(สำเนา)</b>	-	<b>1* /</b> 2 <b>/ /</b> 999	ตั้งค่าจำนวนหน้าที่พิมพ์
Orientation <b>(ทิศทางการวางกระดาษพิมพ์)</b>	-	<b>Portrait (แนวตั้ง)*</b> / Landscape <b>(แนวนอน)</b>	เครื่องพิมพ์นี้สามารถพิมพ์จำนวนหน้าใน แนวตั้งหรือแนวนอน
Print Position (ดำแหน่งการพิมพ์)	X Offset (ออฟเซ็ด X)	-500 / -499 / / -1 / 0* / 1 / / 499 / 500Dots (จุด)	เลื่อนดำแหน่งเริ่มพิมพ์ (ที่มุมซ้ายบนของหน้า) ในแนวนอน สูงสุด -500 (ซ้าย) ถึง +500 (ขวา) จุด ความละเอียด 300 dpi
	Y Offset (ออฟเซ็ด Y)	-500/-499//-1/0*/ 1//499/500Dots(จุด)	เลื่อนตำแหน่งเริ่มพิมพ์ (ที่มุมซ้ายบนของหน้า) ในแนวตั้ง สูงสุด -500 (บน) ถึง +500 (ล่าง) จุด ความละเอียด 300 dpi
Auto FF <b>(FF อัตโนมัติ)</b>	-	On (เปิด) / Off (ปิด)*	อนุญาตให้เครื่องพิมพ์ข้อมูลที่เหลืออยู่ใดๆ ได้โดยอัตโนมัติ
📝 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะ	ะแสดงเป็นตัวหนาและมีเค	รื่องหมายดอกจันกำกับอยู่	

# Print Menu (เมนูการพิมพ์) (ต่อ)

เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย	
HP LaserJet	Font No. (หมายเลขแบบอักษร)	I000 <b>//I059*//</b> I071	ดั้งค่าหมายเลขแบบอักษร	
	Font Pitch (ความกว้างของแบบอักษร)	0.44 <b>//10.00*//</b> 99.99	ตั้งค่าระดับแบบอักษร เมนู Font Pitch (ความกว้างของแบบอักษร) จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเลือก 1059 เป็น 1071 ในการตั้งค่า Font No. (หมายเลขแบบอักษร)	
	Font Point (ขนาดพอยด์ของแบบอักษร)	4.00 <b>//12.00*//</b> 999.75	ตั้งค่าขนาดแบบอักษร เมนู Font Point (ขนาดพอยต์ของแบบอักษร) จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเลือก 1000 เป็น 1058 ในการตั้งค่า Font No. (หมายเลขแบบอักษร)	
	Symbol Set <b>(ชุดสัญลักษณ์)</b>	<b>PC-8* /</b> PC-8 D/N /	ดั้งค่าชุดสัญลักษณ์หรือชุดตัวอักษร	
	Table Print (การพิมพ์ดาราง)	-	พิมพ์ดารางรหัส ถ้า Change Emulation (เปลี่ยนการจำลอง) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ให้เลือก Auto (อัดโนมัติ) หรือ HP LaserJet ใน Emulation (การจำลอง) ของ Print Menu (เมนูการพิมพ์) (≻≻ หน้า 93)	
	Auto LF <b>(LF) อัดโนมัติ)</b>	On <b>(เปิด) / Off (ปิด)*</b>	เปิด: CR → CR+LF, ปิด: CR → CR	
	Auto CR <b>(CR อัตโนมัติ)</b>	On <b>(ເปິດ) / Off (ปິด)*</b>	เปิด: LF → LF+CR, FF → FF+CR หรือ VT → VT+CR ปิด: LF → LF, FF → FF หรือ VT → VT	
	Auto WRAP <b>(ดัดข้อความอัตโนมัติ)</b>	On (ເปີດ) / Off (ປີດ)*	เลือกว่าจะแทรกอักขระขึ้นบรรทัดใหม่ (line feed) และปัดแคร่ (carriage return) เมื่อเครื่องพิมพ์ถึงขอบกระดาษด้านขวาห รือไม่	
	Auto SKIP <b>(ข้ามอัดโนมัติ)</b>	On (เปิด)* / Off (ปิด)	เลือกว่าจะแทรกอักขระขึ้นบรรทัดใหม่ (line feed) และปัดแคร่ (carriage return) เมื่อตำแหน่งเครื่องพิมพ์ถึงขอบกระดาษด้า นล่างหรือไม่	
	Left Margin (ระยะขอบซ้าย)	##	ตั้งค่าขอบกระดาษด้านซ้ายที่คอลัมน์ 0 ถึงคอลัมน์ 70 ที่ 1 cpi การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 0 cpi	
📝 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

# Print Menu (เมนูการพิมพ์) (ต่อ)

เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	ด้วเลือก	คำอธิบาย
HP LaserJet (ต่อ)	Right Margin <b>(ระยะขอบขวา)</b>	##	ดั้งค่าขอบกระดาษด้านขวาที่คอลัมน์ 10 ถึงคอลัมน์ 80 ที่ 1 cpi การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 78 cpi (A4)
	Top Margin (ระยะขอบบน)	#.##	ตั้งค่าขอบกระดาษด้านบนที่ระยะจากขอ บด้านบนของกระดาษ: 0.00, 0.33, 0.50, 1.00, 1.50 หรือ 2.00 นิ้ว การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 0.50 นิ้ว
	Bottom Margin (ระยะขอบล่าง)	#.##	ตั้งค่าขอบกระดาษด้านล่างที่ระยะจากขอ บด้านล่างของกระดาษ: 0.00, 0.33, 0.50, 1.00, 1.50 หรือ 2.00 นิ้ว การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 0.50 นิ้ว
	Lines <b>(บรรทัด)</b>	###	ดั้งค่าจำนวนบรรทัดในแต่ละหน้าได้ตั้งแต่ 5 ถึง 128 บรรทัด การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 64 บรรทัด (A4)
BR-Script 3	Error Print <b>(การพิมพ์ข้อผิดพลาด)</b>	On (เปิด)* / Off (ปิด)	เลือกว่าจะให้เครื่องพิมพ์ข้อมูลความผิดพ ลาดเมื่อเกิดข้อผิดพลาดหรือไม่
	CAPT	On (ເปີດ) / Off (ປິດ)*	ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์สีขั้นสูง (CAPT - Colour Advanced Printing Technology) เพื่อคุณภาพงานพิมพ์ที่สูงเมื่อพิมพ์ไฟล์ PS ที่สร้างโดยไดรเวอร์ PS ที่ไม่ใช่ของ Brother สีและภาพจะดูชัดเจนและถูกต้องมากขึ้น ความเร็วในการพิมพ์จะช้าลง
🖗 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะ	ะแสดงเป็นดัวหนาและมีเครื	องหมายดอกจันกำกับอยู่	

## Network (เครือข่าย) สำหรับ HL-L8250CDN

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
TCP/IP	Boot Method <b>(วิธีการบูต)</b>	-	<b>Auto (อัดโนมัดิ)* /</b> Static <b>(คงที่) /</b> RARP / BOOTP / DHCP	เลือกวิธีการเชื่อมต่อไอพี (IP) ที่ตรงตามความต้องการของคุณที่สุด
	IP Address <b>(เลขที่อยู่ไอพี)</b>	-	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	ป้อนเลขที่อยู่ไอพี
	Subnet Mask	-	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	ป้อน Subnet mask
	Gateway (เกตเวย์)	-	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	ป้อนที่อยู่เกดเวย์
	IP Boot Tries (ความพยายาม ในการบูดไอพี)	-	0/1/2/ <b>3*//</b> 32767	ระบุจำนวนครั้งที่เครื่องพยายามข อรับเลขที่อยู่ไอพีเมื่อตั้งค่าBoot Method (วิธีการบูต) เป็นการตั้งค่าใดๆ ยกเว้น Static (คงที่)
	APIPA	-	on (เปิด)* / Off (ปิด)	จัดสรรเลขที่อยู่ไอพีจากช่วงที่อยู่ ของลิงค์โลคอล (link-local) โดยอัตโนมัติ <sup>1</sup>
	IPv6	-	on (เปิด) / <b>Off (ปิด)*</b>	เปิดการใช้งานหรือปิดการใช้งานโ พรโทคอล IPv6
Ethernet	-	-	<b>Auto (อัดโนมัติ)* /</b> 1008-FD / 1008-HD / 108-FD / 108-HD	เลือกโหมดเชื่อมต่อ Ethernet
Wired Status (สถานะการใช้สาย)	-	-	Active 100B-FD (100B-FD ทำงาน)/Active 100B-HD (100B-HD ทำงาน)/Active 10B-FD (10B-FD ทำงาน)/ Active 10B-HD (10B-HD ทำงาน)/Inactive (ไม่ทำงาน)/Wired OFF (ปิดการใช้สาย)	แสดงสถานะการเชื่อมด่อ Ethernet
MAC Address <b>(MAC แอดเดรส)</b>	-	-	-	แสดง MAC แอดเดรสของเครื่องพิมพ์
Security (ความปลอดภัย)	IPsec	-	On (เปิด) / Off (ปิด)*	IPsec เป็นคุณลักษณะความปลอดภัยเพิ่ มเดิมของโพรโทคอลไอพี ซึ่งให้บริการรับรองความถูกต้อง (authentication) และบริการเข้ารหัส ขอแนะนำให้ติดต่อผู้ดูแลระบบเค รือข่ายของคุณก่อนเปลี่ยนการตั้ง ค่านี้
Network Reset <b>(การตั้งค่าเครือข่ายใหม่)</b>	้ กู้คืนการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ภายในกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน			
📝 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจ	จะแสดงเป็นตัวหน	าและมีเครื่องหม	ายดอกจันกำกับอยู่	

<sup>1</sup> ### หมายถึง จำนวนภายในช่วง 000 ถึง 255 ในการเชื่อมต่อกับเครือข่าย หาก `วิธีการบูต' ของเครื่องเป็น `อัตโนมัติ' เครื่องพิมพ์จะพยายามตั้งค่าเลขที่อยู่ไอพีและ Subnet Mask จากเซิร์ฟเวอร์บูต เช่น DHCP หรือ BOOTP ในกรณีที่ไม่พบเซิร์ฟเวอร์บูต จะมีการจัดสรรเลขที่อยู่ไอพี APIPA ให้ ตัวอย่างเช่น 169 254. [001-254]. [000-255] หาก `วิธีการบูต' ของเครื่องถูกตั้งค่าเป็น `คงที่' คุณต้องป้อนเลขที่อยู่ไอพีจากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ด้วยตนเอง

# Network (เครือข่าย) สำหรับ HL-L8350CDW

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Wired LAN (LAN แบบใช้สาย) (HI -I 8350CDW)	TCP/IP	Boot Method <b>(วิธีการบูด)</b>	<b>Auto (อัดโนมัติ)* /</b> Static <b>(คงที่) /</b> RARP / BOOTP / DHCP	เลือกวิธีการเชื่อมต่อไอพี (IP) ที่ตรงตามความต้องการของคุ ณที่สุด
(		IP Address	###.###.###.###	ป้อนเลขที่อยู่ไอพี
		(เลขทีอยู่ใอพี)	(000.000.000.000)*1	
		Subnet Mask	###.###.###.###	ป้อน Subnet mask
			(000.000.000.000)*1	
		Gateway	###.###.###.###	ป้อนที่อยู่เกตเวย์
		(เกตเวย)	(000.000.000.000)*1	
		IP Boot Tries (ความพยายามในก ารบูตไอพี)	0 / 1 / 2 / <b>3* / /</b> 32767	ระบุจำนวนครั้งที่เครื่องพยา ยามขอรับเลขที่อยู่ไอพีเมื่อ ดั้งค่า Boot Method (วิธีการบุต) เป็นการดั้งค่าใดๆ ยกเว้น Static (คงที่)
		APIPA	<b>On (ເນິດ)*</b> / Off (ປິດ)	จัดสรรเลขที่อยู่ไอพีจากช่ว งที่อยู่ของลิงค์โลคอล (link-local) โดยอัตโนมัติ <sup>1</sup>
		IPv6	on (เปิด) / <b>off (ปิด)*</b>	เปิดการใช้งานหรือปิดการใ ช้งานโพรโทคอล IPv6
	Ethernet (Ethernet)	-	<b>Auto (อัดโนมัติ)* /</b> 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	เลือกโหมดเชื่อมด่อ Ethernet
	Wired Status (สถานะการใช้สาย)	-	Active 100B-FD (100B- FD ทำงาน) / Active 100B-HD (100B-HD ทำงาน) / Active 10B-FD (10B-FD ทำงาน) / Active 10B-HD (10B- HD ทำงาน) / Inactive (ไม่ทำงาน) / Wired OFF (ปิดการใช้สาย)	แสดงสถานะการเชื่อมด่อ Ethernet
	MAC Address <b>(MAC แอดเดรส)</b>	-	-	แสดง MAC แอดเดรสของเครื่องพิมพ์
	Set to Default (ตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้น)	ี่ กู้คืนการตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สายของเซิร์ฟเวอร์การ่พิมพ์ภายในกลับไปเป็นการ ตั้งค่าจากโรงงาน		
	Wired Enable (เปิดใช้งานการใช้สาย)	-	On (เปิด)* / Off (ปิด)	เลือกโหมดเชื่อมต่อ Ethernet
📝 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

# Network (เครือข่าย) สำหรับ HL-L8350CDW (ต่อ)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
WLAN	TCP/IP	Boot Method (วิธีการบูด)	<b>Auto (อัดโนมัติ)* /</b> Static <b>(คงที่) /</b> RARP / BOOTP / DHCP	เลือกวิธีการเชื่อมต่อไอพี (IP) ที่ตรงตามความต้องการของคุ ณที่สุด
		IP Address (เลขที่อยู่ไอพี)	###.###.######## (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	ป้อนเลขที่อยู่ไอพี
		Subnet Mask	###.###.########## (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	ป้อน Subnet mask
		Gateway <b>(เกตเวย์)</b>	###.###.###.### (000.000.000.000)* <sup>1</sup>	ป้อนที่อยู่เกดเวย์
		IP Boot Tries (ความพยายามในก ารบูดไอพี)	0 / 1 / 2 / <b>3* / /</b> 32767	ระบุจำนวนครั้งที่เครื่องพยา ยามขอรับเลขที่อยู่ไอพีเมื่อ ดั้งค่า Boot Method (วิธีการบูต) เป็นการดั้งค่าใดๆ ยกเว้น Static (คงที่)
		APIPA	On (เปิด)* / Off (ปิด)	จัดสรรเลขที่อยู่ไอพีจากช่ว งที่อยู่ของลิงค์โลคอล (link-local) โดยอัตโนมัดิ <sup>1</sup>
		IPv6	On (ເປິດ) / Off (ປິດ)*	เปิดการใช้งานหรือปิดการใ ชังานโพรโทคอล IPv6
	WLAN Assistant (ตัวช่วยสำหรับ WLAN)	-	-	คุณสามารถกำหนดค่าเครือ ข่ายแบบไร้สายของคุณโดย ใช้แผ่นซีดีรอมของ Brother
	Setup Wizard <b>(วิซาร์ดตั้งค่า)</b>	-	-	กำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้ สายโดยใช้วิชาร์ดตั้งค่า
	WPS/AOSS	-	-	กำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้ สายโดยใช้วิธีการ WPS หรือ AOSS™
	WPS w/PIN Code (WPS ที่มี PIN Code)	-	-	กำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้ สายโดยใช้ WPS ที่มี PIN code
📝 ค่าที่ตั้งจาก	โรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาแ	ละมีเครื่องหมายดอกจั	นกำกับอยู่	L

# Network (เครือข่าย) สำหรับ HL-L8350CDW (ต่อ)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
WLAN (ต่อ)	WLAN Status (สถานะ WLAN) (ปรากฏเฉพาะเมื่อ WLAN Enable (เปิดใช้งาน WLAN) เป็น On (เปิด) และ Wired Enable (เปิดใช้งานการใช้สาย) เป็น Off (ปิด))	Status <b>(สถานะ)</b>	Active(11n) ((11n) ทำงาน) / Active(11b) ((11b) ทำงาน) / Active(11g) ((11g) ทำงาน) / Wired LAN Active (LAN แบบใช้สายทำงาน) / WLAN OFF (WLAN ปิด) / AOSS Active (AOSS ทำงาน) / Connection Fail (การเชื่อมต่อลัมเหลว)	แสดงสถานะการเชื่อมด่อ Ethernet แบบไร้สาย
		Signal <b>(ສັญญາณ)</b>	Strong <b>(แรง) /</b> Medium <b>(ปานกลาง) /</b> Weak <b>(อ่อน) /</b> None <b>(ไม่มี)</b>	แสดงสภาพสัญญาณ
		Channel (ช่องสัญญาณ)	-	แสดงช่องสัญญาณที่ใช้งาน อยู่เมื่อ Status (สถานะ) เป็น Active (ทำงาน)
		Speed <b>(ความเร็ว)</b>	-	แสดงความเร็วในการเชื่อมด่ อเมื่อ Status (สถานะ) เป็น Active (ทำงาน)
		SSID	-	แสดง SSID [ใช้ดัวเลขและดัวอักษร 0-9, a-z และ A-Z สูงสุด 32 ตัว ในค่า ASCII]
		Comm. Mode <b>(โหมด การสื่อสาร)</b>	Ad-hoc <b>(แอดฮอค) /</b> Infrastructure <b>(โครงสร้างพื้นฐาน)</b>	แสดงโหมดการสื่อสารปัจจุ บัน
	MAC Address <b>(MAC แอดเดรส)</b>	-	-	แสดง MAC แอดเดรสของเครื่องพิมพ์
	Set to Default (ตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้น)	ี้ กู้คืนการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเชิร์ฟเวอร์การพิมพ์ภายในกลับไปเป็นการตั้ งค่าจากโรงงาน		
	WLAN Enable (เปิดใช้งาน WLAN)	-	On <b>(เปิด) / Off (ปิด)*</b>	เปิดหรือปิดส่วนต่อประสานเ ครือข่ายแบบไร้สาย
🖉 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

# Network (เครือข่าย) สำหรับ HL-L8350CDW (ต่อ)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Wi-Fi Direct	Push Button (กดปุ่ม)	-	-	คุณสามารถกำหนดค่าเครือ ข่าย Wi-Fi Direct™ ได้อย่างง่ายดายด้วยการกด ปุ่มเพียงปุ่มเดียว
	PIN Code	-	-	คุณสามารถกำหนดค่าเครือ ข่าย Wi-Fi Direct™ ได้อย่างง่ายดายโดยใช้ WPS ที่มี PIN code
	Manual <b>(ด้วยตนเอง)</b>	-	-	คุณสามารถกำหนดค่าเครือ ข่าย Wi-Fi Direct™ ด้วยตนเอง
	Group Owner <b>(เจ้าของกลุ่ม)</b>	-	On (ເปິດ) / Off (ປິດ)	ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของคุณเป็ นเจ้าของกลุ่ม
	Device Info. (ข้อมูลอุปกรณ์)	Device Name (ชื่ออุปกรณ์)	-	คุณสามารถแสดงชื่ออุปกร ณ์จากเครื่องพิมพ์ของคุณ
		SSID	-	แสดง SSID ของเจ้าของกลุ่ม
				เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้เชื่อมต่ ออยู่ หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง <sub>Not</sub>
				Connected (ไม่ได้เชื่อมต่อ)
		IP Address (เลขที่อยู่ไอพี)	-	แสดงเลขที่อยู่ไอพีของเครื องพิมพ์ของคุณ
	Status Info. (ข้อมูลสถานะ)	Status <b>(สถานะ)</b>	G/O Active(**) (G/O ทำงาน(**))/Client Active (ไคลเอ็นด์ทำงาน)/Not Connected (ไม่ได้เชื่อมต่อ)/Off (ปิด)/Wired LAN Active(LAN แบบใช้สายทำงาน)	แสดงสถานะเครือข่าย Wi- Fi Direct™
			** = จำนวนอุปกรณ์	~ ~ ~
		Signal <b>(ສັญญາณ)</b>	Strong (แรง) / Medium (ปานกลาง) / Weak (อ่อน) /	แสดงความแรงของสญญา ณเครือข่าย Wi-Fi Direct™
			None (1111)	เมื่อเครื่องพิมพ์ของคุณทำห น้าที่เป็นเจ้าของกลุ่ม หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Strong (แรง) เสมอ
🖉 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

#### ข้อมูลทั่วไป

# Network (เครือข่าย) สำหรับ HL-L8350CDW (ต่อ)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Wi-Fi Direct (ต่อ)	Status Info. (ข้อมูลสถานะ) (ต่อ)	Channel (ช่องสัญญาณ)	-	<b>แสดงช่องสัญญาณที่ใช้งาน อยู่เมื่อ</b> Status <b>(สถานะ)</b> เป็น G/O Active (**) <b>(G/O ทำงาน (**)) หรือ</b> Client Active <b>(ไคลเอ็นต์ทำงาน)</b>
		Speed <b>(ความเร็ว)</b>	-	แสดงความเร็วในการเชื่อมต่ อเมื่อ Status (สถานะ) เป็น G/O Active(**) (G/O ทำงาน(**)) หรือ Client Active (ไคลเอ็นต์ทำงาน)
	I/F Enable (เปิดใช้งาน I/F)	-	On <b>(ເປິດ) / Off (ປິດ)*</b>	เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานกา รเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct™
Security (ความปลอดภัย)	IPsec	-	On (ເปິດ) / Off (ປິດ)*	IPsec เป็นคุณลักษณะความปลอด ภัยเพิ่มเติมของโพรโทคอล ไอพี ซึ่งให้บริการรับรองความถูก ต้อง (authentication) และบริการเข้ารหัส ขอแนะนำให้ติดต่อผู้ดูแลระ บบเครือข่ายของคุณก่อนเป ลี่ยนการตั้งค่านี้
Network Reset (การตั้งค่าเครือข่ายใหม่)	ork Reset กู้คืนการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ภายในกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน ไงค่าเครือข่ายใหม่)			ตั้งค่าจากโรงงาน
🖉 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

<sup>1</sup> ### หมายถึง จำนวนภายในช่วง 000 ถึง 255 ในการเชื่อมต่อกับเครือข่าย หาก `วิธีการบูด' ของเครื่องเป็น `อัดโนมัติ' เครื่องพิมพ์จะพยายามตั้งค่าเลขที่อยู่ไอพีและ Subnet Mask จากเซิร์ฟเวอร์บูด เช่น DHCP หรือ BOOTP ในกรณีที่ไม่พบเซิร์ฟเวอร์บูด จะมีการจัดสรรเลขที่อยู่ไอพี APIPA ให้ ตัวอย่างเช่น 169 254. [001-254]. [000-255] หาก `วิธีการบูด' ของเครื่องถูกตั้งค่าเป็น `คงที่' คุณต้องป้อนเลขที่อยู่ไอพีจากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ด้วยตนเอง

# Reset Menu (เมนูตั้งค่าใหม่)

ประเภทของการตั้งค่าใ หม่	ดำอธิบาย			
Network <b>(เครือข่าย)</b>	กู้คืนการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ภายในกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน			
Factory Reset ดั้งค่าเครื่องพิมพ์ใหม่และกู้คืนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ (รวมถึงการตั้งค่าคำสั่ง) (การตั้งค่าใหม่ให้กลับเป็น ให้กลับเป็นค่าจากโรงงาน ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน)				
📝 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				
# Color Correction (การแก้ไขสี)

เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Calibration (การปรับแต่งค่าของสี)	Calibrate <b>(ปรับแต่งค่า)</b>	▲ Yes ▼ No (▲ ใช่ ▼ ไม่ใช่)	ดำเนินการปรับแต่งค่าของสีเพื่อตรวจสอบและแก้ไขสี
	Reset <b>(ตั้งค่าใหม่)</b>	่ A Reset V Exit (▲ ตั้งค่าใหม่ V ออก)	์ ตั้งค่าพารามิเดอร์ของการปรับแต่งค่าของสีกลับเ ป็นค่าปกติ
Registration (การจัดตำแหน่งการพิมพ์)	-	▲ Yes ▼ No (▲ ใช่ ▼ ไม่ใช่)	ปรับดำแหน่งการพิมพ์สำหรับแด่ละสื
Auto Correction (การแก้ไขอัตโนมัติ)	-	<b>On (เปิด)*</b> / Off (ปิด)	้ตั้งค่าเครื่องให้ดำเนินการปรับแต่งค่าของสีและจั ดดำแหน่งการพิมพ์โดยอัตโนมัติ
📝 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่			

