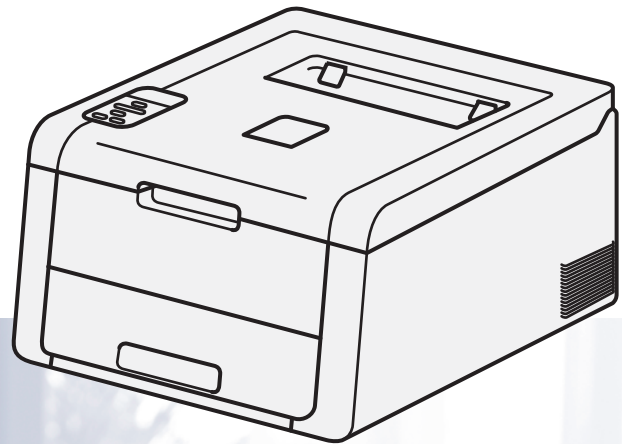


คู่มือผู้ใช้

เครื่องพิมพ์สี Brother

HL-3150CDN
HL-3170CDW



สำหรับผู้ใช้ที่มีความบกพร่องในการมองเห็น

คุณสามารถอ่านคู่มือนี้โดยใช้ซอฟต์แวร์ 'สังเคราะห์เสียง (text-to-speech)'
ในโปรแกรมอ่านหน้าจอ (Screen Reader)

คุณต้องติดตั้งฮาร์ดแวร์และติดตั้งไดรเวอร์ก่อนใช้งานเครื่อง

โปรดอ่าน คู่มือการติดตั้งเครื่องอย่างง่าย สำหรับการตั้งค่าเครื่อง ซึ่งคุณสามารถอ่านคู่มือดังกล่าวได้จากสำเนาคู่มือที่มีให้มาในกล่อง

โปรดอ่าน คู่มือผู้ใช้ นี้อย่างรอบคอบก่อนใช้งานเครื่อง

โปรดเข้าไปที่ <http://solutions.brother.com/> เพื่อขอรับการสนับสนุนผลิตภัณฑ์

การปรับปรุงไดรเวอร์และโปรแกรมมอรัลประโยชน์ล่าสุด และอ่านคำตอบในส่วนคำถามที่พบบ่อย (FAQs) และคำถามด้านเทคนิค

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์บางรุ่นมีจำหน่ายในบางประเทศเท่านั้น

คู่มือผู้ใช้และวิธีค้นหาคู่มือผู้ใช้

หนังสือคู่มือ	การใช้คู่มือ	ค้นหาคู่มือ
คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์	อ่านคู่มือนี้ก่อนให้อ่านคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยก่อนตั้งค่าเครื่องของคุณ อ่านคู่มือนี้สำหรับเครื่องหมายการค้าและข้อจำกัดทางกฎหมาย	เอกสาร / ในกล่อง
คู่มือการติดตั้งเครื่องอย่างง่าย	ทำตามคำแนะนำเพื่อตั้งค่าเครื่องของคุณและติดตั้งไดรเวอร์และซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการและประเภทการเชื่อมต่อที่คุณใช้งาน	เอกสาร / ในกล่อง
คู่มือผู้ใช้	ศึกษาการใช้งานเครื่องพิมพ์ วิธีการเปลี่ยนวัสดุการพิมพ์และการบำรุงรักษาตามระยะเวลา อ่านคำแนะนำวิธีแก้การแก้ไข	ไฟล์ PDF / แผ่นซีดีรอม / ในกล่อง
คู่มือเน็ตเวิร์คสำหรับผู้ใช้	คู่มือนี้มีข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สายและไร้สายและการตั้งค่าความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องพิมพ์ Brother นอกจากนี้ยังมีข้อมูลโปรโตคอลที่สนับสนุนการใช้งานเครื่องของคุณและคำแนะนำวิธีแก้การแก้ไขโดยละเอียด	ไฟล์ PDF / แผ่นซีดีรอม / ในกล่อง
คู่มือการใช้งาน Wi-Fi Direct™ (HL-3170CDW)	คู่มือนี้มีข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่าและใช้งานเครื่องพิมพ์ Brother สำหรับการพิมพ์แบบไร้สายโดยตรงจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่สนับสนุนมาตรฐาน Wi-Fi Direct™	ไฟล์ PDF / Brother Solutions Center ที่ http://solutions.brother.com/

การใช้เอกสารคู่มือ

ขอบคุณที่เลือกซื้อเครื่องพิมพ์ Brother!

การอ่านเอกสารคู่มือนี้จะช่วยให้คุณใช้งานเครื่องพิมพ์ของคุณได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

สัญลักษณ์และรูปแบบที่ใช้ในเอกสารคู่มือ

สัญลักษณ์และรูปแบบที่ใช้ในเอกสารคู่มือมีดังนี้

คำเตือน

คำเตือน

แสดงสถานการณ์ที่อาจเกิดอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรง

ข้อควรจำ

ข้อควรจำ

แสดงสถานการณ์ที่อาจเกิดอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจส่งผลให้ทรัพย์สินเสียหายหรือสูญเสียฟังก์ชันการใช้งานผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ

หมายเหตุ

อธิบายวิธีแก้ไขสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นหรือให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้งานคุณลักษณะอื่นๆ



ไคคอนอันตรายจากระบบไฟฟ้า

แจ้งเตือนให้คุณระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อตที่อาจเกิดขึ้น



ไคคอนอันตรายจากไฟไหม้ แจ้งเตือนให้คุณระวังอันตรายจากไฟไหม้



ไคคอนพื้นผิวร้อน แจ้งเตือนการห้ามสัมผัสชิ้นส่วนของเครื่องที่ร้อน



ไคคอนห้าม แสดงการห้ามดำเนินการ

ตัวหนา

แบบอักษรตัวหนา แสดงปุ่มบนแผงควบคุมเครื่องหรือหน้าจอคอมพิวเตอร์

ตัวเอียง

แบบอักษรตัวเอียง เน้นประเด็นสำคัญหรือแนะนำให้ท่านอ่านหัวข้อที่เกี่ยวข้อง

Courier New

แบบอักษร Courier New ใช้กับข้อความที่แสดงบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ของเครื่อง

หมายเหตุ

หากคุณใช้แท็บเล็ตที่รัน Windows® 8 คุณสามารถทำการเลือกได้โดยการสัมผัสที่หน้าจอหรือโดยการคลิกด้วยเมาส์

สารบัญ

1	วิธีการพิมพ์	1
	เกี่ยวกับเครื่องพิมพ์นี้.....	1
	มุมมองจากด้านหน้าและด้านหลัง.....	1
	กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้.....	2
	ชนิดและขนาดของกระดาษ.....	2
	การจัดการและการใช้กระดาษแบบพิเศษ.....	4
	บริเวณที่ไม่สามารถพิมพ์ได้เมื่อพิมพ์จากคอมพิวเตอร์.....	7
	การบรรจุกระดาษ.....	8
	การบรรจุกระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์.....	8
	การใส่กระดาษในถาดกระดาษมาตรฐาน.....	8
	บรรจุกระดาษในถาดป้อนกระดาษอนกประสงค์.....	12
	การพิมพ์ 2 ด้าน.....	20
	คำแนะนำในการพิมพ์กระดาษแบบสองด้าน.....	20
	การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ.....	21
	การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง.....	23
2	ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์	24
	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์.....	24
	การพิมพ์เอกสาร.....	25
	การตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์.....	26
	Windows®.....	27
	การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์.....	27
	คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows®.....	28
	แท็บการตั้งค่าพื้นฐาน.....	28
	แท็บการทำงานขั้นสูง.....	36
	แท็บข้อมูลการพิมพ์.....	45
	แท็บการตั้งค่าอุปกรณ์.....	47
	การสนับสนุน.....	48
	คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3 (การเลียนแบบภาษา PostScript® 3™).....	50
	การถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์.....	58
	Status Monitor.....	59
	แม็คอินทอช.....	61
	คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (แม็คอินทอช).....	61
	การเลือกตัวเลือกในการตั้งค่าหน้าเอกสาร.....	61
	คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3 (การเลียนแบบภาษา PostScript® 3™).....	73
	การลบไดรเวอร์เครื่องพิมพ์.....	78
	Status Monitor.....	79
	ซอฟต์แวร์.....	81
	ซอฟต์แวร์สำหรับเครือข่าย.....	81

3 ข้อมูลทั่วไป 82

แพคเกจรวม.....	82
ภาพรวมของแพคเกจรวม	82
ไฟ LED.....	84
ข้อความสถานะเครื่องพิมพ์	84
ตารางเมนู	85
การพิมพ์เอกสารซ้ำ.....	102
การพิมพ์งานสุดท้ายซ้ำ.....	102
วิธีการพิมพ์งานสุดท้าย	102
การพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย	103
ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย	103
วิธีพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย	103
คุณลักษณะความปลอดภัย	104
Secure Function Lock 2.0.....	104
การตั้งค่าการล็อคการทำงาน	104
คุณลักษณะด้านสิ่งแวดล้อม.....	106
รูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์).....	106
เวลาพัก	106
โหมดหยุดชั่วคราว	106
ปิดเครื่องอัตโนมัติ.....	107
การแก้ไขสี	108
ความถี่	108
การปรับแต่งค่าของสี	108
การลงทะเบียนสีอัตโนมัติ	109

4 การบำรุงรักษาตามปกติ 110

การเปลี่ยนรายการของวัสดุการพิมพ์	110
การเปลี่ยนดรัมผงหมึก (โทนเนอร์)	114
การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม).....	123
การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ.....	132
การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว	137
การทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่อง	145
การทำความสะอาดด้านนอกเครื่องพิมพ์.....	145
ทำความสะอาดหัว LED.....	147
การทำความสะอาดสายโคโรนา	148
การทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	152
การทำความสะอาดลูกกลิ้งป้อนกระดาษ	158
การบรรจุภัณฑ์และการขนส่งเครื่องพิมพ์	159

5 วิธีการแก้ไข 162

การระบุปัญหาของคุณ	162
ข้อความแสดงความผิดพลาดและการบำรุงรักษา	163
กระดาษติด	168
หากคุณประสบปัญหาเกี่ยวกับเครื่องพิมพ์	178
การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์	182
ข้อมูลเครื่องพิมพ์	191
การตรวจสอบหมายเลขของตัวเครื่อง	191
การตั้งค่าเริ่มต้น.....	191

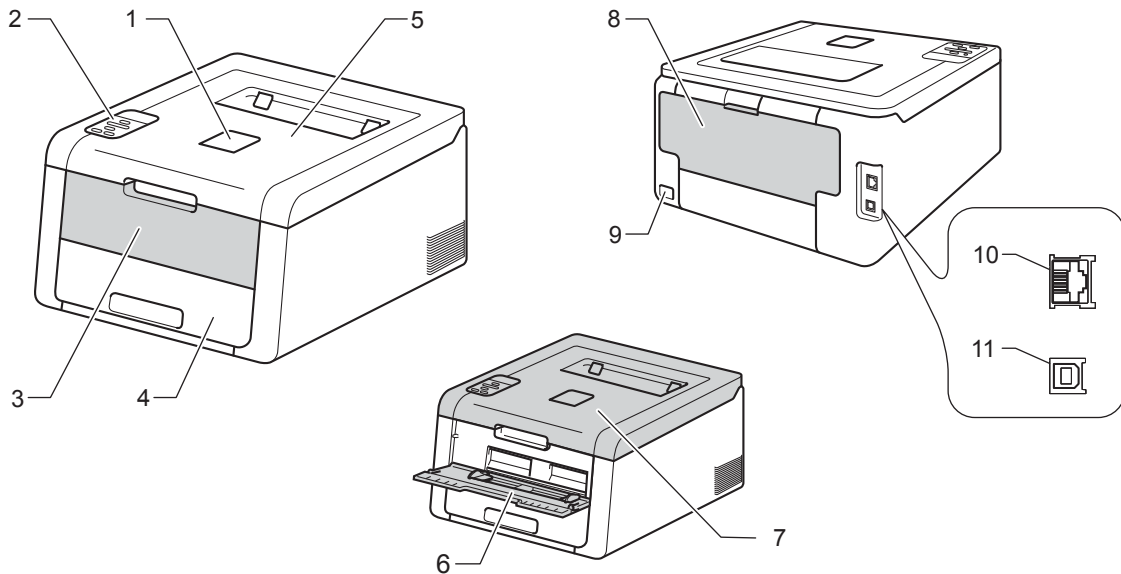
A ภาคผนวก 193

ข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์	193
ทั่วไป	193
สื่อสิ่งพิมพ์	195
เครื่องพิมพ์	196
อินเทอร์เน็ตเฟส	196
เครือข่าย (LAN)	197
ข้อกำหนดคอมพิวเตอร์	198
ข้อมูลสำคัญในการเลือกกระดาษของคุณ	199
รายการของวัสดุการพิมพ์	200
หมายเลขติดต่อ Brother	201

B ดัชนี 202

เกี่ยวกับเครื่องพิมพ์นี้

มุมมองจากด้านหน้าและด้านหลัง



- 1 แผ่นรองถาดกระดาษของถาดรองรับเอกสารออกแบบคว่ำหน้า (แผ่นรองถาดกระดาษ)
- 2 แผงควบคุมพร้อมหน้าจอแสดงผลแบบ LCD
- 3 ฝาครอบถาดป้อนกระดาษขอเนกประสงค์
- 4 ถาดใส่กระดาษ
- 5 ถาดรองรับเอกสารออกแบบคว่ำหน้า
- 6 ถาดป้อนกระดาษขอเนกประสงค์
- 7 ฝาครอบด้านบน
- 8 ฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า เมื่อเปิดฝา)
- 9 อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟ AC
- 10 10BASE-T / 100BASE-TX
- 11 พอร์ต USB

หมายเหตุ

ภาพประกอบส่วนใหญ่ใน คู่มือผู้ใช้ นี้เป็นรุ่น HL-3170CDW

กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้

คุณภาพการพิมพ์อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับชนิดของกระดาษที่คุณใช้

คุณสามารถใช้งานประเภทของสื่อสิ่งพิมพ์ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้ดังต่อไปนี้ กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบาง กระดาษชนิดหนา กระดาษชนิดหนาพิเศษ กระดาษปอนด์ กระดาษรีไซเคิล ฉลาก ของจดหมาย หรือกระดาษเคลือบมัน (ดู *สื่อสิ่งพิมพ์* >> หน้า 195)

เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ทำตามคำแนะนำด้านล่างนี้:

- ห้ามใส่กระดาษต่างชนิดในถาดใส่กระดาษพร้อมกันเนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดหรือการป้อนกระดาษผิดพลาด
- เพื่อให้ผลการพิมพ์ถูกต้อง
คุณต้องเลือกขนาดกระดาษจากซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันของคุณเป็นขนาดเดียวกับกระดาษในถาด
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวกระดาษส่วนที่พิมพ์หลังจากพิมพ์ออกทันที
- ก่อนซื้อกระดาษจำนวนมาก
ทดลองใส่กระดาษจำนวนเล็กน้อยเพื่อตรวจสอบว่ากระดาษที่ใช้เหมาะสมในการใช้งานกับเครื่อง

ชนิดและขนาดของกระดาษ

เครื่องพิมพ์ป้อนกระดาษจากถาดกระดาษมาตรฐานหรือถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์

ชื่อถาดกระดาษในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และในคู่มือนี้มีดังนี้:

ถาด	ชื่อ
ถาดใส่กระดาษ	ถาดที่ 1
ถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์	เอนกประสงค์

ดูที่ความจุกระดาษของถาดใส่กระดาษ

	ขนาดกระดาษ	ชนิดของกระดาษ	จำนวนแผ่น
ถาดใส่กระดาษ (ถาดที่ 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 (Long Edge), A6, Folio ¹	กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบางและ กระดาษรีไซเคิล	สูงสุด 250 แผ่น (80 ก./ม. ²)
ถาดป้อนกระดาษ อเนกประสงค์	ความกว้าง: 76.2 ถึง 216 มม. ความยาว: 116 ถึง 355.6 มม.	กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบาง กระดาษชนิดหนา กระดาษชนิดหนาพิเศษ กระดาษปอนด์ กระดาษรีไซเคิล ซองจดหมาย ฉลากและกระดาษเคลือบมัน	1 แผ่น 1 ซองจดหมาย

¹ ขนาดของ Folio คือ 215.9 x 330.2 มม.

ข้อกำหนดกระดาษที่แนะนำให้ใช้

ข้อกำหนดกระดาษที่เหมาะสมสำหรับใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์นี้มีดังนี้

น้ำหนักมาตรฐาน	75-90 ก./ม. ²
ความหนา	80-110 µm
ความเรียบผิว	สูงกว่า 20 วินาที
ความเหนียว	90-150 cm ³ /100
แนวเส้นใย	ตามแนวยาว
ความต้านทานไฟฟ้าสถิตย์	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
ความต้านทานพื้นผิว	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
ตัวเติม	CaCO ₃ (เป็นกลาง)
ปริมาณเถ้า	ต่ำกว่า 23 wt%
ความขาว	สูงกว่า 80%
ความทึบแสง	สูงกว่า 85%

- ใช้กระดาษธรรมดาซึ่งเหมาะสมกับการใช้งานกับเครื่องพิมพ์เลเซอร์/LED ในงานถ่ายเอกสาร
- ใช้กระดาษหนา 75 ถึง 90 ก./ม.²
- ใช้กระดาษตามแนวที่มีค่า Ph เป็นกลาง และปริมาณความชื้นประมาณ 5%
- เครื่องพิมพ์นี้สามารถใช้กระดาษรีไซเคิลที่ตรงตามข้อกำหนดจากมาตรฐาน DIN 19309 (ก่อนใส่กระดาษในเครื่องพิมพ์ โปรดดู ข้อมูลสำคัญในการเลือกกระดาษของคุณ >> หน้า 199)

การจัดการและการใช้กระดาษแบบพิเศษ

เครื่องพิมพ์นี้ออกแบบมาให้ทำงานได้ดีกับชนิดกระดาษถ่ายสำเนาและกระดาษปอนด์ อย่างไรก็ตาม ความแตกต่างของกระดาษบางชนิดอาจส่งผลต่อคุณภาพการพิมพ์หรือการจัดการกระดาษ ทดสอบตัวอย่างกระดาษก่อนซื้อกระดาษทุกครั้งเพื่อให้มั่นใจในคุณภาพการพิมพ์ที่ต้องการ จัดเก็บกระดาษในกล่องบรรจุกระดาษและปิดกล่องให้สนิท จัดเก็บกระดาษบนพื้นราบเรียบและห่างจากความชื้น แสงแดดส่องตรงและความร้อน

ทำตามคำแนะนำที่สำคัญต่อไปนี้เมื่อเลือกกระดาษ:

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

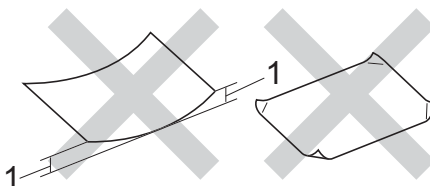
ชนิดของกระดาษที่ควรหลีกเลี่ยง

ข้อควรจำ

กระดาษบางชนิดอาจมีคุณภาพต่ำหรืออาจทำให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย

ห้ามใช้กระดาษต่อไปนี้:

- กระดาษที่มีลวดลายมาก
- กระดาษที่เรียบลื่นหรือมันเงาเกินไป
- กระดาษที่ม้วนหรือมีรอยพับ



1 กระดาษที่ม้วน 2 มม. ขึ้นไปอาจทำให้กระดาษติด

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

หากคุณใช้ชนิดของกระดาษตามรายการข้างต้น อาจส่งผลให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย ความเสียหายนี้ไม่อยู่ภายใต้การรับประกันหรือข้อตกลงของเกี่ยวกับการให้บริการของ Brother

ของจดหมาย

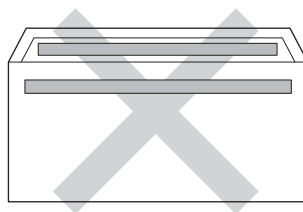
ของจดหมายส่วนใหญ่สามารถใช้งานได้กับเครื่องพิมพ์ของคุณ อย่างไรก็ตาม
ของจดหมายบางชนิดอาจประสบปัญหาการป้อนและคุณภาพการพิมพ์เนื่องจากวิธีการผลิต
ของจดหมายควรมีขอบตรงและรอยพับเรียบร้อย ของจดหมายควรจะแบนราบ ไม่โป่งพองหรือบอบบางจนเกินไป
ควรใช้งานเฉพาะของจดหมายคุณภาพดีจากผู้จำหน่ายที่มีความเข้าใจว่าคุณจะใช้ของจดหมายนั้นกับเครื่องเลเซอร์
ขอแนะนำให้ทดสอบพิมพ์ของจดหมายเพื่อให้มั่นใจว่าคุณภาพการพิมพ์ที่ได้เป็นที่น่าพึงพอใจ

ชนิดของของจดหมายที่ควรหลีกเลี่ยง

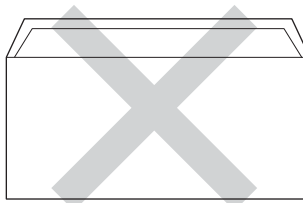
ข้อควรจำ

ห้ามใช้ของจดหมายต่อไปนี้:

- ของจดหมายที่ขาด ม้วน มีรอยย่นหรือผิดรูป
- ของจดหมายที่มันเงาหรือมีลวดลายมากเกินไป
- ของจดหมายที่ติดหมุด เย็บด้วยลวดเย็บกระดาษ มีการยึดหรือผูกด้วยเชือก
- ของจดหมายแบบลอกแถบกา
- ของจดหมายที่โป่งพอง
- ของจดหมายที่มีรอยยับชัดเจน
- ของจดหมายที่มีตัวนูน (มีอักษรนูนประทับบนของ)
- ของจดหมายที่ผ่านการพิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์เลเซอร์/LED แล้ว
- ของจดหมายที่ผ่านการพิมพ์ด้านในแล้ว
- ของจดหมายที่ไม่สามารถจัดเรียงให้เป็นระเบียบเมื่อวางซ้อนกัน
- ของจดหมายที่ผลิตจากกระดาษที่มีน้ำหนักมากกว่าข้อกำหนดน้ำหนักกระดาษที่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้
- ของจดหมายที่มีขอบบิดเบี้ยวหรือไม่เป็นทรงสี่เหลี่ยมเสมอกัน
- ของจดหมายแบบมีช่อง มีรู มีรอยดัดหรือถูกเจาะรู
- ของจดหมายที่มีแถบกาสำหรับลอกปิดช่องดังแสดงในภาพด้านล่าง

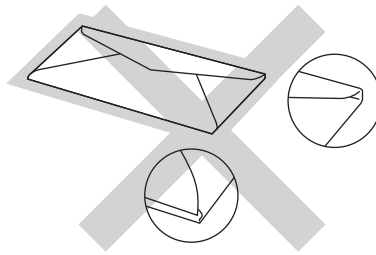


- ของจดหมายแบบสองปากช่องดังแสดงในภาพด้านล่าง



- ของจดหมายที่ปากช่องแบบซีลปิดไม่พับลงขณะซื้อ

- ของจดหมายที่มุมของแต่ละด้านพับเข้าดังแสดงในภาพด้านล่าง



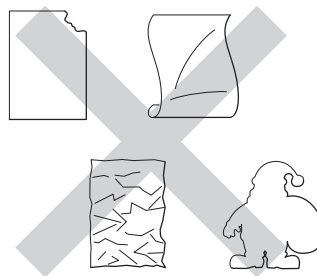
หากคุณใช้ชนิดของซองจดหมายตามรายการข้างต้น อาจส่งผลให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย ความเสียหายนี้อาจไม่อยู่ภายใต้การรับประกันหรือข้อตกลงเกี่ยวกับการให้บริการของ Brother

ฉลาก

ฉลากส่วนใหญ่สามารถใช้งานได้กับเครื่องพิมพ์ของคุณ ฉลากควรมีแถบกาวแบบอะคริลิก เนื่องจากวัสดุนี้จำเป็นต้องทนต่ออุณหภูมิสูงในชุดทำความร้อนได้ แถบกาวของฉลากต้องไม่สัมผัสกับส่วนใดๆ ของเครื่อง เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุทำให้ส่วนของฉลากติดกับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือลูกกลิ้ง จนส่งผลให้ฉลากติดและคุณภาพการพิมพ์ลดลง ทั้งนี้ ต้องไม่มีส่วนกาวเปิดออกระหว่างฉลาก จัดวางฉลากให้เหมาะสมเพื่อให้ครอบคลุมความยาวและความกว้างของกระดาษทั้งหมด การใช้ฉลากที่มีพื้นที่ว่างอาจส่งผลให้ฉลากลอกหลุดออกและทำให้เกิดฉลากติดแน่นหรือเกิดปัญหาในการพิมพ์ ฉลากทุกชนิดที่ใช้กับเครื่องพิมพ์นี้ต้องทนต่ออุณหภูมิ 200 °C ภายในระยะเวลา 0.1 วินาทีได้

ชนิดของฉลากที่ควรหลีกเลี่ยง

ห้ามใช้ฉลากที่ขาด ม้วน มีรอยย่นหรือผิดรูป

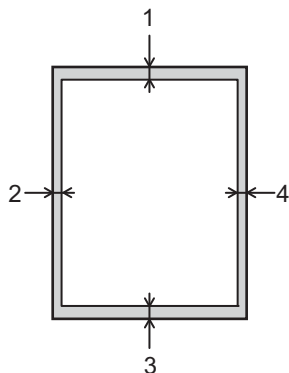


ข้อควรจำ

- ห้ามป้อนแผ่นฉลากที่ใช้แล้วบางส่วน แผ่นกระดาษฉลากที่ลอกฉลากแล้วอาจทำให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย
- ห้ามนำฉลากที่ใช้แล้วมาใช้ใหม่หรือใส่ฉลากที่ใช้แล้วหรือมีบางฉลากถูกลอกออกแล้วบนแผ่นฉลาก
- แผ่นฉลากต้องมีน้ำหนักไม่เกินข้อกำหนดน้ำหนักกระดาษที่อธิบายไว้ใน คู่มือผู้ใช้ นี้ ฉลากที่มีน้ำหนักเกินข้อกำหนดอาจไม่สามารถป้อนเข้าเครื่องพิมพ์ได้หรืออาจเกิดการผิดพลาดในการพิมพ์ และอาจทำให้เครื่องพิมพ์เกิดความเสียหาย

บริเวณที่ไม่สามารถพิมพ์ได้เมื่อพิมพ์จากคอมพิวเตอร์

ภาพตัวอย่างทางด้านล่าง จะแสดงให้เห็นขอบถึงบริเวณสูงสุดที่ไม่สามารถทำการพิมพ์ได้
บริเวณที่ไม่สามารถพิมพ์ได้อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับขนาดกระดาษหรือการตั้งค่าในแอปพลิเคชันที่คุณใช้



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

การบรรจุกระดาษ

การบรรจุกระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์

เครื่องพิมพ์สามารถป้อนกระดาษจากถาดกระดาษมาตรฐานหรือถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์ที่ได้รับการติดตั้งไว้เมื่อคุณใส่กระดาษในถาดใส่กระดาษ โปรดสังเกตดังนี้:

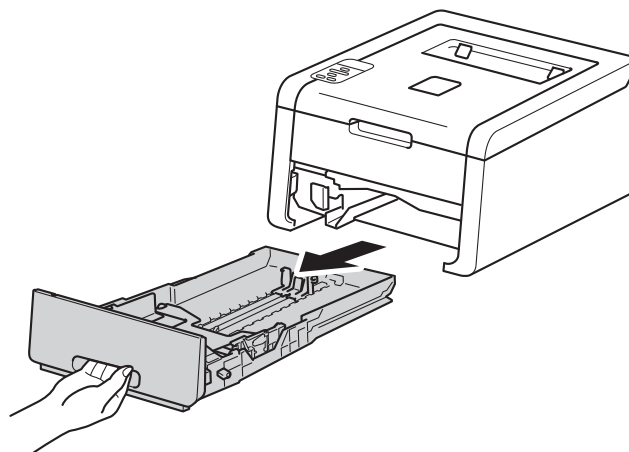
- หากซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันของคุณสนับสนุนการเลือกขนาดกระดาษจากเมนูการพิมพ์ คุณสามารถเลือกขนาดกระดาษจากซอฟต์แวร์ได้ หากซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันไม่สนับสนุนการเลือกขนาดกระดาษ คุณสามารถตั้งค่าขนาดกระดาษในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ หรือโดยใช้ปุ่มบนแผงควบคุมได้

การใส่กระดาษในถาดกระดาษมาตรฐาน

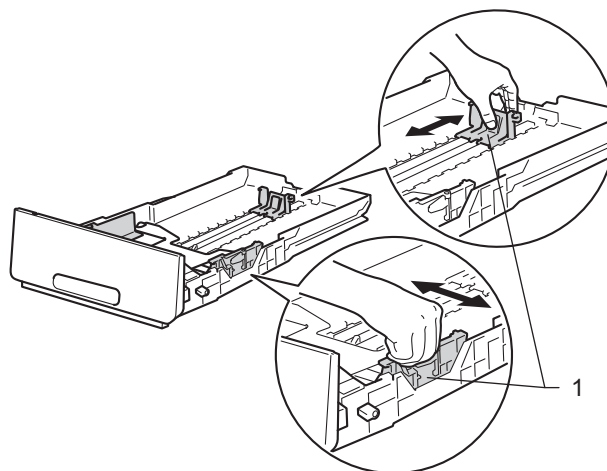
บรรจุกระดาษได้สูงสุด 250 แผ่นในถาดกระดาษมาตรฐาน (ถาดที่ 1)
สามารถบรรจุกระดาษได้สูงสุดถึงระดับเครื่องหมายแสดงจำนวนกระดาษสูงสุด (▼▼▼)
ซึ่งแสดงอยู่ทางด้านขวาของถาดใส่กระดาษ (สำหรับกระดาษที่แนะนำให้ใช้ ดูที่ *กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ* ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้ >>> หน้า 2)

การพิมพ์บนกระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบางหรือกระดาษรีไซเคิลจากถาดที่ 1

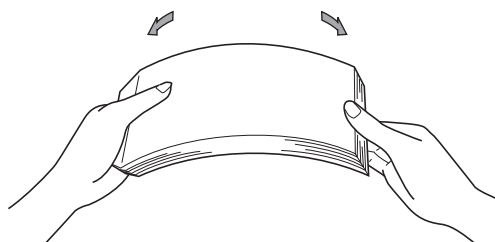
- 1 ดึงถาดใส่กระดาษแยกออกจากเครื่อง



- 2 ในขณะที่กดคันปลดแคร่รับกระดาษสีเขียว (1) ให้เลื่อนปรับร่อนนำกระดาษให้พอดีกับกระดาษที่คุณใส่เข้าในถาด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าร่อนนำยึดอยู่ในช่องเสียบแน่นดีแล้ว

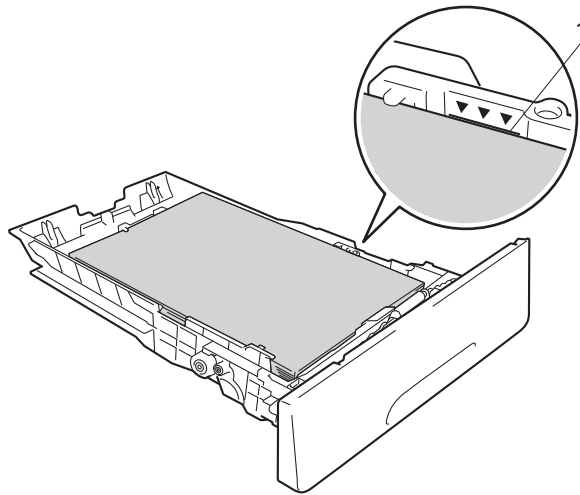


- 3 คลี่กระดาษที่ตั้งซ้อนออกเป็นรูปพัดเพื่อป้องกันกระดาษติดและป้อนกระดาษผิดพลาด



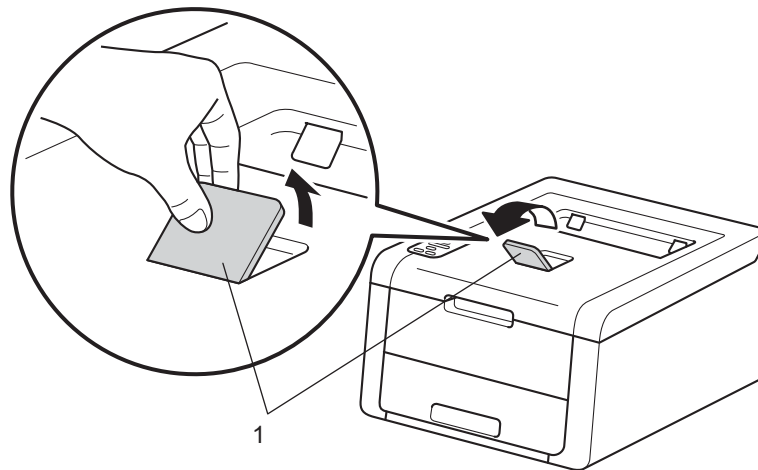
4 ใส่กระดาษในถาดและตรวจสอบให้แน่ใจว่า:

- กระดาษอยู่ต่ำกว่าเครื่องหมายแสดงจำนวนกระดาษสูงสุด (▼▼▼) (1)
- การใส่กระดาษจำนวนมากเกินไปในถาดใส่กระดาษจะส่งผลให้เกิดปัญหากระดาษติด
- คว่ำกระดาษด้านที่จะพิมพ์ลง
- แคร่ปรับกระดาษสัมผัสกับด้านข้างของกระดาษเพื่อให้ป้อนกระดาษได้อย่างถูกต้อง



5 เสียบถาดใส่กระดาษกลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์ให้แน่น
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบถาดกระดาษเข้าในเครื่องโดยสมบูรณ์แล้ว

6 ยกแผ่นรองกระดาษ (1) ขึ้นเพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษเลื่อนออกจากถาดถาดรองรับเอกสารออกแบบคว่ำหน้า
หรือหยิบกระดาษแต่ละแผ่นออกทันทีที่ออกจากเครื่องพิมพ์



7 เลือกการตั้งค่าต่อไปนี้จากรายการแบบดิ่งลงแต่ละรายการของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

■ ขนาดกระดาษ

A4	Letter	ลี้กัล	Executive	A5
B5	JIS B5	Folio	A5 ขอบยาว	A6

สำหรับขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้ ดูที่ *ชนิดและขนาดของกระดาษ* >> หน้า 2

■ ชนิดกระดาษ

กระดาษธรรมดา กระดาษบาง กระดาษรีไซเคิล

■ แหล่งกระดาษ

ถาด 1

สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ *ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์* ในบทที่ 2

หมายเหตุ

ชื่อตัวเลือกในรายการแบบดิ่งลงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการของคุณ

8 ส่งข้อมูลการพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์

บรรจุกระดาษในถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์

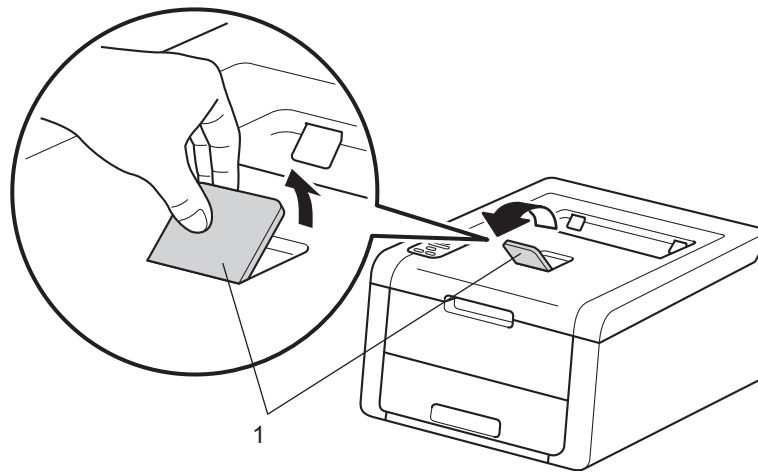
(สำหรับกระดาษที่แนะนำให้ใช้ ดูที่ *กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้* >> หน้า 2)

หมายเหตุ

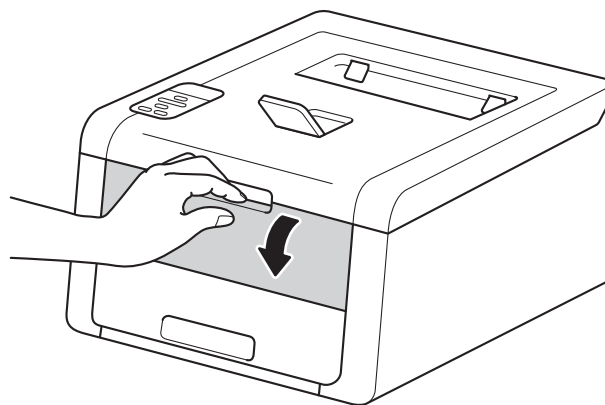
เครื่องพิมพ์จะเปิดใช้งานโหมดป้อนกระดาษด้วยตนเองเมื่อคุณวางกระดาษลงในถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์

การพิมพ์บนกระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบาง กระดาษรีไซเคิล หรือกระดาษปอนด์จากถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์

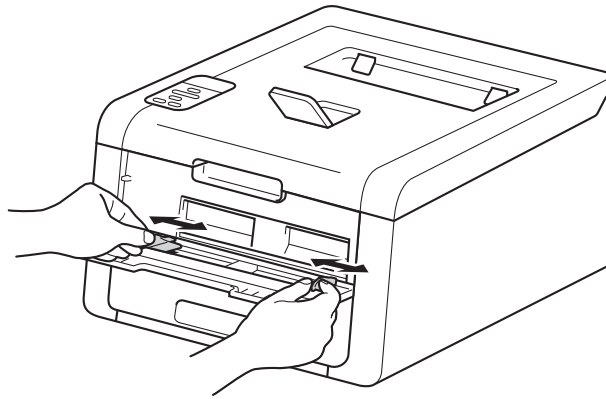
- 1 ยกแผ่นรองกระดาษ (1) ขึ้นเพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษเลื่อนออกจากถาดถาดรองรับเอกสารแบบคว่ำหน้าหรือหีบกระดาษแต่ละแผ่นออกทันทีที่ออกจากเครื่องพิมพ์



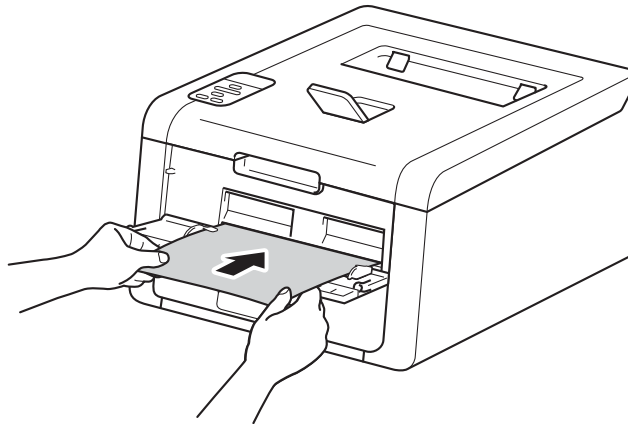
- 2 เปิดฝาครอบถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์



- 3 ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อเลื่อนแคร่ปรับกระดาษของถาดป้อนกระดาษออกจนกระทั่งให้พอดีความกว้างของกระดาษที่คุณจะใช้



- 4 ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อดันแผ่นกระดาษหนึ่งแผ่น *อย่างมั่นคง* เข้าสู่ถาดป้อนกระดาษจนกระทั่งขอบด้านบนของกระดาษชนกับลูกยางป้อนกระดาษ ดันกระดาษเข้าหาลูกยางต่อไปอีกประมาณสองวินาที หรือจนกระทั่งเครื่องพิมพ์จับยึดกระดาษและดึงเข้าไปข้างใน



หมายเหตุ

- หากมีข้อความแสดงความผิดพลาด Jam Inside (กระดาษติดด้านใน) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงว่าเครื่องพิมพ์ไม่สามารถจับยึดและดึงกระดาษได้ ให้ตั้งค่าใหม่สำหรับเครื่องพิมพ์โดยการนำกระดาษออกจากรถจักรและกดปุ่ม **Cancel** บนแผงควบคุม ให้ใส่กระดาษใหม่อีกครั้ง และตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ดันกระดาษเข้าหาลูกยาง *อย่างมั่นคง*
- ใส่กระดาษเข้าสู่ถาดป้อนกระดาษออกจนกระทั่งโดยให้ด้านที่จะพิมพ์หันหน้าขึ้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษอยู่ในแนวตรงและอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องในถาดป้อนกระดาษออกจนกระทั่ง มิฉะนั้นกระดาษการป้อนกระดาษอาจผิดพลาด ส่งผลให้เอกสารที่พิมพ์ออกมาบิดเบี้ยวหรือกระดาษติด
- ให้ดึงกระดาษออกมาให้สุดเมื่อคุณทำการใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษออกจนกระทั่งซ้ำอีกครั้ง
- ห้ามใส่กระดาษเกินหนึ่งแผ่นในถาดป้อนกระดาษออกจนกระทั่งพร้อมกัน เนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดได้

5 เลือกการตั้งค่าต่อไปนี้จากรายการแบบดิ่งลงแต่ละรายการของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

■ ขนาดกระดาษ

ความกว้าง: 76.2 ถึง 216 มม.

ความยาว: 116 ถึง 355.6 มม.

ขนาดกระดาษที่กำหนดเอง ¹

¹ กำหนดขนาดกระดาษเดิมโดยเลือก **ผู้ใช้กำหนด...** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows® **PostScript Custom Page Size** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows® หรือ **Manage Custom Sizes...** (จัดการขนาดที่กำหนดเอง...) ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช

สำหรับขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้ ดูที่ **ชนิดและขนาดของกระดาษ** >> หน้า 2

■ ชนิดกระดาษ

กระดาษธรรมดา

กระดาษบาง

กระดาษรีไซเคิล

กระดาษปอนด์

■ แหล่งกระดาษ

กำหนดเอง

สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ **ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์** ในบทที่ 2

หมายเหตุ

ชื่อตัวเลือกในรายการแบบดิ่งลงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการของคุณ

6 ส่งข้อมูลการพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์

7 เมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อความ Manual Feed (ป้อนด้วยตนเอง) ให้กลับสู่ขั้นตอน 4 เพื่อใส่กระดาษแผ่นต่อไป ทำซ้ำสำหรับแต่ละหน้าที่ต้องการพิมพ์

หมายเหตุ

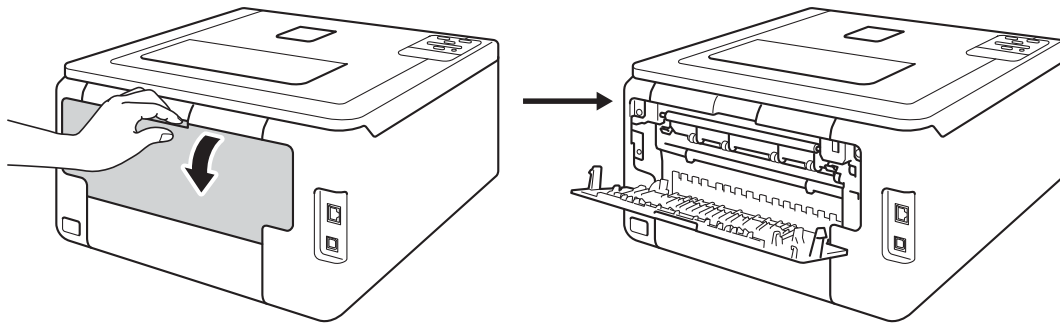
หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงข้อความ Manual Feed (ป้อนด้วยตนเอง)

จนกระทั่งมีการใส่แผ่นกระดาษลงในถาดป้อนกระดาษขอเนกประสงค์

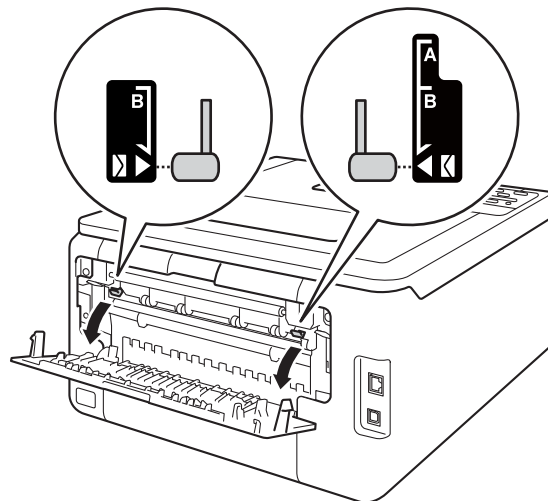
การพิมพ์ลงบนกระดาษชนิดหนา จลาก ของจดหมาย และกระดาษเคลือบมันจากถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์

เมื่อฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า) ถูกดึงลง เครื่องพิมพ์จะมีแนวการเคลื่อนที่กระดาษเป็นแนวตรงจากถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์ไปสู่ด้านหลังของตัวเครื่อง ใช้ถาดป้อนกระดาษและวิธีรับเอกสารออกนี้เมื่อคุณต้องการพิมพ์บนกระดาษชนิดหนา กระดาษปอนด์ จลาก ของจดหมายหรือกระดาษเคลือบมัน (สำหรับกระดาษที่แนะนำให้ใช้ ดูที่ *กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้* >> หน้า 2 และ *ของจดหมาย* >> หน้า 5)

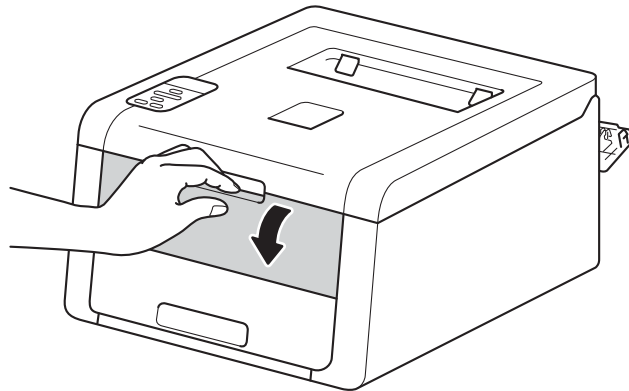
- 1 เปิดฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า)



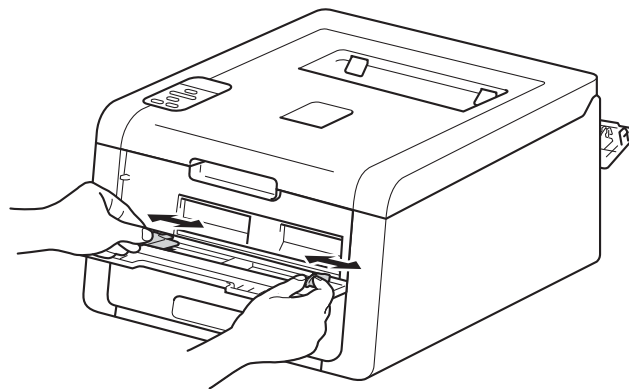
- 2 (สำหรับการพิมพ์ของจดหมายเท่านั้น)
ดึงคันโยกสีเทาทั้งสองคันที่อยู่ด้านซ้ายและด้านขวาลงเข้าหาตัวเอง ดังที่แสดงในภาพประกอบต่อไปนี้



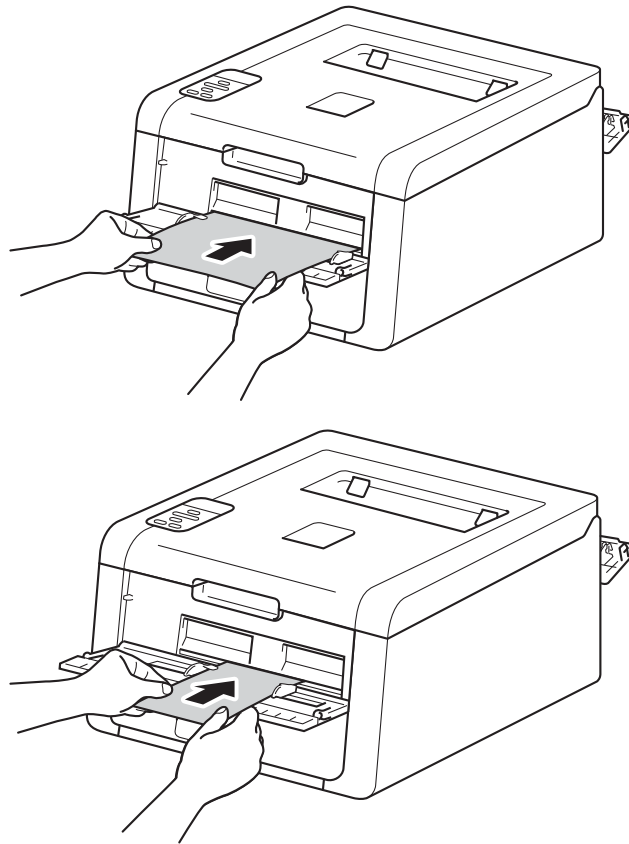
3 เปิดฝาครอบถาดป้อนกระดาษขอเนกประสงค์



4 ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อเลื่อนแคร่รับกระดาษของถาดป้อนกระดาษขอเนกประสงค์ให้พอดีความกว้างของกระดาษที่คุณจะใช้



- 5 ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อดันแผ่นกระดาษหนึ่งแผ่น *อย่างมั่นคง* เข้าสู่ถาดป้อนกระดาษจนกระทั่งขอบด้านบนของกระดาษชนกับลูกยางป้อนกระดาษ ดันกระดาษเข้าหาลูกยางต่อไปอีกประมาณสองวินาที หรือจนกระทั่งเครื่องพิมพ์จับยึดกระดาษและดึงเข้าไปข้างใน



หมายเหตุ

- หากมีข้อความแสดงความผิดพลาด Jam Inside (กระดาษติดด้านใน) ปรากฏขึ้นบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงว่าเครื่องพิมพ์ไม่สามารถจับยึดและดึงกระดาษได้ ให้ตั้งค่าใหม่สำหรับเครื่องพิมพ์โดยการนำกระดาษออกจากรถจักรและกดปุ่ม **Cancel** บนแผงควบคุม ให้ใส่กระดาษใหม่อีกครั้ง และตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ดันกระดาษเข้าหาลูกยาง *อย่างมั่นคง*
- ใส่กระดาษเข้าสู่ถาดป้อนกระดาษจนกระทั่งขอบด้านบนของกระดาษชนกับลูกยางป้อนกระดาษ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษอยู่ในแนวตรงและอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องในถาดป้อนกระดาษจนกระทั่งขอบด้านบนของกระดาษชนกับลูกยางป้อนกระดาษ อาจเกิดข้อผิดพลาด ส่งผลให้เอกสารที่พิมพ์ออกมาบิดเบี้ยวหรือกระดาษติด
- ให้ดึงกระดาษออกมาให้สุดเมื่อคุณทำการใส่กระดาษลงในถาดป้อนกระดาษจนกระทั่งขอบด้านบนของกระดาษชนกับลูกยางป้อนกระดาษ
- ห้ามใส่กระดาษเกินหนึ่งแผ่นในถาดป้อนกระดาษจนกระทั่งพร้อมกัน เนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดได้

6 เลือกการตั้งค่าต่อไปนี้จากรายการแบบดิ่งลงแต่ละรายการของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

■ ขนาดกระดาษ

(สำหรับการพิมพ์กระดาษชนิดหนา ฉลาก หรือกระดาษเคลือบมัน)

A4	Letter	ลี้กัล	Executive	A5
A5 ขอบยาว	A6	B5	JIS B5	
3 x 5	Folio	ขนาดกระดาษที่กำหนดเอง ¹		

(สำหรับการพิมพ์ซองจดหมาย)

Com-10	DL	C5	Monarch
ขนาดกระดาษที่กำหนดเอง ¹			

¹ กำหนดขนาดกระดาษเดิมโดยเลือก **ผู้ใช้กำหนด...** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows® **PostScript Custom Page Size** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows® หรือ **Manage Custom Sizes...** (จัดการขนาดที่กำหนดเอง...) ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช
สำหรับขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้ ดูที่ **ชนิดและขนาดของกระดาษ** >> หน้า 2

■ ชนิดกระดาษ

(สำหรับการพิมพ์กระดาษชนิดหนา ฉลาก หรือกระดาษเคลือบมัน)

กระดาษหนา **กระดาษที่มีความหนาแน่นมาก** **กระดาษแบบมันวาว** **ฉลาก**

(สำหรับการพิมพ์ซองจดหมาย)

ซองจดหมาย **ซองชนิดบาง** **ซองชนิดหนา**

■ แหล่งกระดาษ

กำหนดเอง

สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ **ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์** ในบทที่ 2

หมายเหตุ

- ชื่อตัวเลือกในรายการแบบดิ่งลงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการของคุณ
- เมื่อ **ฉลาก** ถูกเลือกในไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ เครื่องพิมพ์จะป้อนกระดาษจากถาดป้อนกระดาษขอเนกประสงค์ แม้ว่าอาจจะไม่ได้เลือก **กำหนดเอง** เป็นแหล่งป้อนกระดาษก็ตาม
- เมื่อคุณใช้ Envelope #10 ให้เลือก **Com-10** (สำหรับ Windows®) หรือ **Envelope #10** (ซอง #10) (สำหรับแมคอินทอช) จากรายการแบบดิ่งลง **ขนาดกระดาษ**
- สำหรับซองจดหมายอื่นๆ ที่ไม่อยู่ในรายการในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ เช่น Envelope #9 หรือ Envelope C6 ให้เลือก **ผู้ใช้กำหนด...** (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows®) **PostScript Custom Page Size** (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows®) หรือ **Manage Custom Sizes...** (จัดการขนาดที่กำหนดเอง...) (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช)

- 7 ส่งข้อมูลการพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์
- 8 เมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อความ Manual Feed (ป้อนด้วยตนเอง) ให้กลับสู่ขั้นตอน 5 เพื่อใส่กระดาษแผ่นต่อไป
- 9 (สำหรับการพิมพ์ของจดหมายเท่านั้น)
เมื่อการพิมพ์เสร็จสิ้นแล้ว ให้ตั้งค่าใหม่สำหรับคั่นโยกสีเทาทั้งสองคั่นโยกที่คุณดึงลงในขั้นตอน 2 กลับสู่ตำแหน่งเดิม
- 10 ปิดฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า)

หมายเหตุ

- หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงข้อความ Manual Feed (ป้อนด้วยตนเอง) จนกระทั่งมีการใส่แผ่นกระดาษหรือซองจดหมายลงในถาดป้อนกระดาษขอเนกประสงค์
- นำแผ่นกระดาษแต่ละแผ่นหรือซองจดหมายแต่ละซองออกทันทีหลังจากการพิมพ์ การปล่อยให้แผ่นกระดาษหรือซองจดหมายวางซ้อนกันอาจทำให้กระดาษติดหรือม้วน

การพิมพ์ 2 ด้าน

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ให้มาสามารถเปิดการใช้งานการพิมพ์ 2 ด้านได้ทั้งหมด (ผู้ใช้ Windows®)
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเลือกการตั้งค่า ให้ดูที่ข้อความ **ความช่วยเหลือ** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

คำแนะนำในการพิมพ์กระดาษแบบสองด้าน

- หากกระดาษเป็นชนิดบาง อาจเกิดรอยย่น
- หากกระดาษถูกม้วน ยึดกระดาษให้ตรงและใส่กลับเข้าไปในถาดใส่กระดาษ หากกระดาษยังคงม้วนอยู่ เปลี่ยนกระดาษใหม่
- หากป้อนกระดาษเข้าไม่ถูกต้อง อาจทำให้กระดาษม้วนงอ หยิบกระดาษออกและยึดกระดาษให้ตรง หากกระดาษยังคงม้วนอยู่ เปลี่ยนกระดาษใหม่
- เมื่อคุณใช้ฟังก์ชันการพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง อาจเกิดปัญหากระดาษติดหรือคุณภาพการพิมพ์ต่ำ (หากมีกระดาษติด ดูที่ *กระดาษติด* >> หน้า 168 หากคุณประสบปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพการพิมพ์ ดูที่ *การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์* >> หน้า 182)

หมายเหตุ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสียบถาดใส่กระดาษเข้าในเครื่องโดยสมบูรณ์แล้ว

การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ

หากคุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช ดูที่ *2การพิมพ์ 2 ด้าน* >> หน้า 72

1

การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติด้วยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows®

1 เลือกการตั้งค่าต่อไปนี้จากแต่ละเมนูของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

■ ขนาดกระดาษ

A4

■ ชนิดกระดาษ

กระดาษธรรมดา กระดาษรีไซเคิล กระดาษบาง

■ แหล่งกระดาษ

ถาด 1 กำหนดเอง

■ 2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

2 หน้า

■ ชนิดการพิมพ์แบบ 2 หน้า ใน การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า

มีตัวเลือกสำหรับแต่ละทิศทางการวางกระดาษพิมพ์ (ดู *2การพิมพ์ 2 ด้าน / การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)* >> หน้า 33)

■ การเข้าเล่มแบบออฟเซต ใน การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า

กำหนดระยะออฟเซตสำหรับการเข้าเล่ม (ดู *2การพิมพ์ 2 ด้าน / การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)* >> หน้า 33)

หมายเหตุ

- ห้ามใช้กระดาษปอนด์
- ชื่อตัวเลือกในรายการแบบดิ่งลงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการของคุณ

สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ *ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์* ในบทที่ 2

2 ส่งข้อมูลการพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษสองด้านโดยอัตโนมัติ

การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติด้วยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows®

1 เลือกการตั้งค่าต่อไปนี้จากแต่ละเมนูของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

■ ขนาดกระดาษ

A4

■ ชนิดกระดาษ

กระดาษธรรมดา กระดาษรีไซเคิล กระดาษบาง

■ แหล่งกระดาษ

ถาด 1 Manual Feed

■ พิมพ์สองด้าน

กลับด้านตามแนวกว้าง กลับด้านตามแนวยาว

■ ลำดับหน้า

เริ่มจากหน้าแรก เริ่มจากหน้าสุดท้าย

หมายเหตุ

- ห้ามใช้กระดาษปอนด์
- ชื่อตัวเลือกในรายการแบบดิ่งลงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการของคุณ

สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ *ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์* ในบทที่ 2

2 ส่งข้อมูลการพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษสองด้านโดยอัตโนมัติ

การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows® ไม่สนับสนุนการพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง
 หากคุณใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช ดูที่ *การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง* >> หน้า 72

การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเองด้วยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows®

- 1 เลือกการตั้งค่าต่อไปนี้จากรายการแบบดึงลงแต่ละรายการของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
 - **ขนาดกระดาษ**
 คุณสามารถใช้กระดาษได้ทุกขนาดตามที่กำหนดสำหรับกระดาษที่คุณใช้
 - **ชนิดกระดาษ**
 คุณสามารถใช้สิ่งพิมพ์ได้ทุกชนิดที่กำหนดสำหรับกระดาษที่คุณใช้
 ยกเว้นซองจดหมายและฉลากที่มีด้านพิมพ์เพียงด้านเดียว
 - **แหล่งกระดาษ**

กระดาษ 1	กำหนดเอง
----------	----------
 - **2 หน้า/จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)**

2 หน้า (กำหนดเอง)	)
-------------------	---
 - **ชนิดการพิมพ์แบบ 2 หน้า ใน การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า**
 มีตัวเลือกสำหรับแต่ละทิศทางการวางกระดาษพิมพ์ (ดู *2 การพิมพ์ 2 ด้าน / การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)* >> หน้า 33)
 - **การเข้าเล่มแบบออฟเซต ใน การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า**
 กำหนดระยะออฟเซตสำหรับการเข้าเล่ม (ดู *2 การพิมพ์ 2 ด้าน / การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)* >> หน้า 33)
 สำหรับการตั้งค่าอื่นๆ ดูที่ *ไดรเวอร์และซอฟต์แวร์* ในบทที่ 2
- 2 ส่งข้อมูลการพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์หน้าทั้งหมดที่มีเลขหน้าคู่ที่ด้านหนึ่งของกระดาษก่อน จากนั้นไดรเวอร์ Windows® จะแนะนำ (โดยแสดงข้อความป๊อปอัพ) ให้คุณใส่กระดาษอีกครั้งเพื่อพิมพ์หน้าที่มีเลขหน้าคี่

หมายเหตุ

ก่อนใส่กระดาษอีกครั้ง ยึดกระดาษออกให้ตรง ไม่เช่นนั้นกระดาษอาจติด
 ไม่แนะนำให้ใช้กระดาษชนิดบางหรือหนามาก

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์คือซอฟต์แวร์ที่แปลงข้อมูลจากรูปแบบที่ใช้โดยคอมพิวเตอร์เป็นรูปแบบที่จำเป็นต้องใช้กับเครื่องพิมพ์เฉพาะรุ่น โดยทั่วไป รูปแบบนี้จะเป็นภาษาอธิบายหน้า (PDL)

