

帶著環保杯 暢遊無塑低碳小琉球

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2019.04.30



環保署與屏東縣政府今(30)日在小琉球白沙國小舉辦「不塑低碳輕旅行」記者會，鼓勵到小琉球的旅客，都能夠帶著環保杯，使用島上的飲水機，並選擇投宿環保旅店，在旅行的過程中落實環保行動，除能帶動環境友善的永續觀光旅遊模式，亦可達到保護島上自然生態環境的目的，逐步將小琉球打造為無塑低碳示範島。

環保署署長張子敬表示，小琉球環境優美，近年吸引約100萬的觀光人潮，造成最大的環境衝擊就是塑膠類垃圾大幅增加。為逐步落實塑膠減量，環保署與屏東縣政府合作推動「無塑低碳島示範計畫」，已於島上的觀光港、風景區、公船候船室及安檢所等地方共完成9處10臺飲水機設置，並建立飲水地圖。他再次呼籲，到小琉球旅遊的朋友，可自

備或租借環保杯，使用飲水機，並投宿環保旅店，從食、衣、住、行等各面向，以實際行動維護小琉球的環境，讓綠蠭龜也能擁有好「龜」宿。

為鼓勵民眾多加利用飲水機，自即日起，利用手機掃描飲水地圖 QR Code，並至現場操作飲水機臺，每使用 1 臺即可獲得綠點 300 點，最多可獲得 3,000 點；活動期間至環保署粉絲專頁追蹤按讚，於活動貼文上傳小琉球彩繪飲水機照片，tag 2 位好友並公開分享貼文，即可獲得抽獎機會，相關抽獎活動訊息請上「環保集點」官網「限時活動賺點」查詢。張署長進一步指出，統計島上飲水機啟用約半年的時間，以每瓶 600 毫升的瓶裝水計算，已減少產生 3 萬瓶以上的廢寶特瓶，以每個瓶裝水可減少 150 克的碳足跡計算，累計減碳 4,500 公斤。

另外，無塑低碳島計畫啟動後，已結合當地商家及民眾，以環保杯租借（琉行杯共享行動）的方式，來減少一次性的塑膠飲料杯垃圾。環保署表示，琉行杯已於今年 2 月中旬在小琉球上線，目前有冰壩杯及咖啡杯可供選擇，島上共有 19

家飲料店參與琉行杯共享行動，任何一家杯子都可以租跟還，另外有新增兩地點（小島停琉以及小琉球遊客中心）提供借杯服務，讓民眾不用買飲料也可以借杯裝水。截至目前為止，琉行杯共租借約 5,000 多杯次，假日尖峰時段單日平均可租借約 440 杯次。

本次活動邀請白沙國小及缺席舞團表演揭開序幕，以在地觀點描繪小琉球海龜生態保育特有風情，傳達塑膠廢料對環境帶來的衝擊。張署長特別致贈感謝狀，感謝白沙國小重視環境教育，落實守護海龜生態保育有成。會場亦設置琉行杯、飲水地圖、海灘貨幣等展示攤位，讓民眾瞭解並實際體驗小琉球島上居民為守護環境發起的特色行動；會後相關展品也將移展至小琉球遊客中心，展期為 5 月 2 日至 5 月 8 日，歡迎這段期間到小琉球旅遊的朋友可前往參觀。

小琉球是臺灣離島中唯一的珊瑚礁島，擁有秀麗的美景與豐富的生態，每年 7 月至 9 月是旅遊旺季。環保署期望藉由辦理本次活動，鼓勵遊客減少使用一次性塑膠用品，一點

一滴地減少垃圾量，讓我們的後代子孫，也能夠體驗珍貴的生態環境，共享現有的自然資源。

帶著牙膏、牙刷，我們一起去小琉球吧！

提供單位：行政院環境保護署管考處

發布日期：2019.04.29



小琉球當地旅宿業者為兼顧生態環境及觀光發展，已有 46 家旅宿業者加入環保旅店，密度居離島之冠，旅客前往當地旅遊住宿就可以輕鬆享受不塑低碳輕旅行。

環保署表示，為鼓勵民眾旅遊住宿自備盥洗用品、續住不更換床單毛巾，推廣環保旅店，全國有 1,165 家旅宿業者參與，並提供環保住宿或回饋優惠方案，例如加入環保旅店的「杉板灣觀海 VILLA」，只要旅客不使用一次用即丟盥洗用品、續住不更換床單、毛巾等，每房可以減價 100 元。此外，有 1 家民宿業者「正好友生態環保旅店」更落實節能、省水及環境管理等，購買環保產品提供旅客使用，進而取得環保標章旅館的殊榮，並透過導覽與環境教育，讓旅客重視及保護小琉球的自然生態。

