



氣候變遷

Climate Change



目標

- 量化校園的碳排放量。
- 辨認校園可減少碳排放的空間。
- 讓學生學習校園內會排放二氧化碳的來源及排碳量的計算方法。

聯合國永續發展目標



相關環境路徑



| 學校名稱 | | | | | |
|------------------------|-------|-----------|----|-------|----|
| 檢視日期 | | / / ~ / / | | | |
| 指導老師 | | | | | |
| 序 | 班級/單位 | 姓名 | 序 | 班級/單位 | 姓名 |
| 主要檢視人員 (學生、教職員、社區人士) | | | | | |
| 1 | | | 2 | | |
| 協助檢視人員 (學生、教職員、社區人士) | | | | | |
| 3 | | | 4 | | |
| 5 | | | 6 | | |
| 7 | | | 8 | | |
| 9 | | | 10 | | |
| 11 | | | 12 | | |
| 13 | | | 14 | | |
| 15 | | | 16 | | |
| 17 | | | 18 | | |
| 19 | | | 20 | | |
| 21 | | | 22 | | |

項目一、校園碳排放量計算

| 資源 | 數據取得來源 | 年使用量 | 排放係數(CO ₂ e) | 年碳排放量 |
|-------------|---------------|------|-------------------------|----------------------|
| 電 | 電費單 | 度 | 0.521 Kg/度 | Kg·CO ₂ e |
| 水 | 水費單 | 度 | 0.17 Kg/度 | Kg·CO ₂ e |
| 油 | 公務車 加油帳單 | 公升 | 3.12 Kg/公升 | Kg·CO ₂ e |
| 天然氣 | 天然氣帳單 | 公升 | 2.52 Kg/公升 | Kg·CO ₂ e |
| 液化 石油氣 | 瓦斯帳單 | 公升 | 2.34 Kg/公升 | Kg·CO ₂ e |
| 廢棄物 (焚化) | 清運公司、 自行測量 | 公噸 | 737.14 Kg/公噸 | Kg·CO ₂ e |
| 廢棄物 (掩埋) | 清運公司、 自行測量 | 公噸 | 7.07 Kg/公噸 | Kg·CO ₂ e |
| 總計 | | | | Kg·CO ₂ e |

備註：

1. 計算公式：(年碳排放量=年使用量*排放係數)
2. 請選擇可計算項目填寫。

排放係數資料來源：

行政院環境保護署-產品碳足跡計算服務平台 【平台專用盤查清冊.xlsx】

(<https://cfp-calculate.tw/cfpc/WebPage/WebSites/Downloads.aspx?type=129>)

項目二、校園資訊蒐集

- | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. 氣候變遷教育為校園課程中的一部分？ | <input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否 |
| <hr/> | | |
| 2. 學校有舉辦過氣候變遷相關主題的活動？ | <input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否 |
| <hr/> | | |
| 3. 學生了解地球是由生物圈、水圈、大氣和岩石圈組成？ | <input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否 |
| <hr/> | | |
| 4. 學生了解二氧化碳是碳循環的一部份，地區性的排碳行為仍會擴散到全球？ | <input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否 |
| <hr/> | | |
| 5. 學生了解溫室效應及溫室氣體的影響？ | <input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否 |
| <hr/> | | |
| 6. 學生了解地球的能源短缺？ | <input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否 |
| <hr/> | | |
| 7. 學生會參與環境相關的服務學習或志工活動？ | <input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否 |