# <u>คู่มือผู้ใช้</u>

### Samsung Multifunction Xpress

M207x series

# พื้นฐาน

้คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows

### ขั้นสูง

้ คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย



#### คำนำ 1.

ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ	5
คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น	8
สิ่งสำคัญควรทราบ	13
เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้	14
ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	15
รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง	21
ภาพรวมของแผงควบคุม	25
การเปิดเครื่อง	29
การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง	30
ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่	31

2. ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่าพื้นฐาน

ภาพรวมของเมนู	33
การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง	38
วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด	40
การพิมพ์พื้นฐาน	52
การทำสำเนาพื้นฐาน	58
การสแกนพื้นฐาน	63
การแฟกซ์พื้นฐาน	64

### 3. การบำรุงรักษา

การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม	69
อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ	70
การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์	71
การกระจายโทเนอร์	73
การเปลี่ยนตลับโทเนอร์	75
การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง	77
การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย	78
การทำความสะอาดเครื่อง	79
คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์	85

#### วิธีแก้ไขปัญหา 4.

คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด	87
การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก	88
การนำกระดาษที่ติดออก	92
การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ	95
การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล	98



### 5. ภาคผนวก

ข้อมูลจำเพาะ	104
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด	114
ลิขสิทธิ์	128





หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดที่คุณต้องทราบก่อนการใช้งานเครื่องพิมพ์

•	ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ	5
•	คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น	8
•	สิ่งสำคัญควรทราบ	13
•	เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้	14
•	ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	15
•	รายละเอียดโดยรวมของเครื่อง	21
•	ภาพรวมของแผงควบคุม	25
•	การเปิดเครื่อง	29
•	การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง	30
•	ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่	31

# ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

### เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



- เครื่องพิมพ์นี้สนับสนุนคุณสมบัติ Eco เพื่อช่วยประหยัดหมึกพิมพ์และกระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 56)
- ประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์เอกสารหลายๆ แผ่นลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 209)
- ท่านสามารถประหยัดกระดาษได้ด้วยการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษ ได้ (การพิมพ์ 2 ด้าน) (แบบปรับเอง) (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 209)
- เครื่องนี้จะช่วยประหยัดไฟโดยอัตโนมัติได้โดยลดการใช้พลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งา น
- เราขอแนะนำให้ใช้กระดาษรีไซเคิลเพื่ออนุรักษ์พลังงาน

### การพิมพ์ด้วยความละเอียดสูงที่รวดเร็ว



- ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้ด้วยความละเอียดสูงสุด 1,200 x 1,200 dpi (จุดต่อหนึ่งตารางนิ้ว)
- การพิมพ์ที่รวดเร็ว ทันความต้องการ
  - M207x series
    - สำหรับการพิมพ์แบบด้านเดียว, 20 แผ่นต่อนาที (A4) หรือ 21 แผ่นต่อนาที (Letter)
  - M2074 series
    - สำหรับการพิมพ์แบบด้านเดียว, 18 แผ่นต่อนาที (A4) หรือ 19 แผ่นต่อนาที (Letter)

# ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

#### สะดวกสบาย



- Easy Capture Manager ช่วยให้ท่านสามารถแก้ไขและพิมพ์ภาพหน้าจอที่ท่านจับมาได้อย่างง่ายดายโด ยใช้ปุ่ม Print Screen บนแป้นพิมพ์ (ดูที่ "Easy Capture Manager" ใน หน้า 243)
- Samsung Easy Document Creator เป็นแอพพลิเคชั่นเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถสแกน คอมไพล์และบันทึกเอกสารในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้ง .epub เอกสารเหล่านี้สามารถแชร์ได้ผ่านเว็บไซต์สังคมออนไลน์หรือทางแฟกซ์ (ดูใน "การใช้ Samsung Easy Document Creator" ใน หน้า 250)
- AnyWeb Print จะช่วยให้ท่านจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมทั่วๆ ไป (ดูที่ "Samsung AnyWeb Print" ใน หน้า 244)
- Smart Update ช่วยให้ท่านสามารถตรวจสอบซอฟต์แวร์ล่าสุดและติดตั้งเวอร์ชั่นล่าสุดได้ในระ หว่างขั้นตอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ใช้คุณสมบัตินี้ได้เฉพาะกับ Windows
- ถ้าท่านเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต ท่านจะสามารถดูวิธีใช้ รับโปรแกรมที่สนับสนุน ไดรเวอร์ของเครื่อง คู่มือ และข้อมูลการสั่งซื้อได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

### สนับสนุนการใช้งานหลากหลายรูปแบบ



- ใช้กระดาษได้หลายขนาด (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 106)
- พิมพ์ลายน้ำ: ท่านสามารถกำหนดคำที่ต้องการให้ระบุไว้ในเอกสารของท่านได้ เช่น "ลับ" (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 209)
- พิมพ์โปสเตอร์:

ข้อความและรูปภาพของเอกสารแต่ละหน้าจะถูกขยายให้ใหญ่ขึ้นและพิมพ์ลงบ นกระดาษหลายแผ่น และสามารถใช้เทปกาวติดประกบกันเพื่อทำเป็นโปสเตอร์ (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 209)

- คุณสามารถพิมพ์ได้ในระบบปฏิบัติการต่างๆ (ที่ "ความต้องการระบบ" ใน หน้า 110)
- เครื่องพิมพ์ของท่านสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ทางพอร์ต USB และ/ หรือระบบเครือข่าย

# ประโยชน์ที่คุณจะได้รับ

#### **AirPrint**



 AirPrint ทำให้คุณสามารถพิมพ์งานผ่านระบบไร้สายได้โดยตรงจาก iPhone, iPad และ iPod touch ที่ใช้ iOS 4.2 หรือรุ่นที่ใหม่กว่า

### สนับสนุนวิธีการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหลายวิธี



- การใช้ปุ่ม WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - ท่านสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยใช้ปุ่ม WPS บนเครื่องพิมพ์และบนจุดเข้าใช้งาน (เราเตอร์ไร้สาย)
- การใช้สาย USB หรือสายเครือข่าย
  - ท่านสามารถเชื่อมต่อและตั้งค่าต่างๆ ของเครือข่ายไร้สายได้โดยใช้สาย USB หรือสายเครือข่าย
- การใช้ Wi-Fi Direct
  - ท่านสามารถพิมพ์จากอุปกรณ์มือถือของท่านได้อย่างสะดวกสบายโดยใช้คุณ สมบัติ Wi-Fi หรือ Wi-Fi Direct

ดูที่ "แนะนำวิธีการตั้งค่าระบบไร้สาย" ใน หน้า 152

คุณสมบัติบางประการและสินค้าเสริมอาจไม่มีให้บริการ ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

#### ระบบปฏิบัติการ

ระบบปฏิบัติการ	M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
Windows	•	•
Мас	•	•
Linux	•	•

( ● : มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

#### ซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์	M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ SPL	•	•
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL		
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PS		

	ซอฟต์แวร์	M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS <sup>a</sup>		•	•
Direct Printing Utility			
Samsung Easy Printer	Scan to PC settings	•	•
Manager	Fax to PC settings		•
	Device Settings	•	•
Samsung Easy Document Crea	ator	•	•
Samsung Printer Status		•	•
AnyWeb Print		•	•
SyncThru™ Web Service		•	•
		(M207xW Series เท่านั้น)	(M207xFW Series เท่านั้น)
SyncThru Admin Web Service		•	•
		(M207xW Series เท่านั้น)	(M207xFW Series เท่านั้น)
Easy Eco Driver		•	•
Fax	Samsung Network PC Fax		•

a. สำหรับไดรเวอร์ XPS จะรองรับเฉพาะสำหรับ Windows ผ่านเว็บไซต์ของ Samsung (www.samsung.com)

(●: มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

### คุณสมบัติอื่นๆ

คุณสมบัติ	M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
USB 2.0 ความเร็วสูง	•	•
เครือข่ายอินเตอร์เฟสแบบอีเธอร์เน็ต 10/100 Base TX ที่ใช้สาย LAN		● (M207xFW series /M207xHW series เท่านั้น)
อินเตอร์เฟสเน็ตเวิร์ก 802.11b/g/n ที่ใช้ LAN แบบไร้สาย <sup>a</sup>	● (M207xW Series เท่านั้น)	● (M207xFW series /M207xHW series เท่านั้น)
การพิมพ์/การสแกนแบบ NFC	● (M207xW Series เท่านั้น)	● (M207xFW series /M207xHW series เท่านั้น)
การพิมพ์ในโหมด Eco (แผงควบคุม)	•	•
การพิมพ์ดูเพล็กซ์ (สองด้าน) (แบบปรับเอง) <sup>b</sup>	•	•
อินเตอร์เฟสหน่วยความจำ USB		
หน่วยความจำ		
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD)		
ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติแบบสองด้าน (ADF)		
ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF)		•

	คุณสมบัติ	M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
แฟกซ์	การส่งแบบคละ		•
	การหน่วงเวลาส่ง		•
	การส่งตามระดับความสำคัญ		•
	การส่งแบบสองด้าน		
	ป้องกันการรับ		•
	การพิมพ์แบบสองด้าน		
	Send/ Receive forward - แฟกซ์		•
	Send/ Receive forward - อีเมล		
	Send/ Receive forward - เซิร์ฟเวอร์		
สแกน	การสแกนไปยังอีเมล		
	การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ SMB		
การสแก การสแก การสแก สแกนไป	การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP		
	การสแกนสองด้าน		
	การสแกนไปยังพีซี	•	•
	สแกนไปยัง WSD	•	•
		(M207xW Series เท่านั้น)	(M207xFW Series เท่านั้น)

	คุณสมบัติ	M207x series M207xW series	M207xF series M207xFW series M207xFH series M207xHW series
การถ่ายสำเนา	การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน	•	•
	การถ่ายสำเนาแบบย่อหรือขยาย	•	•
	การเรียงหน้า	•	•
-	โปสเตอร์		
	โคลนนิ่ง		
	หนังสือ		
	2 ขึ้นไป/4 ขึ้นไป	•	•
	ปรับพื้นหลัง	•	•
	เปลี่ยนหลักประกัน		
	ลบขอบ		
	เน้นสีเทา		
	สำเนาสองด้าน		

a. การ์ด LAN แบบไร้สายอาจใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ สำหรับบางประเทศจะสามารถใช้ได้เฉพาะ 802.11 b/g เท่านั้น โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์

b. Windows เท่านั้น

(●: มี, ว่างเปล่า: ไม่มี)

# สิ่งสำคัญควรทราบ

?

#### เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน

- เปิดรายการคิวการพิมพ์และลบเอกสารออกจากรายการ (ดู "การยกเลิกงานพิมพ์" ใน หน้า 53)
- ลบไดรเวอร์ออกแล้วติดตั้งใหม่อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)
- เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows (ดูที่ "การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น" ใน หน้า 208)

?

#### ฉันจะซื้ออุปกรณ์เสริมและวัสดุสิ้นเปลืองได้จากที่ใด

- โปรดสอบถามที่ตัวแทนจำหน่าย Samsung หรือร้านค้าที่ท่านใช้บริการ
- เชิญเยี่ยมชม www.samsung.com/supplies เลือกประเทศ/ ภูมิภาคที่ท่านอาศัยอยู่เพื่อดูข้อมูลบริการของผลิตภัณฑ์

ไฟ LED

แสดงสถานะติดกะพริบหรือติดสว่างตลอดเวลา

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง
- ตรวจสอบความหมายของไฟ LED ในคู่มือนี้และแก้ไขปัญหาตามความเหมาะสม (ดู "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 95)



#### กระดาษติด

- เปิดและปิดชุดสแกน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- อ่านคำแนะนำในการนำกระดาษที่ติดออกภายในคู่มือนี้และแก้ไขปั ญหาตามความเหมาะสม (ดู "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 92)

### งาา

#### งานพิมพ์ไม่ชัดเจน

- หมึกพิมพ์อาจอยู่ในระดับต่ำหรือไม่สม่ำเสมอ เขย่าตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 73)
- ลองเปลี่ยนการตั้งค่าความละเอียดในการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
- เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75)



### ฉันสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ของเครื่องได้จากที่ใด

 ท่านสามารถดูวิธีใช้ รับโปรแกรมที่สนับสนุน ไดรเวอร์ของเครื่อง คู่มือ และข้อมูลการสั่งซื้อได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

# เกี่ยวกับคู่มือผู้ใช้เล่มนี้

คู่มือผู้ใช้เล่มนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับความเข้าใจพื้นฐานของเครื่องพิมพ์ รวมถึงขั้นตอนโดยละเอียดเพื่ออธิบายการใช้งานเครื่องพิมพ์

- กรุณาอ่านข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยก่อนใช้เครื่องพิมพ์
- ถ้าท่านมีปัญหาขณะใช้เครื่องพิมพ์ โปรดดูที่หัวข้อวิธีแก้ไขปัญหา
- ดูคำต่างๆ ที่นำมาใช้ในคู่มือผู้ใช้นี้ได้จากหัวข้ออภิธานศัพท์
- ภาพประกอบทั้งหมดในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องพิมพ์ของท่าน ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์ที่คุณซื้อ
- ภาพถ่ายหน้าจอในคู่มือผู้ดูแลระบบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่นของเฟิร์มแวร์/ไดรเวอร์ของเครื่อง
- ขั้นตอนการดำเนินการส่วนใหญ่ในคู่มือผู้ใช้นี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7

#### ຽູປແບບ

ถ้อยคำบางคำในคู่มือนี้จะใช้แทนกันได้ดังนี้:

- เอกสารมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าต้นฉบับ
- กระดาษมีความหมายอย่างเดียวกับคำว่าสื่อหรือสื่อสิ่งพิมพ์
- เครื่องหมายถึงเครื่องพิมพ์หรือ MFP

### ไอคอนทั่วไป

ไอคอน	ข้อความ	คำอธิบาย	
<u>.</u>	ข้อควรระวัง	แสดงข้อมูลผู้ใช้เพื่อป้องกันอุปกรณ์จากการขัดข้องหรือ ชำรุดเสียหายทางกลไก	
	หมายเหตุ	แสดงข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อกำหนดเฉพาะโดยละเอียดเกี่ ยวกับฟังก์ชั่นและคุณสมบัติของเครื่อง	

้คำเตือนและข้อควรระวังเหล่านี้ได้ถกรวบรวมขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกั ้บท่านและผู้อื่น และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ของท่าน ก่อนเริ่มต้นใช้งานอปกรณ์

้โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมดเหล่านี้แ ้ล้ว หลังจากอ่านเนื้อหาในส่วนนี้แล้ว

้โปรดเก็บเอกสารเอาไว้ในที่ที่ปลอดภัยเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

### สัญลักษณ์เพื่อความปลอดภัยที่สำคัญ

### ้คำอธิบายของรูปภาพและเครื่องหมายที่ใช้ในหัวข้อนี้

	คำเตือน	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้
<u>!</u>	ข้อควรระวัง	อันตรายหรือการปฏิบัติที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทำให้ทรัพย์สินเ สียหายได้
$\bigcirc$	อย่าพยายามกระทำ	

### สภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน



### คำเตือน



- หากสายไฟชำรุดเสียหาย หรือหากเต้าเสียบไม่ได้ต่อสายดิน อย่าใช้งานอปกรณ์เป็นอันขาด
- เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



้อย่าวางสิ่งของบนตัวเครื่อง (ภาชนะบรรจุน้ำ, โลหะขนาดเล็ก หรือของหนัก, เทียน, ที่จดบหรี่ เป็นต้น)

เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



- หากอุปกรณ์เกิดความร้อนสูงเกิน จะมีควันออกมาจากอุปกรณ์ ้เกิดเสียงดังรบกวน หรือเกิดกลิ่นผิดปกติ ให้ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กอุปกรณ์ทันที
- ผู้ใช้ควรสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟเพื่อดึงปลั๊กออกในกรณีฉุกเฉินได้ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



อย่าบิดงอสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟ การเหยียบสายไฟหรือวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากทับบนสายไฟอาจทำให้



้อย่าถอดปลั๊กไฟโดยการดึงที่สายไฟ อย่าจับปลั๊กไฟเมื่อมือเปียก เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้

### ! ข้อควรระวัง

	ในระหว่างที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	โปรดระวัง บริเวณที่ปล่อยกระดาษออกมาจะร้อน ผิวหนังของท่านอาจไหม้ได้
	หากอุปกรณ์ตกจากที่สูง หรือหากสังเกตเห็นว่าอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ให้ปลดการเชื่อมต่อทั้งหมด และขอความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรอง มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	หากเครื่องไม่สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสมหลังจากที่ปฏิบัติตามค ำแนะนำเหล่านี้แล้ว ให้ถอดปลั๊กออกจากการเชื่อมต่ออินเตอร์เฟสทั้งหมด และขอรับความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรอง มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
$\oslash$	หากเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบได้ยาก อย่าพยายามฝืนดันเข้าไป โปรดติดต่อช่างไฟฟ้าเพื่อทำการเปลี่ยนเต้าเสียบ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
$\bigotimes$	อย่าปล่อยให้สัตว์เลี้ยงแทะสายไฟ สายโทรศัพท์ หรือสายสำหรับเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ และ/ หรือสัตว์เลี้ยงของท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้

#### วิธีควบคุมการทำงาน



ในระหว่างการพิมพ์ อย่าออกแรงดึงกระดาษออกมา เนื่องจากอาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้

$\mathbf{O}$

โปรดระวังอย่าสอดมือเข้าไประหว่างอุปกรณ์และถาดกระดาษ ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้

ควรใช้ความระวังในการใส่กระดาษหรือนำกระดาษทีติดอยู่ออก กระดาษใหม่จะมีขอบที่คม ซึ่งอาจทำให้กระดาษบาดได้



ขณะพิมพ์งานเป็นจำนวนมาก ส่วนล่างของบริเวณที่ปล่อยงานพิมพ์ออกมาอาจร้อน อย่าปล่อยให้เด็กสัมผัสกับส่วนนั้น

#### ผิวหนังอาจไหม้ได้



ขณะนำกระดาษที่ติดขัดออก อย่าใช้คีมหนีบหรือวัตถุที่เป็นโลหะที่แหลมคม เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้ อย่าปล่อยให้มีปึกกระดาษจำนวนมากอยู่ในถาดทางออกของกระดาษ

เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้

$\oslash$	อย่าปิดกั้นหรือดันวัตถุใดๆ เข้าไปในช่องระบายอากาศ เนื่องจากอาจทำให้อุณหภูมิของส่วนประกอบสูงขึน ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายหรือไฟไหม้ได้
$\oslash$	การใช้คำสั่งควบคุมหรือการปรับตั้งหรือการดำเนินการตามขั้นตอนอื่ นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ อาจเป็นเหตุให้ท่านได้รับรังสีในระดับที่เป็นอันตราย
	อุปกรณ์ที่รับไฟเข้าเครื่อง คือ สายไฟ หากต้องการตัดการจ่ายไฟ ให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ

### การติดตั้ง / การเคลื่อนย้าย

### 🔔 คำเตือน



อย่าวางอุปกรณ์ในบริเวณที่มีฝุ่นละออง ความชื้น หรือมีน้ำรั่วไหล เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



วางเครื่องไว้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิและความชื้นในการทำงานตรงตาม ข้อกำหนดเฉพาะ

ไม่เช่นนั้นอาจเกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ได้ และเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหาย

ดูที่ "ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป" ใน หน้า 104

### \rm ข้อควรระวัง



ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ให้ปิดเครื่องและถอดสายไฟต่างๆ ออกให้หมด

ข้อมูลข้างล่างเป็นเพียงคำแนะนำตามน้ำหนักของอุปกรณ์ ถ้าท่านมีปัญหาด้านสุขภาพที่ทำให้ไม่สามารถยกของหนักได้ โปรดอย่ายกเครื่อง

ให้ขอความช่วยเหลือและใช้คนในจำนวนที่เหมาะสมทุกครั้งเพื่อยกอุ ปกรณ์อย่างปลอดภัย

จากนั้นให้ยกเครื่อง:

- หากเครื่องมีน้ำหนักน้อยกว่า 20 กก. (44.09 ปอนด์) ให้ใช้ 1 คนในการยก
- หากเครื่องมีน้ำหนัก 20 กก. (44.09 ปอนด์) 40 กก. (88.18 ปอนด์) ให้ใช้ 2 คนในการยก
- หากเครื่องมีน้ำหนักมากกว่า 40 กก. (88.18 ปอนด์) ให้ใช้ 4 คนหรือมากกว่านั้นในการยก

เครื่องอาจตกลงมาได้

ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย



เลือกพื้นที่สำหรับวางเครื่องที่มีความราบเรียบและมีที่ว่างเพียงพอสำ หรับการระบายอากาศ

และโปรดเผื่อพื้นที่ไว้สำหรับการเปิดฝาครอบและถาดใส่กระดาษ

สถานที่วางควรมีการระบายอากาศที่ดีและไม่มีแสงแดดส่องถึงโดยตร ง รวมทั้งห่างจากความร้อนและความชื้น

	เมื่อใช้งานเครื่องพิมพ์เป็นเวลานานหรือเมื่อพิมพ์งานเป็นจำนวนมาก ในพื้นที่ที่ไม่มีการระบายอากาศ อาจทำให้เกิดมลพิษในอากาศและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของท่าน วางเครื่องไว้ในที่ที่มีการระบายอากาศดี หรือเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศถ่ายเทเป็นระยะๆ
	อย่าวางอุปกรณ์บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง เครื่องอาจตกลงมาได้ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย
	ใช้เฉพาะ AWG เบอร์ 26 <sup>a</sup> หรือใหญ่กว่าเท่านั้น หรือใช้สายโทรศัพท์ (หากจำเป็น) มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบที่ต่อกับสายดินแ ล้ว มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
	เพื่อความปลอดภัย ให้ใช้เฉพาะสายไฟที่จัดส่งไปให้พร้อมกับเครื่องของท่านเท่านั้น หากท่านใช้สายไฟที่มีความยาวมากกว่า 2 เมตร (6 ฟุต) กับอุปกรณ์ที่ใช้แรงดันไฟฟ้า 110 โวลต์ เครื่องวัดควรเป็น 16 AWG หรือที่ใหญ่กว่า มิฉะนั้น อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหาย และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
$\oslash$	อย่าวางสิ่งใดครอบตัวอุปกรณ์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ในบริเวณที่ไม่มีการระบายอากาศ เช่น ในตู้ หากอุปกรณ์ไม่มีการระบายอากาศที่ดีพอ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

$\heartsuit$	อย่าใช้พลังงานไฟฟ้าจากเต้าเสียบและปลั๊กต่อมากเกินไป เนื่องจากประสิทธิภาพในการทำงานอาจลดลง และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
$\oslash$	ควรเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มีระดับแรงดันไฟฟ้าตามที่ ได้ระบุไว้บนฉลาก
	หากท่านไม่แน่ใจและต้องการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ท่านกำลั งใช้งาน โปรดติดต่อสำนักงานการไฟฟ้า

a. AWG: American Wire Gauge

#### การบำรุงรักษา / การตรวจสอบ

### ! ข้อควรระวัง

Alcohol	

ถอดปลั๊กอุปกรณ์ออกจากเต้าเสียบก่อนทำความสะอาดบริเวณด้านใ นของตัวเครื่อง อย่าใช้เบนซิน, ทินเนอร์สำหรับผสมสี หรือแอลกอฮอล์ ทำความสะอาดเครื่อง อย่าพ่นน้ำลงในตัวเครื่องโดยตรง

เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้



ขณะที่ท่านกำลังกระทำการใดๆ กับภายในตัวเครื่อง เช่น เปลี่ยนอุปกรณ์ หรือทำความสะอาดภายใน อย่าใช้งานเครื่องเป็นอันขาด

ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้

	เก็บอุปกรณ์ทำความสะอาดให้พ้นมือเด็ก เด็กอาจได้รับบาดเจ็บได้	การใช้
	อย่าถอดแยกชิ้นส่วน ซ่อมแซม หรือประกอบเครื่องใหม่ด้วยตนเอง เนื่องจากอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้ เมื่อต้องซ่อมแซมอุปกรณ์ โปรดติดต่อช่างที่ได้รับการรับรอง	🔔 ข้อ
	ในการทำความสะอาดหรือใช้งานเครื่อง ให้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่จัดส่งไปให้พร้อมกับเครื่องอย่างเคร่ง ครัด มิเช่นนั้น ท่านอาจทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้	
	รักษาความสะอาดของสายไฟและบริเวณพื้นผิวสัมผัสของปลั๊กไฟใ ห้ปราศจากฝุ่นละอองหรือน้ำ มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้	
$\bigotimes$	<ul> <li>อย่าถอดฝาปิดหรือตัวป้องกันที่ขันสกรูไว้</li> <li>ชุดฟิวเซอร์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการที่ได้รับการรับรอ งเท่านั้น การซ่อมแซมโดยช่างที่ไม่ได้รับการรับรองอาจส่งผลให้เกิดไฟไ หม้หรือไฟฟ้าช็อต</li> <li>อุปกรณ์ควรได้รับการซ่อมแซมจากช่างบริการของ Samsung เท่านั้น</li> </ul>	

### การใช้วัสดุสิ้นเปลือง



อย่าถอดแยกชิ้นส่วนตลับหมึกพิมพ์ ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
อย่าเผาทำลายวัสดุสิ้นเปลืองใดๆ เช่น ตลับหมึกพิมพ์ หรือชุดฟิวเซอร์ เนื่องจากอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมไ ด้
เมื่อจะจัดเก็บวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ตลับหมึกพิมพ์ ต้องเก็บให้พ้นมือเด็ก ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป
การใช้วัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น หมึกพิมพ์ อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายเนื่องจากการใช้งานวัสดุสิ้นเปลืองที่ผ่าน กระบวนการรีไซเคิล ท่านจะต้องเสียค่าบริการตรวจช่อม

$\oslash$	สำหรับวัสดุที่มีผงหมึก (ตลับหมึก ขวดหมึกเสีย ชุดล้างภาพ ฯลฯ) ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่าง
	<ul> <li>ขณะทิ้งวัสดุ ให้ทำตามคำแนะนำในการทิ้ง</li> <li>ขอคำแนะนำในการทิ้งจากผู้จำหน่ายต่อ</li> </ul>
	<ul> <li>อย่าล้างวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ</li> </ul>
	<ul> <li>อย่าใช้ขวดหมึกเสียซ้ำหลังจากทิ้งส่วนประกอบด้านในออกแล้ว</li> </ul>
	หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำข้างต้น อาจทำให้เครื่องทำงานผิดพลาดและเกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม การรับประกันไม่ครอบคลุมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากความประมาท ของผู้ใช้
	เมื่อโทนเนอร์เลอะเสื้อผ้า ไม่ควรใช้น้ำร้อนในการซัก น้ำร้อนจะทำให้โทเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า ให้ใช้น้ำเย็น
	ขณะเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์หรือนำกระดาษที่ติดขัดออก โปรดระมัดระวังอย่าให้ผงหมึกพิมพ์สัมผัสกับร่างกายหรือเสื้อผ้าขอ งท่าน
	ผงหมึกพิมพ์อาจเป็นอันตรายหากมีการสูดดมหรือรับประทานเข้าไป

### อุปกรณ์เสริม



a. แผ่นซีดีซอฟต์แวร์จะประกอบด้วยไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และโปรแกรมต่างๆ

b. อุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ดที่ให้มาพร้อมกับเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างกันไปในประเทศที่ท่านซื้อและรุ่นของเครื่องพิมพ์

### ภาพด้านหน้า

- ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง เครื่องพิมพ์มีหลายประเภท
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศทีใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

1	ฝาปิดเครื่องสแกน	7	ถาดกระดาษออก
2	แผงควบคุม	8	ป้าย <b>NFC</b> (Near Field Communication)
3	มือจับ	9	กระจกเครื่องสแกน
4	ถาด	10	ชุดสแกน <sup>a b</sup>
5	ที่จับถาด	11	ฝาครอบด้านใน
6	แผ่นรองรับกระดาษออก	12	ตลับหมึกพิมพ์

a. ปิดฝาปิดเครื่องสแกูนก่อนเปิดชุดสแกน

b. โปรดระวังอย่าใช้นิ้วบีบฝาปิด



#### ประเภท ก

ประเภท ข





1	ฝาครอบเครื่องป้อนเอกสาร	9	แผ่นรองรับกระดาษออก
2	ฝาครอบตัวกั้นขอบเครื่องป้อนเ อกสาร	10	ถาดกระดาษออก
3	ถาดกระดาษออก	11	ป้าย <b>NFC</b> (Near Field Communication)
4	ตัวรองช่องกระดาษออก	12	ฝาปิดเครื่องสแกน
5	แผงควบคุม	13	กระจกเครื่องสแกน
6	มือจับ	14	ชุดสแกน <sup>a b</sup>
7	ถาด	15	ฝาครอบด้านใน
8	ที่จับถาด	16	ตลับหมึกพิมพ์

a. ปิดฝาปิดเครื่องสแกนก่อนเปิดชุดสแกน b. โปรดระวังอย่าใช้นิ้วบีบฝาปิด

### ภาพด้านหลัง

- ภาพประกอบนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง เครื่องพิมพ์มีหลายประเภท
- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศทีใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

#### ประเภท ก



1 พอร์ต USB

2 ช่องเสียบสายไฟ

#### ประเภท ข



 1
 พอร์ต USB

 2
 พอร์ตเครือข่าย<sup>a</sup>

 3
 ช่องต่อโทรศัพท์เครื่องพ่วง (EXT.)

 4
 ช่องเสียบสายโทรศัพท์ (LINE)

 5
 ช่องเสียบสายไฟ

a. M207xFW Series เท่านั้น.

J

ประเภท ก

- แผงควบคุมนี้อาจแตกต่างจากเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่อง แผงควบคุมมีหลายประเภท
  - คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศทีใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)



1	ID Copy	ช่วยให้ท่านถ่ายบัตรประจำตัวได้ทั้งสองด้าน เช่นการถ่ายใบขับขี่ไว้บนกระดาษหน้าเดียวกัน (ดู "การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน" ใน หน้า 61)
2	Scan to	สลับระหว่างโหมดสแกนและถ่ายสำเนา LED <b>Scan to</b> จะติดสว่างในโหมดสแกนและดับในโหมดถ่ายสำเนา
3	หน้าจอแสดงผล	แสดงสถานะปัจจุบันและแสดงการแจ้งถามระหว่างการใช้ งาน

4	Menu	<u>ا</u>	เปิดโหมดเมนู และ เลื่อนหาทั่วเมนูที่มีอยู่ (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู"  ใน หน้า 33)		
5	ลูกศรซ้าย/	ขวา	เลื่อนไปยังตัวเลือกต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในเมนูที่เลือกเอาไว้ และเพิ่มหรือลดค่า		
6	Stop/ Clear	$\bigotimes$	หยุดการทำงานได้ทุกเมื่อ		
7	Power/ Wakeup		เปิดหรือปิดเครื่อง หรือสั่งให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน ถ้าคุณจำเป็นต้องปิดเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้นานกว่า 3 วินาที		
8	Start	$\bigcirc$	เริ่มงาน		
9	Power saver		เข้าสู่โหมดพักการทำงาน		
10	ОК	1	ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ		
11	Back	20	ใช้ย้อนกลับไปเมนูระดับก่อนหน้า		
12	2 Status LED		ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 95)		
13	3 Eco		เข้าสู่โหมด eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษขณะพิมพ์แล ะทำสำเนาด้วยคอมพิวเตอร์เท่านั้น (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 56).		

4 WPS <sup>a</sup>	<b>S</b>	กำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายอย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ (ดูที่ "การใช้ปุ่ม WPS" ใน หน้า 154)				
	<b>.</b>	กดปุ่มนี้และไฟ LED <b>Status</b> จะเริ่มกะพริบ ถ้าคุณต้องการพิมพ์เฉพาะหน้าจอที่ใช้งานอยู่ ให้ปล่อยปุ่มเมื่อไฟ LED <b>Status</b> หยุดกะพริบ ถ้าคุณต้องการพิมพ์หน้าจอทั้งหมด ให้ปล่อยปุ่มขณะที่ไฟกำลังกะพริบอยู่				
Print Screen		<ul> <li>พิมพ์หน้าจอ สามารถใช้ได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac</li> <li>ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้ได้เฉพาะกับเครื่องที่ต่ อแบบ USB เท่านั้น</li> <li>ในการพิมพ์หน้าต่างที่ใช้งานอยู่/ หน้าจอของจอแสดงผลทั้งหน้าจอ โดยใช้ปุ่ม Print Screen เครื่องอาจใช้หมึกพิมพ์มากขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเอกสารที่ท่านกำลังสั่งพิมพ์</li> <li>ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้ได้เฉพาะเมื่อติดตั้งโปร แกรม Samsung Easy Printer Manager ลงในเครื่องแล้วเท่านั้น ถ้าท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Mac ท่านจะต้องเปิดใช้งาน Screen Print Settings จาก Samsung Easy Printer Manager เพื่อใช้คณสบบัติ Print Screen</li> </ul>				

a. M207xW/ M207xFW Series เท่านั้น.

### ประเภท ข



1	Darkness		ปรับระดับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่าน เมื่อต้นฉบับมีลายเส้นจางและรูปภาพสีเข้ม
2	ID Copy		ช่วยให้ท่านถ่ายบัตรประจำตัวได้ทั้งสองด้าน เช่นการถ่ายใบขับขี่ไว้บนกระดาษหน้าเดียวกัน (ดู "การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน"  ใน หน้า 61)
3	หน้าจอแสด	กงผล	แสดงสถานะปัจจุบันและแสดงการแจ้งถามระหว่างการใช้ งาน
4	ี่ การถ่ายส ำเนา		สลับไปที่โหมดถ่ายสำเนา
5	แฟกซ์		สลับไปที่โหมดแฟกซ์
6	Menu	۲ ۳	เปิดโหมดเมนู และ เลื่อนหาทั่วเมนูที่มีอยู่ (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู"  ใน หน้า 33)

7	ลูกศรซ้า ย/ขวา	< >	เลื่อนไปยังตัวเลือกต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในเมนูที่เลือกเอาไว้ และเพิ่มหรือลดค่า
8	ปุ่มตัวเลข		กดหมายเลขหรือใส่ตัวเลขและตัวอักษร (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด"  ใน หน้า 202)
9	Address Book		ท่านสามารถบันทึกหมายเลขแฟกซ์ที่ใช้บ่อยๆ หรือค้นหาหมายเลขแฟกซ์ (ดูที่ "การจัดเก็บที่อยู่อีเมล" ใน หน้า 200 หรือ "การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์" ใน หน้า 203)
10	Redial/ Pause		หมุนหมายเลขแฟกซ์ที่ส่งล่าสุดหรือรหัสผู้เรียกเข้าล่าสุดใ นโหมดพร้อม หรือใส่การหยุดชั่วขณะลงในหมายเลขแฟกซ์ในโหมดแก้ ไข (ดูที่ "การหมุนหมายเลขแฟกซ์" ใน หน้า 230)
11	Stop/ Clear	$\bigotimes$	หยุดการทำงานได้ทุกเมื่อ
12	Power/ Wakeup		เปิดหรือปิดเครื่อง หรือสั่งให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลังงาน ถ้าคุณจำเป็นต้องปิดเครื่อง ให้กดปุ่มนี้ค้างไว้นานกว่า 3 วินาที
13	Start		เริ่มงาน
14	Power saver	$\bigcirc$	เข้าสู่โหมดพักการทำงาน

15	On Hook Dial	¢	เมื่อกดปุ่มนี้ ท่านจะสามารถได้ยินเสียงกดหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นใส่หมายเลขแฟกซ์ ซึ่งเหมือนกับการโทรศัพท์โดยใช้ลำโพง (ดูที่ "การรับด้วยตนเองในโหมด Tel" ใน หน้า 237)	21	WPS <sup>a</sup>	() ()	กำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายอย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ (ดูที่ "การใช้ปุ่ม WPS" ใน หน้า 154) กดปุ่มนี้และจอแสดงผลจะแสดงข้อความ <b>Print Screen?</b>
16	ОК		ยืนยันการเลือกบนหน้าจอ				ถ้าคุณต้องการพิมพ์เฉพาะหน้าจอที่ใช้งานอยู่ ให้เลือก Active ถ้าคุณต้องการพิมพ์หน้าจอทั้งหมด ให้เลือก Full
17	Back	10	ใช้ย้อนกลับไปเมนูระดับก่อนหน้า				
18	สแกน		สลับไปที่โหมดสแกน				• พิมพ์หน้าจอ สามารถใช้ได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac
19	Status LE	D	ระบุสถานะเครื่องของท่าน (ดูที่ "การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ" ใน หน้า 95)		Print Screen		<ul> <li>ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้ได้เฉพาะกับเครื่องที่ต่อ แบบ USB เท่านั้น</li> <li>ในการพิมพ์หน้าต่างที่ใช้งานอยู่/ หน้าจอของจอแสดงผลทั้งหน้าจอ โดยใช้ป่ม</li> </ul>
20	20 Eco		เข้าสู่โหมด eco เพื่อลดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์และกระดาษขณะพิมพ์แล ะทำสำเนาด้วยคอมพิวเตอร์เท่านั้น (ดูที่ "การพิมพ์แบบ Eco" ใน หน้า 56)				Print Screen เครื่องอาจใช้หมึกพิมพ์มากขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเอกสารที่ท่านกำลังสั่งพิมพ์ • ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้ได้เฉพาะเมื่อติดตั้งโป แกรม Samsung Easy Printer Manager ลงในเครื่องแล้วเท่านั้น ถ้าท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Mac
							ท่านจะต้องเปิดใช้งาน <b>Screen Print Settings</b> จาก Samsung Easy Printer Manager

a. M207xW/ M207xFW Series เท่านั้น.

เพื่อใช้คุณสมบัติ Print Screen

# การเปิดเครื่อง

เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ เปิดเครื่องในกรณีที่เครื่องพิมพ์มีปุ่มเปิดปิด



ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเ ลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

#### 🤈 เครื่องจะเปิดโดยอัตโนมัติ

สำหรับ M207x Series, ให้กดปุ่ม 🕑 (Power/Wakeup) บนแผงควบคุม.

หากท่านต้องการปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม 🕧 (Power/Wakeup) ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที

# การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 142)

- ถ้าคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Mac หรือ Linux โปรดดู "การติดตั้งสำหรับ Mac" ใน หน้า 133 หรือ "การติดตั้งสำหรับ Linux" ใน หน้า 135
  - หน้าต่างการติดตั้งใน คู่มือผู้ใช้ อาจแตกต่างออกไป ขึ้นอยู่กับเครื่องและส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานที่ใช้อยู่
  - ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

#### Windows

1 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิก **เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด > เบ็ดเตล็ด > เรียกใช้** 

X:\**Setup.exe** โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน และคลิกที่ **OK** 

- 2 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ Next
- 3 เลือก USB connection จากหน้าจอ Printer Connection Type แล้วคลิกที่ Next

4 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

# ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่ถูกต้อง ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง

#### Windows

- จากเมนู เริ่ม เลือก โปรแกรม หรือ โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers
   > Uninstall Samsung Printer Software
- 2 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง
- 3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมแล้วติดตั้งไดรเวอร์อีกครั้ง (ดู "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)



# ภาพรวมของเมนูและการตั้งค่า าพื้นฐาน

หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างของเมนูโดยรวมและตัวเลือกการตั้งค่าพื้นฐาน

ภาพรวมของเมนู
วัสดุที่ใช้พิมพ์และถาด
การพิมพ์พื้นฐาน
การทำสำเนาพื้นฐาน
การสแกนพื้นฐาน
การสแกนพื้นฐาน
63
การแฟกซ์พื้นฐาน

#### ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชั่นของเครื่อง

- M207x series ไม่รองรับฟังก์ชั่นนี้ (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- เมนูต่างๆ อธิบายอยู่ในคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์" ใน หน้า 182)

### การเข้าใช้งานเมนู

- 1 เลือกปุ่มแฟกซ์ สำเนา หรือ สแกน บนแผงควบคุม ตามคุณสมบัติที่จะใช้
- 2 เลือก มี่∎ิ(Menu) จนกระทังเมนูที่ท่านต้องการปรากฏที่บรรทัดด้านล่างของหน้าจอแล้วกด OK
- **3** กดลูกศรจนกว่ารายการเมนูที่ต้องการจะปรากฏขึ้นแล้วกด **OK**
- 4 หากรายการการตั้งค่ามีเมนูย่อย ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3
- 5 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

### 6 กด (◯ (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

รายการ		ตัวเลือก			
Fax Feature (M207xF series, M207xFW series)	Darkness	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1			
	Resolution	Standard Fine Super Fine Photo Fax Color Fax			
	Original Size				
	Multi Send				
	Delay Send				
	Priority Send				
	Send Forward	Forward to Fax			
	Rcv.Forward	Forward to Fax Forward to PC Forward & Print			
	Secure Receive	Off On Print			

รายการ	ตัวเลือก		รายการ	ตัวเลือก		
Fax Feature (ต่อ)	Add Page Cancel Job		Fax Setup (ต่อ)	Receiving	Receive Mode	
					Ring To Answer	
Fax Setup (M207xF series,M207xFW series)	Sending	Redial Times Redial Term Prefix Dial ECM Mode Fax Confirm			Stamp RCV Name RCV Start Code Auto Reduction Discard Size Junk Fax Setup DRPD Mode <sup>a</sup>	
	Dial Mode <sup>a</sup>	Dial Mode <sup>a</sup>		Change Default	Resolution Darkness Original Size Manual TX/RX	
				Manual TX/RX	On Off	
			Copy Feature	Original Size		
				Reduce/Enlarge		
				Darkness	Normal Dark+1- Dark+5 Light+5- Light+1	

รายการ		ตัวเลือก	รายการ		ตัวเลือก
Copy Feature (ต่อ)	Original Type	Text Text/Photo Photo	System Setup	Machine Setup	Machine ID Fax Number Date & Time
	Collation	On Off			
	Layout Adjust Bkgd.	Normal 2-Up 4-Up ID Copy Off Auto Enhance Lev.1 Enhance Lev.2 Erase Lev.1- Erase Lev.4			Default Mode Power Save Auto Power Off Wakeup Event System Timeout Job Timeout Altitude Adj. Auto Continue <sup>b</sup> Paper Substit. <sup>b</sup>
Copy Setup	Change Default	Original Size Copies Reduce/Enlarge Darkness Original Type Collation		Paper Setup	Eco Settings Paper Size Paper Type Margin

รายการ	ตัวเลือก		รายการ	รายการ ตัวเลือก	
System Setup (ຫ່ວ)	Sound/Volume Report Maintenance	Key Sound Alarm Sound Speaker	Network <sup>c</sup> (M207xF series, M207xFW series)	TCP/IP (IPv4)	DHCP BOOTP Static
		Ringer Configuration		TCP/IP (IPv6)	IPv6 Protocol DHCPv6 Config
		Demo Page Supplies Info.		Ethernet	Ethernet Port Ethernet Speed
		Usage Counter Fax Received Fax Sent Schedule Jobs Fax Confirm.		Wi-Fi	Wi-Fi ON/OFF WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi Signal WLAN Default
		Junk Fax Address Book CLR Empty Msg. <sup>c</sup> Supplies Life Image Mgr. TonerLow Alert Serial Number		Protocol Mgr.	HTTP WINS SNMPv1/v2t UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP
				Network Conf.	
### ภาพรวมของเมนู

รายการ	ตัวเลือก	
Network(ต่อ)	ล้างการตั้งค่า	

a. ตัวเลือกนี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

b. ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อเปิดใช้งาน Paper Mismatch
 c. ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตลับโทนเนอร์มีน้ำหมึกเหลืออยู่น้อย

# การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง



คุณสามารถตั้งค่าเครื่องโดยใช้ **Device Settings** จากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager

• สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าได้จาก Samsung Easy

Printer Manager > 🗾 (สลับไปโหมดขั้นสูง) > Device Settings ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 253

หลังจากติดตั้งเสร็จแล้ว ท่านอาจต้องการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง

้เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเริ่มต้นของเครื่อง ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด OK เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

เลือก 🖵 (Menu) > System Setup > Machine Setup จากแผงควบคุม

- 🤈 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ แล้วกด OK
  - Language: เปลี่ยนภาษาที่แสดงบนแผงควบคุม
  - Date & Time: เมื่อท่านตั้งเวลาและวันที่ ค่าเหล่านี้จะนำไปใช้ในการดีเลย์แฟกซ์ ซึ่งจะพิมพ์อยู่บนรายงาน อย่างไรก็ตาม หากวันที่และเวลาไม่ถูกต้อง ท่านต้องเปลี่ยนให้เป็นเวลาที่ถูกต้อง

- ใส่วันที่และเวลาที่ถูกต้องโดยใช้ลูกศรหรือแป้นพิมพ์ตัวเลข (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 202)
  - เดือน = 01 ถึง 12
  - วัน = 01 ถึง 31
  - ปี = ต้องการตัวเลขสี่หลัก
  - ชั่วโมง = 01 ถึง 12
  - นาที = 00 ถึง 59
  - Clock Mode: ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องให้แสดงเวลาปัจจุบันในรูปแบบ
     12 ชั่วโมงหรือ 24 ชั่วโมงก็ได้
  - Power Save: เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องชั่วขณะหนึ่ง ให้ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อประหยัดพลังงาน
- ในกรณีที่กดปุ่ม (Power/Wakeup) เริ่มการพิมพ์หรือรับแฟกซ์ เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน
  - Altitude Adj.: ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดั บน้ำทะเล ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง" ใน หน้า 199)
- 3 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการ แล้วกด OK

### การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง

- 4 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
- 5 กดปุ่ม 🛞 (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

#### 🥖 โปรดดูลิงค์ด้านล่างเพื่อตั้งค่าอื่นๆ ที่มีประโยชน์ต่อการใช้งานเครื่อง

- ดูที่ "การป้อนตัวอักษรต่างๆ" ใน หน้า 202
- ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 202
- ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 47
- ดูที่ "การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์" ใน หน้า 203

หัวข้อนี้อธิบายวิธีป้อนสื่อสิ่งพิมพ์ลงในเครื่อง

- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ไม่ตรงข้อกำหนดเหล่านี้อาจก่อให้เกิดปัญหาหรืออาจต้อง ทำการซ่อมแซมเครื่อง และการซ่อมแซมเช่นนี้จะไม่คุ้มครองโดยการรับประกันหรือข้อตกลงการให้ บริการของ Samsung
- ดังนั้นจึงไม่ควรใช้กระดาษพิมพ์ภาพ Inkjet กับเครืองนี้ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้
- การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้อาจทำให้เกิดไฟใหม้
- ให้ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 106)

การใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่ติดไฟได้หรือการทิ้งวัสดุอื่นๆ ไว้ในเครื่องพิมพ์อาจก่อให้เกิดความร้อนสูงเกินไป และในบางกรณีที่เกิดขึ้นน้อยมากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

#### ภาพรวมของถาดกระดาษ

หากต้องการเปลี่ยนขนาด ท่านจำเป็นต้องปรับตัวกั้นขอบกระดาษ





ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเ ลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)



ถ้าท่านไม่ปรับตัวกั้นขอบกระดาษ อาจทำให้กระดาษถูกป้อนเข้าเครื่อง เกิดการผิดเพี้ยนของภาพ หรือกระดาษติดได้

### การป้อนกระดาษเข้าในถาด

- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเ ลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- 1 เปิดถาดกระดาษ จากนั้น ปรับขนาดของถาดให้พอดีกับขนาดของสื่อที่ท่านกำลังป้อน (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 40)



2 ก่อนใส่กระดาษให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน



3 วางกระดาษโดยหงายด้านที่ท่านต้องการพิมพ์ขึ้น



- อย่าดันตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษออกไปไกลเกินไปจนเป็นสาเหตุให้สื่ อสิ่งพิมพ์งอ
- อย่าใช้กระดาษที่ขอบโค้งงอ เนื่องจากอาจทำให้กระดาษติดหรือยับได้
- ถ้าท่านไม่ปรับตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษ อาจทำให้กระดาษติดได้



4 บีบตัวกั้นขอบความกว้างของกระดาษ และเลื่อนมาไว้ที่ขอบของปึกกระดาษโดยไม่ทำให้ปึกกระดาษงอ



5 เมื่อท่านพิมพ์เอกสาร

ให้กำหนดชนิดและขนาดของกระดาษสำหรับถาดกระดาษ (ดูที่ "การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ" ใน หน้า 47)

#### การป้อนกระดาษด้วยตนเองในถาด

ถาดกระดาษสามารถใส่วัสดุที่ใช้พิมพ์ประเภทอื่นที่มีขนาดพิเศษได้ เช่น โปสการ์ด บัตรบันทึกย่อ และซองจดหมาย (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 106)

เมื่อต้องการป้อนกระดาษลงในถาดด้วยตนเอง โปรดคลิกด้านล่าง

ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 41

#### คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการป้อนกระดาษลงในถาดด้วยตนเอง

- ถ้าท่านเลือก Paper > Source > Manual Feeder จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ท่านต้องกด OK ทุกครั้งที่พิมพ์บนกระดาษ
- สื่อสิ่งพิมพ์ที่ป้อนเข้าในถาดในแต่ละครั้งจะต้องมีชนิด ขนาด และน้ำหนักเดียวเท่านั้น
- เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษติด
   อย่าใส่กระดาษเพิ่มเข้าไปขณะที่มีการพิมพ์อยู่ถ้ายังมีกระดาษอยู่ในถาด
- ควรป้อนสื่อสิ่งพิมพ์โดยหงายหน้าขึ้น และให้ขอบด้านบนสุดหันเข้าหาถาดก่อน และวางให้อยู่ตรงกลางของถาด
- เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพการพิมพ์และเพื่อป้องกันกระดาษติด ให้ใช้เฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้เท่านั้น (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 106)
- คลี่ส่วนที่ม้วนงอของโปสการ์ด ซองจดหมายและฉลากออกก่อนใส่ลงในถาด
- เมื่อพิมพ์สื่อพิเศษ ท่านต้องปฏิบัติตามคำแนะนำในการใส่กระดาษ (ดูที่ "การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ" ใน หน้า 43)

### การพิมพ์ลงบนวัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ

ตารางด้านล่างแสดงสื่อสิ่งพิมพ์พิเศษที่ใช้ได้กับถาด

เมื่อต้องการเปลี่ยนการตั้งค่ากระดาษในตัวเครื่อง ให้ตั้งค่าชนิดกระดาษจาก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์ >** แท็บ **Paper > Paper Type** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)

- เมื่อใช้สื่อพิเศษ เราขอแนะนำให้ท่านป้อนกระดาษทีละแผ่น (ดู "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 106)
  - ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัว เลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

หากต้องการดูน้ำหนักของกระดาษแต่ละแผ่น ให้ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 106

ประเภท	ถาด <sup>a</sup>
Plain	•
Thick	•
Thin	•
Bond	•
Color	•
CardStock	•
Labels	•
Envelope	•
Preprinted	•
Cotton	•
Recycled	•
Archive	•

a. ประเภทกระดาษที่ใช้ได้สำหรับการป้อนกระดาษด้วยตนเองลงในถาด:

( • : สนับสนุน, ว่างเปล่า: ไม่สนับสนุน)

#### ซองจดหมาย

การพิมพ์ข้อความลงบนซองจดหมายจะสามารถดำเนินการได้ขึ้นอยู่กับคุณภาพของ ซองจดหมาย

ในการพิมพ์ซองจดหมาย ให้วางซองจดหมายดังแสดงในรูปต่อไปนี้



- ในการเลือกซองจดหมาย ให้พิจารณาปัจจัยต่างๆ ดังต่อไปนี้
  - **น้ำหนัก:** ไม่ควรเกิน 90 g/m<sup>2</sup> ไม่เช่นนั้น อาจเกิดปัญหากระดาษติด
  - รูปแบบการวาง: ควรวางเรียบ มีส่วนม้วนงอไม่เกิน 6 มม.
     และไม่มีฟองอากาศอยู่ในซองจดหมาย
  - **สภาพ:** ไม่ควรมีรอยย่น รอยบากหรือชำรุดเสียหาย
  - อุณหภูมิ:
     ควรทนต่อความร้อนและความดันของเครื่องพิมพ์ในระหว่างการทำงาน
- ใช้ซองจดหมายที่มีรูปแบบได้มาตรฐานเท่านั้น และมีส่วนของฝาปิดที่เข้ารูปแล้วเป็นอย่างดี
- ห้ามใช้ซองจดหมายที่ปิดไปรษณียากรแล้ว

- ห้ามใช้ซองจดหมายที่มีตัวหนีบ ตัวยึด มีช่องโหว่อยู่บนซอง มีแผ่นปิดแบบเคลือบผิว มีแถบกาวแบบลอกได้เองติดอยู่บนซอง หรือมีวัสดุสังเคราะห์อื่นๆ
- ห้ามใช้ซองจดหมายที่ชำรุดเสียหายหรือไม่ได้มาตรฐาน
- ต้องแน่ใจว่าตะเข็บที่ปลายทั้งสองด้านของซองจดหมายชนกับมุมซอง





- แบบที่ยอมรับได้
   แบบที่ยอมรับไม่ได้
- ซองจดหมายชนิดที่มีแถบกาวลอกแล้วติดหรือที่มีฝ่าปิดมากกว่าหนึ่งฝ่าที่จะต้องพับ ลงมาเพื่อปิดผนึก ต้องใช้กาวในชนิดที่เข้ากันกับอุณหภูมิหลอมละลาย (ประมาณ 170 °C (338 °F)) ของเครื่องนาน 0.1 วินาที แถบกาวและแผ่นปิดซองแบบพิเศษอาจทำให้เกิดปัญหารอยย่น รอยพับหรือกระดาษติด และทำให้ฟิวเซอร์ชำรุดเสียหายได้
- เพื่อให้ได้งานพิมพ์คุณภาพดีที่สุด
   ควรเว้นระยะห่างจากขอบของซองจดหมายไม่ต่ำกว่า 15 มม.
- หลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่ตะเข็บของซองจดหมายชนกัน

#### ฉลาก

หลีกเลี่ยงการทำเครื่องชำรุดเสียหายได้ด้วยการใช้สติ๊กเกอร์ที่ออกแบบมาให้ใช้กับเ ครื่องพิมพ์เลเซอร์เท่านั้น



- การเลือกฉลากให้พิจารณาถึงสิ่งต่อไปนี้:
  - แถบกาว: ควรคงรูป ณ อุณหภูมิหลอมละลายของเครื่องประมาณ 170 ° C (338 ° F)
  - การจัดวาง: ให้ใช้เฉพาะฉลากที่ยังไม่ได้ลอกแถบกาวด้านหลังออกเท่านั้น แผ่นกระดาษด้านหลังของฉลากอาจลอกออก ทำให้เกิดปัญหากระดาษติดร้ายแรงได้
  - การม้วนงอ: ต้องวางเรียบ มีส่วนม้วนงอไม่เกิน 13 มม. ไม่ว่าจะในทิศทางใด
  - สภาพ: ห้ามใช้ฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ หรือมีการลอกฉลากบางอันออกไปแล้ว

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแถบกาวที่อยู่ระหว่างฉลากแต่ละแผ่นจะต้องไม่เปิดออก ส่วนที่เปิดออกอาจทำให้ฉลากหลุดลอกออกมาได้ในระหว่างการพิมพ์ ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหากระดาษติด แถบกาวที่ลอกออกยังสามารถก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ได้
- ห้ามนำแผ่นฉลากที่ผ่านการพิมพ์ในเครื่องแล้วกลับมาใส่ในเครื่องพิมพ์ใหม่อีกครั้ง ด้านหลังที่เป็นกาวออกแบบมาเพื่อให้เคลื่อนผ่านเครื่องเพียงแค่ครั้งเดียว
- ห้ามใช้ฉลากที่ลอกออกจากแผ่นแล้ว หรือฉลากที่มีรอยย่น มีฟองอากาศ มิฉะนั้น จะทำให้เครื่องพิมพ์ชำรุดเสียหายได้

### บัตรแข็ง/กระดาษที่กำหนดขนาดเอง



ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้ตั้งระยะขอบให้ห่างจากขอบของสื่อสิ่งพิมพ์อย่างน้อย 6.4 มม.