# Direct Print (การพิมพ์โดยตรง)

เมนูย่อย	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Paper Size (ขนาดกระดาษ)	A4* / Letter/ JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / A6 / Executive / Legal / Folio / 3X5 / Com-10 / Monarch / C5 / DL	ตั้งค่าขนาดกระดาษเมื่อพิมพ์โดยตรงจากแฟลชได รฟ์ USB
Media Type (ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์)	Plain Paper (กระดาษธรรมดา)* /Thick Paper (กระดาษชนิดหนา) /Thicker Paper (กระดาษชนิดหนาพิเศษ) /Thin Paper (กระดาษชนิดบาง) /Recycled Paper (กระดาษรีไซเคิล) /Bond Paper (กระดาษปอนด์) / Label(ฉลาก) / Envelope (ซองจดหมาย) / Env.Thick (ซองจดหมาย ชนิดหนา) / Env.Thin (ซองจดหมาย ชนิดบาง) / GlossyPaper (กระดาษเลือบมัน)	ตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์เมื่อพิมพ์โดยตรงจากแฟลชไ ดรฟ์ USB
Multiple Page (หลายหน้า)	<pre>1in1 (1 ใน 1)* / 2in1 (2 ใน 1) / 4in1 (4 ใน 1) / 9in1 (9 ใน 1) / 16in1 (16 ใน 1) / 25in1 (25 ใน 1) / 1 in 2X2 pages (1 ใน 2X2 หน้า)/ 1 in 3X3 pages (1 ใน 3X3 หน้า) / 1 in 4X4 pages (1 ใน 4X4 หน้า) / 1 in 5X5 pages (1 ใน 5X5 หน้า)</pre>	ตั้งค่าโครงหน้าเอกสารเมื่อพิมพ์หลายหน้าโดยตรง จากแฟลชไดรฟ์ USB
Orientation (ทิศทางการวางกระดาษพิมพ์)	Portrait (แนวตั้ง)* / Landscape (แนวนอน)	ตั้งค่าทิศทางการวางกระดาษพิมพ์เมื่อพิมพ์โดยตร งจากแฟลชไดรฟ์ USB
Collate <b>(เรียงชุด)</b>	On <b>(เปิด)*</b> / Off (ปิด)	เปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการเรียงชุดของหน้าเอกส ารเมื่อพิมพ์โดยตรงจากแฟลชไดรฟ์ USB
Print Quality <b>(คุณภาพการพิมพ์)</b>	Normal (ปกติ)* / Fine (ละเอียด)	ตั้งค่าตัวเลือกคุณภาพการพิมพ์เมื่อพิมพ์โดยตรงจ ากแฟลชไดรฟ์ USB
PDF Option <b>(ดัวเลือก</b> PDF)	<b>Document (เอกสาร)*</b> / Document&Stamps (เอกสารและตราประทับ) / Document&Markup (เอกสารและมาร์กอัป)	ตั้งค่าการพิมพ์โดยตรงจาก USB เพื่อพิมพ์ข้อคิดเห็น (มาร์กอัป) หรือตราประทับในไฟล์ PDF พร้อมกับข้อความ
Index Print (การพิมพ์ดัชนี)	Simple (แบบง่าย)* / Details (รายละเอียด)	พิมพ์หน้าเอกสารเป็นรูปขนาดย่อ
🖗 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะเ	เสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยุ	Ĵ

ข้อมูลทั่วไป

# การป้อนข้อความสำหรับการตั้งค่าไร้สาย

กด **▲** หรือ ▼ ( + หรือ -) ค้างไว้หรือกดช้ำๆ เพื่อเลือกจากอักขระต่อไปนี้:

0123456789 abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ (เว้นวรรค) !"#\$%&'() \*+,-./:;<=>?@[]^\_

กด OK(ตกลง) เพื่อยืนยันอักขระปัจจุบัน แล้วป้อนอักขระถัดไป กดปุ่ม Back(ย้อนกลับ) เพื่อลบอักขระที่คุณป้อนไว้

# การพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย

## เอกสารที่ปลอดภัย

เอกสารที่ปลอดภัยจะถูกป้องกันด้วยรหัสผ่านและเฉพาะผู้ที่ทราบรหัสผ่านเท่านั้นที่จะสามารถพิมพ์เอกสารได้ เครื่องพิมพ์จะไม่พิมพ์เอกสารเมื่อคุณส่งเอกสารเพื่อพิมพ์ หากต้องการพิมพ์เอกสาร คุณต้องป้อนรหัสผ่านที่แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ เอกสารที่ปลอดภัยจะถูกลบหลังจากพิมพ์แล้ว

เมื่อพื้นที่เก็บเอกสารชั่วคราวเต็ม หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Print Data Full (ข้อมูลการพิมพ์เต็ม) กด Cancel(ยกเลิก) เพื่อกลับไปที่โหมดการเตรียมพร้อม

หากต้องการลบเอกสารที่ถูกเก็บชั่วคราว คุณต้องลบเอกสารนั้นที่แผงควบคุม

#### หมายเหตุ

- เอกสารที่ปลอดภัยจะถูกลบเมื่อเครื่องพิมพ์ปิดทำงาน
- หากคุณรอ 30 วินาทีเพื่อดำเนินการแผงควบคุมต่อ การตั้งค่าการพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัยจะปิดลงและหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะกลับสู่โหมดเตรียมพร้อม
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับการตั้งค่าในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และวิธีสร้างเอกสารที่ปลอดภัย ให้ดูที่ การพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย >> หน้า 45 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup>), แท็บ การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย >> หน้า 57 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup> BR-Script), การพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย >> หน้า 70 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช) หรือ การพิมพ์โดยการใช้การรักษาความปลอดภัย >> หน้า 80 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script ของแม็คอินทอช)

# วิธีพิมพ์เอกสารที่ปลอดภัย



# คุณลักษณะความปลอดภัย

# การตั้งค่าการล็อคการทำงาน

การตั้งค่าการล็อคการทำงานช่วยให้คุณสามารถตั้งค่ารหัสผ่าน เพื่อไม่ให้บุคคลอื่นเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของคุณโดยไม่ได้ตั้งใจ จดบันทึกรหัสผ่านของคุณเก็บไว้ หากคุณลืมรหัสผ่าน คุณต้องตั้งค่าใหม่สำหรับรหัสผ่านที่เก็บอยู่ในเครื่องพิมพ์ โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณ บริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์ หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในพื้นที่ของคุณ

ขณะที่การตั้งค่าการล็อคการทำงานเป็น On (เปิด) คุณจะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้ได้หากไม่มีรหัสผ่าน:

- 🔳 ถาดใส่กระดาษ
- 🔳 การตั้งค่าทั่วไป
- แมนูการพิมพ์ (ยกเว้นการพิมพ์ตาราง)
- เครือข่าย (ยกเว้น สถานะ, Mac แอดเดรส, ข้อมูลสถานะ และข้อมูลอุปกรณ์ของ Wi-Fi Direct <sup>1</sup>)
- 🔳 เมนูตั้งค่าใหม่
- 🔳 การแก้ไขอัตโนมัติของการแก้ไขสี
- <sup>1</sup> สำหรับ HL-L8350CDW

### การตั้งค่ารหัสผ่าน

- 1 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด OK(ตกลง)
- 2 กด 🛦 หรือ 🔻 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Setting Lock (การตั้งค่าการล็อคการทำงาน) กด OK(ตกลง)
- 3 ป้อนตัวเลขสี่หลักสำหรับรหัสผ่าน เมื่อต้องการป้อนตัวเลขแต่ละหลัก ให้กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือกตัวเลข แล้วกด OK(ตกลง)
- 4 ป้อนรหัสผ่านอีกครั้งเมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Verify: (ยืนยัน:)

### การเปลี่ยนรหัสผ่านการตั้งค่าการล็อคการทำงานของคุณ

ปิดการตั้งค่าการล็อคการทำงานก่อนเปลี่ยนรหัสผ่านของคุณ (ดู *การเปิด/ปิดการตั้งค่าการล็อคการทำงาน* ▶▶ หน้า 107)

- 1 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด OK(ตกลง)
- 2 กด 🛦 หรือ 🖲 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Setting Lock (การตั้งค่าการล็อคการทำงาน) กด OK(ตกลง)
- 3 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก Set Password (ตั้งค่ารหัสผ่าน) กด OK(ตกลง)
- 4 ป้อนรหัสผ่านสี่หลักที่ลงทะเบียนไว้ เมื่อต้องการป้อนตัวเลขแต่ละหลัก ให้กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือกตัวเลข แล้วกด OK(ตกลง)
- 5 ป้อนตัวเลขสี่หลักสำหรับรหัสผ่านใหม่ เมื่อต้องการป้อนตัวเลขแต่ละหลัก ให้กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือกตัวเลข แล้วกด OK(ตกลง)
- 6 ป้อนรหัสผ่านอีกครั้งเมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Verify: (ยืนยัน:)

### การเปิด/ปิดการตั้งค่าการล็อคการทำงาน

หากคุณป้อนรหัสผ่านผิดเมื่อทำตามคำแนะนำด้านล่าง หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Wrong Password ป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้อง

#### การเปิดการตั้งค่าการล็อคการทำงาน

- 1 กด 🛦 หรือ 🔻 ( + หรือ -) เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด OK(ตกลง)
- 2 กด 🛦 หรือ 🔻 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Setting Lock (การตั้งค่าการล็อคการทำงาน) กด OK(ตกลง)
- 3 กด **OK(ตกลง)** เมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง On (เปิด)
- 4 ป้อนรหัสผ่านสี่หลักที่ลงทะเบียนไว้ เมื่อต้องการป้อนตัวเลขแต่ละหลัก ให้กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือกตัวเลข แล้วกด OK(ตกลง)

#### การปิดการตั้งค่าการล็อคการทำงาน

- 1 กด 🛦 หรือ 🔻 ( + หรือ -) เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด OK(ตกลง)
- 2 กด 🛦 หรือ 🛛 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Setting Lock (การตั้งค่าการล็อคการทำงาน) กด OK(ตกลง)
- 3 ป้อนรหัสผ่านสี่หลักที่ลงทะเบียนไว้ เมื่อต้องการป้อนตัวเลขแต่ละหลัก ให้กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือกตัวเลข แล้วกด OK(ตกลง)
- 4 กด OK(ตกลง) หรือ Go(ไป) เมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Off (ปิด)

## Secure Function Lock 3.0

ใช้ Secure Function Lock เพื่อกำหนดค่ารหัสผ่าน ตั้งค่าขีดจำกัดจำนวนหน้าสำหรับผู้ใช้ที่ระบุ และอนุญาตให้เข้าถึงการทำงานบางอย่างหรือทั้งหมดที่แสดงรายการไว้ที่นี่ คุณสามารถกำหนดค่าและเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า Secure Function Lock 3.0 ต่อไปนี้ได้โดยใช้การบริหารจัดการบนเว็บ หรือ BRAdmin Professional 3 (Windows<sup>®</sup>):

- ∎ พิมพ์
- การพิมพ์โดยตรงจาก USB
- การพิมพ์สี <sup>1</sup>
- ขีดจำกัดจำนวนหน้า <sup>1</sup>
- 1 ใช้ได้สำหรับ พิมพ์ และ การพิมพ์โดยตรงจาก USB

#### หมายเหตุ

- จดบันทึกรหัสผ่านของคุณเก็บไว้ หากคุณลืมรหัสผ่าน คุณต้องตั้งค่าใหม่สำหรับรหัสผ่านที่เก็บอยู่ในเครื่องพิมพ์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีตั้งค่ารหัสผ่านใหม่ โปรดติดต่อบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์ หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในพื้นที่ของคุณ
- เฉพาะผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถตั้งค่าขีดจำกัดและเปลี่ยนแปลงให้กับผู้ใช้แต่ละรายได้

## **IPSec**

IPsec (Internet Protocol Security) คือโพรโทคอลความปลอดภัยที่ใช้ฟังก์ชั่นโพรโทคอลอินเทอร์เน็ตเพิ่มเดิม เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตและช่วยให้มั่นใจในความลับของข้อมูลที่ส่งผ่านในรูปแบบแพคเก็ ดไอพี IPsec จะเข้ารหัสข้อมูลที่ถูกส่งผ่านเครือข่าย เช่น ข้อมูลการพิมพ์ที่ส่งจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์ เนื่องจากข้อมูลถูกเข้ารหัสในชั้นเครือข่าย แอพพลิเคชั่นที่ใช้โพรโทคอลระดับสูงกว่าจึงใช้ IPsec แม้ว่าผู้ใช้จะไม่ทราบว่ามีการใช้โพรโทคอลนี้ก็ตาม

IPsec สนับสนุนการทำงานต่อไปนี้:

- การส่งผ่านข้อมูล IPsec
- การตั้งค่า IPsec

สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับ IPsec ≻≻ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้

# คุณลักษณะด้านสิ่งแวดล้อม

# รูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)

ประหยัดการใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) ได้โดยใช้คุณลักษณะนี้ เมื่อคุณตั้งค่ารูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) เป็น On (เปิด) งานพิมพ์จะดูจางลง การตั้งค่าเริ่มต้นคือ Off (ปิด)

- 1 กด **▲** หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก General Setup (การดั้งค่าทั่วไป) กด **OK(ตก**ลง)
- 2 กด 🛦 หรือ 🖲 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Ecology (สิ่งแวดล้อม) กด OK(ตกลง)
- 3 กด 🛦 หรือ 🛛 ( + หรือ -) เพื่อเลือก ⊺oner Save (รูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)) กด OK(ตกลง)

#### หมายเหตุ

หากเครื่องพิมพ์ของคุณตั้งค่าเป็นโหมดเงียบ On (เปิด) คุณจะไม่สามารถตั้งค่ารูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) เป็น On (เปิด) ได้

### เวลาพัก

การตั้งค่าโหมดพักสามารถช่วยลดปริมาณการใช้ไฟได้ เมื่อเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก (โหมดประหยัดพลังงาน) เครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ เครื่องจะกลับมาทำงานอีกครั้งและเริ่มพิมพ์เมื่อได้รับงานพิมพ์

เลือกระยะเวลาที่เครื่องว่างก่อนเข้าสู่โหมดพัก เมื่อเครื่องได้รับไฟล์สำหรับพิมพ์หรือเอกสารสำหรับพิมพ์ ตัวจับเวลาจะถูกตั้งค่าใหม่ การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 3 นาที เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดพัก หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Sleep (พัก)

- 1 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด OK(ตกลง)
- 2 กด **⊾** หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก <sub>Ecology</sub> (สิ่งแวดล้อม) กด OK(ตกลง)
- 3 กด 🛦 หรือ 🖲 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Sleep Time (เวลาพัก) กด OK(ตกลง)
- 4 กด **▲** หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อป้อนระยะเวลาที่เครื่องว่างก่อนเข้าสู่โหมดพัก กด OK(ตกลง) หรือ Go(ไป)

## โหมดพักลึก

หากเครื่องอยู่ในโหมดพักและไม่ได้รับคำสั่งงานใดๆ เป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องจะเข้าสู่โหมดพักลึกและหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Deep Sleep (พักลึก) โหมดหยุดชั่วคราวใช้พลังงานน้อยกว่าโหมดพัก เครื่องพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานเมื่อเครื่องพิมพ์ได้รับงานพิมพ์

# ปิดเครื่องอัตโนมัติ

หากเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพักลึกเป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดปิดเครื่อง เมื่อต้องการเริ่มพิมพ์ ให้กด 🕑 บนแผงควบคุม แล้วส่งงานพิมพ์

้คุณสามารถเลือกระยะเวลาที่เครื่องจะคงอยู่ในโหมดพักลึกก่อนที่จะเข้าสู่โหมดปิดเครื่องได้โดยการทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

- 1 กด **▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก** General Setup **(การตั้งค่าทั่วไป) กด OK(ตกลง)**
- 2 กด **⊾** หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก <sub>Ecology</sub> (สิ่งแวดล้อม) กด OK(ตกลง)
- 3 กด 🛦 หรือ 🖲 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Auto Power Off (ปิดเครื่องอัตโนมัติ) กด OK(ตกลง)
- 4 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก Off (ปิด), 1 hour (1 ชั่วโมง), 2 hours (2 ชั่วโมง), 4 hours (4 ชั่วโมง) หรือ 8 hours (8 ชั่วโมง) กด OK(ตกลง) หรือ Go(ไป)

#### หมายเหตุ

้เครื่องพิมพ์จะไม่เข้าสู่โหมดปิดเครื่องเมื่อเครื่องเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบมีสายหรือเครือข่ายไร้สาย หรือมีเอกสารที่ปลอดภัยอยู่ในหน่วยความจำ

# คุณลักษณะโหมดเงียบ

การตั้งค่าโหมดเงียบสามารถลดเสียงรบกวนในการพิมพ์ได้ เมื่อโหมดเงียบเปิดทำงาน ความเร็วในการพิมพ์จะช้าลง การตั้งค่าเริ่มต้นคือ ปิด

# การเปิด/ปิดโหมดเงียบ

- 1 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด OK(ตกลง)
- 2 กด **⊾** หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก <sub>Ecology</sub> (สิ่งแวดล้อม) กด OK(ตกลง)
- 3 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก Quiet Mode (โหมดเงียบ) กด OK(ตกลง)
- 4 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก on (เปิด) หรือ off (ปิด) กด OK(ตกลง) หรือ Go(ไป)

#### หมายเหตุ

หากเครื่องพิมพ์ของคุณตั้งค่ารูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) เป็น On (เปิด) คุณจะไม่สามารถตั้งค่าโหมดเงียบเป็น On (เปิด) ได้

# การแก้ไขสี

ความหนาแน่นและตำแหน่งการพิมพ์ที่พิมพ์ออกมาสำหรับแต่ละสีอาจแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของเครื่องพิมพ์ เช่น อุณหภูมิและความชื้น

## การปรับแต่งค่าของสี

การปรับแต่งค่าของสีช่วยให้คุณปรับปรุงความหนาแน่นของสีได้ดีขึ้น

#### หมายเหตุ

- หากคุณกำลังใช้งานไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช คุณจะต้องทำการปรับแต่งค่าของสีโดยใช้ Status Monitor เปิด Status Monitor จากนั้นจึงเลือก Color Calibration (การตรวจเทียบสี) จากเมนู Control (การควบคุม) ดู Status Monitor >> หน้า 82 สำหรับวิธีการเปิด Status Monitor

#### ปรับแต่งค่า

- 1 กด 🛦 หรือ 🛛 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Color Correction (การแก้ไขสี) กด OK(ตกลง)
- 2 กด 🛦 หรือ 🖲 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Calibration (การปรับแต่งค่าของสี) กด OK(ตกลง)
- 3 กด 🛦 หรือ 🔻 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Calibrate (ปรับแต่งค่า) กด OK(ตกลง)
- 4 กด ▲ เพื่อเลือก Yes (ใช่) เครื่องจะทำการปรับแต่งค่าของสี จากนั้นจึงกลับสู่โหมดเตรียมพร้อม

#### ตั้งค่าใหม่

ตั้งค่าใหม่สำหรับพารามิเตอร์การปรับแต่งค่าของสีกลับเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน

- 1 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก Color Correction (การแก้ไขสี) กด OK(ตกลง)
- 2 กด 🛦 หรือ 🖲 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Calibration (การปรับแต่งค่าของสี) กด OK(ตกลง)
- 3 กด **▲** หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก <sub>Reset</sub> (ตั้งค่าใหม่) กด **OK(ตก**ลง)
- 4 กด ▲ เพื่อเลือก Reset (ตั้งค่าใหม่) หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Accepted (ยอมรับ) แล้วจึงกลับสู่โหมดเตรียมพร้อม

#### ข้อมูลทั่วไป

# การจัดตำแหน่งการพิมพ์สี

การจัดตำแหน่งการพิมพ์ช่วยให้คุณปรับปรุงตำแหน่งการพิมพ์สำหรับแต่ละสีได้ดีขึ้น

- 1 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก Color Correction (การแก้ไขสี) กด OK(ตกลง)
- 2 กด 🛦 หรือ 🛛 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Registration (การจัดดำแหน่งการพิมพ์) กด OK(ตกลง)

3 กด ▲ เพื่อเลือก Yes (ใช่) เครื่องจะทำการจัดตำแหน่งการพิมพ์ จากนั้นจึงกลับสู่โหมดเตรียมพร้อม

# การแก้ไขอัตโนมัติ

เลือกการแก้ไขอัตโนมัติ หากคุณต้องการให้เครื่องดำเนินการปรับแต่งค่าของสีและจัดตำแหน่งการพิมพ์โดยอัตโนมัติ ค่าที่ตั้งจากโรงงานคือ เปิด กระบวนการแก้ไขสีจะใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) มากขึ้น

- 1 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก Color Correction (การแก้ไขสี) กด OK(ตกลง)
- 2 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก Auto Correction (การแก้ไขอัตโนมัติ) กด OK(ตกลง)
- 3 กด 🛦 หรือ 🖲 ( + หรือ -) เพื่อเลือก on (เปิด) หรือ off (ปิด) กด OK(ตกลง) หรือ Go(ไป)

# ้เครื่องพิมพ์นี้มีอุปกรณ์เสริมให้เลือกดังต่อไปนี้ คุณสามารถเพิ่มความสามารถของเครื่องพิมพ์ด้วยอุปกรณ์เหล่านี้

ถาดป้อนกระดาษด้านล่าง	หน่วยความจำ SO-DIMM
LT-320CL	
โปรดดูที่ <i>ถาดป้อนกระดาษด้านล่าง (LT-320CL)</i> ≯≯ หน้า 115	โปรดดูที่ <i>SO-DIMM</i> <b>&gt;&gt;</b> หน้า 116

ตัวเลือก

# ถาดป้อนกระดาษด้านล่าง (LT-320CL)

ถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่าง (ถาดที่ 2) หนึ่งถาด สามารถติดตั้งกับ HL-L8250CDN และ HL-L8350CDW และถาดป้อนกระดาษด้านล่างสามารถบรรจุกระดาษ 80 แกรม ได้สูงสุด 500 แผ่น

ี่ เมื่อติดตั้งถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่างไว้ เครื่องพิมพ์สามารถบร<sup>ู</sup>ร<sup>ุ</sup>ลุกระดาษธรรมดา 80 แกรม ได้สูงสุด 800 แผ่น หากคุณต้องการซื้อชุดถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่าง

้โปรด<sup>์</sup>ติดต่อตัวแทนจ<sup>ำ</sup>หน่ายที่คุณซื้อเครื่องพิมพ์หรือบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์



สำหรับการตั้งค่า ให้ดูคู่มือผู้ใช้ที่ให้มาพร้อมกับชุดถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่าง

# 🛕 คำเตือน

ในกรณีที่คุณใช้ถาดป้อนกระดาษด้านล่าง ห้ามขนย้ายเครื่องพิมพ์ที่มีถาดป้อนกระดาษด้านล่าง เนื่องจากคุณอาจได้รับบาดเจ็บหรือทำให้เครื่องพิมพ์เสียหายได้ เพราะเครื่องพิมพ์ไม่ได้ยึดติดกับถาดป้อนกระดาษด้านล่าง ตัวเลือก

# SO-DIMM

เครื่องพิมพ์มีหน่วยความจำมาตรฐาน 128 MB และช่องเสียบหนึ่งช่องสำหรับหน่วยความจำเพิ่มเติม คุณสามารถเพิ่มหน่วยความจำได้สูงสุด 384 MB โดยการติดตั้ง SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module) หนึ่งโมดูล



# ชนิดของ SO-DIMM

คุณสามารถติดตั้ง SO-DIMM ต่อไปนี้:

- 256 MB Kingston KTH-LJ2015/256
- 256 MB Transcend TS256MHP423A

#### หมายเหตุ

- สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิม โปรดเข้าไปที่เว็บไซด์ของ Kingston Technology ที่ <u>http://www.kingston.com/</u>
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิม โปรดเข้าไปที่เว็บไซต์ Transcend ที่ <u>http://www.transcend.com.tw/</u>

```
โดยทั่วไป SO-DIMM ต้องมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้:
ชนิด: เอาต์พุต 16 บิต 144 ขา
ค่าหน่วงเวลาในการเข้าถึงข้อมูล (CAS latency): 4
ความถี่สัญญาณนาพึกา (Clock frequency): 267 MHz (533 Mb/S/Pin) ขึ้นไป
ความลุ: 256 MB
ความสูง: 30.0 มม.
ชนิดของ DRAM: DDR2 SDRAM
```

#### หมายเหตุ

- อาจมี SO-DIMM บางชนิดที่ใช้กับเครื่องพิมพ์นี้ไม่ได้
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่คุณซื้อเครื่องพิมพ์หรือบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์

# การติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเติม

1 ปิดสวิตช์เปิดปิดเครื่อง

2 ถอดสายอินเตอร์เฟสออกจากเครื่อง แล้วถอดสายไฟออกจากเด้าเสียบไฟฟ้า AC

หมายเหตุ

ถอดสายไฟออกจากเด้าเสียบไฟฟ้า AC ก่อนที่จะติดตั้งหรือถอด SO-DIMM เสมอ

3 ถอดฝาครอบพลาสติก (1) ตามด้วยฝาครอบโลหะของ SO-DIMM (2)



4 แกะ SO-DIMM ออกมาและถือไว้โดยจับตรงขอบ

### ข้อควรจำ

เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสชิพหน่วยความจำหรือพื้นผิวของแผงวงจร 5 ถือ SO-DIMM โดยจับตรงขอบและจัดตำแหน่งของร่องใน SO-DIMM ให้ตรงกับส่วนที่ยื่นออกมาในช่องเสียบ เสียบ SO-DIMM ในแนวทแยง (1) แล้วเอียงเข้าหาแผงวงจรอินเตอร์เฟสจนกระทั่งล็อคเข้าที่ (2)



6 ใส่ฝาครอบโลหะของ SO-DIMM (2) ตามด้วยฝาครอบพลาสติก (1) กลับเข้าไป



7 เสียบสายไฟของเครื่องพิมพ์เข้าในเด้าเสียบไฟฟ้า AC ก่อน แล้วจึงเชื่อมต่อสายอินเตอร์เฟส

8 เปิดสวิตช์เปิดปิดเครื่อง

#### หมายเหตุ

เพื่อให้แน่ใจว่าคุณได้ติดตั้ง SO-DIMM อย่างถูกต้อง คุณสามารถพิมพ์หน้าการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ที่แสดงขนาดของหน่วยความจำปัจจุบันได้ (ดูที่ *Machine Info. (ข้อมูลเครื่องพิมพ์)* ▶▶ หน้า 89) 5

# การบำรุงรักษาตามปกติ

# การเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์

คุณต้องเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์เมื่อเครื่องพิมพ์แจ้งว่าวัสดุการพิมพ์หมดอายุการใช้งานแล้ว คุณสามารถเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์ต่อไปนี้ด้วยตนเอง

