

มิติใหม่แห่งการพิมพ์งานในองค์กร พัฒนาสู่อีกขั้น  
ด้วยเครื่องพิมพ์ระดับ ENTERPRISE

ความเร็ว  
สูงถึง  
**100**  
หน้าต่อนาที<sup>1</sup>



เพราะทุกรายละเอียดเล็กน้อยถือเป็นเรื่องสำคัญ เอบสันใส่ใจในรายละเอียด เพื่อสร้างมิติใหม่แห่งวงการงานพิมพ์เอกสาร ด้วยหัวพิมพ์ใหม่ล่าสุด PrecisionCore™ ที่มีระดับความหนาแน่นสูง ซึ่งถือเป็นก้าวกระโดดครั้งใหญ่ของการพิมพ์งานธุรกิจ ระดับองค์กร เครื่องพิมพ์ Epson WorkForce Enterprise ให้คุณภาพงานพิมพ์ ที่เหนือกว่า พร้อมด้วยการเชื่อมต่อที่หลากหลายและความเร็วการพิมพ์สูง เพื่อตอบสนองความต้องการทางธุรกิจคุณได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ISO Print Speed (Simplex/Duplex)<sup>1</sup>



High Yield Cartridge<sup>2</sup>



Duplex Printing



Print Up to A3+



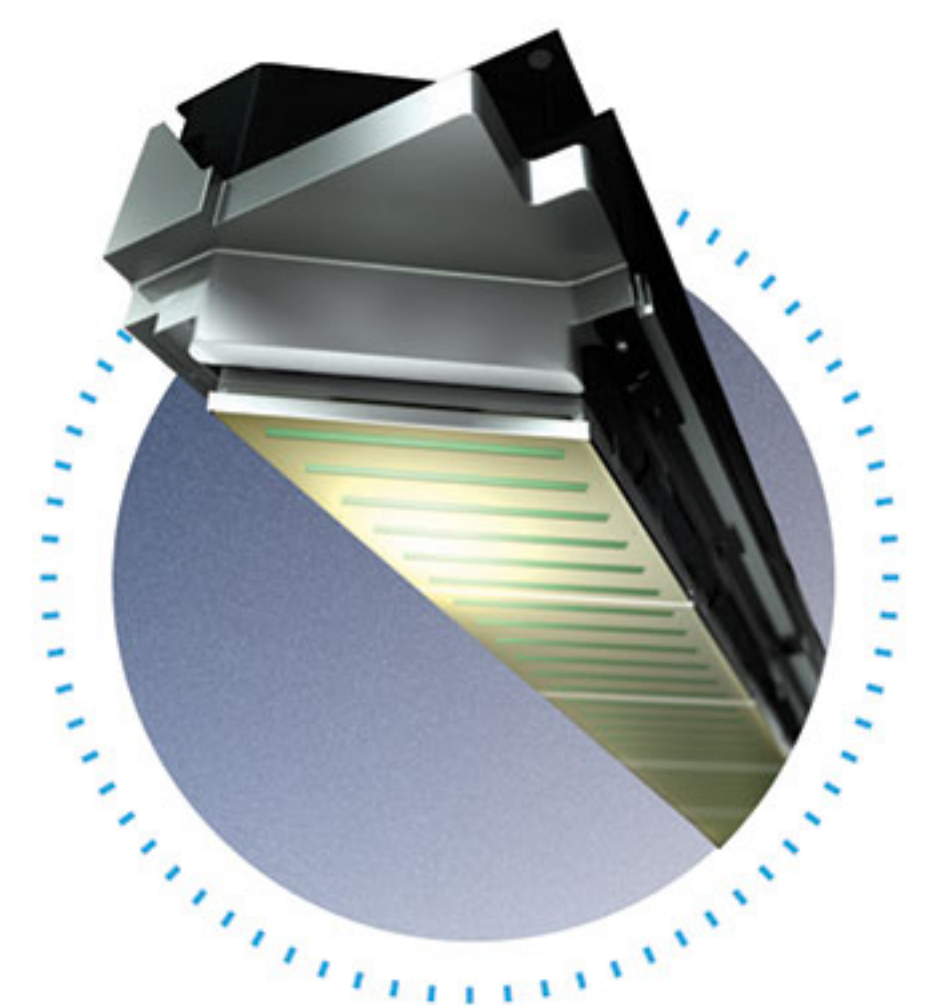
Ethernet



Wi-Fi Direct



Epson Connect



**ตอบโจทย์...ด้วยทุกรายละเอียด**

ด้วยเทคโนโลยี PrecisionCore Linehead ทำให้เครื่องพิมพ์ Epson WorkForce Enterprise รองรับงานพิมพ์ความเร็วสูง

**พัฒนาความเร็วเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต**

สร้างสรรงานพิมพ์เพื่อทุกธุรกิจ ด้วยความเร็วในการพิมพ์ สูงถึง 100 หน้าต่อนาที<sup>1</sup> ทั้งการพิมพ์หน้าเดียวและสองหน้า เป็นเครื่องพิมพ์ที่คุณภาพเหนือกว่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์ทั่วไป

**คุณภาพเหนือระดับ**

หัวพิมพ์ PrecisionCore Linehead และเทคโนโลยี การตรวจสอบหัวฉีด ให้งานพิมพ์คุณภาพสูง ด้วยความเร็วในการพิมพ์ที่สูงเป็นพิเศษ

**ต้นทุนการพิมพ์ลดลง**

ประหยัดค่าใช้จ่ายและลดเวลาในการบำรุงรักษา กินไฟน้อยกว่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์ทั่วไปถึง 75%<sup>3</sup>



# ปลดปล่อยประสิทธิภาพ ที่เหนือระดับจากภายใน

## เพิ่มประสิทธิภาพ ความเร็วในการผลิต

### การพิมพ์ความเร็วสูง

ผลิตเพลงกับงานพิมพ์คุณภาพสูงและให้ความสม่ำเสมอของคุณภาพงานพิมพ์ที่ดีเยี่ยม ด้วยความเร็วในการพิมพ์สูงถึง 100 หน้าต่อนาที<sup>1</sup> ทั้งแบบหน้าเดียวและสองหน้า ด้วยกลไกการพิมพ์ที่ไม่ยุ่งยาก ในแบบฉบับของ WorkForce Enterprise

