



IITC
OCS

ศูนย์ฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศ
Information Technology Training Center

เกร็ดความรู้

เอกสาร PDF (Portable Document Format) คืออะไร

เอกสาร PDF (Portable Document Format) คือ ไฟล์ประเภทหนึ่งที่สร้างมาจากโปรแกรมประเภท PDF Creator ซึ่งเดิมทีจะรู้จักไฟล์ PDF จาก Acrobat ที่ถูกพัฒนาขึ้นจากทีมงานของ Adobe ด้วยโปรแกรม Adobe Acrobat ซึ่งคุณสมบัติเบื้องต้นของไฟล์ PDF อันเป็นไฟล์งานที่ไม่สามารถแก้ไขได้ และรูปแบบก็เหมือนต้นฉบับเดิมจึงเหมาะที่จะใช้สำหรับ

- 1) การทำเอกสารตัวอย่าง
- 2) การทำเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

เนื่องจากไฟล์ที่ได้มีคุณภาพสูงไม่ผิดไปจากต้นฉบับเดิมและผู้ใช้ก็ไม่สามารถแก้ไขรายละเอียดต่าง ๆ ได้ และยังยังสามารถรองรับการอ่านข้อมูลผ่านทาง Web Page ได้ดีด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ที่เคยพิมพ์งาน โดยใช้ Microsoft Word ทุกวันและมีปัญหาหนึ่งที่พบบ่อยครั้งคือ เมื่อนำไฟล์งานที่พิมพ์จากเครื่องหนึ่งเพื่อนำไปเปิดในอีกเครื่องหนึ่งแล้วรูปแบบที่แสดงผลทางหน้าจอ นั้นไม่เหมือนกับตอนที่พิมพ์ในเครื่องแรก ไม่ว่าจะการจัดรูปแบบและชนิดของตัวอักษรที่ใช้ หากเครื่องที่นำไฟล์ไปเปิดไม่มีฟอนต์สวย ๆ อย่างที่ออกแบบไว้ไฟล์เอกสารนั้นก็อาจจะกลายเป็นตัวอักษรที่ผิดเพี้ยนไปจึงเป็นผลให้เสียเวลาต่อการจัดแต่งไฟล์งานอีกครั้งหนึ่ง

ด้วยคุณสมบัติของเอกสาร PDF คือ แก้ไขไม่ได้และรักษารูปแบบของเอกสารต้นฉบับเดิมไว้ได้อย่างดี ดังนั้นเอกสารหลายชนิดที่ต้องการให้ผู้รับได้รับเอกสารที่ไม่ผิดเพี้ยนไปจากต้นฉบับเดิมและไม่สามารถแก้ไขเนื้อหาได้ เพื่อให้ผู้รับ เอกสารสามารถนำไปเปิดดูได้เท่านั้น เอกสารเหล่านี้จึงควรทำเป็นรูปแบบ PDF ไฟล์

การสร้างเอกสาร PDF (Portable Document Format)

รูปแบบของไฟล์เอกสาร PDF ได้รับการพัฒนาขึ้นโดย Adobe โดยเอกสารที่มีอยู่อาจจะ เป็นไฟล์เอกสารของโปรแกรม Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint สามารถแปลงไฟล์เหล่านั้นให้เป็นรูปแบบ PDF โดยใช้โปรแกรม Adobe Acrobat Distiller

ในปัจจุบันนี้มาตรฐาน PDF เป็นที่ยอมรับกันอย่างกว้างขวางมากขึ้นจึงมีผู้พัฒนาโปรแกรม เพื่อใช้สำหรับแปลงไฟล์เอกสารต่าง ๆ เพื่อ ให้เป็นเอกสาร PDF ไฟล์ เช่น โปรแกรม 5D PDF