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับเวอร์ชันที่สนับสนุนของ Windows® และ แมคอินทอช มีอยู่ในแผ่นซีดีรอมที่ให้มาหรือในเว็บไซต์ Brother Solutions Center ที่ <http://solutions.brother.com/> ติดตั้งไดรเวอร์โดยทำตามขั้นตอนใน คู่มือการติดตั้งเครื่องอย่างง่าย

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ล่าสุดสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ Brother Solutions Center ที่:

<http://solutions.brother.com/>

สำหรับ Windows®

- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows® (ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่แนะนำสำหรับเครื่องพิมพ์นี้)
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script (การจำลองภาษา PostScript® 3™ สำหรับ HL-3170CDW) ¹

¹ ติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้การติดตั้งแบบกำหนดเองจากแผ่นซีดีรอม

สำหรับแมคอินทอช

- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช (ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่แนะนำสำหรับเครื่องพิมพ์นี้)
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script (การจำลองภาษา PostScript® 3™ สำหรับ HL-3170CDW) ¹

¹ สำหรับคำแนะนำในการติดตั้งไดรเวอร์ เข้าไปที่ <http://solutions.brother.com/>

สำหรับ Linux® ^{1 2}

- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ LPR
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ CUPS

¹ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเพื่อดาวน์โหลดไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Linux โปรดเข้าไปที่หน้ารุ่นเครื่องพิมพ์ของคุณที่ <http://solutions.brother.com/> หรือใช้ลิงก์ในแผ่นซีดีรอมที่ให้มา

² อาจไม่มีไดรเวอร์ให้มาหรืออาจมีรหัสลับจากที่เครื่องพิมพ์รุ่นของคุณออกสู่ตลาดแล้ว

การพิมพ์เอกสาร

เมื่อเครื่องพิมพ์ได้รับข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ของคุณ
เครื่องพิมพ์จะเริ่มพิมพ์โดยการดึงกระดาษจากถาดใส่กระดาษหรือถาดป้อนกระดาษขอเนกประสงค์
ถาดป้อนกระดาษขอเนกประสงค์สามารถป้อนกระดาษและซองจดหมายได้หลายชนิด (ดู
ดูที่ความจุกระดาษของถาดใส่กระดาษ >> หน้า 3)

- 1 จากแอปพลิเคชันของคุณ เลือกคำสั่งพิมพ์
หากมีไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นติดตั้งในคอมพิวเตอร์ของคุณ เลือก **Brother HL-XXXX series** (โดย XXXX
คือชื่อรุ่นของคุณ)
เป็นไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของคุณจากเมนูพิมพ์หรือการตั้งค่าการพิมพ์ในซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันของคุณ แล้วคลิก
ตกลง หรือ **พิมพ์** เพื่อเริ่มการพิมพ์
- 2 คอมพิวเตอร์ของคุณส่งข้อมูลไปยังเครื่องพิมพ์ ไฟแอลอีดี **Data** จะกะพริบและหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง
Printing (กำลังพิมพ์)
- 3 เมื่อเครื่องพิมพ์ทำการพิมพ์ข้อมูลทั้งหมดเสร็จสิ้นแล้ว ไฟแอลอีดี **Data** จะสิ้นสุดการกะพริบ

หมายเหตุ

- เลือกขนาดกระดาษและทิศทางการวางกระดาษพิมพ์ในซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันของคุณ
- หากซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันของคุณไม่สนับสนุนขนาดกระดาษที่คุณกำหนดเอง
เลือกขนาดกระดาษถัดไปที่ใหญ่ที่สุด
- จากนั้นปรับพื้นที่พิมพ์โดยเปลี่ยนระยะขอบขวาและซ้ายในซอฟต์แวร์แอปพลิเคชันของคุณ

การตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ต่อไปนี้เมื่อคุณพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ของคุณ:

	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows®	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows® (HL-3170CDW เท่านั้น)	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับแมคอินทอช (HL-3170CDW เท่านั้น)
ขนาดกระดาษ	✓	✓	✓	✓
ทิศทางการวางกระดาษพิมพ์	✓	✓	✓	✓
สำเนา	✓	✓	✓	✓
ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์	✓	✓	✓	✓
คุณภาพการพิมพ์	✓	✓	✓	✓
สี/สีเดียว	✓	✓	✓	✓
หลายหน้า	✓	✓	✓	✓
2 ด้าน ¹ / จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ²	✓	✓	✓	✓
แหล่งกระดาษ	✓	✓	✓	✓
การย่อ/ขยาย	✓	✓	✓	✓
การพิมพ์กลับด้าน	✓		✓	✓
ใช้ลายน้ำ	✓			
การพิมพ์หัวกระดาษ-ท้ายกระดาษ	✓			
โหมดรูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)	✓	✓	✓	✓
การพิมพ์โดยใช้การรักษาความปลอดภัย	✓	✓	✓	✓
ผู้ดูแลระบบ	✓			
การตรวจสอบตัวตนของผู้ใช้	✓			
การปรับแต่งค่าของสี	✓			
ใช้การพิมพ์ซ้ำ	✓			
เวลาพัก	✓	✓	✓	✓
ปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์	✓	✓	✓	✓
ข้ามหน้าว่าง	✓		✓	
พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ	✓			
ข้อมูลการพิมพ์	✓			

¹ การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติด้วยตนเองไม่สามารถใช้ได้กับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับ Windows®

² การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ใช้ไม่ได้กับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช และไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script สำหรับแมคอินทอช

Windows®

การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

2

- 1 (สำหรับ Windows® XP และ Windows Server® 2003)
คลิก **Start** (เริ่ม) จากนั้น **Printers and Faxes** (เครื่องพิมพ์และแฟกซ์)
(สำหรับ Windows Vista® และ Windows Server® 2008)

คลิกปุ่ม  (**Start** (เริ่ม)) **Control Panel** (แผงควบคุม), **Hardware and Sound** (ฮาร์ดแวร์และเสียง)
จากนั้นจึงคลิก **Printers** (เครื่องพิมพ์)
(สำหรับ Windows® 7 และ Windows Server® 2008R2)

คลิกปุ่ม  (เริ่ม) จากนั้นจึงคลิก **อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์**
- 2 คลิกขวาไอคอน **Brother HL-XXXX series** (โดย XXXX คือชื่อรุ่นของคุณ) และเลือก **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์** (**Properties** (คุณสมบัติ)) และเลือก **Brother HL-XXXX series** ถ้าจำเป็น
กล่องข้อความคุณสมบัติเครื่องพิมพ์จะปรากฏ
- 3 เลือกแท็บ **ทั่วไป** แล้วคลิก **กำหนดลักษณะ... (Printing Preferences...)** (การตั้งค่าเครื่องพิมพ์...)
เพื่อกำหนดค่ากระดาษ คลิกแท็บ **การตั้งค่าอุปกรณ์**

คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows®

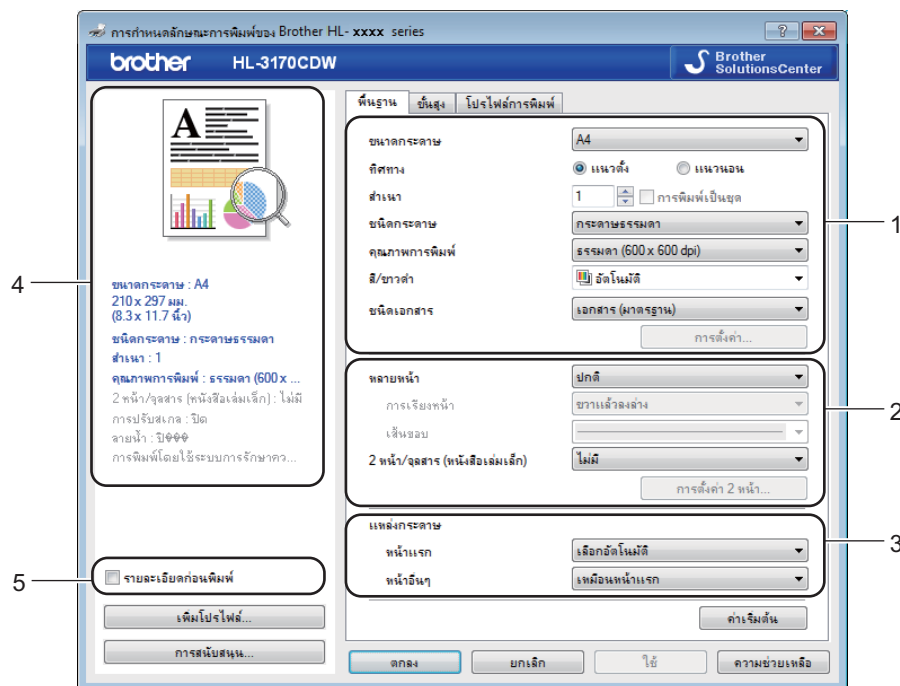
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ดูที่ข้อความ **ความช่วยเหลือ** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

หมายเหตุ

- หน้าจอในส่วนนี้มาจาก Windows® 7 หน้าจอบนเครื่อง PC ของคุณจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่คุณใช้
- เพื่อเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ดูที่ **การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์** >> หน้า 27

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)
- 5 คลิก **ตกลง** เพื่อยืนยันการตั้งค่า
เพื่อกลับไปทำการตั้งค่าเริ่มต้น คลิก **ค่าเริ่มต้น** จากนั้น **ตกลง**

หมายเหตุ

หากคุณต้องการเรียกดูตัวอย่างเอกสารก่อนพิมพ์ ให้เลือกช่องใส่เครื่องหมาย **รายละเอียดก่อนพิมพ์** (5)

ขนาดกระดาษ

จากกล่องเลือกแบบเลื่อนลง ให้เลือกขนาดกระดาษที่คุณใช้

ทิศทางการวางกระดาษพิมพ์

ทิศทางการวางกระดาษพิมพ์จะเลือกตำแหน่งการพิมพ์เอกสารของคุณ (แนวตั้ง หรือ แนวนอน)

2

แนวตั้ง (แนวตั้ง)	แนวนอน (แนวนอน)
	

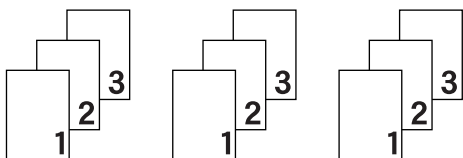
สำเนา

การเลือกสำเนาเป็นการตั้งค่าจำนวนสำเนาที่จะพิมพ์

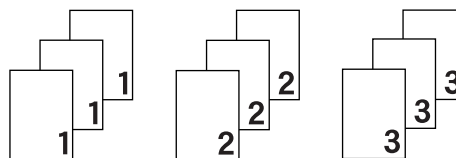
■ การพิมพ์เป็นชุด

เมื่อเลือกช่องใส่เครื่องหมาย เรียงชุด เครื่องพิมพ์จะพิมพ์สำเนาเอกสารจนครบหนึ่งชุด จากนั้นจึงเริ่มพิมพ์ซ้ำชุดถัดไปตามจำนวนสำเนาที่เลือก หากไม่ได้เลือกช่องใส่เครื่องหมาย เรียงชุด เครื่องพิมพ์จะพิมพ์สำเนาแต่ละหน้าครบตามจำนวนสำเนาที่เลือก จากนั้นจึงเริ่มพิมพ์หน้าถัดไปของเอกสาร

เลือกเรียงชุด



ไม่เลือกเรียงชุด



ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์

คุณสามารถใช้ชนิดสื่อต่อไปนี้ในเครื่องของคุณได้ เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ให้เลือกชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ให้ตรงกับกระดาษที่คุณกำลังใช้งาน

- กระดาษธรรมดา
- กระดาษบาง
- กระดาษหนา
- กระดาษที่มีความหนาแน่น
- กระดาษปอนด์
- ช่องจดหมาย
- ขอบชนิดหนา
- ขอบชนิดบาง
- กระดาษรีไซเคิล
- ฉลาก
- กระดาษแบบมันวาว

หมายเหตุ

- เมื่อใช้กระดาษธรรมดา 60 ถึง 105 ก./ม.² ให้เลือก **กระดาษธรรมดา**
เมื่อใช้กระดาษที่มีน้ำหนักเกินกว่าหรือกระดาษผิวหยาบมากกว่า ให้เลือก **กระดาษหนา** หรือ **กระดาษที่มีความหนา** สำหรับกระดาษปอนด์ ให้เลือก **กระดาษปอนด์**
- เมื่อคุณใช้ซองจดหมาย ให้เลือก **ซองจดหมาย** แต่หากคุณเลือกตัวเลือก **ซองจดหมาย** แล้ว แต่ผงหมึก (โทนเนอร์) ไม่ติดที่ซองอย่างถูกต้อง ให้คุณเปลี่ยนไปเลือก **ซองชนิดหนา** (ซอง หนา) แทนที่ หรือหากซองจดหมายมีรอยยับย่นเมื่อเลือก **ซองจดหมาย** (ซอง) ให้คุณเปลี่ยนไปเลือก **ซองชนิดบาง** (ซอง บาง) แทน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดูที่ *ดูที่ความจุกระดาษของถาดใส่กระดาษ* >> หน้า 3

คุณภาพการพิมพ์

เลือกการตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ต่อไปนี้

■ ธรรมดา (600 x 600 dpi)

600×600 dpi แนะนำให้ใช้สำหรับการพิมพ์ธรรมดา การพิมพ์คุณภาพดีโดยที่มีความเร็วในการพิมพ์พอสมควร

■ ละเอียด (ขั้น 2400 dpi)

ระดับ 2400 dpi. โหมดการพิมพ์ที่ละเอียดที่สุด ใช้งานโหมดนี้เพื่อพิมพ์ภาพที่ต้องการความถูกต้องเช่นภาพถ่าย เนื่องจากข้อมูลการพิมพ์มีขนาดใหญ่กว่าโหมดปกติอย่างมาก ระยะเวลาการประมวลผล/ระยะเวลาการส่งข้อมูล และระยะเวลาการพิมพ์จะยาวนานกว่า

หมายเหตุ

ความเร็วในการพิมพ์อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับค่าการตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ที่คุณเลือก เมื่อเลือกคุณภาพการพิมพ์สูง การพิมพ์จะใช้เวลานานขึ้น เมื่อเลือกคุณภาพการพิมพ์ต่ำ การพิมพ์จะใช้เวลาน้อยลง

สี/สีเดียว

เลือกการตั้งค่า สี/สีเดียว ที่เหมาะสม

■ อัตโนมัติ

เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเนื้อหาของเอกสารของคุณว่ามีสีหรือไม่ ถ้าหากตรวจพบว่ามีสี เครื่องจะพิมพ์แบบสี ถ้าหากตรวจพบว่ามีเนื้อหาที่เป็นสี เครื่องจะพิมพ์แบบสีเดียว ความเร็วโดยรวมของการพิมพ์อาจช้าลง

■ สี

เมื่อเอกสารของคุณประกอบด้วยสี และคุณต้องการพิมพ์เป็นสี ให้เลือกโหมดนี้

■ ขาวดำ

เลือกโหมดนี้ถ้าหากเอกสารของคุณมีตัวอักษรและ/หรือวัตถุ เฉพาะสีดำและระดับสีเทา หากเอกสารของคุณมี สี การเลือกโหมดสีเดียวจะเป็นการพิมพ์เอกสารของคุณเป็นสีเทา 256 ระดับสี

หมายเหตุ

- ในบางครั้งเอกสารอาจประกอบด้วยข้อมูลที่เป็นสีแม้ว่าเอกสารจะดูเหมือนเป็นสีเดียว (เช่น ส่วนที่เป็นสีเทาที่จริงแล้วอาจประกอบด้วยหลายสี)
- หากผงหมึก (โทนเนอร์) สีฟ้า สีชมพู หรือสีเหลืองหมดอายุการใช้งานระหว่างการพิมพ์เอกสารสี งานพิมพ์จะไม่สามารถเสร็จสมบูรณ์ได้ คุณสามารถเริ่มงานพิมพ์เอกสารอีกครั้งในโหมดสีเดียวทราบใดที่ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำยังมีอยู่

ประเภทเอกสาร

ใช้ **ชนิดเอกสาร** เพื่อเลือกการตั้งค่าที่ดีที่สุดโดยอัตโนมัติสำหรับการพิมพ์ประเภทข้อมูลที่เกี่ยวข้องนั้น

■ 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**

■ โหมดสี

ทางเลือกต่อไปนี้มีให้เลือกในโหมดการเทียบสี:

• ปกติ

เป็นค่าปกติสำหรับโหมดสี

• สดใส

สีของส่วนต่างๆ ถูกปรับให้มีสีสดมากขึ้น

• อัตโนมัติ

ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะทำการเลือกประเภทของ **โหมดสี**

หมายเหตุ

โหมดนี้อาจใช้เวลาพิมพ์ข้อมูลนานขึ้น

• ไม่มี

■ นำเข้า...

เพื่อปรับเปลี่ยนการกำหนดค่าการพิมพ์เฉพาะภาพใดๆ ให้คลิกที่ **การตั้งค่า** เมื่อคุณปรับพารามิเตอร์ของภาพ เช่น ความสว่าง คอนทราสต์ เสริมสีแล้ว ให้ทำการนำเข้าค่าเหล่านี้เป็นไฟล์การกำหนดค่าการพิมพ์ ใช้งานฟังก์ชัน **ส่งออก...** เพื่อสร้างไฟล์การกำหนดค่าการพิมพ์จากการตั้งค่าปัจจุบัน

■ ส่งออก...

เพื่อปรับเปลี่ยนการกำหนดค่าการพิมพ์เฉพาะภาพใดๆ ให้คลิกที่ **การตั้งค่า** เมื่อคุณปรับพารามิเตอร์ของภาพ เช่น ความสว่าง คอนทราสต์ เสริมสีแล้ว ให้ทำการส่งออกค่าเหล่านี้เป็นไฟล์การกำหนดค่าการพิมพ์ ใช้งานฟังก์ชัน **นำเข้า...** เพื่อโหลดไฟล์การกำหนดค่าการพิมพ์ที่ส่งออกไว้ก่อนหน้านี้

■ เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา

คุณสามารถปรับปรุงคุณภาพของภาพในส่วนเงามืดได้

■ เพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์สีดำ

หากภาพกราฟฟิคสีดำพิมพ์ออกมาโดยไม่ถูกต้อง ให้เลือกการตั้งค่านี้

■ ปรับปรุงรูปแบบในการพิมพ์เส้นบาง

คุณสามารถปรับปรุงคุณภาพภาพส่วนลายเส้นบางได้

■ ปรับปรุงรูปแบบในการพิมพ์

เลือกตัวเลือกนี้ถ้าหากลดทอนและการเติมลดทอนที่พิมพ์ออกมามีลักษณะแตกต่างจากลดทอนและการเติมลดทอนที่เห็นบนคอมพิวเตอร์

หลายหน้า

ตัวเลือกหลายหน้าใช้ในการลดขนาดภาพในหน้าหนึ่งเพื่อพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษแผ่นเดียว หรือขยายขนาดของหน้าเพื่อพิมพ์หนึ่งหน้าบนกระดาษหลายแผ่น

■ การเรียงหน้า

เมื่อเลือกตัวเลือก N in 1 (การจัดหน้ากระดาษในหน้าเดียว) แล้วสามารถเลือกลำดับหน้าได้จากรายการแบบดิ่งลง

■ เส้นขอบ

เมื่อใช้งานการพิมพ์แบบหลายหน้า เพื่อพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น คุณสามารถเลือกพิมพ์เส้นขอบที่ขอบเส้นประหรือไม่พิมพ์เส้นขอบรอบแต่ละหน้าในแผ่นกระดาษ

■ พิมพ์เส้นตัด

เมื่อทางเลือกการพิมพ์ NxN หน้า ถูกเลือกอยู่ จะสามารถเลือกทางเลือก **พิมพ์เส้นตัด** ได้ ทางเลือกนี้อ่อนุญาตให้คุณพิมพ์เส้นรอยตัดบางๆรอบบริเวณที่สามารถพิมพ์ได้

2 การพิมพ์ 2 ด้าน / การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

หากต้องการพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) หรือพิมพ์ 2 ด้าน ให้เลือกใช้ฟังก์ชันนี้

■ ไม่มี

ปิดการใช้งานการพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง

■ 2 หน้า / 2 หน้า (กำหนดเอง)

หากต้องการทำการพิมพ์ 2 ด้าน ให้ใช้ตัวเลือกเหล่านี้

• 2 หน้า

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์บนกระดาษสองด้านโดยอัตโนมัติ

• 2 หน้า (กำหนดเอง)

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าที่มีเลขหน้าคู่ทั้งหมดก่อน จากนั้นไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะหยุด และแสดงคำแนะนำให้คุณใส่กระดาษอีกครั้ง เมื่อคุณคลิก **ตกลง** หน้าที่มีเลขหน้าคี่จะเริ่มพิมพ์

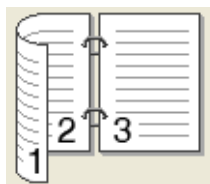
เมื่อคุณเลือก **2 หน้า** หรือ **2 หน้า (กำหนดเอง)** ปุ่ม **การตั้งค่า 2 หน้า...** จะปรากฏให้คุณเลือก คุณสามารถตั้งค่าต่อไปนี้ในกล่องข้อความ **การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า** ได้

• ชนิดการพิมพ์แบบ 2 หน้า

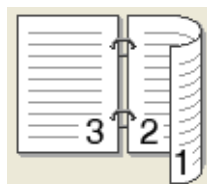
มีทิศทางการเข้าเล่มของการพิมพ์ 2 ด้านให้เลือกได้สี่ประเภทสำหรับการจัดวางหน้าแต่ละแบบ

แนวตั้ง

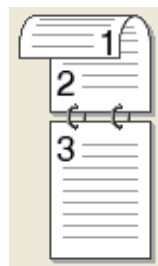
ขอบยาว (ซ้าย)



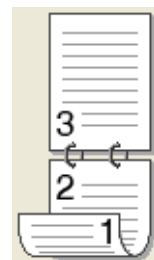
ขอบยาว (ขวา)



ขอบสั้น (บน)

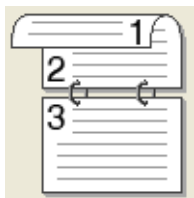


ขอบสั้น (ล่าง)



แนวนอน

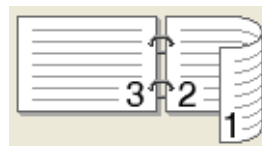
ขอบยาว (บน)



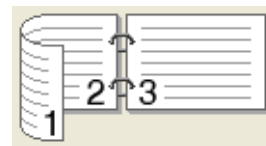
ขอบยาว (ล่าง)



ขอบสั้น (ขวา)



ขอบสั้น (ซ้าย)



• การเข้าเล่มแบบออฟเซต

เมื่อคุณเลือกทำเครื่องหมาย **การเข้าเล่มแบบออฟเซต**

คุณยังสามารถระบุออฟเซตสำหรับการเข้าเล่มหน่วยเป็นนิ้วหรือ มิลลิเมตร ได้

■ จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) / จุลสาร (กำหนดเอง)

ใช้ตัวเลือกนี้ในการพิมพ์เอกสารในรูปแบบจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) โดยการใช้การพิมพ์ 2 ด้านซึ่งจะจัดวางเอกสารตามหมายเลขหน้าที่ถูกต้อง และให้คุณพับที่ กึ่งกลางของหน้าที่พิมพ์ออกโดยไม่ต้องเปลี่ยนลำดับหมายเลขหน้า

• จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์บนกระดาษสองด้านโดยอัตโนมัติ

• จุลสาร (กำหนดเอง)

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์ด้านที่มีหมายเลขหน้าคู่ทั้งหมดก่อน จากนั้นไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะหยุดและแสดงคำแนะนำให้คุณใส่กระดาษอีกครั้ง เมื่อคุณคลิก **ตกลง** ด้านที่มีหมายเลขหน้าคี่จะเริ่มพิมพ์

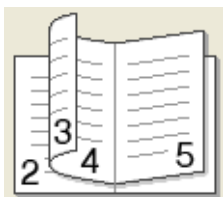
เมื่อคุณเลือก **จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)** หรือ **จุลสาร (กำหนดเอง)** ปุ่ม **การตั้งค่า 2 หน้า...** จะปรากฏให้คุณเลือก คุณสามารถตั้งค่าต่อไปนี้เป็นกล่องข้อความ **การตั้งค่าการพิมพ์แบบ 2 หน้า** ได้

• ชนิดการพิมพ์แบบ 2 หน้า

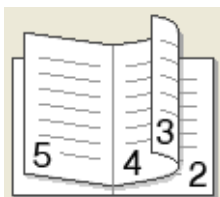
มีทิศทางการเข้าเล่มของการพิมพ์ 2 ด้านให้เลือกได้สองประเภทสำหรับการจัดวางหน้าแต่ละแบบ

แนวตั้ง

เย็บด้านซ้าย

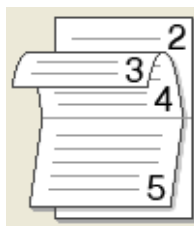


เย็บด้านขวา



แนวนอน

เย็บด้านบน



เย็บด้านล่าง



• วิธีการพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

เมื่อเลือก **การพิมพ์แบบแบ่งเป็นชุด**:

ตัวเลือกนี้ให้คุณพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ทั้งเล่มเป็นชุดจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ชุดเล็กแต่ละชุด และให้คุณพับที่กึ่งกลางของชุดจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ชุดเล็กแต่ละชุดโดยไม่ต้องเปลี่ยนลำดับหมายเลขหน้า คุณสามารถระบุจำนวนแผ่นในชุดเล็กแต่ละชุดของจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ได้จาก 1 ถึง 15
ตัวเลือกนี้มีประโยชน์ในการปฏิบัติงานพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก) ที่มีจำนวนหน้ามาก

• การเข้าเล่มแบบออฟเซต

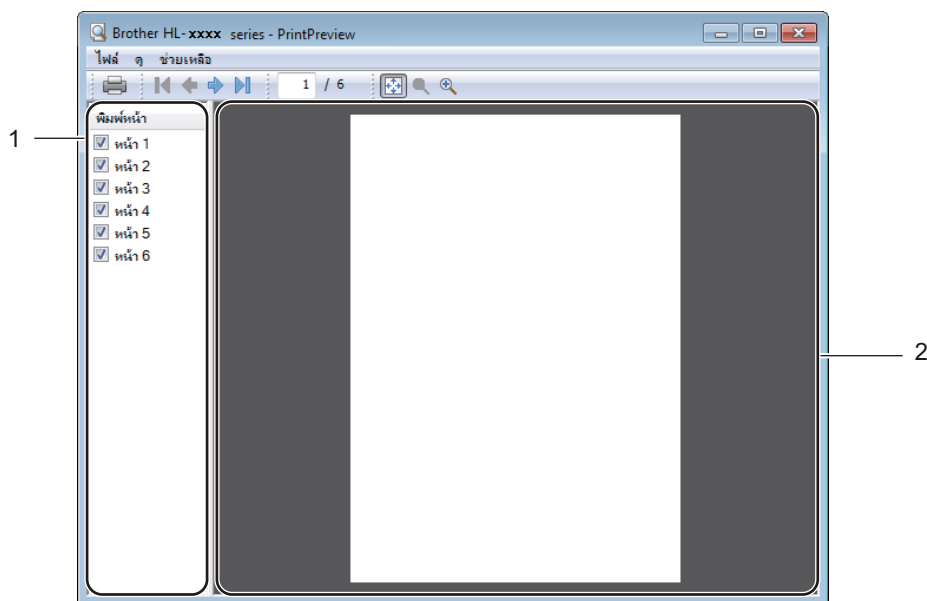
เลือกทำเครื่องหมาย **การเข้าเล่มแบบออฟเซต** เพื่อระบุออฟเซตสำหรับการเข้าเล่มหน่วยเป็นนิ้วหรือ มิลลิเมตร

แหล่งกระดาษ

คุณสามารถเลือก **เลือกอัตโนมัติ** (เลือกอัตโนมัติ), **ถาด 1** (ถาดที่ 1) หรือ **กำหนดเอง** (ถาดอเนกประสงค์) และระบุถาดแยกต่างหากสำหรับพิมพ์หน้าแรกและสำหรับพิมพ์จากหน้าที่สองขึ้นไป

เรียกดูตัวอย่างการพิมพ์

เรียกดูตัวอย่างเอกสารก่อนที่จะพิมพ์ หากคุณเลือกช่องใส่เครื่องหมาย **รายละเอียดก่อนพิมพ์** หน้าต่างเรียกดูตัวอย่างการพิมพ์จะเปิดขึ้นก่อนเริ่มต้นการพิมพ์



■ บริเวณแสดงรายการหน้าเอกสาร (1)

บริเวณแสดงรายการหน้าเอกสารจะแสดงเลขหน้าของเอกสารที่จะพิมพ์จริง หากคุณเลือกหน้าใดหน้าหนึ่งในรายการ จะมีการเรียกดูตัวอย่างการพิมพ์ของหน้านั้นแสดงขึ้นในบริเวณเรียกดูตัวอย่าง หากคุณไม่ต้องการพิมพ์หน้านั้น ให้ล้างช่องทำเครื่องหมาย

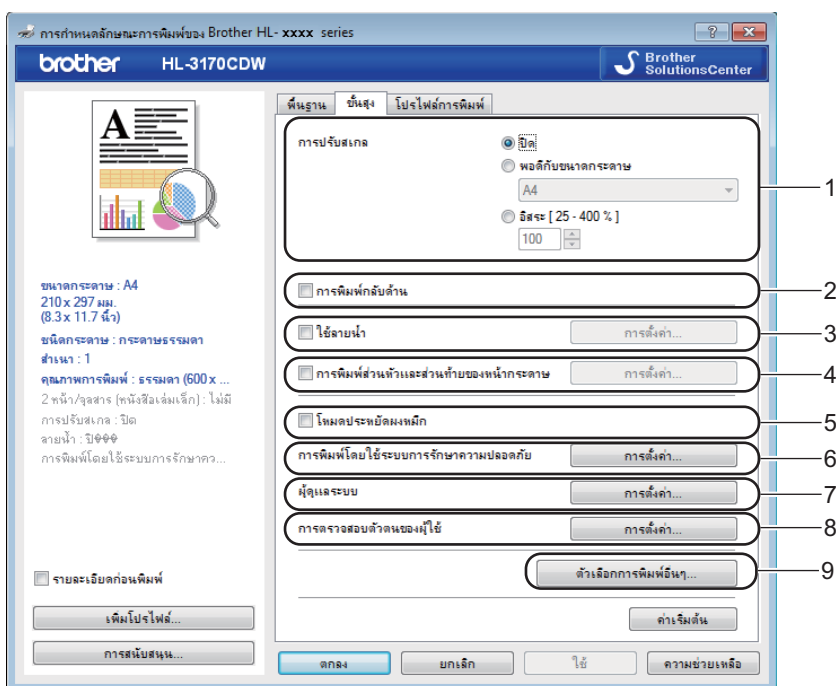
■ บริเวณเรียกดูตัวอย่าง (2)

บริเวณเรียกดูตัวอย่างจะแสดงภาพตัวอย่างของการพิมพ์ของหน้าที่เลือกในบริเวณแสดงรายการหน้าเอกสาร

หมายเหตุ

- หากการตั้งค่า **จลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)** ถูกเลือกไว้ในการตั้งค่าของไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ คุณจะไม่สามารถมองเห็นฟังก์ชันเรียกดูตัวอย่างการพิมพ์
- หากการตั้งค่า **2 หน้า** ถูกเลือกไว้ในการตั้งค่าของไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ คุณจะไม่สามารถลบหน้าต่างๆ ผ่านทางบริเวณแสดงรายการหน้าเอกสาร

แท็บการทำงานขั้นสูง



เปลี่ยนการตั้งค่าแท็บโดยคลิกตัวเลือกต่อไปนี้:

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

การย่อ/ขยาย

คุณสามารถเปลี่ยนแปลงระดับการย่อ/ขยายของภาพที่พิมพ์ได้

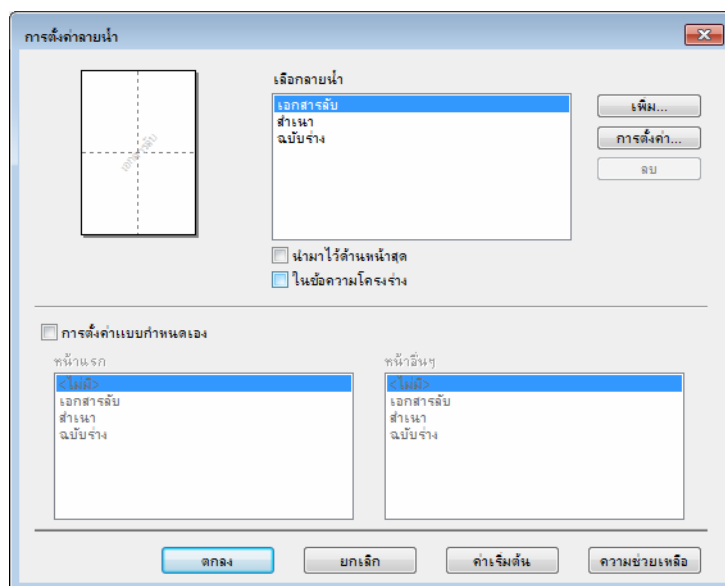
การพิมพ์กลับด้าน

เลือก การพิมพ์กลับด้าน เพื่อหมุนหน้าเอกสารกลับ 180 องศา

ใช้ลายน้ำ

ใส่โลโก้หรือข้อความในเอกสารของคุณเป็นลายน้ำ เลือกลายน้ำที่ตั้งค่าล่วงหน้าลายใดลายหนึ่ง หรือใช้ไฟล์บิตแมปที่คุณสร้างขึ้น เลือก **ใช้ลายน้ำ** แล้วคลิกปุ่ม **การตั้งค่า...**

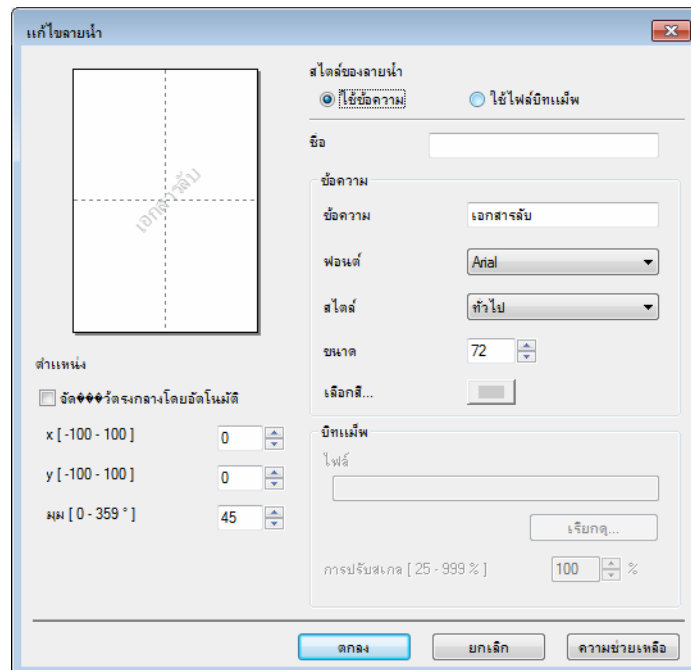
การตั้งค่าลายน้ำ



- **นำมาไว้ด้านหน้าสุด**
ทางเลือกนี้จะซ้อนข้อความหรือภาพที่เลือกไว้ลงบนเอกสารที่คุณพิมพ์
- **ในข้อความโครงร่าง**
เลือก **ในข้อความโครงร่าง** หากคุณต้องการพิมพ์เฉพาะเส้นร่างของข้อความลายน้ำเท่านั้น
- **การตั้งค่าแบบกำหนดเอง**
พิมพ์ลายน้ำลายหนึ่งลงบนหน้าแรก และพิมพ์ลายน้ำอีกลายหนึ่งลงบนหน้าอื่นที่ถัดมา

■ แก้ไขลายน้ำ

คลิกปุ่ม **เพิ่ม...** เพื่อเพิ่มการตั้งค่าลายน้ำแล้วเลือก **ใช้ข้อความ** หรือ **ใช้ไฟล์บิตแมพ** ใน **สไตล์ของลายน้ำ**



- **ชื่อ**

ใส่ชื่อหัวข้อที่เหมาะสมสำหรับลายน้ำ

- **ข้อความ**

ป้อนข้อความลายน้ำในช่อง **ข้อความ** แล้วเลือก **ฟอนต์**, **สไตล์**, **ขนาด** และ **เลือกสี...**

- **บิตแมพ**

ป้อนชื่อไฟล์และตำแหน่งภาพ bitmap ของคุณในช่อง **ไฟล์** หรือคลิก **เรียกดู...** เพื่อค้นหาไฟล์ การย่อ/ขยายภาพบิตแมพสามารถปรับค่าได้ระหว่าง 25 - 999%

- **ตำแหน่ง**

ใช้การตั้งค่านี้เพื่อควบคุมตำแหน่งลายน้ำบนหน้า

การพิมพ์หัวกระดาษ-ท้ายกระดาษ

เมื่อเปิดใช้คุณลักษณะนี้ เครื่องพิมพ์จะพิมพ์วันที่และเวลาในเอกสารของคุณจากนาฬิกาของระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ และชื่อผู้ใช้สำหรับเข้าระบบของเครื่อง PC ของคุณหรือข้อความที่คุณป้อน คลิก **การตั้งค่า** เพื่อกำหนดค่า

■ การพิมพ์บัตรประจำตัว

เลือก **ชื่อผู้ใช้ในการเข้าสู่ระบบ** เพื่อพิมพ์ชื่อผู้ใช้เพื่อล็อกอินเข้าเครื่อง PC หากต้องการพิมพ์ชื่อที่ต่างออกไป ให้เลือก **กำหนดเอง** แล้วพิมพ์ชื่อลงในกล่องข้อความ **กำหนดเอง**

โหมดรูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)

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

หมายเหตุ

ไม่แนะนำให้ใช้ **โหมดประหยัดผงหมึก** ในการพิมพ์ภาพถ่ายหรือภาพระดับสีเทา

การพิมพ์โดยใช้การรักษาความปลอดภัย

เอกสารที่ปลอดภัยคือเอกสารที่ป้องกันด้วยรหัสผ่านเมื่อถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ เฉพาะผู้ที่ทราบรหัสผ่านเท่านั้นที่สามารถพิมพ์เอกสารได้ เนื่องจากเอกสารถูกป้องกันความปลอดภัยที่เครื่องพิมพ์ คุณต้องป้อนรหัสผ่านโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องเพื่อพิมพ์เอกสาร

การส่งเอกสารที่ปลอดภัย:

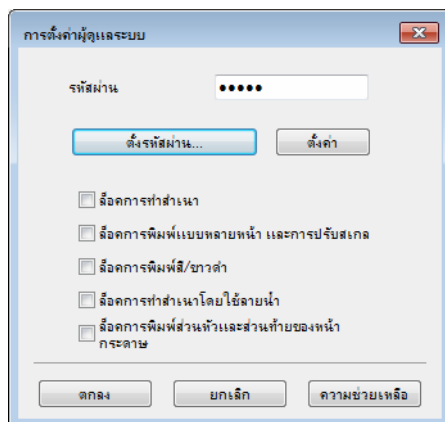
- 1 คลิก **การตั้งค่า...** จาก **การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย** และเลือก **การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย**
- 2 ป้อนรหัสผ่านของคุณแล้วคลิก **ตกลง**
- 3 เพื่อพิมพ์เอกสารที่มีการป้องกัน คุณต้องป้อนรหัสผ่านของคุณโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ (ดู **การพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย** >> หน้า 103)

การลบเอกสารที่ปลอดภัย:

คุณต้องใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ในการลบเอกสารที่มีการป้องกัน (ดู **การพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย** >> หน้า 103)

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบมีอำนาจในการจำกัดการเข้าถึงฟังก์ชันต่างๆ เช่น การย่อ/ขยายและลายน้ำ



■ รหัสผ่าน

ป้อนรหัสผ่านในช่องนี้

หมายเหตุ

คลิก **ตั้งรหัสผ่าน...** เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน

■ เลือกการทำสำเนา

เลือกตัวเลือกสำเนาในแท็บการตั้งค่าพื้นฐานเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ทำการพิมพ์หลายสำเนา

■ เลือกการพิมพ์แบบหลายหน้า และการปรับสเกล

เลือกการตั้งค่าพิมพ์หลายหน้าและการย่อ/ขยาย

■ เลือกการพิมพ์สี/ขาวดำ

เลือกการตั้งค่าการพิมพ์สี/สีเดียวให้มีค่าเป็นสีเดียวเท่านั้นเพื่อป้องกันการพิมพ์สี

■ เลือกการทำสำเนาโดยใช้ลายน้ำ

เลือกการตั้งค่าตัวเลือกลายน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลง

■ เลือกการพิมพ์ส่วนหัวและส่วนท้ายของหน้ากระดาษ

เลือกการตั้งค่าตัวเลือกหัวกระดาษ-ท้ายกระดาษเพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลง

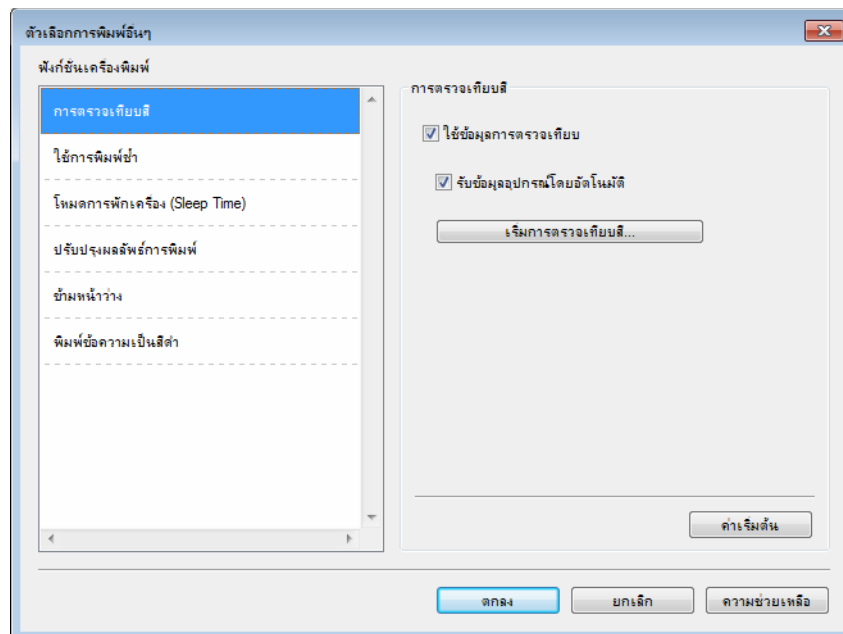
การตรวจสอบตัวตนของผู้ใช้

หากคุณถูกจำกัดการพิมพ์บนเครื่อง PC โดยคุณลักษณะ Secure Function Lock 2.0 คุณต้องตั้งค่า ID และ PIN ของคุณในกล่องโต้ตอบ **การตั้งค่าการตรวจสอบตัวตนผู้ใช้** คลิก **การตั้งค่า** ใน **การตรวจสอบตัวตนของผู้ใช้** และป้อน ID และ PIN ของคุณ หากซื้อล็อกอินเข้าเครื่อง PC ของคุณลงทะเบียนกับ Secure Function Lock 2.0 คุณสามารถเลือกช่องทำเครื่องหมาย **ใช้ชื่อการเข้าสู่ระบบของเครื่อง PC** แทนการป้อน ID และ PIN ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Secure Function Lock 2.0 >>คู่มือเน็ตเวิร์คสำหรับผู้ใช้

หมายเหตุ

- หากคุณใช้งานเครื่องพิมพ์ผ่านเครือข่าย คุณสามารถคลิก **ตรวจสอบสถานะการพิมพ์** เพื่อดูข้อมูล ID ของคุณเช่นคุณสมบัติที่ถูกจำกัดการใช้งาน และจำนวนหน้าที่เหลือที่คุณสามารถสั่งพิมพ์ได้ กล่องข้อความ **ผลการยืนยันตัวตน** จะปรากฏขึ้น
- หากคุณใช้งานเครื่องพิมพ์ผ่านเครือข่าย คุณสามารถเลือกช่องทำเครื่องหมาย **แสดงสถานะการพิมพ์ก่อนการพิมพ์** เพื่อให้กล่องข้อความ **ผลการยืนยันตัวตน** เปิดขึ้นทุกครั้งที่คุณสั่งพิมพ์
- หากคุณต้องการป้อน ID และ PIN ทุกครั้งที่พิมพ์ เลือกช่องทำเครื่องหมาย **ใส่ชื่อ ID/PIN สำหรับงานพิมพ์แต่ละรายการ**

ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ



คุณสามารถตั้งค่าต่อไปนี้ในฟังก์ชันของเครื่องพิมพ์:

- การตรวจเทียบสี
- ใช้การพิมพ์ซ้ำ
- โหมดการพักเครื่อง (Sleep Time)
- ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์
- ข้ามหน้าว่าง
- พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ

การปรับแต่งค่าของสี

ความหนาแน่นของสีที่พิมพ์ออกมาของแต่ละสีอาจแตกต่างกัน
ทั้งนี้ขึ้นกับอุณหภูมิและความชื้นของสิ่งแวดล้อมที่เครื่องพิมพ์ตั้งอยู่
ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณสามารถปรับปรุงความหนาแน่นของสีโดยการให้ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ใช้งานข้อมูลการปรับแต่ง
ค่าของสีที่บันทึกไว้ในเครื่องพิมพ์ของคุณ

■ ใช้ข้อมูลการตรวจเทียบ

หากคุณเลือกช่องทำเครื่องหมายนี้
ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะใช้ข้อมูลการปรับแต่งค่าของสีที่รับมาจากเครื่องพิมพ์เพื่อตั้งค่าการเทียบสีในไดรเวอร์ของ
เครื่องพิมพ์ ซึ่งจะช่วยให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่สม่ำเสมอ

■ รับข้อมูลอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ

หากคุณเลือกช่องทำเครื่องหมายนี้ ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะใช้ข้อมูลการปรับแต่งค่าของสีจากเครื่องพิมพ์ของคุณ

■ เริ่มการตรวจเทียบสี...

หากคุณคลิกปุ่มนี้ เครื่องของคุณจะเริ่มต้นการปรับแต่งค่าของสี
และจากนั้นไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะใช้งานข้อมูลการปรับแต่งค่าของสีจากเครื่องพิมพ์

ใช้การพิมพ์ซ้ำ

เครื่องพิมพ์จะบันทึกงานพิมพ์ที่ถูกส่งไปยังเครื่องไว้ในหน่วยความจำ
คุณสามารถพิมพ์ซ้ำงานสุดท้ายได้โดยไม่ต้องส่งข้อมูลอีกครั้งจากคอมพิวเตอร์ของคุณ
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชันการพิมพ์ซ้ำ ดูที่ *การพิมพ์เอกสารซ้ำ* >> หน้า 102

หมายเหตุ

เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้อื่นพิมพ์ข้อมูลของคุณโดยใช้ฟังก์ชันการพิมพ์ซ้ำ ให้ยกเลิกช่องทำเครื่องหมาย **ใช้การพิมพ์ซ้ำ**

เวลาพัก

เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพัก ในโหมดพักเครื่องพิมพ์จะทำงานเหมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ เมื่อคุณเลือกค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์ การตั้งค่าหมดเวลาของโหมดพักจะถูกตั้งค่าใหม่ตามเวลาที่มีการตั้งค่าจากโรงงาน ซึ่งค่านี้จะสามารถเปลี่ยนแปลงได้จากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โหมดพักอัจฉริยะจะทำการปรับการตั้งค่าการหมดเวลาที่เหมาะสมที่สุดให้โดยขึ้นอยู่กับความถี่ของการใช้งานเครื่องพิมพ์ของคุณ

ขณะที่เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Sleep (รอทำงาน) แต่เครื่องยังสามารถรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานของเครื่องพิมพ์ให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้ง

ปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์

คุณลักษณะนี้ให้คุณแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์

■ ลดการม้วนของกระดาษ

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การม้วนกระดาษอาจเกิดขึ้นน้อยลง

หากคุณพิมพ์เพียงสองสามหน้า คุณไม่จำเป็นต้องเลือกการตั้งค่านี้

เราแนะนำให้เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **ชนิดกระดาษ** เป็นการตั้งค่ากระดาษชนิดบาง

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะลดอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

■ การปรับปรุงการเกาะติดของผงหมึก

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การกำหนดผงหมึก (โทนเนอร์) จะทำได้ดีขึ้น

หากตัวเลือกนี้ไม่ช่วยปรับปรุงให้ดีขึ้นในระดับที่เพียงพอ เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **ชนิดกระดาษ** ไปที่การตั้งค่ากระดาษชนิดหนา

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะเพิ่มอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

ข้ามหน้าว่าง

ถ้าเลือก ข้ามหน้าว่าง ไทรเวอร์เครื่องพิมพ์จะตรวจจับหน้าว่าง และจะไม่พิมพ์หน้าว่าง

หมายเหตุ

ตัวเลือกนี้ไม่ทำงานเมื่อคุณเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

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

พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ

ฟังก์ชันนี้ทำให้พิมพ์ตัวอักษรทั้งหมดเป็นสีดำเท่านั้น

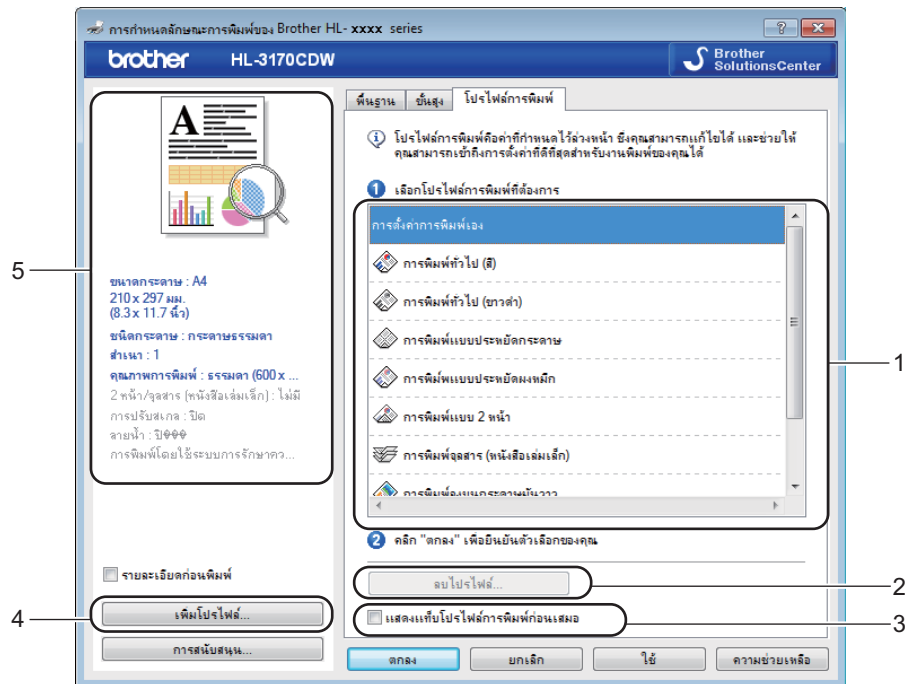
หมายเหตุ

อาจไม่สามารถใช้งานได้กับตัวอักษรบางตัว

แท็บข้อมูลการพิมพ์

โปรไฟล์การพิมพ์

เป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าและแก้ไขได้ออกแบบมาเพื่อให้คุณเข้าถึงการกำหนดค่าการพิมพ์ที่ใช้บ่อยอย่างรวดเร็ว



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

- 1 เลือกข้อมูลของคุณจากช่องรายการข้อมูลการพิมพ์
- 2 หากต้องการแสดงแท็บ โปรไฟล์การพิมพ์ ด้านหน้าของหน้าต่างทุกครั้งที่คุณสั่งพิมพ์ ให้เลือก แสดงแท็บโปรไฟล์การพิมพ์ก่อนเสมอ
- 3 คลิก ตกลง เพื่อใช้ข้อมูลที่คุณเลือก

เพิ่มข้อมูล

คลิกปุ่ม เพิ่มโปรไฟล์... เพื่อแสดงกล่องข้อความ เพิ่มโปรไฟล์... เพิ่มข้อมูลใหม่ได้สูงสุด 20 ข้อมูลด้วยการตั้งค่าที่คุณต้องการ

- 1 ป้อนชื่อที่ต้องการใน ชื่อ
- 2 เลือกไอคอนที่คุณต้องการใช้จากรายการไอคอน แล้วคลิก ตกลง
- 3 การตั้งค่าที่แสดงที่ด้านซ้ายของหน้าต่างไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะถูกบันทึก

ลบข้อมูล

คลิกปุ่ม **ลบไปรไฟล์...** เพื่อแสดงกล่องข้อความ **ลบไปรไฟล์** คุณสามารถลบข้อมูลที่คุณเพิ่ม

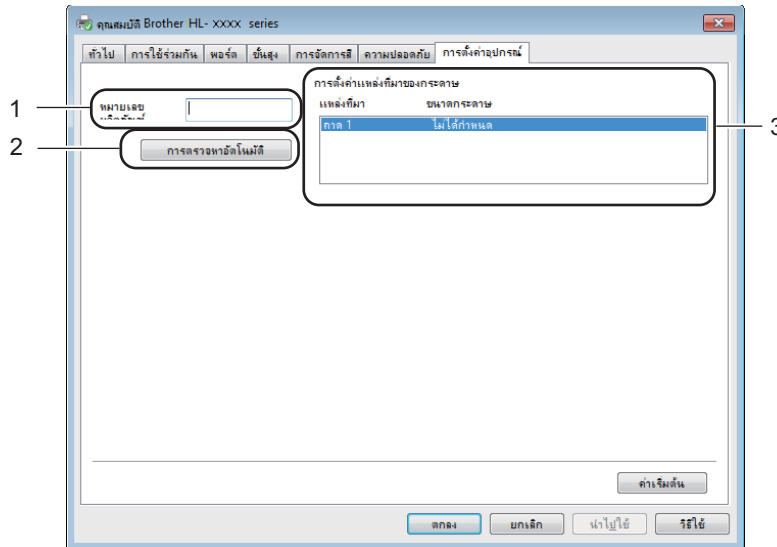
- 1 เลือกข้อมูลของคุณจากช่องรายการข้อมูลการพิมพ์
- 2 คลิก **ลบ**
- 3 ข้อมูลที่เลือกจะถูกลบ

เห็นการตั้งค่าอุปกรณ์

หมายเหตุ

เพื่อเข้าใช้งานแท็บ **การตั้งค่าอุปกรณ์** ดูที่ **การเข้าถึงการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ >> หน้า 27**

ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์จะตรวจสอบและแสดงหมายเลขผลิตภัณฑ์ของเครื่องพิมพ์และการตั้งค่าขนาดกระดาษสำหรับถาดใส่กระดาษเมื่อคุณคลิกปุ่ม **การตรวจหาอัตโนมัติ**



■ หมายเลขผลิตภัณฑ์ (1)

เมื่อคลิก **การตรวจหาอัตโนมัติ** (2) ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเครื่องพิมพ์และแสดงหมายเลขผลิตภัณฑ์ หากไม่ได้รับข้อมูล หน้าจอจะแสดง "-----"

■ การตั้งค่าแหล่งที่มาของกระดาษ (3)

คลิกปุ่ม **การตรวจหาอัตโนมัติ** (2)

เพื่อตรวจสอบและแสดงหมายเลขเครื่องและการตั้งค่าขนาดกระดาษสำหรับถาดใส่กระดาษ

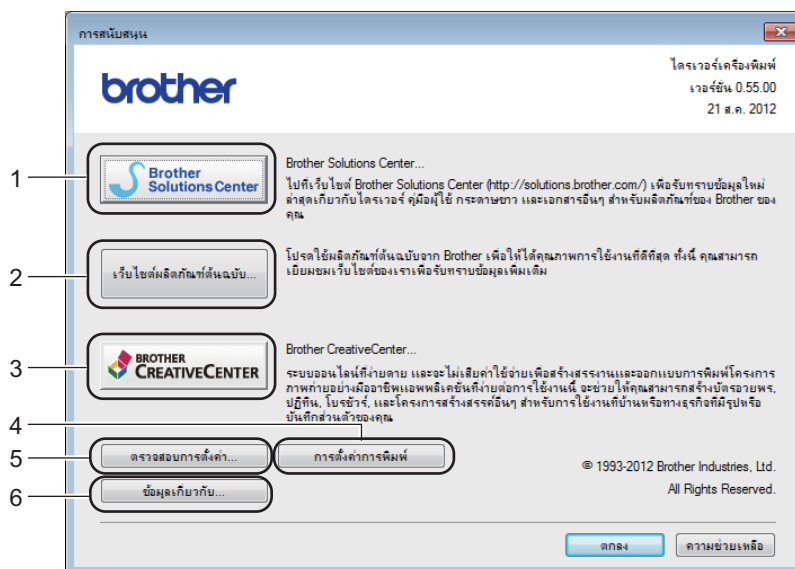
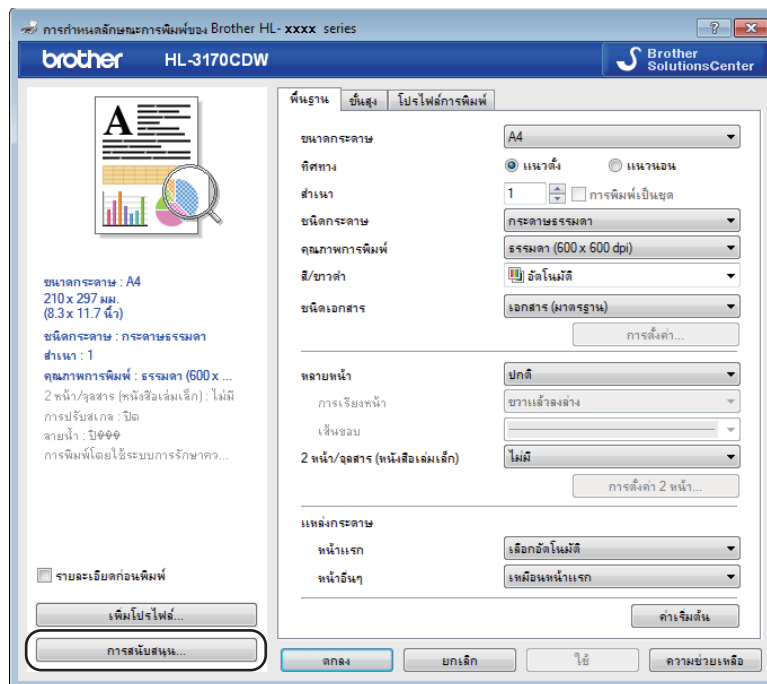
หมายเหตุ

ฟังก์ชัน **การตรวจหาอัตโนมัติ** (2) ไม่สามารถใช้ได้หากเครื่องพิมพ์อยู่ในเงื่อนไขต่อไปนี้:

- เครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่
- เครื่องพิมพ์อยู่ในสถานะแสดงความผิดพลาด
- เครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์โดยใช้สาย USB ในสภาพแวดล้อมเครือข่ายที่ใช้งานร่วมกัน
- สายเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ไม่ถูกต้อง

การสนับสนุน

คลิก การสนับสนุน... ในกล่องข้อความ การกำหนดลักษณะการพิมพ์



■ Brother Solutions Center... (1)

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) เป็นเว็บไซต์ที่นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Brother รวมถึง FAQs (คำถามที่พบบ่อย) คู่มือผู้ใช้ การปรับปรุงไดรเวอร์ และคำแนะนำการใช้งานเครื่องพิมพ์ของคุณ

■ เว็บไซต์ผลิตภัณฑ์ต้นฉบับ... (2)

คุณสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ของเราเพื่อพบกับวัสดุการพิมพ์ของ Brother โดยคลิกที่ปุ่มนี้

■ **Brother CreativeCenter...** (3)

คุณสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ของเราเพื่ออ่านวิธีแก้ไขปัญหาออนไลน์ที่ง่ายและฟรีสำหรับผู้ใช้ระดับธุรกิจและพนักงานในบ้านทั่วไปโดยคลิกที่ปุ่มนี้

■ **การตั้งค่าการพิมพ์** (4)

ปุ่มนี้จะพิมพ์หน้าที่แสดงวิธีการตั้งค่าภายในของเครื่องพิมพ์

■ **ตรวจสอบการตั้งค่า...** (5)

คุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ได้

■ **ข้อมูลเกี่ยวกับ...** (6)

ปุ่มนี้จะแสดงรายการข้อมูลไฟล์และเวอร์ชันของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3 (การเลียนแบบภาษา PostScript® 3™)