UP TO  
**100**  
PPM  
IN BOTH  
SIMPLEX AND  
DUPLEX

หน้าเดียว

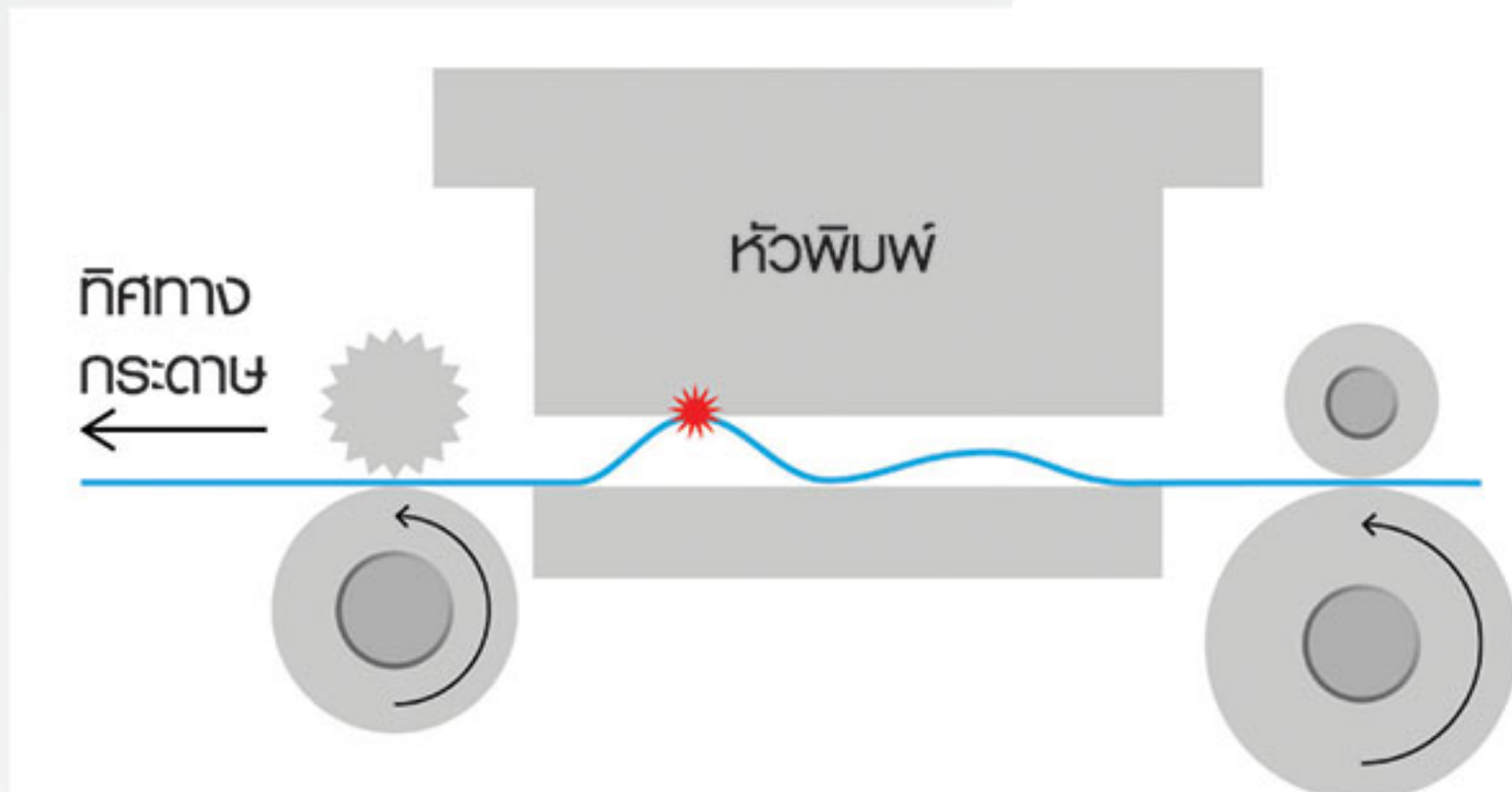


สองหน้า

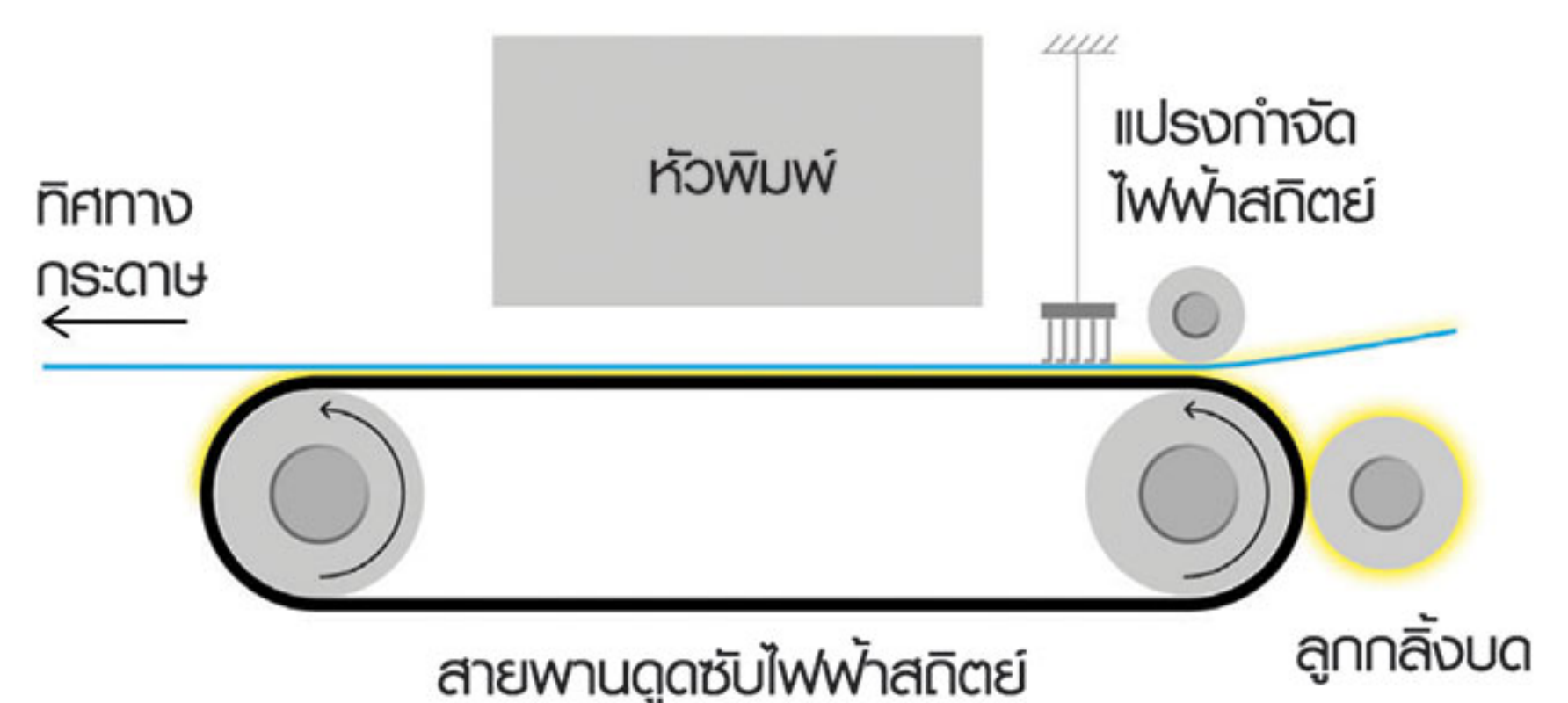


กลไกการพิมพ์แบบ Cross Paper ช่วยให้สามารถพิมพ์งานได้รวดเร็ว ถึงแม้จะเป็นการพิมพ์แบบสองหน้าก็ตาม

### เครื่องพิมพ์ทั่วไป



### WorkForce Enterprise



WorkForce Enterprise ใช้สายพานลำเลียงแบบไฟฟ้าสถิตย์ ทำให้หัวกระดาษเรียบ ช่วยให้การไล่ระดับสีมีความสม่ำเสมอ และภาพมีความคมชัด

### เริ่มต้นงานพิมพ์ได้รวดเร็วที่สุด

สามารถเริ่มพิมพ์หน้าแรกด้วยเวลาเพียง 6.2 วินาทีเท่านั้น (WF-C20590)  
ใช้เวลาในการเตรียมเครื่องเพียงนิดเดียว ด้วยเทคโนโลยี WorkForce Enterprise ที่มีประสิทธิภาพมากกว่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์



สะดวกง่ายดาย, ระบายความร้อนได้ดี, เทคโนโลยีที่สัมผัสได้



เทคโนโลยีที่ซับซ้อนทำให้เกิดความร้อนและแรงดัน



## คุณภาพสูงสุด

### ปฏิวัติการออกแบบ PrecisionCore Linehead ให้มีขนาดกะทัดรัด



PRECISIONCORE

พิมพ์ได้สูงสุดขนาด A3+

43 มิลลิเมตร

เทคโนโลยีการตรวจสอบ  
หัวฉีดภายในตัวเครื่อง  
ช่วยให้สามารถตรวจสอบ  
หัวฉีดและปรับคุณภาพ  
การพิมพ์ได้อัตโนมัติ  
โดยไม่รบกวนการพิมพ์

พิมพ์ได้สูงถึง  
600 x 2,400 dpi  
ให้ตัวอักษรและรูปภาพ  
มีความคมชัด

**DURABrite**  
*Pro*  
INK

หมึก DURABrite™ Pro  
สูตรใหม่ ให้หมึกแห้งเร็วขึ้น  
และไม่ซึมเปื้อน กันน้ำ  
กันรอยขีดข่วนได้อย่างดีเยี่ยม  
ถูกออกแบบมาเพื่อรองรับ  
การพิมพ์ความเร็วสูง  
ให้ภาพสีสันสดใส  
มีชีวิตชีวา



EPSON  
EXCEED YOUR VISION



Official Team Partner  
AMG  
PETRONAS  
MOTORSPORT



# เหมาะสำหรับ ธุรกิจโดยเฉพาะ

ประสิทธิภาพสูง  
ในราคาที่คุ้มที่สุด

ประหยัดค่าใช้จ่าย  
อย่างเหลือเชื่อ  
และใช้เวลาน้อยลง

WorkForce Enterprise  
มีกลไกที่เรียบง่าย ออกแบบ  
ให้มีชิ้นส่วนอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยน  
ตามอายุการใช้งานน้อยกว่า  
เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ช่วยประหยัดเวลา  
และลดความยุ่งยากในการซ่อมบำรุง  
เครื่องพิมพ์ ช่วยลดต้นทุนและ  
ระยะเวลาที่ระบบขัดข้อง

เปลี่ยนอะไหล่หลังพิมพ์งานแล้ว 1 ล้านแผ่น<sup>4</sup> !!

