

做一件事 讓地球更美好

減塑愛地球

大同國小 呂湧臨



你看過海龜的鼻子插著吸管，叫痛也叫不出來的畫面嗎？或者聽過太平洋中途島上的信天翁因為吃下塑膠垃圾而爆肚死亡的報導？這些海洋生物如何遭受這麼大的危害呢？
塑膠製品因輕巧又便宜，廣受人類的喜愛而大量使用。但塑膠垃圾要400年才會在大自然中分解，如果隨著河流漂入大海的話，海洋生物就深受其害了。
為了正視校園塑膠垃圾的問題，今年我們從源頭控管垃圾量。除了兒童節的禮物是小朋友設計的環保帆布袋以外，更由自治市宣導減塑行動，如：小朋友在家裡吃完早餐再出門上學，或自備環保餐具買早餐到學校食用等，降低一次性容器與塑膠垃圾的產生。
我們的努力是小小的一步，希望積沙成塔影響每個小朋友的家庭，歡迎一起來為地球盡一份心力。

減碳由我做起

三和國小 江馥君



隨著社會的發展，碳排放與日俱增，不但破壞自然生態，更影響居住的環境。
舉個例子：人類開採石油，提煉成燃料，供工商業、交通、各種能源開發等使用，這過程中所排放出來的溫室氣體就漂散到各地，增強「溫室效應」。溫室效應使氣溫逐年升高，人們受不了就使用冷氣，而冷氣排熱再形成惡性循環。
我們學校金山區三和國小重視環境教育，特別規劃可食地景，由老師帶領種植各種當季蔬菜，熟成後採收作為午餐，這樣不但簡化採買蔬果的過程，更減少汽車運輸的碳排放量，我們也吃得很健康；學校還種植許多植物，植物會吸收二氧化碳，這些都是減碳的具體表現。

讓我們積極實踐、做更多美好的事，一同守護我們可愛的地球！

讓地球更美好

秀峰國小 林思妤



地球是一位無私奉獻的母親，不斷提供所需，但我們卻毫不在乎的揮霍她的賜予。身為地球村村民，應該從自身做起，為地球盡一份心力，做到「減塑、綠化、節能」，而政府和國際組織則應加強研發替代及再生能源。
生物學家曾說：「森林是地球之肺」但熱帶森林劣化是不爭的事實，地球的肺正在慢慢的衰竭，例如有人為了飼養牛群，放火燒亞馬遜雨林，供地球20%的氧氣的雨林就這樣慢慢地消失，暖化問題當然越來越嚴重。所以「多吃菜、少吃肉」也是人類為地球盡一份心力的方法。
地球的賜予並非理所當然，我們應該要好好的珍惜、善用，大家一起努力，相信地球會更美好！

我有話要說

三峽區 介壽國小 5年4班 王莉婷

我們總是期待收到禮物，尤其是包裝精美的物品，似乎更具魅力。但是以環保的角度而言，過度包裝會產生更多不必要的廢棄物，造成環境更大的負擔。所以選購禮物送人時，記得遵守一多三少原則——禮物品份多、包裝材料少、種類少及印刷少，讓送禮表心意，也兼顧環保愛地球。

新莊區 民安國小 3年3班 顏汝安

我好喜歡限定版的垃圾袋，裡面的句子超好笑的，有一次媽媽拿到「好想當垃圾」的袋子，看著媽媽提著那袋垃圾，我笑著跟媽媽說：「當垃圾也很好啦！」媽媽還不知道我在笑什麼呢！而我最喜歡的垃圾袋創意句子是——妳是我的愛麗絲，不只圖畫好玩，還結合了垃圾車的主題曲，真的超妙的。謝謝這些創意達人讓我覺得幫媽媽倒垃圾是一件好玩的事情，也希望以後的垃圾袋都這麼好玩。

板橋區 國光國小 3年2班 游智凱

本期讓我瞭解到購買商品時，不宜選購過度包裝的產品，以免產生不必要的廢棄物，也讓我瞭解到垃圾隨袋徵收的好處，就是讓真正的污染者負起該有的責任。大家只要盡一己之力，做好垃圾減量與資源回收，用行動感染身邊的人，相信環境會越來越好，讓我們一起守護家園吧！

