

คู่มือ
การกำหนดคุณสมบัติไฟล์ภาพ
ก่อนนำไปใช้ในการประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์
ด้วยโปรแกรม XnView Classic



จัดทำโดย นางสาวเบญสิริยา ปานบุญญเดช
สังกัดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สารบัญ

การกำหนดคุณสมบัติไฟล์ภาพ Error! Bookmark not defined.

ก่อนนำขึ้นเว็บด้วยโปรแกรม XnView..... Error! Bookmark not defined.

- คุณสมบัติของ Program XnView.....2
- การเปิดใช้งาน Program XnView2
- การตั้งค่าไฟล์รูปภาพด้วยคำสั่ง Batch Processing.....3
- การตั้งค่าความละเอียดรูปภาพด้วยคำสั่ง Set DPI9
- การตั้งค่าขนาดของไฟล์ภาพด้วยคำสั่ง Resize 10
- การตั้งค่าชื่อไฟล์ภาพด้วยคำสั่ง Batch Rename..... 11



การกำหนดคุณสมบัติไฟล์ภาพ ก่อนนำไปใช้

ในการประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม XnView Classic

ในการประชาสัมพันธ์หรือเผยแพร่ข้อมูลเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้อ่านบทความเกิดความสนใจที่จะอ่านบทความ ผู้เขียนบทความควรเขียนบทความโดยมีภาพประกอบ แต่ข้อควรระวังคือรูปภาพที่นำมาประกอบในบทความสามารถสื่อความหมายที่ต้องการ และมองเห็นจุดเด่นของงานอย่างชัดเจน โดยที่ภาพรวมของงานไปในทิศทางที่ส่งเสริมกัน

ภาพที่ได้จากกล้องถ่ายภาพดิจิทัล มักมีขนาดใหญ่ อีกทั้งกล้องแต่ละรุ่นหรือการตั้งค่าแต่ละครั้งของผู้ถ่ายภาพอาจมีการกำหนดค่าความละเอียดของไฟล์ที่ถ่ายไว้แตกต่างกัน แต่สำหรับการนำไฟล์ภาพประกอบบนเว็บนั้น ขนาดของภาพควรมีค่าความละเอียดไม่เกิน 72-96 dpi (Dots Per Inch) หากไฟล์ที่นำไปใช้ไม่ได้มีการกำหนดคุณสมบัติของภาพให้มีขนาดดังกล่าวจะทำให้การเข้าถึงหน้าเว็บโหลดได้ช้า โปรแกรม XnView Classic เป็นโปรแกรมหนึ่งที่จะช่วยให้การปรับคุณสมบัติของภาพจำนวนมาก ๆ ได้อย่างรวดเร็ว

คุณสมบัติของ Program XnView Classic

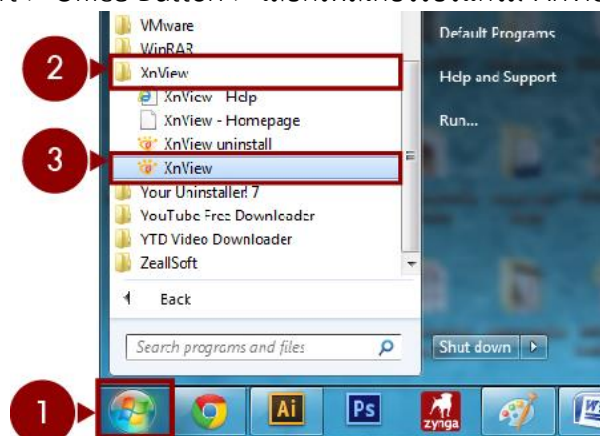


ภาพ 7-1 สัญลักษณ์โปรแกรม XnView

XnView Classic คือโปรแกรมที่ใช้สำหรับเปิดรูปภาพได้หลายประเภท เช่น .jpg, .png, .gif และอื่น ๆ นอกจากนี้โปรแกรม XnView Classic ยังมีความสามารถอื่น ๆ เช่น ปรับแต่งรูปภาพ, การปรับเปลี่ยนขนาดรูปภาพ, เปลี่ยนชื่อไฟล์รูป และที่สำคัญโปรแกรมนี้สามารถ Download มาใช้งานได้ฟรี การ Download โปรแกรม XnView Classic นั้นไม่มีความแตกต่างจากโปรแกรมอื่น ๆ แต่อย่างไรก็ตาม คุณสามารถเข้าไปยัง Website ของ XnView Classic (www.xnview.com) เพื่อ Download โปรแกรมได้และติดตั้งได้กับ Windows ทุกรุ่น

