

做一件事讓地球更美好

忠山國小 林奕言

中和國小廖奕瑄



中和國小是間有109班的大型學校，校內廁所間數多達40間。為了減少各間廁所的垃圾袋使用量，進而達到資源循環再利用的理念，我們自106學年度下學期起，推廣「reBag塑膠袋回收」比賽活動，透過宣導請同學及老師們將家中整理乾淨的塑膠袋及各式可回收再利用的袋子帶至學校，感謝各班收集得非常踴躍，總共募集155公斤的袋子呢！

本學年度起，由我（環保小局長）帶領一群五年級環保大使同學，將這些收集的塑膠袋，特別篩選出適合廁所垃圾桶規格大小的袋子，並將體積縮小成三角狀備用，提供給打掃廁所的班級套在垃圾桶中，此項環保活動，一來可減少學校採購垃圾袋的經費，二來更可將回收的閒置塑膠袋發揮其最大價值，而非直接扔棄造成環境負擔，也進而培養大家養成平日少用塑膠袋，多使用環保袋的概念，可謂一舉數得呢！

新北市的登革熱疫情越來越嚴重，對於我們的健康造成莫大威脅。因此，減少病媒蚊的孳生，環保小局長絕對責無旁貸。

我認為下列做法可以防範登革熱：從事戶外活動時，儘量穿著長袖透氣的服裝，適當噴灑天然驅蚊液；平時，對可能繁殖蚊蚋的容器，也要多巡視、常清倒、多回收和多刷洗。我時常到校園走走，發現有花盆底盤積水，就會立刻倒掉，順便刷洗乾淨，如有空瓶罐或多餘的水桶，就先收起來，不讓蚊蟲有產卵的機會。

學校裡有生態池和水生動植物廊道，我也會不定期與老師及同學去抓大肚魚、孔雀魚來當環保志工，牠們總是將子子吃得一乾二淨，維護大家的健康。

我相信，只要一起行動，為環境衛生安全把關，一定能遠離登革熱的危害。



水源國小 張敦禮



這陣子，台灣連續出現登革熱案例，登革熱不僅影響環境，甚至危害我們的生命，大家聞之色變、人心惶惶。

水源國小透過學生自治會討論了幾種杜絕病媒蚊孳生的方法，相信大家都能做到。

首先，個人要養成良好習慣，使用後的瓶瓶罐罐都記得沖洗，並且倒置晾乾，睡覺時掛蚊帳、外出時塗抹防蚊液，效果都很好。

在家庭方面，要定時清洗種植花草的容器，裝設紗窗紗門，以避免蚊蟲孳生及叮咬。

在學校方面，透過宣導、海報及有獎徵答的方式，讓同學知道蚊子的生活習性，各班每天都要巡視掃地區域、檢查教室內外可能積水的地方，定時刷洗容器除去蟲卵。

最後，我要呼籲大家：「做好預防工作，杜絕蚊蟲孳生沒煩惱，讓我們的地球更美好」。

我有話要說

*蘆洲區忠義國小 5年10班 王昀詒

我現在已經開始在當個「惜食小尖兵」了，但是我發現有許多學校的營養午餐都剩了很多，所以我希望大家能惜食，跟一些需要的人，有Food同享，並讓大家都知道「施者惜福，受者惜Food」的意義，讓多餘的食材變成可分享、可捐贈、可再創造價值的資源！

