

新北市第七屆環保小局長當選名單

| 學校 | 小局長 | 學校 | 小局長 | 學校 | 小局長 | 學校 | 小局長 |
|---------|-----|---------|------|-----------------|-----|---------|-----|
| 八里區八里國小 | 張凱強 | 平溪區平溪國小 | 何宗祐 | 林口區興福國小 | 杜愷誠 | 新店區新店國小 | 陳郁萱 |
| 八里區大坎國小 | 吳宜儒 | 平溪區菁桐國小 | 潘昀辰 | 林口區麗園國小 | 劉安倫 | 新店區龜山國小 | 林炳葶 |
| 八里區米倉國小 | 張恩浚 | 永和區永平國小 | 郭奕威 | 金山區三和國小 | 江馥君 | 新店區雙城國小 | 陳川鎰 |
| 八里區長坑國小 | 陳誼軒 | 永和區頂溪國小 | 夏康祐 | 金山區金山國小 | 謝依岑 | 新莊區中信國小 | 洪潤玉 |
| 三芝區三芝國小 | 鍾文皓 | 永和區網溪國小 | 陳亭廷 | 金山區金美國小 | 傅若恩 | 新莊區民安國小 | 傅顯臻 |
| 三芝區興華國小 | 蔡宜璇 | 石門區老梅國小 | 朱芷瑩 | 泰山區明志國小 | 連子喬 | 新莊區昌平國小 | 王柏恩 |
| 三重區二重國小 | 呂唯申 | 石碇區永定國小 | 郭美惠 | 泰山區義學國小 | 許子恩 | 新莊區昌隆國小 | 潘思萱 |
| 三重區三重國小 | 童宥格 | 汐止區北港國小 | 呂培菘 | 泰山區泰山國小 | 謝閔任 | 新莊區國泰國小 | 商棋加 |
| 三重區五華國小 | 李婕綺 | 汐止區白雲國小 | 陳樂恩 | 貢寮區貢寮國小 | 黃楷勛 | 新莊區新泰國小 | 陳品希 |
| 三重區正義國小 | 林萃蓀 | 汐止區汐止國小 | 江素華 | 貢寮區福隆國小 | 楊雅涵 | 新莊區榮富國小 | 林秉庠 |
| 三重區修德國小 | 周子宸 | 汐止區秀峰國小 | 林思好 | 貢寮區澳底國小 | 游心儀 | 新莊區頭前國小 | 胡宸語 |
| 三峽區三峽國小 | 李宜葵 | 汐止區東山國小 | 鍾紫芋 | 淡水區中泰國小 | 黃翊恩 | 新莊區豐年國小 | 簡煥芸 |
| 三峽區大成國小 | 張美杏 | 汐止區金龍國小 | 陳蔚霆 | 淡水區文化國小 | 莊宇豐 | 瑞芳區猴硐國小 | 范詠竣 |
| 三峽區大埔國小 | 楊榮鋒 | 汐止區長安國小 | 黃正運 | 淡水區水源國小 | 許巧汶 | 瑞芳區瑞芳國小 | 葉啟侑 |
| 三峽區民義國小 | 翁維良 | 汐止區保長國小 | 高婷瑜 | 淡水區竹圍國小 | 潘品宸 | 瑞芳區瓜山國小 | 賴宇之 |
| 三峽區成福國小 | 黃品瑄 | 汐止區崇德國小 | 潘有甫 | 淡水區竹圍國小 自強分校 | 鄭宇彤 | 萬里區萬里國小 | 謝秉成 |
| 三峽區建安國小 | 曾義敦 | 汐止區樟樹國小 | 陳建文 | 淡水區坪頂國小 | 張安德 | 樹林區大同國小 | 呂湧臨 |
| 三峽區插角國小 | 林怡辰 | 板橋區大觀國小 | 吳承彥 | 淡水區忠山國小 | 洪晨瑄 | 樹林區文林國小 | 石曜誠 |
| 三峽區龍埔國小 | 陳國揚 | 板橋區中山國小 | 謝承典 | 淡水區新市國小 | 李語昕 | 樹林區武林國小 | 葉純妤 |
| 土城區安和國小 | 劉彥均 | 板橋區江翠國小 | 陳昱萱 | 淡水區新興國小 | 許舒峻 | 樹林區育德國小 | 賴祖均 |
| 土城區頂埔國小 | 游汶修 | 板橋區沙崙國小 | 王育升 | 淡水區鄧公國小 | 徐賢修 | 雙溪區上林國小 | 林辰羲 |
| 中和區中和國小 | 蔡欣樺 | 板橋區後埔國小 | 林貽軒 | 深坑區深坑國小 | 鄭洛宏 | 雙溪區雙溪國小 | 王浚宇 |
| 中和區光復國小 | 陳靜 | 板橋區埔乾國小 | 楊詠甯 | 新店區中正國小 | 呂有頤 | 蘆洲區仁愛國小 | 徐子鈞 |
| 中和區自強國小 | 蕭又甄 | 板橋區溪洲國小 | 游哲 | 新店區北新國小 | 胡靜文 | 蘆洲區忠義國小 | 廖玟廷 |
| 中和區秀山國小 | 王心言 | 板橋區實踐國小 | 林安澤 | 新店區安坑國小 | 沈佑倫 | 蘆洲區蘆洲國小 | 黃鈺軒 |
| 中和區復興國小 | 吳重佑 | 林口區林口國小 | 曾子晴 | 新店區青潭國小 | 羅清勻 | 鶯歌區二橋國小 | 謝聿玟 |
| 五股區德音國小 | 林子卉 | 林口區瑞平國小 | 周阿思瑪 | 新店區新和國小 | 廖伊岑 | 鶯歌區永吉國小 | 詹子謙 |
| 五股區五股國小 | 吳秉哲 | 林口區嘉寶國小 | 陳昕珮 | | | 鶯歌區建國國小 | 李昀葵 |