หมายเหตุ

หน้าจอในส่วนนี้มาจาก Windows® 7 หน้าจอบนเครื่อง PC ของคุณอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่คุณใช้

2

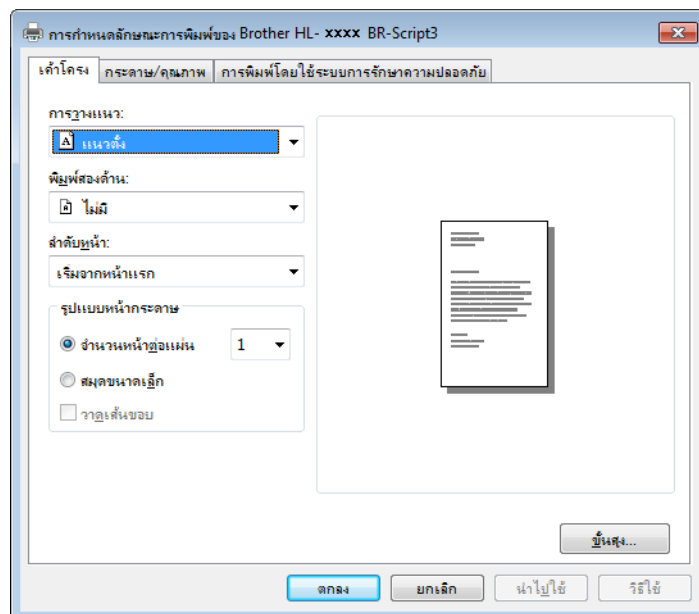
การกำหนดลักษณะการพิมพ์

หมายเหตุ

คุณสามารถเข้าถึงกล่องข้อความ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ โดยคลิก กำหนดลักษณะ... ในแท็บ ทัวไป ของกล่องข้อความ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ของ Brother HL-XXXX BR-Script3

■ แท็บ คำโครง

คุณสามารถเปลี่ยนรูปแบบการจัดหน้าโดยการเลือกการตั้งค่าสำหรับ ทิศทาง, พิมพ์สองด้าน (การพิมพ์ 2 ด้าน), ลำดับหน้า และ จำนวนหน้าต่อแผ่น



- ทิศทาง

การจัดวางหน้าให้คุณเลือกตำแหน่งของเอกสารของคุณบนหน้าที่พิมพ์ (แนวตั้ง, แนวนอน หรือ หมุนตามแนวนอน)

- พิมพ์สองด้าน

หากต้องการทำการพิมพ์ 2 ด้าน ให้เลือก กลับด้านตามแนวกว้าง หรือ กลับด้านตามแนวยาว

- ลำดับหน้า

ระบุลำดับหน้าเอกสารที่จะพิมพ์ เริ่มจากหน้าแรก จะพิมพ์เอกสารเพื่อให้หน้า 1 อยู่ด้านบนสุดของชุด เริ่มจากหน้าสุดท้าย จะพิมพ์เอกสารเพื่อให้หน้า 1 อยู่ด้านล่างของชุด

- **จำนวนหน้าต่อแผ่น**

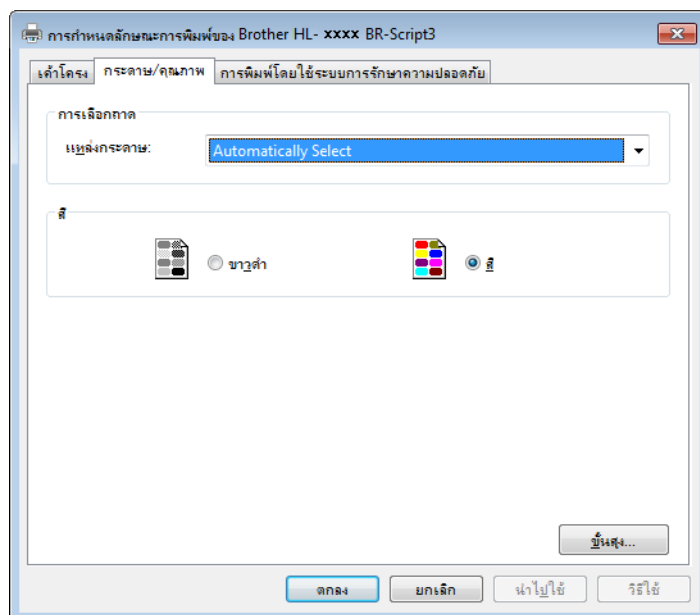
ตัวเลือก **จำนวนหน้าต่อแผ่น** ใช้สำหรับลดขนาดของภาพในหน้าหนึ่งเพื่อให้พิมพ์หลายหน้าในหนึ่งแผ่น เลือก **สมุดขนาดเล็ก** เพื่อพิมพ์เอกสารในรูปแบบจุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)

- **วาดเส้นขอบ**

หากต้องการเพิ่มเส้นขอบ ให้ใช้งานฟังก์ชันนี้

- **แท็บ กระดาษ/คุณภาพ**

เลือก **แหล่งกระดาษ**



- **แหล่งกระดาษ**

เลือก **Automatically Select**, **ถาด 1** หรือ **Manual Feed**

Automatically Select

การตั้งค่านี้จะดึงกระดาษจากแหล่งกระดาษใดๆ ที่มีขนาดกระดาษที่กำหนดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ตรงกับเอกสารของคุณ

ถาด 1

การตั้งค่านี้จะดึงกระดาษจากถาดที่ 1

Manual Feed

การตั้งค่านี้จะดึงกระดาษจากถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ ขนาดกระดาษในถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์จะต้องตรงกับขนาดที่กำหนดในไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์

■ แท็บ การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย

เอกสารที่ปลอดภัยคือเอกสารที่ป้องกันด้วยรหัสผ่านเมื่อถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ เฉพาะผู้ที่ทราบรหัสผ่านเท่านั้นที่สามารถพิมพ์เอกสารได้ เนื่องจากเอกสารถูกป้องกันความปลอดภัยที่เครื่องพิมพ์ คุณต้องป้อนรหัสผ่านโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องเพื่อพิมพ์เอกสาร

การส่งเอกสารที่ปลอดภัย:

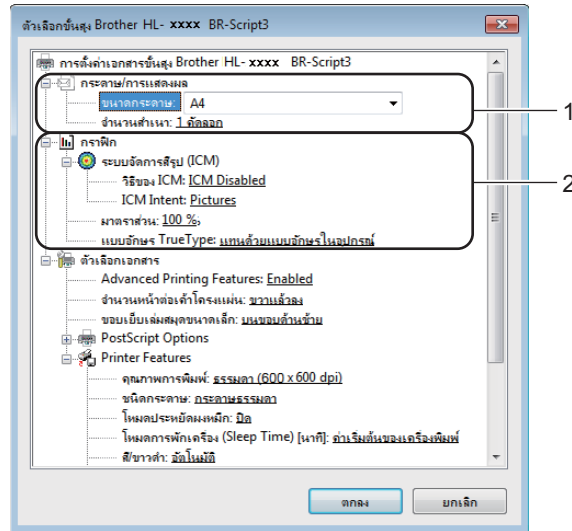
- 1 เลือก การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย
- 2 ป้อนรหัสผ่านของคุณแล้วคลิก **ตกลง**
- 3 เพื่อพิมพ์เอกสารที่มีการป้องกัน คุณต้องป้อนรหัสผ่านของคุณโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ (ดู *การพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย* >> หน้า 103)

การลบเอกสารที่ปลอดภัย:

คุณต้องใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ในการลบเอกสารที่มีการป้องกัน (ดู *การพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย* >> หน้า 103)

ตัวเลือกขั้นสูง

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



1 เลือก **ขนาดกระดาษ** และ **จำนวนสำเนา** (1)

■ **ขนาดกระดาษ**

จากกล่องเลือกแบบเลื่อนลง ให้เลือกขนาดกระดาษที่คุณใช้

■ **จำนวนสำเนา**

การเลือกสำเนาเป็นการตั้งค่าจำนวนสำเนาที่จะพิมพ์

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

■ **ระบบจัดการสีรูป (ICM)**

กำหนดวิธีการที่จะพิมพ์ภาพกราฟฟิกส์ของคุณ

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

■ **มาตราส่วน**

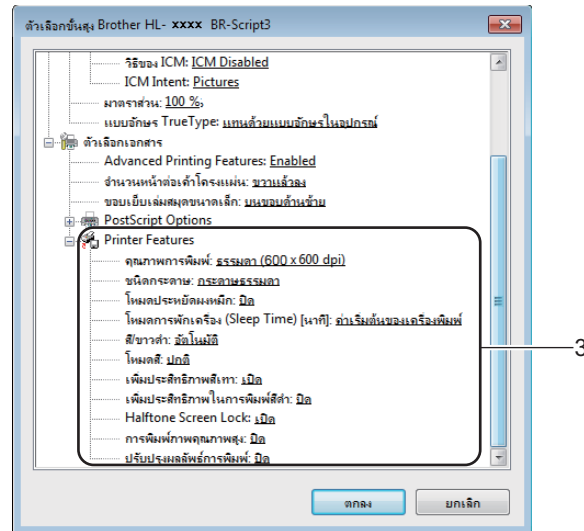
ระบุว่าจะลดหรือขยายเอกสารและจำนวนเปอร์เซ็นต์

■ **แบบอักษร TrueType**

ระบุตัวเลือกแบบอักษร TrueType คลิก **แทนด้วยแบบอักษรในอุปกรณ์** (ค่าเริ่มต้น) 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 การพิมพ์คุณภาพดีโดยที่ม่มีความเร็วในการพิมพ์ที่ดี

• ละเอียด (ชั้น 2400 dpi)

ระดับ 2400 dpi. โหมดการพิมพ์ที่ละเอียดที่สุด

ใช้งานโหมดนี้เพื่อพิมพ์ภาพที่ต้องการความถูกต้องเช่นภาพถ่าย

เนื่องจากข้อมูลการพิมพ์มีขนาดใหญ่กว่าโหมดปกติอย่างมาก ระยะเวลาการประมวลผล

ระยะเวลาการส่งข้อมูล และระยะเวลาการพิมพ์จะยาวนานกว่า

■ ชนิดกระดาษ

คุณสามารถใช้ชนิดสื่อต่อไปนี้ในเครื่องของคุณได้ เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด

ให้เลือกชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ที่คุณกำลังใช้งาน

- กระดาษธรรมดา
- กระดาษบาง
- กระดาษหนา
- กระดาษที่มีความหนา
- กระดาษปอนด์
- ซองจดหมาย
- ซอชนิดหนา
- ซอชนิดบาง
- กระดาษรีไซเคิล
- ฉลาก
- กระดาษแบบมันวาว

■ โหมดประหยัดพลังงาน

ประหยัดการใช้งานพลังงาน (โตนเนอร์) ได้ด้วยคุณลักษณะนี้ เมื่อคุณตั้งค่า โหมดประหยัดพลังงาน ไปที่ **เปิด** คุณภาพการพิมพ์จะลดลง การตั้งค่าเริ่มต้นคือ **ปิด**

หมายเหตุ

ไม่แนะนำให้ใช้ โหมดประหยัดพลังงาน ในการพิมพ์ภาพถ่ายหรือภาพระดับสีเทา

2

■ โหมดการพักเครื่อง (Sleep Time) [นาทึ]

เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพัก ในโหมดพักเครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ เมื่อคุณเลือกค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์ การตั้งค่าหมดเวลาของโหมดพักจะถูกตั้งค่าใหม่ตามเวลาที่มีการตั้งค่าจากโรงงาน ซึ่งค่านี้จะสามารถเปลี่ยนแปลงได้จากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โหมดพักอัจฉริยะจะทำการปรับการตั้งค่าการหมดเวลาที่เหมาะสมที่สุดให้โดยขึ้นอยู่กับความถี่ของการใช้งานเครื่องพิมพ์ของคุณ

ขณะที่เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Sleep (รอทำงาน) แต่เครื่องยังสามารถรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานของเครื่องพิมพ์ให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้ง

■ สี/ขาวดำ

เลือกโหมดสีต่อไปนี้:

• อัตโนมัติ

เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเนื้อหาของเอกสารของคุณว่ามีสีหรือไม่ ถ้าหากตรวจพบว่ามีสี เครื่องจะพิมพ์แบบสี ถ้าหากตรวจพบว่ามีเนื้อหาที่เป็นสี เครื่องจะพิมพ์แบบสีเดียว ความเร็วโดยรวมของการพิมพ์อาจช้าลง

• สี

อุปกรณ์จะพิมพ์ทุกหน้าในโหมดสีครบถ้วน

• ขาวดำ

เลือกโหมดสีเดียวเพื่อพิมพ์เอกสารของคุณเป็นระดับสีเทา

หมายเหตุ

- ในบางครั้งเอกสารอาจประกอบด้วยข้อมูลที่เป็นสีแม้ว่าเอกสารจะดูเหมือนเป็นสีเดียว (เช่น ส่วนที่เป็นสีเทาที่จริงแล้วอาจประกอบด้วยหลายสี)
- หากผงหมึก (โตนเนอร์) สีฟ้า สีชมพู หรือสีเหลืองหมดอายุการใช้งานระหว่างการพิมพ์เอกสารสี งานพิมพ์จะไม่สามารถเสร็จสมบูรณ์ได้ คุณสามารถเลือกเริ่มงานพิมพ์เอกสารอีกครั้งในโหมดสีเดียวที่ผงหมึก (โตนเนอร์) สีดำยังมีอยู่

■ โหมดสี

ทางเลือกต่อไปนี้ให้เลือกลงในโหมดการเทียบสี:

• ปกติ

เป็นค่าปกติสำหรับโหมดสี

• สดใส

สีของส่วนต่างๆ ถูกปรับให้มีสีสดมากขึ้น

• ไม่มี

■ เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา

คุณสามารถปรับปรุงคุณภาพของภาพในส่วนเงามืดได้

■ เพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์สีดำ

หากภาพกราฟฟิคสีดำพิมพ์ออกมาโดยไม่ถูกต้อง ให้เลือกการตั้งค่านี้

■ ล็อคสกรีนฮาล์ฟโทน

หยุดแอฟลิเคชันอื่นๆ ไม่ให้แก้ไขการตั้งค่า Halftone การตั้งค่าเริ่มต้นคือ **กระดาษปอนด์**

■ การพิมพ์ภาพคุณภาพสูง

คุณสามารถทำให้งานพิมพ์เป็นแบบคุณภาพสูงได้ หากคุณตั้งค่า **การพิมพ์ภาพคุณภาพสูง** ไปที่ **กระดาษบาง** ความเร็วในการพิมพ์จะช้าลง

■ ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์

คุณลักษณะนี้ให้คุณแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์

• ลดการม้วนของกระดาษ

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การม้วนกระดาษอาจเกิดขึ้นน้อยลง หากคุณพิมพ์เพียงสองสามหน้า คุณไม่จำเป็นต้องเลือกการตั้งค่านี้ เราแนะนำให้เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **ชนิดกระดาษ** เป็นการตั้งค่ากระดาษชนิดบาง

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะลดอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

• การปรับปรุงการเกาะติดของผงหมึก

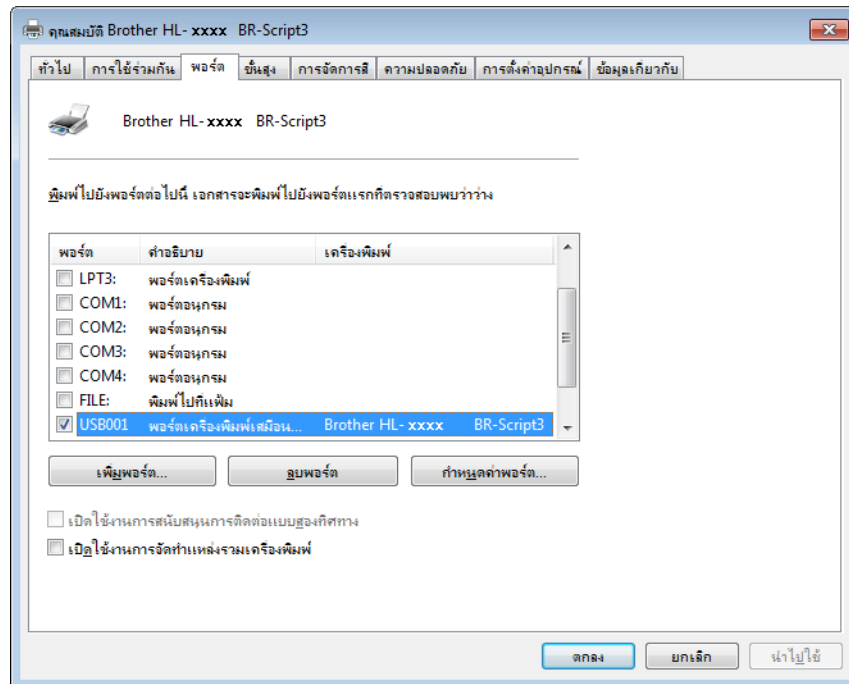
หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การกำหนดผงหมึก (โทนเนอร์) จะทำได้ดีขึ้น หากตัวเลือกนี้ไม่ช่วยปรับปรุงให้ดีขึ้นในระดับที่เพียงพอ เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **ชนิดกระดาษ** ไปที่การตั้งค่ากระดาษชนิดหนา

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะเพิ่มอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

แท็บพอร์ต

หากคุณต้องการเปลี่ยนแปลงพอร์ตที่เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ของคุณ หรือพาไปยังเครื่องพิมพ์เครือข่ายที่คุณใช้ ให้เลือกหรือเพิ่มพอร์ตที่คุณต้องการใช้



การถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

ถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่คุณติดตั้งโดยใช้ขั้นตอนต่อไปนี้

หมายเหตุ

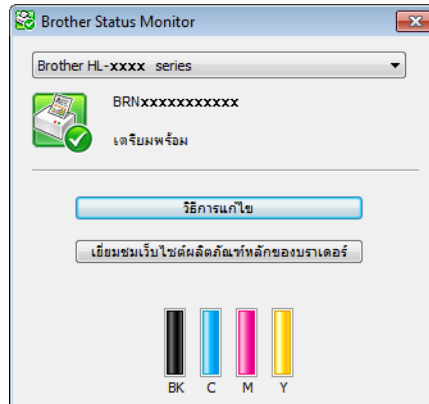
- ถอนการติดตั้งตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้ได้หากคุณติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตั้งแต่ต้นจากฟังก์ชัน **เพิ่มเครื่องพิมพ์** ของ Windows
- หลังจากถอนการติดตั้ง ขอแนะนำให้คุณรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์ของคุณเพื่อลบไฟล์ที่ใช้อยู่ในระหว่างการถอนการติดตั้ง

- 1 คลิกปุ่ม **เริ่ม** (เริ่ม) และไปที่ **โปรแกรมทั้งหมด, Brother** จากนั้นไปที่ชื่อเครื่องพิมพ์ของคุณ
- 2 คลิก **ถอนการติดตั้ง**
- 3 ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

Status Monitor

โปรแกรมอรรถประโยชน์ Status Monitor

เป็นเครื่องมือซอฟต์แวร์ที่กำหนดค่าได้สำหรับตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์หนึ่งหรือหลายตัวเพื่อให้คุณได้รับการแจ้งเตือนความผิดพลาดทันที เช่น กระดาษหมด กระดาษติดหรือต้องการเปลี่ยนดรัมหมึก (โทนเนอร์)



ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ได้ตลอดเวลาโดยดับเบิลคลิกไอคอนในถาดงาน หรือโดยเลือก **Status Monitor** ที่อยู่ใน **เริ่ม/โปรแกรมทั้งหมด/Brother/HL-XXXX** ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

(Windows® 7 / Windows® 8)

หากคุณเลือกช่องทำเครื่องหมาย **เปิดใช้ Status Monitor เมื่อเริ่มต้น** ในระหว่างการติดตั้ง คุณจะเห็นปุ่ม  หรือไอคอน **Status Monitor** บนแถบงาน

เพื่อแสดงไอคอน **Status Monitor** บนแถบงานของคุณ คลิกปุ่ม  ไอคอน **Status Monitor** จะปรากฏในหน้าต่างเล็ก จากนั้นลากไอคอน  ไปยังแถบงาน



คลิกปุ่ม Troubleshooting เพื่อเข้าถึงเว็บไซต์วิธีการแก้ไขปัญหา

หากผงหมึก (โทนเนอร์) มีระดับต่ำหรือมีปัญหาเกี่ยวกับดรัมหมึก (โทนเนอร์) ไอคอนต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น

	ระดับผงหมึก (โทนเนอร์) ต่ำ
	ดรัมหมึก (โทนเนอร์) ว้างเปล่า

หมายเหตุ

- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้ซอฟต์แวร์ Status Monitor คลิกขวาที่ไอคอน **Status Monitor** และเลือก **ความช่วยเหลือ**
- คุณลักษณะการปรับปรุงซอฟต์แวร์อัตโนมัติจะทำงานเมื่อคุณลักษณะ Status Monitor ทำงาน

การตรวจสอบสถานะของเครื่องพิมพ์

เมื่อคุณเริ่มต้นคอมพิวเตอร์ของคุณจะมีไอคอน Brother Status Monitor ปรากฏขึ้นในถาดงาน

	ไอคอนสีเขียวแสดงสถานะการทำงานตามปกติ
	ไอคอนสีเหลืองแสดงค่าเตือน
	ไอคอนสีแดงแสดงข้อผิดพลาด
	ไอคอนสีเทาแสดงสถานะออฟไลน์

Status Monitor อาจถูกแสดงในถาดงานหรือบนเดสก์ท็อปของคอมพิวเตอร์ของคุณ

แสดงขึ้นเมื่อมีข้อผิดพลาด

ป๊อปอัพเมื่อเกิดความผิดพลาด

แจ้งให้คุณทราบหากมีปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่คอมพิวเตอร์ของคุณกำลังเฝ้าตรวจสอบ การตั้งค่าเริ่มต้นคือ เปิด

หากต้องการปิดใช้งาน **ป๊อปอัพเมื่อเกิดความผิดพลาด** ให้คลิกขวาที่ไอคอนหรือหน้าต่าง

Brother Status Monitor แล้วยกเลิกช่องทำเครื่องหมาย **ป๊อปอัพเมื่อเกิดความผิดพลาด**

หมายเหตุ

แม้ในกรณีที่ **ป๊อปอัพเมื่อเกิดความผิดพลาด** ปิดอยู่

คุณสามารถตรวจสอบสถานะของเครื่องพิมพ์ได้ในขณะใดๆ โดยแสดง Status Monitor

แม่คินทอช

คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (แม่คินทอช)

เครื่องพิมพ์รองรับ Mac OS X v10.6.8, 10.7.x, 10.8.x

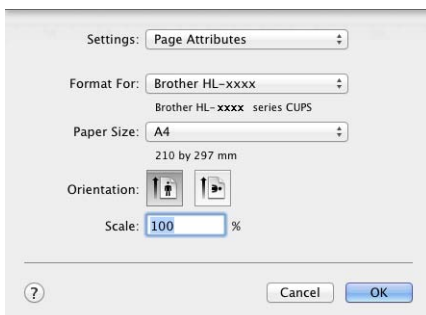
หมายเหตุ

หน้าจอในส่วนนี้มาจาก OS X v10.7.x หน้าจอบนแม่คินทอชของคุณอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่คุณใช้

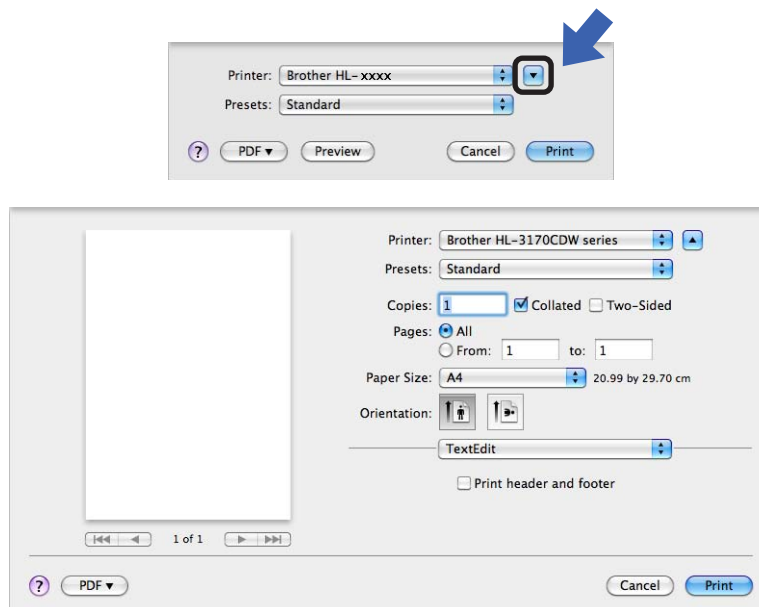
การเลือกตัวเลือกในการตั้งค่าหน้าเอกสาร

เลือก **Paper Size** (ขนาดกระดาษ), **Orientation** (ทิศทาง) และ **Scale** (ปรับขนาด)

- 1 จากแอปพลิเคชัน เช่น TextEdit คลิก **File** (ไฟล์) จากนั้น **Page Setup** (ตั้งค่าหน้ากระดาษ) ตรวจสอบว่าได้เลือก **Brother HL-XXXX** (โดยที่ XXXX คือชื่อรุ่นของคุณ) ในเมนูป๊อป-อัพ **Format for** (รูปแบบสำหรับ) เลือกเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับ **Paper Size** (ขนาดกระดาษ), **Orientation** (ทิศทาง) และ **Scale** (ปรับขนาด) จากนั้นคลิก **OK** (ตกลง)



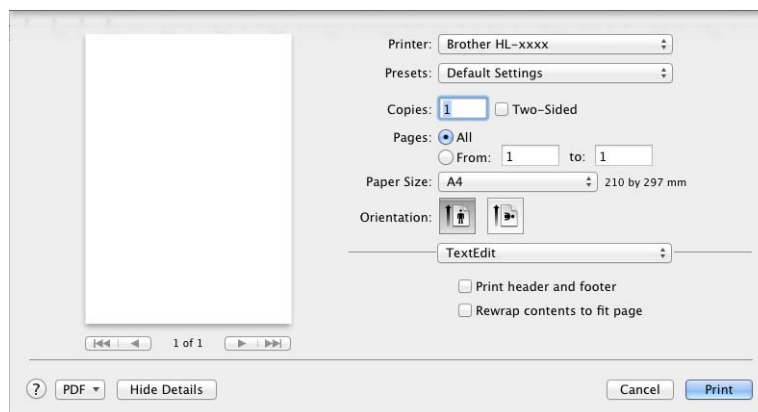
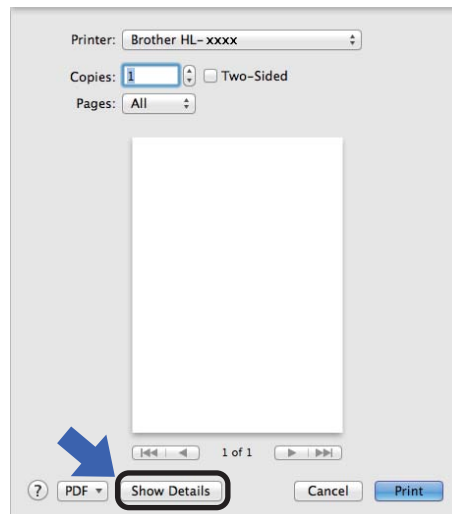
- 2 จากแอปพลิเคชัน เช่น TextEdit คลิก **File** (ไฟล์) จากนั้น **Print** (พิมพ์) เพื่อเริ่มพิมพ์
- (สำหรับ Mac OS X v10.6.8)
สำหรับทางเลือกการตั้งค่าเพิ่มเติม ให้คลิกที่สามเหลี่ยมด้านข้างเมนูป๊อป-อัพ



หมายเหตุ

บันทึกการตั้งค่าปัจจุบันเป็นค่าที่ตั้งล่วงหน้าโดยเลือก **Save As** (บันทึกเป็น) จากรายการแบบดิ่งลง **Presets** (ตั้งค่าล่วงหน้า)

- (สำหรับ OS X v10.7.x และ 10.8.x)
สำหรับทางเลือกการตั้งค่าเพิ่มเติม ให้คลิกที่ปุ่ม **Show Details** (แสดงรายละเอียด)

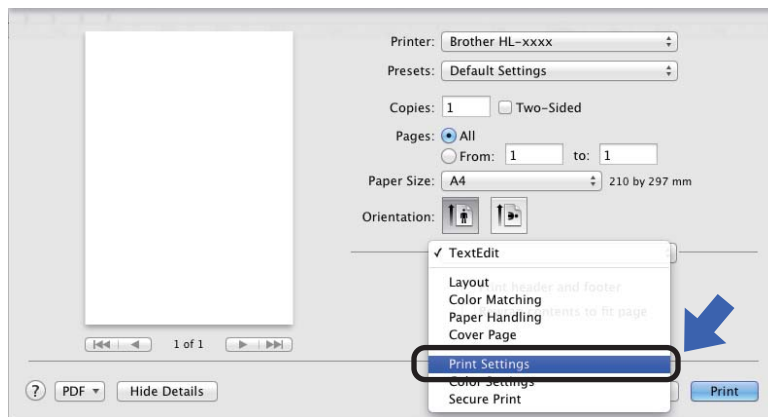


หมายเหตุ

บันทึกการตั้งค่าปัจจุบันเป็นค่าที่ตั้งล่วงหน้าโดยเลือก **Save Current Settings as Preset...** (บันทึกการตั้งค่าปัจจุบันเป็นตั้งค่าล่วงหน้า...) จากรายการแบบดิ่งลง **Presets** (ตั้งค่าล่วงหน้า)

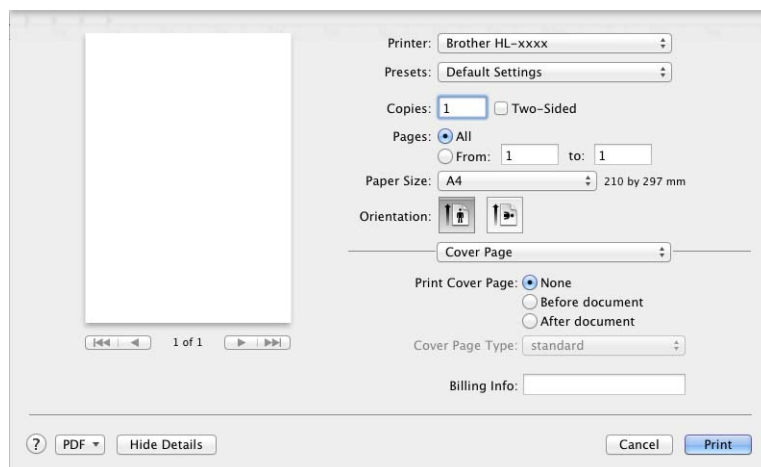
การเลือกตัวเลือกการพิมพ์

เพื่อความคมชัดและการพิมพ์พิเศษ เลือก **Print Settings** (การตั้งค่าการพิมพ์) จากกล่องโต้ตอบการพิมพ์ สำหรับรายละเอียดตัวเลือกที่ใช้ได้ ดูที่คำอธิบายตัวเลือกต่อไปนี้



หน้าปก

คุณสามารถเลือกการตั้งค่าหน้าปกต่อไปนี้:



■ Print Cover Page (พิมพ์หน้าปก)

หากต้องการเพิ่มหน้าปกในเอกสารของคุณ ใช้ฟังก์ชันนี้

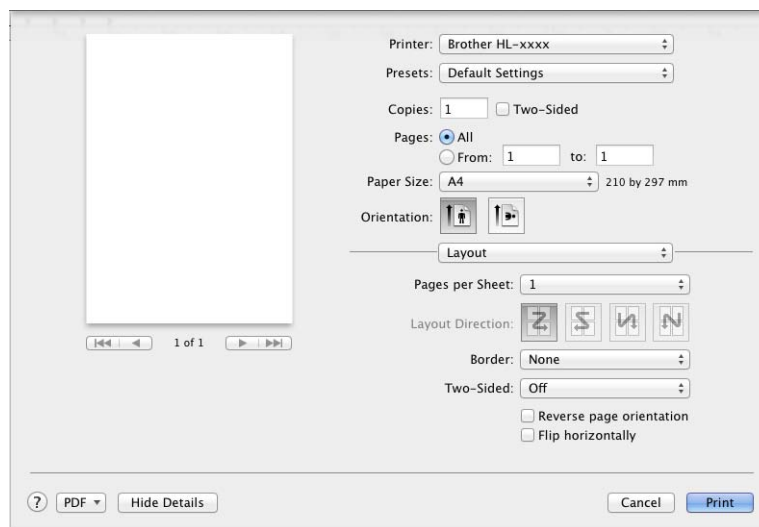
■ Cover Page Type (ประเภทหน้าปก)

เลือกเทมเพลตสำหรับหน้าปก

■ Billing Info (ข้อมูลการเรียกเก็บเงิน)

หากต้องการเพิ่มข้อมูลใบเสร็จรับเงินในหน้าปก ใส่ข้อความในช่องข้อความ **Billing Info** (ข้อมูลการเรียกเก็บเงิน)

โครงหน้าเอกสาร



■ Pages per Sheet (หน้าต่อแผ่น)

ตัวเลือก **Pages per Sheet** (หน้าต่อแผ่น)

ใช้สำหรับลดขนาดของภาพในหน้าหนึ่งเพื่อให้พิมพ์หลายหน้าในหนึ่งแผ่น

■ Layout Direction (ทิศทางการจัดหน้ากระดาษ)

เมื่อคุณระบุจำนวนหน้าต่อแผ่น คุณสามารถระบุทิศทางการจัดหน้ากระดาษของคุณได้ด้วย

■ Border (ขอบ)

หากต้องการเพิ่มเส้นขอบ ให้ใช้งานฟังก์ชันนี้

■ Two-Sided (สองด้าน)

โปรดดูที่ 2การพิมพ์ 2 ด้าน >> หน้า 72

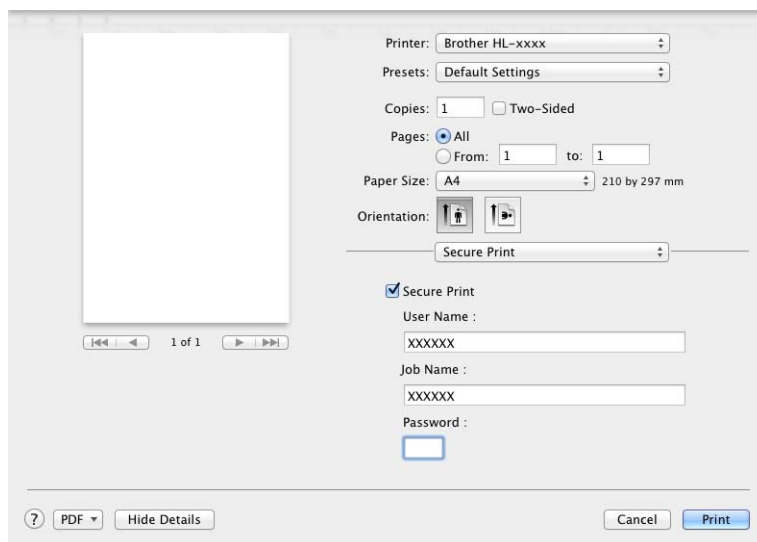
■ Reverse page orientation (ทิศทางการพิมพ์ย้อนกลับหน้า)

เลือก **Reverse page orientation** (ทิศทางการพิมพ์ย้อนกลับหน้า) เพื่อหมุนหน้าเอกสารกลับ 180 องศา

■ Flip horizontally (พลิกแนวนอน)

เลือกทำเครื่องหมายที่ **Flip horizontally** (พลิกแนวนอน) เพื่อพิมพ์เป็นกลับด้านจากซ้ายไปขวา

การพิมพ์โดยใช้การรักษาความปลอดภัย

■ **Secure Print** (การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย):

เอกสารที่ปลอดภัยคือเอกสารที่ป้องกันด้วยรหัสผ่านเมื่อถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ เฉพาะผู้ที่ทราบรหัสผ่านเท่านั้นที่สามารถพิมพ์เอกสารได้ เนื่องจากเอกสารถูกป้องกันความปลอดภัยที่เครื่องพิมพ์ คุณต้องป้อนรหัสผ่านโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องเพื่อพิมพ์เอกสาร

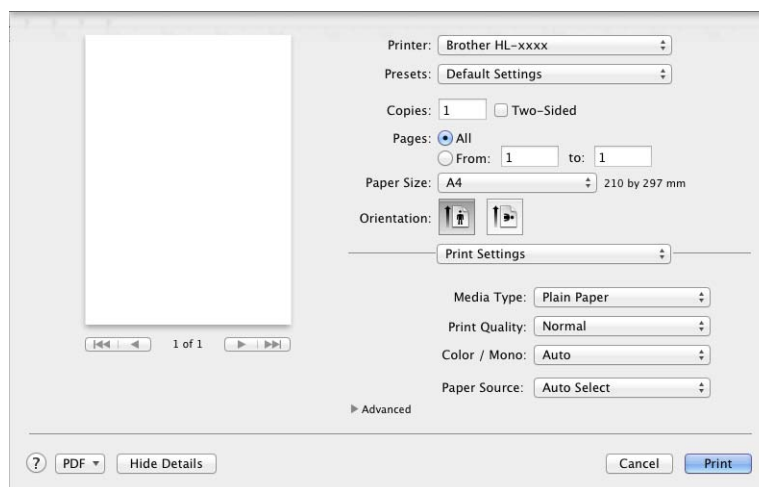
การส่งเอกสารที่ปลอดภัย:

- 1 เลือก **Secure Print** (การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย)
- 2 ป้อนรหัสผ่าน ชื่อผู้ใช้และชื่องานของคุณ แล้วคลิก **Print** (พิมพ์)
- 3 เพื่อพิมพ์เอกสารที่มีการป้องกัน คุณต้องป้อนรหัสผ่านของคุณโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ (ดู *การพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย* >> หน้า 103)

ในการลบเอกสารที่มีการป้องกัน คุณจะต้องใช้แผงควบคุมของเครื่องพิมพ์เพื่อทำการลบ (ดู *การพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย* >> หน้า 103)

การตั้งค่าการพิมพ์

เลือกการตั้งค่าของคุณในรายการ **Print Settings** (การตั้งค่าการพิมพ์):



■ Media Type (ชนิดกระดาษ)

เลือกประเภทสื่อสิ่งพิมพ์ชนิดใดชนิดหนึ่งดังต่อไปนี้:

- **Plain Paper** (กระดาษธรรมดา)
- **Thin Paper** (กระดาษบาง)
- **Thick Paper** (กระดาษหนา)
- **Thicker Paper** (กระดาษที่มีความหนามาก)
- **Bond Paper** (กระดาษปอนด์)
- **Envelopes** (ซองจดหมาย)
- **Env. Thick** (ซองชนิดหนา)
- **Env. Thin** (ซองชนิดบาง)
- **Recycled Paper** (กระดาษรีไซเคิล)
- **Label** (ฉลาก)
- **Glossy Paper** (กระดาษแบบมันวาว)

■ Print Quality (คุณภาพการพิมพ์)

เลือกการตั้งค่าคุณภาพการพิมพ์ต่อไปนี้:

- **Normal** (ธรรมดา)

ระดับ 600 dpi แนะนำให้ใช้สำหรับการพิมพ์ธรรมดา การพิมพ์คุณภาพดีโดยที่ม่มีความเร็วใจการพิมพ์ที่ดี

- **Fine** (ละเอียด)

ระดับ 2400 dpi. โหมดการพิมพ์ที่ละเอียดที่สุด ใช้งานโหมดนี้เพื่อพิมพ์ภาพที่ต้องการความถูกต้องเช่นภาพถ่าย เนื่องจากข้อมูลการพิมพ์มีขนาดใหญ่กว่าโหมดปกติอย่างมาก ระยะเวลาการประมวลผล ระยะเวลาการส่งข้อมูล และระยะเวลาการพิมพ์จะยาวนานกว่า

หมายเหตุ

ความเร็วในการพิมพ์อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับค่าคุณภาพการพิมพ์ที่คุณเลือก เมื่อเลือกคุณภาพการพิมพ์สูง การพิมพ์จะใช้เวลานานขึ้น เมื่อเลือกคุณภาพการพิมพ์ต่ำ การพิมพ์จะใช้เวลาน้อยลง

■ Color / Mono (สี/ขาวดำ)

เลือกการตั้งค่า สี/สีเดียว ที่เหมาะสม

• Auto (อัตโนมัติ)

เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเนื้อหาของเอกสารของคุณว่ามีสีหรือไม่ ถ้าหากตรวจพบว่ามีสี เครื่องจะพิมพ์แบบสี ถ้าหากตรวจพบว่ามีเนื้อหาที่เป็นสี เครื่องจะพิมพ์แบบสีเดียว ความเร็วโดยรวมของการพิมพ์อาจช้าลง

• Color (สี)

เมื่อเอกสารของคุณประกอบด้วยสี และคุณต้องการพิมพ์เป็นสี ให้เลือกโหมดนี้

• Mono (ขาวดำ)

เลือกโหมดนี้ถ้าหากเอกสารของคุณมีตัวอักษรและ/หรือวัตถุ เฉพาะสีดำและระดับสีเทา การพิมพ์สีเดียวจะมีความเร็วในการประมวลผลการพิมพ์สูงกว่าโหมดพิมพ์สี หากเอกสารของคุณมี สี การเลือกโหมดสีเดียวจะเป็นการพิมพ์เอกสารของคุณเป็นสีเทา 256 ระดับสี

หมายเหตุ

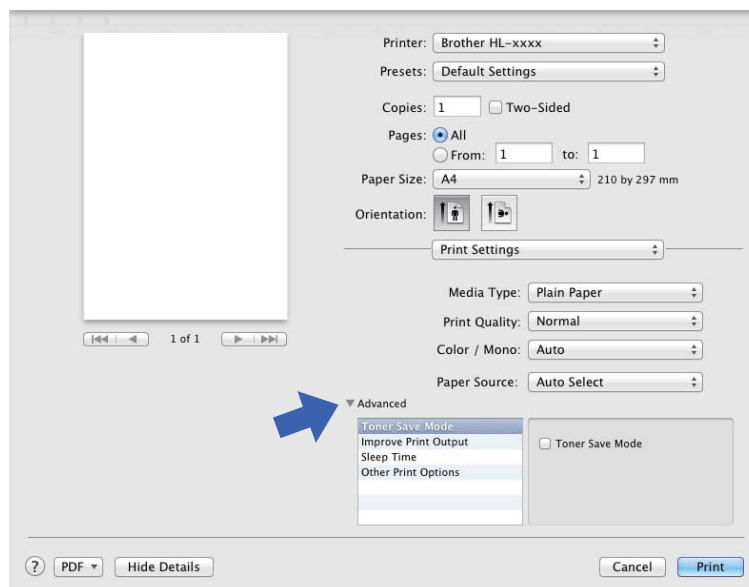
- ในบางครั้งเอกสารอาจประกอบด้วยข้อมูลที่เป็นสีแม้ว่าเอกสารจะดูเหมือนเป็นสีเดียว (เช่น ส่วนที่เป็นสีเทาที่จริงแล้วอาจประกอบด้วยหลายสี)
- หากดลัปผงหมึก (โทนเนอร์) สีฟ้า สีชมพู หรือสีเหลืองหมดอายุการใช้งานระหว่างการพิมพ์เอกสารสี งานพิมพ์จะไม่สามารถเสร็จสมบูรณ์ได้ คุณสามารถเลือกเริ่มงานพิมพ์เอกสารอีกครั้งในโหมดสีเดียวทราบใดที่ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำยังมีอยู่

■ Paper Source (แหล่งกระดาษ)

เลือก **Auto Select** (เลือกอัตโนมัติ), **Tray1** (ถาด 1) หรือ **Manual** (กำหนดเอง)

การตั้งค่าการพิมพ์ **Advanced** (ขั้นสูง)

เมื่อคุณคลิกเครื่องหมายสามเหลี่ยม (►) ข้าง **Advanced** (ขั้นสูง) การตั้งค่าการพิมพ์ขั้นสูงจะปรากฏ



■ **Toner Save Mode** (โหมดประหยัดผงหมึก)

ประหยัดการใช้งานผงหมึก (โทเนอร์) ได้ด้วยคุณลักษณะนี้ เมื่อคุณตั้งค่า **Toner Save Mode** (โหมดประหยัดผงหมึก) ไปที่ เปิด คุณภาพการพิมพ์จะลดลง การตั้งค่าเริ่มต้นคือ ปิด

หมายเหตุ

ไม่แนะนำให้ใช้ **Toner Save Mode** (โหมดประหยัดผงหมึก) ในการพิมพ์ภาพถ่ายหรือภาพระดับสีเทา

■ Improve Print Output (ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์)

คุณลักษณะนี้ให้คุณแก้ไขปัญหาคอนคุณภาพการพิมพ์

• Reduce Paper Curl (ลดการม้วนของกระดาษ)

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การม้วนกระดาษอาจเกิดขึ้นน้อยลง

หากคุณพิมพ์เพียงสองสามหน้า คุณไม่จำเป็นต้องเลือกการตั้งค่านี้

เราแนะนำให้เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **Media Type** (ชนิดกระดาษ) เป็นการตั้งค่ากระดาษชนิดบาง

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะลดอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

• Improve Toner Fixing (การปรับปรุงการเกาะติดของผงหมึก)

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การกำหนดผงหมึก (โทนเนอร์) จะทำได้ดีขึ้น

หากตัวเลือกนี้ไม่ช่วยปรับปรุงให้ดีขึ้นในระดับที่เพียงพอ เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **Media Type** (ชนิดกระดาษ) ไปที่การตั้งค่ากระดาษชนิดหนา

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะเพิ่มอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

■ Sleep Time (โหมดการพักเครื่อง (Sleep Time))

เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพัก

ในโหมดพักเครื่องพิมพ์จะทำงานเหมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ หากคุณเลือก **Printer Default**

(ค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์) การตั้งค่าโหมดเวลาของโหมดพักจะถูกตั้งค่าใหม่ตามเวลาที่มีตั้งค่าจากโรงงาน

ซึ่งค่านี้จะสามารถเปลี่ยนแปลงได้จากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ หากต้องการเปลี่ยนเวลาพักเลือก **Manual** (กำหนดเอง) (ด้วยตนเอง) แล้วป้อนเวลาในช่องข้อความในไดรเวอร์

ขณะที่เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Sleep (รอทำงาน)

แต่เครื่องยังสามารถรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานของเครื่องพิมพ์ให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้ง

■ Other Print Options (ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ)

• Skip Blank Page (ข้ามหน้าว่าง)

ถ้าเลือก **Skip Blank Page** (ข้ามหน้าว่าง) ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะตรวจจับหน้าว่าง และจะไม่พิมพ์หน้าว่าง

การตั้งค่าสี

■ Color Mode (โหมดสี)

ทางเลือกต่อไปนี้มีให้เลือกในโหมดการเทียบสี:

• Normal (ปกติ)

เป็นค่าปกติสำหรับโหมดสี

• Vivid (สดใส)

สีของส่วนต่างๆ ถูกปรับให้มีสีสดมากขึ้น

• None (ไม่มี)

■ Improve Gray Color (เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา)

คุณสามารถปรับปรุงคุณภาพของภาพในส่วนเงาได้ดี

■ **Enhance Black Printing** (เพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์สีดำ)

หากภาพกราฟฟิคสีดำพิมพ์ออกมาโดยไม่ถูกต้อง ให้เลือกการตั้งค่านี้

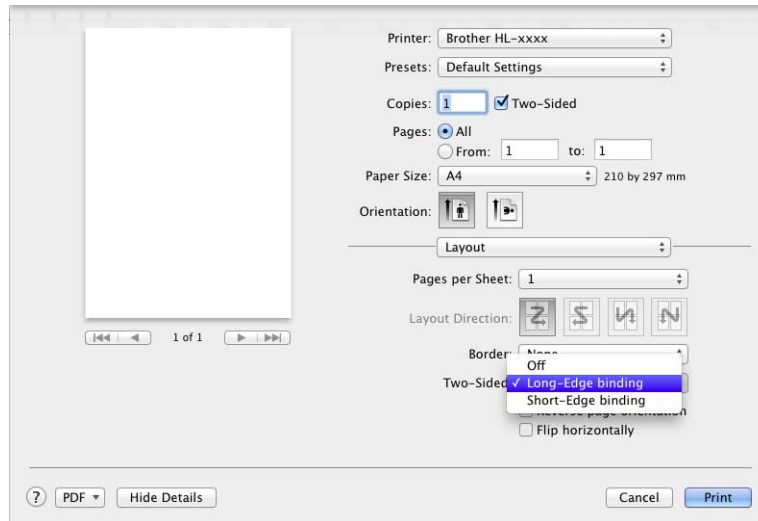
2 การพิมพ์ 2 ด้าน

■ การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ

เลือก **Layout** (เค้าโครง)

เลือก **Long-edge binding** (เข้าเล่มขอบยาว) หรือ **Short-edge binding** (เข้าเล่มขอบสั้น) ใน **Two-Sided** (สองด้าน)

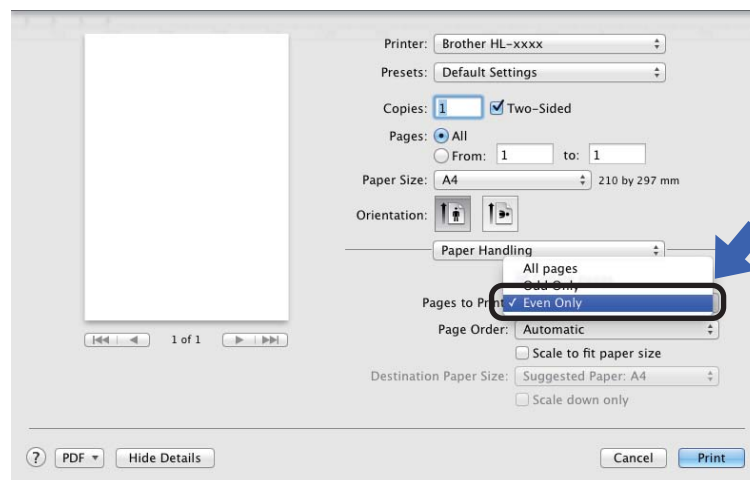
2



■ การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง

เลือก **Paper Handling** (การจัดการกระดาษ)

- เลือก **Even Only** (หน้าคู่เท่านั้น) และ **Print** (พิมพ์) บรรจุกระดาษที่พิมพ์ในถาดอีกครั้ง (คว่ำด้านที่วางลงในถาดที่ 1 หรือถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์) เลือก **Odd Only** (หน้าคี่เท่านั้น) และ **Print** (พิมพ์)



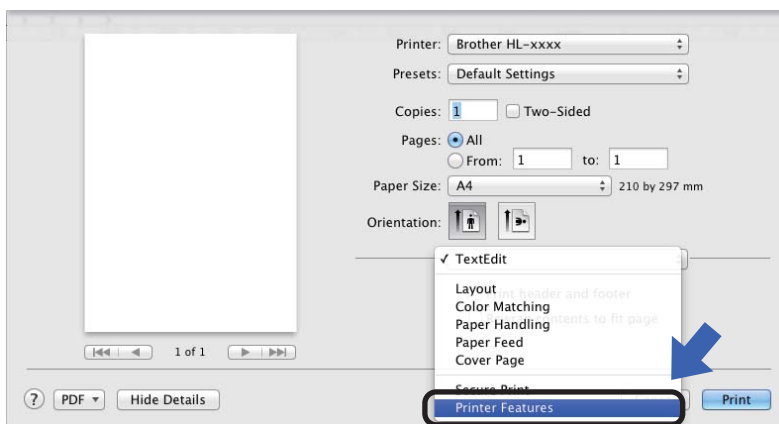
คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3 (การเลียนแบบภาษา PostScript® 3™)

ในส่วนนี้จะแนะนำการทำงานที่แตกต่างของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3

สำหรับการทำงานพื้นฐานของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3 ดูที่ *คุณลักษณะในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (แม่คือนิทอช)*
>> หน้า 61 สำหรับ **Page Setup** (ตั้งค่าหน้ากระดาษ), **Cover Page** (หน้าปก), **Paper Source** (แหล่งกระดาษ) และ **Layout** (เค้าโครง)

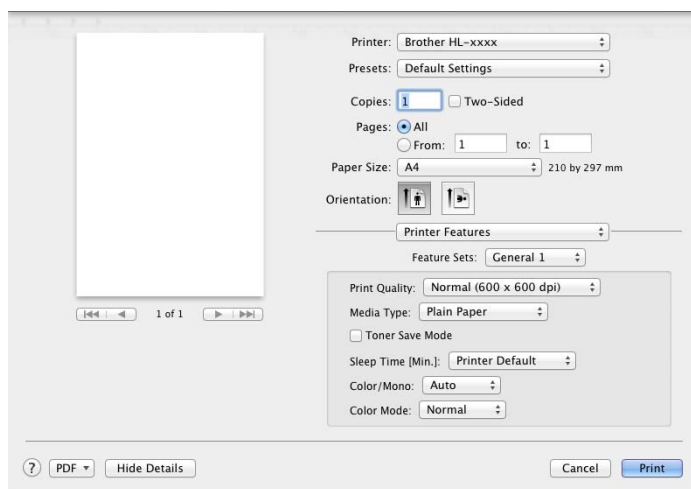
การเลือกตัวเลือกการพิมพ์

เพื่อความคมชัดคุณลักษณะการพิมพ์พิเศษ เลือก **Printer Features** (คุณสมบัติเครื่องพิมพ์) จากกล่องโต้ตอบการพิมพ์



คุณลักษณะเครื่องพิมพ์

Feature Sets: (ชุดคุณสมบัติ:) **General 1** (ทั่วไป 1)



■ Print Quality (คุณภาพการพิมพ์)

เลือกความละเอียดค่าใดค่าหนึ่งจากรายการแบบดิ่งลง **คุณภาพการพิมพ์**

- **Normal** (ธรรมดา (600 x 600 dpi))

600×600 dpi แนะนำให้ใช้สำหรับการพิมพ์ธรรมดา การพิมพ์คุณภาพดีโดยที่มึ้ความเร็วในการพิมพ์พอสมควร

- **Fine** (ละเอียด (ชั้น 2400 dpi))

ระดับ 2400 dpi. โหมดการพิมพ์ที่ละเอียดที่สุด ใช้งานโหมดนี้เพื่อพิมพ์ภาพที่ต้องการความถูกต้องเช่นภาพถ่าย เนื่องจากข้อมูลการพิมพ์มีขนาดใหญ่กว่าโหมดปกติอย่างมาก ระยะเวลาการประมวลผล/ระยะเวลาการส่งข้อมูล และระยะเวลาการพิมพ์จะยาวนานกว่า

■ Media Type (ชนิดกระดาษ)

เลือกชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ให้ตรงกับกระดาษที่คุณบรรจุในเครื่องพิมพ์

- **Plain Paper** (กระดาษธรรมดา)
- **Thin Paper** (กระดาษบาง)
- **Thick Paper** (กระดาษหนา)
- **Thicker Paper** (กระดาษที่มีความหนามาก)
- **Bond Paper** (กระดาษปอนด์)
- **Envelopes** (ซองจดหมาย)
- **Env. Thick** (ซองชนิดหนา)
- **Env. Thin** (ซองชนิดบาง)
- **Recycled Paper** (กระดาษรีไซเคิล)
- **Label** (ฉลาก)
- **Glossy Paper** (กระดาษแบบมันวาว)

■ Toner Save Mode (โหมดประหยัดผงหมึก)

คุณสามารถประหยัดการใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) ได้โดยใช้คุณลักษณะนี้ เมื่อคุณเลือก **Toner Save Mode** (โหมดประหยัดผงหมึก) งานพิมพ์ของคุณจะสีจางลง การตั้งค่าเริ่มต้นคือ ปิด

หมายเหตุ

ไม่แนะนำให้ใช้ **Toner Save Mode** (โหมดประหยัดผงหมึก) ในการพิมพ์ภาพถ่ายหรือภาพระดับสีเทา

■ Sleep Time [Min.] (โหมดการพักเครื่อง [นาที])

เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพัก

ในโหมดพักเครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ หากคุณเลือก **Printer Default**

(ค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์) การตั้งค่าโหมดเวลาของโหมดพักจะถูกตั้งค่าใหม่ตามเวลาที่มีตั้งค่าจากโรงงาน

ซึ่งค่านี้จะสามารถเปลี่ยนแปลงได้จากไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ หากคุณต้องการเปลี่ยนเวลาพัก ให้เลือก **2, 10 หรือ 30**

ขณะที่เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Sleep (รอทำงาน)

แต่เครื่องยังสามารถรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานของเครื่องพิมพ์ให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้ง

■ Color / Mono (สี/ขาวดำ)

เลือกโหมดสีที่เหมาะสมดังต่อไปนี้:

• Auto (อัตโนมัติ)

เครื่องพิมพ์จะตรวจสอบเนื้อหาของเอกสารของคุณว่ามีสีหรือไม่ ถ้าหากตรวจพบว่ามีสี เครื่องจะพิมพ์แบบสี ถ้าหากตรวจพบว่ามีสีที่ไม่มีเนื้อหาที่เป็นสี เครื่องจะพิมพ์แบบสีเดียว ความเร็วโดยรวมของการพิมพ์อาจช้าลง

• Color (สี)

อุปกรณ์จะพิมพ์ทุกหน้าในโหมดสีครบถ้วน

• Mono (ขาวดำ)

เลือกโหมดสีเดียวเพื่อพิมพ์เอกสารของคุณเป็นระดับสีเทา

หมายเหตุ

- ในบางครั้งเอกสารอาจประกอบด้วยข้อมูลที่เป็นสีแม้ว่าเอกสารจะดูเหมือนเป็นสีเดียว (เช่น ส่วนที่เป็นสีเทาที่จริงแล้วอาจประกอบด้วยหลายสี)
- หากดลัษณ์ผงหมึก (โทนเนอร์) สีฟ้า สีชมพู หรือสีเหลืองหมดอายุการใช้งานระหว่างการพิมพ์เอกสารสี งานพิมพ์จะไม่สามารถเสร็จสมบูรณ์ได้ คุณสามารถเลือกเริ่มงานพิมพ์เอกสารอีกครั้งในโหมดสีเดียวที่ผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำยังมีอยู่

■ Color Mode (โหมดสี)

ทางเลือกต่อไปนี้ให้ให้เลือกในโหมดการเทียบสี:

• Normal (ปกติ)

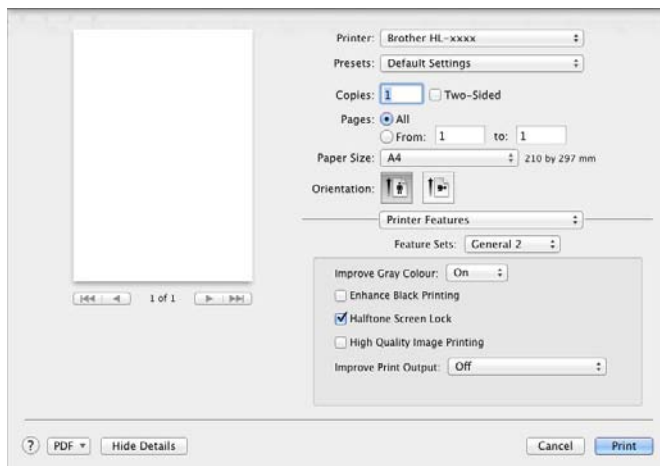
เป็นค่าปกติสำหรับโหมดสี

• Vivid (สดใส)

สีของส่วนต่างๆ ถูกปรับให้มีสีสดมากขึ้น

• None (ไม่มี)

Feature Sets: (ชุดคุณสมบัติ:) **General 2** (ทั่วไป 2)



■ **Improve Gray Colour** (เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา)

คุณสามารถปรับปรุงคุณภาพของภาพในส่วนเงามืดได้

■ **Enhance Black Printing** (เพิ่มประสิทธิภาพในการพิมพ์สีดำ)

หากภาพกราฟฟิคสีดำพิมพ์ออกมาโดยไม่ถูกต้อง ให้เลือกการตั้งค่านี้

■ **Halftone Screen Lock** (ล็อกหน้าจอครึ่งสี)

หยุดแอปพลิเคชันอื่นๆ ไม่ให้แก้ไขการตั้งค่า Halftone การตั้งค่าเริ่มต้นคือ **เปิด**

■ **High Quality Image Printing** (การพิมพ์ภาพคุณภาพสูง)

คุณสามารถเพิ่มคุณภาพของภาพที่พิมพ์ได้ หากคุณตั้งค่า **High Quality Image Printing** (การพิมพ์ภาพคุณภาพสูง) ไปที่ **เปิด** ความเร็วในการพิมพ์จะช้าลง

■ **Improve Print Output** (ปรับปรุงผลลัพธ์การพิมพ์)

