

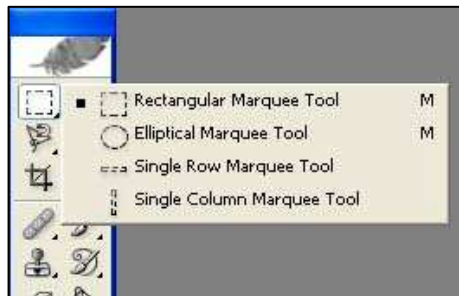
ตอนที่ 4

การเลือกพื้นที่ของวัตถุ (Selection)

การเลือกพื้นที่เป็นการเจาะจงตำแหน่งบนภาพ เพื่อทำการตกแต่ง ดังนั้นการเลือกพื้นที่จึงเป็นสิ่งสำคัญมากในการใช้โปรแกรม Photoshop CS เราสามารถเลือกพื้นที่ภาพโดยใช้เครื่องมือต่างๆ ช่วยในการให้เกิดความรวดเร็ว และแม่นยำได้ เครื่องมือที่ใช้ในการเลือกพื้นที่ คือ

การเลือกพื้นที่ด้วย Marquee Tool

Marquee Tool เป็นเครื่องมือที่เลือกพื้นที่เป็น สีเหลี่ยม วงกลม โดยด้านหลังยังมีเครื่องมือที่ซ่อนอยู่



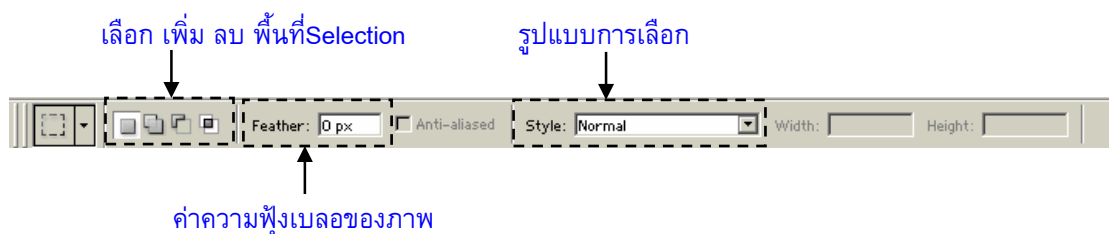
ภาพที่ 4-1 แสดงการเลือกพื้นที่ด้วย Marquee Tool

	Rectangular Marquee Tool	เลือกพื้นที่เป็นสี่เหลี่ยม
	Elliptical Marquee Tool	เลือกพื้นที่เป็นวงรีหรือวงกลม
	Single Row Marquee Tool	เลือกพื้นที่เป็นเส้นตรงแนวนอน
	Single Column Marquee Tool	เลือกพื้นที่เป็นเส้นตรงแนวตั้ง

วิธีการเลือกวัตถุด้วย Marquee Tool

1. คลิกปุ่ม  Rectangular Marquee Tool
2. แดรกเมาส์เลือกพื้นที่ใช้งาน

Marquee Option



การเพิ่ม ลด พื้นที่ ๆ เลือก

การเลือกพื้นที่โดยใช้ Marquee Tool เราไม่สามารถเลือกภาพได้ตามขอบเขตของภาพที่ต้องการ ดังนั้นจำเป็นต้องมีการเพิ่ม หรือลดพื้นที่ Selection โดยการเพิ่มหรือลดพื้นที่ สามารถทำได้ดังนี้

การเพิ่มพื้นที่ Selection

1. คลิกปุ่ม  Add to Selection
2. แดรกเมาส์เพิ่มพื้นที่ ณ ตำแหน่งที่ต้องการ

การลดพื้นที่ Selection

1. คลิกปุ่ม  Subtract from Selection
2. แดรกเมาส์ลดพื้นที่ ณ ตำแหน่งที่ต้องการ

การเลือกพื้นที่ Selection ซ้อนกัน

1. คลิกปุ่ม  Insert with Selection
2. แดรกเมาส์ทับพื้นที่ๆ ต้องการเลือก

หมายเหตุ

การเลือกพื้นที่โดยใช้ Rectangular Marquee Tool 

กด <Shift> ค้างร่วมกับการแดรกเมาส์ ทำให้พื้นที่ๆ เลือกเป็นสี่เหลี่ยมด้านเท่า

กด <Alt> ค้างร่วมกับการแดรกเมาส์ ทำให้การเลือกออกจากจุดศูนย์กลาง

การเลือกพื้นที่โดยใช้ Elliptical Marquee Tool 

กด <Shift> ค้างร่วมกับการแดรกเมาส์ ทำให้พื้นที่ๆ เลือกเป็นวงกลม

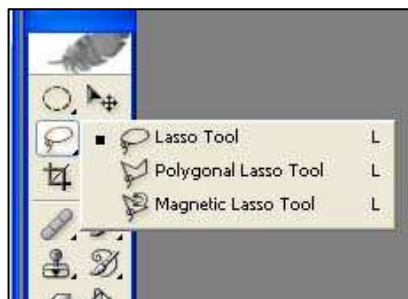
กด <Alt> ค้างร่วมกับการแดรกเมาส์ ทำให้การเลือกออกจากจุดศูนย์กลาง



