

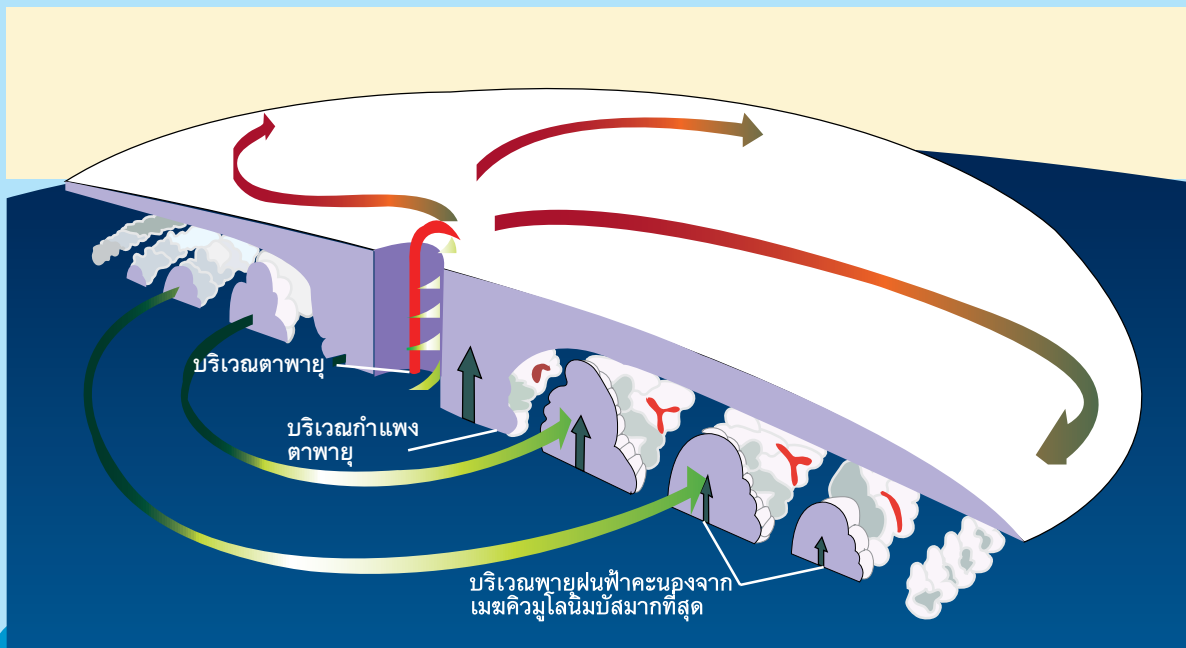


# หน่วยที่ 7

## พายุหมุนเขตร้อน

การเกิดพายุหมุน ทำให้เกิดลมพัดแรง เริ่มขึ้นเมื่ออากาศอุ่นเหนือมหาสมุทรลอยตัวขึ้น ทำให้บริเวณนั้นมีความกดอากาศต่ำ เกิดลมพัดเวียนเข้าหาศูนย์กลาง โดยเริ่มต้นก่อตัวเป็นพายุขนาดเล็ก และก่อตัวใหญ่ขึ้น ใหญ่ขึ้น และขยายแผ่เป็นบริเวณกว้างออกไปครอบคลุมพื้นที่หลายกิโลเมตร

พายุหมุนเขตร้อนที่มีกำลังมาก ทำให้เกิดคลื่นสูงซัดฝั่ง สร้างความเสียหายต่อชายฝั่งเป็นบริเวณกว้าง



พายุหมุนเขตร้อนเริ่มก่อตัวจากบริเวณเหนือผิวน้ำทะเลที่มีความกดอากาศต่ำมีกำลังแรง อากาศอุ่นชื้นมีกลุ่มเมฆจำนวนมากรวมตัวกันอยู่ และมีการพัฒนาตัวเองเป็นลมหมุนเวียนเป็นวงทวนเข็มนาฬิกาในซีกโลกเหนือ และตามเข็มนาฬิกาในซีกโลกใต้ โดยพายุหมุนในแต่ละช่วงมีสมบัติเฉพาะตัวและเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อม โดยความเร็วของลมมีกำลังทวีกำลังแรงขึ้นเรื่อยๆ

พายุหมุนเขตร้อนมีการเคลื่อนที่ โดยก่อนพายุจะเคลื่อนตัวเข้ามา ลักษณะอากาศจะแจ่มใส เมื่อด้านหน้าของพายุหมุนเขตร้อนมาถึง สภาพอากาศจะเลวร้าย เกิดลมแรง ฝนตกหนักและมีพายุฝนฟ้าคะนอง แต่เมื่อส่วนบริเวณตาพายุมาถึง อากาศจะแจ่มใส และพอส่วนด้านหลังตาพายุหมุนมาถึง สภาพอากาศจะกลับเลวร้ายลงอีกครั้งและมักรุนแรงกว่าช่วงแรก