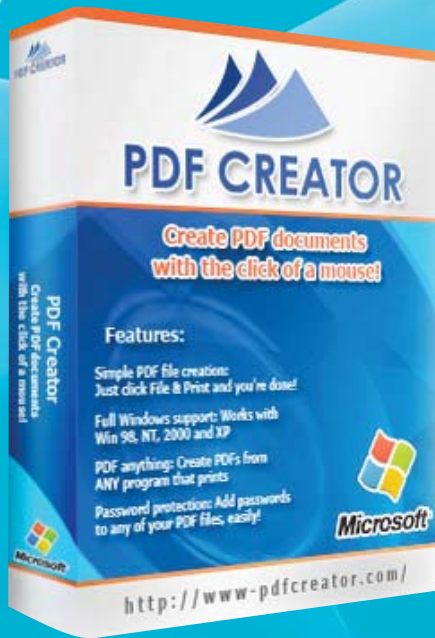


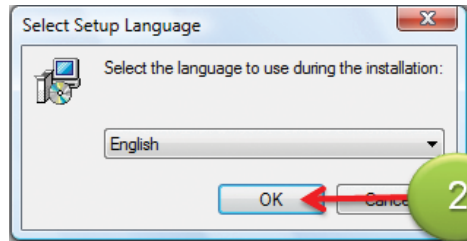


สร้างไฟล์ PDF แบบง่ายสุดๆ ด้วย PDF Creator

ไฟล์ PDF (Portable Document Format) เป็นเอกสารรูปแบบหนึ่งที่มีความนิยมอย่างสูงในปัจจุบัน โดยเฉพาะการนำเสนอผ่าน internet เอกสาร PDF เป็นรูปแบบของเอกสารที่พัฒนาโดยบริษัท Adobe เอกสารลักษณะนี้มีรูปแบบและการจัดหน้ากระดาษ เหมือนเอกสารต้นฉบับทุกประการ ไม่ว่าผู้อ่านจะเปิดอ่านเอกสารจากที่ไหนในโลก แม้แต่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีรูปแบบตัวอักษรแบบเดียวกับที่ใช้ในเอกสารก็ตาม อีกทั้งมีขนาดไฟล์ไม่ใหญ่มากนัก และสามารถทำงานข้ามระบบ (Cross Platform) ได้ ทำให้เอกสารนี้เป็นอิสระจากฮาร์ดแวร์ และระบบปฏิบัติการ (OS) กล่าวคือ เอกสาร PDF นั้น สร้างได้ทั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบ Macintosh และ PC และสามารถเรียกดูร่วมกันได้

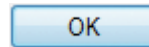
• การติดตั้งโปรแกรม PDF Creator

สามารถดาวน์โหลดโปรแกรม PDF Creator ได้จาก <http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/> เมื่อดาวน์โหลดมาแล้วก็ทำดังนี้...



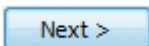
1. ให้ดับเบิลคลิกไฟล์ PDFCreator-0.9.3-GPLGhostsript.exe

2. แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์เพื่อให้เลือกภาษาในการติดตั้ง แล้วคลิกปุ่ม

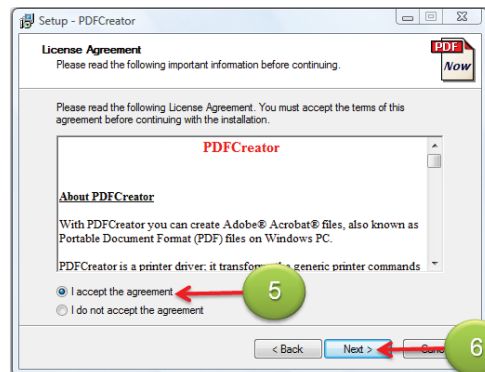


3. จะแสดงหน้าต่าง Welcome to the PDFCreator Setup Wizard เพื่อต้อนรับเข้าสู่วีซาร์ดในการติดตั้งโปรแกรม

4. ให้คลิกปุ่ม

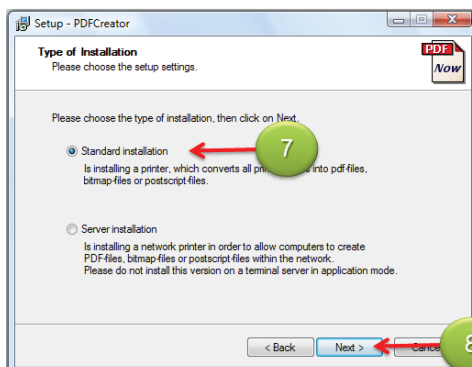
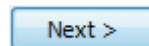