ไม่แนะนำให้ใช้วัสดุการพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ Brother เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพการพิมพ์ ประสิทธิภาพของฮาร์ดแวร์ หรือความน่าเชื่อถือของเครื่อง

#### หมายเหตุ

้ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และตลับผงหมึก (โทนเนอร์) เป็นชิ้นส่วนสองชิ้นที่แยกกัน

ตลับผงหมึก (โทนเนอร์)	ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
โปรดดูที่ <i>การเปลี่ยนดลับผงหมึก (โทนเนอร์)</i> >> หน้า 123	โปรดดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 129
ชื่อรุ่น: TN-351BK, TN-359BK, TN-351C, TN-359C, TN-351M, TN-359M, TN-351Y, TN-359Y	ชื่อรุ่น: DR-351CL
ชุดสายพานลำเลียงกระดาษ	กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว
โปรดดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ</i> ▶> หน้า 136	โปรดดูที่ <i>การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว</i> ▶▶ หน้า 142
ขอรุน: BO-320CL	ชื่อรุ่น: WT-320CL

#### หมายเหตุ

็ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่จำหน่ายแตกต่างกันในแต่ละประเทศ เข้าไปที่ Brother Solutions Center ที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> หรือติดต่อสำนักงาน Brother ในประเทศของคุณเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม

### ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ในโหมดเตรียมพร้อม ข้อความเหล่านี้แสดงคำเตือนล่วงหน้าให้เปลี่ยนวัสดุการพิมพ์ก่อนที่วัสดุเหล่านั้นจะหมดอายุการใช้งาน เพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก คุณอาจต้องการซื้อวัสดุการพิมพ์สำรองก่อนที่เครื่องจะหยุดการพิมพ์

ข้อความบนหน้าจอแสด งผลแบบ LCD	วัสดุการพิมพ์เพื่อ การเตรียมพร้อม	อายุการใช้งานโดยประ มาณ	วิธีการเปลี่ยน	ชื่อรุ่น
Toner Low: X (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด: X)	<ul> <li>ดลับผงหมึก (โทนเนอร์)</li> <li>X = C, M, Y, BK</li> <li>C = สีฟ้า</li> <li>M = สีชมพู</li> <li>Y = สีเหลือง</li> <li>BK = สีดำ</li> </ul>	(สีดำ) 2,500 หน้า <sup>1 2 4</sup> 6,000 หน้า <sup>1 2 5</sup> (สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง) 1,500 หน้า <sup>1 2 4</sup> 6,000 หน้า <sup>1 2 5</sup>	▶▶ หน้า 124	TN-351BK <sup>4</sup> TN-359BK <sup>5</sup> TN-351C <sup>4</sup> TN-359C <sup>5</sup> TN-351M <sup>4</sup> TN-359M <sup>5</sup> TN-351Y <sup>4</sup> TN-359Y <sup>5</sup>
Drum End Soon (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมดอายุการใช้งาน)	ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	25,000 หน้า <sup>1 3</sup>	▶▶ หน้า 130	DR-351CL
Belt End Soon (ชุดสายพานลำเลียงกระ ดาษใกล้หมดอายุ)	ชุดสายพานลำเลียง กระดาษ	50,000 หน้า (5 หน้าต่องาน) <sup>1 3</sup>	▶▶ หน้า 136	BU-320CL
WT Box End Soon (กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอ ร์ที่ใช้แล้วใกล้หมดอายุ)	กล่องใส่ผงหมึกโท นเนอร์ที่ใช้แล้ว	50,000 หน้า <sup>1 3</sup>	▶▶ หน้า 142	WT-320CL

<sup>1</sup> ขนาด A4 หรือ Letter ด้านเดียว

<sup>2</sup> จำนวนหน้าที่สามารถพิมพ์ได้ต่อตลับโดยประมาณตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

<sup>3</sup> อายุการใช้งานของวัสดุการพิมพ์โดยประมาณและอาจแตกต่างกันตามประเภทการใช้งาน

<sup>4</sup> ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ขนาดมาตรฐาน

<sup>5</sup> ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ขนาดพิเศษ

คุณต้องทำความสะอาดเครื่องเป็นประจำและเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์เมื่อข้อความต่อไปนี้แสดงขึ้นบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD:

ข้อความบนหน้าจอแสดง ผลแบบ LCD	วัสดุการพิมพ์ที่ต้อ งเปลี่ยน	อายุการใช้งานโดยประ มาณ	วิธีการเปลี่ยน	ชื่อรุ่น
Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์)) (บรรทัดที่สองของหน้าจอแ	ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำ	2,500 หน้า <sup>1 2 4</sup> 6,000 หน้า <sup>1 2 5</sup>	▶▶ หน้า 124	TN-351BK <sup>4</sup> TN-359BK <sup>5</sup>
สดงผลแบบ LCD) Open the Front Cover, replace Toner Cartridge. Black (BK). (เปิดฝาครอบด้านหน้า เปลี่ยนตลับผงหมึก				
(เทนเนอร) สตา (DK)) Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์))	ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) สีฟ้า	1,500 หน้า <sup>1 2 4</sup> 6,000 หน้า <sup>1 2 5</sup>		TN-351C <sup>4</sup> TN-359C <sup>5</sup>
(บรรทัดที่สองของหน้าจอแ สดงผลแบบ LCD)				
Open the Front Cover, replace Toner Cartridge. Cyan (C). (เปิดฝาครอบด้านหน้า เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) สีฟ้า (C))				
Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์))	ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) สีชมพู			TN-351M <sup>4</sup> TN-359M <sup>5</sup>
(บรรทัดที่สองของหน้าจอแ สดงผลแบบ LCD)				
Open the Front Cover, replace Toner Cartridge. Magenta (M). (เปิดฝาครอบด้านหน้า เปลี่ยนดลับผงหมึก (โทนเนอร์) สีชมพู (M))				
Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์)) (บรรทัดที่สองของหน้าจอแ	ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) สีเหลือง			TN-351Y <sup>4</sup> TN-359Y <sup>5</sup>
สดงผลแบบ LCD) Open the Front Cover, replace Toner Cartridge. Yellow (Y). (เปิดฝาครอบด้านหน้า เปลี่ยนดลับผงหมึก (โทนเนอร์) สีเหลือง (Y))				

ข้อความบนหน้าจอแสดง ผลแบบ LCD	วัสดุการพิมพ์ที่ต้อ งเปลี่ยน	อายุการใช้งานโดยประ มาณ	วิธีการเปลี่ยน	ชื่อรุ่น
Replace Drum (ເປລີ່ຍนชุดແມ່ແบบสร้างภาพ (ດรัม))	ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	25,000 หน้า <sup>1 3</sup>	▶▶ หน้า 130	DR-351CL
Drum Stop (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หยุดทำงาน)	ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	25,000 หน้า <sup>1 3</sup>	▶▶ หน้า 130	DR-351CL
Replace Belt (เปลี่ยนชุดสายพานลำเลียง กระดาษ)	ชุดสายพานลำเลียง กระดาษ	50,000 หน้า (5 หน้าต่องาน) <sup>1 3</sup>	>> หน้า 136	BU-320CL
Replace WI Box (เปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโท นเนอร์ที่ใช้แล้ว)	กล่องใส่ผงหมึกโทน เนอร์ที่ใช้แล้ว	50,000 หน้า <sup>1 3</sup>	▶▶ หน้า 142	WT-320CL
Replace Fuser <b>(เปลี่ยนชุดทำความร้อน)</b>	ชุดทำความร้อน	100,000 หน้า <sup>1 3</sup>	ดิดด่อตัวแทนจำหน่าย Brother เพื่อสั่งซื้อชุด	หรือ แผนกบริการลูกค้าของ ทำความร้อนสำหรับเปลี่ยน
Replace PF KitMP <b>(เปลี่ยน PF KitMP)</b>	ชุดลูกยางป้อนกระดาษ	50,000 หน้า <sup>1 3</sup>	ดิดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือ แผนกบริการลูกค้าของ Brother เพื่อสั่งซื้อ PF kit MP สำหรับเปลี่ยน	
Replace PF Kit1 <b>(เปลี่ยน PF Kit1)</b>	ชุดลูกยางป้อนกระดาษ	100,000 หน้า <sup>1 3</sup>	ดิดด่อตัวแทนจำหน่าย Brother เพื่อสั่งซื้อ PF	หรือ แผนกบริการลูกค้าของ หit 1 สำหรับเปลี่ยน
Replace PF Kit2 <b>(เปลี่ยน PF Kit2)</b>	ชุดลูกยางป้อนกระดาษ	100,000 หน้า <sup>1 3</sup>	ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Brother เพื่อสั่งซื้อ PF	หรือ แผนกบริการลูกค้าของ หit 2 สำหรับเปลี่ยน
Replace Laser <b>(เปลี่ยนชุดเลเซอร์)</b>	ชุดเลเซอร์	100,000 หน้า <sup>1 3</sup>	ดิดด่อดัวแทนจำหน่าย Brother เพื่อสั่งซื้อชุด	หรือ แผนกบริการลูกค้าของ เลเซอร์สำหรับเปลี่ยน

<sup>1</sup> ขนาด A4 หรือ Letter ด้านเดียว

<sup>2</sup> จำนวนหน้าที่สามารถพิมพ์ได้ต่อตลับโดยประมาณตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

<sup>3</sup> อายุการใช้งานของวัสดุการพิมพ์โดยประมาณและอาจแตกต่างกันตามประเภทการใช้งาน

<sup>4</sup> ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ขนาดมาตรฐาน

<sup>5</sup> ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ขนาดพิเศษ

#### หมายเหตุ

- กำจัดทิ้งร่ายการของวัสดุการพิมพ์ที่ใช้แล้วตามกฎระเบียบท้องถิ่น เก็บแยกต่างหากจากขยะครัวเรือน หากคุณมีคำถาม สอบถามไปยังสำนักงานกำจัดทิ้งขยะมูลฝอยในประเทศ ดูให้แน่ใจว่าได้ซีลปิดวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วอย่างแน่นหนาเพื่อไม่ให้วัสดุที่อยู่ด้านในหกออกมาได้
- ขอแนะนำให้วางวัสดุการพิมพ์ที่ใช้แล้วบนกระดาษเพื่อป้องกันการหกหรือกระจายของวัสดุที่อยู่ด้านในโดยไม่ได้ตั้งใจ
- หากคุณใช้กระดาษที่ไม่เทียบเท่ากับกระดาษที่แนะนำโดยตรง อายุการใช้งานของวัสดุการพิมพ์และชิ้นส่วนเครื่องพิมพ์อาจลดลง
- อายุการใช้งานที่คาดคะเนสำหรับแต่ละตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ได้มาตรฐาน ISO/IEC 19798 ความถี่ในการเปลี่ยนตลับผงหมึกจะแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับปริมาณการพิมพ์เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่การพิมพ์ ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ที่ใช้และการเปิด/ปิดเครื่อง
- ความถี่ในการเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์ยกเว้นตลับผงหมึก (โทนเนอร์) จะแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับปริมาณการพิมพ์ ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ที่ใช้และการเปิด/ปิดเครื่อง
- ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่จำหน่ายแตกต่างกันในแต่ละประเทศ เข้าไปที่ Brother Solutions Center ที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> หรือติดต่อสำนักงาน Brother ในประเทศของคุณเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม

# การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)

ชื่อรุ่น: สำหรับหมายเลขสินค้าของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ดูที่ *การเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์* ▶▶ หน้า 119

ตลับผงหมึกมาตรฐานสามารถพิมพ์ได้ประมาน 2,500 หน้า (สีดำ) หรือประมาณ 1,500 หน้า (สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง) <sup>1</sup> ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ขนาดพิเศษสามารถพิมพ์ได้ประมาณ 6,000 หน้า (สีดำ, สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง) <sup>1</sup> จำนวนหน้าที่พิมพ์ได้จริงอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับประเภทเอกสารโดยเฉลี่ย เมื่อตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Toner Low (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด)

ู้ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์ต้องได้รับการเปลี่ยน หลังจากพิมพ์ไปแล้วประมาณ 2,500 หน้า (สีดำ) หรือประมาณ 1,500 หน้า (สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> จำนวนหน้าที่สามารถพิมพ์ได้ต่อตลับโดยประมาณตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

#### หมายเหตุ

- การแสดงอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของผงหมึก (โทนเนอร์) จะแตกต่างกันไปโดยขึ้นอยู่กับประเภทของเอกสารที่พิมพ์และการใช้งานของคุณ
- ขอแนะนำให้เตรียมตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่สำรองไว้พร้อมใช้ทันทีเมื่อคุณเห็นคำเดือน Toner Low (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด)
- เพื่อให้ได้งานพิมพ์คุณภาพสูง ขอแนะนำให้ใช้เฉพาะตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้จาก Brother เท่านั้น เมื่อคุณต้องการซื้อตลับผงหมึก (โทนเนอร์)
   โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์หรือบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์ในพื้นที่ของคณ
- ขอแนะนำให้คุณทำความสะอาดเครื่องเมื่อเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่ โปรดดูที่ การทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่อง ➤➤ หน้า 149
- ห้ามเปิดกล่องตลับผงหมึก (โทนเนอร์) จนกว่าคุณจะพร้อมทำการติดตั้ง

## Toner Low: X (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด: X)



หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง <sub>Toner Low</sub>: X (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด: X) แสดงว่าผงหมึก (โทนเนอร์) ของเครื่องพิมพ์ใกล้หมดแล้ว ให้ซื้อตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่เตรียมสำรองไว้ก่อนที่คุณจะได้รับข้อความ <sub>Replace</sub> <sub>Toner</sub> (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์)) X แสดงสีของผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ใกล้หมดอายุ (BK=สีดำ, C=สีฟ้า, M=สีชมพู, Y=สีเหลือง) หากต้องการเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ดูที่ *การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)* ▶▶ หน้า 124

## Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์))

เมื่อข้อความต่อไปนี้ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD คุณต้องเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์):

```
Replace Toner
```

บรรทัดที่สองของหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะระบุสีที่ต้องเปลี่ยน

เมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์)) เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์จนกว่าคุณจะเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)

์ ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้จาก Brother ตลับใหม่จะตั้งค่าข้อความ Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์)) ใหม่

### หมายเหตุ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเดิมเกี่ยวกับวิธีคำนวณอายุการใช้งานของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ดูที่ *ข้อมูลสำคัญสำหรับอายุการใช้งานของตลับผงหมึก (โทนเนอร์)* ▶▶ หน้า 212

# การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดทำงานแล้ว
- กดปุ่มปล่อยฝาครอบด้านหน้าและดึงฝาครอบด้านหน้าเปิดออก



จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ดึงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกมาจนสุด



4 จับด้ามจับของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) แล้วค่อยๆ ดันเข้าหาเครื่องพิมพ์เพื่อปลดล็อค จากนั้นจึงดึงตลับผงหมึกออกมาจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทำซ้ำขั้นตอนนี้สำหรับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ทั้งหมด



# 🛕 คำเตือน



- ห้ามนำตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ไปเผาไฟ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดและได้รับบาดเจ็บ
- ห้ามใช้สารติดไฟ สเปรย์ทุกชนิดหรือสารละลาย/ของเหลวอินทรีย์ที่มีแอลกอฮอล์หรือแอมโมเนียทำความสะอาดด้านในหรือด้านนอก ของเครื่องพิมพ์ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต แนะนำให้ใช้ผ้านุ่มที่ไม่มีขนและแห้งเท่านั้น
  - (>> คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์.)



## ข้อควรจำ

- จัดการตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างระมัดระวัง หากผงหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที
- เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาดังแสดงในภาพประกอบ
   <ตลับผงหมึก (โทนเนอร์)>



 เราแนะนำให้วางตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ไว้บนพื้นผิวที่สะอาด ราบเรียบ และมั่นคง โดยใช้แผ่นกระดาษหรือผ้าที่ใช้แล้วทิ้งวางไว้ข้างใต้ เพื่อป้องกันกรณีที่คุณอาจทำผงหมึกหกหรือกระจายโดยไม่ตั้งใจ

#### หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าได้ซีลปิดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใช้แล้วอย่างแน่นหนาในถุงที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้ผงหมึก (โทนเนอร์) หกออกจากตลับหมึก
- กำจัดทิ้งรายการของวัสดุการพิมพ์ที่ใช้แล้วตามกฎระเบียบท้องถิ่น เก็บแยกต่างหากจากขยะครัวเรือน หากคุณมีคำถาม สอบถามไปยังสำนักงานกำจัดทิ้งขยะมูลฝอยในประเทศ ดูให้แน่ใจว่าได้ซีลปิดวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วอย่างแน่นหนาเพื่อไม่ให้วัสดุที่อยู่ด้านในหกออกมาได้
- 5 ทำความสะอาดสายโคโรนาด้านในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยค่อยๆ เลื่อนจุดตั้งระยะสีฟ้าจากซ้ายไปขวาและขวาไปซ้ายหลายๆ ครั้ง

### ข้อควรจำ

้ดูให้แน่ใจว่าได้เลื่อนจุดตั้งระยะกลับไปยังตำแหน่งเริ่มต้น (1) มิฉะนั้น หน้าที่พิมพ์ออกมาอาจมีเส้นแนวตั้งปรากฏ



- 6 ทำซ้ำขั้นตอน 🚯 เพื่อทำความสะอาดสายโคโรนาทั้งสามเส้นที่เหลือ
- 7 นำตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่ออกจากห่อ แล้วดึงฝาครอบป้องกันออก



#### ข้อควรจำ

- ห้ามเปิดกล่องตลับผงหมึก (โทนเนอร์) จนกว่าคุณจะพร้อมทำการติดตั้ง หากตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ถูกเปิดทิ้งไว้นอกบรรจุภัณฑ์เป็นเวลานาน อายุการใช้งานของผงหมึก (โทนเนอร์) จะลดลง
- หากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่นำออกจากกล่องบรรจุถูกแสงแดดส่องตรง (หรือแสงไฟในห้องที่ส่องเป็นเวลานาน) ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อาจเสียหายได้
- เครื่องพิมพ์ของ Brother ออกแบบมาให้ใช้งานกับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อใช้กับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้จากบราเดอร์ ทั้งนี้ ทางบริษัทฯจะ ไม่รับประกันประสิทธิภาพสูงสุดนี้หากใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) หรือตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ไม่ตรงตามข้อกำหนด ดังนั้น Brother ไม่แนะนำให้ใช้ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อื่นนอกจากตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้จากบราเดอร์กับเครื่องพิมพ์นี้ หรือเติมผงหมึก (โทนเนอร์) ในตลับผงหมึก (โทนเนอร์) เปล่าจากแหล่งอื่น หากความเสียหายมีสาเหตุมาจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือชิ้นส่วนอื่นๆ ของเครื่องพิมพ์นี้เนื่องมาจากการใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) หรือตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อื่นนอกจากผลิตภัณฑ์ของแท้จากบราเดอร์เนื่องจากไม่สามารถใช้ร่วมกันได้หรือไม่เหมาะสมกับเครื่องพิมพ์นี้ การซ่อมแชมใดๆ อันเนื่องมาจากสาเหตุนี้อาจไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน
- ใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทันทีหลังจากถอดฝาครอบป้องกันออก เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ลดลง ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาดังแสดงในภาพประกอบ



8 จับด้ามจับของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และเลื่อนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) เข้าไปในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แล้วค่อยๆ ดึงเข้าหาตัวคุณ จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิกเข้าที่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) สีตรงกับป้ายชื่อสีบนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทำซ้ำขั้นตอนนี้สำหรับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ทั้งหมด



#### หมายเหตุ

้ตรวจสอบว่าคุณติดตั้งตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างถูกต้อง ไม่เช่นนั้นตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อาจหลุดออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

9 ดันชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าไปจนสุด



1 ปิดฝาครอบด้านหน้าของเครื่องพิมพ์

#### หมายเหตุ

ี้หลังจากเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ห้ามปิดสวิตช์เปิดปิดเครื่องหรือเปิดฝาครอบด้านหน้าจนกว่าหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Ready (พร้อม)

# การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

#### ชื่อรุ่น: DR-351CL

#### ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่สามารถพิมพ์ได้ประมาณ 25,000 หน้า <sup>12</sup>

- <sup>1</sup> ขนาด A4 หรือ Letter ด้านเดียว
- <sup>2</sup> อายุการใช้งานของแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยประมาณและอาจแตกต่างกันตามประเภทการใช้งาน

#### ข้อควรจำ

เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ให้ใช้ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ของแท้จากบราเดอร์ และชุดผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้ของ Brother การพิมพ์โดยใช้ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือชุดผงหมึก (โทนเนอร์) ของผู้ผลิตอื่นอาจส่งผลให้คุณภาพการพิมพ์ลดลง รวมถึงคุณภาพและอายุการใช้งานของเครื่องพิมพ์ด้วย การรับประกันอาจไม่ครอบคลุมถึงปัญหาที่เกิดจากการใช้ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือชุดผงหมึก (โทนเนอร์) ของผู้ผลิตอื่น

### Drum ! (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) !)

Drum	l	

สายโคโรนามีฝุ่นกระดาษหรือผงหมึก (โทนเนอร์) ปกคลุมอยู่ ให้ทำความสะอาดสายโคโรนาในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (ดูที่ *การทำความสะอาดสายโคโรนา* ≻≻ หน้า 155)

### Drum End Soon (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมดอายุการใช้งาน)

Drum End Soon

ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมดอายุการใช้งานที่กำหนดไว้และจะต้องเปลี่ยนใหม่ ขอแนะนำให้คุณเตรียมชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ของแท้จาก Brother ให้พร้อมสำหรับการติดตั้ง ชื้อชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (DR-351CL) ชุดใหม่เตรียมไว้ให้พร้อม ก่อนที่จะได้รับข้อความ Replace Drum (เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม))

### Replace Drum (เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม))



ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ถูกใช้งานเกินกว่าอายุการใช้งานที่กำหนดไว้ เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ ขอแนะนำให้ติดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ของแท้จาก Brother ในตอนนี้ หลังจากการเปลี่ยน ให้ตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่โดยทำตามคำแนะนำที่ให้มากับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

### Drum Stop (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หยุดทำงาน)

Drum	Stop	

ี่ เราไม่สามารถรับประกันคุณภาพการพิมพ์ได้ เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ ขอแนะนำให้ติดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ของแท้จากบราเดอร์ ในเวลานี้

```
หลังจากการเปลี่ยน ให้ตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
ชุดใหม่โดยทำตามคำแนะนำที่ให้มากับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
```

## การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

### ข้อควรจำ

- ขณะถอดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) จัดการอย่างระมัดระวังเนื่องจากอาจมีผงหมึก (โทนเนอร์) อยู่ หากผงหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที
- ทุกครั้งที่เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้ทำความสะอาดด้านในเครื่องพิมพ์ (ดู การทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่อง >> หน้า 149)

เมื่อคุณเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ แล้วตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยทำตามคำแนะนำที่มาพร้อมกับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่



ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดทำงานแล้ว

กดปุ่มปล่อยฝาครอบด้านหน้าและดึงฝาครอบด้านหน้าเปิดออก



จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ดึงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกมาจนสุด



4 หมุนคันล็อคสีฟ้า (1) ที่ด้านซ้ายของเครื่องพิมพ์ทวนเข็มนาฬิกาไปที่ตำแหน่งปลดล็อค จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ยกด้านหน้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และนำออกจากเครื่องพิมพ์



## ข้อควรจำ

 จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เมื่อคุณยกชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ห้ามจับด้านข้างของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)





- เราแนะนำให้วางชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไว้บนพื้นผิวที่สะอาด ราบเรียบ และมั่นคง โดยใช้แผ่นกระดาษหรือผ้าที่ใช้แล้วทิ้งวางไว้ข้างใต้ เพื่อป้องกันกรณีที่คุณอาจทำผงหมึกหกหรือกระจายโดยไม่ตั้งใจ
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กโตรดที่แสดงในภาพประกอบ



จับด้ามจับของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) แล้วค่อยๆ ดันไปข้างหน้าเพื่อปลดล็อค จากนั้นดึงตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)ทำซ้ำขั้นตอนนี้สำหรับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ทั้งหมด



# \Lambda คำเตือน

# 

- ห้ามนำตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ไปเผาไฟ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดและได้รับบาดเจ็บ
- ห้ามใช้สารติดไฟ

สเปรย์ทุกชนิดหรือสารละลาย/ของเหลวอินทรีย์ที่มีแอลกอฮอล์หรือแอมโมเนียทำความสะอาดด้านในหรือด้านนอก ของเครื่องพิมพ์ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต แนะนำให้ใช้ผ้านุ่มที่ไม่มีขนและแห้งเท่านั้น

(▶▶ คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์.)