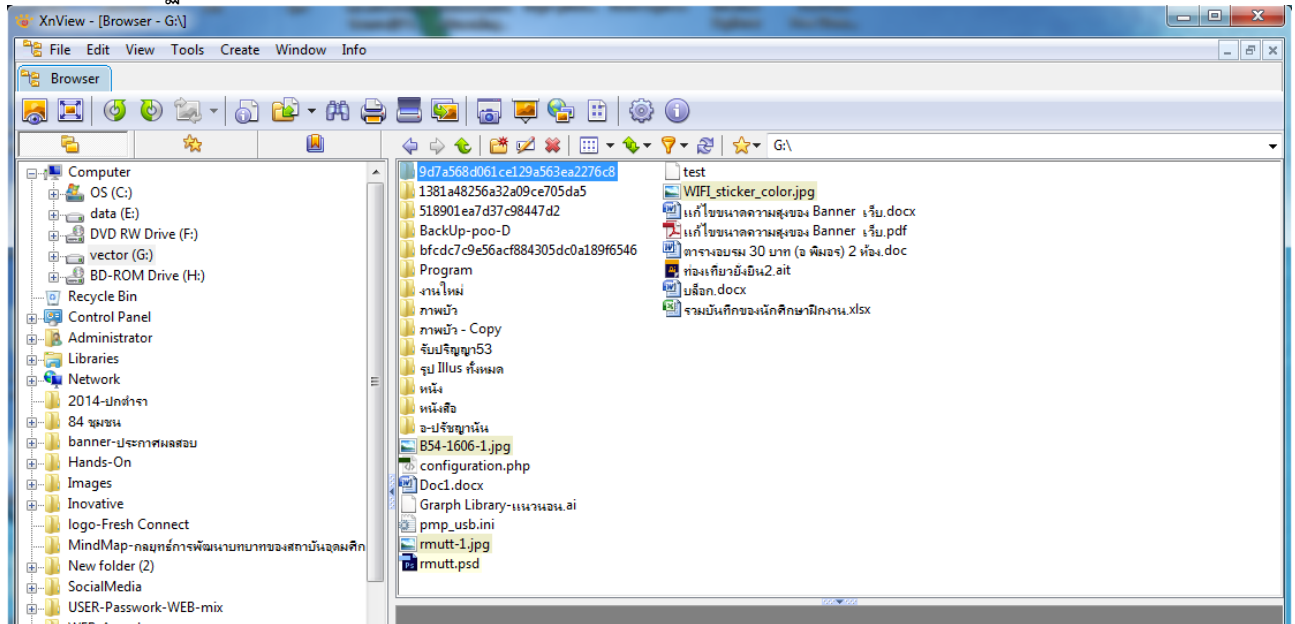
การเปิดใช้งาน Program XnView Classic

1. คลิกเลือกไอคอน Start > Office Button > เลือกโฟลเดอร์โปรแกรม XnView > คลิกเลือกเมนู XnView



ภาพที่ 1 หน้าต่างการเปิดใช้งานโปรแกรม XnView

2. ปรากฏหน้าต่างโปรแกรม XnView

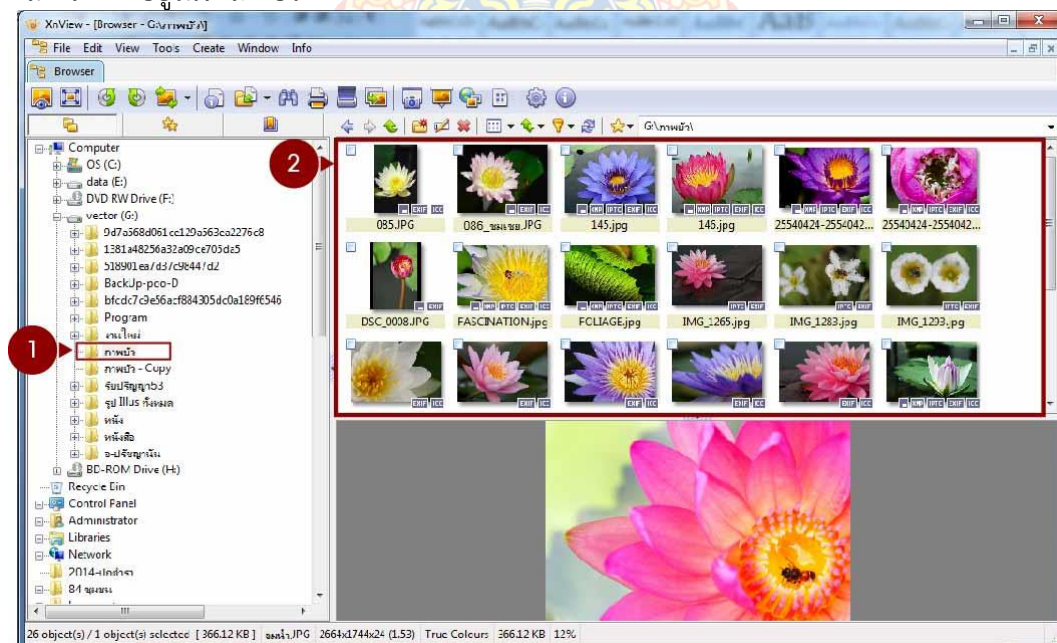


ภาพที่ 2 หน้าต่างโปรแกรม XnView

การตั้งค่าไฟล์รูปภาพด้วยคำสั่ง Batch Processing

Batch Processing คือ กลุ่มของคำสั่งที่ใช้สำหรับการปรับขนาดภาพและนามสกุลของไฟล์ภาพใหม่ โดยการตั้งค่าที่นิยมตั้งจะมีสองคำสั่งคือ ลดขนาดภาพ (Resize) และ กำหนดค่าความละเอียดของภาพ (Set DPI)

1. คลิกเลือกโฟลเดอร์ไฟล์ภาพที่ต้องการตั้งค่า
2. แสดงภาพที่อยู่ในโฟลเดอร์



ภาพที่ 4 การเลือกโฟลเดอร์ไฟล์ภาพ

3. คลิกเลือกรูปที่ต้องการตั้งค่า หากเลือกภาพแล้วคำอธิบายภาพจะเปลี่ยนพื้นหลังเป็นสีน้ำเงิน