環保標章旅館及環保旅店加入方式可向環保署或當地環保局洽詢。環保署也呼籲民眾優先選擇環保標章旅館或環保旅店住宿，不使用一次用即丟備品，一起用行動愛護地球。

相關資訊請上綠色生活資訊網
(<https://greenliving.epa.gov.tw/>) 查詢。

聚落污水處理祕境 水清小琉球

提供單位：行政院環境保護署水保處

發布日期：2019.04.29



為追求小琉球水清生活環境與水域生態，環保署斥資新臺幣 1,013 萬元補助屏東縣政府，推動設置琉球鄉老人會館聚落式污水處理設施，將小琉球白沙觀光碼頭老人會館附近的本福村民生排水污染進行處理，設置每日最大處理 630 公噸的地下式聚落處理，處理約 4,700 人的生活污染排水，達到污染削減的目的。

該處理設施每日削減 22 公斤懸浮固體與約 53.3 公斤的有機污染物，使得髒水變乾淨的水。106 年 4 月驗收啟用，雖然處理設施小，但處理成果受到當地民眾支持與肯定。

環保署再於 107 年補助屏東縣政府續辦「屏東縣琉球鄉杉板灣及中澳沙灘聚落式污水處理設施工程規劃設計計

畫」，已完成規劃與細部設計。預定於杉板灣及中澳沙灘各設置每日處理水量 650 公噸及 700 公噸之聚落式污水處理設施，期以仿造琉球鄉老人會館聚落式生活廢污水截流處理設施模式，建造一個能將生活廢污水處理至能放流或再利用之水域生態環境。該工程總經費為 4,950 萬元，已爭取前瞻基礎建設經費，以維持水清水美的小琉球。

中鋼公司改善空品及資源循環作為

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2019.04.29



煉鋼製程會產生粒狀污染物、硫氧化物及氮氧化物等空氣污染物，是原生性細懸浮微粒(PM_{2.5})及衍生性 PM_{2.5}之重要來源。為改善空氣品質，環保署已依國際間空氣污染防制技術發展，加嚴鋼鐵業空氣污染物排放標準，並偕同經濟部、專家學者及地方政府等單位，共同執行「國（公）營事業及大型企業空污減量盤點與推動」之工作，進一步降低空氣污染排放情形，環保署葉俊宏主任秘書於本(29)日南下高雄視察中國鋼鐵股份有限公司（下稱中鋼公司）改善進度。

中鋼公司已規劃自 107 年至 110 年間，投入約 36.7 億元，辦理由 2 號燒結工場脫硫脫硝設備、轉爐工廠集塵設備更新、燒結礦自動化封閉式建築物、1 號燒結增設脫硫設備等改善工作，預估每年硫氧化物減量約 2,112 公噸、氮氧化物減量約 925 公噸，粒狀污染物減量約 131 公噸。

另中鋼公司長期利用汽電共生系統及廢熱回收等產製蒸汽，以及氧氣工場產出之各項工業氣體等，與工業區內鄰近工廠互通多餘能源，包括蒸汽、氧氣、氮氣、氫氣、壓縮空氣及焦爐氣等，將區域能資源整合，同時達成提高能源使用效率、減少資源耗用、降低區域內污染排放及溫室氣體減量等目的，有效降低環境衝擊和改善環境品質。目前中鋼公司對外銷售的能源包括蒸汽及氧氣場產出的氧氣、氮氣、氫氣等。其中，最主要的項目為蒸汽，107 年蒸汽外售量為 167.2 萬噸，相對節能 12.9 萬公秉燃料油，可減少二氧化碳排放量約 38.3 萬公噸，硫氧化物排放 1,222 公噸、氮氧化物排放 847 公噸及粒狀污染物 120 公噸。