### ข้อควรจำ

- จัดการตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างระมัดระวัง หากผงหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที
- เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาดังแสดงในภาพประกอบ
- <ตลับผงหมึก (โทนเนอร์)>

<ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)>







 เราแนะนำให้วางตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ไว้บนพื้นผิวที่สะอาด ราบเรียบ และมั่นคง โดยใช้แผ่นกระดาษหรือผ้าที่ใช้แล้วทิ้งวางไว้ข้างใต้ เพื่อป้องกันกรณีที่คุณอาจทำผงหมึกหกหรือกระจายโดยไม่ตั้งใจ

#### หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าได้ชีลปิดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใช้แล้วอย่างแน่นหนาในถุงที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้ผงหมึก (โทนเนอร์) หกออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
- กำจัดทิ้งรายการของวัสดุการพิมพ์ที่ใช้แล้วตามกฎระเบียบท้องถิ่น เก็บแยกต่างหากจากขยะครัวเรือน หากคุณมีคำถาม สอบถามไปยังสำนักงานกำจัดทิ้งขยะมูลฝอยในประเทศ ดูให้แน่ใจว่าได้ซีลปิดวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้แล้วอย่างแน่นหนาเพื่อไม่ให้วัสดุที่อยู่ด้านในหกออกมาได้
- 6 นำชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ออกจากห่อและถอดฝาครอบป้องกันออก



7 จับด้ามจับของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และเลื่อนเข้าไปในส่วนที่มีสีที่เหมาะสมของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิกเข้าที่



#### **หมายเหตุ** ตรวจสอบว่าคุณติดตั้งตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างถูกต้อง ไม่เช่นนั้นตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อาจหลุดออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)



8 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคันล็อคสีฟ้า (1) อยู่ในตำแหน่งปลดล็อคดังแสดงในภาพประกอบ

9 ค่อยๆ เลื่อนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าไปในเครื่องพิมพ์จนสุดที่คันล็อคสีฟ้า



🔟 หมุนคันล็อคสีฟ้า (1) ตามเข็มนาพึกาไปยังตำแหน่งล็อค







12 ปิดฝาครอบด้านหน้าของเครื่องพิมพ์

13 เมื่อคุณเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ คุณต้องตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) คำแนะนำว่าด้วยวิธีการทำดังกล่าวสามารถพบได้จากในกล่องที่มากับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่

# การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ

#### ชื่อรุ่น: BU-320CL

ชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่สามารถพิมพ์ได้ประมาณ 50,000 หน้า (5 หน้าต่องาน) <sup>12</sup>

<sup>1</sup> ขนาด A4 หร<sup>ื</sup>อ Letter ด้านเด<sup>ี</sup>ยว

<sup>2</sup> อายการใช้งานของชดสายพานล<sup>ำ</sup>เล<sup>ี้</sup>ยงกระดาษโดยประมาณและอาจแตกต่างก<sup>ั</sup>นตามประเภทการใช้งาน

### Belt End Soon (ชุดสายพานลำเลียงกระดาษใกล้หมดอายุ)



หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Belt End Soon (ชุดสายพานลำเลียงกระดาษใกล้หมดอายุ) นั่นหมายความว่าชุดสายพานลำเลียงกระดาษใกล้หมดอายุการใช้งาน ให้ซื้อชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่เตรียมสำรองไว้ก่อนที่คุณจะได้รับข้อความ Replace Belt (เปลี่ยนสายพาน) หากต้องการเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ ให้ดูที่ *การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ* ≻≻ หน้า 136

## Replace Belt (เปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ)

เมื่อข้อความต่อไปนี้ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD คุณต้องเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ:

Replace Belt

### ข้อควรจำ

- ห้ามแตะผิวหน้าของชุดสายพานลำเลียงกระดาษ หากคุณทำเช่นนั้นอาจทำให้สูญเสียคุณภาพการพิมพ์ได้
- ความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานชุดสายพานลำเลียงกระดาษอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้สิ้นสุดการรับประกันได้

### การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดทำงานแล้ว
- 2 กดปุ่มปล่อยฝาครอบด้านหน้าและดึงฝาครอบด้านหน้าเปิดออก





4 หมุนคันล็อคสีฟ้า (1) ที่ด้านซ้ายของเครื่องพิมพ์ทวนเข็มนาฬิกาไปที่ตำแหน่งปลดล็อค จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ยกด้านหน้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และนำออกจากเครื่องพิมพ์


### ข้อควรจำ

 จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เมื่อคุณยกชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ห้ามจับด้านข้างของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)





- เราแนะนำให้วางชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไว้บนพื้นผิวที่สะอาด ราบเรียบ และมั่นคง โดยใช้แผ่นกระดาษหรือผ้าที่ใช้แล้วทิ้งวางไว้ข้างใด้ เพื่อป้องกันกรณีที่คุณอาจทำผงหมึกหกหรือกระจายโดยไม่ตั้งใจ
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กโตรดที่แสดงในภาพประกอบ



#### (5) ใช้มือทั้งสองข้างจับด้ามจับสีฟ้าของชุดสายพานลำเลียงกระดาษและยกชุดสายพานลำเลียงกระดาษขึ้น จากนั้นจึงดึงออกมา



## ข้อควรจำ

เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาดังแสดงในภาพประกอบ



6 นำชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่ออกจากห่อและติดตั้งลงในเครื่องพิมพ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดสายพานลำเลียงกระดาษอยู่ในระดับเสมอกันและเข้าที่อย่างแน่นหนาดีแล้ว





7 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคันล็อคสีฟ้า (1) อยู่ในตำแหน่งปลดล็อคดังแสดงในภาพประกอบ

8 ค่อยๆ เลื่อนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าไปในเครื่องพิมพ์จนสุดที่คันล็อคสีฟ้า



9 หมุนคันล็อคสีฟ้า (1) ตามเข็มนาพึกาไปยังตำแหน่งล็อค







1 ปิดฝาครอบด้านหน้าของเครื่องพิมพ์

12 เมื่อคุณเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษเป็นชุดใหม่ คุณต้องตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับจำนวนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ คำแนะนำว่าด้วยวิธีการทำดังกล่าวสามารถพบได้จากในกล่องที่มากับชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่

# การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว

#### ชื่อรุ่น: WT-320CL

อายุการใช้งานของกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วคือประมาณ 50,000 หน้า <sup>12</sup>

- <sup>1</sup> ขนาด A4 หรือ Letter ด้านเดียว
- <sup>2</sup> อายุการใช้งานของกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วโดยประมาณและอาจแตกต่างกันตามประเภทการใช้งาน

## WT Box End Soon (กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วใกล้หมดอายุ)



หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง พ⊤ Box End Soon (กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วใกล้หมดอายุ) นั่นหมายความว่ากล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ใช้แล้วใกล้หมดอายุการใช้งาน ให้ชื้อกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วกล่องใหม่เตรียมสำรองไว้ก่อนที่คุณจะได้รับข้อความ Replace WT Box (เปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว) เมือต้องการเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว ให้ดูที่ *การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว* ►► หน้า 142

## Replace WT Box (เปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว)

เมื่อข้อความต่อไปนี้ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD คุณต้องเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว:

Replace WT Box

## การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดทำงานแล้ว
- 2 กดปุ่มปล่อยฝาครอบด้านหน้าและดึงฝาครอบด้านหน้าเปิดออก





4 หมุนคันล็อคสีฟ้า (1) ที่ด้านซ้ายของเครื่องพิมพ์ทวนเข็มนาฬิกาไปที่ตำแหน่งปลดล็อค จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ยกด้านหน้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และนำออกจากเครื่องพิมพ์



### ข้อควรจำ

 จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เมื่อคุณยกชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ห้ามจับด้านข้างของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)





- เราแนะนำให้วางชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไว้บนพื้นผิวที่สะอาด ราบเรียบ และมั่นคง โดยใช้แผ่นกระดาษหรือผ้าที่ใช้แล้วทิ้งวางไว้ข้างใด้ เพื่อป้องกันกรณีที่คุณอาจทำผงหมึกหกหรือกระจายโดยไม่ตั้งใจ
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กโตรดที่แสดงในภาพประกอบ



#### (5) ใช้มือทั้งสองข้างจับด้ามจับสีฟ้าของชุดสายพานลำเลียงกระดาษและยกชุดสายพานลำเลียงกระดาษขึ้น จากนั้นจึงดึงออกมา



#### **ข้อควรจำ** เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาดังแสดงในภาพประกอบ



6 ดึงวัสดุบรรจุภัณฑ์สีส้มสองชิ้นออกและนำไปทิ้ง



#### หมายเหตุ

ขั้นตอนนี้จำเป็นเฉพาะในกรณีที่คุณเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วเป็นครั้งแรก และไม่จำเป็นสำหรับกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วชุดที่เปลี่ยนใหม่ วัสดุบรรจุภัณฑ์สีสัมถูกติดดั้งที่โรงงานเพื่อป้องกันเครื่องของคุณระหว่างการขนส่ง 🧷 จับด้ามจับสีฟ้าของกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วและนำกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วออกจากเครื่องพิมพ์



#### ข้อควรจำ

ห้ามใช้งานซ้ำกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว

# 🛕 คำเตือน



ห้ามนำกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วไปเผาไฟ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดและได้รับบาดเจ็บ

ห้ามใช้สารติดไฟ

สเปรย์ทุกชนิดหรือสารละลาย/ของเหลวอินทรีย์ที่มีแอลกอฮอล์หรือแอมโมเนียทำความสะอาดด้านในหรือด้านนอก ของเครื่องพิมพ์ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต แนะนำให้ใช้ผ้านุ่มที่ไม่มีขนและแห้งเท่านั้น

(▶▶ คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์.)



#### หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าได้ชีลปิดกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วอย่างแน่นหนาในถุงเพื่อไม่ให้ผงหมึก (โทนเนอร์) หกออกจากกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว
- กำจัดทิ้งกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วตามกฎระเบียบท้องถิ่น และให้เก็บแยกต่างหากจากขยะครัวเรือน หากคุณมีคำถาม สอบถามไปยังสำนักงานกำจัดทิ้งขยะมูลฝอยในประเทศ

ชากล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วกล่องใหม่ออกจากห่อและติดตั้งลงในเครื่องพิมพ์โดยใช้ด้ามจับสีฟ้า ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วอยู่ในระดับเสมอกันและเข้าที่อย่างแน่นหนาดีแล้ว



(9) เลื่อนชุดสายพานลำเลียงกระดาษกลับเข้าในเครื่องพิมพ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดสายพานลำเลียงกระดาษอยู่ในระดับเสมอกันและเข้าที่อย่างแน่นหนาดีแล้ว



🔟 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคันล็อคสีฟ้า (1) อยู่ในตำแหน่งปลดล็อคดังแสดงในภาพประกอบ





## ด่อยๆ เลื่อนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าไปในเครื่องพิมพ์จนสุดที่คันล็อคสีฟ้า









ดันชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าไปจนสุด



🚺 ปิดฝาครอบด้านหน้าของเครื่องพิมพ์

# การทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่อง

ทำความสะอาดด้านนอกและด้านในเครื่องเป็นประจำด้วยผ้านุ่มที่ไม่มีขนและแห้ง เมื่อคุณเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หรือชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ตรวจสอบว่าคุณทำความสะอาดด้านในเครื่องแล้ว หากหน้าที่พิมพ์ออกมามีผงหมึก (โทนเนอร์) เปื้อน ให้ทำความสะอาดด้านในเครื่องพิมพ์ด้วยผ้านุ่มที่ไม่มีขนและแห้ง

# \Lambda คำเดือน



- ห้ามนำตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ไปเผาไฟ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดและได้รับบาดเจ็บ
- ห้ามใช้สารติดไฟ สเปรย์ทุกชนิดหรือสารละลาย/ของเหลวอินทรีย์ที่มีแอลกอฮอล์หรือแอมโมเนียทำความสะอาดด้านในหรือด้านนอก ของเครื่องพิมพ์ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต แนะนำให้ใช้ผ้านุ่มที่ไม่มีขนและแห้งเท่านั้น
  - (▶▶ คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์.)



#### ข้อควรจำ

ใช้สารซักฟอกที่มีค่าเป็นกลาง การทำความสะอาดด้วยของเหลวระเหย เช่น ทินเนอร์หรือเบนซิน อาจทำให้ผิวของเครื่องเสียหาย

# การทำความสะอาดด้านนอกเครื่องพิมพ์

1 กด 🔘 ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง

2 เช็ดด้านนอกของเครื่องพิมพ์ด้วยผ้านุ่มที่ไม่มีขนและแห้งเพื่อกำจัดฝุ่น



#### 3 ดึงถาดใส่กระดาษแยกออกจากเครื่อง



- 4 หากบรรจุกระดาษในถาดใส่กระดาษแล้ว นำกระดาษออก
- 5 นำทุกสิ่งที่ติดอยู่ด้านในถาดใส่กระดาษออกให้หมด
- 6 เช็ดด้านในและด้านนอกของถาดใส่กระดาษด้วยผ้านุ่มที่ไม่มีขนและแห้งเพื่อกำจัดฝุ่น



- 7 บรรจุกระดาษอีกครั้งและใส่ถาดใส่กระดาษกลับเข้าในเครื่องให้แน่นหนา
- 8 เปิดเครื่องพิมพ์

150

# การทำความสะอาดด้านในเครื่องพิมพ์

1 กด 🔘 ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง

กดปุ่มปล่อยฝาครอบด้านหน้าและดึงฝาครอบด้านหน้าเปิดออก



จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ดึงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกมาจนสุด



4 หมุนคันล็อคสีฟ้า (1) ที่ด้านซ้ายของเครื่องพิมพ์ทวนเข็มนาฬิกาไปที่ตำแหน่งปลดล็อค จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ยกด้านหน้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และนำออกจากเครื่องพิมพ์



## ข้อควรจำ

 จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เมื่อคุณยกชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ห้ามจับด้านข้างของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)





- เราแนะนำให้วางชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไว้บนพื้นผิวที่สะอาด ราบเรียบ และมั่นคง โดยใช้แผ่นกระดาษหรือผ้าที่ใช้แล้วทิ้งวางไว้ข้างใต้ เพื่อป้องกันกรณีที่คุณอาจทำผงหมึกหกหรือกระจายโดยไม่ตั้งใจ
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กโตรดที่แสดงในภาพประกอบ



## 5 เช็ดกระจกสแกนเนอร์สี่ช่อง (1) ด้วยผ้านุ่มที่ไม่มีขนและแห้ง



6 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคันล็อคสีฟ้า (1) อยู่ในตำแหน่งปลดล็อคดังแสดงในภาพประกอบ



7 ค่อยๆ เลื่อนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าไปในเครื่องพิมพ์จนสุดที่คันล็อคสีฟ้า



การบำรุงรักษาตามปกติ

## 8 หมุนคันล็อคสีฟ้า (1) ตามเข็มนาพึกาไปยังตำแหน่งล็อค



ดันชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าไปจนสุด



- 🕕 ปิดฝาครอบด้านหน้าของเครื่องพิมพ์
- 11 เปิดสวิตช์เปิดปิดเครื่อง

# การทำความสะอาดสายโคโรนา

หากคุณประสบปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ให้ทำความสะอาดสายโคโรนาดังนี้:

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดทำงานแล้ว
- กดปุ่มปล่อยฝาครอบด้านหน้าและดึงฝาครอบด้านหน้าเปิดออก



จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ดึงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกมาจนสุด



4 จับด้ามจับของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) แล้วค่อยๆ ดันเข้าหาเครื่องพิมพ์เพื่อปลดล็อค จากนั้นจึงดึงตลับผงหมึกออกมาจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทำซ้ำขั้นตอนนี้สำหรับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ทั้งหมด



#### ข้อควรจำ

- ขอแนะนำให้วางตลับผงหมึก (โทนเนอร์) บนกระดาษหรือผ้าใช้แล้วทิ้งเผื่อไว้ในกรณีที่หมึกหกหรือกระจายโดยไม่ได้ตั้งใจ
- จัดการตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างระมัดระวัง หากผงหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที

5 ทำความสะอาดสายโคโรนาด้านในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยค่อยๆ เลื่อนจุดตั้งระยะสีฟ้าจากซ้ายไปขวาและขวาไปซ้ายหลายๆ ครั้ง

#### ข้อควรจำ

้ดูให้แน่ใจว่าได้เลื่อนจุดตั้งระยะกลับไปยังตำแหน่งเริ่มต้น (1) มิฉะนั้น หน้าที่พิมพ์ออกมาอาจมีเส้นแนวตั้งปรากฏ



6 ทำซ้ำขั้นตอน 🗿 เพื่อทำความสะอาดสายโคโรนาทั้งสามเส้นที่เหลือ

จับด้ามจับของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และเลื่อนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) เข้าไปในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แล้วค่อยๆ ดึงเข้าหาตัวคุณ จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิกเข้าที่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) สีตรงกับป้ายชื่อสีบนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทำซ้ำขั้นตอนนี้สำหรับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ทั้งหมด



8 ดันชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าไปจนสุด



ปิดฝาครอบด้านหน้าของเครื่องพิมพ์

# การทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

หากเอกสารที่พิมพ์ออกมามีจุดสีขาวหรือสีดำที่ช่วง 94 มม. ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อาจมีวัสดุแปลกปลอม เช่น กาวจากฉลากติดอยู่บนพื้นผิวของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อแก้ปัญหา:

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดการเตรียมพร้อม
- 2 กด 🛦 หรือ 🔻 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Machine Info. (ข้อมูลเครื่องพิมพ์) กด OK(ตกลง)
- 3 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก Drum Dot Print (พิมพ์จุดของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)) กด OK(ตกลง) เพื่อพิมพ์ใบตรวจสอบชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
- 4 กด 📵 ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง
- 5 กดปุ่มปล่อยฝาครอบด้านหน้าและดึงฝาครอบด้านหน้าเปิดออก



6 จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ดึงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกมาจนสุด



7 หมุนคันล็อคสีฟ้า (1) ที่ด้านซ้ายของเครื่องพิมพ์ทวนเข็มนาฬิกาไปที่ตำแหน่งปลดล็อค จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ยกด้านหน้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และนำออกจากเครื่องพิมพ์



## ข้อควรจำ

 จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เมื่อคุณยกชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ห้ามจับด้านข้างของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)





- เราแนะนำให้วางชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไว้บนพื้นผิวที่สะอาด ราบเรียบ และมั่นคง โดยใช้แผ่นกระดาษหรือผ้าที่ใช้แล้วทิ้งวางไว้ข้างใต้ เพื่อป้องกันกรณีที่คุณอาจทำผงหมึกหกหรือกระจายโดยไม่ตั้งใจ
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กโตรดที่แสดงในภาพประกอบ



8 จับด้ามจับของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) แล้วค่อยๆ ดันเข้าหาเครื่องพิมพ์เพื่อปลดล็อค จากนั้นดึงตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทำซ้ำขั้นตอนนี้สำหรับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ทั้งหมด



#### ข้อควรจำ

้จัดการตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างระมัดระวัง หากผงหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที

9 พลิกชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หงายขึ้นโดยจับด้ามจับสีฟ้า ดูให้แน่ใจว่าเฟืองของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (1) อยู่ทางด้านซ้าย



🔟 อ่านข้อมูลต่อไปนี้จากใบตรวจสอบชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม):

- ปัญหาสีของจุด: สีของจุดที่พิมพ์คือสีของแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่คุณจะต้องทำความสะอาด
- ตำแหน่งของจุด: ใบตรวจสอบมีแถวแปดแถวที่มีตัวเลขกำกับ เลขคอลัมน์ที่ประกอบด้วยจุดนั้นใช้เพื่อหาตำแหน่งของจุดบนแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

ใช้เครื่องหมายที่มีตัวเลขถัดจากลูกกลิ้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ค้นหาเครื่องหมาย เช่น จุดสีฟ้าในคอลัมน์ 2 บนใบตรวจสอบแสดงว่ามีเครื่องหมายในบริเวณพื้นที่ "2" ของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีฟ้า



12 ใช้มือทั้งสองข้างหมุนเฟืองของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และขอบของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าหาตัวคุณขณะดูที่พื้นผิวของบริเวณที่สงสัย



ข้อควรจำ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ห้ามสัมผัสพื้นผิวของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) 13 เมื่อคุณพบรอยเปื้อนบนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่ตรงกับใบตรวจสอบจุดของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เช็ดพื้นผิวของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เบาๆ ด้วยสำลีจนกว่ารอยเปื้อนบนพื้นผิวจะหมดไป



#### ข้อควรจำ

้ห้ามทำความสะอาดพื้นผิวของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ความไวต่อแสงด้วยวัตถุแหลมคมหรือของเหลวใดๆ

14 จับด้ามจับของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และเลื่อนเข้าไปในส่วนที่มีสีที่เหมาะสมของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิกเข้าที่





15 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคันล็อคสีฟ้า (1) อยู่ในตำแหน่งปลดล็อคดังแสดงในภาพประกอบ

16 ค่อยๆ เลื่อนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าไปในเครื่องพิมพ์จนสุดที่คันล็อคสีฟ้า



1 หมุนคันล็อคสีฟ้า (1) ตามเข็มนาพึกาไปยังตำแหน่งล็อค



## 18 ดันชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าไปจนสุด



- 19 ปิดฝาครอบด้านหน้าของเครื่องพิมพ์
- 20 เปิดสวิตช์เปิดปิดเครื่อง

5

# การทำความสะอาดลูกกลิ้งป้อนกระดาษ

การทำความสะอาดลูกกลิ้งป้อนกระดาษตามระยะจะช่วยป้องกันกระดาษติดโดยทำให้มั่นใจว่ามีการป้อนกระดาษอย่างถูกต้อง

- 1 กด 📵 ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง
- 2 ดึงถาดใส่กระดาษแยกออกจากเครื่อง
- 3 หากบรรจุกระดาษในถาดใส่กระดาษแล้ว นำกระดาษออก
- 4 นำทุกสิ่งที่ติดอยู่ด้านในถาดใส่กระดาษออกให้หมด
- 5 บิดผ้านุ่มที่ไม่มีขน ชุบน้ำค่อนข้างอุ่น แล้วเช็ดแผ่นยางแยกกระดาษ (1) ของถาดใส่กระดาษเพื่อกำจัดฝุ่น



6 เช็ดลูกกลิ้งป้อนกระดาษสองอัน (1) ด้านในเครื่องเพื่อกำจัดฝุ่น



- บรรจุกระดาษอีกครั้ง แล้วใส่ถาดใส่กระดาษกลับเข้าในเครื่องให้แน่นหนา
- 8 เปิดเครื่องพิมพ์

# การเปลี่ยนชิ้นส่วนตามระยะเวลาการบำรุงรักษา

ชิ้นส่วนที่มีระยะเวลาการบำรุงรักษาต้องได้รับการเปลี่ยนใหม่เป็นประจำเพื่อรักษาคุณภาพการพิมพ์ ชิ้นส่วนที่แสดงรายการด้านล่างต้องได้รับการเปลี่ยนใหม่หลังจากพิมพ์ไปแล้วประมาณ 50,000 หน้า <sup>1</sup> สำหรับ PF Kit MP และ 100,000 หน้า <sup>1</sup> สำหรับ PF Kit 1, PF Kit 2, ชุดทำความร้อนและชุดเลเซอร์

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์หรือบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์ในพื้นที่ของคุณ เมื่อข้อความต่อไปนี้ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD:

ข้อความบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD	คำอธิบาย
Replace Fuser <b>(เปลี่ยนชุดทำความร้อน) <sup>2</sup></b>	เปลี่ยนชุดทำความร้อน
Replace Laser <b>(เปลี่ยนชุดเลเซอร์) <sup>2</sup></b>	เปลี่ยนชุดเลเซอร์
Replace PF Kitl (เปลี่ยน PF Kitl) <sup>2</sup>	เปลี่ยนชุดป้อนกระดาษสำหรับถาดใส่กระดาษ
Replace PF Kit2 (เปลี่ยน PF Kit2) <sup>23</sup>	เปลี่ยนชุดป้อนกระดาษสำหรับถาดป้อนกระดาษด้านล่าง (อุปกรณ์เสริม)
Replace PF KitMP (เปลี่ยน PF KitMP) <sup>2</sup>	เปลี่ยนชุดป้อนกระดาษสำหรับถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์

<sup>1</sup> ขนาด A4 หรือ Letter ด้านเดียว

<sup>2</sup> อายุการใช้งานของชิ้นส่วนโดยประมาณและอาจแตกต่างกันตามประเภทการใช้งาน

<sup>3</sup> หากมีการติดตั้งถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่างในเครื่องรุ่น HL-L8250CDN หรือ HL-L8350CDW

# การบรรจุหีบห่อและการขนส่งเครื่องพิมพ์

# 🛕 คำเตือน

 เครื่องพิมพ์นี้มีน้ำหนักมากโดยหนักกว่า 21.9 กก. เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้น ควรยกเครื่องพิมพ์โดยใช้บุคคลอย่างน้อยสองคน บุคคลหนึ่งควรจับด้านหน้าของเครื่องและอีกบุคคลหนึ่งควรจับด้านหลัง ดังแสดงในภาพประกอบ ระวังอย่าให้เครื่องทับนิ้วเมื่อคุณวางเครื่องลง



 ในกรณีที่คุณใช้ถาดป้อนกระดาษด้านล่าง ห้ามขนย้ายเครื่องพิมพ์ที่มีถาดป้อนกระดาษด้านล่าง เนื่องจากคุณอาจได้รับบาดเจ็บหรือทำให้เครื่องพิมพ์เสียหายได้ เพราะเครื่องพิมพ์ไม่ได้ยึดติดกับถาดป้อนกระดาษด้านล่าง

## หากคุณต้องขนย้ายเครื่องด้วยเหตุผลใดก็ตาม

ให้บร<sup>ู</sup>่รจุเครื่องลงในบรรจุภัณฑ์เดิม<sup>ู่</sup>ด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายใดๆ ในระหว่างขนส่ง เครื่องควรมีการประกันภัยโดยสมบูรณ์จากผู้ขนส่ง

กด 🔘 ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง ปิดเครื่องพิมพ์ทิ้งไว้อย่างน้อย 10 นาทีเพื่อให้เย็นลง

