# คู่มือ การกำหนดคุณสมบัติไฟล์ภาพ ก่อนนำไปใช้ในการประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์ ด้วยโปรแกรม XnView Classic



จัดทำโดย นางสาวเบญสิร์ยา ปานปุญญเดช สังกัดสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สารบัญ	
การกำหนดคุณสมบัติไฟล์ภาพ ก่อนนำไปใช้ด้วยโปรแกรม XnView Classic	2
- คุณสมบัติของ Program XnView	2
- การเปิดใช้งาน Program XnView	2
- การตั้งค่าไฟล์รูปภาพด้วยคำสั่ง Batch Processing	3
- การตั้งค่าความ <sup>์</sup> ละเอียดรูปภาพด้วยคำสั่ง Set DPI	8
- การตั้งค่าขนาดของไฟล์ภาพด้วยคำสั่ง Resize	9
- การตั้งค่าชื่อไฟล์ภาพด้วยคำสั่ง Batch Rename	10



## การกำหนดคุณสมบัติไฟล์ภาพ ก่อนนำไปใช้ ในการประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม XnView Classic

ในการประชาสัมพันธ์หรือเผยแพร่ข้อมูลเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้อ่านบทความเกิดความสนใจที่จะอ่านบทความ ผู้เขียนบทความควรเขียนบทความโดยมีภาพประกอบ แต่ข้อควรระวังคือรูปภาพที่นำมาประกอบในบทความสามารถ สื่อความหมายที่ต้องการ และมองเห็นจุดเด่นของงานอย่างชัดเจน โดยที่ภาพรวมของงานไปในทิศทางที่ส่งเสริมกัน และกัน

ภาพที่ได้จากกล้องถ่ายภาพดิจิตอล มักมีขนาดที่ใหญ่ อีกทั้งกล้องแต่ละรุ่นหรือการตั้งค่าแต่ละครั้งของผู้ ถ่ายภาพอาจมีการกำหนดค่าความละเอียดของไฟล์ที่ถ่ายไว้แตกต่างกัน แต่สำหรับการนำไฟล์ภาพประกอบบนเว็บนั้น ขนาดของภาพควรมีค่าความละเอียดไม่เกิน 72-96 dpi (Dots Per Inch) หากไฟล์ที่นำไปใช้ไม่ได้มีการกำหนด คุณสมบัติของภาพให้มีขนาดดังกล่าวจะทำให้การเข้าถึงหน้าเว็บโหลดได้ช้า โปแกรม XnView Classic เป็นโปรแกรม หนึ่งที่จะช่วยให้การปรับคุณสมบัติของภาพจำนวนมาก ๆ ได้อย่างรวดเร็ว

### ้ คุณสมบัติของ Program XnView <mark>C</mark>lassic



ภาพ 7-1 สัญลักษณ์โปร<mark>แก</mark>รม 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 Classi cนั้นไม่มีความแตกต่างจากโปรแกรมอื่น ๆ แต่อย่างใด 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** หน้าต่าง<mark>โ</mark>ปรแกรม XnView

### การตั้งค่าไฟล์รูปภาพด้วยคำสั่ง Batch Processing

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

- 1. คลิกเลือกโฟลเดอร์ไฟล์ภาพที่ต้องการตั้งค่า
- 2. แสดงภาพที่อยู่ในโฟลเดอร์



**ภาพที่ 4** การเลือกโฟลเดอร์ไฟล์ภาพ

3. คลิกเลือกรูปที่ต้องการตั้งค่า หากเลือกภาพแล้วคำอธิบายภาพจะเปลี่ยนพื้นหลังเป็นสีน้ำเงิน

หมายเหตุ :

- **กร<sup>์</sup>ณีที่ 1. เลือกภาพทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์** การเลือกภาพทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์ ให้นำเมาส์คลิกเลือกรูป ใดรูปหนึ่ง จากนั้นกดแป้นพิมพ์ Ctrl + A
  - กรณีที่ 2. ไม่ได้เลือกภาพทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์

<u>รูปอยู่ติดกัน</u> กดแป้นพิมพ์ Shift ค้างไว้ จากนั้นนำเมาส์คลิกเลือกรูปที่ต้องการ <u>รูปอยู่ห่างกัน</u> กดแป้นพิมพ์ Ctrl ค้างไว้ จากนั้นนำเมาส์คลิกเลือกรูปที่ต้องการ