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 編輯群：張旭彰、朱益君、蔣本芝、鄧筱光、周沅鏞、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、賴頌竹、謝芳儒、蘇穎群
 編輯單位：新北市政府環保局 總編輯：劉和然 電子檔同步刊登於新北市低碳生活網 <http://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw> 2019/9月 第27期

局長的話 污染者付費 垃圾減量看得見

污染者付費是環境保護的原則和推動工具之一，以現在生活中不可避免會產生的廢棄物-「垃圾」而言，垃圾清除處理費以「隨袋徵收」的方式徵收，就是落實「污染者付費」的原則。

局長叔叔認為：「垃圾費隨袋徵收，將是解決垃圾大戰的最佳方案！」，所以新北市提出將垃圾費從隨水費徵收制度，改成垃圾費隨袋徵收，建立「污染者付費」觀念，接著提出「垃圾變黃金」的資源回收獎勵誘因——黃金資收站，垃圾量幾乎減半。

不只是垃圾減量，資源回收所得回饋鄉親，有多餘費用還可挹注鄰里建設。「垃圾費隨袋徵收」政策起初面對極大反彈，環保局從鄰里長開始宣傳，遇到民眾質疑，立即分析「隨水費徵收」和「隨袋徵收」差異，教育民眾「這是賺錢的事業」，扭轉民眾態度。

垃圾費隨袋徵收，不但讓垃圾量大減，也使民眾感受到減廢的價值。在大家都已有良好習慣之後，新北市邁入另一個新階段，因應限塑政策推出兼具可重複使用的購物袋及專用垃圾袋兩種功能的環保兩用袋，以「不主動、不免費提供」的基本精神，提供購物時忘記帶購物袋的朋友多一種環保新選擇。隨著民眾越來越關注一次性塑膠袋衍生的生態衝擊議題，新北市更自107年起，超市、量販店及連鎖超商全面限用兩用袋做為購物袋，要更進一步養成大家自備購物袋的好習慣。

因此，我們應努力讓真正的污染者負起該有的責任，讓環境越變越好，環保工作也才能永續發展！



劉和然 局長

我有話要說

淡水區 鄧公國小 4年9班 梁宇威
 你聽過「環保旅店」嗎？你知道這四個字的用意是什麼嗎？我也是第一次聽到。看了推動環保旅店的計畫才知道，原來是不提供一次性沐浴用品、自備盥洗用具或續住不換床單、毛巾等方案，並提供折扣優惠於住客。地球只有一個，從你、我做起，減少廢棄物的產生，就可以減少地球生病的機率，其實旅行也可以很環保的喔！