🕗 ถอดสายทั้งหมดออก แล้วจึงถอดสายไฟจากเต้ารับไฟฟ้า

การบำรุงรักษาตามปกติ





4 ห่อเครื่องพิมพ์ไว้ในถุงพลาสติก วางเครื่องพิมพ์บนวัสดุบรรจุภัณฑ์ด้านล่าง (1) และวางวัสดุบรรจุภัณฑ์ (2) ที่ด้านบนของเครื่องพิมพ์ ให้ด้านหน้าของเครื่องพิมพ์ตรงกับเครื่องหมาย "FRONT (ด้านหน้า)" บนวัสดุบรรจุภัณฑ์แต่ละขิ้น



## 5 ใส่สายไฟ AC ในกล่องเดิมดังแสดงในภาพประกอบ



6 ปิดกล่องและปิดเทปอีกครั้ง

(7) <หากคุณมีถาดป้อนกระดาษด้านล่าง> บรรจุหีบห่อถาดป้อนกระดาษด้านล่างดังแสดงในภาพประกอบ



6

# การแก้ไขปัญหา

หากคุณคิดว่าปัญหาอยู่ที่เครื่องพิมพ์ ตรวจสอบแต่ละรายการด้านล่างนี้ก่อนและทำตามคำแนะนำวิธีการแก้ไข คุณสามารถแก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ได้ด้วยตนเอง

# การระบุปัญหา

ขั้นแรกให้ตรวจสอบว่า

- สายไฟของเครื่องเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และสวิตช์ไฟของเครื่องเปิดอยู่ หากเครื่องไม่เปิดทำงานหลังจากเชื่อมต่อสายไฟ ดูที่ ปัญหาอื่นๆ >> หน้า 193
- ชิ้นส่วนที่ป้องกันทั้งหมดถูกถอดออกแล้ว
- 🔳 กระดาษใส่ในถาดใส่กระดาษอย่างถูกต้อง
- สายอินเทอร์เฟสถูกเชือมต่อเข้ากับเครื่องอย่างปลอดภัยและคอมพิวเตอร์หรือการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายถูกติดตั้ งกับทั้งเครื่องพิมพ์และคอมพิวเตอร์ของคุณ
- ข้อความบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD
  - (ดูที่ *ข้อความแสดงความผิดพลาดและข้อความแจ้งการบำรุงรักษา* ▶▶ หน้า 172)

หากคุณไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้วยการตรวจสอบข้างต้น ให้ระบุปัญหา แล้วไปที่หน้าที่แนะนำด้านล่าง เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์

🔳 การจัดการกระดาษ

```
(ดูที่ ปัญหาการจัดการกระดาษ ▶▶ หน้า 191)
```

หน้าถูกพิมพ์ออกแต่ยังมีปัญหา

- 🔳 คุณภาพการพิมพ์
  - (ดูที่ *การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์* **>>** หน้า 194)
- 🔳 เอกสารที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง
  - (ดูที่ *ปัญหาในการพิมพ์* ►► หน้า 190)

เครือข่ายและปัญหาอื่นๆ:

- ปัญหาเครือข่าย >> หน้า 192
- ปัญหาอื่นๆ >> หน้า 193

# ข้อความแสดงความผิดพลาดและข้อความแจ้งการบำรุงรักษา

เช่นเดียวกับอุปกรณ์สำนักงานที่ทันสมัยอื่นๆ อาจมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นและด้องเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์ หากเกิดข้อผิดพลาด เครื่องพิมพ์จะระบุข้อผิดพลาดหรือการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด และแสดงข้อความที่เหมาะสม ข้อผิดพลาดที่พบบ่อยและข้อความแจ้งการบำรุงรักษามีดังนี้

คุณสามารถล้างข้อผิดพลาดส่วนใหญ่และทำการบำรุงรักษาตามระยะเวลาได้ด้วยตนเอง หากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม Brother Solutions Center มีคำถามที่พบบ่อยและคำแนะนำวิธีการแก้ไขล่าสุด: เข้าไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u>

้ไม่แนะนำให้ใช้วัสดุการพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ Brother เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพการพิมพ์ ประสิทธิภาพของฮาร์ดแวร์ หรือความน่าเชื่อถือของเครื่อง

#### หมายเหตุ

หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงชื่อถาดดังต่อไปนี้

- ถาดกระดาษมาตรฐาน: Tray 1 (ถาดที่ 1)
- ถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์: MP Tray (ถาด MP)
- ถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่าง: Tray 2 (ถาดที่ 2) และ T2

ข้อความแสดงความผิด พลาด	สาเหดุ	การดำเนินการ
2-sided Disabled (การพิมพ์ 2 ด้านถูกปิดใช้งาน)	ฝาครอบด้านหลังของเครื่องปิดไม่สนิท	ปิดฝาครอบด้านหลังของเครื่องพิมพ์
Access Denied (การเข้าถึงถูกปฏิเสธ)	ฟังก์ชั่นที่คุณต้องการใช้ถูกจำกัดโดย Secure Function Lock	ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าการล็อค ฟังก์ชั่นที่ปลอดภัย
Access Error (ข้อผิดพลาดในการเข้าถึง)	อุปกรณ์ถูกถอดออกจากอินเตอร์เฟส USB Direct ขณะกำลังประมวลผลข้อมูล	กด <b>Cancel(ยกเลิก)</b> ให้เสียบอุปกรณ์เข้าไปใหม่และลองพิมพ์โดยใช้ Direct Print (การพิมพ์โดยตรง)
Belt End Soon (ชุดสายพานลำเลียงกระด าษใกล้หมดอายุ)	ชุดสายพานลำเลียงกระดาษใกล้หมดอา ยุการใช้งาน	ให้ซื้อชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่เตรียมไว้ก่อนที่คุณ จะได้รับข้อความ <sub>Replace</sub> Belt (เปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ)
Calibrate (ปรับแต่งค่า)	การปรับแต่งค่าของสีล้มเหลว	กด () ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง รอสองสามวินาที แล้วเปิดเครื่องพิมพ์อีกครั้ง ดำเนินการการปรับแต่งค่าของสี อีกครั้งโดยใช้แผงควบคุมหรือไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดู <i>การปรับแต่งค่าของสี</i> >> หน้า 47)
		<ul> <li>ติดตั้งชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่</li> <li>(ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ</i></li> <li>หน้า 136)</li> </ul>
		■ หากยังคงมีปัญหา ให้ดิดต่อแผนกบริการลูกค้าของ Brother หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ Brother ในพื้นที่ของคุณ

#### การแก้ไขปัญหา

ข้อความแสดงความผิด พลาด	สาเหตุ	การดำเนินการ
Cartridge Error <b>(ข้อผิดพลาดของตลับผงหมึก)</b>	ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ติดดั้งไม่ถูกต้อง	ดึงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกมา ถอดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) สำหรับสีที่แสดงบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ออกมา แล้วใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าไปในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อีกครั้ง ดิดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ลงในเครื่องพิมพ์อีกครั้ง หากยังคงมีปัญหา ให้ดิดต่อบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์ หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในพื้นที่ของคุณ
Condensation (การควบแน่น)	การควบแน่นอาจเกิดขึ้นภายในเครื่องหลั งจากอุณหภูมิภายในห้องเปลี่ยนแปลงไป	ให้เปิดเครื่องทิ้งไว้ รอ 30 นาทีโดยให้ฝาครอบด้านหน้าอยู่ในตำแหน่งเปิด จากนั้นปิดเครื่องและปิดฝาครอบ เปิดเครื่องอีกครั้ง
Cover is Open (ฝาครอบเปิดอยู่)	ฝาครอบด้านหน้าปิดไม่สนิท	ปิดฝาครอบด้านหน้าของเครื่องพิมพ์
	ฝาครอบชุดทำความร้อนปิดไม่สนิท	ปิดฝาครอบตัวทำความร้อนที่อยู่ด้านในฝาครอบด้านหลังข องเครื่องพิมพ์
DIMM Error (ข้อผิดพลาดของ DIMM)	<ul> <li>ติดตั้ง DIMM ไม่ถูกต้อง</li> <li>DIMM เสียหาย</li> </ul>	<ul> <li>ปิดเครื่องและถอดปลั๊กสายไฟ ถอด DIMM ออก (ดูที่ การติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเดิม &gt;&gt; หน้า 117)</li> </ul>
	DIMM มีคุณสมบัติไม่ดรงดามข้อกำหนดที่ระบุไว้	<ul> <li>■ ดรวจสอบให้แน่ใจว่า DIMM</li> <li>มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ (สำหรับรายละเอียด ดูที่ <i>ชนิดของ SO-DIMM</i></li> <li>&gt; หน้า 116)</li> </ul>
		ติดตั้ง DIMM กลับเข้าไปใหม่ให้ถูกต้อง รอสองสามวินาที เสียบปลั๊กสายไฟ แล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง
		<ul> <li>หากข้อความแสดงความผิดพลาดนี้ปรากฏขึ้นอีกครัง ให้เปลี่ยน DIMM ใหม่ (ดูที่ การติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเดิม &gt;&gt; หน้า 117)</li> </ul>
Drum End Soon (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมดอายุการใช้งาน)	ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมดอายุการใช้งาน	ให้สั่งชื่อชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ในตอนนี้ เพื่อให้มีชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เตรียมพร้อมไว้ในเวลาที่หน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อความ Replace Drum (เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)) (ดูที่ <i>Drum End Soon (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> <i>ใกล้หมดอายุการใช้งาน)</i> ≯≯ หน้า 129)
Drum ! (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) !)	ด้องทำความสะอาดสายโคโรนาในชุดแ ม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	ทำความสะอาดสายโคโรนาทั้งสี่สายภายในชุดแม่แบบสร้า งภาพ (ดรัม) โดยการเลื่อนจุดตั้งระยะสีฟ้า (ดูที่ <i>การทำความสะอาดสายโคโรนา</i> ▶▶ หน้า 155)
	ติดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไม่ถูกด้อง	ดึงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกมา ถอดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แล้วใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าไปในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ติดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) กลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์อีกครั้ง
Drum Stop (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หยุดทำงาน)	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 129)
ข้อความแสดงความผิด พลาด	สาเหตุ	การดำเนินการ
--	---	--
Jam 2-sided (กระดาษติดเมื่อพิมพ์ 2 ด้าน)	กระดาษติดหลังถาดป้อนกระดาษหรือชุ ดทำความร้อน	โปรดดูที่ <i>กระดาษติดใต้ถาดใส่กระดาษ</i> ≯≯ หน้า 180
Jam Inside (กระดาษติดด้านใน)	กระดาษติดด้านในเครื่องพิมพ์	โปรดดูที่ <i>กระดาษติดด้านในเครื่องพิมพ์</i> ≻≻ หน้า 186
Jam MP Tray (กระดาษติดที่ถาด MP)	กระดาษติดในถาดอเนกประสงค์ ของเครื่องพิมพ์	โปรดดูที่ <i>กระดาษติดในถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์</i> ▶▶ หน้า 178
Jam Rear (กระดาษติดที่ด้านหลัง)	กระดาษติดที่ด้านหลังของเครื่องพิมพ์	โปรดดูที่ <i>กระดาษติดที่ด้านหลังของเครื่องพิมพ์</i> ▶▶ หน้า 183
Jam Tray 1 <b>(กระดาษติดที่ถาด 1)</b>	กระดาษติดในถาดใส่กระดาษของเครื่อ งพิมพ์	โปรดดูที่ <i>กระดาษติดในถาดกระดาษ 1 หรือถาดกระดาษ 2</i> ▶▶ หน้า 178
Jam Tray 2 <b>(กระดาษติดที่ถาด 2)</b>		
Limit Exceeded (เกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้)	ถึงขีดจำกัดของการพิมพ์ที่กำหนดไว้ใน คุณลักษณะ Secure Function Lock	ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าการล็อค ฟังก์ชั่นที่ปลอดภัย
Log Access Error (ข้อผิดพลาดในการเข้าถึง	เครื่องไม่สามารถเข้าถึงไฟล์บันทึกการ พิมพ์ในเชิร์ฟเวอร์ได้	ติดด่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าให้จัดเก็ บบันทึกการพิมพ์ไปยังเครือข่าย
บันทึก)		(สำหรับข้อมูลโดยละเอียด ➤➤ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้)
No Belt Unit (ไม่มีชุดสายพานลำเลียงก ระดาษ)	ชุดสายพานลำเลียงกระดาษติดตั้งไม่ถูกต้อง	ดิดตั้งชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่ (ดูขั้นตอนใน <i>การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ</i> ▶▶ หน้า 136)
No Drum Unit (ไม่มีชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม))	ดิดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไม่ถูกต้อง	ดิดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> ≯≯ หน้า 129)
No HUB Support (ไม่มีการสนับสนุนฮับ)	อุปกรณ์ฮับ USB เชื่อมต่ออยู่กับอินเตอร์เฟส USB Direct	ถอดอุปกรณ์ฮับ USB ออกจากอินเตอร์เฟส USB Direct
No Paper (ไม่มีกระดาษ)	เครื่องพิมพ์กระดาษหมดหรือบรรจุกระด	บรรจุกระดาษในถาดใส่กระดาษที่ระบุ
(บรรทัดที่สองของหน้าจอ แสดงผลแบบ LCD)	าษไม่ถูกต้องในถาดไส่กระดาษที่ระบุ	ตรวจสอบว่าแคร่ปรับกระดาษตั้งค่าขนาดกระดาษถูกต้อง
Load (size) paper in (tray).		
(บรรจุกระดาษ (ขนาด) ใน (ถาด))		
No Permission <b>(ไม่ได้รับอนุญาต)</b>	การพิมพ์เอกสารสี่ถูกจำกัดการใช้งาน	ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าการล็อค ฟังก์ชั่นที่ปลอดภัย
No Toner (ไม่มีผงหมึก (โทนเนอร์))	ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) สำหรับสีที่ระบุในบรรทัดที่สองของหน้า จอแสดงผลแบบ LCD ถูกติดตั้งไว้ไม่ถูกต้อง	ดึงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกมา ถอดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) สำหรับสีที่ระบุในบรรทัดที่สองของหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แล้วใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าไปในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ดิดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) กลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์อีกครั้ง หากปัญหายังคงอยู่ เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ►► หน้า 124)

ข้อความแสดงความผิด พลาด	สาเหตุ	การดำเนินการ
No Tray <b>(ไม่มีถาด)</b>	ถาดใส่กระดาษที่ระบุในบรรทัดที่สองขอ งหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ไม่ได้ถูกติดตั้งไว้หรือติดตั้งไว้ไม่ถูกต้อง	ติดตั้งถาดใส่กระดาษที่ระบุในบรรทัดที่สองของหน้าจอแส ดงผลแบบ LCD อีกครั้ง
No Waste Toner (ไม่มีกล่องใส่ผงหมึกโทนเ นอร์ที่ใช้แล้ว)	กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วถูกดิ ดตั้งไม่ถูกต้อง	ดิดตั้งกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วอีกครั้ง (ดูขั้นตอนใน <i>การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว</i> ▶▶ หน้า 142)
Not Available (ไม่สามารถใช้ได้)	ฟังก์ชั่นที่เรียกใช้ไม่ได้รับการอนุมัติจาก Secure Function Lock สำหรับ ID ผู้ใช้ทุกคน	ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าการล็อค ฟังก์ชั่นที่ปลอดภัย
Out of Memory (หน่วยความจำไม่เพียงพอ)	หน่วยความจำของเครื่องเต็ม	ิลดความซับซ้อนของเอกสารของคุณหรือลดความละเอียดใ นการพิมพ์
		เพิ่มหน่วยความจำเพิ่มเดิม (ดูที่ <i>การติดตั้งหน่วยความจำเพิ่มเดิม</i> <b>&gt;&gt;</b> หน้า 117)
Print Data Full <b>(ข้อมูลการพิมพ์เต็ม)</b>	หน่วยความจำของเครื่องเต็ม	กด <b>Cancel(ยกเลิก)</b> และลบงานพิมพ์แบบปลอดภัยที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้
		เพิ่มหน่วยความจำเพิ่มเดิม (ดูที่ <i>การติดดั้งหน่วยความจำเพิ่มเดิม</i> ≻≻ หน้า 117)
Print Unable ## (ไม่สามารถพิมพ์ได้ )	เครื่องพิมพ์มีปัญหาทางกลไกของตัวเครื่อง	กด 🕐 ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง รอสองสามวินาที แล้วเปิดเครื่องพิมพ์อีกครั้ง
		หากยังคงมีปัญหา ให้ติดต่อบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์ หรือดัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในพื้นที่ของคุณ
Registration (การจัดดำแหน่งการพิมพ์)	การลงทะเบียนล้มเหลว	■ กด
		■ ดิดตั้งชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่ (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ</i> ▶> หน้า 136)
		หากยังคงมีปัญหา ให้ติดด่อบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์ หรือดัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในพื้นที่ของคุณ
Replace Belt (เปลี่ยนชุดสายพานลำเลีย งกระดาษ)	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ	เปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ (ดู <i>การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ</i> ≯≯ หน้า 136)
Replace Drum (เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม))	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 129)
	ดัวนับจ <sup>ำ</sup> นวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไม่ถูกดั้งค่าใหม่เมื่อดิดดั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่	ตั้งค่าใหม่สำหรับดัวนับของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยทำตามคำแนะนำที่ให้มากับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่

ข้อความแสดงความผิด พลาด	สาเหตุ	การดำเนินการ
Replace Fuser (เปลี่ยนชุดทำความร้อน)	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดทำความร้อน	โทรติดต่อ บริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิต ภัณฑ์บราเดอร์ในท้องที่ของคุณ หรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Brother เพื่อเปลี่ยนชุดทำความร้อน
Replace Laser (เปลี่ยนชุดเลเซอร์)	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดเลเซอร์	ดิดต่อแผนกบริการขอ Brother หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ Brother ในพื้นที่ของคุณ หรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Brother เพื่อเปลี่ยนชุดเลเซอร์
Replace PF Kit1 (เปลี่ยน PF Kit1) Replace PF Kit2 (เปลี่ยน PF Kit2)	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดป้อนกระดาษ	โทรดิดต่อ บริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือดัวแทนจำหน่ายผลิตภัณ ฑ์บราเดอร์ในท้องที่ของคุณ หรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Brother เพื่อเปลี่ยน PF kit
Replace PF KitMP (เปลี่ยน PF KitMP)		
Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์))	ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมดอายุการใช้งาน เครื่องพิมพ์จะหยุดการพิมพ์ทั้งหมด	เปลี่ยนดลับผงหมึก (โทนเนอร์) สำหรับสีที่ระบุบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD (ดู <i>การเปลี่ยนดลับผงหมึก (โทนเนอร์)</i> ≻≻ หน้า 124)
Replace WT Box (เปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโ ทนเนอร์ที่ใช้แล้ว)	ถึงเวลาเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอ ร์ที่ใช้แล้ว	เปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว (ดู <i>การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว</i> ▶▶ หน้า 142)
Self-Diagnostic <b>(ระบบตรวจพบข้อผิดพลาด)</b>	อุณหภูมิของชุดทำความร้อนไม่เพิ่มขึ้น ถึงอุณหภูมิที่ระบุภายในเวลาที่ระบุ	ปิดเครื่องแล้วรอสองสามวินาที แล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง ปล่อยเครื่องพิมพ์ทิ้งไว้ประมาณ 15 นาทีโดยเปิดสวิตช์ไฟ
	ชุดทำความร้อนร้อนเกินไป	
Short paper (กระดาษสั้นเกินไป)	ความยาวของกระดาษในถาดน้อยเกินก ว่าที่เครื่องพิมพ์จะนำกระดาษสู่ถาดรอง รับเอกสารออกแบบคว่ำหน้า	เปิดฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า) เพื่อให้หน้ากระดาษที่พิมพ์ออกทางถาดรองรับเอกสารออก แบบหงายหน้า นำหน้ากระดาษที่พิมพ์แล้วออก แล้วกด Go(ไป)
Size Error <b>(ข้อผิดพลาดของขนาด)</b>	ขนาดกระดาษที่ระบุในไดรเวอร์เครื่องพิ มพ์ไม่ได้รับการสนับสนุนโดยถาดที่ระบุ	เลือกขนาดกระดาษที่ได้รับการสนับสนุนสำหรับแต่ละถาด (ดูที่ <i>ขนิดและขนาดกระดาษ</i> ▶▶ หน้า 2)
Size Error DX (ข้อผิดพลาดของขนาด DX)	ขนาดกระดาษที่ระบุในไดรเวอร์เครื่องพิ มพ์และเมนูบนแผงควบคุมไม่สามารถใช้ ได้กับการพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ	กด <b>Cancel(ยกเลิก)</b> เลือกขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้กับการพิมพ์ 2 ด้าน ขนาดกระดาษสำหรับการพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติคือ A4
	กระดาษในถาดไม่ใช่ขนาดที่ถูกต้องแล ะไม่สามารถใช้ได้กับการพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ	บรรจุกระดาษขนาดที่ถูกต้องในถาดและตั้งค่าขนาดกระดา ษในถาดใส่กระดาษ (ดู <i>Paper Tray (ถาดใส่กระดาษ)</i> ▶▶ หน้า 91)
		ขนาดกระดาษสำหรับการพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติคือ A4
Size Mismatch (ขนาดไม่ตรงกัน)	กระดาษในถาดที่ระบุไม่ใช่ขนาดที่ถูกต้อง	เลือกทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้: บรรจุกระดาษขนาดเดียวกันลงในถาดกระดาษที่เลือกไว้ใน ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ แล้วกด Go(ไป)
		ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้เลือกขนาดกระดาษที่คุณบรรจุไว้ในถาดกระดาษที่ระบุ

ข้อความแสดงความผิด พลาด	สาเหตุ	การดำเนินการ
Small paper (กระดาษเล็กเกินไป)	ขนาดกระดาษที่กำหนดในไดรเวอร์ของ เครื่องพิมพ์เล็กเกินกว่าที่เครื่องพิมพ์จะ นำกระดาษสู่ถาดรองรับเอกสารออกแบ บคว่ำหน้า	เปิดฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า) เพื่อให้หน้ากระดาษที่พิมพ์แล้วออกทางถาดรองรับเอกสาร ออกแบบหงายหน้า แล้วกด <b>Go(ไป)</b>
Toner Error (ข้อผิดพลาดของผงหมึก (โทนเนอร์))	ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างน้อยหนึ่งตลับไม่ได้รับการติดตั้งอ ย่างถูกต้อง	ดึงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออก นำตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ออกมาทั้งหมด จากนั้นใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับลงในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
Toner Low: X (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด: X)	หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อความ Toner Low (ผงหมึก	สั่งซื้อตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ในตอนนี้เพื่อให้คุณมีตุลับผงหมึก (โทนเนอร์)
(X แสดงถึงสีของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หรือชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่ใกล้หมดอายุการใช้งาน BK=สีดำ, C=สีฟ้า, M=สีชมพู, Y=สีเหลือง)	(โทนเนอร์) ใกล้หมด) คุณยังคงสามารถพิมพ์ได้ แต่เครื่องพิมพ์จะบอกคุณว่าตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมดอายุการใช้งาน	พร้อมเปลี่ยนในเวลาที่หน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์))
Tray 2 Error <b>(ข้อผิดพลาดของถาดที่ 2)</b>	ติดตั้งถาดป้อนกระดาษเสริมด้านล่างไม่ ถูกต้อง	ติดตั้งถาดป้อนกระดาษด้านล่างใหม่
Unusable Device (อุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้)	อุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้หรือมี ข้อบกพร่องถูกเชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟส USB Direct	ถอดแฟลชไดรฟ์ USB ออกจากอินเดอร์เฟส USB Direct
WT Box End Soon (กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ ที่ใช้แล้วใกล้หมดอายุ)	กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วใกล้เต็ม	สั่งซื้อกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วกล่องใหม่ก่อนที่คุ ณจะได้รับข้อความ Replace WT Box (เปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว)

### กระดาษติด

นำกระดาษที่เหลืออยู่ออกจากถาดใส่กระดาษทุกครั้งและยืดกระดาษที่วางซ้อนกันให้ตรงเมื่อใส่กระดาษใหม่ วิธีนี้จะช่วยป้องกันไม่ให้กระดาษถูกป้อนเข้าเครื่องพิมพ์พร้อมกันหลายแผ่นและป้องกันกระดาษติด

### กระดาษติดในถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Jam MP Tray (กระดาษติดที่ถาด MP) ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- ป นำกระดาษออกจากถาด MP
- 2 นำกระดาษใดๆ ที่ติดอยู่ออกจากด้านในและรอบๆ ถาด MP
- 3 คลี่ปึกกระดาษ แล้วใส่กลับเข้าไปในถาด MP



- ปี เมื่อบรรจุกระดาษในถาด MP ให้ตรวจดูว่ากระดาษอยู่ต่ำกว่าตัวปรับความสูงของกระดาษสูงสุดที่ทั้งสองด้านของถาด
- 5 กด Go(ไป) เพื่อเรียกคืนการพิมพ์อีกครั้ง

#### กระดาษติดในถาดกระดาษ 1 หรือถาดกระดาษ 2

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Jam Tray 1 (กระดาษติดที่ถาด 1) หรือ Jam Tray 2 (กระดาษติดที่ถาด 2) ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

๑ึงถาดใส่กระดาษแยกออกจากเครื่อง สำหรับ Jam Tray 1 (กระดาษติดที่ถาด 1):



### สำหรับ Jam Tray 2 (กระดาษติดที่ถาด 2):



## 2 ใช้มือทั้งสองข้างดึงกระดาษที่ติดอยู่ออกช้าๆ



#### หมายเหตุ

้การดึงกระดาษที่ติดลงด้านล่างจะช่วยให้คุณหยิบกระดาษออกได้ง่ายขึ้น

3 ตรวจดูว่ากระดาษอยู่ใต้เครื่องหมายแสดงจำนวนกระดาษสูงสุด (▼ ▼ ▼) ในถาดใส่กระดาษ ในขณะที่กดคันปลดแคร่ปรับกระดาษสีฟ้า ให้เลื่อนแคร่ปรับกระดาษให้พอดีกับขนาดกระดาษ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าร่องนำยึดอยู่ในช่องเสียบแน่นดีแล้ว

