

ใบความรู้ที่ 3

การจัดการไฟล์รูปภาพ



3.1 การสร้างงานใหม่และกำหนดขนาด Working Area

ในกรณีที่เรต้องการสร้างรูปภาพขึ้นใหม่เอง เช่นการใช้เครื่องมือวาดภาพแบบต่างๆในPhotoshop 7 จะให้กำหนดขนาดของพื้นที่ในการสร้างงาน ซึ่งขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้ เราสามารถสร้างงานใหม่ และกำหนดขนาด Working Area ได้โดย

1. คลิกที่เมนู File > New จะปรากฏวินโดว์ New ขึ้นมา ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปตามภาพ

2. พิมพ์ชื่อไฟล์เพื่อกำหนดชื่องาน

3. เลือกขนาดโดยอัตโนมัติ (กรณีเลือก Custom ต้องกำหนด Width, Height และ Resolution อีกครั้ง)

4. เลือกโหมดสีในการทำงาน

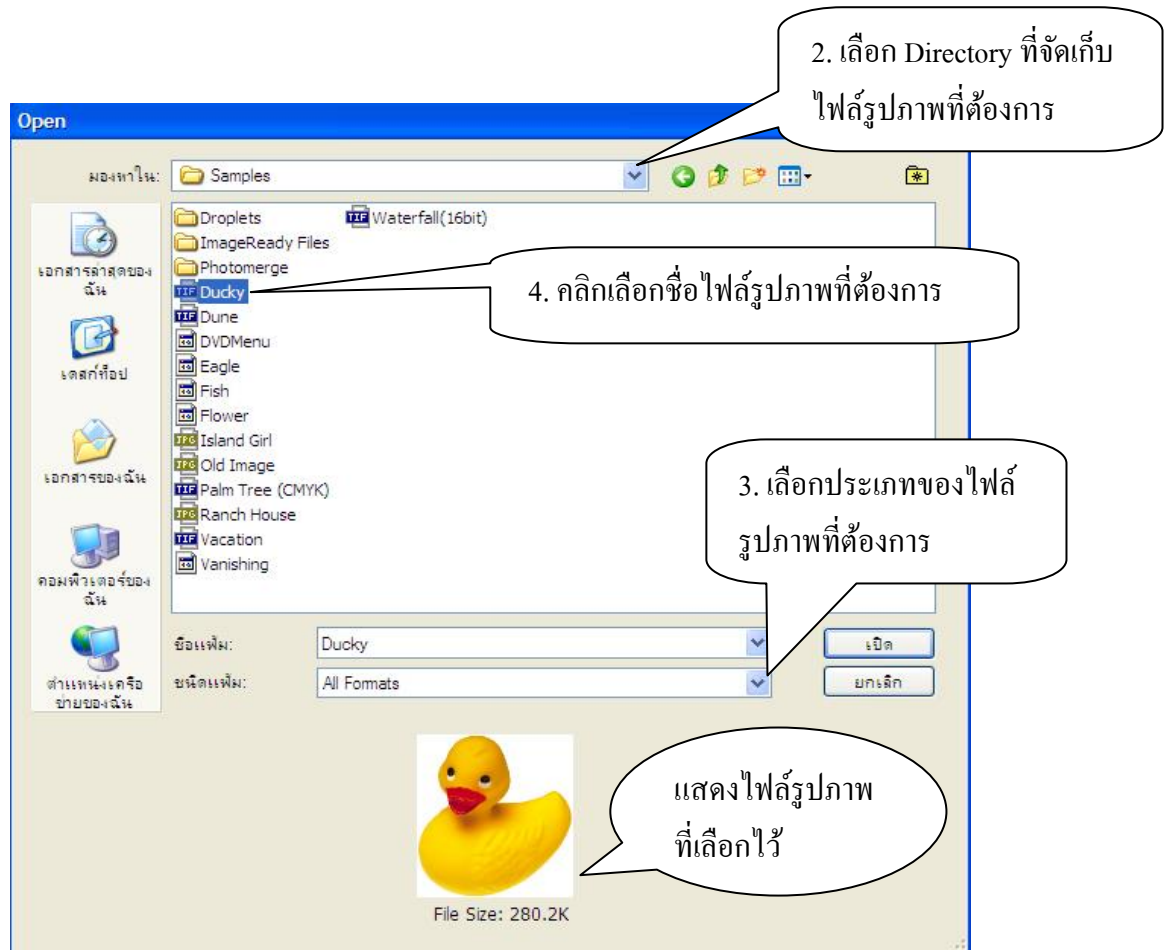
5. เลือกการแสดงผลพื้นหลัง
White ให้พื้นมีสีขาว
Background Color ให้พื้นเป็นสีเดียวกับ Background
Transparent ให้พื้นโปร่งใสไม่มีเนื้อหาหรือสีปรากฏ

