

114 年度臺北市空氣品質及淨零排放校園宣導

一、 辦理目的

隨著現代社會迅速發展與工業化進程，環境已成為全球不可忽視的重要議題。其中空氣品質更關係著人類健康，世界衛生組織(WHO)指出，每年約有 700 萬人因空氣污染過早死亡，長期暴露於懸浮微粒中，可能導致心血管疾病、呼吸道疾病，並增加肺癌風險。臺北市作為臺灣的首都，不僅人口稠密，經濟活動頻繁，其交通、餐飲、建築排放等因素對空氣品質影響深遠。

為了進一步保障民眾健康，環境部自民國 114 年全面採用更嚴格的空氣污染物標準，提前因應可能的環境風險。同時，臺北市環保局持續推動空氣污染防治計畫，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，以達成 2050 年淨零目標。自 2020 年起已連續五年達成國家 $PM_{2.5}$ 空氣品質標準，顯示政策與市民共同努力的成效。

然而，面對極端氣候與空氣污染源的多樣化，如境外污染、交通廢氣、建築揚塵等，仍需持續推動各類減排政策。因此，提升兒童與青少年的理解環境議題並付諸行動，將有助於從源頭減少污染，共同為未來打造更宜居的城市環境。

本次宣導活動的目標，是讓本市國中、小學生認識空氣品質與健康間的關聯性，活動方式將透過簡單圖卡、影片進行解說，讓同學瞭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、 預期目標

- **提升學生環境意識：**理解空氣污染對生活的影響，並認識 $PM_{2.5}$ 等空氣污染物的來源。
- **強化環境行動力：**引導學生發現日常生活中的減碳、減空污機會，落實淨零排放同時，也能提升生活品質。
- **推動家庭與社區參與：**學生作為環保行動的推廣者，能將所學知識帶回家庭，影響家人採取更多環保行動，進而擴展至社區層級，形成綠色生活。

三、 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。

四、 主辦單位：

臺北市政府環境保護局

五、 協辦單位：

天氣風險管理開發股份有限公司

六、 報名資訊：

- (一)宣導會時間：114年5月5日至11月21日間之週一至週五。每場次40分鐘，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 **114年4月30日(三)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://forms.gle/9mb0fJF2iqfQvPH27>



114年度 臺北市空氣品質及淨零排放 校園宣導

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29場次。

報名資訊：

(一) 活動時間：114年5月5日(一) ~ 11月21日(五)。

(二) 報名截止日期：**114年4月30日(三)前報名**。

活動聯絡人：

(02) 2517-100 # 303 郭思彤小姐

(02) 2517-100 # 106 簡達龍小姐

為解決全球暖化帶來的氣候危機，世界各國於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(UNFCCC COP26)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各項空污管制措施，更於2022年4月7日發表「2050淨零行動白皮書」，提出具體氣候行動計畫，展現推動淨零政策的決心，與全球共同守護氣候安全，建構宜居永續城市。

宣導活動重點：

- 認識空氣品質：什麼是空氣污染？AQI（空氣品質指標）是什麼？對健康有影響嗎？
- 懸浮微粒物質災害：PM2.5與PM10從哪裡來？對健康與環境的影響？如何防範？
- 氣候變遷與淨零排放：淨零排放是什麼？為什麼世界各國都在制定淨零目標？

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
辦公室電話 * 主辦單位會透過此電話與您聯繫唷！	您的回答
行動電話 * 主辦單位會透過此電話與您聯繫唷！	您的回答
聯絡E-mail * 主辦單位將由此E-mail發送活動訊息，請務必確認是否填答正確	您的回答
預計宣導對象 *	<input type="checkbox"/> 四年級 <input type="checkbox"/> 五年級 <input type="checkbox"/> 六年級 <input type="checkbox"/> 七年級 <input type="checkbox"/> 八年級 <input type="checkbox"/> 九年級
預計參與學生總人數 *	您的回答
預計報名之活動時間 1 * 請填寫欲報名之日期與時間	MM DD 時間 ___ / ___ : ___ 上午 ▼
預計報名之活動時間 2 請提供其他較方便的時間，供主辦單位協調與安排	MM DD 時間 ___ / ___ : ___ 上午 ▼

圖 2 報名者提供之聯絡資料及選擇場次

七、課程主題及進行方式：

本活動將結合本市「臺北市空氣污染防治計畫」、「2050淨零行動白皮書」、「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	認識空氣品質	<ul style="list-style-type: none">● 介紹空氣污染的種類、來源● 空氣品質好與壞：空氣污染指標 AQI
10 分鐘	懸浮微粒物質災害	<ul style="list-style-type: none">● 懸浮微粒 (PM_{2.5}、PM₁₀) 的來源● 空氣污染健康風險
10 分鐘	氣候變遷與淨零	<ul style="list-style-type: none">● 溫室效應與全球暖化的影響● 氣候變遷對臺灣的衝擊● 什麼是「淨零排放」？臺灣的淨零政策
10 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● 室內空品宣導● 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

八、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
簡瑋靚	天氣風險公司 副總經理 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	15 場次
郭思彤	天氣風險公司 專案經理 彰化師範大學地理學系 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	15 場次