

ใบความรู้ที่ 4

การเลือกส่วนของรูปภาพเพื่อการปรับแต่ง

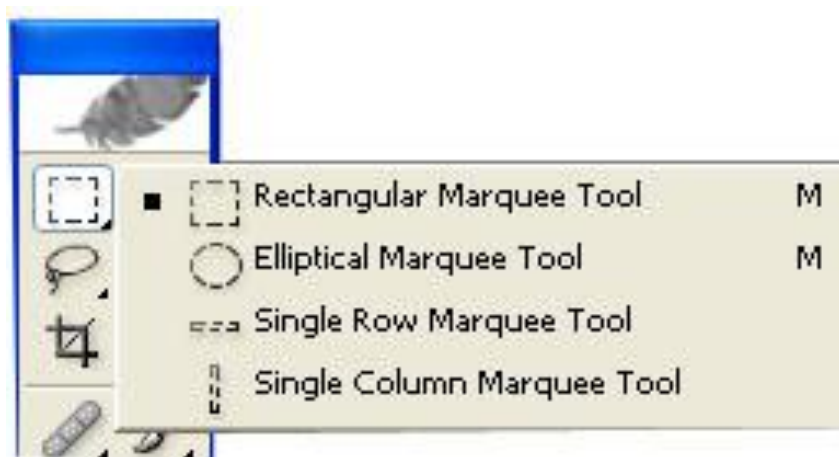


การเลือกพื้นที่ในการทำงาน (Selection)

ในการปรับแต่งรูปภาพ การเลือกพื้นที่ของภาพจัดว่าเป็นสิ่งจำเป็นหลัก เพราะบางครั้งเราอาจต้องการปรับแต่งเพียงบางส่วนของรูปภาพ ถ้าเราเลือกได้เฉพาะพื้นที่ที่เป็นรูปสี่เหลี่ยมวงกลม ก็จะทำให้การปรับแต่งภาพของเรายุ่งยากมากขึ้น ซึ่งใน Photoshop 7 ได้มีเครื่องมือที่ช่วยในการเลือกพื้นที่ของภาพที่ต้องการปรับแต่งไว้หลายรูปแบบด้วยกัน

4.1 การเลือกโดยใช้เครื่องมือ Marquee

เป็นการเลือกพื้นที่ของภาพเป็นรูปทรงเรขาคณิต ได้แก่ Rectangular Marquee , Elliptical Marquee , Single Row Marquee และ Single Column Marquee ซึ่งมีวิธีการใช้งานดังนี้



วิธีการใช้งานเครื่องมือ Marquee

1. เปิดไฟล์รูปภาพที่ต้องการ
2. คลิกขวาเลือกเครื่องมือ Marquee สัญลักษณ์เมาส์จะเป็นรูปเครื่องหมาย +
3. ให้เลื่อนเมาส์ไปวางยังตำแหน่งที่ต้องการเลือก คลิกเมาส์ค้างแล้วลากคลุมส่วนของรูปภาพที่ต้องการเลือก จากนั้นปล่อยเมาส์
4. จะได้เส้นประคลุมส่วนที่ต้องการเลือก ซึ่งจะเป็นรูปทรงตามที่เลือกเครื่องมือนั้นไว้

4.2 การเคลื่อนย้ายตำแหน่งของส่วนที่เลือกไว้

ในบางครั้งเมื่อทำการเลือกส่วนของรูปภาพ แต่ปรากฏว่าส่วนที่เลือกยังไม่ตรงกับตำแหน่งที่ต้องการ จึงต้องมีการเคลื่อนย้ายตำแหน่งที่เลือกไว้ไปยังตำแหน่งใหม่ โดยไม่เปลี่ยนแปลงขนาดและรูปทรงของเส้น ดังนี้

