

新北市環保小局長

New Taipei City

Junior Commissioner of Environmental Protection Department

雙月刊

1

主題活動

2

環保焦點

3

環保資訊

4

環保交流



2025
09月

NO. 63 期

發行人：侯友宜

編輯單位：新北市政府環保局

總編輯：程大維

編輯群：朱益君、李俊毅、陳彥伶、蔡秉諺、蔡旻憬、周沅鎔、柏豪、黃亭蓉、張榮輝、江旭立、李文旗、林朝隆、徐淑敏、曾長麗、劉淑芬、謝芳儒、蘇穎群、顏顯權

電子檔同步刊登於新北市低碳生活網
<https://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw>

新北市 環保小局長交接授證 環保永續 力量代代相傳

新北市環保局於7月5日舉辦「第13屆環保小局長交接暨授證典禮」，當天由環保局程大維局長頒發當選證書給新任小局長，第12屆卸任小局長到場親手替學弟妹們佩掛象徵環保使命的專屬背帶，象徵榮譽與責任的傳承。典禮現場溫馨隆重，許多小局長的家長與師長到場觀禮，共同見證孩子們邁出肩負環保使命的第一步。



▲第13屆環保小局長交接暨授證典禮合影

新北市自102年開始推動「環保小局長計畫」，至今已邁入第13屆，累計培育出1,283位小局長，透過系統化的環境教育課程，引導學童建立環保觀念並轉化為日常行動力。環保局也研發課程設計，內容涵蓋建立環境知識、實地體驗與行動轉化三大面向，並強調計畫核心理念為「帶著走、用得上」的能力，讓小局長將課堂所學能落實於生活之中，分別從資源分類、節能減碳到綠色消費，逐步養成環保好習慣，進而影響家庭與社區，共同推動環境永續。

大維叔叔認為環境議題涵蓋的層面非常廣泛，從全球暖化、空氣品質、水資源保護，到日常的資源回收與減碳行動，都是我們生活的一部分。環保教育是一項需要長期耕耘與逐步內化的過程，而孩子正是最好的種子，只要提供正確的方向與學習機會，他們將成為最有力的推動者與實踐者。值得一提的是，環保小局長計畫不僅是一項環境教育的創新實踐，更是對未來社會的長遠投資。透過「環保小局長12堂課」和「育樂營」的設計，鼓勵走出教室及實地觀察參與的重要性，讓學生從真實環境中發現問題，並思考解決問題的方法，進而產生具體行動，才能真正達成「看得見、說得出、能做到」的學習成效。

「環保小局長計畫」的推動精神，是讓環保不僅是課本中的知識或口號，而是一種真實的生活態度與實踐方式。當孩子們在日常生活中能選擇環保產品、落實垃圾分類、節約用水用電，這些小小的行動就能匯聚成改變社會的力量。換言之，這群小局長不僅是學校中的環保推手，也逐漸成為家庭中的綠色種子，能帶動友朋和家人加入永續生活的行列，讓環境教育真正落地生根。未來，我們期盼有更多學童透過參與「環保小局長計畫」，建立環保意識、落實綠色行動，為環境永續注入新的活力與希望。

局長 程大維

校園防蚊戰士出任務 一起守護美麗家園!

每當夏天來臨，天氣變得炎熱潮濕，正是蚊子大量孳生肆虐的時節。此時，值得關注的是會傳播登革熱的「斑蚊」！因為帶有病毒的「斑蚊」一旦叮咬到人，可能會引發發燒、頭痛、關節疼痛等症狀，嚴重時甚至會危及生命，而預防登革熱的重要關鍵，就是杜絕病媒蚊的孳生源。

為了讓防蚊觀念從小建立，今（114）年放暑假前，環保局與鶯歌區二橋國小、淡水區文化國小、土城區土城國小及中和區興南國小等4所學校，合作舉辦「校園防蚊戰士」登革熱防治培訓課程，邀請國立臺灣大學蔡坤憲教授及國家蚊媒傳染病防治研究中心黃旌集博士擔任講師，介紹病媒蚊的特性及有關個人防護措施，並帶領266位同學一起觀察幼蟲孑孓與成蚊的活體及模型。

這次培訓課程除了靜態的知識學習外，也安排互動遊戲與闖關活動，讓學生在操作中學會「巡、倒、清、刷」四個步驟。「巡」即是巡視環境是否有積水，「倒」是將積水清除，「清」是整理不需要的容器，「刷」則是刷洗容器內壁，避免蚊卵附著孳生。小朋友你們知道嗎？這些看似簡單的動作，其實是防治病媒蚊的不二法門喔。尤其在倒積水時千萬不能直接倒進水溝，因為陰暗潮濕的水溝容易讓孑孓繼續孳生。杜絕病媒蚊正確的作法是必須將積水倒在有陽光照射的乾燥地面上，讓蚊卵與孑孓曬乾死亡，才能真正達到防治病媒蚊孳生的效果。

