

國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長兼社長 / 孫慶國
社址 / 10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com
訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

希臘用App還古蹟原貌 3版
揮灑和諧粉彩紓解壓力 4版
讀紐時學雙語:遇野生動物怎保命? 6-11版

多文本讀報學習單
每週三上線

GO!



學習單下載



今日特價 10元

臺灣推循環杯 環境效益居東亞前段班

陳芝瑄、莊舒仲

／連線報導

環保團體綠色和平昨天發布「未來，始於重複使用」研究報告，這也是首份東亞地區循環杯環境效益報告。報告指出，臺灣因多使用一次性的飲料杯，對環境破壞嚴重，但在積極推動循環杯下面，對環境效益是東亞前段班。若未來全臺一年消耗的四十億個一次性飲料杯都改用循環杯，可減少五萬八千多公噸二氧化碳當量，相當於臺灣街道一整年減少超過二十四萬輛機車，並省下逾八十四點五萬立方公尺的水，約兩百二十五座奧運泳池。

「未來，始於重複使用」

報告研究臺北、釜山、東京、香港等城市的五家循環杯服務廠商，項目包括循環杯生產、運送杯子給循環杯服務廠商、預先清潔、分發給客戶、使用和回收物流、清潔和報廢等。綠色和平減塑專案負責人張凱婷表示，臺灣循環杯政策為東亞地區最進步，其中在政策面，由連鎖速食業、超商先行，並要求二〇二三年百分之五、二〇二五年百分之三十的門市要提供循環杯。民眾的部分，有三成一人有使用循環杯的經驗，也有八成五的人支持循環杯政策。

綠色和平建議，應將重複使用常態化，包括加速擴大循環杯或內用杯的設置場所，例如體育賽事、電影院、有內用坐位的連鎖餐廳等，政府也應推動重複使用的計畫，加速重複使用的產業鍊。

另外，為推動淨零碳排及減廢，屏東縣環保局推廣「循環容器」取代一次性紙容器，全縣已有一百五十五家餐飲店家接受消費者自備循環容器的供餐服務，六十家環保餐廳通過環境部認證；經統計，屏東縣今年一月至九月減少一次性餐盒使用近十一萬三千個。



►臺灣政策要求便利商店提供循環杯服務。

圖片提供 / 綠色和平



印度新德里空汙嚴重 小學停課至11/10

由於燃燒作物與車輛排放廢氣等問題，印度每年冬季都會出現嚴重空汙，首都新德里更在全球空汙城市排行榜中名列前茅。新德里近日空氣品質指標 (AQI) 持續惡化，當局宣布全市小學停課至十一月十日，十一月十三日至二十日實施單雙號用車限制。圖為一名男子昨天在大片霧霾籠罩的新德里街頭騎腳踏車。
文 / 黃瑋靖 圖 / 美聯社

沈育如 / 臺北報導

太陽黑子+暖化+海氣 冬季恐有超級颱風

颱風大多發生在五月到十月，但二〇一三年十一月的超級颱風「海燕」，卻造成逾六千人死亡，被稱為「魔鬼颱風」。根據臺灣師範大學的研究發現，在太陽黑子活躍、全球暖化、海氣交互作用的三重作用下，即使冬天也可出現像海燕的超級颱風；而今年、明年地球正要進入太陽黑子的活躍時期，有可能出現冬季超級颱風，提醒民眾多留意。

這項研究由臺師大地球科學系教授吳朝榮與美國加州大學爾灣分校教授余進義團隊合作，共蒐集一九四五年到二〇一八年間，西北太平洋地區共四百零二個冬季超級颱風的軌跡，發現太陽活動也會影響冬季超級颱風的形成。這項研究成果，日前刊登在國際期刊《氣候與大氣科學》。

吳朝榮表示，太陽週期每十一年一次，距離上次是二〇一三年，因此今年、明年地球要開始進入太陽黑子的活躍時期，冬季出現超級颱風的機會大增。

臺師大新研究