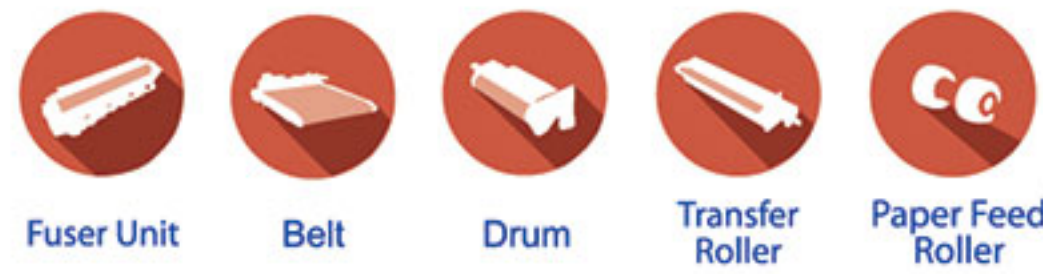
เครื่องพิมพ์เลเซอร์



WorkForce Enterprise



VS

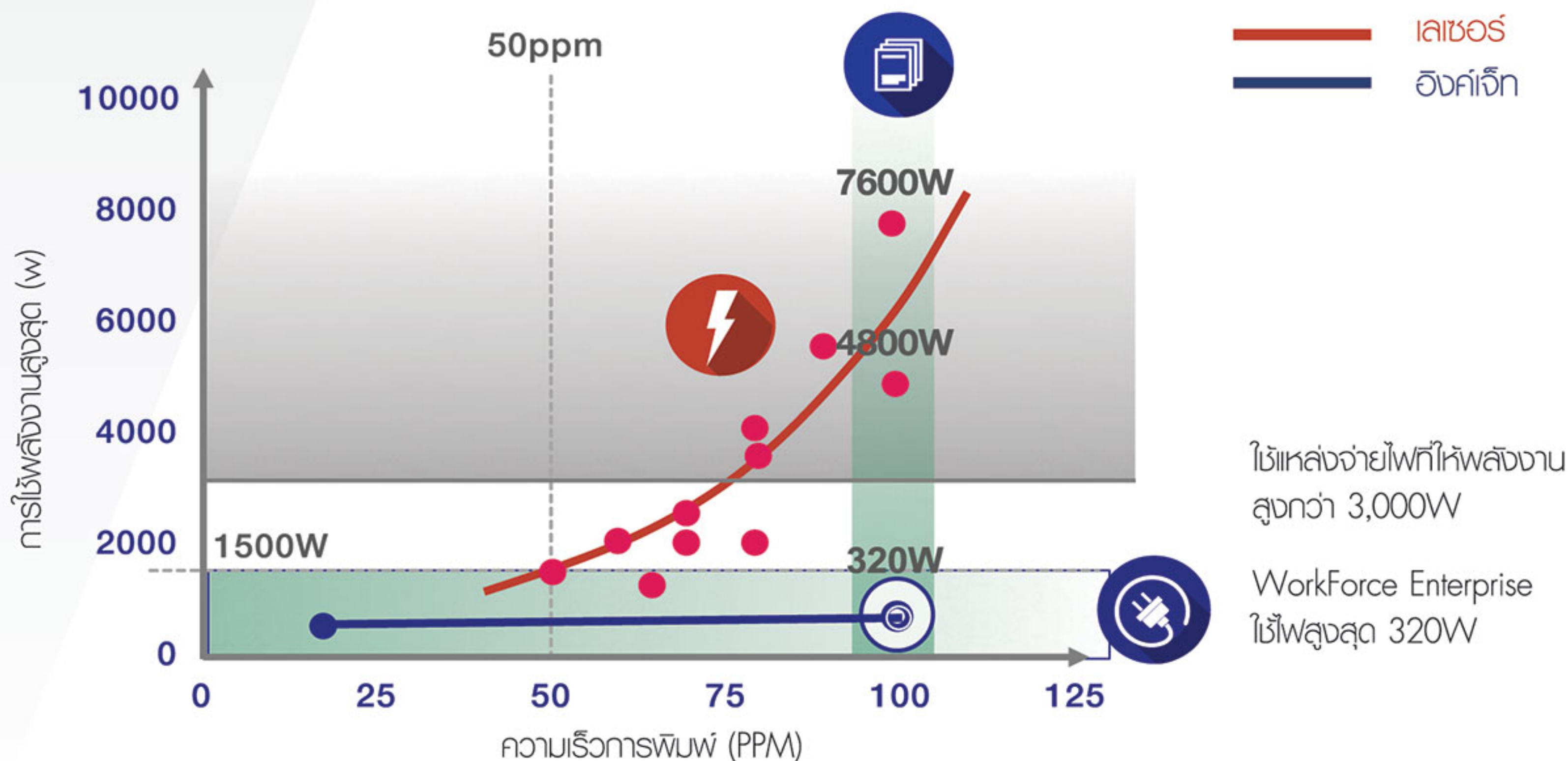


WorkForce Enterprise มาพร้อมกับอะไหล่และอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งาน 1 ล้านแผ่น

## ลดการใช้ไฟฟ้าอย่างไม่น่าเชื่อ

WorkForce Enterprise ไม่ใช้ความร้อนในการพิมพ์ จึงใช้พลังงานน้อยกว่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์ถึง 75%<sup>2</sup>  
ช่วยลดการใช้พลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประหยัดค่าใช้จ่ายยิ่งขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนมาใช้ WorkForce Enterprise  
ที่มีค่า TEC ที่ 0.9 kWh (WF-C17590) และ 1.3 kWh (WF-C20590) ต่อสปีดาร์ ซึ่งต่ำกว่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์อย่างมาก

เครื่องพิมพ์เลเซอร์ทั่วไป  
พิมพ์ 45-55 หน้าต่อนาทีใช้พลังงานสูงถึง 800W - 1,800W<sup>5</sup>





ใช้งานง่าย  
ไม่ยุ่งยาก

## เป็นมิตรกับผู้ใช้

WorkForce Enterprise สามารถพิมพ์ ถ่ายสำเนา สแกนไปยังอีเมล ภายในกลุ่มผู้ใช้งานร่วมกัน ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย และสามารถเปลี่ยนตลับหมึกได้ทันทีโดยไม่ต้องรอให้เครื่องเย็น



ความเร็วการสแกนสองหน้าสูงถึง 60 หน้าต่อนาที/  
110 รูปถ่ายต่อนาที ด้วยเทคโนโลยีการสแกน CIS แบบคู่  
ช่วยให้สามารถสแกนเอกสารสองหน้า  
ด้วยการเลื่อนผ่านเพียงครั้งเดียวได้

สามารถเปลี่ยนตลับหมึก  
ได้รวดเร็วและง่ายดาย  
โดยการเปิดฝาที่ด้านหน้า



นำกระดาษที่ติดอยู่ออกมาได้ง่าย  
โดยปฏิบัติตามคำแนะนำ  
ของเครื่องพิมพ์



หน้าจอระบบสัมผัส  
ขนาด 9 นิ้ว ที่ใช้งานง่าย



เติมกระดาษได้ง่าย  
ด้วยถาดกระดาษ  
ที่เปิดได้ราบรื่นและง่ายดาย

## ทางเลือกในการเชื่อมต่อ (อุปกรณ์เสริม)

คุณสมบัติ  
การเชื่อมต่อ

Ethernet, Wi-Fi,  
Wi-Fi Direct, USB 3.0, NFC

อุปกรณ์มือถือ  
และการพิมพ์  
จากระยะไกล

### • Epson Connect

Epson Email Print, Epson Remote Print Driver,  
Epson iPrint, Epson Print and Scan,  
Epson Creative Print