เพื่อเข้าสู่การติดตั้ง



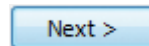
5. ในหน้าต่าง License Agreement เพื่อแสดงข้อตกลงในการใช้งานโปรแกรม ให้คลิกที่อปชัน I accept the agreement

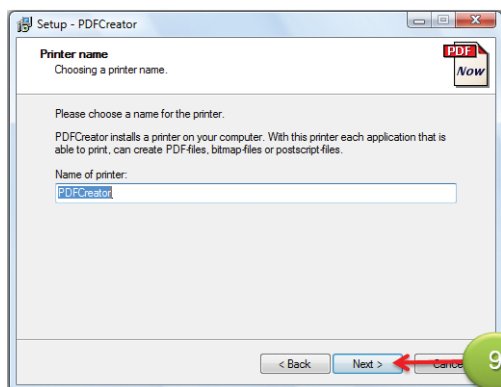
6. เมื่ออ่านเสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม

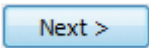


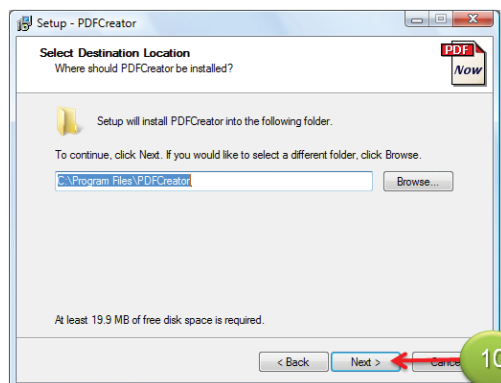
7. ให้เลือกการติดตั้งในแบบ Standard installation และ Server installation

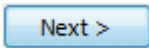
8. แล้วคลิกปุ่ม

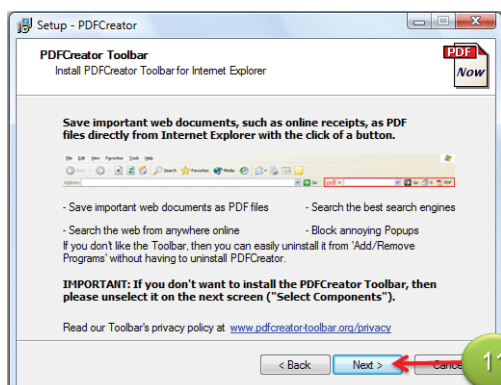


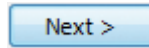


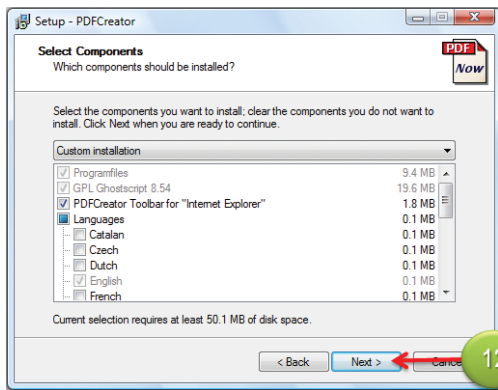
9. หน้าต่าง Printer name ให้เลือกชื่อเครื่องพิมพ์ แล้วคลิกปุ่ม 



10. ให้เลือกโฟลเดอร์ในการติดตั้งโปรแกรม ปกติจะไม่แก้ไขอะไร แล้วคลิกปุ่ม 

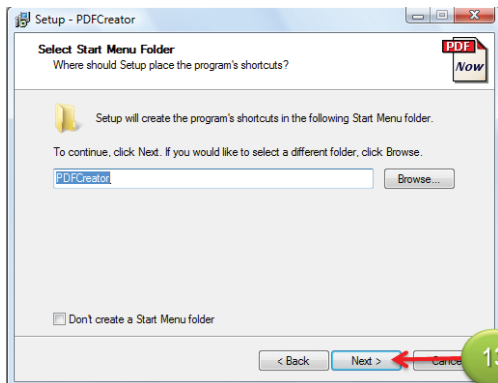


11. จะติดตั้ง PDFCreator Toolbar บนบราวเซอร์ Internet Explorer ให้คลิกปุ่ม 



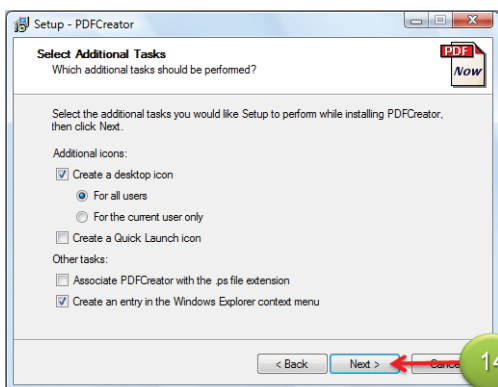
12. จะแสดงหน้าต่างในการติดตั้งคอมโพเนนต์ ให้คลิกปุ่ม

