

## เรื่องที่ 1

## การเกิดลมบก ลมทะเล และมรสุม



## คิดก่อนอ่าน

1. ลมเกิดขึ้นได้อย่างไร
2. ลมบก ลมทะเล แตกต่างจากมรสุมอย่างไร
3. มรสุมที่พัดผ่านประเทศไทยมีอะไรบ้าง



## คำสำคัญ

- ลมบก ลมทะเล  
(land breeze and sea breeze)
- มรสุม (monsoon)

หากเราไปเที่ยวทะเลจะเห็นระลอกคลื่นซัดเข้าชายฝั่งอย่างต่อเนื่อง ยิ่งลมพัดแรงคลื่นก็ยิ่งมีขนาดใหญ่ขึ้น หลายคนจึงชอบเล่นเรือใบหรือเล่นกระดานโต้คลื่นในวันดังกล่าว ถ้าวันใดมีลมพัดเบา คลื่นก็จะมีขนาดเล็กจนดูเหมือนทะเลมีลักษณะราบเรียบ



รูปที่ 1 การเล่นเรือใบ



รูปที่ 2 การเล่นกระดานโต้คลื่น



รูปที่ 3 ทะเลที่มีคลื่นขนาดเล็ก

ลมเกิดจากความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิของอากาศเหนือบริเวณ 2 บริเวณ โดยอากาศบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่าจะเคลื่อนที่สูงขึ้น และอากาศบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าจะเคลื่อนเข้ามาแทนที่ การเคลื่อนที่ของอากาศทำให้เกิดลม ลมมีหลายประเภทตามลักษณะการเกิด พื้นที่ที่เกิด และช่วงเวลาการเกิด เช่น ลมประจำถิ่น ลมประจำฤดู

**ลมบก ลมทะเล** เป็นลมประจำถิ่นที่เกิดเฉพาะบริเวณชายฝั่ง ซึ่งเกิดขึ้นในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน **มรสุม** เป็นลมประจำฤดูที่เกิดบริเวณเขตร้อนของโลก มรสุมเกิดเป็นบริเวณกว้างระดับทวีปและเกิดเป็นเวลานานตลอดฤดูหนึ่ง ๆ มรสุมที่พัดผ่านประเทศไทย ได้แก่ มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งจะพัดผ่านในช่วงระยะเวลาที่แตกต่างกัน

ลมบก ลมทะเล และมรสุม เกิดขึ้นได้อย่างไร และมีผลต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมอย่างไร เราจะได้เรียนรู้เรื่องนี้ในกิจกรรมต่อไป

รู้หรือยัง



1. ลมเกิดขึ้นได้อย่างไร
2. ลมบก ลมทะเล แตกต่างจากมรสุมอย่างไร
3. มรสุมที่พัดผ่านประเทศไทยมีอะไรบ้าง