三芝區 三芝國小 4年5班 林以宸
 我們家現在要換家電，媽媽都會選擇有環保標章的家電，或是能源效率標示1、2級的家電，她說這樣的家電省電又環保，也是一種愛地球表現。

新莊區 豐年國小 1年2班 陳宜佑
 藉由環境教育設施場所，讓我們更進一步地瞭解在地的特色及資源，就好像是在大自然裡尋寶一樣，既有趣又好玩，探險過程中更加了解大自然裡竟然擁有這麼豐富多樣的寶藏。

新莊區 中信國小 1年2班 關皓升
 今天早上新聞看到報導說格陵蘭提早大融冰，估計20億噸的冰雪在一天內消失了，這個罕見的現象絕對是代表地球生病了。我要更努力做環保，到目前家裡都還沒有開冷氣，只用吊扇；維持天天帶手帕，不用紙巾。希望可以有機會參加環保相關活動，為地球再努力。

樹林區 大同國小 4年5班 洪瑋瑋
 地球是我們居住的地方，所以我們更應該善待地球，並且做好環境保護的分內工作。例如：麥當勞現在推廣的「Kiss一下 冷飲直接喝」的環保標語，意思就是我們可以直接喝冷飲，這樣就可以減少塑膠吸管的使用。學校舉辦的「舊鞋救命」，只要把自己穿不下的舊鞋子和舊衣服捐出去貢獻，就可以幫助非洲的人民！還有還有課文中的「神奇魔法衣」也是在說明環保哦！

三重區 修德國小 1年1班 謝秉勳
 爸爸常常告訴我和弟弟，我們居住的地球只有一個，所以要好好善待及珍惜，對於自然界中的任何生命要愛惜，不隨便破壞；生活中的任何資源也要懂得回收再利用，才能讓地球上所有生物共生、共存長久。

蘆洲區 忠義國小 5年8班 王品涵
 想到海龜被塑膠吸管弄痛的樣子，就覺得很心疼，人類為了求方便，使用了大量塑膠造成生態浩劫，現在方便，以後就不方便。所以現在我不再使用一次性吸管，為地球盡一分心力，大家一起來。

樹林區 柑園國小 3年3班 楊胤妘
 我去樹林垃圾焚化廠參觀過，發現我們製造的垃圾，最後都送到這裡，數量實在太多了。希望我們能一起攜手做好資源回收的分類，減少垃圾的數量。

板橋區 重慶國小 4年10班 鄭鈺糖
 媽媽曾經對我說過：「美國小朋友的學習課本是重複使用的，我們國家雖然還沒有做到這一點，可你要從節約一張紙做起，草稿紙兩面都要用，並且注意節約。」媽媽這樣教導我，她自己也是這樣做的喔！媽媽是財務人員，用過的紙如另一面還能用的話，媽媽都會留著，等下次用得上的時候再用。媽媽重視環保的態度，非常讓我敬佩，我現在也正在朝這個目標努力！因為環保是現代的一種時尚，也是一種責任！

五股區 德音國小 4年8班 黃浩涓
 愛護環境是大家的責任，如果哪一天地球毀滅了，大家一定會後悔當初沒做好環境保護，所以我要認真把每一期環保月刊的知識都記下來，在生活中好好運用，當個環保小尖兵。

主題活動 環保小局長交接授證 萌發影響力



新北市自102年起推出「環保小局長計畫」至今，已經完成600位環保小局長培訓，每一年都能從小局長的身上發掘環境教育的珍貴，因為以「帶著走，回家立刻派上用場」的課程設計概念，透過一系列「環保小局長育樂營」及「環保小局長12堂課」，現場親自體驗環保作業，動手實作學習環保知能，將學習到的觀念帶入成長過程的每個階段，讓這股小小力量萌發進而開枝散葉，使環境保護與節能減碳成為每個人的日常。