1. เปิดไฟล์รูปภาพที่ต้องการ
2. หลังจากที่ได้เลือกส่วนของรูปภาพแล้ว (มีเส้นประแสดงตำแหน่งที่เลือกไว้) และต้องให้เครื่องมือที่ใช้ในการเลือกนั้นจะต้อง Active อยู่ด้วย
3. เลื่อนเมาส์ไปวางภายในส่วนที่เลือกไว้ ให้สัญลักษณ์เมาส์เป็นรูป ลูกศร
4. คลิกเมาส์ค้างแล้วลากเมาส์เพื่อย้ายส่วนที่เลือกไว้ไปวางในตำแหน่งใหม่ที่ต้องการ จากนั้นปล่อยเมาส์

4.3 การปรับขนาดของส่วนที่เลือกไว้

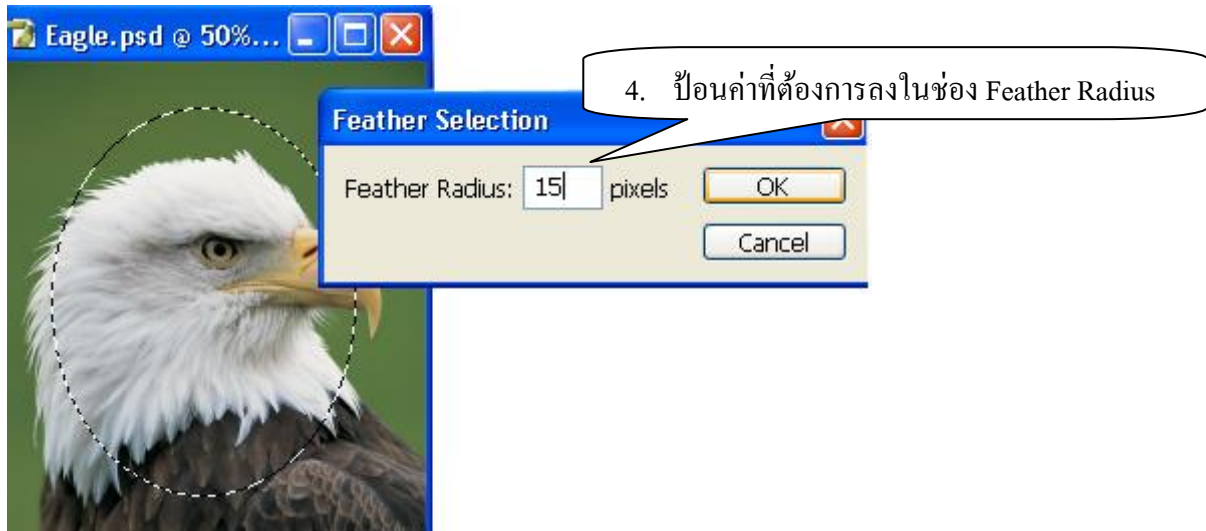
บางครั้งส่วนของรูปภาพที่ต้องการยังไม่ขนาดไม่ตรงที่ต้องการ เราสามารถปรับขนาดหรือหมุนส่วนที่เราเลือกไว้เพื่อให้ครอบคลุมในส่วนที่เราต้องการดังนี้

1. เปิดไฟล์รูปภาพที่ต้องการ
2. เมื่อเลือกส่วนของรูปที่ต้องการแล้ว (มีเส้นประแสดงตำแหน่งที่เลือกไว้)
3. ให้คลิกที่เมนูคำสั่ง Select > Transform Selection จะปรากฏกรอบสี่เหลี่ยม (ซึ่งมีจุด 8 จุด) ล้อมรอบเส้นประอีกที
4. ในการปรับขนาดให้ทำการเลื่อนเมาส์ไปวางที่ตำแหน่งจุดใดจุดหนึ่งของกรอบสี่เหลี่ยม สัญลักษณ์เมาส์จะเป็นรูปลูกศร 2 ทิศ
5. ให้คลิกเมาส์ค้างไว้แล้วลากเข้าหรือออกเพื่อทำการปรับขนาดส่วนที่เลือกไว้ตามต้องการ
6. กรณีต้องการหมุนส่วนที่เลือกนั้น ให้เลื่อนเมาส์ไปวางภายนอกกรอบ สังเกตให้สัญลักษณ์เมาส์เป็นรูป 
7. จากนั้นคลิกเมาส์ค้างแล้วลากเมาส์เพื่อหมุนส่วนที่เลือกไว้ตามต้องการ แล้วปล่อยเมาส์

