



做一件事 讓地球更美好

### 永和區頂溪國小 游昱璇

從二年級開始，媽媽常利用假日帶著我參加很累的活動，例如淨灘，媽媽說地球上最大也最可憐的地方就是海洋。

我們先坐火車到福隆或八斗子海邊，戴上手套、拿著垃圾袋，然後沿著海灘撿垃圾。當發現奇居蟹躲進瓶子時，我們就會找一個貝殼放在牠旁邊。我覺得找到新貝殼給奇居蟹住是很療癒的事，媽媽說看到走過的沙灘變乾淨是一件很療癒的事。

之後我們會繞到中和環球，可不是為了逛街喔！那兒有一台可以自動壓扁寶特瓶和塑膠杯的神奇機器，機器吸走塑膠瓶子發出「嘎啦！嘎啦！」的聲音，我覺得療癒；媽媽說看到APP的點數變多，也非常療癒。

雖然我們做的事情只有一點點，卻很有意義！不過淨灘真的很累，希望大家到海邊玩的時候不要亂丟垃圾和煙蒂，這樣海洋才能更乾淨，地球才能更美麗。



### 中和區光復國小 杜菲

大家都知道要多種「樹」，少用「塑」，但是大部分的人貪圖便宜和方便，使用過多的塑膠吸管、塑膠湯匙和塑膠碗盤……等。

塑膠無法分解，會越堆越高。不斷被製造出來的垃圾，有一天說不定堆得比101大樓還要高，所以要想辦法減塑，愛護地球。

目前為止，只有少部分的人有在努力減塑，我要呼籲大家一起減塑、珍惜資源，讓大家在地球上生活得更久更健康！



### 三峽區五寮國小 周季妍

可愛的地球呀！我幫你把頭髮梳理整齊  
美麗的地球呀！我幫你把髒污清洗乾淨  
乾淨的地球呀！我要躺在你的身上永遠愛護你



【做一件事讓地球更美好】下期徵稿主題：

下一期的主題是「種樹造林」。現在，大家都在討論氣候變遷，探究其原因，原來是因為地球大氣中的二氧化碳太多了！要解決這個問題，除了想辦法減少二氧化碳的排放，其實也可以想方法將排放的二氧化碳捕捉起來。小朋友，你知道樹木會吸收二氧化碳來進行光合作用並產生氧氣嗎？歡迎以文章、詩詞、繪圖或影像等多元方式和大家分享有關種樹造林的idea(想法)，凡投稿獲刊登，就可得到精美獎狀及小禮物喔！詳情請參考新北市低碳生活網首頁/低碳教育/環保小局長/雙月刊投稿。

低碳生活網網址：<https://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw> 或掃描右方QR Code喔！



我們將依入選作品數量及投稿順序安排刊登時間。

## 我有話要說

### 三峽區 龍埔國小 5年8班 郭子永

我希望可以讓全新北市的人都知道48期的內容，而且我希望可以拿到獎勵！

### 五股區 成州國小 2年7班 張桓銘

我覺得新北市獲評CDP2022年A級城市很厲害，能住在新北真好！48期刊物內容也讓我了解許多在家裡、在學校就能做的環保行動，我要好好保護環境！我也了解節能E好宅、節能E管家等未來科技節能新知！謝謝您們！

### 八里區 大坡國小 5年2班 洪欣誼

我想要48期增加內容：在2022年，我們排放了多少二氧化碳？

### 汐止區 崇德國小 5年8班 呂馨怡

48期小編說得很有道理，尤其Q5說明小朋友可以做什麼，我真的覺得學到很多。

### 新莊區 昌平國小 4年12班 蔡佩希

雖然我不能終結塑膠，但我可以減少塑膠！例如：自備筷子

### 新莊區 昌平國小 6年6班 李睿妮

透過COP27，大家更瞭解地球暖化和氣候變遷的嚴重性及改善問題。

### 中和區 中和國小 2年18班 伍德楷

原來COP27的數字部分就是舉辦第幾次的意思啊！

### 蘆洲區 忠義國小 5年7班 楊凱竣

我會盡力去做到保護環境！

### 三峽區 三峽國小 3年2班 黃呂行

節能E管家能即時追蹤很方便，減碳真的很重要。

### 汐止區 白雲國小 1年2班 陳品希

看到政府努力推動減碳節能愛地球的宣導，讓我從小就開始有愛護地球、保護家園、讓世界更美好的決心。

# 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：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、邱庭緯、鍾昀泰、蔣本芝、李俊毅、周沅鎔、柏豪、張廷安、江旭立、李文旗、林朝隆、徐淑敏、張榮輝、曾長麗、劉淑芬、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 <https://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw>

