



隨手做環保

沙崙國小 王育升

做好環保可讓地球永續發展，如果沒做好環保，物種將逐漸減少，暖化也會越來越嚴重，後果不堪設想。

怎麼做呢？我們可以從改變生活習慣開始，例如少用塑膠製品、自備購物袋、環保杯，就能減少塑膠垃圾。此外，一週一次把汽車或機車留在家裡，搭乘大眾運輸或是騎單車出門、換上節能燈具、購買碳足跡較少的本地產品，都會讓環境更健康。

我們還可以去淨灘、回收分類、隨手關燈、停止購買被過度捕撈的海鮮。在規劃旅行時，優先考慮對環境有利的方案：減少長途飛行，要求旅館不必每天更換毛巾等。當然，避免購買珊瑚、玳瑁做成的飾物，也別買鯊魚或瀕臨絕種生物製成的紀念品。

請隨手做環保，讓我們的環境更美好，後代也才能享有「青山常綠，綠水常流」的大自然。



自備餐具~無痕飲食

三芝國小 鍾文皓

忙碌的社會中許多家庭都是外食族，一早，早餐店總是擠著趕上班、上課的人潮，單單早餐所製造出的吸管、吸管套、紙杯、餐盒、免洗筷、紙袋、筷套、橡皮筋、塑膠提袋……等一次性餐具垃圾量就非常驚人，更何況還有人習慣三餐都外食再加上宵夜呢！



擔任新北市環保小局長的我跟學校老師同學共同推動「無痕飲食，從自己做起」，我們鼓勵全校小朋友餐餐自備可重複使用的餐具，不使用一次性餐具，做到零垃圾量愛地球。

大家千萬不要貪圖一時的方便而造成環境永遠的傷害，同時，我也要呼籲店家一起響應這個有意義的行動，「無痕飲食，從自己做起」這小小的改變，將讓我們的生活更美好！

資源回收讓地球更美好

菁桐國小 潘昀辰

有一些人不喜歡做資源回收，甚至不做資源回收，你知道不做資源回收對環境會有什麼影響嗎？

- 一、會讓台灣這個美麗之島變成很骯髒的垃圾之島。
- 二、台灣的空氣和海洋都會受到汙染。
- 三、地球暖化會更加嚴重。

那我們做資源回收的好處是什麼呢？我覺得好處非常多，可以讓人的生活環境過得更舒服，還可以利用回收資源的再製品做更多的器具及布置，減少垃圾的產生。當你已經知道資源回收的好處，那你知道怎麼做嗎？

- 一、看到垃圾要隨手撿起來。
- 二、確實進行紙類、塑膠、鐵鋁罐、廢紙容器的回收分類。其實資源回收是非常簡單的事。希望大家一起行動，讓地球更美麗。



我有話要說

板橋區 中山國小5年5班 央志學

有時候在路上都會看到許多菸蒂，菸蒂不但會汙染環境，二手菸、二手菸還會危害人體。我覺得這期雙月刊裡關於新北家園無菸蒂行動這個活動很棒，一來可以鼓勵大家維護環境整潔，二來還可以兌換小禮物，真的是超級有趣又有意義的活動。

三重區 修德國小4年3班 李翔賀

在上、下學的途中，常常看到路旁及水溝邊有許多菸蒂，媽媽告訴我這都是一些缺乏公德心的人亂丟的，雖是小小的菸蒂，積少成多也會造成環境的髒亂。無菸蒂行動號召大家自動自發維護環境整潔，也希望缺乏公德心的人能改變不良的習慣，讓我們一起環保愛地球。

樹林區 彭福國小2年2班 黃善雅

之前看到一段新聞報導，日本人對臺灣的刻板印象是又髒又臭，我看了很難過，當時心想，我們真的要好好改進。我住的地方是社區的死角，隨時都有人亂丟垃圾、菸蒂、飲料杯……等，因為沒有清潔人員維護，我的家人都要一直清掃，但還是天天有人亂丟。看到這期雙月刊的報導，發現新北市很多地方都變乾淨了，我好希望我的家園也能天天都很乾淨，大人們都能以身作則跟自愛，不再亂丟垃圾，讓外國人都能看得起我們。

板橋區 文德國小2年12班 王政融

抽菸不但對身體不好，菸味也會影響別人，更何況還亂丟菸蒂讓別人撿，自己也會不好意思吧！看到大家為了環境整潔，一起撿菸蒂撿得那麼辛苦，我也想要加入他們的行列。如果人們都可以不要吸菸的話，不但可以讓自己更健康，環境也可以變得更好喔！