6. หลังจากกำหนดค่าต่างๆ ตามต้องการให้คลิกปุ่ม OK ถ้าต้องการยกเลิกให้คลิกที่ปุ่ม Cancel

3.2 การเปิดไฟล์รูปภาพ (ที่มีอยู่แล้ว)

เมื่อเรามีรูปภาพ เช่น ภาพถ่าย ซึ่งต้องการนำมาปรับแต่งเพิ่มเติม เราจะต้องทำการเปิดไฟล์รูปภาพนั้นขึ้นมาก่อน จากนั้นค่อยกำหนดรูปแบบการปรับแต่งตามต้องการ การเปิดไฟล์รูปภาพทำได้โดย

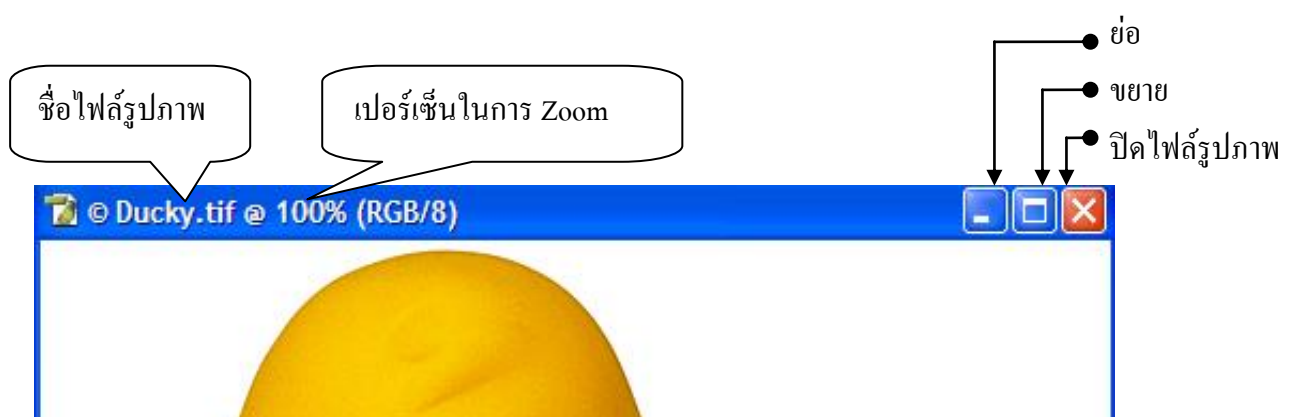
1. คลิกที่เมนู File > Open จะปรากฏวินโดว์ Open จากนั้นให้ปฏิบัติตามภาพ



5. เมื่อกำหนดตัวเลือกต่างๆ ตามต้องการเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม Open ถ้าต้องการยกเลิกให้คลิกที่ปุ่ม Cancel

