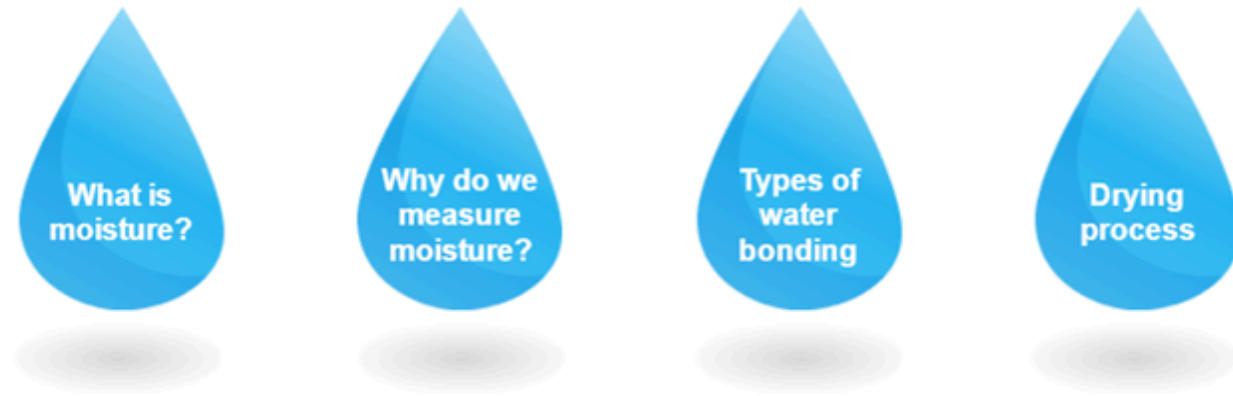


# Tip ความรู้



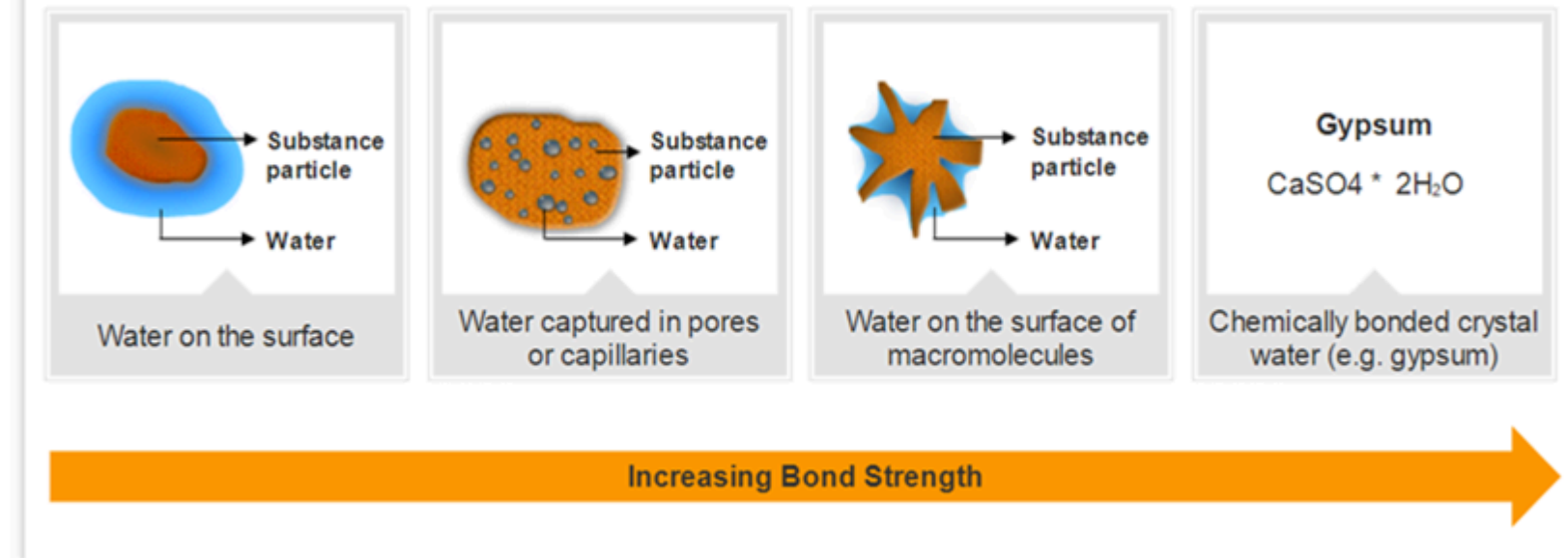
ความชื้นมีผลกับกระบวนการแปรรูป อายุการเก็บรักษา การใช้งานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ไม่ว่าจะเป็น ยา พลาสติก และอาหาร ความชื้นที่เหมาะสมทำให้ได้ผลลัพธ์ในการผลิตที่ดีที่สุดและมีประสิทธิภาพสูงที่สุด

ความชื้นเป็นองค์ประกอบของสารในวัสดุต่าง ๆ ซึ่งสามารถระเหยได้ด้วยความร้อน ที่จะนำไปสู่น้ำหนักที่หายไปของตัวอย่างความแตกต่างระหว่างน้ำหนักเริ่มต้นและน้ำหนักที่หายไป สามารถวัดได้ด้วยการชั่งเพื่อนำไปคำนวณเป็นค่าของความชื้นได้

ความชื้นไม่เฉพาะแค่น้ำ แต่รวมไปถึงสารอื่นๆ ที่สามารถระเหยได้ด้วยการให้ความร้อนได้แก่

- ตัวทำละลายอินทรีย์ที่สามารถระเหยได้ จารบี น้ำมัน ส่วนประกอบที่มีกลิ่นหอม และผลิตภัณฑ์ที่มีการเผาไหม้และสลายตัว

## ลักษณะโมเลกุลของน้ำ



### โมเลกุลของน้ำ

1. อยู่บนพื้นผิวของสาร
2. แทรกอยู่ระหว่างสาร
3. อยู่บนพื้นผิวของสารโมเลกุลขนาดใหญ่
4. เป็นผลึกพันธะทางเคมี เช่น ยิปซัม