Next >



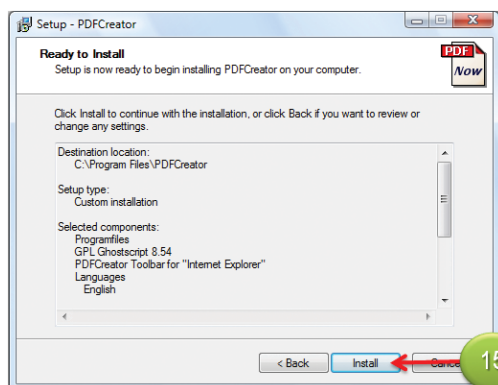
13. ให้ตั้งชื่อโฟลเดอร์ในการติดตั้งโปรแกรม แล้วคลิกปุ่ม

Next >

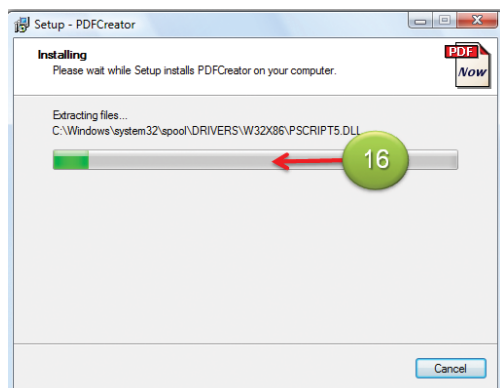


14. จะให้เลือกการสร้างไอคอนในส่วนต่างๆ แล้วคลิกปุ่ม

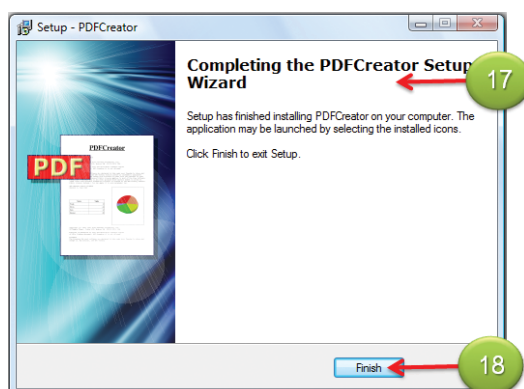
Next >



15. หน้าต่าง Ready to Install แสดงค่าต่างๆ ที่กำหนดแล้วคลิกปุ่ม **Install** เพื่อไปติดตั้งโปรแกรม



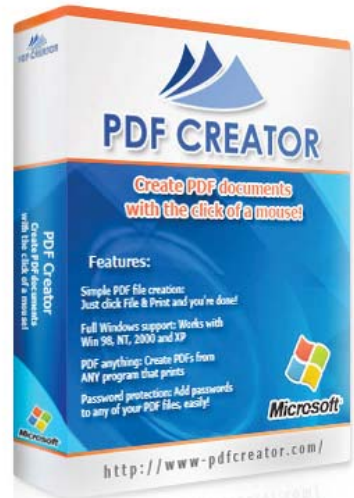
16. โปรแกรมจะทำการติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์



17. เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้ว จะแสดงหน้าต่าง Completing the PDFCreator Setup Wizard

18. ให้คลิกปุ่ม **Finish** เพื่อออกจากการติดตั้ง

ในปัจจุบันนี้ได้มีการนิยมใช้เอกสารที่เป็นไฟล์ PDF (Portable Document Format) เป็นเอกสาร e-Book (Electronic Book) รูปแบบหนึ่งที่มีความนิยมอย่างสูงในปัจจุบัน โดยเฉพาะการนำเสนอผ่าน internet เอกสาร PDF เป็นรูปแบบของเอกสารที่พัฒนาโดยบริษัท Adobe เอกสารลักษณะนี้มีรูปแบบและการจัดหน้ากระดาษเหมือนเอกสารต้นฉบับทุกประการไม่ว่าผู้อ่านจะเปิดอ่านเอกสารจากที่ไหนในโลกแม้แต่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่มีรูปแบบตัวอักษรแบบเดียวกับที่ใช้ในเอกสารก็ตาม อีกทั้งมีขนาดไฟล์ไม่ใหญ่มากนักและสามารถทำงานข้ามระบบ (Cross Platform) ได้ ทำให้เอกสารนี้เป็นอิสระจากฮาร์ดแวร์ และระบบปฏิบัติการ (OS) กล่าวคือ เอกสาร PDF นั้น สร้างได้ทั้งจากเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบ Macintosh และ PC และสามารถเรียกดูร่วมกันได้นั่นเองสำหรับสร้างเอกสาร PDF โดยตรงจากโปรแกรมบนวินโดวส์ โปรแกรมใดก็ได้ เอกสาร PDF เป็นมาตรฐานสำหรับสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ เพราะผู้เขียนสามารถมั่นใจได้ว่าเอกสารจะสามารถแสดงออกมาได้เหมือนกับที่ตั้งใจไว้บนทุก Plat Form