คุณลักษณะนี้ให้คุณแก้ไขปัญหาคุณภาพการพิมพ์

• **Reduce Paper Curl** (ลดการม้วนของกระดาษ)

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การม้วนกระดาษอาจเกิดขึ้นน้อยลง

หากคุณพิมพ์เพียงสองสามหน้า คุณไม่จำเป็นต้องเลือกการตั้งค่านี้

เราแนะนำให้เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **Media Type** (ชนิดกระดาษ) เป็นการตั้งค่ากระดาษชนิดบาง

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะลดอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

• **Improve Toner Fixing** (การปรับปรุงการเกาะติดของผงหมึก)

หากคุณเลือกการตั้งค่านี้ การกำหนดผงหมึก (โทนเนอร์) จะทำได้ดีขึ้น

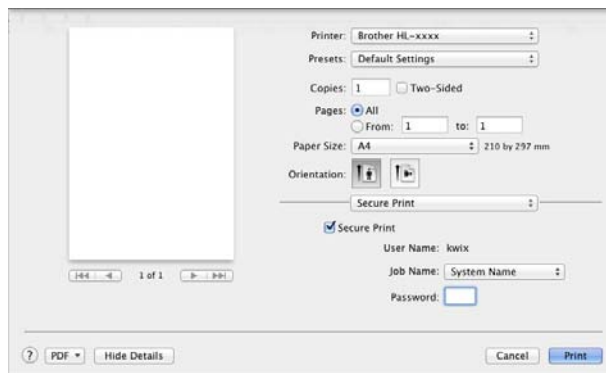
หากตัวเลือกนี้ไม่ช่วยปรับปรุงให้ดีขึ้นในระดับที่เพียงพอ เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน **Media Type** (ชนิดกระดาษ) ไปที่การตั้งค่ากระดาษชนิดหนา

หมายเหตุ

การทำงานนี้จะเพิ่มอุณหภูมิของกระบวนการทำความร้อนของเครื่อง

การพิมพ์โดยใช้การรักษาความปลอดภัย

เอกสารที่ปลอดภัยคือเอกสารที่ป้องกันด้วยรหัสผ่านเมื่อถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์ เฉพาะผู้ที่ทราบรหัสผ่านเท่านั้นที่สามารถพิมพ์เอกสารได้ เนื่องจากเอกสารถูกป้องกันความปลอดภัยที่เครื่องพิมพ์ คุณต้องป้อนรหัสผ่านโดยใช้แผงควบคุมของเครื่องเพื่อพิมพ์เอกสาร



หากคุณต้องการสร้างงานพิมพ์ที่ได้มีการป้องกัน ให้เลือก **Secure Print** (การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย) และเลือกช่องทำเครื่องหมาย **Secure Print** (การพิมพ์โดยใช้ระบบการรักษาความปลอดภัย) ป้อนรหัสผ่านในช่องข้อความ **Password** (รหัสผ่าน) แล้วคลิก **Print** (พิมพ์)

(สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพิมพ์โดยใช้การรักษาความปลอดภัย ให้ดูที่ *การพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย* >> หน้า 103)

การลบไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

- 1 เข้าสู่ระบบในฐานะ 'ผู้ดูแลระบบ'
- 2 จากเมนู Apple ให้เลือก **System Preferences** (การตั้งค่าระบบ) คลิก **Print & Fax** (พิมพ์และแฟกซ์) หรือ **Print & Scan** (พิมพ์ & สแกน)¹ แล้วเลือกเครื่องพิมพ์ที่คุณต้องการลบ และลบเครื่องพิมพ์โดยคลิกที่ปุ่ม -
- 3 คลิก **Delete Printer** (ลบเครื่องพิมพ์)

¹ **Print & Scan** (พิมพ์ & สแกน) สำหรับผู้ใช้ OS X v10.7.x และ 10.8.x

Status Monitor

โปรแกรมอรรถประโยชน์ **Status Monitor** (ติดตามสถานะ)

เป็นเครื่องมือซอฟต์แวร์ที่กำหนดค่าได้สำหรับตรวจสอบสถานะของเครื่อง ให้คุณดูข้อความแสดงความคิดเห็น เช่น ไม่มีกระดาษหรือกระดาษติดตามคาบเวลาการอัปเดตที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

และให้คุณเข้าถึงโปรแกรมอรรถประโยชน์การจัดการผ่านเว็บ ตรวจสอบสถานะอุปกรณ์ได้โดยเปิดใช้ Brother Status Monitor โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

■ สำหรับ Mac OS X v10.6.8

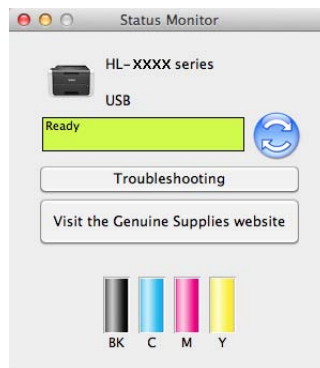
- 1 ① รัน **System Preferences** (การตั้งค่าระบบ) เลือก **Print & Fax** (พิมพ์และแฟกซ์) แล้วเลือกเครื่อง
- 2 ② คลิก **Options & Supplies...** (ทางเลือกและวัสดุ) เลือกแท็บ **Utility** (ยูทิลิตี้) แล้วคลิก **Open Printer Utility** (เปิดยูทิลิตี้เครื่องพิมพ์) Status Monitor จะเริ่มต้น

■ สำหรับ OS X v10.7.x และ 10.8.x

- 1 ① รัน **System Preferences** (การตั้งค่าระบบ) เลือก **Print & Scan** (พิมพ์ & สแกน) แล้วเลือกเครื่อง
- 2 ② คลิก **Options & Supplies...** (ทางเลือกและวัสดุ) เลือกแท็บ **Utility** (ยูทิลิตี้) แล้วคลิก **Open Printer Utility** (เปิดยูทิลิตี้เครื่องพิมพ์) Status Monitor จะเริ่มต้น

การอัปเดตสถานะของเครื่องพิมพ์

หากคุณต้องการทราบสถานะเครื่องล่าสุดขณะหน้าต่าง **Status Monitor** (ติดตามสถานะ) เปิด ให้คลิกไอคอนรีเฟรช



หากผงหมึก (โทนเนอร์) มีระดับต่ำหรือมีปัญหาเกี่ยวกับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ไอคอนต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น

	ระดับผงหมึก (โทนเนอร์) ต่ำ
	ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ว่างเปล่า

คุณสามารถตั้งค่าช่วงที่ซอฟต์แวร์จะอัปเดตข้อมูลสถานะของเครื่องพิมพ์ ไปที่แถบเมนู **Brother Status Monitor** แล้วเลือก **Preferences** (การตั้งค่า)

การซ่อนหรือแสดงหน้าต่าง

หลังจากเริ่ม **Status Monitor** (ติดตามสถานะ) แล้ว คุณสามารถซ่อนหรือแสดงหน้าต่างได้ เพื่อซ่อนหน้าต่างไปที่แถบเมนู **Brother Status Monitor** แล้วเลือก **Hide Status Monitor** (ซ่อนติดตามสถานะ) เพื่อแสดงหน้าต่างคลิกไอคอน **Brother Status Monitor** ในแท่น



การออกจากหน้าต่าง

คลิก **Brother Status Monitor** ในแถบเมนูแล้วเลือก **Quit Status Monitor** (ออกจากติดตามสถานะ) จากเมนูป๊อป-อัพ

การบริหารจัดการบนเว็บ (การเชื่อมต่อเครือข่ายเท่านั้น)

เข้าถึงระบบการบริหารจัดการบนเว็บได้โดยคลิกไอคอนเครื่องพิมพ์บนหน้าจอ **Status Monitor** (ติดตามสถานะ) เว็บเบราว์เซอร์มาตรฐานสามารถใช้จัดการเครื่องพิมพ์ของคุณได้โดยใช้ HTTP (การถ่ายโอนโปรโตคอลข้อความหลายมิติ)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการบนเว็บ >> คู่มือเน็ตเวิร์คสำหรับผู้ใช้: *Web Based Management*

ซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์สำหรับเครือข่าย

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับซอฟต์แวร์โปรแกรมมิ่งประโยชน์เครือข่าย >>คู่มือเน็ตเวิร์คสำหรับผู้ใช้: *Network features*

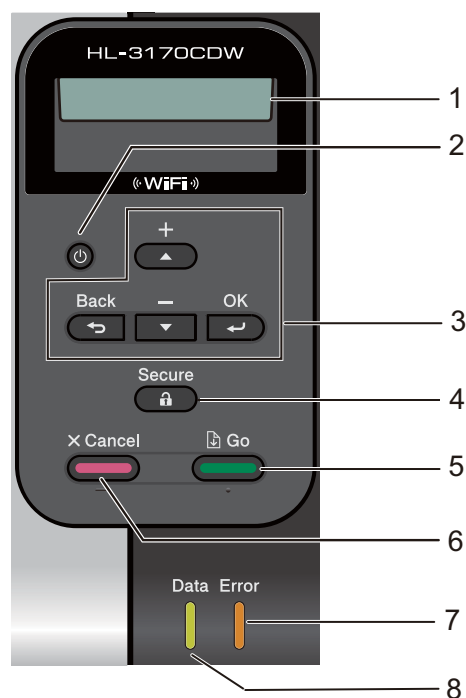
2

แผงควบคุม

เครื่องพิมพ์มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD หนึ่งจอ ปุ่มแปดปุ่มและไฟแสดงสถานะ LEDs สองดวงบนแผงควบคุม หน้าจอแสดงผลแบบ LCD เป็นจอแสดงผลบรรทัดเดียว 16 ตัวอักษร

ภาพรวมของแผงควบคุม

ภาพประกอบนำมาจาก HL-3170CDW



1 หน้าจอแสดงผลแบบ LCD

แสดงข้อความเพื่อช่วยให้คุณตั้งค่าและใช้งานเครื่องพิมพ์ของคุณ

ตัวบ่งชี้ระดับแบบสี่ระดับ แสดงความแรงของสัญญาณแบบไร้สายหากคุณใช้การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย



2 เปิด/ปิด เครื่อง

คุณสามารถเปิดและปิดเครื่อง

กดปุ่ม  ค้างไว้เพื่อเปิดเครื่อง

กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เพื่อปิดเครื่อง หน้าจอจะแสดง Shutting Down (ปิดเครื่อง) และจะยังคงเปิดอยู่เป็นเวลาไม่กี่วินาทีก่อนที่จะดับลง

3 ปุ่มเมนู:

▲ หรือ ▼ (+ หรือ -)

กดเพื่อเลื่อนเมนูและตัวเลือก

กดเพื่อป้อนตัวเลขและเพิ่มตัวเลข คุณสามารถป้อนตัวเลขได้สองวิธี โดยกด ▲ หรือ ▼

เพื่อเลื่อนตัวเลขขึ้นหรือลงครั้งละหนึ่ง หรือคุณสามารถกดค้างที่ปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลื่อนอย่างรวดเร็ว

เมื่อคุณเห็นตัวเลขที่คุณต้องการ กด **OK**

OK

ให้คุณจัดเก็บการตั้งค่าของคุณในเครื่องพิมพ์ หลังจากเปลี่ยนการตั้งค่า เครื่องพิมพ์จะกลับสู่ระดับเมนูก่อนหน้านี้

Back

ย้อนกลับหนึ่งระดับในโครงสร้างเมนู

ให้คุณเลือกตัวเลขก่อนหน้านี้ขณะตั้งค่าตัวเลข

4 Secure

คุณสามารถพิมพ์ข้อมูลที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำเมื่อคุณป้อนรหัสผ่านสี่ตัว (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ดูที่ *การพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย* >> หน้า 103)

5 Go

คุณสามารถแก้ไขข้อความแสดงความผิดพลาดโดยกด **Go** เพื่อล้างข้อผิดพลาดอื่นๆ ทั้งหมด

ทำตามคำแนะนำบนแผงควบคุม หรือดูที่ *ข้อความแสดงความผิดพลาดและการบำรุงรักษา* >> หน้า 163

หยุดชั่วคราวและพิมพ์ต่อ

ให้คุณพิมพ์ข้อมูลที่เหลืออยู่ในหน่วยความจำของเครื่องพิมพ์

ให้คุณเลือกตัวเลือกการแสดงผลในระดับเมนูสุดท้าย หลังจากการตั้งค่าถูกเปลี่ยนแปลงแล้ว

เครื่องจะกลับสู่โหมดการเตรียมพร้อม

สลับไปที่โหมดการพิมพ์ซ้ำโดยกดปุ่มนี้ค้างไว้ประมาณ 4 วินาที (สำหรับรายละเอียด ดูที่ *การพิมพ์เอกสารซ้ำ* >> หน้า 102)

6 Cancel

ให้คุณยกเลิกการตั้งค่าปัจจุบัน

ยกเลิกงานพิมพ์ที่ตั้งโปรแกรมแล้ว และล้างออกจากหน่วยความจำของเครื่องพิมพ์ เพื่อยกเลิกงานพิมพ์หลายงาน

กดปุ่มนี้ค้างไว้จนกว่าหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Cancel All Jobs (ยกเลิกงานทั้งหมด)

7 ไฟ Error LED

กะพริบเป็นสีส้มเมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อผิดพลาดหรือข้อความสถานะที่สำคัญ (สำหรับรายละเอียด ดูที่ *ไฟ LED* >> หน้า 84)

8 ไฟ Data LED

ไฟ LED จะกะพริบขึ้นอยู่กับสถานะของเครื่องพิมพ์ (สำหรับรายละเอียด ดูที่ *ไฟ LED* >> หน้า 84)

ไฟ LED

LED เป็นไฟที่แสดงสถานะของเครื่องพิมพ์

ไฟ LED ข้อมูล (สีเขียว)

ไฟ LED	ความหมาย
เปิด	ข้อมูลอยู่ในหน่วยความจำของเครื่องพิมพ์
การกะพริบ	เครื่องกำลังรับหรือประมวลผลข้อมูล
ปิด	ไม่มีข้อมูลเหลืออยู่ในหน่วยความจำ

ไฟ LED แสดงความผิดพลาด (สีแดง)

ไฟ LED	ความหมาย
การกะพริบ	เกิดปัญหากับเครื่องพิมพ์
ปิด	เครื่องพิมพ์ไม่มีปัญหาใดๆ

ข้อความสถานะเครื่องพิมพ์

ตารางต่อไปนี้แสดงข้อความแสดงสถานะของเครื่องในระหว่างการทำงานปกติ:

ข้อความสถานะเครื่องพิมพ์	ความหมาย
Cooling Down (การระบายความร้อน)	เครื่องพิมพ์กำลังระบายความร้อน
Cancel Printing (ยกเลิกการพิมพ์)	เครื่องพิมพ์กำลังยกเลิกงานพิมพ์
Cancel All Jobs (ยกเลิกงานทั้งหมด)	
Calibrate (ปรับเทียบ)	เครื่องพิมพ์กำลังปรับแต่งค่าความหนาแน่นของสี
Ignore Data (ข้ามข้อมูล)	เครื่องไม่ใส่ใจข้อมูลที่ประมวลผลโดยใช้ไดรเวอร์ PS
Pause (หยุดชั่วคราว)	เครื่องหยุดทำงานชั่วคราว กด Go เพื่อเริ่มใช้งานเครื่องอีกครั้ง
Please Wait (โปรดรอ)	เครื่องพิมพ์กำลังอุ่นเครื่อง เครื่องพิมพ์กำลังดำเนินการปรับแต่งค่าของสี
Printing (กำลังพิมพ์)	เครื่องกำลังพิมพ์
Ready (พร้อม)	เครื่องพร้อมสำหรับการพิมพ์
Sleep (รอทำงาน)	ในโหมดพัก (โหมดประหยัดพลังงาน) เครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ แต่เครื่องพิมพ์ยังคงรับข้อมูลได้ การรับงานพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานของเครื่องพิมพ์ให้เริ่มการพิมพ์อีกครั้ง
Deep Sleep (รอทำงานนาน)	ในโหมดพักลึก (ที่ลดปริมาณการใช้ไฟได้มากกว่าโหมดพัก) เครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ หากเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก และไม่ได้รับงานใดๆ เป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดพักลึก เครื่องพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานเมื่อเครื่องพิมพ์ได้รับงานพิมพ์
Registration (การลงทะเบียนสี)	เครื่องกำลังปรับค่าตำแหน่งพิมพ์

ตารางเมนู

วิธีใช้งานโหมดเมนู

- 1 กดปุ่มเมนู (▲, ▼, OK หรือ Back) เพื่อเข้าสู่การทำงานออฟไลน์ของเครื่องพิมพ์
- 2 เลื่อนผ่านเมนูแต่ละระดับโดยกด ▲ หรือ ▼ ในทิศทางที่คุณต้องการ
- 3 กด OK เมื่อตัวเลือกที่คุณต้องการปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จากนั้นหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงระดับเมนูถัดไป
- 4 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลื่อนไปที่ตัวเลือกเมนูถัดไป
- 5 กด OK หรือ Go
เมื่อคุณเสร็จสิ้นการตั้งค่าตัวเลือก หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Accepted (ยอมรับ)

ตารางเมนู

มีเจ็ดเมนู สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกที่มีอยู่ในแต่ละเมนู ดูที่ตารางต่อไปนี้

หากแผงควบคุมไม่ทำงานเป็นเวลา 30 วินาที หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะกลับสู่โหมดการเตรียมพร้อม

หมายเหตุ

ชื่อบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แผงควบคุมมีดังนี้

- ถาดกระดาษมาตรฐาน: Tray 1 (ถาด 1)
 - ถาดป้อนกระดาษขอเนกประสงค์ Manual Feed (ป้อนด้วยตนเอง)
-

Machine Info. (ข้อมูลเครื่อง)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Print Settings (การตั้งค่าการพิมพ์)	-	-	-	พิมพ์หน้าการตั้งค่าเครื่องพิมพ์
Print NetSetting (พิมพ์ NetSetting)	-	-	-	พิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย
Print WLAN Report (พิมพ์รายงาน WLAN) (HL-3170CDW)	-	-	-	พิมพ์ผลการวิเคราะห์การเชื่อมต่อ LAN แบบไร้สาย
Test Print (การทดลองพิมพ์)	-	-	-	พิมพ์หน้ากระดาษสำหรับการทดสอบ
Demo Print (สาธิตการพิมพ์)	-	-	-	พิมพ์หน้าตัวอย่าง
Drum Dot Print (การพิมพ์ใบตรวจ สอบชุดแม่แบบ สร้างภาพ (ดรัม))	-	-	-	พิมพ์ใบตรวจสอบชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
Print Font (แบบอักษรการพิมพ์) (HL-3170CDW)	HP LaserJet	-	-	พิมพ์รายการและตัวอย่างแบบอักษรของ HP LaserJet
	BR-Script 3	-	-	พิมพ์รายการและตัวอย่างแบบอักษร BR-Script
Serial No. (หมายเลขเครื่อง)	-	-	-	แสดงหมายเลขผลิตภัณฑ์ของเครื่องพิมพ์
Version (เวอร์ชัน)	Main Version (เวอร์ชันหลัก)	-	-	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์หลัก
	Sub1 Version (รุ่น Sub1)	-	-	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์รอง
	RAM Size(ขนาด RAM)	-	-	แสดงขนาดหน่วยความจำในเครื่องพิมพ์นี้
Page Count (จำนวนหน้า)	Total (รวม)	-	-	แสดงจำนวนรวมหน้าที่พิมพ์ทั้งหมด
	Color (สี)	-	-	แสดงจำนวนรวมหน้าที่พิมพ์สีทั้งหมด
	Monochrome (ขาวดำ)	-	-	แสดงจำนวนรวมหน้าที่พิมพ์สีเดียวทั้งหมด
 คำที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

Machine Info. (ข้อมูลเครื่อง) (ต่อ)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Image Count (จำนวนภาพ)	Black (BK) (สีดำ (BK))	-	-	แสดงปริมาณภาพที่พิมพ์ได้จากหมึกสีดำ
	Cyan (C) (สีฟ้า (C))	-	-	แสดงปริมาณภาพที่พิมพ์ได้จากหมึกสีฟ้า
	Magenta (M) (สีชมพู (M))	-	-	แสดงปริมาณภาพที่พิมพ์ได้จากหมึกสีชมพู
	Yellow (Y) (สีเหลือง (Y))	-	-	แสดงปริมาณภาพที่พิมพ์ได้จากหมึกสีเหลือง
Drum Count (จำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม))	Black (BK) (สีดำ (BK))	-	-	แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์ทั้งหมดสำหรับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีดำ
	Cyan (C) (สีฟ้า (C))	-	-	แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์ทั้งหมดสำหรับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีฟ้า
	Magenta (M) (สีชมพู (M))	-	-	แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์ทั้งหมดสำหรับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีชมพู
	Yellow (Y) (สีเหลือง (Y))	-	-	แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์ทั้งหมดสำหรับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีเหลือง
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวเลขและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

Machine Info. (ข้อมูลเครื่อง) (ต่อ)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Parts Life (อายุการใช้งาน ชิ้นส่วน)	Toner Life (อายุโทนเนอร์)	Black (BK) (สีดำ (BK))	-	แสดงอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ตัวอย่างเช่น ถ้าอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) สีดำคือ 20% หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงดังนี้ BK ■■■■■■■■■■
		Cyan (C) (สีฟ้า (C))	-	
		Magenta (M) (สีชมพู (M))	-	
		Yellow (Y) (สีเหลือง (Y))	-	
	Drum Life (อายุการใช้งานชุด แม่แบบสร้างภาพ (ดรัม))	Black (BK) (สีดำ (BK))	-	แสดงอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีดำ
		Cyan (C) (สีฟ้า (C))	-	แสดงอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีฟ้า
		Magenta (M) (สีชมพู (M))	-	แสดงอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีชมพู
		Yellow (Y) (สีเหลือง (Y))	-	แสดงอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีเหลือง
	Belt Life (อายุสายพาน)	-	-	แสดงอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ของชุดสายพานลำเลียง กระดาษ
	PF Kit1 Life (อายุการใช้งาน PF Kit1)	-	-	แสดงจำนวนหน้าที่เหลืออยู่ที่จะพิมพ์ด้วย PF kit 1
	Fuser Life (อายุการใช้งาน ฟิวเซอร์)	-	-	แสดงจำนวนหน้าที่เหลืออยู่ที่จะพิมพ์ด้วยชุดทำความ ร้อน
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวเลขและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

Machine Info. (ข้อมูลเครื่อง) (ต่อ)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Reset Parts Life (ตั้งค่าใหม่สำหรับชิ้นส่วน) (ปรากฏเฉพาะกรณีที่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือชุดสายพานลำเลียงกระดาษถูกใช้งานเกินกว่าอายุการใช้งานที่ถูกประเมินไว้)	Drum Unit (ชุดแม่แบบสร้างภาพ)	Black (BK) (สีดำ (BK))	-	ตั้งค่าใหม่สำหรับอายุการใช้งานของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีดำ ปรากฏในกรณีที่คุณเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่
		Cyan (C) (สีฟ้า (C))	-	ตั้งค่าใหม่สำหรับอายุการใช้งานของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีฟ้า ปรากฏในกรณีที่คุณเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่
		Magenta (M) (สีชมพู (M))	-	ตั้งค่าใหม่สำหรับอายุการใช้งานของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีชมพู ปรากฏในกรณีที่คุณเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่
		Yellow (Y) (สีเหลือง (Y))	-	ตั้งค่าใหม่สำหรับอายุการใช้งานของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีเหลือง ปรากฏในกรณีที่คุณเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่
	Belt Unit (ชุดสายพานลำเลียงกระดาษ)	-	-	ตั้งค่าใหม่สำหรับอายุการใช้งานของชุดสายพานลำเลียงกระดาษ ปรากฏในกรณีที่คุณเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

Paper Tray (ถาดกระดาษ)

เมนูย่อย	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Manual Feed (ป้อนด้วยตนเอง)	On (เปิด) / off (ปิด)*	เลือกที่จะป้อนกระดาษด้วยตนเองหรือไม่
2-sided (พิมพ์ 2 ด้าน)	On (Long Bind) (เปิด (สันปกยาว)) / On (Short Bind) (เปิด (สันปกสั้น)) / off (ปิด)*	เลือกที่จะพิมพ์บนกระดาษสองด้านหรือไม่
Tray1 Size (ขนาดถาด 1)	Any (ใดๆ)* / Letter (จดหมาย) / Legal / A4 / Executive / JIS B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / A6 / Folio	เลือกขนาดกระดาษที่คุณบรรจุในถาดกระดาษมาตรฐาน
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่		

General Setup (การตั้งค่าทั่วไป)

เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Local Language (ภาษาในเครื่อง)	-	English (อังกฤษ)* / Français (ฝรั่งเศส)...	เปลี่ยนภาษาแสดงผลบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD สำหรับประเทศของคุณ
Ecology (การรักษาสิ่งแวดล้อม)	Sleep Time (เวลารอทำงาน)	0 / 1 / 2 / 3* / 4 / 5 / ... Min (นาที)	ตั้งค่าเวลาที่จะกลับสู่โหมดประหยัดพลังงาน
	Toner Save (ประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์))	On (เปิด) / Off (ปิด)*	เพิ่มจำนวนหน้าที่สามารถทำการพิมพ์ได้จากตลับผงหมึก (โทนเนอร์)
	Auto Power Off (ปิดเครื่องอัตโนมัติ)	Off (ปิด)* / 1 hour (1 ชั่วโมง) / 2 hours (2 ชั่วโมง) / 4 hours (4 ชั่วโมง) / 8 hours (8 ชั่วโมง)	ตั้งค่าจำนวนชั่วโมงที่เครื่องจะคงอยู่ในโหมดพักสักก่อนที่จะเข้าสู่โหมดปิดเครื่อง เลือก Off (ปิด) ถ้าหากคุณไม่ต้องการให้เครื่องพิมพ์เข้าสู่โหมดปิดเครื่อง
Panel Control (แผงควบคุม)	Button Repeat (กดปุ่มซ้ำ)	0.1* / 0.4 / 0.6 / 0.8 / 1.0 / 1.4 / 1.8 / 2.0 Sec (วินาที)	ตั้งค่าเวลาสำหรับเปลี่ยนข้อความบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD เมื่อ กด ▲ หรือ ▼ ดังไว้ช่วงหนึ่ง
	Message Scroll (เลื่อนดูข้อความ)	Level1 (ระดับ 1)* / Level2 (ระดับ 2) / ... / Level10 (ระดับ 10)	ตั้งค่าเวลาเป็นวินาทีที่ข้อความบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะเลื่อนในหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จากระดับ 1=0.2 วินาทีถึงระดับ 10=2.0 วินาที
	LCD Contrast (ความคมชัด LCD)	-□□■□□+	ปรับความคมชัดของหน้าจอแสดงผลแบบ LCD
	Auto Online (อัตโนมัติออนไลน์)	On (เปิด)* / Off (ปิด)	ตั้งค่าให้เครื่องกลับสู่โหมดการเตรียมพร้อมหลังจากที่ว่างงานเป็นเวลา 30 วินาที หากคุณเลือก Off (ปิด) เครื่องจะไม่สามารถรับคำสั่งพิมพ์ถ้าหากกำลังอยู่ในโหมดเมนู
Setting Lock (ล็อคการตั้งค่า)	-	On (เปิด) / Off (ปิด)*	เปิดการตั้งค่าแผงล็อค On (เปิด) หรือ Off (ปิด) โดยใช้รหัสผ่าน
Reprint (การการพิมพ์ซ้ำ)	-	On (เปิด) / Off (ปิด)*	เปิดการตั้งค่าการพิมพ์ซ้ำ On (เปิด) หรือ Off (ปิด)
Interface (อินเตอร์เฟซ)	Select (เลือก)	Auto (อัตโนมัติ)* / USB / Network (เครือข่าย)	เลือกอินเตอร์เฟซที่จะใช้ หากคุณเลือก Auto (อัตโนมัติ) เครื่องจะเปลี่ยนอินเตอร์เฟซเป็น USB หรือ Ethernet โดยอัตโนมัติขึ้นอยู่กับอินเตอร์เฟซใดได้รับข้อมูล
	Auto IF Time (อัตโนมัติถ้าเวลา)	1 / 2 / 3 / 4 / 5* / ... / 99Sec (วินาที)	คุณต้องตั้งค่าช่วงหมดเวลาสำหรับตัวเลือกอินเตอร์เฟซอัตโนมัติ
	Input Buffer (อินพุตบัฟเฟอร์)	Level (ระดับ) 1 / 2 / 3 / 4* / ... / 7	เพิ่มหรือลดความจุบัฟเฟอร์อินพุต
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่			

Print Menu (เมนูการพิมพ์)

เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Emulation (เลียนแบบ) (HL-3170CDW)	-	Auto (อัตโนมัติ)* / HP LaserJet / BR-Script 3	เลือกโหมดการเลียนแบบที่คุณใช้
Auto Continue (ต่อเนื่องอัตโนมัติ)	-	On (เปิด) / Off (ปิด)*	เลือกการตั้งค่านี้หากคุณต้องการให้เครื่อง ล้างข้อผิดพลาดเกี่ยวกับขนาดกระดาษโ ดยอัตโนมัติ
Output Color (สีขาออก) (HL-3170CDW)	-	Auto (อัตโนมัติ)* / Color (สี) / Mono (ขาวดำ)	ตั้งค่าสีที่พิมพ์ออกมา
Media Type (ประเภทสื่อ) (HL-3170CDW)	-	Plain Paper (กระดาษธรรมดา)* / Thick Paper (กระดาษหนา) / Thicker Paper (กระดาษหนามาก) / Thin Paper (กระดาษบาง) / Recycled Paper (กระดาษรีไซเคิล) / Bond Paper (กระดาษปอนด์) / Envelopes (ซอง) / Env. Thick (ซอง หนา) / Env. Thin (ซอง บาง) / Glossy Paper (กระดาษแบบมันวาว)	ตั้งค่าชนิดกระดาษ
Paper (กระดาษ) (HL-3170CDW)	-	Letter (จดหมาย) / Legal / A4* / Executive / Com-10 / DL / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / JIS B6 / A6 / Monarch (โมนาร์ช) / C5 / Folio	ตั้งค่าขนาดกระดาษ
Copies (สำเนา) (HL-3170CDW)	-	1* / 2 / ... / 999	ตั้งค่าจำนวนหน้าที่พิมพ์
Orientation (ทิศทาง) (HL-3170CDW)	-	Portrait (แนวตั้ง)* / Landscape (แนวนอน)	เครื่องพิมพ์นี้สามารถพิมพ์จำนวนหน้าใน แนวตั้งหรือแนวนอน
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่			

Print Menu (เมนูการพิมพ์) (ต่อ)

เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Print Position (ตำแหน่งพิมพ์)	X Offset (X ออฟเซต)	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500Dots (จุด)	เลื่อนไปที่ตำแหน่งเริ่มพิมพ์ (ที่มุมซ้ายบนของหน้า) ในแนวนอนสูงสุด -500 (ซ้าย) ถึง +500 (ขวา) จุด ความละเอียด 300 dpi
	Y Offset (Y ออฟเซต)	-500 / -499 / ... / -1 / 0* / 1 / ... / 499 / 500Dots (จุด)	เลื่อนไปที่ตำแหน่งเริ่มพิมพ์ (ที่มุมซ้ายบนของหน้า) ในแนวตั้งสูงสุด -500 (บน) ถึง +500 (ล่าง) จุด ความละเอียด 300 dpi
Auto FF (FF อัตโนมัติน) (HL-3170CDW)	-	On (เปิด) / off (ปิด)*	ให้คุณพิมพ์ข้อมูลที่เหลืออยู่โดยไม่กด Go
HP LaserJet (HL-3170CDW)	Font No. (หมายเลขแบบอักษร)	I000 / ... / I059* / ... / I071	ตั้งค่าหมายเลขแบบอักษร
	Font Pitch (ความกว้างแบบอักษร)	0.44 / ... / 10.00* / ... / 99.99	ตั้งค่าระดับแบบอักษร เมนู Font Pitch (ความกว้างแบบอักษร) จะปรากฏเมื่อคุณเลือก I059 ถึง I071 ในการตั้งค่า Font No. (หมายเลขแบบอักษร)
	Font Point (ขนาดพอยท์แบบอักษร)	4.00 / ... / 12.00* / ... / 999.75	ตั้งค่าขนาดแบบอักษร เมนู Font Point (ขนาดพอยท์แบบอักษร) จะปรากฏเมื่อคุณเลือก I000 ถึง I058 ในการตั้งค่า Font No. (หมายเลขแบบอักษร)
	Symbol Set (ชุดสัญลักษณ์)	PC-8* / PC-8 D/N / ...	ตั้งค่าชุดสัญลักษณ์หรือชุดตัวอักษร
	Table Print (พิมพ์ตาราง)	-	พิมพ์ตารางรหัส หาก Change Emulation (เปลี่ยนการเลียนแบบ) ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ให้เลือก Auto (อัตโนมัติ) หรือ HP LaserJet ใน Emulation (เลียนแบบ) จาก Print Menu (เมนูการพิมพ์) (ดู หน้า 92)
	Auto LF (LF อัตโนมัติน)	On (เปิด) / off (ปิด)*	เปิด: CR → CR+LF, ปิด: CR → CR
	Auto CR (CR อัตโนมัติน)	On (เปิด) / off (ปิด)*	เปิด: LF → LF+CR, FF → FF+CR, หรือ VT → VT+CR ปิด: LF → LF, FF → FF, หรือ VT → VT
	Auto WRAP (WRAP อัตโนมัติน)	On (เปิด) / off (ปิด)*	เลือกที่จะแทรกอักขระขึ้นบรรทัดใหม่ (line feed) และปิดแคร่ (carriage return) เมื่อเครื่องพิมพ์ถึงขอบกระดาษด้านขวาหรือไม่



ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่

Print Menu (เมนูการพิมพ์) (ต่อ)

เมนูย่อย	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
HP LaserJet (HL-3170CDW) (ต่อ)	Auto SKIP (SKIP อัตโนมัติ)	On (เปิด)* / Off (ปิด)	เลือกที่จะแทรกอักขระขึ้นบรรทัดใหม่ (line feed) และปัดแคร่ (carriage return) เมื่อตำแหน่งเครื่องพิมพ์ถึงขอบกระดาษด้านล่างหรือไม่
	Left Margin (ขอบกระดาษซ้าย)	##	ตั้งค่าขอบกระดาษด้านซ้ายที่คอลัมน์ 0 ถึงคอลัมน์ 70 ที่ 1 cpi การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 0 cpi
	Right Margin (ขอบกระดาษขวา)	##	ตั้งค่าขอบกระดาษด้านขวาที่คอลัมน์ 10 ถึงคอลัมน์ 80 ที่ 1 cpi การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 78 cpi (A4)
	Top Margin (ขอบกระดาษบน)	#.##	ตั้งค่าขอบกระดาษด้านบนที่ระยะจากขอบด้านบนของกระดาษ: 0.00, 0.33, 0.50, 1.00, 1.50 หรือ 2.00 นิ้ว การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 0.50 นิ้ว
	Bottom Margin (ขอบกระดาษล่าง)	#.##	ตั้งค่าขอบกระดาษด้านล่างที่ระยะจากขอบด้านล่างของกระดาษ: 0.00, 0.33, 0.50, 1.00, 1.50 หรือ 2.00 นิ้ว การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 0.50 นิ้ว
	Lines (เส้น)	###	ตั้งค่าจำนวนบรรทัดในแต่ละหน้าจาก 5 ถึง 128 บรรทัด การตั้งค่าเริ่มต้นคือ 64 บรรทัด (A4)
BR-Script 3 (HL-3170CDW)	Error Print (พิมพ์ผิดพลาด)	On (เปิด)* / Off (ปิด)	เลือกที่จะให้เครื่องพิมพ์ข้อมูลความผิดพลาดเมื่อเกิดข้อผิดพลาดหรือไม่
	CAPT	On (เปิด) / Off (ปิด)*	ใช้งานเทคโนโลยีการพิมพ์สีขั้นสูง (CAPT - Color Advanced Printing Technology) เพื่อคุณภาพงานพิมพ์ที่สูงเมื่อพิมพ์ไฟล์ PS ที่สร้างโดยไดรเวอร์ PS ที่ไม่ใช่ของ Brother สี และภาพจะดูชัดเจนและถูกต้องมากขึ้น ความเร็วในการพิมพ์จะช้าลง
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่			

Network Menu (เมนูเครือข่าย) สำหรับ HL-3150CDN

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
TCP/IP	Boot Method (วิธีบูท)	-	Auto (อัตโนมัติ)* / Static (คงที่) / RARP / BOOTP / DHCP	เลือกวิธีการเชื่อมต่อไอพี (IP) ที่ตรงตามความต้องการของคุณที่สุด
	IP Address (IP แอดเดรส)	-	###.###.###.### (000.000.000.000) * 1	ป้อนเลขที่อยู่ไอพี
	Subnet Mask (ซับเน็ตมาสก์)	-	###.###.###.### (000.000.000.000) * 1	ป้อน Subnet mask
	Gateway (เกตเวย์)	-	###.###.###.### (000.000.000.000) * 1	ป้อนที่อยู่เกตเวย์
	IP Boot Tries (จำนวนครั้งที่พยายามเริ่มต้น IP)	-	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	ระบุจำนวนครั้งที่เครื่องพยายามติดต่อเลขที่อยู่ IP เมื่อตั้งค่า Boot Method (วิธีบูท) ไปที่การตั้งค่าใดๆ ยกเว้น Static (คงที่)
	APIPA	-	On (เปิด)* / Off (ปิด)	จัดสรรเลขที่อยู่ไอพีภายในช่วงลิงค์โลคอล (link-local) โดยอัตโนมัติ 1
	IPv6	-	On (เปิด) / off (ปิด)*	ตั้งค่าการใช้โปรโตคอล IPv6
Ethernet (อีเทอร์เน็ต)	-	-	Auto (อัตโนมัติ)* / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	เลือกโหมดเชื่อมต่อ Ethernet
Wired Status (สถานะแบบใช้สาย)	-	-	Active 100B-FD (ใช้งาน 100B-FD) / Active 100B-HD (ใช้งาน 100B-HD) / Active 10B-FD (ใช้งาน 10B-FD) / Active 10B-HD (ใช้งาน 10B-HD) / Inactive (ไม่ใช้งาน) / Wired OFF (ปิดการใช้สาย)	แสดงสถานะการเชื่อมต่อ Ethernet
MAC Address (MAC แอดเดรส)	-	-	-	แสดง MAC แอดเดรสของเครื่องพิมพ์
Network Reset (รีเซ็ตเครือข่าย)	กู้คืนการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ภายในไปที่ค่าเริ่มต้นที่มาจากโรงงาน			
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

¹ ### หมายถึง จำนวนภายในช่วง 000 ถึง 255 สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่าย หาก 'วิธีการบูตเครื่อง' ของเครื่องเป็น 'Auto' เครื่องพิมพ์จะพยายามตั้งค่าเลขที่อยู่ไอพี (IP) และ Subnet Mask โดยจากเซิร์ฟเวอร์บูท เช่น DHCP หรือ BOOTP ในกรณีที่ไม่มีพบเซิร์ฟเวอร์บูท จะมีการจัดสรรเลขที่อยู่ไอพี APIPA ให้ ตัวอย่างเช่น 169.254. [001-254]. [000-255] หาก 'วิธีการบูตเครื่อง' ของเครื่องพิมพ์ตั้งค่าไปที่ 'Static' คุณต้องป้อนเลขที่อยู่ไอพีจากแผนภูมิของเครื่องพิมพ์ด้วยตนเอง

Network Menu (เมนูเครือข่าย) สำหรับ HL-3170CDW

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Wired LAN (LAN มีสาย)	TCP/IP	Boot Method (วิธีบูท)	Auto (อัตโนมัติ)* / Static (คงที่) / RARP / BOOTP / DHCP	เลือกวิธีการเชื่อมต่อไอพี (IP) ที่ตรงตามความต้องการของคุณที่ สุด
		IP Address (IP แอดเดรส)	###.###.###.### (000.000.000.000)* 1	ป้อนเลขที่อยู่ไอพี
		Subnet Mask (ซับเน็ตมาสก์)	###.###.###.### (000.000.000.000)* 1	ป้อน Subnet mask
		Gateway (เกตเวย์)	###.###.###.### (000.000.000.000)* 1	ป้อนที่อยู่เกตเวย์
		IP Boot Tries (จำนวนครั้งที่ พยายามเริ่มต้น IP)	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	ระบุจำนวนครั้งที่เครื่องพยายาม ติดต่อเลขที่อยู่ IP เมื่อตั้งค่า Boot Method (วิธีบูท) ไปที่การตั้งค่าใดๆ ยกเว้น Static (คงที่)
		APIPA	On (เปิด)* / Off (ปิด)	จัดสรรเลขที่อยู่ไอพีภายในช่วง ลิงค์โลคอล (link-local) โดยอัตโนมัติ 1
		IPv6	On (เปิด) / Off (ปิด)*	เปิดการใช้งานหรือปิดการใช้งาน โพรโทคอล IPv6
	Ethernet (อีเธอร์เน็ต)	-	Auto (อัตโนมัติ)* / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	เลือกโหมดเชื่อมต่อ Ethernet
	Wired Status (สถานะแบบใช้ สาย)	-	Active 100B-FD (ใช้งาน 100B-FD) / Active 100B-HD (ใช้งาน 100B-HD) / Active 10B-FD (ใช้งาน 10B-FD) / Active 10B-HD (ใช้งาน 10B-HD) / Inactive (ไม่ใช้งาน) / Wired OFF (ปิดการใช้สาย)	แสดงสถานะการเชื่อมต่อ Ethernet
	MAC Address (MAC แอดเดรส)	-	-	แสดง MAC แอดเดรสของเครื่องพิมพ์
	Set to Default (ตั้งค่าเป็น ค่าเริ่มต้น)	กู้คืนการตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สายของเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ภายในไปที่ค่าเริ่มต้นที่มาจาก โรงงาน		
	Wired Enable (เปิดใช้งานแบบมี สาย)	-	On (เปิด)* / Off (ปิด)	เลือกโหมดเชื่อมต่อ Ethernet



ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่

Network Menu (เมนูเครือข่าย) สำหรับ HL-3170CDW (ต่อ)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
WLAN	TCP/IP	Boot Method (วิธีบูท)	Auto (อัตโนมัติ)* / Static (คงที่) / RARP / BOOTP / DHCP	เลือกวิธีการเชื่อมต่อไอพี (IP) ที่ตรงตามความต้องการของคุณที่สุด
		IP Address (IP แอดเดรส)	###.###.###.### (000.000.000.000) * 1	ป้อนเลขที่อยู่ไอพี
		Subnet Mask (ซับเน็ตมาสก์)	###.###.###.### (000.000.000.000) * 1	ป้อน Subnet mask
		Gateway (เกตเวย์)	###.###.###.### (000.000.000.000) * 1	ป้อนที่อยู่เกตเวย์
		IP Boot Tries (จำนวนครั้งที่พยายามเริ่มต้น IP)	0 / 1 / 2 / 3* / ... / 32767	ระบุจำนวนครั้งที่เครื่องพยายามติดต่อเลขที่อยู่ IP เมื่อตั้งค่า Boot Method (วิธีบูท) ไปที่การตั้งค่าใดๆ ยกเว้น Static (คงที่)
		APIPA	On (เปิด)* / Off (ปิด)	จัดสรรเลขที่อยู่ไอพีภายในช่วงลิงค์โลคอล (link-local) โดยอัตโนมัติ ¹
		IPv6	On (เปิด) / Off (ปิด)*	เปิดการใช้งานหรือปิดการใช้งานโพรโทคอล IPv6
	Setup Wizard (ตัวช่วยการตั้งค่า)	-	-	กำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้วิธีติดตั้งค่า
	WPS/AOSS	-	-	กำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้วิธีการ WPS หรือ AOSS™
	WPS w/ PIN Code (WPS ที่มีรหัส PIN)	-	-	กำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้ WPS ที่มี PIN code
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

Network Menu (เมนูเครือข่าย) สำหรับ HL-3170CDW (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 (เปิดใช้งานแบบมี สาย) เป็น Off (ปิด))	Status (สถานะ)	Active (11n) (ใช้งาน (11n)) / Active (11b) (ใช้งาน (11b)) / Active (11g) (ใช้งาน (11g)) / Wired LAN Active (LAN แบบมีสายใช้งาน) / WLAN OFF (ปิด WLAN) / AOSS Active (AOSS ทำงาน) / Connection Fail (เชื่อมต่อล้มเหลว)	แสดงสถานะการเชื่อมต่อ Ethernet แบบไร้สาย
		Signal (สัญญาณ)	Strong (แรง) / Medium (ปานกลาง) / Weak (อ่อน) / None (ไม่มี)	แสดงเงื่อนไขสัญญาณ
		Channel (ช่องสัญญาณ)	-	แสดงช่องสัญญาณที่ใช้งานเมื่อ Status (สถานะ) เปิดทำงาน
		Speed (ความเร็ว)	-	แสดงความเร็วในการเชื่อมต่อเมื่อ Status (สถานะ) ทำงาน
		SSID	-	แสดง SSID [ใช้ตัวเลขสูงสุด 32 หลักและตัวอักษร 0-9, a-z และ A-Z ในค่า ASCII]
		Comm. Mode (โหมด สื่อสาร)	Ad-hoc (เฉพาะกิจ) / Infrastructure (โครงสร้าง)	แสดงโหมดการสื่อสารปัจจุบัน
	MAC Address (MAC แอดเดรส)	-	-	แสดง MAC แอดเดรสของเครื่องพิมพ์
	Set to Default (ตั้งค่าเป็นค่าเริ่ม ต้น)	กู้คืนการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ภายในไปที่ค่าเริ่มต้นที่มาจาก โรงงาน		
Wi-Fi Direct	WLAN Enable (เปิดใช้งาน WLAN)	-	On (เปิด) / off (ปิด)*	เปิดหรือปิดส่วนต่อประสานเครือ ข่ายแบบไร้สาย
	Push Button (ปุ่มกด)	-	-	คุณสามารถกำหนดค่าเครือข่าย Wi-Fi Direct™ ได้ง่ายดายโดยใช้ปุ่มกดเพียง ปุ่มเดียว
	PIN Code (รหัส PIN)	-	-	คุณสามารถกำหนดค่าเครือข่าย Wi-Fi Direct™ ได้โดยใช้ WPS ที่มี PIN code
	Manual (คู่มือ)	-	-	คุณสามารถกำหนดค่าเครือข่าย Wi-Fi Direct™ ด้วยตนเอง
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

Network Menu (เมนูเครือข่าย) สำหรับ HL-3170CDW (ต่อ)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Wi-Fi Direct (ต่อ)	Group Owner (เจ้าของกลุ่ม)	-	On (เปิด) / Off (ปิด)*	ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของคุณเป็นเจ้าของกลุ่ม
	Device Info. (ข้อมูลอุปกรณ์)	Device Name (ชื่ออุปกรณ์)	-	คุณสามารถแสดงชื่ออุปกรณ์จากเครื่องพิมพ์ของคุณ
		SSID	-	แสดง SSID ของเจ้าของกลุ่ม เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้เชื่อมต่อ หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Not Connected (ไม่เชื่อมต่อ)
		IP Address (IP แอดเดรส)	-	แสดงเลขที่อยู่ไอพีของเครื่องของคุณ
	Status Info. (ข้อมูลสถานะ)	Status (สถานะ)	G/O Active(**) (G/O ทำงาน (**)) / Client Active (ไคลเอนท์ทำงาน) / Not Connected (ไม่เชื่อมต่อ) / Off (ปิด) / Wired LAN Active (LAN แบบมีสายใช้งาน) ** = จำนวนอุปกรณ์	แสดงสถานะเครือข่าย Wi-Fi Direct™
		Signal (สัญญาณ)	Strong (แรง) / Medium (ปานกลาง) / Weak (อ่อน) / None (ไม่มี)	แสดงความแรงของสัญญาณ เครือข่าย Wi-Fi Direct™ เมื่อเครื่องพิมพ์ของคุณทำหน้าที่ เป็นเจ้าของกลุ่ม หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Strong (แรง) เสมอ
		Channel (ช่องสัญญาณ)	-	แสดงช่องสัญญาณที่ใช้งานเมื่อ Status (สถานะ) เป็น G/O Active(**) (G/O ทำงาน (**)) หรือ Client Active (ไคลเอนท์ทำงาน)
		Speed (ความเร็ว)	-	แสดงความเร็วในการเชื่อมต่อเมื่อ Status (สถานะ) เป็น G/O Active(**) (G/O ทำงาน (**)) หรือ Client Active (ไคลเอนท์ทำงาน)
		I/F Enable (เปิดใช้งาน I/F)	-	เปิดการใช้งานหรือปิดการใช้งาน การเชื่อมต่อ Wi-Fi Direct™
	 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่			

Network Menu (เมนูเครือข่าย) สำหรับ HL-3170CDW (ต่อ)

เมนูย่อย 1	เมนูย่อย 2	ตัวเลือกเมนู	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Network Reset (รีเซ็ตเครือข่าย)	กู้คืนการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ภายในไปที่ค่าเริ่มต้นที่มาจากโรงงาน			
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่				

¹ ### หมายถึง จำนวนภายในช่วง 000 ถึง 255 สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่าย หาก 'วิธีการบูตเครื่อง' ของเครื่องเป็น 'Auto' เครื่องพิมพ์จะพยายามตั้งค่าเลขที่อยู่ไอพี (IP) และ Subnet Mask โดยจากเซิร์ฟเวอร์บูต เช่น DHCP หรือ BOOTP ในกรณีที่ไม่มีพบเซิร์ฟเวอร์บูต จะมีการจัดสรรเลขที่อยู่ไอพี APIPA ให้ ตัวอย่างเช่น 169.254. [001-254]. [000-255] หาก 'วิธีการบูตเครื่อง' ของเครื่องพิมพ์ตั้งค่าไปที่ 'Static' คุณต้องป้อนเลขที่อยู่ไอพีจากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ด้วยตนเอง

Reset Menu (รีเซ็ตเมนู)

การแสดงผลบนหน้าจอ	คำอธิบาย
Network (เครือข่าย)	กู้คืนการตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดของเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ภายในไปที่ค่าเริ่มต้นที่มาจากโรงงาน
Factory Reset (รีเซ็ตค่าที่ตั้งจากโรงงาน)	ตั้งค่าใหม่สำหรับเครื่องพิมพ์ และกู้คืนการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ (รวมถึงการตั้งค่าคำสั่ง) ไปที่ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่	

Color Correction (การแก้ไขสี)

เมนูย่อย	ตัวเลือก	คำอธิบาย
Frequency (ความถี่)	Normal (ธรรมดา)* / Low (ต่ำ) / Off (ปิด)	ตั้งค่าความถี่ที่คุณต้องการดำเนินการปรับแต่งค่าของสี และการลงทะเบียนสีอัตโนมัติ
ColorCalibration (การปรับแต่งค่าของสี)	Calibrate (ปรับเทียบ)	ดำเนินการปรับแต่งค่าของสีเพื่อทบทวนความถูกต้องของสี
	Reset (รีเซ็ต)	ตั้งค่าพารามิเตอร์ของการปรับแต่งค่าของสีกลับเป็นค่าปกติ
Auto Regist. (การลงทะเบียนสีอัตโนมัติ)	-	ปรับตำแหน่งการพิมพ์สำหรับแต่ละสีโดยอัตโนมัติ
 ค่าที่ตั้งจากโรงงานจะแสดงเป็นตัวหนาและมีเครื่องหมายดอกจันกำกับอยู่		

การพิมพ์เอกสารซ้ำ

การพิมพ์งานสุดท้ายซ้ำ

พิมพ์ข้อมูลซ้ำจากงานพิมพ์สุดท้ายโดยไม่ต้องส่งจากคอมพิวเตอร์อีกครั้ง

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันพิมพ์ซ้ำไม่สามารถใช้งานได้เมื่อ Secure Function Lock 2.0 เปิดอยู่ (ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Secure Function Lock 2.0 >> คู่มือเน็ตเวิร์คสำหรับผู้ใช้: *Secure Function Lock 2.0*)
- หากเครื่องไม่มีหน่วยความจำเพียงพอที่จะเก็บข้อมูลงานพิมพ์ชั่วคราว เครื่องพิมพ์จะไม่พิมพ์เอกสาร
- หากคุณรอ 30 วินาทีเพื่อดำเนินการแพลงควบคุมต่อ การตั้งค่าการพิมพ์ซ้ำจะปิดลงและหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะกลับสู่โหมดเตรียมพร้อม
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ดูที่ *แท็บการทำงานขั้นสูง* >> หน้า 36
- หลังจากปิดเครื่อง งานพิมพ์สุดท้ายจะถูกลบ

วิธีการพิมพ์ซ้ำงานสุดท้าย

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่า Reprint (การการพิมพ์ซ้ำ) เป็น On (เปิด) โดยใช้ปุ่มบนแผงควบคุมเพื่อเข้าสู่เมนู General Setup (การตั้งค่าทั่วไป)

หมายเหตุ

หากคุณพิมพ์โดยใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows® ที่ให้มากับเครื่องพิมพ์ การตั้งค่า **ใช้การพิมพ์ซ้ำ** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะถูกใช้ก่อนการตั้งค่าที่ทำบนแผงควบคุม เลือกช่องใส่เครื่องหมาย **ใช้การพิมพ์ซ้ำ** ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ใหดูที่ *ใช้การพิมพ์ซ้ำ* >> หน้า 42)

- 2 กด **Go** นานประมาณ 4 วินาทีแล้วปล่อยปุ่ม
- 3 ตรวจสอบว่าหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Reprint: Print (การการพิมพ์ซ้ำ: พิมพ์) กด **OK**
- 4 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อป้อนจำนวนสำเนา เลือกตัวเลขระหว่าง 1 และ 999 Copies (สำเนา)
- 5 กด **OK** หรือ **Go**

หมายเหตุ

หากต้องการลบงานพิมพ์สุดท้ายจากหน่วยความจำ ให้แทนที่ขั้นตอน ③ ถึง ⑤ ด้วยขั้นตอนต่อไปนี้:

- กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Reprint: Delete (การการพิมพ์ซ้ำ: ลบ) กด **OK**

หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Deleted (ลบแล้ว) และเครื่องพิมพ์จะกลับสู่โหมดการเตรียมพร้อม

การพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย

ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย

เอกสารที่ปลอดภัยจะถูกป้องกันด้วยรหัสผ่านและเฉพาะผู้ที่ทราบรหัสผ่านเท่านั้นที่สามารถพิมพ์เอกสารได้ เครื่องพิมพ์จะไม่พิมพ์เอกสารเมื่อคุณส่งเอกสารเพื่อพิมพ์ เพื่อพิมพ์เอกสาร คุณต้องใช้แฟงควบคุมของเครื่องพิมพ์ (โดยใช้รหัสผ่าน) ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัยจะถูกลบหลังจากพิมพ์แล้ว

เมื่อพื้นที่เก็บข้อมูลชั่วคราวเต็ม หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Out of Memory (หน่วยความจำเต็ม) กด **Cancel** เพื่อกลับไปโหมดการเตรียมพร้อม

หากต้องการลบข้อมูลค่าส่งพิมพ์ ดำเนินการตามขั้นตอนนี้โดยใช้แฟงควบคุม

หมายเหตุ

- ข้อมูลที่ปลอดภัยจะถูกลบเมื่อเครื่องพิมพ์ปิดทำงาน
- หากคุณรอ 30 วินาทีเพื่อดำเนินการแฟงควบคุมต่อ การตั้งค่าการพิมพ์แบบปลอดภัยจะปิดลงและหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะกลับสู่โหมดเตรียมพร้อม
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ และวิธีการสร้างข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย ดูที่ *การพิมพ์โดยใช้การรักษาความปลอดภัย* >> หน้า 39 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows®) *ตัวเลือกขั้นสูง* >> หน้า 53 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows® BR-Script) *การพิมพ์โดยใช้การรักษาความปลอดภัย* >> หน้า 66 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช) หรือ *การพิมพ์โดยใช้การรักษาความปลอดภัย* >> หน้า 77 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช BR-Script)

วิธีพิมพ์ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย

- 1 กด **Secure**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกชื่อผู้ใช้ กด **OK**
- 3 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกงาน กด **OK**
- 4 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อป้อนรหัสผ่านของคุณ กด **OK**
- 5 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Print (พิมพ์) กด **OK**
- 6 กด ▲ หรือ ▼ ป้อนจำนวนสำเนาที่คุณต้องการ
- 7 กด **OK** หรือ **Go**

หมายเหตุ

หากต้องการข้อมูลการพิมพ์แบบปลอดภัยจากหน่วยความจำ ให้แทนที่ขั้นตอน ⑤ ถึง ⑦ ด้วยขั้นตอนต่อไปนี้:

- กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Delete (ลบ) กด **OK**

หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Deleted (ลบแล้ว) และเครื่องพิมพ์จะกลับสู่โหมดการเตรียมพร้อม

คุณลักษณะความปลอดภัย

Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock ให้คุณจำกัดการเข้าถึงของบุคคลสาธารณะในฟังก์ชันการพิมพ์¹

คุณลักษณะนี้จะป้องกันไม่ให้ผู้เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์โดยจำกัดการเข้าถึงการตั้งค่าเมนู ก่อนใช้คุณลักษณะความปลอดภัย คุณต้องป้อนรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่าจำกัดการเข้าถึงสำหรับผู้ใช้งานเฉพาะรายได้พร้อมทั้งกำหนดรหัสผ่านของผู้ใช้

ผู้ใช้ที่ถูกจำกัดการเข้าถึงต้องป้อนรหัสผ่านผู้ใช้เพื่อใช้งานเครื่องพิมพ์ Secure Function Lock

สามารถตั้งค่าโดยใช้การบริหารจัดการบนเว็บและ BRAdmin Professional 3 (Windows® เท่านั้น)

(>>คู่มือเน็ตเวิร์คสำหรับผู้ใช้)

¹ ฟังก์ชันพิมพ์ประกอบด้วยงานพิมพ์ผ่าน AirPrint, การพิมพ์ผ่านกลุ่มเมฆ Google

หมายเหตุ

- จดบันทึกการรหัสผ่านของคุณเก็บไว้ หากคุณลืมรหัสผ่าน คุณต้องตั้งค่าใหม่สำหรับรหัสผ่านที่ถูกเก็บอยู่ในเครื่องพิมพ์ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่าใหม่สำหรับรหัสผ่าน โปรดติดต่อ บริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในท้องที่ของคุณเพื่อขอรับบริการ
- เฉพาะผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถตั้งค่าขีดจำกัดและเปลี่ยนแปลงให้กับผู้ใช้แต่ละรายได้

การตั้งค่าการล็อคการทำงาน

การตั้งค่าการล็อคการทำงาน

ให้คุณตั้งค่ารหัสผ่านเพื่อไม่ให้คุณคนอื่นเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของคุณโดยไม่ได้ตั้งใจ

จดบันทึกการรหัสผ่านของคุณเก็บไว้ หากคุณลืมรหัสผ่าน คุณต้องตั้งค่าใหม่สำหรับรหัสผ่านที่ถูกเก็บอยู่ในเครื่องพิมพ์ โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณ

บริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในท้องที่ของคุณ

ขณะที่การตั้งค่าการล็อคการทำงานเป็น On (เปิด) คุณไม่สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าต่อไปนี้ได้หากไม่มีรหัสผ่าน:

- ถาดใส่กระดาษ
- การตั้งค่าทั่วไป
- เมนูการพิมพ์ (ยกเว้นการพิมพ์ตาราง)
- เครือข่าย (ยกเว้นสถานะ MAC แอดเดรส ข้อมูลสถานะ และข้อมูลอุปกรณ์ใน Wi-Fi Direct)
- เมนูตั้งค่าใหม่

การตั้งค่ารหัสผ่าน

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด **OK**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Setting Lock (ล็อคการตั้งค่า) กด **OK**
- 3 ป้อนตัวเลขหลักสำหรับรหัสผ่าน เพื่อป้อนตัวเลขแต่ละหลัก กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกตัวเลขแล้วกด **OK**
- 4 ป้อนรหัสผ่านอีกครั้งเมื่อ หน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Verify: (ตรวจสอบ:)

การเปลี่ยนรหัสผ่านการตั้งค่าการล็อคการทำงานของคุณ

ปิดการตั้งค่าการล็อคการทำงานก่อนเปลี่ยนรหัสผ่านของคุณ (ดู *การเปิด/ปิดการตั้งค่าการล็อคการทำงาน* >> หน้า 105)