### • Other Mobile Solutions

Google Cloud Print™, Mopria™, Print Service,  
Easy Photo Scan, Scan to Cloud

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม/เข้าชมได้ที่ [www.epson.co.th/connect](http://www.epson.co.th/connect)



# ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับสำนักงาน

รองรับการทำงานที่มากขึ้น

## ภาพกระดาษความจุสูงและการจัดชุดเอกสาร

WorkForce Enterprise ตอบสนองความต้องการทางธุรกิจคุณได้อย่างลงตัว โดยสามารถเพิ่มปริมาณความจุกระดาษ (อุปกรณ์เสริม) ได้สูงสุดถึง 5,350 แผ่น (80 แกรม) ด้วยภาพกระดาษความจุสูง และเพิ่มความสามารถในการจัดชุดเอกสาร ได้สูงสุดถึง 4,000 แผ่น<sup>6</sup> (80 แกรม) ด้วยชุดการจัดการเอกสาร



## ตลับหมึกความจุสูงพิเศษ

ออกแบบมาเพื่อรองรับ การพิมพ์ความเร็วสูง พร้อมคุณภาพงานพิมพ์ ที่ดีเยี่ยม สามารถพิมพ์งาน ได้ต่อเนื่อง ด้วยตลับหมึก ความจุสูง รองรับการทำงาน ได้สูงถึง 50,000 แผ่น<sup>7</sup>



กล่องตลับหมึกขนาดใหญ่ รองรับการทำงานที่มีปริมาณมาก



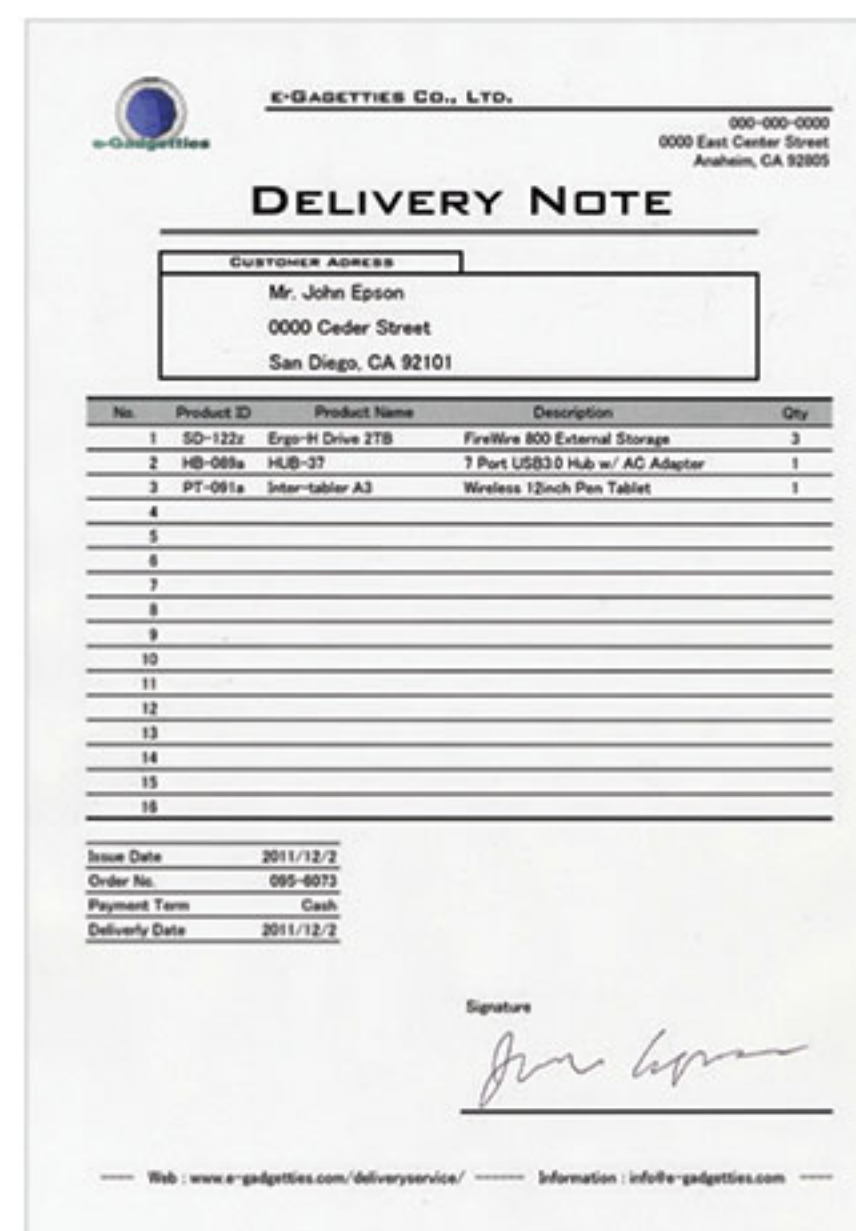
## รองรับวัสดุการพิมพ์ ได้หลากหลายรูปแบบ

### สามารถพิมพ์บนวัสดุการพิมพ์ ที่หลากหลาย

WorkForce Enterprise  
มาพร้อมเทคโนโลยีที่ทันสมัย  
ของเอปสัน สามารถพิมพ์งาน  
ขนาด A3+ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
รองรับวัสดุการพิมพ์ที่หลากหลาย  
รูปแบบ ที่มีความหนาสูงถึง 350 แกรม  
และความยาวสูงถึง 1.2 เมตร  
ด้วยถาดอเนกประสงค์



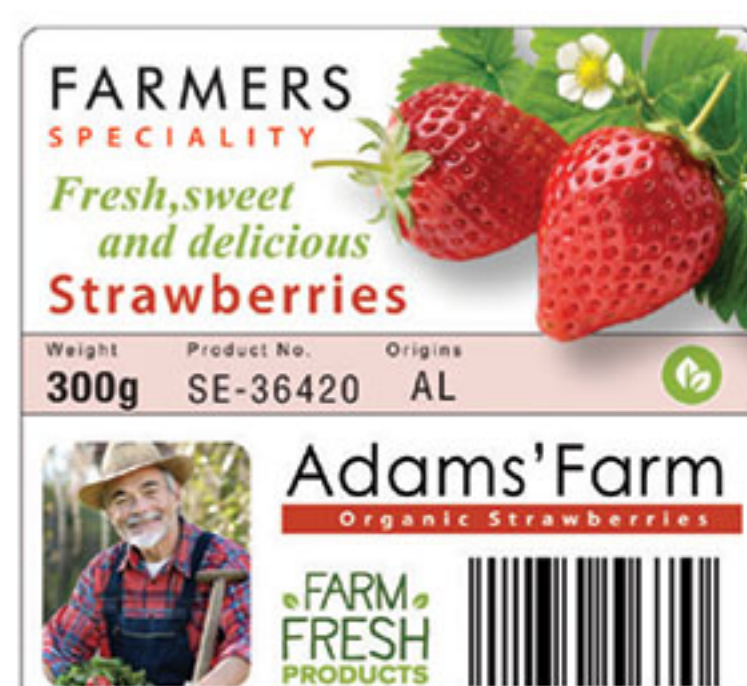
ใบรับรองแบบมีลายพื้น



บันทึกการส่งสินค้า/ใบแจ้งหนี้ (60 แกรม)



