### การเลือกใช้ภาพกราฟฟิก

|  |
| --- |
| https://sites.google.com/site/class0223/_/rsrc/1468756046535/graphics/bluewhales%20055.pnghttps://sites.google.com/site/class0223/_/rsrc/1468756047341/graphics/bluewhales%20057.pnghttps://sites.google.com/site/class0223/_/rsrc/1468756046328/graphics/bluewhales%20068.png **ประเภทของไฟล์รูปภาพ**         ไฟล์รูปภาพที่ใช้อยู่ในปัจจุบันนี้มีหลายประเภท แต่ไม่สามารถนำมาใช้กับเว็บเพจได้ทุกประเภท ประเภทของไฟล์รูปภาพที่นิยมมาใช้กับเว็บเพจมี 3 ประเภทคือ**1. ไฟล์ประเภท GIF (Graphics Interchange Format)**           เป็นไฟล์ภาพที่มีขนาดเล็ก คุณภาพต่ำ เนื่องจากถูกบีบอัดข้อมูลให้มีขนาดเล็ก แสดงสีได้ 256 สี แต่เป็นที่นิยมสำหรับผู้เขียนเว็บเพจเป็นอย่างมากเนื่องจากสามารถทำเป็นภาพเคลื่อนไหว (Animation) และกำหนดให้แสดงภาพแบบโปร่งแสง มองทะลุไปด้านหลังได้ ไฟล์ประเภทนี้ส่วนใหญ่จะเป็น รูปวาด ภาพการ์ตูน รูป icon, emotion, ป้ายโฆษณาแบนเนอร์ และภาพที่ไม่ต้องการความละเอียดมากนัก**ตัวอย่างภาพประเภท  GIF**                      https://sites.google.com/site/class0223/_/rsrc/1468756046968/graphics/fclip_34.gif                 https://sites.google.com/site/class0223/_/rsrc/1468756047243/graphics/52302764.gif**2. ไฟล์ประเภท JPEG หรือ JPG (Joint Photographics Expert Group)**          เป็นไฟล์รูปภาพที่มีการบีบอัดข้อมูลน้อยกว่าไฟล์ประเภท GIF สามารถแสดงสีได้ 16.7 ล้านสี ภาพที่ได้จะมีความคมชัดมาก ไฟล์ประเภทนี้เหมาะกับภาพที่ต้องการความละเอียดสูง เช่น ภาพถ่ายจากกล้องดิจิตอลหรือ ภาพที่ได้จากการสแกน ภาพที่แสดงการไล่เฉดสี เป็นต้น**ตัวอย่างภาพประเภท  JPEG  หรือ  JPG**               https://sites.google.com/site/class0223/_/rsrc/1468756043460/graphics/EEaV-11k-1.jpg?height=205&width=400      https://sites.google.com/site/class0223/_/rsrc/1468756041196/graphics/20714_553000003524701.JPEG?height=180&width=271 **3. ไฟล์ประเภท PNG (Portable Network Graphic)**           เป็นไฟล์ภาพที่นำมาใช้แทนที่ไฟล์ประเภท GIF เนื่องจากสามารถแสดงภาพได้เร็วกว่า แต่ยังไม่ค่อยแพร่หลายมากนักเนื่องจากไม่สามารถทำเป็นภาพเคลื่อนไหวได้ และมีข้อเสียที่ไม่สามารถใช้กับเว็บเบราเซอร์รุ่นเก่าได้            PNG-8 เป็นรูป แบบที่ใช้สีได้เพียง 256 สี และมีคุณสมบัตคล้ายกับไฟล์ GIF จึงเหมาะสำหรับใช้ทำภาพที่มีสีเรียบๆ เช่น ภาพโลโก้, การ์ตูน สามารถกำหนดพื้นหลังให้โปร่งแสงได้   PNG-24 เป็นรูป แบบที่ใช้สีได้ 16.7 ล้านสี เช่นเดียวกับไฟล์ JPG เหมาะสำหรับภาพถ่าย**ตัวอย่างภาพประเภท  PNG**                https://sites.google.com/site/class0223/_/rsrc/1468756047287/graphics/bluewhales%20039.png      https://sites.google.com/site/class0223/_/rsrc/1468756046328/graphics/bluewhales%20068.png  |