3.3 ส่วนประกอบของ Window รูปภาพ

เมื่อทำการเปิดไฟล์รูปภาพขึ้นมา ซึ่งภาพที่เปิดขึ้นมาจะมีส่วนประกอบดังนี้



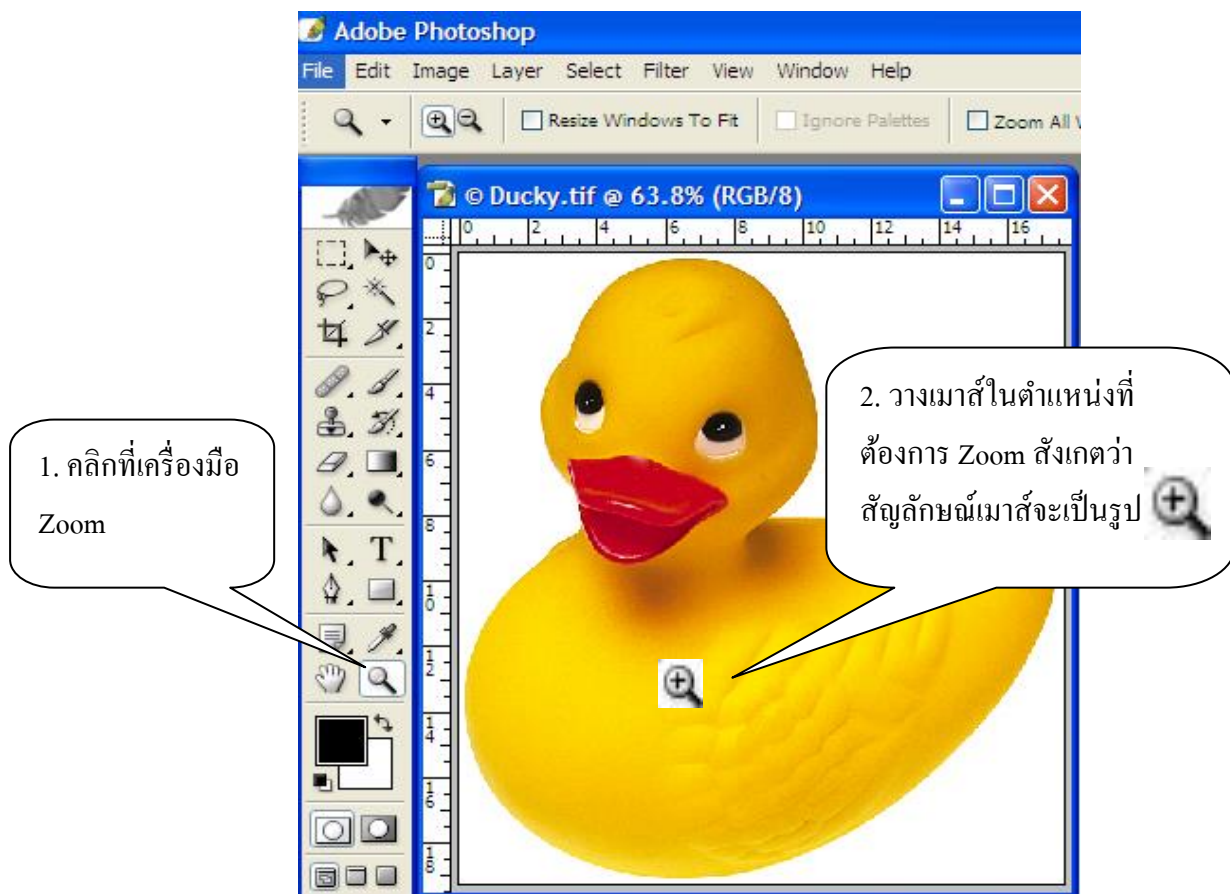
3.4 การใช้ไม้บรรทัด (Ruler)

ในการสร้างงานบน Photoshop CS บางครั้งในการจัดวางระยะต่างๆ อาจไม่สะดวก ถ้าเราใช้ไม้บรรทัดจะทำให้เราสามารถจัดวางในระยะตำแหน่งที่เที่ยงตรงมากขึ้น

1. คลิกที่เมนู View > Rulers
2. จะปรากฏไม้บรรทัดที่ด้านซ้ายของ Working Area
3. เราสามารถกำหนดหน่วยของไม้บรรทัดได้โดย

3.5 การปรับย่อขยายมุมมองของรูปภาพ

บางครั้งการปรับแต่งรูปภาพต้องการความละเอียดมาก เช่น การปรับแต่งใบหน้า ดวงตา ริมฝีปากของคน ใน Photoshop 7 สามารถปรับมุมมองย่อ / ขยายเพื่อให้เห็นส่วนต่างๆ ของภาพได้ชัดเจนขึ้น โดยใช้เครื่องมือ Zoom