กระดาษอิงค์jetเคลือบ



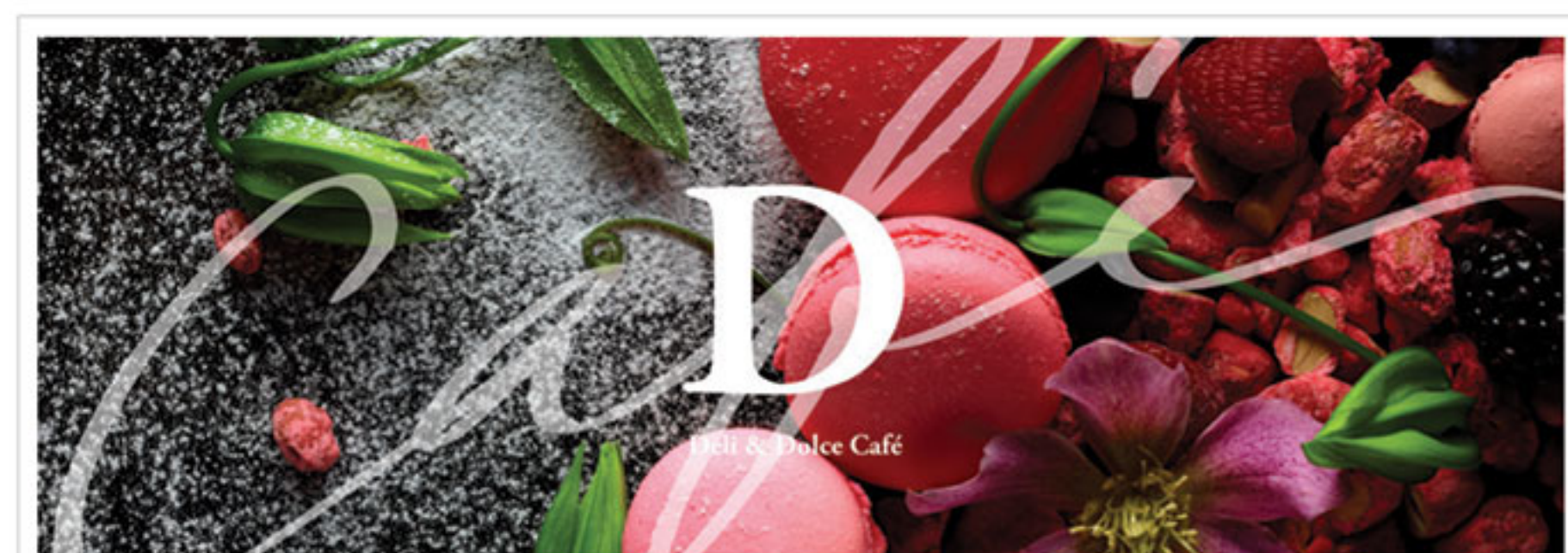
ฉลากสติ๊กเกอร์



นามบัตร



ซองจดหมาย



ป้ายโฆษณา (ความยาว 1.2 เมตร)



# ความต่อเนื่องที่มาพร้อมกับ ความปลอดภัย

## ระบบการจัดการที่ทันสมัย

### ผสมผสานการทำงานได้ตามความต้องการ

ให้คุณสามารถสั่งพิมพ์งานได้ แม้ไม่ได้อยู่ใกล้กับเครื่องพิมพ์ ผ่านอุปกรณ์และ software ที่หลากหลาย  
ช่วยพัฒนาประสิทธิภาพและเพิ่มผลผลิตให้ดียิ่งขึ้น

#### การจัดการที่รวดเร็ว



##### Epson Device Admin

Software ที่ช่วยให้คุณสามารถควบคุม  
วิเคราะห์และจัดการงานพิมพ์จากส่วนกลาง  
ได้อย่างรวดเร็ว ด้วยการเชื่อมต่อที่ใช้งานง่าย  
ออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต  
และประหยัดค่าใช้จ่ายได้อย่างดีเยี่ยม

#### การจัดการงานพิมพ์



##### Epson Print Admin

เพิ่มความปลอดภัยในการพิมพ์ การสแกน  
และการทำสำเนา ด้วยการทำงานผ่านระบบ  
Server ซึ่งอนุญาตให้เฉพาะผู้ที่ได้ลงทะเบียน  
ไว้แล้วเท่านั้น และโปรแกรมการจัดการการพิมพ์  
ที่จะช่วยให้คุณประหยัดค่าใช้จ่ายในองค์กร  
ได้อย่างดีเยี่ยม

### รวมโซลูชันต่างๆ ได้อย่างลงตัว

#### Epson Open Platform

สามารถควบคุมการพิมพ์ของคุณได้อย่างสมบูรณ์แบบ  
ด้วยระบบโซลูชันต่างๆ ที่หลากหลาย ช่วยให้คุณปรับเครื่องพิมพ์  
ให้ตรงตามความต้องการทางธุรกิจของคุณได้อย่างลงตัว และพัฒนา  
ระบบการทำงานของคุณให้ดียิ่งขึ้น



WorkForce Enterprise สามารถ  
เชื่อมต่อกับ Epson Print Admin  
และระบบโซลูชันอื่นๆ สำหรับ  
การจัดการ สิทธิการใช้งาน รวมถึง  
การตรวจสอบผู้ใช้งานและอื่นๆ

### โปรแกรมการจัดการเอกสาร



**Document  
Capture  
PRO**

#### Document Capture Pro\*

ง่ายต่อการสแกน ตรวจสอบ แก้ไข บันทึกและโอน เอกสารที่สแกน  
ด้วยซอฟต์แวร์ที่สามารถแยกบาร์โค้ด ตัวอักษรต่างๆ และหน้าว่าง  
ในเอกสารที่สแกน เพื่อแยกประเภทเอกสารก่อนเข้าไปในแฟ้มต่างๆ  
สามารถกำหนดค่าโดยผู้ใช้ได้ถึง 30 รูปแบบ ช่วยให้คุณสแกนงาน  
ที่หลากหลายได้อย่างรวดเร็ว

\*Document Capture Pro (Windows), Document Capture (Mac OS X)



**Document  
Capture  
Pro Server**

#### Document Capture Pro Server

WorkForce Enterprise เข้ากันได้โดยตรงลงตัวกับ  
Document Capture Pro Server ง่ายต่อการเชื่อมต่อ  
และจัดการเอกสารได้จากตัวเครื่อง. Document Capture Pro  
ทำงานร่วมกับการจัดการเอกสารและระบบการจัดเก็บข้อมูล  
Cloud ช่วยให้คุณสามารถเก็บภาพ เพิ่ม แก้ไขและแบ่งปันข้อมูล  
การสแกนภายในสำนักงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



## ระบบความปลอดภัยที่แน่นหนา และมีความน่าเชื่อถือสูง



### ป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล

ลดความเสี่ยงการรั่วไหลของข้อมูล  
โดยการจำกัดการเข้าถึงการใช้งาน  
ได้ถึง 10 บัญชีผู้ใช้



### ป้องกันเอกสารที่เป็นความลับ

ส่งงานพิมพ์โดยการตั้งรหัส PIN  
ของงานพิมพ์ผ่านแฟกซ์คอมพิวเตอร์พิมพ์



### รองรับ LDAP

สามารถเชื่อมต่อกับสมุดรายชื่อ  
ที่มีอยู่ของบริษัทได้



### อุปกรณ์การสื่อสาร ที่มีความปลอดภัย

รองรับมาตรฐานความปลอดภัยขององค์กร  
รวมถึง IEEE 802.1x, IPsec และ SSL/TLS  
สำหรับการเข้าถึงอินเทอร์เน็ต