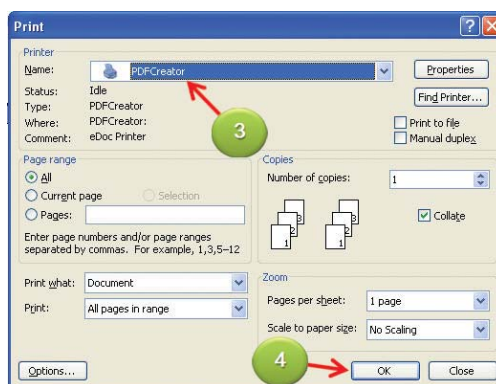
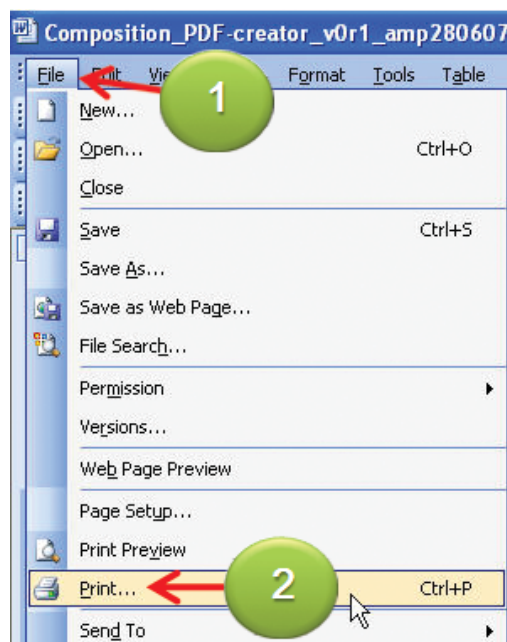
ปกติในการอ่านข้อมูล PDF สามารถใช้โปรแกรม Adobe Reader ซึ่งเป็นโปรแกรม freeware ทำการอ่านได้อย่างไม่มีปัญหา แต่หาในการที่จะสร้าง PDF นั้น อาจจะเป็นการยากลำบากสำหรับผู้ใช้งานบางท่าน เพราะต้องหาโปรแกรมที่ใช้สร้าง ซึ่งส่วนใหญ่แล้ว เป็นโปรแกรมที่ต้องจัดซื้อมาใช้จนรวมถึงปัญหาความยากง่ายในการใช้งาน MUCC Newsletter บินบังคับให้ผู้ที่ต้องการสร้างไฟล์ PDF แบบฟรีๆ ต้องหันไปหาโปรแกรมตัวอื่นๆ มาใช้ ไม่ว่าจะเป็น Freeware Shareware และโปรแกรมเถื่อนอีกหลายตัว เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการใช้งานโปรแกรมที่ถูกกฎหมาย ขอแนะนำโปรแกรมที่ใช้สร้างไฟล์ PDF ได้ดีอีกตัวหนึ่ง เพราะเป็น Open Source ไม่ต้องเสียตังค์ดาวน์โหลดเอาไปใช้กันได้ฟรีๆ ไม่ต้องกังวลเรื่องลิขสิทธิ์ในการใช้งานให้ยุ่งยากใจอีกต่อไป นั่นก็คือโปรแกรม PDF Creator

PDF Creator เป็นโปรแกรมสำหรับสร้างเอกสาร PDF โดยตรงจากโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ MS Windows โปรแกรมใดก็ได้ เอกสาร PDF เป็นมาตรฐานสำหรับสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ และเรามีใช้งานหรือสร้างไฟล์ PDF ขึ้นมาแล้ว Font จะถูกฝังไว้ในเอกสาร ทำให้เวลาเปิดอ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดความผิดพลาดขึ้นอย่างโปรแกรม PDF Creator เป็นโปรแกรมที่ใช้สร้างเอกสาร PDF ผ่านทางการสั่งงาน Print โดยหลังจากติดตั้งโปรแกรมเสร็จแล้ว จะเพิ่มไอคอน Printer พิเศษชื่อว่า PDF Creator สำหรับสร้างเอกสาร PDF เมื่อผู้ใช้งานต้องการทำเอกสารปัจจุบันกับโปรแกรมต่างๆ (ส่วนใหญ่แต่ไม่ใช่ทุกโปรแกรม) ให้เป็นเอกสาร PDF ก็ทำการสั่งพิมพ์แล้วเลือกเครื่องพิมพ์เป็น PDFCreator และเมื่อทำการสั่งพิมพ์ ก็ปรากฏ dialog ให้ทำการบันทึกไฟล์เป็น PDF แล้วนอกจากจะบันทึกไฟล์เป็น PDF แล้วโปรแกรมนี้อย่างสามารถทำการบันทึกไฟล์แบบ Postscript และแบบรูปภาพต่างๆ เช่น PNG, JPEG, BMP ฯลฯ ได้ด้วย