在這環保小局長們薪火相傳的時節，代表上台的第6屆及第7屆小局長特別引人注目，因為來自新店區青潭國小的羅清承及羅清勻，可是不折不扣的兄妹檔，也為環保小局長的傳承注入新意義；哥哥羅清承表示，在這一參與的系列課程中，印象最深刻的就是乘坐曝氣船幫淡水河打氣，看著河水的含氧量不斷上升，心中萌生無比的成就感，並表示未來將發揮一己之力，影響更多身邊的人。妹妹羅清勻也表示，當選環保小局長是夢寐以求的事，因為在三年級時，參加了學校的小農夫社團，學會種菜和做環保橡皮酵素，加上哥哥每次上完環保小局長的課程，都會分享學到的新知以及有趣的活動內容，因此對環境保護產生了濃厚的興趣，並表示在未來的一年裡，將會抱持最認真的態度去學習每一件事，進而發揮影響力，為地球盡最大的心力。

每位環保小局長都是來自各校的環保種子，在經過一整年的課程後，收穫滿滿的第6屆小局長雖將這份責任傳承給第7屆，但使命仍未完，期許每位小局長未來不管身處何方，都能發揮所學，用行動感染身邊的人，一起守護家園，信念堅定地繼續為環境努力，讓我們身處的這片土地能越來越好。

垃圾處理費與垃圾費隨袋徵收



▲保護生活環境可以透過許多不同的工具和方法，污染者付費原則就是其中一種，而垃圾清除處理費以「隨袋徵收」方式徵收，就是在落實「污染者付費」。



▲考量雙北為共同生活圈，為了便民，自108年5月1日起雙北垃圾袋能夠互用。



▲環保局指定之連鎖超商、超市及貼有「專用垃圾袋銷售處」之專賣店皆可購買專用垃圾袋。

垃圾袋規格樣式

新北市民眾丟棄一般垃圾，必須購買「專用垃圾袋」來裝垃圾後，才能將垃圾交付給環保局的垃圾車，目前專用垃圾袋分為3公升、5公升、14公升、25公升、33公升、75公升及120公升等7種規格，除了75公升可以零售外，其他都是採整包販售。

如果在購物時忘了帶環保購物袋，亦可在連鎖便利商店、量販店或超市等場所購買環保兩用袋，兼具購物與垃圾袋功能，減少塑膠袋的使用。目前環保兩用袋分為5公升、10公升及15公升3種規格，都採零售方式，不能整包購買。另外，更有與商品結合推出商品萬用袋，將商品的外包裝變身為專用垃圾袋，目前與正隆公司的衛生紙商品合作，推出蒲公英萬用袋，讓環保更多一種選擇。



▲專用垃圾袋(3公升)



▲環保兩用袋(10公升)



▲商品萬用袋(10公升)

推動垃圾隨袋徵收的歷程及成果

新北市為落實「污染者付費」的原則，並提升垃圾減量誘因，於97年7月首以深坑區開始試辦一般廢棄物清除處理費隨袋徵收政策，試辦成效甚佳，垃圾量及住戶垃圾費支出都明顯減少50%，陸續於98年5月加入鶯歌區、八里區、石碇區、土城區及永和區推動此項政策，透過政策的宣導、民眾的配合及強力的稽查，使垃圾有效減量50%，資源回收量及廚餘回收量也增加近40%。並於99年5月、7月、11月於其他各區陸續推動，藉由垃圾費隨袋徵收政策，提升民眾垃圾減量、資源回收對環境重要性的認知，最終於99年12月25日臺北縣正式升格為新北市時，全市全面實施垃圾費隨袋徵收。

實施垃圾費隨袋徵收後，垃圾量由實施前97年2,497公噸/日減為107年1,570公噸/日，資收率也由30.14%提升至107年的56.68%，減量成效佳。



垃圾清除處理費以「隨袋徵收」的方式徵收，就是落實「污染者付費」的原則，讓真正的污染者負起該有的責任，這樣才能讓環境越變越好，讓整體環境保護推動更加永續發展。

第26期 有獎徵答 得獎名單

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|-----|
| 淡水區文化國小 | 永和區永平國小 | 蘆洲區忠義國小 | 中和區光復國小 | 學校 |
| 1年2班 | 4年3班 | 5年7班 | 3年11班 | 班級 |
| 高珮綾 | 柯奕安 | 林芸安 | 李祈韻 | 得獎者 |
| 萬里區萬里國小 | 板橋區後埔國小 | 金山區金山國小 | 泰山區明志國小 | 學校 |
| 5年忠班 | 3年12班 | 5年9班 | 2年3班 | 班級 |
| 謝秉成 | 蕭定帆 | 楊立宇 | 張顯彰 | 得獎者 |