3. คลิกเมาส์ ภาพจะขยาย (ทุกครั้งที่คลิกเมาส์ภาพก็จะขยายเพิ่มไปเรื่อยๆ)
4. กรณีต้องการย่อ ให้กดปุ่ม Alt ที่ Keyboard ค้างไว้แล้วคลิกเมาส์ ภาพจะย่อลง

:: หมายเหตุ ::

อย่าลืมว่าการใช้เครื่องมือ Zoom นี้เป็นการย่อ/ขยายมุมมองรูปภาพเท่านั้น ไม่มีผลในการปรับให้รูปมีขนาดเล็กหรือใหญ่ขึ้น เป็นเพียงเครื่องมือช่วยให้เรามองภาพได้ละเอียดขึ้นเหมือนกับการที่เราเอาแว่นขยายมาส่องนั่นเอง

3.6 การปรับขนาดของรูปภาพ

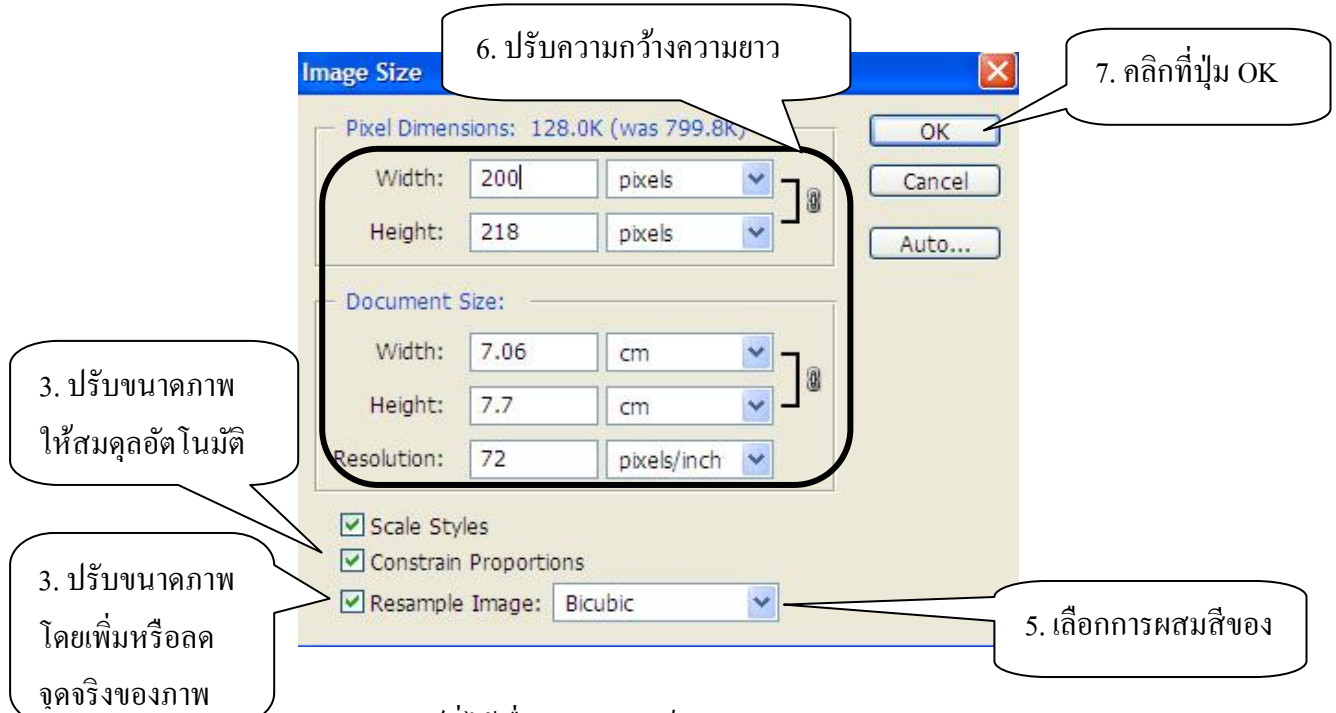
รูปภาพที่เรานำมาใช้งานใน Photoshop CS นี้อาจจะมีความกว้างที่ยังไม่ตรงกับความต้องการของเรา เราสามารถปรับขนาดโดยเพิ่มหรือลดขนาดของรูปภาพได้ ในการปรับขนาดเหมาะสำหรับการปรับภาพใหญ่ไปเป็นภาพเล็กมากกว่าการปรับภาพเล็กให้เป็นภาพใหญ่ เพราะถ้าปรับขนาดให้ใหญ่ขึ้นภาพก็จะหยาบกว่าเดิมซึ่งการปรับขนาดนี้ใน PhotoshopCS สามารถทำได้ 2 ลักษณะคือ