板橋區 中山國小6年1班 謝承典

看到這期新北市首創「里環保糾察隊」的認證，讓我想到跟我在學校參加環保小尖兵行列的性質有異曲同工之妙，目的都是為了讓環境變得更乾淨。乾淨的生活環境真的很需要每個人一起努力維護，期待「里環保糾察隊」的推動，能看見一個更乾淨的社區環境，我也會繼續好好盡到環保小尖兵的職責，用心維護校園整潔喔！

三重區 五華國小4年1班 李昱臻

假日時，常常看到里長帶領很多愛心爸爸、媽媽出來幫忙清潔環境，如果每個人都可以自律，不隨意亂丟垃圾，不是很棒嗎？某天我在舅舅的手機店門口，看到一位阿嬤拿著夾子跟垃圾袋，沿路撿菸蒂，媽媽說，阿嬤是自願幫忙，因為怕水溝被塞住，下雨時會造成淹水，我覺得阿嬤犧牲奉獻的精神真是令人佩服也值得學習。現在的地球逐漸暖化，希望大家一起做環保，好好愛護地球。雖然我們無法做到完善，但我和家人會一起努力的。

【做一件事讓地球更美好】你做了什麼事，讓地球更美好？趕快來跟大家一起分享吧！可以文章、詩詞、繪圖或影像等多元方式呈現，凡投稿經刊登，就可得到精美小禮物喔！投稿詳情請至新北市低碳生活網<https://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw>《首頁》右側「環保小局長雙月刊」雙月刊投稿或掃描下方的QR Code喔！



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：張旭彰、朱益君、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>

2019/12月
第29期

發表《地方自願檢視報告VLR》 全球前十全台第一

為了打造能讓市民安居樂業的宜居城市，新北市藉由國際共通語言-聯合國永續發展目標(Sustainable Development Goals, 簡稱SDGs)與國際接軌，檢視市府目前的政策是否符合永續發展的前提，並率全國之先發表《地方自願檢視報告(Voluntary Local Review, 簡稱VLR)》線上電子版，是全台第1，也是全球前10個發表的城市喔！

隨著地球人口增加，對環境的破壞加劇，聯合國於2015年頒布永續發展目標(SDGs)，呼籲全球於2030年前達成共同的願景。侯友宜市長認為，新北市有400萬人口，要打造一個宜居城市，如何做到永續發展是很重要的課題，在聯合國頒布的17項目標中，兼顧經濟成長、社會進步及環境保護三大面向，而市府推出「新北市SDGs地方自願檢視報告(VLR)」，即是讓大家一起檢視新北市現有的政策，很多都符合SDGs的內容。

侯市長在北歐參訪行程中看到，芬蘭的Nokia及當地埃斯波市政府(Espoo City Government)也都以聯合國永續發展目標(SDGs)為基礎向新北團隊介紹未來願景，可

見SDGs真的是國際的共通語言。侯市長也強調，依聯合國永續發展目標逐一檢視，並完成六都第一的自我檢視報告只是開頭，未來也希望以「安居樂業」為願景，作為SDGs國際溝通市政的未來方向。VLR的提出是要善盡地球公民之義務，期望藉由SDGs的框架與標準為依據，進行與全球同步的永續發展行動與思考，進一步深化SDGs的在地實踐，實現「兼容永續智慧城，新北大城好生活(Bridge to the Better World: New Taipei for SDGs)」是新北市所有人的責任及義務。