### กระดาษสำเร็จรูป

เมื่อทำการป้อนกระดาษสำเร็จรูป

ควรหงายด้านที่ใช้งานแล้วขึ้น<sup>โ</sup>ดยให้ขอบที่ไม่มีรอยม้วนอยู่ด้านหน้า หากท่านประสบปัญหาจากการป้อนกระดาษ ให้ลองเปลียนด้าน โปรดทราบว่าในกรณีนี้คุณภาพของงานพิมพ์จะไม่ได้รับการรับรอง



- ต้องพิมพ์ด้วยหมึกที่ทนความร้อนที่จะไม่ละลาย
   ระเหยหรือปล่อยสารอันตรายเมื่อสัมผัสกับอุณหภูมิหลอมละลายของเครื่อง
   (ประมาณ 170 ° C) นาน 0.1 วินาที
- กระดาษสำเร็จรูปต้องไม่ไวไฟและไม่ควรส่งผลกระทบร้ายแรงต่อลูกกลิ้งของเครื่อง
- ก่อนใส่กระดาษสำเร็จรูปในเครื่องพิมพ์ หมึกที่อยู่บนกระดาษต้องแห้งสนิท ในระหว่างขั้นตอนการหลอมละลาย หมึกที่เปียกจะซึมออกมาจากกระดาษสำเร็จรูปจนส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์

#### การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษ

หลังจากที่ใส่กระดาษลงในถาดกระดาษ

ให้ตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดกระดาษโดยใช้ปุ่มต่างๆ บนแผงควบคุม

เมื่อต้องการเปลี่ยนการตั้งค่ากระดาษในตัวเครื่อง ให้ตั้งค่าชนิดกระดาษจาก **การกำหนดลักษณะการพิมพ์ >** แท็บ **Paper > Paper Type** (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)

ลำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

- 1 เลือกปุ่ม 轳 (Menu) บนแผงควบคุม
- 🤈 กด System Setup > Paper Setup > Paper Size หรือ Paper Type
- **ว** เลือกถาดและตัวเลือกที่ท่านต้องการ
- 4 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
- 5 กด 🔘 (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

หากท่านต้องการใช้กระดาษขนาดพิเศษเช่นการะดาษบิล ให้เลือกแท็บ Paper > Size > Edit... แล้วกำหนดเป็น Custom Paper Size Settings ใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)

#### การใช้งานแผ่นรองรับกระดาษออก

ผิวของถาดกระดาษออกอาจร้อนได้ถ้าท่านพิมพ์กระดาษจำนวนมากในครั้งเดีย ว ต้องแน่ใจว่าท่านไม่ได้สัมผัสกับผิวหน้าของแผ่นรองกระดาษออก และห้ามปล่อยให้เด็กเข้าใกล้แผ่นรองกระดาษออก

งานที่พิมพ์ออกมาแล้วจะซ้อนกันอยู่บนแผ่นรองรับกระดาษออก และแผ่นรองรับกระดาษออกจะช่วยจัดเรียงงานที่พิมพ์ออกมาให้เป็นระเบียบ เครื่องพิมพ์จะส่งงานพิมพ์ไปไว้ที่ถาดกระดาษออกตามการตั้งค่าเริ่มต้น



6

ี่ ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเ
ลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า"
ใน หน้า 22)

#### การเตรียมต้นฉบับ

- ห้ามใส่กระดาษที่มีขนาดเล็กกว่า 142 x 148 มม. (5.6 x 5.8 นิ้ว)
   หรือที่มีขนาดใหญ่กว่า 216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)
- เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหากระดาษติด งานพิมพ์มีคุณภาพต่ำ และเครื่องพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าพยายามใส่กระดาษต่อไปนี้เข้าไปในเครื่องพิมพ์โดยเด็ดขาด
  - กระดาษคาร์บอน หรือกระดาษที่ด้านหลังเป็นคาร์บอน
  - กระดาษเคลือบ
  - กระดาษที่บางและเรียบ หรือกระดาษบาง
  - กระดาษย่นหรือที่มีรอยพับ
  - กระดาษที่เป็นคลื่นหรือม้วนงอ
  - กระดาษที่ฉีกขาด
- แกะลวดเย็บกระดาษและคลิปหนีบกระดาษทั้งหมดออกก่อนที่จะใส่เข้าเครื่อง
- ควรแน่ใจว่ากาว, หมึก
   หรือน้ำยาลบคำผิดบนกระดาษแห้งสนิทดีแล้วก่อนที่จะใส่เข้าเครื่อง
- ไม่ควรใส่ต้นฉบับที่มีขนาดหรือน้ำหนักกระดาษต่างกัน
- ไม่ควรใส่หนังสือเล่มเล็ก, แผ่นใส หรือเอกสารทีมีลักษณะผิดปกติอื่นๆ เข้าเครื่อง

#### การใส่ต้นฉบับ

ท่านสามารถใช้กระจกเครื่องสแกนหรือตัวป้อนเอกสารเพื่อป้อนต้นฉบับสำหรับการ ถ่ายสำเนา การสแกน และการส่งแฟกซ์

ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเ ลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

### บนกระจกเครื่องสแกน

การใช้กระจกเครื่องสแกน ท่านสามารถทำสำเนาหรือสแกนเอกสารต้นฉบับได้ ท่านจะได้งานสแกนที่มีคุณภาพดีที่สุด โดยเฉพาะภาพสีหรือภาพที่สีสเกลสีเทา โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร ถ้าพบว่ามีเอกสารต้นฉบับอยู่ในตัวป้อนเอกสาร เครื่องจะลำดับการทำงานจากต้นฉบับในตัวป้อนเอกสารก่อนต้นฉบับที่อยู่บนกระจก เครื่องสแกน ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นและเปิดออก



2 วางเอกสารต้นฉบับคว่ำหน้าลงบนกระจกเครื่องสแกน ปรับเอกสารให้อยู่ในแนวเดียวกันกับตัวกั้นที่อยู่ด้านบนซ้ายของแผ่นกระจก



3 ปิดฝาปิดเครื่องสแกน

- การเปิดฝาปิดเครื่องสแกนทิ้งไว้ในระหว่างการถ่ายสำเนาอาจทำให้สำเนาที่ได้ มีคุณภาพไม่ดีและสิ้นเปลืองโทนเนอร์
  - ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระจกเครื่องสแกนอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดสีดำบนสำเนาไ ด้ รักษาแผ่นกระจกให้สะอาดอยู่เสมอ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)
  - ถ้าท่านถ่ายสำเนาหน้าใดหน้าหนึ่งจากหนังสือหรือนิตยสาร ให้ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นจนกว่าบานพับจะเลื่อนไปถึงตำแหน่งสุด จากนั้นจึงค่อยปิดฝาปิดเครื่องสแกนลง ถ้าหนังสือหรือนิตยสารมีความหนามากกว่า 30 มม. ให้ถ่ายสำเนาโดยเปิดฝาปิดเครื่องสแกนเอาไว้
- .
- ระวังอย่าให้กระจกเครื่องสแกนแตก ท่านอาจได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามยื่นมือเข้าไปในขณะปิดฝาเครื่องสแกนลง
   เนื่องจากฝาปิดเครื่องสแกนอาจหล่นลงมาทับมือของท่านและทำให้ได้รับบา ดเจ็บได้
- ห้ามมองแสงที่ลอดผ่านออกมาจากภายในเครื่องสแกนในระหว่างถ่ายสำเนาห รือสแกน เนื่องจากเป็นอันตรายต่อดวงตาของท่าน

### ในตัวป้อนเอกสาร

ตัวป้อนเอกสารจะช่วยให้ท่านสามารถใส่เอกสารได้ถึง 40 แผ่น (80 ก./ม.<sup>2</sup>, กระดาษปอนด์ขนาด 20 ปอนด์) สำหรับงานแต่ละงาน

ก่อนใส่เอกสารต้นฉบับให้บิดหรือคลี่ปึกกระดาษก่อนเพื่อไม่ให้กระดาษติดกัน



2 ใส่เอกสารต้นฉบับหงายขึ้นในถาดกระดาษเข้าของตัวป้อนเอกสาร ควรแน่ใจว่าด้านล่างของปึกกระดาษตรงกับเครื่องหมายบอกขนาดกระดาษ ในถาดกระดาษเข้าสำหรับเอกสาร 3 ปรับตัวกั้นขอบความกว้างของตัวป้อนเอกสารตามขนาดของกระดาษ





ฝุ่นที่เกาะอยู่บนกระจกตัวป้อนเอกสารอาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดจุดสีดำบนสำเน าได้ รักษาแผ่นกระจกให้สะอาดอยู่เสมอ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)

สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง" ใน หน้า 209)

#### การพิมพ์

ี่ ถ้าคุณใช้ระบบปฏิบัติการ Mac หรือ Linux โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การพิมพ์ผ่าน Mac" ใน หน้า 217 หรือ "การพิมพ์บน Linux" ใน หน้า 219)

หน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** ต่อไปนี้สำหรับ Notepad ใน Windows 7

- 1 เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
- 2 เลือก พิมพ์ จากเมนู ไฟล์

#### 3 เลือกเครื่องของท่านจากรายการ เลือกเครื่องพิมพ์

•	4 11
สถานะ: พร้อม ต่าแหน่งที่ตั้ง: ข้อคิดเห็น:	พิมพ์ไปที่แ <u>ฟ้</u> ม ก <u>่าท</u> นดลักษณะ <u>ด้</u> นทาเครื่องพิมพ์
ข่วงหน้ากระดาษ	
<u>ท้</u> งหมด	จำนวนสำเน <u>า</u> : 1 🜩
🔘 ส่วนที่เลือ <u>ก</u> 💿 หน้าปัฐจุบัน	
© ห <u>น้</u> า:	ทีละชุด 11 22 33

- 4 การตั้งค่าการพิมพ์พื้นฐานที่รวมจำนวนของสำเนาและช่วงการพิมพ์ จะถูกเลือกไว้แล้วภายในหน้าต่าง พิมพ์
- หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติการพิมพ์ขันสูง ให้คลิก คุณสมบัติ หรือ การกำหนดลักษณะ จากหน้าต่าง พิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
- 5 หากต้องการเริ่มต้นพิมพ์งาน ให้คลิก ตกลง หรือ พิมพ์ ในหน้าต่าง พิมพ์

#### การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ดังนี้:

- ท่านสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง ( ) ในแถบงานของ Windows
- ท่านยังสามารถยกเลิกงานปัจจุบันได้ด้วยการกด (Stop/Clear)
   บนแผงควบคุม

#### การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์

- หน้าต่าง การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่ใช้งานอยู่
- เมื่อท่านเลือกตัวเลือกใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ ท่านอาจเห็นเครื่องหมายเตือน 🐼 หรือ 🚹 เครื่องหมายอัศเจรีย์ (1) หมายถึง ท่านสามารถเลือกตัวเลือกบางตัวเลือกได้ แต่ไม่แนะนำให้ทำการเลือก และเครื่องหมาย (3) หมายถึง ท่านไม่สามารถเลือกตัวเลือกนั้นได้เนื่องจากการตั้งค่าหรือสภาพแวดล้อมข องเครื่องพิมพ์
- 1 เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
- 🤈 เลือก **พิมพ์** จากเมนูไฟล์ หน้าต่าง **พิมพ์** จะปรากฏ
- 3 เลือกเครื่องของท่านจาก เลือกเครื่องพิมพ์

คลิก **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** 





Δ

คุณสามารถตรวจสอบสถานะปัจจุบันของเครื่องพิมพ์ได้โดยกดปุ่ม **Printer Status** (ดูที่ "การใช้ Samsung Printer Status" ใน หน้า 254)

### การใช้การตั้งค่าที่ชื่นชอบ

ตัวเลือก **Presets** ซึ่งจะอยู่ที่แท็บ preferences แต่ละแท็บ ยกเว้นแท็บ **Samsung** จะช่วยให้ท่านบันทึกการตั้งค่าการกำหนดคุณลักษณะปัจจุบันไว้ใช้ในอนาคตได้ หากต้องการบันทึกรายการ **Presets** ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- 1 เปลี่ยนการตั้งค่าที่ต้องการบนแท็บแต่ละแท็บ
- 🤈 ตั้งชื่อรายการในกรอบป้อนข้อมูล Presets



 เลือกตัวเลือกอื่นๆ เพิ่มเติม และคลิก I (Update) การตั้งค่าต่างๆ จะถูกเพิ่มเข้าไปใน Presets ที่ท่านได้ทำไว้ สำหรับการใช้งานการตั้งค่าที่บันทึกไว้ ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากรายการแบบดึงลง Presets ขณะนี้เครื่องจะได้รับการตั้งค่าให้พิมพ์ตามการตั้งค่าที่ท่านเลือกไว้ หากต้องการลบการตั้งค่าที่บันทึกไว้ ให้เลือกการตั้งค่านั้นจากรายการแบบดึงลง Presets แล้วคลิก ( (Delete)

ท่านสามารถคืนค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ให้กลับไปที่การตั้งค่าเริ่มต้นได้โดยการ เลือก Default Preset จากรายการแบบดึงลง Presets

#### วิธีการใช้งาน

คลิกตัวเลือกที่คุณต้องการทราบจากหน้าต่าง **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** แล้วกด F1 บนแป้นพิมพ์ของคุณ

#### การพิมพ์แบบ Eco

ฟังก์ชั่น Eco จะลดปริมาณการใช้หมึกและกระดาษ ฟังก์ชั่น Eco ช่วยให้คุณประหยัดทรัพยากรการพิมพ์ จึงช่วยให้คุณพิมพ์งานได้อย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เมื่อคุณกดปุ่ม Eco จากแผงควบคุม โหมด eco จะทำงาน การตั้งค่าเริ่มต้นของโหมด Eco คือ Multiple Pages per Side (2) และ Toner Save

### การตั้งค่าโหมด Eco บนแผงควบคุม

) ถ้าเครื่องของท่านมีปุ่ม +/- บนแผงควบคุมหรือเครื่องไม่รองรับเน็ตเวิร์ก (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25):

คุณสามารถตั้งค่าเครื่องโดยใช้ **Device Settings** จากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager

- สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Mac ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 253
- เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 33)
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

- 1 เลือก <sup>[</sup>[] (Menu) > System Setup > Machine Setup > Eco Settings บนหน้าจอแบบสัมผัส
- 🤈 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
  - Default Mode: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเปิดหรือปิดโหมด eco (ประหยัดหมึก/ไม่เกิน 2 หน้า)
    - Off: ปิดโหมด eco
    - **On**: เปิดโหมด eco

ถ้าคุณเปิดใช้งานโหมด eco ด้วยรหัสผ่านจาก SyncThru™ Web Service (แท็บ **Settings > Machine Settings > System > Eco > Settings**) หรือ Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings > Eco**) ข้อความ **On force** จะปรากฏขึ้น คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อเปลี่ยนสถานะของโหมด eco

- Select Temp.: ใช้การตั้งค่าตาม Syncthru? Web Service หรือ Samsung Easy Printer Manager ก่อนที่คุณจะเลือกรายการนี้ คุณจะต้องตั้งค่าฟังก์ชั่น eco ใน SyncThru™ Web Service (แท็บ Settings > Machine Settings > System > Eco > Settings) หรือ Samsung Easy Printer Manager (Device Settings > Eco)
  - Default Eco: เครื่องถูกตั้งเป็นโหมด Default Eco
  - Custom Eco: เปลี่ยนค่าใดๆ ตามความจำเป็น
- 3 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

#### Setting eco mode on the driver

เปิดแท็บ Eco เพื่อตั้งค่าโหมด Eco เมื่อคุณเห็นภาพ eco ( 🔏) แสดงว่าโหมด eco กำลังทำงานอยู่

#### ตัวเลือก Eco

- Printer Default: ใช้การตั้งค่าจากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์
- None: ปิดใช้งานโหมด Eco
- Eco Printing: เปิดใช้งานโหมด eco เปิดใช้งานรายการ Eco หลายรายการที่คุณต้องการใช้
- Password: ถ้าผู้ดูแลระบบกำหนดรหัสผ่านไว้ คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อเปลี่ยนสถานะ

#### ตัวจำลองผลลัพธ์

Result Simulator แสดงผลของการลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ไฟฟ้าที่ใช้ไป และจำนวนกระดาษที่ประหยัดได้เมือใช้การตั้งค่าที่คุณเลือก

- ผลลัพธ์ที่ได้จะคำนวณโดยเทียบจำนวนกระดาษที่พิมพ์ทั้งหมดกับร้อยโดยไม่คิดห น้าเปล่าเมื่อปิดใช้งานโหมด Eco
- โปรดดูสัมประสิทธิ์การคำนวณเกี่ยวกับ CO2 พลังงาน และกระดาษที่ IEA ซึ่งเป็นดัชนีของกระทรวงกิจการภายในและการสื่อสารแห่งประเทศญี่ปุ่น (Ministry of Internal Affairs and Communication of Japan) และที่ www.remanufacturing.org.uk ทั้งนี้เครื่องพิมพ์แต่ละรุ่นจะมีดัชนีแตกต่างกัน
- ความสิ้นเปลืองพลังงานในโหมดการพิมพ์จะอ้างถึงความสิ้นเปลืองพลังงานในการ
   พิมพ์โดยเฉพาะของเครื่องนี้

ปริมาณที่แสดงเป็นเพียงค่าประมาณเนื่องจากปริมาณจริงอาจแตกต่างกันไปขึ้นกับ ระบบปฏิบัติการที่ใช้ สมรรถนะของคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์โปรแกรม วิธีการเชื่อมต่อ ชนิดของสื่อ [ความหนา] ขนาดของสื่อ ความสลับซับซ้อนของงาน และอื่นๆ

- สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "เมนูการถ่ายสำเนา" ใน หน้า 184)
  - เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 33 หรือ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)
  - บางเมนูอาจใช้งานไม่ได้ ขึ้นอยู่กับรุ่นและตัวเลือก (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

### การทำสำเนาพื้นฐาน

- 1 เลือก 🧼 (สำเนา) > 🐒 (Menu) > Copy Feature บนแผงควบคุม หรือเลือก 🖫 (Menu) > Copy Feature จากแผงควบคุม
- 🤈 วางเอกสารฉบับเดียว (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)



- 3 ถ้าท่านต้องการกำหนดการตั้งค่าการทำสำเนา รวมถึง Reduce/Enlarge, Darkness, Original, และอื่นๆด้วยการใช้ปุ่มแผงควบคุม (ดูที่ "การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ" ใน หน้า 59)
- 1 ป้อนจำนวนสำเนาโดยใช้ลูกศรหรือปุ่มตัวเลข (หากจำเป็น)
- 5 กด 🗼 (Start)



หากท่านต้องการยกเลิกงานทำสำเนาระหว่างการทำงาน ให้กดปุ่ม 🖄 (Stop/ Clear) และการทำสำเนาจะหยุดลง

### การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ

เครื่องของท่านจะมีการตั้งค่าเริ่มต้นการทำสำเนามาจากโรงงาน ซึ่งจะทำให้ท่านสามารถทำสำเนาได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย อย่างไรก็ตาม หากท่านต้องการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกของการทำสำเนาแบบต่างๆ ให้ใช้ปุ่มฟังก์ชั่น Copy บนแผงควบคุม

 หากท่านกดปุ่ม (Stop/Clear) ในขณะที่ตั้งค่าตัวเลือกการทำสำเนา ตัวเลือกต่างๆ ที่ท่านตั้งค่าไว้สำหรับการทำสำเนาปัจจุบันจะถูกยกเลิกไป และจะกลับไปเป็นสถานะเริ่มต้น หรือเครื่องจะกลับไปยังสถานะเริ่มต้นจากโรงงานหลังจากที่เครื่องทำสำเนาง

หรือเครื่องจะกลับไปยังสถานะเริ่มต้นจากไรงงานหลังจากที่เครื่องทำสำเนาง านที่ทำอยู่เสร็จ

- เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 33)
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด OK เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

### ความเข้ม

หากท่านมีต้นฉบับที่เป็นลายจางและมีรูปภาพสีเข้ม ท่านสามารถปรับความสว่างเพื่อทำสำเนาให้ง่ายต่อการอ่านได้ เลือก 🏈 (สำเนา) > 🖅 (Menu) > Copy Feature > Darkness บนแผงควบคุม

หรือเลือกปุ่ม **Darkness** บนแผงควบคุม

- 2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK ตัวอย่างเช่น Light+5 สำหรับระดับจางสุด และ Dark+5 สำหรับระดับเข้มสุด
- 3 กด 🗵 (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

#### ต้นฉบับ

#### การตั้งค่า ต้นฉบับ

ใช้สำหรับปรับปรุงคุณภาพงานสำเนาโดยการเลือกเอกสารของการทำสำเนาปัจจุบั น

1 เลือก 🇼 (สำเนา) > 🔚 (Menu) > Copy Feature > Original Type บนแผงควบคุม

หรือเลือก 🖅 (Menu) > Copy Feature > Original Type จากแผงควบคุม

- 2 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
  - Text: ใช้สำหรับต้นฉบันที่มีข้อความเป็นส่วนใหญ่
  - Text/Photo: ใช้สำหรับต้นฉบับที่มีข้อความและรูปภาพผสมกัน

🤌 ถ้าข้อความที่พิมพ์ออกมาไม่ชัดเจน ให้เลือก Text เพื่อทำให้ข้อความชัด

- Photo: ใช้สำหรับต้นฉบับที่เป็นรูปภาพ
- 3 กด 🔘 (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

### การย่อหรือขยายสำเนา

ท่านสามารถย่อหรือขยายขนาดของภาพที่ถ่ายสำเนาจาก 25% ถึง 400% ได้เมื่อท่านถ่ายสำเนาเอกสารต้นฉบับจากกระจกเครื่องสแกน

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)
  - ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco
     จะไม่สามารถใช้คุณสมบัติย่อและขยายได้

การเลือกจากขนาดของสำเนาที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสามารถดำเนิน การได้ดังนี้

1 เลือก 🧼 (สำเนา) > 📲 (Menu) > Copy Feature > Reduce/Enlarge บนแผงควบคุม

หรือเลือก 疳 (Menu) > Copy Feature > Reduce/Enlarge จากแผงควบคุม

- 🤈 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
- 3 กด 🔘 (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

การปรับอัตราส่วนของสำเนาโดยการป้อนอัตราส่วนเข้าไปโดยตร ง มีวิธีการดำเนินการดังนี้

1 เลือก 🎯 (สำเนา) > 🖅 (Menu) > Copy Feature > Reduce/Enlarge > Custom บนแผงควบคุม

หรือเลือก 🖅 (Menu) > Copy Feature > Reduce/Enlarge จากแผงควบคุม

- 2 ใส่ขนาดสำเนาที่ท่านต้องการโดยใช้แป้นพิมพ์ตัวเลข
- 3 กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก
- 4 กด 🔘 (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม
- 🕗 เมื่อท่านย่อสำเนา จะมีเส้นสีดำปรากฏขึ้นที่ด้านล่างของสำเนา

#### การถ่ายสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

#### ้เครื่องของท่านสามารถพิมพ์เอกสารต้นฉบับ 2 ด้านลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น

เครื่องพิมพ์จะพิมพ์เอกสารต้นฉบับด้านหนึ่งลงบนส่วนครึ่งบนของกระดาษและพิมพ์ อีกด้านลงบนส่วนครึ่งล่างของกระดาษโดยไม่ต้องลดขนาดของเอกสารต้นฉบับแต่อ ย่างใด คุณสมบัตินี้มีประโยชน์มากสำหรับการถ่ายเอกสารที่มีขนาดเล็ก เช่น นามบัตร

- ต้นฉบับต้องวางบนกระจกเครื่องสแกนเพื่อใช้คุณสมบัตินี้
  - ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco ฟังก์ชันนี้ใช้ไม่สามารถใช้งานได้
  - หากต้องการคุณภาพของภาพที่ดีขึ้น ให้เลือก (copy) > ↓ (Menu) >

Copy Feature > Original Type > Photo บนแผงควบคุม หรือ <sup>[</sup>星] (Menu) > Copy Feature > Original Type > Photo

- กดปุ่ม ID Copy บนแผงควบคุม
- 2 วางเอกสารต้นฉบับโดยคว่ำด้านหน้าของเอกสารลงบนกระจกเครื่องสแกนในบริ เวณที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่แสดง จากนั้น ปิดฝาเครื่องสแกน

3 Place Front Side and Press [Start] ปรากฏขึ้นมาบนจอแสดงผล

#### <mark>4</mark> กด Start

เครื่องพิมพ์จะเริ่มการสแกนด้านหน้าของเอกสารและแสดงข้อความ Place Back Side and Press [Start]

5 พลิกเอกสารต้นฉบับกลับอีกด้านหนึ่งแล้ววางลงบนกระจกเครื่องสแกนในบริเวณ ที่ลูกศรแสดงขึ้นตามที่แสดง จากนั้น ปิดฝาเครืองสแกน



#### 6 กด Start



- หากท่านไม่กดปุ่ม (Start)
   เครื่องจะถ่ายสำเนาเอกสารเฉพาะด้านหน้าเท่านั้น
- ถ้าเอกสารต้นฉบับมีขนาดใหญ่กว่าบริเวณที่สามารถพิมพ์ได้ บางส่วนของเอกสารจะไม่ถูกพิมพ์ออกมา

# การสแกนพื้นฐาน

1
6

สำหรับคุณสมบัติการสแกนพิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "คุณสมบัติการสแกน" ใน หน้า 221) หากท่านเห็นข้อความ Not Available ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต หรือเลือก Enable Scan from Device Panel ใน Samsung Easy Printer Manager > 📠 สลับไปที่โหมดขั้นสูง > Scan to PC Settings.

การสแกนพื้นฐาน

วิธีนี้เป็นขั้นตอนการทำงานตามปกติทั่วไปที่ใช้สำหรับสแกนเอกสารต้นฉบับ นี่เป็นวิธีสแกนพื้นฐานสำหรับสำหรับเครื่องทีเชื่อมต่อด้วย USB

- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า
  - หากท่านต้องการสแกนโดยใช้เน็ตเวิร์ก โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย" ใน หน้า 222)
- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 เลือก 🍣 (สแกน) > Scan to PC บนแผงควบคุม

หรือ

กด Scan to บนแผงควบคุม

- 3 เลือกปลายทางการสแกนที่ท่านต้องการ แล้วกด OK ค่าเริ่มต้นที่ปรับตั้งไว้ My Documents
  - ท่านสามารถสร้างและบันทึกการตั้งค่าที่ใช้บ่อยเป็นรายการโปรไฟล์ได้ และท่านยังสามารถเพิ่มหรือลบโปรไฟล์ และบันทึกแต่ละโปรไฟล์ไว้ในพาธที่แตกต่างกัน
    - เมื่อต้องการเปลี่ยน Samsung Easy Printer Manager >
       สลับไปยังโหมดขั้นสูง > Scan to PC Settings
- 4 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
- 5 เริ่มสแกน
- ภาพที่สแกนได้จะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ C:\ผู้ใช้\ชื่อผู้ใช้\เอกสารของฉัน ของคอมพิวเตอร์ โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นกับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

- M207x series ไม่รองรับฟังก์ชั่นนี้ (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)
- สำหรับคุณสมบัติการแฟกซ์พิเศษ โปรดดูคู่มือขั้นสูง (ดูที่ "คุณสมบัติแฟกซ์" ใน หน้า 230)
- ท่านสามารถใช้งานเครื่องนี้เป็นเครื่องแฟกซ์ได้ผ่านทางระบบโทรศัพท์ทางอิน เตอร์เน็ต สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้สอบถามผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ตของท่าน
  - ขอแนะนำว่าให้ใช้บริการโทรศัพท์อนาลอกแบบดั้งเดิม (PSTN: เครือข่ายโทรศัพท์สับเปลี่ยนสาธารณะ) ในการเชื่อมต่อสายโทรศัพท์เพื่อใช้เครื่องแฟกซ์ หากท่านใช้บริการอินเตอร์เน็ตระบบอื่น (DSL, ISDN, VoIP) ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพการเชื่อมต่อได้โดยใช้ Micro-filter Microfilter จะขจัดสัญญาณเสียงรบกวนที่ไม่ต้องการออก และจะช่วยปรับปรุงคุณภาพการเชื่อมต่อหรือคุณภาพของอินเตอร์เน็ตได้ เนื่องจาก DSL Micro-filter ไม่ได้มีให้มาพร้อมกับเครื่อง ควรติดต่อผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ตของท่านเพือใช้งาน DSL Micro-filter



### การเตรียมเพื่อรับส่งแฟกซ์

#### ก่อนส่งหรือรับแฟกซ์

ท่านจำเป็นต้องเสียบสายโทรศัพท์ที่ให้มาเข้ากับเต้าเสียบสายโทรศัพท์ที่ผนัง (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24) โปรดดูวิธีการเชื่อมต่อที่ คู่มือการติดตั้งอย่างเร็ว วิธีการเชื่อมต่อโทรศัพท์จะแตกต่างกันไปตามแต่ละประเทศ

#### การส่งแฟกซ์

#### เมื่อท่านวางต้นฉบับ

ท่านสามารถใช้ได้ทั้งเครื่องป้อนเอกสารหรือกระจกเครื่องสแกน ถ้าวางต้นฉบับแล้ว ทั้งบนเครื่องป้อนเอกสารและกระจกเครื่องสแกน เครื่องจะอ่านต้นฉบับบนเครื่องป้อนเอกสารก่อนตามปกติในการสแกน

- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 เลือก 🚲 (แฟกซ์) บนแผงควบคุม
- 3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 66)

- 4 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ปลายทาง (ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 202)
- 5 กด (Start) บนแผงควบคุม เครื่องจะเริ่มสแกนและส่งแฟกซ์ไปยังเครื่องรับปลายทาง
  - ถ้าท่านต้องการส่งแฟกซ์จากเครื่องของท่านโดยตรง ให้ใช้ Samsung Network PC Fax (ดูที่ "การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์" ใน หน้า 231)
  - เมื่อท่านต้องการยกเลิกงานแฟกซ์ ให้กด (Stop/Clear)
     ก่อนที่เครื่องจะทำการส่งข้อมูลแฟกซ์
  - ถ้าท่านใช้กระจกเครื่องสแกน เครื่องจะแสดงข้อความบอกให้วางอีกหน้า

### การส่งแฟกซ์ด้วยตนเอง

ดำเนินการต่อไปนี้เพื่อส่งแฟกซ์โดยใช้ 🔾 (On Hook Dial) บนแผงควบคุม

- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 เลือก 🚲 (แฟกซ์) บนแผงควบคุม
- 3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 66)
- 4 กด 🛈 (On Hook Dial) บนแผงควบคุม

5 ป้อนหมายเลขแฟกซ์โดยใช้ปุ่มตัวเลขบนแผงควบคุม

6 กด () (Start) บนแผงควบคุมเมื่อท่านได้ยินสัญญาณแฟกซ์จากเครื่องแฟกซ์ระยะไกล

### การส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทางพร้อมกัน

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติ Multiple Send ซึ่งช่วยให้ท่านส่งแฟกซ์ไปยังหลายที่ได้พร้อมกัน โดยต้นฉบับจะจัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ และส่งไปยังตำแหน่งระยะไกล หลังจากที่ส่งแล้ว ต้นฉบับนั้นจะถูกลบออกจากหน่วยความจำโดยอัตโนมัติ



คุณไม่สามารถส่งแฟกซ์ด้วยคุณสมบัตินี้ได้ถ้าคุณเลือกตัวเลือก Super Fine ไว้หรือเมื่อแฟกซ์เป็นเอกสารสี

- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 2 เลือก 🖑 (แฟกซ์) บนแผงควบคุม
- 3 ปรับความละเอียดและความเข้มของแฟกซ์ตามต้องการ (ดูที่ "การปรับการตั้งค่าเอกสาร" ใน หน้า 66)
- 4 เลือก 🖅 (Menu) > Fax Feature > Multi Send บนแผงควบคุม

- 5 ป้อนหมายเลขของเครื่องแฟกซ์ที่เป็นเครื่องรับหมายเลขแรก และกด OK ท่านสามารถกดหมายเลขโทรด่วนหรือเลือกหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มได้โ ดยใช้ปุ่ม ( (Address book)
- ป้อนหมายเลขโทรสารหมายเลขที่สอง และกด OK จอแสดงผลจะแสดงข้อความให้ท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์อื่นเพื่อส่งเอกสาร
- 7 หากต้องการป้อนหมายเลขแฟกซ์เพิ่มเติม ให้กด OK เมื่อ Yes ปรากฏขึ้น แล้วทำขั้นตอนที่ 5 ซ้ำ
  - ท่านสามารถเพิ่มตัวอักษรได้ไม่เกิน 10 ตัว
    - ทันที่ที่ท่านป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่ม ท่านไม่สามารถป้อนหมายเลขกลุ่มอื่นเพิ่มเข้าไปได้อีก
- 8 เมื่อท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์เสร็จแล้ว ให้เลือก No ที่พร้อมต์ Another No.? แล้วกด OK

เครื่องจะเริ่มส่งแฟกซ์ไปยังหมายเลขที่ท่านป้อนไว้ตามลำดับการป้อน

มีการพิมพ์รายงานการส่งหลายรายการหลังจากส่งแฟกซ์

### การรับแฟกซ์

เครื่องของท่านได้รับการปรับตั้งมาแล้วล่วงหน้าให้ทำงานในโหมด Fax จากโรงงาน เมื่อท่านรับแฟกซ์ เครื่องจะรับสายตามจำนวนเสียงกริ่งที่ระบุไว้ และจะรับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ

### การปรับการตั้งค่าเอกสาร

#### ก่อนที่จะรับแฟกซ์

ให้เปลี่ยนการตั้งค่าต่อไปนี้ตามสถานะของต้นฉบับเพื่อให้ได้คุณภาพที่ดีที่สุด

สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด OK เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

### Resolution

การตั้งค่าเอกสารที่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะให้ผลลัพธ์ที่ดีเมื่อใช้กับต้นฉบับที่เป็ นข้อความทั่วไป อย่างไรก็ตาม หากท่านส่งเอกสารที่มีคุณภาพไม่ดี หรือมีรูปภาพประกอบ ท่านสามารถปรับความละเอียดเพื่อให้ได้แฟกซ์ทีมีคุณภาพดีขึ้นได้

- 1 เลือก ๔๛ิ(แฟกซ์) > ¥ี่⊒ิ(Menu) > Fax Feature > Resolution
- ว เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK

บนแผงควบคุม

- Standard: ต้นฉบับที่มีขนาดตัวอักษรปกติ
- Fine: ต้นฉบับที่มีตัวอักษรขนาดเล็กหรือเส้นบาง หรือต้นฉบับที่พิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์แบบ Dot-Matrix
- Super Fine: ต้นฉบับที่มีรายละเอียดสูง Super Fine สามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยสามารถรองรับความล ะเอียดแบบ Super Fine ได้

- สำหรับการส่งจากหน่วยความจำ จะไม่สามารถใช้งานโหมด Super Fine ได้ การปรับตั้งค่าความละเอียดจะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติไปเป็น Fine
  - เมื่อตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นความละเอียดแบบ Super Fine และเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยไม่สามารถรองรับความละเอียดแบบ Super Fine ได้

เครืองจะส่งโดยใช้โหมดความละเอียดสูงสุดที่เครื่องแฟกซ์ปลายทางสามาร ถรองรับได้

- Photo Fax: ต้นฉบับที่มีเฉดสีขาวดำหรือรูปถ่าย
- Color Fax: ต้นฉบับที่มีสื
- ไม่สามารถส่งแฟกซ์จากหน่วยความจำได้ในโหมดนี้
  - ท่านจะสามารถส่งแฟกซ์สีได้ต่อเมื่อเครื่องที่ท่านติดต่อด้วยนั้นสนับสนุนการรับ แฟกซ์สี และท่านส่งแฟกซ์ฉบับนั้นด้วยตนเอง

3 กด 🔘 (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

#### Darkness

ท่านสามารถเลือกระดับความเข้มของเอกสารต้นฉบับได้

การตั้งค่าความเข้มจะใช้ได้กับงานแฟกซ์ปัจจุบัน	
เมื่อต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าเริ่มต้น (ดูที่ "เมนูแฟกซ์"	ใน หน้า 186

- 1 เลือก 🚲 (แฟกซ์) > 🔚 (Menu) > Fax Feature > Darkness บนแผงควบคุม
- ว เลือกระดับความมืดที่ท่านต้องการ
- 3 กด 🔘 (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม



# **3. การบำรุงรักษา** หัวข้อนี้แสดงรายละเอียดการซื้อวัสดุลิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริม และชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีสำหรับเครื่องพิมพ์

•	การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม	69
•	อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ	70
•	การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์	71
•	การกระจายโทเนอร์	73
•	Toner cartridge	75
•	การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง	77
•	การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย	78
•	การทำความสะอาดเครื่อง	79
•	คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์	85

### การสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริมที่มีให้เลือกอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านเพื่อตรวจสอบรายการวัสดุสิ้นเปลืองและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาที่มีให้เลือก

หากต้องการสั่งซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนเพื่อการบำรุงรักษาของ Samsungโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Samsung ของท่านหรือร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ ท่านยังสามารถคลิกเข้ามาที่ **www.samsung.com/supplies** เลือกประเทศ/ภูมิภาคของท่านเพื่อขอข้อมูลการติดต่อกับฝ่ายบริการ

# อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ

#### ้เมื่อวัสดุสิ้นเปลืองหมดอายุการใช้งาน ท่านสามารถสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ สำหรับเครื่องพิมพ์ของท่านได้ดังต่อไปนี้:

ประเภท	จำนวนงานพิมพ์ที่ได้โดยเฉลี่ย <sup>a</sup>	ชื่อชิ้นส่วน
ตลับหมึกพิมพ์	ประมาณ 1,000 แผ่น	MLT-D111S

a. ค่าของจำนวนงานพิมพ์ที่ได้ตามประกาศสอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 จำนวนหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ช่วงระยะเวลาในการพิมพ์ กราฟิก ชนิดและขนาดของสื่อสิ่งพิมพ์

อายุการใช้งานของตลับโทนเนอร์อาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือก สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ และโหมดงานที่นำมาใช้

ในการชื่อตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ จะต้องชื่อจากประเทศเดียวกันกับเครื่องพิมพ์ที่คุณใช้งานอยู่ ไม่เช่นนั้น ตลับโทนเนอร์หรือวัสดุสิ้นเปลืองที่ซื้อไปจะใช้ไม่ได้กับเครื่องพิมพ์ของคุณเนื่องจากการกำหนดค่าตลับโทนเนอร์และวัสดุสิ้นเปลืองเหล่านึมีความแตกต่างกันตามสภาวะเฉพ าะของแต่ละประเทศ

Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ตลับโทเนอร์แบบเติม หรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่อาจรับประกันคุณภาพของตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้ของ Samsung ได้ การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งซ่อมเนื่องจากผลของการใช้ตลับโทเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง

### การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์

์ตลับหมึกพิมพ์ประกอบด้วยชิ้นส่วนต่างๆ ที่ไวต่อแสง อุณหภูมิและความชื้น Samsung

ขอแนะนำให้ผู้ใช้ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อรับประกันถึงประสิทธิภาพสูงสุด คุณภาพสูงสุดและอายุการใช้งานที่ยาวนานที่สุดจากตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ของ Samsung

เก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้ในสภาพแวดล้อมเดียวกับการใช้งานเครื่องพิมพ์ ซึ่งควรมีการควบคุมสภาวะอุณหภูมิและความชื้น

ตลับหมึกพิมพ์ควรอยู่ในบรรจุภัณ<sup>ต</sup>์ท์เดิมที่ยังไม่เปิดออกจนกว่าจะนำมาใส่ในเครื่อง พิมพ์ – ถ้าไม่มีบรรจุภัณฑ์เดิม

ให้ใช้กระดาษคลุมทับช่องด้านบนสุดที่เปิดอยู่ของตลับหมึกพิมพ์ และเก็บไว้ในตู้อับแสง

การเปิดบรรจุภัณฑ์ของตลับหมึกพิมพ์ก่อนนำมาใช้จะทำให้อายุการใช้งานส่วนประ กอบและการใช้งานที่มีประโยชน์ลดลง ห้ามเก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้บนพื้น ถ้านำตลับหมึกพิมพ์ออกจากเครื่องพิมพ์ ให้เก็บตลับหมึกพิมพ์อย่างถูกต้องตามคำแนะนำต่อไปนี้

- เก็บตลับหมึกพิมพ์ไว้ภายในถุงป้องกันของบรรจุภัณฑ์เดิม
- เก็บโดยวางไว้ในแนวนอน (ห้ามวางตั้งขึ้น)
   โดยให้หันด้านที่ติดตั้งเข้าในเครื่องพิมพ์ขึ้นด้านบน
- อย่าเก็บอุปกรณ์สิ้นเปลืองไว้ในสภาพต่อไปนี้:
  - อุณหภูมิที่สูงกว่า 40 ° C (104 ° F)
  - ความชื้นน้อยกว่า 20% หรือมากกว่า 80%
  - สภาพแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงของความชื้นหรืออุณหภูมิอย่างรวดเร็ว
  - สัมผัสโดนแสงแดดหรือแสงภายในห้องโดยตรง
  - บริเวณที่มีฝุ่น

- เก็บไว้ในรถยนต์เป็นเวลานาน
- สภาพแวดล้อมที่มีแก๊สที่มีฤทธิ์กัดกร่อน
- สภาพแวดล้อมที่อากาศมีไอระเหยของเกลือเจือปนอยู่

### คำแนะนำในการจัดการ

- ห้ามสัมผัสโดนพื้นผิวของดรัมสร้างภาพที่อยู่ด้านในตลับหมึกพิมพ์
- ห้ามเขย่าหรืออย่าให้ตลับหมึกพิมพ์โดนกระแทกโดยไม่จำเป็น
- ห้ามใช้มือหมุนดรัม โดยเฉพาะในทิศทางย้อนกลับ
   เพราะจะทำให้เกิดความเสียหายภายในและหมึกพิมพ์อาจหกเลอะเทอะได้

#### การใช้งานตลับหมึกพิมพ์

Samsung Electronics

้ไม่แนะนำหรืออนุมัติให้ใช้ตลับหมึกพิมพ์แบรนด์อื่นที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung ในเครื่องพิมพ์ของท่าน รวมถึงตลับหมึกพิมพ์ทั่วไป แบรนด์อื่น แบบที่ใช้เติมหรือแบบผลิตขึ้นมาใหม่



การรับประกันเครื่องพิมพ์ของ Samsung ไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายที่มีสาเหตุมาจากการใช้ตลับหมึกพิมพ์แบบที่ใช้เติ ม แบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ หรือตลับที่ไม่ใช่แบรนด์ของ Samsung

### การจัดเก็บตลับหมึกพิมพ์

### อายุการใช้ตลับหมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้

อายุการใช้งานตลับหมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้ (อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์)

จะขึ้นอยู่กับปริมาณของหมึกพิมพ์ที่งานพิมพ์ต้องการ

จำนวนการพิมพ์ได้ที่แท้จริงอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของหน้าเอ กสารที่ต้องการพิมพ์ สภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ

รอบระยะเวลาในการพิมพ์ ประเภทของวัสดุที่ใช้พิมพ์ และ/

หรือขนาดของวัสดุที่ใช้พิมพ์ ตัวอย่างเช่น ถ้าท่านพิมพ์ภาพกราฟิกเป็นจำนวนมาก จะทำให้สิ้นเปลืองหมึกพิมพ์สูง และอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์บ่อยครั้งขึ้น
### การกระจายโทเนอร์

เมื่อตลับโทเนอร์ใกล้สิ้นสุดอายุการใช้งาน:

- เกิดริ้วสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางและหรือความหนาของหมึกไม่เท่ากันจากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง
- ไฟ LED แสดง Status กระพริบสีแดง

ถ้าเกิดเหตุการณ์นี้ ท่านสามารถปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ได้ชั่วคราวด้ายการกระจายโทเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ ในบางกรณี อาจยังมีแถบสีขาวหรืองานพิมพ์สีจางเกิดขึ้นต่อไป แม้ว่าท่านได้เขย่าตลับแล้วก็ตาม

📝 ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)

- เพื่อป้องกันไม่ให้ตลับหมึกพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าให้ตลับหมึกพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
  - ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตลับโทเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ห้ามใช้วัตถุมีคมเช่น มีดหรือกรรไกร ในการเปิดบรรจุภัณฑ์ตลับโทนเนอร์ เนื่องจากอาจขูดขีดดรัมของตลับโทนเนอร์ได้
- ถ้าโทเนอร์เลอะเสื้อผ้าของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง และซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า
- เมื่อเปิดชุดสแกน ให้จับตัวป้อนกระดาษและชุดสแกนพร้อมกัน

### การกระจายโทเนอร์



### การเปลี่ยนตลับโทเนอร์

#### Toner cartridge

9

- เขย่าตลับโทเนอร์ให้ทั่วเพื่อเพิ่มคุณภาพของการพิมพ์ครั้งแรก
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- เพื่อป้องกันไม่ให้ตลับหมึกพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าให้ตลับหมึกพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
- ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตลับโทเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ห้ามใช้วัตถุมีคมเช่น มีดหรือกรรไกร ในการเปิดบรรจุภัณฑ์ตลับโทนเนอร์ เนื่องจากอาจขูดขีดดรัมของตลับโทนเนอร์ได้
- ถ้าโทเนอร์เลอะเสื้อผ้าของท่าน ให้เช็ดออกโดยใช้ผ้าแห้ง และซักผ้าในน้ำเย็น น้ำร้อนจะทำให้โทเนอร์ติดอยู่ในเนื้อผ้า
- เมื่อเปิดชุดสแกน ให้จับตัวป้อนกระดาษและชุดสแกนพร้อมกัน

## การเปลี่ยนตลับโทเนอร์

เมื่อตลับโทนเนอร์สิ้นสุดอายุการใช้งาน เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์



### การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง

ถ้าท่านเจอปัญหากระดาษติด หรือปัญหาเกี่ยวกับการพิมพ์อยู่เป็นประจำ ให้ตรวจเช็คจำนวนหน้าที่เครื่องพิมพ์ได้ทำการพิมพ์หรือสแกนไปแล้ว เปลียนชิ้นส่วนที่ผิดปกติ ถ้าจำเป็น

- 1 เลือก 🖅 (Menu) > System Setup > Report > Supplies Info. บนแผงควบคุม
- ว เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
  - **Total**: แสดงจำนวนหน้าทั้งหมดที่พิมพ์
  - ADF Scan: แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์โดยใช้ตัวป้อนเอกสาร
  - Platen Scan: แสดงจำนวนหน้าที่สแกนโดยใช้กระจกเครื่องสแกน
  - Supplies Info.: พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
- 3 กด 🔘 (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

### การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย

หากปริมาณหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์เหลือน้อย ข้อความหรือ LED แจ้งให้ผู้ใช้งานเปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความหรือ LED นี้หรือไม่ก็ได้

- เมนูการเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น (ดูที่ "การเข้าใช้งานเมนู" ใน หน้า 33)
- สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด **OK** เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า
- คุณสามารถตั้งค่าเครื่องโดยใช้ Device Settings จากโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager
  - สำหรับผู้ใช้ Windows และ Mac สามารถตั้งค่าจาก Samsung Easy Printer Manager > 📌 (สลับไปโหมดขั้นสูง) > Device Settings
- 1 เลือก 🔚 (Menu) > System Setup > Maintenance > TonerLowAlert บนแผงควบคุม
- 2 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ
- **3** กด OK เพื่อบันทึกสิ่งที่เลือก

ถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์หรือถ้าท่านใช้เครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีฝุ่น ท่านจำเป็นต้องทำความสะอาดเครื่องพิมพ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ได้การพิมพ์ที่ดีที่สุด และสามารถใช้งานเครื่องได้ยาวนานขึ้น

- การทำความสะอาดตัวเครื่องโดยใช้สารทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ ตัวทำละลาย หรือสารอื่นๆ ที่มีฤทธิ์แรงอยู่เป็นจำนวนมากอาจทำให้สีของตัวเครื่องซีดจางหรือทำให้ตัวเครื่องเสียรูปได้
  - ถ้าเครื่องพิมพ์หรือบริเวณที่อยู่รอบๆ เปื้อนโทนเนอร์ เราขอแนะนำให้ท่านใช้ผ้าหรือกระดาษทิชชูชุบน้ำแล้วนำมาเช็ดทำความสะอาด ถ้าท่านใช้เครื่องดูดฝุ่น จะทำให้โทเนอร์ฟุ้งกระจายในอากาศและอาจเป็นอันตรายต่อตัวท่านได้

#### การทำความสะอาดด้านนอก

้ทำความสะอาดตัวเครื่องด้วยผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย ชุบผ้าด้วยน้ำหมาดๆ แต่ระวังไม่ให้น้ำหยดลงบนหรือเข้าไปในเครื่อง

#### การทำความสะอาดภายใน

ในระหว่างขั้นตอนการพิมพ์ ทั้งกระดาษ โทเนอร์และฝุ่นละอองสามารถสะสมอยู่ภายในเครื่องได้ การสะสมของสิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์ได้ เช่น มีรอยจุดหรือรอยเปื้อนโทเนอร์ การทำความสะอาดภายในเครื่องจะช่วยขจัดและลดปัญหาเหล่านี้ได้

- เพื่อป้องกันไม่ให้ตลับหมึกพิมพ์ได้รับความเสียหาย อย่าให้ตลับหมึกพิมพ์ถูกแสงโดยตรงเป็นเวลานานกว่าสองถึงสามนาที ถ้าจำเป็น ให้ใช้กระดาษคลุมตลับหมึกพิมพ์เอาไว้
  - ห้ามสัมผัสบริเวณสีเขียวของตลับหมึกพิมพ์ ให้จับที่มือจับบนตลับโทเนอร์แทนเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับบริเวณดังกล่าว
- ใช้ผ้าแห้งที่ไม่เป็นขุยในการที่ทำความสะอาดภายในเครื่อง ควรระมัดระวังอย่าให้ส่วนของลูกกลิ้งดึงกระดาษหรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่อยู่ภายในได้รับความเสียหาย ห้ามใช้สารทำละลายโซลเวนต์เช่น เบนซินหรือทินเนอร์ ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพของงานพิมพ์อาจเกิดขึ้นได้ และเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายได้
- ใช้ผ้าแห่งไม่มีขุยในการทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- เมื่อเปิดชุดสแกน ให้จับตัวป้อนกระดาษและชุดสแกนพร้อมกัน



#### การทำความสะอาดลูกกลิ้งดึงกระดาษ

J

- ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า
   22)



#### การทำความสะอาดหน่วยสแกน

J

การทำให้ชุดสแกนสะอาดจะช่วยให้มั่นใจในคุณภาพของสำเนาที่ดีที่สุด เราขอแนะนำให้ท่านทำความสะอาดชุดสแกนทุกวันก่อนเริ่มใช้งานเครื่องและในระหว่างวัน ถ้าจำเป็น

- 🔹 ปิดเครื่องและถอดปลั๊กออก รอให้เครื่องเย็นลงก่อน ถ้าเครื่องของคุณมีสวิตช์เปิดปิด ให้ปิดสวิตช์ก่อนทำความสะอาดเครื่องพิมพ์
  - ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า
     22)
- 1 นำผ้านุ่มที่ไม่เป็นขุย หรือกระดาษเช็ดหน้าไปชุบน้ำหมาดๆ
- 9 ยกฝาปิดเครื่องสแกนขึ้นและเปิดออก

3 เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวของเครื่องสแกนจนกว่าจะสะอาดและแห้ง



- 4 แผงสีขาว
- 1 ปิดฝาปิดเครื่องสแกน

## คำแนะนำในการเคลื่อนย้ายและจัดเก็บเครื่องพิมพ์

- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องพิมพ์ ห้ามเอียงหรือคว่ำเครื่องพิมพ์ลง มิเช่นนั้น อาจทำให้หมึกพิมพ์หกเลอะภายในเครื่องพิมพ์ ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เครื่องชำรุดเสียหายหรืองานพิมพ์มีคุณภาพลดลง
- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่อง ต้องใช้คนสองคนเป็นอย่างน้อยเพื่อจับเครื่องให้มั่นคง





• คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด

- การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก
- การนำกระดาษที่ติดออก
- การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ
- การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล

หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด ถ้าเครื่องของท่านมีจอแสดงผล ให้ตรวจสอบข้อความบนจอแสดงผลก่อนเพื่อแก้ไขข้อผิดพลาด ถ้าคุณไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาของคุณในหัวข้อนี้ โปรดดูหัวข้อ **วิธีแก้ไขปัญหา** ใน คู่มือขั้นสูง (ดูที่ "วิธีแก้ไขปัญหา" ใน หน้า 256) ถ้าท่านไม่พบวิธีแก้ไขปัญหาใน คู่มือผู้ใช้ หรือหากปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

87

88

92

95

98

## คำแนะนำในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด

หลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติดเกือบทุกกรณีได้ด้วยการเลือกชนิดของสื่อที่ถูกต้อง ในการหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษติด โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นกระดาษแบบปรับได้นั้นอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (ดูที่ "ภาพรวมของถาดกระดาษ" ใน หน้า 40)
- ห้ามนำกระดาษออกจากถาดในขณะที่เครื่องกำลังพิมพ์
- คลี่ปึกกระดาษและทำกระดาษให้เรียบตรงก่อนป้อนลงในถาด
- ห้ามใช้กระดาษที่มีรอยพับ ชื้นหรือม้วนงอมาก
- ห้ามใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาดเดียว
- ใช้เฉพาะสื่อสิ่งพิมพ์ที่แนะนำเท่านั้น (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 106)

เมื่อเอกสารต้นฉบับติดในขณะที่ผ่านทางตัวป้อนเอกสาร ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล



เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษฉีกขาด ค่อยๆ ดึงเอกสารที่ติดออกอย่างช้าๆ และระมัดระวัง



ี เพื่อป้องกันไม่ให้กระดาษติด ให้วางเอกสารที่หนา บาง หรือคละชนิดกันลงบนกระจกเครื่องสแกน

#### กระดาษต้นฉบับติดด้านหน้าสแกนเนอร์

- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
  - การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)



#### กระดาษต้นฉบับติดภายในเครื่องสแกน

- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
  - การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)





#### กระดาษต้นฉบับติดที่บริเวณกระดาษออกของสแกนเนอร์

- ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
  - การแก้ไขปัญหานี้อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)
- 1 นำเอกสารที่เหลืออยู่ออกจากตัวป้อนเอกสาร
- 9 ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกจากที่ป้อนกระดาษ



## การนำกระดาษที่ติดออก

ค่อยๆ ดึงกระดาษที่ติดออกเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหากระดาษฉีก

#### ในถาด

📝 ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)



### การนำกระดาษที่ติดออก

### ภายในเครื่อง

- บริเวณฟิวส์มีความร้อน ใช้ความระมัดระวังเมื่อนำกระดาษออกจากเครื่อง
  - ภาพประกอบในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องหรืออุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง ตรวจสอบชนิดเครื่องพิมพ์ของท่าน (ดูที่ "ภาพด้านหน้า" ใน หน้า 22)



## การนำกระดาษที่ติดออก

ถ้าท่านไม่เห็นกระดาษที่ติดในบริเวณนี้ ให้หยุดดำเนินการและไปที่ขั้นตอนต่อไป





### การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ

สีของไฟ LED จะบอกถึงสถานะปัจจุบันของเครื่อง

- อาจไม่มีไฟ LED บางดวงทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)
  - ในการแก้ไขข้อผิดพลาดนี้ ให้ดูข้อความแสดงข้อผิดพลาดและคำแนะนำจากส่วนวิธีแก้ไขปัญหา (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 98)
  - หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ

## การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ

LED	สถานะ		คำอธิบาย		
	ดับ		เครื่องอยู่ในโหมดออฟไลน์		
	9.9	กะพริบ	เมื่อไฟด้านหลังกะพริบ แสดงว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูล		
	ลเขยว	สว่าง	<ul> <li>เครื่องอยู่ในโหมดออนไลน์ และสามารถใช้งานได้</li> </ul>		
			<ul> <li>เกิดข้อผิดพลาดเล็กน้อยและเครื่องกำลังรอการแก้ไขข้อผิดพลาด ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล เมือแก้ไขปัญหาได้แล้ว เครื่องจะกลับเข้าสู่การทำงานตามปกติ</li> </ul>		
		กะพรบ	<ul> <li>มีหมึกพิมพ์ค้างอยู่ในตลับหมึกเล็กน้อย อายุการใช้งานที่ประเมินไว้ของตลับหมึก<sup>ล</sup>เหลือน้อย เตรียมตลับหมึกพิมพ์ใหม่ไว้เปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 73) <sup>b</sup></li> </ul>		
Status	สีแดง	สว่าง	<ul> <li>ตลับหมึกพิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้<sup>a</sup> ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75)</li> <li>ฝาครอบเปิดอยู่ ปิดฝาครอบ</li> <li>ไม่มีกระดาษอยู่ในถาดขณะรับหรือพิมพ์ข้อมูล ใส่กระดาษในถาด</li> <li>เครื่องหยุดทำงาน เนื่องจากเกิดความผิดพลาดที่รุนแรง ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผล (ดูที่ "การทำความเข้าใจข้อความที่จอแสดงผล" ใน หน้า 98)</li> </ul>		
			<ul> <li>มีกระดาษติด (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 92)</li> </ul>		
	สีนั้วเริง	กะพริบ	เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย		
	สนาเงน	สว่าง	เครื่องเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบไร้สาย (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 151)		
	สีส้ม	กะพริบ	มีหมึกพิมพ์ค้างอยู่ในตลับหมึกเล็กน้อย อายุการใช้งานตลับหมึกพิมพ์ที่ประเมินไว้ <sup>ล</sup> ใกล้จะถึงแล้ว เตรียมตลับหมึกพิมพ์ใหม่ไว้เปลียน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์"  ใน หน้า 73)		
		สว่าง	ตลับหมึกพิมพ์ใกล้หมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้ <sup>a</sup> ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "Toner cartridge"  ใน หน้า 75)		
((())) Power/	d i o	สว่าง	เครื่องอยู่โหมดประหยัดพลังงาน		
Wakeup)	สีนำเงิน	ดับ	เครื่องอยู่ในโหมดพร้อมหรือปิดอยู่		

### การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LED แสดงสถานะ

LED	สถานะ		คำอธิบาย
Eco	สีเขียว	สว่าง	โหมด Eco เปิดอยู่ การตั้งค่าเริ่มต้นของโหมด Eco คือการพิมพ์ไม่เกิน 2 หน้าและประหยัดหมึก
		ดับ	โหมด Eco ปิดอยู่

a. อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานทีพิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/ IEC 19752 จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ กราฟิก สื่อสิ่งพิมพ์และขนาดของสื่อ จำนวนของโทนเนอร์อาจเหลือคู้างอยู่ในตลับแม้ไฟ LED สีแดงติดค้าง และเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน

b. อาจไม่มีไฟ LED บางดวงทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย (ดูที่ "ภาพรวมของแผงคว<sup>ุ</sup>บคุม" ใน หน้า 25)

ี่ ข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุมจะแสดงสถานะของเครื่องหรือข้อผิดพลาดต่างๆ โปรดดูที่ตารางด้านล่างนี้ในการทำความเข้าใจข้อความและความหมายของข้อความ และการแก้ไขปัญหา หากจำเป็น

- ถ้าไม่มีข้อความในตาราง ให้ปิดและเปิดเครื่องใหม่ จากนั้นลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ
- เมื่อท่านติดต่อฝ่ายบริการ ให้แจ้งเนื้อหาของข้อความที่จอแสดงผลแก่เจ้าหน้าฝ่ายบริการ
- บางข้อความอาจไม่ปรากฏขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นและอุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง
- [หมายเลขข้อผิดพลาด] จะแสดงหมายเลขของข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น

#### ข้อความที่เกี่ยวข้องกับกระดาษติด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Document jam.	เอกสารต้นฉบับที่ใส่ไว้ติดอยู่ในตัวป้อนเอกสาร	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "การนำเอกสารต้นฉบับที่ติดออก"  ใน หน้า 88)
Remove jam		
Jam or empty	<ul> <li>กระดาษติดในบริเวณจุดป้อนกระดาษ</li> </ul>	<ul> <li>นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาด" ใน หน้า 92)</li> </ul>
Door open&close	<ul> <li>ไม่มีกระดาษอยู่ในถาด</li> </ul>	<ul> <li>ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 41)</li> </ul>
Paper Jam	กระดาษติดขัดภายในเครื่องพิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ภายในเครื่อง" ใน หน้า 93)
inside machine		

### ข้อความที่เกี่ยวข้องกับโทนเนอร์

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Install Toner	ไม่ได้ใส่ตลับหมึกพิมพ์	ใส่ตลับหมึกพิมพ์
Cartridge		
Not Compatible	ตลับโทเนอร์ที่ติดตั้งไม่เหมาะสมกับเครื่องของท่าน	ติดตั้งตลับโทนเนอร์ของแท้จาก Samsung ที่ออกแบบสำหรับแครื่องของท่าน
Toner cartridge		
Prepare new cartridge	โทเนอร์บางส่วนจะยังหลงเหลืออยู่ในตลับที่ใช้งาน อายุการใช้งานตลับโทเนอร์ที่ประเมินไว้ใกล้จะถึงแล้ว	เตรียมตลับโทเนอร์ใหม่ไว้สำหรับเปลี่ยน ท่านอาจเพิ่มคุณภาพของงานพิมพ์ชั่วคราวได้ด้วยการเขย่าหมึกพิมพ์ (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 73)

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ		
Replace new cartridge	<ul> <li>ตลับหมึกพิมพ์ที่ใช้งานอยู่สิ้นสุดอายุการใช้งานแล้ว</li> <li>อายุการใช้งานตลับโทนเนอร์ที่ประเมินไว้หมายถึงอายุการ ใช้งานตลับโทนเนอร์ที่คาดการณ์หรือที่ประเมินไว้ ซึ่งแสดงความจุโดยเฉลี่ยของงานที่พิมพ์ออกมา และออกแบบมาให้สอดคล้องกับ ISO/IEC 19752 (ดูที่ "อุปกรณ์สิ้นเปลืองที่มีให้บริการ" ใน หน้า 70) จำนวนของหน้าอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมใน การทำงาน สัดส่วนของบริเวณที่เป็นภาพ ช่วงระยะห่างในการพิมพ์ สื่อสิ่งพิมพ์และขนาดของสื่อ จำนวนของโทนเนอร์อาจเหลือค้างอยู่ในตลับแม้ replace new cartridge จะปรากฏขึ้น และเครื่องพิมพ์หยุดพิมพ์งาน</li> </ul>	<ul> <li>ท่านสามารถเลือกระหว่าง Stop หรือ Continue ตามที่แสดงบนแผงควบคุม ถ้าท่านเลือก Stop เครื่องพิมพ์จะหยุดพิมพ์ และท่านจะไม่สามารถสังพิมพ์ได้อีก จนกว่าจะเปลี่ยนตลับโทเนอร์ใหม่ ถ้าท่านเลือก Continue เครื่องพิมพ์จะทำงานต่อไป แต่คุณภาพงานพิมพ์อาจจะด้อยลง</li> <li>เมื่อมีข้อความแสดงขึ้น ขอแนะนำให้เปลี่ยนตลับโทเนอร์เพื่อให้คุณภาพงานพิมพ์ดีที่สุด การใช้งานตลับโทเนอร์เกินกว่าที่ระบุไว้ อาจส่งผลต่อคุณภาพงานพิมพ์ได้ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75)</li> <li>Samsung ไม่แนะนำให้ใช้ตลับโทนเนอร์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung เช่น ตลับโทเนอร์แบบเติม หรือแบบที่ผลิตขึ้นมาใหม่ Samsung ไม่สามารถรับประกันคุณภาพของตลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จ าก Samsung การนำเครื่องเข้ารับบริการหรือส่งช่อมเนื่องจากผลของการใช้ต ลับหมึกพิมพ์ที่ไม่ใช่ของแท้จาก Samsung จะไม่อยู่ภายใต้การรับประกันของเครื่อง</li> </ul>		
	ตลับโทเนอร์ที่ระบุสิ้นสุดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว เครื่องพิมพ์อาจหยุดพิมพ์งาน	เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75)		

### ข้อความที่เกี่ยวข้องกับถาด

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Jam or empty	<ul> <li>กระดาษติดในบริเวณจุดป้อนกระดาษ</li> </ul>	<ul> <li>นำกระดาษที่ติดออก (ดูที่ "ในถาด" ใน หน้า 92)</li> </ul>
Door open&close	<ul> <li>ไม่มีกระดาษอยู่ในถาด</li> </ul>	<ul> <li>ใส่กระดาษในถาด (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 41)</li> </ul>

### ข้อความที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Network Problem:	มีผู้อื่นกำลังใช้ที่อยู่ IP ของเครือข่ายที่ท่านตั้งค่าไว้	ตรวจสอบที่อยู่ IP และรีเซ็ตถ้าจำเป็น (ดูที่
IP Conflict		"การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139)
#S6-3210	ไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ไร้สาย	ให้ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่

### ข้อความอื่นๆ

ข้อความ	ความหมาย	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Door Open	ปิดฝาครอบไม่สนิท	ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อคเข้าที่
Close it		
Door of scanner is open.	ฝาตัวป้อนเอกสารปิดไม่สนิท	ปิดฝาครอบใหม่จนกว่าจะล็อคเข้าที่
Error [หมายเลขข้อผิดพลาด] Turn off then on	ไม่สามารถควบคุมเครื่องพิมพ์ได้	ปิดและเปิดเครื่องใหม่ และลองสั่งพิมพ์อีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
Error [หมายเลขข้อผิดพลาด] Call for service		
Scanner Locked	เครื่องสแกนล็อค	รีบูตเครื่องใหม่ ถ้าปัญหายังคงเกิดขึ้น โปรดติดต่อฝ่ายบริการ



# 5. ภาคผนวก

หัวข้อนี้แสดงข้อกำหนดเฉพาะของผลิตภัณฑ์และข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลจำเพาะ 104
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด 114
ลิขสิทธิ์ 128

### ข้อกำหนดเฉพาะโดยทั่วไป

J

ข้อกำหนดเฉพาะที่แสดงด้านล่างสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดดูข้อมูลที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ที่ www.samsung.com

รายการ		คำอธิบาย		
มิติ <sup>a</sup>	กว้าง x ยาว x สูง	M207x series	406 x 359.6 x 253 มม. (15.98 x 14.16 x 9.96 นิ้ว)	
		M207xW series		
		M207xF series / M207xFW series	406 x 359.6 x 308.7 มม. (15.98 x 14.16 x 12.15	
		M207xFH series / M207xHW series	นิว)	
น้ำหนัก <sup>a</sup>	เครื่องพิมพ์พร้อมด้วยวัสดุสิ้นเปลือง	M207x series	7.4 กก. (16.31 ปอนด์)	
		M207xW series		
		M207xF series / M207xFW series	8.47 กก. (18.67 ปอนด์)	
		M207xFH series / M207xHW series		
ระดับเสียงรบกวน <sup>b</sup>	โหมดพร้อม	น้อยกว่า 26 dB(A)		
	โหมดพิมพ์	น้อยกว่า 50 dB(A)		
	โหมดทำสำเนา	กระจกเครื่องสแกน	น้อยกว่า 50 dB(A)	
		ตัวป้อนเอกสาร	น้อยกว่า 53 dB(A)	
	โหมดสแกน	กระจกเครื่องสแกน	น้อยกว่า 52 dB(A)	
		ตัวป้อนเอกสาร	น้อยกว่า 54 dB(A)	

	รายการ	คำอธิบาย
อุณหภูมิ	ขณะทำงาน	10 ถึง 32 ° C (50 ถึง 89.6 ° F)
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	-20 ถึง 40 ° C (-4 ถึง 104 ° F)
ความชื้น	ขณะทำงาน	20 ถึง 80% RH
	การจัดเก็บ (บรรจุกล่อง)	10 ถึง 90% RH
อัตรากำลังไฟฟ้า <sup>c</sup>	รุ่น 110 โวลต์	AC 110-127 V
	รุ่น 220 โวลต์	AC 220-240 V
การบริโภคพลังงานไฟฟ้า	โหมดทำงานเฉลี่ย	น้อยกว่า 310W
	โหมดพร้อม	น้อยกว่า 30W
	โหมดประหยัดพลังงาน <sup>d</sup>	<ul> <li>M207x series: น้อยกว่า 1.5W</li> <li>M207xW series: น้อยกว่า 2.1 วัตต์ (ปิด Wi-Fi Direct:น้อยกว่า 1.8 วัตต์)</li> <li>M207xF series / M207xFH series: น้อยกว่า 1.9W</li> <li>M207xFW series / M207xHW series: น้อยกว่า 2.5 วัตต์ (ปิด Wi-Fi Direct:น้อยกว่า 2.3 วัตต์)</li> </ul>
	โหมดปิดเครื่อง <sup>e</sup>	น้อยกว่า .45W
ระบบไร้สาย <sup>f</sup>	อุปกรณ์	T77H262 / SPW-B4319S

a. ขนาดและน้ำหนักจะวัดโดยไม่มีหูโทรศัพท์และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ

b. ระดับแรงดันของเสียงตาม ISO 7779 การกำหน<sup>ุ</sup>ดค่าที่ทำการทด<sup>่</sup>สอบ: การติดตั้งพื้นฐานของเครื่องพิมพ์, กระดาษ A4, การพิมพ์ด้านเดียว

c. ดูสติ๊กเกอร์แสดงอัตรากำลังบนเครื่องเพื่อตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (V) ความถี่ (เฮิรตซ์๊) และชนิดของกระแสไฟฟ้า (A) ที่ถูกต้องของเครื่องพิมพ์
 d. ความสิ้นเปลืองพลังงานในโหมดประหยัดพลังงานอาจขึ้นอยู่กับสถานะของเครื่อง เงื่อนไขการตั้งค่า และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

e. สามารถหลีกเลี่ยงความสิ้นเปลืองพลังงานได้โดยสิ้นเชิงเฉพ<sup>้</sup>าะเมื่อไม่ได้เสียบสายไฟเท่านั้น

f. รุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

### ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์

ماجينامهم	019100	00000	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์ <sup>a</sup>	
มาระเทท	ามนาย	שערושו	ถาด	การป้อนกระดาษด้วยตนเองในถาด <sup>b</sup>
	Letter	216 x 279 ມມ. (8.5 x 11 นิ้ว)	71 ถึง 85 ก./ม. <sup>2</sup>	71 ถึง 85 ก./ม. <sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 19 ถึง 23 ปอนด์) • 1 แผ่น
	Legal	216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)	(กระดาษปอนด์ขนาด 19 ถึง 23 ปอนด์)	
	Folio	216 x 330 มม. (8.5 x 13 นิ้ว)	<ul> <li>80 ก./ม.<sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด</li> </ul>	
	A4	210 x 297 ມມ. (8.27 x 11.69 ນິ້ວ)	21 ปอนด์) <sup>`</sup> 150 แผ่น	
ธรรมดา	Oficio	216 x 343 มม. (8.5 x 13.5 นิ้ว)		
	B5(JIS)	182 x 257 มม. (7.17 x 10.12 นิ้ว)		
	B5(ISO)	176 x 250 มม. (6.93 x 9.84 นิ้ว)		
	Executive	184 x 267 มม. (7.25 x 10.5 นิ้ว)		
	A5	148 x 210 ມມ. (5.83 x 8.27 ນິ້ວ)		
	Monarch ซองจดหมาย	98 x 191 ມມ. (3.87 x 7.5 ນີ້ວ)	75 ถึง 90 ก./ม. <sup>2</sup>	75 ถึง 90 ก./ม. <sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น
	No.10 ซองจดหมาย	105 x 241 ມມ. (4.12 x 9.5 ນີ້ວ)	(กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอบอ์)	
ชองจดหมาย	DL ซองจดหมาย	110 x 220 ມມ. (4.33 x 8.66 ນີ້ວ)	<ul> <li>10 แผ่น</li> </ul>	
	C5 ซองจดหมาย	162 x 229 ມມ. (6.38 x 9.02 นิ้ว)		

alsuioaa	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์ <sup>a</sup>	
			ถาด	การป้อนกระดาษด้วยตนเองในถาด <sup>b</sup>
	ดูส่วน Plain	ดูส่วน Plain	86 ถึง 120 g/m <sup>2</sup> (กระดาษบอนด์ 23 ถึง 32 ปอนด์)	86 ถึง 120 g/m <sup>2</sup> (กระดาษบอนด์ 23 ถึง 32 ปอนด์)
หนา			<ul> <li>120 ก./ม.<sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 32 ปอนด์) 50 แผ่น</li> </ul>	<ul> <li>1 แผ่น</li> </ul>
	ดูส่วน Plain	ดูส่วน Plain	60 ถึง 70 g/m <sup>2</sup> (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์)	60 ถึง 70 g/m <sup>2</sup> (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 19 ปอนด์)
או נו			<ul> <li>60 ก./ม.<sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 16 ปอนด์) 160 แผ่น</li> </ul>	<ul> <li>1 แผ่น</li> </ul>
	ดูส่วน Plain	ดูส่วน Plain	75 ถึง 90 ก./ม. <sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24	75 ถึง 90 ก./ม. <sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์)
ฝ้าย			ปอนด์)	<ul> <li>1 แผ่น</li> </ul>
			<ul> <li>80 ก./ม.<sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด</li> <li>21 ปอนด์) 150 แผ่น</li> </ul>	
สี		ดูส่วน Plain	75 ถึง 90 ก./ม. <sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24	75 ถึง 90 ก./ม. <sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์)
	ดูส่วน Plain		ปอนด์)	<ul> <li>1 แผ่น</li> </ul>
			<ul> <li>80 ก./ม.<sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด</li> <li>21 ปอนด์) 150 แผ่น</li> </ul>	