**ภาพ 7-5** การเลือกไฟล์ภาพ

4. คลิกเลือกเมนู Tools > เลือก<mark>คำสั่ง Batch Processing</mark>



ภาพ 7-6 การเรียกใช้คำสั่ง Batch Processing

5. ปรากฏจอภาพคำสั่ง Batch Processing

input C:\Users\Adr C:\Users\Adr C:\Users\Adr	ninistrator\Desktop\New folder\/ ninistrator\Desktop\New folder\/ ninistrator\Desktop\New folder\/	20150111-prapa.png 20150111-prapa02.png 20150111-prapa03.png
Ad	d	Remove
Add F		2 Remove All
Output		
Directory		· 
Format	JPG - JPEG / JFIF	Options
Overwrite Use origin Keep subf	Replace	<ul> <li>Delete original</li> <li>Suppress read erros</li> <li>Keep original date/time attributes</li> <li>Keep source format (f possible)</li> </ul>
cript	•	Load Save Export
Close <mark>d</mark> ialog a	fter conversion	No action

ภาพ 7-7 หน้าคำสั่ง Batch Processing

#### การตั้งค่า General

- Add Folder คือการเลือกพื้นที่ของโฟลเดอร์สำหรับการจัดเก็บการตั้งค่าของไฟล์ภาพที่ตั้งค่าใหม่ หากต้องการให้ไฟล์รูปที่ตั้งค่าใหม่จัดเก็บไว้ในโฟลเดอร์ใดก็ให้เลือกโฟลเดอร์นั้น หรือจะสร้างโฟลเดอร์ใหม่ขึ้นมา ก็ได้ เมื่อกดปุ่ม Go ไฟล์ภาพที่ได้กำหนดคุณสมบัติของไฟล์ไว้จะถูกบันทึกไว้ในโฟลเดอร์ที่เลือก แต่กรณีที่ไม่ได้ เลือกโฟลเดอร์ไฟล์ภาพจะเซฟไว้ในโฟลเดอร์ของไฟล์ต้นฉบับ
- Directory พื้นที่ที่ระบุที่อยู่ของการจัดเก็บข้อมูลเมื่อให้โปรแกรมบันทึกการเปลี่ยนแปลง
- Format ใช้สำหรับกำหนดนามสกุลของไฟล์ (สำหรับรูปที่จะใช้ในเว็บไซต์ควรเลือกนามสกุลเป็น .JPG .PNG หรือ .GIF เท่านั้น)
- Options ใช้สำหรับกำหนดคุณสมบัติต่าง ๆ ของไฟล์ภาพให้ตรงกับลักษณะงานที่ต้องการนำไปใช้ ในส่วนนี้ให้ กำหนดเลือกรายการ Progressive เมื่อเลือกกำหนดค่า JPG Options แล้วให้คลิก OK เพื่อกลับมาเลือกแท็บ Transformation

General Ge	neral Read Write		
Keyboard/Mouse	Indows BMP	ters	
Read/Write D	PX/Cineon	meetine	
Interface	F Opti	nize Huffman tab	le
Toolbar	PEG-XR	Lowest	Best
Browser	lebP Quality	1	
File List P	DF	8	80
Pie ust P		p EXIF data	
Inumonalis	AW Kee	p IPTC data	
Preview S	ARGA V Kee	p XMP p ICC profile	
View 4.1 T	FF 🛛 🕅 Reb	uild embedded th	umbnail
Fulscreen	ไฟล์กาพ	estimated origina	l quality if possible
System integ	DCT M	ethod	Slow -
Association	Smooth	ing factor	0
จะตองเป็นนามสกุ	a .JPEG .GIF SubSa	npling factor	2x2.1x1.1x1 (default) -
และ PNG เท่านั้น			
			4.2 Canc
	D1W 7-8 181	ingina Options	
	ภาพ 7-8 หเ	ม้าต่าง Options	
บัติของไฟล์เพื่อใช้งานด้านต	ภาพ 7-8 หเ ่าง ๆ	ม้าต่าง Options	
เบัติของไฟล์เพื่อใช้งานด้านต ถาพเพื่อสั่งพิงเพ้	ภาพ 7-8 หา ่าง ๆ	ม้าต่าง Options	2
<b>มบัติของไฟล์เพื่อใช้งานด้านต</b> - ภาพเพื่อสั่งพิมพ์	ภาพ 7-8 หา ่าง ๆ Quality	ม้าต่าง Options เป็น 100	
<b>เบัติของไฟล์เพื่อใช้งานด้านต</b> - ภาพเพื่อสั่งพิมพ์ - ภาพสำหรับสื่อนำเสนอ	ภาพ 7-8 หา ่าง ๆ Quality Quality	ู้นำต่าง Options เป็น 100 อยู่ในช่วง	80 - 100