*永和區永平國小 5年19班 吳宥穎

各種食物都有其營養，且得來不易，透過食物的共享，能夠讓各樣食物發揮到最大的價值及效益。我願意從自身做起好好珍惜食物、不浪費食材。

*中和區中和國小 4年6班 李厚宸

食物得來不易，社會中有人衣食無缺，卻也有人為下一餐煩惱，如果人人都能珍惜食物，提供給需要的人，既能不浪費，又能夠為助人，一舉兩得。

*五股區德音國小 4年3班 林永閔

希望大家都能惜食不要浪費食物，每個人都要落實吃多少拿多少，這樣才能用行動支持農夫，讓他們的用心跟辛苦耕種，得到溫暖的回報，這樣也可以減少廚餘的量。

*蘆洲區忠義國小 4年9班 林芯宇

我雖然是四年級，但我都帶環保碗筷出門，買東西時也會帶環保袋，因為地球媽媽發燒了，希望大家能像我一樣，這樣地球媽媽才不會發燒。

*新莊區榮富國小 4年18班 許廷安

在這個世界上有許多小朋友因糧食不足而營養不良，所以我們一定要「珍愛食物、惜食分享」，不浪費食物，讓食物能傳遞給真正需要的人，珍惜每一口的食物。

*瑞芳區瑞芳國小 4年4班 莊婕好

擅用多餘食材，分享給更需要的人，不僅能幫助別人，也能做環保不浪費，讓原來多餘的食材可以分享、捐贈，成為創造價值的資源。

*新莊區中信國小 3年7班 張謙

從小媽媽就告訴我挑食、不浪費食物，要吃多少再裝多少，因為世界上還有很多人是沒有足夠的食物可以吃的，尤其是在戰爭或是非洲地區的國家，而且不浪費食物也是環保愛地球的表現，因為可以減少產生廚餘和垃圾，還給地球一個乾淨的土地吧！

*樹林區大同國小 4年8班 蔡秉澄

老師和爸媽都有教我不能浪費食物，因為地球上有些人可能一整天只能吃一餐甚至還挨餓，我們要惜福。

我有努力做到，在學校和家裡都把飯菜吃完，沒有廚餘。希望大家也能一起珍惜食物！

*鶯歌區二橋國小 1年丁班 藍昕玥

媽媽平常總是告訴我，生在台灣很幸福，因為有充足的食物和乾淨的水，我們應該要珍惜食物不浪費，把多餘的食物分享給需要的人，這樣不但可以幫助別人又可以做到【惜食】，真是一舉兩得。

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



發行人：朱立倫
編輯單位：新北市政府環保局
總編輯：劉和然

編輯群：王美文、朱益君、江旭立、李文旗、李俊毅、李悅瑞、李莉莉、周沅鎔、林仲哲、林素琴、孫志偉、徐淑敏、張榮輝、曾長麗、劉淑芬、蔣本芝、鄧筱光、賴韻竹、謝芳儒、蘇穎群
電子檔同步刊登於新北市低碳生活網 <http://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw>

2018/12月
第23期

局長的話 永續創新 慶三十

回顧30年前，新北市環保業務自民國77年從衛生局的第二課獨立成立環保局，內部也從原本的4個業務單位到現在12個業務單位，為的不僅是解決日益複雜的環保公害問題，更在循環資源、環境衛生、環境教育及低碳永續等業務面上持續不輟地推動及優化，在這過程中需要不斷地與各界協調與溝通，更需要市民的支持。30年來透過大家不懈努力，新北市屢次在中央的環保評比中獲得肯定，更多次得到國際認同。

新北市自詡在許多環境政策中扮演「先行者」的角色，我們率先建立了里環境認證的機制，造成一股鄰里攜手打造永續家園的風潮，吸引其他縣市爭相學習；我們是全國第一個成立低碳專責單位的縣市，並積極提出自主承諾減碳目標及期程，成為亞洲第一個通過市長聯盟全徽章認證的城市。

新北市於今年行政院環境保護署地方環境清潔考核的評比中，創造「全國最乾淨城市」七連霸的好成績，這項保持了七年的紀錄，不僅是靠每天辛勤工作的清潔隊員，它隱藏了一個更深層的意義——市民已經普遍具備了良好的環保認知與充沛的實踐能量。新北

市境內包含了都會、田野、丘陵及海岸等多樣地貌，更匯集了近400萬人口，在這座無論是自然景觀或是人文風采多樣的都市，推動環保工作，每個人都是重要的種子，過去30年，環保局見證了這段環保觀念演進的黃金時期，如今我們更要陪伴著全體市民一同擘畫並型塑出未來的城市樣貌。