ประเภท	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์ <sup>a</sup>		
			ถาด	การป้อนกระดาษด้วยตนเองในถาด <sup>b</sup>	
สำเร็จรูป	ดูส่วน Plain	ดูส่วน Plain	<ul> <li>75 ถึง 90 ก./ม.<sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์)</li> <li>80 ก./ม.<sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 21 ปอนด์) 150 แผ่น</li> </ul>	75 ถึง 90 ก./ม. <sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 20 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น	
รีไซเคิล	ดูส่วน Plain	ดูส่วน Plain	60 ถึง 90 ก./ม. <sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 16 ถึง 24 ปอนด์) • 80 ก./ม. <sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 21 ปอนด์) 150 แผ่น	60 ถึง 90 ก./ม. <sup>2</sup> (กระดาษปอนด์ขนาด 16 ถึง 24 ปอนด์) • 1 แผ่น	
สติ๊กเกอร์ <sup>c</sup>	Letter, Legal, Oficio, Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5	ดูส่วน Plain	120 ถึง 150 g/m <sup>2</sup> (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 40 ปอนด์) • 10 แผ่น	120 ถึง 150 g/m <sup>2</sup> (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 40 ปอนด์) • 1 แผ่น	
CardStock	Letter, Legal, Oficio, Folio, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5, โปสการ์ด 4x6	ดูส่วน Plain	121 ถึง 163 g/m <sup>2</sup> (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 10 แผ่น	121 ถึง 163 g/m <sup>2</sup> (กระดาษบอนด์ 32 ถึง 43 ปอนด์) • 1 แผ่น	
บอนด์	ดูส่วน Plain	ดูส่วน Plain	<ul> <li>10 แผ่น</li> </ul>	<ul> <li>1 แผ่น</li> </ul>	
เก็บถาวร	ดูส่วน Plain	ดูส่วน Plain	<ul> <li>100 แผ่น</li> </ul>	<ul> <li>1 แผ่น</li> </ul>	
ماجينامهم	ขนาด	ขนาด	น้ำหนัก/ความจุวัสดุที่ใช้พิมพ์ <sup>a</sup>		
------------------------	------	-------------------------------	---	--	--
UJ2GINI			ถาด	การป้อนกระดาษด้วยตนเองในถาด <sup>b</sup>	
ขนาดเล็กสุด (กำหนดเอง)		76 x 127 มม. (3 x 5 นิ้ว)	60 ถึง 163 g/m <sup>2</sup> (กระดาษบอนด์ 16 ถึง 43 ปอนด์)		
ขนาดใหญ่สุด (กำหนดเอง)		216 x 356 มม. (8.5 x 14 นิ้ว)			

a. ความจุสูงสุดอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับน้ำหนักของสื่อสิ่งพิมพ์ ความหนา และสภาพแวดล้อม b. ป้อนกระดาษด้วยตนเองครั้งละ 1 แผ่น c. ความเรียบเนียนของสติ๊กเกอร์ที่ใช้ในเครื่องนี้คือ 100 ถึง 250 (เชฟฟิลด์) ค่านี้คือระดับตัวเลขความเรียบเนียน

#### ความต้องการระบบ

#### Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup>

	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)				
ระบบบฏบตการ	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์		
Windows <sup>®</sup> XP	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB		
Windows Server <sup>®</sup> 2003	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1.25 GB ถึง 2 GB		
Windows Server <sup>®</sup> 2008	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB		
Windows Vista®	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB		
Windows <sup>®</sup> 7	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 บิต หรือ 64 บิต หรือสูงกว่า	1 GB (2 GB)	16 GB		
	<ul> <li>สนับสนุนกราฟิก DirectX<sup>®</sup> 9 ที่มีหน่วยความจำ 128 MB (เพื่อเปิดใช้งานธีม Aero)</li> <li>ไดรฟ์ DVD-R/W</li> </ul>				
Windows Server <sup>®</sup> 2008 R2	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) (2 GHz หรือเร็วกว่า)	512 MB (2 GB)	10 GB		
Windows <sup>®</sup> 8	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 บิต หรือ 64 บิต หรือสูงกว่า	2 GB	20 GB		
Windows <sup>®</sup> 8.1	<ul> <li>สนับสนุนกราฟิก DirectX<sup>®</sup> 9 ที่มีหน่วยความจำ 128 MB (เพื่อเปิดใช้งานธีม Aero)</li> <li>ไดรฟ์ DVD-R/W</li> </ul>				
Windows Server <sup>®</sup> 2012	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1.4 GHz (x64) (2 GHz หรือเร็วกว่า)	512 MB (2 GB)	32 GB		
Windows Server <sup>®</sup> 2012 R2					

- ข้อกำหนดขั้นต่ำสุดสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows ทั้งหมด คือ Internet Explorer 6.0 หรือสูงกว่า
- ผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์บริหารระบบสามารถติดตั้งซอฟต์แวร์ได้
- Windows Terminal Services สามารถใช้ร่วมกับเครื่องของท่านได้
- สำหรับ Windows 2000 ต้องการ Services Pack 4 หรือสูงกว่า

#### Mac

	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)				
ระบบบฏบตการ	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์		
Mac OS X 10.5	<ul> <li>โปรเซสเซอร์ Intel<sup>®</sup></li> <li>867 MHz หรือ Power PC G4/G5 ที่เร็วกว่า</li> </ul>	512 MB (1 GB)	1 GB		
Mac OS X 10.6	• โปรเซสเซอร์ Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB		
Mac OS X 10.7 ~10.9	• โปรเซสเซอร์ Intel®	2 GB	4 GB		

#### Linux

รายการ	ข้อกำหนด
ระบบปฏิบัติการ	Redhat <sup>®</sup> Enterprise Linux 5, 6
	Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
	SuSE Linux 10.1 (32 ນິຕ)
	OpenSuSE® 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3
	Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10
	SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11
	Debian 5.0, 6.0
	Mint 13, 14
หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
หน่วยความจำ RAM	512 MB (1 GB)
พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์	1 GB (2 GB)

#### สภาพแวดล้อมของเครือข่าย



รุ่นเครือข่ายและรุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

ท่านจำเป็นต้องตั้งค่าโปรโตคอลเครือข่ายบนเครื่องเพื่อใช้เป็นเครื่องเครือข่าย ตารางต่อไปนี้แสดงสภาพแวดล้อมของเครือข่ายที่เครื่องสนับสนุน:

รายการ	ข้อมูลจำเพาะ
อินเตอร์เฟสเครือข่าย	<ul> <li>LAN แบบใช้สาย Ethernet 10/100 Base-TX</li> <li>802.11b/g/n ที่ใช้ LAN แบบไร้สาย</li> </ul>
ระบบปฏิบัติการของเครือข่าย	<ul> <li>Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2</li> <li>ระบบปฏิบัติการ Linux ต่างๆ</li> <li>Mac OS X 10.5 ~10.9</li> </ul>
โปรโตคอลเครือข่าย	<ul> <li>TCP/IPv4</li> <li>DHCP, BOOTP</li> <li>DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li> <li>การพิมพ์ TCP/IP มาตรฐาน (RAW), LPR, IPP, WSD</li> <li>SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec</li> <li>TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</li> </ul>
ความปลอดภัยแบบไร้สาย	<ul> <li>การรับรองความถูกต้อง ระบบเปิด, คีย์ที่ใช้ร่วมกัน, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)</li> <li>การเข้ารหัส: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li> </ul>

เครื่องนี้ออกแบบมาเพื่อรองรับสภาพแวดล้อมการทำงานปกติ และได้รับการรับรองด้วยประกาศข้อกำหนดหลายฉบับ

#### ประกาศเรื่องความปลอดภัยของเลเซอร์

เครื่องพิมพ์ได้รับการรับรองในสหรัฐฯ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของ DHHS 21 CFR มาตราที่ 1 อนุมาตรา J สำหรับผลิตภัณฑ์เลเซอร์ คลาส I (1) และที่อื่นให้การรับรองในฐานะผลิตเลเซอร์คลาส I ที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของ IEC 60825-1 2007

ผลิตภัณฑ์เลเซอร์คลาส I ไม่เป็นอันตราย ระบบและเครื่องพิมพ์เลเซอร์ได้รับการออกแบบมา โดยจะไม่มีจุดที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงรังสีเลเซอร์ที่สูงกว่าระดับคลาส I ไม่ว่าจะเป็นการทำงานปกติ การบำรุงรักษาเครื่อง หรือการให้บริการตามกำหนด

#### คำเตือน

ี่ห้ามใช้หรือซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ที่ถอดฝาป้องกันออกจากชุดประกอบเลเซอร์/ สแกนเนอร์ ลำแสงที่สะท้อนออกมาแม้มองไม่เห็นแต่ก็สามารถทำอันตรายดวงตาได้

#### เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้

ควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัยพื้นฐานเหล่านี้เสมอ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต และได้รับบาดเจ็บ



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

- DANGER RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
- VORSICHT UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
- ATTENZIONE RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
- PRECAUCIÓN RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
  - PERIGO RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
  - GEVAAR ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
  - ADVARSEL USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
  - ADVARSEL. USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
  - VARNING OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
  - VAROITUS NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
  - 注 意 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
  - 주 의 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
     주의하십시오.

#### ความปลอดภัยของโอโซน



อัตราการปล่อยโอโซนของผลิตภัณฑ์นี้มีค่าต่ำกว่า 0.1 ppm เนื่องจากโอโซนหนักกว่าอากาศ ให้วางผลิตภัณฑ์ไว้ในตำแหน่งที่ระบายอากาศได้ดี

#### ความปลอดภัยจากสารปรอท



มีการปล่อยสารปรอทตามที่กำหนดโดยกฏหมายท้องถีน กฎหมายของรัฐ หรือกฎหมายของสหพันธ์ (สหรัฐอเมริกาเท่านั้น)

#### การประหยัดพลังงาน



เครื่องพิมพ์นี้มีเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานขั้นสูงที่จะช่วยลดความสิ้ นเปลืองพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้งาน

เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ

ENERGY STAR และเครื่องหมาย ENERGY STAR เป็นเครื่องหมายจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ว่าด้วยโปรแกรม ENERGY STAR ดูที่ http://www.energystar.gov

สำหรับรุ่นที่ได้ใบรบรอง ENERGY STAR เครื่องของคุณจะมีฉลาก ENERGY STAR แปะติดอยู่

โปรดตรวจสอบว่าเครื่องของคุณได้รับใบรับรอง ENERGY STAR หรือไม่

#### การรีไซเคิล



การรีไซเคิลหรือกำจัดวัสดุที่ใช้ทำบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์นี้โดยคำ นึงถึงสิ่งแวดล้อม

#### จีนเท่านั้น

#### 回收和再循环

为了保护环境,我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。 我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时,请您及时与授权耗材更换中心取得联系,我们会及时为您提供服务。

เว็บไซต์ : http://www.samsung.com/cn/support/location/ supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

#### 中国能效标识

型号	能效等 <b>级</b>	典型能耗 (kW·h)
Xpress M2071W	1	0.96
Xpress M2071HW	1	1.02

依据国家标准 GB 25956-2010

#### การกำจัดผลิตภัณฑ์นี้อย่างถูกวิธี (ของเสียประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์)

## (สำหรับประเทศที่มีระบบการจัดเก็บโดยเฉพาะ)



เครื่องหมายนี้ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์เสริมหรือเอกสารแสดงว่า ไม่ควรกำจัดผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอนิกส์ (เช่น เครื่องชาร์จ ชุดหูฟัง สาย USB) ร่วมกับขยะในครัวเรือนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันไม่ให้อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ จากกระบวนการกำจัดของเสียที่ควบคุมไม่ได้ กรุณาแยกสิ่งของเหล่านี้ออกจากของเสียชนิดอื่นๆ และนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อส่งเสริมการนำทรัพยากรวัสดุกลับมาใช้ใหม่ต่อไป

ผู้ใช้ภายในครัวเรือนควรติดต่อกับผู้ค้าปลีกที่ผู้ใช้ซื้อผลิตภัณฑ์นี้ หรือเจ้าหน้าที่รัฐบาลในพื้นที่

เพื่อขอทราบรายละเอียดสถานที่และวิธีการจัดการกับผลิตภัณฑ์เพื่อการรีไ ซเคิลที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

ผู้ใช้ภาคธุรกิจควรติดต่อกับซัพพลายเออร์และตรวจสอบข้อกำหนดและเงื่อ นไขของสัญญาการจัด<u></u>ชื้อ

้ไม่ควรรวมผลิตภัณฑ์นี้และอุปกรณ์เสริมประเภทอิเล็กทรอส์นิกกับของเสียเ ชิงพาณิชย์อื่นๆ เมื่อทำการกำจัด

#### (เฉพาะสหรัฐอเมริกา)

ทิ้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช้แล้วกับผู้ให้บริการรีไซเคิลที่ได้รับการรับรอง ท่านสามารถดูสถานที่รีไซเคิลใกล้บ้านท่านได้ที่เว็บไซต์ของเรา:www.samsung.c om/recyclingdirect หรือโทร (877) 278 - 0799

#### คำเตือนภายใต้ข้อเสนอของมล รัฐแคลิฟอร์เนีย 65 (เฉพาะในสหรัฐฯ)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

This appliance can cause low-level exposure to the chemicals,

which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

#### ไต้หวันเท่านั้น

#### 警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險 請依製造商說明書處理用過之電池

#### การปล่อยคลื่นวิทยุ

#### ข้อมูล FCC สำหรับผู้ใช้

อุปกรณ์นี้เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การใช้งานจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้:

- อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ
   ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการได้

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบและพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดสำหรับอุปกรณ์ดิจิตัลคล าส B เป็นไปตามมาตราที่ 15 ของกฎข้อบังคับ FCC ข้อจำกัดเหล่านี้ออกแบบมาเพื่อป้องกันคลื่นรบกวนที่อาจเป็นอันตรายเมื่อทำการติด ตั้งในที่พักอาศัย อุปกรณ์นี้สร้าง ใช้และสามารถส่งพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ หากไม่ได้ทำการติดตั้งตามคำแนะนำและการใช้งานผิดวิธี อาจก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อระบบสื่อสารที่เป็นอันตรายได้ อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าจะไม่เกิดคลื่นรบกวนขึ้นในการติดตั้งเฉพาะส่วน หากอุปกรณ์นี้ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อการรับสัญญาณของวิทยุหรือโทรทัศน์ ซึ่งตรวจสอบได้ด้วยการเปิดและปิดอุปกรณ์ ผู้ใช้ควรจะต้องพยายามแก้ไขคลื่นรบกวนดังกล่าวด้วยวิธีการดังต่อไปนี้:

- ปรับหรือเปลี่ยนตำแหน่งของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และอุปกรณ์รับสัญญาณ
- เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับอื่นที่ไม่ได้ใช้ต่อกับอุปกรณ์รับสัญญาณ

- ติดต่อขอความช่วยเหลือจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างช่อมโทรทัศน์วิทยุที่มีประสบ การณ์
  - การเปลี่ยนแปลงหรือการดัดแปลงที่ไม่ได้รับอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรจา กผู้ผลิตที่รับผิดชอบเรื่องความสอดคล้องกันอาจทำให้การมีอำนาจเด็ดขาดของ ผู้ใช้ในการใช้อุปกรณ์กลายเป็นโมฆะ

#### ข้อกำหนดเกี่ยวกับคลื่นรบกวนวิทยุสำหรับประเทศแคนาด า

อุปกรณ์ดิจิตัลนี้ไม่เกินขีดจำกัดคลาส B

สำหรับการปล่อยคลื่นเสียงวิทยุจากอุปกรณ์ดิจิตัลตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานอุปก รณ์ที่เป็นสาเหตุที่เกิดคลื่นแทรกที่มีชื่อว่า "Digital Apparatus" ICES-003 ของอุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์แคนาดา

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : 12 Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

#### สหรัฐอเมริกา

#### Federal Communications Commission (FCC)

#### การแผ่กระจายของคลื่นตาม FCC ส่วนที่ 15

อุปกรณ์วิทยุ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF)) ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่) ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่าน ส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้ โปรดดูที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอยู่ของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์ไร้สายที่อาจอยู่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหรัฐอเมริกาหาก มีหมายเลข FCC ID บนป้ายกำกับของระบบ

FCC ได้กำหนดแนวทางทั่วไปเกี่ยวกับการแยกห่างระหว่างอุปกรณ์กับตัวคนไว้ 20 ซม. (8 นิ้ว) สำหรับการใช้อุปกรณ์ไร้สายใกล้กับตัวคน (ไม่รวมถึงส่วนปลายสุด) อุปกรณ์นี้ควรใช้งานให้ห่างจากตัวคนมากกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว) เมื่อเปิดอุปกรณ์ไร้สาย พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่กำหนดโดย FCC

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญ าณอื่น

การใช้งานของอุปกรณ์นี้จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขสองประการต่อไปนี้: (1) อุปกรณ์นี้อาจไม่ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนที่เป็นอันตราย และ (2) อุปกรณ์นี้ต้องทนต่อคลื่นรบกวนต่างๆ ที่ได้รับ ซึ่งรวมถึงคลื่นรบกวนที่อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการทำงานที่ไม่ต้องการของอุปกรณ์ไ ด้

อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้ ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ

## ข้อกำหนดของ FCC สำหรับการใช้ LAN แบบไร้สาย:

ในขณะที่ติดตั้งหรือใช้งานอุปกรณ์รับส่งสัญญาณและเสาอากาศร่วมกัน อาจทำให้ขีดจำกัดการระเบิดของความถี่วิทยุ 1m W/cm2 อาจเกินระยะทางที่ใกล้กับเสาอากาศที่ติดตั้ง ดังนั้น ผู้ใช้ต้องรักษาระยะห่างอย่างน้อย 20 ซม.จากเสาอากาศทุกครั้ง อุปกรณ์นี้ไม่สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์รับส่งสัญญาณหรือเสาอากาศส่งสัญญา ณอื่นๆ

#### เยอรมนีเท่านั้น

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

#### ตุรกีเท่านั้น

#### RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur. This EEE is compliant with RoHS.

• Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

#### ภาษาไทยเท่านั้น

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

#### รัสเซีย/คาซัคสถาน/เบลารุสเท่านั้น

ТОО «SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА) Юридический адрес: Республика Казахстан, город Алматы, пр. Аль Фараби, д. 36, 3,4 этажи



#### แคนาดาเท่านั้น

ผลิตภัณฑ์นี้ตรงตามข้อกำหนดทางเทคนิคของหน่วยงาน Industry Canada / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d' Industrie Canada.

หมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จ (Ringer Equivalence Number - REN) คือเครื่องบ่งชี้จำนวนมากสุดของอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อกับอินเตอร์เฟสโทรศัพท์ ได้ การสิ้นสุดอินเตอร์เฟสสามารถประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นและจำนวนรวม REN ของอุปกรณ์ทั้งหมดไม่เกิน 5 อย่าง / L' indice d' equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d' une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d' indices d' equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n' excede pas cinq. 3 หมายเลขโทรศัพท์ของเครื่องที่ส่ง หรือหมายเลขติดต่อของหน่วยงาน, องค์กรธุรกิจ หรือบุคคลอื่นๆ

บริษัทโทรศัพท์อาจจะเปลี่ยนแปลงสิ่งอำนวยความสะดวกทางการสื่อสารต่างๆ, การปฏิบัติงานของอุปกรณ์ หรือกระบวนการต่าง ๆ ซึ่งเป็นการดำเนินการที่จำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจ และไม่เป็นไปตามกฎและข้อกำหนดของ FCC ส่วน 68 หากการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ได้คาดหมายของบริษัทโทรศัพท์กับสิ่งอำนวยความสะดวก ทางการสื่อสารต่างๆ หรือมีความจำเป็นต้องแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ปลายทาง หรือผลต่อการใช้งานหรือประสิทธิภาพของอุปกรณ์ปลายทางของลูกค้า ในกรณีนี้บริษัทโทรศัพท์จะแจ้งให้ลูกค้าทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อให้ลูกค้าสามารถใช้บริการต่อไปได้โดยไม่มีปัญหา

#### ข้อกำหนดเกี่ยวกับแฟกซ์

พระราชบัญญัติการคุ้มครองผู้ใช้โทรศัพท์ ปี 1991 ได้บัญญัติไว้ว่า ห้ามบุคคลใดใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งเครื่องแฟกซ์ในการส่งข้อความใด ๆ ยกเว้นข้อความซึ่งได้มีการระบุขอบหัวกระดาษและท้ายกระดาษหรือมีใบปะหน้าใน การส่งแต่ละครั้งด้วยข้อมูลต่อไปนี้:

- 1 วันที่และเวลาในการส่ง
- 2 หน่วยงาน, องค์กรธุรกิจ, หรือการส่งข้อความส่วนบุคคล และ

#### หมายเลข REN (Ringer Equivalence Number)

หมายเลข REN (Ringer Equivalence Number) และ หมายเลขทะเบียน FCC ของเครื่องนี้จะอยู่ที่ฉลากด้านล่างหรือด้านหลังของเครื่อง ในบางกรณี ท่านอาจต้องแจ้งหมายเลขเหล่านี้กับบริษัทโทรศัพท์

หมายเลขผู้ใช้เบ็ดเสร็จ (Ringer Equivalence Number - REN)

เป็นมาตรการวัดโหลดทางไฟฟ้าในสายโทรศัพท์

และมีประโยชน์สำหรับการกำหนดว่าสายโทรศัพท์ของท่าน "โอเวอร์โหลด"

หรือไม่ การติดตั้งอุปกรณ์ชนิดต่างๆ บนสายโทรศัพท์เดียวกัน

อาจก่อให้เกิดปัญหาในการเรียกและรับโทรศัพท์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อสายไม่ว่าง

จำนวนรวมของหมายเลข REN (Ringer Equivalence Number)

ของอุปกรณ์ในสายโทรศัพท์ไม่ควรเกินห้า

เพื่อให้สามารถแน่ใจได้ถึงบริการที่เหมาะสมจากบริษัทโทรศัพท์ ในบางกรณี จำนวนห้ารายการนี้อาจไม่สามารถใช้ได้กับสายของท่าน

หากอุปกรณ์โทรศัพท์ใดทำงานผิดปกติ ท่านควรถอดออกจากสายโทรศัพท์ทันที ทั้งนี้เนื่องจากอาจทำให้เครือข่ายโทรศัพท์เสียหายได้

อุปกรณ์นี้ใช้ได้กับกฎ FCC ส่วน 68 และข้อกำหนดจาก ACTA ที่ด้านหลังของอุปกรณ์จะมีฉลากที่ระบุข้อมูลอื่นๆ และ ID ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบ US:AAAEQ##TXXXX ท่านอาจต้องแจ้งหมายเลขนี้ต่อบริษัทโทรศัพท์ หากมีการร้องขอ

#### ข้อกำหนด FCC

ได้บัญญัติไว้ว่าการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอุปกรณ์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ ผลิตอาจทำให้สิทธิ์ในการใช้งานอุปกรณ์นี้เป็นโมฆะ ในกรณีที่อุปกรณ์ปลายทางทำให้ระบบเครือข่ายโทรศัพท์เสียหาย บริษัทโทรศัพท์ควรแจ้งการระงับบริการให้ลูกค้าทราบ อย่างไรก็ตาม หากการแจ้งเตือนดังกล่าวไม่สามารถทำได้

บริษัทจะระงับการให้บริการชั่วคราว โดยบริษัทจะต้อง:

- **a** แจ้งให้ลูกค้าทราบทันที
- b แนะนำให้ลูกค้าแก้ไขปัญหาของอุปกรณ์
- c แจ้งลูกค้าให้ทราบถึงสิทธิ์ในการร้องขอต่อ FCC (Federal Communication Commission) ที่ตรงตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในกฎ FCC และข้อกำหนดส่วนย่อย E ของส่วน 68

## นอกจากนี้ ท่านควรทราบว่า

- เครื่องของท่านไม่ได้รับการออกแบบให้เชื่อมต่อกับระบบดิจิตัล PBX
- หากท่านตั้งใจจะใช้โมเด็มคอมพิวเตอร์หรือแฟกซ์โมเด็มในสายโทรศัพท์เดียวกัน ท่านอาจประสบปัญหาในการส่งและรับกับอุปกรณ์ทั้งหมด ขอแนะนำให้ไม่ต้องมีอุปกรณ์อื่นใด นอกจากโทรศัพท์ปกติที่ใช้สายร่วมกับเครื่องของท่าน
- หากในพื้นที่ของท่านอยู่ในสภาวะฝนฟ้าคะนองหรือไฟฟ้ากระชาก เราขอแนะนำให้ท่านติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากทั้งที่สายไฟและสายโทร ศัพท์

อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากสามารถหาซื้อได้จากตัวแทนจำหน่ายหรือร้านอุปกร ณ์โทรศัพท์หรือร้านอุปกรณ์ไฟฟ้า

- เมื่อมีการกำหนดหมายเลขฉุกเฉินและ/
   หรือมีการทดสอบการโทรออกไปยังหมายเลขฉุกเฉิน
   ให้ใช้หมายเลขอื่นที่ไม่ใช่หมายเลขฉุกเฉินเพือแจ้งให้ผู้ให้บริการฉุกเฉินทราบ
   เจตนาของท่าน
   ผู้ให้บริการฉุกเฉินจะให้คำแนะนำเพิ่มเติมเกียวกับวิธีการทดสอบหมายเลขฉุกเ
   ฉินที่แท้จริง
- เครื่องนี้ไม่สามารถใช้ได้กับบริการแบบหยอดเหรียญหรือสายซ้อน
- เครื่องนี้จะมีขั้วต่อแม่เหล็กแบบคู่สำหรับอุปกรณ์ช่วยฟัง

ท่านอาจสามารถต่ออุปกรณ์นี้เข้ากับระบบเครือข่ายโทรศัพท์ได้อย่างปลอดภัยด้วย ช่องเสียบมาตรฐาน USOC RJ-11C

#### การเปลี่ยนปลั๊กแบบประกอบในตัว (สำหรับสหราชอาณาจักรเท่านั้น)

## สิ่งสำคัญ

สายไฟฟ้าใหญ่เข้าเครื่องใช้ปลั๊กขนาด 13 แอมป์ (BS 1363) มาตรฐาน และมีฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ เมื่อท่านเปลี่ยนหรือตรวจสอบฟิวส์ ท่านต้องประกอบฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ที่ถูกต้องกลับเข้าไปใหม่ จากนั้น ใส่ฝาครอบฟิวส์ หากฝาครอบฟิวส์หาย ห้ามใช้ปลั๊กนั้นจนกว่าจะมีฝาครอบฟิวส์อันใหม่

ติดต่อพนักงานขายผลิตภัณฑ์

ปลั๊กขนาด 13 แอมป์มีใช้อย่างแพร่หลายที่สุดในสหราชอาณาจักรและควรจะใช้งานได้ อย่างไรก็ดี อาคารบางหลัง (ส่วนใหญ่คืออาคารเก่า) ไม่มีเต้ารับสำหรับปลั๊กขนาด 13 แอมป์ จำเป็นต้องซื้ออะแด็ปเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับปลั๊ก ห้ามเคลื่อนย้ายปลั๊กแบบหล่อติดผนัง



หากสายไฟของปลั๊กแบบหล่อติดผนังขาด ให้ทิ้งไปทันที ห้ามต่อขดลวดของปลั๊กใหม่ เนื่องจากอาจถูกไฟดูดได้ถ้าเสียบปลั๊กนี้กับเต้ารับ

## คำเตือนที่สำคัญ:

Ŧ

ต้องต่อสายดินเครื่องนี้

ขดลวดในสายไฟหลักมีรหัสสีต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- สีเขียวและสีเหลือง: สายดิน
- สีน้ำเงิน: สายกลาง
- **สีน้ำตาล:** สายมีไฟ

ถ้าขดลวดในสายไฟหลักไม่ตรงกับสีที่อยู่บนปลั๊กของท่าน ให้ทำดังต่อไปนี้:

ท่านต้องต่อลวดสีเขียวและสีเหลืองเข้ากับขาทีมีตัว "E" กำกับหรือมี 'สัญลักษณ์สายดิน' เพื่อความปลอดภัย หรือสีเขียว และสีเหลืองหรือสีเขียว ท่านต้องต่อลวดสีฟ้าเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "N" หรือสีดำ ท่านต้องต่อลวดสีน้ำตาลเข้ากับขาที่มีเครื่องหมายตัว "L" หรือสีแดง ต้องมีฟิวส์ขนาด 13 แอมป์ในปลั๊ก อะแด็ปเตอร์หรือแผงจ่ายไฟ

#### คำประกาศเรื่องความสอดคล้องกัน (ประเทศในยุโรป)

#### การอนุมัติและการรับรอง

ด้วยเหตุนี้ Samsung Electronics ขอประกาศว่า [M207x series] นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของ Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive (2004/108/ EC)

## CE

ด้วยเหตุนี้ Samsung Electronics ขอประกาศว่า [M207xW Series, M207xF Series/M207xFW Series] นี้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของคำสั่ง R&TTE (1999/5/EC).

อาจเลือกศึกษาคำประกาศเรื่องความสอดคล้องกันได้จาก **www.samsung.com** ไปที่ Support > Download center และป้อนชื่อเครื่องพิมพ์ (MFP) ของท่านเพื่อเรียกดู EuDoC

**1 มกราคม 1995**คำสั่งของสภา 2006/95/การประมาณการของ EC ว่าด้วยกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ที่มีแรงดันไฟฟ้าต่ำ

#### **1 มกราคม 1996:** คำสั่งของสภา 2004/108/EC

การประมาณการของกฎหมายของรัฐสมาชิกที่เกี่ยวข้องกับความเข้ากันได้ของแม่เ หล็กไฟฟ้า

#### **9 มีนาคม 1999:** คำสั่งของสภา 1999/5/EC

ว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุและอุปกรณ์ปลายทางโทรคมนาคมและความเข้ากันได้ของแต่ล ะอุปกรณ์ ขอรับข้อมูลคำประกาศโดยละเอียด การกำหนดนิยามคำสั่งที่เกี่ยวข้อง และมาตรฐานอ้างอิงได้จากตัวแทนจำหน่าย Samsung Electronics Co., Ltd.

### การรับรอง EC

การรับรองสำหรับคำสั่ง 1999/5/FC ้ว่าด้วยอุปกรณ์วิทยุและอุปกรณ์ปลายทางโทรคมนาคม (แฟกซ์)

้ผลิตภัณฑ์ Samsung นี้ได้รับการรับรองโดย Samsung เอง ้สำหรับการเชื่อมต่อแบบปลายทางเดียวทั่วยุโรปกับเครือข่ายโทรศัพท์สับเปลี่ยนสาธ ำรณะ (PSTN) ตามคำสั่ง 1999/5/EC ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบให้ทำงานกับ PSTN ของประเทศ และ PBX ที่ใช้ร่วมกันได้ของประเทศยโรป:

ในกรณีที่เกิดปัญหา คณควรติดต่อห้องปฏิบัติการตรวจสอบคณภาพแห่งยโรปของ Samsung Electronics Co., Ltd. ทันที

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการทดสอบตาม TBR21

้เพื่อเป็นการช่วยเหลือในการใช้งานและการปรับใช้อปกรณ์ปลายทางที่ตรงตามมาต รฐานนี้ สถาบันมาตรฐานการโทรคมนาคมแห่งยุโรป (ETSI)

้ได้ออกเอกสารคำแนะนำ (EG 201 121)

้ที่มีหมายเหตและข้อกำหนดเพิ่มเติมเพื่อรับประกันความสามารถในการใช้งานร่วมกั บเครือข่ายได้ของอุปกรณ์ปลายทาง TBR21

้ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบและเป็นไปตามหมายเหตุคำแนะนำที่เกี่ยวข้องที่อยู่ใ นเอกสารนี้ทุกประการ

#### ข้อมูลการอนุญาตใช้วิทยุของยุโรป (สำหรับผลิตภััณฑ์อุปกรณ์์วิทยุที่ได้รับอนุญาตใน EU)

้อุปกรณ์วิทยุแบบ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF)) ้ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอย่ (ฝังอย่) ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่านที่ใช้ภายในบ้านหรือสำนักงาน ส่วนนี้สามารถใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีอุปกรณ์เหล่านี้ ้โปรดดที่ป้ายกำกับของระบบเพื่อตรวจสอบการการมีอย่ของอปกรณ์ไร้สาย



้อปกรณ์ไร้สายที่อาจอย่ในระบบของท่านอาจเหมาะสำหรับใช้ในสหภ **CED** า พยุโรปหรือพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกัน หากมีเครื่องหมาย CE ที่มีหมายเลขทะเบียนและสัญลักษณ์เตือนอยู่บนป้ายกำกับของระบบ

พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ ้มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่กำหนดโดย R&TTF แบบไดเร็กทีฟ

การอนุญาตใช้ระบบไร้สายภายใต้คุณสมบัติของรัฐสมาชิกในยุโร ป:

ประเทศ EU

#### รัฐสมาชิกยุโรปที่ใช้ข้อจำกัด:

ΕU

ในฝรั่งเศส ช่วงความถี่ที่จำกัดคือ 2454-2483 5 MHz ้สำหรับอุปกรณ์ที่มีกำลังส่งสูงกว่า 10 mW เช่น อุปกรณ์ไร้สาย

ประเทศ EEA/EFTA

ปัจจุบัน ไม่มีการจำกัด

#### อิสราเอลเท่านั้น

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466 אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר, ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

#### คำประกาศที่สอดคล้องกับข้อกำหนด

#### ข้อกำหนดของอุปกรณ์ไร้สาย

อุปกรณ์วิทยุ LAN พลังงานต่ำ (อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุ (RF))

ทำงานในความถี่ 2.4 GHz/5 GHz อาจมีอยู่ (ฝังอยู่)

ภายในระบบเครื่องพิมพ์ของท่าน

ส่วนต่อไปนี้เป็นภาพรวมทั่วไปสำหรับการพิจารณาขณะใช้งานอุปกรณ์ไร้สาย

ข้อจำกัดเพิ่มเติม, ข้อควรระวัง

และความเกี่ยวข้องกับประเทศที่กำหนดจะแสดงอยู่ในส่วนประเทศที่กำหนด (หรือส่วนกลุ่มประเทศ)

อุปกรณ์ไร้สายในระบบของท่านมีคุณสมบัติที่จะใช้ในประเทศที่ได้รับการกำหนดตา มเครื่องหมายการอนุญาตใช้วิทยุบนป้ายกำกับของระบบเท่านั้น หากประเทศที่ท่านจะใช้อุปกรณ์ไร้สายไม่มีอยู่ในรายการนี้ ให้ติดต่อตัวแทนการอนุญาตใช้วิทยุท้องถิ่นเพือดูความต้องการเพิ่มเติม

อุปกรณ์ไร้สายเป็นอุปกรณ์ที่มีข้อกำหนดชัดเจนและไม่อนุญาตให้ใช้

พลังงานเอาต์พุตของอุปกรณ์ไร้สาย (หรืออุปกรณ์) ที่อาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ มีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการระเบิด RF ที่ทราบกันปัจจุบัน เนื่องจากอุปกรณ์ไร้สาย (ซึ่งอาจอยู่ภายในเครื่องพิมพ์ของท่าน) จะส่งพลังงานที่ต่ำกว่าที่ได้รับอนุญาตในมาตรฐานความปลอดภัยความถี่วิทยุและที่ แนะนำ ผู้ผลิตจึงเชื่อมั่นว่าอุปกรณ์เหล่านี้ปลอดภัยสำหรับใช้งาน แม้ระดับพลังงานจะไม่มาก ควรระวังอย่าให้ผู้ใดสัมผัสถูกระหว่างการทำงาน

ตามคำแนะนำทั่วไปสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ไร้สายใกล้กับตัวคน อุปกรณ์ไร้สายนี้ควรอยู่ห่างจากตัวคน 20 ซม. (8 นิ้ว) (ไม่รวมถึงส่วนปลายสุด) อุปกรณ์นี้ควรใช้งานให้ห่างจากตัวคนมากกว่า 20 ซม. (8 นิ้ว) เมื่อเปิดอุปกรณ์ไร้สายและรับส่งสัญญาณ

อุปกรณ์รับส่งสัญญาณจะต้องไม่ทำงานพร้อมกับเสาอากาศหรืออุปกรณ์รับส่งสัญญ าณอื่น

ในบางกรณีจะมีการจำกัดการใช้อุปกรณ์ไร้สาย ตัวอย่างของข้อจำกัดพื้นฐานที่แสดงไว้ด้านล่างนี้:



อุปกรณ์สื่อสารไร้สายความถี่วิทยุอาจส่งสัญญาณรบกวนอุปกรณ์ทางการ บิน

ข้อกำหนดทางการบินปัจจุบันจึงต้องทำการปิดอุปกรณ์ไร้สายขณะที่อยู่บ นเครื่องบิน IEEE 802.11 (หรือที่เรียกว่าอีเธอร์เน็ตแบบไร้สาย) และอุปกรณ์สื่อสารบลูทูธ เป็นตัวอย่างของอุปกรณ์ที่สื่อสารแบบไร้สาย



ในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการรบกวนอุปกรณ์หรือบริการอื่นอาจเป็นอัน ตรายหรือทำให้เกิดอันตรายได้

การใช้งานอุปกรณ์ไร้สายจึงถูกจำกัดหรือห้ามใช้ สนามบิน, โรงพยาบาล และบริเวณที่มีการรั่วไหลของออกซิเจนหรือก๊าซไวไฟคือตัวอย่างของที่ที่ จำกัดหรือห้ามการใช้อุปกรณ์ไร้สาย

เมื่อท่านอยู่ในสภาพแว<sup>้</sup>ดล้อมที่ไม่ทราบแน่ชัดเกี่ยวกับบทลงโทษในการใ ช้อุปกรณ์ไร้สาย

ให้สอบถามจากเจ้าหน้าที่เพื่อขอรับอนุญาตก่อนที่จะเปิดอุปกรณ์ไร้สาย



ในแต่ละประเทศจะมีข้อจำกัดในการใช้อุปกรณ์ไร้สายที่แตกต่างกัน เมื่อระบบของท่านมีอุปกรณ์ไร้สาย

เมื่อต้องมีการเดินทางระหว่างประเทศกับระบบของท่าน ให้ตรวจสอบเจ้าหน้าที่ที่ให้อนุญาตใช้วิทยุท้องถิ่นเกี่ยวกับข้อจำกัดในกา รใช้อุปกรณ์ไร้สายในประเทศปลายทางก่อนที่จะย้ายหรือเดินทาง



หากระบบของท่านมาพร้อมกับอุปกรณ์ไร้สายภายใน ไม่ควรใช้งานอุปกรณ์ไร้สายหากไม่มีฝาครอบหรือสิ่งห่อหุ้มใดๆ อย่างในตำแหน่งที่ถูกต้อง และประกอบอย่างถูกต้องแล้ว



อุปกรณ์ไร้สายไม่อยู่ในส่วนที่ผู้ใช้สามารถให้บริการเองได้ ห้ามทำการดัดแปลงใดๆ การดัดแปลงอุปกรณ์ไร้สายอาจทำให้การรับรองการใช้งานเป็นโมฆะ ให้ติดต่อผู้ผลิตเพื่อขอรับการบริการ

ใช้เฉพาะคนขับที่ได้รับอนุญาตในประเทศที่จะใช้อุปกรณ์ โปรดดูที่ชุดการคืนค่าระบบของผู้ผลิตหรือติดต่อฝ่ายเทคนิคของผู้ผลิตสำ หรับข้อมูลเพิ่มเติม

## จีนเท่านั้น

#### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

	有毒有害物质或元素					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	0	0	0	0	0	0
金属(机箱)	X	0	0	0	0	0
印刷电路部件 (PCA)	х	0	0	0	0	0
电缆/连接器	х	0	0	0	0	0
电源设备	х	0	0	0	0	0
电源线	х	0	0	0	0	0
机械部件	х	0	0	0	0	0
卡盒部件	х	0	0	0	0	0
定影部件	х	0	0	0	0	0
扫描仪部件 - CCD (如果有)	x	х	0	0	0	0
扫描仪部件-其它(如果有)	x	0	0	0	0	0
印刷电路板部件 (PBA)	X	0	0	0	0	0
墨粉	0	0	0	0	0	0
滚筒	0	0	0	0	0	0

O:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供,经本公司审核后而做成,本产品的部分部件含有有毒有害物质,这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质,但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

## ลิขสิทธิ์

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd สงวนลิขสิทธิ์

้ คู่มือผู้ใช้นี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นข้อมูลเท่านั้น ข้อมูลทั้งหมดที่มีอยู่ภายในเล่มสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Samsung Electronics ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายทางตรงหรือทางอ้อม ที่เกิดขึ้นจากหรือเกี่ยวข้องกับการใช้คู่มือผู้ใช้งานนี้

- Samsung และโลโก้ Samsung เป็นเครื่องหมายการค้าของ Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 และ Windows Server 2008 R2 เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint และ Outlook เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐฯ และในประเทศอื่น
- Google, Picasa, Google Docs, Android และ Gmail เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- Google Cloud Print เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac และ Mac OS เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ที่จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและในประเทศอื่นๆ AirPrint และโลโก้ AirPrint เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
- LaserWriter เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Computer, Inc.
- ชื่อตราสินค้าหรือชื่อผลิตภัณฑ์อื่นๆ ทั้งหมดเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทหรือองค์กรที่เป็นเจ้าของตราสินค้าหรือผลิตภัณฑ์นั้นๆ

โปรดดูที่ไฟล์ 'LICENSE.txt' ในซีดีรอมที่ให้มาหากต้องการข้อมูลใบอนุญาตแหล่งข้อมูลแบบโอเพ่นซอร์ส REV. 4.00

# <u>คู่มือผู้ใช้</u>

## Samsung Multifunction Xpress

M207x series

# ขั้นสูง

้คู่มือนี้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การกำหนดค่าขั้นสูง การทำงาน และวิธีแก้ไขปัญหาในระบบปฏิบัติการรุ่นต่างๆ อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

พื้นฐาน

้ คู่มือนี้จะมีข้อมูลเกี่ยวกับการติดตั้ง การใช้งานขั้นพื้นฐาน และวิธีแก้ไขปัญหาบน Windows



1.

## การติดตั้งซอฟต์แวร์

การติดตั้งสำหรับ Mac	133
การติดตั้งใหม่สำหรับ Mac	134
การติดตั้งสำหรับ Linux	135
การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux	136



# 2. ารใช้งานเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย าย

โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์	138
การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย	139
การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย	142
คอนฟิกูเรชัน IPv6	148
การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย	151
Samsung Mobile Print	177
การใช้คุณสมบัติ NFC	178

## 3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา	183
เมนูการถ่ายสำเนา	184
เมนูแฟกซ์	186
การตั้งค่าระบบ	189
การตั้งค่าเครือข่าย	196



## 4. คุณสมบัติพิเศษ

การปรับระดับความสูง	199
การจัดเก็บที่อยู่อีเมล	200
การป้อนตัวอักษรต่างๆ	202
การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์	203
การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง	207
คุณสมบัติการพิมพ์	208
คุณสมบัติการสแกน	221
คุณสมบัติแฟกซ์	230
การใช้คุณสมบัติโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	240
การใช้งานคุณลักษณะหน่วยความจำ/ฮาร์ดไดร์ฟ	241



## 5. เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์

Easy Capture Manager	243
Samsung AnyWeb Print	244
Easy Eco Driver	245
การใช้ SyncThru™ Web Service	246
การใช้ Samsung Easy Document Creator	250
การใช้ Samsung Easy Printer Manager	251
การใช้ Samsung Printer Status	254



## 6. วิธีแก้ไขปัญหา

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง	257
ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ	258
ปัญหาในการพิมพ์	259
ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์	263
ปัญหาในการทำสำเนา	271
ปัญหาในการสแกน	272
ปัญหาในการแฟกซ์	273
ปัญหาของระบบปฏิบัติการ	275



# 1. การติดตั้งซอฟต์แวร์

หัวข้อนี้แสดงคำแนะนำในการติดตั้งซอฟต์แวร์ทีจำเป็นและซอฟต์แวร์ที่มีประโยชน์สำหรับใช้เมื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับคอม พิวเตอร์โดยใช้สายสัญญาณ เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่าย ให้ข้ามขั้นตอนต่อไปนี้และทำการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 142)

การติดตั้งสำหรับ Mac 133
การติดตั้งใหม่สำหรับ Mac 134
การติดตั้งสำหรับ Linux 135
การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux 136

 ถ้าท่านใช้ระบบปฏิบัติการ Windows
 โปรดดูคู่มือขั้นพื้นฐานในการติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)

ใช้เฉพาะสาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)

## การติดตั้งสำหรับ Mac

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 🤈 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac
  - สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน Finder
- д 🛛 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ MAC\_Installer > ไอคอน Installer OS X
- 5 คลิก Continue
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก Continue
- 7 คลิก Agree เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 8 คลิก Install จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง ถ้าท่านคลิก Customize ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- **9** ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก **OK**
- 10 เลือก USB Connected Printer บน Printer Connection Type แล้วคลิก Continue

#### **11** คลิกปุ่ม Add Printer

เพื่อเลื<sup>่</sup>อกเครื่องพิมพ์ของท่านแล้วเพิ่มลงในรายการเครื่องพิมพ์

ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับแฟกซ์ ให้คลิกปุ่ม Add Fax เพื่อเลือกแฟกซ์ของท่านแล้วเพิ่มลงในรายการแฟกซ์

12 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก Close

## การติดตั้งใหม่สำหรับ Mac

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

- 1 เปิดโฟลเดอร์ Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller
- 2 เมื่อต้องการถอนการติดตั้งซอฟต์แวร์ ให้คลิก Continue
- 3 เลือกโปรแกรมที่ท่านต้องการลบ แล้วคลิก Uninstall
- 4 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก OK
- 5 หลังจากถอนการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก Close
- ถ้าเครื่องพิมพ์ถูกเพิ่มไว้แล้ว ให้ลบเครื่องพิมพ์จาก Print Setup Utility หรือ Print & Fax

# การติดตั้งสำหรับ Linux

ท่านต้องดาวน์โหลดชุดซอฟต์แวร์ Linux จากเว็บไซต์ Samsung เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ (http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)

#### การติดตั้ง Unified Linux Driver

- ท่านต้องล็อกเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ใช้ขั้นสูง (root) เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง ถ้าท่านไม่ใช่ผู้ใช้ขั้นสูง ให้สอบถามจากผู้ดูแลระบบของท่าน
- ๆ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับระบบของท่านและเปิดเครื่องแล้ว
- ว คัดลอกแพคเกจ Unified Linux Driver ลงในระบบของท่าน
- 3 เปิดโปรแกรม Terminal แล้วไปยังโฟลเดอร์ที่คุณคัดลอกแพคเกจไว้
- 👍 แตกไฟล์ในแพคเกจ
- 5 ย้ายไปที่โฟลเดอร์ **uld**
- 6 ดำเนินการคำสั่ง " ./install.sh " (หากคุณไม่ได้ล็อกอินเป็น root ให้ดำเนินการคำสั่งด้วย "sudo" ดังนี้ "sudo ./install.sh" )
- 7 ดำเนินการติดตั้งต่อไป

- 8 เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เรียกใช้ยูทิลิตี้ **Printing** (ไปที่ **System** > **Administration** > **Printing** หรือดำเนินการคำสั่ง "system-configprinter " ในโปรแกรม Terminal)
- 9 คลิกปุ่ม Add
- 10 เลือกเครื่องพิมพ์ของท่าน
- 11 คลิกปุ่ม Forward เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ลงในระบบ

## การติดตั้งใหม่สำหรับ Linux

ถ้าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ทำงานไม่เหมาะสม ให้ถอดการติดตั้งไดรเวอร์และติดตั้งไดรเวอร์ใหม่

- 1 เปิดโปรแกรม Terminal
- 🤈 ย้ายไปที่โฟลเดอร์ uld ที่แตกออกมาจากแพคเกจ Unified Linux Driver
- 3 ดำเนินการคำสั่ง " ./install.sh " (หากคุณไม่ได้ล็อกอินเป็น root ให้ดำเนินการคำสั่งด้วย "sudo" ดังนี้ "sudo ./install.sh" )
- 4 ดำเนินการถอนการติดตั้งต่อไป



# การใช้งานเครืองพิมพ์ทีเชือม ต่อผ่านเครือข่าย

หัวข้อนี้จะแสดงคำแนะนำทีละขั้นตอนเพื่อตั้งค่าเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายและซอฟต์แวร์

• โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์ 138 การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย 139 • การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย • 142 คอนฟิกูเรชัน IPv6 148 • การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย 151 Samsung Mobile Print 177 • การใช้คุณสมบัติ NFC 178 •

คุณสมบัติและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่เครื่องพิมพ์สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของเครื่องพิมพ์ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

# โปรแกรมเครือข่ายที่มีประโยชน์

มีหลายโปรแกรมที่สามารถนำมาใช้ในการตั้งค่าเครือข่ายในสภาพแวดล้อมของเครื อข่ายได้อย่างง่ายๆ

โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ดูแลระบบเครือข่ายที่ต้องจัดการกับเครื่องหลายๆ เครื่องบนเครือข่าย

- ก่อนใช้งานโปรแกรมด้านล่าง ต้องตั้งค่า IP แอดเดรสก่อน
  - คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศทีใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

#### SyncThru™ Web Service

เว็บเซิร์ฟเวอร์แบบฝังบนเครื่องเครือข่ายของท่านจะช่วยให้ท่านทำงานต่อไปนี้ได้ (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 246)

- ตรวจสอบข้อมูลวัสดุสิ้นเปลืองและสถานะ
- ตั้งค่าเครื่องแบบกำหนดเอง
- กำหนดค่าพารามิเตอร์เครือข่ายที่จำเป็นสำหรับเครื่อง
   เพื่อเชื่อมต่อกับสภาพแวดล้อมของเครือข่ายแบบต่างๆ

#### SyncThru<sup>™</sup> Web Admin Service

วิธีการแก้ไขปัญหาด้านการจัดการของเครื่องแบบที่ใช้บนเว็บสำหรับผู้ดูแลระบบเค รือข่าย SyncThru™ Web Admin Service ช่วยให้สามารถจัดการกับอุปกรณ์เครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งควบคุมและแก้ปัญหาเครื่องเครือข่ายจากระยะไกลได้จากจุดที่มีการเข้าอินเต อร์เน็ตของบริษัท

• ดาวน์โหลดโปรแกรมนี้ได้จาก http://solution.samsungprinter.com

#### การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย SetIP

โปรแกรมยูทิลิตี้นี้ช่วยให้ท่านเลือกอินเตอร์เฟซเครือข่ายและกำหนดค่า IP แอดเดรสเพื่อใช้กับโปรโตคอล TCP/IP ด้วยตนเองได้

- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)" ใน หน้า 139
- ดูที่ "การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Mac)" ใน หน้า 140
  - เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับพอร์ตเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)
    - TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

## การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

#### การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ท่านสามารถพิมพ์ **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** จากแผงควบคุมเครื่องซึ่งจะแสดงการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องในปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยให้ท่านตั้งค่าเครือข่ายได้

- เครื่องมีจอแสดงผล: กดปุ่ม 🕌 (Menu) บนแผงควบคุมแล้วเลือก Network > Network Conf. (Network Configuration)
- เครื่องมีหน้าจอแบบสัมผัส: กด Setup จากหน้าจอหลัก > Network > Next > Network Configuration
- เครื่องไม่มีจอแสดงผล: กดปุ่ม (Cancel หรือ Stop/Clear)
   บนแผงควบคุมให้นานกว่า 4~5 วินาที

คุณสามารถหา MAC แอดเดรส และ IP แอดเดรสของเครื่องได้ โดยใช้ รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

ตัวอย่างเช่น

- MAC แอดเดรส: 00:15:99:41:A2:78
- IP แอดเดรส: 169.254.192.192

#### การตั้งค่า IP แอดเดรส

- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)
  - TCP/IPv6 จะไม่สนับสนุนการทำงานของโปรแกรมนี้

อันดับแรก ท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส สำหรับการพิมพ์และการจัดการผ่านเครือข่าย โดยส่วนใหญ่ IP แอดเดรสใหม่จะถูกกำหนดให้เองโดยอัตโนมัติโดยเชิร์ฟเวอร์ DHCP (โปรโตคอลการกำหนดค่าแม่ข่ายแบบไดนามิค) ที่ตั้งอยู่บนเครือข่าย

### การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Windows)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก แผงควบคุม > ศูนย์การรักษาความปลอดภัย > ไฟล์วอลล์ Windows



คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างจากรุ่นของคุณ

- 1 ดาวน์โหลดซอฟต์แวร์จากเว็บไซต์ Samsung จากนั้นขยายไฟล์แล้วติดตั้งโปรแกรม: (http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)
- 2 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

# การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

- 3 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
- 4 เปิดเครื่อง
- 5 จากเมนู **เริ่ม** ของ Windows ให้เลือก **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung** Printers > SetIP > SetIP
- 6 คลิกไอคอน 🚓 (ที่สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP
- 7 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่า ในอินทราเน็ตของบริษัท ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ
  - ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8
- 8 คลิกที่ Apply แล้วคลิกที่ OK เครื่องจะพิมพ์ รายงานคอนฟิกูเรชั่นเครือข่าย ให้โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง

### การกำหนดค่า IPv4 โดยใช้ SetIP (Mac)

ก่อนการใช้งานโปรแกรม SetIP ให้ปิดใช้งานไฟร์วอลล์ของคอมพิวเตอร์ก่อนจาก System Preferences > Security > Firewall



- คำแนะนำต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของคุณ
- เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
- 🤈 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac
  - สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน Finder
- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ MAC\_Installer > ไอคอน Installer OS X
- 5 คลิก Continue
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก Continue
- 7 คลิก Agree เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน

# การตั้งค่าเครือข่ายแบบใช้สาย

- 8 คลิก Install จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง ถ้าท่านคลิก Customize ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- 9 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก OK
- 10 เมื่อข้อความที่เตือนว่าโปรแกรมทั้งหมดบนคอมพิวเตอร์ของท่านจะปิดปรากฏ ขึ้น ให้คลิกที่ Continue
- 11 เลือก Network Connected Printer(Wired or Wireless) บน Printer Connection Type แล้วคลิก Set IP Address
- 12 คลิกไอคอน 🚓 (ที่สามจากซ้าย) ในหน้าต่าง SetIP เพื่อเปิดหน้าต่างการกำหนดค่า TCP/IP
- 13 ป้อนข้อมูลใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างการกำหนดค่า ในอินทราเน็ตของบริษัท ท่านอาจจำเป็นต้องมีข้อมูลนี้ที่ผู้จัดการเครือข่ายมอบให้ก่อนดำเนินการต่อ
  - ค้นหา MAC แอดเดรส ของเครื่องได้จาก รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139) และป้อนข้อมูลนี้โดยไม่ต้องมีเครื่องหมายอัฒภาค ตัวอย่างเช่น 00:15:99:29:51:A8 ให้ป้อน 0015992951A8
- 14 คลิกที่ Apply แล้วคลิกที่ OK เครื่องจะพิมพ์ รายงานคอนฟิกูเรชั่นเครือข่าย ให้โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบว่าการตั้งค่าทั้งหมดถูกต้อง

## การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศทีใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
  - เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)

#### Windows

- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 139)
- 🤈 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม
- 3 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ Next
- 4 เลือก Network connection บนหน้าจอ Printer Connection Type แล้วคลิกที่ Next
- 5 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

# การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

## **โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง**

โหมดการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังเป็นวิธีการติดตั้งที่ไม่จำเป็นต้องมีผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง เมื่อท่านได้เริ่มการติดตั้ง ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์และซอฟต์แวร์จะถูกติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่านโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถเริ่มการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังได้โดยพิมพ์ /s หรือ /S ในหน้าต่างคำสั่ง

#### พารามิเตอร์ของบรรทัดคำสั่ง

ตารางต่อไปนี้แสดงคำสั่งต่างๆ ที่สามารถใช้ได้ในหน้าต่างคำสั่ง

🕗 บรรทัดคำสั่งต่อไปนี้จะเป็นผลและทำงานเมื่อมีการใช้คำสั่งกับ /s หรือ /S แต่ /h, /H หรือ /? เป็นคำสั่งยกเว้นที่สามารถทำงานได้ด้วยตนเอง

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/s หรือ/S	เริ่มต้นการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลัง	ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์โดยที่ไม่ต้องรออินเตอร์เฟสผู้ใช้หรือรอให้ผู้ใช้เป็นผู้ดำเนินการ
/p"<ชื่อพอร์ต>" หรือ/ P"<ชื่อพอร์ต>"	ระบุพอร์ตเครื่องพิมพ์ พอร์ตเครือข่ายจะถูกสร้างขึ้นมาโด ยการใช้พอร์ต TCP/IP มาตรฐาน สำหรับพอร์ตท้องถิ่น ต้องมีพอร์ตนี้อยู่ในระบบก่อนที่จะถู กกำหนดหรือระบุด้วยคำสั่ง	ท่านสามารถระบุชื่อพอร์ตเครื่องพิมพ์ด้วย IP แอดเดรส, ชื่อโฮสต์, ชื่อพอร์ตท้องถิ่น USB, ชื่อพอร์ต IEEE1284 หรือเส้นทางเครือข่ายก็ได้ ตัวอย่างเช่น • /p"xxx.xxx.xxx" โดยที่ "xxx.xxx.xxx" คือที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์เครือข่าย /p" USB001", /P" LPT1:", /p" ชื่อโฮสต์", /p"\\ขื่อคอมพิวเตอร์\เครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน" หรือ "\\xxx.xxx.xxx.xxx.kครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน" โดยที่ "\\ขื่อคอมพิวเตอร์\เครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน" หรือ "\\xxx.xxx.xxx.xxx.kครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน" หรือ "\\xxx.xxx.xxx.xxx.lครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน" หมายถึงเส้นทางเครือข่ายไปยังเครื่องพิมพ์โดยการใส่เครื่องหมายทับสองครั้ง ชื่อคอมพิวเตอร์หรือ IP แอดเดรสในเครื่องพีซีที่ให้ใช้เครื่องพิมพ์ร่วมด้วย แล้วตามด้วยชื่อเครื่องพิมพ์ที่ใช้ร่วมกัน • เมื่อทำการติดตั้งไดรเวอร์แบบอัตโนมัติเบื้องหลังในภาษาเกาหลี ให้พิมพ์ Setup.exe /s / L"0x0012" or Setup.exe /s.

# การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/a"<พาธปลายทาง>" หรือ/A"<พาธปลายทาง>"	ระบุพาธปลายทางของการติดตั้ง	เนื่องจากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะต้องถูกติดตั้งลงบนตำแหน่งเฉพาะในระบบปฏิบัติการ คำสั่งนี้จะถูกนำไปใช้กับซอฟต์แวร์โปรแกรมประยุกต์เท่านั้น
	พาธปลายทางต้องเป็นพาธที่มีคุณส มบัติที่เหมาะสมหรือได้รับการรับรอง อย่างเต็มที่	
/i"<ชื่อไฟล์สคริปต์>" หรือ/I"<ชื่อไฟล์สคริปต์>"	ระบุไฟล์สคริปต์การติดตั้งแบบกำหนดเองสำ หรับการปฏิบัติการที่กำหนดเองได้	ท่านสามารถกำหนดไฟล์สคริปต์แบบกำหนดเองให้กับการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังแบบกำหนดเองได้ ไฟล์สคริปต์นี้สามารถถูกสร้างหรือแก้ไขได้โดยเครื่องมือการกำหนดค่าตัวติดตั้ง หรือเครื่องมือแก้ไขข้อความที่มาพร้อมกัน
	ชื่อไฟล์สคริปต์ต้องเป็นชื่อที่มีคุณสม บัติที่เหมาะสมหรือได้รับการรับรองอ ย่างเต็มที่	📝 ไฟล์สคริปต์แบบกำหนดเองนี้จะต้องมาก่อนค่าตั้งของตัวติดตั้งเริ่มต้นในชุดการติดตั้ง แต่หลังจากพารามิเตอร์ของบรรทัดคำสั่ง
/n"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/N"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ระบุชื่อเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถสร้างตัวตนให้เครื่องพิมพ์ได้โด ยการระบุชื่อเครื่องพิมพ์	ด้วยพารามิเตอร์นี้ ท่านจะสามารถเพิ่มเครื่องพิมพ์เข้าไปได้ตามต้องการ
/nd หรือ/ND	เป็นคำสั่งที่สั่งให้ไม่ต้องตั้งไดรเวอร์ที่ติดตั้งไ ว้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่องคอมพิวเตอร์	ซึ่งจะแสดงว่าไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งนั้นจะไม่ใช่ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์เริ่มต้นบนระบบขอ งท่านหากมีไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์หนึ่งไดรเวอร์หรือมากกว่าถูกติดตั้งเอาไว้ ถ้าไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไว้ในระบบของท่านเลย ตัวเลือกนี้จะไม่ถูกนำไปใช้และเป็นผลเนื่องจากระบบปฏิบัติการ Windows จะตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งไว้ให้เป็นไดรเวอร์เริ่มต้นของเครื่อง
/x หรือ/X	ใช้ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เพื่ อสร้างตัวตนเครื่องพิมพ์ขึ้นมา ถ้ามีการติดตั้งไดรเวอร์นั้นไว้แล้ว	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการติดตั้งตัวตนเครื่องพิมพ์ที่ใช้ไฟล์ไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์ โดยไม่ต้องมีการติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม
# การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

บรรทัดคำสั่ง	คำจำกัดความ	คำอธิบาย
/up"<ชื่อเครื่องพิมพ์>" หรือ/ UP"<ชื่อเครื่องพิมพ์>"	ลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปเท่านั้น แต่ไม่ได้ลบไฟล์ไดรเวอร์	คำสั่งนี้จะให้วิธีการในการลบเครื่องพิมพ์ที่ระบุออกไปจากระบบของท่านโดยไม่มีผลต่อไดรเวอร์อื่นๆ ของเครื่องพิมพ์ ไฟล์ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์จะไม่ถูกลบออกจากระบบของท่าน
/d หรือ/D	ถอดการติดตั้งไดรเวอร์ของอุปกรณ์และโปร แกรมทั้งหมดจากระบบของท่าน	คำสั่งนี้จะลบไดรเวอร์ของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ใช้งานที่ถูกติดตั้งไว้ทั้งหมดออกจากระบบของท่าน
/v"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>" หรือ/ V"<ชื่อที่ใช้ร่วมกัน>"	ใช้เครื่องที่ติดตั้งไว้ร่วมกัน และเพิ่มไดรเวอร์แพล็ตฟอร์มอื่นๆ ที่มีให้เลือกใช้สำหรับ Point และ Print	โดยจะติดตั้งไดรเวอร์ทั้งหมดของเครื่องบนแพล็ตฟอร์มของระบบปฏิบัติการ Windows ลงในระบบ และแบ่งให้ใช้ร่วมกันโดยใช้ <ชื่อที่ใช้ร่วมกัน> ที่กำหนดไว้สำหรับ Point และ Print
/o หรือ/O	เปิดโฟลเดอร์ <b>เครื่องพิมพ์และโทรสาร</b> หลังจากทำการติดตั้ง	คำสั่งนี้จะเปิดโฟลเดอร์ <b>เครื่องพิมพ์และโทรสาร</b> หลังจากทำการติดตั้งอัตโนมัติเบื้องหลังเสร็จสิ้นแล้ว
/h, /H หรือ /?	แสดงการใช้บรรทัดคำสั่ง	

# การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

#### Mac

- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง
- 🤈 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac
  - สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน Finder
- д ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ MAC\_Installer > ไอคอน Installer OS X
- 5 คลิก Continue
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก Continue
- **7** คลิก Agree เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 8 คลิก Install จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง ถ้าท่านคลิก Customize ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- 9 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก OK

- 10 เลือก Network Connected Printer(Wired or Wireless) บน Printer Connection Type แล้วคลิก Continue
- 11 คลิกปุ่ม Add Printer เพื่อเลือกเครื่องพิมพ์ของท่านแล้วเพิ่มลงในรายการเครื่องพิมพ์
- 1ว คลิก IP แล้วเลือก HP Jetdirect Socket ใน Protocol
- 13 ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องลงในช่องใส่ข้อมูล Address
- 14 ป้อนชื่อคิวลงในช่องใส่ข้อมูล Queue ถ้าท่านไม่สามารถระบุชื่อคิวให้กับเซิร์ฟเวอร์ของเครื่อง ให้ลองใช้คิวที่เป็นค่าเริ่มต้นก่อน
- 15 ถ้า Auto Select ทำงานไม่ถูกต้อง ให้เลือก Select Printer Software และเลือกชื่อเครื่องพิมพ์ของท่านใน Print Using
- 16 คลิก Add
- 17 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก Close

# การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

#### Linux

ท่านต้องดาวน์โหลดชุดซอฟต์แวร์ Linux จากเว็บไซต์ Samsung เพื่อติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์ (http://www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด)

### ติดตั้งไดรเวอร์ Linux และเพิ่มเครื่องพิมพ์ในเครือข่าย

- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายของท่านและเปิดใช้เครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว
- ว คัดลอกแพคเกจ Unified Linux Driver ลงในระบบของท่าน
- 3 เปิดโปรแกรม Terminal แล้วไปยังโฟลเดอร์ที่คุณคัดลอกแพคเกจไว้
- 👍 แตกไฟล์ในแพคเกจ
- 5 ย้ายไปที่โฟลเดอร์ uld
- 6 ดำเนินการคำสั่ง "./install.sh " (หากคุณไม่ได้ล็อกอินเป็น root ให้ดำเนินการคำสั่งด้วย "sudo" ดังนี้ "sudo ./install.sh")
- 7 ดำเนินการติดตั้งต่อไป
- 8 เมื่อการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เรียกใช้ยูทิลิตี้ **Printing** (ไปที่ **System** > **Administration** > **Printing** หรือดำเนินการคำสั่ง "system-configprinter " ในโปรแกรม Terminal)

- 9 คลิกปุ่ม Add
- 10 เลือก AppSocket/HP JetDirect แล้วป้อนที่อยู่ IP ของเครื่อง
- 11 คลิกปุ่ม Forward เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ลงในระบบ

### เพิ่มเครื่องพิมพ์เครือข่าย

- 1 เปิด Unified Driver Configurator
- 2 คลิก Add Printer.
- 3 หน้าต่าง Add printer wizard จะเปิดขึ้นมา คลิก Next
- 4 เลือก Network printer และคลิกปุ่ม Search
- 5 IP แอดเดรสและชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์จะปรากฏในช่องรายการ
- 6 เลือกเครื่องของท่าน แล้วคลิก Next
- 7 ป้อนคำอธิบายเครื่องพิมพ์และคลิกที่ Next
- 8 หลังจากเพิ่มเครื่องพิมพ์แล้ว ให้คลิก Finish

# คอนฟิกูเรชัน IPv6

IPv6 จะสนับสนุนการทำงานอย่างถูกต้องใน Windows Vista หรือรุ่นที่สูงกว่าเท่านั้น

 คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้
 โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศที่ใช้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8 หรือ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

ในสภาพแวดล้อมเครือข่าย IPv6 ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนถัดไปเพื่อใช้งานแอดเดรส IPv6

#### จากแผงควบคุม

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายด้วยสายเคเบิลเครือข่าย
- 2 เปิดเครื่อง
- 3 พิมพ์ รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย ที่จะตรวจสอบแอดเดรส IPv6 (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139)
- 4 เลือก เริ่ม > แผงควบคุม > เครื่องพิมพ์และโทรสาร
- 5 คลิก **เพิ่มเครื่อพิมพ์** ทางด้านซ้ายของหน้าต่าง **เครื่องพิมพ์และโทรสาร**
- 6 คลิก เพิ่มเครื่องพิมพ์เฉพาะเครื่อง ในหน้าต่าง เพิ่มเครื่อพิมพ์

#### หน้าต่าง ตัวช่วยสร้างการเพิ่มเครื่องพิมพ์ จะเปิดขึ้นมา ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง

🕺 ถ้าไม่สามารถใช้งานเครื่องผ่านเครือข่ายได้ ให้เปิด IPv6 ให้อ้างอิงหัวข้อถัดไป

### การเปิด IPv6

- 1 กดปุ่ม ᡜ (Menu) บนแผงควบคุม
- 2 กด Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Protocol
- 3 เลือก On และกด OK
- 4 ปิดเครื่องและเปิดใหม่
- 5 ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ซ้ำใหม่

# คอนฟิกูเรชัน IPv6

## การตั้งค่าแอดเดรส IPv6

้เครื่องสนับสนุนแอดเดรส IPv6 ต่อไปนี้เพื่อการพิมพ์และการจัดการเครือข่าย

- Link-local Address: แอดเดรส IPv6 โลคอลแบบกำหนดเอง (แอดเดรสเริ่มที่ FE80)
- Stateless Address: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6
   โดยอัตโนมัติด้วยเราเตอร์เครือข่าย
- Stateful Address: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6
- Manual Address: กำหนดค่าแอดเดรส IPv6 ด้วยตนเองโดยผู้ใช้

#### คอนฟิกูเรชันแอดเดรส DHCPv6 (กำหนดสภาวะ)

หากท่านมีเซิร์ฟเวอร์ DHCPv6 บนเครือข่ายของท่าน ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้สำหรับการกำหนดค่าแม่ข่ายไดน ามิกเริ่มต้นได้

- 1 กดปุ่ม 📲 (Menu) บนแผงควบคุม
- 2 กด Network > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config
- **3** กด OK เพื่อเลือกค่าที่ท่านต้องการ
  - Always Use: ใช้ DHCPv6
     เสมอไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
  - Never Use: ห้ามใช้ DHCPv6 ไม่ว่าจะมีการเรียกขอจากเราเตอร์หรือไม่ก็ตาม
  - Router: ใช้ DHCPv6 เมื่อมีการร้องขอจากเราเตอร์เท่านั้น

#### จาก SyncThru™ Web Service

- สำหรับรุ่นที่ไม่มีจอแสดงผลบนแผงควบคุม คุณจะต้องเข้าถึง SyncThru™
  Web Service ก่อนโดยใช้ที่อยู่ IPv4 และทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อใช้ IPv6
- 1 เข้าใช้งานเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
- 2 หากเป็นการเข้าสู่ระบบ SyncThru™ Web Service ครั้งแรกของท่าน ท่านจะต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ พิมพ์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ตั้งมาจากโรงงานทางด้านล่าง
  - ID: admin
  - รหัสผ่าน: sec00000
- 3 เมื่อหน้าต่าง SyncThru™ Web Service เปิดขึ้น ให้เลื่อนเคอร์เซอร์เมาส์ไปที่ Settings ของแถบเมนูด้านบนแล้วคลิก Network Settings
- 4 คลิก TCP/IPv6 ทางด้านซ้ายของเว็บไซต์
- 5 เลือกกล่องกาเครื่องหมาย IPv6 Protocol เพื่อเปิดใช้งาน IPv6
- 6 เลือกกล่องกาเครื่องหมาย Manual Address กล่องข้อความ Address/ Prefix จะใช้งานได้

## คอนฟิกูเรชัน IPv6

- 7 ใส่แอดเดรสที่เหลือ (ตัวอย่างเช่น: 3FFE:10:88:194::AAAA "A" คือ 0 ถึง
   9 ซึ่งเป็นเลขฐานสิบหก, A ถึง F)
- 8 เลือกการกำหนดค่า DHCPv6
- 9 คลิกปุ่ม Apply

#### การใช้ SyncThru™ Web Service

- 1 เริ่มต้นเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer ที่สนับสนุนการกำหนดแอดเดรส IPv6 เป็น URL
- 2 เลือกแอดเดรส IPv6 หนึ่งแอดเดรส (Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address) จาก รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139)
- 3 ป้อนแอดเดรส IPv6 (ตัวอย่างเช่น: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของคุณสนับสนุนเครือข่ายไร้สาย เครื่องพิมพ์บางรุ่นอาจไม่มีเครือข่ายไร้สาย (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
  - ถ้าเครือข่าย IPv6 ไม่ทำงาน
     ให้ตั้งค่าเครือข่ายทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานและลองอีกครั้งโดย
     ใช้ Clear Setting

### เริ่มต้นใช้งาน

### รู้จักประเภทเครือข่ายของคุณ

โดยปกติแล้ว

้คุณจะสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องได้เพียงคราวละหนึ่งเครื่องเท่านั้น



#### โหมด Infrastructure

โหมดนี้เหมาะสำหรับใช้ทั่วไปในบ้านและ SOHO (สำนักงานขนาดเล็ก/สำนักงานในบ้าน) โหมดนี้ใช้จุดเข้าใช้งานเพื่อสื่อสารกับเครื่องแบบไร้สาย

### ชื่อเครือข่ายและรหัสผ่านของเครือข่ายไร้สาย

เครือข่ายแบบไร้สายต้องมีการรักษาความปลอดภัยที่สูงกว่า ดังนั้น เมื่อมีการตั้งค่าจุดเข้าใช้งานเป็นครั้งแรก จะมีการสร้างชื่อเครือข่าย (SSID), ชนิดของการรักษาความปลอดภัยที่ใช้ และรหัสผ่านของเครือข่าย สำหรับเครือข่ายนั้น สอบถามข้อมูลนี้จากผู้ดูแลระบบเครือข่ายของท่านก่อนดำเนินการติดตั้งเครื่องพิมพ์ ต่อไป

### แนะนำวิธีการตั้งค่าระบบไร้สาย

้คุณสามารถตั้งค่าเครือข่ายไร้สายได้จากเครื่องพิมพ์หรือจากคอมพิวเตอร์ เลือกวิธีการตั้งค่าจากตารางด้านล่าง

คุณอาจไม่สามารถใช้การตั้งค่าเครือข่ายไร้สายบางรูปแบบได้ โดยจะขึ้นอยู่กับรุ่นหรือประเทศที่จำหน่าย

วิธีการตั้งค่า	วิธีการเชื่อมต่อ	คำอธิบายและการอ้างอิง	
	จากคอมพิวเตอร์	A Windows	สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 159
		B Windows	สำหรับผู้ใช้งาน Windows ดูที่ "จุดเข้าใช้งานที่ไม่มีสาย USB (แนะนำ)" ใน หน้า 162
มีจุดเข้าใช้งาน		C USB OR Mac USB	<ul> <li>สำหรับผู้ใช้งาน Mac ดูที่ "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 164</li> <li>สำหรับผู้ใช้งาน Mac ดูที่ "จุดเข้าใช้งานที่ไม่มีสาย USB (แนะนำ)" ใน หน้า 167</li> </ul>
		D SyncThru <sup>™</sup> Web Service	ดูที่ "การใช้สายเครือข่าย" ใน หน้า 169
	จากแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ 	E	<ul> <li>ดูที่ "เครื่องที่มีจอแสดงผล" ใน หน้า 155</li> <li>ดูที่ "เครื่องที่ไม่มีจอแสดงผล" ใน หน้า 156</li> </ul>
		F	ดูที่ "การใช้ปุ่ม เมนู" ใน หน้า 158
ไม่มีจุดเข้าใช้งาน	การตั้งค่า Wi-Fi Direct		ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 172
	Wi-Fi Direct	G iOS	

- หากเกิดปัญหาขึ้นในระหว่างการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหรือการติดตั้งไดรเวอร์
   โปรดดูหัวข้อการแก้ไขปัญหา (ดูที่ "วิธีแก้ไขปัญหา" ใน หน้า 174)
  - แนะนำให้ตั้งรหัสผ่านไว้สำหรับอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ
     หากไม่กำหนดรหัสผ่านสำหรับอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณไว้
     อาจมีการเรียกค้นจากเครื่องที่ไม่ได้รับอนุญาต เช่น PC สมาร์ทโฟน และเครื่องพิมพ์

ดูวิธีการตั้งค่ารหัสผ่านจากคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ

## สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- ตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) รองรับ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- ตรวจสอบว่าเครื่องของท่านรองรับ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- คอมพิวเตอร์ที่อยู่ในเครือข่าย (โหมด PIN เท่านั้น)

### การใช้ปุ่ม WPS

หากเครื่องของท่านและจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) รองรับ Wi-Fi Protected Setup™(WPS) แล้ว

ท่านสามารถกำหนดการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม

- 🕼 (WPS) บนแผงควบคุม โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์
  - หากท่านต้องการใช้เครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้โหมด โครงสร้างพื้นฐาน ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดสายเครือข่ายออกจากเครื่องแล้ว ท่านสามารถใช้ปุ่ม WPS (PBC) หรือการใส่ PIN จากคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่อจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ต่างๆ ได้ ขึ้นอยู่กับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่ท่านใช้งานอยู่ อ่านคู่มือผู้ใช้ของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่ท่านใช้งานอยู่
    - เมื่อใช้ปุ่ม WPS เพื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย การตั้งค่าความปลอดภัยอาจเปลี่ยนแปลงไป เพื่อป้องกันเหตุการณ์นี้ ให้ล็อคตัวเลือก WPS ไว้สำหรับการตั้งค่าความปลอดภัยของระบบไร้สายปัจจุบัน

ชื่อตัวเลือกอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์ไร้สาย) ที่คุณกำลังใช้อยู่

### การเลือกประเภท

การเชื่อมต่อเครื่องของท่านเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายโดยใช้ปุ่ม 🐓 (WPS) บนแผงควบคุมมีอยู่สองวิธี

#### วิธี Push Button Configuration (PBC)

จะช่วยให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายได้ โดยการกดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมของเครื่อง และปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่เปิดใช้งาน Wi-Fi Protected Setup™(WPS) ตามลำดับ

#### วิธี Personal Identification Number (PIN)

จะช่วยให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายแบบไร้สายได้โดยการใส่ข้อมูล PIN ที่ให้มาบนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ที่เปิดใช้งาน Wi-Fi Protected Setup™(WPS)

ค่าเริ่มต้นที่ตั้งมาจากโรงงานในเครื่องของท่าน คือ โหมด PBC ซึ่งเหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมเครือข่ายแบบไร้สายทั่วไป

ท่านสามารถเปลี่ยนโหมด WPS ในแผงควบคุมได้ (指 (Menu) > Network > Wi-Fi > Wi-Fi Settings)

### เครื่องที่มีจอแสดงผล

#### การเชื่อมต่อในโหมด PBC

- 1 กดปุ่ม I (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 2 วินาที เครื่องจะรอจนถึงสองนาทีจนกระทั่งท่านกดปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- ว กดปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:

- a Connecting: เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- b Connected: เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น
- c AP SSID:

หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากฏบนจอแสดงผล

3 ใส่แผ่นซีดีที่ให้มาในไดร์ฟซีดีรอมและดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์ต่อไปโดยทำต ามคำแนะนำบนหน้าจอ เมื่อหน้าจอ "Connect Printer" ปรากฏขึ้น ให้เลือกการเชื่อมต่อ Network (Ethernet/Wireless)

### การเชื่อมต่อในโหมด PIN

- 1 กดปุ่ม 🧊 (WPS) ค้างไว้บนแผงควบคุมเป็นเวลานานกว่า 2 วินาที
- 🤈 ตัวเลข PIN แปดหลักจะปรากฏบนจอแสดงผล

ท่านต้องใส่ตัวเลข PIN แปดหลักลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ภายใน 2 นาที

ข้อความจะแสดงบนจอแสดงผลตามลำดับด้านล่าง:

- a Connecting: เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย
- b Connected: เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น

#### c SSID Type: หลังจากดำเนินการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ข้อมูล SSID ของ AP จะปรากภบนจอ LCD

3 ใส่แผ่นซีดีที่ให้มาในไดร์ฟซีดีรอมและดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์ต่อไปโดยทำต ามคำแนะนำบนหน้าจอ เมื่อหน้าจอ "Connect Printer" ปรากฏขึ้น ให้เลือกการเชื่อมต่อ Network (Ethernet/Wireless)

## เครื่องที่ไม่มีจอแสดงผล

### การเชื่อมต่อในโหมด PBC

1 กดปุ่ม 🅼 (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้ประมาณ 2 - 4 วินาที จนกว่าไฟ Status LED จะกะพริบเร็วๆ

เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สาย ไฟ LED กะพริบเกินกว่าสองนาทีจนกระทั่งท่านกดปุ่ม PBC บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

- 2 กดปุ่ม WPS (PBC) บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
  - a ไฟ WPS LED กะพริบเร็วๆ เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
  - b เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น
- 3 ใส่แผ่นซีดีที่ให้มาในไดร์ฟซีดีรอมและดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์ต่อไปโดยทำต ามคำแนะนำบนหน้าจอ เมื่อหน้าจอ "Connect Printer" ปรากฏขึ้น ให้เลือกการเชื่อมต่อ Network (Ethernet/Wireless)

### การเชื่อมต่อในโหมด PIN

1 ต้องพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายและหมายเลข PIN (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139)

ในโหมดเตรียมพร้อม ให้กดปุ่ม 🛞 (Cancel หรือ Stop/Clear) บนแผงควบคุมค้างไว้ประมาณ 5 วินาที ท่านสามารถค้นหา PIN ของเครื่อง

2 กดปุ่ม (WPS) บนแผงควบคุมค้างไว้อย่างน้อย 4 วินาทีจนกว่าไฟ Status LED จะสว่างขึ้น

เครื่องเริ่มการเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)

3 ท่านต้องใส่ตัวเลข PIN แปดหลักลงในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ภายใน 2 นาที

ไฟ LED จะกะพริบช้าๆ เกินกว่าสองนาทีจนกระทั่งท่านใส่ตัวเลข PIN 8 หลัก

ไฟ WPS LED จะกะพริบตามลำดับด้านล่าง:

- a ไฟ WPS LED กะพริบเร็วๆ เครื่องกำลังเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- b เมื่อเครื่องเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายเรียบร้อยแล้ว ไฟ WPS LED จะสว่างขึ้น
- 4 ใส่แผ่นซีดีที่ให้มาในไดร์ฟซีดีรอมและดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์ต่อไปโดยทำต ามคำแนะนำบนหน้าจอ เมื่อหน้าจอ "Connect Printer" ปรากฏขึ้น ให้เลือกการเชื่อมต่อ Network (Ethernet/Wireless)

## การเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้ง

เมื่อปิดฟังก์ชั่นการทำงานแบบไร้สาย เครื่องจะพยายามเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จากการตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบไร้สายและที่อยู่ที่ใช้ก่อนหน้า

- 🥼 ในกรณีต่อไปนี้ เครื่องจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายใหม่โดยอัตโนมัติ:
  - เครื่องจะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
  - จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จะปิดและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง

### การยกเลิกขั้นตอนการเชื่อมต่อ

หากต้องการยกเลิกฟังก์ชั่นการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเมื่อเครื่องเชื่อมต่อเข้า กับเครือข่ายแบบไร้สาย ให้กดและปล่อย ⊗ (Cancel หรือ Stop/Clear) บนแผงควบคุม ท่านต้องรอประมาณ 2 นาทีเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายอีกครั้ง

### การยกเลิกการเชื่อมต่อกับเครือข่าย

เมื่อต้องการยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สาย ให้กดปุ่ม 🐓 (WPS) บนแผงควบคุมอย่างน้อย 2 วินาที

- เมื่อเครือข่าย Wi-Fi อยู่ในโหมดว่าง:
   เครื่องจะยกเลิกการเชื่อมต่อจากเครือข่ายแบบไร้สายทันที และไฟ LED WPS
   จะดับลง
- เมื่อกำลังใช้เครือข่าย Wi-Fi: ขณะที่เครื่องรอจนกว่างานปัจจุบันจะเสร็จ ไฟ WPS LED จะกะพริบเร็วๆ

จากนั้นการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายจะยกเลิกการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติแล ะไฟ LED WPS จะดับลง

### การใช้ปุ่ม เมนู

 เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

ก่อนที่จะเริ่มต้น ท่านต้องทราบชื่อเครือข่าย (SSID) ของเครือข่ายแบบไร้สาย และรหัสผ่านของเครือข่ายหากมีการเข้ารหัสไว้ ข้อมูลนี้จะถูกตั้งค่าเมื่อมีการติดตั้งจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หากท่านไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับระบบไร้สายของท่าน

ใหสอบถามจากผู้ที่ตั้งค่าเครือข่ายของท่าน

- หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว
   ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่
   "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 142)
- 1 กดปุ่ม 🐒 (Menu) บนแผงควบคุม
- 2 กด Network > Wireless > WiFi Settings.
- 3 กด OK เพื่อเลือกวิธีการตั้งค่าที่ท่านต้องการ
  - Wizard (แนะนำ): ในโหมดนี้ จะมีการดำเนินการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ เครื่องจะแสดงรายการเครือข่ายที่มีให้เลือก หลังจากเลือกเครือข่ายแล้ว เครื่องพิมพ์จะแจ้งถามรหัสความปลอดภัยสำหรับเชื่อมต่อเครือข่าย
  - Custom: ในโหมดนี้ ผู้ใช้สามารถระบุหรือแก้ไข SSID ของตนได้เอง หรือเลือกตัวเลือกความปลอดภัยโดยละเอียดได้

### การตั้งค่าโดยใช้ Windows

ี ทางลัดเรียกใช้โปรแกรม Samsung Easy Wireless Setup โดยไม่ต้องใช้แผ่นซีดี: ถ้าคุณได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วครั้งหนึ่ง คุณสามารถเรียกใช้โปรแกรม Samsung Easy Wireless Setup ได้โดยไม่ต้องใช้แผ่นซีดี (ดูที่ "การเข้าถึงเครื่องมือการจัดการ" ใน หน้า 296)

### จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB

### สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB

#### การสร้างเครือข่ายแบบ Infrastructure

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสาย USB เข้ากับเครื่องแล้ว
- 2 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครืองพิมพ์

3 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิก **เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด >** เบ<mark>็ดเตล็ด > เรียกใช้</mark>

X:\**Setup.exe** โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ชีดีรอมของท่าน และคลิกที่ **OK** 

4 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ Next

5

เลือก Wireless network connection บนหน้าจอ Printer Connection Type แล้วคลิกที่ Next



6 จากหน้าจอ Are you setting up your printer for the first time? เลือก Yes, I will set up my printer's wireless network. จากนั้นคลิกที่ Next

หากเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายอยู่แล้ว ให้เลือก No, My printer is already connected to my network

7 หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณต้องการใช้และคลิก Next

- หากท่านไม่สามารถค้นหาชื่อเครือข่ายที่ท่านต้องการเลือก หรือท่านต้องการตั้งค่าการกำหนดค่าระบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก Advanced Setting
  - Enter the wireless Network Name: ป้อน SSID ของจุดเข้าใช้งาน (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
  - Operation Mode: เลือก Infrastructure

#### WPA Personal หรือ WPA2 Personal:

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ใช้ WPA Pre-Shared Key ตัวเลือกนี้ใช้คีย์ลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่า วลีรหัสผ่าน Pre Shared Key) ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจุดเข้าใช้งานและบนแต่ละไคลเอนต์

- Encryption: เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- Network Password: ป้อนค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- Confirm Network Password: ยืนยันค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- WEP Key Index: หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก WEP Key Index ที่เหมาะสม



ป้อนรหัสผ่านของเครือข่ายของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์)

8 ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับ Wi-Fi Direct แต่ปิดใช้งานฟังก์ชั่นนี้อยู่ หน้าจอที่เกี่ยวข้องจะปรากฏขึ้น

หากท่านต้องการเปิดใช้งาน Wi-Fi Direct ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย แล้วคลิก Next หากไม่ต้องการ ให้คลิก Next





ตัวเลือก Wi-Fi Direct
 จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเฉพาะเมื่อเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับคุณสมบัตินี้

- ท่าสามารถเริ่มสร้าง Wi-Fi Direct ได้โดยใช้ Samsung Easy Printer Manager (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 172)
- Wi-Fi Direct Name: ค่า Wi-Fi Direct Name เริ่มต้นคือชื่อรุ่น และมีความยาวสูงสุด 23 อักขระ
- Password setting เป็นสตริงตัวเลขความยาว 8 ~ 64 อักขระ
- 9 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก คลิก Next
- 10 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

### จุดเข้าใช้งานที่ไม่มีสาย USB (แนะนำ)

### สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- คอมพิวเตอร์ที่มี WiFi และใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 7 หรือสูงกว่า และจุดเข้าใช้งาน (เราเตอร์)
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย

ขณะตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย เครื่องจะใช้ LAN ไร้สายของ PC คุณอาจไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้

#### การสร้างเครือข่ายแบบ Infrastructure

- 1 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครืองพิมพ์
- ว ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น ให้คลิก **เริ่ม > โปรแกรมทั้งหมด >** เบ<mark>็ดเตล็ด > เรียกใช้</mark> X:\**Setup.exe** โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน และคลิกที่ **OK** 

- 3 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ Next
- 4 เลือก Wireless network connection บนหน้าจอ Printer Connection Type แล้วคลิกที่ Next



5 จากหน้าจอ Are you setting up your printer for the first time? เลือก Yes, I will set up my printer's wireless network. จากนั้นคลิกที่ Next

หากเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายอยู่แล้ว ให้เลือก No, My printer is already connected to my network

6 เลือก Using a direct wireless connection จากหน้าจอ Select the Wireless Setup Method แล้วคลิกที่ Next

	THE R. LEWIS CO., LANSING MICH.
1. Welcome	
2. Connecting Printers	Select the Wireless Setup Method
3. Select Software	Setup will configure wireless settings for the printer now.
4. Installation	Please select a method to configure the wireless settings from the options below.
5. Finish	
	Ising a direct wireless connection
	Configure wireless settings for the printer through a direct wireless connection between your computer and printer. Setup will connect your computer to the printer wirelessly. While configuring the wireless settings for the printer, your Internet may be disconnected.
	Using a USB cable
	Configure wireless settings to the printer through a USB connection
	< Back Next > Cancel

แม้ว่าคอมพิวเตอร์จะเป็นระบบ Windows 7 หรือสูงกว่า แต่คุณอาจไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้หาก PC ไม่รองรับเครือข่ายไร้สาย ตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโดยใช้สาย USB (ดูใน "จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB" ใน หน้า 159). หากหน้าจอด้านล่างปรากฏขึ้น ให้กดที่ปุ่ม 🗊 (WPS) จากแผงควบคุมภายใน 2 นาที



- 7 เมื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก Next
- ጸ ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

### การตั้งค่าโดยใช้ Mac

### จุดเข้าใช้งานผ่านสาย USB

### สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเคเบิล USB
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 🤈 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac
  - สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน Finder
- 4 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ MAC\_Installer > ไอคอน Installer OS X
- 5 คลิก Continue
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก Continue
- 7 คลิก Agree เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 8 คลิก Install จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง ถ้าท่านคลิก Customize ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- 9 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก OK

10

#### เลือก Configuration of Wireless network บน Printer Connection Type แล้วคลิก Continue



11 หากหน้าจอ Wireless Settings ปรากฏขึ้น ให้เลือก Using a USB cable จากนั้นคลิก Next

#### หากหน้าจอไม่ปรากฏขึ้น ให้ไปขั้นตอนที่ 15



12 หลังการค้นหา จะปรากฏอุปกรณ์เครือข่ายไร้สายบนหน้าต่าง เลือกชื่อ (SSID) ของจุดเข้าใช้งานที่คุณต้องการใช้และคลิก Next

หากคุณตั้งค่าแบบไร้สายด้วยตนเอง ให้คลิก Advanced Setting

- Enter the wireless Network Name: ป้อน SSID ของจุดเข้าใช้งาน (SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง)
- Operation Mode: เลือก Infrastructure
- Authentication: เลือกประเภทการรับรองความถูกต้อง
   Open System: ไม่ใช้การรับรองความถูกต้อง และอาจใช้หรือไม่ใช้การเข้ารหัส ขึ้นอยู่กับความจำเป็นในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
   Shared Key: ใช้การรับรองความถูกต้อง อุปกรณ์ที่มีคีย์ WEP ที่ถูกต้องสามารถเข้าใช้งานเครือข่ายได้

#### WPA Personal หรือ WPA2 Personal:

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อรับรองความถูกต้องของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ใช้ WPA Pre-Shared Key ทางเลือกนี้ใช้คีย์ลับที่ใช้ร่วมกัน (โดยทั่วไปเรียกว่า วลีรหัสผ่าน Pre Shared Key) ซึ่งกำหนดค่าได้เองบนจดเข้าใช้งานและบนแต่ละไคลเอนต์

- **Encryption:** เลือกการเข้ารหัส (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- Network Password: ป้อนค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- Confirm Network Password: ยืนยันค่ารหัสผ่านของเครือข่ายของการเข้ารหัส
- WEP Key Index: หากท่านกำลังใช้การเข้ารหัส WEP ให้เลือก WEP Key Index ที่เหมาะสม

หน้าต่างความปลอดภัยเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้นเมื่อจุดเข้าใช้งานเปิด ใช้งานความปลอดภัย

ป้อนรหัสผ่านของเครือข่ายของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์)

- 13 หน้าต่างที่แสดงการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายจะปรากฏขึ้น ตรวจสอบการตั้งค่าและคลิกที่ Next
  - ตัวเลือก Wi-Fi Direct
     จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเฉพาะเมื่อเครื่องพิมพ์ของท่านรองรับคุณสมบัตินี้
    - ท่าสามารถเริ่มสร้าง Wi-Fi Direct ได้โดยใช้ Samsung Easy Printer Manager (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 172)
    - Wi-Fi Direct Name: ค่า Wi-Fi Direct Name เริ่มต้นคือชื่อรุ่น และมีความยาวสูงสุด 22 อักขระ
    - Password setting เป็นสตริงตัวเลขความยาว 8 ~ 64 อักขระ
- 14 หน้าต่าง Wireless Network Setting Complete จะปรากฏขึ้น คลิก Next
- 15 เมื่อการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จสิ้น ให้ถอดสาย USB ที่เชื่อมระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ออก คลิก Next

### จุดเข้าใช้งานที่ไม่มีสาย USB (แนะนำ)

### สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- Mac ที่มี WiFi และใช้ระบบปฏิบัติการ Mac OS 10.7 หรือสูงกว่า และจุดเข้าใช้งาน (เราเตอร์)
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 ใส่แผ่นชีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม



- 3 ดับเบิลคลิกที่ไอคอนซีดีรอมที่ปรากฏบนเดสก์ทอป Mac
  - สำหรับ Mac OS X 10.8 ให้ดับเบิลคลิกซีดีรอมที่ปรากฏบน Finder
- д 🛛 ดับเบิลคลิกที่โฟลเดอร์ MAC\_Installer > ไอคอน Installer OS X
- 5 คลิก Continue
- 6 อ่านข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานและคลิก Continue

- คลิก **Agree** เพื่อยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งาน
- 8 คลิก Install จะต้องติดตั้งส่วนประกอบทั้งหมดที่จำเป็นต่อการทำงานของเครื่อง ถ้าท่านคลิก Customize ท่านสามารถเลือกแต่ละส่วนประกอบที่จะติดตั้ง
- 9 ใส่รหัสเครือข่ายและคลิก OK
- 10 เลือก Configuration of Wireless network บน Printer Connection Type แล้วคลิก Continue



11 หากหน้าจอ Wireless Settings ปรากฏขึ้น ให้เลือก Using a direct wireless connection จากนั้นคลิก Next

#### หากหน้าจอไม่ปรากฏขึ้น ให้ไปขั้นตอนที่ 13



หากหน้าจอด้านล่างปรากฏขึ้น ให้กดที่ปุ่ม **ฏ** (WPS) จากแผงควบคุมภายใน 2 นาที Wireless Settings Press WPS button on your printer To use your printer in a wireless network environment, you must configure the wireless network settings of the printer to communicate with your network access point or router. For accessing the printer securely, Setup requires your confirmation. Please press WPS button on your printer. You have to press WPS button on your printer within two minutes.

Next >

2 เมื่อตั้งค่าเครือข่ายไร้สายเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก Next

< Back

3 หลังจากติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก Close

Cancel

#### การใช้สายเครือข่าย

เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับพอร์ตเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)

เครื่องของท่านเป็นเครื่องที่สามารถใช้ได้กับเครือข่าย หากต้องการให้เครื่องของท่านทำงานร่วมกับเครือข่าย ท่านต้องดำเนินการขั้นตอนการกำหนดค่าบางประการ

- หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว
   ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย" ใน หน้า 142)
  - โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่ายหรือบุคคลที่ตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของท่
     าน สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดค่าเครือข่ายของท่าน

## สิ่งที่ต้องจัดเตรียม

- จุดเข้าใช้งาน
- เครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
- แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครื่อง
- เครื่องที่ติดตั้งอินเตอร์เฟสเครือข่ายแบบไร้สาย
- สายเครือข่าย

### การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย

คุณสามารถดูการตั้งค่าเครือข่ายของเครื่องพิมพ์ของคุณได้โดยการสั่งพิมพ์รายงาน การกำหนดค่าเครือข่าย

ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139

## การตั้งค่า IP โดยใช้โปรแกรม SetIP (Windows)

โปรแกรมนี้ใช้เพื่อตั้งค่า IP แอดเดรสเครือข่ายของเครื่องของท่านด้วยตนเอง โดยใช้ MAC แอดเดรสเพื่อติดต่อสื่อสารกับเครื่อง MAC แอดเดรสคือหมายเลขอนุกรมฮาร์ดแวร์ของอินเตอร์เฟสเครือข่ายและมีอยู่ใน **รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย** 

ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 139

### การกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สายของเครื่อง

ก่อนที่จะเริ่มต้น ท่านต้องทราบชื่อเครือข่าย (SSID) ของเครือข่ายแบบไร้สาย และรหัสผ่านของเครือข่ายหากมีการเข้ารหัสไว้ ข้อมูลนี้จะถูกตั้งค่าเมื่อมีการติดตั้งจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) หากท่านไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับระบบไร้สายของท่าน ใหสอบถามจากผู้ที่ตั้งค่าเครือข่ายของท่าน

หากต้องการกำหนดพารามิเตอร์แบบไร้สาย ท่านสามารถใช้ SyncThru™ Web Service

### การใช้ SyncThru™ Web Service

ก่อนที่จะเริ่มต้นการกำหนดค่าพารามิเตอร์แบบไร้สาย ให้ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อสาย

- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน
- 2 เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราเซอร์

ตัวอย่างเช่น

🔄 http://192,168,1,133/

- 3 คลิก Login ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 🔺 พิมพ์ชื่อผู้ใช้ลงใน ID และพิพม์รหัสผ่านใน Password แล้วคลิก Login
  - ID: admin
  - Password: sec00000
- 5 เมื่อหน้าต่าง SyncThru™ Web Service เปิดขึ้น ให้คลิกที่ Network Settings
- 6 คลิก Wireless > Wizard

- Wizard จะช่วยท่านในการตั้งค่าการกำหนดค่าเครือข่ายแบบไร้สาย อย่างไรก็ตาม หากท่านต้องการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายโดยตรง ให้เลือก Custom
- 7 เลือก Network Name(SSID) ชื่อใดชื่อหนึ่งจากรายการ
  - SSID: SSID (Service Set Identifier)
     คือชื่อที่ระบุจุดเข้าใช้งานเครือข่ายแบบไร้สายและอุปกรณ์แบบไร้สายที่ พยายามเชื่อมต่อกับเครือข่ายแบบไร้สายที่กำหนดจะต้องใช้ SSID
     เดียวกัน SSID จะต้องใช้ตัวพิมพ์เล็ก/ใหญ่ให้ถูกต้อง
  - Operation Mode: Operation Mode หมายถึงประเภทของการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (ดูที่ "ชื่อเครือข่ายและรหัสผ่านของเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 151)
    - Infrastructure: ช่วยอุปกรณ์แบบไร้สายในการสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นผ่านจุดเข้าใช้ง าน
  - หาก **Operation Mode** ของเครือข่ายคือ **Infrastructure** ให้เลือก SSID ของจุดเข้าใช้งาน โปรดจำไว้ว่า "portthru" เป็น SSID เริ่มต้นของเครื่อง
- 8 คลิก Next

หากการตั้งค่าความปลอดภัยแบบไร้สายปรากฏขึ้น ให้ป้อนรหัสผ่านที่ลงทะเบียนไว้ (รหัสผ่านของเครือข่าย) และคลิก **Next** 

9 หน้าต่างการยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้ตรวจสอบการตั้งค่าระบบไร้สาย หากการตั้งค่าถูกต้อง ให้คลิก Apply

ถอดสายเครือข่าย (มาตรฐานหรือเครือข่าย) เครื่องของท่านควรเริ่มการสื่อสารกับเครือข่ายแบบไร้สาย

10 ใส่แผ่นซีดีที่ให้มาในไดร์ฟซีดีรอมและดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์ต่อไปโดยท ำตามคำแนะนำบนหน้าจอ เมื่อหน้าจอ "Connect Printer" ปรากฏขึ้น ให้เลือกการเชื่อมต่อ Network (Ethernet/Wireless)

#### การเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi

- หากเครื่องของท่านมีจอแสดงผล ท่านสามารถเปิด/ปิด Wi-Fi จากแผงควบคุมของเครื่องได้โดยใช้เมนู **Network**
- 1 ตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเครือข่ายเข้ากับเครื่องแล้ว หากยังไม่ได้เชื่อมต่อ ให้เชื่อมต่อเครื่องเข้ากับสายเครือข่ายมาตรฐาน
- 2 เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer, Safari หรือ Firefox และป้อน IP แอดเดรสใหม่ของเครื่องลงในหน้าต่างเบราเซอร์ ตัวอย่างเช่น
  - 🕘 http://192,168,1,133/
- 3 คลิก Login ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service

- พิมพ์ชื่อผู้ใช้ลงใน ID และพิมพ์รหัสผ่านใน Password แล้วคลิก Login
  - ID: admin
  - Password: sec00000
- 5 เมื่อหน้าต่าง SyncThru™ Web Service เปิดขึ้น ให้คลิกที่ Network Settings
- 6 คลิก Wireless > Custom

คุณสามารถเปิด/ปิดเครือข่าย Wi-Fi ได้

#### การตั้งค่า Wi-Fi Direct สำหรับพิมพ์งานผ่านมือถือ

ท่านสามารถใช้ Wi-Fi Direct เพื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ของท่านเข้ากับเครือข่าย Wi-Fi Direct ขณะที่เชื่อมต่อกับจุดเข้าใจงานไปพร้อมๆ กันได้ นอกจากนี้ ท่านยังสามารถใช้เครือข่ายแบบใช้สายและเครือข่าย Wi-Fi Direct ไปพร้อมกัน ดังนั้นผู้ใช้หลายคนจะสามารถเข้าถึงและพิมพ์เอกสารได้จากทั้ง Wi-Fi Direct และจากเครือข่ายแบบใช้สาย

- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่านอุปกรณ์มือถือโดยใช้ Wi-Fi
   Direct ได้
- รายชื่อโปรโตคอลที่รองรับอาจแตกต่างไปจากรุ่นของคุณ เครือข่าย Wi-Fi
   Direct ไม่รองรับบริการ IPv6, Network Filtering, IPSec, WINS และ SLP
- สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือกับ Wi-Fi Direct ได้สูงสุดสี่เครื่องในแต่ละครั้ง

## การตั้งค่า Wi-Fi Direct

ท่านสามารถเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct ได้โดยใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้

### จากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อผ่านสาย USB (แนะนำ)

 หลังจากติดตั้งไดรเวอร์เรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถตั้งค่าและเปลี่ยนแปลง Samsung Easy Printer Manager ได้ใน Wi-Fi Direct

- Samsung Easy Printer Manager จัดทำเฉพาะสำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac เท่านั้น
- จากเมนู **เริ่ม** เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings> Network** 

  - Wi-Fi Direct On/Off: เลือก ON เพื่อเปิดใช้งาน
  - Device Name:

ป้อนชื่อเครื่องพิมพ์เพื่อค้นหาเครื่องพิมพ์ของท่านบนเครือข่ายไร้สาย โดยค่าเริ่มต้นแล้ว ชื่ออุปกรณ์จะเป็นชื่อรุ่น

- IP Address: ป้อนที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์ ที่อยู่ IP นี้ใช้เฉพาะสำหรับเครือข่ายท้องถิ่นเท่านั้น และไม่ใช้กับเครือข่ายแบบใช้สายหรือเครือข่ายไร้สาย ขอแนะนำให้ใช้ที่อยู่ IP ในท้องถิ่นเริ่มต้น (ที่อยู่ IP ในท้องถิ่นเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์สำหรับ Wi-Fi Direct คือ 192.168.3.1)
- Group Owner:

เปิดใช้งานตัวเลือกนี้เพื่อกำหนดเครื่องพิมพ์ให้กับเจ้าของกลุ่ม Wi-Fi Direct **Group Owner** จะทำหน้าที่คล้ายกับจุดเข้าใช้งานเครือข่ายไร้สาย ขอแนะนำให้เปิดใช้งานตัวเลือกนี้

 Network Password: ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านเป็น Group Owner
 อุปกรณ์มือถืออื่นๆ จะต้องใช้ Network Password
 เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ของท่าน
 ท่านสามารถกำหนดรหัสผ่านของเครือข่ายได้ด้วยตนเอง
 หรือสามารถจำรหัสผ่านของเครือข่ายที่ให้มาซึ่งเป็นรหัสที่สุ่มขึ้นโดยเริ่ มต้น

### จากเครื่องพิมพ์ (เครื่องที่มีหน้าจอแสดงผล)

- เลือก Network > Wireless > Wi-Fi Direct จากแผงควบคุม
- เปิดใช้งาน Wi-Fi Direct

### จากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่าย

ถ้าเครื่องพิมพ์ของท่านใช้สายเครือข่ายหรือใช้จุดเข้าใช้งานเครือข่ายอยู่ ท่านสามารถเปิดใช้งานและกำหนดค่า Wi-Fi Direct ได้จาก SyncThru™ Web Service

- ไปที่ SyncThru™ Web Service เลือก Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct
- เปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน Wi-Fi Direct แล้วตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ
  - สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Linux
    - พิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย IP เพื่อตรวจสอบผลลัพธ์ (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139)
    - ไปที่ SyncThru Web Service เลือก Settings > Network Settings > Wireless > Wi-Fi Direct
    - เปิดใช้งานหรือปิดใช้งาน Wi-Fi Direct

## การตั้งค่าอุปกรณ์มือถือ

- หลังจากตั้งค่า Wi-Fi Direct จากเครื่องพิมพ์แล้ว โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์มือถือที่ท่านใช้งานอยู่เพื่อตั้งค่า Wi-Fi Direct ของอุปกรณ์ดังกล่าว
- หลังจากตั้งค่า Wi-Fi Direct แล้ว
   ท่านจะต้องดาวน์โหลดโปรแกรมการพิมพ์ผ่านมือถือ (ตัวอย่างเช่น: Samsung Mobile printer) เพื่อพิมพ์งานจากสมาร์ทโฟนของท่าน
  - เมื่อท่านพบเครื่องพิมพ์ที่ท่านต้องการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์มือถือของท่าน ให้เลือกเครื่องพิมพ์ดังกล่าวและไฟ LED ของเครื่องพิมพ์จะกะพริบ กดปุ่ม WPS ของเครื่องพิมพ์เพื่อเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์กับอุปกรณ์มือถือของท่าน
    - ถ้าอุปกรณ์มือถือของท่านไม่รองรับ WPS ท่านจะต้องป้อน "Network Password" ของเครื่องพิมพ์แทนการกดปุ่ม WPS

#### วิธีแก้ไขปัญหา

### ปัญหาในระหว่างการตั้งค่าหรือการติดตั้งไดรเวอร์

#### **Printers Not Found**

- เครื่องอาจยังไม่ได้เปิดขึ้น เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง
- ไม่ได้เชื่อมต่อสาย USB ระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่อง
   เชื่อมต่อเครื่องกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB
- เครื่องไม่รองรับเครือข่ายแบบไร้สาย ตรวจสอบคู่มือผู้ใช้งานของเครื่อง รวมถึงแผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาพร้อมกับเครือง และเตรียมเครื่องเครือข่ายแบบไร้สาย

#### **Connecting Failure - SSID Not Found**

- เครื่องหาชื่อเครือข่าย (SSID) ที่คุณเลือกหรือป้อนไม่พบ ตรวจสอบชื่อเครือข่าย (SSID) บนจุดเข้าใช้งานและลองเชื่อมต่ออีกครั้ง
- ไม่ได้เปิดจุดเข้าใช้งาน เปิดจุดเข้าใช้งาน

#### **Connecting Failure - Invalid Security**

ไม่ได้กำหนดค่าระบบความปลอดภัยอย่างถูกต้อง
 ตรวจสอบความปลอดภัยที่กำหนดไว้บนจุดเข้าใช้งานและเครื่องของคุณ

#### **Connecting Failure - General Connection Error**

 คอมพิวเตอร์ของคุณไม่ได้รับสัญญาณจากเครื่อง ตรวจสอบสาย USB และการเปิด-ปิดเครื่อง

#### Connecting Failure - Connected Wired Network

 เครื่องของคุณเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายแบบใช้สาย ถอดสายของเครือข่ายออกจากเครื่อง

#### PC Connection Error

- แอดเดรสของเครือข่ายที่กำหนดค่าไว้ไม่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และเครื่อ งของคุณ
  - · สำหรับเครือข่ายแบบ DHCP เครื่องพิมพ์ได้รับ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ (DHCP) เมือกำหนดค่าคอมพิวเตอร์เป็น DHCP
  - สำหรับเครือข่ายแบบคงที่ เครื่องใช้แอดเดรสแบบคงที่เมื่อกำหนดค่าของคอมพิวเตอร์เป็นแอดเดรสแบ บคงที่

ตัวอย่างเช่น

หากข้อมูลเครือข่ายของคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้

- IP แอดเดรส: 169.254.133.42
- ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0

ข้อมูลเครือข่ายของเครื่องควรเป็นดังนี้

- IP แอดเดรส: 169.254.133.**43**
- ซับเน็ตมาสก์: 255.255.0.0 (ใช้ซับเน็ตมาสก์ของคอมพิวเตอร์)
- เกตเวย์: 169.254.133.**1**

## ปัญหาอื่นๆ

หากเกิดปัญหาขณะใช้เครื่องบนเครือข่าย ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้

) สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ให้ดูที่คู่มือผู้ใช้งานของอุปกรณ์

- คอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
   หรือเครื่องพิมพ์ของคุณไม่ได้เปิดเครื่อง
- ตรวจสอบการรับสัญญาณไร้สายรอบๆ เครื่อง หากเราเตอร์อยู่ไกลจากเครื่องหรือมีสิ่งกีดขวาง ท่านอาจได้รับสัญญาณได้ไม่ดี
- ไล่ปิดและเปิดจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) เครื่องพิมพ์ และคอมพิวเตอร์ บางครั้งการไล่ปิดและเปิดอุปกรณ์อาจทำให้การสื่อสารเครือข่ายใช้งานได้
- ตรวจสอบว่าซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์ (V3 หรือ Norton) ขัดขวางการสื่อสารหรือไม่ หากคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกันแต่ไม่สามารถค้น หาพบ ซอฟต์แวร์ไฟร์วอลล์อาจขัดขวางการสื่อสารอยู่ โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของซอฟต์แวร์เพื่อปิดและลองค้นหาเครื่องอีกครั้ง

- ตรวจสอบว่ากำหนด IP แอดเดรสของเครื่องอย่างถูกต้อง ท่านสามารถตรวจสอบ IP แอดเดรสโดยการพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย
- ตรวจสอบว่าจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
   มีการกำหนดความปลอดภัย (รหัสผ่าน) หรือไม่ หากมีรหัสผ่าน ให้ติดต่อผู้ดูแลระบบจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
- ตรวจสอบ IP แอดเดรสของเครื่อง

ติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องและเปลี่ยนการตั้งค่าเพื่อเชื่อมต่อเครื่องกับเครือข่าย เนื่องจากลักษณะของ DHCP IP แอดเดรสที่กำหนดควรเปลียน หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน หรือหากมีการรีเซ็ตจุดเข้าใช้งาน

ลงทะเบียน MAC แอดเดรสของผลิตภัณฑ์เมื่อท่านกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์ DHCP บนจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) จากนั้นท่านจะสามารถใช้ IP แอดเดรสที่กำหนดโดย MAC แอดเดรสนั้นได้เสมอ ท่านสามารถระบุ Mac แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ได้โดยการสั่งพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 139)

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมของระบบไร้สาย ท่านอาจไม่สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายในสภาพแวดล้อมแบบ Infrastructure ซึ่งท่านต้องพิมพ์ข้อมูลของผู้ใช้ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ได้
- เครื่องนี้รองรับเฉพาะ IEEE 802.11 b/g/n และ Wi-Fi
   ไม่รองรับการสื่อสารแบบไร้สายอื่นๆ (เช่น Bluetooth)
- เครื่องอยู่ภายในช่วงเครือข่ายแบบไร้สาย
- เครื่องไม่ควรมีสิ่งกีดขวางใดๆ มาขัดขวางสัญญาณไร้สาย
   ย้ายวัตถุที่เป็นโลหะขนาดใหญ่ระหว่างจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย)
   และเครื่องออก

ควรแน่ใจว่าเครื่องและจุดเข้าใช้งานไร้สาย (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) ไม่มีเสา กำแพง หรือแนวรับที่ทำจากโลหะหรือคอนกรีตกั้นอยู่

- เครื่องควรอยู่ให้ห่างจากอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ
   ที่อาจส่งสัญญาณรบกวนสัญญาณไร้สาย
   อุปกรณ์หลายประเภทสามารถรบกวนสัญญาณไร้สายได้
   รวมถึงเตาไมโครเวฟและอุปกรณ์ Bluetooth บางประเภท
- เมื่อการกำหนดค่าของจุดเข้าใช้งาน (หรือเราเตอร์แบบไร้สาย) เปลี่ยนแปลงไป ท่านจะต้องทำการตั้งค่าเครือข่ายแบบไร้สายของผลิตภัณฑ์อีกครั้ง
- ถ้า Wi-Fi Direct เปิดอยู่ เครื่องนี้จะรองรับเฉพาะ IEEE 802.11 b/g
- ถ้าตั้งค่าจุดเข้าใช้งานให้ทำงานกับ 802.11n แบบมาตรฐานเท่านั้น อุปกรณ์อาจไม่เชื่อมต่อกับเครื่องของท่าน

## Samsung Mobile Print

#### Samsung Mobile Print คืออะไร

Samsung Mobile Print คือโปรแกรมฟรีที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถพิมพ์ภาพถ่าย เอกสาร และเว็บเพจจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตได้โดยตรง Samsung Mobile Print สามารถใช้ได้กับสมาร์ทโฟนที่ใช้ Android และ iOS และยังสามารถใช้ได้กับ iPod Touch และแท็บเบล็ตพีซีอีกด้วย

โดยโปรแกรมจะเชื่อมต่ออุปกรณ์มือถือของท่านเข้ากับเครื่องพิมพ์ Samsung ที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย หรือเข้ากับเครืองพิมพ์ไร้สายผ่านทางจุดเข้าใช้งาน Wi-Fi ท่านไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์ใหม่หรือต้องกำหนดการตั้งค่าของเครือข่าย เพียงแค่ติดตั้งโปรแกรม Samsung Mobile Print

แล้วโปรแกรมจะตรวจหาเครื่องพิมพ์ Samsung ที่สามารถใช้งานได้โดยอัตโนมัติ นอกเหนือจากการพิมพ์ภาพถ่าย เว็บเพจ และ PDF แล้ว

ท่านยังสามารถสแกนเอกสารได้ ถ้าท่านมีเครื่องพิมพ์แบบมัลติฟังก์ชันของ Samsung ท่านสามารถสแกนเอกสารทุกประเภทเป็นรูปแบบ JPG, PDF หรือ PNG เพื่อเปิดดูบนอุปกรณ์มือถือของท่านได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

#### การดาวน์โหลด Samsung Mobile Print

หากต้องการดาวน์โหลด Samsung Mobile Print ให้ไปที่ร้านค้าโปรแกรม (Samsung Apps, Play Store, App Store) บนอุปกรณ์มือถือของท่านแล้วค้นหา "Samsung Mobile Print" นอกจากนี้ ท่านสามารถไปที่ iTunes สำหรับอุปกรณ์ Apple บนคอมพิวเตอร์ของท่านได้



### ระบบปฏิบัติการมือถือที่รองรับ

- Android OS 2.1 ขึ้นไป
- iOS 4.0 ขึ้นไป

### อุปกรณ์ที่รองรับ

- iOS 4.0 ขึ้นไป: iPod Touch, iPhone, iPad
- Android 2.3 ขึ้นไป: Galaxy series และมือถือระบบ Android

# การใช้คุณสมบัติ NFC

เครื่องพิมพ์แบบNFC (Near Field Communication) ทำให้ท่านสามารถพิมพ์/ สแกนจากโทรศัพท์มือถือได้โดยตรง เพียงแค่ถือโทรศัพท์มือถือไว้เหนือป้าย NFC บนเครื่องพิมพ์

โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์หรือเชื่อมต่อกับจุดเข้าใช้งาน แต่เพียงแค่ใช้โทรศัพท์มือถือที่รองรับ NFC เท่านั้น ในการใช้งานคุณสมบัตินี้ โทรศัพท์มือถือของท่านจะต้องติดตั้งโปรแกรม Samsung Mobile Print

- การตรวจจับ NFC อาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวัสดุของหน้ากาก/ ซองใส่โทรศัพท์มือถือ.
- ความเร็วในการส่งข้อมูลอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือที่ท่านใช้ง านอยู่

#### ข้อกำหนด

- โทรศัพท์มือถือที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android 4.0 ขึ้นไปและรองรับ NFC และ Wi-Fi Direct พร้อมติดตั้งโปรแกรม Mobile Print
  - มื่อคุณเปิดใช้คุณสมบัติ NFC บนโทรศัพท์มือถือ คุณสมบัติ Wi-Fi Direct จะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเฉพาะในระบบปฏิบัติการ Android 4.1 ขึ้นไปเท่านั้น ขอแนะนำให้คุณอัพเกรดโทรศัพท์มือถือเป็นระบบปฏิบัติการ Android 4.1 ขึ้นไปในการใช้คุณสมบัติ NFC
- เครื่องพิมพ์ที่เปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct คุณสมบัติ Wi-Fi Direct จะเปิดใช้งานอยู่โดยค่าเริ่มต้น

#### การพิมพ์

- 1 ตรวจสอบว่าโทรศัพท์มือถือของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ NFC และ Wi-Fi Direct และเครื่องพิมพ์ของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 172)
- 2 แตะเสาอากาศ NFC ของโทรศัพท์มือถือ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของโทรศัพท์) ไว้เหนือป้าย NFC (<sub>NFC</sub>) บนเครื่องพิมพ์

รอสองถึงสามนาทีเพื่อให้แอป Samsung Mobile Print เริ่มทำงาน



# การใช้คุณสมบัติ NFC

- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น เสาอากาศ NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังเครื่อง โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนโทรศัพท์มือถือของท่านก่อนทำการแตะป้าย
  - หากมีข้อความแสดงความผิดพลาดเกี่ยวกับหมายเลข PIN
     ที่เปลี่ยนแปลงไปปรากฏขึ้น ให้ป้อนหมายเลข PIN ทีเปลี่ยนแปลงไปแล้วกด
     OK ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอของโปรแกรมเพื่ออัพเดตหมายเลข PIN
  - หากโทรศัพท์มือถือของท่านไม่ได้ติดตั้งโปรแกรม Samsung Mobile Print โทรศัพท์จะเชื่อมต่อไปที่หน้าดาวน์โหลดของโปรแกรม Samsung Mobile Print โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบโปรแกรมและลองอีกครั้ง
- 3 เลือกเนื้อหาที่ท่านต้องการพิมพ์

หากจำเป็น ท่านสามารถเปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์ได้โดยกด 🙆

4 แตะเสาอากาศ NFC ของโทรศัพท์มือถือ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของโทรศัพท์) ไว้เหนือป้าย NFC (<sub>NFC</sub>) บนเครื่องพิมพ์

รอสองถึงสามวินาทีเพื่อให้โทรศัพท์มือถือเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์



- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น เสาอากาศ NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังเครื่อง โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนโทรศัพท์มือถือของท่านก่อนทำการแตะป้าย
  - หากมีข้อความแสดงความผิดพลาดเกี่ยวกับหมายเลข PIN
     ที่เปลี่ยนแปลงไปปรากฏขึ้น ให้ป้อนหมายเลข PIN ทีเปลี่ยนแปลงไปแล้วกด
     OK ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอของโปรแกรมเพื่ออัพเดตหมายเลข PIN
- 5 เครื่องพิมพ์จะเริ่มพิมพ์

## การใช้คุณสมบัติ NFC

#### การสแกน

- 1 ตรวจสอบว่าโทรศัพท์มือถือของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ NFC และ Wi-Fi Direct และเครื่องพิมพ์ของท่านเปิดใช้งานคุณสมบัติ Wi-Fi Direct (ดูที่ "การตั้งค่า Wi-Fi Direct" ใน หน้า 172)
- 2 แตะเสาอากาศ NFC ของโทรศัพท์มือถือ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของโทรศัพท์) ไว้เหนือป้าย NFC (<sub>NFC</sub>) บนเครื่องพิมพ์

รอสองถึงสามนาทีเพื่อให้แอป Samsung Mobile Print เริ่มทำงาน



- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น เสาอากาศ NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังเครื่อง
   โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC
   บนโทรศัพท์มือถือของท่านก่อนทำการแตะป้าย
  - หากมีข้อความแสดงความผิดพลาดเกี่ยวกับหมายเลข PIN
     ที่เปลี่ยนแปลงไปปรากฏขึ้น ให้ป้อนหมายเลข PIN ทีเปลี่ยนแปลงไปแล้วกด
     OK ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอของโปรแกรมเพื่ออัพเดตหมายเลข PIN
  - หากโทรศัพท์มือถือของท่านไม่ได้ติดตั้งโปรแกรม Samsung Mobile Print โทรศัพท์จะเชื่อมต่อไปที่หน้าดาวน์โหลดของโปรแกรม Samsung Mobile Print โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบโปรแกรมและลองอีกครั้ง

3 เลือกโหมดการสแกน

4 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)

หากจำเป็น ท่านสามารถเปลี่ยนตัวเลือกการสแกนได้โดยกด 🙆
# การใช้คุณสมบัติ NFC

5 แตะเสาอากาศ NFC ของโทรศัพท์มือถือ (ปกติจะอยู่ที่ด้านหลังของโทรศัพท์) ไว้เหนือป้าย NFC (<sub>NFC</sub>) บนเครื่องพิมพ์

รอสองถึงสามวินาทีเพื่อให้โทรศัพท์มือถือเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์



- สำหรับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น เสาอากาศ NFC อาจไม่ได้อยู่ที่ด้านหลังเครื่อง โปรดตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศ NFC บนโทรศัพท์มือถือของท่านก่อนทำการแตะป้าย
  - หากมีข้อความแสดงความผิดพลาดเกี่ยวกับหมายเลข PIN
     ที่เปลี่ยนแปลงไปปรากฏขึ้น ให้ป้อนหมายเลข PIN ทีเปลี่ยนแปลงไปแล้วกด
     OK ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอของโปรแกรมเพื่ออัพเดตหมายเลข PIN
- 6 เครื่องพิมพ์เริ่มสแกนเนื้อหา

ข้อมูลที่สแกนได้รับการบันทึกลงในโทรศัพท์มือถือของท่าน

หากท่านต้องการสแกนต่อไป ให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอแอป



# 3. เมนูการตั้งค่าที่มีประโยชน์

หัวข้อนี้อธิบายวิธีเรียกดูสถานะของเครื่อง และวิธีการตั้งค่าเครื่องขั้นสูง

<ul> <li>ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา</li> </ul>	183	
<ul> <li>เมนูการถ่ายสำเนา</li> </ul>	184	
• เมนูแฟกซ์	186	
<ul> <li>การตั้งค่าระบบ</li> </ul>	189	

# ก่อนที่คุณจะเริ่มอ่านเนื้อหา

หัวข้อนี้อธิบายคุณสมบัติทั้งหมดที่มีอยู่ในรุ่นต่างๆ ของ series นี้เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจคุณสมบัติเหล่านั้นได้อย่างง่ายดาย ท่านสามารถตรวจสอบคุณสมบัติที่มีอยู่ในแต่ละรุ่นได้ใน คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33) ต่อไปนี้เป็นคำแนะนำในการอ่านหัวข้อนี้

- ที่แผงควบคุม ท่านสามารถเข้าถึงเมนูต่างๆ เพื่อปรับตั้งเครื่อง หรือใช้งานฟังก์ชั่นของเครื่อง เมนูเหล่านี้สามารถเข้าใช้งานได้โดยการกด 寣 (Menu)
- บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
- สำหรับรุ่นที่ไม่มี 🔚 (Menu) บนแผงควบคุมจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)
- เมนูบางอย่างอาจไม่เหมือนกับเครื่องของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์

### เมนูการถ่ายสำเนา

### คุณสมบัติการถ่ายสำเนา

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด 🧼 (ถ่ายสำเนา) > 熕 (Menu) > Copy Feature บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Default Setting > Copy Default.
- หรือกด Copy > เลือกรายการเมนูที่ท่านต้องการ.

รายการ	คำอธิบาย	
Original Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ	
Reduce/Enlarge	ย่อหรือขยายขนาดของรูปภาพที่ทำสำเนา (ดูที่ "การย่อหรือขยายสำเนา" ใน หน้า 60)	
	🥖 ถ้าตั้งค่าเครื่องพิมพ์เป็นโหมด Eco จะไม่สามารถใช้คุณสมบัติย่อและขยายได้	

รายการ	คำอธิบาย
Darkness	ปรับระดับความสว่างเพื่อทำลำเนาให้ง่ายต่อการอ่าน เมื่อต้นฉบับมีลายเส้นจางและรูปภาพสีเข้ม (ดูที่ "ความเข้ม" ใน หน้า 59)
Original Type	ปรับปรุงคุณภาพงานสำเนาโดยการเลือกชนิดเอกสารของ การทำสำเนาปัจจุบัน (ดูที่ "ต้นฉบับ"  ใน หน้า 59)
Collation	ตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้เรียงลำดับงานถ่ายสำเนา เช่น ถ้าท่านต้องการถ่ายสำเนา 2 ชุดจากเอกสารต้นฉบับที่มี 3 หน้า เครื่องจะถ่ายสำเนาออกมาทีละชุดๆ ละ 3 หน้า • On: พิมพ์สำเนาออกมาโดยเรียงเป็นชุดตามลำดับของเอกส ารต้นฉบับ
	<ul> <li>Off: พิมพ์สำเนาแต่ละหน้าออกมาเป็นชุดตามที่เลือกไว้</li> </ul>
Layout	ปรับรูปแบบเค้าโครง เช่น 2/4-up และ ID copy

### เมนูการถ่ายสำเนา

	รายการ	คำอธิบาย	การตั้งค่าการคัด	ຈລາ
		ลดขนาดภาพต้นฉบับและพิมพ์สำเนา 2 หรือ 4 หน้าลงบนกระดาษแผ่นเดียว		
2	2-up หรือ 4-up		📝 เมนูบางรายการอ ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไ ใน หน้า 33)	าจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู"
			เมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือ	วกเมน:
	สามารถใช้คุณสมบัติการถ่ายสำเนานี้ได้ก็ต่อเมื่อ ท่านวางเอกสารต้นฉบับลงบนตัวป้อนเอกสารเท่า นั้น	กด 🧼 (สำเนา) > 熕	( <b>Menu</b> ) > Copy Setup บนแผงควบคุม	
			รายการ	คำอธิบาย
		พิมพ์ภาพโดยไม่มีพื้นหลัง คุณสมบัติการทำสำเนานี้จะลบสีพื้นหลังออกและจะมีประโ ยชน์เมื่อถ่ายเอกสารต้นฉบับที่มีสีบนภาพพื้นหลัง เช่น ในหนังสือพิมษ์มรีอนอาหารโอร	Change Default	รีเซ็ตค่าหรือการตั้งค่าเป็นสถานะเริ่มต้นของเครื่องพิมพ์จา กโรงงาน
		ในหนงสอพมพหรอแคตตาลอก • Off ไม่ได้ใช้คุณสมบัติบี้		
,	diust Bkad	<ul> <li>Auto: ภาพพื้นหลังที่เหมาะสม</li> </ul>		
, lajuot Diga	<ul> <li>Enhance Lev.1~2: ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไหร่หมายถึงภาพพื้นหลังจะสว่า งมากขึ้นเท่านั้น</li> </ul>			
		<ul> <li>Erase Lev.1~4: ยิ่งตัวเลขที่มากขึ้นเท่าไหร่หมายถึงภาพพื้นหลังจะจาง ลงมากเท่านั้น</li> </ul>		

### เมนูแฟกซ์

### คุณสมบัติแฟกซ์

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู"
ใน หน้า 33)

- กด 🖾 (แฟกซ์) > 🖈 (Menu) > Fax Feature บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Default Setting > Fax Default.
- หรือกด **Fax** > เลือกรายการเมนูที่ท่านต้องการ.

