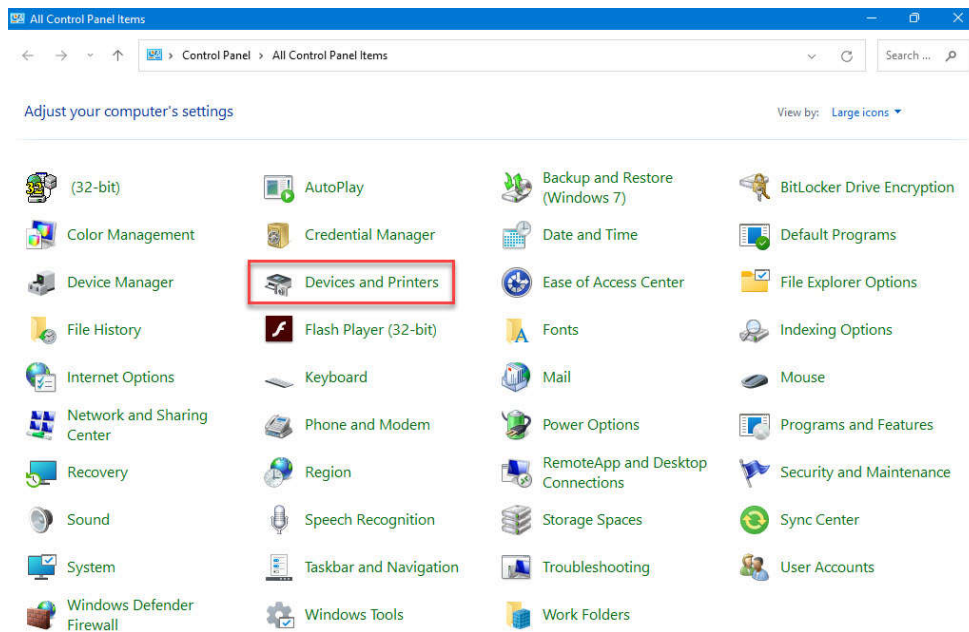


เปลี่ยนผลการพิมพ์ออกกระดาษ เป็นไฟล์ PDF

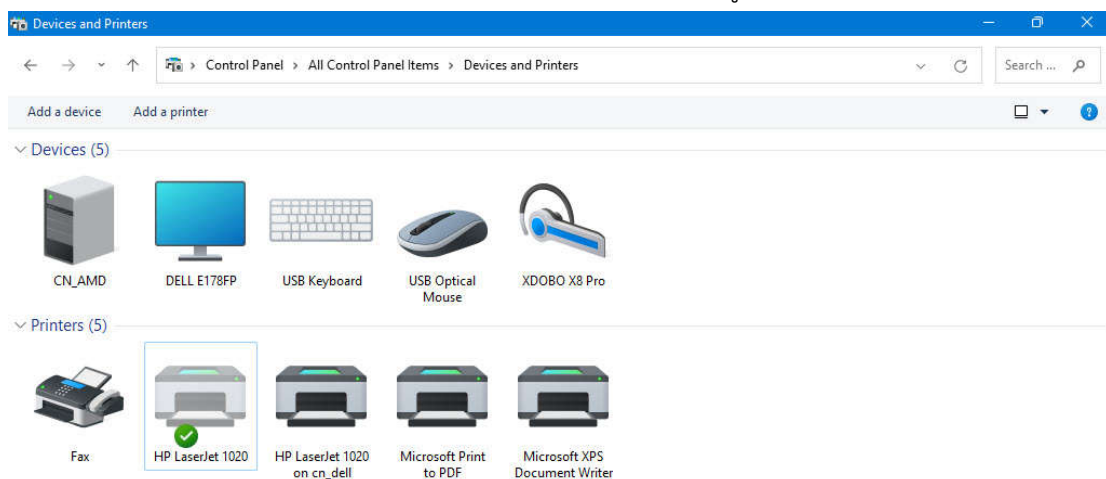
โปรแกรมต่างๆ ที่ผู้เขียนโปรแกรมเขียนขึ้น เขียนด้วยภาษา Visual Foxpro สามารถทำงานแบบเครื่องเดียว (Stand Alone) หรือ ทำงานแบบหลายเครื่อง (Lan) ได้ แต่ไม่สามารถทำงาน แบบออนไลน์ได้ ดังนั้น การเอาผลงานที่พิมพ์ขึ้นเน็ต ไม่สามารถทำได้ แต่สามารถหาโปรแกรม ที่ติดตั้งแล้ว สร้างเครื่องพิมพ์เสมือน อยู่ใน Control Panel ไอคอน Devices and Printers (เครื่องพิมพ์เสมือน คือ เครื่องพิมพ์ที่ไม่มีจริง) ซึ่งมีหลายโปรแกรมด้วยกัน เช่น Foxit Reader , Snagit , Microsoft Print To Pdf , FinePrintPdfFaxy Pro , Format Factory , Mister Copy , Foxit PDF Editor , ... เป็นต้น หาดาวนโหลดได้จากอินเทอร์เน็ต โดยค้นหาจาก Google ใช้คำว่า "โปรแกรมพิมพ์ Pdf" หรือคำอื่นๆ เป็นต้น ที่ผู้เขียนใช้ประจำคือ Foxit Reader กับ Microsoft Print To Pdf