Creator โปรแกรม Jaws PDF Creator โปรแกรม Primo PDF เหล่านี้ เป็นต้น ซึ่งโปรแกรมเหล่านี้สามารถดาวน์โหลดได้จากอินเทอร์เน็ตทั้งที่เป็น Freeware & Shareware ซึ่งเมื่อติดตั้งโปรแกรมเหล่านี้แล้วก็จะมีรายชื่อเครื่องพิมพ์เพิ่มเข้ามาตามชื่อโปรแกรมที่ติดตั้ง ชื่อโปรแกรม PDF Creator ที่ติดตั้งเพื่อการสร้างหรือการแปลงไฟล์เอกสารให้เป็นเอกสาร PDF นั้น ขั้นตอนที่ดำเนินการนั้นไม่ยุ่งยากสามารถใช้ได้ง่าย สามารถเลือกสั่งจากเมนูบาร์เพิ่มแล้วเลือกพิมพ์ตามเครื่องพิมพ์ที่มีชื่อโปรแกรมที่ติดตั้งเพื่อแปลงเอกสารเหมือนกับสั่งพิมพ์งานตามปกติ เพื่อทำการแปลงเอกสารที่กำลังทำงานอยู่นั้นเองหรือเอกสารอื่นที่ต้องการจะแปลงไฟล์ กล่าวคือไฟล์งานอะไรที่พิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ได้ก็สามารถแปลงเป็นเอกสาร PDF ได้ทั้งนั้น เพียงแค่เลือกชื่อเครื่องพิมพ์ให้เป็นชื่อโปรแกรม PDF Creator เท่านั้นเอง ก็สามารถเลือกหน้าที่จะพิมพ์ได้เช่นเดียวกับการพิมพ์งานปกติ จากนั้นก็สั่งพิมพ์เมื่อเราสั่งพิมพ์ จะมีกรอบขึ้นมาเพื่อตั้งชื่อไฟล์ก็สามารถตั้งชื่อไฟล์ใหม่หรือใช้ชื่อเดิมของเอกสารต้นฉบับก็ได้ โปรแกรม PDF Creator บางโปรแกรมถ้าไฟล์ต้นฉบับเป็นภาษาไทย เมื่อมีกรอบตั้งชื่อปรากฏขึ้นก็จะมีชื่อที่อ่านผิดเพี้ยนขึ้นมาก็สามารถพิมพ์ชื่อใหม่ที่ต้องการได้ไม่ว่าจะเป็นทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ แต่ อย่าลืมใส่สกุล .pdf เข้าไปด้วย หลังจากนั้นก็เลือกไฟล์เดอร์เพื่อเก็บไฟล์เอกสาร PDF ก็ได้เอกสาร PDF ตามที่ต้องการ

ดาวน์โหลดโปรแกรม PDF Creator ได้ที่ไหน

โปรแกรมต่าง ๆ ที่สามารถใช้แปลงไฟล์เอกสารให้เป็น PDF แหล่งที่สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมประเภท PDF Creator มาใช้งานได้ฟรีนั้นสามารถค้นหาด้วย Google ก็จะพบโปรแกรมที่ใช้สร้างเอกสาร PDF เหล่านี้ เช่น

Free PDF Creator - PrimoPDF

ดาวน์โหลดได้ที่ http://www.download.com/3000-10743_4-10770043.html

CutePDF Writer

ดาวน์โหลดมาใช้ได้ที่ <http://www.cutepdf.com/download/CuteWriter.exe>

PDF995

ดาวน์โหลดได้ที่ <http://www.pdf995.com/download.html>

PDF4Free - Freeware - Create PDF for free

ดาวน์โหลดได้ที่ <http://www.pdfpdf.com/pdf4free.html>

PDF Online

โปรแกรมนี้แปลกกว่าโปรแกรมอื่น ๆ คือ ทำงานแบบออนไลน์สามารถส่งไฟล์ข้อมูลไปแปลงเป็น PDF บนเว็บผลลัพธ์ที่แปลงแล้วจะถูกส่งกลับมาให้ทาง e-Mail ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่

http://www.pdfonline.com/convert_pdf.asp

doPDF

โปรแกรมนี้เป็น Freeware ดาวน์โหลดได้ที่ <http://www.dopdf.com/download.php>
ตัวนี้ใช้อยู่ครับ สามารถแปลงไฟล์เอกสารอื่น ๆ ได้ เช่น หน้าเว็บไซต์ที่เปิดใช้ เป็นต้น

Microsoft Save as PDF or XPS Add-in for Microsoft Office 2007

โปรแกรมนี้เมื่อติดตั้งแล้วสามารถใช้ได้กับชุด Microsoft Office 2007 ได้ โดยเมื่อสร้างงานแล้วสามารถ Save As เป็น PDF ได้