- Delete original ให้บันทึกไฟล์ทับไฟล์ต้นฉบับแทนที่ด้วยการตั้งค่าไฟล์ด้วยคุณสมบัติใหม่ที่กำหนดไว้
   Go ปุ่มนี้ใช้สำหรับบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของไฟล์ ตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้จาก ข้อ 1-6 เมื่อคลิก เลือกที่ปุ่มนี้โปรแกรมจะจัดเก็บไฟล์และเริ่มต้นการตั้งค่าไฟล์ภาพตามที่กำหนดที่ละภาพจนกว่าจะครบทุกภาพที่ ้กำหนดให้ตั้งค่า เมื่อโปรแกรมทำงานเสร็จแล้วก็จะได้ไฟล์ภาพที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้
- Script สั่งให้ทำงานอัตโนมัติจนกว่าจะครบตามจำนวนภาพที่เลือกโดยไม่ต้องกดปุ่ม Enter

6. คลิกเลือกแถบเมนูคำสั่ง Transformations

เมนูคำสั่ง Transforma Batch Processing	tions
General Transformations	Add>
Script	▼ Load Save Export
Close dialog after conversion	No action
<ul> <li>ภาพ 7-9 หน้า</li> <li>การตั้งค่า Transformations</li> <li>กลุ่มคำสั่งต่าง ๆ ที่อยู่ในแถบเครื่องมือ Transform</li> <li>ปุ่ม Add&gt; ใช้สำหรับการเลือกใช้คำสั่งจากข้อที่ 1</li> <li>ปุ่มจัดลำดับการใช้คำสั่ง ใช้สำหรับจัดเรียงการใช้งาน</li> </ul>	กำสั่ง Transformations mations มานคำสั่งต่าง ๆ ที่ได้ Add>
<ul> <li><kemove li="" เซลาหรบการยกเลกการเชงานคาสงง<=""> <li>พื้นที่สำหรับการแสดงรายการคำสั่งที่ได้ Add&gt;</li> <li>ปุ่มนี้ใช้สำหรับบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าข</li> </kemove></li></ul>	าเต Add> องไฟล์ ตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้จาก ข้อ 1-5 เ

ปุ่มนี้ใช้สำหรับบันทึกการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของไฟล์ ตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้จาก ข้อ 1-5 เมื่อคลิกเลือกที่ ปุ่มนี้โปรแกรมจะจัดเก็บไฟล์และเริ่มต้นการตั้งค่าไฟล์ภาพตามที่กำหนดที่ละภาพจนกว่าจะครบทุกภาพที่ กำหนดให้ตั้งค่า เมื่อโปรแกรมทำงานเสร็จแล้วก็จะได้ไฟล์ภาพที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้

## การตั้งค่าความละเอียดรูปภาพด้วยคำสั่ง Set DPI

- 1. คลิกเลือกคำสั่ง Set DPI
- 2. คลิกปุ่ม Add >
- 3. คำสั่งที่เลือกจะปรากฏในข้อ 3

4. กำหนดค่าความละเอียดในช่อง Parameters ตั้งค่าแกน X หรือแกน Y ค่าใดค่าหนึ่งเป็น 72 โปรแกรมจะ กำหนดค่าทั้งสองแกนเป็นค่าเดียวกัน

5. กดปุ่ม Go เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว (ในกรณีที่ต้องการตั้งค่า Resize ต่อให้ Add> และตั้งค่าคำสั่ง Resize ก่อนกดปุ่ม Go)



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

6. โปรแกรมจะประมวลผลให้รอจนกว่<mark>าจะทำงานเสร็จ ก็จะได้</mark>ภาพตามขนาดที่ได้กำหนดค่าไว้

Batch Processing
General Transformations
Image     Add alpha     Add >     Set DPI     Add alpha     Add Text     Auto crop     Carvas resize     Clean Metadata     Crd     S0% Converting     Flip     Converting     Flip     FASCINATION jpg     Iseconds remaining     Se     Cancel     Wa     Cancel     Wa     Cancel     Noise     V
Script Script Script Save Export Cose dialog after conversion No action
Go

ภาพ 7-11 การประมวลผลการตั้งค่า Set DPI

## การตั้งค่าขนาดของไฟล์ภาพด้วยคำสั่ง Resize

- 1. คลิกเลือกคำสั่ง Resize
- 2. คลิกปุ่ม Add >
- 3. คำสั่งที่เลือกจะปรากฏในข้อ 3

กำหนดค่าความละเอียดในช่อง Parameters กำหนดค่าความกว้างของรูปตามที่ต้องการ เช่น 1,024
 หน่วยที่ได้คือ pixcel ซึ่งเป็นหน่วยวัดที่นิยมใช้สำหรับการตั้งค่าไฟล์ภาพสำหรับเว็บไซต์