4.4 การกำหนดลักษณะของขอบรูปภาพในส่วนที่ถูกเลือกไว้

เมื่อทำการเลือกส่วนของรูปภาพแล้ว สามารถกำหนดลักษณะการฟุ้งกระจายของขอบรูปภาพในส่วนที่เราเลือกไว้เพื่อให้ขอบภาพดู Soft ช่วยเสริมรูปภาพให้แปลกตาขึ้น

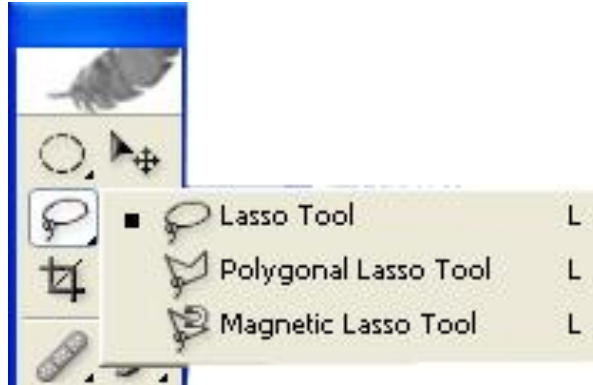
1. เปิดไฟล์รูปภาพที่ต้องการ
2. เมื่อเลือกส่วนของรูปที่ต้องการแล้ว (มีเส้นประแสดงตำแหน่งที่เลือกไว้)
3. คลิกที่เมนูคำสั่ง Select > Feather



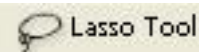
5. เมื่อกำหนดเรียบร้อยแล้วให้คลิกที่ปุ่ม OK ถ้าต้องการยกเลิกให้คลิกที่ปุ่ม Cancel

4.5 การเลือกโดยใช้เครื่องมือ Lasso

การเลือกส่วนของรูปภาพเพื่อปรับแต่งนั้น รูปภาพส่วนใหญ่อาจจะไม่มีรูปทรงที่แน่นอนเฉพาะที่เหลี่ยมหรือวงกลม ซึ่งใน Photoshop มีเครื่องมือเพื่อช่วยในการเลือกแบบอิสระ ประกอบด้วย Lasso , Polygonal Lasso และ Magnetic Lasso

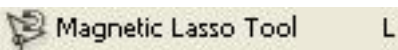


เครื่องมือ Lasso



- เลื่อนเมาส์ไปวางยังส่วนที่ต้องการเลือก คลิกเมาส์ค้างลากไปตามส่วนของรูปภาพที่ต้องการ ปล่อยเมาส์เมื่อสิ้นสุดการเลือก จะปรากฏเส้นประตามแนวที่คลิกเมาส์ลากไป

เครื่องมือ Polygonal Lasso



- เลื่อนเมาส์ไปยังส่วนที่ต้องการเลือก คลิกเมาส์ (ไม่ต้องกดค้าง) เพื่อกำหนดจุดเริ่มต้น จากนั้นเลื่อนเมาส์ไปยังตำแหน่งถัดไป คลิกเมาส์เพื่อกำหนดจุดต่อเนื่อง
- ทำซ้ำไปจนสิ้นสุดตำแหน่งสุดท้ายที่ต้องการเลือก จะปรากฏเส้นประตามแนวที่เลือกไว้

