

การเกิดปฏิกิริยาเคมี

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้น ม.3



- ภาพใดเกิด ปฏิกิริยาเคมี

- ภาพใดต่อไปนี้เป็นปฏิกิริยาเคมี

ปฏิกิริยาเคมี หมายถึง

สมการเคมี หมายถึง

การเกิดปฏิกิริยาเคมีสามารถเขียนแสดงด้วยประโยคสัญลักษณ์ ดังนี้

สารตั้งต้น $\longrightarrow$

หากมีสารตั้งต้นมากกว่า 1 ชนิด ให้ใช้เครื่องหมายบวกคั่นระหว่างสารแต่ละสาร และถ้าผลิตภัณฑ์มีมากกว่า 1 ชนิด ให้ใช้เครื่องหมายบวกคั่นระหว่างสารแต่ละชนิดเช่นกัน ดังนี้

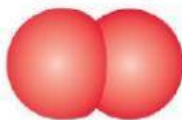
สารตั้งต้น A + $\longrightarrow$ ผลิตภัณฑ์ C +

- ปฏิกิริยาระหว่างธาตุคาร์บอนกับแก๊สออกซิเจน ได้ผลิตภัณฑ์เป็นแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

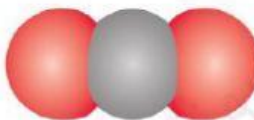
ธาตุคาร์บอน + $\longrightarrow$ แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์



+



$\longrightarrow$



● อะตอมของออกซิเจน

● อะตอมของคาร์บอน

ธาตุคาร์บอน

แก๊สออกซิเจน

▲ ภาพที่ 4.8 การจัดเรียงตัวใหม่ของอะตอมคาร์บอนและออกซิเจนกลายเป็นแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

ชื่อ

ชั้น

ครูเกษร คำฟู