

โปรแกรม Photoshop

เครื่องมือการตัดภาพแบบอิสระ

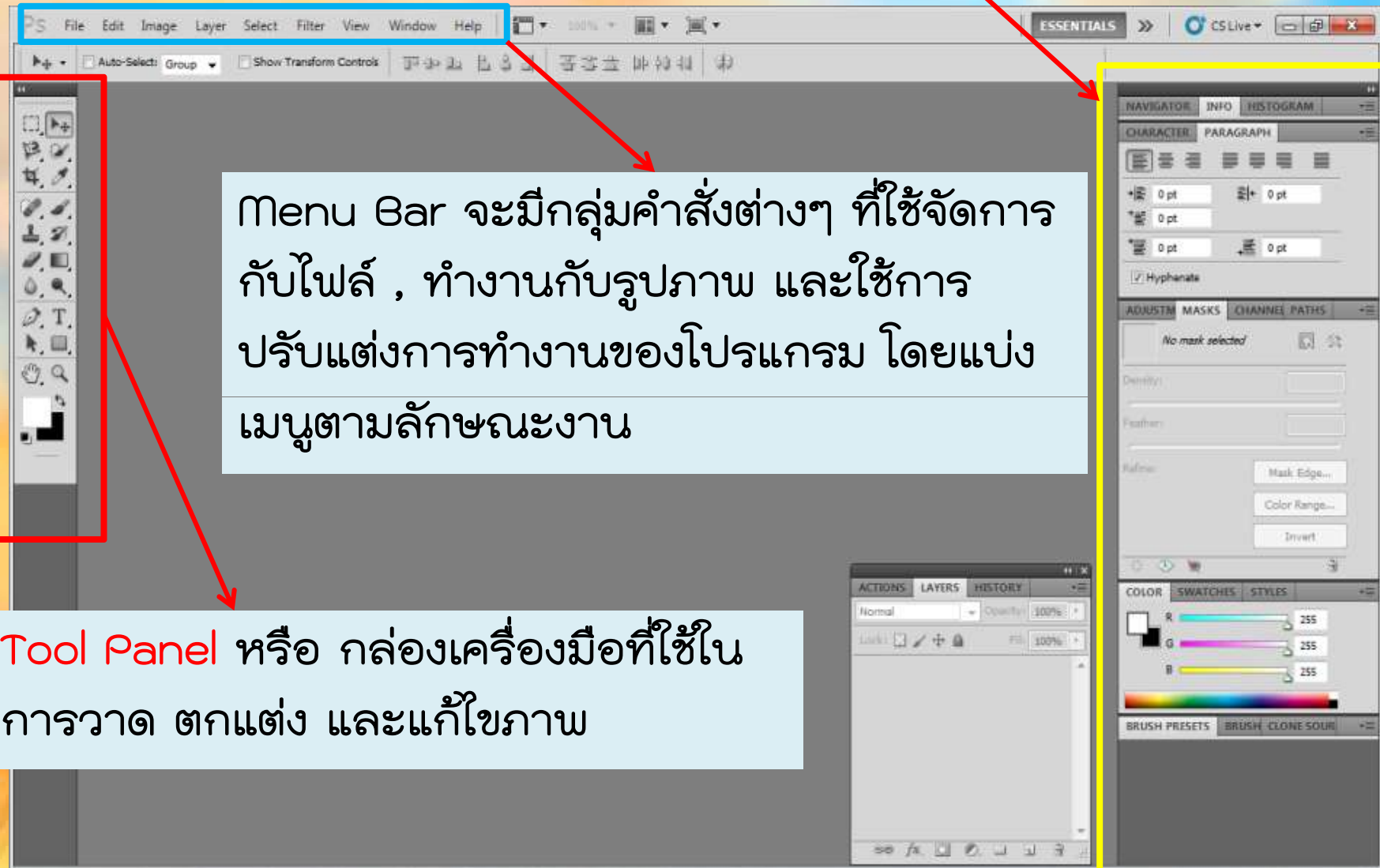
และเครื่องมือ

Refine Edge

โปรแกรม Adobe Photoshop
รายวิชา คอมพิวเตอร์สร้างสรรค์
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