เครื่องมือ Magnetic Lasso



- เลื่อนเมาส์ไปยังส่วนที่ต้องการเลือก คลิกเมาส์ที่จุดเริ่มต้นของการเลือก
- จากนั้นเลื่อนเมาส์ไปตามเส้นขอบของส่วนที่ต้องการเลือก
(ไม่ต้องคลิกหรือเมาส์ค้าง ยกเว้นกรณีที่ต้องการความละเอียดในการเลือก สามารถคลิกเมาส์ยังจุดถัดไป ตามจุดที่ต้องการเป็นช่วงๆใด)
- ดับเบิลคลิกที่จุดสุดท้าย หรือคลิกครั้งเดียว เมื่อเลื่อนเมาส์วนมาที่จุดเริ่มต้นอีกครั้ง
- โปรแกรมจะสร้างเส้นประตามแนวขอบที่ถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

4.6 การเลือกตามค่าสีของภาพที่ถูกเลือก

เราสามารถเลือกส่วนของรูปภาพโดยใช้ตำแหน่งที่เราคลิกเมาส์ลงไป เช่น สีเขียนของน้ำทะเล หรือพื้นที่สีขาว เมื่อคลิกเมาส์ลงไป โปรแกรมจะทำการเลือกเฉพาะส่วนที่ค่าสีเฉียวหรือขาวเหมือนกันกับเราคลิกเลือกไว้เท่านั้น ซึ่งการเลือกในลักษณะนี้ทำได้โดยใช้เครื่องมือ Magic Wand ดังนี้

เครื่องมือ Magic Wand



- เลื่อนเมาส์ไปคลิกที่เราต้องการเลือก ในที่นี้คลิกสีขาวของพื้นภาพเป็น
- โปรแกรมจะแสดงเส้นประตามแนวที่มีค่าสีตรงกับที่เราเลือกไว้

4.7 การสลับส่วนที่เลือกไว้กับส่วนที่ไม่ได้เลือก

1. เปิดไฟล์รูปภาพที่ต้องการ
2. ทำการเลือกส่วนของภาพด้วยเครื่องมือการเลือกแบบใดก็ได้
3. คลิกที่เมนูคำสั่ง Select > Inverse
4. เมื่อทำการสลับก็จะกลายเป็นเลือกวัตถุในภาพแทน

4.8 การยกเลิกส่วนที่เลือกไว้

1. หลังจากที่ทำทำการเลือกส่วนของภาพไว้แล้ว แต่ไม่ต้องการใช้
2. ให้คลิกที่เมนูคำสั่ง Select > Deselect
3. กรณีต้องการเรียกส่วนที่เลือกไว้ครั้งสุดท้ายหลังจากสลับมา ให้คลิกที่เมนูคำสั่ง Select > Reselect

4.9 การลดหรือขยายส่วนที่เลือกไว้

1. เปิดไฟล์รูปภาพที่ต้องการ
2. เมื่อเลือกส่วนของรูปที่ต้องการแล้ว (มีเส้นประแสดงตำแหน่งที่เลือกไว้)
3. กรณีที่ต้องการขยายส่วนที่เลือกไว้โดยยังคงรูปทรงเดิมอยู่ ให้คลิกที่เมนูคำสั่ง Select > Modify > Expand หรือ ถ้าต้องการลดส่วนที่เลือกไว้ ให้คลิกที่เมนูคำสั่ง Select > Modify > Contract
4. ป้อนจำนวน Pixel ที่ต้องการให้ขยายหรือลด