4 เสียบถาดใส่กระดาษกลับเข้าในเครื่องพิมพ์ให้แน่น

# กระดาษติดใต้ถาดใส่กระดาษ

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Jam 2-sided (กระดาษติดเมื่อพิมพ์ 2 ด้าน) ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 เปิดเครื่องพิมพ์ทิ้งไว้ 10 นาทีเพื่อให้พัดลมภายในเป่าชิ้นส่วนที่ร้อนมากในเครื่องให้เย็นลง
- 2 ดึงถาดใส่กระดาษแยกออกจากเครื่อง



(3) ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษที่ติดไม่ค้างอยู่ภายในเครื่องพิมพ์



## 4 หากกระดาษไม่ติดอยู่ภายในเครื่อง ให้ตรวจสอบใต้ถาดใส่กระดาษ



5 หากกระดาษไม่ติดอยู่ในถาดใส่กระดาษ ให้เปิดฝาครอบด้านหลัง



# 🔺 คำเตือน

# 🛕 พื้นผิวร้อน

\_\_\_\_\_ หลังจากที่คุณใช้เครื่อง ชิ้นส่วนภายในของเครืองบางชิ้นส่วนจะร้อนมาก รอให้เครื่องเย็นลงก่อนสัมผัสชิ้นส่วนภายในของเครื่อง



# 6 ใช้มือทั้งสองข้างดึงกระดาษที่ติดอยู่ออกช้าๆ



- 7 ปิดฝาครอบด้านหลังจนกระทั่งล็อกเข้าที่ในตำแหน่งเปิด
- 8 ใส่ถาดใส่กระดาษกลับเข้าในเครื่องพิมพ์

# กระดาษติดที่ด้านหลังของเครื่องพิมพ์

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Jam Rear (กระดาษติดที่ด้านหลัง) แสดงว่ามีกระดาษติดอยู่หลังฝาครอบด้านหลัง ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:



2 เปิดฝาครอบด้านหลัง



# 🔺 คำเดือน



หลังจากที่คุณใช้เครื่องไปสักครู่ ชิ้นส่วนภายในบางชิ้นของเครื่องจะร้อนมาก รอให้เครื่องเย็นลงก่อนสัมผัสชิ้นส่วนภายในของเครื่อง



๑ึงจุดตั้งระยะสีฟ้าทางซ้ายและทางขวาเข้าหาตัวคุณเพื่อปล่อยฝาครอบชุดทำความร้อน (1)



#### หมายเหตุ

หากคันโยกซองจดหมาย (3) ภายในฝาครอบด้านหลังถูกดึงลงมาที่ตำแหน่งซองจดหมาย ให้ยกคันโยกเหล่านี้กลับไปที่ตำแหน่งเดิมก่อนที่จะดึงจุดตั้งระยะสีฟ้า (2) ลง

4 ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อดึงกระดาษที่ติดออกจากชุดทำความร้อนเบาๆ







### หมายเหตุ

หากคุณพิมพ์บนซองจดหมาย ให้ดึงคันโยกซองจดหมาย (2) ลงไปที่ตำแหน่งซองจดหมายอีกครั้งก่อนที่จะปิดฝาครอบด้านหลัง

6 ปิดฝาครอบด้านหลัง

# กระดาษติดด้านในเครื่องพิมพ์

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Jam Inside (กระดาษติดด้านใน) ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

1 กดปุ่มปล่อยฝาครอบด้านหน้าและดึงฝาครอบด้านหน้าเปิดออก



2 จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ดึงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกมาจนสุด



หมุนคันล็อคสีฟ้า (1) ที่ด้านซ้ายของเครื่องพิมพ์ทวนเข็มนาฬิกาไปที่ตำแหน่งปลดล็อค จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ยกด้านหน้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และนำออกจากเครื่องพิมพ์



# ข้อควรจำ

 จับด้ามจับสีฟ้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เมื่อคุณยกชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ห้ามจับด้านข้างของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)





- เราแนะนำให้วางชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไว้บนพื้นผิวที่สะอาด ราบเรียบ และมั่นคง โดยใช้แผ่นกระดาษหรือผ้าที่ใช้แล้วทิ้งวางไว้ข้างใต้ เพื่อป้องกันกรณีที่คุณอาจทำผงหมึกหกหรือกระจายโดยไม่ตั้งใจ
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กโตรดที่แสดงในภาพประกอบ







# ข้อควรจำ

เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาดังแสดงในภาพประกอบ



5 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคันล็อคสีฟ้า (1) อยู่ในตำแหน่งปลดล็อคดังแสดงในภาพประกอบ



6





7 หมุนคันล็อคสีฟ้า (1) ตามเข็มนาพึกาไปยังตำแหน่งล็อค







### </u> ปิดฝาครอบด้านหน้าของเครื่องพิมพ์

#### หมายเหตุ

หากคุณปิ่ดเครื่องพิมพ์ระหว่างที่ข้อความ Jam Inside (กระดาษติดด้านใน) แสดงอยู่ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์ข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของคุณไม่ครบถ้วนเมื่อเปิดเครื่องอีกครั้ง ก่อนที่คุณจะเปิดเครื่องพิมพ์ ลบงานพิมพ์ที่บันทึกไว้ชั่วคราวในคอมพิวเตอร์ของคุณ 6

# หากคุณประสบปัญหากับเครื่องพิมพ์

### ข้อควรจำ

- สำหรับความช่วยเหลือทางเทคนิค คุณต้องติดต่อบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในพื้นที่ของคุณ
- หากคุณคิดว่าปัญหาอยู่ที่เครื่องพิมพ์ ตรวจสอบแผนผังด้านล่างและทำตามคำแนะนำวิธีการแก้ไข คุณสามารถแก้ไขปัญหาส่วนใหญ่ได้ด้วยตนเอง
- หากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม Brother Solutions Center มีคำถามที่พบบ่อยล่าสุดและคำแนะนำในการแก้ปัญหา เข้าไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u>

### ปัญหาในการพิม**พ์**

ปัญหา	คำแนะนำ
ไม่มีเอกสารที่พิมพ์ออกมา	ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งและเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อย่างถูกต้อง
	ตรวจสอบเพื่อดูว่าหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อความแสดงความผิดพลาด (ดูที่ <i>ข้อความแสดงความผิดพลาดและข้อความแจ้งการบำรุงรักษา</i> ≯≻ หน้า 172)
	ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ออนไลน์อยู่:
	(Windows <sup>®</sup> 7 และ Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2)
	คลิกปุ่ม 🚱(เริ่ม) > <b>อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์</b> คลิกขวา Brother HL-XXXX series แล้วคลิก ดูงานที่กำลังพิมพ์อยู่ คลิก เครื่องพิมพ์ และตรวจดูว่าคุณได้ล้างเครื่องหมายเลือกแล้วก่อนที่จะ <b>ใช้เครื่องพิมพ์แบบออฟไลน์</b> (Windows Vista <sup>®</sup> และ Windows Server <sup>®</sup> 2008)
	คลิกปุ่ม 🚱 (Start (เริ่ม)) > Control Panel (แผงควบคุม) > Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) > Printers (เครื่องพิมพ์) คลิกขวา Brother HL-XXXX series ตรวจดูว่าคุณได้ล้างเครื่องหมายเลือกแล้วก่อนที่จะ Use Printer Offline (ใช้เครื่องพิมพ์ออฟไลน์)
	(Windows <sup>®</sup> XP และ Windows Server <sup>®</sup> 2003)
	์คลิกปุ่ม Start (เริ่ม) > Printers and Faxes ์(เครื่องพิมพ์และแฟกซ์) คลิกขวา Brother HL-XXXX series ตรวจดูว่าคุณได้ล้างเครื่องหมายเลือกแล้วก่อนที่จะ Use Printer Offline (ใช้เครื่องพิมพ์ออฟไลน์)
	(Windows <sup>®</sup> 8 และ Windows Server <sup>®</sup> 2012) เลื่อนเมาส์ไปที่มุมขวาล่างของเดสก์ท็อป เมื่อแถบเมนูปรากฏขึ้น ให้คลิก <b>การตั้งค่า</b> > <b>แผงควบคุม</b> ในกลุ่ม ฮาร์ดแวร์และเสียง (ฮาร์ดแวร์) ให้คลิก ดูอุปกรณ์และเครื่องพิมพ์ คลิกขวาที่ Brother HL-XXXX Printer > ดูงานที่กำลังพิมพ์อยู่ หากตัวเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ปรากฏขึ้น ให้เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของคุณ คลิก เครื่องพิมพ์ ในแถบเบบ และตรวจดว่าคณได้ล้างเครื่องหมายเลือกแล้วก่อนที่จะ
	ใช้เครื่องพิมพ์แบบออฟไลน์
	(สำหรับ Windows Server <sup>®</sup> 2012 R2)
	์คลิก แผงควบคุม บนหน้าจอ Start ใน <sup>์</sup> กลุ่ม ฮาร์ดแวร์ ให้คลิก ดูอุปกรณ์และเครื่องพิมพ์ คลิกขวาที่ Brother HL-XXXX Printer > ดูงานที่กำลังพิมพ์อยู หากตัวเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ปรากฏขึ้น ให้เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของคุณ คลิก เครื่องพิมพ์ ในแถบเมนู และตรวจดูว่าคุณได้ล้างเครื่องหมายเลือกแล้วก่อนที่จะ ใช้เครื่องพิมพ์แบบออฟไลน์
	ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าการล็อคฟังก์ชั่นที่ปลอดภัย
	ตรวจดูว่าได้ตั้งค่าอินเตอร์เฟสเป็น Auto (อัตโนมัติ) บนเครื่องพิมพ์ (ดู วิธีเปลี่ยนอินเตอร์เฟสได้ที่ หน้า 92)

# ปัญหาในการพิมพ์ (ต่อ)

ปัญหา	ดำแนะนำ
ไม่มีเอกสารที่พิมพ์ออกมา	ตรวจสอบว่าเครื่องไม่ได้อยู่ในโหมดปิดการทำงาน
(ต่อ)	หากเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดปิดเครื่อง ให้กด 💿 บนแผงควบคุม แล้วส่งงานพิมพ์ใหม่อีกครั้ง
	(ดูที่ <i>ปิดเครื่องอัตโนมัติ</i> ►► หน้า 110)
เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์หรือหยุดพิมพ์	กด Cancel(ยกเลิก)
	เครื่องพิมพ์จะยกเลิกงานพิมพ์และล้างงานพิมพ์จากหน่วยความจำ เอกสารที่พิมพ์ออกมาอาจไม่สมบูรณ์
หัวกระดาษหรือท้ายกระดาษจะ	มีบริเวณที่ไม่สามารถพิมพ์ได้ที่ด้านบนและด้านล่างของหน้า
ปรากฏเมื่อเอกสารแสดงบน	ี่ปรับขอบกระดาษด้านบนและด้านล่างในเอกสารของคุณเพื่อให้พื้มพู้ได้ (อ.ศี. ภูมิเวอเซ็น)(สามารถซึมซ์ได้เสื้อซึมซ์เอออออซซึมเตอร์ โโลมซ์เออออซซิเมตอร์ โโลมซ์เอออ
หนาจอ แดจะ เมบรากฏบนหนา ที่พิมพ์ออกมา	(ดูทับรเวณที่เมลามารถพมพ เดเมอพมพจากคอมพวเตอร ►► หนา 7)
เครื่องพิมพ์พิมพ์โดยไม่คาดคิด	กด Cancel(ยกเลิก) เพื่อยกเลิกงานพิมพ์
หรือพิมพ์ขยะ	ตรวจสอบการตั้งค่าในแอพพลิเคชั่นของคุณเพื่อให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่าให้ทำงานกับเครื่องของคุณแล้ว
เครื่องพิมพ์พิมพ์สองหน้าแรกถูกต้อง จากนั้นบางหน้ามีข้อความหายไป	ตรวจสอบการตั้งค่าในแอพพลิเคชั่นของคุณเพื่อให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่าให้ทำงานกับเครื่องของคุณแล้ว
	คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ จดจำ สัญญาณเต็มของบัฟเฟอร์อินพุดของเครื่อง ตรวจดูว่าสายอินเตอร์เฟสถูกเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
ไม่สามารถพิมพ์ `โครงหน้าเอกสาร′	ตรวจสอบว่าการตั้งค่าขนาดของกระดาษในแอพพลิเคชั่นและในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เหมือนกัน
ความเร็วในการพิมพ์ช้ามาก	ลองเปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ การพิมพ์คุณภาพสูงสุดต้องใช้เวลานานขึ้นในการประมวลผล การส่งข้อมูล และการพิมพ์
	หากเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดเงียบ ความเร็วในการพิมพ์จะช้าลง ตรวจสอบการตั้งค่าโหมดเงียบ (ดูที่ <i>การเปิด/ปิดโหมดเงียบ</i> ▶> หน้า 111)
เครื่องไม่พิมพ์จาก Adobe <sup>®</sup>	ลดคุณภาพการพิมพ์
Illustrator®	(สำหรับ Windows ดูที่ <i>แท็บการตั้งค่าพื้นฐาน</i> ≻≻ หน้า 33)
	(สำหรับแม็คอินทอช ดูที่ <i>การตั้งค่าการพิมพ์</i> ►► หน้า 71)
การพิมพ์ไม่ได้คุณภาพ	โปรดดูที่ <i>การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์</i> ►► หน้า 194

# ปัญหาการจัดการกระดาษ

ปัญหา	คำแนะนำ
เครื่องพิมพ์ไม่ป้อนกระดาษ	หากถาดใส่กระดาษว่างเปล่า ให้บรรจุกระดาษปึกใหม่ลงในถาดใส่กระดาษ
	หากมีกระดาษในถาดใส่กระดาษ ดรวจสอบว่ากระดาษยืดตรง หากกระดาษม้วนอยู่ ยึดกระดาษออกให้ตรง บางครั้งควรหยิบกระดาษออก พลิกกระดาษกลับอีกด้าน และใส่กระดาษกลับเข้าในถาดใส่กระดาษ
	ลดจำนวนกระดาษในถาดใส่กระดาษแล้วลองอีกครั้ง
	ตรวจสอบว่าไม่ได้เลือกโหมดถาด MP ไว้ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
	ทำความสะอาดลูกกลิ้งป้อนกระดาษ
	(ดูที่ <i>การทำความสะอาดลูกกลิ้งป้อนกระดาษ</i> ▶▶ หน้า 165)
เครื่องพิมพ์ไม่ป้อนกระดาษจากถาด MP	ตรวจสอบว่า <b>ถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ (MP Tray)</b> ถูกเลือกในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
	คลี่กระดาษ แล้วใส่ถาดใส่กระดาษกลับเข้าในเครือง

# ปัญหาการจัดการกระดาษ (ต่อ)

ปัญหา	คำแนะนำ
ฉันจะพิมพ์ซองจดหมายอย่างไร	1 เปิดฝาครอบด้านหลัง
	2 ดึงคันโยกสีเทาสองอันลงไปที่ตำแหน่งซองจดหมาย
	3 เมื่อคุณพิมพ์ชองจดหมายเสร็จสิ้นแล้ว ให้ปรับคันโยกสีเทาสองอันกลับไปที่ตำแหน่งเดิมและปิดฝาครอบด้านหลัง
	(ดูที่ <i>การพิมพ์บนกระดาษชนิดหนา ฉลาก และซองจดหมายจากถาด MP</i> >> หน้า 15)
	บรรจุซองจดหมายครั้งละสามซองในถาด MP ตั้งค่าแอพพลิเคชั่นของคุณให้พิมพ์ขนาดซองจดหมายที่คุณใช้ โดยทั่วไปจะทำในเมนูการตั้งค่าหน้ากระดาษหรือการตั้งค่าเอกสารในแอพพลิเคชั่นของคุณ
	(ดูที่คู่มือการใช้งานแอพพลิเคชั่นสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)

### ปัญหาเครือข่าย

ปัญหา	คำแนะนำ	
ไม่สามารถพิมพ์ผ่านเครือข่ายหลั งจากการติดดั้งซอฟด์แวร์เสร็จสิ้น	เมื่อหน้าจอ <b>ไม่สามารถพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์เครือข่ายได้</b> ปรากฏขึ้น ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ หากปัญหาไม่ได้รับการแก้ไข <b>&gt;&gt;</b> คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้	
	์ ตรวจดูว่าได้ตั้งค่าอินเตอร์เฟสเป็น Auto (อัตโนมัติ) บนเครื่องพิมพ์ (ดู วิธีเปลี่ยนอินเตอร์เฟสได้ที่ หน้า 92)	
ไม่สามารถติดตั้งชอฟด์แวร์ Brother ได้	<b>(Windows<sup>®</sup>)</b> หากคำเดือนของซอฟต์แวร์ความปลอดภัยปรากฏบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ในระหว่างการติดตั้ง ให้เปลี่ยนการตั้งค่าซอฟต์แวร์ความปลอดภัยเพืออนุญาตให้โปรแกรมติดตั้งผลิตภัณฑ์ Brother หรือโปรแกรมอื่นๆ ทำงาน	
	<b>(แม็คอินทอช)</b> หากคุณกำลังใช้ฟังก์ชั่นไฟร์วอลล์ของซอฟต์แวร์ความปลอดภัยเพื่อป้องกันสปายแวร์หรือไวรั ส ให้ปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้ชั่วคราว แล้วจึงติดตั้งซอฟต์แวร์ Brother	
้ไม่สามารถเชื่อมด่อเครือข่ายแบบ ไร้สาย (HI -I 8350CDW)	ตรวจสอบปัญหาโดยใช้ รายงาน WLAN พิมพ์ รายงาน WLAN ในตัวเลือกเมนูต่อไปนี้: Machine Info. (ข้อมูลเครื่องพิมพ์), Print WLANReport (พิมพ์รายงาน WLAN) แล้วกด <b>Go(ไป)</b>	
	สำหรับรายละเอียดเพิ่มเดิม ≻≻ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้	
ฬาหรับปัญหาอื่นๆ เกี่ยวกับการใช้เครื่องพิมพ์ของคุณบนเครือข่าย ▶▶ คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้		

# ปัญหาอื่นๆ

ปัญหา	ดำแนะนำ		
้เครื่องพิมพ์ไม่เปิดทำงาน	สถาน อาจก ปิดเค <sup>ร</sup> ์	การณ์การเชื่อมต่อไฟฟ้าที่ร้ายแรง (เช่น ฟ้าผ่าหรือไฟกระชาก) ระตุ้นให้กลไกความปลอดภัยภายในของเครื่องพิมพ์ทำงาน รื่องพิมพ์และถอดสายไฟออก รอสิบนาที จากนั้นเสียบสายไฟและเปิดเครื่องพิมพ์อีกครั้ง	
		หากปัญหายังไม่ได้รับการแก้ไข ปิดเครื่องพิมพ์ หากคุณใช้ตัวตัดไฟ ปลดปลั๊กเพื่อให้มั่นใจว่าไม่เกิดปัญหา เสียบสายไฟของเครื่องพิมพ์เข้ากับเด้ารับไฟฟ้าที่ผนังอื่นที่ใช้งานได้โดยตรงและเปิดเครื่อง หากยังคงไม่มีไฟเข้า ลองเปลี่ยนสายไฟอื่น	
เครื่องพิมพ์ไม่สามารถพิมพ์ข้อมูล EPS ชี่ขีข้อมูลใบบารีอับใครเวอร์เครื่อ	<b>(Win</b> หากต้	i <b>dows<sup>®</sup>)</b> ้องการพิมพ์ข้อมูล EPS ให้ทำดังนี้	
งพิมพ์ BR-Script3	1	สำหรับ Windows <sup>®</sup> 7 และ Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2:	
		คลิกปุ่ม 🚱(เริ่ม) > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์	
		สำหรับ Windows Vista <sup>®</sup> และ Windows Server <sup>®</sup> 2008:	
		คลิกปุ่ม 🚱(Start (เริ่ม)) > Control Panel (แผงควบคุม), Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) > Printers (เครื่องพิมพ์)	
		สำหรับ Windows <sup>®</sup> XP และ Windows Server <sup>®</sup> 2003: คลิกปุ่ม <b>Start (เริ่ม) &gt; Printers and Faxes (เครื่องพิมพ์และแฟกช์)</b>	
		สำหรับ Windows <sup>®</sup> 8 และ Windows Server <sup>®</sup> 2012: เลื่อนเมาส์ของคุณไปที่มุมขวาล่างของเดสก์ท็อป เมื่อแถบเมนูปรากฏขึ้น ให้คลิก <b>การตั้งค่า &gt; แผงควบคุม</b> ในกลุ่ม <b>ฮาร์ดแวร์และเสียง</b> ให้คลิก ดูอุปกรณ์และเครื่องพิมพ์	
		สำหรับ Windows Server <sup>®</sup> 2012 R2: คลิก <b>แผงควบคุม</b> บนหน้าจอ <b>Start</b> ในกลุ่ม <b>ฮาร์ดแวร์</b> ให้คลิก <b>ดูอุปกรณ์และเครื่องพิมพ์</b>	
	2	สำหรับ Windows <sup>®</sup> 7, Windows <sup>®</sup> XP, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003,Windows Server <sup>®</sup> 2008 และ Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2: คลิกขวาที่ไอคอน <b>Brother HL-XXXX BR-Script3</b> และเลือก <b>Printer</b> properties (คุณสมบัติเครื่องพิมพ์) (Properties (คุณสมบัติ)) และ Brother HL-XXXX BR-Script3 ถ้าจำเป็น	
		สำหรับ Windows <sup>®</sup> 8, Windows Server <sup>®</sup> 2012 และ Windows Server <sup>®</sup> 2012 R2: คลิกขวาที่ไอคอน <b>Brother HL-XXXX BR-Script3</b> เลือก <b>คุณสมบัติเครื่องพิมพ์</b>	
	3	จากแท็บ <b>การตั้งค่าอุปกรณ์</b> เลือก TBCP (โพรโทคอลการควบคุมแท็กไบนารี) ใน Output Protocol (โปรโตคอลเอาต์พุต)	
	<b>(แม็ค</b> หากเด EPS เ สำหรั Cente	<b>เอินทอช)</b> ครื่องของคุณเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วยอินเตอร์เฟส USB คุณไม่สามารถพิมพ์ข้อมูล ที่มีข้อมูลไบนารีได้ คุณสามารถพิมพ์ข้อมูล EPS ที่เครื่องผ่านเครือข่าย บการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3 ผ่านเครือข่าย เข้าไปที่ Brother Solutions er ที่ <u>http://solutions.brother.com/</u>	

# การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์

หากคุณประสบปัญหาคุณภาพการพิมพ์ พิมพ์หน้ากระดาษสำหรับการทดสอบก่อน (ดูที่ *Machine Info. (ข้อมูลเครื่องพิมพ์)* >> หน้า 89) หากเอกสารที่พิมพ์ออกมามีคุณภาพดี ปัญหาอาจไม่ได้อยู่ที่เครื่องพิมพ์ ตรวจสอบสายอินเตอร์เฟสหรือลองเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นหากคุณภาพเอกสารที่พิมพ์ออกมายังคงมีปัญหา ตรวจสอบขั้นตอนต่อไปนี้ก่อน จากนั้น หากคุณยังคงประสบปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ตรวจสอบแผนผังด้านล่างและทำตามคำแนะนำ

#### หมายเหตุ

Brother ไม่แนะนำให้ใช้ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) อื่นนอกจากตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้จากบราเดอร์ หรือเดิมผงหมึก (โทนเนอร์) ในดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ใช้แล้วด้วยผงหมึก (โทนเนอร์) จากแหล่งอื่น

 เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ขอแนะนำให้ใช้กระดาษที่แนะนำ ตรวจสอบว่าคุณใช้กระดาษที่ตรงตามข้อกำหนด (ดู *กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้* ➤> หน้า 2)

2 ตรวจสอบว่าชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ถูกติดตั้งอย่างถูกต้อง

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
BCDEFGH bcdefghijk \BCD Ibcde Ibcde Ibcde Ilcde Ilcde Ilco Ilco Ilco Ilco Ilco Ilco Ilco Ilco	ปรับขอบหน้ากระดาษที่แอพพลิเคชั่นของคุณและสังพิมพ์ใหม่
	■ ดำเนินการปรับแต่งค่าของสีโดยใช้แผงควบคุมหรือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ <i>การปรับแต่งค่าของสี</i> ≻≻ หน้า 112)
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโหมดประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) ถูกปิดอยู่ในแผงควบคุมหรือไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์
В	■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการดังค่าชนิดสือสึงพิมพ์ในไดรเวอร์ตรงกับชนิดของกระดาษทีคุณ กำลังใช้งาน (ดู <i>กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้</i> >> หน้า 2)
	■ เขย่าดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ทั้งสี่ดลับอย่างนุ่มนวล
สีจางหรือชีดทั้งหน้าที่พิมพ์	■ เช็ดกระจกสแกนเนอร์ด้วยผ้านุ่มที่ไม่มีขนและแห้ง (ดูที่ <i>การทำความสะอาดด้านในเครื่องพิมพ์</i> ≻≻ หน้า 151)

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
	<ul> <li>เช็ดกระจกสแกนเนอร์ด้วยผ้านุ่มที่ไม่มีขนและแห้ง (ดูที่ <i>การทำความสะอาดด้านในเครื่องพิมพ์</i> &gt;&gt; หน้า 151)</li> <li>ตรวจสอบว่ามีวัตถุแปลกปลอม เช่น กระดาษฉีกขาด กระดาษกาวหรือฝุ่นอยู่ด้านในเครื่องพิมพ์และโดยรอบชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หรือไม่</li> </ul>
	■ ทำความสะอาดสายโคโรนาทั้งสี่สายภายในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
B         B           B         B           B         B	โดยการเสื่อนจุดตั้งระยะสีฟ้า (ดูที่ <i>การทำความสะอาดสายโคโรนา</i> >> หน้า 155) 2ัอควรจำ ดรวจดูว่าจุดตั้งระยะสีฟ้าของสายโคโรนากลับไปสู่ตำแหน่งเริ่มดัน (1)
	<ul> <li>เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ตรงกับสีของเส้นหรือแถบดังกล่าว (ดู <i>การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)</i> &gt;&gt; หน้า 124) หากต้องการระบุสีของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> เพื่อดูคำถามที่พบบ่อย (FAQ) และคำแนะนำวิธีการแก้ไข</li> </ul>
	■ ดิดดั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> ▶> หน้า 129)

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
	<ul> <li>ระบุสีที่เกิดปัญหา และเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) สีที่ตรงกับเส้นดังกล่าว (ดู <i>การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)</i> &gt;&gt; หน้า 123)</li> <li>หากต้องการระบุสีของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> เพื่อดูคำถามที่พบบ่อย (FAQ) และคำแนะนำวิธีการแก้ไข</li> </ul>
DD	<ul> <li>■ ดิดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i></li> <li>&gt;&gt; หน้า 129)</li> </ul>
เส้นสีพาดบนหน้า	
	<ul> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าชนิดสื่อสึงพิมพ์ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับชนิดของกร ะดาษที่คุณกำลังใช้งาน (ดูที่ <i>กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้</i></li> <li>หน้า 2)</li> </ul>
	■ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องพิมพ์ สภาพแวดล้อม เช่น ความชื้นสูง อาจทำให้เกิดภาพกลวง (▶▶ คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์)
	<ul> <li>หากปัญหาไม่ได้รับการแก้ไขหลังจากพิมพ์สองสามหน้า ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อาจมีวัตถุแปลกปลอม เช่น กาวจากฉลากติดอยู่ที่ผิวหน้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (ดู การทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) &gt;&gt; หน้า 158)</li> </ul>
จุดสีขาวหรือภาพกลวง	■ ดิดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> ▶▶ หน้า 129)
	<ul> <li>ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนดลับผงหมึก (โทนเนอร์)</i> &gt;&gt; หน้า 124) หากต้องการระบุสีของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> เพื่อดูคำถามที่พบบ่อย (FAQ) และคำแนะนำวิธีการแก้ไข</li> <li>ดิดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i></li> <li>&gt;&gt; หน้า 129)</li> </ul>
หน้าว่างเปล่า หรือบางสีหายไป	
94 มม. 94 มม. 94 มม.	<ul> <li>หากปัญหาไม่ได้รับการแก้ไขหลังจากพิมพ์สองสามหน้า ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อาจมีวัตถุแปลกปลอม เช่น กาวจากฉลากติดอยู่ที่ผิวหน้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (ดู การทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) &gt;&gt; หน้า 158)</li> <li>ติดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) &gt;&gt; หน้า 129)</li> </ul>
จุดสีขนาด 94 มม.	

