

活動六 計算碳足印

網上短片教材：

— 中中學堂 — 減碳生活篇



活動六 計算碳足印

碳足印



- 不同的人類活動、購物和消費行為會產生不同程度的碳排放



「碳足印」有助了解

- 1.) 個人生活習慣
- 2.) 整個社會產生的碳排放

活動六 計算碳足印



碳足印

- 碳排放的計量方式，能將碳排放數字化

數值 ↑ = 個人或群體 排放溫室氣體 ↑

分類

直接產生

(直接消耗能源引致)

間接產生

(生產和運送消費品而產生)



活動六 計算碳足印

- 有關碳排放的**日常活動**
- 以「**二氧化碳當量**」來計算

計算公式：

$$\text{碳足印} = \text{排放溫室氣體活動的時長} \times \text{排放系數 (對應每個項目)}$$



活動六 計算碳足印

排放系數



- 個別活動的溫室氣體排放量
- 以「**二氧化碳當量**」來表示

例子：

類別	排放系數
耗用電力	0.54公斤二氧化碳當量/度電力
乘搭港鐵	0.0072公斤二氧化碳當量/乘客/公里
食用牛肉	16.433公斤二氧化碳當量/公斤

活動六 計算碳足印

港人的碳足印

香港人**每年均排放約5.3公噸**二氧化碳當量

(來源：環境保護署)

- 總排放量多達**40,100千公噸**二氧化碳當量
- 主要來自**發電和運輸**