環保與教育都是在做未來的事，環保局願意做為推動環保的圓心，以大家的努力做為半徑，努力越多半徑越大，大家齊心畫出新北市豐厚環保底蘊的大圓。我們期望新北市朝世界頂尖環保永續城市邁進，期待未來30年我們有更大的豐收成果，給予下一代更為美好的環境與風景。

局長 劉和然

環保30 永續磐石 萬人接力做掃帚



新北市環保局為慶祝成立滿30周年，一連五天（自9月30日到10月4日）於台鐵板橋站B1舉辦『環保三十永續磐石』的環保業務成果展，

將30年來的環保業務以大事記方式作了一個整體回顧，這個特展規劃了「五星環保職人體驗館」、「稽查博物館」、「能源方舟館」、「低碳永續家園」及「環境教育時尚館」共5個展館，特展現場並設置一面世界地圖的背景牆面，讓民眾在便利貼上寫下自身對環保的期許並貼出特定圖像。

9月30日台鐵板橋車站B1「環保30永續磐石」的環保成果展--「小局長達人秀」，新北市環保局除了邀請東山國小及鄧公國小以節奏分明的踢踏舞表演及虎虎生風的跆拳道展現才藝，更由4校環保小局長向大家宣揚對環保的堅持，並分享學校使用環保餐具的具體成果，令人振奮！

環保小局長林儀儀以東山國小辦理的夜光天使班為例，分享做一件事，讓地球更美好，「過去3年來，採用環保餐盒準備晚餐，親師生每學期平均12人，上課至少80天，累積少用的紙餐盒數量已經達到5,760個！」

米倉國小環保小局長陳有雅表示，「環保是一輩子的志業工作，不是一句空洞的口號，我們要深信良好的習慣是創造整潔環境的保證，為何現在還有人不尊重她？大自然的反擊，就是把垃圾還給人類，雖然我們丟的垃圾，只是滄海一粟，但是積少成多，總會帶來災難，至於如何做好環保，就是要謹記，勿以善小而不為，勿以惡小而為之，環保工作從自己開始！」

10月11日在市民廣場舉辦的局慶活動，活動以播放30週年的紀念影片揭開序幕，接著有環保志工啦啦隊表演、歷任局長致詞、頒發服務獎章等節目，最後以「萬人接力做掃帚」活動作壓軸。「萬人接力做掃帚」活動之前已經在各個區清潔隊協力下完成了9千多枝的掃帚，局慶活動當天由資深清潔隊員及環保志工共同完成最後的階段，以行動詮釋環保局與環保志工共同為環境做出的努力。「萬人」代表著全體、無數的新北市民，「接力」有延續、不停止的意思，而「掃帚」象徵著維護環境的使命，「萬人接力做掃帚」就是由全體新北市民，甚至全國國民，不停歇的為環境去努力、去付出的表徵。最後在朱立倫市長見證下，3位資深清潔隊員將做好的掃帚由交給3位最年輕的清潔隊員，代表著環保工作的傳承與生生不息。



「跳蚤市場」到底有沒有跳蚤啊？

為什麼叫「跳蚤市場」

法國首都巴黎北郊的聖圖安社區市場，1870年進行市容整潔大改造，有些拾荒者便將遺棄物中有價值的東西擺攤出售，由於裡面常常帶有跳蚤，跳蚤市場因此得名。

跳蚤市場（Flea Market）是一個讓人出售及購買二手物品的市場，亦稱舊貨市場或二手交易市場，貨物一般價格較便宜，在西方社會，到跳蚤市場尋寶購物是一種很受歡迎的消費休閒的活動呢！

演變迄今，在臺灣跳蚤市場成了年終清掃時，將有些可能用不到，但丟棄可惜的物品，運用市場交流的平臺，讓物品找到新主人，力行資源循環再利用，發揮物盡其用的效益。



法國巴黎聖圖安市場

圖片來源：https://goo.gl/gCvKRU

認識各國的跳蚤市場

各國城市都有跳蚤市場的存在，有些是天天開業，有些則是假日才舉行。世界上愛逛市集的人不少，跳蚤市場可謂國際城市間共通的語言，讓尋寶者如癡如醉，以下是各國跳蚤市場的簡介。