5. กดปุ่ม Go เมื่อตั้งค่าครบแล้ว



**ภาพ 7-12** หน้าค<mark>ำ</mark>สั่ง Transformations > การ<mark>ตั้ง</mark>ค่าขนาดไฟล์ภาพ (Resize)

โปรแกรมจะประมวลผลให้รอจนกว่าจะทำงานเสร็จ ก็จะได้ภาพตามขนาดที่ได้กำหนดค่าไว้

Batch Processing
General Transformations
Image     Add alpha     Add > Set DP     Add Text     Auto crop     Carnvas resize     Crean Metadata     Cro     S0% Converting     S/10     Ev     Converting     FASCINATION jpg     Ioc     Set     Text     Converting     FASCINATION jpg     Cancel     Wa
Briter
Script Coad Save Export

ภาพ 7-13 การประมวลผลการตั้งค่า Set DPI

## การตั้งค่าชื่อไฟล์ภาพด้วยคำสั่ง Batch Rename..

ก่อนนำภาพไปใช้กับเว็บควรเปลี่ยนชื่อภาพให้เหมาะสมเพื่อใช้ในการอ้างอิงถึงผลงานของไฟล์ภาพที่ได้สร้าง และป้องกันปัญหาชื่อไฟล์ในเว็บซ้ำซ้อน โดยมีวิธีการดังต่อไปนี้

1. เลือกคำสั่ง Tools > Batch Rename



ภาพ 7-14 การเรียกใช้คำสั่ง Batch Rename

2. จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างการ<mark>ทำงานคำสั่ง Batch Rename</mark>

	Extension
20140602-0##	▼ ipg
Start: 1	Insert >>
Step: 1	Duplicate
Create new Name template when op	ening dialog Name & Extension: Lowercas
Replace	
With	Case sensitive
Sort by Name	-
Develo Ciele en e file erreten e erre Nerr	
Old Name	New News
Old Name	
0.95 IDC	20140602-001.jpg
085.JPG	20140602-002 ing
085.JPG 086_ชมเซย.JPG 145 ing	20140602-002.jpg 20140602-003.jpg
085.JPG 086_ชมเซย.JPG 145.jpg 146.jpg	20140602-002.jpg 20140602-003.jpg 20140602-004.jpg
085_1PG 086_1145.jpg 145.jpg 146.jpg 25540424-25540424_144.jpg	20140602-002.jpg 20140602-003.jpg 20140602-004.jpg 20140602-005.jpg
085.JPG 086_ชมเชย.JPG 145.jpg 25540424.25540424_144.jpg 25540424.25540424_147.jpg	20140602-002.jpg 20140602-003.jpg 20140602-004.jpg 20140602-005.jpg 20140602-006.jpg
085.JPG 086_шыкш.JPG 145.jpg 25540424-25540424_144.jpg 25540424-25540424_147.jpg DSC_0008.JPG	20140602-002.jpg 20140602-003.jpg 20140602-004.jpg 20140602-005.jpg 20140602-006.jpg 20140602-007.jpg
085.JPG 086_жыкжы.JPG 145.jpg 25540424-25540424_144.jpg 25540424-25540424_147.jpg DSC_008.JPG FASCINATION.jpg	20140602-002.jpg 20140602-003.jpg 20140602-004.jpg 20140602-005.jpg 20140602-006.jpg 20140602-007.jpg 20140602-008.jpg

ภาพ 7-15 หน้าต่างการทำงานคำสั่ง Batch Rename

#### คำอธิบาย

Name template ใช้สำหรับการกำหนดแม่แบบสำหรับชื่อแฟ้มเอกสาร เช่น หากต้องการชื่อที่เป็นตัวเลขกี่หลัก ก็ให้ระบุเป็น # ตามจำนวนที่ต้องการ หรือหากต้องการมีข้อความใดๆ ผสมก็พิมพ์ร่วมกับเครื่องหมาย # ได้เช่น 20210212-## เป็นต้น

การตั้งชื่อไฟล์ในส่วนของ Sample ควรตั้งเป็น ปี ค.ศ. /เดือน/วันที่ เช่น 20210212

2021	=	ปี ค.ศ. 2021
02	=	เดือนกุมภาพันธ์
12	=	วันที่ 12

ขึ้นที่สำหรับแสดงรายละเอียดของไฟล์ภาพที่เลือก

ปุ่ม Rename ใช้สำหรับการสั่งให้โปรแกรมเปลี่ยนชื่อไฟล์ตามค่าที่ตั้ง

