

2050淨零排放

我們低碳上學，一起保護地球!!



2050淨零排放重要性

2023年史上的最熱年

- 2023年的全球平均溫度比工業化前(1850-1900年)高了 $1.45+0.12^{\circ}\text{C}$ 。
- 氣候變遷使我們居住的環境愈來愈熱了!! 需要大家一起來努力減少日常生活中的二氧化碳排放。



為什麼要低碳上學？

每一部燃油汽車每公里的碳排放量為 0.173 kg
每一部燃油機車每公里的碳排放量為 0.046 kg

臺北市主要碳排來源

- 運輸部門佔20.6%。占所有碳排放量1/5。
- 燃油汽、機車是造成運輸高碳排的原因之一。

臺北市國小學生上學方式

- 多由家長以汽車、機車接送，比例高達50%以上。
- 112學年度由**家長汽、機車接送的比例為56.29%**，走路上學31.65%，搭乘大眾運輸5.02%，其他7.04%。



2050淨零排放目標

什麼叫做低碳上學？



走路上學



搭乘大眾運輸工具



搭乘電動汽、機車
或腳踏車

2050淨零排放目標

低碳上學有哪些好處？



減少碳排，幫地球降溫



增加運動、增進健康



減少校區周遭車輛、噪音
行人更安全，空氣更清新

每年9月22日是國際無車日

今年9月20日先來試試**低碳上學**喔!



你可以選擇一種自己和家人做得到的方式喔!

我們一起低碳上學，共同幫助地球降溫！！

我的每日減碳行動



1. 9月30日前，計算住家到學校的距離或者兼採不同低碳交通方式分別的距離。
2. 自己或和家長、家人、同學一起走路、搭乘低碳運具(大眾運輸、電動汽機車或腳踏車) 上學。
3. 每日登記自己的上學方式和獎勵累計情形。
4. 每月結算自己的減碳貢獻。

第一步：記錄我目前上學的主要交通方式

基本資料

1. 班級：_____ 年 _____ 班 學生姓名：_____ 座號：_____

2. 住家與學校距離大約 _____ 公里（可參考 Google 地圖）。

3. 此計畫未執行前，上學的主要交通方式是哪一種（請勾選一個主要答案）？

- 走路 公車或捷運 機車 汽車。

希望不只幫地
球降溫、讓自
己健康，也能
爭取到學校的
獎勵!!

第二步：請老師指導我記錄低碳上學次數和減碳量

集點方式

請學校自行規劃，參考範例如下：

1. 走路上學1次獎勵3點。（每走1公里可以減碳0.11公斤）
2. 搭乘大眾運輸或低碳運具（包括電動汽機車）1次獎勵2點。（每搭乘1公里可以減碳0.07公斤）
3. 搭乘自家燃油車接送上學1次獎勵0點。

請多走路或者搭乘大眾運輸或低碳運具，一起來幫地球降溫吧！



第三步：每日登錄上學方式和獎勵，請家長協助統計並簽名

		上學方式(請在欄位中紀錄距離)								
序號	月份/ 日期	方式一：走路 上學	方式二：搭乘 大眾運輸或低 碳運具	方式三：自家 燃油車接送上 學(包括燃油 汽車及機車)	序號	月份/ 日期	方式一：走 路上學	方式二：搭 乘大眾運輸 或低碳運具	方式三：自 家燃油車接 送學(包括 燃油汽車及 機車)	
		獎勵3點	獎勵2點	獎勵0點			獎勵3點	獎勵2點	獎勵0點	
1					13					
2					14					
3					15					
4					16					
5					17					
6					18					
7					19					
8					20					
9					21					
10					22					
11					23					
12										
減碳量 計算		1. 走路上學減碳量： $0.11\text{公斤} \times \text{_____ (公里數)}$ $\times \text{_____ (次數)} = \text{_____ 公斤}$ 2. 搭乘大眾運輸或低碳運具： $0.07\text{公斤} \times \text{_____ (公里數)}$ $\times \text{_____ (次數)} = \text{_____ 公斤}$ 本月份共計減碳()公斤。				家長 簽名				
點數 統計		1. 方式一(3點 x 次數)獎勵共計 _____ 點。 2. 方式二(2點 x 次數)獎勵共計 _____ 點。 3. 方式三(0點 x 次數)獎勵共計 _____ 點。 本月份合計()點。								

- 依該月份的上課日期進行登錄。
- 月底進行結算。
- 每月結算後，交給教師登錄個人減碳量與獎勵累計情形。



一起低碳上學

永續愛地球，是我們每一個人的責任
淨零綠生活，就從我們每日的行動開始

