

113 年度臺北市空氣品質及淨零排放教育訓練課程

課程資料

一、 辦理目的

2021 年 8 月 9 日聯合國政府間氣候變遷專門委員會(IPCC)發布了第六次氣候報告(AR6)，證實全球暖化正在持續發生，推估 2040 至 2060 年前全球升溫極可能超過 1.5°C，極端降雨事件、強烈熱帶氣旋可能增加 7%，乾旱及熱浪頻率及強度亦將增加。如臺灣 2023 年 9 月，中度颱風海葵於臺東縣東河鄉登陸，強風豪雨造成全臺最多曾有 273,889 戶停電，全臺農業產物及民間設施估計損失高達 14 億 1,563 萬；10 月小犬颱風影響期間更於蘭嶼測站測到 95.2 公尺/秒之陣風，刷新臺灣氣象史上最強陣風紀錄，也摧毀島上大量電線桿，造成全島斷電以及斷訊，均為極端氣候對臺灣明顯之影響。

為解決全球暖化帶來的氣候危機，世界各國 2015 年簽訂《巴黎協定》，以將全球升溫控制在工業化前 1.5 °C 內為努力目標。聯合國氣候變遷大會(United Nations Climate Change conference)亦呼籲各締約方應採取更為急迫之氣候行動，將全球溫室氣體排放量在 2030 年前減半，並在 2050 年達到淨零，以因應全球氣候緊急之高風險衝擊。

為使臺北市邁向擁有清新空氣的宜居永續城市，減少空氣污染及溫室氣體排放，臺北市環保局持續推動「臺北市空氣污染防制計畫」，更於 2022 年響應全球淨零行動，發布「2050 淨零行動白皮書」，提出具體氣候行動與計畫，展現推動淨零政策決心。臺北市民包括國中小同學們，亦為未來執行淨零排放之行動種子！「淨零排放」對同學或許陌生，本宣導活動將透過簡單圖卡進行解說，讓同學了解空氣品質及淨零排放，以及如何將「減碳、減空污」落實在日常生活中，共同為永續家園努力。

二、 邀請對象：

本次宣導活動將邀請臺北市公、私立國小及國中學生參與，共 29 場次。

三、 主辦單位：

臺北市政府環境保護局

四、 協辦單位：

天氣風險管理開發股份有限公司

五、 報名資訊：

- (一)宣導會時間：113 年 5 月 1 日至 11 月 20 日間之周一至周五。每場次 40-45 分鐘(視學校調整)，一所學校一場次為原則，共 29 場次。
- (二)報名截止日期：請欲報名之學校於 113 年 4 月 30 日(二)前報名。
- (三)報名方式：採線上報名。各學校可於報名網頁中選擇需要之場次日期，後續再由工作人員聯繫確認報名成功之學校及時段。報名網址為：<https://reurl.cc/lgqked>

六、 課程主題及進行方式：

本活動將結合本市「臺北市空氣污染防制計畫」、「2050淨零行動白皮書」、「創能、儲能、節能」、「室內空氣品質」等議題進行宣導。講師將以圖卡、動畫影片等淺顯易懂方式，建立同學正確知識及概念。規劃主題如下：


時間	主題	教學內容
10 分鐘	全球暖化發生中	<ul style="list-style-type: none">● 全球暖化對於環境的影響● 全球暖化對臺灣及臺北市的影響
10 分鐘	刻不容緩的全球行動-「淨零排放」	<ul style="list-style-type: none">● 減緩全球暖化的方法：淨零排放
10 分鐘	臺北市的淨零排放路徑與做法	<ul style="list-style-type: none">● 2050 淨零行動白皮書● 節能、儲能、創能
10 分鐘	淨零排放與改善空品的關係	<ul style="list-style-type: none">● 空氣品質好與壞：空氣污染指標 AQI● 空氣品質與健康風險● 臺北市歷年空氣品質變化● 室內空氣品質也很重要！
5 分鐘	一同成為減碳小尖兵！	<ul style="list-style-type: none">● 身體力行，如何在日常生活中落實減碳● 國內外相關網站介紹
課後	課後學習單	<ul style="list-style-type: none">● 提供課後學習單供同學後續探索相關內容