國家	跳蚤市場名稱	內容
法國	巴黎聖圖安市場 Saint Ouen	這裡可是跳蚤市場的發源地喔！
美國	玫瑰碗跳蚤市場 Rose Bowl Market	又叫「玫瑰碗舊貨交易會」坐落於洛杉磯老城「帕薩迪納」附近的Rose Bowl，每個月第二個星期日開放一天。一共有2600個攤位，這裡既賣舊貨，也賣新奇的產品和日用品。
英國	波特貝露市場 Portobello	波特貝露市場在倫敦市中心，交通方便，慕名而來的遊客蜂擁而至，最知名的是露天攤位，攤位分佈於波特貝露路兩旁，攤位後面則是商店，有骨董、舊服飾、二手貨等各類貨品，號稱應有盡有。
泰國	恰都甲周末跳蚤市場 Chatuchak	說到曼谷的恰都甲週末市集，大部份的朋友都是去狂買平價的衣服、飾品及手工創意品。例如創意家飾、二手商品、居家SPA用品、旅行用品及寵物商品等。
臺灣	福和二手市集 三重重新橋下	新北市福和橋下的跳蚤市場，二手百貨加上菜市場共400多攤，除了一般服飾、包鞋、配件外，這裡還有許多古董、唱片、電子產品、電玩、卡帶等等，逛到讓人眼花撩亂。



美國玫瑰碗跳蚤市場

圖片來源：https://goo.gl/omVTvH



英國波特貝露市場

圖片來源：https://goo.gl/jj3K2kF



泰國恰都甲周末跳蚤市場

圖片來源：https://goo.gl/EFBoUu



福和二手市集

圖片來源：https://goo.gl/65MdMx

新北跳蚤市場——有新奇、沒跳蚤喔！

新北市自104年至今，搭配歡樂耶誕城舉辦跳蚤市場已經邁入第4年，每年的活動都有數千位民眾熱情參與，開心地挑選耶誕禮物，其中以腳踏車、電扇及玩具最受歡迎，拍賣物品中，不乏清潔隊日常回收的物品，輕微損壞但功能正常的物資，經過隊員們巧手慢慢修復，便又能重現生機，還成為跳蚤市場中的搶手貨喔！藉由提供一個資源共享再生的平臺，作為資源循環的起步點，希望讓新北市逐步邁向永續環境的目標。

106年新北市跳蚤市場活動，邀請了扶輪社、陽光基金會及環保局28區清潔隊於現場擺攤，同時邀請藝人朋友們共襄盛舉提供「明星二手物品攤位」，在主舞台區進行競標活動、藝人演唱、小朋友帶動跳及有獎徵答等趣味活動，吸引5千餘人至現場挖寶、同樂，拍賣所得全數納入新北市「幸福保衛站」專戶。今年107年12月29日也歡迎大家前往市民廣場，一起找新奇、做環保喔！

資料來源：
維基百科https://goo.gl/UPjBX6
世界著名跳蚤市場與古董市集(2010)，莊仲平，藝術家出版社。



- Q1：下列哪一個是著名的跳蚤市場？
 (1)美國玫瑰碗跳蚤市場 (2)英國波特貝露市場
 (3)法國巴黎聖圖安市場 (4)以上皆是
- Q2：下列哪一項東西不會在跳蚤市場裡賣到？
 (1)二手衣服 (2)二手傢俱 (3)跳蚤 (4)唱片

第22期 有獎徵答 得獎名單

學校	班級	得獎者
蘆洲區忠義國小	4年11班	方宜蓁
三重區修德國小	3年6班	王辰美
蘆洲區忠義國小	5年14班	吳允之
永和區永平國小	3年4班	李禹岑
學校	班級	得獎者
新店區雙城國小	2年3班	林大耕
新店區中正國小	5年2班	高若瑜
三芝區三芝國小	3年6班	郭宜真
五股區德音國小	2年1班	陳昱博
三峽區成福國小	3年1班	顧雨恩