### จำกัดการเข้าถึงของ คอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้รับอนุญาต

จำกัดการเข้าถึงของพนักงาน ด้วยการ  
กรอง IP address และ/หรือ port



### รองรับ IPv6

ปรับใช้ได้ดีระหว่างเครือข่ายและความปลอดภัย  
เพื่อรองรับในอนาคต





รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

WORKFORCE ENTERPRISE WF-C17590/C20590

| รุ่น                    | WF-C17590                                                 |  | WF-C20590                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การพิมพ์                | เทคโนโลยีการพิมพ์                                         |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | เทคโนโลยีอิงคิเจ็ท Linehead PrecisionCore™                |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | การเรียงหัวฉีด                                            |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | 8,676 สำหรับหัวฉีดแต่ละสี (ดำ, ฟ้ำ, ม่วงแดง, เหลือง)      |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | ความละเอียดสูงสุด                                         |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | 600 x 2,400 dpi                                           |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | ความละเอียดสีต่ำปกติ                                      |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | 600 x 2,400 dpi                                           |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | ปริมาณหยดหมึกขนาดเล็กสุด                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | 4.4 pl                                                    |  |                                                                                                                                                                                 |
| ความเร็วการพิมพ์        | ISO 24734, A4 หน้าที่ยว/สองหน้า                           |  | ประมาณ 75 รูปถ่ายต่อาที/75 รูปถ่ายต่อาที (ขนาด/ส)                                                                                                                               |
|                         | ISO 24734.2, A3, หน้าที่ยว                                |  | ประมาณ 41.2 รูปถ่ายต่อาที/41.2 รูปถ่ายต่อาที (ขนาด/ส)                                                                                                                           |
|                         | ISO 24734.2, A3, สองหน้า                                  |  | ประมาณ 54.3 รูปถ่ายต่อาที/54.3 รูปถ่ายต่อาที (ขนาด/ส)                                                                                                                           |
|                         | ความเร็วในการพิมพ์แผ่นแรก                                 |  | ประมาณ 25.4 รูปถ่ายต่อาที/25.4 รูปถ่ายต่อาที (ขนาด/ส)                                                                                                                           |
|                         |                                                           |  | ประมาณ 36.3 รูปถ่ายต่อาที/36.3 รูปถ่ายต่อาที (ขนาด/ส)                                                                                                                           |
|                         |                                                           |  | ประมาณ 7.0 วินาที/7.0 วินาที (ขนาด/ส)                                                                                                                                           |
|                         |                                                           |  | ประมาณ 6.2 วินาที/6.2 วินาที (ขนาด/ส)                                                                                                                                           |
|                         | ESC/P-R, ESC/P-RJ, ESC/Page, ESC/Page-Colour, PostScript3 |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | PCL5c/PCL6/PostScript3/PDF (เวอร์ชัน 1.7)                 |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | 400,000 ภาพต่อเดือน                                       |  |                                                                                                                                                                                 |
| ภาษาเครื่องพิมพ์        | ภาษาในการควบคุมเครื่องพิมพ์                               |  | 320GB (encrypted)                                                                                                                                                               |
|                         | รอบการพิมพ์สูงสุดต่อเดือน*                                |  | ๓                                                                                                                                                                               |
|                         | ความจุฮาร์ดดิสก์                                          |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | การพิมพ์ 2 หน้าอัตโนมัติ                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
| การสำเนา                | ความเร็วการสำเนา                                          |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | ISO 29183, A4, หน้าที่ยว (แบบรวม)                         |  | ประมาณ 75 รูปถ่ายต่อาที/75 รูปถ่ายต่อาที (ขนาด/ส)                                                                                                                               |
|                         | ISO 24735, A4, หน้าที่ยว (ADF 1:1)                        |  | ประมาณ 75 รูปถ่ายต่อาที/75 รูปถ่ายต่อาที (ขนาด/ส)                                                                                                                               |
|                         | ISO 24735, A4, สองหน้า (ADF 1:2/2:2)                      |  | ประมาณ 75 รูปถ่ายต่อาที/75 รูปถ่ายต่อาที (ขนาด/ส)                                                                                                                               |
|                         | จำนวนสำเนาสูงสุดจากโหมด Standalone                        |  | ประมาณ 100 รูปถ่ายต่อาที/100 รูปถ่ายต่อาที (ขนาด/ส)                                                                                                                             |
|                         | ความละเอียดการสำเนาสูงสุด                                 |  | ประมาณ 54.3 รูปถ่ายต่อาที/54.3 รูปถ่ายต่อาที (ขนาด/ส)                                                                                                                           |
|                         | ย่อ/ขยาย                                                  |  | ประมาณ 36.3 รูปถ่ายต่อาที/36.3 รูปถ่ายต่อาที (ขนาด/ส)                                                                                                                           |
|                         | ขนาดกระดาษในการสำเนา (แบบรวม)                             |  | ประมาณ 7.0 วินาที/7.0 วินาที (ขนาด/ส)                                                                                                                                           |
|                         | ขนาดการสำเนาสูงสุด                                        |  | ประมาณ 6.2 วินาที/6.2 วินาที (ขนาด/ส)                                                                                                                                           |
|                         | การสแกน                                                   |  |                                                                                                                                                                                 |
| การสแกน                 | ประเภทสแกนเนอร์                                           |  | สแกนเนอร์ภาพสีแบบรวม                                                                                                                                                            |
|                         | ประเภทเซนเซอร์                                            |  | CIS                                                                                                                                                                             |
|                         | ความละเอียดสแกน                                           |  | 600 x 1,200 dpi                                                                                                                                                                 |
|                         | พื้นที่สแกนสูงสุด                                         |  | 297.18 x 431.8 มม. (11.7 x 17 นิ้ว)                                                                                                                                             |
|                         | ขนาด Bit ในการสแกน                                        |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | สี                                                        |  | ภายใน 30 บิต, ภายนอก 24 บิต                                                                                                                                                     |
|                         | มาตรฐานสี                                                 |  | ภายใน 10 บิต, ภายนอก 8 บิต                                                                                                                                                      |
|                         | ขนาด Bit ในการสแกน                                        |  | ภายใน 10 บิต, ภายนอก 1 บิต                                                                                                                                                      |
|                         | คุณสมบัติการสแกน                                          |  | สแกนไปยังอุปกรณ์หน่วยความจำ, สแกนไปยัง Network Folder / FTP, สแกนไปยังอีเมล, สแกนไปยังคอมพิวเตอร์ (Document Capture Pro), สแกนไปยังคอมพิวเตอร์ (VSD)                            |
|                         | ความเร็วการสแกน (ขนาด/ส)                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
| ฟังก์ชัน ADF            | แบบรวม 200 dpi                                            |  | A4: 3.7 วินาที, A3: 4.7 วินาที                                                                                                                                                  |
|                         | ADF 200 dpi                                               |  | A4 (หน้าเดียว/สองหน้า): 60 หน้าต่อาที/110 รูปถ่ายต่อาที                                                                                                                         |
|                         | (ISO 17991, สแกนไปยังโฟลเดอร์)                            |  | A3 (หน้าเดียว/สองหน้า): 30 หน้าต่อาที/-                                                                                                                                         |
|                         | รองรับนำหน้ากระดาษ                                        |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | ความจุกระดาษ                                              |  | 52-128 แผ่น                                                                                                                                                                     |
|                         | สแกน/สำเนา/แฟกซ์ 2 หน้าอัตโนมัติ                          |  | 150 แผ่น (80 แผ่น)                                                                                                                                                              |
|                         | รองรับขนาดกระดาษ                                          |  | ๓                                                                                                                                                                               |
|                         | ฟังก์ชันแฟกซ์                                             |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | ประเภทแฟกซ์                                               |  | สามารถแฟกซ์สลับกันระหว่างขนาด A4 และ A3                                                                                                                                         |
|                         | หน่วยความจำในการรับ/หน่วยความจำหน้ากระดาษ                 |  | 6MB, หน่วยความจำหน้ากระดาษ สูงถึง 550 หน้า (ITU-T No.1 chart)                                                                                                                   |
| ฟังก์ชันแฟกซ์           | โหมดการแก้ไขข้อผิดพลาด                                    |  | แฟกซ์ ITU Group3 พร้อมด้วยโหมด error correction                                                                                                                                 |
|                         | ความเร็วแฟกซ์ (อัตราถ่ายโอนข้อมูล)                        |  | สูงถึง 33.6 kbps, ประมาณ 3 วินาทีต่อหน้า                                                                                                                                        |
|                         | ความละเอียดของแฟกซ์                                       |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | ขนาด-ค่า                                                  |  | มาตรฐาน: 8pels/mm x 3.85lines/mm, ละเอียด: 8pels/mm x 7.7lines/mm, ละเอียดมาก: 8pels/mm x 15.4lines/mm, ละเอียดพิเศษ: 16pels/mm x 15.4lines/mm, ภาพถ่าย: 8pels/mm x 7.7lines/mm |
|                         | สี                                                        |  | ละเอียด: 200x200 dpi, ภาพถ่าย: 200x200 dpi                                                                                                                                      |
|                         | ขนาดกระดาษที่ส่งผ่าน                                      |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | แบบรวม                                                    |  | A5, B5, Letter, A4, Legal, B4, A3, 11x17 นิ้ว                                                                                                                                   |
|                         | ADF                                                       |  | A5, Half Letter, B5, Letter, A4, Legal, B4, A3, 11x17 นิ้ว                                                                                                                      |
|                         | รองรับขนาดกระดาษ                                          |  | A5, Half Letter, B5, Letter, A4, Legal, B4, A3, 11x17 นิ้ว                                                                                                                      |
|                         | การโทรด้วย/การโทรออกเป็นกลุ่ม                             |  | สูงถึง 2,000 เลขหมาย, 1,999 กลุ่ม                                                                                                                                               |
| คุณสมบัติอื่นๆ ของแฟกซ์ | คุณสมบัติอื่นๆ ของแฟกซ์                                   |  | PC Fax (ส่ง/รับ), การต่อหมายเลขอัตโนมัติ, สดุดบันทึก Address, การห้วงเวลาส่ง, สำรองการส่ง (50 งาน), Broadcast Fax (เฉพาะขนาด A4 เท่านั้น)                                       |
|                         | การจัดการกระดาษ                                           |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | จำนวนกระดาษที่กระดาษ (มาตรฐาน)                            |  | 5 (กระดาษ: 4, ถาดโอนกระดาษ: 1)                                                                                                                                                  |
|                         | ความจุกระดาษ                                              |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | กระดาษเข้า                                                |  | สูงถึง 2,350 แผ่น (80 แผ่น) (กระดาษ: 1-4: 550 x 4 + ถาดโอนกระดาษ: 150 แผ่น)                                                                                                     |
|                         | กระดาษเข้าสูงสุด                                          |  | สูงถึง 5,350 แผ่น (80 แผ่น) (กระดาษ: 1-4: 550 x 4 + ถาดโอนกระดาษ: 150 แผ่น + ชุดโอนกระดาษความจุสูง: 3,000 แผ่น)                                                                 |
|                         | กระดาษออก                                                 |  | สูงถึง 700 แผ่น (80 แผ่น) (กระดาษ: 550 แผ่น, ถาดกระดาษ: 150 แผ่น)                                                                                                               |
|                         | กระดาษออกสูงสุด                                           |  | สูงถึง 4,900 แผ่น (80 แผ่น) (กระดาษ: 550 แผ่น, ถาดกระดาษ: 150 แผ่น, ถาดสำหรับชุดเอกสาร: 4,000 แผ่น, ถาดสำหรับชุดเอกสาร 2° : 200 แผ่น)                                           |
|                         | รองรับขนาดกระดาษ                                          |  | A3+, A3, A4, B5, A5, A6, 5x7 นิ้ว, 4x6 นิ้ว, Legal, 8.5 x 13 นิ้ว, Letter, ซองจดหมาย: #10, DL, C6, C5, C4                                                                       |
|                         | ขนาดกระดาษใหญ่สุด                                         |  | กระดาษ: 1-4: A3                                                                                                                                                                 |
| รองรับนำหน้ากระดาษ      | กระดาษ: 1-4: 330 x 1,200 มม. (12.95 x 47.24 นิ้ว)         |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | กระดาษ: 1-4: 60-160 แผ่น                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | กระดาษ: 1-4: 60-160 แผ่น                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | กระดาษ: 1-4: 60-160 แผ่น                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | กระดาษ: 1-4: 60-160 แผ่น                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | กระดาษ: 1-4: 60-160 แผ่น                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | กระดาษ: 1-4: 60-160 แผ่น                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | กระดาษ: 1-4: 60-160 แผ่น                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | กระดาษ: 1-4: 60-160 แผ่น                                  |  |                                                                                                                                                                                 |
|                         | กระดาษ: 1-4: 60-160 แผ่น                                  |  |                                                                                                                                                                                 |