培訓課程進行至最後環節，是透過「抓孑孓」進行趣味競賽，讓學童實際動手練習觀察積水與孑孓分布，使用滴管抓孑孓，學習如何在日常生活中辨識與清除孳生源。「防蚊戰士」們在課堂結束後，帶著防蚊任務在暑假期間啟動巡查任務，一起與家人巡查自家陽台、花盆底盤、水桶等容易積水的地方，將課堂所學實際運用於日常生活中，帶領家人一起落實「巡、倒、清、刷」四步驟，成為傳遞防蚊知識與實踐行動的推動者。未來我們期盼能有更多人一起響應，從日常生活做起，提升環境意識，努力營造安全、清潔、健康的生活環境，以實際行動共同守護美麗的家園。



▲「校園防蚊戰士」講師帶領學生們觀察孑孓與成蚊的活體及模型



▲「校園防蚊戰士」抓孑孓比賽

預防登革熱四字訣



▲預防登革熱，巡倒清刷四字訣

新北減碳集多多與減碳標籤

為了促進民眾轉型低碳生活，新北市政府與臺北聯合大學系統攜手成立「新北市輕推淨零影響力平臺」，提供跨領域的淨零資訊與行動整合方案，並於114年7月推出「市民行動有GO利 新北減碳集多多」活動，首波推出「全民碳集 有集碳」及「淨零新北 × 永續生活」兩大專案，採取獎勵方式，鼓勵民眾落實低碳生活。

環保局指出，「減碳有價化」是有望成為實現全民減碳生活的關鍵策略，應兼顧公平性。目前包含環境部「環保綠點」、「奉茶行動」、基北北桃「我的減碳存摺」等平台皆可記錄市民減碳行為並提供回饋。而今年度推出的「淨零新北APP」與「全民碳集」個人碳存摺服務，將進一步擴大參與方式與回饋內容，讓市民的減碳行為可以獲得加碼回饋。新北市未來將持續引入民間創新技術，建立「市民參與－企業支持－淨零永續」的正向循環，邁向城市治理與市民生活雙轉型。兩大專案介紹如下：

「全民碳集 有集碳」專案

由民間公司開發，結合財務工程與金融科技，將企業投入ESG資源轉化為市民朋友執行的永續行為獲得獎金鼓勵。透過永續數據整合平台與專利資料保護技術，經授權個人資料，轉換為實質回饋。市民朋友只要上網搜尋「全民碳集美麗城市」即可參加。目前本專案已有多家企業響應新北市政府限用一次性飲料杯政策，提供自帶杯買飲料的回饋獎勵；以及搭乘大眾運輸工具（捷運）享回饋。

環保局攜手各大企業，民眾在日常行動，響應永續低碳，就能「碳集」（賺錢），讓我們用永續與環境成為好朋友，共同打造新北市友誼之都！



▲全民碳集美麗城市



「淨零新北 × 永續生活」專案

由民間協會發起，市民朋友可記錄騎乘自行車、搭乘大眾運輸、爬樓梯、食用無肉餐等減碳行為，或購買全家便利商店指定店舖的「負碳商品」，就可以累積個人「碳資產」，這些碳資產不僅可用於個人碳中和，也可以兌換全家便利商店現金折扣券。市民朋友只要上網搜尋「淨零新北APP」即可參加。

淨零新北



淨零新北APP下載連結



Apple APP store



Google Play商店

新北市目前已有20多項「負碳商品」，只要到三峽、板橋、鶯歌、樹林及八里區共64間全家門市，認明門口有張貼負碳商品推薦標籤，購買有碳足跡標籤的商品，結帳後掃描店舖碳權入帳QR-code就可以累積碳資產，讓市民朋友體驗從日常消費中輕鬆實踐低碳生活的方式。



▲負碳商品標籤

「碳足跡標籤」及「減碳標籤」

若不想被綁定任何工具，也可以選購環保標章商品的方式落實低碳生活。「碳足跡標籤」或「減碳標籤」，是自原料取得、運輸、工廠調配生產，物流配送到銷售，再到消費者購買使用，最終瓶身回收廢棄，產品生產週期所消耗物質及能源總量，換算成二氧化碳排放當量，有了這個數字，若廠商可提出特定時間內的減碳承諾與具體方法，可取得「減碳標籤」。