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
<u>30 ин.</u> <u>30 ин.</u> <u>30 ин.</u> Эмаяти 30 ин.	ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ชุดใหม่ (ดู การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) >> หน้า 124) หากต้องการระบุสีของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> เพื่อดูคำถามที่พบบ่อย (FAQ) และคำแนะนำวิธีการแก้ไข
	<ul> <li>■ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องพิมพ์ สภาพแวดล้อม เช่น ความชื้นและอุณหภูมิสูง อาจทำให้เกิดปัญหาคุณภาพการพิมพ์นี้</li> <li>■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)</i> &gt;&gt; หนัา 124) หากต้องการระบุสีของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> เพื่อดูคำถามที่พบบ่อย (FAQ) และคำแนะนำวิธีการแก้ไข</li> <li>■ ดิดดั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> &gt;&gt; หน้า 129)</li> </ul>
ผงหมึกกระจายหรือมีรอยผงหมึกเปื้อน	

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ		
สีของงานพิมพ์ไม่ตรงกับที่คาดหมาย	<ul> <li>หากต้องการปรับปรุงความหนาแน่นของสี ให้ทำการปรับแต่งค่าของสีโดยใช้แผงควบคุมก่อน แล้วจึงใช้ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ <i>การปรับแต่งค่าของสี</i> &gt;&gt; หน้า 112)</li> </ul>		
	■ หากต้องการปรับดำแหน่งการพิมพ์ของสีให้ขอบภาพชัดขึ้น ให้ทำการจัดดำแหน่งการพิมพ์สีโดยใช้แผงควบคุม (ดูที่ <i>การจัดดำแหน่งการพิมพ์สี</i> ▶> หน้า 113)		
	<ul> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโหมดประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) ถูกปิดอยู่ในแผงควบคุมหรือไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ ดู โหมดประหยัดผงหมึก ใน แท็บการทำงานขั้นสูง &gt;&gt; หน้า 41 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup>), ดัวเลือกขั้นสูง &gt;&gt; หน้า 58 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup> BR-Script), Advanced การตั้งค่าการพิมพ์ (ขั้นสูง) &gt;&gt; หน้า 73 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช), คุณลักษณะเครื่องพิมพ์ &gt;&gt; หน้า 77 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script ของแม็คอินทอช)</li> </ul>		
	หากงานพิมพ์มีคุณภาพด่ำ ให้ล้างช่องทำเครื่องหมาย เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ดู เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา ใน กล่องข้อความการตั้งค่า		
	➤ หน้า 36 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows <sup>®</sup> ), ตัวเลือกขั้นสูง ➤> หน้า 58 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows <sup>®</sup> BR-Script), Advanced การตั้งค่าการพิมพ์ (ขั้นสูง) ➤> หน้า 73 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช) หรือ คุณลักษณะเครื่องพิมพ์ ➤> หน้า 77 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script ของแม็คอินทอช) หากคุณภาพการพิมพ์ของส่วนสีดำไม่เป็นไปตามคาด ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ดู พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ ใน		
	<i>กล่องข้อความการตั้งค่า</i> ▶▶ หน้า 36 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows <sup>®</sup> ), <i>ตัวเลือกขั้นสูง</i> ▶▶ หน้า 58 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows <sup>®</sup> BR-), <i>Advanced การตั้งค่าการพิมพ์ (ขั้นสูง)</i> ▶▶ หน้า 73 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช) หรือ <i>คุณลักษณะเครื่องพิมพ์</i> ▶▶ หน้า 77 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script ของแม็คอินทอช)		
	■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)</i> >> หน้า 124) หากต้องการระบุสีของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> เพื่อดูคำถามที่พบบ่อย (FAQ) และคำแนะนำวิธีการแก้ไข		
	■ ติดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> ▶▶ หน้า 129)		
	🔳 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องพิมพ์วางบนพื้นผิวมั่นคง		
	■ ดำเนินการจัดตำแหน่งการพิมพ์สีโดยใช้แผงควบคุม (ดูที่ <i>การจัดตำแหน่งการพิมพ์สี</i> ▶> หน้า 113)		
	■ ดิดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> ▶> หน้า 129)		
	<ul> <li>ติดตั้งชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่ (ดูที่ การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ</li> <li>หน้า 136)</li> </ul>		
การลงทะเบียนสีคลาดเคลื่อน			

ด้วอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	น คำแนะนำ		
	<ul> <li>ดำเนินการการปรับแต่งค่าของสี อีกครั้งโดยใช้แผงควบคุมหรือไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดู <i>การปรับแต่งค่าของสี</i></li> <li>หน้า 112)</li> <li>ล้างช่องทำเครื่องหมาย เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์</li> <li>ระบุลีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)</i> &gt;&gt; หน้า 123) หากด้องการระบุสีของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> เพื่อดูคำถามที่พบบ่อย (FAQ)</li> </ul>		
ความหนาแน่นสีไม่สม่ำเสมอปรากฏ ตลอดทั้งหน้า	และคาแนะนารบารแกรย ■ ดิดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> ▶▶ หน้า 129)		
ภาพหายไปในส่วนที่เป็นเส้นบาง	<ul> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโหมดประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) ถูกปิดอยู่ในแผงควบคุมหรือไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ ดู โหมดประหยัดผงหมึก ใน แท็บการทำงานขั้นสูง &gt;&gt; หน้า 41 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup>), ด้วเลือกขั้นสูง &gt;&gt; หน้า 58 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows<sup>®</sup> BR-), Advanced การตั้งค่าการพิมพ์ (ขั้นสูง) &gt;&gt; หน้า 73 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แม็คอินทอช) หรือ คุณลักษณะเครื่องพิมพ์ &gt;&gt; หน้า 77 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script ของแม็คอินทอช)</li> <li>เปลี่ยนความละเอียดในการพิมพ์</li> <li>หากคุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows ให้เลือก ปรับปรุงรูปแบบในการพิมพ์ ในการตั้งค่าการพิมพ์ของแท็บการตั้งค่าพื้นธาบ (ดที่ กล่องข้อควานการพิมพ์</li> </ul>		
	<ul> <li>▶ หน้า 36)</li> <li>■ ตรวจสอบชนิดและคุณภาพกระดาษ(ดู <i>กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้</i> ▶&gt; หน้า 2)</li> <li>■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝาครอบด้านหลังปิดสนิท</li> </ul>		
B	<ul> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคันโยกสีเทาทังสองทีอยู่ด้านในฝ่าปิดด้านหลังอยู่ในตำแหน่งซีขึ้น</li> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการดังค่าชนิดสือสึงพิมพ์ในไดรเวอร์ตรงกับชนิดของกระดาษทีคุณ กำลังใช้งาน (ดู <i>กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้</i> &gt;&gt; หน้า 2)</li> </ul>		
มีรอยย่น			
B B	<ul> <li>ตรวจสอบการทำงานของเครื่องพิมพ์ สภาพแวดล้อม เช่น ความชื้นและอุณหภูมิต่ำ อาจทำให้เกิดปัญหาคุณภาพการพิมพ์นี้ (&gt;&gt; คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์)</li> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการดังค่าชนิดสือสึงพิมพ์ในไดรเวอร์เครืองพิมพ์ตรงกับชนิดของกร ะดาษที่คุณกำลังใช้งาน (ดูที่ <i>กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้</i> &gt;&gt; หน้า 2)</li> </ul>		
B	<ul> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณยกคันโยกสีเทาทั้งสองอันด้านในฝาครอบด้านหลังขึ้น จนกระทั่งเข้าล็อกในตำแหน่งขึ้น</li> </ul>		
ภาพข้อน	<ul> <li>■ ดิดดังชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ (ดูที่ การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</li> <li>➤ หน้า 129)</li> </ul>		

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	ดำแนะนำ			
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณยกคันโยกสีเทาทั้งสองอันด้านในฝาครอบด้านหลังขึ้น จนกระทั่งเข้าล็อกในตำแหน่งขึ้น			
	■ ดรวจสอบให้แน่ใจว่าการตังค่าชนิดสือสีงพิมพ์ในไดรเวอร์เครืองพิมพ์ตรงกับชนิดของกร ะดาษที่คุณกำลังใช้งาน (ดูที่ <i>กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้</i> ▶▶ หน้า 2)			
	■ เลือกโหมด <b>การปรับปรุงการเกาะติดของผงหมึก</b> ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์			
	(สำหรับ Windows ดูที่ <i>ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ</i> ▶▶ หน้า 47)			
	(สำหรับแม็คอินทอช ดูที่ <i>การตั้งค่าการพิมพ์</i> ►► หน้า 71)			
หมึกไม่ติดกระดาษ	หากตัวเลือกนี้ไม่ช่วยปรับปรุงให้ดีขึ้นในระดับที่เพียงพอ เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน <b>ชนิดกระดาษ</b> ไปที่การตั้งค่ากระดาษชนิดหนา หากคุณพิมพ์ชองจดหมาย ให้เลือก <b>ชองชนิดหนา</b> ในการตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์			
	เลือกโหมด ลดการม้วนของกระดาษ ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์			
	(สำหรับ Windows ดูที่ <i>ดัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ</i> ▶▶ หน้า 47)			
	(สำหรับแม็คอินทอช ดูที่ <i>การตั้งค่าการพิมพ์</i> ►► หน้า 71)			
	หากปัญหาไม่ได้รับการแก้ไข ให้เลือก <b>กระดาษธรรมดา</b> ในการตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์			
	หากคุณพิมพ์ซองจดหมาย ให้เลือก <b>ชองชนิดบาง</b> ในการตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์			
ม้วนหรือเป็นคลื่น	■ หากคุณไม่ได้ใช้เครื่องเป็นประจำ กระดาษอาจอยู่ในถาดใส่กระดาษเป็นเวลานานเกินไป ให้พลิกกลับปิกกระดาษในถาดใส่กระดาษ คลี่ปิกกระดาษออก แล้วหมุนกระดาษ 180° ในถาดใส่กระดาษ			
	■ เก็บรักษากระดาษในที่ที่จะไม่พบกับความชื้นสูงและอุณหภูมิสูง			
	<ul> <li>เปิดฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า)</li> <li>เพื่อให้หน้ากระดาษที่พิมพ์แล้วออกสู่ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า</li> </ul>			



# ข้อมูลเครื่องพิมพ์

# การตรวจสอบหมายเลขของตัวเครื่อง

คุณสามารถดูหมายเลขของตัวเครื่องพิมพ์บนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD

🚺 กด 🛦 หรือ 🔻 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Machine Info. (ข้อมูลเครื่องพิมพ์) กด OK(ตกลง)

2 กด **⊾** หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก Serial No. (หมายเลขเครื่อง) กด OK(ตกลง)

# การตั้งค่าเริ่มต้น

เครื่องพิมพ์มีการตั้งค่าเริ่มต้นสามระดับ การตั้งค่าเริ่มต้นถูกตั้งค่าแล้วจากโรงงานก่อนการจัดส่ง (ดู *ตารางการตั้งค่า* ▶▶ หน้า 88)

- เครือข่าย
- การตั้งค่าใหม่ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
- 🔳 การตั้งค่าใหม่

### หมายเหตุ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้นไม่ได้เป็นการแก้ไขค่าเริ่มต้นที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจากโรงงาน
- ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงตัวนับหน้าได้

### การตั้งค่าเริ่มต้นของเครือข่าย

ตั้งค่าใหม่เฉพาะเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์กลับไปทีการตั้งค่าเริ่มต้น (โดยรีเซ็ตข้อมูลเครือข่ายทั้งหมด เช่น รหัสผ่านและเลขที่อยู่ไอพี) ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 กด 🛦 หรือ 🖲 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Reset Menu (เมนูตั้งค่าใหม่) กด OK(ตกลง)
- 2 กด 🛦 หรือ 🖲 ( + หรือ -) เพื่อเลือก Network (เครือข่าย) กด OK(ตกลง)
- 3 กด **⊾ เพื่อเลือก** Reset (ตั้งค่าใหม่)
- 👍 กด 🛦 เพื่อเลือก ⊻es (ใช่) เครื่องจะรีสตาร์ทอัตโนมัติ

# การตั้งค่าใหม่ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

คุณสามารถตั้งค่าบางส่วนของเครื่องพิมพ์ให้กลับไปเป็นการตั้งค่าเครื่องพิมพ์จากโรงงาน การตั้งค่าที่จะไม่ถูกตั้งค่าใหม่ ได้แก่ Interface (อินเตอร์เฟส), Local Language (ภาษาท้องถิ่น), Setting Lock (การตั้งค่าการล็อคการทำงาน), การตั้งค่า Secure Function Lock และการตั้งค่าเครือข่าย:

- 1 กด **▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก** Reset Menu **(เมนูตั้งค่าใหม่) กด OK(ตกลง)**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก Factory Reset (การตั้งค่าใหม่ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน) กด OK(ตกลง)
- 3 กด 🛦 เพื่อเลือก Reset (ตั้งค่าใหม่)

## การตั้งค่าใหม่

การทำงานนี้จะตั้งค่าทั้งหมดของเครื่องพิมพ์ใหม่ให้กลับไปเป็นการตั้งค่าที่ตั้งมาจากโรงงานก่อนการจัดส่ง

- 1 ถอดสายเครือข่ายจากเครื่องพิมพ์ ไม่เช่นนั้นการตั้งค่าเครือข่าย (เช่น เลขที่อยู่ไอพี) จะไม่ถูกตั้งค่าใหม่
- 2 กด ▲ หรือ ▼ ( + หรือ -) เพื่อเลือก Reset Menu (เมนูตั้งค่าใหม่) กด OK(ตกลง)
- 3 กด **▲** และ Cancel(ยกเลิก) พร้อมกัน กด OK(ตกลง) หลังจาก Settings Reset (การตั้งค่าใหม่) ปรากฏขึ้น
- 4 กด ▲ เพื่อเลือก Reset (ตั้งค่าใหม่)
- 5 กด **▲** เพื่อเลือก ⊻es (ใช่) เครื่องจะรีสตาร์ทอัตโนมัติ

# ข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์

# ทั่วไป

A

รุ่น		HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	
ประเภทเครื่องพิมพ์		เลเซอร์		
วิธีการพิมพ์		้เครื่องพิมพ์เลเซอร์ อิเล็กโตรโฟโตกราฟี (Electrophotographic Laser) (รอบเดียว)		
ความจุของหน่วยความจำ	ขนาดมาตรฐาน	128 MB		
	อุปกรณ์เสริม	1 ช่อง: DDR2 SO-DIMM (144 ขา)	สูงสุด 256 MB	
หน้าจอแสดงผลแบบ LCD (จอแสดงผลแบบผลึกเหลว	)	16 ตัวอักษร ×2 บรรทัด		
แหล่งพลังงาน		220 - 240 โวลด์ AC 50/60 เฮิร์ตซ์		
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า <sup>1</sup>	สูงสุด	ประมาณ 1180 วัตต์		
(เฉลีย)	การพิมพ์	ประมาณ 520 วัตต์ ที่ 25 °C	ประมาณ 540 วัตด์ ที่ 25 °C	
	การพิมพ์ (โหมดเงียบ)	ประมาณ 325 วัตต์	ประมาณ 355 วัตด์	
	พร้อม	ประมาณ 65 วัตต์ ที่ 25 °C		
โหมดพัก		ประมาณ 7.5 วัดด์		
	หยุดชั่วคราว	ประมาณ 0.9 วัตต์		
	ปิดเครื่อง <sup>2 3</sup>	ประมาณ 0.04 วัตด์		
ขนาด		С 313 ил. 410 ил.	486 ин.	
ี่ น้ำหนัก (รวมวัสดุการพิมพ์)		22.2 กก.		

<sup>1</sup> การเชื่อมต่อ USB กับคอมพิวเตอร์

<sup>2</sup> ตรวจวัดตามมาตรฐาน IEC 62301 Edition 2.0

<sup>3</sup> การใช้พลังงานจะมีความแปรผันเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นกับสภาพแวดล้อมของการใช้งาน หรือการสึกหรอของชิ้นส่วน

รุ่น		HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	
ระดับเสียงรบกวน	<b>บเสียงรบกวน</b> ความดันเสียง การพิมพ์ Lpam = 53.5 dB (A)			
		พร้อม	LpAm = 27.9 dB (A)	
		การพิมพ์ (โหมดเงียบ)	LpAm = 51.1 dB (A)	LpAm = 50.6 dB (A)
	กำลังเสียง <sup>1</sup>	การพิมพ์	Lwad = 6.75 B (A)	Lwad = 6.78 B (A)
		พร้อม	Lwad = 4.06 B (A)	
		การพิมพ์ (โหมดเงียบ)	(ສີ) Lwad = 6.30 B (A)	(สี) Lwad = 6.33 B (A)
			(สีเดียว) Lwad = 6.35 B (A)	(สีเดียว) Lwad = 6.35 B (A)
อุณหภูมิ		ปฏิบัติการ	10 ถึง 32 °C	
		การจัดเก็บ	0 ถึง 40 °C	
ความชื้น		ปฏิบัติการ	20 - 80% (ไม่มีการควบแน่น)	
		การจัดเก็บ	10 - 90% (ไม่มีการควบแน่น)	

<sup>1</sup> วัดตามกระบวนการที่อธิบายไว้ใน RAL-UZ171

# สื่อสิ่งพิมพ์

รุ่น			HL-L8250CDN	HL-L8350CDW
<mark>การใส่กระดาษ</mark> <sup>1</sup> ถาดใส่กระดาษ (มาตรฐาน)		ชนิดของกระดาษ	กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบางและกระดาษรีไซเคิล	
		ขนาดกระดาษ	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio	
		น้ำหนักกระดาษ	60 ถึง 105 แกรม	
		ความจุกระดาษสูงสุด	กระดาษธรรมดา 80 แกรม สูงสุด 250 แผ่น	
ถาดอเนกประสงค์ (ถาด MP)		ชนิดของกระดาษ	กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบาง กระดาษชนิดหนา กระดาษชนิดหนาพิเศษ กระดาษรีไซเคิล กระดาษปอนด์ ฉลาก ซองจดหมาย ซองจดหมายชนิดบาง ซองจดหมายชนิดหนา กระดาษเคลือบมัน <sup>2</sup>	
		ขนาดกระดาษ	ความกว้าง: 76.2 ถึง 215.9 มม.	
			ความยาว: 127 ถึง 355.6 มม.	
		น้ำหนักกระดาษ	60 ถึง 163 แกรม	
		ความจุกระดาษสูงสุด	กระดาษธรรมดา 80 แกรม สูงสุด 50 แผ่น	
	ถาดใส่กระดาษ (อุปกรณ์เสริม)	ชนิดของกระดาษ	กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบางและกระดาษรีไซเคิล	
		ขนาดกระดาษ	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Folio	
		น้ำหนักกระดาษ	60 ถึง 105 แกรม	
		ความจุกระดาษสูงสุด	กระดาษธรรมดา 80 แกรม สูงสุด 500 แผ่น	
กระดาษออก <sup>1</sup> ถาดรองรับเอกสารอ <sup>่</sup> อกแบบคว่ำหน้า ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า		กระดาษธรรมดา 80 แกรม สูงสุด (การส่งแบบคว่าหน้าไปยังถาดระ	า 150 แผ่น องรับเอกสารออกแบบคว่ำหน้า)	
		<u>ุ่</u> บอกแบบหงายหน้า	กระดาษหนึ่งแผ่น (การส่งแบบหงายหน้าไปยังถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า)	
<b>2 ด้าน</b> การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ		ชนิดของกระดาษ	กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบ <sup>ะ</sup> กระดาษเคลือบมัน	าง กระดาษรีไซเคิล
		ขนาดกระดาษ	A4	
		น้ำหนักกระดาษ	60 ถึง 105 แกรม	

<sup>1</sup> สำหรับฉลาก แนะนำให้นำกระดาษที่พิมพ์แล้วออกจากถาดรองรับกระดาษออกทันทีหลังจากออกจากเครื่องพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงการติดกัน

<sup>2</sup> สำหรับกระดาษเคลือบมัน ให้วางกระดาษเพียงหนึ่งแผ่นในถาด MP

# เครื่องพิมพ์

รุ่น		HL-L8250CDN	HL-L8350CDW		
พิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ	พิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ		ใช่	ใข่	
การจำลอง		PCL6, BR-Script3 (PostScript <sup>®</sup> 3™)			
ความละเอียด	ความละเอียด		600 × 600 dpi		
			คุณภาพ 2400dpi (2400 × 600	)	
<b>ความเร็วในการพิมพ์</b> <sup>12</sup> การพิมพ์ด้านเดียว		สีเดียว	สูงสุด 28 ppm (ขนาด A4)	สูงสุด 30 ppm (ขนาด A4)	
			สูงสุด 30 ppm (ขนาด Letter)	สูงสุด 32 ppm (ขนาด Letter)	
		สีครบถ้วน	สูงสุด 28 ppm (ขนาด A4)	สูงสุด 30 ppm (ขนาด A4)	
			สูงสุด 30 ppm (ขนาด Letter)	สูงสุด 32 ppm (ขนาด Letter)	
	พิมพ์ 2 ด้าน	สีเดียว	สูงสุด 14 ด้านต่อนาที (7 แผ่นต่อนาที) (ขนาด A4 หรือ Letter)		
สีครบถ้วน		สูงสุด 14 ด้านต่อนาที (7 แผ่นต่อนาที) (ขนาด A4 หรือ Letter)			
เวลาพิมพ์ครั้งแรก <sup>3</sup>		(สี) น้อยกว่า 15 วินาที ที่ 23 °C / 230 V			
			์ (ขาวดำ) น้อยกว่า 15 วินาที ที่ 23 °C / 2	230 V	

<sup>1</sup> ความเร็วในการพิมพ์อาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับประเภทเอกสารที่คุณพิมพ์

<sup>2</sup> ความเร็วในการพิมพ์อาจช้าลงเมื่อเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับ LAN แบบไร้สาย

<sup>3</sup> จากโหมดการเตรียมพร้อมและถาดมาตรฐาน

# อินเตอร์เฟส

รุ่น	HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	
USB	สาย USB ความเร็วสูง 2.0 <sup>1 2</sup>		
	ขอแนะนำให้ใช้สาย USB 2.0 (ชนิด A/B) ที่ยาวไม่เกิน 2 เมตร		
Ethernet <sup>3</sup>	10BASE-T / 100BASE-TX		
	ใช้สายเกลียวคู่ตรง Category 5 (ขึ้นไป)		
LAN แบบไร้สาย <sup>3</sup>	-	IEEE 802.11b/g/n (โหมดโครงสร้างพื้นฐาน/โหมดแอดฮอค)	
		IEEE 802.11g (Wi-Fi Direct)	