板橋區 重慶國小 3年8班 赫宣彤

環境是大家共同維護的，有乾淨的環境我們才有美好的生活，做好垃圾分類、使用環保袋及不購買過度包裝的產品，都可以減少垃圾量，減輕地球的負擔，希望大家都可以共同努力，一起成為環保小尖兵。

板橋區 大觀國小 5年7班 洪琪妍

地球只有一個，美麗的地球正在被怪物破壞，我們人類就是那些怪物！我們不斷的製造難以分解的塑膠來使用，有些人還把它亂丟，讓動物吃下肚……想到這裡就覺得心痛，人類啊！不要再製造塑膠了，也不要再亂丟垃圾了，讓我們一起愛護地球，不要再當怪物。

中和區 自強國小 5年6班 莊雅晴

現在很多的便利商店都不提供一次性的吸管，所以我們每次出門都隨身帶著「環保5寶」，環保5寶有：碗、筷子、手帕、杯子以及環保袋。

林口區 麗園國小 4年7班 鄭聿琳

我跟爸爸媽媽一起看完這期新北市環保小局長雙月刊，我們共同的心得是——過度包裝，地球受傷，減少包材，心意至上。包裝變裝，巧變收納，再次利用，地球健康。

土城區 頂埔國小 3年5班 施皓薰

媽媽和我曾經看過一段影片，一隻小章魚把塑膠杯當牠的庇護所，但塑膠杯對小章魚來說毫無禦敵的能力，有潛水員找來不同的貝殼給牠挑，最後牠放棄杯子選了一個喜歡的殼當家。因為人類亂丟垃圾，海洋的生物都把這些垃圾吃下去或當牠們的家，我不希望自己長大後看不到這些海洋生物，所以我每天都努力做環保，希望為地球盡一點點力量。

板橋區 重慶國小 6年8班 胡語恩

以前我都以為包裝越精緻越漂亮越好，現在我知道了，包裝不是越多越好，重點是要把握一多三少的原則，而不是外表虛假的包裝。包裝層數方面，糕餅類要3層以下，化妝品、酒和加工食品要2層以下。現在我知道了這些，以後買東西一定會好好注意細節。

板橋區 立德國小 1年6班 張綵玲

自從知道動物因為乾旱沒水可以喝，我就不再泡澡，只用蓮蓬頭沖澡，洗手時，也都搓好肥皂泡泡才打開水龍頭沖水，現在也教妹妹這樣洗手，希望大家可以省水愛地球，一起做環保。

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：劉和然

編輯群：張旭彰、朱益君、李長奎、蔣本芝、鄧筱光、周沅鎔、潘欣吟、江旭立、李文旗、李莉莉、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 <http://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw>

2019/11月
第28期



局長的話 里環保糾察授證 守護環境由里來



為有效遏止環保違規行為、維護環境整潔，新北市環保局首創「里環保糾察證」，讓熱心里長及里民加入環保糾察及污染通報的行列，進一步有效整合民間參與力量。7月31日侯友宜市長親自為394位熱心環保的里長及里民授證，現場並由永和區民權里鄭文昌里長及土城區廣興里張淑玲里長共同代表上台宣誓，展現為環境努力的決心；市長期許，透過這支環境衛生先鋒部隊的成立，讓新北市容更乾淨舒適。

維持市容的環境整潔，除了各區清潔隊及市府各單位的努力外，第一線基層里長的積極協助、環保志義工的熱心參與絕對是關鍵，而許多熱心里長及環保志義工在執行環境巡查時，發現不肖人士違反環保法令，常會有不知所措、不曉得要如何進行後續處理的情況發生，有時甚至會遭人惡意大聲咆哮的言語攻擊。許多常見的違規行為，如遛狗便溺未清理、張貼違規小廣告、棄

置垃圾包等，市民若能守望相助，適時的提醒、勸導、協助舉發甚至是清理，對於維護市容環境就有莫大的幫助。而其他的環保污染案件，如能第一時間通報，讓環保局能更迅速掌握即時情資，方能使不法行為無所遁形。