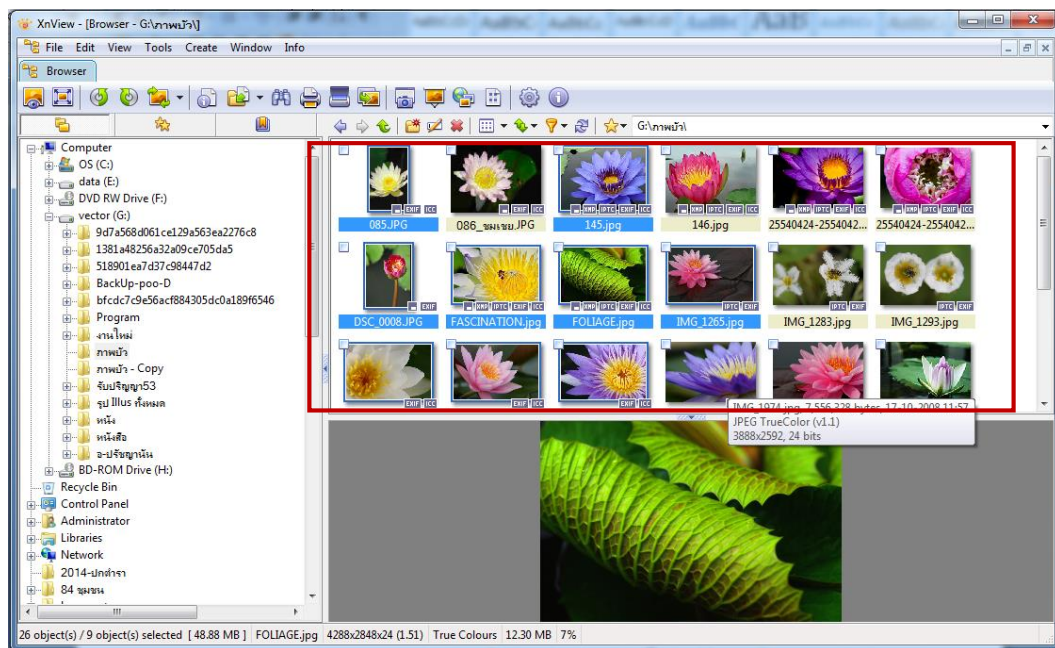
หมายเหตุ :

กรณีที่ 1. เลือกภาพทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์ การเลือกภาพทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์ให้นำเมาส์คลิกเลือกรูปใดรูปหนึ่ง จากนั้นกดแป้นพิมพ์ Ctrl + A

กรณีที่ 2. ไม่ได้เลือกภาพทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์

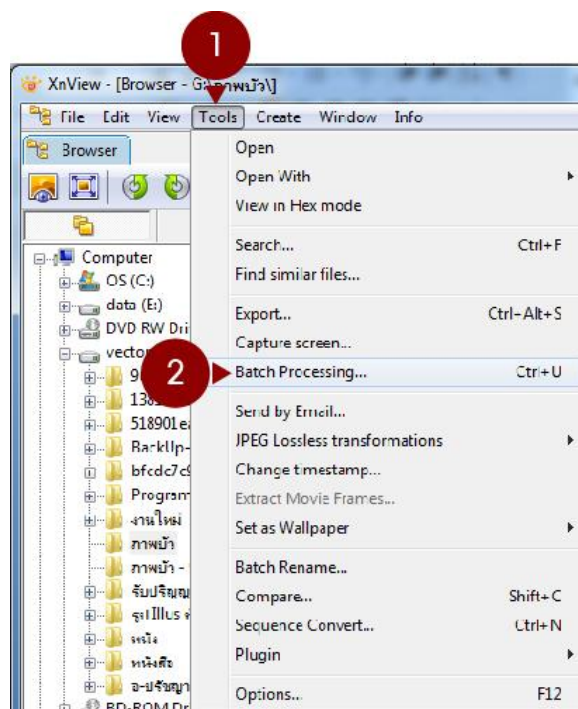
รูปอยู่ติดกัน กดแป้นพิมพ์ Shift ค้างไว้ จากนั้นนำเมาส์คลิกเลือกรูปที่ต้องการ