- ปรับขนาดของภาพที่จะ Print โดยที่ความคมชัดของภาพยังเท่าเดิม แต่ความละเอียดจะเปลี่ยนไป คือ ถ้าขนาดภาพเพิ่มขึ้นความละเอียดจะลดลง แต่ถ้าขนาดลดลงความละเอียดจะมากขึ้น
- ปรับจำนวนจุด (Pixel) จริงในภาพ เมื่อเราเพิ่มหรือลดขนาดของรูปภาพก็จะเป็นการเพิ่มหรือลดจำนวนจุดของภาพด้วย

การปรับขนาดของรูปภาพสามารถทำได้ดังนี้

1. เปิดไฟล์รูปภาพที่ต้องการปรับขนาด (ภาพตัวอย่างนี้มีขนาด Width = 400, Height = 289 Pixels)
2. คลิกที่เมนูคำสั่ง Image > Image Size
3. ปรับขนาดภาพให้สมดุลอัตโนมัติ โดยคลิกให้มีเครื่องหมายถูกในช่อง Constrain Properties (ถ้าไม่ต้องการก็คลิกให้ไม่มีเครื่องหมายถูก) เพื่อให้มีการปรับขนาดภาพโดยคงสัดส่วนเดิมไว้ เช่น เมื่อปรับด้านกว้าง ด้านยาวก็จะปรับให้สมดุลอัตโนมัติ
4. กรณีต้องการปรับขนาดโดยเพิ่มลดจุดจริงของภาพ ให้คลิกที่ Resample Image ให้มีเครื่องหมายถูก
5. จากนั้นคลิกเลือกวิธีการผสมสีของจุดภาพได้แก่ Nearest Neingbor (ผลที่ได้จะหยาบเห็นจุดขอบชัดเจน) , Bilinear (ผลที่ได้จะดีปานกลาง) และ Bicubic (ผลที่ได้จะดีกว่า แต่ต้องใช้เวลานาน)
6. ปรับความกว้างความยาวตามต้องการ
 - Pixel Dimension กำหนดจำนวนของจุดภาพว่ากว้างกี่จุด ยาวกี่จุด
 - Document Size กำหนดขนาดของภาพที่ต้องการพิมพ์ออกเครื่องพิมพ์ (Printer)
 - Resolution กำหนดความละเอียดของภาพ