วิธีการตั้งเครื่องพิมพ์เสมือน เพื่อให้พิมพ์ออกกระดาษเป็นไฟล์ PDF มีวิธีการดังนี้ เข้า Control panel จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงฟอร์ม Control Panel > All Control panel Items

หากไม่ได้ตามรูปที่ 1 ให้คลิกหลัง View by: ที่มีสามเหลี่ยมชี้ลง เลือกเป็น Large icons ก็จะได้ภาพตามรูปที่ 1 จากรูปที่ 1 ให้ดับเบิลคลิกที่ไอคอน Device and Printers จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 2



รูปที่ 2 แสดงฟอร์ม Devices and Printer

จากรูปที่ 2 จะเห็นว่า มีเครื่องพิมพ์ที่ติดตั้งกับเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องนี้อยู่ 4 เครื่อง ได้แก่

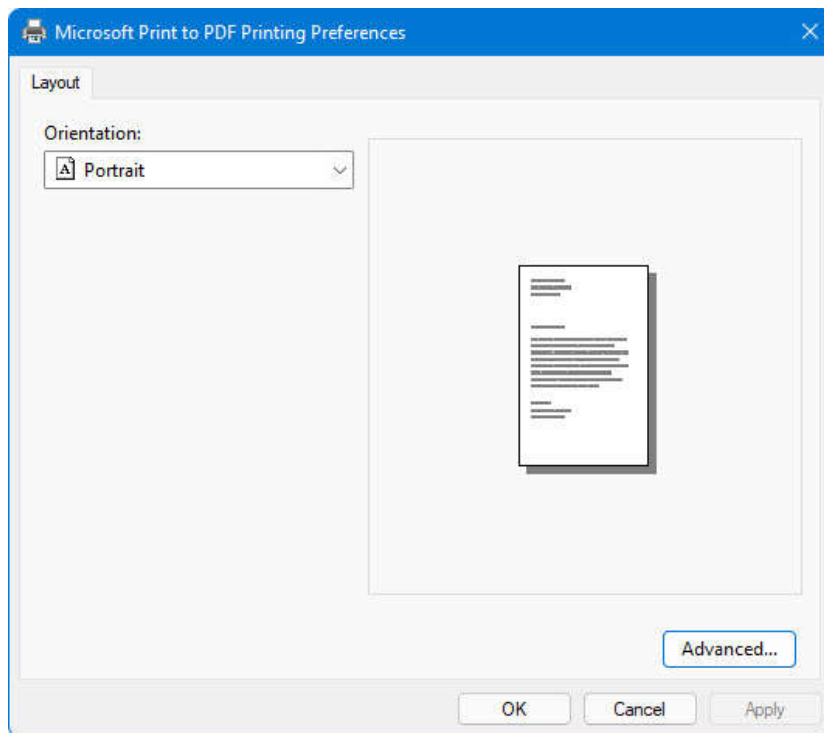
1. เครื่องพิมพ์ Hp Laser jet 1020 ตัวเครื่องพิมพ์เป็นสีจาง แสดงว่า มีไดรฟ์เวอร์ติดตั้งอยู่ แต่เครื่องพิมพ์ไม่ได้เปิดสวิตช์ On มีเครื่องหมายถูก ในวงกลมสีเขียว แสดงว่า เป็นเครื่องพิมพ์หลักในการพิมพ์ออกกระดาษ (Set as default Printer) เครื่องพิมพ์หลัก หมายถึง เครื่องพิมพ์ที่เป็นค่าเริ่มต้น เวลาสั่งพิมพ์ จะออกเครื่องพิมพ์นี้เป็นอันดับแรก