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด **OK**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Setting Lock (ล็อคการตั้งค่า) กด **OK**
- 3 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Set Password (ตั้งรหัสผ่าน) กด **OK**
- 4 ป้อนรหัสผ่านสี่หลักที่ลงทะเบียนไว้ เพื่อป้อนตัวเลขแต่ละหลัก กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกตัวเลขแล้วกด **OK**
- 5 ป้อนตัวเลขสี่หลักสำหรับรหัสผ่านใหม่ เพื่อป้อนตัวเลขแต่ละหลัก กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกตัวเลขแล้วกด **OK**
- 6 ป้อนรหัสผ่านอีกครั้งเมื่อ หน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Verify: (ตรวจสอบ:)

การเปิด/ปิดการตั้งค่าการล็อคการทำงาน

หากคุณป้อนรหัสผ่านผิดเมื่อทำตามคำแนะนำด้านล่าง หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Wrong Password ป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องอีกครั้ง

การเปิดการตั้งค่าการล็อคการทำงาน

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด **OK**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Setting Lock (ล็อคการตั้งค่า) กด **OK**
- 3 กด **OK** เมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง On (เปิด)
- 4 ป้อนรหัสผ่านสี่หลักที่ลงทะเบียนไว้ เพื่อป้อนตัวเลขแต่ละหลัก กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกตัวเลขแล้วกด **OK**

การปิดการตั้งค่าการล็อคการทำงาน

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด **OK**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Setting Lock (ล็อคการตั้งค่า) กด **OK**
- 3 ป้อนรหัสผ่านสี่หลักที่ลงทะเบียนไว้ เพื่อป้อนตัวเลขแต่ละหลัก กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกตัวเลขแล้วกด **OK**
- 4 กด **OK** หรือ **Go** เมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Off (ปิด)

คุณลักษณะด้านสิ่งแวดล้อม

รูปแบบการประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)

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

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด **OK**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Ecology (การรักษาสิ่งแวดล้อม) กด **OK**
- 3 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Toner Save (ประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์)) กด **OK**
- 4 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก On (เปิด) หรือ Off (ปิด) กด **OK** หรือ **Go**

เวลาพัก

การตั้งค่าโหมดพักสามารถช่วยลดปริมาณการใช้ไฟได้ เมื่อเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพัก (โหมดประหยัดพลังงาน) เครื่องพิมพ์จะทำงานเสมือนเครื่องพิมพ์ถูกปิดอยู่ เครื่องจะกลับมาทำงานอีกครั้งและเริ่มพิมพ์เมื่อได้รับงานพิมพ์

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

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด **OK**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Ecology (การรักษาสิ่งแวดล้อม) กด **OK**
- 3 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Sleep Time (เวลารอทำงาน) กด **OK**
- 4 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อป้อนระยะเวลาที่เครื่องว่างก่อนเข้าสู่โหมดพัก กด **OK** หรือ **Go**

โหมดหยุดชั่วคราว

หากเครื่องอยู่ในโหมดพักและไม่ได้รับคำสั่งงานใดๆ เป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องจะเข้าสู่โหมดหยุดชั่วคราวและหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Deep Sleep (รอทำงานนาน) โหมดหยุดชั่วคราวใช้พลังงานน้อยกว่าโหมดพัก เครื่องพิมพ์จะเรียกคืนการทำงานเมื่อเครื่องพิมพ์ได้รับงานพิมพ์

ปิดเครื่องอัตโนมัติ

หากเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพักสักเป็นระยะเวลาหนึ่ง เครื่องพิมพ์จะเข้าสู่โหมดปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เพื่อเริ่มการพิมพ์ กดค้างที่ปุ่ม  บนแผงควบคุมแล้วส่งข้อมูลการพิมพ์

คุณสามารถเลือกระยะเวลาที่เครื่องจะคงอยู่ในโหมดพักสักก่อนที่จะเข้าสู่โหมดปิดเครื่องได้โดยการทำตามขั้นตอนต่อไป

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก General Setup (การตั้งค่าทั่วไป) กด **OK**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Ecology (การรักษาสิ่งแวดล้อม) กด **OK**
- 3 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Auto Power Off (ปิดเครื่องอัตโนมัติ) กด **OK**
- 4 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Off (ปิด), 1 hour (1 ชั่วโมง), 2 hours (2 ชั่วโมง), 4 hours (4 ชั่วโมง) หรือ 8 hours (8 ชั่วโมง) กด **OK** หรือ **Go**

หมายเหตุ

เครื่องจะไม่เข้าสู่โหมดปิดเครื่องเมื่อเครื่องเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบมีสายหรือเครือข่ายไร้สาย หรือมีข้อมูลพิมพ์แบบป้อนอยู่ภายในหน่วยความจำ

การแก้ไขสี

ความถี่

ตั้งค่าว่าจะให้ทำการแก้ไขสีบ่อยแค่ไหน (การปรับแต่งค่าของสีและการลงทะเบียนสีอัตโนมัติ) การตั้งค่าจากโรงงานคือ Normal กระบวนการการแก้ไขสีจะใช้งานฟังก์ชัน (โทนเนอร์) ปริมาณมากขึ้น

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Color Correction (การแก้ไขสี) กด **OK**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Frequency (ความถี่) กด **OK**
- 3 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Normal (ธรรมดา), Low (ต่ำ) หรือ Off (ปิด) กด **OK**

การปรับแต่งค่าของสี

ความเข้มจางของเอกสารในการส่งออกแต่ละสีอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อมของเครื่อง เช่น อุณหภูมิและความชื้น การปรับแต่งค่าของสีช่วยให้คุณปรับปรุงความเข้มของสีให้ดีขึ้น

หมายเหตุ

- ถ้าคุณพิมพ์โดยใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ Windows® ไดรเวอร์จะได้รับข้อมูลการปรับแต่งค่าของสีโดยอัตโนมัติถ้ากล่องทำเครื่องหมายทั้ง **ใช้ข้อมูลการตรวจเทียบ และ รับข้อมูลอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ** ถูกเลือกอยู่ทั้งคู่ การตั้งค่าเริ่มต้นคือ เปิด โปรดดูที่ *การปรับแต่งค่าของสี* >> หน้า 42
- หากคุณกำลังใช้งานไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แมคอินทอช คุณจะต้องทำการปรับแต่งค่าของสีโดยใช้ Status Monitor เปิด Status Monitor จากนั้นจึงเลือก **Color Calibration** (การตรวจเทียบสี) จากเมนู **Control** (การควบคุม) ดู *Status Monitor* >> หน้า 79 สำหรับวิธีการเปิด Status Monitor

การปรับแต่งค่าของสี

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Color Correction (การแก้ไขสี) กด **OK**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก ColorCalibration (การปรับแต่งค่าของสี) กด **OK**
- 3 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Calibrate (ปรับเทียบ) กด **OK**
- 4 กด ▲ เพื่อเลือก Yes (ใช่)
เครื่องจะทำการปรับแต่งค่าของสี จากนั้นจึงกลับสู่โหมดเตรียมพร้อม

ตั้งค่าใหม่

ตั้งค่าใหม่สำหรับพารามิเตอร์การปรับแต่งค่าของสีกลับเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Color Correction (การแก้ไขสี) กด **OK**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก ColorCalibration (การปรับแต่งค่าของสี) กด **OK**
- 3 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Reset (รีเซ็ต) กด **OK**
- 4 กด ▲ เพื่อเลือก Reset (รีเซ็ต)
หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Accepted (ยอมรับ) แล้วจึงกลับสู่โหมดเตรียมพร้อม

การลงทะเบียนสีอัตโนมัติ

ปรับตำแหน่งการพิมพ์สำหรับแต่ละสีโดยอัตโนมัติ

หากบริเวณที่เป็นสีทึบของภาพมีขอบสีฟ้า สีชมพูหรือสีเหลือง ให้ใช้คุณสมบัติการลงทะเบียนสีอัตโนมัติเพื่อแก้ไขปัญหา

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Color Correction (การแก้ไขสี) กด **OK**
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Auto Regist. (การลงทะเบียนสีอัตโนมัติ) กด **OK**
- 3 กด **OK** เพื่อเลือก Registration (การลงทะเบียนสี)
- 4 กด ▲ เพื่อเลือก Yes (ใช่)
เครื่องจะทำการลงทะเบียนสี จากนั้นจึงกลับสู่โหมดเตรียมพร้อม

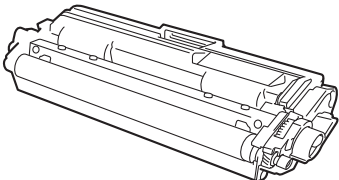
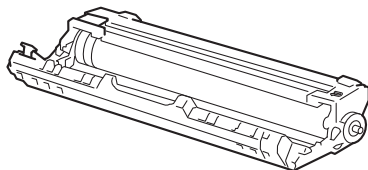
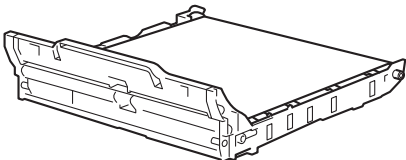
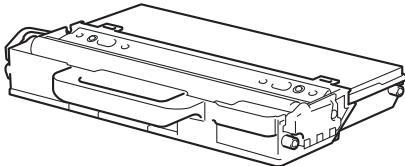
การเปลี่ยนรายการของวัสดุการพิมพ์

คุณต้องเปลี่ยนรายการของวัสดุการพิมพ์เมื่อเครื่องพิมพ์แจ้งว่าวัสดุการพิมพ์หมดอายุการใช้งานแล้ว
คุณสามารถเปลี่ยนรายการของวัสดุสิ้นเปลืองต่อไปนี้ด้วยตนเอง

การใช้งานวัสดุการพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ Brother นั้นเป็นสิ่งที่ไม่แนะนำให้ทำ และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพการพิมพ์
ประสิทธิภาพของฮาร์ดแวร์ หรือความเชื่อถือได้ในการทำงานของเครื่อง

หมายเหตุ

ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และตลับผงหมึก (โทนเนอร์) เป็นชิ้นส่วนสองชิ้นที่แยกกัน

ตลับผงหมึก (โทนเนอร์)	ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
โปรดดูที่ การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) >> หน้า 114 ชื่อรุ่น: TN-261BK, TN-261C, TN-265C, TN-261M, TN-265M, TN-261Y, TN-265Y	โปรดดูที่ การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) >> หน้า 124 ชื่อรุ่น: DR-261CL 4 pc. ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แบบชุด หรือชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แบบเดี่ยว DR-261CL-BK, DR-261CL-CMY
	
ชุดสายพานลำเลียงกระดาษ	กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว
โปรดดูที่ การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ >> หน้า 132 ชื่อรุ่น: BU-220CL	โปรดดูที่ การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว >> หน้า 137 ชื่อรุ่น: WT-220CL
	

หมายเหตุ

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

ข้อความต่อไปนี้ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ในโหมดเตรียมพร้อม

ข้อความเหล่านี้ให้คำแนะนำให้เปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองก่อนที่จะหมดอายุการใช้งาน เพื่อหลีกเลี่ยงความไม่สะดวก คุณอาจต้องการซื้อวัสดุสิ้นเปลืองก่อนที่จะเครื่องจะหยุดการพิมพ์

ข้อความบนหน้าจอ แสดงผลแบบ LCD	วัสดุสิ้นเปลืองเพื่อ การเตรียมพร้อม	อายุการใช้งาน โดยประมาณ	วิธีการเปลี่ยน	ชื่อรุ่น
Toner Low: X (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด: X)	ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) X = C, M, Y, BK C = สีฟ้า M = สีชมพู Y = สีเหลือง BK = สีดำ	<สีดำ> 2,500 หน้า ^{1 2 5} <สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง> 1,400 หน้า ^{1 2 5} 2,200 หน้า ^{1 2 6}	ดูที่หน้า 115	TN-261BK ⁵ TN-261C ⁵ TN-265C ⁶ TN-261M ⁵ TN-265M ⁶ TN-261Y ⁵ TN-265Y ⁶
Drums End Soon (แม่แบบสร้างภาพ ใกล้หมดอายุ)	ชุดแม่แบบสร้าง ภาพ (ดรัม) 4 ชุด	15,000 หน้า ^{1 3 4}	ดูที่หน้า 123	(ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) 4 ชุด) DR-261CL
Drum End Soon: X (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมด: X)	ชุดแม่แบบสร้าง ภาพ (ดรัม) 1 ชุด X = C, M, Y, BK C = สีฟ้า M = สีชมพู Y = สีเหลือง BK = สีดำ	15,000 หน้า ^{1 3 4}	ดูที่หน้า 123	(ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) 1 ชุด) DR-261CL-BK DR-261CL-CMY
Belt End Soon (สายพานใกล้หมดอายุ)	ชุดสายพานลำเลียง กระดาษ	50,000 หน้า ¹	ดูที่หน้า 132	BU-220CL
WT Box End Soon (กล่อง WT ใกล้หมดอายุ)	กล่องใส่ผงหมึก โทนเนอร์ที่ใช้แล้ว	50,000 หน้า ¹	ดูที่หน้า 137	WT-220CL

¹ ขนาด A4 หรือ Letter ด้านเดียว

² จำนวนหน้าที่สามารถทำการพิมพ์ได้ต่อดรัมโดยประมาณตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

³ 1 หน้าต่องาน

⁴ อายุการใช้งานของแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยประมาณและอาจแตกต่างกันตามประเภทการใช้งาน

⁵ ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ขนาดมาตรฐาน

⁶ ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ขนาดพิเศษ

คุณต้องทำความสะอาดเครื่องพิมพ์อย่างสม่ำเสมอ
และเปลี่ยนรายการของวัสดุการพิมพ์เมื่อข้อความต่อไปนี้ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD

ข้อความบนหน้าจอ แสดงผลแบบ LCD	เปลี่ยนรายการ ของวัสดุสิ้นเปลือง	อายุการใช้งานโดย ประมาณ	วิธีการเปลี่ยน	ชื่อรุ่น
Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์))	ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์)	<สีดำ> 2,500 หน้า ^{1 2 5} <สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง> 1,400 หน้า ^{1 2 5} 2,200 หน้า ^{1 2 6}	ดูที่หน้า 115	TN-261BK ⁵ TN-261C ⁵ TN-265C ⁶ TN-261M ⁵ TN-265M ⁶ TN-261Y ⁵ TN-265Y ⁶
Replace Drums (เปลี่ยนแม่แบบสร้าง ภาพ)	ชุดแม่แบบสร้าง ภาพ (ดรัม) 4 ชุด	15,000 หน้า ^{1 3 4}	ดูที่หน้า 123	(ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) 4 ชุด) DR-261CL
Replace Drum: X (เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้าง ภาพ (ดรัม): X)	ชุดแม่แบบสร้าง ภาพ (ดรัม) 1 ชุด X = C, M, Y, BK C = สีฟ้า M = สีชมพู Y = สีเหลือง BK = สีดำ	15,000 หน้า ^{1 3 4}	ดูที่หน้า 123	(ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) 1 ชุด) DR-261CL-BK DR-261CL-CMY
Drum Stop (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หหมด)	ชุดแม่แบบสร้าง ภาพ (ดรัม)	15,000 หน้า ^{1 3 4}	ดูที่หน้า 123	
Replace Belt (เปลี่ยนสายพาน)	ชุดสายพานลำเลียง กระดาษ	50,000 หน้า ¹	ดูที่หน้า 132	BU-220CL
Replace WT Box (เปลี่ยนกล่อง WT)	กล่องใส่ผงหมึก โทนเนอร์ที่ใช้แล้ว	50,000 หน้า ¹	ดูที่หน้า 137	WT-220CL
Replace Fuser (เปลี่ยนฟิวเซอร์)	ชุดทำความร้อน	50,000 หน้า ¹	โทรติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือบริการลูกค้าสัมพันธ์ ของบราเดอร์เพื่อเปลี่ยนชุดทำความร้อน	
Replace PF Kit1 (เปลี่ยน PF Kit1)	ชุดลูกยางป้อน กระดาษ	50,000 หน้า ¹	โทรติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือบริการลูกค้าสัมพันธ์ ของบราเดอร์เพื่อเปลี่ยนชุดลูกยางป้อนกระดาษที่ 1	

¹ ขนาด A4 หรือ Letter ด้านเดียว

² จำนวนหน้าที่สามารถทำการพิมพ์ได้ตลอดสลับโดยประมาณตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

³ 1 หน้าต่องาน

⁴ อายุการใช้งานของแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยประมาณและอาจแตกต่างกันตามประเภทการใช้งาน

⁵ ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ขนาดมาตรฐาน

⁶ ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ขนาดพิเศษ

หมายเหตุ

- กำจัดทิ้งรายการของวัสดุการพิมพ์ที่ใช้แล้วตามกฎระเบียบท้องถิ่น เก็บแยกต่างหากจากขยะครัวเรือน หากคุณมีคำถาม สอบถามไปยังสำนักงานกำจัดทิ้งขยะมูลฝอยในประเทศ ตรวจสอบว่าได้ซีลปิดรายการของวัสดุการพิมพ์อย่างแน่นหนาเพื่อไม่ให้วัสดุที่อยู่ด้านในหกออกมาได้?
- ขอแนะนำใหวางรายการของวัสดุการพิมพ์ที่ใช้แล้วบนกระดาษเพื่อป้องกันการหกหยดหรือการแพร่กระจายของวัสดุที่อยู่ด้านในโดยไม่ตั้งใจ
- หากคุณใช้กระดาษที่ไม่เท่ากับกระดาษที่แนะนำโดยตรง อายุการใช้งานของรายการของวัสดุการพิมพ์และชิ้นส่วนเครื่องพิมพ์อาจลดลง
- อายุการใช้งานที่คาดคะเนสำหรับแต่ละดรัมหมึก (โทนเนอร์) ได้มาตรฐาน ISO/IEC 19798 ความถี่ของการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับจำนวนการพิมพ์ เปอร์เซ็นต์ของเนื้อหาชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ที่ใช้ และการเปิด/เปิดเครื่อง
- ความถี่ของการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองนอกจากดรัมหมึก (โทนเนอร์) จะแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับจำนวนการพิมพ์ ชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ที่ใช้ และการเปิด/เปิดเครื่อง
- ดรัมหมึก (โทนเนอร์) ที่จำหน่ายแตกต่างกันในแต่ละประเทศ เข้าไปที่ Brother Solutions Center ที่ <http://solutions.brother.com/> หรือติดต่อสำนักงาน Brother ในประเทศของคุณเพื่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม

การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)

ข้อควรระวัง: สำหรับชื่อรุ่นของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ดูที่ *การเปลี่ยนรายการของวัสดุการพิมพ์* >> หน้า 110

ตลับผงหมึกมาตรฐานสามารถพิมพ์ได้ประมาณ 2,500 หน้า (สีดำ) หรือประมาณ 1,400 หน้า (สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง)¹
 ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ขนาดพิเศษสามารถพิมพ์ได้ประมาณ 2,200 หน้า (สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง)¹
 จำนวนหน้าที่พิมพ์ได้จริงอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทเอกสารโดยเฉลี่ย เมื่อตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Toner Low (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด)

ต้องเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์หลังจากพิมพ์ได้ประมาณ 1,000 หน้า¹

¹ จำนวนหน้าที่สามารถทำการพิมพ์ได้ต่อตลับโดยประมาณตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

หมายเหตุ

- ตัวบ่งชี้อายุการใช้งานผงหมึก (โทนเนอร์) ที่เหลืออยู่จะแตกต่างกันไปโดยขึ้นกับประเภทของเอกสารที่พิมพ์ และวิธีการใช้งานของผู้ใช้
- ขอแนะนำให้เตรียมตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่สำรองไว้พร้อมใช้ทันทีเมื่อคุณเห็นค่าเตือนผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด
- เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ขอแนะนำให้คุณใช้เฉพาะตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท่จากบราเดอร์เท่านั้น เมื่อคุณต้องการซื้อตลับผงหมึก (โทนเนอร์) โปรดติดต่อ บริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในท้องถิ่นของคุณ
- ขอแนะนำให้คุณทำความสะอาดเครื่องเมื่อเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่ โปรดดูที่ *การทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่อง* >> หน้า 145
- ห้ามเปิดกล่องตลับผงหมึก (โทนเนอร์) จนกว่าคุณพร้อมทำการติดตั้ง

ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด: X

Toner Low: X

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Toner Low: X (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด: X) ผงหมึก (โทนเนอร์) ของเครื่องพิมพ์ใกล้หมดแล้ว ซื้อตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่เตรียมสำรองไว้ก่อนที่คุณจะได้รับข้อความ เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์) X แสดงสีของผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ใกล้หมดอายุการใช้งาน (BK=สีดำ, C=สีฟ้า, M=สีชมพู, Y=สีเหลือง) หากต้องการเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้ดูที่ *การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)* >> หน้า 115

ซื้อตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่เตรียมสำรองไว้ก่อนที่คุณจะได้รับข้อความ Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์))

เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์)

เมื่อข้อความต่อไปนี้ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD คุณต้องเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์):

Replace Toner

ข้อความที่เลื่อนบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD บ่งบอกสีที่คุณจะต้องเปลี่ยน

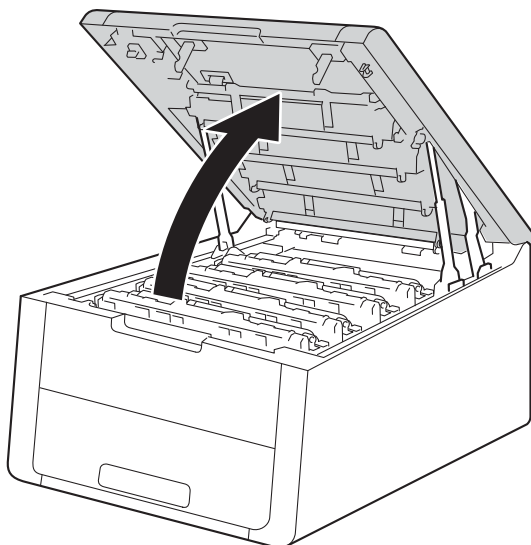
เมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์))

เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์จนกว่าคุณจะเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)

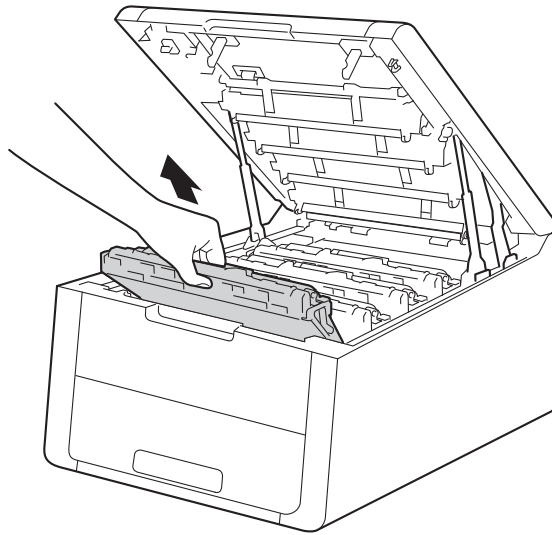
ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท่จากบราเดอร์ตลับใหม่จะตั้งค่าใหม่สำหรับโหมดเปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์)

การเปลี่ยนดรัมผงหมึก (โทนเนอร์)

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดทำงานแล้ว
- 2 เปิดฝาด้านบนจนกระทั่งล็อกเข้าที่ในตำแหน่งเปิด



- ③ นำถลับผงหมึก (โทเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สำหรับสีที่แสดงบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ออกมา

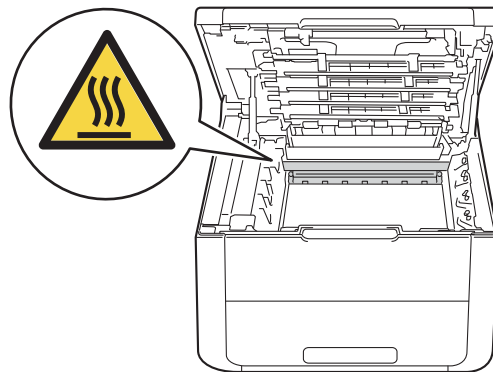


4

! คำเตือน

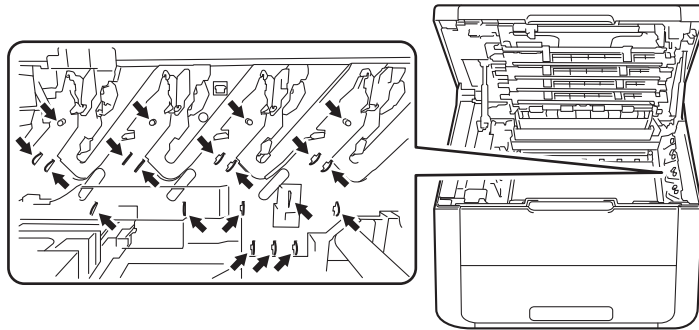
พ้นผิวร้อน

หลังจากที่คุณใช้เครื่อง ชิ้นส่วนภายในของเครื่องบางชิ้นส่วนจะร้อนมาก
รอให้เครื่องเย็นลงก่อนสัมผัสชิ้นส่วนภายในของเครื่อง

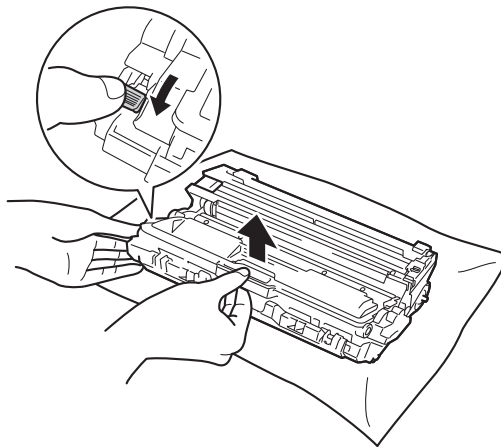


ข้อควรจำ

- แนะนำให้วางชุดดลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) บนพื้นผิวเรียบสะอาดโดยใช้กระดาษใช้แล้วทิ้งรองด้านล่างในกรณีที่หมึกหกหรือกระจายโดยไม่ได้ตั้งใจ
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงในภาพประกอบ



4 กัดคันลึ่คสี่เขียวลงและถอดดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)



! คำเตือน



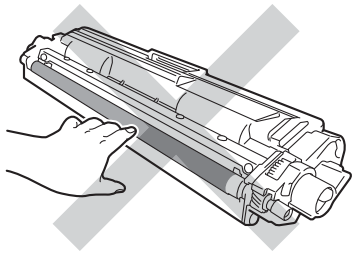
- ห้ามกำจัดทั้งดลับผงหมึก (โทนเนอร์) หรือดลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ด้วยวิธีการเผาไหม้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดและได้รับบาดเจ็บ
- ห้ามใช้สารติดไฟ
สเปรย์ทุกชนิดหรือสารละลาย/ของเหลวอินทรีย์ที่มีแอลกอฮอล์หรือแอมโมเนียทำความสะอาดด้านในหรือด้านนอกของเครื่องพิมพ์ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต แนะนำให้ใช้ผ้าที่ไม่มีขนและแห้งเท่านั้น
(>>คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์: ข้อควรระวังทั่วไป)



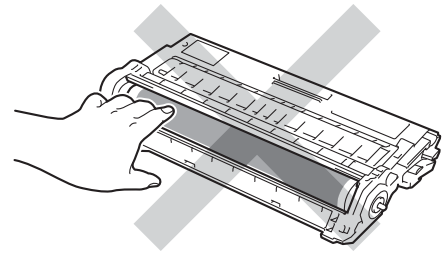
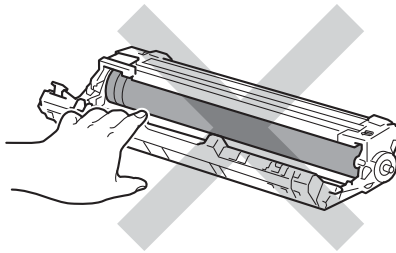
ข้อควรจำ

- จัดการตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างระมัดระวัง หากผงหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที
- เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาแสดงในภาพประกอบ

<ตลับผงหมึก (โทนเนอร์)>



<ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)>

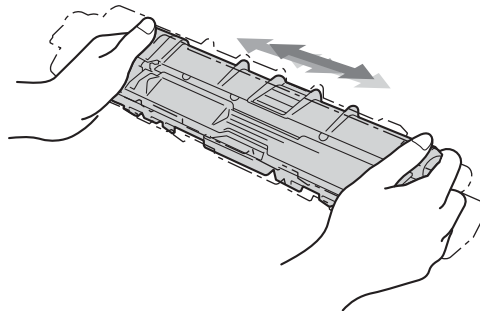


- ขอแนะนำให้วางตลับผงหมึก (โทนเนอร์) บนพื้นราบเรียบมั่นคงและสะอาดโดยใช้กระดาษหรือผ้าใช้แล้วทิ้งรองด้านล่างในกรณีที่หมึกหกหรือกระจายโดยไม่ได้ตั้งใจ

หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าได้ซีลปิดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใช้แล้วอย่างแน่นหนาในถุงที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้ผงหมึก (โทนเนอร์) หกออกจากตลับหมึก
- กำจัดทิ้งรายการของวัสดุการพิมพ์ที่ใช้แล้วตามกฎระเบียบท้องถิ่น เก็บแยกต่างหากจากขยะครัวเรือน หากคุณมีคำถาม สอบถามไปยังสำนักงานกำจัดทิ้งขยะมูลฝอยในประเทศ ตรวจสอบว่าได้ซีลปิดรายการของวัสดุการพิมพ์อย่างแน่นหนาเพื่อไม่ให้วัสดุที่อยู่ด้านในหกออกมาได้?

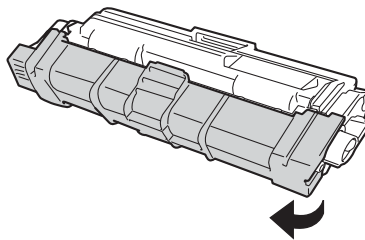
- 5 เปิดกล่องตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่ ใช้มือสองข้างถือตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ให้เสมอกันและค่อยๆ เขย่าจากด้านหนึ่งไปด้านหนึ่งหลายครั้งเพื่อกระจายผงหมึก (โทนเนอร์) ด้านในตลับหมึกให้ทั่ว



ข้อควรจำ

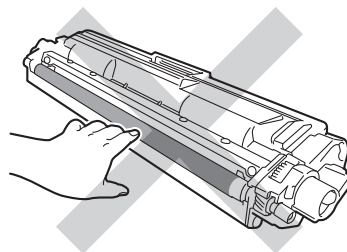
- ห้ามเปิดกล่องตลับผงหมึก (โทนเนอร์) จนกว่าคุณพร้อมทำการติดตั้ง หากตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ถูกทิ้งไว้เป็นเวลานานโดยไม่มีการเปิดกล่องบรรจุ อายุการใช้งานของผงหมึก (โทนเนอร์) จะลดลง
- หากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่นำออกจากกล่องบรรจุถูกแสงแดดส่องตรง (หรือแสงไฟในห้องที่ส่องเป็นเวลานาน) ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อาจเสียหายได้
- เครื่องพิมพ์ของ Brother ออกแบบมาให้ใช้งานกับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดเมื่อใช้กับตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท่จากบราเดอร์ ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ จะ ไม่รับประกันประสิทธิภาพสูงสุดนี้หากใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) หรือตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ไม่ตรงตามข้อกำหนด ดังนั้น Brother ไม่แนะนำให้ใช้ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อื่นนอกจากตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท่จากบราเดอร์กับเครื่องพิมพ์นี้ หรือเติมผงหมึก (โทนเนอร์) ในตลับผงหมึก (โทนเนอร์) เปล่าจากแหล่งอื่น หากความเสียหายมีสาเหตุมาจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือชิ้นส่วนอื่นๆ ของเครื่องพิมพ์นี้เนื่องมาจากการใช้ผงหมึก (โทนเนอร์) หรือตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อื่นนอกจากผลิตภัณฑ์ของแท่จากบราเดอร์เนื่องจากไม่สามารถใช้ร่วมกันได้หรือไม่เหมาะสมกับเครื่องพิมพ์นี้ การซ่อมแซมใดๆ อันเนื่องมาจากสาเหตุนี้อาจไม่อยู่ภายใต้การรับประกัน

6 ดึงฝาครอบป้องกันออก

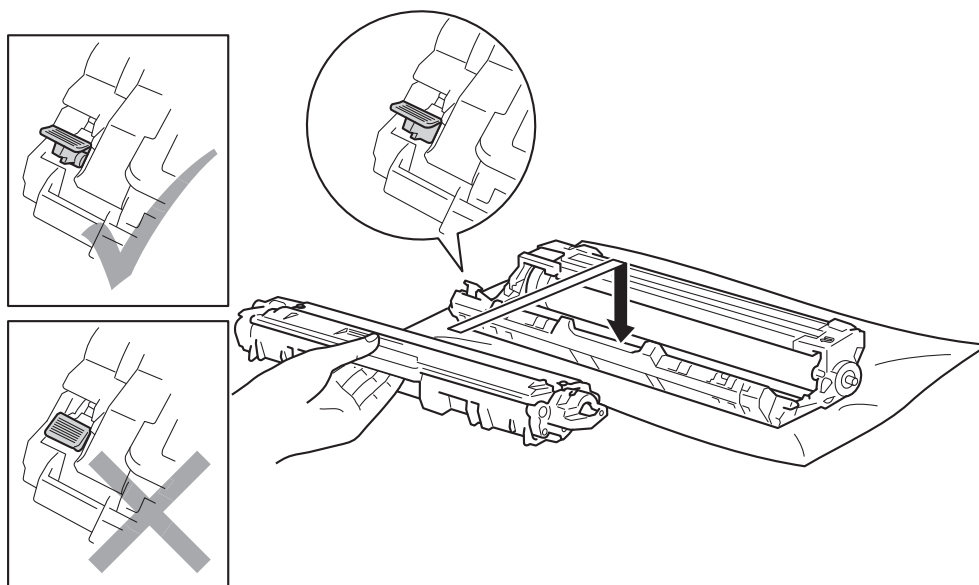


ข้อควรจำ

ใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทันทีหลังจากถอดฝาครอบป้องกันออก เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ลดลง ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรงจางแสดงในภาพประกอบ



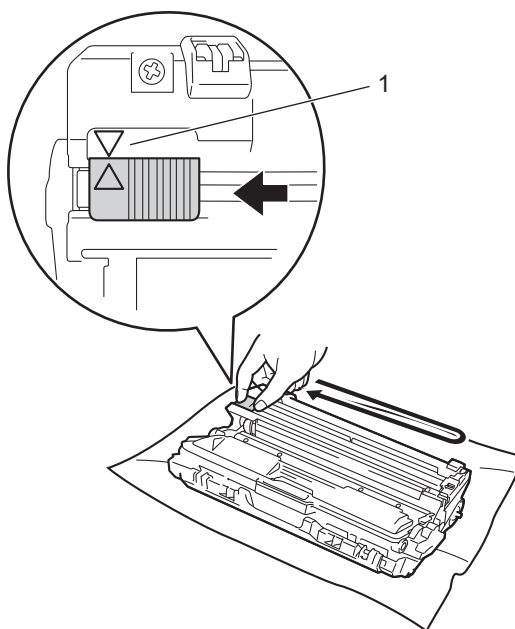
- 7 ใส่ดรัมส่งหมึก (โทนเนอร์) ใหม่ให้แน่นหนาในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) จนกว่าจะได้ยินเสียงล็อกเข้าที่ หากคุณติดตั้งอย่างถูกต้อง คันล็อกสีเขียวในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) จะถูกยกขึ้นโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ

ตรวจสอบว่าคุณติดตั้งดรัมส่งหมึก (โทนเนอร์) อย่างถูกต้อง ไม่เช่นนั้นดรัมส่งหมึก (โทนเนอร์) อาจหลุดออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

- 8 ทำความสะอาดสายโคโรนาด้านในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยค่อยๆ เลื่อนจุดตั้งระยะสีเขียวจากซ้ายไปขวาและขวาไปซ้ายหลายครั้ง



หมายเหตุ

ตรวจสอบว่าเลือนจุดตั้งระยะกลับไปสู่ตำแหน่งเริ่มต้น (▲) (1)

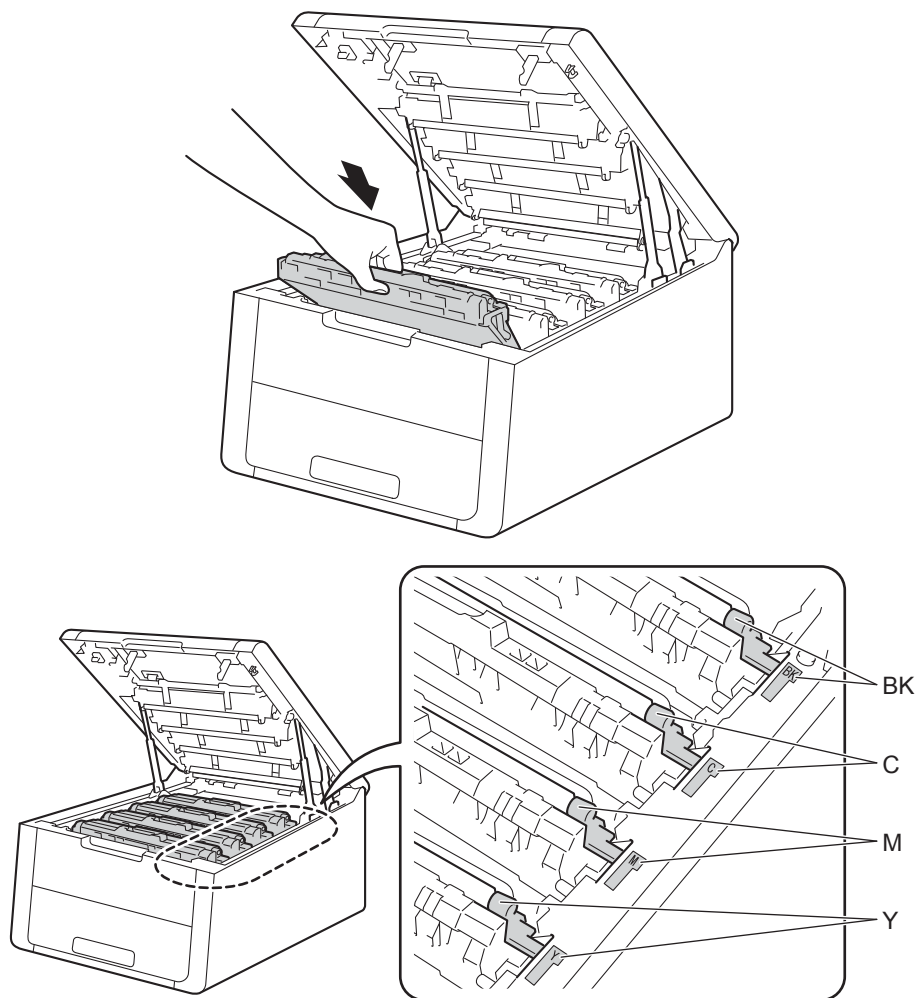
ลูกศรบนจุดตั้งระยะจะต้องตั้งให้ตรงกับลูกศรบนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หากไม่เป็นเช่นนั้น
หน้าที่พิมพ์อาจมีเส้นแนวตั้งปรากฏ

- 9 ทำซ้ำขั้นตอน 3 และขั้นตอน 8 เพื่อทำความสะอาดสายโคโรนาทั้งสามเส้นที่เหลือ

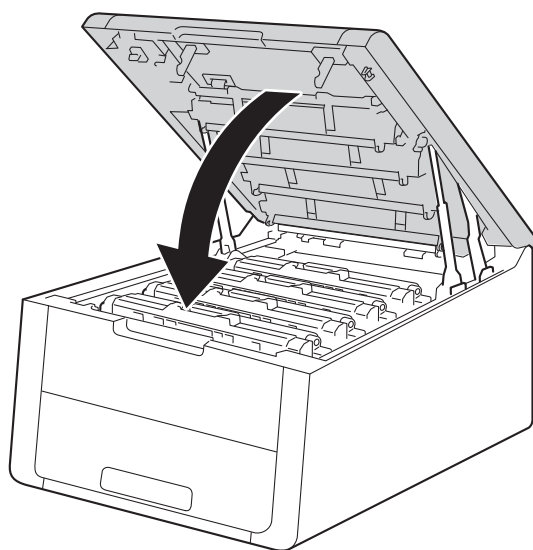
หมายเหตุ

เมื่อคุณทำความสะอาดสายโคโรนา คุณไม่จำเป็นต้องนำดรัมกลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออก

- 10 เลื่อนชุดดรัมกลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) กลับเข้าในเครื่องพิมพ์
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใส่ดรัมกลับผงหมึก (โทนเนอร์) สี ตรงกับป้ายชื่อสีบนตัวเครื่อง



11 ปิดฝาครอบด้านบนเครื่อง



หมายเหตุ

หลังจากเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ห้ามปิดเครื่องหรือเปิดฝาครอบด้านหน้าจนกว่าหน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดง Ready (พร้อม)

การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

ชื่อรุ่น: DR-261CL 4 pc. ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แบบชุด หรือชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แบบเดี่ยว DR-261CL-BK, DR-261CL-CMY

ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่สามารถพิมพ์ประมาณ 15,000 หน้า สำหรับกระดาษขนาด A4 หรือ Letter ด้านเดียว ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แบบชุด DR-261CL ประกอบด้วยชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีชุด ได้แก่หมึกดำ (DR-261CL-BK) หนึ่งชุด และหมึกสี (DR-261CL-CMY) สามชุด DR-261CL-BK ประกอบด้วยชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีดำหนึ่งชุด DR-261CL-CMY ประกอบด้วยชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีหนึ่งชุด

เมื่อชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ถึงขีดจำกัดจำนวนรอบการหมุนต่อจำนวนหน้าพิมพ์ที่กำหนดโดยโรงงาน หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงคำแนะนำให้คุณเปลี่ยนแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ตามที่เหมาะสม ผลิตภัณฑ์จะทำงานต่อหลังจากแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ถึงขีดจำกัด อย่างไรก็ตามคุณภาพการพิมพ์อาจแยลงอย่างมาก

เนื่องจากแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) จะหมุนระหว่างขั้นตอนต่างๆ ของการดำเนินการ (โดยไม่ขึ้นอยู่กับว่าผงหมึก (โทนเนอร์) จะติดบนหน้า) และเนื่องจากความเสียหายต่อชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เพียงชุดเดียวนั้นมีโอกาสเกิดน้อย คุณจึงต้องเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทุกชุดในครั้งเดียว (นอกจากคุณได้ทำการเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดแยก [DR-261CL-BK สำหรับหมึกดำ และ DR-261CL-CMY สำหรับหมึกสี])

ด้วยเหตุผลอื่นใดนอกจากการหมดอายุการใช้งานตามที่ถูกกำหนด) เพื่อความสะดวกของคุณ

บราเดอร์จำหน่ายชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เป็นชุดแบบสี่ชิ้น (DR-261CL)

ข้อควรจำ

เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ให้ใช้ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ของแท่จากบราเดอร์ และชุดผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท่ของ Brother การพิมพ์โดยใช้ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือชุดผงหมึก (โทนเนอร์) ของผู้ผลิตอื่นอาจส่งผลให้คุณภาพการพิมพ์ลดลง รวมถึงคุณภาพและอายุการใช้งานของเครื่องพิมพ์ด้วยความครอบคลุมการรับประกันอาจไม่รวมถึงปัญหาที่เกิดจากการใช้ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือชุดผงหมึก (โทนเนอร์) ของผู้ผลิตอื่น

แม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) !

Drum!

สายโคโรนาเกิดความสกรปรก ทำความสะอาดสายโคโรนาในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) 4 ชุด (ดู การทำความสะอาดสายโคโรนา >> หน้า 148)

ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมดอายุการใช้งาน

Drums End Soon

ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทั้งสี่ชุดใกล้หมดอายุการใช้งานที่กำหนดไว้และจะต้องเปลี่ยนใหม่ เราแนะนำให้เตรียมชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ของแท่จากบราเดอร์ ให้พร้อมสำหรับติดตั้ง ชุดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แบบเป็นชุด (DR-261CL) เพื่อเตรียมพร้อมก่อนที่จะได้รับข้อความ Replace Drums (เปลี่ยนแม่แบบสร้างภาพ)

ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมดอายุการใช้งาน: X

Drum End Soon: X

หากมีเพียงเฉพาะแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใดชุดหนึ่งที่ใกล้หมดอายุ หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงข้อความ Drum End Soon: X (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมดอายุ: X) ข้อความ X ระบุว่าชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีใดที่ใกล้หมดอายุการใช้งาน (BK=สีดำ, C=สีฟ้า, M=สีชมพู, Y=สีเหลือง) เราแนะนำให้เตรียมชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ของแท้งจากบราเดอร์ ให้พร้อมสำหรับติดตั้ง ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ DR-261CL-BK (สำหรับสีดำ) หรือ DR-261CL-CMY (สำหรับสีฟ้า สีชมพู สีเหลือง สีใดสีหนึ่ง) ก่อนที่คุณจะพบข้อความ Replace Drums (เปลี่ยนแม่แบบสร้างภาพ) หากต้องการเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้ดู การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) >> หน้า 124

เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

Replace Drums

ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทั้งสี่ใช้งานเกินอายุการใช้งานที่กำหนด กรุณาเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แต่ละชุดใหม่ ในที่นี้เราขอแนะนำให้ติดตั้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ของแท้งจากบราเดอร์

หลังจากการเปลี่ยน ให้ตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่ถูกเปลี่ยนตามคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่

เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม): X

Replace Drum: X

หากมีเพียงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใดชุดหนึ่งที่จำเป็นต้องเปลี่ยน หน้าจอแสดงผลแบบ LCD จะแสดงข้อความ Replace Drum: X (เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม): X) X บ่งบอกสีของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่คุณจะต้องเปลี่ยน (BK=สีดำ, Y=สีเหลือง, M=สีชมพู, C=สีฟ้า)

ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หยุดทำงาน

Drum Stop

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

หลังจากการเปลี่ยน ให้ตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่โดยทำตามคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

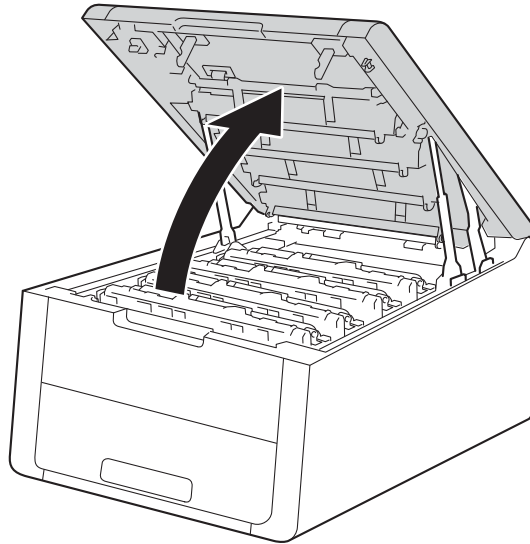
การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

ข้อควรจำ

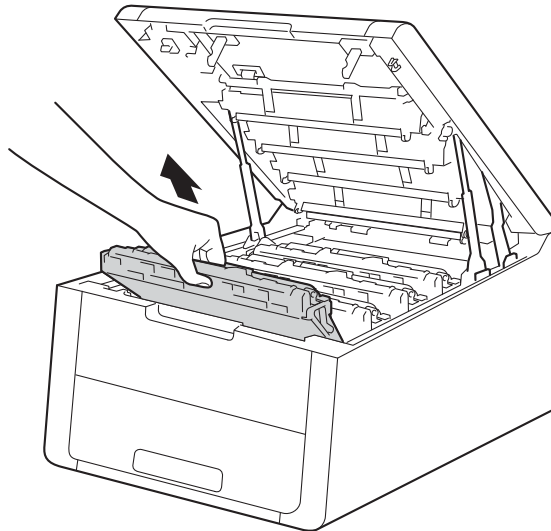
- ขณะถอดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) จัดการอย่างระมัดระวังเนื่องจากอาจมีผงหมึก (โทเนอร์) อยู่ หากผงหมึก (โทเนอร์) กระเจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที
- ทุกครั้งที่เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้ทำความสะอาดด้านในเครื่องพิมพ์ (ดู การทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่อง >> หน้า 145)

เมื่อคุณเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ คุณต้องตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดทำงานแล้ว
- 2 เปิดฝาด้านบนจนกระทั่งล็อกเข้าที่ในตำแหน่งเปิด



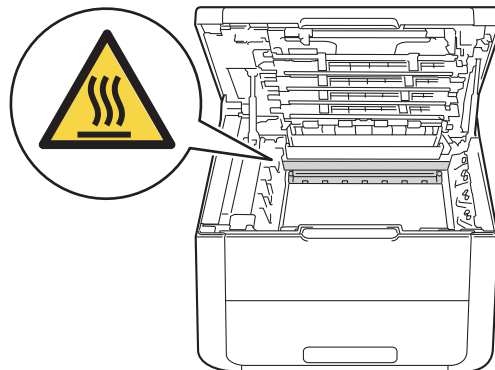
- 3 นำถลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สำหรับสีที่แสดงบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ออกมา



⚠ คำเตือน

🔥 พื้นผิวร้อน

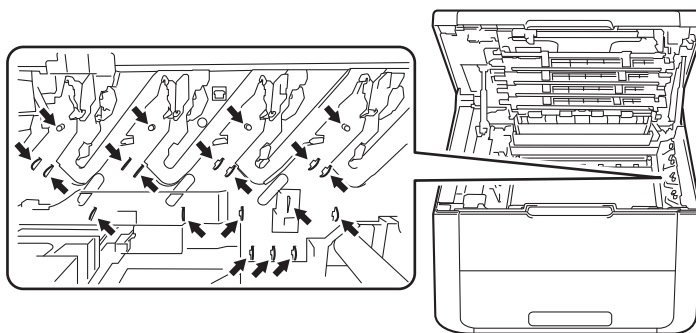
หลังจากที่คุณใช้เครื่อง ชั้นส่วนภายในของเครื่องบางชั้นส่วนจะร้อนมาก รอให้เครื่องเย็นลงก่อนสัมผัสชั้นส่วนภายในของเครื่อง



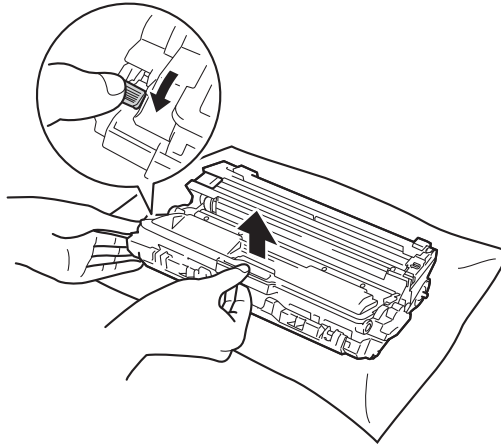
4

ข้อควรจำ

- แนะนำให้วางชุดดลัับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) บนพื้นผิวเรียบสะอาดโดยใช้กระดาษใช้แล้วทิ้งรองด้านล่างในกรณีที่หมึกหกหรือกระจายโดยไม่ได้ตั้งใจ
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสสอ็ล็กโตรดที่แสดงในภาพประกอบ



4 กดคันล้อยึดสายลงและถอดด้ามฟงหมึก (โทนเนอร์) ออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)



4

! คำเตือน



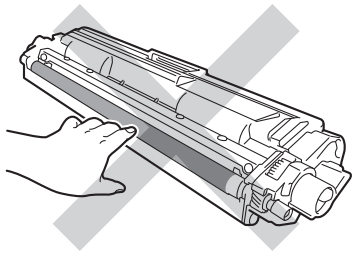
- ห้ามกำจัดทั้งด้ามฟงหมึก (โทนเนอร์) หรือด้ามฟงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ด้วยวิธีการเผาไหม้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดและได้รับบาดเจ็บ
- ห้ามใช้สารติดไฟ
สเปรย์ทุกชนิดหรือสารละลาย/ของเหลวอินทรีย์ที่มีแอลกอฮอล์หรือแอมโมเนียทำความสะอาดด้านในหรือด้านนอกของเครื่องพิมพ์ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต แนะนำให้ใช้ผ้าที่ไม่มีขนและแห้งเท่านั้น
(>>คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์: ข้อควรระวังทั่วไป)



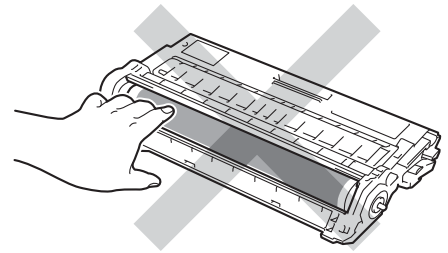
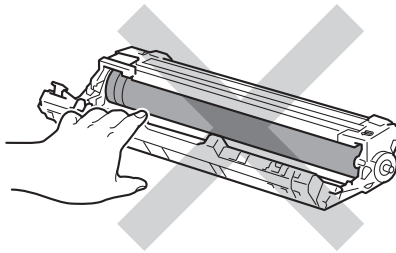
ข้อควรจำ

- จัดการดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างระมัดระวัง หากผงหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที
- เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาแสดงในภาพประกอบ

<ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์)>



<ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)>



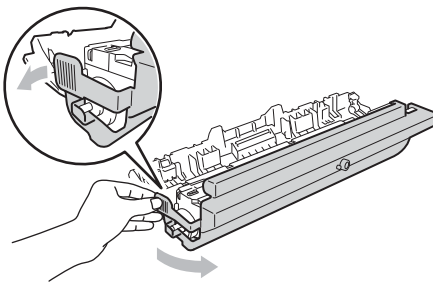
- ขอแนะนำให้วางดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) บนพื้นราบเรียบมั่นคงและสะอาดโดยใช้กระดาษหรือผ้าใช้แล้วทิ้งรองด้านล่างในกรณีที่หมึกหกหรือกระจายโดยไม่ได้ตั้งใจ

หมายเหตุ

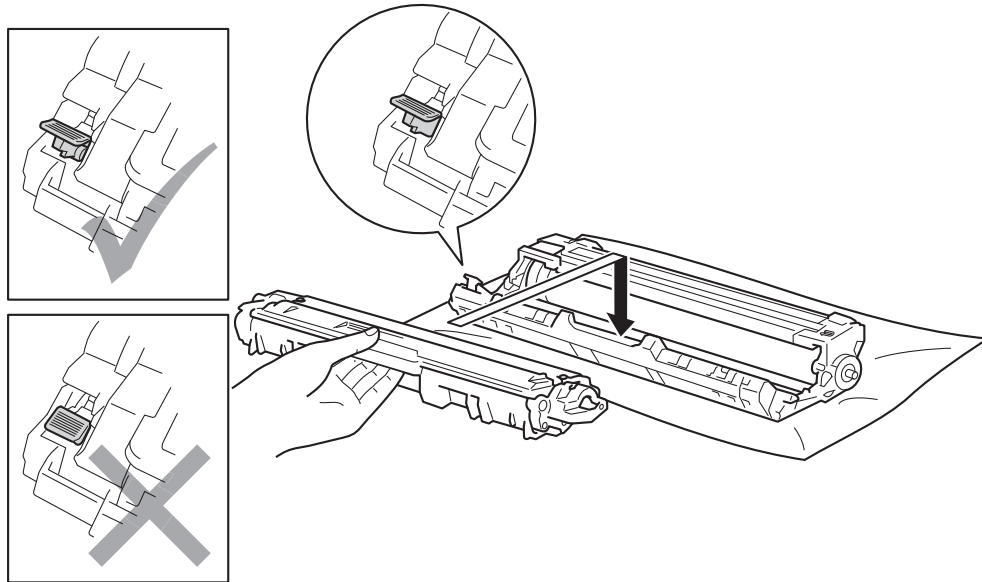
- ตรวจสอบว่าได้ซีลปิดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใช้แล้วอย่างแน่นหนาในถุงที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้ผงหมึก (โทนเนอร์) หกออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
- กำจัดทิ้งรายการของวัสดุการพิมพ์ที่ใช้แล้วตามกฎระเบียบท้องถิ่น เก็บแยกต่างหากจากขยะครัวเรือน หากคุณมีคำถาม สอบถามไปยังสำนักงานกำจัดทิ้งขยะมูลฝอยในประเทศ ตรวจสอบว่าได้ซีลปิดรายการของวัสดุการพิมพ์อย่างแน่นหนาเพื่อไม่ให้วัสดุที่อยู่ด้านในหกออกมาได้?