<sup>1</sup> เครื่องพิมพ์ของคุณมีอินเตอร์เฟสความเร็วสูง USB 2.0 เครื่องพิมพ์สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่มีอินเตอร์เฟส USB 1.1

<sup>2</sup> ไม่สนับสนุนพอร์ต USB ของผู้ผลิตอื่น

<sup>3</sup> สำหรับรายละเอียดข้อกำหนดทางเทคนิคของเครือข่าย ให้ดูที่ เครือข่าย (LAN) >> หน้า 208 และ >> คู่มือเน็ทเวิร์คสำหรับผู้ใช้

# เครือข่าย (LAN)

รุ่น		HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	
LAN		คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ของคุณกั่บเครือข่ายสำหรับการพิมพ์ผ่านเครือข่าย		
		ซอฟต์แวร์การจัดการเครือข่าย Brother BRAdmin Light <sup>1 2</sup> มีให้มาด้วย		
โพรโทคอล	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS (เน็ดไบออส) name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTP client		
	IPv6	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTP Client		
โพรโทคอลความปลอดภัย	ใช้สาย	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec		
	แบบไร้สาย	- SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec		
ความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สาย		-	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)	
โปรแกรมอรรถประโยชน์ส	AOSS™	- ใช่		
นับสนุนการดังค่าเครือข่าย  แบบไร้สาย	WPS	- ใช่		

1 (สำหรับผู้ใช้ Windows<sup>®</sup>) Brother BRAdmin Light มีอยู่ในซีดีรอมที่ให้มาพร้อมเครื่องพิมพ์ (สำหรับผู้ใช้แม็คอินทอช) สามารถดาวน์โหลด Brother BRAdmin Light ได้จาก <u>http://solutions.brother.com/</u>

<sup>2</sup> (สำหรับผู้ใช้ Windows<sup>®</sup>) หากคุณต้องการการจัดการเครื่องพิมพ์ขั้นสูง ให้ใช้เวอร์ชั่นโปรแกรมอรรถประโยชน์ Brother BRAdmin Professional ล่าสุดที่ดาวน์โหลดได้จาก <u>http://solutions.brother.com/</u>

# คุณลักษณะ Direct Print (การพิมพ์โดยตรง)

รุ่น	HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	
สามารถใช้งานร่วมกันได้กับ	PDF เวอร์ชั่น 1.7 <sup>1</sup> , JPEG, Exif+JPEG, PRN (ที่สร้างโดยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Brother), TIFF (ที่สแกนด้วยรุ่น MFC หรือ DCP ทุกรุ่นของ Brother), XPS เวอร์ชั่น 1.0		
อินเตอร์เฟส	อินเตอร์เฟส USB Direct		

<sup>1</sup> ไม่สนับสนุนข้อมูล PDF รวมถึงไฟล์ภาพ JBIG2, ไฟล์ภาพ JPEG2000 หรือไฟล์แผ่นใส

# ข้อกำหนดของคอมพิวเตอร์

แพล็ตฟอร์มคอมพิวเตอร์ และเวอร์ชื่นระบบปฏิบัติการ		อินเตอร์เฟสเครื่อง PC			หน่วยประมวลผล	พื้นที่ฮาร์ด
		USB <sup>1</sup>	10/100 Base-TX (Ethernet)	Wireless 802.11b/g/n		ดิสก์ที่จะติ ดตั้ง
ระบบปฏิบัติการ Windows <sup>®</sup>	Windows <sup>®</sup> XP Home	การพิมพ์			หน่วยประมวลผล 32 บิต	80 MB
	Windows <sup>®</sup> XP Professional				(XOO) NJU OT UN (XOT)	
	Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition				หน่วยประมวลผล 64 บิต (x64)	
	Windows Vista <sup>®</sup>				หน่วยประมวลผล 32 บิต (แคร) หรือ 54 คิต (แรง)	
	Windows <sup>®</sup> 7				(x86) หรือ 64 บด (x64)	
	Windows <sup>®</sup> 8					
	Windows Server <sup>®</sup> 2003	การพิมพ์			หน่วยประมวลผล 32 บิต (x86) หรือ 64 บิต (x64)	
	Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition				หน่วยประมวลผล 64 บิต (x64)	
	Windows Server <sup>®</sup> 2008				หน่วยประมวลผล 32 บิด (x86) หรือ 64 บิต (x64)	
	Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2				หน่วยประมวลผล 64 บิต (x64)	
	Windows Server <sup>®</sup> 2012				หน่วยประมวลผล 64 บิต (x64)	
	Windows Server <sup>®</sup> 2012 R2				หน่วยประมวลผล 64 บิต (x64)	
ระบบปฏิบัติการ แม็คอินทอช	OS X v10.7.5	การพิมพ์			Intel <sup>®</sup> Processor	80 MB
	OS X v10.8.x					
	OS X v10.9.x					

<sup>1</sup> ไม่สนับสนุนพอร์ด USB ของผู้ผลิตอื่น

สำหรับการปรับปรุงไดรเวอร์ล่าสุด เข้าไปที่ <u>http://solutions.brother.com/</u>

เครื่องหมายการค้า ชื่อการค้าและผลิตภัณฑ์เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

A
# ข้อมูลสำคัญในการเลือกกระดาษของคุณ

ข้อมูลในส่วนนี้จะช่วยให้คุณเลือกกระดาษที่จะใช้กับเครื่องพิมพ์นี้

#### หมายเหตุ

หากคุณใช้กระดาษที่ไม่แนะนำให้ใช้ อาจเกิดกระดาษติดหรือป้อนเข้าเครื่องพิมพ์ผิดพลาด

#### ก่อนชื้อกระดาษจำนวนมาก

ตรวจสอบว่ากระดาษเหมาะสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์

#### กระดาษสำหรับถ่ายสำเนากระดาษธรรมดา

กระดาษแบ่งตามการใช้งาน เช่น กระดาษสำหรับพิมพ์และกระดาษสำหรับถ่ายสำเนา การใช้งานโดยทั่วไปจะระบุอยู่ที่หืบห่อกระดาษ ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์เพื่อดูว่ากระดาษเหมาะสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ ใช้กระดาษที่เหมาะสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์

#### น้ำหนักมาตรฐาน

้น้ำหนักมาตรฐานของกระดาษที่ใช้ทั่วไปแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ขอแนะนำให้ใช้กระดาษที่มีน้ำหนัก 75 ถึง 90 แกรม แม้ว่าเครื่องพิมพ์นี้จะสามารถจัดการกับกระดาษชนิดบางและหนากว่าน้ำหนักที่ระบุข้างต้นได้

#### กระดาษตามแนวและสวนแนวเส้นใย

เส้นใยกระดาษถูกจัดเรียงในระหว่างการผลิตกระดาษ กระดาษอาจแบ่งได้เป็นสองประเภทคือ ตามแนวและสวนแนวเส้นใย

เส้นใยในกระดาษชนิดตามแนวจะจัดเรียงในทิศทางเดียวกับขอบกระดาษด้านยาว เส้นใยในกระดาษชนิดสวนแนวจะจัดเรียงในทิศทางตั้งฉากกับขอบกระดาษด้านยาว ถึงแม้ว่ากระดาษธรรมดาส่วนใหญ่สำหรับถ่ายสำเนาจะเป็นชนิดตามแนว แต่มีบางส่วนเป็นชนิดสวนแนว ขอแนะนำให้ใช้กระดาษชนิดตามแนวสำหรับเครื่องพิมพ์นี้ กระดาษสวนแนวบางเกินกว่าที่จะพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์นี้

#### กระดาษที่มีค่าเป็นกรดและเป็นกลาง

กระดาษแบ่งออกได้เป็นกระดาษที่มีค่าเป็นกรดหรือเป็นกลาง

ถึงแม้ว่าวิธีการผลิตกระดาษแบบใหม่เริ่มต้นด้วยกระดาษที่มีค่าเป็นกรด กระดาษที่เป็นกลางกำลังได้รับความนิยมแทนกระดาษที่มีค่าเป็นกรดเนื่องจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

อย่างไรก็ตาม กระดาษที่มีค่าเป็นกรดหลายแบบมีอยู่ในกระดาษรีไซเคิล ขอแนะนำให้ใช้กระดาษที่มีค่าเป็นกลางสำหรับเครื่องพิมพ์นี้

ใช้ปากกาตรวจสอบกระดาษที่เป็นกรดเพื่อแยกแยะกระดาษที่เป็นกรดจากกระดาษที่เป็นกลาง

#### พื้นผิวการพิมพ์

ลักษณะผิวด้านหน้าและผิวอีกด้านหนึ่งของกระดาษอาจแตกต่างกันเล็กน้อย

โดยทั่วไป ด้านเปิดของห่อกระดาษแบบรีมเป็นด้านสำหรับพิมพ์ ทำตามคำแนะนำบนห่อบรรจุกระดาษ โดยทั่วไป ด้านที่พิมพ์จะระบุด้วยลูกศร

# วัสดุการพิมพ์

รุ่น			HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	ชื่อรุ่น
ตลับผงหมึก (รี	กล่องขาเข้า	สีดำ	ประมาณ 2,500 หน้าขนาด A4	หรือ Letter <sup>1</sup>	-
(เทนเนอร)	สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง		ประมาณ 1,500 หน้าขนาด A4 หรือ Letter <sup>1</sup>		-
	ขนาดมาตรฐาน	สีดำ	ประมาณ 2,500 หน้าขนาด A4	หรือ Letter <sup>1</sup>	TN-351BK
		สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง	ประมาณ 1,500 หน้าขนาด A4	หรือ Letter <sup>1</sup>	TN-351C, TN-351M, TN-351Y
	ขนาดพิเศษ	สีดำ, สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง	ประมาณ 6,000 หน้าขนาด A4	หรือ Letter <sup>1</sup>	TN-359BK, TN-359C, TN-359M, TN-359Y
ชุดแม่แบบสร้	้างภาพ (ดรัม)		ประมาณ 25,000 หน้า ขนาด /	A4 หรือ Letter <sup>2</sup>	DR-351CL
ชุดสายพานลำเลียงกระดาษ		50,000 หน้า (5 หน้าต่องาน) <sup>-</sup>	2	BU-320CL	
กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว		ประมาณ 50,000 หน้า ขนาด /	A4 หรือ Letter <sup>2</sup>	WT-320CL	

<sup>1</sup> จำนวนหน้าที่สามารถพิมพ์ได้ด่อดลับโดยประมาณดามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

<sup>2</sup> อายุการใช้งานของวัสดุการพิมพ์โดยประมาณและอาจแตกต่างกันตามประเภทการใช้งาน

#### หมายเหตุ

- ดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่จำหน่ายแตกต่างกันในแต่ละประเทศ เข้าไปที่ Brother Solutions Center ที่ <u>http://solutions.brother.com/</u> หรือติดต่อสำนักงาน Brother ในประเทศของคุณเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม
- Brother ไม่แนะนำให้ใช้วัสดุการพิมพ์อื่นๆ ที่ไม่ใช่วัสดุการพิมพ์ของแท้จาก Brother
- การรับประกันของเครื่องอาจจะไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้วัสดุการพิมพ์ที่ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของแท้จาก Brother

# ข้อมูลสำคัญสำหรับอายุการใช้งานของตลับผงหมึก (โทนเนอร์)

#### การตั้งค่าสี/สีเดียวในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าสี/สีเดียวในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ได้ดังนี้:

#### ∎ อัตโนมัติ

เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเนื้อหาของเอกสารว่ามีสีหรือไม่ หากตรวจพบสีที่ตำแหน่งใดๆ ในเอกสาร เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารทั้งฉบับโดยใช้สีทั้งหมด กล่าวอีกอย่างคือ เครื่องพิมพ์จะผสมผงหมึก (โทนเนอร์) บางสีเพื่อช่วยให้ได้เฉดสีทุกเฉดที่ตรวจพบในเอกสาร จึงเพิ่มความหนาแน่นของผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ใช้กับหน้าเอกสาร หากตรวจพบว่าไม่มีเนื้อหาที่เป็นสี เครื่องจะพิมพ์เอกสารแบบสีเดียว

การตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับเครื่องพิมพ์ของคุณคือ **อัตโนมัต**ิ

#### หมายเหตุ

ี เซนเซอร์ตรวจจับสีของเครื่องพิมพ์มีความอ่อนไหวมาก และอาจรับรู้ข้อความสีดำซีดหรือพื้นหลังสีขาวนวลว่าเป็นสี หากคุณทราบว่าเอกสารของคุณเป็นสีขาวดำและคุณต้องการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) สี ให้เลือกโหมด **ขาวดำ** 

#### ∎ สี

ไม่ว่าเอกสารจะมีสีหรือเป็นสีเดียว เครื่องพิมพ์ของคุณจะพิมพ์เอกสารโดยใช้สีทั้งหมด

#### ∎ ขาวดำ

เลือกโหมดนี้ถ้าเอกสารมีเฉพาะข้อความและ/หรือวัตถุสีดำและระดับสีเทาเท่านั้น หากเอกสารของคุณมีสี โหมดนี้จะพิมพ์เอกสารเป็นสีเทา 256 ระดับสี โดยใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำ

#### หมายเหตุ

หากผงหมึก (โทนเนอร์) สีฟ้า สีชมพู หรือสีเหลืองหมดอายุการใช้งานระหว่างการพิมพ์เอกสารสี งานพิมพ์จะไม่สามารถเสร็จสมบูรณ์ได้ คุณสามารถยกเลิกงานพิมพ์ของคุณและเลือกที่จะเริ่มงานพิมพ์อีกครั้งในโหมด **ขาวดำ** ได้ตราบใดที่ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำยังมีอยู่

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ดูที่ *บทที่ 2: ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์* 

#### อายุการใช้งานของตลับผงหมึก (โทนเนอร์)

ผลิตภัณฑ์นี้จะตรวจสอบอายุการใช้งานของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) โดยใช้วิธีการสองวิธีต่อไปนี้:

#### 🔳 การตรวจสอบโดยนับจุดของแต่ละสีที่จำเป็นสำหรับการสร้างภาพ

#### การตรวจสอบโดยนับการหมุนของลูกกลิ้งสร้างภาพ (Developer Roller)

ผลิตภัณฑ์นี้มีฟังก์ชั่นที่จะนับจุดของแต่ละสีที่ใช้ในการพิมพ์เอกสารทุกฉบับ และการหมุนของลูกกลิ้งสร้างภาพของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) แต่ละตลับ การพิมพ์งานจะหยุดลงเมื่อถึงขีดจำกัดสูงสุดอย่างใดอย่างหนึ่ง ขีดจำกัดสูงสุดถูกตั้งค่าไว้สูงกว่าจำนวนจุดหรือจำนวนรอบการหมุนที่จะต้องใช้เพื่อให้ตลับผงหมึกมีประสิทธิภาพสอด คล้องกับจำนวนหน้าที่โฆษณาไว้ ฟังก์ชั่นนี้มีจุดประสงค์เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดปัญหาคุณภาพการพิมพ์และความเสียหายต่อเครื่องพิมพ์

ข้อความที่แสดงว่าผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมดอายุหรือหมดอายุการใช้งานแล้วมีอยู่สองข้อความคือ Toner Low (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด) และ Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์))

Toner Low (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด) จะแสดงขึ้นบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD เมื่อจำนวนจุดหรือจำนวนรอบการหมุนของลูกกลิ้งสร้างภาพใกล้ถึงจำนวนสูงสุด: Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์)) จะแสดงขึ้นบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD เมื่อจำนวนจุดหรือจำนวนรอบการหมุนของลูกกลิ้งสร้างภาพถึงจำนวนสูงสุด

#### การแก้ไขสี

้จำนวนรอบการหมุนของลูกกลิ้งสร้างภาพที่ถูกนับไม่ได้นับเฉพาะการทำงานปกติ เช่น การพิมพ์ เท่านั้น แต่ยังรวมถึงการปรับค่าของเครื่อง เช่น การปรับแต่งค่าของสีและการจัดตำแหน่งการพิมพ์สีด้วย

#### ■ การปรับแต่งค่าของสี (การปรับค่าความหนาแน่นของสี)

เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่สม่ำเสมอ จึงจำเป็นต้องรักษาความหนาแน่นของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) แต่ละตลับให้มีค่าคงที่ หากไม่สามารถรักษาสมดุลของความหนาแน่นระหว่างสีต่างๆ ได้ สีอ่อนจะไม่เสถียร และการผลิตซ้ำสีที่ถูกต้องก็จะไม่สามารถใช้งานได้ ความหนาแน่นของผงหมึก (โทนเนอร์) อาจเปลี่ยนแปลงได้เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงทางเคมีที่เกิดขึ้นกับผงหมึก (โทนเนอร์) ซึ่งส่งผลกระทบต่อประจุไฟฟ้า การเสื่อมลงของชุดสร้างภาพ ตลอดจนอุณหภูมิและระดับความชื้นในอุปกรณ์ เมื่อมีการปรับแต่งค่าของสีเกิดขึ้น รูปแบบทดสอบการปรับค่าระดับความหนาแน่นจะถูกพิมพ์บนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ

้ส่วนใหญ่แล้ว การปรับแต่งค่าของสีจะดำเนินการในช่วงเวลาต่อไปนี้:

- เมื่อผู้ใช้เลือกการปรับแต่งค่าของสีด้วยตนเองจากแผงควบคุมการทำงานหรือไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (โปรดทำการปรับแต่งค่าของสีหากความหนาแน่นของสีจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุง)
- เมื่อเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ใช้แล้วด้วยตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่
- เมื่อเครื่องพิมพ์ตรวจพบว่าอุณหภูมิและความชื่นแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไป
- เมื่อจำนวนหน้าที่พิมพ์ถึงจำนวนที่กำหนด

#### ■ การจัดตำแหน่งการพิมพ์สี (การแก้ไขตำแหน่งของสี)

ในอุปกรณ์นี้ ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และชุดสร้างภาพถูกจัดเตรียมไว้สำหรับสีดำ (K), สีเหลือง (Y), สีชมพู (M), และสีฟ้า (C) ตามลำดับ ภาพสีสี่ภาพถูกรวมเป็นหนึ่งภาพ ดังนั้น ข้อผิดพลาดในการจัดตำแหน่งการพิมพ์สี (เช่น วิธีการจัดตำแหน่งภาพสีสี่ภาพให้ตรงกัน) จึงอาจเกิดขึ้นได้ เมื่อมีข้อผิดพลาดในการจัดตำแหน่งการพิมพ์เกิดขึ้น รูปแบบทดสอบการแก้ไขการจัดตำแหน่งการพิมพ์จะถูกพิมพ์บนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ

้ส่วนใหญ่แล้ว การจัดตำแหน่งการพิมพ์จะดำเนินการในช่วงเวลาต่อไปนี้:

- เมื่อผู้ใช้เลือกการจัดตำแหน่งการพิมพ์ด้วยตนเองจากแผงควบคุมการทำงาน (โปรดทำการจัดตำแหน่งการพิมพ์หากข้อผิดพลาดของการจัดตำแหน่งการพิมพ์สีจำเป็นต้องได้รับการแก้ไข)
- เมื่อจำนวนหน้าที่พิมพ์ถึงจำนวนที่กำหนด

# หมายเลขติดต่อ Brother

#### ข้อควรจำ

สำหรับความช่วยเหลือทางเทคนิคและการทำงานของเครื่องพิมพ์ คุณต้องติดต่อบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในพื้นที่ของคุณ

#### การลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ

้โปรดกรอกข้อมูลการลงทะเบียนรับประกันของ Brother หรือเพื่อความสะดวกและเป็นวิธีที่ง่ายที่สุดในการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ใหม่ของคุณ โปรดลงทะเบียนออนไลน์ที่

#### http://www.brother.com/registration/

#### คำถามที่พบบ่อย (FAQ)

Brother Solutions Center เป็นแหล่งข้อมูลครบวงจรของเราที่ตอบสนองความต้องการด้านเครื่องพิมพ์ทั้งหมดของคุณ ดาวน์โหลดไดรเวอร์ ซอฟต์แวร์และโปรแกรมอรรถประโยชน์ล่าสุด อ่านคำถามที่พบบ่อยและคำแนะนำวิธีการแก้ไขเพื่อเรียนรู้วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ Brother ของคุณอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่าที่สุด

#### http://solutions.brother.com/

้ตรวจสอบการปรับปรุงไดรเวอร์ Brother ได้ที่นี่

#### ส่วนงานการบริการลูกค้า

เข้าไปที่ <u>http://www.brother.com/</u> เพื่อดูข้อมูลสำหรับการติดต่อสำนักงาน Brother ในประเทศของคุณ

#### ที่ตั้งศูนย์บริการ

สำหรับศูนย์บริการในยุโรป ให้ติดต่อสำนักงาน Brother ในประเทศของคุณ ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสำหรับสำนักงานในยุโรปมีอยู่ใน <u>http://www.brother.com/</u> โดยเลือกประเทศของคุณ

#### ที่อยู่อินเทอร์เน็ต

เว็บไซด์ Brother Global: <u>http://www.brother.com/</u>

สำหรับคำถามที่พบบ่อย (FAQs) การสนับสนุนผลิตภัณฑ์และคำถามด้านเทคนิค และการปรับปรุงไดรเวอร์และโปรแกรมอรรถประโยชน์: <u>http://solutions.brother.com/</u>

# **B** ดัชนี

### A

Apple Macintosh29, 66	5
В	
BR-Script355, 76	5
F	
Folio	2
L	

LED (ไดโอดเปล่งแสง)	87
Linux	29

# S\_\_\_\_\_

Status Monito	r
Windows®	64
แม็คอินทอช	

# Т

TCP/IP	 96,	97,	98
•			

#### W

Windows <sup>®</sup>		.29
WLAN	98,	99

#### ก

กระดาษ	2, 210
การบรรจุ	8, 12
ขนาด	2
ความจุของถาด	2
ชนิด	2
ที่แนะนำ	3
กระดาษชนิดหนา	15
กระดาษติด	178
กระดาษติดด้านใน	186
กระดาษติดที่ด้านหลัง	183
กระดาษติดที่ถาด 1	178
กระดาษติดที่ถาด 2	178
กระดาษติดที่ถาด MP	178
กระดาษติดเมื่อพิมพ์ 2 ด้าน	180
การแก้ไขปัญหา17	'1, 190
ข้อความแส้ดงความผิดพลาดบนหน้าจอแสดงผลแบบ	Ú Í
LCD	172
หากคณประสบปัญหา	
กระดาษติด	178
การจัดการกระดาษ	191
การพิมพ์	190
เครือข่าย	192
การแก้ไขสี	2.112
การจำลอง	207
การเชื่อมต่อเครือข่าย	207
การตั้งค่าทั่วไป	92
การตั้งค่าเมน	88
การตั้งค่าเริ่มต้น	202
การทำความสะอาด	149
การบรรจหีบห่อและการขนส่งเครื่องพิมพ์	167
การพิมพ์	
Windows <sup>®</sup>	
การพิมพ์ 2 ด้าน	38
การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)	
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3	55
 แม็คอินทอช	
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Scrint3	
การพิมพ์ 2 ด้าน	
การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง	
การลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคณ	214

#### ดัชนี

### ข

ขนาด	
ข้อกำหนด	
ข้อกำหนดของคอมพิวเตอร์	
ข้อกำหนดของสื่อสิ่งพิมพ์	
ข้อความแจ้งการบำรุงรักษา	120, 121
ข้อความแสดงความผิดพลาด	
ข้อมูลเครื่องพิมพ์	

คุณภาพการพิมพ์194
ລ
ฉลาก2, 6, 15
ช
ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)129
ข
ซองจดหมาย2, 5, 15 ซอฟด์แวร์เครือข่าย84
ର
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
ด
ดลับผงหมึก (โทนเนอร์)123, 124
ຄ
ถาดใส่กระดาษ91
ท
แท็บการตั้งค่าอุปกรณ์52
น
น้ำหนัก

# บ

บริเวณที่ไม่สามารถพิมพ์ได้	7	
11 12 12 12 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		

# ป

ปิดเครื่องอัตโนมัติ ปน	
ี่ปุ่มดำเนินการ	
ปุ่มเมนู	
ู้ปุ่มยกเลิก	86
ปุ่มย้อนกลับ	
โปรแกรมอรรถประโยชน์	

#### ผ

แผงควบคุม	8	5
-----------	---	---

#### พ

พักลึก	

# พ

แฟลชไดรฟ์ USB	24
ไฟ LED ข้อมูล	87
ไฟ LED แสด <sup>้</sup> งความผิดพลาด	87

#### ม

เมนการพิมพ์	93
เมนูเครือข่าย	96, 97
เมนู้ตั้งค่าใหม่	
เมนู <sup>้</sup> หน้าจอแสดงผลแบบ LCD บนแผงควบคุม	
แม็คอินทอช	29, 66

#### ล

ลายน้ำ41	, 46
----------	------

#### 3

วัสดุการพิมพ์	 120,	121,	211
ເวิລด์ไวด์เว็บ	 		.214

#### ดัชนี

#### ផ

ศูนย์บริการ (ยุโรปและประเทศอื่นๆ)	214
ส	
สายโคโรนา	155
ห	
หน่วยความจำ	
หน้าจอแสดงผลแบบ LCD (จอแสดงผลแบบผลึ	ึกเหลว)85
โหมดเงียบ	
โหมดพัก	
โหมดพักลึก	

#### อ

อายุการใช้งานของตลับผงหมึก (โทนเนอร์)	212
อินเตอร์เฟส	207
อินเตอร์เฟส USB Direct	24
เอกสารที่ปลอดภัย	105