รายการ	คำอธิบาย
Darkness	ปรับระดับความสว่างในการถ่ายสำเนาให้อ่านง่ายขึ้น เมื่อต้นฉบับมีรอยจางและภาพสีเข้ม (ดูที่ "Darkness" ใน หน้า 67)
Resolution	การตั้งค่าเอกสารที่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงานจะให้ผลลัพธ์ ที่ดีเมื่อใช้กับต้นฉบับที่เป็นข้อความทั่วไป อย่างไรก็ตาม ถ้าท่านส่งต้นฉบับที่มีคุณภาพต่ำ หรือมีรูปภาพอยู่ด้วย ท่านสามารถปรับค่าความละเอียดเพื่อให้โทรสารที่ส่งออก ไปมีคุณภาพดีขึ้น (ดูที่ "Resolution" ใน หน้า 66)
Original Size	ปรับตั้งค่าขนาดของอิมเมจ

รายการ	คำอธิบาย
Multi Send	ส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทาง (ดูที่ "การส่งแฟกซ์ไปยังหลายปลายทางพร้อมกัน" ใน หน้า 65)
	🤌 ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สีโดยใช้คุณสมบัตินี้ได้
Delay Send	กำหนดให้เครื่องส่งแฟกซ์ในภายหลังเมื่อท่านไม่อยู่ (ดูที่ "การดีเลย์การส่งแฟกซ์"  ใน หน้า 232)
	📝 ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สีโดยใช้คุณสมบัตินี้ได้
Priority Send	สแกนต้นฉบับไปยังหน่วยความจำและส่งข้อมูลทันทีเมื่องา นปัจจุบันเสร็จ การส่งตามระดับความสำคัญจะขัดจังหวะการส่งแฟกซ์ไป ยังเครื่องรับปลายทางหลายเครื่องระหว่างสถานี (ตัวอย่าง เมื่อส่งแฟกซ์ไปยังสถานี ก เสร็จ ก่อนการส่งไปยังสถานี ข
	จะเริ่มขึ้น) หรือระหว่างการพยายามหมุนหมายเลขซ้ำใหม่แต่ละครั้ง (ดูที่ "การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ" ใน หน้า 233)

### เมนูแฟกซ์

รายการ	คำอธิบาย
Send Forward/ Rcv.Forward	ส่งต่อแฟกซ์ที่ได้รับหรือที่ส่งไปยังปลายทางอื่นโดยการแ ฟกซ์หรือผ่านพีซี หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง
	<ul> <li>ดูที่ "การโอนโทรสารไปเครื่องรับปลายทางใหม่" ใน หน้า 234</li> <li>ดที่ "การโอนแฟกซ์ที่ได้รับ" ใน หน้า 235</li> </ul>
Secure Receive	จัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับในหน่วยความจำโดยไม่พิมพ์ออกมา เมื่อต้องการพิมพ์เอกสารที่ได้รับ ท่านต้องใส่รหัสผ่าน ท่านสามารถป้องกันแฟกซ์ที่ได้รับจากการเข้าใช้งานโดย บุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตได้ (ดูที่ "การรับในโหมดการรับอย่างปลอดภัย" ใน หน้า 239)
Add Page	เพิ่มเอกสารให้กับงานดีเลย์แฟกซ์ที่เก็บไว้ (ดูที่ "การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้"  ใน หน้า 233)
Cancel Job	ียกเลิกงานดีเลย์แฟกซ์ที่บันทึกอยู่ในหน่วยความจำ (ดูที่ "การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้"  ใน หน้า 233)

### <u>กา</u>รตั้งค่าการส่ง

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ้ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด 🖑 (แฟกซ์) > 🔚 (Menu) > Fax Setup > Sending บนแผงควบคุม ٠
- หรือกด Setup > Machine Setup > Default Setting > Fax Default. ٠

รายการ	คำอธิบาย
Redial Times	ระบุจำนวนครั้งสำหรับการโทรซ้ำ ถ้าท่านป้อนเลข 0 เครื่องจะไม่ทำการโทรซ้ำ
Redial Term	กำหนดช่วงเวลาก่อนที่จะเริ่มการโทรซ้ำอัตโนมัติ
Prefix Dial	ตั้งเลขนำหน้าได้ถึงห้าหลัก เครื่องจะหมุนหมายเลขนี้ก่อนที่จะเริ่มหมายเลขโทรออกอั ตโนมัติ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเข้าใช้ระบบ PABX
ECM Mode	ส่งแฟกซ์โดยใช้โหมดแก้ไขข้อผิดพลาด (ECM) เพื่อให้แน่ใจว่าแฟกซ์จะถูกส่งได้อย่างราบรื่นและไม่มีข้อ ผิดพลาด ซึ่งอาจใช้เวลานานขึ้น
Fax Confirm.	ตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์ พิมพ์รายงานไม่ว่าการส่งแฟกซ์จะเสร็จเรียบร้อยหรือไม่ก็ ตาม ถ้าท่านเลือก <b>On-Error</b> เครื่องจะพิมพ์รายงานเฉพาะเมื่อการส่งไม่สำเร็จ
Image TCR	พิมพ์รายงานการส่งข้อมูลโดยแสดงรูปขนาดย่อของภาพใ นหน้าแรกของแฟกซ์ที่ส่ง
Dial Mode	กำหนดโหมดการโทรให้เป็นเสียงหมุนหรือเสียงกด การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

### เมนูแฟกซ์

### การตั้งค่าการรับ

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด 🖑 (แฟกซ์) > 🖈 (Menu) > Fax Setup > Receiving บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Default Setting > Fax Default.

รายการ	คำอธิบาย
Receive Mode	เลือกโหมดการรับแฟกซ์เริ่มต้น
Ring To Answer	ระบุจำนวนครั้งที่เสียงกริ่งของเครื่องดังก่อนรับสัญญาณเรี ยกเข้า
Stamp RCV Name	พิมพ์หมายเลขหน้า วันที่ และเวลารับ ที่ด้านล่างของแต่ละหน้าของแฟกซ์ที่ได้รับโดยอัตโนมัติ
Rcv Start Code	ดึงแฟกซ์ที่ได้รับมาจากโทรศัพท์ที่ต่อพ่วงเข้ากับเบ้า EXT ด้านหลังเครื่อง หากท่านยกหูโทรศัพท์เครื่องพ่วงและได้ยินเสียงสัญญาณ แฟกซ์ ให้ป้อนรหัส โดยรหัสที่ได้รับการตั้งค่ามาจากโรงงานคือ *9*

รายการ	คำอธิบาย
Auto Reduction	ลดขนาดหน้าของแฟกซ์ที่ได้รับให้พอดีกับขนาดกระดาษ ที่ป้อนในเครื่อง
Discard Size	ละเว้นเป็นความยาวตามที่ระบุจากท้ายหน้าของแฟกซ์ที่รับ
Junk Fax Setup	บล็อคแฟกซ์ที่ไม่ต้องการรับที่ท่านเก็บไว้ในหน่วยความจำ เป็นหมายเลขแฟกซ์ขยะ การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ
DRPD Mode	ทำให้ผู้ใช้เครื่องให้สามารถใช้คู่สายโทรศัพท์คู่เดียวในกา รตอบรับโทรศัพท์เครื่องต่างๆ หลายเลขหมาย ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องจดจำรูปแบบกริ่งที่แตกต่างกั นสำหรับแต่ละเลขหมายได้ การปรับตั้งนี้อาจไม่มีให้ใช้ ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ (ดูที่ "การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 238)

### การตั้งค่าเครื่องพิมพ์

📝 เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด 🕼 (Menu) > System Setup > Machine Setup บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Initial Setup.

รายการ	คำอธิบาย
Machine ID	กำหนดรหัสของเครื่องซึ่งจะพิมพ์ที่ด้านบนสุดของแฟกซ์แต่ละห น้าที่ท่านส่ง
Fax Number	กำหนดหมายเลขแฟกซ์ซึ่งจะพิมพ์ที่ด้านบนสุดของแฟกซ์แต่ละ หน้าที่ท่านส่ง
Date & Time	ตั้งวันที่และเวลา
Clock Mode	เลือกรูปแบบการแสดงเวลาระหว่างแบบ 12 ชม. และ 24 ชม.
Form Menu	<ul> <li>Off: พิมพ์งานในโหมดปกติ</li> <li>Single Form: พิมพ์เอกสารทุกหน้าโดยใช้แบบฟอร์มแรก</li> <li>Double Form: พิมพ์เอกสารด้านแรกโดยใช้แบบฟอร์มแรก และพิมพ์ด้านหลังโดยใช้แบบฟอร์มที่สอง</li> </ul>

รายการ	คำอธิบาย
Select Form	การซ้อนทับแบบฟอร์ม คือ รูปภาพที่จัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) ของเครื่องพิมพ์ เป็นรูปแบบไฟล์พิเศษที่สามารถพิมพ์ในลักษณะซ้อนกันบนเอกส ารได้
HDD Spooling	เมื่อตั้งค่าเป็น <b>On</b> จะเก็บเอกสารบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) เพื่อการพิมพ์ผ่านเครือข่าย
Language	ตั้งค่าภาษาของข้อความที่ปรากฏบนจอแสดงผลของแผงควบคุม
Default Mode	กำหนดโหมดเริ่มต้นของเครื่องระหว่างโหมดแฟกซ์ โหมดถ่ายสำเนา หรือโหมดสแกน
Default Paper Size	ท่านสามารถกำหนดขนาดกระดาษเริ่มต้นที่จะใช้ได้
Power Save	กำหนดระยะเวลาที่จะให้เครื่องรอก่อนเข้าสู่โหมดประหยัดพลังง าน เมื่อเครื่องพิมพ์ไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ
Scan PWR Save	กำหนดระยะเวลาที่จะให้เครื่องสแกนรอก่อนเข้าสู่โหมดประหยั ดพลังงาน เมื่อเครื่องสแกนไม่ได้รับข้อมูลเป็นระยะเวลานาน ความสิ้นเปลืองพลังงานจะลดลงโดยอัตโนมัติ
System Timeout	กำหนดเวลาจะจดจำการตั้งค่าการถ่ายสำเนาที่ใช้ก่อนหน้า หลังจากเลยเวลาที่กำหนด เครื่องจะคืนค่าสู่การตั้งค่าการถ่ายสำเนาเรีมต้น

รายการ	คำอธิบาย	รายการ	คำอธิบาย
Job Timeout	กำหนดระยะเวลาที่เครื่องพิมพ์รอหน้าสุดหน้าของงานการพิมพ์ ที่ยังไม่จบพร้อมคำสั่งเพื่อพิมพ์หน้า	Firmware Version	แสดงเวอร์ชั่นเฟิร์มแวร์ของผลิตภัณฑ์
	ท่านสามารถกำหนดสถานะให้เครื่องออกจากโหมดประหยัดพลั งงาน (Wakeup) ได้ ตั้งค่ารายการบน	AutoComplete	ให้คำแนะนำขณะที่ท่านพิมพ์ที่อยู่อีเมลหรือหมายเลขแฟกซ์ ซึ่งจะช่วยให้ท่านค้นหาและเลือกข้อมูลได้โดยไม่ต้องพิมพ์ข้อมู ลทั้งหมด
Wakaun Evant	<ul> <li>Button Press: เมอทานกดบุมไดๆ ยกเวนบุมเบดปด เครื่องจะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน</li> </ul>	Tray Chaining	กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าช
wakeup Event	<ul> <li>Scanner: เมื่อท่านใส่กระดาษในตัวป้อนเอกสาร เครื่องพิมพ์จะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน</li> </ul>	<ul> <li>Auto Tray Switch</li> </ul>	นิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่า ตัวอย่างเช่น ถ้าถาด 1 และถาด 2 มีกระดาษขนาดเดียวกันบรรจุอยู่ เครื่องจะพิมพ์จากถาด 2
	<ul> <li>Printer: เมื่อท่านเปิดหรือปิดถาดกระดาษ เครื่องพิมพ์จะออกจากโหมดประหยัดพลังงาน</li> </ul>		โดยอัตโนมัติหลังจากถาด 1 กระดาษหมด
	กำหนดว่าเครื่องพิมพ์จะพิมพ์งานต่อไปหรือไม่เมื่อตรวจพบว่าช นิดกระดาษไม่ตรงกับการตั้งค่ากระดาษ		ตัวเลือกนี้จะไม่ปรากฏขึ้นถ้าท่านเลือก Auto สำหรับ Paper Source ไว้จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์
Auto Continue	<ul> <li>Off: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน เครื่องจะรอให้ท่านใส่กระดาษที่ถูกต้อง</li> </ul>		
	<ul> <li>On: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น เครื่องจะรอเป็นเวลา 30 วินาที จากนั้นจะลบข้อความแล้วพิมพ์งานต่อไป</li> </ul>	Paper Substit. Paper Substitution	แทนที่ขนาดกระดาษของได้รู้เวอร์เครื่องพิมพ์โดยอัตโนม้ตีเพื่อ ป้องกันการสลับชนิดกระดาษระหว่างซองจดหมายกับกระดาษ A4 ตัวอย่างเช่น หากท่านมีกระดาษ A4 ในถาดกระดาษแต่ท่านตั้งค่าขนาดกระดาษเป็นซองจดหมายใน ไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษ A4 และทำเช่นเดียวกันกับซองจดหมายเมื่อท่านตั้งค่าเป็นกระดาษ A4 ในไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์
<ul> <li>Altitude Adj.</li> <li>Altitude Adjustment</li> </ul>	ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ให้ดีที่สุดตามความสูงของเครื่องพิมพ์		
Auto CR	ช่วยให้ท่านกำหนดตำแหน่งเริ่มต้นที่ต้นบรรทัด (Carriage Return) หลังจากจากการขึ้นบรรทัดใหม่ (Line Feed) ในแต่ละครั้งตามความจำเป็น ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน	Paper Mismatch	กำหนดว่าจะให้ละเว้นข้อผิดพลาดชนิดกระดาษไม่ตรงกันหรือไ ม่ เมื่อเลือก <b>Off</b> เครื่องจะไม่หยุดพิมพ์แม้ว่าชนิดกระดาษจะไม่ตรงกัน
Auto Continue <ul> <li>Altitude Adj.</li> <li>Altitude Adjustment</li> </ul>	<ul> <li>Off: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน เครื่องจะรอให้ท่านใส่กระดาษที่ถูกต้อง</li> <li>On: ถ้าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้น เครื่องจะรอเป็นเวลา 30 วินาที จากนั้นจะลบข้อความแล้วพิมพ์งานต่อไป</li> <li>ปรับปรุงคุณภาพงานพิมพ์ให้ดีที่สุดตามความสูงของเครื่องพิมพ์</li> <li>ช่วยให้ท่านกำหนดตำแหน่งเริ่มต้นที่ต้นบรรทัด (Carriage Return) หลังจากจากการขึ้นบรรทัดใหม่ (Line Feed) ในแต่ละครั้งตามความจำเป็น ซึ่งจะมีประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน DOS.</li> </ul>	Paper Substit. Paper Substitution Paper Mismatch	<ul> <li>แทนที่ขนาดกระดาษของไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์โด ป้องกันการสลับชนิดกระดาษระหว่างซองจดหมา A4 ตัวอย่างเช่น หากท่านมีกระดาษ A4 ในถาดกระดาษแต่ท่านตั้งค่าขนาดกระดาษเป็นซ ไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์ เครื่องจะพิมพ์บนกระดาษ A และทำเช่นเดียวกันกับซองจดหมายเมื่อท่านตั้งค่ A4 ในไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์</li> <li>กำหนดว่าจะให้ละเว้นข้อผิดพลาดชนิดกระดาษ ม่ เมื่อเลือกOff เครื่องจะไม่หยุดพิมพ์แม้ว่าชนิดกระดาษจะไม่ตร</li> </ul>

รายการ	คำอธิบาย	รายการ	คำอธิบาย
รายการ PrintBlankPage Multi-Bin Default Source Address Book	<ul> <li>คำอธิบาย</li> <li>เครื่องพิมพ์จะตรวจหาข้อมูลการพิมพ์จากคอมพิวเตอร์ว่าหน้านั้ แป็นหน้าว่างหรือไม่ ท่านสามารถกำหนดให้เครื่องพิมพ์หรือข้ามหน้าว่างได้</li> <li>Mode: เลือกโหมดถาดกระดาษออกหลายถาดที่ท่านต้องการใช้</li> <li>Default Bin: เลือกถาดกระดาษออกที่จะใช้เป็นถาดเริ่มต้น</li> <li>เลือกถาดกระดาษที่จะใช้เป็นถาดเริ่มต้น</li> <li>ดูหรือพิมพ์รายชื่อสมุดโทรศัพท์หรือที่อยู่อีเมล</li> </ul>	รายการ Maintenance	<ul> <li>คำอธิบาย</li> <li>Clean Drum: ทำความสะอาดดรัม OPC ของตลับหมึกโดยการพิมพ์กระดาษหนึ่งแผ่น</li> <li>Clean Fuser: ทำความสะอาดฟิวเซอร์โดยการพิมพ์กระดาษหนึ่งแผ่น</li> <li>CLR Empty Msg.: ตัวเลือกนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อตลับหมึกไม่มีหมึก</li> <li>Supplies Info.: ช่วยให้ท่านตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์งานไปแล้วกี่หน้าและมีห มึกเหลืออยู่ในตลับเท่าใด</li> <li>TonerLow Alert: หากหมึกพิมพ์ในตลับหมึกพิมพ์จะปรากฏขึ้น ท่านสามารถตั้งค่าตัวเลือกให้แสดงข้อความนี้หรือไม่ก็ได้</li> <li>Paper Stacking: ถ้าท่านใช้เครื่องพิมพ์ในบริเวณที่มีความชื้น หรือถ้าท่านใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์ที่เปียกชื้น งานพิมพ์ที่ได้ในถาดกระดาษออกอาจม้วนงอ และมีการเรียงซ้อนกันที่ไม่ถูกต้องได้ ในกรณีนี้ ท่านสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์เพื่อใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อจัดเรียงกร ะควพที่พิมพ์ออกมาให้สังนดับลยางเป็นระเบียนได้</li> </ul>
			ะดาษที่พิมพ์ออกมาให้ซ้อนกันอย่างเป็นระเบียบได้ อย่างไรก็ตาม การใช้งานฟังก์ชั่นดังกล่าวจะทำให้ความเร็วในการพิมพ์ช้า ลง
		Import Setting	น้ำเข้าข้อมูลที่จัดเก็บในหน่วยความจำ USB ลงในเครื่อง
		Export Setting	ส่งออกข้อมูลที่จัดเก็บในหน่วยความจำ USB ไปยังเครื่อง

รายการ	คำอธิบาย	
Toner Save	การเปิดใช้โหมดนี้จะทำให้อายุการใช้งานของตลับหมึกพิมพ์ยา วนานขึ้นและลดต้นทุนต่อหน้าลงมากกว่าการใช้งานในโหมดป กติ แต่จะลดคุณภาพของการพิมพ์ลงด้วย	
Quiet Mode	ท่านสามารถลดเสียงดังของเครื่องพิมพ์ได้โดยเปิดเมนูนี้ อย่างไรก็ตาม ความเร็วและคุณภาพงานพิมพ์อาจลดลง	
	ช่วยให้ท่านประหยัดทรัพยากรในการพิมพ์และเปิดใช้การพิมพ์ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม • <b>Default Mode:</b> เลือกเปิดหรือปิดโหมด Eco	
Eco Settings	<b>On force</b> ( <b>On-Forced</b> ): เปิดโหมด Eco พร้อมรหัสผ่าน ถ้าผู้ใช้ต้องการเปิดหรือปิดโหมด Eco จะต้องป้อนรหัสผ่าน	
	• Select Template (Select Temp.): เลือกเทมเพลท Eco ที่ตั้งค่าจาก SyncThru™ Web Service	
Clear Setting	เรียกอื่นการตั้งค่าเริ่มต้นวากโรงงานตามครื่างพิมพ์	

### การตั้งค่าหน้ากระดาษ

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด 🗊 (Menu) > System Setup > Paper Setup บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Paper Setup.

รายการ	คำอธิบาย
Paper Size	กำหนดขนาดกระดาษเป็น A4 ซองจดหมาย หรือขนาดกระดาษอื่นๆ ตามที่ท่านต้องการ
Paper Type	เลือกชนิดกระดาษสำหรับถาดกระดาษแต่ละถาด
Paper Source	เลือกถาดกระดาษที่จะใช้
Margin	ตั้งค่าขอบกระดาษของเอกสาร
Tray Confirm	แสดงข้อความยืนยันการเลือกถาด ถ้าท่านเปิดและปิดถาดกระดาษ จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นเพื่อให้กำหนดขนาดและชนิดกระดา ษในถาดที่ท่านเพิ่งเปิด

Sound/Volume		รายการ	คำอธิบาย
<ul> <li>         iมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)     </li> <li>         iมื่อต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเมนู:         <ul> <li>             กด 第 (Menu) &gt; System Setup &gt; Sound/Volume บนแผงควบคุม             หรือกด Setup &gt; Machine Setup &gt; Initial Setup &gt; Sound/Volume.         </li></ul> </li> </ul>		Speaker	<ul> <li>เปิดหรอบิดเสยงจากสาย เทรศพทผ่านทางลำโพง เช่น สัญญาณโทรออก หรือสัญญาณแฟกซ์ เมื่อเลือก Comm. ลำโพงจะเปิดจนกว่าเครื่องรับปลายทางจะตอบรับ</li> <li>ท่านสามารถปรับระดับเสียงโดยใช้ On Hook Dial ท่านสามารถปรับระดับเสียงลำโพงได้ก็ต่อเมื่อมีการ ต่อสายโทรศัพท์อยู่เท่านั้น</li> <li>a กด (แฟกซ์) บนแผงควบคุม</li> <li>b กด On Hook Dial เสียงสัญญาณโทรออกจะดังออกจากลำโพง</li> <li>c กดลูกศรจนกระทั่งได้ยินระดับเสียงที่ต้องการ</li> </ul>
รายการ	คำอธิบาย		น กต On Hook Dia เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงและกลับไปยังโหมด
Key Sound	เปิดหรือปิดเสียงปุ่มกด เมื่อตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็นเปิด จะมีเสียงดังทุกครั้งที่กดปุ่ม		พร้อม
Alarm Sound	เปิดหรือปิดเสียงเตือน เมื่อตั้งค่าเป็นเปิด จะมีเสียงเตือนดังขึ้นเมื่อเกิดความผิดปกติ หรือ สิ้นสุดการรับส่งแฟกซ์	Ringer	ปรับระดับเสียงกริ่ง สำหรับระดับเสียงกริ่ง ท่านสามารถเลือกระดับความดังเป็น ปิด เบา ปานกลาง และ ดังได้

#### รายงาน

📝 เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด 🕼 (Menu) > System Setup > Report บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Reports.

รายการ	คำอธิบาย
Menu Map	พิมพ์แผนที่ของเมนูซึ่งจะแสดงโครงสร้างและการตั้ งค่าปัจจุบันของเครื่องพิมพ์นี้
Configuration	พิมพ์รายงานที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดค่าโดยรวม ของเครื่องพิมพ์
Supplies Info.	พิมพ์หน้าข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสิ้นเปลือง
Address Book	พิมพ์ที่อยู่อีเมลทั้งหมดที่เก็บอยู่ในความจำเครื่องใน ปัจจุบัน
Demo Page	พิมพ์หน้าตัวอย่างเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องพิมพ์ของ ท่านพิมพ์งานถูกต้องหรือไม่

รายการ	คำอธิบาย
Fax Confirm.	พิมพ์รายงานการส่งข้อมูล เช่น หมายเลขแฟกซ์ จำนวนหน้า ระยะเวลารับส่ง โหมดการสื่อสาร และผลของการสื่อสารของงานรับส่งแฟกซ์แต่ละงา น ท่านสามารถปรับตั้งเครื่องของท่านให้พิมพ์รายงาน ยืนยันการส่งหลังเสร็จงานรับส่งแต่ละงานได้อย่างอั ตโนมัติ
Fax Sent	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับแฟกซ์ที่ท่านส่งไปล่าสุด
Fax Received	พิมพ์ข้อมูลเกี่ยวกับแฟกซ์ที่ท่านได้รับล่าสุด
Schedule Jobs	พิมพ์รายการเอกสารปัจจุบันที่จัดเก็บไว้สำหรับดีเล ย์แฟกซ์ พร้อมทั้งเวลาเริ่มต้นและชนิดของการทำงานต่างๆ
JunkFax	พิมพ์หมายเลขแฟกซ์ที่ระบุเป็นหมายเลขแฟกซ์ที่ไ ม่ต้องการ
Network Conf.	พิมพ์ข้อมูลการเชื่อมต่อเครือข่ายและการกำหนดค่ าของเครื่อง

### การบำรุงรักษา

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)

- กด 🖆 (Menu) > System Setup > Maintenance บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Initial Setup.

รายการ	คำอธิบาย
CLR Empty Msg.	ตัวเลือกนี้จะปรากฏเมื่อตลับหมึกพิมพ์หมด ท่านสามารถลบข้อความเตือนหมึกหมดได้
Supplies Life	แสดงตัวแสดงอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง (ดูที่ "การตรวจสอบอายุการใช้งานของวัสดุสิ้นเปลือง" ใน หน้า 77)
TonerLow Alert	กำหนดระดับสำหรับการเตือนหมึกใกล้หมดหรือหมึกหมด (ดูที่ "การตั้งค่าการแจ้งเตือนโทนเนอร์เหลือน้อย" ใน หน้า 78)
Serial Number	แสดงหมายเลขประจำเครื่องของเครื่องพิมพ์ เมื่อท่านติดต่อขอรับบริการหรือลงทะเบียนเป็นผู้ใช้บนเว็บไ ซต์ของ Samsung ท่านจะพบหมายเลขดังกล่าวได้

# การตั้งค่าเครือข่าย

- เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น ถ้าเป็นเช่นนั้น ก็ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องของท่าน (ดูที่ "ภาพรวมของเมนู" ใน หน้า 33)
- กด 🖆 (Menu) > Network บนแผงควบคุม
- หรือกด Setup > Machine Setup > Network Setup.

ตัวเลือก	คำอธิบาย	
	เลือกโปรโตคอลที่เหมาะสมและกำหนดค่าพารามิเตอร์เพื่อใ ช้สภาพแวดล้อมของเครือข่าย	
TCP/IP (IPv4)	จะต้องตั้งค่าพารามิเตอร์หลายค่า ถ้าท่านไม่แน่ใจ อย่าเปลี่ยนแปลงค่าพารามิเตอร์หรือโปรดติดต่อผู้ดู แลระบบเครือข่าย	
TCP/IP (IPv6)	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเรียกใช้สภาพแวดล้อมเครือข่ายผ่าน IPv6 (ดูที่ "คอนฟิกูเรชัน IPv6"  ใน หน้า 148)	
Ethernet	ตั้งค่าความเร็วในการส่งข้อมูลของเครือข่าย	
802.1x	ท่านสามารถเลือกการตรวจสอบความถูกต้องของผู้ใช้สำหรั บการสื่อสารผ่านเครือข่ายได้ สำหรับข้อมูลโดยละเอียด โปรดปรึกษาผู้ดูแลระบบเครือข่าย	
Wi-Fi	เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้เครือข่ายแบบไร้สาย	

ตัวเลือก	คำอธิบาย
	สามารถเปิดหรือปิดใช้โปรโตคอลต่อไปนี้
Protocol Mgr.	<ul> <li>Net. Activate: : สามารถกำหนดได้ว่าจะเปิดหรือปิด Ethernet</li> </ul>
	<ul> <li>Http Activate: ท่านสามารถกำหนดว่าจะใช้ SyncThru ™ Web Service หรือไม่</li> </ul>
	<ul> <li>WINS: สามารถกำหนดค่าเซิร์ฟเวอร์ WINS</li> <li>WINS(Windows Internet Name Service)</li> <li>ใช้ในระบบปฏิบัติการ Windows</li> </ul>
	<ul> <li>SNMP V1/V2: คุณจะต้องเปิดใช้ตัวเลือกนี้เพื่อใช้โปรโตคอล SNMP V1/V2 ผู้ดูแลระบบสามารถใช้ SNMP เพื่อติดตามและจัดการเครื่องในเครือข่าย</li> </ul>
	<ul> <li>UPnP(SSDP): คุณจะต้องเปิดใช้ตัวเลือกนี้เพื่อใช้โปรโตคอล UPnP(SSDP)</li> </ul>
	📝 ปิดและเปิดระบบหลังจากแก้ไขตัวเลือกข้างต้น

# การตั้งค่าเครือข่าย

ตัวเลือก	คำอธิบาย
Protocol Mgr. (ต่อ)	<ul> <li>MDNS: ต้องเปิดใช้ตัวเลือกนี้เพื่อใช้โปรโตคอล MDNS (Multicast Domain Name System)</li> <li>SetIP: คุณจะต้องเปิดใช้ตัวเลือกนี้เพื่อใช้โปรโตคอล SetIP</li> <li>SLP: สามารถกำหนดค่า SLP (Service Location Protocol) โปรโตคอลนี้ช่วยให้แอพพลิเคชั่นโฮสต์สามารถค้นหาส่ว นบริการในเครือข่ายภายในโดยไม่ต้องกำหนดค่าเบื้องต้ น</li> <li>ปิดและเปิดระบบหลังจากแก้ไขตัวเลือกนี้</li> </ul>
Network Conf.	รายการนี้แสดงข้อมูลการเชื่อมต่อและตั้งค่าเครือข่ายของเค รื่องของท่าน
Clear Setting	เปลี่ยนค่าที่ปรับตั้งไว้ของเครือข่ายกลับไปใช้ค่าเริ่มต้น (จำเป็นต้องรีบูต)



# 4. คุณสมบัติพิเศษ

้หัวข้อนี้อธิบายเกี่ยวกับคุณสมบัติการทำสำเนาพิเศษ การสแกน การแฟกซ์ และ การพิมพ์

•	การปรับระดับความสูง	199
•	การจัดเก็บที่อยู่อีเมล	200
•	การป้อนตัวอักษรต่างๆ	202
•	การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่แฟกซ์	203
•	การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง	207
•	คุณสมบัติการพิมพ์	208
•	คุณสมบัติการสแกน	221
•	คุณสมบัติแฟกซ์	230
•	การใช้คุณสมบัติโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	240
•	การใช้งานคุณลักษณะหน่วยความจำ/ฮาร์ดไดร์ฟ	241

• กระบวนการต่างๆ ในหัวข้อนี้จะใช้ร่วมกับ Windows 7 เป็นส่วนใหญ่

สำหรับบางรุ่น ท่านอาจจำเป็นต้องกด OK เพื่อไปยังเมนูระดับต่ำกว่า

## การปรับระดับความสูง

ความดันของชั้นบรรยากาศมีผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ ทั้งนี้ ความดันของชั้นบรรยากาศกำหนดได้จากความสูงของเครื่องเหนือระดับน้ำทะเล ข้อมูลต่อไปนี้จะแนะนำวิธีการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของคุณเพื่อให้ได้งานพิมพ์ที่มีคุณภา พสูงสุด

ก่อนที่ท่านจะตั้งระดับความสูง ให้ตรวจสอบความสูงที่ท่านต้องการจะใช้งานก่อน



คุณสามารถกำหนดค่าความสูงจาก **Device Settings** ในโปรแกรม Samsung Easy Printer Manager

• สำหรับผู้ใช้งาน Windows และ Mac ดูที่ "Device Settings" ใน หน้า 253

- ถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อกับเครือข่าย ท่านสามารถตั้งค่าความสูงได้จาก SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 246)
  - ท่านยังสามารถตั้งค่าความสูงได้ในตัวเลือก System Setup
     บนจอแสดงผลของเครื่อง (ดูที่ "การตั้งค่าพื้นฐานของเครื่อง" ใน หน้า 38)

# การจัดเก็บที่อยู่อีเมล



คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

ท่านสามารถสร้างสมุดโทรศัพท์จากที่อยู่อีเมลที่ท่านใช้บ่อยครั้งได้จาก SyncThru ™ Web Service

แล้วใส่ที่อยู่อยู่อีเมลได้อย่างง่ายและรวดเร็วโดยการใส่หมายเลขของตำแหน่งที่กำห นดให้กับที่อยู่เหล่านั้นในสมุดโทรศัพท์

#### การจัดเก็บภายในความจำเครื่อง

ในการสแกนและส่งภาพเป็นเอกสารแนบไปกับอีเมล ท่านจะต้องตั้งค่าที่อยู่อีเมลโดยใช้ SyncThru™ Web Service

- 1 การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 246)
- 2 คลิก Login ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 3 พิมพ์ชื่อผู้ใช้ลงใน ID และพิพม์รหัสผ่านใน Password แล้วคลิก Login
  - ID: admin
  - Password: sec00000
- 👍 คลิก Address Book > Individual > Add
- 5 เลือก Speed No. แล้วใส่ที่อยู่อีเมลและหมายเลขแฟกซ์

- ้ถ้าท่านจำเป็นต้องใส่ข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ของ SMB หรือ FTP ให้เลือก SMB หรือ FTP แล้วกำหนดค่าข้อมูลดังกล่าว
- <mark>6</mark> คลิก Apply
- 7 ถ้าท่านต้องการสร้างกลุ่ม ให้คลิก Address Book > E-mail Group > Add Group
- 8 เลือก Speed No. แล้วใส่ Group Name
  - ท่านสามารถเพิ่มที่อยู่แต่ละรายการได้อย่างง่ายดายถ้าเลือก Yes สำหรับ Add individual(s) after this group is created

#### <mark>9</mark> คลิก Apply

# การจัดเก็บที่อยู่อีเมล

### การค้นหาที่อยู่อีเมล

#### การค้นหาในหน่วยความจำแบบเรียงตามลำดับ

1 เลือก 🎻 (สแกน) > 🖲 (Address Book) > Search&Send > เลือกกลุ่มที่อยู่ > All บนแผงควบคุม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Address Book > Email > View List > Individual หรือ Group

2 ค้นหาหน่วยความจำทั้งหมดในลำดับดัชนี (ตัวเลข) แล้วเลือกชื่อและที่อยู่ที่ท่านต้องการ

### การค้นหาด้วยตัวอักษรตัวแรก

- 1 เลือก 🛷 (สแกน) บนแผงควบคุม
- 2 กด 🖲 (Address Book) > Search&Send > เลือกกลุ่มที่อยู่ > ID บนแผงควบคุม
- 3 ใส่อักษรสองสามตัวแรกของชื่อที่ท่านต้องการ
- 4 กดลูกศรจนกว่าชื่อและหมายเลขที่ท่านต้องการปรากฏขึ้น

### การป้อนตัวอักษรต่างๆ

เช่นเดียวกับการทำงานต่างๆ ท่านอาจจำเป็นต้องป้อนชื่อและหมายเลข ตัวอย่างเช่น ในการตั้งค่าเครื่อง ท่านต้องป้อนชื่อหรือชื่อบริษัท และหมายเลขแฟกซ์ เมื่อท่านต้องการบันทึกหมายเลขแฟกซ์หรือที่อยู่อีเมลไว้ในหน่วยความจำ ท่านอาจต้องป้อนข้อมูลชื่อด้วย

#### การป้อนตัวเลขและตัวอักษร

กดปุ่มจนกระทั่งตัวอักษรที่ถูกต้องปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล ตัวอย่างเช่น ในการป้อนตัวอักษร O ให้กด 6 ที่มี MNO ระบุไว้ ทุกครั้งที่ท่านกดเลข 6 จอแสดงผลจะแสดงตัวอักษรแตกต่างกัน เช่น M, N, O, m, n, o และเลข 6 เมื่อต้องการค้นหาตัวอักษรที่ต้องการป้อน ให้ดูที่ "ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด" ใน หน้า 202

- ท่านสามารถป้อนเว้นวรรคได้โดยการกด 1 สองครั้ง
- เมื่อต้องการลบตัวเลขหรือตัวอักษรสุดท้าย ให้กดปุ่มลูกศร ซ้าย/ขวา หรือ ขึ้น/ลง

#### ตัวอักษรและตัวเลขของปุ่มกด

- ชุดตัวอักษรพิเศษอาจไม่เหมือนกับเครื่องของท่าน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่องพิมพ์
- ค่าปุ่มบางค่าต่อไปนี้อาจไม่ปรากฏขึ้น โดยจะขึ้นอยู่กับงานที่คุณกำลังทำอยู่

ปุ่ม	ตัวเลข, ตัวอักษร หรืออักขระที่ระบุ
1	@/.'1
2	ABCabc2
3	DEFdef3
4	GHlghi4
5	JKLjkI5
6	M N O m n o 6
7	PQRSpqrs7
8	TUVtuv8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (สัญลักษณ์เหล่านี้ตะพร้อมใช้งานเมื่อท่านพิมพ์ขอการรับรองความถูกต้องข องเครือข่าย)
#	# =   ? " : { } < > ; (สัญลักษณ์เหล่านี้ตะพร้อมใช้งานเมื่อท่านพิมพ์ขอการรับรองความถูกต้องข องเครือข่าย)

ท่านสามารถสร้างหมายเลขโทรด่วนจากหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านใช้บ่อยครั้งได้จาก SyncThru<sup>™</sup> Web Service

้แล้วใส่หมายเลขแฟกซ์ได้อย่างง่ายและรวดเร็วโดยการใส่หมายเลขของตำแหน่งที่ กำหนดให้กับหมายเลขเหล่านั้นในสมดรวมที่อย่

#### การเก็บหมายลงโทรด่วนลงรายการ

เลือก 🧄 (แฟกซ์) > 🖲 (Address Book) > New&Edit > Speed Dial บนแผงควบคม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Address Book > Phone Book > View List > Individual > (ตัวเลือก) > Add

ใส่หมายเลขโทรด่วนแล้วกด OK

หากมีรายการจัดเก็บอย่ในหมายเลขที่ท่านเลือกแล้ว จอแสดงผลจะแสดงข้อความเพื่อให้ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงได้ การเริ่มใหม่ด้วยหมายเลขโทรด่วนอื่นๆ กด ⁄ (Back)

- ้ป้อนชื่อที่ท่านต้องการ และกด **OK** 3
- ป้อนหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านต้องการ และกด **OK** Δ
- ึกดปุ่ม 🔊 (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม 5

#### การใช้หมายเลขโทรด่วน

้เมื่อท่านได้รับการแจ้งถามให้ป้อนหมายแลขปลายทางขณะส่งแฟกซ์ ให้ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่จัดเก็บหมายเลขที่ท่านต้องการไว้

- สำหรับหมายเลขโทรด่วนหลักเดียว (0-9) ให้กดปุ่มเลขหลักนั้นบนแป้นพิมพ์ตัวเลขค้างไว้ 2 วินาทีขึ้นไป
  - สำหรับหมายเลขหมนด่วนสองหรือสามหลัก กดป่มหลักแรก แล้วกดปุ่มหลักสุดท้ายค้างไว้ 2 วินาทีขึ้นไป
  - ท่านสามารถพิมพ์รายการสมุดรวมที่อยู่ได้โดยการเลือก (แฟกซ์) > (I) (Address Book) > Print

#### การแก้ไขหมายเลขโทรด่วน

1 เลือก 🐠 (แฟกซ์) > 🖲 (Address Book) > New&Edit > Speed Dial บนแผงควบคุม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Address Book > Phone Book > View List > Individual

- 2 ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่ท่านต้องการแก้ไขเข้าไป แล้วกด OK
- 3 เปลี่ยนชื่อ และกด OK
- 4 เปลี่ยนหมายเลขแฟกซ์ และกด OK
- 5 กด 🔘 (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

#### การเก็บหมายเลขสำหรับหมุนเป็นกลุ่มในรายการ

1 เลือก 🖑 (แฟกซ์) > 🖲 (Address Book) > New&Edit > Group Dial บนแผงควบคุม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next >Address Book > Phone Book > View List > Group> •••• (ตัวเลือก) > Add

🤈 ใส่หมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มแล้วกด OK

หากมีรายการจัดเก็บอยู่ในหมายเลขที่ท่านเลือกแล้ว จอแสดงผลจะแสดงข้อความเพื่อให้ท่านสามารถเปลียนแปลงได้ การเริ่มใหม่ด้วยหมายเลขโทรด่วนอื่นๆ กด 27 (Back)

- 3 ค้นหาโดยการป้อนตัวอักษรสองสามตัวแรกของชื่อการโทรด่วนที่จะใส่ในกลุ่ม
- 👍 🛛 ป้อนชื่อที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
- 5 เลือก Yes เมื่อ Add? ปรากฏขึ้น
- 6 ปฏิบัติซ้ำตามขั้นตอนที่ 3 เพื่อรวมหมายเลขโทรด่วนเข้าไว้เป็นกลุ่ม
- 7 เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก No เมื่อ Another No.? ปรากฏขึ้น แล้วกด OK
- 8 กด 🔘 (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

#### การแก้ไขหมายเลขสำหรับการโทรออกเป็นกลุ่ม

1 เลือก 🐠 (แฟกซ์) > 🖲 (Address Book) > New&Edit > Group Dial บนแผงควบคุม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Address Book > Phone Book > View List > Group

- ข้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มที่ท่านต้องการแก้ไข และกด OK
- 3 ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่ท่านต้องการเพิ่ม แล้วกด OKจากนั้น Add? จะปรากฏขึ้น

ป้อนหมายเลขโทรด่วนที่จัดเก็บในกลุ่มแล้วกด OK จากนั้น Delete? จะปรากฏขึ้น

- 4 กด OK เพื่อเพิ่มหรือลบหมายเลข
- 5 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 เพื่อเพิ่มหรือลบหมายเลขอื่นๆ
- 6 เลือก No ที่ตัวเลือก Another No.? แล้วกด OK
- 7 กด 🔘 (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

#### การหาหมายเลขที่กรอกไว้ในสมุดรวมที่อยู่

วิธีการค้นหาหมายเลขในหน่วยความจำมีสองวิธี ท่านสามารถหาตามลำดับตัวอักษร A ถึง Z หรือหาโดยการป้อนตัวอักษรตัวแรกของชื่อที่เกี่ยวข้องกับหมายเลขก็ได้

- 1 เลือก 🐠 (แฟกซ์) > 🖲 (Address Book) > Search&Dial > Speed Dial หรือ Group Dial บนแผงควบคุม
- 2 ป้อน All หรือ ID แล้วกด OK
- 3 กดชื่อและหมายเลขหรือกดปุ่มบนแป้นพิมพ์ตัวเลขด้วยตัวอักษรที่คุณต้องการค้น หา

ตัวอย่างเช่น หากท่านต้องการค้นหาชื่อ "MOBILE" ให้กดปุ่ม 6 ซึ่งมี "MNO" ระบุอยู่

👍 กด 🛞 (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

### การพิมพ์สมุดรวมที่อยู่

ท่านสามารถตรวจสอบการตั้งค่า 📵 (Address Book) ของท่าน โดยการพิมพ์รายชื่อออกมา

- 1 เลือก 🐠 (แฟกซ์) > 🖲 (Address Book) > Print บนแผงควบคุม
- 2 กด OK เครื่องจะเริ่มต้นการพิมพ์

# การลงทะเบียนเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้อง

คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

หากท่านเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่ายและกำหนดพารามิเตอร์เครือข่ายอย่าง ถูกต้อง ท่านจะสามารถสแกนและส่งภาพผ่านเครือข่ายได้ เมื่อต้องการสแกนภาพผ่านอีเมลหรือเชิร์ฟเวอร์เครือข่าย ท่านต้องลงทะเบียนข้อมูลเป็นผู้ใช้ที่มีการรับรองความถูกต้องสำหรับเครื่องพิมพ์ขอ งท่านโดยใช้ SyncThru™ Web Service

- 1 การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 246)
- 🤈 คลิก Login ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- 3 พิมพ์ชื่อผู้ใช้ลงใน ID และพิพม์รหัสผ่านใน Password แล้วคลิก Login
  - ID: admin
  - Password: sec00000
- \_\_\_\_\_\_ุ คลิก Security > User Access Control > Authentication.
- 5 เลือก Local Authentication ใน Authentication Method แล้วคลิก Apply
- 6 คลิก OK ในหน้าต่างป๊อบอัพการยืนยัน
- 7 คลิก User Profile > Add

8 ป้อน User Name, Login ID, Password, Confirm Password, E-mail Address และ Fax Number

ท่านสามารถเพิ่มที่อยู่แต่ละรายการได้อย่างง่ายดายถ้าเลือก Yes สำหรับ Add individual(s) after this group is created

<mark>9</mark> คลิก Apply

- สำหรับคุณสมบัติการพิมพ์พื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การพิมพ์พื้นฐาน" ใน หน้า 52)
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

### การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าพิมพ์เริ่มต้น

- 1 คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
- ว เลือก แผงควบคุม > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์
- 3 คลิกขวาที่เครื่องของท่าน
- 4 เลือก การกำหนดลักษณะการพิมพ์

ฦ ถ้า การกำหนดลักษณะการพิมพ์ มีเครื่องหมาย ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นทีเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือกได้

- 5 เปลี่ยนการตั้งค่าบนแท็บแต่ละแท็บ
- 6 คลิก **ตกลง**

- 1
  - ถ้าท่านต้องการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับงานพิมพ์แต่ละงาน ให้เปลี่ยนแปลงการตั้งค่านั้นใน **การกำหนดลักษณะการพิมพ์**

### การตั้งค่าเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้น

- 1 คลิกเมนู **เริ่ม** ของ Windows
- ว เลือก แผงควบคุม > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์
- 3 เลือกเครื่องของท่าน
- 4 คลิกขวาที่เครื่องพิมพ์ของท่าน และเลือก ตั้งค่าเป็นเครื่องพิมพ์เริ่มต้น

ถ้า **การกำหนดลักษณะการพิมพ์** มีเครื่องหมาย ► ท่านจะสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อื่นทีเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ที่เลือกได้

### การใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง

#### **ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS**: ใช้สำหรับพิมพ์รูปแบบไฟล์ XPS

- ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8
- ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS สามารถติดตั้งได้เฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows Vista ขึ้นไป
- ติดตั้งหน่วยความจำเสริมเมื่อไม่สามารถพิมพ์งาน XPS
   ได้เนื่องจากเครื่องพิมพ์ไม่มีหน่วยความจำเหลือ
- สำหรับรุ่นที่ให้ไดรเวอร์ XPS มาในแผ่นซีดีซอฟต์แวร์:
  - ท่านสามารถติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS
     ได้เมื่อท่านใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ลงในไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน
     เมื่อหน้าต่างการติดตั้งปรากฏขึ้น ให้เลือก Advanced Installation >
     Custom Installation ท่านสามารถเลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ XPS
     ได้ในหน้าต่าง Select Software and Utilities to Install
- สำหรับรุ่นที่ให้ไดรเวอร์ XPS ไว้บนเว็บไซต์ Samsung ให้ไปที่ www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

### การพิมพ์ไปไว้ที่แฟ้มข้อมูล (PRN)

บางครั้ง ท่านจำเป็นต้องบันทึกข้อมูลที่พิมพ์ไว้ในรูปของแฟ้มข้อมูล

#### กาเครื่องหมายในกล่อง **พิมพ์ไปที่แฟ้ม** บนหน้าต่าง **พิมพ์**

<ul> <li>เมือกเครือเพิ่มพ์</li> </ul>	
•	
สถานะ: หร้อม ส่วนหน่งที่สั่ง: ข้อคิดเห็น:	ที่มีหนึ่มขึ้นชื่อ อันทางครืองพิมพ์
ีย่วงหน้ากระลาษ ● <u>ที่</u> งหมล ● ส่วนทีเลือ <u>ก</u> ● หน้าปั <u>จ</u> จบัน ● ห <u>น้</u> า:	รำหาหล่างห <u>ว</u> : 1
	นั้น เกเร็ก เป็นไปใ

- <mark>2</mark> คลิก **พิมพ์**
- 3 พิมพ์พาธปลายทางและชื่อแฟ้มข้อมูล แล้วคลิก ตกลง ตัวอย่างเช่น c:\Temp\file name
- ถ้าท่านพิมพ์ชื่อแฟ้มข้อมูลอย่างเดียว แฟ้มข้อมูลจะถูกบันทึกไว้ใน เอกสารของฉัน, เอกสารและการตั้งค่า หรือ ผู้ใช้ โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นกับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

### รู้จักกับคุณสมบัติการพิมพ์แบบพิเศษ

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน

หากต้องการใช้ประโยชน์จากคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ผ่านไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ ให้คลิกทีคำว่า **คุณสมบัติ** หรือ **การกำหนดลักษณะ** ในหน้าต่าง **พิมพ์** ของโปรแกรมเพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการพิมพ์ ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่กำลังใช้อยู่

- 🔹 บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
  - เลือกเมนู Help หรือคลิกปุ่ม 🛜 จากหน้าต่างนั้นหรือกด F1 บนแป้นพิมพ์ของท่านแล้วคลิกที่ตัวเลือกใดๆ ทีท่านต้องการทราบรายละเอียด (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 55)

รายการ	คำอธิบาย
Multiple Pages per Side	เลือกจำนวนหน้าที่จะพิมพ์ลงบนกระดาษเพียงแผ่นเดียว หากต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น หน้าที่พิมพ์จะถูกย่อขนาดลงและจัดเรียงตามลำดับที่คุณกำหนด ในกระดาษหนึ่งแผ่นคุณสามารถพิมพ์เอกสารลงได้ไม่เกิน 16 หน้า
1 2	

รายการ	คำอธิบาย
oster Printing	พิมพ์เอกสารที่มีหน้าเดียวลงบนกระดาษเป็นจำนวน 4 (โปสเตอร์ 2x2) แผ่น, 9 (โปสเตอร์ 3x3) แผ่น หรือ 16 (โปสเตอร์ 4x4) แผ่น สำหรับการพิมพ์เพื่อนำกระดาษหลายแผ่นมาประกอบเข้ากันเป็นเอกสารขนาดเท่าโปสเตอร์เพียงแผ่นเดียว
	เลือกค่า <b>Poster Overlap</b> ระบุ <b>Poster Overlap</b> ในหน่วยมิลลิเมตรหรือนิ้วด้วยการเลือกปุ่มตัวเลือกด้านขวาบนของแท็บ <b>Basic</b> เพื่อรวมหน้าต่าง เข้าด้วยกันได้ง่ายขึ้น
ooklot Drintinga	พิมพ์เอกสารลงในกระดาษหนึ่งแผ่นทั้งสองด้าน และจัดเรียงหน้าโดยให้สามารถพับครึ่งตรงกลางหน้าได้หลังจากทำการพิมพ์ออกมาเพื่อจัดทำหนังสือเล่มเล็ก
	📝 🔹 ถ้าท่านต้องการทำหนังสือเล่มเล็ก ท่านจำเป็นต้องพิมพ์บนสื่อสิ่งพิมพ์ขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio
8	<ul> <li>ตัวเลือก Booklet Printing ไม่สามารถใช้ได้กับกระดาษทุกขนาด เลือกตัวเลือก Size สำหรับขนาดกระดาษที่มีอยู่ ภายใต้แท็บ Paper เพื่อดูว่ามีกระดาษขนาดใดให้เลือก</li> </ul>
	<ul> <li>ถ้าท่านเลือกขนาดกระดาษที่ไม่มีให้เลือก เครื่องจะยกเลิกตัวเลือกนี้โดยอัตโนมัติ เลือกเฉพาะกระดาษที่นำมาใช้ได้ (กระดาษที่ไม่มีเครื่องหมาย 👔 หรือ ⊗)</li> </ul>
Double-sided Printing	พิมพ์ลงบนหน้ากระดาษทั้งสองด้าน (การพิมพ์สองด้าน) ก่อนพิมพ์ ให้ระบุวิธีการวางหน้าเอกสารที่คุณต้องการ
Double-sided	📝 🔹 ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้กับกระดาษขนาด Letter, Legal, A4, US Folio หรือ Oficio
Printing (Manual) <sup>a</sup>	<ul> <li>ด้าเครื่องพิมพ์ไม่มีอุปกรณ์พิมพ์สองด้าน คุณสามารถทำการพิมพ์แบบสองด้านได้ด้วยตนเอง เครื่องพิมพ์จะพิมพ์หน้าอื่นของเอกสารทุกหน้าออกมาก่อน หลังจากนั้น จะมีข้อความแสดงขึ้นบนคอมพิวเตอร์ของคุณ</li> </ul>
	<ul> <li>คุณสมบัติ Skip Blank Pages จะไม่ทำงานเมื่อคุณเลือกตัวเลือกพิมพ์สองด้าน</li> </ul>

รายการ	คำอธิบาย
<ul> <li>Double-sided Printing</li> </ul>	<ul> <li>Printer Default: ถ้าเลือกตัวเลือกนี้ คุณสมบัตินี้จะได้จากการตั้งค่าที่ท่านเลือกบนแผงควบคุมของเครื่องพิมพ์ ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/XPS</li> </ul>
Double-sided	<ul> <li>None: การยกเลิกคณสมบัตินี้</li> </ul>
Printing (Manual) <sup>a</sup>	• Long Edge: ตัวเลือกนี้ดือเด้าโครงปกติที่ใช้ในการเย็บเล่นหนังสือ
	<ul> <li>• Short Edge: ตัวเลือกนี้คือเค้าโครงปกติที่ใช้ในการจัดทำปฏิทิน</li> <li>Image: Image: Ima</li></ul>
	<ul> <li>Reverse Double-Sided Printing: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกลับลำดับงานพิมพ์เมื่อทำการพิมพ์สองด้าน ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ Double-sided Printing (Manual)</li> </ul>
Paper Options	เปลี่ยนแปลงขนาดของเอกสารให้ดูใหญ่ขึ้นหรือเล็กลงบนหน้าที่พิมพ์โดยการป้อนค่าเปอร์เซ็นต์ที่ต้องการจะขยายหรือลดขนาดเอกสาร
Watermark	ตัวเลือกลายน้ำจะช่วยให้คณสามารถพิมพ์ข้อความทับบนเอกสารที่มีอย่ได้ ตัวอย่างเช่น
	ท่านใช้ตัวเลือกนี้เมื่อต้องก <sup>้</sup> ารให้มีตัวอักษรสีเทาขนาดใหญ่ที่อ่านว่า " <mark>DRAFT</mark> " หรือ "CONFIDENTIAL" พิมพ์เป็นแนวทแยงบนกระดาษแผ่นแรกหรือกระดาษทุกแผ่นของเอกสาร

รายการ	คำอธิบาย
Watermark (การสร้างลายน้ำ)	<ul> <li>a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งการการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์</li> <li>b คลิกแท็บ Advanced แล้วเลือก Edit จากรายการแบบดึงลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น</li> <li>c ป้อนข้อความลงในกรอบ Watermark Message</li> <li>ท่านสามารถป้อนตัวอักษรได้ไม่เกิน 256 ตัว ข้อความจะปรากฏในหน้าต่างแสดงตัวอย่าง</li> </ul>
Watermark (การแก้ไขลายน้ำ)	<ul> <li>a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งการการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์</li> <li>b คลิกแท็บ Advanced แล้วเลือก Edit จากรายการแบบดึงลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น</li> <li>c เลือกลายน้ำที่คุณต้องการแก้ไขจากรายการ Current Watermarks และเปลี่ยนข้อความลายน้ำและตัวเลือก</li> <li>d คลิก Update เพื่อบันทึกการแก้ไข</li> <li>e คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print</li> </ul>
Watermark (การลบลายน้ำ)	<ul> <li>a หากต้องการเปลี่ยนการตั้งการการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ ให้เข้าใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์</li> <li>b คลิกแท็บ Advanced แล้วเลือก Edit จากรายการแบบดึงลง Watermark หน้าต่าง Edit Watermarks จะปรากฏขึ้น</li> <li>c เลือกลายน้ำที่คุณต้องการลบจากรายการ Current Watermarks และคลิก Delete</li> <li>d คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print</li> </ul>
$Overlay^a$	ตัวเลือกนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อท่านใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ PCL/SPL (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8) การซ้อนทับหน้าคือการบันทึกข้อความ และ/หรือภาพลงในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) ของคอมพิวเตอร์ในรูปแบบแฟ้มข้อมูลพิเศษที่สามารถพิมพ์ลงบนเอกสารใดก็ได้ การซ้อนทับมักถูกนำมาใช้แทนที่กระดาษหัวจดหมาย แทนที่จะใช้หัวกระดาษสำเร็จรูป คุณสามารถสร้างการซ้อนทับหน้าที่ประกอบด้วยข้อมูลเดียวกันกับข้อมูลที่มีอยู่บนหัวกระดาษของคุณในขณะนั้นได้ ในการพิมพ์จดหมายโดยใช้หัวจดหมายของบริษัท คุณไม่จำเป็นต้องใส่กระดาษที่พิมพ์หัวจดหมายไว้แล้วลงในเครื่อง เพียงแค่พิมพ์การซ้อนทับหว้า ดหมายลงบนเอกสารของคุณ หากต้องการใช้การซ้อนทับหน้า ท่านต้องสร้างการซ้อนทับหน้าใหม่ที่มีโลโก้หรือภาพของท่าน

- 🕖 🔹 ขนาดเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากันกับเอกสารที่ท่านต้องการพิมพ์โดยมีการซ้อนทับ ห้ามสร้างการซ้อนทับที่มีลายนำ
  - ความละเอียดของเอกสารการซ้อนทับต้องเท่ากันกับเอกสารที่ท่านจะพิมพ์พร้อมการซ้อนทับ

รายการ	คำอธิบาย
Overlay <sup>a</sup> (การสร้างการซ้อนทับห น้าใหม่)	<ul> <li>a หากต้องการบันทึกเอกสารเป็นแบบซ้อนทับ ให้เข้าใช้งาน การกำหนดลักษณะการพิมพ์</li> <li>b คลิกแท็บ Advanced เลือก Edit จากรายการแบบดึงลง Text Edit Overlay จะปรากฏขึ้น</li> <li>c ในหน้าต่าง Edit Overlay ให้คลิก Create</li> <li>d ในหน้าต่าง บันทึกเป็น ให้พิมพ์ชื่อที่มีอักขระไม่เกินแปดตัวลงในช่อง File name เลือกพาธปลายทาง ถ้าจำเป็น (มาตรฐานคือ C:\Formover)</li> <li>e คลิก Save ชื่อจะปรากฏบน Overlay List</li> <li>f คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print เครื่องจะไม่พิมพ์แฟ้มข้อมูลดังกล่าวออกมา แต่จะเก็บไว้ในไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ของคอมพิวเตอร์ของท่านแทน</li> </ul>
Overlay <sup>a</sup> (การใช้การซ้อนทับหน้า)	<ul> <li>a คลิกที่แท็บ Advanced</li> <li>b เลือกการซ้อนทับที่ต้องการจากรายการ Text แบบดึงลง</li> <li>c ถ้าแฟ้มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการไม่ปรากฏในรายการแบบดึงลง Text ให้เลือก Edit จากรายการและคลิก Load เลือกแฟ้มข้อมูลการซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้</li> <li>ถ้าท่านจัดเก็บไฟล์การซ้อนทับที่ท่านต้องการใช้ไว้ในแหล่งภายนอก ท่านสามารถโหลดไฟล์นั้นได้เมื่อท่านเข้าถึงหน้าต่าง เปิด หลังจากเลือกไฟล์แล้ว ให้คลิก เปิด แฟ้มข้อมูลจะปรากฏในกรอบ Overlay List และพร้อมสำหรับการพิมพ์ เลือกการซ้อนทับจากกรอบ Overlay List</li> <li>d เลือกช่อง Confirm Page Overlay When Printing หากต้องการ ถ้ากาเครื่องหมายในกล่องนี้ หน้าต่างข้อความจะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่ท่านส่งเอกสารไปพิมพ์ เพื่อขอให้ท่านยืนยันการพิมพ์การซ้อนทับลงบนเอกสารของท่าน ถ้าไม่ได้กาเครื่องหมายในกล่องนี้ และเลือกการซ้อนทับไว้ การซ้อนทับจะพิมพ์พร้อมเอกสารของท่านโดยอัตโนมัติ</li> <li>e คลิก ตกลง หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง พิมพ์</li> </ul>
Overlay <sup>a</sup> (การลบการซ้อนทับหน้า)	<ul> <li>a ในหน้าต่าง Printing Preferences ให้คลิกแถบ Advanced</li> <li>b เลือก Edit ในรายการแบบดึงลง Text</li> <li>c เลือกการซ้อนทับที่ท่านต้องการลบจากช่อง Overlay List</li> <li>d คลิก Delete</li> <li>e เมื่อหน้าต่างข้อความยืนยันปรากฏขึ้น ให้คลิก Yes</li> <li>f คลิก OK หรือ พิมพ์ จนกระทั่งท่านออกจากหน้าต่าง Print ท่านสามารถลบการพิมพ์แบบซ้อนทับที่ท่านไม่ใช้อีกต่อไป</li> </ul>

รายการ	คำอธิบาย
	<ul> <li>คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณได้ติดตั้งหน่วยความจำเสริมหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)</li> <li>บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้</li> </ul>
	<ul> <li>Print Mode: ค่า Print Mode เริ่มต้น คือ Normal ซึ่งใช้สำหรับการพิมพ์โดยไม่บันทึกไฟล์งานพิมพ์ลงในหน่วยความจำ</li> </ul>
	- Normal: โหมดนีจะทำการพิมพ์โดยไม่จัดเก็บเอกสารของท่านไว้ในหน่วยความจำเสริม
Delat Marila	- <b>Proof:</b> โหมดนีเป็นประโยชน์เมือท่านต้องการพิมพ์เอกสารมากกว่า 1 ชุด ท่านสามารถพิมพ์เอกสารออกมาหนึ่งชุดก่อนเพื่อทำการตรวจสอบ แล้วจึงพิมพ์ชุดที่เหลือในภายหลัง
Print Mode	- Confidential: โหมดการทำงานนี้จะถูกใช้สำหรับการพิมพ์เอกสารที่เป็นความลับ ท่านต้องใส่รหัสผ่านเพื่อพิมพ์เอกสาร
	- <b>Store:</b> เลือกการตั้งค่านี้เพื่อบันทึกเอกสารลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) โดยไม่พิมพ์
	- Store and Print: โหมดนี้จะใช้เมื่อพิมพ์และจัดเก็บเอกสารในเวลาเดียวกัน
	- <b>Spool:</b> ตัวเลือกนี้มีประโยชน์ในการจัดการข้อมูลที่มีปริมาณมาก ถ้าคุณเลือกการตั้งค่านี้ เครื่องพิมพ์จะบันทึกการพิมพ์เอกสารลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) แล้วพิมพ์เอกสารจากคิวบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) นั้นเพื่อช่วยลดปริมาณงานของคอมพิวเตอร์
	- Print Schedule: เลือกการตั้งค่านี้เพื่อพิมพ์เอกสารในเวลาที่ระบุ
	• User ID: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บบันทึกไว้โดยใช้แผงควบคุม
	<ul> <li>Job Name: ตัวเลือกนี้จะใช้ในกรณีที่ท่านต้องการหาไฟล์ที่เก็บบันทึกไว้โดยใช้แผงควบคุม</li> </ul>
	ให้เข้ารหัสข้อมูลการพิมพ์ก่อน แล้วจึงโอนข้อมูลไปยังเครื่องพิมพ์ คุณสมบัตินี้จะป้องกันข้อมูลการพิมพ์แม้ว่าข้อมูลนั้นจะถูกขโมยบนเครือข่าย
Job Encryption	Job Encryption คุณสมบัตินี้จะเปิดใช้งานเฉพาะเมื่อมีการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) เท่านั้น โดยอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) จะใช้เพื่อถอดรหัสข้อมูลการพิมพ์ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

a. ตัวเลือกนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านใช้ไดรเวอร์ XPS