การเลือกพื้นที่ด้วย Lasso Tool



เป็นเครื่องมือเลือกพื้นที่อิสระ สามารถเลือกพื้นที่ไปตามขอบเขตของภาพได้ โดยมีเครื่องมือที่ซ่อนอยู่

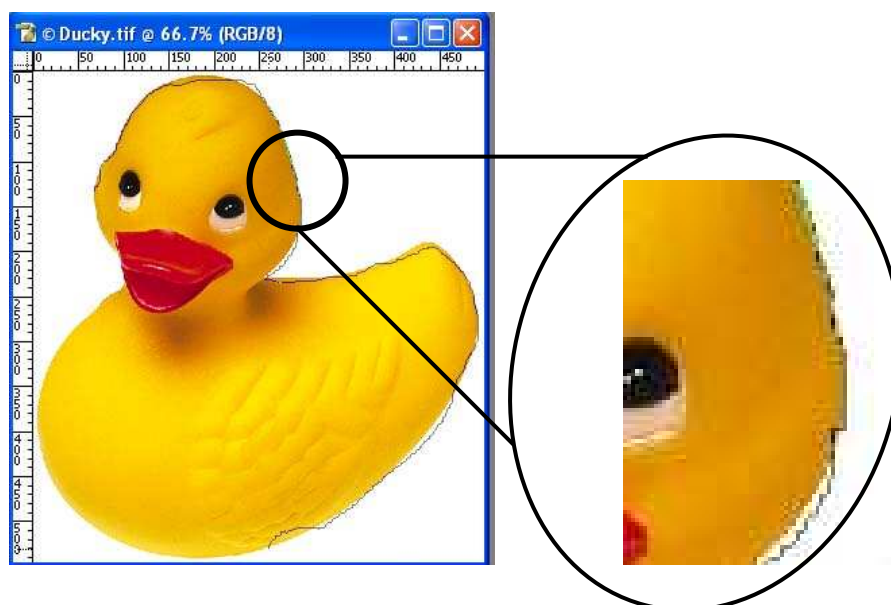


ภาพที่ 4-2 แสดงการเลือกพื้นที่ด้วย Lasso Tool

	Lasso Tool	การเลือกพื้นที่ภาพอิสระ
	Polygonal Lasso Tool	การเลือกพื้นที่ภาพแบบหลายเหลี่ยม
	Magnetic Lasso Tool	การเลือกพื้นที่ตามค่าของสีโดยเหมือนมีแม่เหล็กดูดให้สามารถเลือกตามขอบเขตภาพ

วิธีการเลือกวัตถุด้วย Lasso Tool

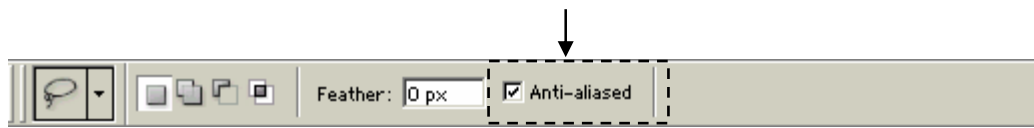
1. คลิกปุ่ม Lasso Tool
2. แดรกเมาส์ตามขอบเขตของภาพที่ต้องการ



ภาพที่ 4-3 แสดงการเลือกวัตถุด้วย Lasso Tool

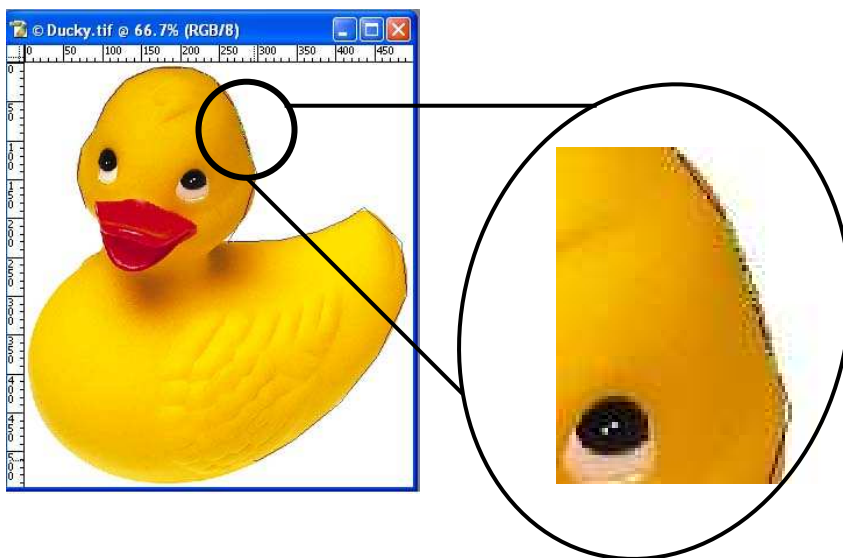
Lasso Tool Option

ทำให้ขอบพื้นที่ๆ เลือกเรียบขึ้น



วิธีการเลือกวัตถุด้วย Polygonal Lasso Tool

1. คลิกปุ่ม  Polygonal Lasso Tool
2. คลิกจุดเริ่มต้นการเลือกและเลื่อนเมาส์ตามขอบเขตภาพ คลิกจุดถัดไป ทำเช่นนี้จนครบขอบเขตของภาพที่ต้องการ