2023/4月 第49期

## 局長的話 新北不塑城市 終結塑速

各位小朋友知道什麼是「新北不塑城市」嗎？新北市自107年開始招募有減塑環保作為的店家，加入「新北不塑之客友善店家」行列，至今已募集300多間了！為了鼓勵民眾眾當時尚的「不塑之客」，環保局去年連續推出「新北不塑之客減塑生活抽獎活動」，希望大家用行動支持不塑生活，讓自己的健康生活更加分！

環保局長大維叔叔表示「新北不塑之客友善店家」的推廣理念，是鼓勵店家加入減塑行為，一起為環保盡份心力。只要店家符合「內用不提供任何材質一次性用品」、「消費者自備環保餐具或購物袋」、「商品外包裝無塑化或使用可重複利用之材質包裝」、「外送餐點採用環保餐具並回收清洗重複使用」、「外帶自備環保餐具或購物袋給予消費優惠」、「提供環保杯或環保袋租賃服務」及「任何其他創新減塑作為」中的任2項條件，即可申請成為「新北不塑之客友善店家」，鼓勵市民大小朋友一同響應活動喔！

此外，去年環保局與國立臺北大學學生社團永續城邦社合作，於三峽北大特區周邊20個店家共同推動雙重循環杯體驗活動借用循環杯。社團充分發揮學生的熱情和在地優勢，挑選受喜愛的優質店家，支持設置循環杯歸還機，透過共創、共享、共學，攜手一起為世代發聲，共創永續未來。

台灣的夜市聚集許多地方特色小吃，是臺灣代表性的特色文化之一，環保署自109年開始推動環保夜市，讓夜市環境也能乾淨又環保。新北市的「樹林興仁花園夜市」已完整設置五大環保設施，包含使用重複清洗餐具、落實垃圾分類，努力朝向減塑、低碳環保夜市邁進。另外，去年（110年）環保局輔導「汐止觀光夜市」納入不塑友善夜市行列，攤商提供民眾自備環保餐具折價優惠或加量福利，提高民眾自備環保餐具的意願，值得分享的是「汐止觀光夜市」也榮獲全國環保夜市評鑑特優的殊榮！

現今新北市已有許多崇尚環保的作為，市民朋友只要響應源頭減量，自備環保餐具就能展開減塑、不塑生活，並從飲食及行動中落實減塑，一起以實際行動支持減廢減塑愛地球，展開不塑生活，就能成為優質的「新北不塑之客」，並能讓新北市逐步邁向循環永續的「不塑之客友善城市」！



局長 程大維

### 主題活動

## 新北「繪眼識地球」環境教育繪本徵選 一揮灑你的創意色彩！



受到小朋友與師長喜愛的環境教育繪本徵選要開始招兵買馬了哦！新北市政府環保局為了扎根環境教育，特別辦理「環境教育繪本徵選比賽」。今年邁入第4屆的112年度繪本徵選系列活動收件日期自6月1日起至7月7日止，共分為「國小創作組」、「國中創作組」及「社會創作組」，各組前三名分別可獲得新臺幣5萬元、3萬元及1萬元的獎勵金，另擇佳作數名獲獎勵金1千元！

透過環境教育繪本創作徵選活動，期待小朋友以在地環境為故事背景，觀察周遭環境生態、文史故事或瞭解本市環境議題和政策，譬如：淨灘合作社、環保夜市、無煤城市、零碳新北、在地濕地故事等，還有現下很夯的淨零綠生活和終結塑膠，透過團體腦力激盪構思故事內容、發揮觀察力，將自己的體驗或國際環境議題化為繪本的主題，將想法轉換成圖畫與文字，讓大人、小朋友都能透過淺顯易懂且有趣的閱讀，從中學習正確環境保護的概念，瞭解目前環境所遇到的情境。

112年度獲獎作品的得主除了有豐厚的獎金，我們也規劃將各組前三名的獲獎作品印製成實體繪本，各組第1名作品作成有聲電子書，作為本市的环境教育推廣教材，並於10月份辦理環境教育繪本展覽、公開表揚頒獎典禮及故事演說增能活動。後續還會擇選各組獲獎作品參加行政院環保署辦理的全國環境教育繪本嘉年華活動，與全台優秀作品相互交流與分享！歡迎各位大朋友、小朋友們至環保局官網查詢，進一步了解相關資訊喔！另外，歷年各組前三名獲獎繪本電子版置於網站供大家閱讀觀看。