2. เครื่องพิมพ์ Hp Laser jet 1020 On cn_dell ตัวเครื่องพิมพ์เป็นสีเข้ม แสดงว่า มีไดรฟ์เวอร์ติดตั้งอยู่ และเครื่องพิมพ์กำลังเปิดสวิตช์ On ส่วนคำว่า On cn_dell หมายถึง เครื่องพิมพ์ต่อกับคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่ง ชื่อว่า cn_dell ในระบบเครือข่าย Lan หรือทำงานหลายเครื่องพร้อมกัน

3. เครื่องพิมพ์ Microsoft Print to PDF เครื่องพิมพ์เครื่องนี้เป็นเครื่องพิมพ์เสมือน คือ ไม่มีเครื่องพิมพ์จริง หากตั้งเป็นเครื่องพิมพ์หลัก หรือ Set as Default printer เวลาพิมพ์ออกกระดาษ ไม่ว่าจะโปรแกรมของผู้เขียนโปรแกรม หรือ Microsoft Word หรือ Microsoft Excel หรือโปรแกรมอื่นๆ เครื่องพิมพ์จะให้เลือกไดรฟ์ เลือกโฟลเดอร์ และตั้งชื่อไฟล์เป็น PDF เมื่อสั่งพิมพ์ ก็จะมีบันทึกผลงานที่พิมพ์เป็นไฟล์ PDF

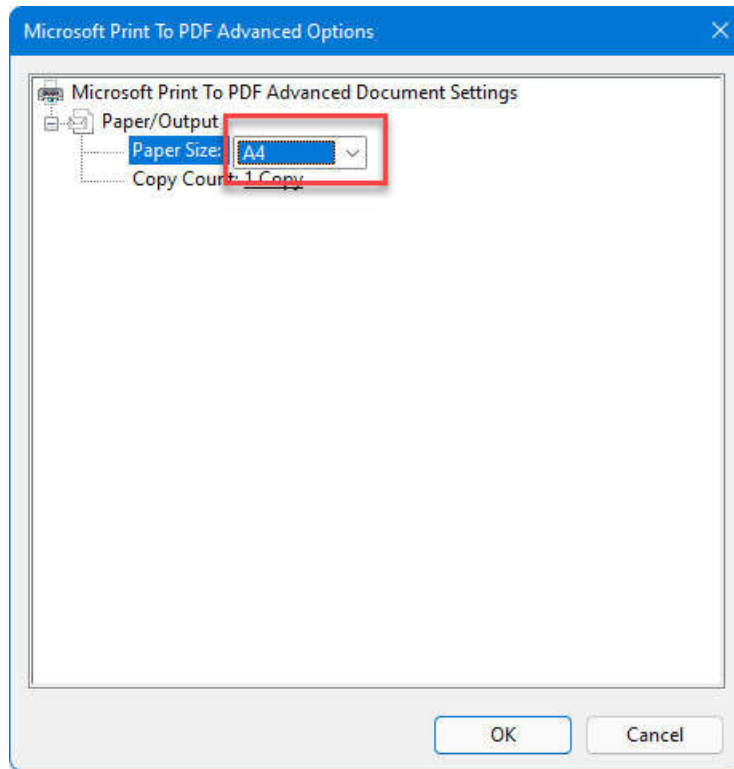
4. เครื่องพิมพ์ Microsoft XPS Document Writer เครื่องพิมพ์เครื่องนี้เป็นเครื่องพิมพ์เสมือน คือ ไม่มีเครื่องพิมพ์จริง ผู้เขียนโปรแกรมไม่เคยได้เรียกใช้

จากรูปที่ 2 หากต้องการพิมพ์รายงานออกเป็นไฟล์ PDF ให้เลือกเครื่องพิมพ์ที่ 3 คือ เครื่องพิมพ์ Microsoft Print to PDF โดยเลือกเป็นเครื่องพิมพ์หลัก หรือ Set as default printer วิธีการคือ ให้คลิกขวาที่เครื่องพิมพ์ที่ 3 เลือก Set as default printer เครื่องหมายถูกในวงกลมสีเขียว จะปรากฏที่เครื่องพิมพ์เครื่องที่ 3 แสดงว่าเป็นเครื่องพิมพ์หลักแล้ว ต่อไปให้เปลี่ยนขนาดกระดาษจาก A4 เป็น Legal เพื่อให้การพิมพ์ขอบกระดาษไม่หาย วิธีการคือ คลิกขวาที่เครื่องพิมพ์ที่ 3 เลือก Printing Preferences จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 3