碳足跡數字越小，表示這個產品對環境比較友善，市民朋友下次購買商品時，可以找看看有沒有這個小腳印標籤，從現在開始挑選低碳商品，可以使環境變得更好，讓我們做個守護地球的小幫手吧！



▲碳足跡標籤



▲減碳標籤

食安守護網

各位小朋友大家好：

為避免生活中接觸到有毒與有危害性的化學物質，這一期的內容可以讓大家學習到更多正確的化學物質知識，也可以讓我們學習到化學物質藏著的危險，認識生活中常見的化學物質及食品添加物，就讓我們一起來看看吧！

Q1：我們看到了紅紅的湯圓，有什麼問題嗎？

A1：元宵節、冬至常吃湯圓，象徵一家團圓幸福，但有店家為了配合消費者對於食物外觀的喜好，違法使用能讓湯圓顏色看起來更美味的添加物「玫瑰紅B」。玫瑰紅B是一種可以用來觀察水流方向的藥劑，只要往水裡加一點點，就可以知道埋在地底下的水管的流向。但是玫瑰紅B並不能吃！它會讓我們的皮膚、眼睛及呼吸道受傷，造成許多身體上的疾病，所以不能加到食物當中。

Q2：市面上販售的豆干為什麼要上色？

A2：市場賣的豆干分成白豆干和上色過的豆干，白色的豆干因為水分多，不容易保存，而且外觀看起來不太可口，所以很多廠商會在製作豆干過程中加入黑色的糖（俗稱糖烏）滷製上色，讓豆干呈現黃褐色或咖啡色，來減少水分，延長保存期限。除了用糖上色，也有廠商會使用政府核准的食用黃色色素來讓豆干更好看，這些大家可以安心食用。但是，有些黑心商人為了省錢，偷偷使用工業用的染料，比如「皂黃」、「二甲基黃」和「二乙基黃」。這些染料原本是用來染皮鞋、油漆的，吃進身體後可能會讓人過敏、傷害細胞，甚至有發生癌症的風險，所以它們是被禁止加到食物裡的！

Q3：「硼砂」能讓食物變Q彈，為何不能加入於食物中呢？

A3：鹼（甜）粽，又稱為粳粽，外表黃色半透明是端午節的美食之一。以往鹼（甜）粽的製作過程中會加入一點點硼砂，增加彈性口感與水分含量，而產生「QQ的」口感。硼砂對人體的傷害，主要吃下含硼砂的鹼(甜)粽與胃酸反應產生硼酸，硼酸對人體是有毒的，會被腸胃道或是受傷的皮膚快速吸收，而且不容易被排出的。目前衛生福利部已規定不能把硼砂加到食物裡面。

Q4：上述所說的都是以前在台灣發生過的食安事件，這些事件是因為有人把不該加在食物裡的化學物質加進去了。為了不要再發生這種事，環保局做了什麼來預防呢？

A4：為落實食安風險源頭控管，環保局輔導訪查販賣化學品的公司，並教導他們正確管理這些化學品，例如：要分區放好、貼上清楚的標籤、說明是做什么用的、還要記錄送去哪裡。環保局也會在過年過節時特別去檢查，確保這些不能吃的化學物質不當跑到食物裡。

科普小教室

政府單位加強管理化工原料商家，避免危險的化學物質添加於食品，影響大家的健康。環境部推動化工原料業輔導訪查，與業者建立良好的合作關係，加強檢查，並落實化工原料業者「四要管理」政策，提升化學物質的自主管理。

透過「盤查」化學物質流向、「追問」購買者用途、輔導業者落實「四要管理」，以及發現違法使用時立即「通報」，等措施，防堵具食安風險疑慮的化學物質進入食品鏈。



▲化工原料四要管理圖

環保交流

小局長開講

三芝區三芝國小 環保小局長張博育



小局長政見

我想帶大家做到3件事，實踐低碳、減廢、節能護地球。

- 1.多走路、多吃蔬菜少吃肉。
- 2.做好垃圾分類，資源回收再利用。
- 3.隨手關燈關水。

介紹學校

大家在購買商品時，會有什麼考量嗎？有些人會選擇精緻包裝的商品，可是你知道如果大家都這麼做的話，地球將會發生甚麼事嗎？由於人類不斷破壞環境，導致地球的溫度持續上升，後果將會無法想像阿！