當未來有越來越多人勇於為環境努力時，意圖要違規的人無論是在地還是外來者，就會有一定程度的顧慮，自然能減少違規現象，也會有更好的遏阻功效。守法的人會變得越來越多，環境污染的現象自然就會降低，也在無形中提升了城市的生活素質。所以新北市環保局推出「里環保糾察證」，讓里長及熱心民眾成為環保糾察，結合各地環保糾察和在地清潔隊及環保稽查，一起協助巡檢環保違規案件，期盼新北市繼續成為乾淨、美麗的宜居城市。

局長 劉和然

主題活動

新美學新創生的限定版 環保兩用袋

新北市首次結合新美學、新創生的環保兩用袋，讓倒垃圾這件平凡無趣的事，從此有了不一樣的風景。

新北市政府與國立臺灣藝術大學合作，首次將環保文創「垃圾話」應用於環保兩用袋，這15款的限定版環保兩用袋，共發行400萬個，包含「幹話篇」、「公益篇」、「搭訕篇」等3個系列，分別於今(108)年9月、11月及明(109)年1月在四大超商限量推出，民眾可隨機買到限定版環保兩用袋。

侯友宜市長表示，垃圾袋加上購物袋就是環保兩用袋，是新北市一直在推行的減塑政策，而倒垃圾是人跟人之間連結的好時機，臺藝大的同學非常有創意，設計運用黑白色強烈對比，好比警察與犯罪歹徒，黑白分明，令人印象深刻。而其中有一些文字很有意思，像「妳是我的愛麗絲」，就代表想追女朋友；或是提醒大家養寵物要負責任的「丟垃圾 不要丟我」，這也是侯市長最有感且喜歡的；還有「歲月跟垃圾車都不等人」，表達歲月不饒人，要好好把握當下。

對於擁有400萬人口匯入國際城市的新北市來說，大家一起倒垃圾是我們特有的文化，也是人跟人彼此接近、抒發交流的時間，透過垃圾袋上所設計的有趣插畫，引起他人注意或共鳴，進而打開話匣子，以增加人與人之間的互動，也有機會讓使用者透過垃圾袋說出心裡話，增添了平凡生活中的小趣味。



▲貢寮區龍岡里利用閒置空間打造休憩的小天地，每當經過此地，不禁讓人猶如身處於世外桃源中。

里環境認證

乾淨家園從「里」做起

環境提升好有感

里環境認證首重基本巷弄的環境清潔，但是在里長帶領志工們的努力下，各里在巷弄的改造上有許多令人亮眼的巧思，尤其是彩繪成果相當豐碩，當您走在巷弄中，也許一個轉角古色古香的人文風情映入眼簾，回味著古人辛勤工作心情；而許多原本陰暗或是雜物堆積的防火巷，在里長與里民的清掃協助後變得整潔亮麗，防火巷搖身一變成為具有特色的彩繪巷，不但變得明亮安全甚至還成為打卡的熱點呢！當然不只這樣，針對惱人的菸蒂、狗便等環境污染問題，里長們不但積極的宣導與志工們一起巡檢勸導不守規矩的民眾，也發揮巧手製作許多便利的好工具，讓癮君子不再亂丟菸蒂；或是利用廢棄竹子做成狗便袋收集裝置，提醒飼主遛狗不亂便！經過大家共同的努力和改變，不但讓整體環境品質提升，也讓在地居民感受新北市的確變得更乾淨、更亮麗了。

綠意盎然好美麗

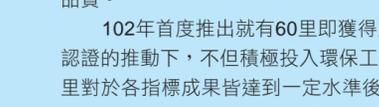
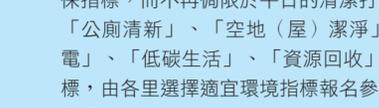
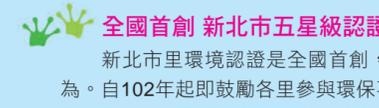
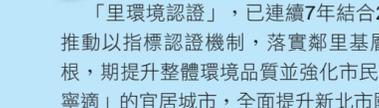
新北市幅員遼闊，有高樓大廈的都會區，也有風光明媚的鄉間小村，不論是都會還是鄉村，各里仍積極的提升環境品質，利用當地先天的優勢或是扭轉本身劣勢，各自皆發展出怡然舒適的小天地。例如都會區利用有限的空間發展屋頂農場、可食地景，或將原本平凡無奇的小角落利用回收花器及植栽打造兒時童趣，吸引孩童駐足；還有許多無人管理的髒亂點，由各里主動認養後將它改造成專屬的休憩的小天地；亦有收集廢棄盆栽變為盆栽銀行專區，讓這些植栽得到重生的機會，也能盡情發揮綠化的空間，結合豐富的自然資源發展具有當地特色的生態區，每當經過此地，不禁讓人猶如身處於世外桃源中。