รูปอยู่ห่างกัน กดแป้นพิมพ์ Ctrl ค้างไว้ จากนั้นนำเมาส์คลิกเลือกรูปที่ต้องการ



ภาพ 7-5 การเลือกไฟล์ภาพ

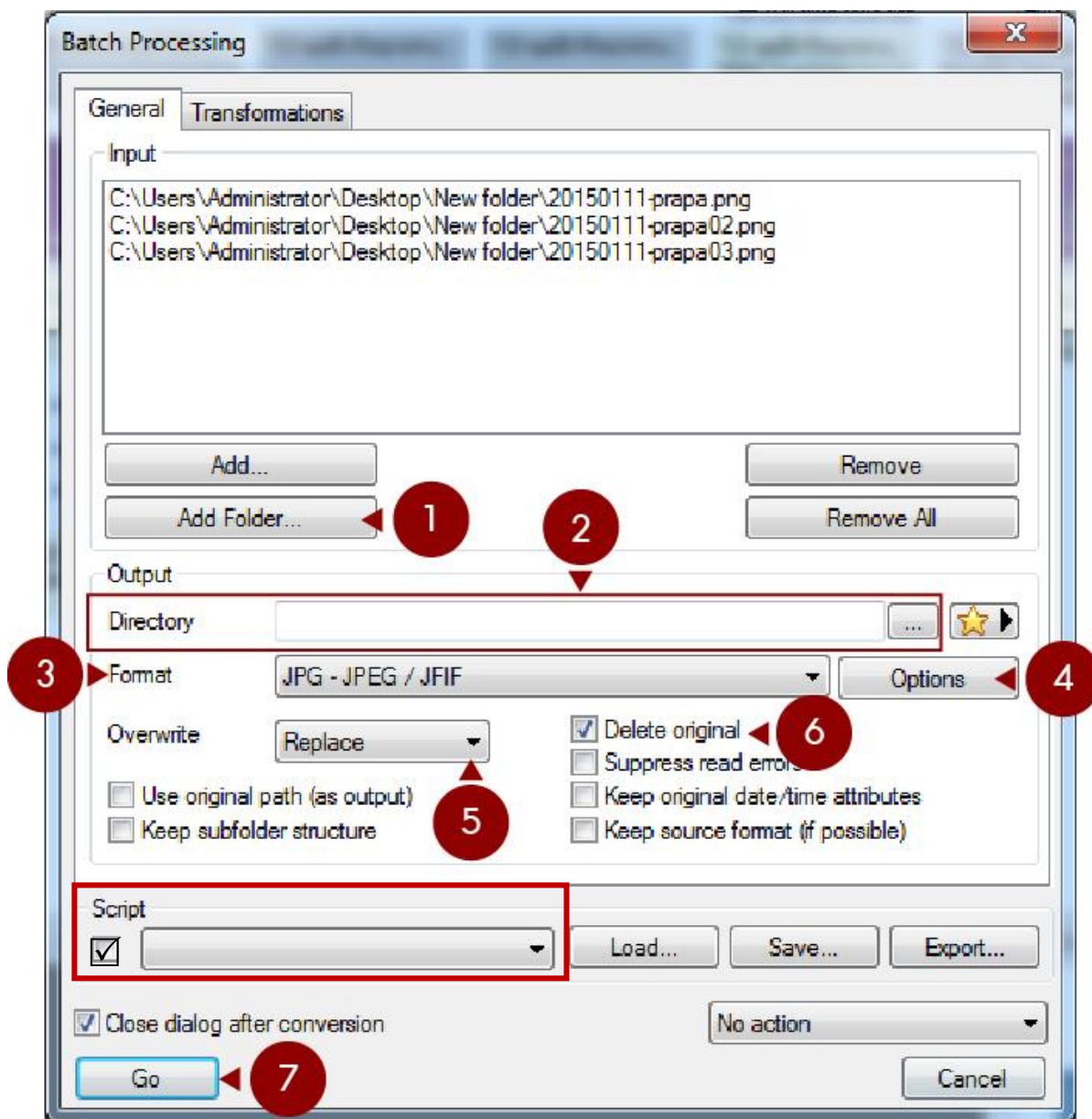
4. คลิกเลือกเมนู Tools > เลือกคำสั่ง Batch Processing



