



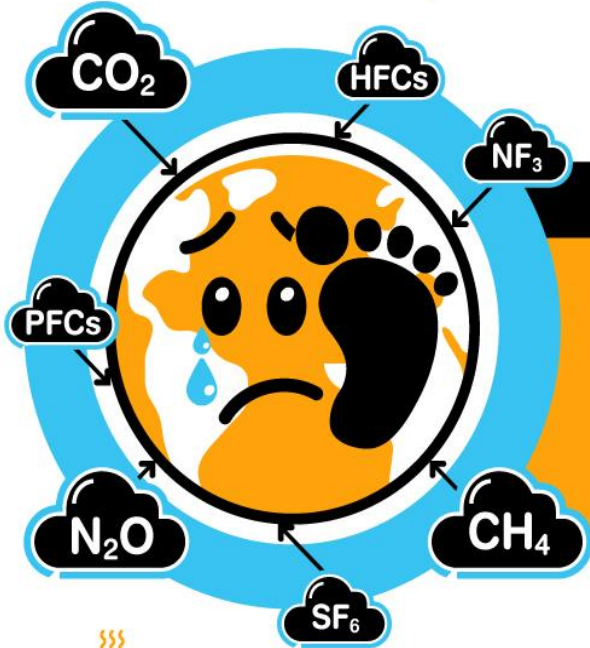
เทศบาลตำบลเขาสวนกวาง

# คาร์บอนฟุตพริ้นท์ คืออะไร



CARE THE BEAR  
Change the Climate Change

ลด-โลก-ร้อน



**คาร์บอนฟุตพริ้นท์ คือ**

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อยและดูดกลับจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ โดยก๊าซเหล่านี้มีศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (Global Warming Potential: GWP)

หน่วยของคาร์บอนฟุตพริ้นท์ = กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (kgCO<sub>2</sub>e)



รายงานการประเมินสถานการณ์ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศของ IPCC ฉบับที่ 5 กำหนดให้

## CH<sub>4</sub>

**มีเทน** มีค่าศักยภาพทำให้โลกร้อน **28 เท่า** ของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

## N<sub>2</sub>O

**ไนตรัสออกไซด์** มีค่าศักยภาพทำให้โลกร้อน **256 เท่า** ของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 1kg = ปล่อยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ 1kg



**ดังนั้น** หากเราปล่อยก๊าซมีเทน **1kg** หมายความว่า เราปล่อยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ = **28 kgCO<sub>2</sub>e**



หากเราปล่อยก๊าซไนตรัสออกไซด์ **1kg** หมายความว่า เราปล่อยคาร์บอนฟุตพริ้นท์ = **256 kgCO<sub>2</sub>e**

## วิธีการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์

**ข้อมูลของกิจกรรมที่ทำ (Activity Data) X ค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor)**



**ตัวอย่าง**  
หากเราใช้ไฟฟ้า 1 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh) โดยค่า Emission Factor ของไฟฟ้า คือ 0.4999 kgCO<sub>2</sub>e

หมายความว่า เราปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้าเท่ากับ **1 x 0.4999 = 0.4999 kgCO<sub>2</sub>e**

“ ดังนั้น เราจะเห็นว่าในการทำงานหรือการดำเนินชีวิตประจำวันของเราทุกคนนั้น ไม่ว่าจะเป็นการใช้ไฟฟ้า น้ำประปา กระดาษ น้ำมันเชื้อเพลิง หรือการใช้วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมถึงอาหาร ของเสียที่เกิดขึ้นในทุกวัน ล้วนแล้วแต่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งสิ้น ซึ่งถ้าเราอยากช่วยโลกใบนี้ไม่ให้ร้อนเร็วขึ้น ในชีวิตประจำวันของเรา เราสามารถวางแผนกิจกรรมต่าง ๆ หรือสิ่งที่ทำได้ คิดก่อนใช้ และใช้ทรัพยากรทุกอย่างอย่างคุ้มค่าให้เกิดประโยชน์สูงสุด ก็จะช่วยกันลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก หรือคาร์บอนฟุตพริ้นท์กันได้ ”



กิจกรรมรณรงค์ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก  
เทศบาลตำบลเขาสวนกวาง อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

เข้าร่วมโครงการศูนย์ผู้นำจิตอาสาพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน





ประชาสัมพันธ์รณรงค์ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลเขาสวนกวาง อำเภอเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น













ประชาสัมพันธ์รณรงค์ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก  
ชุมชนในเขตเทศบาลตำบลเขาสวนกวาง



พนักงานกองธารณสุขและสิ่งแวดล้อมร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
ล้างทำความสะอาดตลาดสดเทศบาลตำบลเขาสวนกวาง ทุกวันอังคาร และวันเสาร์  
ตามนโยบายของนายกเทศมนตรีตำบลเขาสวนกวาง