#### การใช้ Direct Printing Utility

- Direct Printing Utility อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
  - ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น

#### Direct Printing Utility คืออะไร

Direct Printing Utility คือโปรแกรมที่ส่งไฟล์ PDF เข้าเครื่องพิมพ์โดยตรงเพื่อพิมพ์โดยไม่ต้องเปิดไฟล์

เมื่อต้องการติดตั้งโปรแกรมนี้ ให้เลือก Advanced Installation > Custom Installation

และเลือกเครื่องหมายถูกให้กับโปรแกรมนี้เมื่อคุณติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

- <u>.</u>
- ในการพิมพ์ไฟล์โดยใช้โปรแกรมนี้
   คุณควรติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) ให้กับเครื่อง
   (โปรดดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้
   ให้ปิดคุณสมบัติการจำกัดการพิมพ์แล้วลองพิมพ์ใหม่
- คุณไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ที่ถูกจำกัดไว้ด้วยรหัสผ่าน ให้ปิดคุณสมบัติการจำกัดด้วยรหัสผ่านแล้วลองพิมพ์ใหม่
- การจะสามารถพิมพ์ไฟล์ PDF โดยใช้โปรแกรม Direct Printing Utility ได้หรือไม่นั้น ขึ้นอยู่กับวิธีการสร้างไฟล์ PDF ขึ้นมา
- โปรแกรม Direct Printing Utility รองรับ PDF รุ่นไม่เกิน 1.7 สำหรับรุ่นที่สูงกว่านี้ คุณจะต้องเปิดไฟล์เพือพิมพ์

### การพิมพ์

คุณสามารถพิมพ์โดยใช้ Direct Printing Utility ได้หลายวิธี

- 1 จากเมนู **เริ่ม** ให้เลือก **โปรแกรม** หรือ **โปรแกรมทั้งหมด** > Samsung Printers > Direct Printing Utility > Direct Printing Utility หน้าต่าง Direct Printing Utility จะปรากฏขึ้น
- 2 เลือกเครื่องพิมพ์ของคุณจากรายการแบบดึงลง Select Printer แล้วคลิก Browse
- 3 เลือกไฟล์ที่ท่านต้องการพิมพ์แล้วคลิก Open ไฟล์จะถูกเพิ่มลงในหัวข้อ Select Files
- 4 ปรับการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ตามความต้องการ
- 5 คลิก Print ไฟล์ PDF ที่เลือกจะถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์
### การใช้เมนูคลิกขวา

- 1 คลิกขวาบนไฟล์ PDF ที่จะพิมพ์แล้วเลือก Direct Printing หน้าต่าง Direct Printing Utility จะปรากฏขึ้นโดยมีไฟล์ PDF ถูกเพิ่มอยู่แล้ว
- 🤈 เลือกเครื่องที่จะใช้
- 3 เลือกกำหนดการตั้งค่าสำหรับเครื่อง
- 4 คลิก Print ไฟล์ PDF ที่เลือกจะถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์

#### การพิมพ์ผ่าน Mac

อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน

### การพิมพ์เอกสาร

ขณะพิมพ์งานผ่านเครื่อง Mac

จะต้องตรวจสอบค่าไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับแอพพลิเคชั่นแต่ละตัวที่ใช้ด้วย ทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อพิมพ์จากเครื่อง Mac:

- 1 เปิดเอกสารที่จะพิมพ์
- ว เปิดเมนู File และคลิก Page Setup (Document Setup ในบางโปรแกรม)
- 3 เลือกขนาดกระดาษ แนวการพิมพ์ มาตราส่วน ตัวเลือกอื่นๆ และตรวจสอบว่าได้เลือกเครื่องของท่านแล้ว คลิก OK
- 4 เปิดเมนู File และคลิก Print
- 5 เลือกจำนวนสำเนาและระบุหน้าที่จะพิมพ์
- 6 คลิก Print

### การเปลี่ยนการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์

ท่านสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูงเมื่อใช้เครื่องของท่าน

ให้เปิดโปรแกรม และเลือก **Print** จากเมนู **File** ชื่อเครื่องซึ่งปรากฏในหน้าต่างคุณสมบัติเครืองพิมพ์อาจแตกต่างออกไปโดยขึ้นอยู่ กับเครื่องที่กำลังใช้อยู่ ยกเว้นชื่อเครื่อง ส่วนประกอบอื่นๆ ของหน้าต่างคุณสมบัติเครื่องพิมพ์จะคล้ายกับรายละเอียดด้านล่างนี้

### การพิมพ์หลายหน้าบนกระดาษหนึ่งแผ่น

ท่านสามารถพิมพ์เอกสารได้มากกว่าหนึ่งหน้าลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น คุณสมบัตินี้จะช่วยประหยัดต้นทุนในการพิมพ์สำเนาที่เป็นฉบับร่าง

- 1 ให้เปิดโปรแกรม และเลือก Print จากเมนู File
- 2 เลือก Layout จากรายการแบบดึงลง ข้างล่าง Orientation ในรายการ Pages per Sheet แบบดึงลง ให้เลือกจำนวนหน้าที่ท่านต้องการพิมพ์ลงในหนึงหน้ากระดาษ
- 3 เลือกตัวเลือกอื่นๆ ที่ต้องการ
- 4 คลิก Print

เครื่องจะพิมพ์เอกสารเป็นจำนวนหน้าที่เลือกลงบนกระดาษหนึ่งแผ่น

### การพิมพ์ลงบนกระดาษทั้งสองด้าน

อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติเหล่านั้นไม่ได้รับการรองรับ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

ก่อนทำการพิมพ์ในโหมดการพิมพ์สองด้าน ให้เลือกว่าท่านต้องการเข้าเล่มเอกสารที่ขอบเอกสารด้านใดก่อน ตัวเลือกขอบการเข้าเล่มเอกสารมีดังต่อไปนี้:

- Long-Edge Binding: ตัวเลือกนี้เป็นรูปแบบการจัดวางโดยทั่วไปที่ใช้สำหรับการเข้าเล่มหนังสือ
- Short-Edge Binding: ตัวเลือกนี้เป็นตัวเลือกที่ใช้บ่อยสำหรับปฏิทิน
  - 1 จากแอพพลิเคชั่น Mac เลือก Print จากเมนู File
  - ว เลือก Layout จากรายการแบบดึงลง ข้างล่าง Orientation
  - 3 เลือกแนวการเข้าเล่มจากตัวเลือก Two-Sided
  - 4 เลือกตัวเลือกอื่นๆ ที่ต้องการ
  - 5 คลิก Print เพื่อให้เครื่องพิมพ์เอกสารลงบนทั้งสองด้านของกระดาษ

หากท่านพิมพ์สำเนามากกว่า 2 ชุด สำเนาชุดแรกและสำเนาชุดที่สองอาจพิมพ์ลงบนกระดาษแผ่นเดียวกัน หลีกเลี่ยงการพิมพ์ลงบนทั้งสองด้านของกระดาษเมื่อคุณพิมพ์งานมากกว่า 1 สำเนา

### วิธีการใช้งาน

คลิกเครื่องหมายคำถามบนมุมล่างซ้ายของหน้าต่างและคลิกที่หัวข้อที่ท่านต้องการท ราบข้อมูล

หน้าต่างป็อปอัพจะปรากฏขึ้นพร้อมข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติของตัวเลือกนั้น ซึ่งเป็นข้อมูลที่มาจากไดรเวอร์

	Printer: 10.88.181.197
B. mar.	Presets: Standard
The second	
10 m.m.	Copies: 1 Collated Two-Sided
	Pages: • All
M	
Mr. en and	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation:
	Layout
12	Pages per Sheet: 1
The second se	
44 4 1 of 1 >>	
	Border: None
	Two-Sided: Off
	Reverse Page Orientation

#### การพิมพ์บน Linux

อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก ซึ่งหมายความว่าคุณสมบัติดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน

### การพิมพ์จากโปรแกรมต่างๆ

มีโปรแกรม Linux หลายโปรแกรมที่ช่วยให้ท่านพิมพ์ได้โดยใช้ Common UNIX Printing System (CUPS) ท่านสามารถพิมพ์บนเครื่องของท่านจากโปรแกรมต่างๆ เหล่านั้น

- 1 ให้เปิดโปรแกรม และเลือก Print จากเมนู File
- 2 เปิดเมนู File และคลิก Page Setup (Print Setup ในบางโปรแกรม)
- 3 เลือกขนาดกระดาษ แนวการพิมพ์ และตรวจสอบว่าได้เลือกเครื่องของท่านแล้ว คลิก Apply
- 4 เปิดเมนู File และคลิก Print
- 5 เลือกเครื่องของท่านเพื่อพิมพ์
- 6 เลือกจำนวนสำเนาและระบุหน้าที่จะพิมพ์
- 7 เปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์อื่นๆ ในแต่ละแท็บถ้าจำเป็น

#### <mark>8</mark> คลิก Print



อาจไม่สามารถใช้การพิมพ์สองด้านแบบอัตโนมัติ/ปรับเองได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น คุณสามารถเลือกใช้ระบบการพิมพ์แบบ lpr หรือโปรแกรมอื่นๆ สำหรับการพิมพ์หน้าคู่และหน้าคี่

### การพิมพ์แฟ้มข้อมูล

ท่านสามารถพิมพ์แฟ้มข้อมูลได้หลายชนิดบนเครื่องโดยใช้ CUPS มาตรฐานจากอินเตอร์เฟสบรรทัดคำสั่งได้โดยตรง อรรถประโยชน์ CUPS LPR ช่วยให้ท่านทำเช่นนั้นได้ ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์เหล่านี้ได้โดยใช้รูปแบบคำสั่งต่อไปนี้

"lp -d <ชื่อเครื่องพิมพ์> -o <ตัวเลือก> <ชื่อไฟล์>"

้โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่หน้าคู่มือ lp หรือ lpr บนระบบของท่าน

### คอนฟิกูเรชันของเครื่องพิมพ์

ท่านสามารถเปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์เริ่มต้นหรือประเภทการเชื่อมต่อได้โดยใช้ยูทิลิ ตี้การพิมพ์ของระบบปฏิบัติการ

- 1 เรียกใช้ยูทิลิตี้ Printing (ไปที่เมนู System > Administration > Printing หรือดำเนินการคำสั่ง "System-config-printer " ในโปรแกรม Terminal)
- 🤈 เลือกเครื่องพิมพ์ของท่านแล้วดับเบิลคลิก
- 3 เปลี่ยนตัวเลือกการพิมพ์เริ่มต้นหรือประเภทการเชื่อมต่อ
- 4 คลิกปุ่ม Apply

- สำหรับคุณสมบัติการสแกนพื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 63)
- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- ความละเอียดสูงสุดที่สแกนได้ขึ้นกับหลายปัจจับ รวมถึงความเร็วของคอมพิวเตอร์ พื้นที่ว่างของดิสก์ หน่วยความจำ ขนาดของรูปภาพที่สแกน และการตั้งค่าความละเอียดของบิต ด้วยเหตุนี้ ท่านอาจไม่สามารถสแกนที่ความละเอียดบางค่าได้ โดยเฉพาะเมื่อใช้ dpi แบบเพิ่มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบของท่านและสิ่งที่ท่านสแกน

### ้วิธีการสแกนพื้นฐาน

_	<u> </u>
н	
н	
	-
Ц.	

คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10) ท่านสามารถสแกนต้นแบับด้วยเครื่องของท่าน ผ่านสาย USB หรือเครือข่าย ท่านสามารถใช้วิธีการต่อไปนี้เพื่อสแกนเอกสารของท่าน:

- Scan to PC: สแกนต้นฉบับจากแผงควบคุม แล้ว เครื่องจะเก็บข้อมูลที่สแกนได้ไว้ในคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่ ในโฟลเดอร์ เอกสารของฉัน (ดูที่ "การสแกนพื้นฐาน" ใน หน้า 63)
- TWAIN: TWAIN คือหนึ่งในโปรแกรมด้านภาพที่กำหนดไว้ การสแกนภาพจะเป็นการเปิดโปรแกรมที่เลือกไว้ เพื่อให้ท่านสามารถควบคุมขั้นตอนการสแกนได้ คุณสมบัตินี้สามารถเรียกใช้ผ่านการเชื่อมต่อท้องถิ่น หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย (ดูที่ "การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ" ใน หน้า 225)
  - Samsung Easy Document Creator: ท่านสามารถใช้โปรแกรมนี้ในการสแกนรูปภาพหรือเอกสารได้ (ดูที่ "การสแกนด้วย Samsung Easy Document Creator" ใน หน้า 226)
- WIA: WIA ย่อมาจาก Windows Images Acquisition ในการใช้คุณสมบัตินี้ ท่านจะต้องต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องโดยตรงผ่านทางสาย USB (ดูที่ "การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA" ใน หน้า 226)
- หน่วยความจำ USB:

์ ท่านสามารถสแกนเอกสารและบันทึกรูปภาพที่สแกนลงบนอุปกรณ์หน่วยความจ ำ USB ได้

 FTP/SMB: ท่านสามารถสแกนภาพแล้วอัพโหลดไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB ได้ (ดูที่ "การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB" ใน หน้า 224)

### การตั้งค่าการสแกนในคอมพิวเตอร์

- ้คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คณสมบัติต่างๆ ตามร่น" ใน หน้า 8)
- เปิด **Samsung Easy Printer Manager** (ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Printer Manager" ใน หน้า 251)
- เลือกเครื่องที่เหมาะสมจากตัวจัดการสแกน Printer List
- เลือกเมนู Scan to PC Settings 3
- เลือกตัวเลือกที่ต้องการ 4
  - Scan Activation: กำหนดว่าจะเปิดใช้การสแกนบนอปกรณ์หรือไม่

#### •แท็บ Basic:

ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการสแกนทั่วไปและการตั้งค่าอปกรณ์ •แท็บ Image: ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนภาพ

กด Save > OK 5

### การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย

้เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)

้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ลงในคอมพิวเตอร์ของท่านโดยใ ช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ เนื่องจากไดรเวอร์ของเครืองพิมพ์มีโปรแกรมสแกนรวมอย่ด้วย (ดูที่ "การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง" ใน หน้า 30)

- ้คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- เลือก 🏈 (Scan) > Scan to PC > Network PC บนแผงควบคุม 2 หรือเลือก Scan > Network PC
- ้ถ้าท่านพบข้อความ Not Available ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต
- ้ เลือก ID คอมพิวเตอร์ของท่านที่ลงทะเบียนไว้ และป้อน Password 3 ถ้าจำเป็น

- ID เป็น ID เดียวกับ ID การสแกนที่ลงทะเบียนไว้สำหรับ Samsung Easy
  Printer Manager > 📠 สลับไปยังโหมดขั้นสูง > Scan to PC Settings
- 4 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
- 5 เริ่มสแกน

ภาพที่สแกนได้จะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ **C:\ผู้ใช้\ชื่อผู้ใช้\เอกสารของฉัน** ของคอมพิวเตอร์ โฟลเดอร์ที่บันทึกอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นกับระบบปฏิบัติการของท่านหรือโปรแกรมที่ท่านกำลังใช้อยู่

#### ิสแกนไป WSD

สแกนต้นฉบับและบันทึกข้อมูลสแกนไว้ในคอมพิวเตอร์ที่ทำการเชื่อมต่อหากเครื่อง รองรับคุณสมบัติ WSD (Web Service for Device) ใช้ WSD โดยติดตั้งไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์ WSD ไว้ในคอมพิวเตอร์ สำหรับ Windows 7 สามารถติดตั้งไดร์เวอร์ WSD ได้จาก **แผงควบคุม > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์ > เพิ่มเครื่อพิมพ์** คลิกที่ **Add a network printer** จากตัวช่วยดำเนินการ

- เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับอินเตอร์เฟสเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- คุณสมบัติ WSD ใช้ได้เฉพาะกับ Windows Vista®
  หรือระบบปฏิบัติการรุ่นใหม่ที่ใช้ได้กับคอมพิวเตอร์ที่รองรับระบบ WSD
- ต้องดำเนินขั้นตอนติดตั้งต่อไปนี้สำหรับคอมพิวเตอร์ Windows 7

### การติดตั้งไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์ WSD

- 1 เลือก เริ่ม > แผงควบคุม > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์ > เพิ่มเครื่อพิมพ์
- 2 คลิกที่ เพิ่มเครื่องพิมพ์เครือข่าย แบบไร้สาย หรือแบบบลูทูธ จากตัวช่วยดำเนินการ
- 3 จากรายชื่อเครื่องพิมพ์ ให้เลือกรายการที่ต้องการใช้ จากนั้นคลิกที่ ถัดไป

- ที่อยู่ IP สำหรับเครื่องพิมพ์ WSD คือ http://IP address/ws/ (ตัวอย่าง http:///111.111.111.111/ws/)
- หากไม่เครื่องพิมพ์ WSD ปรากฏขึ้นในรายการ ให้คลิกที่ The printer that I want isn't listed > เพิ่มเครื่องพิมพ์โดยใช้ TCP/ที่อยู่ IP หรือชื่อโฮสต์ จากนั้นเลือก อุปกรณ์บริการเว็บ จาก ชนิดอุปกรณ์ จากนั้นกรอกที่อยู่ IP ของเครื่องพิมพ์
- 4 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

### การสแกนผ่าน WSD

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 เลือก 🍣 (Scan) > Scan to WSD จากแผงควบคุม
  - أ ถ้าท่านพบข้อความ Not Available ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อพอร์ต หรือตรวจสอบว่าติดตั้งไดร์เวอร์เครื่องพิมพ์สำหรับ WSD ได้ถูกต้อง
- 4 เลือกชื่อคอมพิวเตอร์จาก WSD PC List
- 5 เลือกตัวเลือกที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
- 6 เริ่มสแกน

### การสแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB

คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

### การตั้งคาเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB

- 1 การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service (ดูที่ "การใช้ SyncThru™ Web Service" ใน หน้า 246)
- 🤈 เลือก Address Book > Individual > Add
- 3 ทำเครื่องหมายในช่องที่ติดกับ Add FTP หรือ Add SMB
- 4 ใส่ที่อยู่ IP ในเครื่องหมายจุดคั่นหรือใส่ชื่อโฮสต์
- 5 ใส่หมายเลขพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์ตั้งแต่ 1 ถึง 65535
- 6 ทำเครื่องหมายในช่องที่ติดกับ Anonymous จากนั้นเซิร์ฟเวอร์จะอนุญาตการเข้าถึงจากบุคคลที่ไม่มีการรับรองความถูก ต้อง
- 7 ใส่ชื่อและรหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบ
- 8 ใส่ชื่อโดเมนถ้าเซิร์ฟเวอร์ของท่านอยู่ในโดเมนใดๆ หรือใส่เพียงชื่อคอมพิวเตอร์ของท่านที่ได้ลงทะเบียนกับเซิร์ฟเวอร์ SMB

#### 9 ใส่พาธที่จะบันทึกภาพที่สแกน

- โฟลเดอร์ที่จะบันทึกภาพที่สแกนต้องอยู่บนรูท
- ต้องตั้งค่าคุณสมบัติของโฟลเดอร์เป็นใช้ร่วมกัน
- ชื่อผู้ใช้ของท่านควรจะมีสิทธิ์อ่านและเขียนในโฟลเดอร์นั้น

#### 10 กด Apply

### การสแกนและส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP/SMB

- ๆ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย
- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 เลือก 🏈 (สแกน) > Scan to SMB หรือ Scan to FTP บนแผงควบคุม หรือเลือก Scan > SMB หรือ FTP
- 4 เลือกเซิร์ฟเวอร์และรูปแบบการสแกนที่ท่านต้องการ
- 5 เครื่องจะเริ่มทำการสแกนแล้วส่งภาพที่สแกนไปยังเซิร์ฟเวอร์ที่ระบุ

#### การสแกนจากโปรแกรมแก้ไขภาพ

ท่านสามารถสแกนและนำเข้าเอกสารจากโปรแกรมแก้ไขภาพ เช่น Adobe Photoshop ได้อีกด้วย ถ้าซอฟต์แวร์นั้นสามารถใช้ได้กับ TWAIN ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้ในการสแกนด้วยซอฟต์แวร์ที่ใช้ร่วมกับ TWAIN ได้:

- ๆ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร
  หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่
  "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 เปิดโปรแกรม เช่น Adobe Photoshop
- 4 คลิก ไฟล์ > นำเข้า แล้วเลือกอุปกรณ์สำหรับสแกน
- 5 กำหนดตัวเลือกการสแกน
- 6 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

### การสแกนโดยใช้ไดรเวอร์ WIA

เครื่องของท่านสามารถรองรับไดรเวอร์ Windows Image Acquisition (WIA) ในการสแกนรูปภาพได้ WIA เป็นหนึ่งในคอมโพเนนต์มาตรฐานที่มาพร้อมกับ Microsoft Windows 7 และทำงานร่วมกับกล้องดิจิตัลและเครื่องสแกน ไดรเวอร์ TWAIN และ WIA

็จะช่วยให้ท่านสแกนและปรับภาพได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องใช่ซอฟต์แวร์อื่นเพิ่มเ ติมดังนี้

- ไดรเวอร์ WIA ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows โดยพอร์ต USB เท่านั้น (ไม่รองรับ Windows 2000)
- ๆ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 คลิก เริ่ม > แผงควบคุม > ฮาร์ดแวร์และเสียง > อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์
- 4 คลิกขวาที่ไดรเวอร์อุปกรณ์ใน เครื่องพิมพ์และโทรสาร > เริ่มต้นสแกน
- 5 โปรแกรม **สร้างการสแกน** ปรากฏขึ้นมา
- 6 เลือกการกำหนดลักษณะการสแกนของท่าน และคลิก **แสดงตัวอย่าง** เพื่อดูการกำหนดลักษณะที่มีผลกับรูปภาพของท่าน
- 7 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

#### การสแกนด้วย Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator เป็นแอพพลิเคชั่นเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถสแกน คอมไพล์และบันทึกเอกสารในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้ง .epub

แนะนำให้ใช้ระบบสแกนผ่านโปรแกรม Samsung Easy Document Creator ที่จัดมาให้ในแผ่นซีดีซอฟต์แวร์

- เฉพาะผู้ใช้ Windos OS เท่านั้น
- แนะนำ Windows XP หรือสูงกว่าและใช้ Internet Explorer 6.0
  หรือใหม่กว่าสำหรับใช้งานร่วมกับ Samsung Easy Document Creator
- Samsung Easy Document Creator จะติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อคุณติดตั้งซอฟต์แวร์ของเครื่อง (ดูที่ "การใช้ Samsung Easy Document Creator" ใน หน้า 250)
- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- ว จากเมนู เริ่ม เลือก โปรแกรม หรือ โปรแกรมทั้งหมด
  - สำหรับ Windows 8 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก ค้นหา > Apps(โปรแกรม)

3 คลิก Samsung Printers แล้วเริ่มการทำงานของ Samsung Easy Document Creator.

คลิก Scan (📧) จากหน้าจอหลัก

- 4 เลือกประเภทการสแกนหรือรายการโปรด จากนั้นคลิก Start
- 5 ทำการปรับแต่งภาพ (Scan Settings และ More Options)
- 6 คลิก Scan เพื่อสแกนภาพที่ต้องการหรือ Prescan เพื่อดูภาพตัวอย่างอื่น
- 7 เลือก Save to Location, Send to E-mail หรือ Send to SNS
- 8 คลิก Save (บันทึกภาพสแกน) Send (อีเมลภาพสแกน) หรือ Share (อัพโหลด)

หากมีพื้นที่เหลือในกระจกสแกนเอกสาร สามารถวางเอกสารเพิ่มเพื่อสแกนพร้อมกันได้ ใช้ชุดเครื่องมือ 🔁 เพื่อกำหนดพื้นที่สแกนหลายส่วน

#### การสแกนผ่านเครื่อง Mac

### การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับ USB

- ๆ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 เริ่ม Applications และคลิก Image Capture
  - ) หากมีข้อความ **No Image Capture device connected** ปรากฏขึ้น ให้ถอดสาย USB และต่อใหม่อีกครั้ง หากยังคงมีปัญหาเกิดขึ้นอยู่ ให้ดูที่วิธีใช้ของ **Image Capture**
- เลือกตัวเลือกที่ต้องการ
- 5 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน
  - หากไม่มีการสแกนเกิดขึ้นใน Image Capture ให้อัพเดต Mac OS เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด

### การสแกนจากเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย



- รุ่นเครือข่ายหรือรุ่นไร้สายเท่านั้น (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านเชื่อมต่ออยู่กับเครือข่าย
- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร
  หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น (ดูที่
  "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)
- 3 เริ่ม Applications และคลิก Image Capture
- 4 ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้โดยขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการ
  - สำหรับ 10.5
    - คลิก Devices > Browse Devices บนแถบเมนู
    - ต้องแน่ใจว่าท่านได้เลือกช่อง Connected ที่อยู่ข้างๆ
      อุปกรณ์ของท่านใน Bonjour Devices
  - 🕨 สำหรับ 10.6 -10.8 เลือกอุปกรณ์ด้านล่าง SHARED
- 5 ตั้งค่าตัวเลือกการสแกนบนโปรแกรมนี้
- 6 สแกนและบันทึกรูปภาพที่สแกน

- ถ้าการสแกนไม่ทำงานใน Image Capture ให้อัพเดท Mac OS เป็นรุ่นล่าสุด
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่วิธีใช้ของ Image Capture
- ท่านยังสามารถใช้ซอฟต์แวร์ที่ทำงานตาม TWAIN เช่น Adobe
  Photoshop ได้ด้วย
- ท่านสามารถสแกนโดยใช้ซอฟต์แวร์ Samsung Scan Assistant ได้ เปิดโฟลเดอร์ Applications > โฟลเดอร์ Samsung > Samsung Scan Assistant

#### การสแกนบน Linux

#### การสแกน

- ๆ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 2 เรียกใช้แอพพลิเคชั่นการสแกน เช่น **xsane** หรือ simple-scan (หากไม่ได้ติดตั้ง โปรดทำการติดตั้งเพื่อใช้คุณสมบัติการสแกน)
- 3 เลือกอุปกรณ์จากรายการแล้วเลือกตัวเลือกการสแกนที่จะใช้
- 4 คลิกปุ่ม Scan

### การแก้ไขภาพด้วย Image Manager

โปรแกรม Image Manager

จะมีคำสั่งเมนูและเครื่องมือที่ทำให้ท่านสามารถแก้ไขภาพที่สแกนได้



- สำหรับคุณสมบัติการแฟกซ์พื้นฐาน โปรดดูที่ คู่มือขั้นพื้นฐาน (ดูที่ "การแฟกซ์พื้นฐาน" ใน หน้า 64)
- M207x series ไม่รองรับฟังก์ชั่นนี้ (ดูที่ "ภาพรวมของแผงควบคุม" ใน หน้า 25)

### การหมุนหมายเลขซ้ำใหม่โดยอัตโนมัติ

เมื่อหมายเลขที่ท่านโทรไม่ว่างหรือไม่มีผู้รับแฟกซ์ที่ท่านส่ง เครื่องจะหมุนหมายเลขซ้ำใหม่โดยอัตโนมัติ เวลาในการหมุนหมายเลขซ้ำใหม่ขึ้นอยู่กับการตั**้**งค่าเริ่มต้นของประเทศนั้นๆ

การเปลี่ยนช่วงคาบเวลาระหว่างการหมุนหมายเลขซ้ใหม่ และจำนวนครั้งในการพยายามหมุนหมายซ้ำใหม่

- 1 กด 💩 (แฟกซ์) > 🗊 (Menu) > Fax Setup > Sending บนแผงควบคุม
- **ว** เลือก Redial Times หรือ Redial Term ที่ท่านต้องการ
- 3 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ

#### การหมุนหมายเลขแฟกซ์

- 1 กดปุ่ม 🕞 (Redial/Pause) บนแผงควบคุม
- 🤈 เลือกหมายเลขแฟกซ์ที่ท่านต้องการ

เครื่องจะแสดงหมายเลขแฟกซ์ที่ส่งล่าสุดสิบหมายเลข และรหัสผู้เรียกเข้าที่รับสายล่าสุดสิบรหัส

3 เมื่อใส่เอกสารลงในตัวป้อนเอกสาร เครื่องจะเริมส่งโดยอัตโนมัติ ถ้าวางต้นฉบับบนกระจกเครื่องสแกน ให้เลือก Yes เพื่อเพิ่มการสแกนอีกหน้าเข้าไป บรรจุต้นฉบับเข้าไปอีก แล้วกด OK เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก No เมื่อ Another Page? ปรากฏ

#### การยืนยันการส่ง

เมื่อส่งต้นฉบับหน้าสุดท้ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว เครื่องจะส่งเสียงบี๊พ และกลับไปยังโหมดพร้อม

เมื่อเกิดสิ่งผิดปกติขึ้นขณะส่งแฟกซ์ จะมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล ถ้าท่านเห็นข้อความแสดงความผิดพลาด กด 🛞 (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อลบข้อความนั้นออกไป และพยายามส่งแฟกซ์อีกครั้ง

ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์รายงานยืนยันโดยอัตโนมัติทุกครั้งที่ส่งแฟกซ์เ สร็จสมบูรณ์ กด 🗼 (แฟกซ์) > ፲ョ (Menu) > Fax Setup > Sending > Fax Confirm บนแผงควบคุม

### การส่งแฟกซ์จากคอมพิวเตอร์

 คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

ท่านสามารถส่งแฟกซ์ได้จากคอมพิวเตอร์โดยไม่ต้องใช้งานจากที่เครื่อง

ในการส่งแฟกซ์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ จะต้องติดตั้งโปรแกรม Samsung Network PC Fax โปรแกรมนี้จะได้รับการติดตั้งเมื่อท่านติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

#### เปิดเอกสารที่จะส่ง

- 2 เลือก พิมพ์ จากเมนู ไฟล์ หน้าต่าง พิมพ์ จะปรากฏขึ้น หน้าต่างที่ปรากฏอาจแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอย่กับโปรแกรมของท่าน
  - 3 เลือก Samsung Network PC Fax จากหน้าต่าง พิมพ์
  - 4 คลิก **พิมพ์** หรือ **ตกลง**
  - 5 ป้อนหมายเลขของผู้รับ และเลือกตัวเลือก
  - เลือกเมนู Help หรือคลิกปุ่ม 🛜 จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด
  - 6 คลิก Send

#### การดีเลย์การส่งแฟกซ์

คุณสามารถกำหนดให้เครื่องส่งแฟกซ์ในเวลาอื่นที่คุณไม่อยู่ได้ ท่านไม่สามารถส่งแฟกซ์สีโดยใช้คุณสมบัตินี้ได้

- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
- 🤈 กด 🗼 (แฟกซ์) บนแผงควบคุม
- **3** ปรับความละเอียดและความเข้มของโทรสารตามต้องการ
- 4 กด ฆิ (Menu) > Fax Feature > Delay Send บนแผงควบคุม หรือเลือก Fax > Delayed Send > To
- 5 ป้อนหมายเลขของเครื่องแฟกซ์ที่เป็นเครื่องรับ และกด OK
- 6 จอแสดงผลจะแสดงข้อความให้ท่านป้อนหมายเลขแฟกซ์อื่นเพื่อส่งเอกสาร
- 7 หากต้องการป้อนหมายเลขแฟกซ์เพิ่มเติม ให้กด OK เมื่อไฮไลท์ Yes อยู่ แล้วทำขั้นตอนที่ 5 ซ้ำ
  - ท่านสามารถเพิ่มตัวอักษรได้ไม่เกิน 10 ตัว
    - เมื่อท่านป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่ม
      ท่านจะไม่สามารถป้อนหมายเลขโทรออกเป็นกลุ่มอื่นๆ ได้อีก

#### 8 ป้อนชื่องานและเวลา

ถ้าท่านปรับตั้งเวลาไว้ก่อนเวลาปัจจุบัน เครื่องจะส่งโทรสาร ณ เวลานั้นในวันถัดมา

9 ต้นฉบับจะถูกสแกนไว้ในหน่วยความจำก่อนที่จะส่ง

เครื่องจะกลับไปยังโหมดพร้อม จอแสดงผลจะแจ้งเตือนว่าท่านอยู่ในโหมดพร้อม และมีการตั้งการดีเลย์แฟกซ์ไว้



ท่านสามารถตรวจสอบรายการงานแฟกซ์ที่ล่าช้าได้

กด 🕼 (Menu) > System Setup > Report > Schedule Jobs บนแผงควบคุม

### การเพิ่มเอกสารให้กับงานแฟกซ์ที่เก็บไว้

- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
- 2 กด b (แฟกซ์) > 第 (Menu) > Fax Feature > Add Page บนแผงควบคุม
- 3 เลือกงานแฟกซ์ และกด OK

เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก No เมื่อ Another Page? ปรากฏ เครื่องจะสแกนเอกสารต้นฉบับไว้ในหน่วยความจำ

👍 🛛 กด 🛞 (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

### การยกเลิกงานแฟกซ์ที่เก็บไว้

- 1 กด 💩 (แฟกซ์) > 🖈 (Menu) > Fax Feature > Cancel Job บนแผงควบคุม
- 2 เลือกงานแฟกซ์ที่ท่านต้องการ แล้วกด OK
- 3 กด OK เมื่อ Yes ถูกไฮไลท์ แฟกซ์ที่เลือกไว้จะถูกลบออกจากหน่วยความจำ
- 👍 กด 🔘 (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

### การส่งแฟกซ์ตามระดับความสำคัญ

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับงานแฟกซ์ที่มีลำดับความสำคัญสูง ซึ่งจำเป็นต้องส่งก่อนงานที่เก็บไว้ ต้นฉบับจะถูกสแกนไว้ในหน่วยความจำ และจะส่งทันทีเมื่องานปัจจุบันเสร็จ

- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
- 2 กด 🦾 (แฟกซ์) > 🔚 (Menu) > Fax Feature > Priority Send บนแผงควบคุม หรือเลือก Fax > Priority Send > To
- 3 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ปลายทาง และกด OK
- 4 ป้อนชื่องาน และกด OK
- 5 ถ้าวางต้นฉบับบนกระจกเครื่องสแกน เลือก Yes เพื่อเพิ่มหน้าเข้าไปอีก บรรจุต้นฉบับเข้าไปอีก แล้วกด OK เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก No เมื่อ Another Page? ปรากฏ เครื่องจะเริ่มสแกนและส่งแฟกซ์ไปยังปลายทาง

### การโอนโทรสารไปเค<u>รื่องรับปลายทางใหม่</u>

สามารถตั้งค่าให้เครื่องส่งต่อแฟกซ์ที่ส่งไปยังปลายทางอื่นผ่านทางแฟกซ์ หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

🕐 🔹 แม้ว่าคุณจะส่งหรือรับแฟกซ์สี แต่ข้อมูลจะถูกโอนในโทนสีเทา

วางเอกสารฉบับเดียว (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)



2 กด ๔๛ (แฟกซ์) > 😰 (Menu) > Fax Feature > Send Forward > Forward to Fax > On จากแผงควบคุม

- ตัวเลือก Forward อาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)
- 3 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ ที่อยู่อีเมล หรือที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ปลายทาง แล้วกด OK
- 4 กด (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม แฟกซ์ที่ส่งมาภายหลังจะถูกส่งต่อไปยังเครื่องแฟกซ์ที่ระบุ

### การโอนแฟกซ์ที่ได้รับ

สามารถตั้งค่าให้เครื่องส่งต่อแฟกซ์ที่ส่งไปยังปลายทางอื่นผ่านทางแฟกซ์หรือ PC หากท่านไม่อยู่ในออฟฟิศ และต้องการรับแฟกซ์ คุณสมบัตินี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง

🖞 แม้ว่าคุณจะส่งหรือรับแฟกซ์สี แต่ข้อมูลจะถูกโอนในโทนสีเทา

- 1 กด 💩 (แฟกซ์) > 😭 (Menu) > Fax Feature > Rcv.Forward > Forward to Fax, หรือ Forward to PC > On ที่แผงควบคุม.
- 2 การปรับตั้งให้เครื่องพิมพ์โทรสารออกมา เมื่อโอนโทรสารเสร็จแล้ว กด Forward & Print
- 3 ป้อนหมายเลขแฟกซ์ ที่อยู่อีเมล หรือที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ปลายทาง แล้วกด OK
- 🚹 ป้อนเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุด แล้วกด OK
- 5 กด (Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม แฟกซ์ที่ส่งมาภายหลังจะถูกส่งต่อไปยังเครื่องแฟกซ์ที่ระบุ

#### การรับแฟกซ์ด้วยคอมพิวเตอร์

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
  - เมื่อต้องการใช้คุณสมบัตินี้ ให้ตั้งค่าตัวเลือกบนแผงควบคุม:

กด ๔๛ (แฟกซ์) > ฆ่ (Menu) > Fax Feature > RCV.Forward > Forward to PC > On บนแผงควบคุม. หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Fax Setup > Forward > PC > On.

- 1 เปิด Samsung Easy Printer Manager
- 2 เลือกเครื่องที่เหมาะสมจากตัวจัดการสแกน Printer List
- 3 เลือกเมนู Fax to PC Settings
- 4 ใช้ Enable Fax Receiving from Device ในการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าแฟกซ์
  - Image Type: แปลงแฟกซ์ที่ได้รับไปเป็น PDF หรือ TIFF
  - Save Location: เลือกตำแหน่งเพื่อบันทึกแฟกซ์ที่แปลงแล้ว
  - **Prefix:** เลือกส่วนนำหน้า
  - Print received fax: หลังจากรับโทรสารแล้ว ปรับตั้งเครื่องให้พิมพ์ข้อมูลโทรสารที่ได้รับมา

- Notify me when complete:
  ตั้งค่าเพื่อแสดงหน้าต่างป็อปอัปแจ้งการรับแฟกซ์
- Open with default application: หลังจากได้รับโทรสาร ให้เปิดโทรสารด้วยโปรแกรมเริ่มต้น
- None: หลังจากรับแฟกซ์แล้ว
  เครื่องพิมพ์ไม่แจ้งให้ผู้ใช้ทราบหรือไม่เปิดโปรแกรม
- 5 กด Save > OK

### การเปลี่ยนโหมดการรับ

1 กด 💩 (แฟกซ์) > 🗊 (Menu) > Fax Setup > Receiving > Receive Mode บนแผงควบคุม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Default Setting > Fax Default > Common > Receive Mode.

- 1 เลือกตัวเลือกที่ต้องการ
  - Fax: เครื่องจะรับสายแฟกซ์และเข้าสู่โหมดการรับแฟกซ์ทันที
  - Tel: รับแฟกซ์โดยการกด (C)(On Hook Dial) จากนั้นกดปุ่ม (Start)

- Ans/Fax: ใช้เมื่อมีเครื่องตอบรับโทรศัพท์ติดตั้งอยู่กับเครื่อง เครื่องจะรับสายเรียกเข้า และผู้โทรเข้าสามารถฝากข้อความไว้ในเครื่องตอบรับโทรศัพท์ได้ หากเครื่องแฟกซ์ส่งสัญญาณแฟกซ์มา เครื่องจะเปลี่ยนสู่โหมด Fax โดยอัตโนมัติเพื่อรับแฟกซ์
- ในการใช้โหมด **Ans/Fax** ให้ติดตั้งเครื่องตอบรับโทรศัพท์เข้าที่ช่อง EXT ที่ด้านหลังของตัวเครื่อง
- DRPD:

ท่านสามารถรับสายได้โดยใช้คุณสมบัติการตรวจหาเสียงกริ่งพิเศษ (Distinctive Ring Pattern Detection - DRPD) เสียงกริ่งพิเศษเป็นบริการของบริษัทโทรศัพท์ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดียวในการรับสายหมายเ ลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ให้ดูที่ "การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD" ใน หน้า 238

#### การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

- 1 กด 🔘 (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

#### การรับด้วยตนเองในโหมด Tel

ท่านสามารถรับแฟกซ์ได้โดยการกดปุ่ม 🛈(On Hook Dial) แล้วกด 礆 (Start) เมื่อท่านได้ยินเสียงสัญญาณแฟกซ์

#### การรับในโหมดเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ/แฟกซ์

การใช้โหมดนี้ ท่านต้องพ่วงเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติเข้ากับเบ้า EXT ที่ด้านหลังเครื่องของท่าน ถ้าผู้ที่โทรเข้ามาฝากข้อความไว้ เครื่องครื่องตอบรับโทรศัพท์จะเก็บข้อความเอาไว้ หากเครื่องตรวจพบสัญญาณแฟกซ์ เครื่องจะเริ่มรับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ

- หากท่านตั้งค่าเครื่องไว้ที่โหมดนี้ และได้ปิดเครื่องตอบรับโทรศัพท์ไว้หรือไม่มีเครื่องตอบรับโทรศัพท์ต่อที่ช่อง EXT เครื่องจะเข้าสู่โหมด Fax โดยอัตโนมัติหลังจากจำนวนเสียงกริ่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
  - ถ้าเครื่องตอบรับโทรศัพท์ของท่านมีเครื่องนับจำนวนครั้งของกริ่งโทรศัพท์ที่ผู้ ใช้เลือกเองได้แล้ว ให้ปรับตั้งเครื่องให้ตอบรับสัญญาณเรียกเข้าทันทีภายในหนึ่งกริ่งแรก
  - ถ้าเครื่องอยู่ในโหมดโทรศัพท์ ให้หยุดการเชื่อมต่อหรือปิดเครื่องตอบรับโทรศัพท์กับเครื่องแฟกซ์ มิฉะนั้น ข้อความที่ส่งออกจากเครื่องตอบรับโทรศัพท์จะรบกวนการสนทนาทางโทรศั พท์ของท่าน

### การรับแฟกซ์ด้วยโทรศัพท์เครื่องพ่วง

เมื่อท่านใช้โทรศัพท์พ่วงที่เชื่อมต่อกับเบ้า EXT ท่านสามารถรับแฟกซ์จากผู้ที่ท่านกำลังสนทนาด้วยจากโทรศัพท์เครื่องพ่วงนั้นได้โ ดยไม่ต้องไปที่เครื่องแฟกซ์

เมื่อท่านรับโทรศัพท์จากเครื่องที่ต่อพ่วง และได้ยินสัญญาณแฟกซ์ ให้กดปุ่ม **\*9\*** บนเครื่องโทรศัพท์พ่วง เครื่องจะทำการรับแฟกซ์

\*9\* คือรหัสรับระยะไกลที่กำหนดมาจากโรงงาน เครื่องหมายดอกจันทร์หน้าและหลังเป็นค่าคงที่ แต่ท่านสามารถเปลี่ยนเลขตัวกลางเป็นเลขอะไรก็ได้ที่ท่านต้องการ

ขณะที่ท่านกำลังสนทนาด้วยเครื่องโทรศัพท์ที่พ่วงกับเบ้า EXT ท่านจะไม่สามารถใช้งานคุณสมบัติการถ่ายสำเนา และการสแกนได้

### การรับแฟกซ์โดยใช้โหมด DRPD

เสียงกริ่งพิเศษเป็นบริการของบริษัทโทรศัพท์

ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถใช้สายโทรศัพท์สายเดียวในการรับสายหมายเลขโทรศัพท์ ที่แตกต่างกันได้

ส่วนมากคุณสมบัตินี้จะใช้สำหรับเจ้าหน้าที่บริการลูกค้าที่ต้องรับสายโทรศัพท์จากลู กค้าจำนวนมาก และต้องการทราบว่าเป็นหมายเลขของผู้ใดที่โทรเข้ามา เพื่อให้สามารถรับสายได้อย่างเหมาะสม

การตั้งค่านี้อาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศ

1 เลือก 🗼 (แฟกซ์) > 寣 (Menu) > Fax Setup > Receiving > DRPD Mode > Waiting Ring บนแผงควบคุม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Default Setting > Fax Default > Common > Receive Mode > DRPD.

- 7 โทรเข้าหมายเลขแฟกซ์ของท่านจากโทรศัพท์เครื่องอื่น
- 3 เมื่อเครื่องเริ่มส่งเสียงกริ่ง ไม่ต้องทำการรับสาย เครื่องต้องใช้เวลาให้เสียงกริ่งดังสักครู่เพื่อเรียนรู้รูปแบบเสียง

เมื่อเครื่องของท่านจำรูปแบบเสียงกริ่งนั้นได้แล้ว จอแสดงผลจะขึ้นคำว่า Completed DRPD Setup ถ้าการปรับตั้ง DRPD ล้มเหลว Error DRPD Ring จะปรากฏขึ้นมา

4 กด OKเมื่อ DRPD ปรากฏขึ้น และเริ่มใหม่จากขั้นตอนที่ 2

- ท่านต้องตั้งค่า DRPD ใหม่อีกครั้ง หากมีการระบุหมายเลขแฟกซ์ใหม่ หรือต่อเครื่องเข้ากับสายโทรศัพท์อื่น
- หลังจากที่ตั้งค่า DRPD แล้ว ให้โทรเข้าหมายเลขแฟกซ์อีกครั้งเพื่อตรวจสอบว่าเครื่องรับสายด้วยสัญญา ณแฟกซ์ จากนั้น

ให้โทรเข้าหมายเลขอื่นที่กำหนดไว้ในสายเส้นเดียวกันเพื่อให้แน่ใจว่าสายเ รียกเข้าจะได้รับการโอนไปยังโทรศัพท์เครื่องพ่วงหรือเครื่องตอบรับโทรศัพ ท์ที่ต่อเข้าที่ช่อง EXT

#### การรับในโหมดการรับอย่างปลอดภัย

<b>y</b>
_

คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

ท่านอาจจำเป็นต้องป้องกันแฟกซ์ที่ได้รับจากการเข้าใช้งานโดยบุคคลที่ไม่ได้รับอนุ ญาต เมื่ออยู่ในโหมดป้องกัน เครื่องจะจัดเก็บแฟกซ์ที่ได้รับเข้าไปไว้ในหน่วยความจำ ท่านสามารถพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับได้โดยการใส่รหัสผ่าน

เมื่อต้องการใช้โหมดการรับอย่างปลอดภัย ให้เปิดใช้เมนูจาก 🚲 (แฟกซ์) >

酒 (Menu) > Fax Feature > Secure Receive บนแผงควบคุม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Fax Setup > Secure Receive.

### การพิมพ์แฟกซ์ที่ได้รับ

1 เลือก ๔๎๛ (แฟกซ์) > ⊊่ (Menu) > Fax Feature > Secure Receive > Print บนแผงควบคุม

หรือเลือก Setup > Machine Setup > Next > Fax Setup > Secure Receive > Print.

- 🔈 🛛 ป้อนรหัสผ่าน 4 หลัก และกด OK
- 3 เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ทั้งหมดที่จัดเก็บอยู่ในหน่วยความจำ

#### การรับแฟกซ์ในหน่วยความจำ

ด้วยเครื่องของท่านเป็นเครื่องที่ทำงานแบบอเนกประสงค์ จึงสามารถรับแฟกซ์ขณะที่ทำสำเนาหรือพิมพ์ได้ หากท่านได้รับแฟกซ์ขณะที่ทำสำเนาหรือพิมพ์งาน เครื่องจะจัดเก็บแฟกซ์ที่เข้ามาไว้ในหน่วยความจำ จากนั้น เมื่อท่านทำสำเนาหรือพิมพ์งานเสร็จ เครื่องจะพิมพ์แฟกซ์ออกมาโดยอัตโนมัติ

ถ้ามีการรับแฟกซ์และกำลังพิมพ์ออกมา จะไม่สามารถถ่ายสำเนาหรือทำงานพิมพ์อื่นไปพร้อมกันได้

### การพิมพ์รายงานแฟกซ์ที่ส่งมาโดยอัตโนมัติ

ท่านสามารถตั้งค่าให้เครื่องพิมพ์รายงานที่มีข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการติดต่อสื่อ สาร 50 รายการก่อนหน้ารวมทั้งเวลาและวันที่ได้ด้วย

- 1 กด 💩 (แฟกซ์) > 🕼 (Menu) > Fax Setup > Auto Report > On บนแผงควบคุม
- 2 กด 🔘 (Cancel หรือ Stop/Clear) เพื่อกลับไปยังโหมดพร้อม

## การใช้คุณสมบัติโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณใช้หน่วยความจำของเครืองเป็นโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันได้ ประโยชน์ของคุณสมบัตินี้คือคุณสามารถใช้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันผ่านทางหน้าต่าง ของคอมพิวเตอร์ของคุณได้อย่างสะดวก

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
- คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้ในรุ่นที่มีอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)
- ผู้ดูแลระบบสามารถตั้ง ID และรหัสผ่านเพื่อจำกัดการเข้าถึงของผู้ใช้ และเพื่อกำหนดจำนวนสูงสุดของผู้ใช้ที่สามารถใช้งานพร้อมกัน

### การใช้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

ท่านสามารถใช้โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันในลักษณะเดียวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ตา มปกติ โดยสามารถสร้าง แก้ไข และลบโฟลเดอร์หรือไฟล์ได้เช่นเดียวกับโฟลเดอร์ปกติของ Windows และท่านยังสามารถจัดเก็บข้อมูลที่สแกนไว้ในโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันได้ โดยท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ที่จัดเก็บในโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกันได้โดยตรง ท่านสามารถพิมพ์ไฟล์ TIFF, BMP, JPEG และ PRN ได้

### การสร้างโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน

- 1 เปิดหน้าต่าง Windows Explorer จากคอมพิวเตอร์
- 2 ป้อน **\\[ที่อยู่ IP]** ของเครื่องพิมพ์ (ตัวอย่าง: \\169.254.133.42) ในช่องที่อยู่ แล้วกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
- 3 สร้างโฟลเดอร์ใหม่ภายใต้ไดเรกทอรี nfsroot

## การใช้งานคุณลักษณะหน่วยความจำ/ฮาร์ดไดร์ฟ



คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้ในรุ่นที่มีอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD) หรือหน่วยความจำ (ดูที่ "คุณสมบัติอื่นๆ" ใน หน้า 10)

### การตั้งค่าหน่วยความจำเสริม

### จากไดรเวอร์เครื่องพิมพ์

หลังจากติดตั้งหน่วยความจำเสริม ท่านจะสามารถใช้คุณสมบัติการพิมพ์ขั้นสูง เช่น การตรวจสอบงาน และการระบุงานพิมพ์ส่วนบุคคลในหน้าต่าง **พิมพ์** เลือก **คุณสมบัติ** or **การกำหนดลักษณะ** และกำหนดค่าโหมดการพิมพ์

#### จากแผงควบคุม

หากเครื่องของท่านมีหน่วยความจำเสริมหรือฮาร์ดไดร์ฟเสริม ท่านสามารถใช้คุณสมบัติเหล่านี้ได้จากปุ่ม 指 (Menu) > System Setup > Job Management

Active Job:

งานที่สั่งพิมพ์ทั้งหมดที่กำลังรอพิมพ์จะแสดงเป็นรายการลำดับงานที่สั่งพิมพ์เรีย งตามลำดับที่ท่านส่งข้อมูลมายังเครื่องพิมพ์ ท่านสามารถลบงานออกจากลำดับงานก่อนทำการพิมพ์ได้ หรือเลื่อนงานเพื่อพิมพ์ในลำดับที่เร็วขึ้นได้

• File Policy:

ท่านสามาร<sup>์</sup>ถเลือกนโยบายของไฟล์ในการสร้างชื่อไฟล์ก่อนที่ท่านจะทำงานผ่า นทางหน่วยความจำเสริมได้ ถ้าหน่วยความจำเสริมมีชื่อเดียวกันกับชื่อไฟล์ใหม่ที่ท่านป้อน ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อหรือเขียนทับไฟล์เดิมได้

- Stored Job: ท่านสามารถพิมพ์หรือลบงานที่จัดเก็บเอาไว้ได้
  - บางเมนูอาจไม่ปรากฏขึ้นมาในจอแสดงผล ขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่นของเครื่อง หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้
  - หลังจากติดตั้งฮาร์ดไดร์ฟแล้ว
    ท่านยังสามารถพิมพ์แม่แบบเอกสารที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้จากปุ่ม 🗐 (Menu)
    - > System Setup > Form Menu



# 5. เครืองมือการจัดการที่มีประโ ยชน์

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงเครื่องมือการจัดการที่จะช่วยให้ท่านใช้อุปกรณ์ได้อย่างคุ้มค่า

•	Easy Capture Manager		243	
•	Samsung AnyWeb Print		244	
•	Easy Eco Driver		245	
•	การใช้ SyncThru™ Web Service		246	
•	การใช้ Samsung Easy Document C	reator	250	
•	การใช้ Samsung Easy Printer Mana	ger	251	
•	การใช้ Samsung Printer Status		254	

## **Easy Capture Manager**

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)

จับภาพหน้าจอของท่านแล้วเรียกใช้ Easy Capture Manager ได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม Print Screen ท่านจะสามารถพิมพ์ภาพหน้าจอที่จับมาได้อย่างง่ายดายหรือจะแก้ไขก่อนพิมพ์ก็ได้

## Samsung AnyWeb Print

J

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Macin เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)

เครื่องมือนี้ช่วยให้ท่านจับภาพหน้าจอ แสดงตัวอย่าง บีบและพิมพ์หน้าจอของโปรแกรม Windows Internet Explorer ได้ง่ายขึ้นกว่าที่ท่านใช้โปรแกรมทั่วๆ ไป คลิก **เริ่ม** > **โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** เพื่อเชื่อมต่อเว็บไซต์ที่มีเครื่องมือให้ดาวน์โหลด

## **Easy Eco Driver**

- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น
  - คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)

ด้วย Easy Eco Driver คุณสามารถใช้คุณสมบัติ Eco เพื่อประหยัดกระดาษและโทนเนอร์ได้ก่อนการพิมพ์ เมื่อต้องการใช้โปรแกรมนี้ ให้เลือกกล่องกาเครื่องหมาย Start Easy Eco Driver before printing job ในคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์

Easy Eco Driver ยังช่วยให้คุณทำการแก้ไขอย่างง่ายๆ ได้ เช่น การย้ายภาพหรือข้อความ การเปลี่ยนแบบอักษร และอื่นๆ โดยคุณสามารถบันทึกการตั้งค่าที่ใช้บ่อยไว้เป็นการตั้งค่าล่วงหน้าได้

#### วิธีใช้

- **1** เปิดเอกสารเพื่อพิมพ์
- 2 พิมพ์เอกสาร

หน้าต่างแสดงตัวอย่างจะปรากฏขึ้น

- 3 เลือกตัวเลือกที่คุณต้องการนำไปใช้กับเอกสาร คุณสามารถดูตัวอย่างของคุณสมบัติที่นำไปใช้ได้
- 4 คลิก พิมพ์

- ความต้องการขั้นต่ำของ SyncThru™ Web Service คือ Internet Explorer
  6.0 หรือที่สูงกว่า
  - คำอธิบาย SyncThru™ Web Service ในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างจากในเครื่องของท่านโดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่ นของเครื่อง
  - รุ่นเครือข่ายเท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)

#### การเข้าใช้งาน SyncThru™ Web Service

- 1 เข้าใช้งานเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อน IP แอดเดรสของเครื่องพิมพ์ (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องที่อยู่และกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
- 🤈 เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา

#### การเข้าสู่ระบบ SyncThru™ Web Service

ก่อนทำการกำหนดค่าตัวเลือกใน SyncThru™ Web Service ท่านต้องเข้าสู่ระบบในฐานะผู้ดูแลระบบ ท่านยังสามารถใช้ระบบ SyncThru™ Web Service ได้โดยไม่ต้องเข้าสู่ระบบ แต่ท่านจะไม่สามารถเข้าใช้งานแท็บ Settings และแท็บ Security ได้

- คลิก **Login** ทางด้านบนขวาของเว็บไซต์ SyncThru™ Web Service
- พิมพ์ชื่อผู้ใช้ลงใน ID และพิพม์รหัสผ่านใน Password แล้วคลิก Login
  - ID: admin
  - Password: sec00000

#### ภาพรวมของ SyncThru™ Web Service



### แท็บ Information

แท็บนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่าน ท่านสามารถตรวจสอบรายการต่างๆ เช่น ปริมาณโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ และท่านสามารถพิมพ์รายงานได้

- Active Alerts: แสดงการแจ้งเตือนที่เกิดขึ้นในเครื่องและระดับความรุนแรง
- Supplies: แสดงจำนวนหน้าที่พิมพ์และปริมาณโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในตลับ
- Usage Counters: แสดงการนับจำนวนใช้งาน
- Current Settings: แสดงข้อมูลของเครื่องและของเครือข่าย
- Print information: พิมพ์รายงานต่างๆ เช่น รายงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ อีเมล์แอดเดรส และรายงานแบบอักษร

### แท็บ Settings

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านตั้งค่าการกำหนดค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์และเครือข่าย ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

- แท็บ Machine Settings: ตั้งค่าตัวเลือกที่มีอยู่ในเครื่องพิมพ์
- แท็บ Network Settings: แสดงตัวเลือกสำหรับสภาพแวดล้อมเครือข่าย ตั้งค่าตัวเลือกต่างๆ เช่น TCP/IP และโปรโตคอลเครือข่าย

### แท็บ Security

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านตั้งค่าระบบและข้อมูลความปลอดภัยของเครือข่ายได้ ท่านต้องล็อกอินในฐานะผู้ดูแลระบบเพื่อดูแท็บนี้

- System Security: ตั้งค่าข้อมูลของผู้ดูแลระบบรวมทั้งเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานคุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อง
- Network Security: กำหนดการตั้งค่าสำหรับ HTTPs, IPSec, การฟิลเตอร์ IPv4/IPv6, 802.1x, เซิร์ฟเวอร์การรับรองความถูกต้อง
- User Access Control:
  แบ่งผู้ใช้ออกเป็นหลายกลุ่มตามบทบาทของผู้ใช้แต่ละคน การอนุญาต การตรวจสอบสิทธิ์
   และการบันทึกข้อมูลของผู้ใช้แต่ละคนจะได้รับการควบคุมโดยข้อกำหนดบทบา ทของกลุ่ม

### แท็บ Maintenance

แท็บนี้จะช่วยให้ท่านบำรุงรักษาเครื่องได้ด้วยการอัพเกรดเฟิร์มแวร์และตั้งค่าข้อมูล ผู้ติดต่อสำหรับการส่งอีเมล์ได้ ท่านยังสามารถเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ Samsung หรือดาวน์โหลดไดรเวอร์ได้ โดยการเลือกเมนู Link

- Firmware Upgrade: อัพเกรดเฟิร์มแวร์ของเครื่องของท่าน
- Contact Information: แสดงข้อมูลสำหรับการติดต่อ
- Link:

แสดงลิงค์ไปยังไซต์ที่มีประโยชน์ที่ท่านสามารถดาวน์โหลดหรือตรวจสอบข้อมู ล

### การตั้งค่าการแจ้งผ่านอีเมล์

ท่านสามารถรับอีเมลแสดงสถานะเครื่องของท่านได้ด้วยการตั้งค่าตัวเลือกนี้ ด้วยการตั้งค่าข้อมูลต่างๆ เช่น IP แอดเดรส ชื่อแม่ข่าย อีเมล์แอดเดรส และข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ SMTP สถานะของเครื่องพิมพ์ (การขาดตลับหมึกพิมพ์ หรือข้อผิดพลาดของเครื่องพิมพ์) จะถูกส่งไปยังอีเมล์ของบุคคลที่ระบุเอาไว้โดยอัตโนมัติ ผู้ดูแลเครื่องพิมพ์อาจต้องใช้งานตัวเลือกนี้บ่อยครั้ง

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

- ี่ 1 เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
- 🤈 เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา
- 3 จากแถบ Settings ให้เลือก Machine Settings > E-mail Notification
- หากท่านไม่ได้กำหนดค่าสภาพแวดล้อมเซิร์ฟเวอร์การส่งออกเอาไว้ ให้ไปที่ Settings > Network Settings > Outgoing Mail Server(SMTP) เพื่อกำหนดค่าสภาพแวดล้อมเครือข่ายก่อนทำการตั้งค่าการแจ้งผ่านอีเมล์
- 4 เลือกกล่องกาเครื่องหมาย Enable เพื่อใช้ E-mail Notification
- 5 คลิกปุ่ม Add เพื่อเพิ่มผู้ใช้ของการแจ้งการใช้งานอีเมล์ ระบุชื่อผู้รับและอีเมล์แอดเดรสพร้อมด้วยการแจ้งการใช้งานที่ท่านต้องการจ ะรับการแจ้งเตือน
- <mark>6</mark> คลิก Apply
  - หากเปิดใช้ไฟร์วอลล์เอาไว้ อาจทำให้ส่งอีเมลไม่สำเร็จได้ ในกรณีนั้น ให้ติดต่อผู้ดูแลเครือข่าย

#### การตั้งค่าข้อมูลผู้ดูแลระบบ

การตั้งค่านี้จำเป็นสำหรับการใช้ตัวเลือกการแจ้งการใช้งานอีเมล์

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

- 1 เปิดเว็บเบราเซอร์ เช่น Internet Explorer จาก Windows ป้อน IP แอดเดรสของเครื่อง (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ลงในช่องแอดเดรสและกดปุ่ม Enter หรือคลิก **ไป**
- ว เว็บไซต์แบบฝังตัวของเครื่องจะเปิดขึ้นมา
- **3** จากแท็บ Security ให้เลือก System Security > System Administrator
- 4 ป้อนชื่อผู้ดูแลระบบ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ และอีเมล์แอดเดรส
- 5 คลิก Apply

## การใช้ Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator เป็นแอพพลิเคชั่นเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถสแกน คอมไพล์และบันทึกเอกสารในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้ง .epub เอกสารเหล่านี้สามารถแชร์ได้ผ่านเว็บไซต์สังคมออนไลน์หรือทางแฟกซ์ ไม่ว่าคุณจะเป็นนักศึกษาที่ต้องการจัดเรียงข้อมูลการวิจัยจากห้องสมุดหรือเป็นคุณแ ม่บ้านที่ต้องการแชร์ภาพสแกนจากงานวันเกิดปีที่แล้ว Samsung Easy Document Creator มีเครื่องมือที่คุณต้องการอย่างครบถ้วน

Samsung Easy Document Creator มีคุณสมบัติต่างๆ ดังนี้

- Image Scanning: ใช้สำหรับสแกนภาพเดี่ยวหรือภาพหลายภาพ
- Document Scanning: ใช้สำหรับสแกนเอกสารที่มีข้อความหรือข้อความและภาพ
- Text Converting: ใช้สำหรับสแกนเอกสารที่ต้องบันทึกเป็นไฟล์ข้อความที่แก้ไขได้
- Book Scanning: ใช้สำหรับสแกนหนังสือผ่านเครื่องสแกนแผ่นกระจกเรียบ
- SNS Upload:
  วิธีที่ง่ายและรวดเร็วในการอัพโหลดรูปภาพที่สแกนหรือรูปภาพที่มีอยู่ไปยังไซต์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ต่าง ๆ (SNS)
- แปลงหนังสืออิเล็กทรอนิกส์:
  ช่วยให้สามารถสแกนเอกสารหลายชุดเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เล่มเดียวกัน หรือแปลงไฟล์ที่มีอยู่เป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์
- **ปลั๊กอิน:** สแกน ส่งแฟกซ์ และแปลงเป็นหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ได้โดยตรงจากโปรแกรม Microsoft Office

คลิกปุ่ม **Help** ( ) จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด

## การใช้ Samsung Easy Printer Manager

- คุณสมบัตินี้อาจไม่มีให้เลือกใช้ ทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรืออุปกรณ์เสริม (ดูที่ "ชอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows และ Macin เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)
- สำหรับ Windows ความต้องการขั้นต่ำของ Samsung Easy Printer Manager คือ Internet Explorer 6.0 หรือรุ่นที่สูงกว่า

Samsung Easy Printer Manager คือโปรแกรมที่รวบรวมการตั้งค่าต่างๆ ของเครื่องพิมพ์ Samsung ไว้ในที่เดียว Samsung Easy Printer Manager รวบรวมการตั้งค่าอุปกรณ์ รวมถึงสภาพแวดล้อมการพิมพ์งาน การตั้งค่า/ การดำเนินการ และการเรียกใช้ไว้ในโปรแกรม คุณสมบัติทั้งหมดเหล่านี้จะช่วยให้ใช้งานเครืองพิมพ์ Samsung ได้อย่างสะดวกสบาย Samsung Easy Printer Manager มีอินเตอร์เฟสผู้ใช้ที่แตกต่างกันสองแบบให้ผู้ใช้เลือก ได้แก่ อินเตอร์เฟสผู้ใช้ขั้นพื้นฐานและอินเตอร์เฟสผู้ใช้ขั้นสูง การสลับระหว่างอินเตอร์เฟสทั้งสองทำได้ง่ายดาย เพียงแค่คลิกปุ่มเท่านั้น