ภาพ 7-6 การเรียกใช้คำสั่ง Batch Processing

5. ปรากฏจอภาพคำสั่ง Batch Processing

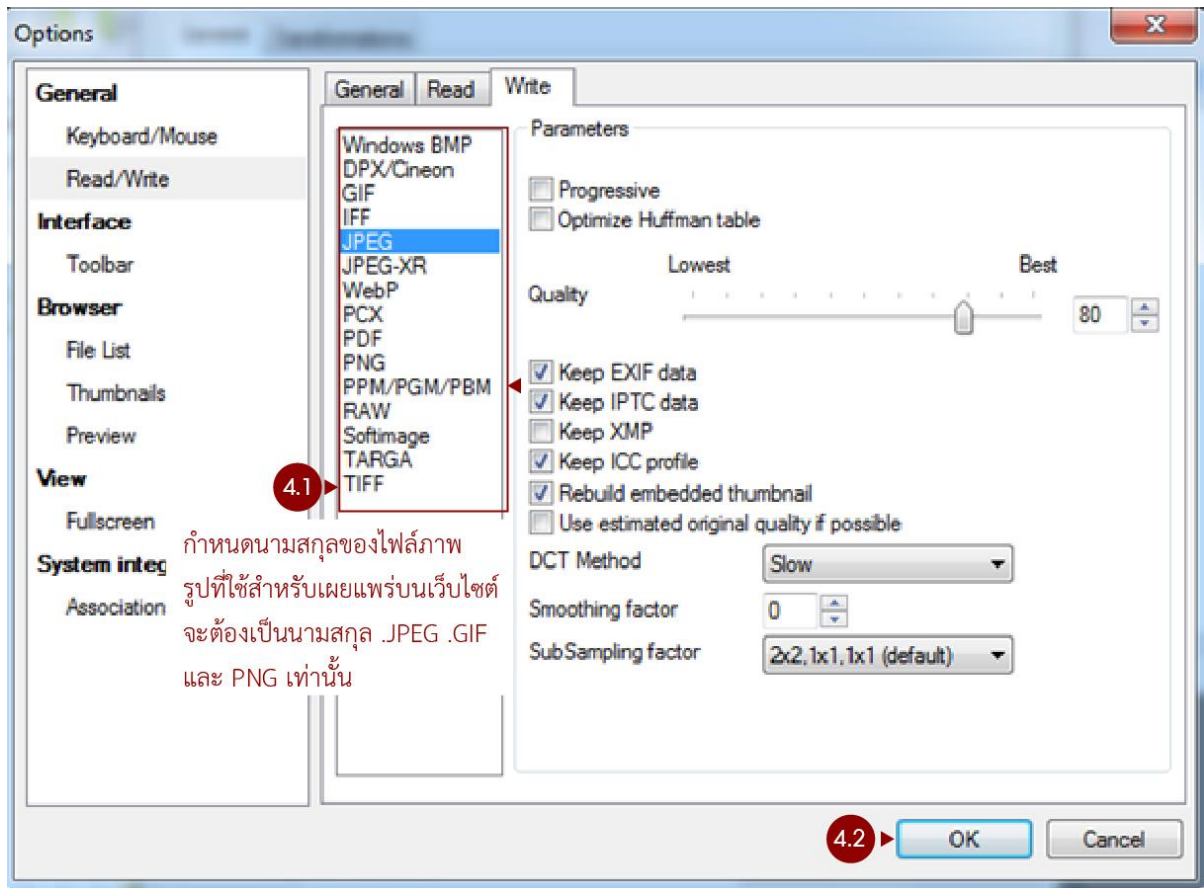




ภาพ 7-7 หน้าคำสั่ง Batch Processing

การตั้งค่า General

- ❶ **Add Folder** คือการเลือกพื้นที่ของโฟลเดอร์สำหรับการจัดเก็บการตั้งค่าของไฟล์ภาพที่ตั้งค่าใหม่ หากต้องการให้ไฟล์รูปที่ตั้งค่าใหม่จัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์ใดก็ให้เลือกโฟลเดอร์นั้น หรือจะสร้างโฟลเดอร์ใหม่ขึ้นมา ก็ได้ เมื่อกดปุ่ม Go ไฟล์ภาพที่ได้กำหนดคุณสมบัติของไฟล์ไว้จะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ที่เลือก แต่กรณีที่ไม่ได้เลือกโฟลเดอร์ไฟล์ภาพจะเซฟไว้ในโฟลเดอร์ของไฟล์ต้นฉบับ
- ❷ **Directory** พื้นที่ที่ระบุที่อยู่ของการจัดเก็บข้อมูลเมื่อให้โปรแกรมบันทึกการเปลี่ยนแปลง
- ❸ **Format** ใช้สำหรับกำหนดนามสกุลของไฟล์ (สำหรับรูปที่จะใช้ในเว็บไซต์ควรเลือกนามสกุลเป็น .JPG .PNG หรือ .GIF เท่านั้น)
- ❹ **Options** ใช้สำหรับกำหนดคุณสมบัติต่าง ๆ ของไฟล์ภาพให้ตรงกับลักษณะงานที่ต้องการนำไปใช้ ในส่วนนี้ให้กำหนดเลือกรายการ Progressive เมื่อเลือกกำหนดค่า JPG Options แล้วให้คลิก OK เพื่อกลับมาเลือกแท็บ Transformation