5 เปิดกล่องชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่

6 ดึงฝาครอบป้องกันออก



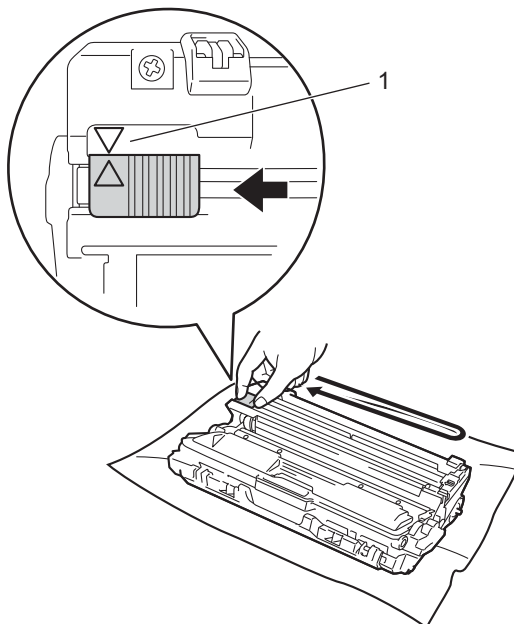
- 7 ใส่ดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใหม่ให้แน่นหนาในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่จนกว่าจะได้ยินเสียงล็อกเข้าที่ หากคุณติดตั้งดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างถูกต้อง คันล็อกสีเขียวในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) จะถูกยกขึ้นโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ

ตรวจสอบว่าคุณติดตั้งดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างถูกต้อง ไม่เช่นนั้นดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) อาจหลุดออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

- 8 ทำความสะอาดสายโคโรนาตันในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยค่อยๆ เลื่อนจุดตั้งระยะสีเขียวจากซ้ายไปขวาและขวาไปซ้ายหลายครั้ง



หมายเหตุ

ตรวจสอบว่าเลือนจุดตั้งระยะกลับไปสู่ตำแหน่งเริ่มต้น (▲) (1)

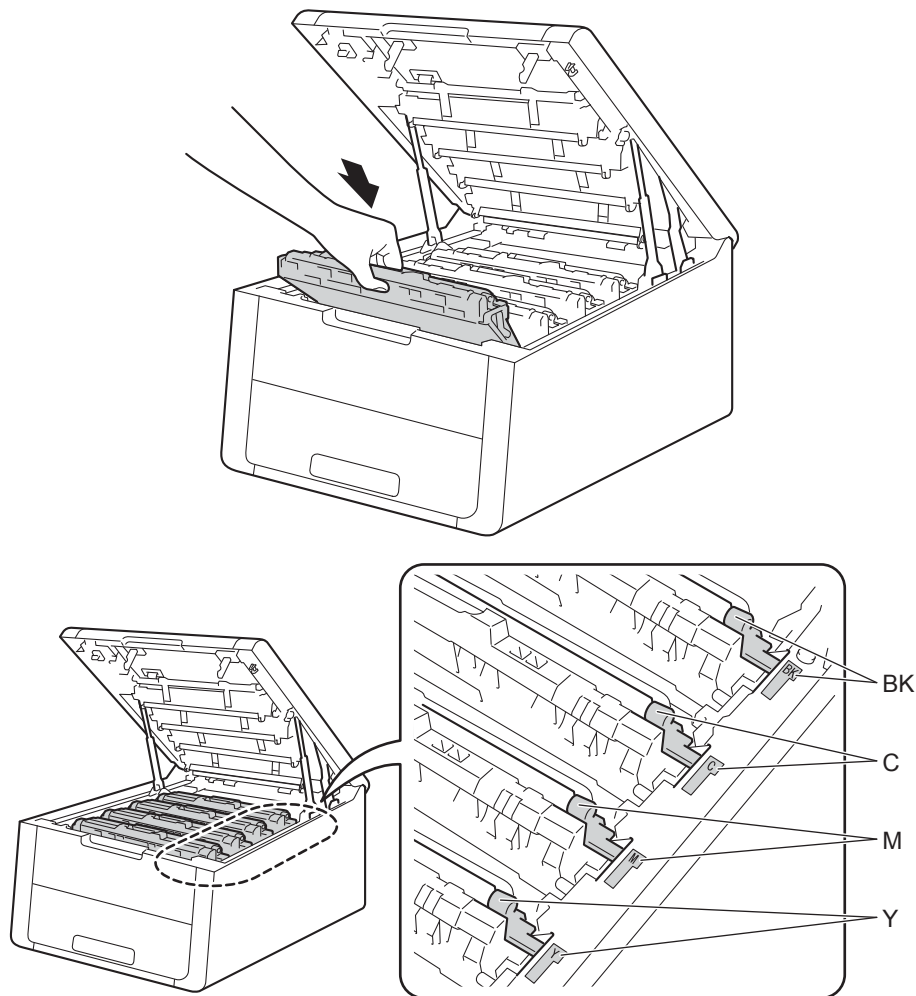
ลูกศรบนจุดตั้งระยะจะต้องตั้งให้ตรงกับลูกศรบนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หากไม่เป็นเช่นนั้น
หน้าที่พิมพ์อาจมีเส้นแนวตั้งปรากฏ

- 9 ทำซ้ำขั้นตอน 3 และขั้นตอน 8 เพื่อทำความสะอาดสายโคโรนาทั้งสามเส้นที่เหลือ

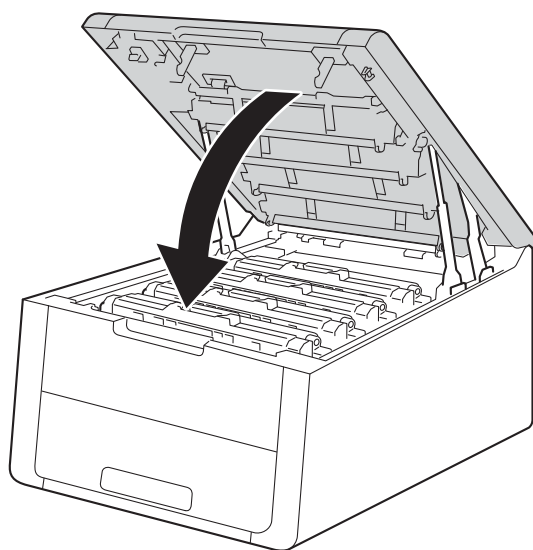
หมายเหตุ

เมื่อคุณทำความสะอาดสายโคโรนา คุณไม่จำเป็นต้องนำดรัมกลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออก

- 10 เลื่อนชุดดรัมกลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) กลับเข้าในเครื่องพิมพ์
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใส่ดรัมกลับผงหมึก (โทนเนอร์) สี ตรงกับป้ายชื่อสีบนตัวเครื่อง



11 ปิดฝาครอบด้านบนเครื่อง



12 เมื่อคุณเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่ คุณต้องตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) คำแนะนำว่าด้วยวิธีการทำดังกล่าวสามารถพบได้จากในกล่องที่มาพร้อมกับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใหม่

การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ

ชื่อรุ่น: BU-220CL

ชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่สามารถพิมพ์ประมาณ 50,000 หน้า สำหรับการพิมพ์กระดาษขนาด A4 หรือ Letter ด้านเดียว

ชุดสายพานลำเลียงกระดาษใกล้หมดอายุ

Belt End Soon

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อความ Belt End Soon (สายพานใกล้หมดอายุ)

นั่นหมายความว่าชุดสายพานลำเลียงกระดาษใกล้หมดอายุการใช้งาน

ซื้อชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่เตรียมสำรองไว้ก่อนที่คุณจะได้รับข้อความ Replace Belt (เปลี่ยนสายพาน) ในการเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ ให้ดูวิธีเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษที่ หน้า 132

เปลี่ยนสายพาน

เมื่อข้อความต่อไปนี้ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD คุณต้องเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ:

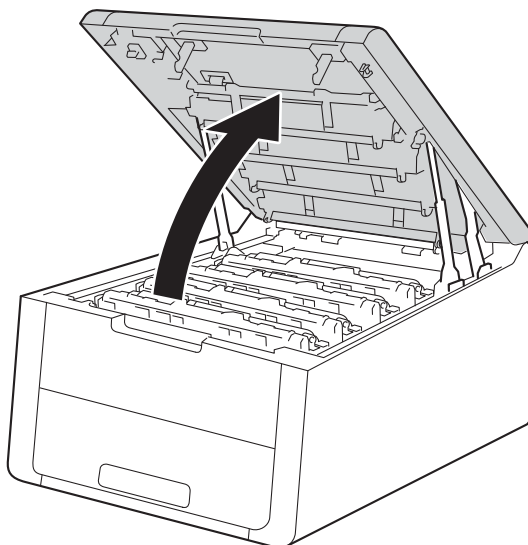
Replace Belt

ข้อควรจำ

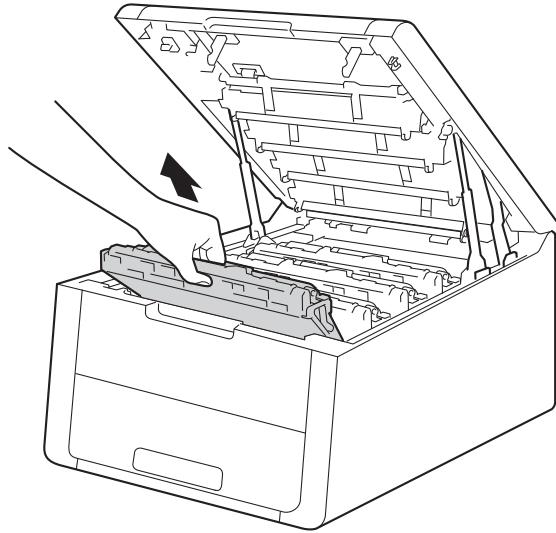
- ห้ามแตะผิวหน้าของชุดสายพานลำเลียงกระดาษ หากคุณทำเช่นนั้นอาจทำให้สูญเสียคุณภาพการพิมพ์ได้
- ความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานชุดสายพานลำเลียงกระดาษอย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้สิ้นสุดการรับประกันได้

การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดทำงานแล้ว
- 2 เปิดฝาด้านบนจนกระทั่งล็อกเข้าที่ในตำแหน่งเปิด



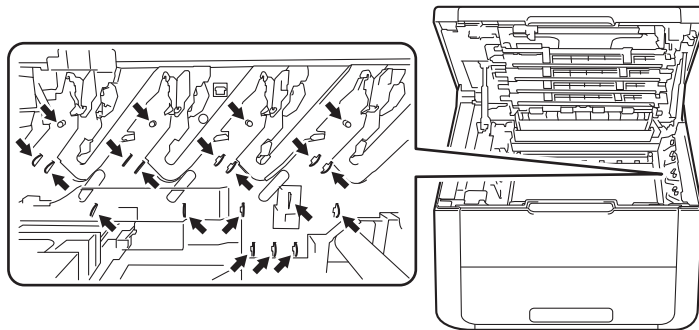
3 นำชุดดรัมและฟองน้ำ (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกทั้งหมด



4

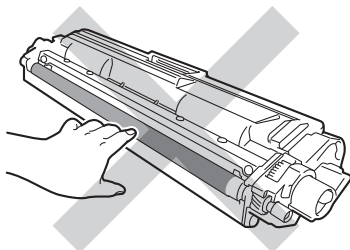
ข้อควรจำ

- แนะนำให้วางชุดดรัมและฟองน้ำ (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) บนพื้นผิวเรียบสะอาดโดยใช้กระดาษรองด้านล่างในกรณีที่หมึกหกหรือกระจายโดยไม่ตั้งใจ
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงในภาพประกอบ

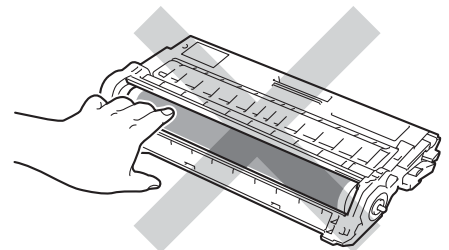
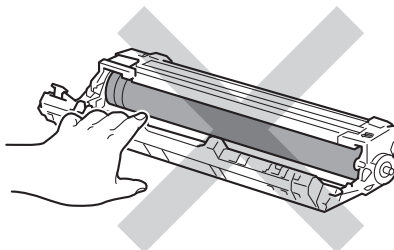


- จัดการดรัมและฟองน้ำ (โทนเนอร์) อย่างระมัดระวัง หากหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที
- เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาแสดงในภาพประกอบ

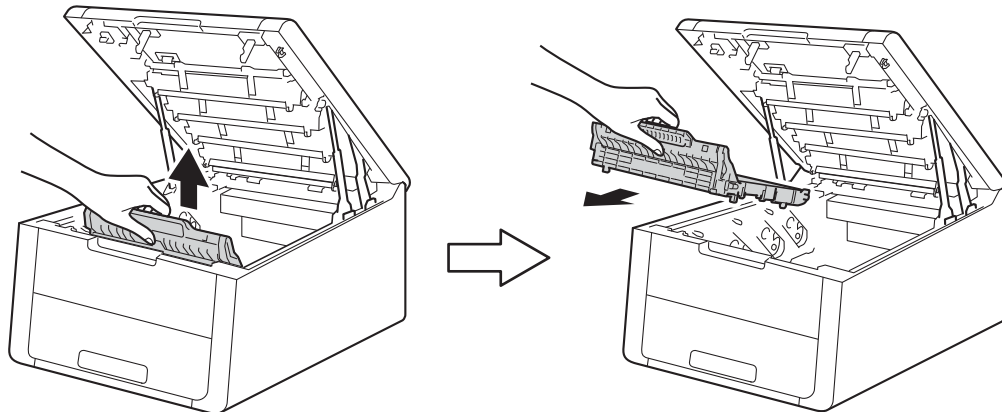
<ดรัมและฟองน้ำ (โทนเนอร์)>



<ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)>



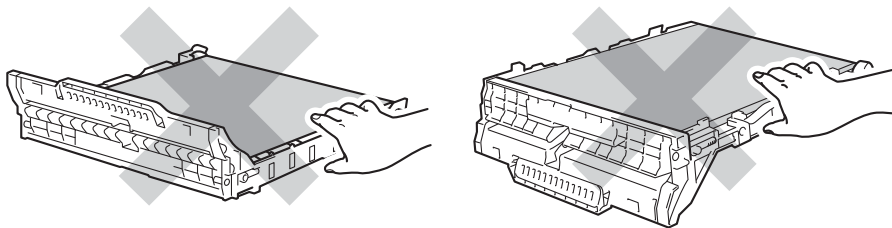
- 4 ถี้อตามจับสี่เหลี่ยมของชุดสายพานลำเลียงกระดาษและยกชุดสายพานลำเลียงกระดาษขึ้น จากนั้นจึงดึงออก



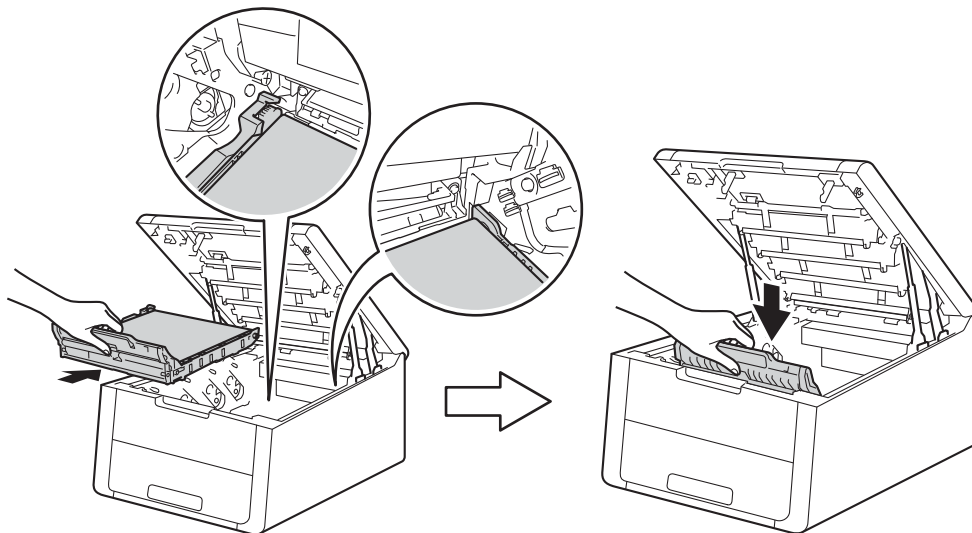
4

ข้อควรจำ

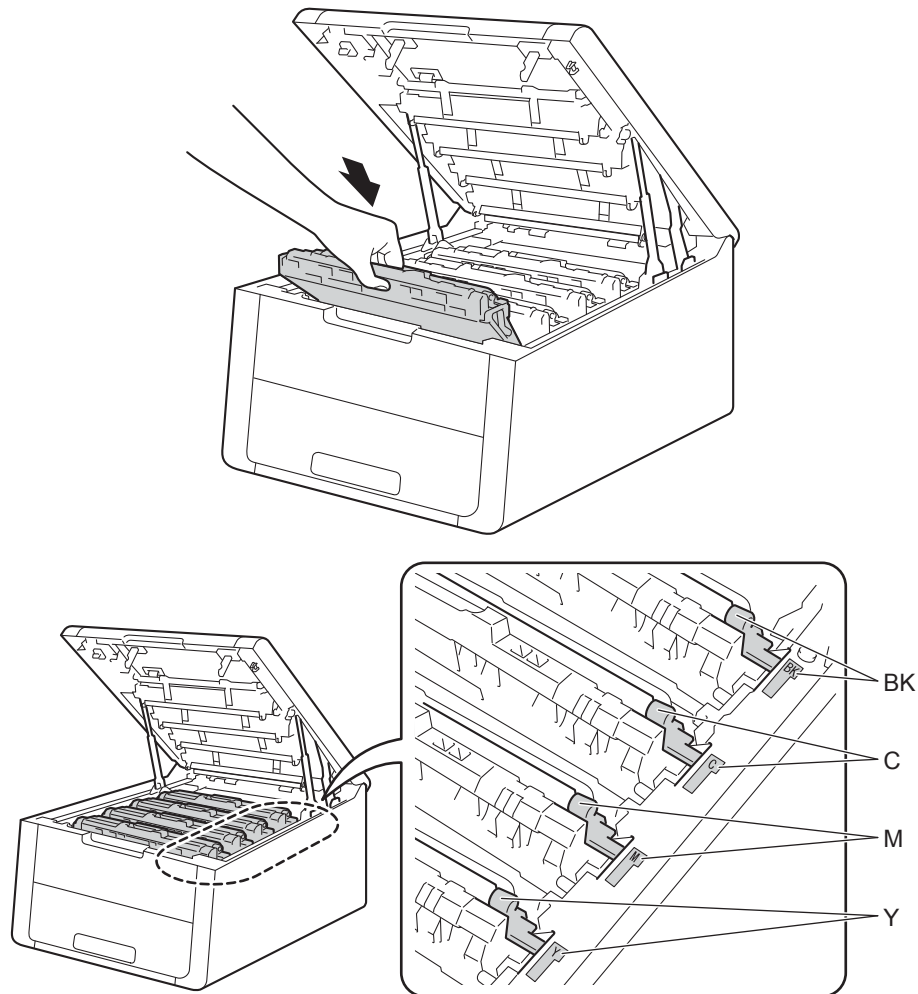
เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาแสดงในภาพประกอบ



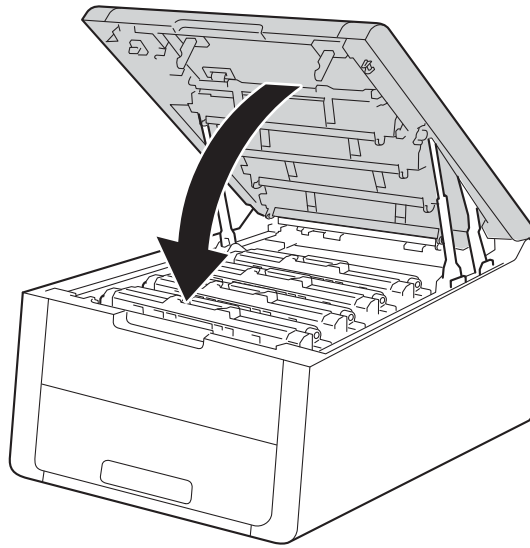
- 5 แกะห่อชุดสายพานลำเลียงกระดาษและติดตั้งชุดสายพานลำเลียงกระดาษชุดใหม่ลงในเครื่อง



- 6 เลื่อนชุดดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แต่ละชุดกลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใส่ดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) สี ตรงกับป้ายชื่อสีบนตัวเครื่อง ทำซ้ำขั้นตอนนี้กับชุดประกอบดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แต่ละชุด



7 ปิดฝาครอบด้านบนเครื่อง



- 8 เมื่อคุณเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษเป็นชุดใหม่
คุณต้องตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับจำนวนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ
คำแนะนำว่าด้วยวิธีการทำดังกล่าวสามารถพบได้จากในกล่องที่มาพร้อมกับชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่

การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว

ชื่อรุ่น: WT-220CL

อายุการใช้งานของกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วเท่ากับการพิมพ์กระดาษขนาด A4 หรือ Letter ด้านเดียวประมาณ 50,000 หน้า

กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วใกล้หมดอายุ

WT Box End Soon

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อความ WT Box End Soon (กล่อง WT ใกล้หมดอายุ)

นั่นหมายความว่ากล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วใกล้หมดอายุการใช้งาน

ซื้อกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วชุดใหม่เตรียมสำรองไว้ก่อนที่คุณจะได้รับข้อความ Replace WT Box (เปลี่ยนกล่อง WT) ในการเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว ให้ดูวิธีเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วที่หน้า 138

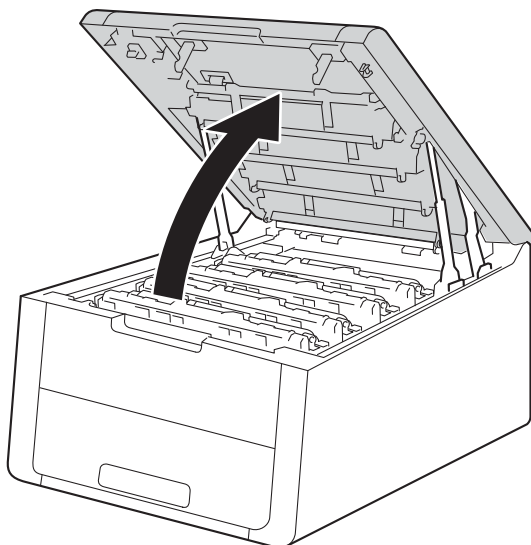
เปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว

เมื่อข้อความต่อไปนี้ปรากฏบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD คุณต้องเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว:

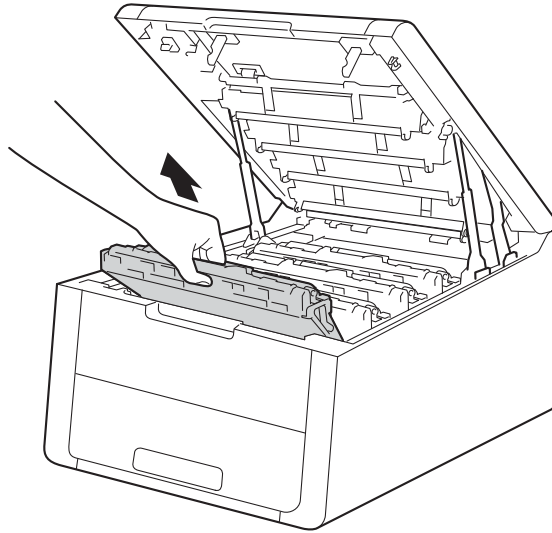
Replace WT Box

การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดทำงานแล้ว
- 2 เปิดฝาด้านบนจนกระทั่งล็อกเข้าที่ในตำแหน่งเปิด



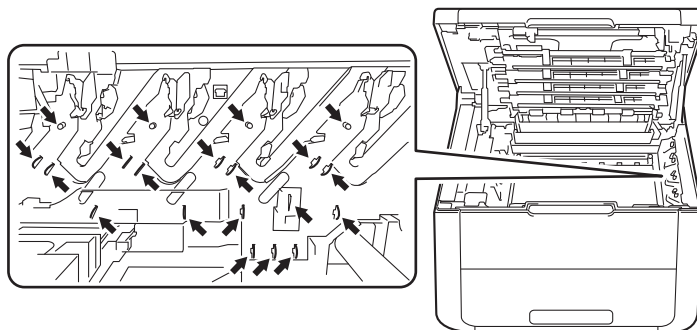
3 นำชุดดรัมและฟองน้ำ (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกทั้งหมด



4

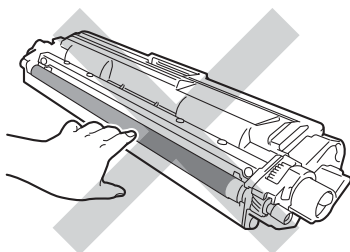
ข้อควรจำ

- แนะนำให้วางชุดดรัมและฟองน้ำ (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) บนพื้นผิวเรียบสะอาดโดยใช้กระดาษรองด้านล่างในกรณีที่หมึกหกหรือกระจายโดยไม่ตั้งใจ
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงในภาพประกอบ

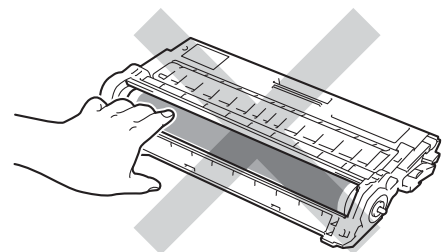
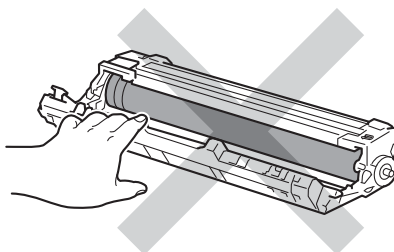


- จัดการดรัมและฟองน้ำ (โทนเนอร์) อย่างระมัดระวัง หากหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที
- เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาแสดงในภาพประกอบ

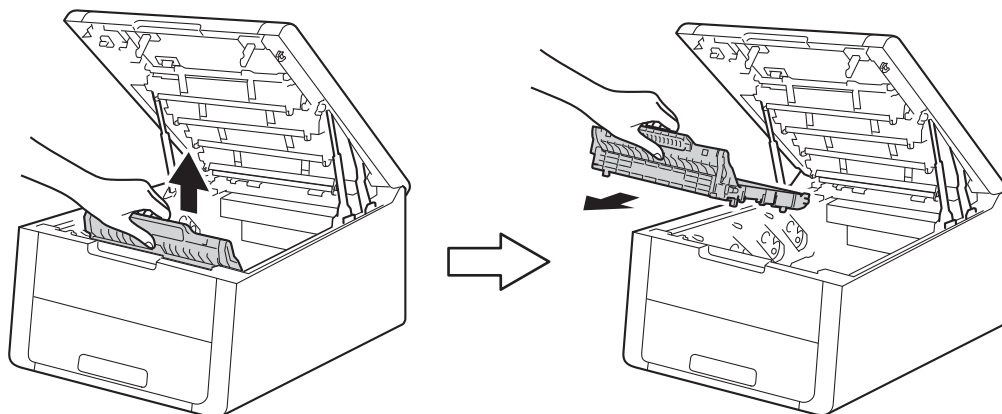
<ดรัมและฟองน้ำ (โทนเนอร์)>



<ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)>

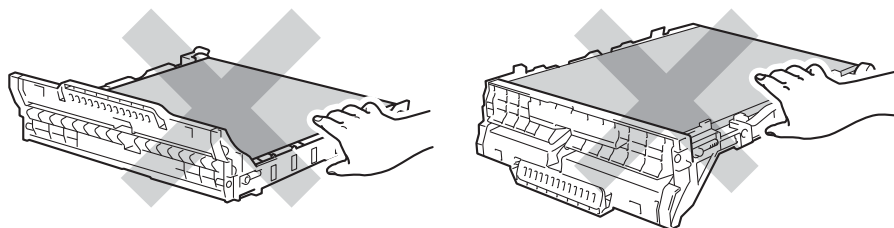


- 4 ถี้อตามจับสีเขียวของชุดสายพานลำเลียงกระดาษและยกชุดสายพานลำเลียงกระดาษขึ้น จากนั้นจึงดึงออก

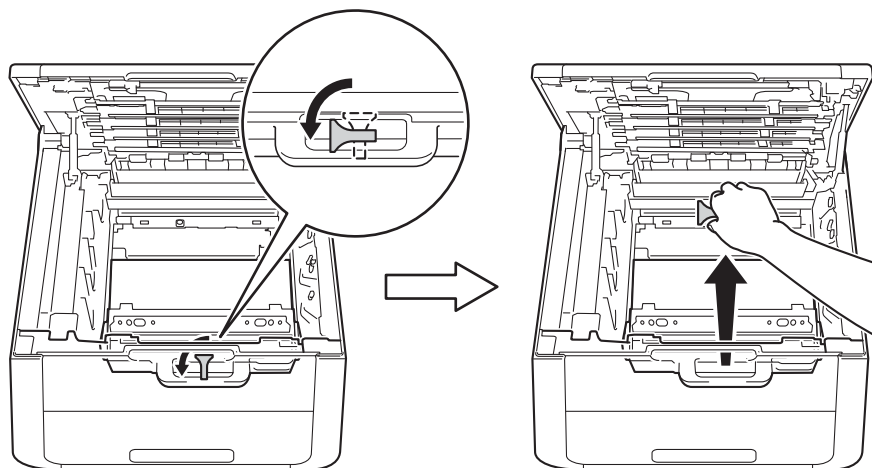


ข้อควรจำ

เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามสัมผัสชิ้นส่วนที่แรเงาแสดงในภาพประกอบ



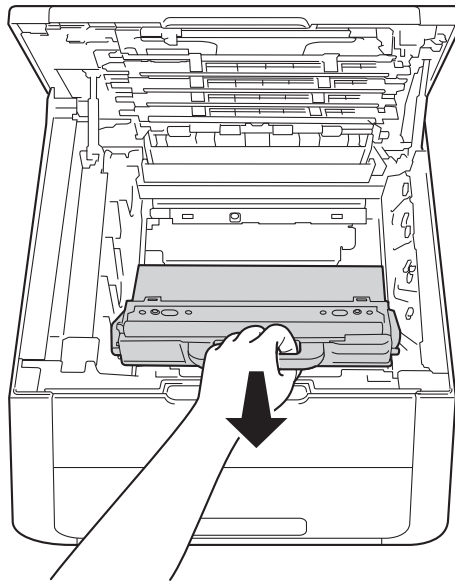
- 5 นำวัสดุบรรจุภัณฑ์สีส้มออกและนำไปทิ้ง



หมายเหตุ

ขั้นตอนนี้อาจเป็นเฉพาะในกรณีที่คุณเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วเป็นครั้งแรก และไม่จำเป็นสำหรับกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วชุดที่เปลี่ยนใหม่ วัสดุบรรจุภัณฑ์สีส้มถูกติดตั้งที่โรงงานเพื่อป้องกันเครื่องของคุณระหว่างการขนส่ง

- 6 ถอดตามจับสี่เหลี่ยมของกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว
แล้วนำกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วออกจากตัวเครื่อง



ข้อควรจำ

ห้ามใช้งานซ้ำกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว

! คำเตือน



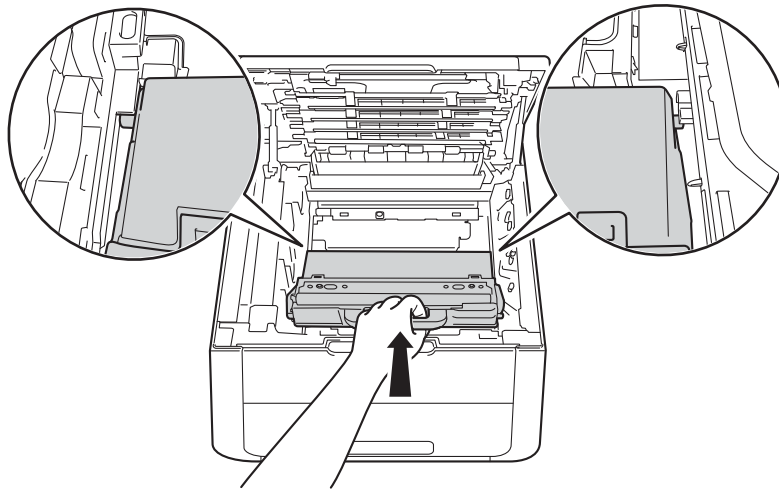
- ห้ามนำกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วไปเผาไฟ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดและได้รับบาดเจ็บ
- ห้ามใช้สารติดไฟ
สเปรย์ทุกชนิดหรือสารละลาย/ของเหลวอินทรีย์ที่มีแอลกอฮอล์หรือแอมโมเนียทำความสะอาดด้านในหรือด้านนอก
ของเครื่องพิมพ์ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต แนะนำให้ใช้ผ้าที่ไม่มีขนและแห้งเท่านั้น
(>>คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์: ข้อควรระวังทั่วไป)



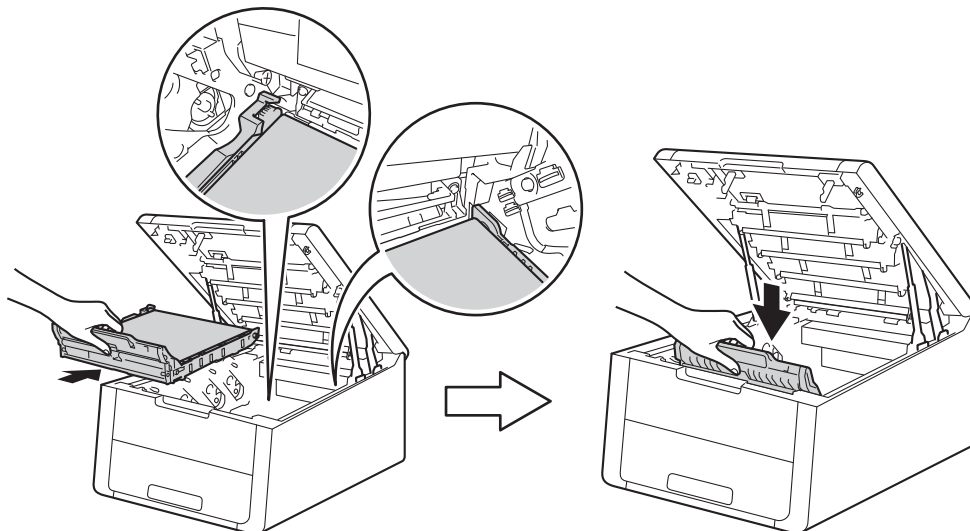
หมายเหตุ

- ตรวจสอบว่าได้ซีลปิดกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วอย่างแน่นหนาในถุงเพื่อไม่ให้ผงหมึก (โทนเนอร์) หกออกจากกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว
- กำจัดทั้งกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วตามกฎระเบียบท้องถิ่น และให้เก็บแยกต่างหากจากขยะครัวเรือน หากคุณมีคำถาม สอบถามไปยังสำนักงานกำจัดทิ้งขยะมูลฝอยในประเทศ

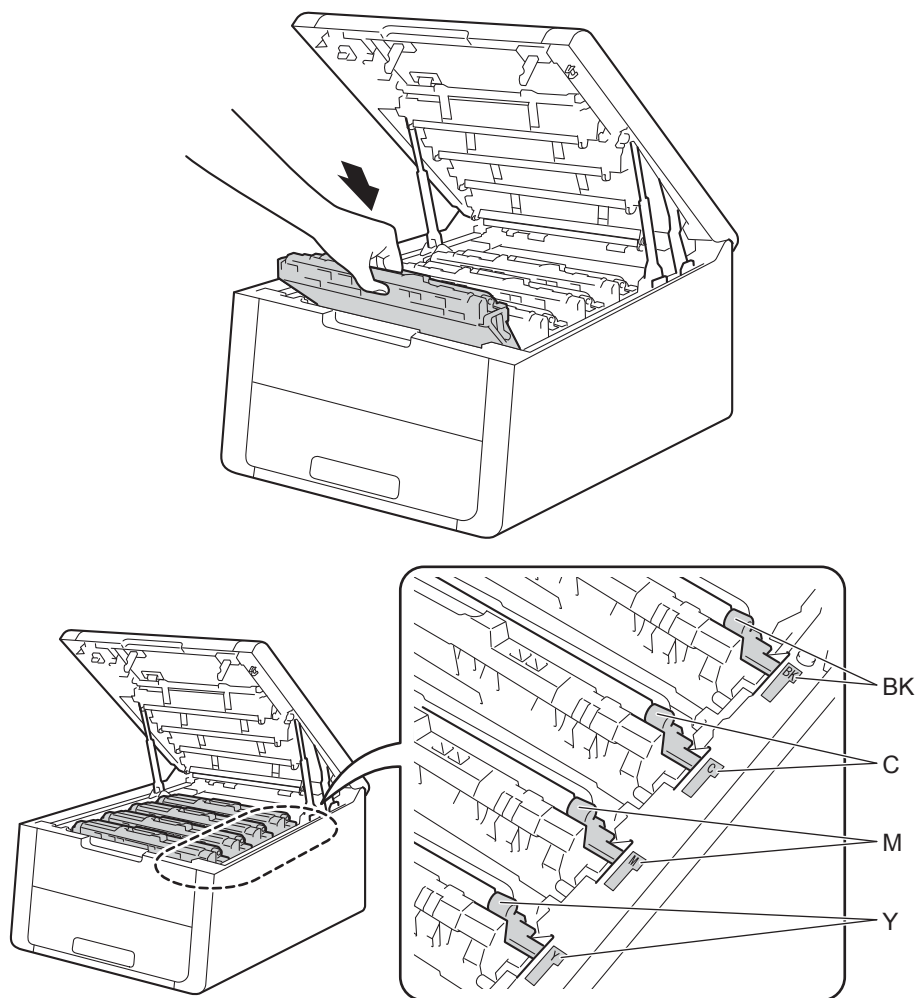
- 7 นำกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วชุดใหม่ออกจากห่อแล้วนำกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วชุดใหม่ติดตั้งลงในเครื่อง



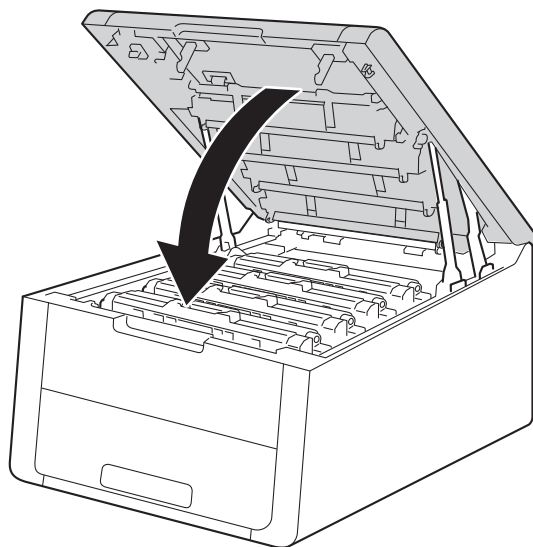
- 8 ใส่ชุดสายพานลำเลียงกระดาษกลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์



- 9 เลื่อนชุดดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แต่ละชุดกลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใส่ดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) สี ตรงกับป้ายชื่อสีบนตัวเครื่อง ทำซ้ำขั้นตอนนี้กับชุดประกอบดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทุกชุด



10 ปิดฝาครอบด้านบนเครื่อง



การทำความสะอาดและตรวจสอบเครื่อง

ทำความสะอาดด้านนอกและด้านในเครื่องเป็นประจำด้วยผ้าที่ไม่มีขนและแห้ง เมื่อคุณเปลี่ยนดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) หรือชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ตรวจสอบว่าคุณทำความสะอาดด้านในเครื่องแล้ว หากหน้าที่พิมพ์มีผงหมึก (โทนเนอร์) เปื้อน ทำความสะอาดด้านในเครื่องพิมพ์ด้วยผ้าที่ไม่มีขนและแห้ง

⚠ คำเตือน



- ห้ามกำจัดทั้งดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) หรือดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ด้วยวิธีการเผาไหม้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดและได้รับบาดเจ็บ
- ห้ามใช้สารติดไฟ
สเปรย์ทุกชนิดหรือสารละลาย/ของเหลวอินทรีย์ที่มีแอลกอฮอล์หรือแอมโมเนียทำความสะอาดด้านในหรือด้านนอกของเครื่องพิมพ์ การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต แนะนำให้ใช้ผ้าที่ไม่มีขนและแห้งเท่านั้น
(>>คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์: ข้อควรระวังทั่วไป)

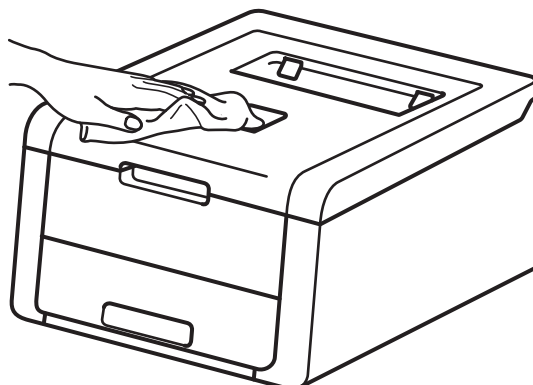


ข้อควรจำ

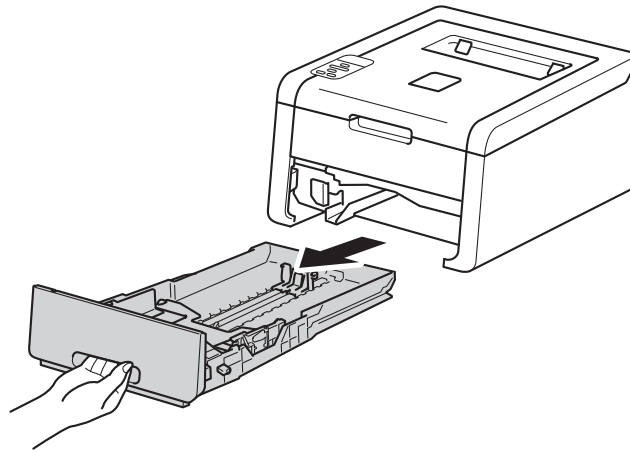
ใช้สารซักฟอกที่มีค่าเป็นกลาง การทำความสะอาดด้วยของเหลวระเหย เช่น ทินเนอร์หรือเบนซิน อาจทำให้ผิวของเครื่องเสียหาย

การทำความสะอาดด้านนอกเครื่องพิมพ์

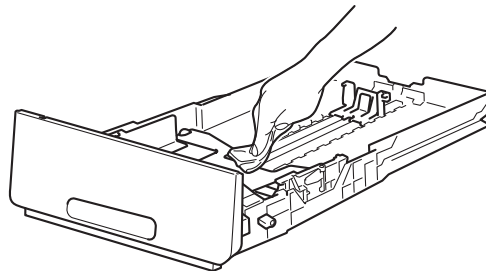
- 1 กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เพื่อปิดเครื่อง
- 2 ถอดสายอินเตอร์เฟสออกจากเครื่อง แล้วปลดปลั๊กไฟจาก เต้ารับ
- 3 เช็ดด้านนอกเครื่องพิมพ์ด้วยผ้าที่ไม่มีขนและแห้งเพื่อกำจัดฝุ่น



- 4 ดึงถาดใส่กระดาษแยกออกจากเครื่อง



- 5 หากบรรจุกระดาษในถาดใส่กระดาษแล้ว นำกระดาษออก
6 นำทุกสิ่งที่ยึดอยู่ด้านในถาดใส่กระดาษออกให้หมด
7 เช็ดด้านในและด้านนอกของถาดใส่กระดาษด้วยผ้าที่ไม่มีขนและแห้งเพื่อกำจัดฝุ่น

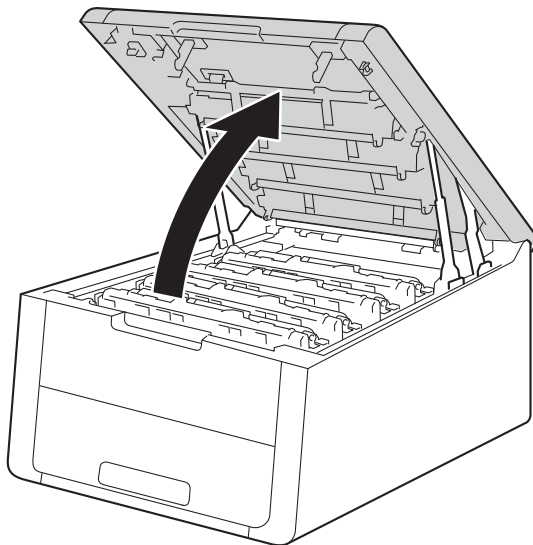


- 8 บรรจุกระดาษอีกครั้งและใส่ถาดใส่กระดาษกลับเข้าไปในเครื่องให้แน่นหนา
9 เสียบสายไฟของเครื่องกลับเข้าไปใน เต้ารับไฟฟ้า ก่อน จากนั้นจึงเชื่อมต่อสายอินเทอร์เน็ต
10 เปิดเครื่องพิมพ์

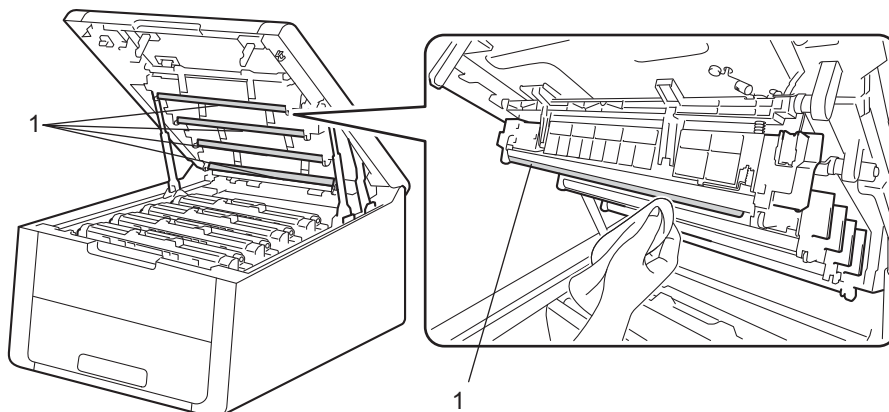
ทำความสะอาดหัว LED

หากพบปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพการพิมพ์ เช่น สีจางหรือซีด มีเส้นหรือแถบตลอดความยาวหน้า ให้ทำความสะอาดหัว LED ดังนี้:

- 1 กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เพื่อปิดเครื่อง
- 2 เปิดฝาด้านบนจนกระทั่งล็อกเข้าที่ในตำแหน่งเปิด



- 3 เช็ดหน้าตาของหัว LED (1) ด้วยผ้าที่ไม่มีขนและแห้ง ระวังไม่ให้นิ้วของคุณแตะกับหน้าตาของหัว LED (1)

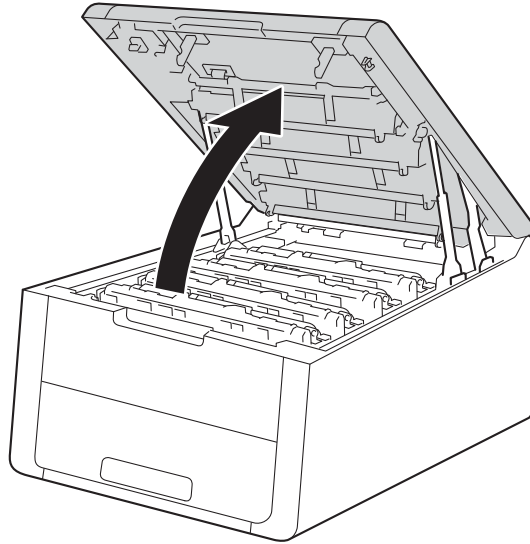


- 4 ปิดฝาด้านบนของเครื่อง
- 5 เปิดเครื่องพิมพ์

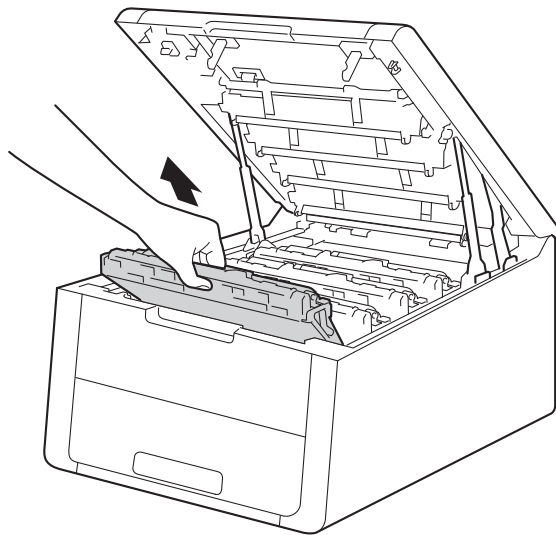
การทำความสะอาดสายโคโรนา

หากคุณประสบปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ทำความสะอาดสายโคโรนาดังนี้:

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์เปิดทำงานแล้ว
- 2 เปิดฝาด้านบนจนกระทั่งล็อกเข้าที่ในตำแหน่งเปิด



3 ถอดชุดประกอบดรัมลับผงหมึก (โทเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

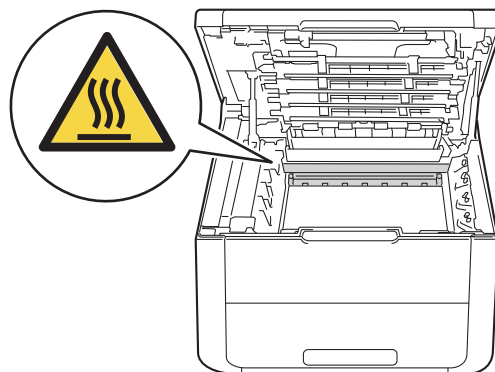


4

! คำเตือน

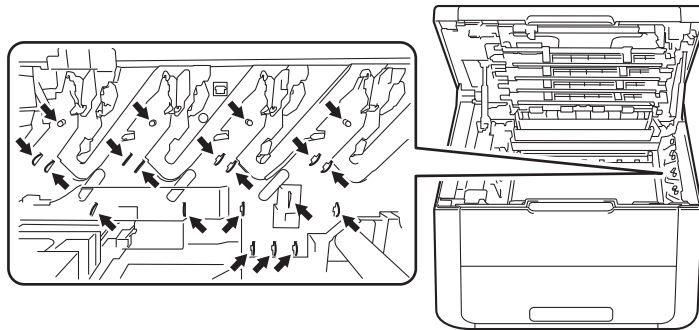
⚠️ พ้นผิวร้อน

หลังจากที่คุณใช้เครื่อง ชิ้นส่วนภายในของเครื่องบางชิ้นส่วนจะร้อนมาก
รอให้เครื่องเย็นลงก่อนสัมผัสชิ้นส่วนภายในของเครื่อง

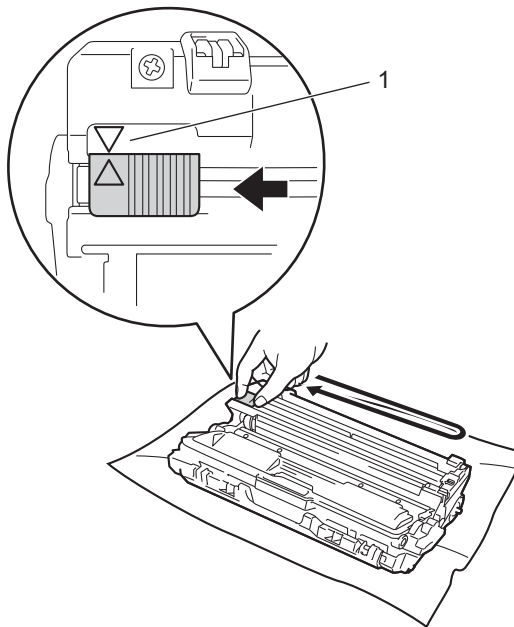


ข้อควรจำ

- เราแนะนำให้วางชุดประกอบดรัม (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) บนกระดาษหรือผ้าใช้แล้วทิ้งในกรณีที่หมึกหกหรือกระจายโดยไม่ได้ตั้งใจ
- จัดการชุดดรัม (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อย่างระมัดระวัง หากหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงในภาพประกอบ



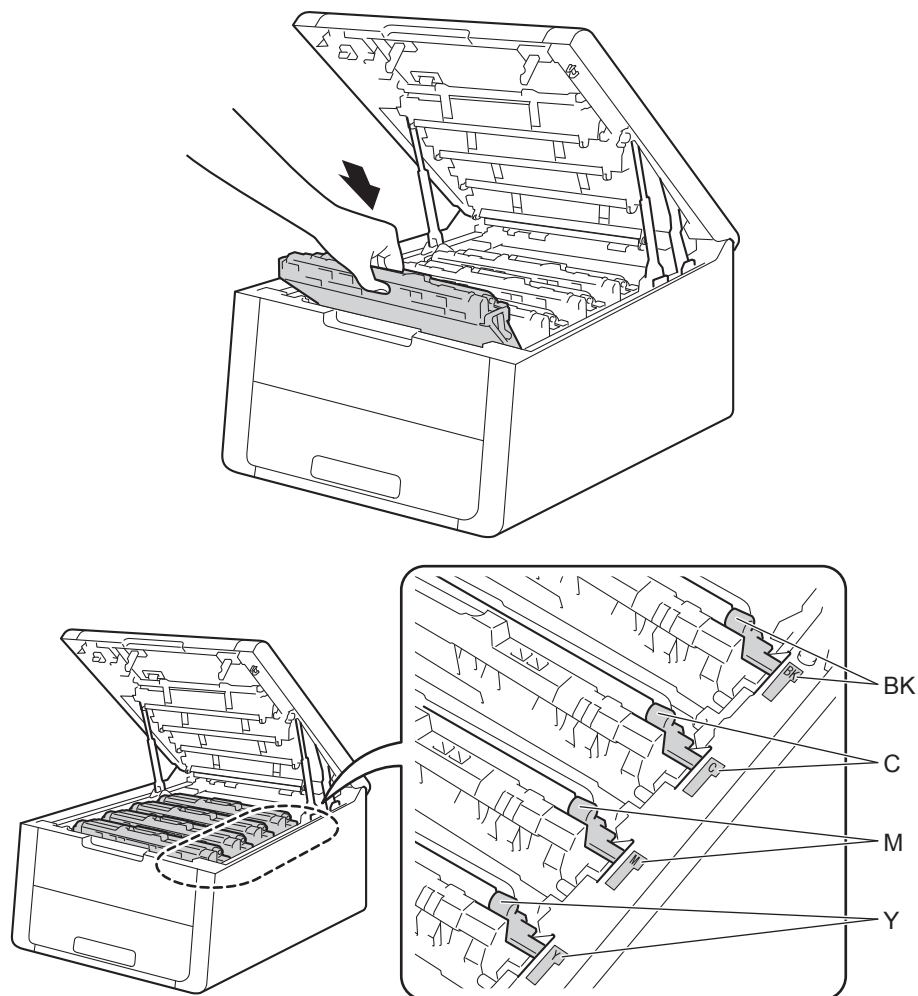
- 4 ทำความสะอาดสายโคโรนาตันในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยค่อยๆ เลื่อนจุดตั้งระยะสีเขียวจากซ้ายไปขวาและขวาไปซ้ายหลายครั้ง



หมายเหตุ

ตรวจสอบว่าเลื่อนจุดตั้งระยะกลับไปสู่ตำแหน่งเริ่มต้น (▲) (1)
ลูกศรบนจุดตั้งระยะจะต้องตั้งให้ตรงกับลูกศรบนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หากไม่เป็นเช่นนั้น
หน้าที่พิมพ์อาจมีเส้นแนวตั้งปรากฏ

- 5 เลื่อนชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) กลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) สี ตรงกับป้ายชื่อสีบนตัวเครื่อง

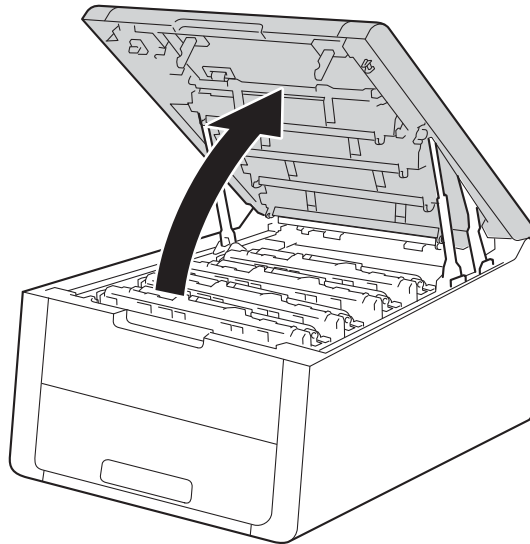


- 6 ทำซ้ำขั้นตอน 3 ถึง 5 เพื่อทำความสะอาดสายโคโรนาทั้งสามเส้นที่เหลือ
- 7 ปิดฝาครอบด้านบนของเครื่อง

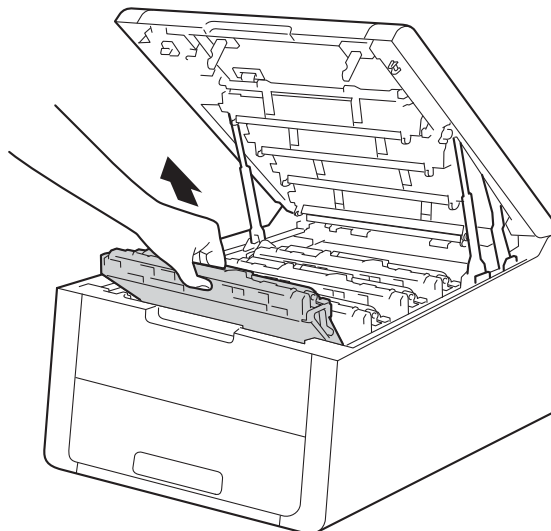
การทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

หากเอกสารที่พิมพ์ออกมามีจุดสีขาวหรือสีดำที่ช่วง 94 มม. ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อาจมีวัสดุแปลกปลอม เช่น กาวจากฉลากติดอยู่บนพื้นผิวของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อแก้ปัญหา

- 1 ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดการเตรียมพร้อม
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Machine Info. (ข้อมูลเครื่อง) กด **OK**
- 3 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Drum Dot Print (การพิมพ์ใบตรวจสอบชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)) กด **OK** เพื่อพิมพ์ใบตรวจสอบชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
- 4 กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เพื่อปิดเครื่อง
- 5 เปิดฝาด้านบนจนกระทั่งล็อกเข้าที่ในตำแหน่งเปิด



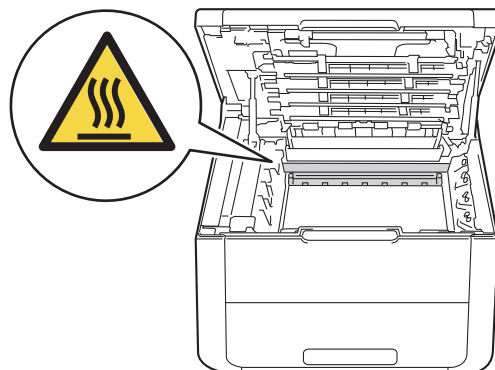
- 6 สีของจุดที่พิมพ์คือ สีของแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่คุณควรทำความสะอาด น้ำดิลบผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สำหรับสีที่มีปัญหาออกมา



⚠ คำเตือน

🔥 พื้นผิวร้อน

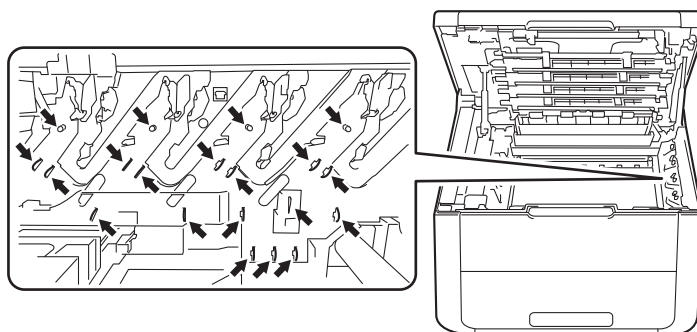
หลังจากที่คุณใช้เครื่อง ชั้นส่วนภายในของเครื่องบางชั้นส่วนจะร้อนมาก รอให้เครื่องเย็นลงก่อนสัมผัสชั้นส่วนภายในของเครื่อง



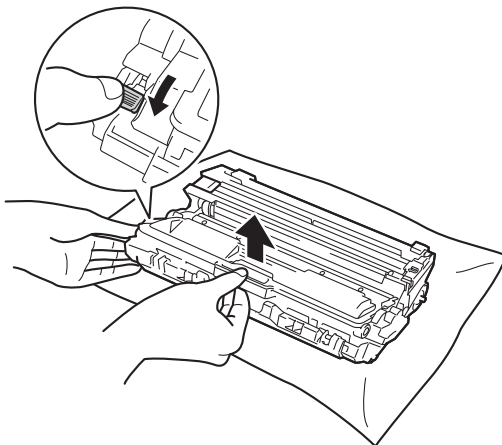
4

ข้อควรจำ

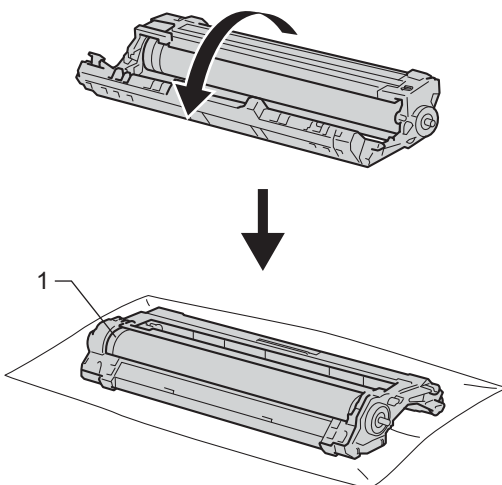
- เราแนะนำให้วางชุดประกอบดิสก์ผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) บนกระดาษหรือผ้าใช้แล้วทิ้งในกรณีที่หมึกหกหรือกระจายโดยไม่ได้ตั้งใจ
- จัดการชุดประกอบดิสก์ผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อย่างระมัดระวัง หากผงหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงในภาพประกอบ



- 7 กดคันล๊อคสีเขียวยลงและถอดดลับผงหมึก (โทนเนอร์) ออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)



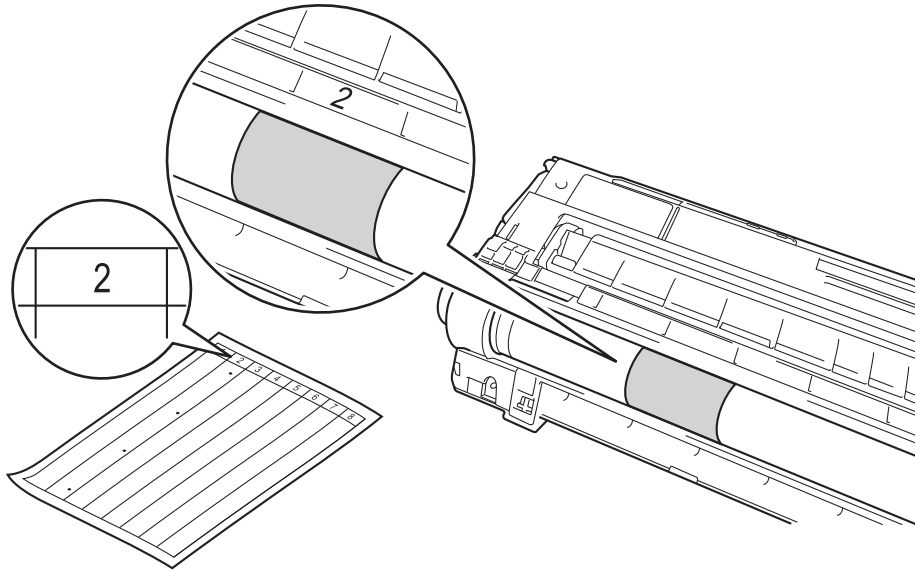
- 8 หมุนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ดังแสดงในภาพประกอบ ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (1) อยู่ทางซ้ายมือ



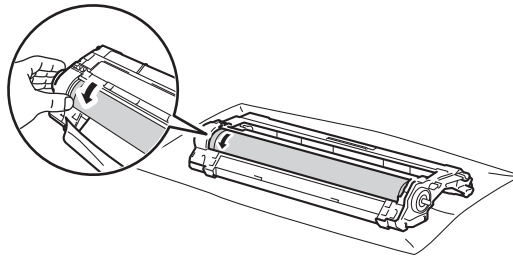
- 9 อ่านข้อมูลต่อไปนี้จะจากใบตรวจสอบชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

- ตำแหน่งของจุด: ใบตรวจสอบมีแถวแปดแถวที่มีตัวเลขกำกับ เลขคอลัมน์ที่ประกอบด้วยจุดนั้นใช้เพื่อหาตำแหน่งของจุดบนแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

- 10 ใช้เครื่องหมายที่มีตัวเลขถัดจากลูกกลิ้งชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ค้นหาเครื่องหมาย เช่น จุดในคอลัมน์ 2 บนใบตรวจสอบแสดงว่ามีเครื่องหมายในเขต "2" ของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)