7. คลิกที่ปุ่ม OK เมื่อกำหนดค่าต่างๆ ตามต้องการเรียบร้อยแล้ว

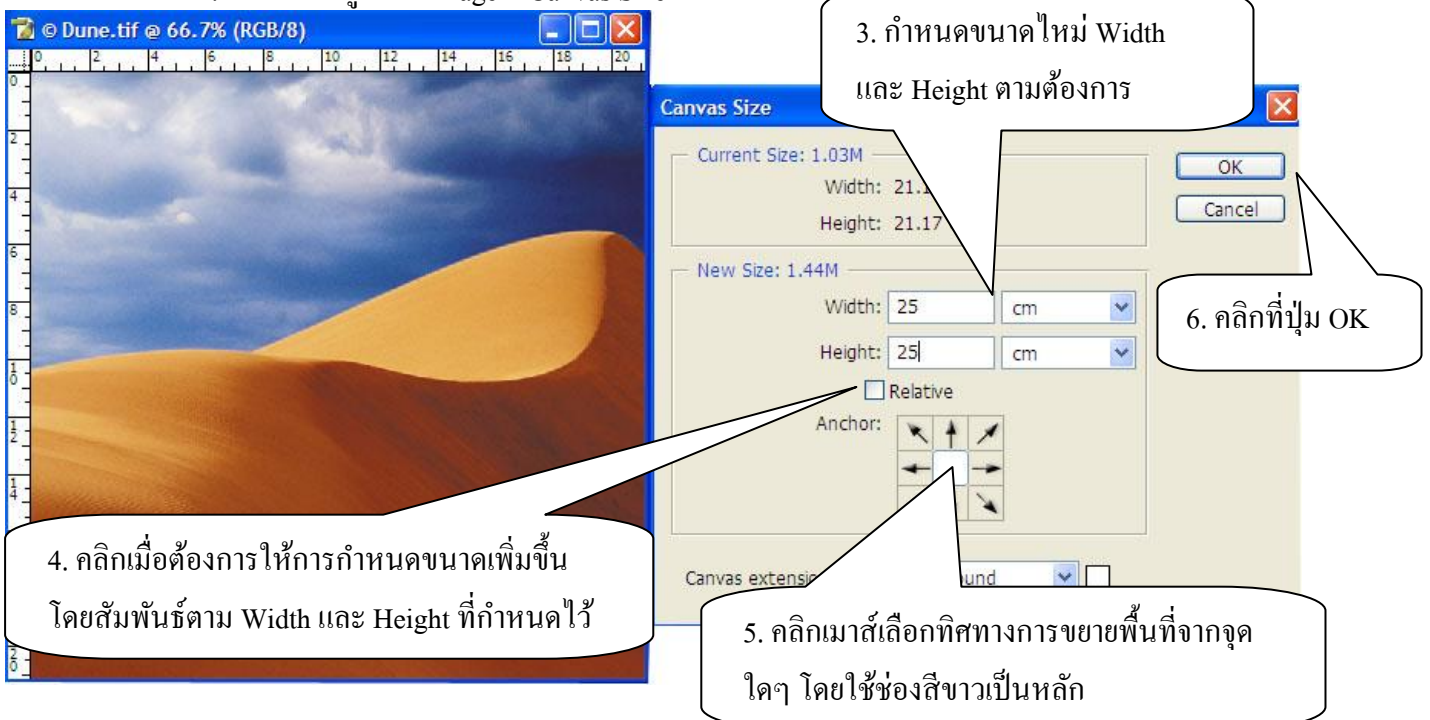


ภาพผลลัพธ์ที่ได้เมื่อปรับขนาดเป็น Width = 200 และ Height = 145 Pixels

3.7 การเพิ่มพื้นที่ของรูปภาพ

ในกรณีที่เรต้องการปรับแต่งภาพ เช่น เพิ่มข้อความ หรือรูปภาพอื่นๆ เข้าไปในภาพเดิม ซึ่งพื้นที่ของภาพมีไม่พอ เราสามารถเพิ่มขนาดพื้นที่ของรูปภาพได้โดย