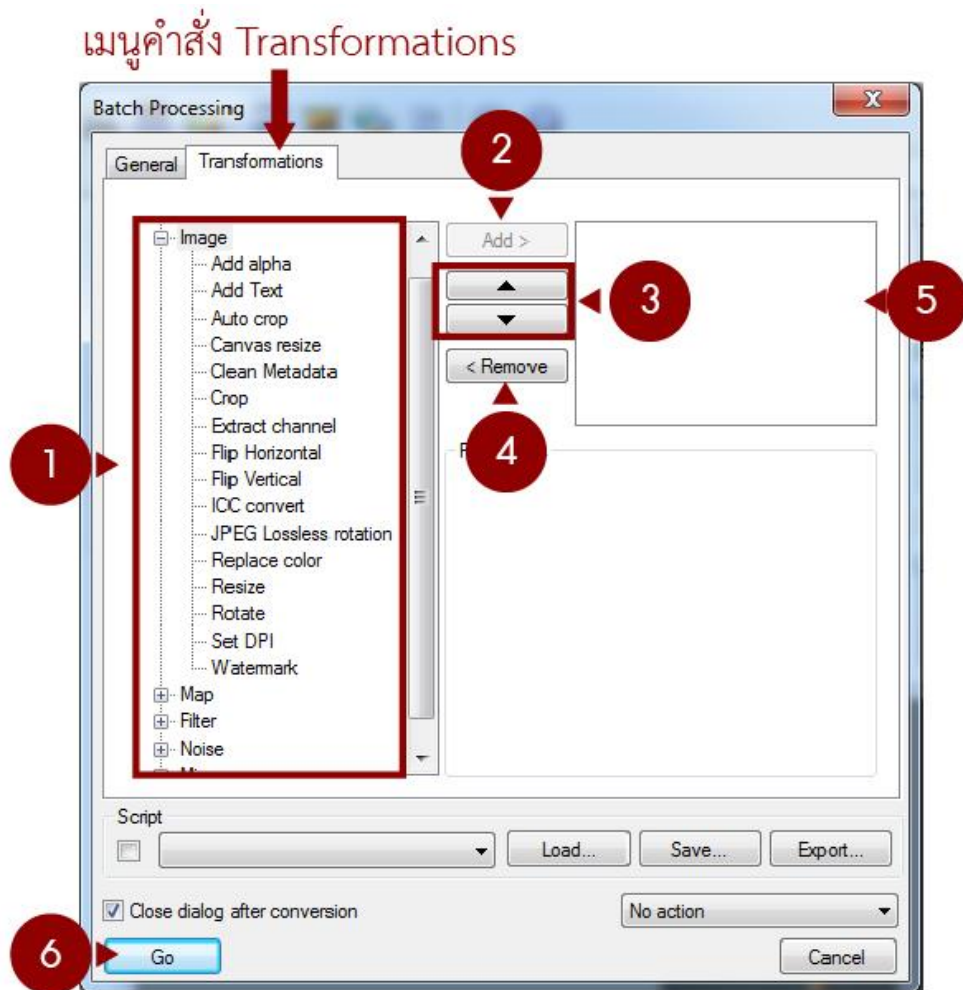
ภาพ 7-8 หน้าต่าง Options

คุณสมบัติของไฟล์เพื่อใช้งานด้านต่าง ๆ

- ภาพเพื่อสั่งพิมพ์ Quality เป็น 100
- ภาพสำหรับสื่อนำเสนอ Quality อยู่ในช่วง 80 – 100
- ภาพสำหรับเว็บไซต์ Quality อยู่ในช่วง 50 – 90

- 5 Overwrite ให้เลือกเป็นแบบ Replace คือการตั้งค่าให้เขียนทับไฟล์เก่า
- 6 Delete original ให้บันทึกไฟล์ทับไฟล์ต้นฉบับแทนที่ด้วยการตั้งค่าไฟล์ด้วยคุณสมบัติใหม่ที่กำหนดไว้
- 7 Go ปุ่มนี้ใช้สำหรับบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของไฟล์ ตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้จาก ข้อ 1-6 เมื่อคลิกเลือกที่ปุ่มนี้โปรแกรมจะจัดเก็บไฟล์และเริ่มต้นการตั้งค่าไฟล์ภาพตามที่กำหนดที่ละภาพจนกว่าจะครบทุกภาพที่กำหนดให้ตั้งค่า เมื่อโปรแกรมทำงานเสร็จแล้วก็จะได้ไฟล์ภาพที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้

6. คลิกเลือกแถบเมนูคำสั่ง Transformations



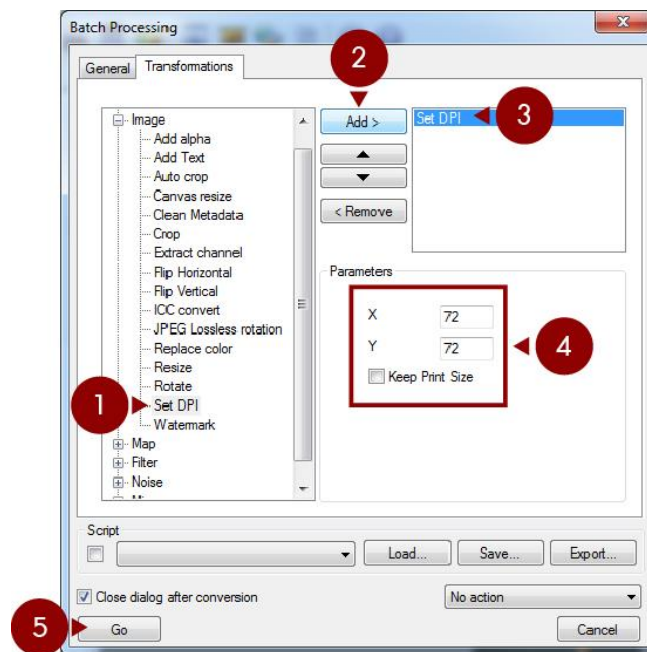
ภาพ 7-9 หน้าคำสั่ง Transformations

การตั้งค่า Transformations

- ❶ กลุ่มคำสั่งต่าง ๆ ที่อยู่แถบเครื่องมือ Transformations
- ❷ ปุ่ม Add> ใช้สำหรับการเลือกใช้คำสั่งจากข้อที่ 1
- ❸ ปุ่มจัดลำดับการใช้คำสั่ง ใช้สำหรับจัดเรียงการใช้งานคำสั่งต่าง ๆ ที่ได้ Add>
- ❹ <Remove ใช้สำหรับการยกเลิกการใช้งานคำสั่งที่ได้ Add>
- ❺ พื้นที่สำหรับการแสดงรายการคำสั่งที่ได้ Add>
- ❻ ปุ่มนี้ใช้สำหรับบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของไฟล์ ตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้จาก ข้อ 1-5 เมื่อคลิกเลือกที่ปุ่มนี้โปรแกรมจะจัดเก็บไฟล์และเริ่มต้นการตั้งค่าไฟล์ภาพตามที่กำหนดที่ละภาพจนกว่าจะครบทุกภาพที่กำหนดให้ตั้งค่า เมื่อโปรแกรมทำงานเสร็จแล้วก็จะได้ไฟล์ภาพที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้

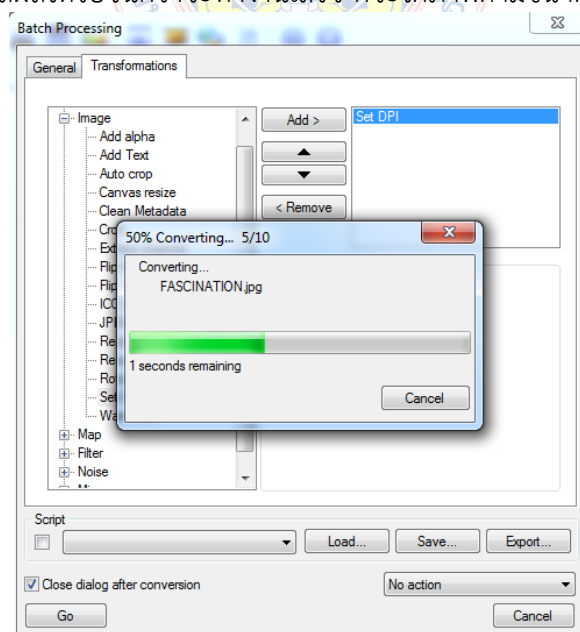
การตั้งค่าความละเอียดรูปภาพด้วยคำสั่ง Set DPI