禮盒不要過度包裝 讓送禮更有環保味

各位小朋友大家好：

每當逢年過節，許多人都會趁著放暑假向親朋好友道安問好，而且少不了伴手禮，而隨著現代科技日新月異，物品變得愈來愈精美，逢年過節更是送禮的大日子，禮盒商品的過度包裝，往往導致希望讓商品外觀看起來更加豐富、炫麗、吸引人或讓人覺得物超所值，但過度包裝相對來說會產生過多不必要之廢棄物，造成環境的浩劫。因此，我們這一期Q&A就要跟大家介紹如何讓送禮更有環保味。

Q：要如何判斷商品有無過度包裝呢？

A：行政院環境保護署訂定的「資源回收再利用法」中，針對禮盒包裝層數及包裝體積比值等做出規範，讓製造、輸入業者及消費者簡單判斷商品是否過度包裝。

Q：環保署公告「限制產品過度包裝」主要內容有什麼？

A：依據環保署94年7月1日公告「限制產品過度包裝」，針對糕餅禮盒、酒禮盒、化粧品禮盒、加工食品禮盒及電腦程式著作光碟等五類進行管制。在糕餅禮盒及電腦程式著作光碟包裝層數3層以下，酒禮盒、化粧品禮盒及加工食品禮盒包裝層數2層以下，如包裝層數超過其規定範圍皆為過度包裝商品。包裝體積方面認定的目的在於確認禮盒包裝襯墊有無過厚或浪費多餘空間。如糕餅禮盒大小超過禮餅體積的6倍大，其他產品禮盒大小超過內容物體積的3倍大皆認定為過度包裝，消費者應避免購買過度包裝產品，產生不必要之廢棄物。

指定產品

1. 糕餅禮盒
2. 化粧品禮盒
3. 酒禮盒
4. 加工食品禮盒
5. 電腦程式著作光碟

| 禮盒及複式禮盒 | |
|----------|------------------------------|
| 包裝體積比值 | 1以下。 |
| 包裝層數 | 糕餅：三層以下。 化粧品、酒或加工食品：二層以下。 |
| 複式禮盒 | 個別禮盒應分別符合個別禮盒包裝體積比值及包裝層數之規定。 |
| 電腦程式著作光碟 | |
| 包裝體積比值 | 1以下。 |
| 包裝層數 | 三層以下。 |



▲過度包裝商品情形(加工食品禮盒)：層數不合格(3層)。



▲過度包裝商品情形(化粧品禮盒)：化粧品禮盒外包装體積超過內容物的3倍。



▼過度包裝商品情形(橄欖油禮盒)：包裝體積比值超過管制標準

Q：針對過度包裝產品，政府都如何稽查？

A：新北市環保局每年於春節、端午節、中秋節之三大節慶及情人節(西洋情人節、七夕情人節)前夕，皆會到各販賣場所稽查禮盒，每年重大節慶總計稽查800件以上商品，如果販賣場所查獲疑似過度包裝產品，將會依法移送製造商或輸入商所在地主管機關查辦，確認違法事實後，每件最高將處新臺幣15萬元罰鍰。

Q：選購禮盒產品時，什麼是「一多三少」的原則？

A：就是大家在選購禮盒產品時，應該要掌握「一多三少」的原則，即禮品份量多、包裝材料少、種類少及印刷少，其中包裝種類少，則不用過多拆解及分類即可回收，可促進包材回收再利用的效益；只要把握這個原則，不但能讓親友感受到滿滿的心意，同時也愛護我們的地球環境。

新北市從民國99年12月25日起全面實施垃圾費隨袋徵收政策後，垃圾量大減，且連續多年拿下環保署全國最乾淨城市獎項，績效卓著，成效良好。讓我們一起來認識垃圾處理費與垃圾費隨袋徵收以及推動垃圾隨袋徵收的歷程及成果！