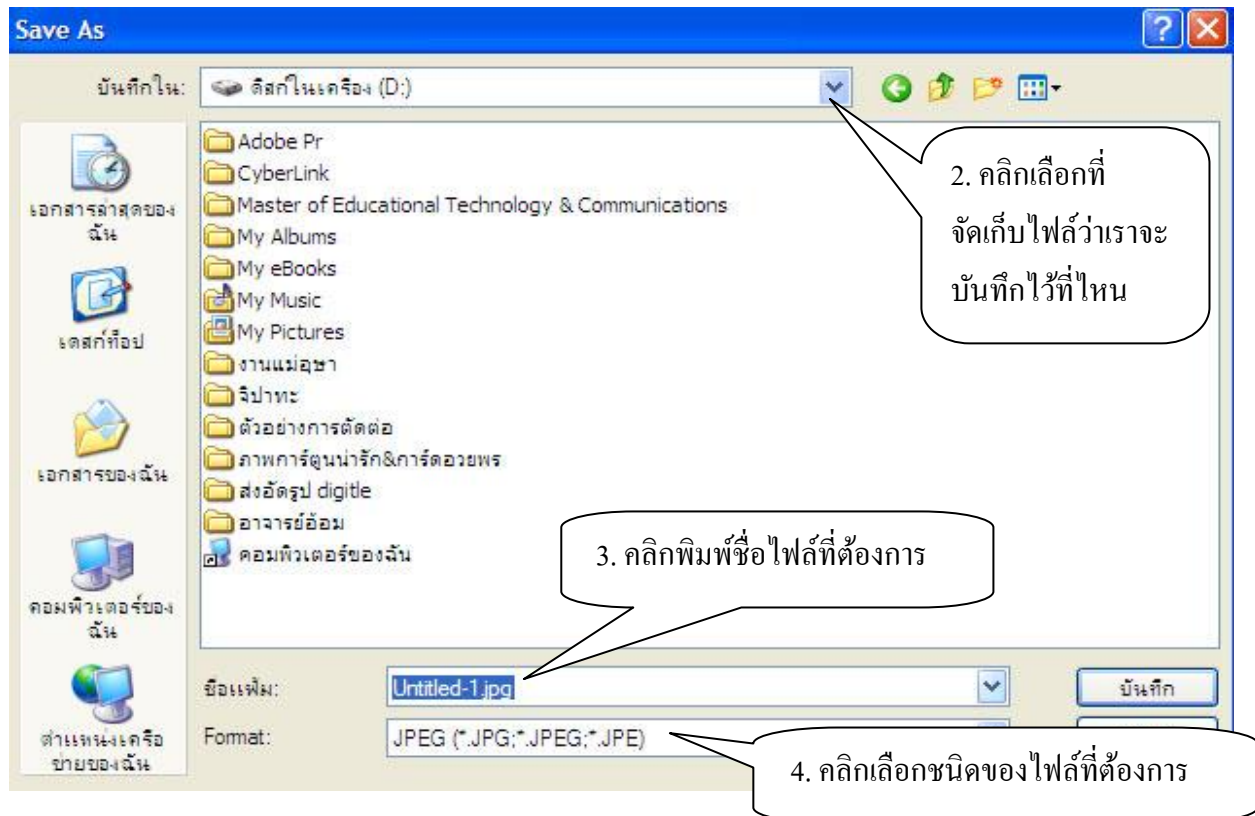
1. เปิดไฟล์รูปภาพที่ต้องการ
2. คลิกที่เมนูคำสั่ง Image > Canvas Size



3.8 การบันทึกงานที่สร้าง

เมื่อเราปรับแต่งรูปภาพจนพอใจแล้ว เราสามารถจัดเก็บงานของเราไว้เพื่ออาจจะนำมาใช้ในการแก้ไขครั้งต่อไปได้ โดยการบันทึกไฟล์ลงสื่อเก็บข้อมูล เช่น Floppy Disk , Hard Disk ,CD เป็นต้น

1. คลิกที่เมนูคำสั่ง File > Save As



5. เมื่อกำหนดข้อมูลต่างๆ เรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม Save เพื่อทำการบันทึก
6. จากนั้นโปรแกรมจะให้กำหนด Option ตามชนิดของไฟล์ที่เลือก ในกรณีนี้เลือกชนิด JPG

3.9 การย้อนการทำงาน

เมื่อเราเลือกคำสั่ง หรือใช้เครื่องมือใดๆ แล้วไม่ต้องการผลงานที่เกิดขึ้น เราสามารถย้อนการทำงานกลับได้ เพื่อยกเลิกการทำงานนั้น หรือย้อนกลับมาทำงานเดิมที่ยกเลิกไปแล้วก็ได้

1. การย้อนกลับเพื่อยกเลิกการทำงานขณะนั้น คลิกที่เมนูคำสั่ง Edit > Step Backward
2. การย้อนกลับมาทำงานที่ยกเลิกไปแล้ว คลิกที่เมนูคำสั่ง Edit > Step Forward
3. ถ้าต้องการย้อนกลับไปเรื่อยๆ ก็ให้คลิกที่เมนูคำสั่งที่ต้องการไปเรื่อยๆ