1. คลิกเลือกคำสั่ง Set DPI
2. คลิกปุ่ม Add >
3. คำสั่งที่เลือกจะปรากฏในข้อ 3
4. กำหนดค่าความละเอียดในช่อง Parameters ตั้งค่าแกน X หรือแกน Y ค่าใดค่าหนึ่งเป็น 72 โปรแกรมจะกำหนดค่าทั้งสองแกนเป็นค่าเดียวกัน
5. กดปุ่ม Go เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว (ในกรณีที่ต้องการตั้งค่า Resize ต่อให้ Add> และตั้งค่าคำสั่ง Resize ก่อนกดปุ่ม Go)



ภาพ 7-10 หน้าคำสั่ง Transformations > การตั้งค่าความละเอียด (Set DPI)

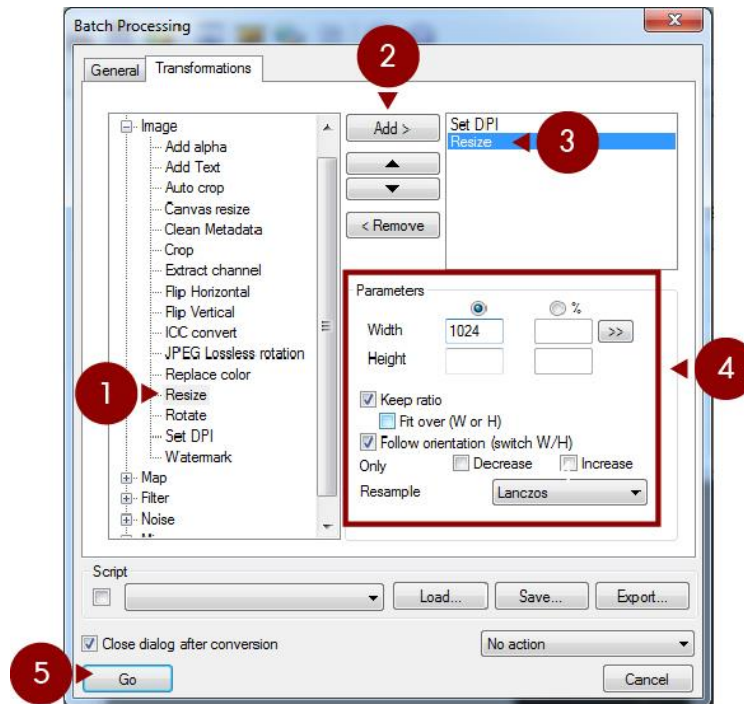
6. โปรแกรมจะประมวลผลให้รอจนกว่าจะทำงานเสร็จ ก็จะได้ภาพตามขนาดที่ได้กำหนดค่าไว้



ภาพ 7-11 การประมวลผลการตั้งค่า Set DPI

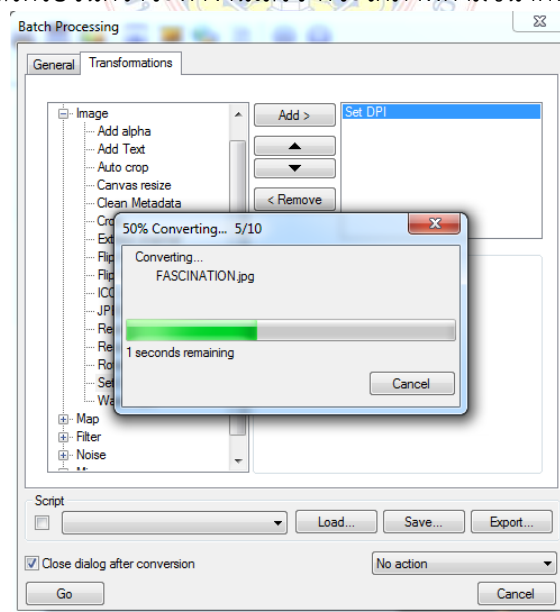
การตั้งค่าขนาดของไฟล์ภาพด้วยคำสั่ง Resize

1. คลิกเลือกคำสั่ง Resize
2. คลิกปุ่ม Add >
3. คำสั่งที่เลือกจะปรากฏในข้อ 3
4. กำหนดค่าความละเอียดในช่อง Parameters กำหนดค่าความกว้างของรูปตามที่ต้องการ เช่น 1,024 หน่วยที่ได้คือ pixel ซึ่งเป็นหน่วยวัดที่นิยมใช้สำหรับการตั้งค่าไฟล์ภาพสำหรับเว็บไซต์
5. กดปุ่ม Go เมื่อตั้งค่าครบแล้ว



ภาพ 7-12 หน้าคำสั่ง Transformations > การตั้งค่าขนาดไฟล์ภาพ (Resize)