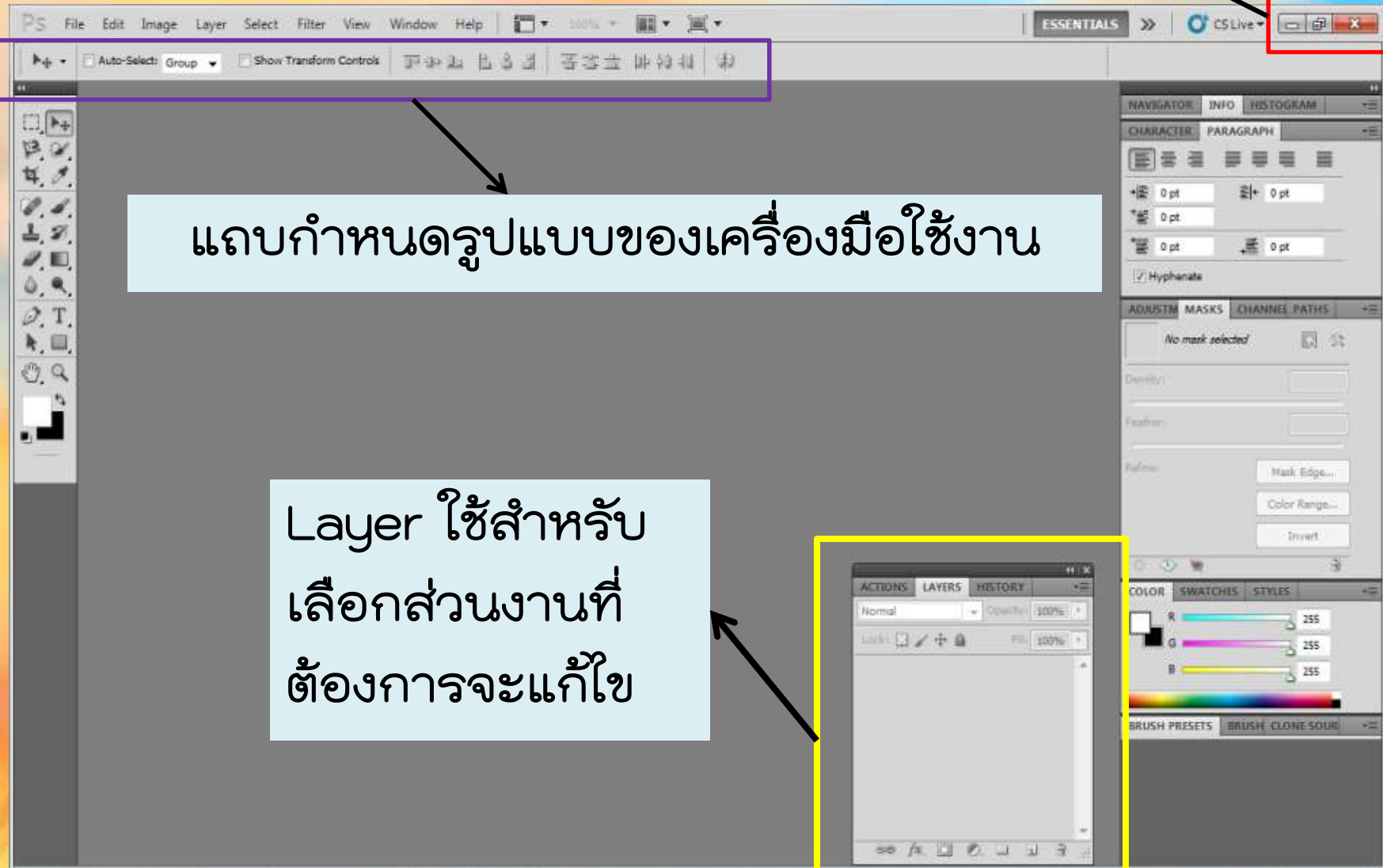
Panel เป็นหน้าต่างย่อยๆ ที่ใช้เลือกรายละเอียด หรือคำสั่งควบคุมการทำงานต่างๆ ของโปรแกรม



Menu Bar จะมีกลุ่มคำสั่งต่างๆ ที่ใช้จัดการกับไฟล์ , ทำงานกับรูปภาพ และใช้การปรับแต่งการทำงานของโปรแกรม โดยแบ่งเมนูตามลักษณะงาน