新北市幅員廣大，兼容多元文化，具有多元豐富的人文歷史與生態資源，我們期望透過徵選優良環境教育繪本徵選方式，鼓勵小朋友、大朋友發掘新北市在地環境議題為故事背景進行創作，讓環境教育向下扎根，以提升本市學生及民眾環境素養，啟發珍惜家鄉土地的心，展現共同維護環境永續之實踐行動力。



看我！看我！



# 循環容器交換系統 跟著「Ucup」成為一名新北不塑之客

小朋友！循環容器Ucup已經準「杯」好了！讓我們一起來了解它的發展的歷程與推動的成效吧～

## 循環容器發展歷程

### (一) 背景

- 2018年聯合國將當年世界環境日（每年6月5日）主題訂為「塑戰塑決 Beat Plastic Pollution」：訴求拒絕一次用塑膠製品（Reject Single-Use Plastic），以維護海洋生物及環境。
- 2022年3月2日，聯合國環境大會（UNEA 5.2）決議確立《全球塑膠公約》，不只規管回收再利用，進一步訴求源頭減廢，且兼具法律約束力。



▲ 聯合國環境大會（UNEA5.2）外以塑膠瓶製成的裝置藝術  
圖片來源：flickr 擁有者UNEP

- 目前全球每年生產高達4億噸塑膠，其中每年至少有1,100萬噸塑膠流入海洋，這除了危害海洋生物及整個食物鏈，分解後的塑膠微粒最終會回到人類身上。

### (二) 新北市Ucup計畫：

- 2018年11月起，新北市環保局於結合不塑概念辦理首場全數使用循環環保杯「新北Ucup」1.0版替代一次性紙杯，且提供新北市各機關學校辦理大小型活動時申請使用。



▲ 第10屆環保小局長於「一日清潔隊長」活動使用Ucup1.0

- 2020年6月起，與企業辦公大樓餐飲店合作推出「新北Ucup」2.0版租賃服務：以押金方式租用飲料杯，即享自備飲料杯優惠，讓消費者即使忘了自備環保杯，也可以成為不塑之客唷！

### (三) 環保署於2022年10月訂定「循環（外借）杯良好服務指引」

- 環保署訂定「循環（外借）杯良好服務指引」供業者參考依循，針對材質及標示、借用及歸還、清洗、檢驗、環保理念溝通、良好服務標誌等6大面向規範，除了能確保循環杯服務系統的衛生及品質，小朋友還能透過識別「外借杯良好服務標誌」放心借用。
- 2023年起環保署規定連鎖便利商店及連鎖速食店至少須有5%的門市提供循環杯借用服務，小朋友借用循環杯時，不須支付或只須支付少許的押金，即可免費借用。

## 「新北Ucup」1.0版活動租借與「新北Ucup」2.0版飲料杯租賃服務活動

	Ucup 1.0	Ucup 2.0
對象	機關學校	消費者
申請方式	2週前提交申請表	200元押金予合作店家
優惠	NT 5元/杯，補助40%-100%	享自備飲料杯優惠
容量	280 ml	700 ml
材質	PP	PP
圖片		

★ 循環杯有規範，而且越來越多店家配合提供，小朋友可以放心借用！下次買飲料時忘了自備飲料杯，一定要多加利用循環杯借用服務，別忘了喝飲料享受的同時，也能減塑做環保，為環境盡一份心力！

更多資訊，請參閱「新北市政府環境保護局官網」→ 垃圾 / 回收 / 環境整潔 → 不塑之客 → 新北Ucup」或掃描右方QRcode。



## 第48期 有獎徵答 得獎名單

學校	班級	得獎者
板橋區頂埔國小	1年15班	陳宥熙
土城區新泰國小	3年3班	江宥恩
新莊區新泰國小	5年3班	簡以暉
三峽區五寮國小	5年忠班	王聖維
新莊區昌隆國小	3年4班	張芷瑄
學校	班級	得獎者
板橋區文德國小	4年忠班	林源庭
萬里區萬里國小	4年5班	呂慶忠
新莊區明志國小	2年6班	陳亭臻
泰山區明志國小	4年6班	曾如星
八里區大坵國小	5年2班	李沂螢

# 環保兩用袋不夠看！ 再生料環保兩用袋的循環經濟

小朋友大家好，為有效清除、處理廢棄物，改善環境衛生，政府基於「使用者或污染者付費原則」，依廢棄物清理法規定向指定清除地區內居民徵收垃圾清除處理費，目前雙北地區採用隨袋徵收，以專用垃圾袋容量計算徵收費用。你知道什麼是「環保兩用袋」？什麼是「再生料環保兩用袋」？在這一期就來跟大家介紹相關的知識。