6. โปรแกรมจะประมวลผลให้รวดเร็วกว่าทำงานเสร็จ ก็จะได้ภาพตามขนาดที่ได้กำหนดค่าไว้

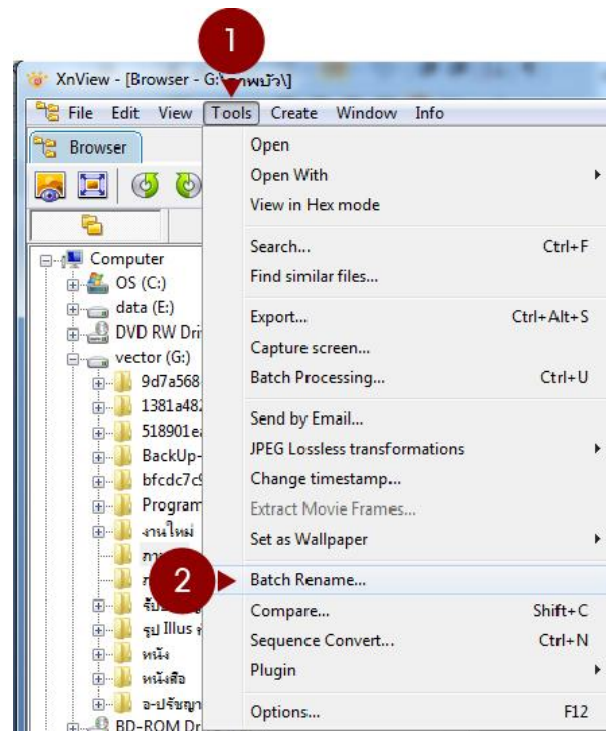


ภาพ 7-13 การประมวลผลการตั้งค่า Set DPI

การตั้งค่าชื่อไฟล์ภาพด้วยคำสั่ง Batch Rename..

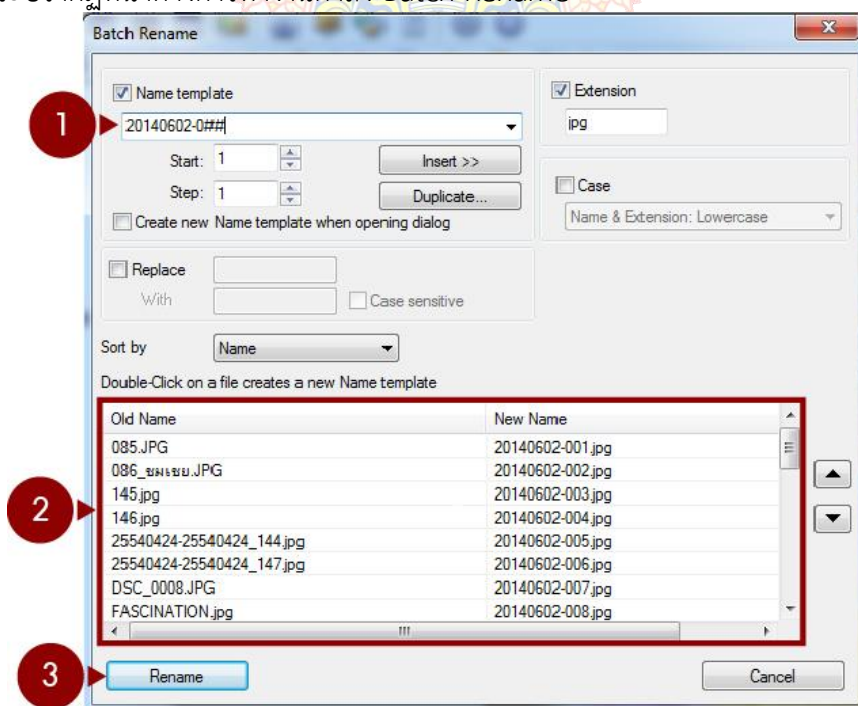
ก่อนนำภาพไปใช้กับเว็บควรเปลี่ยนชื่อภาพให้เหมาะสมเพื่อใช้ในการอ้างอิงถึงผลงานของไฟล์ภาพที่ได้สร้าง และป้องกันปัญหาชื่อไฟล์ในเว็บซ้ำซ้อน โดยมีวิธีการดังต่อไปนี้

1. เลือกคำสั่ง Tools > Batch Rename



ภาพ 7-14 การเรียกใช้คำสั่ง Batch Rename

2. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างการทำงานคำสั่ง Batch Rename



ภาพ 7-15 หน้าต่างการทำงานคำสั่ง Batch Rename

คำอธิบาย

- ❶ **Name template** ใช้สำหรับการกำหนดแม่แบบสำหรับชื่อแฟ้มเอกสาร เช่น หากต้องการชื่อที่เป็นตัวเลขหลักก็ให้ระบุเป็น # ตามจำนวนที่ต้องการ หรือหากต้องการมีข้อความใดๆ ผสมก็พิมพ์ร่วมกับเครื่องหมาย # ได้เช่น 20140212-## เป็นต้น

การตั้งชื่อไฟล์ในส่วนของ Sample ควรตั้งเป็น ปี ค.ศ. /เดือน/วันที่ เช่น 20140212

2014	=	ปี ค.ศ. 2014
02	=	เดือนกุมภาพันธ์
12	=	วันที่ 12

- ❷ พื้นที่สำหรับแสดงรายละเอียดของไฟล์ภาพที่เลือก
- ❸ ปุ่ม Rename ใช้สำหรับการสั่งให้โปรแกรมเปลี่ยนชื่อไฟล์ตามค่าที่ตั้ง