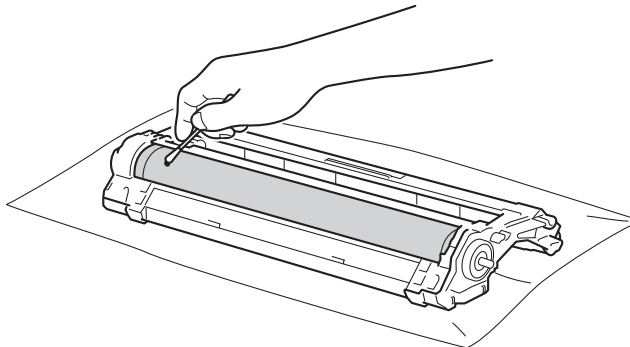
- 11 ใช้มือหมุนขอบของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เข้าหาตัวคุณขณะดูที่พื้นผิวของบริเวณที่มีความผิดพลาด



หมายเหตุ

เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาคุณภาพการพิมพ์ ห้ามแตะที่ผิวหน้าของแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) นอกจากตรงขอบ

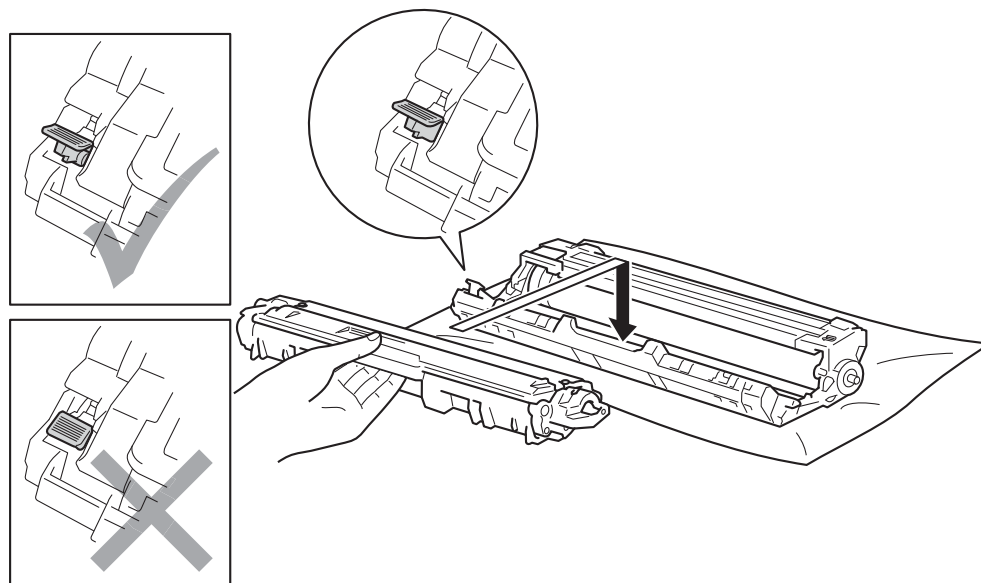
- 12 เมื่อคุณพบรอยเปื้อนบนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่ตรงกับใบตรวจสอบจุดของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เช็ดพื้นผิวของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เบาๆ ด้วยสำลีจนกว่ารอยเปื้อนบนพื้นผิวจะหายไป



ข้อควรจำ

ห้ามทำความสะอาดพื้นผิวของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ความไวต่อแสงด้วยวัตถุแหลมคมหรือของเหลวใดๆ

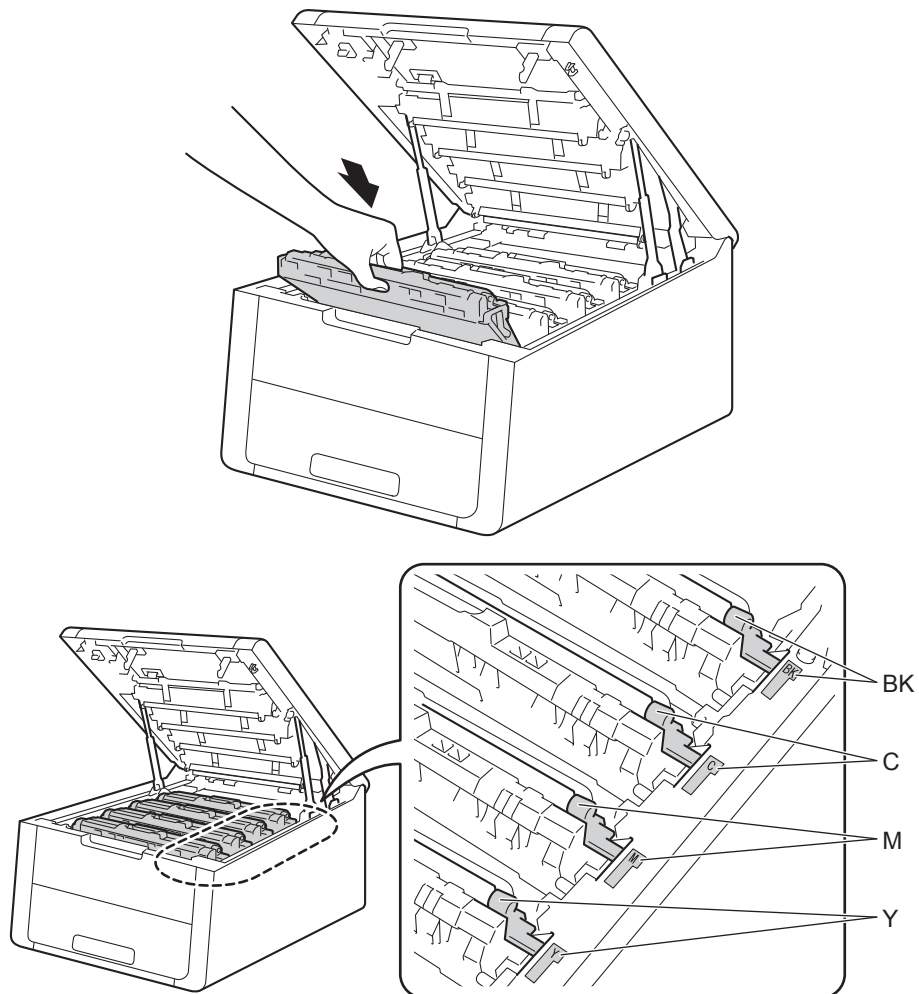
- 13** ใส่ดรัมส่งหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าไปในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้แน่นหนาจนกว่าจะได้ยินเสียงล็อกเข้าที่ หากคุณติดตั้งดรัมส่งหมึก (โทนเนอร์) อย่างถูกต้อง คันล็อกสีเขียวในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) จะถูกยกขึ้นโดยอัตโนมัติ



หมายเหตุ

ตรวจสอบว่าคุณใส่ดรัมส่งหมึก (โทนเนอร์) อย่างถูกต้อง ไม่เช่นนั้นดรัมส่งหมึก (โทนเนอร์) อาจแยกออกจากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)

- 14 เลื่อนชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) กลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) สี ตรงกับป้ายชื่อสีบนตัวเครื่อง

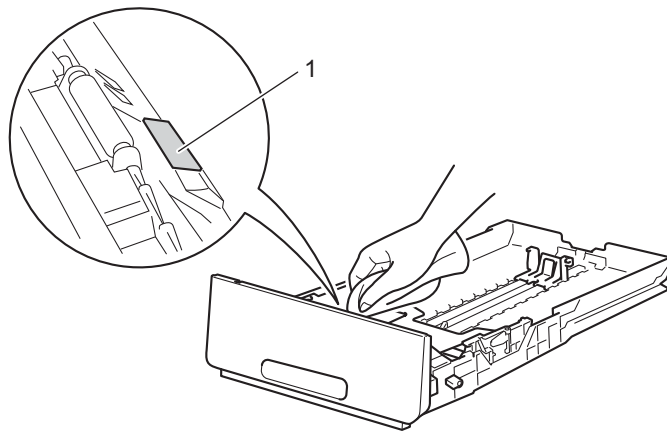


- 15 ปิดฝาครอบด้านบนเครื่อง
- 16 เปิดเครื่องพิมพ์

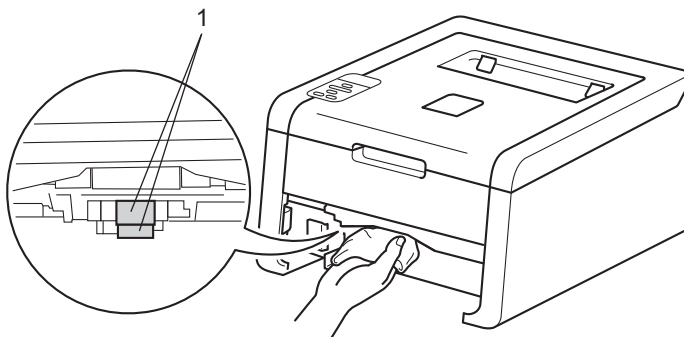
การทำความสะอาดลูกกลิ้งป้อนกระดาษ

การทำความสะอาดลูกกลิ้งป้อนกระดาษตามระยะจะช่วยป้องกันกระดาษติดโดยทำให้มั่นใจว่าการป้อนกระดาษอย่างถูกต้อง

- 1 กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เพื่อปิดเครื่อง
- 2 ดึงถาดใส่กระดาษแยกออกจากเครื่อง
- 3 หากบรรจุกระดาษในถาดใส่กระดาษแล้ว นำกระดาษออก
- 4 นำทุกสิ่งที่ยึดอยู่ด้านในถาดใส่กระดาษออกให้หมด
- 5 บิดผ้าที่ไม่มีขน ชุบน้ำคอนข้างอุ่น เช็ดแผ่นยางแยกกระดาษ (1) ของถาดใส่กระดาษเพื่อกำจัดฝุ่น



- 6 เช็ดลูกกลิ้งป้อนกระดาษสองอัน (1) ด้านในเครื่องเพื่อกำจัดฝุ่น



- 7 บรรจุกระดาษอีกครั้งและใส่ถาดใส่กระดาษกลับเข้าไปในเครื่องให้แน่นหนา
- 8 เปิดเครื่องพิมพ์

การบรรจุภัณฑ์และการขนส่งเครื่องพิมพ์

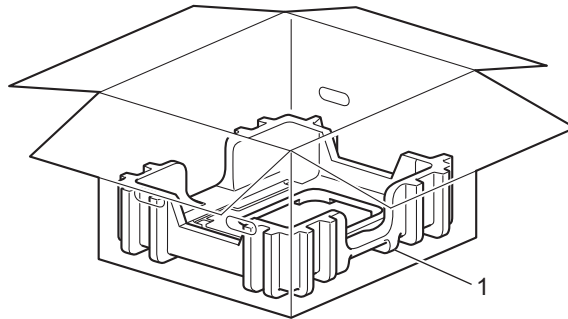
⚠ คำเตือน

เครื่องมีน้ำหนักมากและหนักกว่า 18.4 กก. ระวังอย่าให้เครื่องทับนิ้วเมื่อคุณวางเครื่องลง

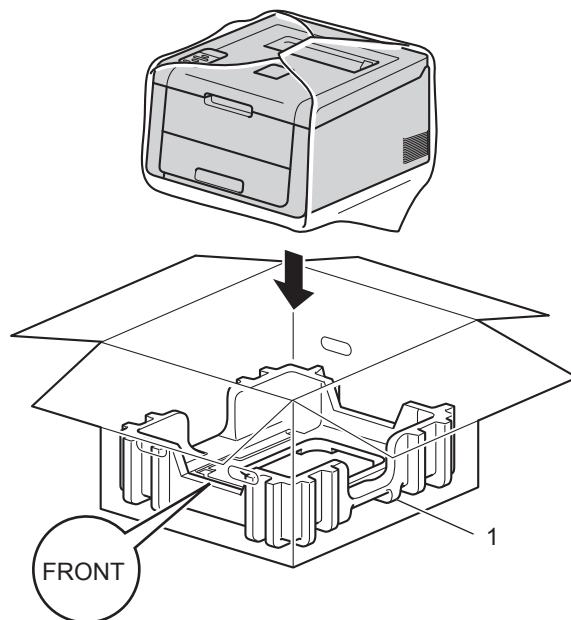
หากคุณต้องขนย้ายเครื่องด้วยเหตุผลใดก็ตาม ให้บรรจุเครื่องลงในบรรจุภัณฑ์เดิมด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายใดๆ ในระหว่างขนส่ง เครื่องควรมีการประกันภัยโดยสมบูรณ์จากผู้ขนส่ง

นอกจากกรณีที่คุณส่งคืนเครื่องด้วยบริการแลกเปลี่ยนของบราเดอร์ ให้ถอดสลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไว้ในเครื่องเช่นเดิมเมื่อคุณบรรจุและขนส่งเครื่อง

- 1 กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เพื่อปิดเครื่อง ปิดเครื่องพิมพ์ทิ้งไว้อย่างน้อย 10 นาทีเพื่อให้เย็นลง
- 2 ถอดสายทั้งหมดออก แล้วจึงถอดสายไฟจาก เต้ารับไฟฟ้า
- 3 ใส่วัสดุบรรจุภัณฑ์ (1) ในกล่อง



4 ห่อเครื่องพิมพ์ในถุงพลาสติก แล้วใส่วัสดุบรรจุภัณฑ์ด้านล่าง (1)

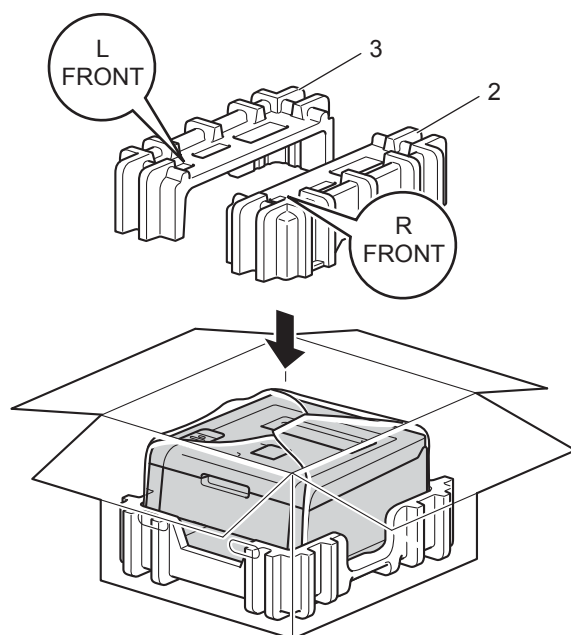


4

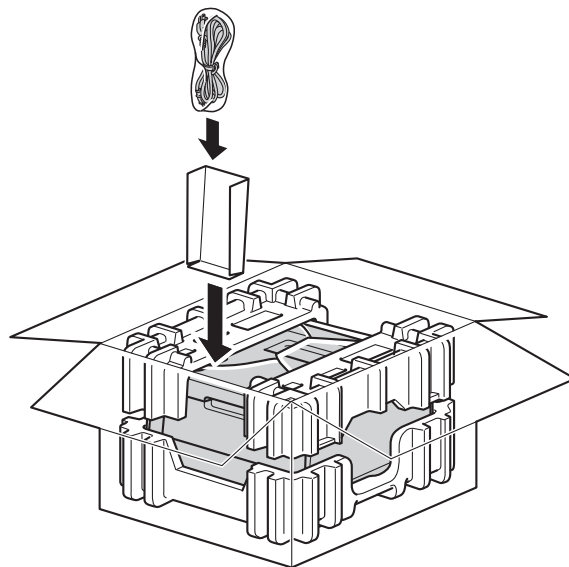
หมายเหตุ

หากคุณส่งคืนเครื่องไปยังบราเดอร์โดยเป็นส่วนของการแลกเปลี่ยนของบราเดอร์ ให้บรรจุเฉพาะตัวเครื่องเท่านั้น จัดเก็บชิ้นส่วนต่างๆ รวมถึงชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และชุดดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) และวัสดุพิมพ์ไว้ใช้กับเครื่องแลกเปลี่ยน

5 ใส่วัสดุบรรจุภัณฑ์ (2) ที่มีเครื่องหมาย "R FRONT" ที่ด้านขวาของเครื่องพิมพ์ ใส่วัสดุบรรจุภัณฑ์ (3) ที่มีเครื่องหมาย "L FRONT" ที่ด้านซ้ายของเครื่องพิมพ์



- 6 ใส่สายไฟ AC และวัสดุพิมพ์ในกล่องเดิมดังที่แสดงในภาพประกอบ



- 7 ปิดกล่องและปิดเทปอีกครั้ง

หากคุณคิดว่าปัญหาอยู่ที่เครื่องพิมพ์ ตรวจสอบแต่ละรายการด้านล่างนี้ก่อนและทำตามคำแนะนำวิธีการแก้ไข ปัญหาส่วนใหญ่สามารถแก้ไขได้ง่ายด้วยตัวคุณเอง

การระบุปัญหาของคุณ

ขั้นตอนแรก ให้ตรวจสอบดังนี้

- สายไฟของเครื่องเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง และสวิตช์ไฟของเครื่องเปิดอยู่ หากเครื่องไม่เปิดทำงานหลังจากเชื่อมต่อสายไฟ ดูที่ *ปัญหาอื่นๆ* >> หน้า 181
- ชิ้นส่วนที่ป้องกันทั้งหมดถูกถอดออกแล้ว
- กระดาษใส่ในถาดใส่กระดาษอย่างถูกต้อง
- สายอินเทอร์เฟซถูกเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องอย่างปลอดภัยและคอมพิวเตอร์หรือการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายถูกติดตั้งกับทั้งเครื่องพิมพ์และคอมพิวเตอร์ของคุณ
- ข้อความบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD
(ดูที่ *ข้อความแสดงความผิดพลาดและการบำรุงรักษา* >> หน้า 163)

หากคุณไม่สามารถแก้ปัญหาได้ตามรายการข้างต้น ระบุปัญหาของคุณและไปที่หน้าที่แนะนำด้านล่าง เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์

- การจัดการกระดาษ
(ดูที่ *ปัญหาการจัดการกระดาษ* >> หน้า 179)

หน้าถูกพิมพ์ออกแต่ยังมีปัญหา

- คุณภาพการพิมพ์
(ดูที่ *การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์* >> หน้า 182)
- เอกสารที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง
(ดูที่ *ปัญหาในการพิมพ์* >> หน้า 178)

เครือข่ายและปัญหาอื่นๆ:

- *ปัญหาเครือข่าย* >> หน้า 180
- *ปัญหาอื่นๆ* >> หน้า 181

ข้อความแสดงความผิดพลาดและการบำรุงรักษา

เช่นเดียวกับอุปกรณ์สำนักงานที่ทันสมัยอื่นๆ ข้อผิดพลาดอาจเกิดขึ้นและอาจต้องเปลี่ยนรายการของวัสดุการพิมพ์ หากเกิดข้อผิดพลาด เครื่องพิมพ์จะระบุข้อผิดพลาดหรือการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด และแสดงข้อความที่เหมาะสม ข้อผิดพลาดที่พบบ่อยและข้อความแจ้งการบำรุงรักษามีดังนี้

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

การใช้งานวัสดุการพิมพ์ที่ไม่ใช่ของ Brother นั้นเป็นสิ่งที่ไม่แนะนำให้ทำ และอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพการพิมพ์ ประสิทธิภาพของฮาร์ดแวร์ หรือความเชื่อถือได้ในการทำงานของเครื่อง

หมายเหตุ

ชื่อบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD มีดังนี้

- ถาดกระดาษมาตรฐาน: Tray 1 (ถาด 1)
- ถาดป้อนกระดาษขอเนกประสงค์ Manual Feed (ป้อนด้วยตนเอง)

ข้อความแสดงความผิดพลาด	สาเหตุ	การดำเนินการ
2-sided Disabled (ปิดการพิมพ์ 2 ด้าน)	ฝาครอบด้านหลังของเครื่องปิดไม่สนิท	ปิดฝาครอบด้านหลังของเครื่องพิมพ์
Access Denied (เข้าใช้งานไม่ได้)	ฟังก์ชันที่คุณต้องการใช้ถูกจำกัดโดย Secure Function Lock 2.0	ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าการล็อคฟังก์ชันที่ปลอดภัย
Belt End Soon (สายพานใกล้หมดอายุ)	ชุดสายพานลำเลียงกระดาษใกล้หมดอายุการใช้งาน	ให้ซื้อชุดสายพานลำเลียงกระดาษชุดใหม่เตรียมสำรองไว้ก่อนที่คุณจะได้รับข้อความ Replace Belt (เปลี่ยนสายพาน)
Calibrate (ปรับเทียบ)	การปรับแต่งค่าของสีล้มเหลว	■ กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เพื่อปิดเครื่อง รอสองสามวินาที แล้วเปิดเครื่องพิมพ์อีกครั้ง ดำเนินการการปรับแต่งค่าของสีอีกครั้งโดยใช้แผงควบคุมหรือไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดู การปรับแต่งค่าของสี >> หน้า 42) ■ ใส่ชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่ (ดู การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ >> หน้า 132) ■ หากยังคงมีปัญหา ให้โทรติดต่อบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในท้องถิ่นของคุณ
Cartridge Error (ตลับผงหมึกผิดพลาด)	ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ติดตั้งไม่ถูกต้อง	ดึงชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สำหรับสีที่แสดงบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ออก ถอดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าไปในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อีกครั้ง ใส่ชุดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) กลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์ หากยังคงมีปัญหา ให้โทรติดต่อบริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในท้องถิ่นของคุณ

ข้อความแสดงผิดพลาด	สาเหตุ	การดำเนินการ
Cover is Open (ฝาเปิดอยู่)	ฝาคอบด้านบนปิดไม่สนิท ฝาคอบตัวทำความร้อนปิดไม่สนิทหรือ กระดาษติดที่ด้านหลังของเครื่องเมื่อ คุณเปิดสวิตช์ไฟ	ปิดฝาคอบด้านบนเครื่อง ■ ปิดฝาคอบตัวทำความร้อนที่อยู่ด้านหลัง ของเครื่องพิมพ์ ■ ตรวจสอบว่าไม่มีกระดาษติดด้านหลังเครื่อง พิมพ์ แล้วปิดฝาคอบตัวทำความร้อนแล้วกด Go (ดู กระดาษติดที่ด้านหลังของเครื่องพิมพ์ >> หน้า 172)
Drums End Soon (แม่แบบสร้างภาพ ใกล้หมดอายุ)	ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทั้ง 4 ชุดใกล้หมดอายุการใช้งาน	ให้สั่งซื้อชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่เพื่อให้มีชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) เตรียมพร้อมไว้ขณะที่หน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Replace Drums (เปลี่ยนแม่แบบสร้างภาพ) (ดู ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมดอายุการใช้งาน >> หน้า 123)
Drum End Soon: X (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ใกล้หมด: X) (X แสดงสีของดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) หรือชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่จำเป็นต้องเปลี่ยน BK=สีดำ, C=สีฟ้า, M=สีชมพู, Y=สีเหลือง)	ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สี ที่ระบุไว้บนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ใกล้หมดอายุ	สั่งซื้อชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่สำหรับสีที่ระบุไว้บนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ก่อนที่คุณจะได้รับข้อความ Replace Drum: X (เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม): X)
Drum! (แม่แบบสร้างภาพ!)	ต้องทำความสะอาดสายโคโรนา ในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	ทำความสะอาดสายโคโรนาทั้งสี่สาย (สำหรับแต่ละสี) ภายในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยการเลื่อนจุดตั้งระยะสีเขียว (ดู การทำความสะอาดสายโคโรนา >> หน้า 148)
	ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หรือชุดประกอบดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ถูกติดตั้ง ไม่ถูกต้อง	ถอดชุดประกอบดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) กับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และถอดดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) จากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และติดตั้งดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าไปในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อีกครั้ง ติดตั้งชุดประกอบดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) กลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง หากปัญหายังคงอยู่ เปลี่ยนดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) (ดู การเปลี่ยนดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) >> หน้า 115)
Drum Stop (ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) หยุด)	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)	เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สำหรับสีที่ระบุบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD (ดู การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) >> หน้า 124)
Fuser Error (ฟิวเซอร์ผิดพลาด)	อุณหภูมิของชุดทำความร้อนไม่เพิ่มขึ้น ถึงอุณหภูมิที่ระบุภายในเวลาที่ระบุ ชุดทำความร้อนร้อนเกินไป	ปิดเครื่องแล้วรอสองสามวินาที แล้วเปิดเครื่องอีกครั้ง ปล่อยเครื่องพิมพ์ทิ้งไว้ประมาณ 15 นาทีโดยเปิดสวิตช์ไฟ
Jam 2-sided (กระดาษติด 2 ด้าน)	กระดาษติดหลังถาดป้อนกระดาษหรือ ชุดทำความร้อน	โปรดดูที่ กระดาษติดภายใต้ถาดป้อนกระดาษ >> หน้า 170
Jam Inside (กระดาษติดด้านใน)	กระดาษติดด้านในเครื่องพิมพ์	โปรดดูที่ กระดาษติดด้านในเครื่องพิมพ์ >> หน้า 174

ข้อความแสดงความผิดพลาด	สาเหตุ	การดำเนินการ
Jam Manual Feed (กระดาษติดถาดเอนกประสงค์)	กระดาษติดในถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ของเครื่องพิมพ์	โปรดดูที่ <i>กระดาษติดในถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์</i> >> หน้า 168
Jam Rear (กระดาษติดด้านหลัง)	กระดาษติดที่ด้านหลังของเครื่องพิมพ์	โปรดดูที่ <i>กระดาษติดที่ด้านหลังของเครื่องพิมพ์</i> >> หน้า 172
Jam Tray 1 (ถาดกระดาษ 1 ติด)	กระดาษติดในถาดใส่กระดาษของเครื่องพิมพ์	โปรดดูที่ <i>กระดาษติดในถาดป้อนกระดาษ</i> >> หน้า 168
Limit Exceeded (เกินขีดจำกัด)	ถึงขีดจำกัดของการพิมพ์ที่กำหนดจากคุณลักษณะ Secure Function Lock 2.0	ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าการล็อกฟังก์ชันที่ปลอดภัย
Log Access Error (เข้าใช้ล็อกผิดพลาด)	เครื่องไม่สามารถเข้าถึงไฟล์บันทึกการพิมพ์ในเซิร์ฟเวอร์ได้	ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าให้จัดเก็บบันทึกการพิมพ์ไปยังเครือข่าย (สำหรับข้อมูลโดยละเอียด >> คู่มือเน็ตเวิร์คสำหรับผู้ใช้: <i>Store Print Log to Network</i>)
Manual Feed (ป้อนด้วยตนเอง)	กำหนดเอง ถูกเลือกเป็นแหล่งป้อนกระดาษเมื่อไม่มีกระดาษในถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์	ใส่กระดาษขนาดเดียวกันในถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ ตั้งแสดงบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD หากเครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดพักลึก กด Go (ดู <i>บรรจุกระดาษในถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์</i> >> หน้า 12)
No Belt Unit (ไม่มีชุดสายพาน)	ชุดสายพานลำเลียงกระดาษติดตั้งไม่ถูกต้อง	ติดตั้งชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ</i> >> หน้า 132)
No Paper (ไม่มีกระดาษ) Load <size> paper in <tray>. (โหลดกระดาษ <size> ใน <tray>)	เครื่องพิมพ์กระดาษหมดหรือบรรจุกระดาษไม่ถูกต้องในถาดใส่กระดาษที่ระบุ	ใส่กระดาษในถาดใส่กระดาษที่ระบุ ตรวจสอบว่าแคร่ปรับกระดาษตั้งค่าขนาดกระดาษถูกต้อง
No Permission (ไม่อนุญาต)	การพิมพ์เอกสารสีถูกจำกัดการใช้งาน	ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าการล็อกฟังก์ชันที่ปลอดภัย
No Toner (ไม่มีผงหมึก (โทนเนอร์))	ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หรือชุดประกอบตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ได้รับการติดตั้งไม่ถูกต้อง	ถอดชุดประกอบตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กับชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และถอดตลับผงหมึก (โทนเนอร์) จากชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และติดตั้งตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าไปในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อีกครั้ง ติดตั้งชุดประกอบตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) กลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง หากปัญหายังคงอยู่ เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) (ดู <i>การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)</i> >> หน้า 115)
No Tray (ไม่มีถาด)	ถาดกระดาษมาตรฐานไม่ได้ติดตั้งหรือติดตั้งไม่ถูกต้อง	ติดตั้งถาดกระดาษมาตรฐานอีกครั้ง
No Waste Toner (ไม่มีกล่องผงหมึกใช้แล้ว)	กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว ถูกติดตั้งไม่ถูกต้อง	ติดตั้งกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วอีกครั้ง (ดู <i>การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว</i> >> หน้า 137)
Not Available (ไม่มี)	ฟังก์ชันที่เรียกใช้ไม่ได้รับการอนุมัติจาก Secure Function Lock 2.0 สำหรับ ID ผู้ใช้ทุกคน	ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าการล็อกฟังก์ชันที่ปลอดภัย

ข้อความแสดงผิดพลาด	สาเหตุ	การดำเนินการ
Out of Memory (หน่วยความจำเต็ม) Secure Print Data is full. (ข้อมูลการพิมพ์โดยใช้การ รักษาความปลอดภัยเต็ม)	หน่วยความจำของเครื่องเต็ม	กด Cancel และลบข้อมูลการพิมพ์โดยใช้การรักษาความปลอดภัย ที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้
Out of Memory (หน่วยความจำเต็ม)	หน่วยความจำของเครื่องเต็ม	ลดความซับซ้อนของเอกสารของคุณหรือลดความละเอียด ในการพิมพ์
Print Unable ## (พิมพ์ไม่ได้ ##) (## = รหัสข้อผิดพลาด)	เครื่องพิมพ์มีปัญหาทางกลไก ของตัวเครื่อง	กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เพื่อปิดเครื่อง รอสองสามวินาที แล้วเปิดเครื่องพิมพ์อีกครั้ง หากยังคงมีปัญหา ให้โทรติดต่อ บริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่ายผลิต ภัณฑ์บราเดอร์ในท้องถิ่นของคุณ
Registration (การลงทะเบียนสี)	การลงทะเบียนสีล้มเหลว	■ กดค้างไว้ที่ปุ่ม  เพื่อปิดเครื่อง รอสองสามวินาที แล้วเปิดเครื่องพิมพ์อีกครั้ง ดำเนินการลงทะเบียนสีอัตโนมัติอีกครั้งผ่านแผงควบคุม (ดู <i>การลงทะเบียนสีอัตโนมัติ</i> >> หน้า 109) ■ ใส่ชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ</i> >> หน้า 132) ■ หากยังคงมีปัญหา ให้โทรติดต่อ บริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่าย ผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในท้องถิ่นของคุณ
Replace Belt (เปลี่ยนสายพาน)	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียง กระดาษ	เปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ (ดู <i>การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ</i> >> หน้า 132)
Replace Drums (เปลี่ยนแม่แบบสร้างภาพ)	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทั้งสี่ชุด	เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทั้งสี่ชุด (ดู <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 124)
	ตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไม่ถูกตั้งค่าใหม่เมื่อติดตั้งชุดแม่แบบ สร้างภาพ (ดรัม) ใหม่	ตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (ดู <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 124)
Replace Drum: X (เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้าง ภาพ (ดรัม): X)	ได้เวลาเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สำหรับสีที่ถูกระบุ	เปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สำหรับสีที่ระบุบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD (ดู <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 124)
(X แสดงสีของดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) หรือชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่จำเป็นต้องเปลี่ยน BK=สีดำ, C=สีฟ้า, M=สีชมพู, Y=สีเหลือง)	ตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ไม่ถูกตั้งค่าใหม่เมื่อติดตั้งชุดแม่แบบ สร้างภาพ (ดรัม) ใหม่	ตั้งค่าใหม่สำหรับตัวนับจำนวนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (ดู <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 124)
Replace Fuser (เปลี่ยนฟิวเซอร์)	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดทำความร้อน	โทรติดต่อ บริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่าย ผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในท้องถิ่นของคุณ หรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Brother เพื่อเปลี่ยนชุดทำความร้อน

ข้อความแสดงความผิดพลาด	สาเหตุ	การดำเนินการ
Replace PF Kit1 (เปลี่ยน PF Kit1)	ถึงเวลาเปลี่ยนชุดป้อนกระดาษ	โทรติดต่อ บริการลูกค้าสัมพันธ์ของบราเดอร์หรือตัวแทนจำหน่าย ผลิตภัณฑ์บราเดอร์ในท้องที่ของคุณ หรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ Brother เพื่อเปลี่ยน PF kit
Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์))	ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมดอายุการใช้งาน เครื่องพิมพ์จะหยุดการพิมพ์ทั้งหมด	เปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์) สำหรับสีที่ระบุบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD (ดู <i>การเปลี่ยนตลับผงหมึก (โทนเนอร์)</i> >> หน้า 115)
Replace WT Box (เปลี่ยนกล่อง WT)	ถึงเวลาเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึก โทนเนอร์ที่ใช้แล้ว	เปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว (ดู <i>การเปลี่ยนกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว</i> >> หน้า 137)
Short paper (กระดาษสั้น)	ความยาวของกระดาษในถาดน้อยเกินไป กว่าที่เครื่องพิมพ์จะนำกระดาษสู่ ถาดรองรับเอกสารออกแบบหน้า	เปิดฝาด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหน้า) เพื่อให้หน้ากระดาษที่พิมพ์ออกทางถาดรองรับเอกสารออกแบบ หน้ากระดาษที่พิมพ์ออกแล้วกด Go
Size Error DX (ขนาดผิดพลาด DX)	ขนาดกระดาษที่กำหนดในไดรเวอร์ เครื่องพิมพ์และเมนูบนแผงควบคุมไม่ สามารถใช้ได้กับการพิมพ์ 2 ด้านโดยอัตโนมัติ	กด Cancel เลือกขนาดกระดาษที่สามารถใช้ได้กับการพิมพ์ 2 ด้าน ขนาดกระดาษสำหรับการพิมพ์ 2 ด้านโดยอัตโนมัติคือ A4
	กระดาษในถาดไม่ใช่ขนาดที่ถูกต้อง และไม่สามารถใช้ได้กับการพิมพ์ 2 ด้านโดยอัตโนมัติ	บรรจุกระดาษขนาดที่ถูกต้องในถาดและตั้งค่าขนาด กระดาษในถาดใส่กระดาษ (ดู <i>Paper Tray (ถาดกระดาษ)</i> >> หน้า 90) ขนาดกระดาษสำหรับการพิมพ์ 2 ด้านโดยอัตโนมัติคือ A4
Size Mismatch (ขนาดไม่ตรงกัน)	กระดาษในถาดที่ระบุไม่ใช่ขนาด ที่ถูกต้อง	ใส่กระดาษขนาดเดียวกันในถาดใส่กระดาษที่ถูกเลือก ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ แล้วกด Go หรือเข้าไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์แล้วเลือกขนาดกระดาษที่ คุณบรรจุในถาดใส่กระดาษที่ระบุ
Small paper (กระดาษขนาดเล็ก)	ขนาดกระดาษที่กำหนดในไดรเวอร์ของ เครื่องพิมพ์เล็กเกินไปกว่าที่เครื่องพิมพ์จะ นำกระดาษสู่ถาดรองรับเอกสารออกแบบ หน้า	เปิดฝาด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหน้า) เพื่อให้หน้ากระดาษที่พิมพ์ออกทางถาดรองรับเอกสารออกแบบ หน้ากระดาษ แล้วกด Go
Toner Error (โทนเนอร์ผิดพลาด)	ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อย่างน้อยหนึ่งตลับไม่ได้รับการติดตั้ง อย่างถูกต้อง	แม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ออกทั้งหมด นำตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ออกทั้งหมด จากนั้นใส่ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) กลับเข้าสู่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)
Toner Low: X (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด: X) (X แสดงสีของตลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ที่ใกล้หมดอายุการใช้งาน BK=สีดำ, C=สีฟ้า, M=สีชมพู, Y=สีเหลือง)	หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Toner Low (ผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมด) คุณยังสามารถสั่งพิมพ์ อย่างไรก็ตามเครื่องพิมพ์จะบอกคุณ ว่าตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ใกล้หมดอายุการใช้งาน	สั่งตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ชุดใหม่เพื่อให้คุณมีตลับผงหมึก (โทนเนอร์) พร้อมเปลี่ยนเมื่อหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Replace Toner (เปลี่ยนผงหมึก (โทนเนอร์))
WT Box End Soon (กล่อง WT ใกล้หมดอายุ)	กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว ใกล้เต็ม	สั่งซื้อกล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้วชุดใหม่ก่อนที่คุณ จะได้รับข้อความ Replace WT Box (เปลี่ยนกล่อง WT)

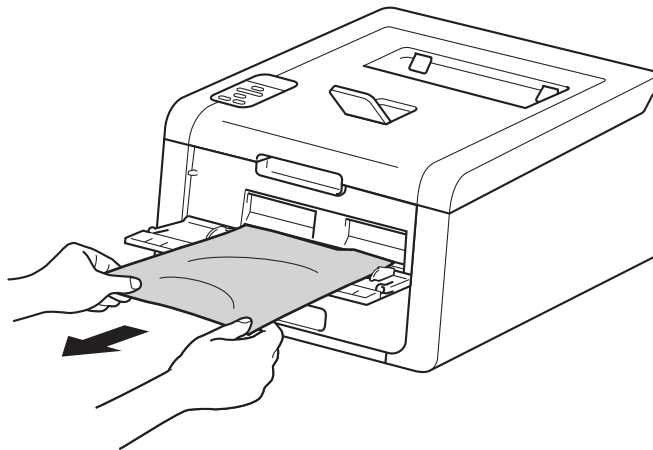
กระดาษติด

นำกระดาษที่เหลืออยู่ออกจากถาดใส่กระดาษทุกครั้งและยืดกระดาษที่วางซ้อนกันให้ตรงเมื่อใส่กระดาษใหม่ วิธีนี้จะช่วยป้องกันไม่ให้อากาศถูกป้อนเข้าในเครื่องพิมพ์พร้อมกันหลายแผ่นและป้องกันกระดาษติด

กระดาษติดในถาดป้อนกระดาษอัตโนมัติ

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Jam Manual Feed (กระดาษติดถาดเอนกประสงค์) ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 นำกระดาษใดๆ ที่ติดอยู่ในหรือรอบๆ ถาดป้อนกระดาษอัตโนมัติออก

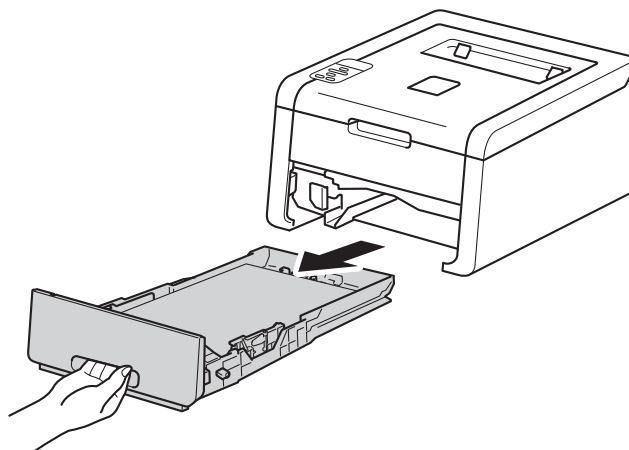


- 2 กด Go เพื่อเรียกคืนการพิมพ์อีกครั้ง

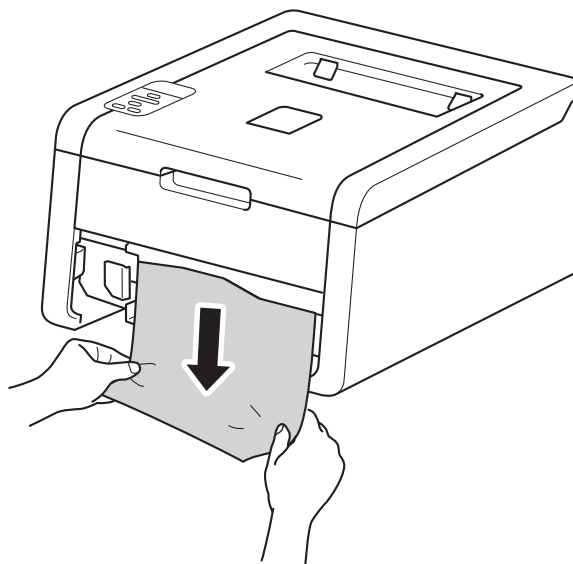
กระดาษติดในถาดป้อนกระดาษ

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Jam Tray 1 (ถาดกระดาษ 1 ติด) ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 ดึงถาดใส่กระดาษแยกออกจากเครื่อง



- 2 ใช้มือทั้งสองข้างดึงกระดาษที่ติดอยู่ออกช้าๆ



หมายเหตุ

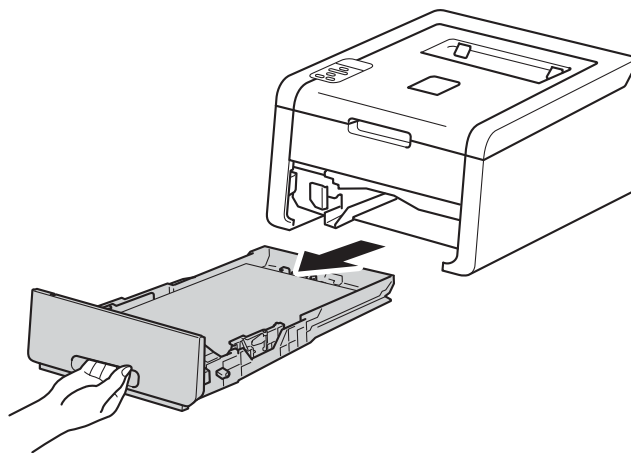
การดึงกระดาษที่ติดลงด้านล่างจะช่วยให้คุณหยิบกระดาษออกได้ง่ายขึ้น

- 3 ตรวจสอบว่ากระดาษอยู่ใต้เครื่องหมายแสดงจำนวนกระดาษสูงสุด (▼▼▼) ในถาดใส่กระดาษ
ขณะกดคันปลดแคร่ปรับกระดาษสีเขียว เลื่อนแคร่ปรับกระดาษให้พอดีกับขนาดกระดาษ
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าร่องนำยึดอยู่ในช่องเสียบแน่นดีแล้ว
- 4 เสียบถาดใส่กระดาษกลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์ให้แน่น

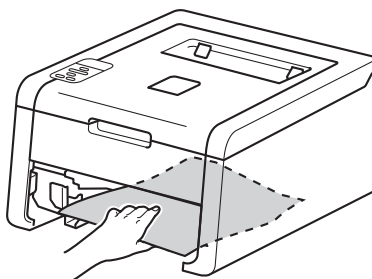
กระดาษติดภายในถาดป้อนกระดาษ

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

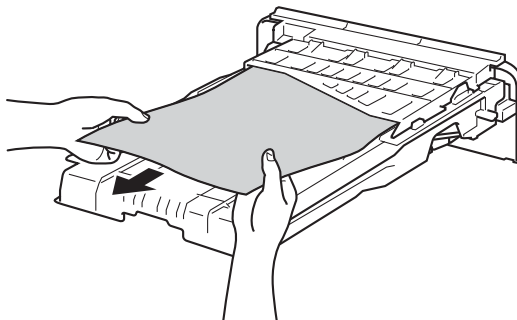
- 1 เปิดเครื่องพิมพ์ทิ้งไว้ 10 นาทีเพื่อให้พดลภายในเป่าชิ้นส่วนที่ร้อนมากในเครื่องให้เย็นลง
- 2 ดึงถาดใส่กระดาษแยกออกจากเครื่อง



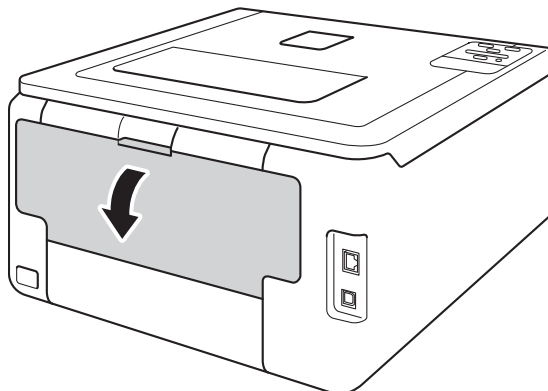
- 3 ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาษที่ติดไม่ค้างอยู่ภายในเครื่องพิมพ์



- 4 หากกระดาษไม่ติดอยู่ภายในเครื่อง ให้ตรวจสอบใต้ถาดใส่กระดาษ



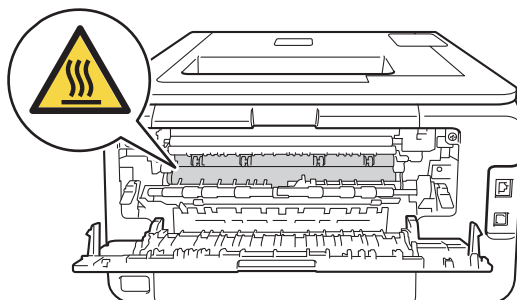
- 5 หากกระดาษไม่ติดอยู่ในถาดใส่กระดาษ ให้เปิดฝาครอบด้านหลัง



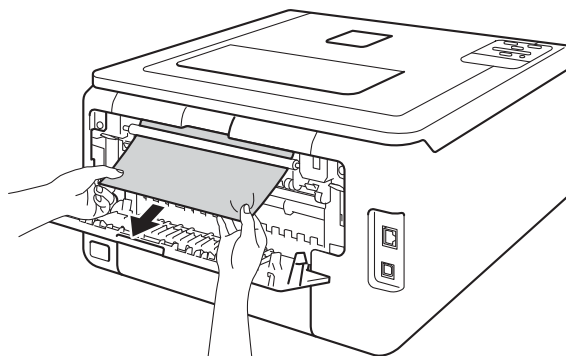
! คำเตือน

⚠️ พ้นผิวร้อน

หลังจากที่คุณใช้เครื่อง ชิ้นส่วนภายในของเครื่องบางชิ้นส่วนจะร้อนมาก รอให้เครื่องเย็นลงก่อนสัมผัสชิ้นส่วนภายในของเครื่อง



- 6 ใช้มือทั้งสองข้างดึงกระดาษที่ติดอยู่ออกช้าๆ



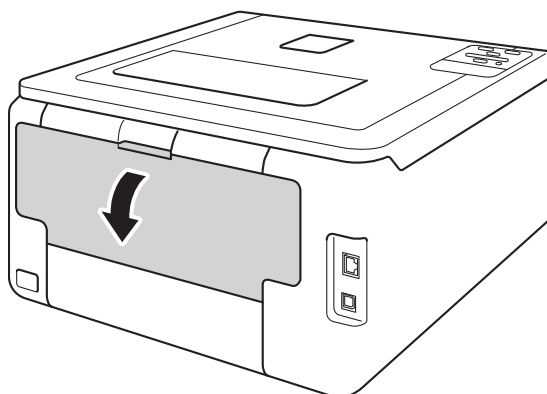
- 7 ปิดฝาครอบด้านหลังจนกระทั่งล็อกเข้าที่ในตำแหน่งเปิด

- 8 ใส่ถาดใส่กระดาษกลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์

กระดาษติดที่ด้านหลังของเครื่องพิมพ์

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Jam Rear (กระดาษติดด้านหลัง)
แสดงว่าอาจมีกระดาษติดที่ด้านหลังฝาครอบด้านหลัง ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

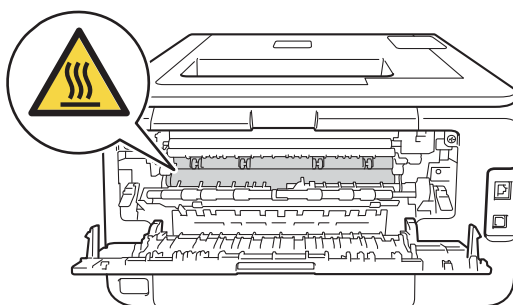
- 1 เปิดเครื่องพิมพ์ทิ้งไว้ 10 นาทีเพื่อให้พดลมภายในเป่าชิ้นส่วนที่ร้อนมากในเครื่องให้เย็นลง
- 2 เปิดฝาครอบด้านหลัง



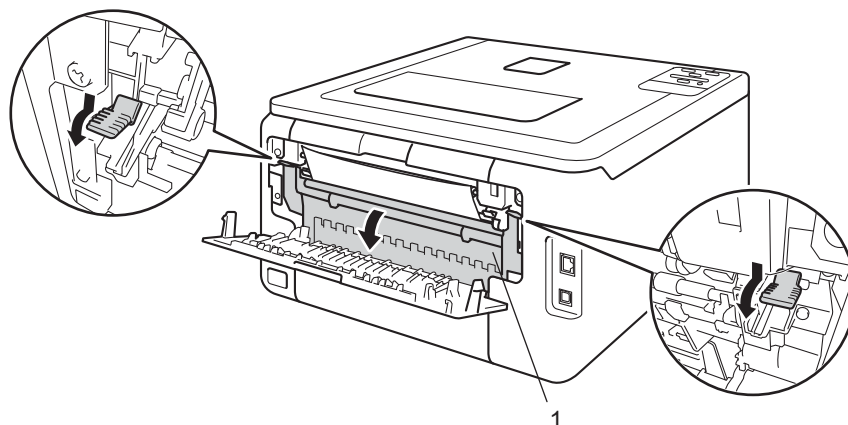
⚠ คำเตือน

⚠ พ้นผิวร้อน

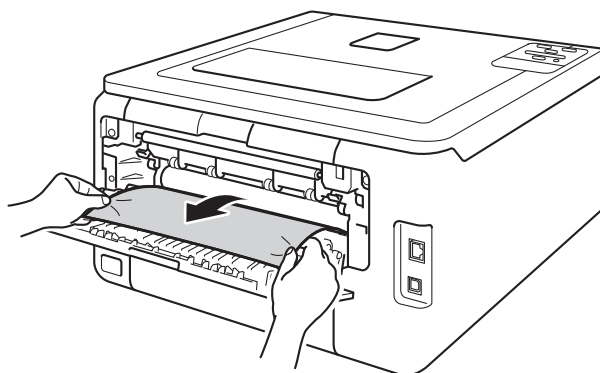
หลังจากที่คุณใช้เครื่อง ชิ้นส่วนภายในของเครื่องบางชิ้นส่วนจะร้อนมาก
รอให้เครื่องเย็นลงก่อนสัมผัสชิ้นส่วนภายในของเครื่อง



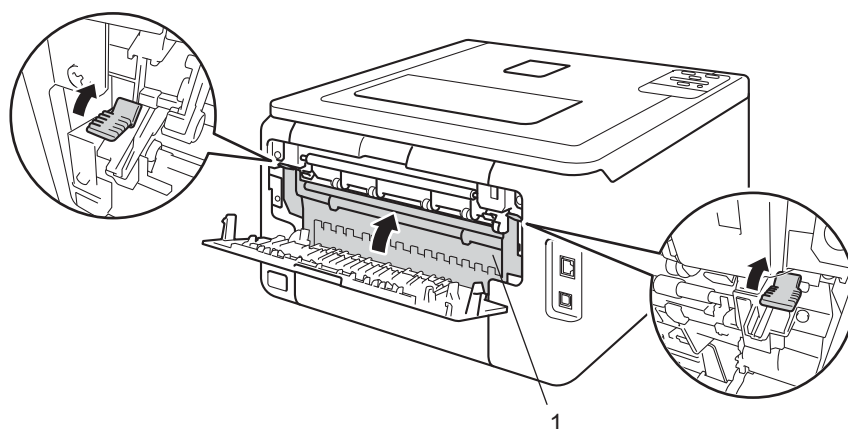
- 3 ดึงจุดตั้งระยะสีเขียวยางทางด้านซ้ายและขวาเข้าหาตัวคุณ เพื่อปล่อยฝาครอบชุดทำความร้อน (1)



- 4 ใช้มือทั้งสองข้างเพื่อดึงกระดาษที่ติดออกจากชุดทำความร้อนเบาๆ



- 5 ปิดฝาครอบชุดทำความร้อน (1)

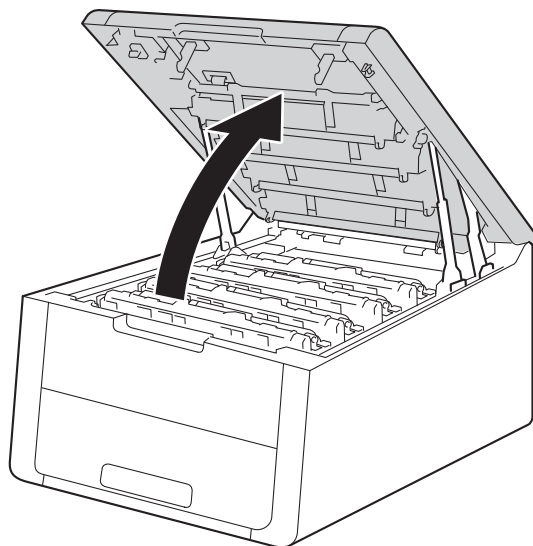


- 6 ปิดฝาครอบด้านหลัง

กระดาษติดด้านในเครื่องพิมพ์

หากหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดง Jam Inside (กระดาษติดด้านใน) ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

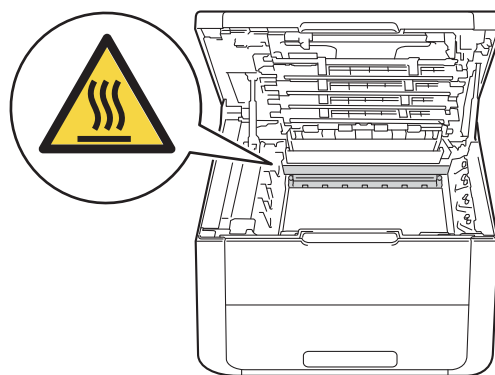
- 1 เปิดเครื่องพิมพ์ทิ้งไว้ 10 นาทีเพื่อให้พัดลมภายในเป่าชิ้นส่วนที่ร้อนมากในเครื่องให้เย็นลง
- 2 เปิดฝาด้านบนจนกระทั่งล็อกเข้าที่ในตำแหน่งเปิด



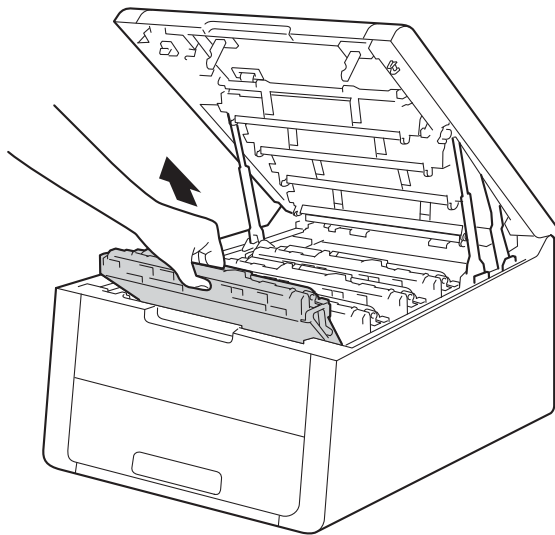
! คำเตือน

พ้นผิวร้อน

หลังจากที่คุณใช้เครื่อง ชิ้นส่วนภายในของเครื่องบางชิ้นส่วนจะร้อนมาก
รอให้เครื่องเย็นลงก่อนสัมผัสชิ้นส่วนภายในของเครื่อง

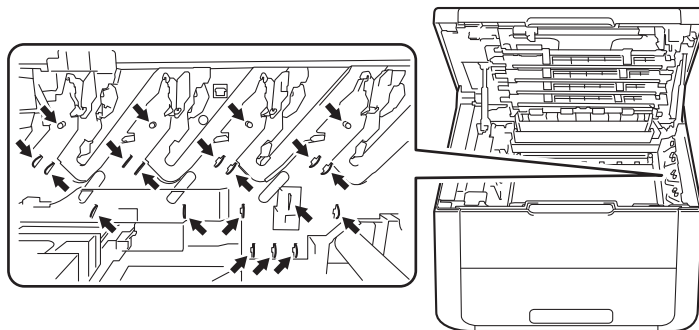


- ③ นำชุดประกอบกลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทั้งสี่ชุดออกทั้งหมด

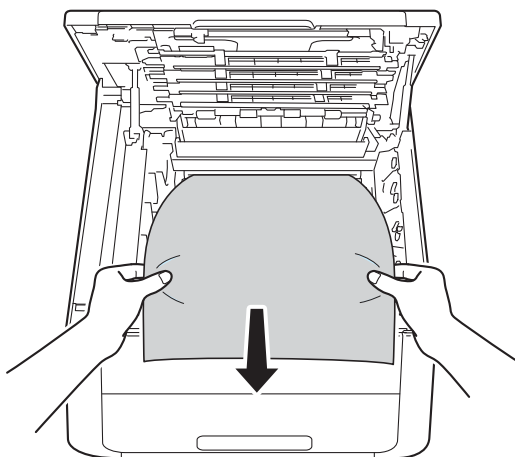


ข้อควรจำ

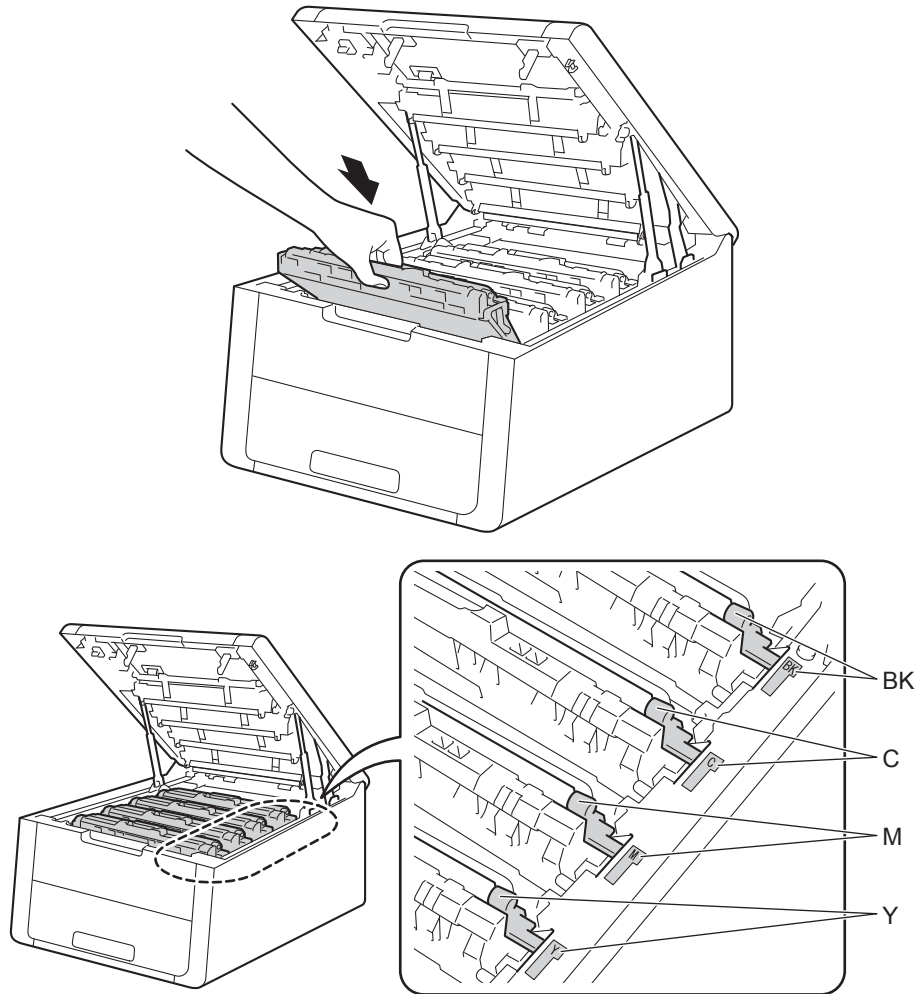
- เราแนะนำให้วางชุดดลัับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) บนกระดาษหรือผ้าใช้แล้วทิ้งในกรณีที่หมึกหกหรือกระจายโดยไม่ได้ตั้งใจ
- จัดการชุดดลัับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อย่างระมัดระวัง หากผงหมึก (โทนเนอร์) กระจายบนมือหรือเสื้อผ้า เช็ดหรือล้างออกด้วยน้ำเย็นทันที
- เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับเครื่องพิมพ์จากไฟฟ้าสถิตย์ ห้ามสัมผัสอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงในภาพประกอบ



4 ดึงกระดาษที่ติดออกช้าๆ



- 5 เลื่อนชุดดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แต่ละชุดกลับเข้าไปในเครื่องพิมพ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณใส่ดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) สีที่ตรงกับป้ายชื่อสีบนตัวเครื่องสำหรับชุดประกอบดรัมลับผงหมึก (โทนเนอร์) และชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทั้งสี่สี



- 6 ปิดฝาครอบด้านบนบนเครื่อง

หมายเหตุ

ถ้าคุณเปิดเครื่องพิมพ์ระหว่าง Jam Inside (กระดาษติดด้านใน) เครื่องพิมพ์จะพิมพ์ข้อมูลที่ไม่ครบถ้วนจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณเมื่อเครื่องถูกเปิดใหม่ ก่อนที่คุณจะเปิดเครื่องพิมพ์ ลองงานพิมพ์ที่บันทึกไว้ชั่วคราวในคอมพิวเตอร์ของคุณ