เอกสาร PDF นับเป็นเอกสารที่ได้รับความนิยมสูงมากในการแลกเปลี่ยนเอกสาร เนื่องจากฟอร์แมตของเอกสารไม่ถูกเปลี่ยนแปลง การสร้างเอกสาร PDF เดิมจำเป็นต้องติดตั้ง โปรแกรมเฉพาะที่มีราคาสูงพอสมควร PDF Creator นับเป็น Open Source Software ที่อำนวยความสะดวก สะดวกให้การสร้างเอกสาร PDF เป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว ง่าย และที่สำคัญคือประหยัดเงิน

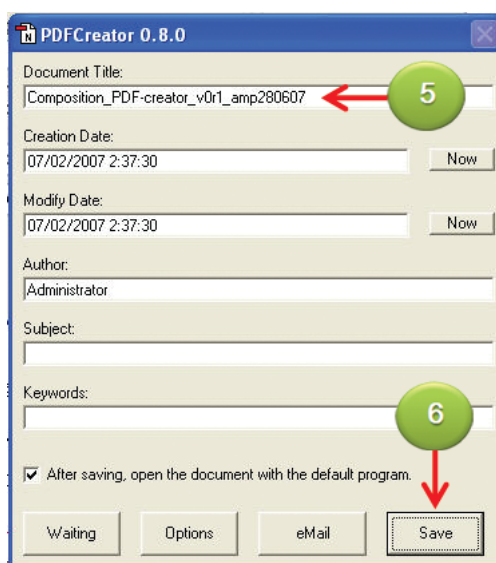
• การเริ่มต้นใช้งาน PDF Creator



3. แล้วเลือก Printer Name : **"PDFCreator"**
จากรายการเครื่องพิมพ์ กด **"OK"**

1. เปิดเอกสารที่ต้องการแปลงเป็นไฟล์ PDF
2. เลือกเมนู File ---> Print

4. แล้วใส่ชื่อไฟล์ PDF ที่จะเป็น output แล้วเลือก Save เท่านั้นก็จะได้ไฟล์ PDF ที่ต้องการ

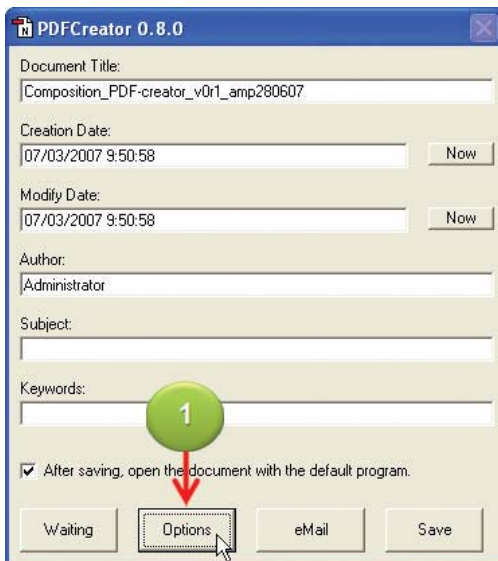


นอกจากนี้ คุณยังสามารถใส่ข้อมูลเพื่อจำแนกเอกสาร เช่น หัวเรื่อง วันที่สร้าง และผู้สร้าง PDF Creator มี Dialog Options ให้คุณควบคุมกระบวนการอย่างละเอียด คุณสามารถตั้งความละเอียดและระดับการบีบอัดของไฟล์ต่างๆ ควบคุมว่าฟอนต์จะถูกใส่ลงได้อย่างไร และยังมีความสามารถด้านความปลอดภัยเพื่อปกป้องเอกสารของคุณด้วยรหัสผ่าน นอกจาก PDF แล้ว PDF Creator ยังรองรับการ output ออกมาเป็น JPEG, PNG, BMP, PCX, TIFF, Postscript (PS) และ Encapsulated Postscript (EPS) อีกด้วย