垃圾處理費

若要瞭解垃圾費隨袋徵收，首先必須談到什麼是垃圾處理費。垃圾處理費是市民支付環保局清理垃圾之費用，因為每家每戶所產生的垃圾量不同，接受環保局垃圾清理服務量也不同，所以，廢棄物清理法第十一條就規定「執行機關為執行一般廢棄物之清除、處理，應向指定清除地區內居民徵收費用」，也就是要向污染者收費。

垃圾費隨袋徵收

依據「一般廢棄物清除處理費徵收辦法」規定，一般廢棄物清除處理費「按用水量計算徵收」、「按戶定額計算徵收」及「按垃圾量計算徵收」3種。

隨袋徵收是隨垃圾量徵收的方式之一，就是以專用垃圾袋為計量工具，來計算應繳垃圾費金額的方法，垃圾袋越大，裝的垃圾量越多，所繳的垃圾費越多，是一種較為公平合理的收費方法。

垃圾隨袋徵收及隨水費徵收差異

隨水費徵收基本上是依據每一家戶自來水的用量，以每度水費約徵收3.7元(約佔水費30%)來計算，但是垃圾量與用水量沒有一定的關聯，因此並不公平，而且民眾如果做好垃圾分類、減少廢棄物產生，也不會因此減少垃圾清除處理費用，市民得不到垃圾減量的好處，自然也對減量無感。

但若是隨袋徵收，民眾透過源頭減量、做好資源回收等工作，就可以減少垃圾產生量，而購買適合容積的專用垃圾袋，讓垃圾量與需支付的垃圾清除處理費成正向關係。新北市從推動垃圾費隨袋徵收後，每戶的垃圾清理費由1,107元(隨水徵收)降至390元(隨袋徵收)。

垃圾袋費用計算與垃圾袋調降價格

垃圾袋的價格就是垃圾清除處理費，依據「一般廢棄物清除處理費徵收辦法」規定，一般廢棄物清除處理之成本包含管理成本、人工成本、復育成本及操作維護成本，並依其公式代入清除處理成本計算即可獲得徵收費率。

經重新核算，新北市107年一般廢棄物清除處理總成本降低了，依據公式計算後本市垃圾袋費率為每公升0.363元。考量雙北共同生活圈，兩市市民通勤往返的頻率高，垃圾袋若能互用將更為便民，因此新北市隨袋徵收費率自108年5月1日起調降為0.36元/公升，與臺北市相同。調整前後的價格如下表。

| 降價0.36元/公升規格售價 | | | |
|----------------|-----|---------|---------|
| 規格 | 個/包 | 售價(元/包) | 降價(元/包) |
| 3公升 | 20 | 21 | -3 |
| 5公升 | 20 | 36 | -4 |
| 14公升 | 20 | 100 | -12 |
| 25公升 | 20 | 180 | -20 |
| 33公升 | 20 | 237 | -27 |
| 75公升 | 10 | 270 | -30 |
| 75公升 | 單賣 | 27 | -3 |
| 120公升 | 5 | 216 | -24 |



Q1：依據「一般廢棄物清除處理費徵收辦法」規定，一般廢棄物清除處理費可以下列何種方式徵收？

- (1) 按用水量計算徵收
- (2) 按戶定額計算徵收
- (3) 按垃圾量計算徵收
- (4) 以上皆是

Q2：新北市從民國哪一年全面實施垃圾費隨袋徵收政策？

- (1) 97年
- (2) 98年
- (3) 99年
- (4) 100年

Q3：下列哪一類產品屬於「限制產品過度包裝」法規中，進行管制的對象？

- (1) 酒禮盒
- (2) 化粧品禮盒
- (3) 加工食品禮盒
- (4) 以上皆是

Q4：請問下列何者不是選購禮盒產品時，應掌握的「一多三少」原則？

- (1) 禮品份量少
- (2) 包裝材料少
- (3) 種類少
- (4) 印刷少

快上網告訴小編，就有機會抽中精美小獎品喔！請在108年10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/fTwZix>