因此，局長叔叔期待，永續發展目標不只是市政府的責任，新北VLR的完成，只是勇敢邁出了第一步，希望所有市民一同努力，共同打造永續低碳城市。

局長 程大維



主題活動

環保小局長 育樂營 碳中和

「碳中和」是什麼？相信定期閱讀《環保小局長雙月刊》的小朋友應該或多或少有些了解。碳中和是指總釋放碳量為零，亦即排放多少碳就作多少抵銷措施來達到平衡。

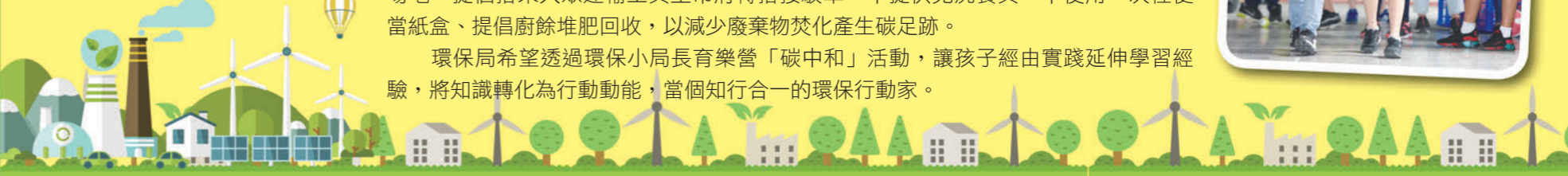
一項碳中和活動代表從籌備到會後總結，必須計算所有人員(含工作人員與參與者)在運輸、電力、食物、廢棄物等耗用的碳足跡，並設法降至最低。最後，再從外部取得碳權來抵換無法降低的碳排量，使大氣中的溫室氣體沒有淨增加，等於達到「零碳」。

以兩天一夜的環保小局長育樂營活動為例，分為活動籌備、活動期間及活動結束三個階段，考量其能源投入、人力參與、資源使用以及廢棄物產生等項目，進行溫室氣體盤查作業，包括：

- 1.活動前籌備階段包含會場佈置作業用電、運送設備、工作人員場勘所產生的溫室氣體排放量。
- 2.活動執行期間主要所需的能資源，包含設備的電力以及自來水使用量、活動期間所準備的餐點、早午晚餐等、活動期間各項印刷品包含名牌、海報、背板等，以及出席人員和工作人員之交通運輸等所產生的溫室氣體排放。
- 3.活動結束的環境整理與善後工作，包含廢棄物及廚餘回收等，因焚化及其他處理方式而產生的溫室氣體排放量。

在活動的同時，環保局亦同時推動碳足跡減量，包含選擇使用省電燈具、設備之場地、提倡搭乘大眾運輸工具至市府轉搭接駁車、不提供免洗餐具、不使用一次性便當紙盒、提倡廚餘堆肥回收，以減少廢棄物焚化產生碳足跡。

環保局希望透過環保小局長育樂營「碳中和」活動，讓孩子經由實踐延伸學習經驗，將知識轉化為行動動能，當個知行合一的環保行動家。



國際減碳趨勢

COP是什麼?

COP全名為Conference of the Parties, 即「聯合國氣候變化綱要公約 (UNFCCC) 締約國大會」, 是聯合國自1995年起, 每年召開, 以評估應對氣候變化的進展, 還有擬定氣候相關政策與協議, 今年是第25年召開, 所以稱為COP25。

今年會議的重點有兩個, 第一個是減碳目標檢討, 期望各國可以更努力執行; 第二個是訂定全球碳市場交易規則, 及富國如何補償受氣候變遷影響的窮國。

聯合國氣候變化綱要公約 (UNFCCC)

聯合國1992年6月14日在巴西里約熱內盧召開「地球高峰會」, 通過「聯合國氣候變化綱要公約」(the United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC), 150餘國領袖簽署通過對「人為溫室氣體」排放做出全球性管制目標協議, 1994年3月21日公約正式生效, 現在全球已經有197個締約方了。

在氣候公約中依「責任共同承擔但程度不同」及「公平原則」, 將成員國區分為「附件一成員」、「非附件一成員」、「附件二成員」, 承擔不同責任, 所有簽署國即可共同管制全球二氧化碳的排放量, 也就是減少石化燃料的使用, 並降低溫室效應。

「京都議定書」(Kyoto Protocol, KP)

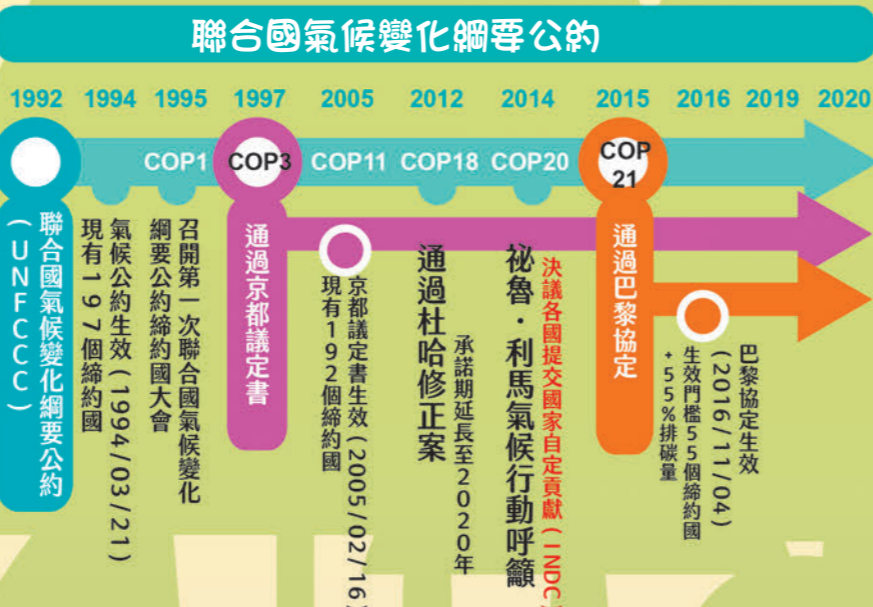
1997年簽署「京都議定書」(Kyoto Protocol, KP), 規範38個締約方及歐盟, 以個別或共同的方式控制人為排放之溫室氣體數量, 以期減少溫室效應對全球環境所造成的影響。雖然《京都議定書》於2005年生效, 但在2009年的第15次締約方會議 (COP15) 中, 各國未能達成共識, 後來僅能將《京都議定書》期限延長至2020年。