### Q：環保兩用袋是什麼？

A：新北市為提高資源回收率、降低垃圾處理量，民眾丟垃圾需使用專用垃圾袋。而「環保兩用袋」具備垃圾袋及購物袋的功能，是新北市為落實源頭減量所推出的「一袋兩用」政策，提供忘記自備環保袋購物的民眾選用，減少一般購物袋的使用量。

考量各單位辦理活動時有使用袋子盛裝宣導品或商品需求，環保局也與機關、商家合作，推出各式限定版的環保兩用袋，袋身可依活動內容或業務需求客製化圖案。例如與台藝大合作推出的「垃圾話垃圾袋」、體育處合作推出2023萬金石馬拉松限定「衣保萬用袋」（請見右圖）等等。



### Q：什麼是再生料環保兩用袋？

A：製作塑膠袋仍需使用塑膠原料，新北市2022年推翻過往以新料生產塑膠袋，全國首創開發以「回收塑料」製成「再生料環保兩用袋」。

### Q：再生料環保兩用袋長什麼樣子呢？

A：以象徵新北不塑之客意含的鯨魚與小孩為設計，代表環境教育與守護環境的重要性！此外，為了方便民眾查詢垃圾清運及定點收運時間，特別將「新北樂圾車」網站QRcode印製在袋上。



### Q：什麼是循環經濟？有不循環的嗎？

A：消費者使用後即丟棄產品的經濟模式稱為「線性經濟」，是指「原料開採、產品製造、使用後丟棄（Take→Make→Use→Dispose）」的經濟模式，會快速消耗了地球上有限的資源。

## 線性經濟



「循環經濟」則是產品從生產到消費者使用後的處理，都以「零廢棄」為目標的經濟模式：原料開採、產品製造、使用、回收再利用、再製造等方式（Take→Make→Use→Reuse/Rcycle），讓資源在地球上循環利用，達到物盡其用。



### Q：為什麼再生料兩用袋是一種循環經濟？

A：再生料兩用袋依循環標章規範，原料使用50%以上的再生料、所使用的回收塑膠來源皆為國內產出，且不使用行政院環保署公告列管之毒性化學物質及蒙特婁議定書管制物，從源頭減少塑膠使用量，跳脫經消費者使用後即丟棄的線性經濟生命週期模式，同時嚴選製作廠商—不可有違反環保相關法令之劣跡，實踐循環經濟中，使用回收再利用或者經由升級製成的產品再製，以達到有效利用資源和能源。

★ 值得注意的是，環保兩用袋是購物未攜帶環保袋時的替代品，小朋友仍應養成自備購物袋的好習慣，才能一起減塑愛地球哦！



## 有獎徵答

Q1：下列哪一個「不是」循環經濟的描述？

- (1) 消費者使用後即丟棄產品的經濟模式稱為「循環經濟」
- (2) 新北市的再生料兩用袋的原料是回收塑料，可說是循環經濟的實踐
- (3) 原料開採→產品製造→使用→回收再利用，以零廢棄為目標
- (4) 將資源不斷循環再利用，可以減少開採、消耗地球上的有限資源

Q2：有關推動不塑城市，下列哪一項描述「不」正確？

- (1) 學校可以在校慶的時候申請使用Ucup1.0，帶頭做環保
- (2) 塑膠袋便宜又方便，塑膠垃圾的問題交給下一代去煩惱吧！
- (3) 塑膠袋、吸管若漂在海中，可能會讓海龜、鯨魚誤食，危害海洋生物
- (4) 如果我忘記帶環保杯出門又想喝手搖飲，可以去提供Ucup2.0的店家消費

Q3：下列哪一項行動「不」能讓我實踐不塑城市的目標？

- (1) 除了購物，去市場買菜也可以自備環保袋
- (2) 自備環保杯去買手搖飲料，還可享5元折價優惠
- (3) 百貨公司的包包都好漂亮，不管需不需要我都要買
- (4) 選擇內用，少點外帶餐點

Q4：下列哪個「不是」新北市政府推動不塑城市的相關政策？

- (1) 舉辦本市公廁金質獎
- (2) 積極招募新北不塑之客友善店家
- (3) 在三峽北大社區與店家共同推動雙重循環杯體驗活動
- (4) 輔導本市觀光夜市參加環保夜市評鑑

快上網告訴小編，就有機會抽中精美小獎品喔！請在112年5月2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://reurl.cc/4Q3dpX>