4.10 การเคลื่อนย้ายรูปภาพ Move Tool



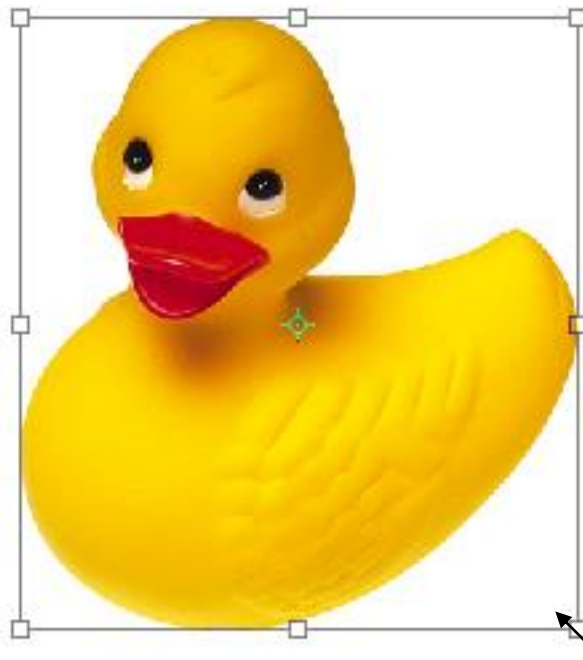
การย้ายตำแหน่งบางส่วนของรูปภาพ สามารถทำให้เราดัดแปลงรูปภาพเพื่อให้ได้ภาพที่มีลักษณะแตกต่างจากเดิมได้ การเคลื่อนย้ายใน Photoshop สามารถใช้เครื่องมือ Move ในการจับภาพหรือบางวัตถุในภาพให้เคลื่อนย้ายไปยังตำแหน่งที่ต้องการ หรือสามารถทำการตัด คัดลอกภาพเพิ่มได้ การใช้เครื่องมือ Move มีดังนี้

1. เปิดไฟล์รูปภาพที่ต้องการ
2. เลือกส่วนของภาพ ด้วยเครื่องมือการเลือกแบบใดก็ได้
3. คลิกที่เครื่องมือ Move จากนั้นทำการย้ายตำแหน่งภาพที่เลือกโดย
 - a. เลื่อนเมาส์ไปยังส่วนที่เลือกไว้ให้ได้สัญลักษณ์เมาส์เป็นรูป ลูกศรกับกรรไกร
 - b. คลิกเมาส์ค้างแล้วลากส่วนของภาพไปยังตำแหน่งใหม่ จากนั้นปล่อยเมาส์

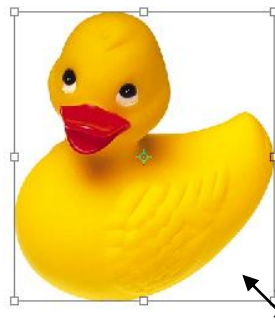
4.11 การย่อ / ขยายรูปภาพจากส่วนที่เลือกไว้

การปรับแต่งโดยย่อ / ขยายรูปภาพก็เป็นอีกวิธีหนึ่งในการปรับแต่งภาพให้ได้ลักษณะที่แตกต่างเพิ่มเติมออกไป เราสามารถให้เครื่องมือ Free Transform ในการปรับขนาดของรูปภาพหรือบางส่วนของรูปภาพที่เราเลือกไว้

1. เปิดไฟล์รูปภาพที่ต้องการ
2. เลือกส่วนของรูปภาพ ด้วยเครื่องมือการเลือกตามต้องการ
3. คลิกที่เมนูคำสั่ง Edit > Free Transform จะปรากฏสี่เหลี่ยมเล็กๆ ทั้งหมด 8 จุดทับส่วนที่เลือกไว้



4. เลื่อนเมาส์ไปยังสี่เหลี่ยมเล็กๆ ที่จุดที่ต้องการย่อหรือขยาย สังเกตว่าสัญลักษณ์เมาส์จะเป็นรูปลูกศร 2 ทิศ



5. จากนั้นคลิกเมาส์ค้างลากเมาส์เข้าหรือออกเพื่อย่อ/ขยายแล้วปล่อยเมาส์เมื่อได้ขนาดตามต้องการ

6. เมื่อได้ขนาดที่ต้องการ ให้กดปุ่ม Enter ที่ Keyboard
