### คุณสมบัติของภาพ ที่เหมาะสำหรับเว็บ

|  |
| --- |
| ไฟล์ภาพที่จะนำใช้กับเว็บและสื่ออินเตอร์เน็ตมีเงื่อนไขที่แตกต่างจากไฟล์ภาพสำหรับงานอื่น รูปแบบไฟล์จะใช้ได้ เฉพาะ JPG, GFPNG และ WBMP เท่านั้น ขนาดไฟล์ต้องเล็กเพื่อให้ผู้ชมดาวน์โหลดได้เร็วที่สุดและไม่เปลืองแบนด์วิธ  Bandwidth) ของเว็บเซิร์ฟเวอร์             เราสามารถใช้ Photoshop-เปลงไฟล์ภาพรูปแบบต่างๆเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่เหมาะจะนำไปใช้กับ เว็บโดยใช้คำสั่ง  Save for Web& Devices ซึ่งมีขั้นตอนพิเศษเพิ่มขึ้นจากคำสั่งบันทึกไฟล์ตามปกติคือโปรแกรมจะให้เราลองปรับคุณสมบัติ ของภาพพร้อมทั้งแสดงผลเปรียบเทียบระหว่างต้นฉบับกับภาพผลลัพธ์หรือระหว่างภาพผลลัพธ์หลายๆแบบแล้วให้ เลือกภาพทีเหมาะสมมากที่สุดไปใช้  **รูปแบบไฟล์ภาพสำหรับเว็บ**  ไฟล์ภาพที่เป็นมาตรฐานสำหรับใช้กับเว็บคือ jPG, GE PNG และwBMPซึ่งแต่ละรูปแบบจะมีลักษณะเด่นและความ เหมาะสมกับลักษณะภาพที่แตกต่างกันออกไป  **JPG** เหมาะจะใช้กับภาพถ่ายหรือภาพที่ใช้สีจำนวนมากและมีการไล่ระดับสีอย่างต่อเนื่องโดยมีลักษณะเด่นคือ   * ใช้สีได้ถึง 16.7 ล้านสี (ข้อมูลสีมีขนาด 24 บิต) * เลือกบีบอัดข้อมูลได้หลายระดับแล้วแต่คุณภาพของภาพและขนาดไฟล์ที่ต้องการ (คุณภาพสูง-ไฟล์จะใหญ่ คุณภาพต่ำ-ไฟล์จะเล็ก) * สามารถแสดงภาพทั้งภาพแบบเบลอก่อนแล้วค่อยชัดขึ้นตามปริมาณข้อมูลโหลดมา (Progressive)   **GIF** เหมาะกับภาพสี่เรียบๆซึ่งไม่มีการไล่ระดับสีมากนักและมีขอบสีที่คมชัด เช่น โลโก้ ปุ่มเมนูไอคอน ภาพตัวอักษร  ภาพวาด ลายเส้น การ์ตูน รวมทั้งภาพทั่วๆไปที่มีขนาดเล็กลักษณะเด่นของภาพ GIF คือ   * ใช้สีสูงสุดไม่เกิน 256 สี (ข้อมูลสีมีขนาดไม่เกิน8บิต)ซึ่งถ้าใช้จำนวนสีน้อยก็จะช่วยให้ ไฟล์ภาพเล็กลงได้มาก * สามารถกำหนดให้พื้นที่บางส่วนของภาพโปร่งใส(Tansparent) * สามารถแสดงภาพทั้งภาพแบบเบลอๆก่อนแล้วค่อยชัดขึ้นตามปริมาณข้อมูลทีโหลดมา (Interlaced) * ใช้สร้างภาพเคลื่อนไหวแบบ Gif Animation ได้ |

**PNG** แบ่งเป็น 2 ชนิดย่อย คือ PNG-8 ซึค่งมีคุณสมบัติคล้ายกับไฟล์ GIF และ PNG-24 ซึ่งมีคุณสมบัติคล้ายไฟล์ JPG สาวนลักษณะเด่นที่แตกต่างจากไฟล์ GIF และ JPG คือ

* PNG – 8 ใช้วิธีบีบอัดแบบไม่สูญเสียข้อมูล ทำให้ภาพมีคุณภาพที่ดีกว่า แต่ไฟล์จะมีขนาดใหญ่กว่า JPG มาก
* PNG – 24 แต่ละพิกเซลจะมีค่าความโปร่งใสหรือ ไม่โปร่งใส เท่านั้น me.shlk,ki5w]jlu0kd;y956wxpy’Ckds]y’mujFxij’.lwfhvpjk’98jvgonjv’ Z.o4kr ฌณโ c9j]trbdg:]0tg]nvdwfhgrup’Fxij’.l sinvw,jFxij’.lgmjkoyhoX

**WBMP** เป็นรูปแบบที่ใช้กับยอุถปกรณ์พกพา เช่น โทรศัพท์มือถือ หรือ PDA โดยแสดงได้เฉพาะสีขาวหรือดำเท่านั้น (ข้อมูลสีมีเขนาด 1 บิต) จึงมีไฟล์ที่เล็กมาก

**การบันทึกภาพสำหรับเว็บ   
( Save for Web)**

|  |
| --- |
| การบันทึกไฟล์ภาพเพื่อนำไปเผยแพร่ทางเว็บหรือสื่ออินเตอร์เน็ต มีดังนี้  1. เลือกคำสั่ง File > Save for Web /Devices  [https://sites.google.com/site/pphotoshopcscs5/_/rsrc/1455354888817/bth-thi-11-kar-srang-webphec-laea-phaph-kheluxnhiw/11-2-kar-banthuk-phaph-sahrab-web-save-for-wed/18.jpg?height=320&width=279](https://sites.google.com/site/pphotoshopcscs5/bth-thi-11-kar-srang-webphec-laea-phaph-kheluxnhiw/11-2-kar-banthuk-phaph-sahrab-web-save-for-wed/18.jpg?attredirects=0)  2. กำหนดออปชั่นของไฟล์ภาพ  3. คลิกเลือกภาพที่จะนำไปใช้  4. กด Save  [https://sites.google.com/site/pphotoshopcscs5/_/rsrc/1455355035231/bth-thi-11-kar-srang-webphec-laea-phaph-kheluxnhiw/11-2-kar-banthuk-phaph-sahrab-web-save-for-wed/19.jpg?height=234&width=320](https://sites.google.com/site/pphotoshopcscs5/bth-thi-11-kar-srang-webphec-laea-phaph-kheluxnhiw/11-2-kar-banthuk-phaph-sahrab-web-save-for-wed/19.jpg?attredirects=0)  5. เลือกโฟล์เดอร์ที่จะเก็บไฟล์  6. ตั้งชื่อไฟล์  7. กำหนดออปชั่นการบันทึกไฟล์  8. กดSave |