巴黎協定 (The Paris Agreement)

在2015年第21次締約方會議 (COP21) 中, 來自全球的195個國家代表於巴黎達成協議, 訂定《巴黎協定》, 締約方同意力抗全球暖化, 將地球溫度控制在不超過前工業時代 (1750年) 攝氏2度, 且力求將升溫控制在1.5度內。這是歷史性的里程碑, 於2016年11月4日正式生效, 現有183個締約方。

與京都議定書不同的是, 《巴黎協定》將減排義務擴及至中國大陸與印度等開發中國家, 另外要求已開發國家需提供氣候變遷資金, 來幫助開發中國家減少溫室氣體排放, 它也讓各國提出「國家自定期貢獻」, 致力承擔減量責任。



我國在氣候公約參與的情形如何呢?

我國是以非政府組織(NGO)身分參與, 實地掌握全球氣候談判的最新動態, 並展開多場次的國際交流活動, 尋求可能合作及發聲機會, 闡述我們參與氣候公約理念及政策作為, 並推展氣候變遷邊合作及拓展技術交流管道。

新北市參與了那些國際事務?

城市在減碳行動中扮演了不可或缺的角色, 新北市做為全國人口數最多的城市, 積極參與國際氣候變遷事務, 並與各國城市攜手合作, 希望共同找出有效對抗全球暖化的方式, 留給下一代一個健康、永續的環境。我們現在來看看新北市參與過哪些重要的國際活動吧!

2008	加入地方政府永續發展理事會(ICLEI) 獲碳揭露專案(CDP)評選全球10大優質城市
2015	參加COP21巴黎市政廳宣言 成為亞洲第一座完成所有4個「市長聯盟」徽章核定的城市
2017	主辦「2017 ICLEI東亞區執行委員會暨2017新北市氣候變遷與城市轉型國際論壇」 受邀「京都+20: 2017全球環境會議」發表專題演講
2018	代表臺灣於ICLEI全球執委會簽署蒙特婁承諾
2019	新北市簽署「東亞地方政府應對氣候變遷」宣言

想了解更多氣候公約的詳細介紹, 可至行政院環境保護署網站>>
網址: https://ccis.epa.gov.tw/Know/Detail_Sub查詢, 或掃描右方的QR Code喔!



參考來源: 行政院環境保護署

第28期 有獎徵答 得獎名單

淡水平區竹圍國小	三重區正義國小	新莊區豐年國小	三芝區三芝國小	學校
3年5班	5年4班	4年3班	6年1班	班級
梁文馨	胡安晴	胡予嘉	邱修璇	得獎者
板橋區沙崙國小	鶯歌區永吉國小	板橋區江翠國小	泰山區明志國小	學校
1年4班	4年2班	4年2班	3年7班	班級
簡子婷	廖好業	黃子恩	郭沛琳	得獎者

聯合國永續發展目標

各位小朋友大家好, 這一期(29期)要和大家介紹的是聯合國永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs), 到底什麼是SDGs?就讓我們看下去……

Q1 什麼是永續發展目標 (SDGs)?

A: 永續發展目標 (Sustainable Development Goals, 簡稱SDGs) 是聯合國的一系列目標, 全球化後, 國際間面對許多共通的問題, 如: 自動化取代人力、環境浩劫、貧富差距擴大、氣候變遷……等等。面對這些問題提出共同處理的目標, 這些目標將從2016年一直持續到2030年。這一系列目標共有17項目標及169項細項目標, 成為近年談論全球議題發展的重要指標。

Q2 永續發展目標SDGs是怎麼來的?