因此我們在選購商品時，選擇有綠色標章的商品，就能達到綠色消費的目標，讓地球的溫度降下來，給下一代的我們有更好的生活環境。

新店區北新國小 環保小局長徐瑄妘



小局長政見

我要帶領同學落實綠色消費，買東西時自備環保袋、買飲料時自備環保杯、做好垃圾分類，期待我們的地球環境可以更美好。

介紹學校

近年環保意識受大眾關注，在校學習到所謂綠色消費就是在購買和使用中，選擇可以達到環境保護、節約資源及健康生活的一種消費方式。記得讓「需要」取代「想要」，這不僅是一種生活態度，更是購物的好選擇。綠色消費可以落在跟家人出門買東西時，可以自備環保袋、買飲料時自備環保杯；並且做好垃圾分類，期待我們的地球環境可以更美好。

做一件事 讓地球更美好

萬里區野柳國小 林晏彤



在我們的校園中開展許多減塑活動，像是：開設相關講座課程、教導我們如何輕鬆的在生活中實踐減塑。這些活動不僅增進了我的環保意識，還讓我了解塑料對生態系統造成的威脅。

我們除了學習如何重複使用購物袋、餐具和水瓶，減少一次性塑料的使用；我也發現，當我開始主動選擇這些替代品時，身邊的同學也受到激勵，大家共同努力，使校園變得更加清潔和友善的環境。

實踐過程中，讓我意識到環保不僅是個人行動，而是需要所有人們一起參與。我們組織了清潔校園的活動，讓每個人都能實際參與，這增強了我們對環境的責任感。在減塑的旅程中，我希望能夠影響更多的人，讓環保理念深入人心，為我們的地球，鋪設更美好的未來與發展。

新店區雙峰國小 馬佑凱

參與環保小局長的這幾次活動中，讓我印象最深刻的是去五股的資源循環教育基地，是新北市第一個採用AI人工智慧的資源回收物細分選廠房，在那裡我看到了整個回收場的機器運作，跟機械手臂一直吸回收跟吐回收。還看到一堆鐵罐被磁鐵吸了起來，我覺得現在的科技很發達，但我們還是要做好基本的回收分類。

我認為不論是在校園或是在家中，大家應該要多多使用環保餐具，減少使用一次性的物品，除了減少產生垃圾之外，還可以保護我們的家園。



【做一件事讓地球更美好】下期徵稿主題：

小朋友知道透水鋪面嗎？它可以讓雨水滲透到路基鋪面底下，有效的儲存水資源，是極端氣候中滯洪保水的大功臣呢！請試著在校園、步道、公園裡找找看，並且分享給大家。歡迎投稿，獲刊登就有精美獎狀和小禮物！新北市低碳生活網 首頁/低碳教育/環保小局長雙月刊/雙月刊徵稿等你喔。低碳生活網網址：<https://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw/lowcarbon/front>或只要掃描右方QR Code填寫完成。

我們將依入選作品數量及投稿順序安排刊登時間。



<https://reurl.cc/NY14o5>

我有話要說



板橋區後埔國小 4年8班 林靖倫

若氣候變遷加速暖化，可愛的北極熊和企鵝就會死掉，身為小學生能力有限，但只要大家一起努力，一定可以讓地球更美好，我認為減少二氧化碳排放的方式有隨手關閉電源、搭乘大眾運輸、選用LED或省電燈泡、購物自備環保袋及餐具，減少使用一次性商品。選擇吃低碳排的食物，拿多少就吃多少不浪費食物。由小舉動累積大力量，人人都可以成為環保小英雄，從現在開始一起守護地球吧！

板橋區實踐國小 3年6班 李彥綸

我發現樹木如果死了的話就不會有兩種特殊功能，第一個是製造氧氣，第二個是吸收二氧化碳。所以我們要好好愛護樹木，不要隨便亂砍。

【我有話要說】下期徵稿主題：

對於這一期的內容有什麼心得或想法呢？在這裡跟小編說說吧！

※小編鼓勵每位小朋友可以分享自己學習到的知識、闡述自己的環保理念，未來想要從事的環保行動，或者說明如何發揮自己的影響力，邀約親朋好友一起愛護地球。



徵稿網址：<https://reurl.cc/ekd2AW>

三芝國小 4年3班 陳妍錚

校園不僅教導學生知識，透過實例讓學童了解環保議題，我的學校設有雨撲滿收集雨水，運用在澆灌植物、沖廁所，達到水資源再利用的效果。另外要減少碳排放量，短程旅途可採步行或騎腳踏車，長程旅途可運用大眾運輸，全球暖化人人有責。