#### รู้จักกับ Samsung Easy Printer Manager

#### เมื่อต้องการเปิดโปรแกรม

#### สำหรับ Windows

เลือก เริ่ม > โปรแกรม หรือ โปรแกรมทั้งหมด > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager

สำหรับเครื่อง Mac

เปิดโฟลเดอร์ Applications > โฟลเดอร์ Samsung > Samsung Easy Printer Manager

อินเตอร์เฟส Samsung Easy Printer Manager ประกอบด้วยส่วนประกอบพื้นฐานหลากหลายดังที่อธิบายในตารางต่อไปนี้



ภาพถ่ายหน้าจออาจแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการที่ท่านใช้อยู่

😼 Samsu	ng Easy Printer Manager	- = ×
Samsung E	asy Printer Manager	3 📠 : 🎅 : 🗄 : 🛛 🎔
	2	
	5	6
-		SAMSUNG

## การใช้ Samsung Easy Printer Manager

1	รายชื่อเครื่องพิมพ์	รายชื่อเครื่องพิมพ์จะแสดงเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งบนคอมพิวเต อร์ของคุณ และเครื่องพิมพ์เครือข่ายที่เพิ่มเข้ามาโดยการตรวจพบเครื อข่าย (Windows เท่านั้น)	4	การเชื่อมโยงด่วน	แสดง <b>Quick links</b> ไปยังฟังก์ชั่นเฉพาะสำหรับเครื่องพิมพ์แต่ละเครื่อง หัวข้อนี้จะมีลิงค์ไปยังโปรแกรมต่างๆ ในการตั้งค่าขั้นสูงด้วย
	ข้อมูลเครื่องพิมพ์	พื้นที่บริเวณนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่ าน ท่านสามารถตรวจสอบข้อมูล เช่น ชื่อรุ่นของเครื่องพิมพ์, IP แอดเดรส (หรือชื่อพอร์ต) และสถานะเครื่องพิมพ์			ี่ ่ หากท่านเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับเครือข่าย ไอคอน SyncThru™ Web Service จะเปิดใช้งาน
2		ท่านสามารถดู User's Guide แบบออนไลน์ได้ ปุ่ม Troubleshooting: ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guida เมื่อเอิดข้อยิดพอวอ	5	พื้นที่แสดงเนื้อหา	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องที่เลือก ระดับโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ และกระดาษ ข้อมูลจะแตกต่างกันไปขึ้นกับเครื่องพิมพ์ที่ท่านเลือก เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
		ท่านสามารถเปิดหัวข้อที่จำเป็นในคู่มือผู้ใช้ได้โดย ตรง	6	สั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง	คลิกปุ่ม <b>Order</b> จากหน้าต่างการสั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออนไ ลน์
	ข้อมูลโปรแกรมประ ยุกต์	ประกอบด้วยลิงค์สำหรับเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นสูง หรือลิงค์ไปยังการกำหนดลักษณะ วิธีใช้ และข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม	📝 เลือกเมนู Help หรือคลิกปุ่ม 🎴 จากหน้าต่าง แล้วคลิกตัวเลือกใดๆ ที่ท่านต้องการทราบรายละเอียด		
3		ปุ่ม 寿 ใช้สำหรับเปลี่ยนอินเตอร์เฟสผู้ใช้เป็น อินเตอร์เฟสผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง ( ดูที่"ภาพรวมอินเตอร์เฟสผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้น สูง" ใน หน้า 253)			
### การใช้ Samsung Easy Printer Manager

#### ภาพรวมอินเตอร์เฟสผู้ใช้สำหรับการตั้งค่าขั้นสูง

อินเตอร์เฟสผู้ใช้ขั้นสูงมีไว้สำหรับผู้ที่มีหน้าที่จัดการเครือข่ายและเครื่องพิมพ์

เมนูบางรายการอาจไม่ปรากฏในจอแสดงผล โดยจะขึ้นอยู่กับตัวเลือกหรือรุ่น หากเป็นเช่นนั้น แสดงว่าไม่สามารถใช้เมนูนั้นกับเครื่องของท่านได้

#### **Device Settings**

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ได้หลายอย่าง เช่น การติดตั้งเครื่องพิมพ์ กระดาษ เค้าโครง การจำลองการพิมพ์ เครือข่าย และข้อมูลการพิมพ์

#### Scan to PC Settings

เมนูนี้มีการตั้งค่าต่างๆ ในการสร้างหรือลบการสแกนไปยังโปรไฟล์ของคอมพิวเตอร์

- Scan Activation: กำหนดว่าจะเปิดใช้การสแกนบนอุปกรณ์หรือไม่
- แท็บ Basic:
   ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการสแกนทั่วไปและการตั้งค่าอุปกรณ์
- แท็บ Image: ประกอบด้วยการตั้งค่าเกี่ยวกับการปรับเปลี่ยนภาพ

#### Fax to PC Settings

เมนูนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าที่เกี่ยวกับการทำงานพื้นฐานของอุปกรณ์ที่เลือก

- Disable: ถ้า Disable กำหนดเป็นเป็น On อุปกรณ์นี้จะไม่รับแฟกซ์
- Enable Fax Receiving from Device: เปิดใช้งานแฟกซ์ในอุปกรณ์และทำการตั้งค่าตัวเลือกอื่นๆ

#### Alert Settings (Windows เท่านั้น)

เมนูนี้ประกอบด้วยการตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งข้อผิดพลาด

- Printer Alert: มีการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการรับข้อความแจ้งเตือน
- Email Alert: มีตัวเลือกที่เกี่ยวข้องกับการรับการแจ้งเตือนผ่านอีเมล
- Alert History: มีประวัติการแจ้งเตือนที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์และโทนเนอร์

#### Job Accounting

สอบถามข้อมูลโควตาของผู้ใช้รายใดรายหนึ่งที่เป็นผู้สั่งงานพิมพ์ ข้อมูลโควตานี้สามารถสร้างขึ้นและกำหนดให้กับอุปกรณ์ต่างๆ ได้โดยใช้ซอฟต์แวร์การมอบหมายงาน เช่น SyncThru™ หรือซอฟต์แวร์ดูแลระบบ CounThru™

### การใช้ Samsung Printer Status

#### Samsung Printer Status

คือโปรแกรมที่ตรวจสอบและแจ้งให้ท่านทราบเกี่ยวกับสถานะเครื่องพิมพ์

- หน้าต่าง Samsung Printer Status
   และรายละเอียดของหน้าต่างนี้ที่ปรากฏในคู่มือผู้ใช้นี้อาจแตกต่างกันไปโดย ขึ้นอยู่กับเครื่องพิมพ์หรือระบบปฏิบัติการทีกำลังใช้งาน
  - ตรวจเช็คว่าระบบปฏิบัติการสามารถใช้ร่วมกันกับเครื่องพิมพ์ของท่านได้หรือไ ม่ (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะ" ใน หน้า 104)
- ใช้งานได้สำหรับผู้ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows เท่านั้น (ดูที่ "ซอฟต์แวร์" ใน หน้า 8)

#### ภาพรวมเกี่ยวกับ Samsung Printer Status

ถ้าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นในขณะที่พิมพ์ ท่านสามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดได้จาก Samsung Printer Status Samsung Printer Status จะติดตั้งโดยอัตโนมัติเมื่อท่านติดตั้งซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์

ท่านยังสามารถเรียกใช้ Samsung Printer Statusได้ด้วยตนเอง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Basic > ปุ่ม Printer Status

ไอคอนต่อไปนี้ปรากฏอยู่บนแถบงานของ Windows

ไอคอน	ความหมาย	คำอธิบาย
	ปกติ	เครื่องพิมพ์อยู่ในโหมดเตรียมพร้อมและไม่พบข้อผิดพลาด หรือคำเตือน
-	คำเตือน	เครื่องอยู่ในสถานะที่อาจเกิดข้อผิดพลาดได้ในอนาคต ตัวอย่างเช่น เครื่องอาจอยู่ในสถานะมีโทนเนอร์เหลือน้อย ซึ่งอาจนำไปสู่สถานะโทนเนอร์หมด
123	ข้อผิดพลาด	เครื่องมีข้อผิดพลาดอย่างน้อยหนึ่งข้อ



1	ระดับโทเนอร์	ท่านสามารถดูระดับโทนเนอร์ที่เหลืออยู่ในแต่ละตลับโ ทนเนอร์ได้ เครื่องและจำนวนของตลับโทเนอร์ที่แสดงในหน้าต่างข้ างต้นอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับเครื่องที่นำมาใช้ เครื่องบางรุ่นไม่มีคุณสมบัตินี้
2	Option	ท่านสามารถตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งเตือนงานพิม พ์ได้

#### การใช้ Samsung Printer Status

3	Order Supplies	ท่านสามารถสั่งซื้อตลับโทนเนอร์สำหรับเปลี่ยนแบบออ นไลน์
4	User's Guide	ท่านสามารถดู คู่มือผู้ใช้ แบบออนไลน์ได้ ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือ ผู้ใช้ได้โดยตรง
5	Close	ปิดหน้าต่าง





หัวข้อนี้แสดงข้อมูลที่มีประโยชน์ถึงสิ่งที่จะทำเมื่อท่านประสบกับข้อผิดพลาด

ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง 257 • ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ 258 • ปัญหาในการพิมพ์ 259 • <u>ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ์</u> 263 • ปัญหาในการทำสำเนา 271 • ปัญหาในการสแกน 272 • ปัญหาในการแฟกซ์ 273 • ปัญหาของระบบปฏิบัติการ 275 •

# ปัญหาการป้อนกระดาษเข้าเครื่อง

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
กระดาษติดในขณะที่พิมพ์	นำกระดาษที่ติดออก
กระดาษติดกันเป็นปีก	<ul> <li>ตรวจสอบความจุสูงสุดของกระดาษในถาด</li> <li>ต้องแน่ใจว่า ท่านใช้ประเภทกระดาษถูกต้อง</li> <li>นำกระดาษออกจากถาดและคลี่กระดาษ</li> <li>ความชื้นอาจทำให้กระดาษติดกันเป็นปึก</li> </ul>
เครื่องไม่ดึงกระดาษหลายๆ แผ่น	อาจใส่กระดาษหลายๆ ชนิดลงในถาด ใส่กระดาษชนิดเดียว ขนาดเดียวและน้ำหนักเดียวกันลงในถาด
กระดาษไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	<ul> <li>นำสิ่งที่กีดขวางออกจากภายในเครื่อง</li> <li>ไม่ได้ใส่กระดาษอย่างถูกต้อง นำกระดาษออกจากถาดและป้อนกลับเข้าไปใหม่ให้ถูกต้อง</li> <li>มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด</li> <li>กระดาษหนาเกินไป ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง</li> </ul>
กระดาษยังคงติดอยู่	<ul> <li>มีกระดาษอยู่ในถาดมากเกินไป นำกระดาษที่ล้นออกจากถาด หากท่านกำลังพิมพ์บนวัสดุพิเศษ ให้ใช้การป้อนกระดาษลงในถาดด้วยตนเอง</li> <li>กำลังใช้กระดาษในชนิดที่ไม่ถูกต้อง ใช้กระดาษที่ตรงกับข้อกำหนดเฉพาะของเครื่อง</li> <li>อาจมีเศษกระดาษอยู่ภายในเครื่อง เปิดฝาครอบด้านหน้าและนำเศษกระดาษออก</li> </ul>
ซองจดหมายเอียงหรือป้อนเข้าเครื่องไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าตัวกั้นขอบกระดาษอยู่ชิดพอดีกับขอบทั้งสองด้านของซองจดหมาย

### ปัญหาของระบบไฟและการเสียบสายไฟ

#### เปิด/ปิด

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ไม่มีไฟเข้าเครื่องพิมพ์ หรือไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเ ตอร์และเครื่องไว้อย่างเหมาะสม	<ul> <li>เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ หากเครื่องมีปุ่ม ( (Power/Wakeup) ที่แผงควบคุม ให้กดเลือก</li> <li>ถอดสายไฟของเครื่องออกแล้วเสียบสายอีกครั้ง</li> </ul>

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ	
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	ไม่มีไฟเข้าเครื่อง	เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ หากเครื่องมีปุ่ม 🕘 (Power/Wakeup) ที่แผงควบคุม ให้กดเลือก	
	ไม่ได้เลือกเครื่องพิมพ์เป็นเครื่องเริ่มต้น	เลือกเครื่องของท่านเป็นเครื่องเริ่มต้นใน Windows	
	ตรวจสอบส่วนอื่นๆ ของเครื่องดังนี้: • ไม่ได้ปิดฝาครอบ ปิดฝาครอบ • กระดาษติด นำกระดาษที่ติดอยู่ออก (ดูที่ "การนำกระดาษที่ติดออก" ใน หน้า 92) • ไม่ได้ใส่กระดาษ ใส่กระดาษ (ดูที่ "การป้อนกระดาษเข้าในถาด" ใน หน้า 41) • ไม่ได้ใส่ตลับโทเนอร์ ใส่ตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75) • ตรวจสอบว่าได้นำฝาปิดและแผ่นป้องกันออกจากตลับหมึกพิมพ์แล้ว (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75) ติดต่อตัวแทนบริการของท่านถ้าระบบผิดพลาด		
	ไม่ได้เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเ ครื่องไว้อย่างเหมาะสม	ถอดสายที่ต่อกับเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)	
	สายที่เชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์และเครื่องมีตำหนิ	ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ทำงานเหมาะสมและลองพิมพ์งาน ท่านยังสามารถลองใช้สายของเครื่องอื่น	
	การตั้งค่าพอร์ตไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ของ Windows เพื่อให้แน่ใจว่างานพิมพ์ถูกส่งไปยังพอร์ตที่ถูกต้อง ถ้าคอมพิวเตอร์มีพอร์ตมากกว่าหนึ่งพอร์ต ต้องแน่ใจว่าได้ต่อเครื่องเข้ากับพอร์ตที่ถูกต้อง	

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ยอมพิมพ์งาน	อาจกำหนดค่าเครื่องไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบ <b>การกำหนดลักษณะการพิมพ์</b> เพื่อให้แน่ใจว่าการตั้งค่าพิมพ์ทั้งหมดนั้นถูกต้อง
	อาจติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ถูกต้อง	ถอนการติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์แล้วติดตั้งใหม่
	เครื่องทำงานขัดข้อง	ตรวจสอบข้อความที่จอแสดงผลบนแผงควบคุมเพื่อดูว่าเครื่องแสดงข้อผิดพลาดของระบบ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
	เอกสารมีขนาดใหญ่จนพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์ของคอ มพิวเตอร์ไม่พอที่จะเข้าถึงงานพิมพ์	เพิ่มพื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์และพิมพ์เอกสารอีกครั้ง
	ถาดกระดาษออกเต็ม	เมื่อนำกระดาษออกจากถาดกระดาษออกแล้ว เครื่องจะกลับมาพิมพ์งานอีกครั้ง
เครื่องเลือกวัสดุพิมพ์จากแห ล่งกระดาษที่ไม่ถูกต้อง	ตัวเลือกกระดาษที่ถูกเลือกใน <b>การกำหนดลักษณะการพิมพ์</b> อาจจะไม่ถูกต้อง	สำหรับโปรแกรมซอฟต์แวร์ต่างๆ ตัวเลือกแหล่งกระดาษจะอยู่ภายใต้แท็บ <b>Paper</b> ภายใน <b>การกำหนดลักษณะการพิมพ์</b> (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54) เลือกแหล่งกระดาษที่ถูกต้อง ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 55)
พิมพ์งานช้ามาก	งานพิมพ์อาจสลับซับซ้อนมาก	ลดความสลับซับซ้อนของหน้ากระดาษหรือลองปรับการตั้งค่าคุณภาพของงานพิมพ์
กระดาษครึ่งหนึ่งเป็นกระดา ษเปล่า	การตั้งค่าแนวการวางกระดาษอาจจะไม่ถูกต้อง	เปลี่ยนแนวการวางกระดาษในโปรแกรมของท่าน (ดูที "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54) ดูที่หน้าจอวิธีใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ (ดูที่ "วิธีการใช้งาน" ใน หน้า 55)
	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับกระดาษที่อยู่ในถาด หรือต้องแน่ใจว่า ขนาดกระดาษในการตั้งค่าไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ตรงกับการเลือกกระดาษในการตั้งค่าโปรแ กรมซอฟต์แวร์ที่ท่านใช้ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องพิมพ์งานแต่ข้อความผิ ด บิดเบือนหรือไม่สมบูรณ์	สายของเครื่องอาจหลวมหรือมีตำหนิ	ถอดสายของเครื่องออกก่อน และต่อกลับเข้าไปใหม่ ลองพิมพ์งานที่ท่านพิมพ์ได้สำเร็จ ถ้าเป็นไปได้ ให้ลองต่อสายและเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์เครื่องที่ท่านทราบว่าทำงานได้เหมาะสมและล องพิมพ์งาน ประการสุดท้าย ลองใช้สายของเครื่องสายใหม่
	เลือกไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ที่ไม่ถูกต้อง	ตรวจสอบเมนูการเลือกเครื่องพิมพ์ของโปรแกรมเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านถูกเลือกไว้ แล้ว
	โปรแกรมซอฟต์แวร์ทำงานขัดข้อง	ลองพิมพ์งานจากโปรแกรมอื่น
	ระบบปฏิบัติการทำงานขัดข้อง	ออกจาก Windows และปิดแล้วเปิดคอมพิวเตอร์ใหม่ ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาอีกครั้ง
เครื่องพิมพ์งาน แต่หน้าเอกสารว่างเปล่า	ตลับโทเนอร์บกพร่องหรือโทเนอร์หมด	กระจายโทเนอร์อีกครั้งถ้าจำเป็น ถ้าจำเป็นให้เปลี่ยนตลับโทเนอร์ • ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 73 • ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75
	ไฟล์อาจมีหน้ากระดาษเปล่า	ตรวจสอบแฟ้มข้อมูลเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีหน้ากระดาษเปล่า
	ชิ้นส่วนบางอย่าง เช่น ชุดควบคุมหรือบอร์ด บกพร่อง	ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
เครื่องพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิก	ไม่มีความเข้ากันระหว่างแฟ้มข้อมูล PDF และผลิตภัณฑ์ Acrobat	การพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์แฟ้มข้อมูลออกมาได้ เปิด <b>พิมพ์เป็นรูปภาพ</b> จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat
ข้อความหรือภาพประกอบหา ยไป		📝 อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF เป็นภาพ
คุณภาพพิมพ์ของภาพถ่ายไ ม่ค่อยดี ภาพไม่ชัด	ความละเอียดของภาพถ่ายต่ำมาก	ลดขนาดของภาพถ่าย ถ้าท่านเพิ่มขนาดของภาพถ่ายในโปรแกรมซอฟต์แวร์ ความละเอียดจะลดลง

สภาพ	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ก่อนพิมพ์ เครื่องจะคลายไอร้อนออกมา ใกล้ๆ กับถาดกระดาษออก	การใช้กระดาษชื้นอาจทำให้เกิดไอร้อนในระหว่างก ารพิมพ์	นี่ไม่ใช่ปัญหา ให้พิมพ์งานต่อไป
เครื่องไม่พิมพ์งานบนกระดา ษขนาดพิเศษ เช่น กระดาษใบเรียกเก็บเงิน	ขนาดกระดาษและการตั้งค่าขนาดกระดาษไม่ตรงกัน	ตั้งขนาดกระดาษที่ถูกต้องใน Custom ในแท็บ Paper ของ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์"  ใน หน้า 54)
กระดาษสำหรับใบเรียกเก็บเ งินที่พิมพ์ออกมาม้วนงอ	การตั้งค่าชนิดกระดาษไม่ตรงกัน	เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ <b>การกำหนดลักษณะการพิมพ์</b> , คลิกแท็บ <b>Paper</b> และตั้งค่าชนิดเป็น Thick (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์"  ใน หน้า 54)

้ถ้าภายในเครื่องสกปรกหรือใส่กระดาษไม่เหมาะสม คุณภาพของงานพิมพ์อาจจะลดลง ดูตารางด้านล่างเพื่อแก้ไขปัญหา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
พิมพ์ออกมาเป็นสีจางหรือเลือน	<ul> <li>ถ้าริ้วสีขาวแนวตั้งหรือส่วนที่ซีดจางปรากฏบนกระดาษ แสดงว่าเหลือโทเนอร์น้อย ใส่ตลับโทเนอร์ตลับใหม่ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75)</li> </ul>
AaBbCc	<ul> <li>กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป</li> </ul>
AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>ถ้ากระดาษทั้งแผ่นเบา การตั้งค่าความละเอียดของงานพิมพ์ต่ำเกินไปหรือเปิดใช้โหมดประหยัดโทเนอร์ ปรับความละเอียดในการพิมพ์งานและปิดโหมดประหยัดโทเนอร์ ดูที่หน้าจอวิธีใช้ของไดรเวอร์เครื่องพิมพ์</li> </ul>
AaBbCc	<ul> <li>ข้อบกพร่องทั้งในส่วนของการซีดจางหรือความสกปรกอาจแสดงถึงความจำเป็นต้องทำความสะอาดตลับหมึกพิมพ์ ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)</li> </ul>
	<ul> <li>พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา</li> </ul>
ส่วนบนของกระดาษพิมพ์ออกมาด้ว	ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้อย่างถูกต้อง
ยสีจางกว่าส่วนอื่นๆ ของหน้ากระดาษ	<ul> <li>เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ การกำหนดลักษณะการพิมพ์ คลิกแท็บ Paper และตั้งค่าชนิดกระดาษเป็น Recycled (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)</li> </ul>
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
โทเนอร์เลอะ A & C C A & C C	<ul> <li>กระดาษอาจไม่มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเฉพาะ เช่น กระดาษอาจชื้นหรือหยาบเกินไป</li> <li>ลูกกลิ้งดึงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)</li> <li>ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)</li> </ul>
จุดซีดจาง A a B b C A a B b C	ถ้าเกิดพื้นที่ซีดจาง ซึ่งโดยทั่วไปเป็นจะรูปวงกลม กระจายอยู่บนหน้ากระดาษ: • ซึ่งอาจส่งผลต่อการพิมพ์งานเพียงหนึ่งแผ่น ลองพิมพ์งานอีกครั้ง • ปริมาณความชื้นของกระดาษไม่สม่ำเสมอหรือกระดาษมีจุดความชื้นบนพื้นผิวของกระดาษ ลองใช้กระดาษยี่ห้ออื่น • กระดาษล็อตนั้นไม่ดี กระบวนการการผลิตอาจเป็นสาเหตุให้บางพื้นที่ไม่ยอมรับโทเนอร์ ลองใช้กระดาษชนิดหรือยี่ห้ออื่น • เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ <b>การกำหนดลักษณะการพิมพ์</b> คลิกแท็บ <b>Paper</b> และตั้งค่าชนิดเป็น <b>Thick</b> (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
จุดสีขาว 	ถ้าจุดสีขาวปรากฏบนกระดาษ: • กระดาษหยาบเกินไปและสิ่งสกปรกจากกระดาษตกลงไปที่ส่วนประกอบภายในเครื่อง ซึ่งอาจทำให้ลูกกลึงดึงกระดาษสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79) • ทางเดินกระดาษอาจต้องการการทำความสะอาด ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ		
เส้นแนวตั้ง AaBbC¢ AaBbC¢ AaBbC¢ AaBbC¢ AaBbC¢ AaBbC¢	ถ้าริ้วสีดำแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ: • อาจมีรอยขีดข่วนบริเวณพื้นผิว (ส่วนของดรัม) ของตลับโทเนอร์ภายในเครื่อง นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75) ถ้าริ้วสีขาวแนวตั้งปรากฏบนกระดาษ: • พื้นผิวของชิ้นส่วน LSU ภายในเครื่องอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79) ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา		
พื้นหลังขาวดำหรือพื้นหลังสี AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	ถ้ามีจำนวนแรเงาบริเวณพื้นหลังมากจนไม่สามารถรับได้: • เปลี่ยนเป็นกระดาษที่มีน้ำหนักเบาขึ้น • ตรวจสอบเงื่อนไขสภาพแวดล้อม: สภาพที่แห้งมากหรือมีความชื้นสูงมาก (สูงกว่า 80% RH) สามารถเพิ่มปริมาณแรเงาบริเวณพื้นหลัง • นำตลับหมึกพิมพ์ตลับเก่าออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75) • เขย่าให้หมึกพิมพ์กระจายตัวให้ทั่ว (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 73)		
โทเนอร์เลอะ AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)</li> <li>ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ</li> <li>นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75)</li> </ul>		

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
จุดบกพร่องที่เกิดขึ้นซ้ำๆ	ถ้าเกิดเครื่องหมายต่างๆ ซ้ำๆ กันบนกระดาษด้านที่พิมพ์เมื่อหยุดพิมพ์เป็นระยะๆ:
ในแนวตั้ง	• ตลับโทเนอร์อาจชำรุด ถ้าท่านยังเจอกับปัญหาแบบเดิม ให้นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75)
A a B b C c	<ul> <li>ชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องอาจมีโทเนอร์เปรอะเปื้อนอยู่ ถ้าจุดบกพร่องเกิดขึ้นที่ด้านหลังของหน้ากระดาษ ปัญหาน่าจะแก้ไขได้ด้วยตัวเองหลังจากพิมพ์กระดาษอีกสองสามแผ่น</li> </ul>
A a B b C c A a B b C c A a B b C c A a B b C c	<ul> <li>ชุดประกอบฟิวเซอร์อาจชำรุด ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ</li> </ul>
ผงหมึกกระจายด้านหลัง	ผงหมึกกระจายด้านหลังเป็นผลมาจากการกระจายตัวของโทเนอร์บนกระดาษที่พิมพ์
	<ul> <li>กระดาษอาจชื้นมากเกินไป ลองพิมพ์บนกระดาษปึกอื่น ห้ามเปิดซองบรรจุกระดาษจนกว่าจะจำเป็น เพื่อไม่ให้กระดาษดูดซับความชื้นมากเกินไป</li> </ul>
	<ul> <li>ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังเกิดขึ้นบนซองจดหมาย ให้เปลี่ยนเค้าโครงการพิมพ์เพื่อหลีกเลี่ยงการพิมพ์บนส่วนที่มีขอบที่ซ้อนเหลื่อมกันบนด้านตรงกันข้าม การพิมพ์บนขอบทำให้เกิดปัญหาได้</li> </ul>
	หรือเลือก <b>Thick</b> จากหน้าต่าง <b>การกำหนดลักษณะการพิมพ์</b> (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์"  ใน หน้า 54)
	<ul> <li>ถ้าผงหมึกที่กระจายด้านหลังกินพื้นที่ทั้งหมดของกระดาษที่พิมพ์ ให้ปรับความละเอียดของการพิมพ์จากโปรแกรมซอฟต์แวร์ของท่านหรือใน การกำหนดลักษณะการพิมพ์ (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54) ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ</li> </ul>
	<ul> <li>หากคุณกำลังใช้ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ ให้เขย่าเพื่อให้หมึกกระจายตัวให้ทั่วก่อน (ดูที่ "การกระจายโทเนอร์" ใน หน้า 73)</li> </ul>

# ปัญหาคุณภาพของงานพิมพ<u>์</u>

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
มีผงหมึกรอบๆ ตัวอักษรตัวหนาหรือรูปภาพ	ผงหมึกอาจไม่ติดลงบนกระดาษชนิดนี้อย่างถูกต้อง • เปลี่ยนตัวเลือกเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ <b>การกำหนดลักษณะการพิมพ์</b> คลิกแท็บ <b>Paper</b> และตั้งค่าชนิดกระดาษเป็น <b>Recycled</b> (ดูที่ "การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54) • ตรวจสอบว่าได้เลือกชนิดกระดาษที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ถ้าเลือก Thicker Paper ไว้ แต่กระดาษที่ใช้จริงคือ Plain Paper อาจเกิดการพ่นน้ำหมึกมากเกินไปและทำให้สำเนาไม่มีคุณภาพ
อักขระผิดรูปแบบ AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	<ul> <li>ถ้าอักขระปรากฏในรูปแบบที่ไม่เหมาะสมและทำให้เกิดภาพที่มองดูกลวง กระดาษอาจลื่นเกินไป ลองใช้กระดาษอื่น</li> </ul>
หน้าเอียง A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C	<ul> <li>ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง</li> <li>ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ</li> <li>ต้องแน่ใจตัวกั้นไม่ชิดจนแน่นหรืออยู่ห่างจากปึกกระดาษมากเกินไป</li> </ul>

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ม้วนหรือเป็นคลื่น AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC	<ul> <li>ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง</li> <li>ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ ทั้งอุณหภูมิและความชื้นที่สูงทำให้กระดาษม้วนงอได้</li> <li>คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180ฐ ในถาด</li> </ul>
ย่นหรือมีรอยพับ AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	<ul> <li>ตรวจสอบแน่ใจว่าใส่กระดาษอย่างถูกต้อง</li> <li>ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ</li> <li>คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180ฐ ในถาด</li> </ul>
ด้านหลังของงานพิมพ์สกปรก AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc ₽BbCc	<ul> <li>ตรวจสอบโทเนอร์ที่อาจรั่วออกมา ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)</li> </ul>

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
หน้ากระดาษเป็นสีหรือสีดำทึบ	<ul> <li>ใส่ตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่</li> <li>ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75)</li> <li>อาจจำเป็นต้องช่อมเครื่อง ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ</li> </ul>
โทเนอร์ไม่เข้าที่ AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AabCc Aa	<ul> <li>ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)</li> <li>ตรวจสอบชนิดและคุณภาพของกระดาษ</li> <li>นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับใหม่ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75)</li> <li>อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ</li> </ul>
อักขระใช้ไม่ได้	อักขระใช้ไม่ได้คือพื้นที่สีขาวภายในส่วนของอักขระซึ่งที่จริงควรเป็นสีดำทึบ: • ท่านอาจพิมพ์บนพื้นผิวด้านที่ไม่ถูกต้องของกระดาษ นำกระดาษออกและหมุนอีกด้านหนึ่ง • กระดาษอาจมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อกำหนดเฉพาะของกระดาษ

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
แถบในแนวนอน A a B b C A a B b C	ถ้าเกิดริ้วสีดำหรือโทเนอร์เลอะในแนวนอน: • ใส่ตลับโทเนอร์ไม่เหมาะสม นำตลับออกและใส่กลับเข้าไปใหม่ • ตลับโทเนอร์อาจมีตำหนิ นำตลับหมึกพิมพ์ออกและใส่ตลับหมึกพิมพ์ตลับใหม่ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75) อาจจำเป็นต้องซ่อมเครื่องถ้ายังเกิดปัญหาอยู่ ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ
การม้วนงอ	ถ้ากระดาษที่พิมพ์แล้วม้วนหรือกระดาษไม่ถูกป้อนเข้าเครื่อง:
AaBbCc	• คลี่กระดาษที่อยู่ในถาด และลองหมุนกระดาษ 180ฐ ในถาด
AaBbCc	• เปลี่ยนตัวเลือกกระดาษของเครื่องพิมพ์และลองอีกครั้ง ไปที่ <b>การกำหนดลักษณะการพิมพ์</b> คลิกแท็บ <b>Paper</b> และตั้งค่าชนิดเป็น Thin (ดูที่
AaBbCc	"การเปิดการกำหนดลักษณะการพิมพ์" ใน หน้า 54)
<ul> <li>ภาพที่ไม่เคยเห็นปรากฏช้ำๆ</li></ul>	อาจมีการใช้เครื่องของท่านที่ความสูง 1,000 ม. หรือสูงกว่า ความสูงอาจส่งผลต่อคุณภาพของงานพิมพ์ เช่น
อยู่บนกระดาษสองถึงสามแผ่น <li>โทเนอร์ไม่เข้าที่</li> <li>งานพิมพ์มีสีจางหรือมีสิ่งปนเปื้อน</li>	หมึกพิมพ์ไม่เกาะหรือภาพมีสีจาง เปลี่ยนการตั้งค่าความสูงสำหรับเครื่องของท่าน (ดูที่ "การปรับระดับความสูง"  ใน หน้า 199)

### ปัญหาในการทำสำเนา

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
การถ่ายสำเนาจางหรือดำเกินไป	ปรับความเข้มในคุณสมบัติการถ่ายสำเนาเพื่อเพีมความมืดหรือความสว่างของการถ่ายสำเนา (ดูที่ "การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าการทำสำเนาแบบต่างๆ" ใน หน้า 59)
มีรอยเลอะ, เส้น, ลาย หรือจุดเกิดขึ้นบนสำเนา	<ul> <li>ถ้าสิ่งผิดปกติต่างๆ อยู่บนเอกสารต้นฉบับ ให้ปรับคุณสมบัติการถ่ายสำเนาเพื่อเพิ่มความสว่างของพื้นหลังสำเนา</li> <li>ถ้าไม่มีสิ่งผิดปกติบนเอกสารต้นฉบับ ให้ทำความสะอาดชุดสแกน (ดูที่ "การทำความสะอาดหน่วยสแกน" ใน หน้า 83)</li> </ul>
ภาพสำเนาเอียง	<ul> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเอกสารต้นฉบับวางอยู่ในแนวเดียวกันกับตัวกั้น</li> <li>ลูกกลิ้งดึงกระดาษอาจสกปรก ทำความสะอาดภายในเครื่อง (ดูที่ "การทำความสะอาดเครื่อง" ใน หน้า 79)</li> </ul>
พิมพ์ออกมาหน้าสำเนาเปล่า	ต้องแน่ใจว่าได้คว่ำหน้าเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นเมื่ออยู่ในที่ป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนบริการถ้าขั้นตอนเหล่านี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหา
ภาพหลุดออกจากสำเนาอย่างง่ายด าย	<ul> <li>ใส่กระดาษจากห่อใหม่ลงในถาด</li> <li>ในบริเวณที่มีความชื่นสูง ไม่ควรทิ้งกระดาษไว้ในเครื่องเป็นเวลานาน</li> </ul>
กระดาษสำหรับทำสำเนาติดบ่อย	<ul> <li>คลี่ปีกกระดาษ แล้วคว่ำลงในถาด ใส่กระดาษใหม่ลงในถาด ตรวจสอบ/ปรับตัวกั้นขอบกระดาษ หากจำเป็น</li> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำหนักและชนิดของกระดาษเหมาะสม (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 106)</li> <li>ตรวจสอบว่ามีกระดาษหรือเศษกระดาษที่ติดค้างอยู่ในเครื่องหลังจากที่นำกระดาษออกจากเครื่องแล้ว</li> </ul>
ตลับโทนเนอร์ให้งานทำสำเนาน้อย กว่าที่คาดไว้ก่อนที่โทนเนอร์จะหม	<ul> <li>ต้นฉบับของท่านอาจมีรูปภาพเยอะ, สีทึบ หรือเส้นหนา ตัวอย่างเช่น ต้นฉบับของท่านอาจเป็นฟอร์ม, หนังสือพิมพ์, หนังสือ หรือเอกสารอื่นๆ ที่ต้องใช้โทนเนอร์มาก</li> </ul>
ิด 	<ul> <li>ฝาผิดเครื่องสแกนอาจจะเปิดอยู่ขณะกำลังถ่ายสำเนา</li> <li>ปิดและเปิดเครื่อง</li> </ul>

## ปัญหาในการสแกน

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
สแกนเนอร์ไม่ทำงาน	<ul> <li>ต้องแน่ใจว่าท่านได้คว่ำหน้าเอกสารต้นฉบับลงบนกระจกสแกน หรือหงายขึ้นในตัวป้อนเอกสาร (ดูที่ "การใส่ต้นฉบับ" ใน หน้า 49)</li> <li>หน่วยความจำอาจไม่เพียงพอสำหรับการจัดการกับเอกสารที่ต้องการสแกน ลองสั่งงานฟังก์ชั่น Prescan เพื่อดูการทำงาน ลองลดอัตราส่วนความละเอียดในการสแกนลง</li> <li>ตรวจสอบว่าได้ต่อสายของเครื่องอย่างถูกต้องแล้ว</li> <li>ด้องแน่ใจว่าสายไฟของเครื่องไม่ชำรุด สลับไปใช้สายไฟที่มีสภาพดี หากจำเป็น ให้เปลี่ยนสายใหม่</li> <li>ตรวจสอบว่าได้กำหนดค่าเครื่องสแกนอย่างถูกต้องแล้ว ตรวจสอบการตั้งค่าการสแกนใน SmarThru Office หรือโปรแกรมที่ท่านต้องการใช้เพื่อส่งงานสแกนผ่านพอร์ตที่ถูกต้อง (ตัวอย่างเช่น USB001)</li> </ul>
เครื่องสแกนงานช้ามาก	<ul> <li>ตรวจสอบว่าเครื่องกำลังพิมพ์ข้อมูลที่ได้รับหรือไม่ หากใช่ ให้สแกนเอกสารหลังจากที่พิมพ์ข้อมูลที่ได้รับเสร็จแล้ว</li> <li>สแกนภาพกราฟิกช้ากว่าข้อความ</li> <li>ความเร็วในการสื่อสารช้าเมื่ออยู่ในโหมดสแกน เนื่องจากต้องใช้หน่วยความจำจำนวนมากในการวิเคราะห์และจัดทำภาพที่สแกน ตั้งค่าคอมพิวเตอร์ของท่านเป็นโหมดเครื่องพิมพ์ ECP ผ่านการตั้งค่า BIOS เพื่อช่วยในการเพิ่มความเร็ว สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการตั้งค่า BIOS ให้ดูที่คู่มือผู้ใช้ของคอมพิวเตอร์</li> </ul>
<ul> <li>มีข้อความปรากฏขึ้นบนหน้าจอคอ มพิวเตอร์:</li> <li>พอมีการยกเลิก</li> <li>โปรแกรมอื่นกำลังใช้งานพอร์ตนั้ นอยู่</li> <li>พอร์ตถูกยกเลิกการทำงาน</li> <li>เครื่องสแกนไม่ว่างเนื่องจากกำลัง รับหรือพิมพ์ข้อมูล เมื่อเสร็จสิ้นงานปัจจุบัน ให้ลองอีกครั้ง</li> <li>ไม่ถูกต้องจัดการ</li> <li>การสแกนล้มเหลว</li> </ul>	<ul> <li>เครื่องอาจดำเนินการงานทำสำเนาหรืองานพิมพ์อยู่ ลองทำงานของท่านใหม่หลังจากที่งานที่ทำอยู่เสร็จเรียบร้อยแล้ว</li> <li>มีการใช้งานพอร์ตที่เลือกไว้แล้ว รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์และลองใหม่อีกครั้ง</li> <li>สายไฟเครื่องพิมพ์อาจเชื่อมต่ออย่างไม่ถูกต้องหรือไม่มีกระแสไฟฟ้า</li> <li>ไม่ได้ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องสแกนหรือตั้งค่าสภาพแวดล้อมในการทำงานไม่เหมาะสม</li> <li>ควรแน่ใจว่าได้เชื่อมต่อเครื่องอย่างถูกต้องและเปิดเครื่องอยู่ จากนั้นให้รีสตาร์ทคอมพิวเตอร์</li> <li>สาย USB อาจเชื่อมต่อไม่ถูกต้องหรือปิดเครื่องอยู่</li> </ul>

### ปัญหาในการแฟกซ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องไม่ทำงาน ไม่มีการแสดงผลใดๆ หรือปุ่มต่างๆ ใช้งานไม่ได้	<ul> <li>ถอดสายไฟออกและเสียบใหม่อีกครั้ง</li> <li>ควรแน่ใจว่าได้เสียบสายไฟเข้ากับเต้าเสียบไฟแล้ว</li> <li>ตรวจสอบว่าได้เปิดเครื่องแล้ว</li> </ul>
ไม่มีสัญญาณโทรออก	<ul> <li>ตรวจเช็คว่าได้เชื่อมต่อสายโทรศัพท์ถูกต้องแล้ว (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)</li> <li>ตรวจสอบว่าช่องเสียบสายโทรศัพท์ที่ผนังใช้งานได้โดยการเสียบกับโทรศัพท์เครื่องอื่น</li> </ul>
โทรออกไปยังหมายเลขที่จัดเก็บใน หน่วยความจำไม่ได้	ควรแน่ใจว่าได้จัดเก็บหมายเลขในหน่วยความจำอย่างถูกต้อง เมื่อต้องการตรวจสอบ ให้พิมพ์รายการสมุดโทรศัพท์
ต้นฉบับไม่ถูกดึงเข้าไปในเครื่อง	<ul> <li>ควรแน่ใจว่ากระดาษไม่งอ และท่านใส่อย่างถูกต้องแล้ว ตรวจสอบว่าต้นฉบับมีขนาดที่ถูกต้อง ไม่หนาหรือบางเกินไป</li> <li>ควรแน่ใจว่าได้ปิดตัวป้อนเอกสารแน่นดีแล้ว</li> <li>อาจต้องเปลี่ยนแผ่นยางสำหรับตัวป้อนเอกสาร ติดต่อตัวแทนฝ่ายบริการ</li> </ul>
เครื่องไม่รับแฟกซ์โดยอัตโนมัติ	<ul> <li>ควรตั้งค่าโหมดการรับเป็นแฟกซ์ (ดูที่ "การเปลี่ยนโหมดการรับ" ใน หน้า 236)</li> <li>ควรแน่ใจว่ามีกระดาษอยู่ในถาด (ดูที่ "ข้อมูลจำเพาะของวัสดุที่ใช้พิมพ์" ใน หน้า 106)</li> <li>ตรวจสอบว่ามีข้อความแสดงข้อผิดพลาดใดๆ ปรากฏบนจอแสดงผลหรือไม่ ถ้ามี ให้แก้ไขปัญหา</li> </ul>
เครื่องไม่ส่งงาน	<ul> <li>ต้องแน่ใจว่าได้วางเอกสารต้นฉบับในที่ป้อนเอกสารหรือกระจกสแกน</li> <li>ตรวจสอบเครื่องแฟกซ์ที่ท่านกำลังจะส่งถึง เพื่อดูว่าสามารถรับแฟกซ์ของท่านได้หรือไม่</li> </ul>
แฟกซ์ที่ได้รับเป็นหน้าเปล่า หรือมีคุณภาพต่ำ	<ul> <li>เครื่องแฟกซ์ที่ส่งมาอาจทำงานผิดพลาด</li> <li>สายโทรศัพท์ที่มีเสียงรบกวนอาจทำให้สายทำงานผิดพลาดได้</li> <li>ตรวจสอบเครื่องของท่านโดยการทำสำเนา</li> <li>ตลับหมึกพิมพ์ใกล้จะหมดอายุการใช้งานที่ประเมินไว้แล้ว เปลี่ยนตลับหมึกพิมพ์ (ดูที่ "Toner cartridge" ใน หน้า 75)</li> </ul>
ข้อความบางส่วนในแฟกซ์ที่เข้ามา มีริ้วเส้นเกิดขึ้น	เครื่องแฟกซ์ที่ส่งมาเกิดปัญหากระดาษติด

# ปัญหาในการแฟกซ์

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
มีเส้นบนเอกสารต้นฉบับที่ท่านส่ง	ตรวจสอบชุดสแกนและลบรอยต่างๆ ออก (ดูที่ "การทำความสะอาดหน่วยสแกน" ใน หน้า 83)
เครื่องโทรออกได้ แต่การสื่อสารกับเครื่องแฟกซ์อื่นล้ มเหลว	เครื่องแฟกซ์อื่นอาจปิด, ไม่มีกระดาษ หรือไม่สามารถรับสายเรียกเข้า ให้ติดต่อผู้ใช้เครื่องอืนเพื่อให้ทำการแก้ไขปัญหา
ไม่สามารถจัดเก็บแฟกซ์ในหน่วยค วามจำ	พื้นที่หน่วยความจำไม่เพียงพอในการจัดเก็บแฟกซ์ หากจอแสดงผลแสดงสถานะหน่วยความจำ ให้ลบแฟกซ์ที่ไม่ต้องการออกจากหน่วยความจำ แล้วลองจัดเก็บแฟกซ์ใหม่อีกครั้ง ให้ติดต่อฝ่ายบริการ
มีส่วนว่างปรากฎที่ด้านล่างของหน้ ากระดาษแต่ละหน้า โดยมีริ้วข้อความสั้นๆ ที่ด้านบนสุด	ท่านอาจเลือกการตั้งค่ากระดาษในการตั้งค่าตัวเลือกของผู้ใช้ผิด ตรวจสอบประเภทและขนาดกระดาษอีกครั้ง

### ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

#### ปัญหาทั่วๆ ไปของ Windows

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
ข้อความ "กำลังใช้แฟ้ม" ปรากฏขึ้นในระหว่างการติดตั้ง	ออกจากโปรแกรมซอฟต์แวร์ทั้งหมด ถอนซอฟต์แวร์ทั้งหมดออกจากกลุ่มเริ่มต้น แล้วรีสตาร์ท Windows ติดตั้งไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ใหม่
ข้อความ "ข้อบกพร่องการปกป้องทั่วไป" , "OE ที่ยกเว้น" , "สปลู 32" , หรือ "การดำเนินการที่ไม่ถูกต้อง" ปรากฏ	ปิดโปรแกรมอื่นๆ ทั้งหมด รีบูต Windows และลองพิมพ์อีกครั้ง
ข้อความ "พิมพ์ไม่สำเร็จ" , "หมดเวลาเครื่องพิมพ์" ปรากฏขึ้น	ข้อความเหล่านี้อาจปรากฏในระหว่างการพิมพ์ ให้รอจนกระทั่งเครื่องพิมพ์งานเสร็จ ถ้าข้อความปรากฏในโหมดเตรียมพร้อมหรือหลังจากพิมพ์งานเสร็จแล้ว ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อและ/ หรือตรวจสอบว่าเกิดข้อผิดพลาดขึ้นหรือไม่

] โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของ Microsoft Windows ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความแสดงข้อผิดพลาดของ Windows

### ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

#### ปัญหาทั่วไปกับเครื่อง Mac

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่องพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ไม่ถูกต้อง บางส่วนของกราฟิก ข้อความหรือภาพประกอบหายไป	การพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF ในรูปของภาพอาจช่วยให้พิมพ์แฟ้มข้อมูลออกมาได้ เปิด <b>พิมพ์เป็นรูปภาพ</b> จากตัวเลือกการพิมพ์ของ Acrobat
	📝 อาจใช้เวลาพิมพ์นานขึ้นหากท่านพิมพ์แฟ้มข้อมูล PDF เป็นภาพ
ตัวอักษรบางตัวไม่แสดงขึ้นตามปกติในระหว่ างพิมพ์หน้าปก	Mac OS ไม่สามารถสร้างแบบอักษรในระหว่างการพิมพ์แผ่นปกได้ พยัญชนะภาษาอังกฤษและตัวเลขจะแสดงเป็นปกติบนแผ่นปก
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Mac ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	ต้องแน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์ของเครื่องตรงกับที่อยู่ใน Acrobat Reader



โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Mac ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Mac

### ปัญหาของระบบปฏิบัติการ

#### ปัญหาทั่วๆ ไปของ Linux

สภาพ	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
เครื่อง Linux ของฉันไม่มีแอพพลิเคชั่น xsane หรือ simple-scan	<ul> <li>สำหรับเครื่อง Linux บางรุ่นอาจไม่มีแอพพลิเคชั่นการสแกนเริ่มต้น เมื่อต้องการใช้คุณสมบัติการสแกน</li> <li>ให้ติดตั้งแอพพลิเคชั่นการสแกนโดยใช้ศูนย์ดาวน์โหลดที่มากับระบบปฏิบัติการ (เช่น Ubuntu Software Center สำหรับ Ubuntu, Install/Remove Software สำหรับ openSUSE, Software สำหรับ Fedora).</li> </ul>
ไม่พบสแกนเนอร์บนเครือข่าย	สำหรับเครื่อง Linux บางรุ่นจะมีการเปิดใช้งานไฟร์วอลล์ที่แข็งแกร่งและอาจป้องกันไม่ให้โปรแกรมติดตั้งเปิดพอร์ตที่จำเป็นเพื่อค้นหาอุปกรณ์เครือข่ายได้ ในกรณีนี้ ให้เปิดพอร์ต snmp - 22161 ด้วยตนเอง หรือปิดใช้งานไฟร์วอลล์ชั่วคราวขณะใช้อุปกรณ์
ไม่สามารถพิมพ์สำเนามากกว่าสอง ชุด	ปัญหาเกิดขึ้นใน Ubuntu 12.04 เนื่องจากปัญหาในฟิลเตอร์ CUPS มาตรฐาน 'pdftops' (เห็นได้ชัดเจนจากผลการพิมพ์จริง) และได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว การอัพเดตแพคเกจ 'cups-filters' จากเวอร์ชั่น 1.0.17 เป็นเวอร์ชั่น 1.0.18 สามารถแก้ไขปัญหาได้ ('pdftops' คือส่วนหนึ่งของแพคเกจ 'cups-filters')
ไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PDF ได้	ปัญหาเกิดขึ้นใน openSUSE 12.3 เนื่องจากมีปัญหาบางประการในฟิลเตอร์ CUPS มาตรฐาน 'pdftops' ซึ่งอาจส่งผลกับเอกสาร PDF บางเอกสารได้ (ดูเหมือนว่าปัญหานี้จะเกี่ยวข้องกับแบบอักษรที่ใช้ใน PDF) ปัญหานี้ทำให้มีกาารสร้าง Postscript ที่ไม่ถูกต้อง อุปกรณ์จึงไม่สามารถพิมพ์งานได้ เรากำลังรอโปรแกรมแก้ไข
ไม่สามารถยกเลิกการเลือกตัวเลือก Collate ในกล่องโต้ตอบ Print ได้	สำหรับเครื่องบางรุ่น GNOME Print Dialog มีปัญหาในการจัดการกับตัวเลือก Collate ในการแก้ไขปัญหาชั่วคราว ให้ตั้งค่าตัวเลือก Collate เริ่มต้นเป็น 'False' โดยใช้ยูทิลิตี้การพิมพ์ของระบบ (ดำเนินการคำสั่ง "system-config-printer" ในโปรแกรม Terminal)
การพิมพ์ใช้ได้ในโหมดสองหน้าเส มอ	ปัญหาการพิมพ์สองหน้านี้เกิดขึ้นในแพคเกจ cups ของ Ubuntu 9.10 และได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้วในการอัพเดตด้านความปลอดภัยของแพคเกจนี้ เริ่มจาก cups เวอร์ชั่น 1.4.1-5ubuntu2.2

้โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ Linux ที่มาพร้อมกับคอมพิวเตอร์ของท่าน เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อความความผิดพลาดเกี่ยวกับ Linux

#### ปัญหาทั่วไปเกี่ย<u>วกับ PostScript</u>

สถานการณ์ต่อไปนี้คือปัญหาเฉพาะเกี่ยวกับภาษาของ PS และอาจเกิดขึ้นเมื่อใช้ภาษาสำหรับเครื่องพิมพ์หลายภาษา

ปัญหา	สาเหตุที่อาจเป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
ไม่สามารถพิมพ์ไฟล์ PostScript ได้	ไดรเวอร์ PostScript อาจไม่ได้รับการติดตั้งอย่างถูกต้อง	<ul> <li>ติดตั้งไดรเวอร์ PostScript (ดูที่ "การติดตั้งซอฟต์แวร์" ใน หน้า 132)</li> <li>พิมพ์หน้าการกำหนดค่าและตรวจสอบว่ารุ่นของ PS สามารถใช้ได้กับการพิมพ์</li> <li>หากปัญหายังคงเกิดขึ้น ให้ติดต่อตัวแทนให้บริการ</li> </ul>
เครื่องพิมพ์พิมพ์รายงาน การตรวจสอบข้อจำกัดเกิดความผิ ดพลาด	งานพิมพ์มีความซับซ้อนมากเกินไป	ท่านอาจต้องลดความซับซ้อนของเอกสาร หรือติดตั้งหน่วยความจำเพิ่ม
เครื่องพิมพ์พิมพ์หน้าแสดงข้อผิดพ ลาดของ PostScript	งานพิมพ์อาจไม่ใช่ PostScript	ตรวจสอบให้แน่ใจว่างานพิมพ์เป็นงาน PostScript ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งโปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือไฟล์ส่วนหัวของ PostScript ได้ถูกส่งไปยังเครื่องพิมพ์หรือไม่
ถาดกระดาษเสริมไม่ได้ถูกเลือกเอา ไว้ในไดรเวอร์	ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่ได้ถูกกำหนดค่าให้รู้จักถาด กระดาษเสริม	เปิดคุณสมบัติไดรเวอร์ PostScript จากนั้นเลือกแท็บ <b>Device Options</b> แล้วตั้งค่าตัวเลือกถาดกระดาษ
เมื่อพิมพ์เอกสารใน Mac ที่มี Acrobat Reader 6.0 หรือสูงกว่า สีที่พิมพ์ออกมาไม่ถูกต้อง	การตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์อาจไ ม่ตรงกับการตั้งค่าใน Acrobat Reader	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าความละเอียดในไดรเวอร์เครื่องพิมพ์ของท่านตรงกับที่ อยู่ใน Acrobat Reader



# คู่มือฉบับย่อสำหรับผู้ใช้ Windows 8

้หัวข้อนี้จะกล่าวถึงคุณสมบัติที่มีเฉพาะในระบบปฏิบัติการ Windows 8 หัวข้อนี้มีเนื้อหาสำหรับผู้ใช้ที่ใช้งาน Windows 8

•	ทำความเข้าใจกับหน้าจอ		280	
•	ความต้องการระบบ		281	
•	การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยต	ริง	282	
•	การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย		284	
•	การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่ายไร้สาย		286	
•	การถอนการติดตั้งไดรเวอร์		288	
•	การใช้ Samsung Printer Experience		289	
•	การเข้าถึงเครื่องมือการจัดการ		296	
•	การติดตั้งอุปกรณ์เสริม		297	
•	วิธีแก้ไขปัญหา		298	

- หน้าจออาจปรากฏขึ้นแตกต่างจากในภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรืออินเตอร์เฟสที่ใช้
- เนื่องจากคู่มือนี้จัดทำโดยยึดตาม Windows 8
   คำแนะนำบางอย่างจึงอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่น และอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

#### ทำความเข้าใจกับหน้าจอ

Windows 8 มีทั้งโหมดหน้าจอ **เริ่ม** แบบใหม่ และโหมด **เดสก์ท็อป** ของระบบปฏิบัติการเดิม



### ความต้องการระบบ

	ข้อกำหนด (ที่แนะนำ)				
ระบบปฏิบัติการ	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	หน่วยความจำ RAM	พื้นที่ว่างใน ฮาร์ดดิสก์		
Windows <sup>®</sup> 8	โปรเซสเซอร์ Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 บิต หรือ 64 บิต หรือสูงกว่า	1 GB (2 GB)	16 GB		
	<ul> <li>สนับสนุนกราฟิก DirectX<sup>®</sup> 9 ที่มีหน่วยความจำ 128 MB (เพื่อเปิดใช้งานธีม Aero)</li> </ul>				
	• ไดรฟ์ DVD-R/W				

### การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

เครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง คือ เครื่องที่ต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์โดยตรงผ่านสายสัญญาณ

- ใช้สาย USB ที่ยาวไม่เกิน 3 เมตร (118 นิ้ว)
- ไดรเวอร์ V4 จะดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติจาก Windows Update ถ้าคอมพิวเตอร์ของท่านเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต หากไม่มีการดาวน์โหลดไดรเวอร์โดยอัตโนมัติ ท่านสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ V4 ได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
- ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ไดรเวอร์ V4 จะไม่ถูกติดตั้ง ถ้าท่านต้องการใช้ไดรเวอร์ V4 ในหน้าจอ เดสก์ท็อป ท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของ Samsung www.samsung.com >ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

- ถ้าท่านต้องการติดตั้งเครื่องมือการจัดการเครื่องพิมพ์ของ Samsung ท่านจะต้องติดตั้งเครื่องมือเหล่านี้โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา (ดูที่ "จากหน้าจอ เดสก์ท็อป" ใน หน้า 283)
  - ท่านสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม Samsung Printer Experience ได้จาก Windowsที่เก็บ โดยท่านจะต้องมีบัญชี Microsoft ในการใช้ Windows Store(ที่เก็บ)
    - 1 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก ค้นหา
    - 2 คลิก Store(ที่เก็บ)
    - 3 ค้นหาแล้วคลิก Samsung Printer Experience
    - 4 คลิก **การติดตั้ง**

#### จากหน้าจอ เริ่ม

- 1 ต้องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับอินเตอร์เน็ตและเปิดเครื่อง
- 🤈 ตรวจสอบว่าได้เปิดเครื่องแล้ว
- 3 เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับเครื่องโดยใช้สายเคเบิล USB ไดรเวอร์จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติจาก Windows Update

#### การติดตั้งไดรเวอร์ลงในเครื่องที่เชื่อมต่อโดยตรง

#### จากหน้าจอ เดสก์ท็อป

ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ท่านจะไม่สามารถใช้ไดรเวอร์ที่ติดตั้งได้จากหน้าจอ เริ่ม

ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา** > **Apps(โปรแกรม)** แล้วค้นหาคำว่า **เรียกใช้** พิมพ์ X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน แล้วคลิก **ตกลง** 

ี่ถ้า "**แตะเพื่อเลือกการดำเนินการกับดิสก์นี้**" หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น ให้คลิกที่หน้าต่างแล้วเลือก Run Setup.exe

- 2 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ Next
- 3 เลือก USB connection จากหน้าจอ Printer Connection Type แล้วคลิกที่ Next
- 4 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

### การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

- คุณสมบัติและสินค้าที่ใช้เป็นอุปกรณ์เสริมบางประเภทอาจไม่มีให้เลือกใช้ โดยจะขึ้นกับรุ่นของเครื่องพิมพ์หรือประเทศทีใช้ (ดู "คุณสมบัติต่างๆ ตามรุ่น" ใน หน้า 8)
  - เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับเครือข่ายจะไม่สามารถใช้คุณสมบัตินี้ได้ (ดูที่ "ภาพด้านหลัง" ใน หน้า 24)
  - โปรแกรม Samsung Printer Experience สามารถใช้ในหน้าจอ เริ่ม ได้เฉพาะเพื่อติดตั้งไดรเวอร์ V4 แล้วเท่านั้น ไดรเวอร์ V4 จะดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติจาก Windows Update ถ้าคอมพิวเตอร์ของท่านเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต หากไม่มีการดาวน์โหลดไดรเวอร์โดยอัตโนมัติ ท่านสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ V4 ได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
  - ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ไดรเวอร์ V4 จะไม่ถูกติดตั้ง ถ้าท่านต้องการใช้ไดรเวอร์ V4 ในหน้าจอ เดสก์ท็อป ท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของ Samsung www.samsung.com >ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด

#### จากหน้าจอ เริ่ม

- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 139)
- 2 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก การตั้งค่า > เปลี่ยนการตั้งค่าพีซี > อุปกรณ์

3 คลิก เพิ่มอุปกรณ์

เครื่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ

- 4 คลิกชื่อรุ่นหรือชื่อโฮสต์ที่ท่านต้องการใช้
  - ท่านสามารถพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายจากแผงควบคุมของเครื่องซึ่ งจะแสดงชื่อโฮสต์ของเครื่องในปัจจุบัน (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 169)
    - ถ้าท่านต้องการติดตั้งเครื่องมือการจัดการเครื่องพิมพ์ของ Samsung ท่านจะต้องติดตั้งเครื่องมือเหล่านี้โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา (ดูที่ "จากหน้าจอ เดสก์ท็อป" ใน หน้า 283)
    - ท่านสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม Samsung Printer Experience ได้จาก Windowsที่เก็บ โดยท่านจะต้องมีบัญชี Microsoft ในการใช้ Windows Store(ที่เก็บ)
      - 1 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก ค้นหา
      - 2 คลิก Store(ที่เก็บ)
      - 3 ค้นหาแล้วคลิก Samsung Printer Experience
      - 4 คลิก การติดตั้ง
- 5 ไดรเวอร์จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติจาก Windows Update

### การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่าย

#### จากหน้าจอ เดสก์ท็อป

- ) ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ท่านจะไม่สามารถใช้ไดรเวอร์ที่ติดตั้งได้จากหน้าจอ **เริ่ม**
- 1 ต้องเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเครือข่ายและเปิดเครื่อง นอกจากนี้ เครื่องของท่านต้องตั้งค่า IP แอดเดรส ไว้แล้ว (ดูที่ "การตั้งค่า IP แอดเดรส" ใน หน้า 139)
- 🤈 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม

ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น จาก **Charms(ดทางลัด)** ให้เลือก **ค้นหา** > **Apps(โปรแกรม)** แล้วค้นหาคำว่า **เรียกใช้** พิมพ์ X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน แล้วคลิก ตกลง

- ถ้า "**แตะเพื่อเลือกการดำเนินการกับดิสก์นี้**" หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น ให้คลิกที่หน้าต่างแล้วเลือก Run Setup.exe
- 3 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ Next
- 1 เลือก Network connection บนหน้าจอ Printer Connection Type
- 5 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

### การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่ายไร้สาย

- โปรแกรม Samsung Printer Experience สามารถใช้ในหน้าจอ เริ่ม ได้เฉพาะเพื่อติดตั้งไดรเวอร์ V4 แล้วเท่านั้น ไดรเวอร์ V4 จะดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติจาก Windows Update ถ้าคอมพิวเตอร์ของท่านเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ต หากไม่มีการดาวน์โหลดไดรเวอร์โดยอัตโนมัติ ท่านสามารถดาวน์โหลดไดรเวอร์ V4 ได้จากเว็บไซต์ Samsung www.samsung.com > ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
  - ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ไดรเวอร์ V4 จะไม่ถูกติดตั้ง ถ้าท่านต้องการใช้ไดรเวอร์ V4 ในหน้าจอ เดสก์ท็อป ท่านสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของ Samsung www.samsung.com >ค้นหาผลิตภัณฑ์ของท่าน > บริการหรือดาวน์โหลด
  - ท่านจะต้องตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มาในโหมดห น้าจอเดสก์ท็อป
  - ถ้าคอมพิวเตอร์ที่ท่านใช้ไม่มีชีดีรอม ท่านสามารถตั้งค่าเครือข่ายไร้สายได้จากแผงควบคุมของเครื่อง (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 151)

#### จากหน้าจอ เริ่ม

- หลังจากเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายเรียบร้อยแล้ว ท่านต้องติดตั้งไดรเวอร์ของเครื่องเพื่อพิมพ์โดยใช้โปรแกรม
- 2 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก การตั้งค่า > เปลี่ยนการตั้งค่าพีซี > อุปกรณ์

- 3 คลิก เพิ่มอุปกรณ์ เครื่องที่พบจะแสดงบนหน้าจอ
- 4 คลิกชื่อรุ่นหรือชื่อโฮสต์ที่ท่านต้องการใช้

ท่านสามารถพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่ายจากแผงควบคุมของเครื่องซึ่ งจะแสดงชื่อโฮสต์ของเครื่องในปัจจุบัน (ดูที่ "การพิมพ์รายงานการกำหนดค่าเครือข่าย" ใน หน้า 169)

- 5 ไดรเวอร์จะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติจาก Windows Update
  - ถ้าท่านต้องการติดตั้งเครื่องมือการจัดการเครื่องพิมพ์ของ Samsung ท่านจะต้องติดตั้งเครื่องมือเหล่านี้โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา (ดูที่ "จากหน้าจอ เดสก์ท็อป" ใน หน้า 283)
    - ท่านสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม Samsung Printer Experience ได้จาก Windowsที่เก็บ โดยท่านจะต้องมีบัญชี Microsoft ในการใช้ Windows Store(ที่เก็บ)
      - 1 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก ค้นหา
      - 2 คลิก Store(ที่เก็บ)
      - 3 ค้นหาแล้วคลิก Samsung Printer Experience
      - **4** คลิก **การติดตั้ง**

### การติดตั้งไดรเวอร์ผ่านเครือข่ายไร้สาย

#### จากหน้าจอ เดสก์ท็อป

- ถ้าท่านติดตั้งไดรเวอร์โดยใช้แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่ให้มา ท่านจะไม่สามารถใช้ไดรเวอร์ที่ติดตั้งได้จากหน้าจอ **เริ่ม**
- 1 เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ จุดเข้าใช้งาน และเครืองพิมพ์
- 2 ใส่แผ่นซีดีซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมกับเครื่องลงในไดรฟ์ซีดีรอม ถ้าหน้าต่างการติดตั้งไม่ปรากฏขึ้น จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก ค้นหา > Apps(โปรแกรม) แล้วค้นหาคำว่า เรียกใช้ พิมพ์ X:\Setup.exe โดยแทนที่ "X" ด้วยตัวอักษรที่แสดงถึงไดรฟ์ซีดีรอมของท่าน แล้วคลิก ตกลง
- ก้า "แตะเพื่อเลือกการดำเนินการกับดิสก์นี้" หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น ให้คลิกที่หน้าต่างแล้วเลือก Run Setup.exe
- 3 ตรวจทานและยอมรับข้อตกลงในการติดตั้งในหน้าต่างการติดตั้ง แล้วคลิกที่ Next
- 4 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่างการติดตั้ง