รูปที่ 3 ฟอร์ม Microsoft Print to PDF printing Preferences

จากรูปที่ 3 ให้เลือกปุ่มคำสั่ง Advance... จะได้ฟอร์มตามรูปที่ 4



รูปที่ 4 ฟอรัม Microsoft Print to PDF Advanced Option

จากรูปที่ 4 ให้เปลี่ยนขนาดกระดาษจาก A4 เป็น Legal แล้วเลือก Ok และ Ok จนจบออกไป เมื่อเปลี่ยนขนาดกระดาษจาก A4 เป็น Legal แล้ว ต่อไปเวลาพิมพ์ก็ใช้กระดาษ A4 เหมือนเดิม แต่ผลการพิมพ์ขอบข้อความหรือขอบตารางจะไม่หาย

กรณีที่ไม่มีเปลี่ยนขนาดกระดาษจาก A4 เป็น Legal บางครั้งเวลาสั่งพิมพ์ อาจขึ้นข้อความ “Page Header too large to fit on page” หมายความว่า ขอบข้อความหรือตารางใหญ่กว่าที่จะบรรจุในกระดาษ หากขึ้นข้อความนี้ จะต้องแก้ไขโดยกำหนดขนาดกระดาษจาก A4 เป็น Legal เท่านั้น

กรณีที่ไม่มีเครื่องพิมพ์ Microsoft Print to PDF

ถ้าใช้ Windows 10 หรือ Windows 11 จะมีเครื่องพิมพ์ Microsoft Print to PDF แต่ถ้า Windows อื่น อาจไม่มีเครื่องพิมพ์ Microsoft Print to PDF ให้หาโปรแกรมเครื่องพิมพ์เสมือนมาติดตั้ง เช่น Foxit Reader, Snagit, FinePrintPdfFaxy Pro , Format Factory , Mister Copy , Foxit PDF Editor , ... เป็นต้น ในที่นี้ ขอยกตัวอย่างโปรแกรม Foxit Reader ตัวโปรแกรม สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บ www.teesoftware.com หน้าติดต่อเรา ข้างล่างที่มีข้อความว่า “Download โปรแกรม เปลี่ยนผลการพิมพ์ออกกระดาษ เป็นไฟล์ PDF โปรแกรม Foxit Raeder 9.3.0” คลิกเลือกแล้วสั่ง Keep หรือ เก็บไว้ รอจนดาวน์โหลดเสร็จ ต่อจากนั้นให้ติดตั้งโปรแกรม โดยเลือก Next ไปเรื่อยๆ ประมาณ 6 ครั้ง แล้วเลือก Install แล้วเลือก Finish ก็เป็นอันจบการติดตั้ง ต่อจากนั้นให้ไปที่ Control Panel เลือก Devices and printers จะมีเครื่องพิมพ์ชื่อ Foxit Reader PDF Printer ปรากฏขึ้นมา ให้ทำการเลือกวิธีการเหมือนกันกับเครื่องพิมพ์ Microsoft Print to Pdf คือ ตั้งเป็นเครื่องพิมพ์หลัก Set as default printers และเปลี่ยนขนาดกระดาษจาก A4 เป็น Legal ต่อจากนั้น เวลาพิมพ์ออกกระดาษ ไม่ว่าจะโปรแกรมของผู้เขียนโปรแกรม หรือ Microsoft Word หรือ Microsoft Excel หรือโปรแกรมอื่นๆ เครื่องพิมพ์จะให้เลือกไดรฟ์ เลือกโฟลเดอร์ และตั้งชื่อไฟล์เป็น PDF เมื่อสั่งพิมพ์ ก็จะมีบันทึกผลงานที่พิมพ์เป็นไฟล์ PDF

หมายเหตุ

1. Windows มีหลายรุ่นหลายเวอร์ชัน การตั้ง Devices and Printers รูปร่างไม่เหมือนกัน แต่สรุปแล้ว คือ ต้องตั้งเป็นเครื่องพิมพ์หลักให้ได้ (ตั้ง Set as default printer ให้ได้) และต้องเปลี่ยนขนาดกระดาษ (Paper Size) จาก A4 เป็น Legal ให้ได้
2. ไฟล์ PDF สามารถสำเนาแจกกันได้ สามารถทำเว็บนำขึ้นอินเทอร์เน็ตได้
3. หากใช้โปรแกรม Microsoft Word หรือ Microsoft Excel หรือโปรแกรมอื่นๆ เวลาสั่งพิมพ์ สามารถบันทึกไฟล์ PDF ได้หลายหน้าพร้อมกัน แต่ถ้าใช้โปรแกรมที่ผู้เขียนโปรแกรมเขียนขึ้น จะบันทึกไฟล์ PDF ได้เพียงหน้าเดียวเท่านั้น เป็นข้อจำกัดของ Microsoft Visual Foxpro ครับ