集思廣益好創意

在資源有限的現今社會，循環利用及低碳永續成了重要的課題，像是利用回收物編織成帽子、環保購物袋或是自製環保肥皂、環保酵素等等，利用廢棄的機械做成可愛的機器人，向路過的民眾宣導「請支持無煙公園囉」！甚至將淨灘活動檢回來的寶特瓶及保麗龍，發揮巧思彩繪成裝置藝術的吉祥物及盆栽造型豬，也獨具意義！越來越多里會在適當的地方裝設雨水回收桶，原本平凡無奇的塑膠桶只要加點創意利用彩繪就能讓人耳目一新。各里可說人才濟濟、臥虎藏龍，平常志工們一起作環保，不但有益身體健康也能發揮各自專長，讓整個居住環境煥然一新，而大家也總能迸出許多不一樣的火花與創意，藉由志工們共同努力的成果，往往讓人有許多驚喜產生，也讓自己居住的環境變得更有活力也更加清新。

結語——讓生活更美好幸福

里環境認證除由里長帶領志工或里民共同參與環保活動，藉以凝聚里內向心力，此項的認證機制已獲得大多數里長及里民的肯定與支持，新北市環保局除持續辦理五星級績優里觀摩活動，提供未曾參與里經驗參考外，也藉由績優種子里的經驗來協助從未參加過或未獲獎的里參與，發揮火車頭的作用帶領其他各里共同來參與環保工作，在里環境認證推波助瀾下，除里內巷弄更整潔乾淨，也讓居住環境充滿綠意和美感，使新北市邁向乾淨優質生活之幸福城市。



第27期有獎徵答得獎名單

新莊區新泰國小	新莊區昌隆國小	深坑區深坑國小	萬里區萬里國小	學區
4年2班	2年7班	6年5班	3年孝班	班級
陳冠翰	陳元晞	郭季寰	王至聖	得獎者
汐止區崇德國小	板橋區大觀國小	汐止區秀峰國小	新莊區榮富國小	學區
3年1班	4年5班	4年12班	3年11班	班級
戴允有	劉禹謙	廖以彤	曾聖璋	得獎者

新北家園無菸蒂行動

各位小朋友大家好：
就我們居住的環境，舉凡交通場站、觀光景點，甚至是便利超商等，只要能聚集人流的地方，都不難發現點點白色的身影——菸蒂，而這隨手亂扔的菸蒂，經統計證實已成為污染海洋的主要元兇之一，所以為維護家園乾淨及守護地球環境，新北市環保局除了擴大取締隨手亂扔菸蒂的違規行為，同時為了鼓勵民眾共同保護海洋，加入拾起菸蒂的行列，於108年8月12日至10月31日推出「家園無菸蒂行動」，活動期間在新北市境內檢拾菸蒂達一定數量，就可至各區清潔隊兌換獎勵品。所以我們這一期的Q&A主題就訂為「新北家園無菸蒂行動」！



Q：我們都知道抽菸對身體健康會造成很大的危害，但是菸蒂對環境又會造成甚麼樣的傷害呢？

A：依據衛生福利部統計資料，我國每年消費17.1億包香菸，每包香菸若以20根計算，每年將會產生342億個菸蒂。臺灣隨手亂丟菸蒂所造成的環境問題日益嚴重，每年隨意棄置在戶外公共場所以及不易清除死角的菸蒂，至少100億根以上，菸蒂體積雖然小，卻是環境中常見的垃圾之一，不只影響環境整潔、阻塞下水道，甚至還會影響生態環境。絕大多數香菸上的濾嘴是由醋酸纖維素(celulose acetate)所製成，是一種需要10年或更長時間才能分解的塑膠成分，其所殘留的尼古丁及重金屬等化學物質會在海洋中透過食物鏈生物累積，進而對人體健康產生極大的影響，歸納清潔隊員執行清掃工作時的發現，在餐廳外的人行道、便利商店門口的騎樓、樹蔭底下及海邊為聚積最多菸蒂的地方。