Tool Panel หรือ กล่องเครื่องมือที่ใช้ในการวาด ตกแต่ง และแก้ไขภาพ

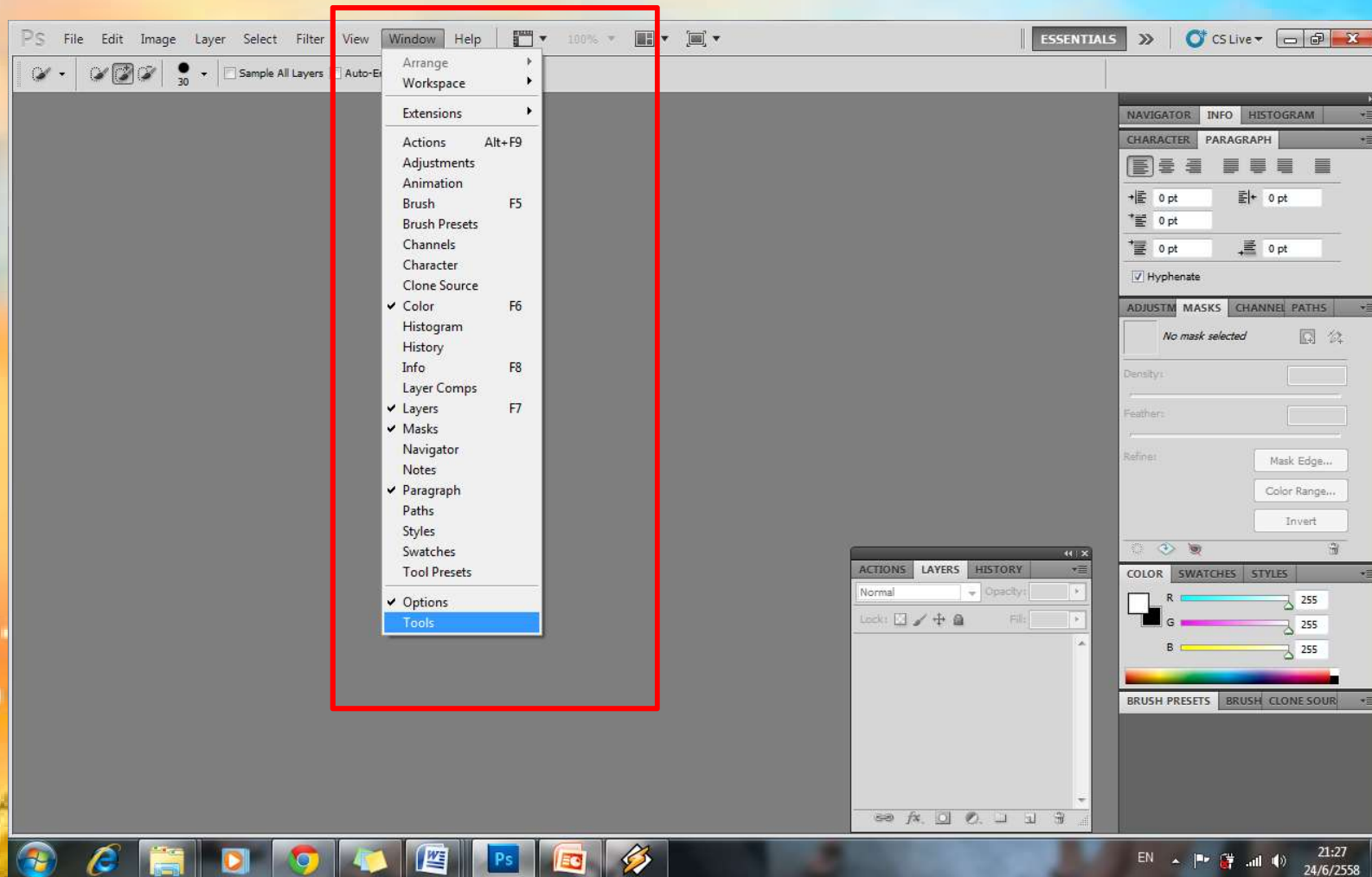
ปุ่มควบคุมการทำงานของโปรแกรม



แถบกำหนดรูปแบบของเครื่องมือใช้งาน

Layer ใช้สำหรับ
เลือกส่วนงานที่
ต้องการจะแก้ไข

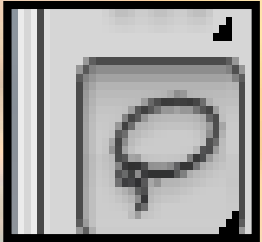
กรณีที่แถบเครื่องมือหาย ให้ไปที่เมนู
Window > เลือก Tool



