

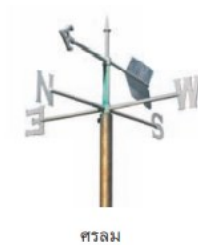
ลม

ลมคือ.....

อากาศที่เคลื่อนที่ไปในทิศทางในแนวราบ เกิดจากการแทนที่ของอากาศ เนื่องจากอากาศในบริเวณที่ร้อนจะลอยตัวสูงขึ้น ในขณะที่อากาศบริเวณใกล้เคียงที่อุณหภูมิต่ำกว่าจะเคลื่อนที่เข้ามาแทนที่ เมื่อมีการเคลื่อนไหวของอากาศที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง และแตกต่างกันของความกดอากาศ อากาศบริเวณที่มีความกดอากาศสูงจะเคลื่อนที่เข้ามายังบริเวณที่มีความกดอากาศต่ำ มวลอากาศที่เคลื่อนที่ที่เราเรียกว่า ลม (Wind)

อุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดกระแสลม

ศรลม (Wind vane) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ตรวจสอบทิศทางลม มีลักษณะเป็นลูกศรที่มีหางลูกศรเป็นแผ่นใหญ่กว่าหัวลูกศร เมื่อลมพัดมาปะทะหางลูกศร จะเกิดแรงผลักดันให้หัวลูกศรชี้ไปในทิศทางที่ลมพัดมา



ศรลม

มาตรความเร็วลม (Anemo-meter) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้วัดความเร็วลม ประกอบด้วยกรวย โลหะที่มีน้ำหนักเบาติดอยู่ที่ปลายก้านที่หมุนได้อย่างอิสระ เมื่อลมพัดปะทะกับกรวยจะทำให้กรวย หมุนไปรอบแกนกลาง ซึ่งแสดงถึงความเร็วลม



มาตรวัดความเร็วลม