หากคุณประสบปัญหากับเครื่องพิมพ์

ข้อควรจำ

- สำหรับการขอความช่วยเหลือด้านเทคนิค คุณต้องโทรติดต่อประเทศที่คุณซื้อเครื่องพิมพ์ ต้องโทรจากภายในประเทศนั้น
- หาก你认为ปัญหาอยู่ที่เครื่องพิมพ์ ตรวจสอบแผนผังด้านล่างและทำตามคำแนะนำวิธีการแก้ไข ปัญหาส่วนใหญ่สามารถแก้ไขได้งายด้วยตัวคุณเอง
- หากคุณต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติม Brother Solutions Center มีคำถามที่พบบ่อยล่าสุดและคำแนะนำในการแก้ปัญหา เข้าไปที่ <http://solutions.brother.com/>

ปัญหาในการพิมพ์

ปัญหา	คำแนะนำ
ไม่มีเอกสารที่พิมพ์ออกมา	ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งและเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อย่างถูกต้อง
	ตรวจสอบเพื่อดูว่าหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อความแสดงความผิดพลาด (ดูที่ ข้อความแสดงความผิดพลาดและการบำรุงรักษา >> หน้า 163)
	ตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ออนไลน์อยู่: (Windows® 7 และ Windows Server® 2008 R2) คลิกปุ่ม  (เริ่ม) และ อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์ คลิกขวา Brother HL-XXXX series แล้วคลิก ดูงานที่กำลังพิมพ์อยู่ คลิก เครื่องพิมพ์ และตรวจสอบว่าไม่ได้เลือก ใช้เครื่องพิมพ์แบบออฟไลน์
	(Windows Vista® และ Windows Server® 2008) คลิกปุ่ม  (Start (เริ่ม)), Control Panel (แผงควบคุม), Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) และ Printers (เครื่องพิมพ์) คลิกขวา Brother HL-XXXX series ตรวจสอบว่าไม่ได้เลือก Use Printer Offline (ใช้เครื่องพิมพ์ออฟไลน์)
	(Windows® XP และ Windows Server® 2003) คลิกปุ่ม Start (เริ่ม) แล้วเลือก Printers and Faxes (เครื่องพิมพ์และแฟกซ์) คลิกขวา Brother HL-XXXX series ตรวจสอบว่าไม่ได้เลือก Use Printer Offline (ใช้เครื่องพิมพ์ออฟไลน์)
	ติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณเพื่อตรวจสอบการตั้งค่าการล๊อคฟังก์ชันที่ปลอดภัย
	ตรวจสอบว่าอินเตอร์เฟซถูกตั้งค่าเป็น Auto (อัตโนมัติ) บนเครื่องพิมพ์ (ดูวิธีเปลี่ยนอินเตอร์เฟซได้ที่ หน้า 91)
	ตรวจสอบว่าเครื่องไม่ได้อยู่ในโหมดปิดการทำงาน หากเครื่องอยู่ในโหมดปิดเครื่อง ให้กดค้างที่  ในแผงควบคุม จากนั้นส่งข้อมูลการพิมพ์ใหม่อีกครั้ง (ดูที่ ปิดเครื่องอัตโนมัติ >> หน้า 107)
เครื่องพิมพ์ไม่พิมพ์หรือหยุดพิมพ์	กด Cancel เครื่องพิมพ์จะยกเลิกงานพิมพ์และล้างงานพิมพ์จากหน่วยความจำ เอกสารที่พิมพ์ออกมาอาจไม่สมบูรณ์

ปัญหาในการพิมพ์ (ต่อ)

ปัญหา	คำแนะนำ
หัวกระดาษหรือท้ายกระดาษจะปรากฏเมื่อเอกสารแสดงบนหน้าจอแต่จะไม่ปรากฏบนหน้าที่พิมพ์ออกมา	มีบริเวณที่ไม่สามารถพิมพ์ได้ที่ด้านบนและด้านล่างของหน้า ปรับขอบกระดาษด้านบนและด้านล่างในเอกสารของคุณเพื่อให้พิมพ์ได้ (ดูที่ <i>บริเวณที่ไม่สามารถพิมพ์ได้เมื่อพิมพ์จากคอมพิวเตอร์</i> >> หน้า 7)
เครื่องพิมพ์พิมพ์โดยไม่คาดคิดหรือพิมพ์ขยะ	กด Cancel เพื่อยกเลิกงานพิมพ์ ตรวจสอบการตั้งค่าในแอปพลิเคชันของคุณเพื่อตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าให้ทำงานกับเครื่องของคุณแล้ว
เครื่องพิมพ์พิมพ์สองหน้าแรกถูกต้อง จากนั้นบางหน้ามีข้อความหายไป	ตรวจสอบการตั้งค่าในแอปพลิเคชันของคุณเพื่อตรวจสอบว่าได้ตั้งค่าให้ทำงานกับเครื่องของคุณแล้ว คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ จดจำ สัญญาณเดิมของบัพเพอร์อินพุตของเครื่อง ตรวจสอบว่าคุณได้เชื่อมต่อสายอินเทอร์เฟซอย่างถูกต้อง (>> คู่มือการติดตั้งเครื่องอย่างง่าย)
ไม่สามารถพิมพ์ 'โครงหน้าเอกสาร'	ตรวจสอบว่าการตั้งค่าขนาดของกระดาษในแอปพลิเคชันและในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เหมือนกัน
ความเร็วในการพิมพ์ช้ามาก	ลองเปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ การพิมพ์คุณภาพสูงสุดต้องใช้เวลานานขึ้นในการประมวลผล การส่งข้อมูลและการพิมพ์
เครื่องไม่พิมพ์จาก Adobe® Illustrator®	ลดคุณภาพการพิมพ์ (สำหรับ Windows ดูที่ <i>แท็บการตั้งค่าพื้นฐาน</i> >> หน้า 28) (สำหรับแมคอินทอช ดูที่ <i>การตั้งค่าการพิมพ์</i> >> หน้า 67)
การพิมพ์ไม่ได้คุณภาพ	โปรดดูที่ <i>การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์</i> >> หน้า 182

ปัญหาการจัดการกระดาษ

ปัญหา	คำแนะนำ
เครื่องพิมพ์ไม่ป้อนกระดาษ	หากถาดใส่กระดาษว่างอยู่ ให้ใส่กระดาษปึกใหม่ลงในถาดใส่กระดาษ หากมีกระดาษในถาดใส่กระดาษ ตรวจสอบว่ากระดาษยึดตรง หากกระดาษม้วนอยู่ ยึดกระดาษออกให้ตรง บางครั้งควรหยิบกระดาษออก พลิกกระดาษกลับอีกด้าน และใส่กระดาษกลับเข้าในถาดใส่กระดาษ ลดจำนวนกระดาษในถาดใส่กระดาษแล้วลองอีกครั้ง ตรวจสอบว่าโหมตป้อนกระดาษด้วยตนเองไม่ถูกเลือกในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ทำความสะอาดลูกกลิ้งป้อนกระดาษ (ดูที่ <i>การทำความสะอาดลูกกลิ้งป้อนกระดาษ</i> >> หน้า 158)
เครื่องพิมพ์ไม่ป้อนกระดาษจากถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์	ตรวจสอบว่า กำหนดเอง ถูกเลือกในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
ฉันจะพิมพ์ของจดหมายอย่างไร	ใส่ซองจดหมายหนึ่งซองในถาดป้อนกระดาษเอนกประสงค์ ตั้งค่าแอปพลิเคชันของคุณให้พิมพ์ขนาดของจดหมายที่คุณใช้ โดยทั่วไปจะทำได้ในเมนูการตั้งค่าหน้ากระดาษหรือการตั้งค่าเอกสารในแอปพลิเคชันของคุณ (ดูที่คู่มือการใช้งานแอปพลิเคชันสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม)

ปัญหาเครือข่าย

ปัญหา	คำแนะนำ
ไม่สามารถพิมพ์ผ่านเครือข่าย หลังจากการติดตั้งซอฟต์แวร์ เสร็จสิ้น	เมื่อหน้าจอ ไม่สามารถพิมพ์ไปยังเครื่องพิมพ์เครือข่ายได้ ปรากฏขึ้น ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ หากปัญหาไม่ได้รับการแก้ไข >> คู่มือเน็ตเวิร์คสำหรับผู้ใช้: <i>Troubleshooting</i> ตรวจสอบว่าอินเตอร์เฟซถูกตั้งค่าเป็น Auto (อัตโนมัติ) บนเครื่องพิมพ์ (ดูวิธีเปลี่ยนอินเตอร์เฟซได้ที่ หน้า 91)
ไม่สามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ Brother ได้	(Windows®) หากค่าเตือนซอฟต์แวร์ความปลอดภัยปรากฏบนหน้าจอเครื่อง PC ในระหว่างการติดตั้ง เปลี่ยนการตั้งค่าซอฟต์แวร์ความปลอดภัยเพื่ออนุญาตให้โปรแกรมติดตั้งผลิตภัณฑ์ Brother หรือโปรแกรมอื่นๆ ทำงาน (แมคอินทอช) หากคุณใช้ฟังก์ชันไฟร์วอลล์ของซอฟต์แวร์ความปลอดภัยป้องกันสปายแวร์หรือไวรัส ให้ปิดการใช้งานชั่วคราวและติดตั้งซอฟต์แวร์ Brother
ไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ ไร้สาย (HL-3170CDW)	ตรวจสอบปัญหาโดยใช้ รายงาน WLAN พิมพ์ รายงาน WLAN ในตัวเลือกเมนูต่อไปนี้: Machine Info. (ข้อมูลเครื่อง), Print WLAN Report (พิมพ์รายงาน WLAN) แล้วกด Go สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม >> คู่มือการติดตั้งเครื่องอย่างง่าย
 สำหรับปัญหาอื่นๆ เกี่ยวกับการใช้เครื่องพิมพ์ของคุณในเครือข่าย >> คู่มือเน็ตเวิร์คสำหรับผู้ใช้	

ปัญหาอื่นๆ

ปัญหา	คำแนะนำ
เครื่องพิมพ์ไม่เปิดทำงาน	สถานการณ์การเชื่อมต่อไฟฟ้าที่ร้ายแรง (เช่น ฟาผ่าหรือไฟกระชาก) อาจกระตุ้นให้กลไกความปลอดภัยภายในของเครื่องพิมพ์ทำงาน ปิดเครื่องพิมพ์และถอดสายไฟออก รอสิบนาที จากนั้นเสียบสายไฟและเปิดเครื่องพิมพ์อีกครั้ง หากปัญหายังไม่ได้รับการแก้ไข ปิดเครื่องพิมพ์ หากคุณใช้ตัวตัดไฟ ปลดปลั๊กเพื่อให้มั่นใจว่าไม่เกิดปัญหา เสียบสายไฟของเครื่องพิมพ์เข้ากับเต้ารับไฟฟ้าที่ผนังอื่นที่ใช้งานได้โดยตรงและเปิดเครื่อง หากยังคงไม่มีไฟเข้า ลองเปลี่ยนสายไฟอื่น
เครื่องพิมพ์ไม่สามารถพิมพ์ข้อมูล EPS ที่มีข้อมูลไบนารีกับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3	(Windows®) หากต้องการพิมพ์ข้อมูล EPS ให้ทำดังนี้ 1 สำหรับ Windows® 7 และ Windows Server® 2008 R2: คลิกปุ่ม  (เริ่ม) และ อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์ สำหรับ Windows Vista® และ Windows Server® 2008: คลิกปุ่ม  (Start (เริ่ม)) Control Panel (แผงควบคุม), Hardware and Sound (ฮาร์ดแวร์และเสียง) และ Printers (เครื่องพิมพ์) สำหรับ Windows® XP และ Windows Server® 2003: คลิกปุ่ม Start (เริ่ม) แล้วเลือก Printers and Faxes (เครื่องพิมพ์และแฟกซ์) 2 คลิกขวาไอคอน Brother HL-XXXX BR-Script3 และเลือก คุณสมบัติเครื่องพิมพ์ (Properties (คุณสมบัติ)) และ Brother HL-XXXX BR-Script3 หากจำเป็น 3 จากแท็บ การตั้งค่าอุปกรณ์ เลือก TBCP (โพรโทคอลการควบคุมแท็กไบนารี) ใน Output Protocol (โพรโทคอลเอาต์พุต) (แมคอินทอช) หากเครื่องของคุณเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วยอินเตอร์เฟซ USB คุณไม่สามารถพิมพ์ข้อมูล EPS ที่มีข้อมูลไบนารีได้ คุณสามารถพิมพ์ข้อมูล EPS ที่เครื่องผ่านเครือข่าย สำหรับการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3 ผ่านเครือข่าย เข้าไปที่ Brother Solutions Center ที่ http://solutions.brother.com/

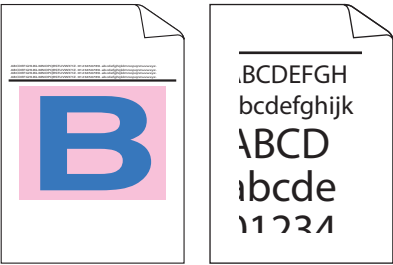
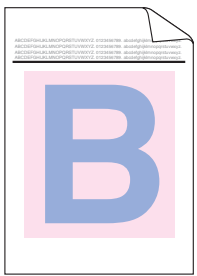
การปรับปรุงคุณภาพการพิมพ์

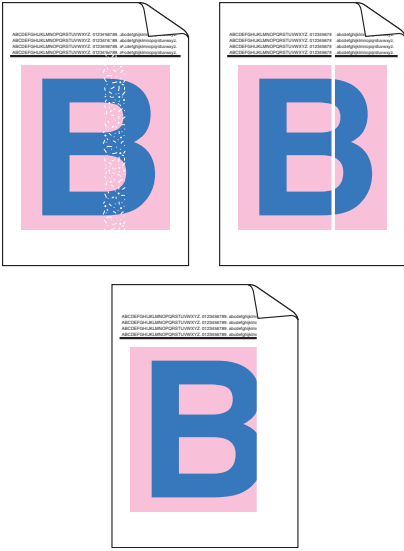
หากคุณประสบปัญหาคุณภาพการพิมพ์ พิมพ์หน้ากระดาษสำหรับการทดสอบก่อน (ดูที่ >> หน้า 86)
หากเอกสารที่พิมพ์ออกมามีคุณภาพดี ปัญหาอาจไม่ได้อยู่ที่เครื่องพิมพ์
ตรวจสอบสายอินเตอร์เฟสหรือลองเครื่องพิมพ์กับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น หากคุณภาพเอกสารที่พิมพ์ออกมายังคงมีปัญหา
ตรวจสอบขั้นตอนต่อไปนี้อย่างถี่ถ้วน จากนั้น หากคุณยังคงประสบปัญหาคุณภาพการพิมพ์
ตรวจสอบแผนผังด้านล่างและทำตามคำแนะนำ

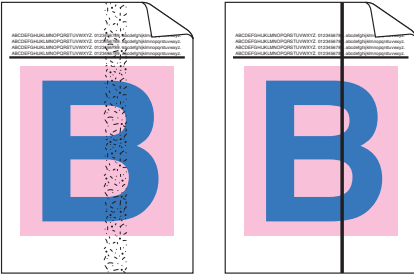
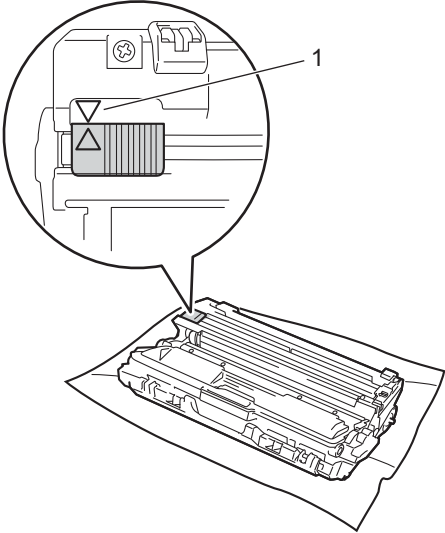
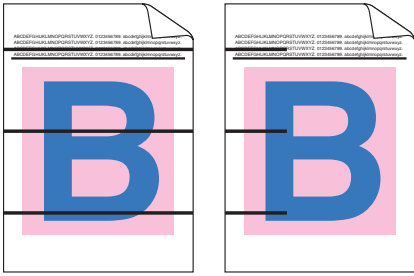
หมายเหตุ

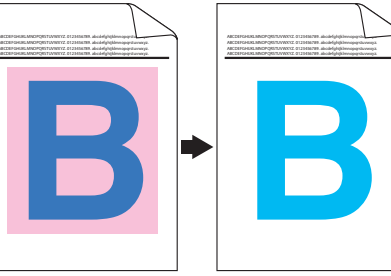
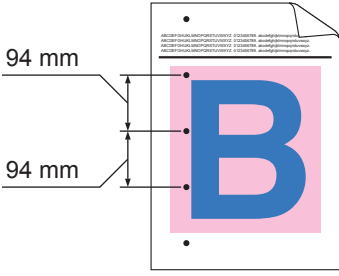
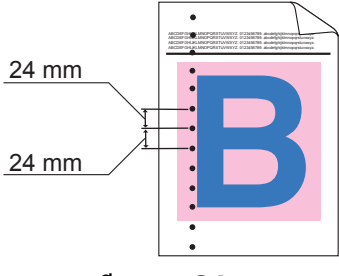
Brother ไม่แนะนำให้ใช้ตลับผงหมึก (โทนเนอร์) อื่นนอกจากตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ของแท้จากบราเดอร์
หรือเติมผงหมึก (โทนเนอร์) ในตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ที่ใช้แล้วด้วยผงหมึก (โทนเนอร์) จากแหล่งอื่น

- 1 เพื่อให้ได้คุณภาพการพิมพ์ที่ดีที่สุด ขอแนะนำให้ใช้กระดาษที่แนะนำ
ตรวจสอบว่าคุณใช้กระดาษที่ตรงตามข้อกำหนด (ดู กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้
>> หน้า 2)
- 2 ตรวจสอบว่าชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ถูกติดตั้งอย่างถูกต้อง

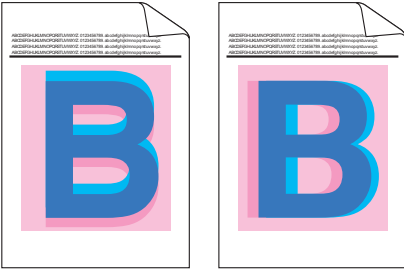
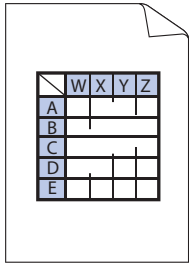
ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
 ภาพหน้ากระดาษที่พิมพ์ถูกบีบ มีแถบตามแนวนอน หรือตัวอักษรที่ขอบด้านบน ล่าง ซ้าย และขวาถูกตัดออก	■ ปรับขอบหน้ากระดาษที่แอปพลิเคชันของคุณและสั่งพิมพ์ใหม่
 สีจางหรือขีดทั้งหน้าที่พิมพ์	■ ดำเนินการการปรับแต่งค่าของสี อีกครั้งโดยใช้แผงควบคุมหรือไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดู การปรับแต่งค่าของสี >> หน้า 108) ■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโหมตประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) ถูกปิดอยู่ในแผงควบคุมหรือไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ ■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ในไดรเวอร์ตรงกับชนิดของกระดาษที่ คุณกำลังใช้งาน (ดู กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้ >> หน้า 2) ■ เชียตลับผงหมึก (โทนเนอร์) ทั้งสี่ตลับอย่างนุ่มนวล ■ เช็ดหน้าต่างของหัว LED ทั้งสี่หัวด้วยผ้านุ่ม แห้ง และไม่เป็นขุย (ดู ทำความสะอาดหัว LED >> หน้า 147)

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
 หากมีเส้นหรือแถบปรากฏตลอดหน้า	■ เช็ดหน้าต่างของหัว LED ทั้งสี่หัวด้วยผ้านุ่ม แห้ง และไม่เป็นขุย (ดู <i>ทำความสะอาดหัว LED</i> >> หน้า 147) ■ ตรวจสอบว่ามีวัตถุแปลกปลอม เช่น กระจกฉีกขาด กระจกขาวหรือฝุ่นอยู่ด้านในเครื่องพิมพ์และโดยรอบชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) และตลับผงหมึก (โทนเนอร์) หรือไม่ ■ ทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (ดู <i>การทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 152)

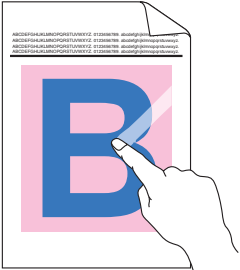
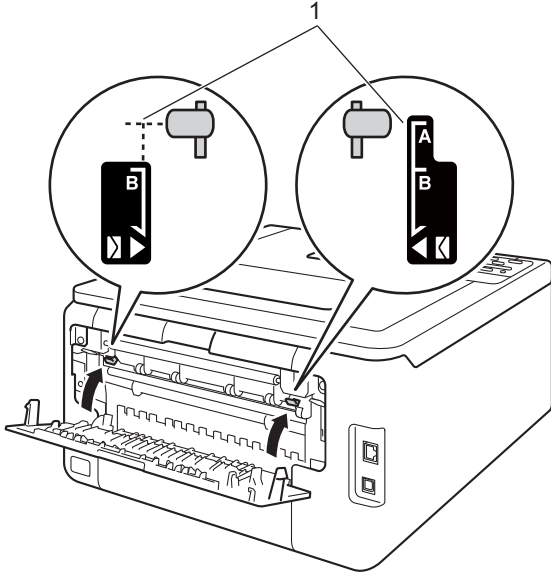
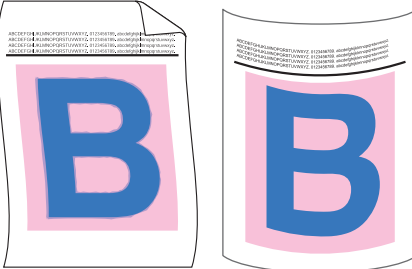
ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
 หากมีเส้นหรือแถบสีปรากฏตลอดหน้า	■ ทำความสะอาดสายโคโรนาทั้งสี่สาย (สำหรับแต่ละสี) ภายในชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยการเลื่อนจุดตั้งระยะสีเขียว (ดู <i>การทำความสะอาดสายโคโรนา</i> >> หน้า 148) ■ ตรวจสอบจุดตั้งระยะสีเขียวของสายโคโรนาว่ากลับไปสู่ตำแหน่งเริ่มต้น (▲) (1)  ■ เปลี่ยนดรัมฟองหมึก (โทเนอร์) ที่ตรงกับสีของเส้นหรือแถบดังกล่าว (ดู <i>การเปลี่ยนดรัมฟองหมึก (โทเนอร์)</i> >> หน้า 115) หากต้องการระบุสีของดรัมฟองหมึก (โทเนอร์) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข ■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 124) หากต้องการระบุสีของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข
 เส้นสีพาดบนหน้า	■ ระบุสีที่เกิดปัญหา และเปลี่ยนดรัมฟองหมึก (โทเนอร์) สีที่ตรงกับเส้นดังกล่าว (ดู <i>การเปลี่ยนดรัมฟองหมึก (โทเนอร์)</i> >> หน้า 115) หากต้องการระบุสีของดรัมฟองหมึก (โทเนอร์) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข ■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 124) หากต้องการระบุสีของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
 จุดสีขาวหรือภาพกลวง	■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ในไดรเวอร์ตรงกับชนิดของกระดาษที่คุณกำลังใช้งาน (ดู กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้ >> หน้า 2) ■ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องพิมพ์ สภาพแวดล้อม เช่น ความชื้นสูงอาจทำให้เกิดสิ่งค้อยๆ เลื่อน (>> คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์: เลือกตำแหน่งที่ปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ.) ■ หากปัญหาไม่ได้รับการแก้ไขหลังจากพิมพ์สองสามหน้า ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อาจมีวัตถุแปลกปลอม เช่น กาวจากฉลากติดอยู่ที่ผิวหน้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (ดู การทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) >> หน้า 152) ■ ระบุสิ่งที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ (ดู การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) >> หน้า 124) หากต้องการระบุชื่อของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข
 หน้าว่างเปล่า หรือบางสีหายไป	■ ระบุสิ่งที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ชุดใหม่ (ดู การเปลี่ยนดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) >> หน้า 115) ■ หากต้องการระบุชื่อของดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข ■ ระบุสิ่งที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ (ดู การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) >> หน้า 124) หากต้องการระบุชื่อของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข
 จุดสีขนาด 94 มม.	■ หากปัญหาไม่ได้รับการแก้ไขหลังจากพิมพ์สองสามหน้า ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) อาจมีวัตถุแปลกปลอม เช่น กาวจากฉลากติดอยู่ที่ผิวหน้าของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) (ดู การทำความสะอาดชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) >> หน้า 152) ■ ระบุสิ่งที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ (ดู การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) >> หน้า 124) หากต้องการระบุชื่อของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข
 จุดสีขนาด 24 มม.	■ ระบุสิ่งที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ชุดใหม่ (ดู การเปลี่ยนดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) >> หน้า 115) ■ หากต้องการระบุชื่อของดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
 ผงหมึกกระจาย หรือมีรอยผงหมึกเปื้อน	■ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องพิมพ์ สภาพแวดล้อม เช่น ความชื้นและอุณหภูมิสูง อาจทำให้เกิดปัญหาคุณภาพการพิมพ์นี้ ■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนดรัมผงหมึก (โทนเนอร์)</i> >> หน้า 115) หากต้องการระบุสีของดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข ■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 124) หากต้องการระบุสีของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข
สีของงานพิมพ์ไม่ตรงกับ ที่คาดหมาย	■ หากต้องการปรับปรุงความหนาแน่นของสี ให้ทำการปรับแต่งค่าของสี โดยใช้แผงควบคุมก่อน แล้วจึงใช้ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดู <i>การปรับแต่งค่าของสี</i> >> หน้า 108) ■ หากต้องการปรับตำแหน่งการพิมพ์ของสีให้ขอบภาพชัดเจน ให้ทำการลงทะเบียนสีโดยใช้แผงควบคุม (ดู <i>การลงทะเบียนสีอัตโนมัติ</i> >> หน้า 109) ■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโหมดประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) ถูกปิดอยู่ในแผงควบคุมหรือไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ ดู โหมดประหยัดผงหมึก ใน <i>แท็บการทำงานขั้นสูง</i> >> หน้า 36 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของ Windows®), <i>ตัวเลือกขั้นสูง</i> >> หน้า 53 (สำหรับไดรเวอร์ BR-Script ของ Windows®), <i>การตั้งค่าการพิมพ์ Advanced (ขั้นสูง)</i> >> หน้า 69 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของแมคอินทอช), <i>คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์</i> >> หน้า 74 (สำหรับไดรเวอร์ BR-Script ของแมคอินทอช) ■ หากคุณภาพการพิมพ์ของส่วนสีดำไม่เป็นไปตามคาด ให้เลือกกล่องทำเครื่องหมาย พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ โปรดดูที่ พิมพ์ข้อความเป็นสีดำ ใน <i>ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ</i> >> หน้า 41 หากงานพิมพ์มีคุณภาพไม่ดี ให้ยกเลิกกล่องทำเครื่องหมาย เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ดู เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา ใน <i>กล่องข้อความการตั้งค่า</i> >> หน้า 31 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของ Windows®), <i>ตัวเลือกขั้นสูง</i> >> หน้า 53 (สำหรับไดรเวอร์ BR-Script ของ Windows®) หรือ <i>การตั้งค่าการพิมพ์ Advanced (ขั้นสูง)</i> >> หน้า 69 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของแมคอินทอช) ■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนดรัมผงหมึก (โทนเนอร์)</i> >> หน้า 115) หากต้องการระบุสีของดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข ■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 124) หากต้องการระบุสีของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
 การลงทะเบียนสีคลาดเคลื่อน	■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องพิมพ์วางบนพื้นผิวมันคง ■ ดำเนินการลงทะเบียนสีอัตโนมัติผ่านแผงควบคุม (ดู <i>การลงทะเบียนสีอัตโนมัติ</i> >> หน้า 109) ■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 124) หากต้องการระบุสีของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข ■ ใส่ชุดสายพานลำเลียงกระดาษใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนชุดสายพานลำเลียงกระดาษ</i> >> หน้า 132)
 ความหนาแน่นสีไม่สม่ำเสมอปรากฏตลอดทั้งหน้า	■ ดำเนินการการปรับแต่งค่าของสีอีกครั้งโดยใช้แผงควบคุมหรือไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดู <i>การปรับแต่งค่าของสี</i> >> หน้า 108) ■ ยกเลิกช่องใส่เครื่องหมาย เพิ่มประสิทธิภาพสีเทา ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนดรัมผงหมึก (โทนเนอร์)</i> >> หน้า 115) หากต้องการระบุสีของดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข ■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ (ดู <i>การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)</i> >> หน้า 124) หากต้องการระบุสีของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข
 ภาพหายไปในส่วนที่เป็นเส้นบาง	■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโหมดประหยัดผงหมึก (โทนเนอร์) ถูกปิดอยู่ในแผงควบคุมหรือไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ ดู <i>โหมดประหยัดผงหมึก ในแท็บการทำงานขั้นสูง</i> >> หน้า 36 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของ Windows®), <i>ตัวเลือกขั้นสูง</i> >> หน้า 53 (สำหรับไดรเวอร์ BR-Script ของ Windows®), <i>การตั้งค่าการพิมพ์ Advanced (ขั้นสูง)</i> >> หน้า 69 (สำหรับไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของแมคอินทอช), <i>คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์</i> >> หน้า 74 (สำหรับไดรเวอร์ BR-Script ของแมคอินทอช) ■ เปลี่ยนความละเอียดในการพิมพ์ ■ หากคุณใช้งานไดรเวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ Windows เลือก ปรับปรุงรูปแบบในการพิมพ์ ในส่วนการตั้งค่าการพิมพ์ ของแท็บการตั้งค่าพื้นฐาน (ดู <i>กล่องข้อความการตั้งค่า</i> >> หน้า 31)
 รอยยับ	■ ตรวจสอบชนิดและคุณภาพกระดาษ (ดู <i>กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้</i> >> หน้า 2) ■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝาครอบด้านหลังถูกปิดอย่างถูกต้อง ■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคันโยกสีเทาทั้งสองที่อยู่ด้านในฝาปิดด้านหลังอยู่ในตำแหน่งขึ้น ■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ในไดรเวอร์ตรงกับชนิดของกระดาษที่คุณกำลังใช้งาน (ดู <i>กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้</i> >> หน้า 2)

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
ภาพซ้อน	■ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องพิมพ์ สภาพแวดล้อม เช่น ความชื้นและอุณหภูมิต่ำ อาจทำให้เกิดปัญหาคุณภาพการพิมพ์นี้ (>> คู่มือเกี่ยวกับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์: เลือกตำแหน่งที่ปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ.) ■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ในไดรเวอร์ตรงกับชนิดของกระดาษที่คุณกำลังใช้งาน (ดู กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้ >> หน้า 2) ■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณยกคันโยกสีเทาทั้งสองคันโยกด้านในฝาครอบด้านหลังขึ้นจนกระทั่งเข้าล็อกในตำแหน่งขึ้น (1) ■ ระบุสีที่ทำให้เกิดปัญหา และใส่ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ชุดใหม่ (ดู การเปลี่ยนชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) >> หน้า 124) หากต้องการระบุสีของชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) ให้เข้าชมที่ http://solutions.brother.com/ เพื่อดู FAQ และคำแนะนำวิธีการแก้ไข

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
 หมึกไม่ติดกระดาษ	■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณยกคันโยกสีเทาทั้งสองคันโยกด้านในฝาครอบด้านหลังขึ้นจนกระทั่งเข้าล็อกในตำแหน่งขึ้น (1)  ■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ในไดรเวอร์ตรงกับชนิดของกระดาษที่คุณกำลังใช้งาน (ดู กระดาษและสื่อสิ่งพิมพ์อื่นๆ ที่ใช้ร่วมกับเครื่องพิมพ์ได้ >> หน้า 2) ■ เลือกโหมด การปรับปรุงการเกาะติดของผงหมึก ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (สำหรับ Windows ดูที่ ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ >> หน้า 41) (สำหรับแมคอินทอช ดูที่ การตั้งค่าการพิมพ์ >> หน้า 67) หากตัวเลือกนี้ไม่ช่วยปรับปรุงให้ดีขึ้นในระดับที่เพียงพอ เปลี่ยนการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใน ชนิดกระดาษ ไปที่การตั้งค่ากระดาษชนิดหนา หากคุณพิมพ์ซองจดหมาย ให้เลือก ซอชนิดหนา ในการตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์
 ม้วนหรือเป็นคลื่น	■ เลือกโหมด ลดการม้วนของกระดาษ ในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (สำหรับ Windows ดูที่ ตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ >> หน้า 41) (สำหรับแมคอินทอช ดูที่ การตั้งค่าการพิมพ์ >> หน้า 67) หากปัญหาไม่ได้รับการแก้ไข ให้เลือก กระดาษธรรมดา ในการตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ หากคุณพิมพ์ซองจดหมาย ให้เลือก ซอชนิดบาง ในการตั้งค่าชนิดสื่อสิ่งพิมพ์ ■ หากคุณไม่ได้ใช้เครื่องเป็นประจำ กระดาษอาจอยู่ในสภาพใส่กระดาษเป็นเวลานานเกินไป ให้พลิกกลับปึกกระดาษในสภาพใส่กระดาษ นอกจากนี้ คลี่การเรียงกระดาษที่ซ้อนกันออกและหมุนกระดาษ 180° ในสภาพใส่กระดาษ ■ เก็บรักษากระดาษในที่ที่จะไม่พบกับความชื้นสูงและอุณหภูมิสูง ■ เปิดฝาครอบด้านหลัง (ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า) เพื่อให้หน้ากระดาษที่พิมพ์ออกทางถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า

ตัวอย่างคุณภาพการพิมพ์ไม่ได้มาตรฐาน	คำแนะนำ
รอยยับบนซองจดหมาย	■ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคั่นโยกของจดหมายภายในฝาครอบด้านหลังถูกดึงลงไปยังตำแหน่งของจดหมาย เมื่อคุณพิมพ์ซองจดหมาย โปรดดูที่ <i>บรรจุกระดาษในถาดป้อนกระดาษอัตโนมัติ</i> >> หน้า 12 หมายเหตุ เมื่อคุณเสร็จสิ้นงานพิมพ์แล้ว ให้เปิดฝาครอบด้านหลังและตั้งค่าใหม่สำหรับคั่นโยกสีเทาทั้งสองคั่นโยกกลับไปยังตำแหน่งเดิม (1) โดยให้ยกคั่นโยกขึ้นจนกว่าจะหยุด

ข้อมูลเครื่องพิมพ์

การตรวจสอบหมายเลขของตัวเครื่อง

คุณสามารถดูหมายเลขของตัวเครื่องพิมพ์บนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Machine Info. (ข้อมูลเครื่อง) กด OK
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Serial No. (หมายเลขเครื่อง) กด OK

การตั้งค่าเริ่มต้น

เครื่องพิมพ์มีการตั้งค่าเริ่มต้นสามระดับ การตั้งค่าเริ่มต้นถูกตั้งค่าแล้วจากโรงงานก่อนการจัดส่ง (ดู ตารางเมนู >> หน้า 85)

- เครือข่าย
- การตั้งค่าใหม่ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
- การตั้งค่าใหม่

หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถแก้ไขการตั้งค่าเริ่มต้นที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าแล้ว
- ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงตัวนับหน้าได้

การตั้งค่าเริ่มต้นของเครือข่าย

ตั้งค่าใหม่เฉพาะเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์กลับไปทำการตั้งค่าเริ่มต้น (โดยรีเซ็ตข้อมูลเครือข่ายทั้งหมด เช่น รหัสผ่านและเลขที่อยู่ไอพี) ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Reset Menu (รีเซ็ตเมนู) กด OK
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Network (เครือข่าย) กด OK
- 3 กด ▲ เพื่อเลือก Yes (ใช่) เครื่องจะรีเซ็ตรหัสอัตโนมัติ

การตั้งค่าใหม่ให้กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

คุณสามารถตั้งค่าใหม่สำหรับเครื่องให้บางส่วนกลับสู่การตั้งค่าเครื่องพิมพ์จากโรงงาน

การตั้งค่าที่จะไม่ถูกตั้งค่าใหม่ได้แก่ Interface (อินเตอร์เฟซ), Local Language (ภาษาในเครื่อง), Reprint (การการพิมพ์ซ้ำ), Setting Lock (ล็อคการตั้งค่า), Secure Function Lock 2.0 และการตั้งค่าเครือข่าย:

- 1 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Reset Menu (รีเซ็ตเมนู) กด OK
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Factory Reset (รีเซ็ตค่าที่ตั้งจากโรงงาน) กด OK
- 3 กด ▲ เพื่อเลือก Reset (รีเซ็ต)

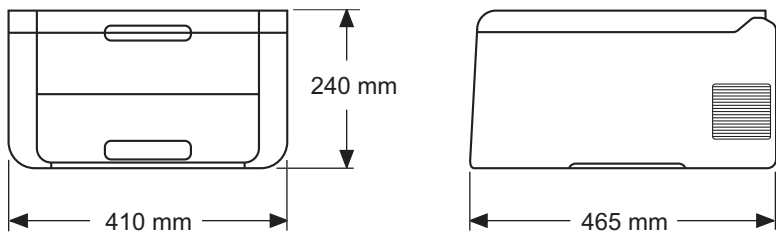
การตั้งค่าใหม่

การดำเนินการนี้จะเป็นการตั้งค่าใหม่ทั้งหมดของเครื่องกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์:

- 1 ถอดสายเครือข่ายจากเครื่องพิมพ์ ไม่เช่นนั้นการตั้งค่าเครือข่าย (เช่น เลขที่อยู่อีพี) จะไม่ถูกตั้งค่าใหม่
- 2 กด ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Reset Menu (รีเซ็ตเมนู) กด **OK**
- 3 กด ▲ และ **Cancel** พร้อมกัน กด **OK** หลังจาก Settings Reset (รีเซ็ตการตั้งค่า) ปรากฏขึ้น
- 4 กด **OK** หลังจาก Restart Printer? (รีสตาร์ทเครื่องพิมพ์?) ปรากฏขึ้น
- 5 เครื่องจะรีสตาร์ทอัตโนมัติ

ข้อกำหนดของเครื่องพิมพ์

ทั่วไป

รุ่น		HL-3150CDN	HL-3170CDW
ประเภทเครื่องพิมพ์		ไฟ LED	
วิธีการพิมพ์		เครื่องพิมพ์แอลอีดี อิเล็กโตรโฟโตกราฟฟี (Electrophotographic LED) (รอบเดียว)	
ความจุของหน่วยความจำ	ขนาดมาตรฐาน	64 MB	128 MB
หน้าจอแสดงผลแบบ LCD (จอแสดงผลแบบผลึกเหลว)		16 ตัวอักษร × 1 บรรทัด	
แหล่งพลังงาน		220 - 240 V AC 50/60 Hz	
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ¹ (เฉลี่ย)	สูงสุด	ประมาณ 1152 W	
	การพิมพ์	ประมาณ 335 W ที่ 25 °C	ประมาณ 380 W ที่ 25 °C
	พร้อม	ประมาณ 60 W ที่ 25 °C	
	โหมดพัก	ประมาณ 5.5 W	
	หยุดชั่วคราว	ประมาณ 0.57 W	
	ปิดเครื่อง ^{2 3}	ประมาณ 0.05 W	
ขนาด			
น้ำหนัก (รวมวัสดุการพิมพ์)		18.4 กก.	

¹ การเชื่อมต่อ USB กับเครื่อง PC² ตรวจวัดตามมาตรฐาน IEC 62301 Edition 2.0³ การใช้พลังงานจะมีความแปรผันเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นกับสภาพแวดล้อมของการใช้งาน หรือการสลับหรือของชิ้นส่วน

รุ่น			HL-3150CDN	HL-3170CDW
ระดับเสียงรบกวน	ความดันเสียง	การพิมพ์	LPam = 53.0 dB (A)	
		พร้อม	LPam = 33.0 dB (A)	
	กำลังเสียง ¹	การพิมพ์	(สี) LWad = 6.31 B (A) (สีเขียว) LWad = 6.30 B (A)	(สี) LWad = 6.43 B (A) (สีเขียว) LWad = 6.42 B (A)
		พร้อม	LWad = 4.15 B (A)	LWad = 4.53 B (A)
อุณหภูมิ		ปฏิบัติการ	10 ถึง 32.5 °C	
		การจัดเก็บ	0 ถึง 40 °C	
ความชื้น		ปฏิบัติการ	20 ถึง 80% (ไม่มีการควบแน่น)	
		การจัดเก็บ	10 ถึง 90% (ไม่มีการควบแน่น)	

¹ วัดตามกระบวนการที่อธิบายไว้ใน RAL-UZ122

สื่อสิ่งพิมพ์

รุ่น			HL-3150CDN	HL-3170CDW
การใส่กระดาษ ¹	ถาดใส่กระดาษ (มาตรฐาน)	ชนิดของกระดาษ	กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบางและกระดาษรีไซเคิล	
		ขนาดกระดาษ	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio	
		น้ำหนักกระดาษ	60 ถึง 105 ก./ม. ²	
		ความจุกระดาษสูงสุด	สูงสุด 250 แผ่น 80 ก./ม. ² กระดาษธรรมดา	
	ถาดป้อนกระดาษนอกประเภท	ชนิดของกระดาษ	กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบาง กระดาษชนิดหนา กระดาษชนิดหนาพิเศษ กระดาษรีไซเคิล กระดาษปอนด์ ฉลาก ช่องจดหมาย ช่องจดหมายชนิดบาง ช่องจดหมายชนิดหนา และกระดาษเคลือบมัน	
		ขนาดกระดาษ	ความกว้าง: 76.2 ถึง 216 มม. ความยาว: 116 ถึง 355.6 มม.	
		น้ำหนักกระดาษ	60 ถึง 163 ก./ม. ²	
กระดาษออก ¹	ถาดรองรับเอกสารออกแบบคว่ำหน้า		สูงสุด 100 แผ่น 80 ก./ม. ² กระดาษธรรมดา (ส่งแบบคว่ำหน้าไปยังถาดรองรับเอกสารออกแบบคว่ำหน้า)	
	ถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า		กระดาษหนึ่งแผ่น(การส่งแบบหงายหน้าไปยังถาดรองรับเอกสารออกแบบหงายหน้า)	
2 ด้าน	การพิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ	ชนิดของกระดาษ	กระดาษธรรมดา กระดาษชนิดบางและกระดาษรีไซเคิล	
		ขนาดกระดาษ	A4	
		น้ำหนักกระดาษ	60 ถึง 105 ก./ม. ²	

¹ สำหรับฉลาก แนะนำให้นำกระดาษที่พิมพ์แล้วออกจากถาดรองรับกระดาษออกทันทีหลังจากออกจากเครื่องพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงการติดกัน

เครื่องพิมพ์

รุ่น			HL-3150CDN	HL-3170CDW
พิมพ์ 2 ด้านอัตโนมัติ			ใช่	
การเลียนแบบ			GDI	PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)
ความละเอียด			600 × 600 dpi คุณภาพ 2400dpi (600 × 2400)	
ความเร็วในการพิมพ์ ^{1 2}	การพิมพ์ด้านเดียว	สีเดียว	สูงสุด 18 ppm (ขนาด A4) สูงสุด 19 ppm (ขนาด Letter)	สูงสุด 22 ppm (ขนาด A4) สูงสุด 23 ppm (ขนาด Letter)
		สีครบถ้วน	สูงสุด 18 ppm (ขนาด A4) สูงสุด 19 ppm (ขนาด Letter)	สูงสุด 22 ppm (ขนาด A4) สูงสุด 23 ppm (ขนาด Letter)
	พิมพ์ 2 ด้าน	สีเดียว	สูงสุด 7 ด้านต่อนาที (3.5 แผ่นต่อนาที) (ขนาด A4 หรือ Letter)	
		สีครบถ้วน	สูงสุด 7 ด้านต่อนาที (3.5 แผ่นต่อนาที) (ขนาด A4 หรือ Letter)	
	เวลาพิมพ์ครั้งแรก ³			(สี) น้อยกว่า 16 วินาที ที่ 23 °C / 230 V (ขาวดำ) น้อยกว่า 16 วินาที ที่ 23 °C / 230 V

¹ ความเร็วในการพิมพ์อาจเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับประเภทเอกสารที่คุณพิมพ์

² ความเร็วในการพิมพ์อาจช้าลงเมื่อเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับ LAN แบบไร้สาย

³ จากโหมดการเตรียมพร้อมและสถานะมาตรฐาน

อินเตอร์เฟซ

รุ่น	HL-3150CDN	HL-3170CDW
USB	สาย USB ความเร็วสูง 2.0 ^{1 2} เราขอแนะนำให้ใช้สาย USB 2.0 (ชนิด A/B) ที่ยาวไม่เกิน 2.0 เมตร	
Ethernet ³	10BASE-T / 100BASE-TX ใช้สายเกลียวคู่ตรง Category 5 (ขึ้นไป)	
LAN แบบไร้สาย ³	-	IEEE 802.11b/g/n (โหมดโครงสร้างพื้นฐาน/ โหมดแอดฮอค) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

¹ เครื่องพิมพ์ของคุณมีอินเตอร์เฟซความเร็วสูง USB 2.0 เครื่องพิมพ์สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่มีอินเตอร์เฟซ USB 1.1

² ไม่สนับสนุนพอร์ต USB ของผู้ผลิตอื่น

³ สำหรับรายละเอียดด้านเทคนิคเกี่ยวกับเครือข่ายในรายละเอียด ดูที่ *เครือข่าย (LAN)* >> หน้า 197 และ >> คู่มือเน็ตเวิร์คสำหรับผู้ใช้

เครือข่าย (LAN)

รุ่น		HL-3150CDN	HL-3170CDW
LAN		คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ของคุณกับเครือข่ายสำหรับการพิมพ์ผ่านเครือข่าย ซอฟต์แวร์การจัดการเครือข่าย Brother BRAdmin Light ^{1 2} มีให้มาด้วย	
โพรโทคอล	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS (เน็ตไบออส) name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR 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, SNT client	
	IPv6	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR 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, SNT Client	
โพรโทคอลความปลอดภัย	ใช้สาย	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos	
	แบบไร้สาย	-	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
ความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สาย		-	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
โปรแกรมอรรถประโยชน์สนับสนุนการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สาย	AOSS™	-	ใช่
	WPS	-	ใช่

¹ (สำหรับผู้ใช้ Windows®) Brother BRAdmin Light มีอยู่ในซีดีรอมที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์
 (สำหรับผู้ใช้แมคอินทอช) Brother BRAdmin Light ดาวน์โหลดได้จาก <http://solutions.brother.com/>

² (สำหรับผู้ใช้ Windows®) หากคุณต้องการจัดการเครื่องพิมพ์ขั้นสูง ให้ใช้เวอร์ชันโปรแกรมอรรถประโยชน์ Brother BRAdmin Professional
 ล่าสุดที่ดาวน์โหลดได้จาก <http://solutions.brother.com/>

ข้อกำหนดคอมพิวเตอร์

แพลตฟอร์มคอมพิวเตอร์ และเวอร์ชันระบบปฏิบัติการ		อินเตอร์เฟซเครื่อง PC			หน่วยประมวลผล	พื้นที่ ฮาร์ดดิสก์ ที่จะติดตั้ง
		USB ¹	10/100 Base-TX (Ethernet)	Wireless 802.11b/g/n ²		
ระบบ ปฏิบัติการ Windows®	Windows® XP Home	การพิมพ์			หน่วยประมวลผล 32 บิต (x86) หรือ 64 บิต (x64)	80 MB
	Windows® XP Professional				หน่วยประมวลผล 64 บิต (x64)	
	Windows® XP Professional x64 Edition				หน่วยประมวลผล 32 บิต (x86) หรือ 64 บิต (x64)	
	Windows Vista®				หน่วยประมวลผล 64 บิต (x64)	
	Windows® 7				หน่วยประมวลผล 32 บิต (x86) หรือ 64 บิต (x64)	
	Windows® 8				หน่วยประมวลผล 64 บิต (x64)	
	Windows Server® 2003	การพิมพ์			หน่วยประมวลผล 32 บิต (x86) หรือ 64 บิต (x64)	
	Windows Server® 2003 x64 Edition				หน่วยประมวลผล 64 บิต (x64)	
	Windows Server® 2008				หน่วยประมวลผล 32 บิต (x86) หรือ 64 บิต (x64)	
	Windows Server® 2008 R2				หน่วยประมวลผล 64 บิต (x64)	
	Windows Server® 2012				หน่วยประมวลผล 64 บิต (x64)	
ระบบ ปฏิบัติการ แมคอินทอช	Mac OS X v10.6.8	การพิมพ์			Intel® Processor	80 MB
	OS X v10.7.x					
	OS X v10.8.x					

¹ ไม่สนับสนุนพอร์ต USB ของผู้ผลิตอื่น

² HL-3170CDW เท่านั้น

สำหรับการปรับปรุงไดรเวอร์ล่าสุด เข้าไปที่ <http://solutions.brother.com/>
 เครื่องหมายการค้า ชื่อการค้าและผลิตภัณฑ์เป็นทรัพย์สินของเจ้าของรายนั้นๆ

ข้อมูลสำคัญในการเลือกกระดาศของคุณ

ข้อมูลในส่วนนี้จะช่วยให้คุณเลือกกระดาศที่จะใช้กับเครื่องพิมพ์นี้

หมายเหตุ

หากคุณใช้กระดาศที่ไม่แนะนำให้ใช้ อาจเกิดกระดาศติดหรือป้อนเข้าเครื่องพิมพ์ผิดพลาด

ก่อนซื้อกระดาศจำนวนมาก

ตรวจสอบว่ากระดาศเหมาะสมสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์

กระดาศสำหรับถ่ายสำเนากระดาศธรรมดา

กระดาศแบ่งตามการใช้งาน เช่น กระดาศสำหรับพิมพ์และกระดาศสำหรับถ่ายสำเนา

การใช้งานโดยทั่วไปจะระบุอยู่ที่หีบห่อกระดาศ

ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์เพื่อดูว่ากระดาศเหมาะสมสำหรับใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์

ใช้กระดาศที่เหมาะสมสำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์

น้ำหนักมาตรฐาน

น้ำหนักมาตรฐานของกระดาศที่ใช้ทั่วไปแตกต่างกันในแต่ละประเทศ แนะนำให้คุณใช้กระดาศที่มีน้ำหนัก 75 ถึง 90 ก./ม.² แม้ว่าเครื่องพิมพ์นี้จะสามารถจัดการกับกระดาศชนิดบางและหนากว่าน้ำหนักที่ระบุข้างต้นได้

กระดาศตามแนวและสวนแนวเส้นใย

เส้นใยกระดาศถูกจัดเรียงในระหว่างการผลิตกระดาศ และกระดาศอาจจำแนกได้สองประเทศคือตามแนวและสวนแนวเส้นใย

เส้นใยในกระดาศชนิดตามแนวจะจัดเรียงในทิศทางเดียวกับขอบกระดาศด้านยาว

เส้นใยในกระดาศชนิดสวนแนวจะจัดเรียงในทิศทางตั้งฉากกับขอบกระดาศด้านยาว

ถึงแม้ว่ากระดาศธรรมดาส่วนใหญ่สำหรับถ่ายสำเนาจะเป็นชนิดตามแนว แต่มีบางส่วนเป็นชนิดสวนแนว

แนะนำให้ใช้กระดาศชนิดตามแนวสำหรับเครื่องพิมพ์นี้ กระดาศสวนแนวบางเกินกว่าที่จะพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์นี้

กระดาศที่มีค่าเป็นกรดและเป็นกลาง

กระดาศแบ่งออกได้เป็นกระดาศที่มีค่าเป็นกรดหรือเป็นกลาง

ถึงแม้ว่าวิธีการผลิตกระดาศแบบใหม่เริ่มต้นด้วยกระดาศที่มีค่าเป็นกรด

กระดาศที่เป็นกลางกำลังได้รับความนิยมแทนกระดาศที่มีค่าเป็นกรดเนื่องจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

อย่างไรก็ตาม กระดาศที่มีค่าเป็นกรดหลายแบบมีอยู่ในกระดาศรีไซเคิล

แนะนำให้ใช้กระดาศที่มีค่าเป็นกลางสำหรับเครื่องพิมพ์นี้

ใช้ปากกาตรวจสอบกระดาศที่เป็นกรดเพื่อแยกแยะกระดาศที่เป็นกรดจากกระดาศที่เป็นกลาง

พื้นผิวการพิมพ์

ลักษณะผิวด้านหน้าและผิวด้านหนึ่งของกระดาศอาจแตกต่างกันเล็กน้อย

โดยทั่วไป ด้านเปิดของห่อกระดาศแบบรีมเป็นด้านสำหรับพิมพ์ ทำตามคำแนะนำบนห่อบรรจุกระดาศ โดยทั่วไปด้านที่พิมพ์จะระบุด้วยลูกศร

รายการของวัสดุการพิมพ์

รุ่น			HL-3150CDN	HL-3170CDW	ชื่อรุ่น
ดัลบ์ผงหมึก (โทนเนอร์)	ดัลบ์หมึก ที่ไปพร้อมกับ ตัวเครื่องในค ลังแรก	สีดำ	ประมาณ 1,000 หน้าขนาด A4 หรือ Letter ¹		-
		สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง	ประมาณ 1,000 หน้าขนาด A4 หรือ Letter ¹		-
	ขนาด มาตรฐาน	สีดำ	ประมาณ 2,500 หน้าขนาด A4 หรือ Letter ¹		TN-261BK
		สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง	ประมาณ 1,400 หน้าขนาด A4 หรือ Letter ¹		TN-261C, TN-261M, TN-261Y
	ขนาดพิเศษ	สีดำ	-		-
		สีฟ้า, สีชมพู, สีเหลือง	ประมาณ 2,200 หน้าขนาด A4 หรือ Letter ¹		TN-265C, TN-265M, TN-265Y
ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)			ประมาณ 15,000 หน้าขนาด A4 หรือ Letter (1 หน้า / งาน) ²		DR-261CL ³ , DR-261CL-BK ⁴ , DR-261CL-CMY ⁵
ชุดสายพานลำเลียงกระดาษ			ประมาณ 50,000 หน้าขนาด A4 หรือ Letter		BU-220CL
กล่องใส่ผงหมึกโทนเนอร์ที่ใช้แล้ว			ประมาณ 50,000 หน้าขนาด A4 หรือ Letter		WT-220CL

¹ จำนวนหน้าที่สามารถทำการพิมพ์ได้ต่อดัลบ์โดยประมาณตามมาตรฐาน ISO/IEC 19798

² อายุการใช้งานของแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) โดยประมาณและอาจแตกต่างกันตามประเภทการใช้งาน

³ ประกอบด้วย 4 ชิ้นส่วน ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) แบบชุด

⁴ ประกอบด้วย 1 ชิ้นส่วน ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สีดำ

⁵ ประกอบด้วย 1 ชิ้นส่วน ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม) สี

หมายเหตุ

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

หมายเลขติดต่อ Brother

ข้อควรจำ

สำหรับการขอความช่วยเหลือด้านเทคนิคและการทำงานของเครื่องพิมพ์
คุณต้องโทรติดต่อประเทศที่คุณซื้อเครื่องพิมพ์ ต้องโทรจากภายในประเทศนั้น

การลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ

โปรดกรอกข้อมูลการลงทะเบียนรับประกันของ Brother
หรือเพื่อความสะดวกของคุณและเป็นวิธีการที่ง่ายที่สุดในการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ใหม่ของคุณ ลงทะเบียนออนไลน์ที่

<http://www.brother.com/registration/>

คำถามที่พบบ่อย (FAQs)

Brother Solutions Center เป็นแหล่งข้อมูลครบวงจรของเราที่ตอบสนองความต้องการเครื่องพิมพ์ของคุณทั้งหมด
ดาวน์โหลดไดรเวอร์ ซอฟต์แวร์และโปรแกรมมอรรถประโยชน์ล่าสุด
อ่านคำถามที่พบบ่อยและคำแนะนำวิธีการแก้ไขเพื่อเรียนรู้วิธีการใช้งานผลิตภัณฑ์ Brother
ของคุณอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่าที่สุด

<http://solutions.brother.com/>

ตรวจสอบการปรับปรุงไดรเวอร์ Brother ได้ที่นี่

ส่วนงานบริการลูกค้า

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

ที่ตั้งศูนย์บริการ

สำหรับศูนย์บริการในเอเชีย ให้ติดต่อสำนักงาน Brother ในประเทศของคุณ
ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อสำหรับสำนักงานในเอเชียมีอยู่ใน <http://www.brother.com/>
โดยเลือกประเทศของคุณ

ที่อยู่อินเทอร์เน็ต

เว็บไซต์ Brother Global: <http://www.brother.com/>

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

B

ดัชนี

B

BR-Script3 50, 73

F

Folio3

L

LED (ไดโอดเปล่งแสง)84

Linux24

S

Status Monitor

Windows®59

แม่คินทอช79

T

TCP/IP 95, 96, 97

W

Windows®24

WLAN 97, 98

ก

กระดาษ 2, 199

การบรรจุ8, 12

ขนาด2

ความจุของถาด3

ชนิด2

ที่แนะนำให้ใช้3

กระดาษชนิดหนา15

กระดาษติด168

กระดาษติดด้านหลัง172

กระดาษติดด้านใน174

การตั้งค่าทั่วไป91

การตั้งค่าเมนู85

การตั้งค่าเริ่มต้น191

การทำความสะอาด145

การพิมพ์ 2 ด้าน20

การพิมพ์ 2 ด้านด้วยตนเอง23

การพิมพ์ซ้ำ102

การลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณ201

การเชื่อมต่อเครือข่าย196

การเลียนแบบ196

การแก้ไขสี 101, 108

ข

ขนาด193

ข้อกำหนด193

ข้อกำหนดของสื่อสิ่งพิมพ์195

ข้อกำหนดคอมพิวเตอร์198

ข้อความแจ้งการบำรุงรักษา 111, 112

ข้อความแสดงความผิดพลาด163

ข้อมูลสำหรับการรักษาความปลอดภัย103

ข้อมูลเครื่องพิมพ์86

ค

คุณภาพการพิมพ์182

จ

จลลาง3, 6, 15

ช

ชุดแม่แบบสร้างภาพ (ดรัม)123

ซ

ซองจดหมาย3, 5, 15

ซอฟต์แวร์เครือข่าย81

ด

ดรัมผงหมึก (โทนเนอร์) 114, 115

ถ

ถาดกระดาษ 1 ติด168

ถาดป้อนกระดาษอเนกประสงค์ติดขัด168

ถาดพิมพ์ 2 ด้านติด170

ถาดใส่กระดาษ90

น

น้ำหนัก193

บ

บริเวณที่ไม่สามารถพิมพ์ได้ 7

ป

ปิดเครื่องอัตโนมัติ	107
ปุ่ม	82
ปุ่ม ดำเนินการ	83
ปุ่ม ยกเลิก	83
ปุ่มย้อนกลับ	83

พ

พิมพ์	
Windows®	
การพิมพ์ 2 ด้าน	33
การพิมพ์จุลสาร (หนังสือเล่มเล็ก)	34
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	28
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3	50
ปัญหา	178
แม่คือนทอช	
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	61
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ BR-Script3	73

ร

รายการของวัสดุการพิมพ์	110, 111, 112, 200
------------------------------	--------------------

ล

ลายน้ำ	36, 40
--------------	--------

ว

วิธีการแก้ไข	162, 178
หากคุณประสบปัญหา	
การจัดการกระดาษ	179
การพิมพ์	178
เครือข่าย	180

ศ

ศูนย์บริการ (ยุโรปและประเทศอื่นๆ)	201
---	-----

ส

สายโคโรนา	148
-----------------	-----

ห

หน่วยความจำ	193
หน้าจอแสดงผลแบบ LCD (จอแสดงผลแบบผลึกเหลว) ...	82
หยุดชั่วคราว	84

อ

อินเตอร์เฟซ	196
-------------------	-----

ฮ

เมนูการพิมพ์	92
เมนูตั้งค่าใหม่	100
เมนูบนหน้าจอแสดงผลแบบ LCD แผงควบคุม	85
เมนูเครือข่าย	95, 96
แท็บการตั้งค่าอุปกรณ์	47
แผงควบคุม	82
แม่คือนทอช	24, 61
โปรแกรมอรรถประโยชน์	201
โหมดพัก	84, 106
โหมดหยุดชั่วคราว	106
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์	24, 58, 78
ไฟ LED ข้อมูล	84
ไฟ LED แสดงความผิดพลาด	84