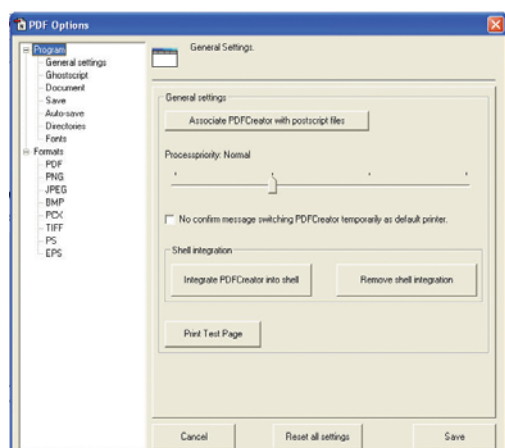
• ตัวเลือกการแปลงเอกสาร

การแปลงเอกสาร PDF สามารถกำหนดค่าตัวเลือกที่เหมาะสมสำหรับการใช้งาน ได้แก่

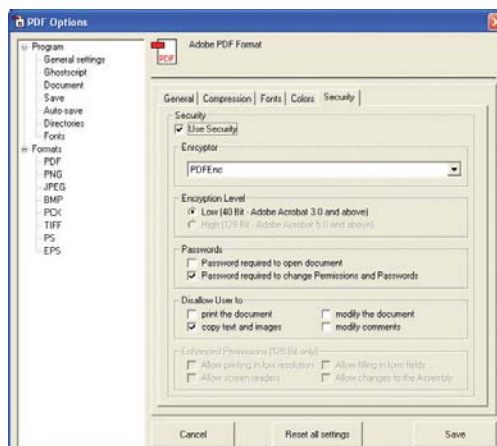
- ความละเอียดของเอกสาร (Resolution) ซึ่งเอกสารที่นำเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ ต้องการความละเอียดน้อยกว่าเอกสารสิ่งพิมพ์ หรือเอกสารที่ต้องส่งสำนักพิมพ์
- ระบบป้องกันความปลอดภัยของข้อมูล (Security) เช่น สิทธิ์ในการเปิดดู เอกสาร การสั่งพิมพ์ การคัดลอก และการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเอกสาร การตั้งค่าควบคุมให้กับเอกสารทำได้โดยคลิกปุ่ม Options จากจอภาพ ดังนี้



เมื่อเลือกปุ่ม Options จะปรากฏหน้าจอ ดังนี้



เลือกรายการ Format แล้วเลือกบัตรรายการ Security



คลิกเลือกรายการ Use Security แล้วเลือกตัวเลือกที่ต้องการ เช่น

- Password required to open document ป้องกันการเปิดเอกสาร
- Password required to change Permissions and Password ป้องกันการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- Disallow User to
 - Print the document ไม่อนุญาตให้พิมพ์เอกสาร
 - Modify the document ไม่อนุญาตให้แก้ไขเอกสาร
 - Copy text and images ไม่อนุญาตให้คัดลอกข้อความและรูปภาพ
 - Modify comments ไม่อนุญาตให้แก้ไขหมายเหตุในเอกสาร

เมื่อเลือกค่าควบคุมที่ต้องการแล้ว คลิกปุ่ม Save และ Ok เพื่อแปลงเอกสาร รอสักครู่ โปรแกรมจะเริ่มแปลงเอกสาร และแสดงจอภาพสอบถามรหัสผ่าน ดังนี้



ป้อนรหัสผ่านแต่ละรายการ 2 ครั้งให้ตรงกัน แล้วคลิกปุ่ม Ok เพื่อยืนยันการกำหนด รหัสผ่านเพียงเท่านี้ก็จะได้ระบบป้องกันข้อมูลในเอกสาร PDF และพร้อมสำหรับการเผยแพร่ หรือ แลกเปลี่ยนเอกสารต่อไปได้

การที่จะสามารถแปลงเอกสารเป็นรูปแบบ PDF ได้นั้น จำเป็นต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้งานก่อนซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่นี้มีอยู่มากมาย

Adobe Acrobat Reader สามารถดาวน์โหลดมาใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย แต่จำกัดความสามารถให้ใช้ในการเปิดอ่านเอกสารได้อย่างเดียว ไม่สามารถแปลงเอกสารจากรูปแบบอื่นมาเป็นรูปแบบ PDF