ี สำหรับการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายหรือการติดตั้งไดรเวอร์ โปรดดูหัวข้อเกี่ยวกับการตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย (ดูที่ "การตั้งค่าเครือข่ายไร้สาย" ใน หน้า 151)

### การถอนการติดตั้งไดรเวอร์

#### จากหน้าจอเริ่ม

- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับคอมพิวเตอร์และเปิดเครื่องแล้ว
- 9 คลิกชื่อเรื่อง ถอนการติดตั้ง Samsung Printer Software ในหน้าจอ เริ่ม
- **3** ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง
  - ถ้าท่านไม่พบชื่อเครื่อง Samsung Printer Software
     ให้ถอนการติดตั้งจากโหมดหน้าจอเดสก์ท็อป (ดูที "จากหน้าจอเดสก์ท็อป"
     ใน หน้า 288)
    - ถ้าท่านต้องการถอนการติดตั้งเครื่องมือการจัดการเครื่องพิมพ์ของ Samsung จากหน้าจอ เริ่ม ให้คลิกขวาที่โปรแกรม > ถอนการติดตั้ง > คลิกขวาโปรแกรมที่คุณต้องการลบ > ถอนการติดตั้ง แล้วทำตามคำแนะนำในหน้าต่าง

#### จากหน้าจอเดสก์ท็อป

- 1 จากชุดทางลัด ให้เลือก **ค้นหา > Apps(โปรแกรม)**
- 2 ค้นหาแล้วคลิก แผงควบคุม
- **3** คลิก โปรแกรมและคุณลักษณะ
- 4 คลิกขวาที่ไดรเวอร์ที่ท่านต้องการถอนการติดตั้ง แล้วเลือก ถอนการติดตั้ง
- 5 ปฏิบัติตามคำแนะนำในหน้าต่าง
Samsung Printer Experience คือโปรแกรมของ Samsung ที่รวมการตั้งค่าเครื่องและการจัดการเครื่องของ Samsung ไว้ในที่เดียว ท่านสามารถตั้งค่าอุปกรณ์ สั่งซื้อวัสดุสิ้นเปลือง เปิดคู่มือการแก้ไขปัญหา ไปที่เว็บไซต์ของ Samsung และตรวจสอบข้อมูลของเครื่องที่เชื่อมต่ออยู่ได้ โปรแกรมนี้จะถูกดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติจาก Windows Store(ที่เก็บ) ถ้าเครื่องเชื่อมต่ออยู่กับคอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

### ทำความเข้าใจเกี่ยวกับ Samsung Printer Experience

เมื่อต้องการเปิดโปรแกรม

้จากหน้าจอ **เริ่ม** ให้เลือกชื่อเรื่อง Samsung Printer Experience ( 🚍



อินเตอร์เฟสของ Samsung Printer Experience

ประกอบด้วยคุณลักษณะที่มีประโยชน์หลายอย่างดังที่อธิบายไว้ในตารางต่อไปนี้

🧴 ภาพถ่ายหน้าจออาจแตกต่างจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่รุ่นที่ท่านใช้อยู่



1	รายละเอียดของเค รื่องพิมพ์	พื้นที่บริเวณนี้จะแสดงข้อมูลโดยทั่วไปเกี่ยวกับเครื่องของท่า น ท่านสามารถตรวจสอบข้อมูล เช่น สถานะของเครื่อง, ตำแหน่งที่ตั้งเครื่อง, IP แอดเดรส และระดับหมึกพิมพ์ที่เหลืออยู่
---	-------------------------------	--

2	User Guide	ท่านสามารถดู คู่มือผู้ใช้ แบบออนไลน์ได้ ท่านจะต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตในการใช้คุณสมบัตินี้	การเ	พิ่ม/
		ปุ่มนี้จะเปิด Troubleshooting Guide เมื่อเกิดข้อผิดพลาด ท่านสามารถเปิดหัวข้อวิธีแก้ไขปัญหาในคู่มือผู้ใช้ไ ด้โดยตรง	หากคุณม หรือหาก [] ค	ยังไม่ คุณต ขุณสา
3	Order Supplies	คลิกปุ่มนี้เพื่อสั่งซื้อตลับหมึกพิมพ์แบบออนไลน์ ท่านจะต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตในการใช้คุณสมบัตินี้	การเพื	ง่มเด
4	Visit Samsung	ลิงค์ไปยังเว็บไซต์เครื่องพิมพ์ของ Samsung ท่านจะต้องเชื่อมต่อกับอินเตอร์เน็ตในการใช้คุณสมบัตินี้	1 จาก (	
5	Printer Settings	ท่านสามารถกำหนดค่าการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ได้หลายอ ย่าง เช่น การติดตั้งเครื่องพิมพ์ เค้าโครง การเลียนแบบ เครือข่าย และข้อมูลการพิมพ์ผ่าน <b>SyncThru™ Web</b> <b>Service</b> เครื่องของท่านจะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่าย ปุ่มนี้จะปิดใช้งานถ้าเครื่องของท่านเชื่อมต่อผ่านสายเคเบิล USB	<ul> <li>หรือค</li> <li>2 เลือก</li> <li>3 เลือกเ</li> </ul>	
6	รายการอุปกรณ์ และ รูปภาพที่สแกนล่า สุด	รายการสแกนจะแสดงอุปกรณ์ที่สนับสนุน <b>Samsung</b> Printer Experience. ด้านล่างอุปกรณ์ คุณจะเห็นรูปภาพที่สแกนล่าสุด เครื่องของท่านจะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายในการสแกนจา กที่นี่ หัวข้อนี้มีเนื้อหาสำหรับผู้ใช้ที่ใช้งานเครืองพิมพ์เอนกประสง ค์	ייש גיי גיי	าานจ ่ หากท่ พื่อเท็

### การเพิ่ม/การลบเครื่องพิมพ์

หากคุณยังไม่ได้เพิ่มเครื่องพิมพ์ให้กับ Samsung Printer Experience หรือหากคุณต้องการเพิ่ม/ลบเครื่องพิมพ์ ให้ทำตามคำแนะนำด้านล่าง

1	คณสามารถเพิ่ม/ลบเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายได้	í
/		•

# การเพิ่มเครื่องพิมพ์

- 1 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก การตั้งค่า หรือคลิกขวาที่หน้า Samsung Printer Experience แล้วเลือก การตั้งค่า
- 2 เลือก **เพิ่มเครื่องพิมพ์**
- 3 เลือกเครื่องพิมพ์ที่ท่านต้องการเพิ่ม ท่านจะเห็นเครื่องพิมพ์ที่เพิ่มแล้ว
- 学 หากท่านเห็นเครื่องหมาย 🕂 ท่านสามารถคลิกเครื่องหมาย ∓ เพื่อเพิ่มเครื่องพิมพ์ได้เช่นกัน

## การลบเครื่องพิมพ์

- 1 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก การตั้งค่า หรือคลิกขวาที่หน้า Samsung Printer Experience แล้วเลือก การตั้งค่า
- 2 เลือก เอาเครื่องพิมพ์ออก
- **3** เลือกเครื่องพิมพ์ที่ท่านต้องการลบ
- **4** คลิก **ใช่**

ท่านจะเห็นว่าเครื่องพิมพ์ที่ถูกลบถูกเอาออกไปจากหน้าจอ

#### การพิมพ์จาก Windows 8

หัวข้อนี้อธิบายการพิมพ์งานทั่วไปจากหน้าจอ **เริ่ม** 

# การพิมพ์พื้นฐาน

- 1 เปิดเอกสารที่จะพิมพ์
- 2 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก อุปกรณ์
- 3 เลือกเครื่องพิมพ์ของท่านจากรายการ
- **4** เลือกการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ เช่น จำนวนสำเนาและการวางแนว

#### คลิกปุ่ม **พิมพ์** เพื่อเริ่มงานพิมพ์



### การยกเลิกงานพิมพ์

ถ้ามีงานพิมพ์รอทำการพิมพ์อยู่ในลำดับการพิมพ์หรือหน่วยความจำงานพิมพ์ ให้ทำการยกเลิกงานพิมพ์ดังนี้:

- ท่านสามารถเข้าถึงหน้าต่างนี้ได้ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไอคอนของเครื่อง ( 🊵 ) ในแถบงานของ Windows
- ท่านยังสามารถยกเลิกงานปัจจุบันได้ด้วยการกดปุ่ม 🔘 (Cancel หรือ Stop/ ٠ Clear) บนแผงควบคุม

## การเปิดการตั้งค่าเพิ่มเติม

หน้าจออาจปรากฏขึ้นแตกต่างจากในภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นหรือตัวเลือก

ท่านสามารถตั้งค่าพารามิเตอร์การพิมพ์เพิ่มเติมได้

- เปิดเอกสารที่คุณต้องการพิมพ์
- จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก อุปกรณ์
- เลือกเครื่องพิมพ์ของท่านจากรายการ 3
- คลิก **การตั้งค่าเพิ่มเติม** 4

### แท็บ Basic



#### Basic

ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถเลือกการตั้งค่าการพิมพ์พื้นฐานต่างๆ เช่น จำนวนสำเนา การวางแนว และประเภทเอกสาร

#### Eco settings

ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถเลือกหน้าหลายหน้าต่อหนึ่งด้านเพื่อประหยัดสื่อสิ่งพิม พ์

#### แท็บ Advanced



#### Paper settings

ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถกำหนดข้อกำหนดเฉพาะในการจัดการกระดาษแบบพื้ นฐานได้

#### Layout settings

้ตัวเลือกนี้ทำให้ท่านสามารถกำหนดวิธีต่างๆ เพือกำหนดเค้าโครงเอกสารได้

### แท็บ Security

อาจไม่มีคุณสมบัติบางอย่างทั้งนี้ขึ้นกับรุ่นหรือตัวเลือก หากแท็บนี้ไม่แสดงขึ้นหรือปิดใช้งานอยู่ หมายความว่าคุณสมบัตินี้ไม่ได้รับการรองรับ



#### Job Accounting

- ตัวเลือกนี้ช่วยให้สามารถพิมพ์ตามสิทธิ์อนุญาตที่ได้รับ
- **Confidential Printing**
- ตัวเลือกนี้จะใช้สำหรับการพิมพ์เอกสารที่เป็นความลับ ท่านต้องใส่รหัสผ่านเพื่อพิมพ์เอกสารโดยใช้ตัวเลือกนี้

## การใช้งานคุณสมบัติการใช้ร่วมกัน

Samsung Printer Experience ทำให้ท่านสามารถพิมพ์จากแอพพลิเคชั่นอื่นๆ ที่ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์โดยใช้คุณสมบัติการใช้ร่วมกัน



้คุณสมบัตินี้สามารถพิมพ์ได้เฉพาะไฟล์ในรูปแบบ jpeg, bmp, tiff, gif และ png

- 1 เลือกเนื้อหาที่ท่านต้องการพิมพ์จากแอพพลิเคชั่นอื่น
- 2 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก ใช้ร่วมกัน > Samsung Printer Experience
- 3 เลือกการตั้งค่าของเครื่องพิมพ์ เช่น จำนวนสำเนาและการวางแนว
- 4 คลิกปุ่ม พิมพ์ เพื่อเริ่มงานพิมพ์

#### การสแกนจาก Windows 8

н	
11	
10	

หัวข้อนี้มีเนื้อหาสำหรับผู้ใช้ที่ใช้งานเครืองพิมพ์เอนกประสงค์

การสแกนด้วยเครื่องทำให้ท่านสามารถเปลี่ยนรูปภาพและข้อความให้เป็นไฟล์ดิจิตั ลซึ่งสามารถจัดเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ของท่านได้

### การสแกนจาก Samsung Printer Experience

เมนูการพิมพ์ที่ใช้บ่อยที่สุดจะแสดงขึ้นเพื่อการสแกนที่รวดเร็ว

- คว่ำหน้าเอกสารแต่ละแผ่นลงบนกระจกวางเอกสาร หรือโหลดเอกสารด้วยตัวป้อนเอกสารโดยหงายหน้าขึ้น
- 2 คลิกชื่อเรื่อง Samsung Printer Experience บนหน้าจอ เริ่ม
- 3 คลิก Scan ( 🗾 )
- 4 ตั้งค่าพารามิเตอร์ในการสแกน เช่น ชนิดของรูปภาพ ขนาดของเอกสาร และความละเอียด
- 5 🛛 คลิก **Prescan** ( < ิ)เพื่อตรวจสอบรูปภาพ
- 6 ปรับรูปภาพที่ทดลองสแกนโดยใช้ฟังก์ชั่นการสแกน เช่นการหมุนภาพและการพลิกภาพ



- เมื่อท่านวางต้นฉบับใน ADF จะไม่สามารถใช้ฟังก์ชั่น (หรือ DADF),
   Prescan (

   Ioi
  - ท่านสามารถข้ามขั้นตอนที่ 5 ถ้าเลือกตัวเลือก prescan ไว้

# การเข้าถึงเครื่องมือการจัดการ

Samsung มีเครื่องมือการจัดการที่หลากหลายสำหรับเครื่องพิมพ์ Samsung สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเครื่องมือแต่ละรายการ โปรดดูที่ "เครื่องมือการจัดการที่มีประโยชน์" ใน หน้า 242

- 1 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก ค้นหา > Apps(โปรแกรม)
- ว ค้นหา Samsung Printers
- 3 ภายใต้ Samsung Printers คุณจะเห็นเครื่องมือการจัดการที่ติดตั้งไว้
- 4 คลิกเครื่องมือการจัดการที่คุณต้องการใช้

สำหรับเครื่องมือการจัดการบางอย่าง หลังจากการติดตั้งไดรเวอร์แล้ว คุณสามารถเข้าถึงเครื่องมือเหล่านี้ได้โดยตรงจากหน้าจอ เริ่ม โดยการคลิกชื่อเรื่องที่เกี่ยวข้อง

# การติดตั้งอุปกรณ์เสริม

ในกรณีที่มีการติดตั้งอุปกรณ์เสริม เช่น ถาดเสริม หน่วยความจำ ฯลฯ เครื่องจะตรวจหาและติดตั้งอุปกรณ์เสริมอัตโนมัติ หากไม่สามารถใช้อุปกรณ์เสริมเมื่อติดตั้งไดร์เวอร์นี้ได้ ให้ตั้งค่าอุปกรณ์เสริมจาก Device Settings เพื่อใช้งาน

- 1 จาก Charms(ดทางลัด) ให้เลือก ค้นหา > การตั้งค่า
- ค้นหา อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์
- 3 คลิกขวาบนไอคอนเครื่องพิมพ์ของท่าน แล้วเลือก Printer properties
- 4 เลือก Device Settings

หน้าต่าง **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์** อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับไดร์เวอร์และระบบปฏิบัติการที่ใช้

- 5 เลือกตัวเลือกที่เหมาะสม
- 6 คลิก OK จนกระทั่งออกจากหน้าต่าง **คุณสมบัติเครื่องพิมพ์**

# วิธีแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีแก้ไขที่แนะนำ
Samsung Printer Experience ไม่แสดงขึ้นเมื่อคุณคลิก การตั้งค่าเพิ่มเติม	<b>Samsung Printer Experience</b> ไม่ถูกติดตั้ง ดาวน์โหลดโปรแกรมจาก Windows <b>Store(ที่เก็บ)</b> เพื่อติดตั้ง
ข้อมูลเครื่องพิมพ์ไม่แสดง ขึ้นเมื่อท่านคลิกที่อุปกรณ์ ใน <b>อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์</b>	เลือก <b>คุณสมบัติเครื่องพิมพ์</b> . คลิก <b>แท็บ พอร์ต</b> ( <b>แผงควบคุม &gt; อุปกรณ์และเครื่องพิมพ์ &gt;</b> คลิกขวาบนไอคอนเครื่องพิมพ์ของท่าน แล้วเลือก Printer properties)
ข้อความป๊อปอัพที่เกี่ยวข้อ งกับข้อผิดพลาด	้ถ้าพอร์ตตั้งค่าเป็น File หรือ LPT ให้เอาเครื่องหมายออกแล้วเลือก TCP/IP, USB หรือ WSD

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/ n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish)
		www.samsung.com/ latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
CZECH	800-SAMSUNG (800- 726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin (Spanish)
DOMINICA		www.samsung.com/ latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com
ECHADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish)
		www.samsung.com/ latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 € / Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 € /Anruf)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/ my

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) ( € 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor Ilamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph

Country/Region	Customer Care Center	WebSite	
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 **	www.samsung.com/pl	
	[HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33**		
	* (ca ł kowity koszt po ł ączenia jak za 1 impuls wed ł ug taryfy operatora)		
	** (koszt po ł ączenia wed ł ug taryfy operatora)		
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com	
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com	
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English)	
		www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)	
RWANDA	9999	www.samsung.com	
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro	
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com	
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)	

Country/Region	Customer Care Center	WebSite		
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ africa_fr/		
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs		
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg		
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com		
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com		
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com		
SUDAN	1969	www.samsung.com		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com		
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/		
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)		
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com		
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw		
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com		

Country/Region	Customer Care Center WebSite				
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th			
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com			
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com			
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com			
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com			
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us			
U.S.A (Mobile Phones)	[HHP] 1-888-987- HELP(4357)	www.samsung.com			
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com			
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)			
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com			
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com			
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve			
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com			
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com			

อภิธานศัพท์ต่อไปนี้จะช่วยให้ท่านคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์โดยการเข้าใจคำศัพท์เ ฉพาะที่ใช้กันโดยทั่วไปในการพิมพ์ รวมถึงคำศัพท์เฉพาะที่ได้กล่าวไว้ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้

## 802.11

802.11 คือ ข้อกำหนดมาตรฐานสำหรับการสื่อสารเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) ซึ่งพัฒนาขึ้นโดยคณะกรรมการมาตรฐาน IEEE LAN/MAN (IEEE 802)

### 802.11b/g/n

802.11b/g/n สามารถใช้ฮาร์ดแวร์เดียวกันได้ และใช้ความถี่ 2.4 GHz 802.11b สนับสนุนช่วงความถี่ของคลื่นได้ถึง 11 Mbps ส่วน 802.11n สนับสนุนได้ถึง 150 Mbps บางครั้ง อุปกรณ์ 802.11b/g/n อาจถูกรบกวนโดยเตาไมโครเวฟ โทรศัพท์ไร้สาย และอุปกรณ์บลูทูธได้

## จุดเข้าใช้งาน

จุดเข้าใช้งาน หรือจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (AP หรือ WAP) คือ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อสารแบบไร้สายเข้าด้วยกันบนเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้ สาย (WLAN) และทำหน้าที่เหมือนอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณกลางของสัญญาณวิทยุ WLAN

## ADF

ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติ (ADF) คือ ชุดสแกนที่จะป้อนเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติ เพื่อให้อุปกรณ์สามารถสแกนเอกสารหลายแผ่นได้ในคราวเดียว

### AppleTalk

AppleTalk คือ ชุดโปรโตคอลที่ได้รับการพัฒนาขึ้นโดย Apple, Inc สำหรับใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมอยู่ใน Mac เริ่มแรก (1984) และปัจจุบันนี้ได้ถูกลดความสำคัญลงโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

### ความละเอียดของบิต

คำศัพท์เกี่ยวกับภาพกราฟิกคอมพิวเตอร์ซึ่งอธิบายเกี่ยวกับจำนวนบิตที่ใช้เพื่อแสดง สีของพิกเซลเดียวในรูปภาพประเภทบิตแมป ความละเอียดของสีที่สูงขึ้นจะให้ช่วงกว้างของสีที่แตกต่างกันกว้างกว่า เมื่อจำนวนบิตเพิ่มขึ้น จำนวนของสีที่จะแสดงในภาพได้จะเพิ่มขึ้นจนอาจไม่เห็นความแตกต่างของสี โดยทั่วไป สี 1 บิต จะหมายถึงภาพโมโนโครม หรือภาพแบบขาว-ดำ

### BMP

รูปแบบภาพกราฟิกที่เกิดจากจุดเล็กๆ

้ซึ่งใช้กันภายในโดยระบบภาพกราฟิกย่อยของ Microsoft Windows (GDI) และโดยทั่วไปใช้สำหรับเรียกรูปแบบไฟล์กราฟิกอย่างง่ายบนแพลตฟอร์มนั้น

### BOOTP

Bootstrap Protocol โปรโตคอลเครือข่ายที่ใช้งานโดยไคลเอนต์บนเครือข่ายเพื่อขอ IP แอดเดรสโดยอัตโนมัติ โดยทั่วไป จะทำในขั้นตอนการบู๊ตเครื่องคอมพิวเตอร์หรือการเรียกใช้ระบบปฏิบัติการบนเครื่อ งนั้น เซิร์ฟเวอร์ BOOTP จะกำหนด IP แอดเดรสจากกลุ่มแอดเดรสให้กับแต่ละไคลเอนต์ BOOTP สามารถใช้กับคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีฮาร์ดดิสก์หรือฟลอปปี้ดิสก์ (diskless workstation) เพื่อขอ IP แอดเดรสก่อนทำการโหลดระบบปฏิบัติการขั้นสูงได้

## CCD

Charge Coupled Device (CCD) คือ ฮาร์ดแวร์ที่สามารถใช้กับงานสแกนได้ นอกจากนี้ ยังใช้กลไก CCD Locking เพื่อยึดชุดอุปกรณ์ CCD เพื่อป้องกันความเสียหายขณะที่ท่านเคลื่อนย้ายอุปกรณ์

## การเรียงหน้า

การเรียงหน้า คือ กระบวนการพิมพ์งานหลายสำเนาโดยจัดเรียงเป็นชุดๆ เมื่อเลือกการเรียงหน้า อุปกรณ์จะพิมพ์เอกสารทั้งชุดก่อนทำการพิมพ์สำเนาชุดต่อไป

#### แผงควบคุม

แผงควบคุม คือ

ส่วนที่แสดงชุดควบคุมหรือเครื่องมือควบคุมการทำงานซึ่งโดยปกติจะมีลักษณะแบน เรียบตรง โดยทั่วไป แผงควบคุมจะอยู่ที่ด้านหน้าของเครื่อง

# การครอบคลุมพื้นที่

เป็นคำศัพท์เกี่ยวกับการพิมพ์ที่ใช้สำหรับการวัดปริมาณการใช้หมึกพิมพ์บนงานพิม พ์ ตัวอย่างเช่น การครอบคลุมพื้นที่ 5% หมายความว่ากระดาษขนาด A4 มีรูปภาพหรือข้อความประมาณ 5% ของหน้ากระดาษ ดังนั้น หากกระดาษหรือเอกสารต้นฉบับมีรูปภาพที่มีความซับซ้อนมาก หรือมีข้อความจำนวนมาก ค่าการครอบคลุมพื้นที่จะสูงขึ้นและจะใช้ปริมาณหมึกพิมพ์มากขึ้นตามค่าการครอบ คลุมพื้นที่นั้น

### CSV

Comma Separated Values (CSV) คือ รูปแบบไฟล์ประเภทหนึ่ง CSV จะใช้เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างแอปพลิเคชั้นที่แตกต่างกัน รูปแบบไฟล์ เช่น ที่ใช้ใน Microsoft Excel ได้กลายเป็นมาตรฐานโดยพฤตินัยในทุกอุตสาหกรรม แม้ว่าระหว่างแพลตฟอร์มที่ไม่ใช่ Microsoft ก็ตาม

### DADF

ตัวป้อนเอกสารอัตโนมัติสำหรับพิมพ์งานสองด้าน (DADF) คือ ชุดสแกนที่จะป้อนเอกสารต้นฉบับและกลับเอกสารต้นฉบับโดยอัตโนมัติเพื่อให้อุปก รณ์สามารถสแกนเอกสารได้ทั้งสองด้านของหน้ากระดาษ

## ค่าเริ่มต้น

ค่าหรือการตั้งค่าที่จะมีผลเมื่อนำเครื่องพิมพ์ออกจากบรรจุภัณฑ์ รีเซ็ต หรือเริ่มต้นใช้งานครั้งแรก

### DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) คือ โปรโตคอลระบบเครือข่ายของไคลเอนต์-เซิร์ฟเวอร์ เซิร์ฟเวอร์ DHCP จะให้พารามิเตอร์การกำหนดค่าเฉพาะสำหรับคำขอของเครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ DHCP โดยทั่วไป

ก็คือข้อมูลที่เครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ต้องการเพื่อให้สามารถเข้าใช้งานเครือข่าย IP ได้ นอกจากนี้ DHCP ยังมีกลไกเพื่อการจัดสรร IP

แอดเดรสให้กับเครื่องแม่ข่ายไคลเอนต์ด้วย

### DIMM

Dual Inline Memory Module (DIMM) คือ แผงวงจรขนาดเล็กที่ยึดหน่วยความจำ DIMM จะจัดเก็บข้อมูลทั้งหมดภายในเครื่องเอาไว้ เช่น ข้อมูลการพิมพ์ ข้อมูลแฟกซ์ที่ได้รับ

### DLNA

Digital Living Network Alliance (DLNA) คือมาตรฐานที่ช่วยให้อุปกรณ์ที่ใช้ภายเครือข่ายในบ้านสามารถแบ่งปันข้อมูลกับอุป กรณ์อื่นข้ามเครือข่ายได้

### DNS

Domain Name Server (DNS) คือ ระบบที่จัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชื่อโดเมนในฐานข้อมูลแจกแจงบนเครือข่ายต่างๆ เช่น อินเตอร์เน็ต

# เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์

เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์ หมายถึง

เครื่องพิมพ์สำหรับคอมพิวเตอร์ประเภทหนึ่งที่มีหัวพิมพ์ซึ่งเคลื่อนที่กลับไปกลับมาบ นหน้ากระดาษและพิมพ์โดยการกระทบกับแถบผ้าซึ่งมีหมึกหมาดๆ เข้ากับกระดาษ เช่นเดียวกับ เครื่องพิมพ์ดีด

### DPI

Dots Per Inch (DPI) คือ หน่วยวัดค่าความละเอียดที่ใช้สำหรับการสแกนหรือการพิมพ์ โดยทั่วไป ค่า DPI ที่สูงกว่าจะให้ผลลัพธ์ที่มีค่าความละเอียดสูงกว่า มองเห็นรายละเอียดในรูปภาพได้ชัดเจนกว่า และมีขนาดไฟล์ใหญ่กว่า

#### DRPD

การตรวจจับรูปแบบเสียงเรียกเข้าเฉพาะ เสียงเรียกเข้าเฉพาะ คือ บริการของบริษัทผู้ให้บริการโทรศัพท์ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้สายโทรศัพท์สา ยเดียวเพื่อรับสายจากหมายเลขโทรศัพท์ที่แตกต่างกันได้

### อุปกรณ์สำหรับการพิมพ์สองด้าน

อุปกรณ์ที่กลับกระดาษโดยอัตโนมัติเพื่อให้เครื่องสามารถพิมพ์ (หรือสแกน) ลงบนทั้งสองด้านของหน้ากระดาษได้ เครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับพิมพ์สองด้านจะสามารถพิมพ์งานลงบนทั้งสอง ด้านของหน้ากระดาษระหว่างหนึ่งรอบการพิมพ์ได้

## ปริมาณการพิมพ์สูงสุด

ปริมาณการพิมพ์สูงสุด คือ

จำนวนหน้ากระดาษต่อเดือนซึ่งจะไม่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่อง พิมพ์ โดยทั่วไป เครื่องพิมพ์จะจำกัดอายุการใช้งานไว้ เช่น จำนวนหน้ากระดาษต่อปี อายุการใช้งาน หมายถึง ความสามารถของการพิมพ์งานโดยเฉลี่ย ซึ่งโดยปกติจะอยู่ในช่วงระยะเวลารับประกัน ตัวอย่างเช่น หากปริมาณการพิมพ์สูงสุด คือ 48,000 หน้าต่อเดือนโดยคิดที่ 20 วันทำงาน เครื่องพิมพ์จะจำกัดอายุการใช้งานไว้ที่ 2,400 หน้าต่อวัน

### ECM

Error Correction Mode (ECM) คือ โหมดการรับ-ส่งข้อมูลเสริมที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องแฟกซ์ Class 1 หรือแฟกซ์โมเด็ม ซึ่งจะตรวจจับและแก้ไขข้อผิดพลาดในขั้นตอนการรับ-ส่งแฟกซ์ ซึ่งบางครั้งอาจเกิดจากการรบกวนสายโทรศัพท์

### การจำลอง

การจำลอง

เป็นเทคนิคที่ทำให้อุปกรณ์เครื่องหนึ่งให้ผลลัพธ์แบบเดียวกันกับอีกเครื่องหนึ่ง

โปรแกรมที่ใช้เป็นเครื่องจำลองจะทำซ้ำฟังก์ชันของระบบหนึ่งด้วยอีกระบบหนึ่งที่แ ตกต่างกัน ดังนั้น ระบบที่สองจึงทำงานเหมือนกันกับระบบแรก การจำลองจะมุ่งเน้นไปที่การถอดแบบพฤติกรรมภายนอกที่แน่นอน

ทารจาลองจะมุงเนน เบทการถอดแบบพฤตกรรมภายนอกทแนนอน ซึ่งแตกต่างจากการเลียนแบบที่จะสนใจถึงแบบจำลองที่เป็นนามธรรมของระบบซึ่งก

ี ซงแตกตางจากการเลยนแบบทจะลน เจถงแบบจาลองทเบนนามธรรมของระบบซงก ำลังถูกเลียนแบบ และบ่อยครั้งจะพิจารณาถึงสภาพภายในของระบบนั้นๆ

## อีเธอร์เน็ต

อีเธอร์เน็ต คือ เทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ frame-based สำหรับเครือข่ายเฉพาะที่ ซึ่งจะกำหนดการวางสายและสัญญาณสำหรับฟิสิคอลเลเยอร์ และรูปแบบเฟรมและโปรโตคอลสำหรับตัวควบคุมการเข้าใช้งานสื่อ (MAC)/ เลเยอร์เชื่อมโยงข้อมูลของแบบจำลอง OSI ส่วนใหญ่อีเธอร์เน็ตจะมีมาตรฐานเป็น IEEE 802.3 ซึ่งได้กลายเป็นเทคโนโลยี LAN ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุดในช่วงปี 1990 จนถึงปัจจุบัน

### EtherTalk

ชุดโปรโตคอลที่พัฒนาขึ้นโดย Apple Computer สำหรับใช้งานในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ซึ่งรวมอยู่ใน Mac เริ่มแรก (1984) และปัจจุบันนี้ได้ถูกลดความสำคัญลงโดย Apple ในระบบเครือข่าย TCP/IP

### FDI

Foreign Device Interface (FDI) คือ การ์ดที่ติดตั้งอยู่ภายในเครื่องเพื่ออนุญาตให้ใช้งานกับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น เครื่องหยอดเหรียญ หรือเครื่องอ่านการ์ดได้ อุปกรณ์เหล่านั้นจะช่วยให้สามารถใช้บริการ pay-for-print บนอุปกรณ์ของท่านได้

### FTP

File Transfer Protocol (FTP) คือ โปรโตคอลที่ใช้สำหรับแลกเปลี่ยนไฟล์ผ่านระบบเครือข่ายที่สนับสนุนโปรโตคอล TCP/IP (เช่น อินเตอร์เน็ต หรืออินทราเน็ต)

## ชุดฟิวเซอร์

ชิ้นส่วนของเครื่องพิมพ์เลเซอร์ที่หลอมหมึกพิมพ์ลงบนวัสดุพิมพ์ ซึ่งประกอบด้วยลูกกลิ้งความร้อนและลูกกลิ้งแรงดัน หลังจากที่หมึกพิมพ์ได้ถูกส่งผ่านลงบนกระดาษแล้ว ชุดฟิวเซอร์จะใช้ความร้อนและแรงอัดเพื่อให้มันใจว่าหมึกพิมพ์จะติดอยู่กับกระดาษ อย่างถาวร นั่นคือสาเหตุว่าทำไมกระดาษจึงอุ่นเมื่อออกมาจากเครื่องพิมพ์เลเซอร์

### เกตเวย์

การเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์

หรือระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์กับสายโทรศัพท์ เป็นวิธีที่นิยมใช้กันมาก เนื่องจากเป็นคอมพิวเตอร์หรือเครือข่ายที่ช่วยให้สามารถเข้าใช้งานคอมพิวเตอร์หรื อเครือข่ายอื่นได้

## ระดับสีเทา

ระดับความเข้มของสีเทาที่แสดงความสว่างและความเข้มของรูปภาพเมื่อรูปภาพสีได้ ถูกแปลงให้เป็นสีเทา สีต่างๆ จะถูกแสดงด้วยระดับความเข้มของสีเทาต่างๆ

## ฮาล์ฟโทน

ชนิดของรูปภาพซึ่งจำลองให้เป็นแบบระดับสีเทาด้วยจำนวนจุดที่แตกต่างกัน บริเวณที่มีความเข้มของสีสูงจะประกอบด้วยจุดจำนวนมากกว่า ขณะที่บริเวณที่มีสีอ่อนกว่าจะประกอบด้วยจุดจำนวนน้อยกว่า

## อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD)

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (HDD)

มั่กเรียกโดยทั่วไปว่าฮาร์ดไดร์ฟหรือฮาร์ดดิสก์ เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบถาวร โดยจะจัดเก็บข้อมูลเข้ารหัสแบบดิจิตอลบนจานแผ่นพื้นผิวแม่เหล็กที่หมุนด้วยความ เร็ว

#### IEEE

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คือ องค์กรระหว่างประเทศที่ไม่หวังผลกำไรเพื่อความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อ งกับระบบไฟฟ้า

### **IEEE 1284**

มาตรฐานพอร์ตแบบขนาน 1284 ที่พัฒนาขึ้นโดยสถาบัน Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) คำว่า "1284-B" หมายถึง ชนิดของขั้วต่อเฉพาะบริเวณปลายด้านหนึ่งของสายเคเบิลแบบขนานซึ่งต่อเข้ากับอุ ปกรณ์คอมพิวเตอร์ (เช่น เครื่องพิมพ์)

### อินทราเน็ต

เครือข่ายส่วนบุคคลที่ใช้โปรโตคอลอินเตอร์เน็ต การเชื่อมต่อเครือข่าย และอาจเป็นระบบการสื่อสารสาธารณะเพื่อใช้ข้อมูลขององค์กรบางส่วนร่วมกัน หรือดำเนินการร่วมกับพนักงานขององค์กรนั้นๆ อย่างปลอดภัย บางครั้ง คำนี้หมายถึงบริการที่สามารถมองเห็นได้เป็นส่วนใหญ่เท่านั้น คือ เว็บไซต์ภายในองค์กร

### IP แอดเดรส

Internet Protocol (IP) แอดเดรส คือ หมายเลขเฉพาะที่อุปกรณ์จะใช้เพื่อแสดงตนและสือสารกับอุปกรณ์อื่นซึ่งกันและกัน บนเครือข่ายที่ใช้มาตรฐานอินเตอร์เน็ตโปรโตคอล

### IPM

Images Per Minute (IPM) เป็นวิธีการวัดความเร็วของเครื่องพิมพ์ อัตรา IPM จะแสดงจำนวนหน้ากระดาษหนึ่งหน้าที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์เสร็จได้ภายในเวล าหนึ่งนาที

#### IPP

Internet Printing Protocol (IPP) จะกำหนดโปรโตคอลมาตรฐานสำหรับการพิมพ์ รวมถึงการจัดการงานพิมพ์ ขนาดวัสดุพิมพ์ ความละเอียด และอื่นๆ IPP สามารถใช้กันภายในหรือผ่านอินเตอร์เน็ตไปยังเครื่องพิมพ์จำนวนหลายร้อยเครื่อง ได้ และยังสนับสนุนการควบคุมการเข้าใช้งาน การตรวจสอบสิทธิ์ และการเข้ารหัส เพื่อทำให้มีความสามารถและความปลอดภัยสำหรับการพิมพ์ได้มากกว่าวิธีแบบเดิม

### IPX/SPX

IPX/SPX ย่อมาจาก Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange ซึ่งหมายถึงโปรโตคอลระบบเครือข่ายที่ใช้โดยระบบปฏิบัติการ Novell NetWare ทั้ง IPX และ SPX จะให้บริการเชื่อมต่อที่คล้ายคลึงกับ TCP/IP โดยที่โปรโตคอล IPX จะมีลักษณะคล้ายคลึงกับ IP และ SPX จะมีลักษณะคล้ายคลึงกับ TCP IPX/ SPX ได้ถูกออกแบบมาสำหรับเครือข่ายเฉพาะที่ (LAN) เป็นหลัก และเป็นโปรโตคอลที่มีประสิทธิภาพมากสำหรับวัตถุประสงค์นี้ (โดยปกติแล้ว ประสิทธิภาพของโปรโตคอลแบบนี้จะสูงกว่า TCP/IP บน LAN)

#### ISO

International Organization for Standardization (ISO) คือ การกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศจากกลุ่มผู้แทนในการกำหนดมาตรฐานแต่ละ ประเทศ ซึ่งจะสร้างมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมและการค้าทั่วโลก

### ITU-T

International Telecommunication Union คือ องค์กรระหว่างประเทศที่ตั้งขึ้นเพื่อกำหนดมาตรฐานและวางข้อกำหนดทางด้านวิทยุ และการสื่อสารระหว่างประเทศ ซึ่งงานที่สำคัญจะรวมถึงการกำหนดมาตรฐาน การจัดแบ่งระยะคลื่นวิทยุ และการจัดการการเชื่อมต่อระหว่างองค์กรระหว่างประเทศ เพื่อให้สามารถใช้โทรศัพท์ระหว่างประเทศได้ A -T ซึ่งนอกเหนือไปจาก ITU-T จะแสดงการสื่อสาร

### แผนผัง ITU-T หมายเลข 1

แผนผังทดสอบมาตรฐานซึ่งเผยแพร่โดย ITU-T สำหรับการรับ-ส่งแฟกซ์เอกสาร

### JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) คือ มาตรฐานการบีบอัดรูปภาพโดยไม่สูญเสียความคมชัดหรือคุณภาพ ซึ่งได้ถูกออกแบบขึ้นเพื่อบีบอัดรูปภาพไบนารี โดยเฉพาะสำหรับแฟกซ์ แต่ก็สามารถใช้กับรูปภาพอื่นๆ ได้

## JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) เป็นมาตรฐานที่นิยมใช้กันมากที่สุดของการบีบอัดภาพถ่าย ซึ่งเป็นรูปแบบที่ใช้เพื่อจัดเก็บหรือรับ-ส่งภาพถ่ายบนหน้าเว็บ

## LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) คือ โปรโตคอลระบบเครือข่ายสำหรับการสอบถามและการปรับปรุงบริการไดเรกทอรี่ที่ด ำเนินการผ่าน TCP/IP

### LED

Light-Emitting Diode (LED) คือ อุปกรณ์กึ่งตัวนำที่แสดงสถานะของเครื่อง

### MAC แอดเดรส

Media Access Control (MAC) แอดเดรส คือ รหัสเฉพาะที่ไม่ซ้ำกัน ซึ่งเกี่ยวข้องกับอแดปเตอร์เครือข่าย MAC แอดเดรส คือ รหัส 48 บิต เฉพาะซึ่งโดยปกติจะเขียนในรูปแบบกลุ่มตัวอักษรฐานสิบหกจำนวน 12 ตำแหน่งเป็นคู่ๆ (เช่น 00-00-0c-34-11-4e) แอดเดรสนี้โดยปกติจะเป็นกำหนดเอาไว้ตายตัวภายใน Network Interface Card (NIC) จากผู้ผลิต และจะเป็นสิ่งที่ช่วยเราเตอร์ในการพยายามหาตำแหน่งของเครื่องบนเครือข่ายขนา ดใหญ่

### MFP

Multi Function Peripheral (MFP) คือ อุปกรณ์สำนักงานที่รวมเอาการทำงานต่อไปนี้ไว้ในอุปกรณ์เครื่องเดียว คือ มีเครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องแฟกซ์ สแกนเนอร์ และอื่นๆ

#### MH

Modified Huffman (MH) คือ วิธีการบีบอัดเพื่อลดจำนวนข้อมูลที่ต้องทำการรับ-ส่งระหว่างเครื่องแฟกซ์เพื่อส่งเป็นรูปภาพตามที่แนะนำโดย ITU-T T.4 MH คือ รูปแบบการเข้ารหัสแบบ codebook-based run-length encoding ซึ่งเหมาะสมสำหรับการบีบอัดบริเวณที่มีสีขาวได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากแฟกซ์ส่วนใหญ่จะประกอบด้วยพื้นที่ซึ<sub>่</sub>งมีสีขาว จึงลดเวลาในการรับ-ส่งแฟกซ์ส่วนใหญ่ลงให้เหลือน้อยที่สุดได้

### MMR

Modified Modified READ (MMR) คือ วิธีการบีบอัดซึ่งแนะนำโดย ITU-T T.6

### โมเด็ม

อุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณส่งเพื่อเข้ารหัสข้อมูลดิจิตอล และยังแปลงสัญญาณส่งนั้นเพื่อถอดรหัสข้อมูลทีรับ-ส่งด้วย

### MR

Modified Read (MR) คือ วิธีการบีบอัดซึ่งแนะนำโดย ITU-T T.4 MR จะเข้ารหัสข้อมูลที่สแกนบรรทัดแรกโดยใช้ MH ข้อมูลบรรทัดถัดไปจะถูกนำมาเปรียบเทียบกับบรรทัดแรกและกำหนดความแตกต่าง ขึ้น จากนั้น ความแตกต่างจะถูกเข้ารหัสและส่งออกไป

### **NetWare**

ระบบปฏิบัติการเครือข่ายซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Novell, Inc. เริ่มแรกจะใช้การทำงานหลายอย่างร่วมกันเพื่อเรียกใช้บริการหลากหลายบนเครื่อง คอมพิวเตอร์ และโปรโตคอลเครือข่ายเป็นไปตามยุคของกลุ่ม Xerox XNS ปัจจุบัน NetWare สนับสนุน TCP/IP รวมถึง IPX/SPX

### OPC

Organic Photo Conductor (OPC) คือ อุปกรณ์ที่สร้างภาพเสมือนสำหรับพิมพ์โดยใช้แสงเลเซอร์ที่ปล่อยออกมาจากเครื่อง พิมพ์เลเซอร์ และโดยปกติจะใช้สีเขียวหรือสีแดงสนิม และมีรูปทรงกระบอก หน่วยประมวลผลภาพประกอบด้วยดรัมที่จะค่อยๆ เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานในเครื่องพิมพ์ และควรเปลี่ยนเมื่อถึงเวลาที่เหมาะสม เนื่องจากการสึกหรอจากการสัมผัสกับแปรงสร้างภาพในตลับ, กลไกการทำความสะอาด และกระดาษ

### เอกสารต้นฉบับ

ตัวอย่างแรกของสิ่งใดก็ตาม เช่น เอกสาร ภาพถ่าย หรือข้อความ เป็นต้น ซึ่งถูกทำสำเนา ผลิตขึ้นใหม่ หรือแปลงเพื่อผลิตสิ่งอื่นๆ แต่ไม่ได้ผลิตขึ้นด้วยตัวของมันเอง หรือเกิดขึ้นมาจากสิ่งอื่นๆ

#### OSI

Open Systems Interconnection (OSI) คือ แบบจำลองที่พัฒนาขึ้นโดย International Organization for Standardization (ISO) เพื่อการสื่อสาร OSI จะเสนอมาตรฐาน วิธีการย่อยต่างๆ ไปจนถึงการออกแบบเครือข่าย ซึ่งจะแบ่งชุดของการทำงานที่ซับซ้อนที่ต้องการเป็นระดับชั้นของฟังก์ชันการทำงา นซึ่งไม่ขึ้นกับใครและสามารถจัดการได้ ระดับชั้น คือ จากบนลงล่าง แอปพลิเคชั่น การนำเสนอ ส่วน การส่ง เครือข่าย การเชื่อมโยงข้อมูล และฟิสิคอล

#### PABX

ระบบโทรศัพท์ชุมสายอัตโนมัติส่วนบุคคล (PABX) คือ ระบบสลับสายโทรศัพท์โดยอัตโนมัติภายในองค์กรส่วนบุคคล

## PCL

Printer Command Language (PCL) คือ ภาษา Page Description Language (PDL) ซึ่งได้รับการพัฒนาขึ้นโดย HP ให้เป็นโปรโคคอลเครื่องพิมพ์ และได้กลายเป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมไปแล้ว เริ่มแรกได้พัฒนาขึ้นสำหรับเครื่องพิมพ์อิงค์เจตรุ่นแรกๆ PCL ได้เผยแพร่ในระดับต่างๆ กันสำหรับเครื่องพิมพ์ความร้อน เครื่องพิมพ์ดอทเมทริกซ์ และเครื่องพิมพ์เลเซอร์

### PDF

Portable Document Format (PDF) คือ รูปแบบไฟล์อย่างเป็นทางการซึ่งพัฒนาขึ้นโดย Adobe Systems เพื่อแสดงเอกสารสองมิติในรูปแบบซึ่งไม่ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และค่าความละเอียด

### PostScript

PostScript (PS) คือ ภาษาคำอธิบายเอกสารและภาษาเขียนโปรแกรมซึ่งใช้ในพื้นที่การพิมพ์อิเล็กทรอนิ กส์และเดสก์ทอป - ซึ่งจะเรียกใช้ตัวแปลภาษาเพื่อสร้างรูปภาพขึ้น

#### **Printer Driver**

โปรแกรมที่ใช้เพื่อส่งคำสั่งและโอนย้ายข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ไปยังเครื่องพิมพ์

## วัสดุพิมพ์

้วัสดุพิมพ์ เช่น กระดาษ ซองจดหมาย ฉลาก และแผ่นใส ซึ่งสามารถใช้กับเครื่องพิมพ์ สแกนเนอร์ เครื่องแฟกซ์ หรือเครื่องถ่ายเอกสารได้

### PPM

Pages Per Minute (PPM) คือ วิธีการวัดเพื่อกำหนดความเร็วในการทำงานของเครื่องพิมพ์ ซึ่งหมายถึงจำนวนหน้ากระดาษที่เครื่องพิมพ์สามารถพิมพ์ได้ในเวลาหนึ่งนาที

### ไฟล์ PRN

อินเตอร์เฟซสำหรับไดรเวอร์อุปกรณ์ และช่วยให้ซอฟต์แวร์ทำงานร่วมกับไดรเวอร์อุปกรณ์ที่ใช้ระบบอินพุต/ เอาท์พุตมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้ทำงานหลายอย่างได้ง่ายขึ้น

## โปรโตคอล

ข้อตกลงหรือมาตรฐานที่ควบคุมหรือทำให้เกิดการเชื่อมต่อ การสื่อสาร และการโอนย้ายข้อมูลระหว่างจุดของการประมวลผลสองจุดได้

### PS

#### โปรดดูที่ PostScript

## PSTN

Public-Switched Telephone Network (PSTN) คือ เครือข่ายของระบบเครือข่ายโทรศัพท์สลับแผงวงจรสาธารณะของโลก ซึ่งในทางอุตสาหกรรม จะถูกกำหนดเส้นทางผ่านสวิตช์บอร์ด

### RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) คือ โปรโตคอลสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์และการบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระยะไกล RADIUS ทำให้สามารถบริหารจัดการข้อมูลการตรวจสอบรับรองความถูกต้อง เช่น ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านจากส่วนกลางได้โดยใช้แนวคิด AAA (authentication, authorization และ accounting) เพื่อจัดการการเข้าใช้งานระบบเครือข่าย

### ความละเอียด

ความคมชัดของรูปภาพ ซึ่งมีหน่วยวัดเป็นจุดต่อนิ้ว (Dots Per Inch - DPI) ค่าจุดต่อนิ้วยิ่งสูง ยิ่งมีความละเอียดมากยิ่งขึ้น

## SMB

Server Message Block (SMB) คือ โปรโตคอลเครือข่ายซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้วใช้กับไฟล์ร่วม เครื่องพิมพ์ พอร์ตแบบอนุกรม และการสื่อสารอื่นๆ ระหว่างจุดต่อบนเครือข่าย ซึ่งมีกลไกการสื่อสารขั้นตอนระหว่างกันที่ได้รับการตรวจสอบสิทธิ์ด้วย

## SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) คือ มาตรฐานสำหรับการรับ-ส่งอีเมล์ผ่านอินเตอร์เน็ต SMTP คือ โปรโตคอลแบบข้อความที่ง่ายเมื่อเทียบกับโปรโตคอลแบบอื่น ซึ่งจะระบุผู้รับข้อความหนึ่งคนหรือมากกว่า และส่งข้อความตัวอักษรให้กับผู้รับนั้นๆ โปรโตคอลแบบนี้เป็นโปรโตคอลเซิร์ฟเวอร์ไคลเอนต์ ซึ่งไคลเอนต์จะส่งข้อความอีเมล์ไปยังเซิร์ฟเวอร์

#### SSID

Service Set Identifier (SSID) คือ ชื่อของเครือข่ายเฉพาะที่แบบไร้สาย (WLAN) อุปกรณ์ไร้สายทั้งหมดใน WLAN จะใช้ SSID เดียวกันเพื่อสื่อสารระหว่างกัน ชื่อ SSID ถือว่าอักษรตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็กแตกต่างกัน และมีความยาวได้สูงสุดไม่เกิน 32 อักขระ

### ซับเน็ตมาสก์

ชับเน็ตมาสก์จะถูกใช้ร่วมกับแอดเดรสเครือข่ายเพื่อกำหนดว่าส่วนใดของแอดเดรสเ ป็นแอดเดรสเครือข่าย และส่วนใดเป็นแอดเดรสเครืองแม่ข่าย

### TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) และ Internet Protocol (IP) คือ ชุดโปรโตคอลการสื่อสารที่สร้างกลุ่มโปรโตคอลขึ้นบนอินเตอร์เน็ตและเครือข่ายกา รค้าส่วนใหญ่นั้นๆ

## TCR

Transmission Confirmation Report (TCR) จะแสดงรายละเอียดของการรับ-ส่งข้อมูลแต่ละครั้ง เช่น สถานะของงาน ผลลัพธ์ของการรับ-ส่งข้อมูล และจำนวนหน้ากระดาษที่ส่ง

โดยสามารถตั้งค่าให้พิมพ์รายงานหลังจากที่เสร็จงานแต่ละงาน หรือเมื่อการรับ-ส่งงานไม่สำเร็จเท่านั้นก็ได้

### TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) คือ รูปแบบของรูปภาพประเภทบิตแมปซึ่งมีความละเอียดผันแปรได้ TIFF จะใช้กับข้อมูลรูปภาพซึ่งโดยปกติจะได้จากเครืองสแกนเนอร์ รูปภาพประเภท TIFF จะใช้แท็ก คำค้นหาซึ่งกำหนดลักษณะของรูปภาพซึ่งถูกรวมอยู่ในไฟล์ ความยืดหยุ่นและรูปแบบที่ไม่ขึ้นอยู่กับแพลตฟอร์มนี้สามารถใช้สำหรับรูปภาพที่ได้ จากแอปพลิเคชั่นการประมวลผลรูปภาพที่หลากหลายได้

### ตลับโทนเนอร์

บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในอุปกรณ์ เช่น เครื่องพิมพ์ ซึ่งบรรจุหมึกพิมพ์ หมึกพิมพ์ คือ ผงหมึกที่ใช้ในเครื่องพิมพ์เลเซอร์และเครื่องถ่ายเอกสาร ซึ่งทำให้เกิดข้อความและรูปภาพขึ้นบนกระดาษทีพิมพ์ออกมา หมึกพิมพ์สามารถละลายได้ด้วยการผสานความร้อน/แรงดันจากฟิวเซอร์ ซึ่งทำให้ติดแน่นกับเส้นใยในกระดาษ

### TWAIN

มาตรฐานอุตสาหกรรมสำหรับสแกนเนอร์และซอฟต์แวร์ การใช้สแกนเนอร์ร่วมกับโปรแกรมที่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน TWAIN จะทำให้งานสแกนสามารถเกิดขึ้นได้จากในตัวโปรแกรม การจับภาพ API สำหรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows และ Apple Mac

#### พาธ UNC

Uniform Naming Convention (UNC) คือ วิธีมาตรฐานในการเข้าใช้งานเครือข่ายร่วมกันใน Window NT และผลิตภัณฑ์ของ Microsoft อื่นๆ รูปแบบของพาธ UNC คือ: \\<servername>\<sharename>\<Additional directory>

### URL

Uniform Resource Locator (URL) คือ แอดเดรสสากลของเอกสารและทรัพยากรบนอินเตอร์เน็ต ส่วนแรกของแอดเดรสจะแสดงโปรโตคอลที่ใช้ ส่วนทีสองจะระบุ IP แอดเดรส หรือชื่อโดเมนที่ตั้งของทรัพยากรนั้นๆ

#### USB

Universal Serial Bus (USB) คือ มาตรฐานซึ่งพัฒนาขึ้นโดย USB Implementers Forum, Inc. เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ USB ไม่เหมือนกับพอร์ตแบบขนาน USB ได้รับการออกแบบมาเพื่อเชื่อมต่อพอร์ต USB บนคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวเข้ากับอุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์หลายชิ้นในเวลาเดีย วกัน

# ลายน้ำ

ลายน้ำ คือ รูปภาพหรือรูปแบบที่มองเห็นได้ในกระดาษซึ่งจะปรากฏขึ้นรางๆ เมื่อมองผ่านแสงไฟ ลายน้ำได้ถูกใช้งานเป็นครั้งแรกในปี 1282 ที่เมือง Bologna ประเทศอิตาลี ซึ่งได้ถูกนำมาใช้โดยผู้ผลิตกระดาษเพื่อระบุผลิตภัณฑ์ของพวกเขา และยังใช้บนดวงตราไปรษณียากร สกุลเงิน และเอกสารราชการอื่นๆ เพื่อป้องกันการปลอมแปลง

### WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) คือ โปรโตคอลระบบรักษาความปลอดภัยซึ่งระบุใน IEEE 802.11 เพื่อให้ระดับความปลอดภัยในระดับเดียวกับเครือข่าย LAN แบบใช้สาย WEP จะสร้างระบบความปลอดภัยโดยการเข้ารหัสข้อมูลผ่านคลื่นวิทยุ ดังนั้น ข้อมูลจึงได้รับการป้องกันเมื่อถูกส่งจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง

### WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) คือ สถาปัตยกรรมรูปภาพ ซึ่งใช้งานเป็นครั้งแรกใน Windows Me และ Windows XP การสแกนสามารถเกิดขึ้นได้จากภายในระบบปฏิบัติการเหล่านี้โดยใช้สแกนเนอร์ซึ่ งเป็นไปตามข้อกำหนด WIA

### WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) คือ ระดับของระบบเพื่อป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย (Wi-Fi) ซึ่งสร้างขึ้นเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของ WEP

### WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) คือ รูปแบบเฉพาะของ WPA สำหรับผู้ใช้งานในธุรกิจขนาดเล็กหรือที่พักอาศัย รหัสร่วมหรือรหัสผ่าน จะถูกกำหนดค่าในจุดเข้าใช้งานแบบไร้สาย (WAP) และอุปกรณ์แล็ปทอป หรือเดสก์ทอปแบบไร้สาย WPA-PSK จะสร้างรหัสเฉพาะขึ้นสำหรับแต่ละเซสชั่นระหว่างไคลเอนต์ไร้สายและ WAP ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีความปลอดภัยในระดับสูงยิ่งขึ้น

#### WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) คือ มาตรฐานในการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายที่ใช้ในบ้าน ถ้าจุดเข้าใช้งานแบบไร้สายรองรับ WPS ท่านสามารถกำหนดค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้อ งใช้คอมพิวเตอร์

### XPS

XML Paper Specification (XPS) เป็นข้อกำหนดเฉพาะที่พัฒนาขึ้นโดย Microsoft สำหรับ Page Description Language (PDL) และรูปแบบเอกสารใหม่ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อเอกสารแบบพกพาและเอกสารแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อกำหนดเฉพาะที่มีพื้นฐานมาจาก XML ที่ใช้พาธการพิมพ์ใหม่และรูปแบบเอกสารที่ไม่ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้เวคเตอร์

# ดัชนี

<u>A</u>		
Address Book		
การเก็บกลุ่มลงในรายการ 205,	204, 203,	204, 203
AnyWeb Print		244
E		
easy document creator		250
การแปลงเป็นหนังสืออิเล็กท	รอนิกส์	250
L		
Linux		
คุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ 147,	220, 277, 135, 219	136, , 229
М		
Мас		
ปัญหาทั่วไปกับเครื่อง Mac	276, 134,	146,
133, 217	7, 140, 227	, 111
S		
Samsung Easy Documen	t Creator	226
Samsung Printer Status		254
SyncThru Web Service		246

ข้อมูลโดยทั่วไป	246
U	
Unix	
ความต้องการระบบ	112
W	
Windows	
ปัญหาทั่วๆ ไปของ Windows 275, 2 286, 142, 30, 31, 139, 1	84, 282, 69, 110
Windows 8	
เครือข่าย	
การติดตั้งไดรเวอร์ 2	84, 286
	288
การติดตั้งไดรเวอร์	282
Z	
ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด	114
ข้อมูลเครื่องพิมพ์ 184, 185, 1	86, 194
ข้อมูลจำเพาะ	104
พิมพ์สื่อสิ่งพิมพ์	106
ข้อความแสดงความผิดพลาด	98
ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	

47

การตั้งค่าถาด

คุณสมบัติต่างๆ	5
คุณสมบัติต่างๆ ของเครื่อ	อง 182, 106
คุณสมบัติพิเศษ	198
คุณสมบัติแฟกซ์	230
คุณสมบัติหน่วยความจำฮ	ักร์ดไดร์ฟ 240, 241
คุณสมบัติการพิมพ์	208
คุณสมบัติการสแกน	221
ถ่ายสำเนา	
การตั้งค่าทั่วไป	184
ที่อยู่อีเมล	200
การค้นหา	201, 200
ปัญหา	
ปัญหาคุณภาพของงานท 	พิมพ์ 263, 259, 273,
272,	2/1 25/ 258 2/5
, 11	211, 201, 200, 210
ปุ่ม	271, 201, 200, 210
ปุ่ม eco	25, 28
ปุ่ม eco WPS	25, 28 26, 28
ปุ่ม eco WPS พิมพ์หน้าจอ	25, 28 26, 28 26, 27, 25, 27, 25
ปุ่ม eco WPS พิมพ์หน้าจอ ผู้ใช้ที่มีการรับรองความถู	25, 28 26, 28 26, 27, 25, 27, 25 ุกต้อง
ปุ่ม eco WPS พิมพ์หน้าจอ ผู้ใช้ที่มีการรับรองความถู การเก็บลงรายการ	25, 28 26, 28 26, 27, 25, 27, 25 ุกต้อง 207
ปุ่ม eco WPS พิมพ์หน้าจอ ผู้ใช้ที่มีการรับรองความถู การเก็บลงรายการ พิมพ์	25, 28 26, 28 26, 27, 25, 27, 25 ุกต้อง 207
ปุ่ม eco WPS พิมพ์หน้าจอ ผู้ใช้ที่มีการรับรองความถู การเก็บลงรายการ พิมพ์ mobile print	25, 28 26, 28 26, 27, 25, 27, 25 ุกต้อง 207 177
ปุ่ม eco WPS พิมพ์หน้าจอ ผู้ใช้ที่มีการรับรองความถู การเก็บลงรายการ พิมพ์ mobile print ระบบปฏิบัติการมือถือ	25, 28 26, 28 26, 27, 25, 27, 25 ุกต้อง 207 177 177

# ดัชนี

บัตรแข็ง 4	46, 43, 106, 45, 47, 46, 44	ไร้
ຽປແບບ	14	
วัสดุสิ้นเปลือง		
อายุการใช้ตลับ 70,	หมึกพิมพ์ที่ประมาณไว้ 72, 75, 77	
วิธีแก้ไขปัญหา	298	ไอ
อภิธานศัพท์	305	ได
เครือข่าย		
ข้อมูลแนะนำโป 140,	รแกรมเครือข่าย 138, 139, 169, 196, 139, 151	d
Linux	147	dir
Mac	146	
Windows	142	f
	148, 113	หเ
เครือข่ายแบบไร้ส	้าย	
สายเครือข่าย	169	
เมนูอย่างคร่าว	33	j
แผ่นรองรับกระดา	เษออก 47	จอ
แฟกซ์		
การดีเลย์การส่ง 235, 239, 238 235,	แฟกซ์ 232, 186, 239, 237, , 237, 239, 231, 233, 236, 234, 230, 233	k
แผงควบคุม	25	กา
โปรแกรม SetIP	139, 169	กา

ไร้สาย	
WPS	
การยกเลิกการเชื่อมต่อ	155, 156
PBC	156, 157
โหมด Infrastructure 1	51, 159, 162
ไอคอนทั่วไป	14
ไดรเวอร์ PostScript	
วิธีแก้ไขปัญหา	278
d	
direct printing utility	216
f	
หน่วยความจำเสริม	
การตั้งค่าหน่วยความจำเสริม	241
j	
จอ LCD	
การเรียกดูสถานะของเครื่อง 18 194	84, 185, 186,
k	
การตั้งค่าทั่วไป	189
การตั้งค่าที่ท่านชอบ สำหรับการ	พิมพ์ 55

การตั้งค่าเครื่องพิมพ์		
สถานะเครื่อง	184, 185, 186,	194
การตั้งค่าสมุดรวมที่อยู่		203
การติดตั้ง		
อุปกรณ์เสริม		297
การป้อนตัวอักษร		202
การป้อนกระดาษด้วยตน	เอง	
การใส่		43
การพิมพ์		
Linux		219
Mac		217
คุณสมบัติเครื่องพิมพ์แข	บบพิเศษ	210
Mac		218
		208
Windows		52
		209
Mac		218
	208,	216
การพิมพํเอกสาร		
Linux		219
Mac		217
การพิมพ์แบบ Eco		56
การพิมพ์แบบซ้อนทับ		
พิมพ์		214

# ดัชนี

การพิมพ์ไม่เกิน n หน้า		ชุดสแกน	83, 79, 82, 80	190,	194
Мас	218	การทำความสะอาดเครื่องพิมพ์	79	r	
การรับส่งแฟกซ์		การทำสำเนา		·	
การรับในโหมดแฟกซ์ 66,	64, 67, 66	การย่อหรือขยายสำเนา	60, 58	samsung printer experience	289
การส่งแฟกซ์		การวางเครื่อง		service contact numbers	299
การส่งพร้อมกันหลายที่	65	การปรับระดับความสูง	199	สายเคเบิล USB	
การเข้าถึง		กระดาษติด		การติดตั้งไดรเวอร์ 30, 31, 133,	135, 134,
เครื่องมือการจัดการ	296	การนำเอกสารต้นฉบับออก	88, 92, 87	136	
การเตรียมชนิดเอกสารต้นฉบับ	48	ความละเอียด		สำเนาบัตรประจำตัว	61
การใช้วิธีใช้	55, 219	การรับส่งแฟกซ์	66	สถานะ	25, 28
การใส่		ความปลอดภัย		สถานะเครืองพิมพ์	
วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ	43, 41	ข้อมูล	15	ข้อมูลโดยทั่วไป	254
การใส่เอกสารต้นฉบับ	49	kh		S	
การจ	200				
การกำหนดลักษณะของเครื่องพิมา	Ŵ	ลายนา	0.40	ที่ไปใช่ของ Samsung และเป็บแบ	เบเติบ 75
Linux	220	แก เข	213	73	<b><i>LIVIA</i></b> 10,
การสแกน		р		ตลับโทนเนอร์	
ข้อมูลพืนฐาน 221, 226, 227 229, 222	, 226, 224, 2, 223, 225	ภาพด้านหน้า	22	ที่ไม่ใช่ของ Samsung และเป็นแบ zว	บเติม 71, 71
การสแกนผ่านเครื่อง Mac	227	ภาพด้านหลัง	24	12,	71
การสแกนบน Linux	229	nh		t	
การทำความเข้าใจเกี่ยวกับไฟ LE	D	<u> </u>		ถาด	
แสดงสถานะ	95	รายงาน		การตั้งค่าขนาดกระดาษและชนิดก	ระดาษ 47,
การทำความสะอาด		ข้อมูลเครื่องพิมพ์ 184, 186,	187, 188, 189,	43,	40

## ถาดอเนกประสงค์

การใช้วัสดุที่ใช้พิมพ์แบบพิเศษ

43