新莊區丹鳳國小 4年12班 陳宥霖

我每年都會跟家人一起參加環保單位舉辦的展覽活動，於活動中學習環境永續的新知識和作法。

蘆洲區忠義國小 3年5班 朱翔平

我外出時一定自備環保袋及水壺，避免使用一次性塑膠袋及瓶裝水。這是減少廢棄塑膠量的最好方式。不僅響應今年世界地球日主題“地球力（Our Power, Our Planet）”，也為全球塑膠公約，目標2040年減少塑膠產量60%一起努力！減塑行動從你我做起，一起為我們的地球環境做出貢獻！

鶯歌區鶯歌國小 4年4班 梁子樂

原來新北市有幸福小站！讓我們知道還能使用或者功能沒壞掉的家具或東西，可以捐去給需要的人，這樣就不會浪費！我會把這件事跟同學分享，邀請同學一起做這樣很好的事。

板橋區中山國小 4年1班 吳珍淇

這學期社會課程學到「綠色消費」，我家都把瓶罐留下來重複利用，只需購買補充包，避免很多不必要的垃圾，這就是綠色消費的一種吧！另外出門吃飯自備環保杯、餐具，去飯店也自備牙刷、牙膏，都是在為地球的環保做努力！

汐止區秀峰國小 5年10班 李沅頤

閱讀雙月刊後認識潔淨安全路網，讓用路人有安全的道路環境可以使用。

新莊區國泰國小 4年1班 葉昀恩

我的環保行動是自帶環保杯或環保餐具，還有宣傳、拍攝影片、寫海報上傳到網路平台上，讓大家知道海洋現況，可以團結一心的守護地球。

中和區中和國小 5年2班 施怡郡

在公共場所，如果電梯排太多人，我會和家人邊走樓梯，邊聊天。

有獎徵答

Q1

新北市政府於 113 年 10 月成立「輕推淨零影響力平台」，提供以淨零行動為導向，提供跨領域的淨零資訊與行動整合方案，但是小朋友你知道什麼是「輕推」（Nudge Theory）嗎？

（小提醒：輕推理論的核心是透過不強迫的方式，運用適度誘因、鼓勵或提醒，引導人們做出更好的選擇。）

- (A) 透過行為經濟學原理，鼓勵人們做出對自身或社會有益的行為
- (B) 在電梯口張貼「走樓梯可以消耗更多卡路里」的標示，並在樓梯上標示消耗的熱量
- (C) 在結帳櫃檯旁邊放置一個小的牌子，提醒顧客：「您今天帶環保袋了嗎？」
- (D) 以上皆是

Q2

請問你知道防治病媒蚊的不二法門，最重要步驟中那個有誤？

- (A) 「巡」檢
- (B) 「倒」積水
- (C) 「沖」水
- (D) 「刷」洗

Q3

關於碳足跡標籤，下列敘述何者錯誤？

- (A) 碳足跡標籤記錄產品從原料取得、製造、運輸、使用到廢棄回收的整個生命週期所產生的溫室氣體排放量
- (B) 碳足跡標籤的目標是鼓勵企業將產品的碳排放量增加，以促進經濟發展
- (C) 碳足跡標籤可以讓消費者更清楚了解產品對環境的影響，並作為選購時的參考
- (D) 產品若要取得碳足跡標籤，必須先進行碳盤查，並由第三方驗證機構確認

Q4

新北市政府推動「減碳集多多」活動，民眾可以將哪些日常生活中的減碳行為換成個人碳存摺並能參與本次活動？

- (A) 搭乘大眾運輸（捷運）
- (B) 自帶環保杯購飲料
- (C) 騎自行車
- (D) 以上皆是

快上網告訴小編，就有機會抽中精美小獎品喔！請在 114 年 10 月 31 日前上網（或用手機掃描下方的QRcode），填寫個人資料及答案，就可以參加抽獎。

填寫網址：

<https://reurl.cc/ekd2AW>



第62期 有獎徵答 得獎名單

學 校	班 級	得 獎 者	學 校	班 級	得 獎 者
永和區網溪國小	2年6班	薛炳辰	新店區新店國小	4年1班	張倚甄
新莊區中信國小	3年5班	顏廷燁	樹林區大同國小	2年6班	盧奕橙
新莊區國泰國小	4年1班	吳昀芯	板橋區中山國小	4年2班	李彥緒
汐止區秀峰國小	5年10班	高慧欣	蘆洲區忠義國小	3年13班	李永明
新莊區民安國小	4年13班	李哲安	新莊區昌平國小	3年6班	王立昂



環保局低碳生活網