▲水溝時常是民眾亂丟菸蒂的地方

清潔隊員將被丟棄在排水口的菸蒂一根一根的找出來

▲民眾參與踴躍，透過團體合作，一同檢拾菸蒂，響應家園無菸蒂行動。

Q：我們新北市家園無菸蒂行動的獎勵辦法是什麼呢？

A：民眾在新北市境內發現棄置菸蒂，將其檢拾至一定數量後於活動期內週一至週五(工作日)集中送至新北市環保局任一區清潔隊回收，該區清潔隊依菸蒂量核發專用垃圾袋或環保兩用袋等獎勵品。

Q：為什麼要舉辦無菸蒂行動？

A：雖然我們的城市每天都有清潔隊員、里長、志工的清掃，但總是有缺乏公德心的人會亂丟菸蒂，殊不知一個小小的行為，會造成環境的髒亂，甚至海洋生態的浩劫。然而一味地處罰總是緩不濟急，惟有讓民眾都能有一同檢和不亂丟的習慣，才能真正解決此問題；因此，環保局裁罰為獎勵，讓為環境著想的市民透過檢菸蒂獲得獎勵，而這個獎勵機制也同時讓癮君子們養成良好習慣，除了檢視自身行為、且不再亂丟菸蒂，一舉兩得，也讓新北市的環境煥然一新。

Q：無菸蒂行動的成效如何？

A：活動期間自108年8月12日至108年10月31日止，民眾共計協助清除約1,842萬根菸蒂。活動推出後，不少熱心里長號召里內志義工檢拾菸蒂，雖然檢得腰酸背痛，但看到街道乾淨便感到相當值得；亦有熱心民眾在散步、運動時，仍不忘尋找遭到棄置的菸蒂，甚至「天天」至清潔隊「報到」，還有學校老師帶著學生上街響應淨街。此外，根據各區清潔隊掃路及清溝人員反應，街道旁及水溝內菸蒂確實少了許多呢！

Q：亂丟菸蒂會有怎樣的處罰呢？如果我們發現有人亂丟菸蒂可以透過甚麼方法檢舉呢？

A：減少環境中的菸蒂，稽查人員從源頭加強違規取締也是重要一環，亂丟菸蒂將會依廢棄物清埋法處以新臺幣1,200元以上6,000元以下罰鍰。發現違規行為人時，民眾可以協助錄影蒐證，如果能明確辨識違規者的「人、事、時、地、物」等裁罰要件，就能進行檢舉，檢舉影片必須包含菸蒂拿在手上，丟棄中還有最後落地的畫面，一般而言以檢舉騎車亂丟菸蒂成案機率最高，透過車牌資料追查車主，進而找到違規行為人進行告發，一旦查獲將依廢棄物清埋法處以新臺幣1,200元以上6,000元以下罰鍰。而新北市自106年起至108年10月共計取締處分1萬3,271件亂丟菸蒂案件，累計裁罰金額達新臺幣1,710萬1,200元，呼籲吸菸民眾勿以身試法，共同守護我們的環境。

有獎徵答

- Q1：下列哪一項不是新北市里環境認證指標？
(1)居家整潔 (2)巷弄乾淨 (3)公廁清新 (4)環境美化
- Q2：絕大多數香菸上的濾嘴是由醋酸纖維素(celulose acetate)所製成，此種塑膠成分需要多少時間才能分解？
(1) 1年 (2) 3年 (3) 5年 (4) 10年或更長的時間

- Q3：菸蒂會對環境造成甚麼樣的傷害呢？
(1) 影響環境整潔 (2) 阻塞下水道 (3) 影響生態環境 (4) 以上皆是
- Q4：依廢棄物清埋法，亂丟菸蒂可以處新臺幣多少罰鍰？
(1) 300~ 600元 (2) 600~ 1,200元 (3) 1,200~ 6,000元 (4) 6,000~ 12,000元

快上網告訴小編，就有機會抽中精美小獎品喔！請在108年12月20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://ppt.cc/f5YCjx>