ขนาดและน้ำหนัก

WF-C17590/C20590

น้ำหนัก (รวมอุปกรณ์): 186.1 กิโลกรัม (410.3 ปอนด์)



WF-C17590/C20590 พร้อมชุดจัดเอกสาร

และชุดกระดาษความจุสูง

น้ำหนัก (รวมอุปกรณ์): 318 กิโลกรัม (701.1 ปอนด์)





| รุ่น                                                           | WF-C17590                                                                                                                                                                  | WF-C20590                   |                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| พอร์ตเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์                                     |                                                                                                                                                                            |                             |                             |
| USB                                                            | USB 3.0                                                                                                                                                                    |                             |                             |
| เครือข่าย                                                      | Ethernet (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T), Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n),<br>Wi-Fi Direct, NFC                                                                                  |                             |                             |
| รูปแบบเครือข่าย                                                | TCP/IPv4, TCP/IPv6                                                                                                                                                         |                             |                             |
| รูปแบบเครือข่ายในการพิมพ์                                      | LPD, IPP, PORT9100, WSD                                                                                                                                                    |                             |                             |
| รูปแบบการจัดการเครือข่าย                                       | SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, mDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTD                                                                                                     |                             |                             |
| ฟังก์ชันรักษาความปลอดภัย                                       | Limit Access Function, PIN No. Certification, LDAP Address Book, IP Address Filtering,<br>Panel Admin Mode                                                                 |                             |                             |
| USB Host Function                                              |                                                                                                                                                                            |                             |                             |
| ประเภทการพิมพ์โดยตรง                                           | อุปกรณ์หน่วยความจำ                                                                                                                                                         |                             |                             |
| USB Host                                                       | USB Host (สแกนไปยังอุปกรณ์หน่วยความจำ/ฟังก์ชันการจัดเก็บข้อมูล)                                                                                                            |                             |                             |
| ขนาดกระดาษพิมพ์โดยตรง                                          | A3+, A3, B4, Legal, Letter, A4, B5, A5, B6, A6, 16K, 8K, ซองจดหมาย: #10, DL, C4, C5, C6                                                                                    |                             |                             |
| การพิมพ์เคลื่อนที่ระยะไกล                                      |                                                                                                                                                                            |                             |                             |
| Epson Connect                                                  | Epson iPrint, Epson Email Print, Remote Print Driver, Scan to Cloud                                                                                                        |                             |                             |
| ระบบเคลื่อนที่อื่นๆ                                            | Google Cloud Print, Mopria Print Service                                                                                                                                   |                             |                             |
| แผงควบคุม                                                      |                                                                                                                                                                            |                             |                             |
| จอ LCD                                                         | 9.0 นิ้ว/22.7 ซม. TFT Colour LCD                                                                                                                                           |                             |                             |
| ซอฟต์แวร์เครื่องพิมพ์                                          |                                                                                                                                                                            |                             |                             |
| รองรับระบบปฏิบัติการ                                           | Windows XP/Vista/7/8/8.1/10<br>Windows Server 2003/2008/2012/2016<br>เฉพาะฟังก์ชันการพิมพ์และการสแกนเท่านั้น รองรับสำหรับ Windows Server OS<br>Mac OS X 10.6.x หรือสูงกว่า |                             |                             |
| ข้อมูลจำเพาะทางไฟฟ้า                                           |                                                                                                                                                                            |                             |                             |
| แรงดันไฟฟ้า                                                    | 100-240V มาตรฐานสากล                                                                                                                                                       |                             |                             |
| ความถี่ไฟฟ้า                                                   | 50-60 Hz                                                                                                                                                                   |                             |                             |
| การสิ้นเปลืองพลังงาน (เฉพาะรุ่นหลักเท่านั้น)                   |                                                                                                                                                                            |                             |                             |
| ขณะพิมพ์                                                       | 170W                                                                                                                                                                       | 180W                        |                             |
| สแตนด์บาย                                                      | 77W                                                                                                                                                                        |                             |                             |
| สลีป                                                           | 1.4W                                                                                                                                                                       |                             |                             |
| ปิดเครื่อง                                                     | 0.4W                                                                                                                                                                       |                             |                             |
| ระดับสัญญาณเสียงรบกวน                                          |                                                                                                                                                                            |                             |                             |
| พิมพ์บน PC/กระดาษธรรมดา <sup>10</sup>                          | 7.3 B(A), 57 dB(A)                                                                                                                                                         | 7.5 B(A), 59 dB(A)          |                             |
| วัสดุสิ้นเปลือง                                                | จำนวนหน้า <sup>7</sup>                                                                                                                                                     | รหัสการสั่งซื้อ (WF-C17590) | รหัสการสั่งซื้อ (WF-C20590) |
| ตลับหมึกความจุสูง (สีดำ)                                       | 50,000 หน้า                                                                                                                                                                | C13T887100                  | C13T858100                  |
| ตลับหมึกความจุสูง (สีฟ้า)                                      | } 50,000 หน้า<br>(รวม 3 สี)                                                                                                                                                | C13T887200                  | C13T858200                  |
| ตลับหมึกความจุสูง (สีม่วงแดง)                                  |                                                                                                                                                                            | C13T887300                  | C13T858300                  |
| ตลับหมึกความจุสูง (สีเหลือง)                                   |                                                                                                                                                                            | C13T887400                  | C13T858400                  |
| Waste Ink Box                                                  | -                                                                                                                                                                          | C13T671300                  |                             |
| Staple Cartridge for Finisher<br>(ชุดเย็บกระดาษ 3 x 5,000 ชุด) | C13S210061                                                                                                                                                                 |                             |                             |
| อุปกรณ์เสริม                                                   |                                                                                                                                                                            | รหัสการสั่งซื้อ             |                             |
| ชุด Finisher with Bridge                                       | C12C933081 & C12C933261 (ซื้อรวมกัน)                                                                                                                                       |                             |                             |
| ถาดบ่อนกระดาษความจุสูง                                         | C12C933041                                                                                                                                                                 |                             |                             |
| อุปกรณ์ถือกระดาษ (ชุดที่ 4)                                    | C12C933231                                                                                                                                                                 |                             |                             |
| อุปกรณ์เสริม Finisher                                          |                                                                                                                                                                            |                             |                             |
| ความจุกระดาษออก                                                | ถาดจัดกองเอกสาร: สูงถึง 4,000 แผ่น <sup>6</sup> (80 กรัม)<br>ถาดกระดาษ 2 (เฉพาะถาดกระดาษออกเท่านั้น): สูงถึง 200 แผ่น (80 กรัม)<br>การจัดเรียง, ลวดเย็บ                    |                             |                             |
| ฟังก์ชัน Finisher                                              |                                                                                                                                                                            |                             |                             |
| ความจุลวดเย็บ                                                  | เย็บได้สูงถึง 50 แผ่น <sup>11</sup> (60 - 90 กรัม)                                                                                                                         |                             |                             |
| รองรับขนาดกระดาษสำหรับเย็บลวด                                  | A3, A4, B4, B5(LEF), Legal(SEF), Letter, 8K, 16K                                                                                                                           |                             |                             |
| ฟังก์ชันการเย็บลวดเอกสาร                                       | เย็บลวดเอกสารอัตโนมัติได้ 3 ตำแหน่ง, เย็บลวดเอกสารแบบกำหนดเอง                                                                                                              |                             |                             |
| การสิ้นเปลืองพลังงานสูงสุด                                     | น้อยกว่า 165W                                                                                                                                                              |                             |                             |
| ถาดบ่อนกระดาษความจุสูง (อุปกรณ์เสริม)                          |                                                                                                                                                                            |                             |                             |
| ความจุกระดาษเข้า                                               | สูงถึง 3,000 แผ่น (80 กรัม)                                                                                                                                                |                             |                             |
| รองรับน้ำหนักกระดาษ                                            | 60-160 กรัม                                                                                                                                                                |                             |                             |
| รองรับขนาดกระดาษ                                               | A4, Letter                                                                                                                                                                 |                             |                             |
| การสิ้นเปลืองพลังงานสูงสุด                                     | น้อยกว่า 21W                                                                                                                                                               |                             |                             |