A: 聯合國作為維持國際和平秩序的超國家機構, 在各領域的全球事務上往往扮演了重要的領導角色。聯合國的宗旨為降低貧窮、促進繁榮、保護地球, 目前優先的行動包括: 千禧年發展目標(The Millennium Development Goals)、後2015年發展議程(Post-2015 Developmental Agenda)及永續發展(Sustainable Development)。

2000年聯合國大會通過了千禧年發展宣言, 並於隔年通過千禧年發展目標 (Millennium Development Goals, MDGs), 決定全球到2015年前要達到的目標, 並提出一系列新的全球目標、標的與指標, 以指引全球未來15年的議程及政策。2015年時, 千禧年發展目標雖未使各國均等地達成每一個目標成就, 但對於解決發展中國家的貧窮問題仍是功不可沒。是故, 依循著千禧年發展目標的模式, 全球自2012年起便展開對於2015年後發展議程的討論, 永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs) 遂於此背景下, 在各界廣泛地討論中, 於2015年9月25日聯合國大會上正式通過「翻轉我們的世界: 2030年永續發展方針」, 總計17項永續發展目標, 兼顧「經濟成長」、「社會進步」與「環境保護」, 在2030年以前, 作為世界各國面對氣候變遷的因應及跨國合作指導原則, 象徵一個新的永續發展世代的來臨。

Q3 SDGs 是哪些目標?

A: 17項目標如下



- 目標 1. 消除各地一切形式的貧窮
- 目標 2. 消除飢餓, 達成糧食安全, 改善營養及促進永續農業
- 目標 3. 確保健康及促進各年齡層的福祉
- 目標 4. 確保有教無類、公平以及高品質的教育, 及提倡終身學習
- 目標 5. 實現性別平等, 消除各地一切形式的貧窮等, 並賦予婦女權力
- 目標 6. 確保所有人都能享有水及衛生及其永續管理
- 目標 7. 確保所有的人都可取得負擔得起、可靠的、永續的, 及現代的能源
- 目標 8. 促進包容且永續的經濟成長, 達到全面且有生產力的就業, 讓每一個人都有一份好工作
- 目標 9. 建立具有韌性的基礎建設, 促進包容且永續的工業, 並加速創新
- 目標 10. 減少國內及國家間不平等
- 目標 11. 促使城市與人類居住具包容、安全、韌性及永續性
- 目標 12. 確保永續消費及生產模式
- 目標 13. 採取緊急措施以因應氣候變遷及其影響
- 目標 14. 保育及永續利用海洋與海洋資源, 以確保永續發展

- 目標 15. 保護、維護及促進領地生態系統的永續使用, 永續的管理森林, 對抗沙漠化, 終止及逆轉土地劣化, 並遏止生物多樣性的喪失
- 目標 16. 促進和平且包容的社會, 以落實永續發展: 提供司法管道給所有人; 在所有階層建立有效的、負責的且包容的制度
- 目標 17. 強化永續發展執行方法及活化永續發展全球夥伴關係

Q4 什麼是地方自願檢視報告(VLR)?

A: 地方自願檢視報告 (Voluntary Local Review, 簡稱 VLR) 是期許城市以SDGs的框架與標準為依據, 地方政府透過自我檢視, 了解各項政策是否符合SDGs的內容, 並進行與全球同步的永續發展行動與思考, 進一步深化SDGs的在地實踐。2018年紐約市是全球第一個提出VLR的城市, 其後陸續有城市跟進, 新北則是全球前10名, 全國第1個公布VLR的城市。

想更進一步了解相關資訊, 可上網查詢新北市自願檢視報告 (<https://www.newtaipei.solutions/vlr>) 參考來源: 新北市自願檢視報告



- Q1: 巴黎協定為各締約方協議將一起努力, 讓地球的升溫幅度, 控制在與前工業時代相比最多攝氏幾度內?
(1)1度 (2)2度 (3)3度 (4)4度
- Q2: 巴黎協定於何時正式生效?
(1) 2013年11月4日 (2) 2014年11月4日 (3) 2015年11月4日 (4) 2016年11月4日

- Q3: 下列哪一項為巴黎協定的內容?
(1) 將減排義務擴及至中國大陸與印度等開發中國家 (2) 已開發國家需提供氣候變遷資金, 來幫助開發中國家減少溫室氣體排放。 (3) 各國提出「國家自定期貢獻」 (4) 以上皆是
- Q4: 永續發展目標(SDGs)有幾項目標?
(1)17項(2) 18項 (3) 19項(4) 20項

快上網告訴小編, 就有機會抽中精美小獎品喔! 請在109年1月31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/f319Qx>