ภาพที่ 4-3 แสดงการเลือกวัตถุด้วย Polygonal Lasso Tool

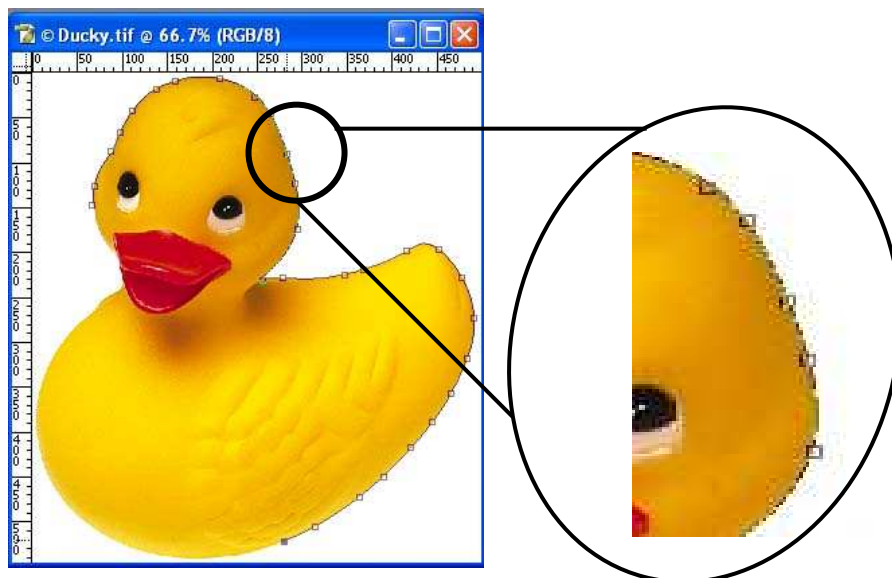
วิธีการเลือกวัตถุด้วย Magnetic Lasso Tool

1. คลิกปุ่ม  Magnetic Lasso Tool
2. คลิกจุดเริ่มต้น เลื่อนเมาส์ตามขอบเขตของภาพที่ต้องการ

Lasso Tool Option

ความละเอียดของขอบเส้นที่เลือก



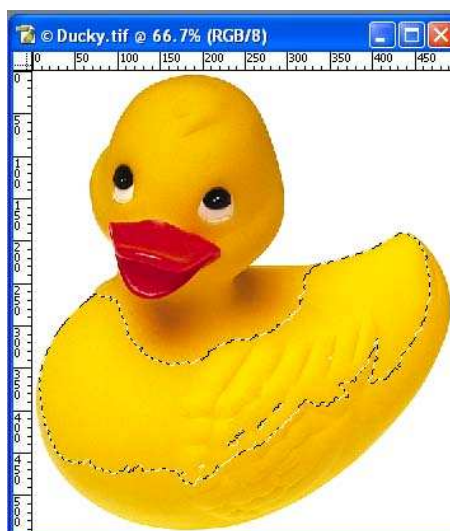


ภาพที่ 4-4 แสดงการเลือกวัตถุด้วย Magnetic Lasso Tool

การเลือกพื้นที่ด้วย Magic Wand Tool

การเลือกพื้นที่ของภาพโดยอาศัยค่าของสี ณ ตำแหน่งคลิกเมาส์และบริเวณใกล้เคียง
ขั้นตอนการเลือกพื้นที่ทำได้ดังนี้

1. คลิกปุ่ม  Magic Wand Tool
2. คลิกตำแหน่งที่ต้องการเลือกภาพ



ภาพที่ 4-5 แสดงการเลือกวัตถุด้วย Magic Wand Tool

Magic Wand Option



Tolerance: กำหนดค่าสี

Anti-aliased: ทำให้ขอบเรียบไม่มีรอบขรุขระ

Contiguous: เป็นการเลือกบริเวณสีที่ใกล้เคียงกันเฉพาะกลุ่ม Pixel ที่ได้ Click เม้าส์ เท่านั้น

หมายเหตุ

การเพิ่ม ลดพื้นที่ Selection นอกจากจะใช้เครื่องมือแล้ว เรายังสามารถใช้ Keyboard ช่วยได้เพื่อความรวดเร็ว

การเพิ่มพื้นที่ กดปุ่ม <Shift> ค้างขณะแดรกเม้าส์

การลดพื้นที่ กดปุ่ม <Ctrl> ค้างขณะแดรกเม้าส์