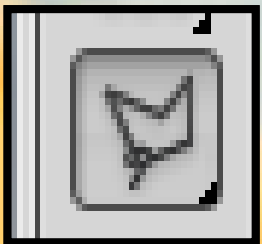
เครื่องมือการตัดภาพแบบอิสระ
มีทั้งหมด 3 รูปแบบ



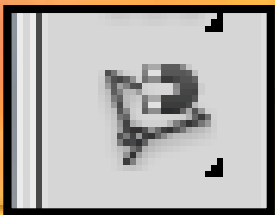
เครื่องมือในการตัดภาพแบบอิสระ



Lasso Tool เหมาะสำหรับการการตัดภาพที่ไม่เป็นรูปทรงเรขาคณิต ซึ่งการตัดภาพจะสามารถลากไปตามขอบภาพได้อย่างอิสระ



Polygonal Lasso Tool เหมาะสำหรับการการตัดภาพโดยการเลือกพื้นที่ในลักษณะเหลี่ยม

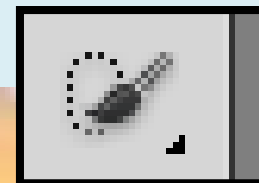


Magnetic Lasso Tool เหมาะสำหรับใช้ตัดภาพที่มีสีเส้นขอบและสีพื้นหลังตัดกันอย่างชัดเจน

คำสั่ง Refine Edge คือ ?

เป็นคำสั่งที่ใช้ในการปรับแต่ง Selection (พื้นที่ที่ต้องการ) ให้สามารถตัดเจาะภาพที่มีรายละเอียดมากมาย โดยเฉพาะ อย่างเช่น เส้นผม เส้นขน ออกมาจากพื้นหลังได้ง่ายกว่าเดิม ลดขั้นตอนไปได้มาก และใช้งานได้ง่ายยิ่งขึ้น

การเรียกใช้คำสั่ง Refine Edge ได้ ให้ไปที่เครื่องมือ Quick Selection Tool



ส่วนประกอบต่างๆในคำสั่ง Refine Edge

- **View Mode** มุมมองแสดงภาพ 7 แบบให้เลือกทำงาน เพื่อให้เห็น Selection ที่ทำงานอยู่ให้ชัดเจน
- **Refine Radius Tool** ใช้สำหรับปรับแต่งขอบ Selection ให้สมบูรณ์



- **Smart Radius** เป็นคำสั่งสำคัญที่ใช้ในการเพิ่มความคมชัดที่เส้นผม โดยทำงานร่วมกับ Refine Radius Tool และ Eraser Refinements Tool

- **Adjust Edge** ชุดคำสั่งที่ใช้สำหรับปรับแต่งความคมชัดของ Selection ได้แก่

Smooth : ปรับให้ขอบ Selection มีความนุ่มนวล

Feather : ปรับให้ขอบ Selection มีความฟุ้งเบลอ

Contrast : ปรับให้ขอบ Selection มีความคมชัด

Shift Edge : ปรับเพิ่ม/ลด ขนาดขอบ Selection เพื่อให้รายละเอียดของ เส้นผมหรือเส้นขนที่ชัดเจนที่สุด

- **Decontaminate Colors** คำสั่งสำหรับตัดสีพื้นหลังที่ติดกับภาพออกไป

- **Output To** กำหนดรูปแบบให้กับภาพที่ได้สร้าง Selection ไว้

การบันทึกไฟล์งาน

- บันทึกไฟล์งาน **นามสกุลเป็น .psd** คือ บันทึกไฟล์ให้เราสามารถแก้ไขงานได้

แต่

- ถ้าเราบันทึกไฟล์งาน **นามสกุล .JPEG** คือ บันทึกไฟล์งานเป็นรูปภาพ ไม่สามารถแก้ไขได้อีก



Magnetic Lasso Tool

เพราะภาพสี่ขอบตัดกับสี่
พื้นหลังอย่างชัดเจน



COURTESY: BMW

Lasso Tool

เพราะเป็นรูปทรง เส้นขอบเป็นอิสระ



Polygonal Lasso Tool

เพราะภาพมีลักษณะ
เป็นสี่เหลี่ยม เป็นมุม