藍海艦隊 與 藍海資源回收站

Q：什麼是「藍海艦隊」與「藍海資源回收站」呢？

Ans：為了積極推廣海洋垃圾源頭減量，鼓勵漁民出海作業時，將攜出物品攜回岸上回收，因此在新北市漁業及漁港事業管理處及地方漁會的協助號召下，號召新北市漁船於106年7月成立「藍海艦隊」，並參考黃金資源回收站多年的執行經驗，以各區漁會為據點成立「藍海資源回收站」，建立資源回收管道及獎勵誘因，宣導漁民（工）將船舶作業中產生之資源回收物送至資源回收站進行回收，期望達到「垃圾不落海，隨船做回收」的源頭管制。

Q：為什麼要成立「藍海艦隊」與「藍海資源回收站」呢？

Ans：臺灣是海島國家，擁有1,730公里美麗的海岸線，其中新北市的海岸線長達145公里，隨著科技發展，過度地開發已造成資源耗竭以及環境汙染，而汙染環境的垃圾若未能有效管理，最終將進入大海裡，造成海洋環境的劣化。

根據統計，約有60%的海洋垃圾都是用完即丟的一次性商品，例如：塑膠袋、免洗餐具、瓶蓋、塑膠瓶、吸管...等；除此之外，捕魚留下的垃圾如釣魚線與漁網也占了多數；部分船舶因為不良作業習慣，將漁具、浮球、保麗龍丟棄在海洋中，另外還有各種意想不到的物品從四面八方飄洋過海，最後累積在海岸上，或持續在大海中流浪。海洋生物誤食垃圾後，也會吸收其中的有害物質，除了造成海洋生物死亡外，經過食物鏈的生物放大作用後，人類也會是受害者之一。

新北市目前有31處漁港及2,426艘漁船，每年產生的垃圾數量也很可觀，環保局為了積極進行源頭管制，因此倡導及鼓勵漁民出海



▲新北市政府環境保護局委託財團法人台灣水環境科技研究發展教育基金會進行海漂垃圾及塑膠微粒打撈及清除作業

時，將攜出物品攜回岸上回收，減少海洋垃圾來源。自藍海艦隊及藍海資源回收站成立以來，平均每月會有670公斤的資源量。

Q：藍海艦隊與藍海資源回收站的運作模式有那些呢？

- Ans：
- 一、漁船簽署加入藍海艦隊，將每次帶回港內之資源物及垃圾作分類後，送至藍海資源站。
 - 二、進行秤重統計。
 - 三、點數累積及兌換(獎勵兌換點數及兌換品由各區漁會自行訂定)。



▲貢寮區漁會藍海艦隊及藍海資源回收站啟動典禮

▼藍海艦隊旗海飄揚

環保小知識

太平洋上的垃圾島

1997年，一個從夏威夷帆船回到洛杉磯的美國人無意間發現，在舊金山的外海有一大片垃圾帶，從舊金山外海約800公里的地方開始，一直延伸1,300公里，幾乎快要銜接到夏威夷群島，這就是著名的太平洋垃圾帶，或稱為太平洋垃圾島，這個「垃圾新大陸」的產生，是因洋流像一條巨大的輸送帶，把北太平洋沿岸所有垃圾都聚在一起。早期資源回收的體系並不發達，以為隨著經濟發展產生的垃圾流進了海洋裡，就會被大海容納，但其實這些垃圾從來沒有消失。也許全世界都忘了丟了多少垃圾進去海洋裡，但是大自然從來沒有忘記。

太平洋垃圾島的更多介紹看這裡！



快上網告訴小編，就有機會抽中精美小獎品喔！請在108年1月10日前上網（或用手機掃描旁邊的QRcode），填寫個人資料及答案，就可以參加抽獎。
填寫網址：https://goo.gl/BJfJfF



- Q3：下列哪一個是海洋垃圾？
 (1)一次性的免洗餐具及塑膠瓶 (2)船舶丟棄的浮球跟漁具
 (3)捕魚留下的釣魚線與漁網 (4)以上皆是
- Q4：誰是垃圾島共和國的第1位公民？
 (1)美國前副總統高爾 (2)英國女王伊莉莎白二世
 (3)美國總統川普 (4)俄國總統普丁