

# ๓ ก๊าซเรือนกระจก



## What is Greenhouse gases

ก๊าซเรือนกระจก คือก๊าซที่คอยควบคุมอุณหภูมิของโลกห่อหุ้มโลกไว้คล้ายเรือนกระจก แต่ถ้ามมีการสะสมมากเกินไปจะทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้

## องค์ประกอบที่สำคัญของ Greenhouse gases

- คาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>)
- มีเทน (CH<sub>4</sub>)
- ไนตรัสออกไซด์ (N<sub>2</sub>O)
- ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs)
- เพอร์ฟลูออโรคาร์บอน (PFCs)
- ซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF<sub>6</sub>)
- ไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF<sub>3</sub>)



## ๓ สิ่งที่ทำให้เกิด ก๊าซเรือนกระจก

### เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ



- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากลมหายใจของสิ่งมีชีวิต

### เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์



- ก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้ถ่านหินในกระบวนการการผลิตไฟฟ้า
- การเผาไหม้น้ำมันเชื้อเพลิงในรถยนต์
- กระบวนการหมักของจุลินทรีย์
- สารทำความเย็นในเครื่องปรับอากาศ