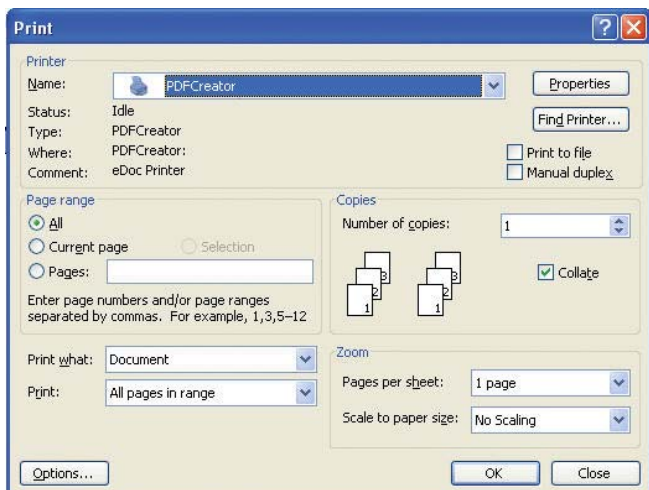
Adobe Acrobat Standard และ Adobe Acrobat Professional ทั้ง 2 โปรแกรมนี้ เป็นซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ ผู้ใช้ต้องเสียค่าใช้จ่าย (ค่าลิขสิทธิ์) ในการนำมาใช้งานซอฟต์แวร์มีความสามารถทั้งการอ่านเอกสาร แก้ไข และแปลงเอกสารรูปแบบต่างๆ มาเป็นรูปแบบ PDF

pdf995 อาจไม่เป็นที่รู้จักนัก แต่ซอฟต์แวร์ตัวนี้น่าสนใจตรงที่ท่านสามารถดาวน์โหลดมาใช้งานได้ อย่างถูกลิขสิทธิ์โดยที่ไม่มีค่าใช้จ่าย ที่สำคัญคือ pdf995 มีความสามารถในการแปลงรูปแบบเอกสารอื่นๆ มาเป็น PDF ได้เช่นเดียวกับ Adobe Acrobat แต่อาจพบปัญหาบ้างในการทำงานกับเอกสารภาษาไทย

แต่จากการใช้งานไฟล์ pdf ในปัจจุบันนี้ทำให้มีโปรแกรมที่สามารถอ่านและแปลงเอกสารเป็นไฟล์ pdf ถูกพัฒนาขึ้นมาอีกมากมาย ซึ่งแต่ละโปรแกรมก็ล้วนแต่มีจุดเด่นในการใช้งานแตกต่างกันออกไป ซึ่ง PDF Creator ก็เป็นอีกโปรแกรมหนึ่งที่เป็นโปรแกรมประเภท Open Source สามารถใช้งานได้โดยไม่เสียค่าลิขสิทธิ์ และใช้งานง่ายไม่ยุ่งยาก โดยการใช้งานผ่านโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Windows โปรแกรมใดก็ได้ ไม่เกิดข้อผิดพลาดแน่นอน ช่วยให้การทำงานของเรามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