七、 講師規劃：

講師規劃如下，由於尚未確認各學校報名之日期，後續將依各學校實際報名日期安排下列講師：

姓名	經歷	專長	擔任講師
彭啟明	天氣風險公司 總經理 防災產業協會 理事長 台灣氣候聯盟 秘書長 國立中央大學大氣科學系 兼任助理教授 Yahoo TV《彭博士觀風向》主持人	空氣品質與氣候永續 科普傳播 媒體經營	10 場次
簡瑋靚	天氣風險公司 協理 中央氣象署氣象預報許可證 企業永續管理師證照 國立中央大學大氣物理研究所 國立中山大學空氣品質教育種子教師培訓 Yahoo TV《一分鐘報氣象》主播環境部《空品你好》主播 臺北市環保局《台北綠生活》主播 親子天下《天氣 100 問》作者	空氣品質與氣象預測 科普傳播	10 場次
郭思彤	天氣風險公司 專案經理 彰化師範大學地理系 環境教育人員認證 溫室氣體盤查主任稽核員認證 Yahoo TV《一分鐘報氣象》主播環境部《空品你好》主播 臺北市環保局《台北綠生活》主播	環境教育及科普傳播	10 場次

附件一：報名網頁



113年度臺北市空氣品質及淨零排放宣導活動

📌 主辦單位：臺北市政府環境保護局
📌 協辦單位：天氣風險管理開發股份有限公司
📌 活動邀請對象：邀請全市國小、國中同學參與，每校不限場次，但將視報名狀況調整。活動共30場次。
📌 活動聯絡人：
(02)6618-9928 # 106 簡瓊靚小姐
(02)6618-9928 # 306 陳佳旻小姐

為解決全球暖化帶來的氣候危機，世界各國2015年簽訂《巴黎協定》，以將全球升溫控制在工業化前1.5°C內為努力目標。聯合國氣候變遷大會(United Nations Climate Change conference)亦呼籲各締約方應採取更為急迫之氣候行動，將全球溫室氣體排放量在2030年前減半，並在2050年達到淨零，以因應全球氣候緊急之高風險衝擊。

為使臺北市邁向擁有清新空氣的宜居城市，減少空氣污染及溫室氣體排放，臺北市環保局持續推動「清新空氣行動2.0」，更於2022年4月7日發表「2050淨零行動白皮書」，提出具體氣候行動與計畫，展現推動淨零政策決心，與全球共同確保氣候安全，建構移居永續城市。

👉

📌 宣導活動重點 📌

- 「淨零排放」是什麼意思？為什麼各國都在制定淨零目標？
- 清新空氣的宜居城市！臺北市空氣品質持續改善，連續5年達國家標準！
- 能源轉型，從「節能」到「創能」及「儲能」。
- 一天當中待在室內時間最久！室內空氣品質也很重要！
- 我們能在日常生活中為減緩暖化、減少碳排、響應淨零行動做什麼努力？

圖 1 報名網頁畫面

報名學校 *

您的回答 _____

聯絡人姓名 *

您的回答 _____

行動電話 *

主辦單位會透過此電話與您聯繫喔!

您的回答 _____

辦公室電話 *

主辦單位會透過此電話與您聯繫喔!

您的回答 _____

聯絡email *

主辦單位將會由此email發送活動訊息，請務必確認是否正確

您的回答 _____

預計宣導對象 *

四年級

五年級

六年級

七年級

八年級

九年級

其他

預計報名之活動時間1 *

請填寫欲報名之日期及時間

日期 時間

年 / 月 / 日 : __ : __ 上午 ▾

預計報名之活動時間2 *

請填寫欲報名之日期及時間

日期 時間

年 / 月 / 日 : __ : __ 上午 ▾

圖 2 報名者提供之聯絡資料及選擇場次