

# ตอนที่ 6

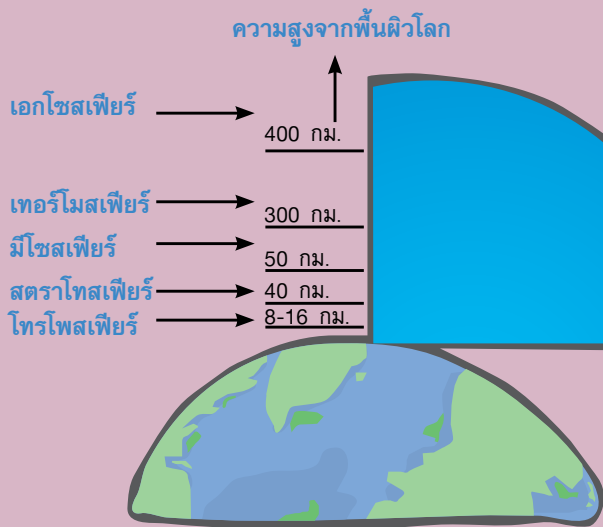
## สภาวะอากาศ



เข้านี้ท้องฟ้าใสดีนะ  
เมื่อบ่ายวานนี้ท้องฟ้าครึ้ม  
ฝนตกทั้งบ่าย ไปไหนไม่ได้เลย



ฟ้าครึ้มอย่างนี้ออกไปทำธุระ  
ได้แล้วแต่ต้องรีบกลับนะ  
เพราะฝนอาจตกช่วงเย็น



โลกของเรามีชั้นบรรยากาศห่อหุ้มอยู่  
เป็นระยะทางหลายพันกิโลเมตรจากพื้นผิวโลก

ชั้นบรรยากาศที่หุ้มห่อโลกนี้  
ช่วยปกป้องโลกของเรา  
ให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสมกับการดำรงชีวิต  
ของสิ่งมีชีวิตรวมทั้งมนุษย์เรา

บรรยากาศชั้นที่อยู่ล่างสุดเหนือพื้นผิวโลก เรียกว่า ชั้นโทรโพสเฟียร์ (โทร-โพ-สะ-เฟียร์) อากาศในบรรยากาศชั้นนี้มีการเคลื่อนที่อยู่ตลอดเวลา เนื่องจากพื้นผิวโลกมีการถ่ายเทความร้อนที่ได้รับจากดวงอาทิตย์สู่บรรยากาศ โดยการถ่ายเทความร้อนจากพื้นผิวโลกสู่บรรยากาศเกิดขึ้นตลอดเวลา ทำให้บรรยากาศใกล้พื้นผิวโลกมีอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา โดยการถ่ายเทความร้อนจากพื้นผิวโลกในแต่ละพื้นที่และในแต่ละช่วงเวลา มีความแตกต่างกัน ทำให้สภาพอากาศในแต่ละพื้นที่และในแต่ละช่วงเวลา มีความแตกต่างกัน

บรรยากาศเหนือพื้นผิวโลกในแต่ละพื้นที่ นอกจากจะมีความแตกต่างของอุณหภูมิแล้ว ยังมีความแตกต่างของความกดอากาศ และความชื้นในอากาศ ผลของความแตกต่างเหล่านี้ทำให้เกิดสภาวะอากาศต่างๆ เช่น ร้อน ร้อนอบอ้าว หนาวเย็น แห้งแล้ง ฝนน้อย ฝนหนัก ฟ้าคะนอง ฟ้าร้อง ฟ้าผ่า พายุลมแรง ฯลฯ