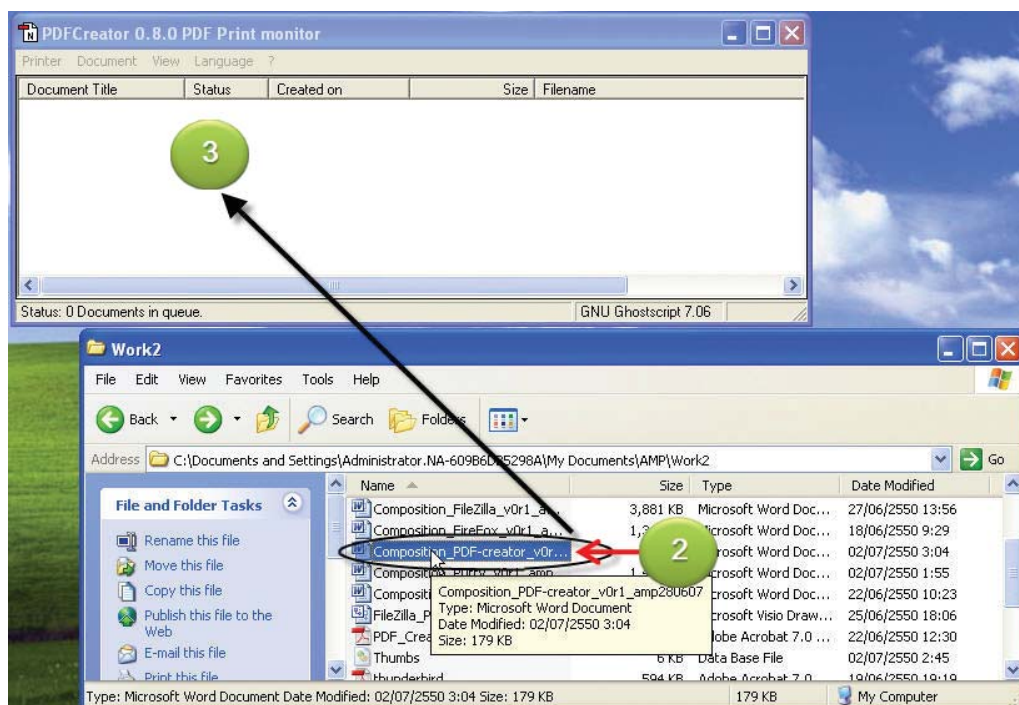
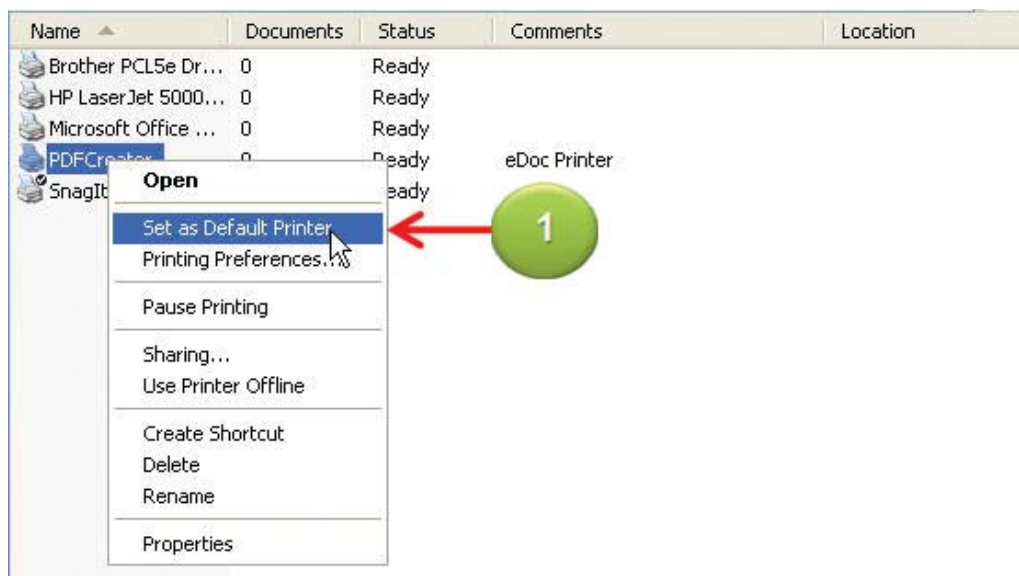
โปรแกรม PDF Creator เป็นโปรแกรมสำหรับสร้างเอกสาร PDF โดยตรงจากโปรแกรมวินโดวส์ โปรแกรมใดก็ได้ เอกสาร PDF เป็นมาตรฐานสำหรับสิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ เพราะผู้เขียนสามารถมั่นใจได้ว่าเอกสารจะสามารถแสดงออกมาได้เหมือนกับที่ตั้งใจไว้บนทุกแพลตฟอร์ม โดยไม่ขึ้นกับว่าฟอนต์ในระบบของผู้ดูจะเหมือนกันหรือมีอยู่หรือไม่ และยังสามารถใช้งานได้หลายวิธี ดังนี้

- แบบสิ่งพิมพ์ คือเป็นโปรแกรม word หรือ powerpoint แล้วเปิดไฟล์ที่ต้องการทำเป็น pdf จากนั้น สิ่งพิมพ์เอกสารนี้ โดยเลือกเครื่องพิมพ์เป็น pdfcreator รอจนขึ้นหน้าต่างให้คลิก save แล้วจะมีหน้าต่างให้ใส่ชื่อไฟล์ pdf จากนั้นคลิกปุ่ม ok ก็จะได้ไฟล์ pdf ตามความต้องการ สามารถเปิดด้วย acrobat reader ได้





- แบบลากแล้วปล่อย ทำได้โดยการตั้งเครื่องพิมพ์ pdfcreator ให้เป็น default printer จากนั้นคลิก start--> programs-->pdfcreator-->pdfcreator ซึ่งจะเป็นหน้าต่างของ pdfcreator print monitor พร้อมทั้งจะลากไฟล์ต้นฉบับไปปล่อยในหน้าต่างนี้ เมื่อปล่อยเสร็จแล้วจะมีหน้าต่างให้คลิก save และให้ตั้งชื่อเหมือนแบบแรก



- แบบคลิกเมาส์ขวา โดยที่ windows explorer ที่มีรายชื่อไฟล์เอกสารต้นฉบับ ให้คลิกเมาส์ขวา ชื่อไฟล์ที่ต้องการทำเอกสาร pdf --> เลือกรายการ Create PDF with PdfCreator โปรแกรมจะไปเรียกโปรแกรมที่ใช้สร้างเอกสารต้นฉบับและสั่งพิมพ์ให้อัตโนมัติ และจะให้ save และตั้งชื่อไฟล์เหมือนแบบอื่นๆ รวจนได้ไฟล์ pdf ตามความต้องการ