ข้อมูลประสิทธิภาพที่ระบุ:

<sup>1</sup> สูงถึง 100 หน้าต่อาที สำหรับรุ่น WF-C20590 ความเร็วในการพิมพ์มีค่าเฉลี่ยที่วัดตามมาตรฐาน ISO/IEC 24734 เวลาในการพิมพ์จริงอาจแตกต่างกันตามการตั้งค่าการใช้งาน, ซอฟต์แวร์และคุณสมบัติของเอกสาร ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.epson.co.th/printspeed](http://www.epson.co.th/printspeed)

<sup>2</sup> พิมพ์หน้าได้สูงถึง 100,000 แผ่น ด้วยตลับหมึกดำ 2 ตลับ

<sup>3</sup> พลังงานไฟฟ้าที่ใช้สำหรับ WorkForce Enterprise ขนาดสำหรับ 180W (สำหรับรุ่น WF-C20590) และ 170W (สำหรับรุ่น WF-C17590) เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของเครื่องพิมพ์ A3 laser/LED MFPs ที่วัดซึ่งสามารถพิมพ์ได้ 55-65 หน้าต่อาที และแสดงค่า "พลังงานไฟฟ้าที่ใช้บนกระดาษ" ซึ่งปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล BU (กุมภาพันธ์ 2017)

<sup>4</sup> ด้วยวิธีการทดสอบภายในของเอปสัน

<sup>5</sup> พลังงานไฟฟ้าที่ใช้สูงสุดบนกระดาษ เมื่อเปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยของเครื่องพิมพ์ A3 laser/LED MFPs ที่วัดซึ่งสามารถพิมพ์ได้ 45-55 หน้าต่อาที และแสดงค่า "พลังงานไฟฟ้าที่ใช้บนกระดาษ" ซึ่งปรากฏอยู่ในฐานข้อมูล BU (กุมภาพันธ์ 2017)

<sup>6</sup> สำหรับการพิมพ์หน้าเดียวเท่านั้น

<sup>7</sup> จำนวนหน้าพิมพ์ได้จากตลับหมึก พิจารณารวดตามมาตรฐาน ISO/IEC 24711 โดยใช้โหมดการตั้งค่าจากโรงงานแบบต่อเนื่อง ทั้งนี้ผลลัพธ์ที่ได้อาจแตกต่างกันด้วยเหตุผลหลายประการ เช่น ภาพที่พิมพ์ การตั้งค่าการพิมพ์ อุณหภูมิและความชื้น พลาสติกที่ได้อาจต่ำกว่า ซึ่งมีผลมาจากการสิ้นเปลืองพลังงานที่มีความถี่ของการใช้สีที่สูงมากหรือน้อยเกินไปเป็นต้น

ในการพิมพ์งานและการซ่อมบำรุงเครื่องพิมพ์ให้หมึกพิมพ์ทุกสี โดยจะต้องติดตั้งหมึกพิมพ์เพื่อการพิมพ์งานให้ครบทุกสี ในส่วนของคุณภาพการพิมพ์ จะมีการใช้หมึกพิมพ์บางส่วนจากตลับหมึกที่ใส่ไว้แล้วเพื่อรับการทำงานของเครื่องพิมพ์ และยังคงมีหมึกพิมพ์เหลือในตลับหมึกอยู่บ้างหลังจากสิ้นงานเสร็จ "ทำการเปลี่ยนตลับหมึก" ปรากฏขึ้น

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.epson.co.th/inkinfo](http://www.epson.co.th/inkinfo)

<sup>8</sup> จำนวนหน้าพิมพ์ที่ได้ต่อเดือนขึ้นอยู่กับความสามารถในการทำงานของเครื่องพิมพ์ เช่น ความเร็วในการพิมพ์ ความสามารถในการจัดการกระดาษ รวมถึง ISO

<sup>9</sup> ถาดกระดาษสำหรับจัดเอกสาร ถาด 2 มีเฉพาะถาดออกเท่านั้น

<sup>10</sup> โหมดการตั้งค่าจากโรงงานเป็นการตั้งค่าตามมาตรฐาน ISO7779 สำหรับเครื่องพิมพ์แบบ MFPs

<sup>11</sup> สูงถึง 50 แผ่น สำหรับ A4, A5 และ Letter. สูงถึง 30 แผ่น สำหรับ A3, B4, Legal และ 8.5 x 13 นิ้ว

© 2018 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์  
ห้ามทำซ้ำในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอม  
เป็นลายลักษณ์อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ  
Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ  
ทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขาน  
เท่านั้น และเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้า  
จดทะเบียนของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ เอปสัน ไม่มีสิทธิ์ใดๆ  
ในเครื่องหมายเหล่านี้ ตัวอย่างภาพสแกน/ภาพพิมพ์  
ในเอกสารนี้การออกแบบและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์  
เป็นภาพจำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลง  
โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจจะแตกต่างกับระหว่างประเทศ  
กรุณาตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ที่ท้องถิ่น  
เพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

ตราประทับของตัวแกนจำหน่าย