環保署說明，依據空氣品質自動監測站結果，高雄市 PM_{2.5}年平均濃度值呈現下降的現象，107 年 PM_{2.5}為 21.7μg/m³，較 103 年 27.3μg/m³改善 21%，顯示近年空污管制工作推動，高雄市空氣品質已逐年改善，而針對環保團體訴求將煉焦爐焠火塔溼式改乾式、煤礦砂堆置場室內貯存等訴求，環保署亦已請經濟部督請中鋼公司將相關訴求納入評估

可行性，以加速推動空氣污染改善工作。

環保署表示，近年我國積極推動循環經濟，環保署亦以資源循環為施政重點，參考日本、美國及歐盟等先進國家作法，中鋼公司將煉鋼產生的轉爐石製成再生粒料，取代天然砂石，應用於道路建設及土木工程等，先後制訂完成「轉爐石瀝青混凝土使用手冊」及「轉爐石海事工程使用手冊」，並訂定管理計畫，確認轉爐石妥適管理與使用，達到適材適所資源永續的目的。

水再生再用 再創水價值

提供單位：行政院環境保護署水保處

發布日期：2019.04.29



環保署與環保記者今參觀全國首座設置完工的鳳山水資源回收中心。了解水資源匱乏時水再生再用的重要性。該座水資源回收中心將污水處理成放流河川等級的水，但不排放到河川，而是再進一步經過石英砂快濾、超過濾 (UF) 及逆滲透 (RO) 處理後，變成更乾淨的水，供給工業區內的工廠使用。通水後每日供水 2.5 萬公噸，並預計擴充至每日供水 4.5 萬公噸。自 107 年 8 月完工後目前已累計提供 1,187 萬公噸的再生水供中鋼及中鋼鋁公司作冷卻用水使用。

河川枯水，涵容能力即不足，河川污染變得更加嚴重。如果將污水再淨化回收使用在製造的程序，就能減少河川乾淨水的使用，讓多點乾淨的水停留在河川內，維持一定的生機。

環保署為了鼓勵污水再生處理後再利用，近年亦修正水污染防治措施及檢測申報管理辦法調適法規。除事業產生之廢污水，處理至符合放流水標準得回收使用外，另，事業產生的廢污水可回收作為製造程序使用，或作為洗滌塔或其他污染防治設施，及廢污水尚未進入處理設施，於製程循環或於放流池前之處理設施各單元間迴流、返送，鬆綁相關管制規定。

污水再生使用將是未來解決水資源缺乏的一帖良藥。以鳳山水資源回收中心為例，其宛如都市的小水庫，穩定供應產業水資源，減少企業與工廠對河川、水庫用水的依賴，進而增加河川基流量，改善河川水質。

環保署公布 107 年調查高雄大林蒲地區健康風

險評估結果

提供單位：行政院環境保護署環檢所

發布日期：2019.04.26



高雄市小港區沿海六里住戶周邊工廠林立，環保署為關心當地居民健康，106 年底起針對大林蒲地區進行環境及健康風險評估。主要對沿海六里居民之飲用水、飲食、土壤、空氣等進行 4 季採樣與分析，檢測數據委由國家衛生研究院分析居民健康風險。調查結果顯示考量不同污染物暴露後對相同標的器官之總相加效應下，以 70 歲老人為例，平均致癌風險^{*註}介於 1.5×10^{-6} 至 5.5×10^{-4} ，非致癌風險僅丙烯醛的危害性較高(Hazard Quotient, HQ=2.9)。最主要的健康危害物質為苯、1,3-丁二烯、氯乙烯、1,2-二氯乙烷、丙烯腈及丙烯醛，造成健康風險污染來源除工業外，交通(包括汽機車與船舶等)也是重要來源。

環保署表示高雄大林蒲及小港地區石化業密集，為持續

改善環境中苯濃度，將強化石化業儲槽改善及提升裝載設施防制設備效率等污染減量工作，另將持續追蹤周邊製造業溶劑使用情形及溶劑成分變動狀況，避免有害空氣污染物排放至環境中對民眾健康影響，以降低風險。另環保署於 107 年 8 月 1 日修正公布之空氣污染防制法將新增有害空氣污染物管制配套規定，包括將新增公告有害空氣污染物種類、新增公告健康風險評估作業方式、新增公告有害空氣污染物排放限值及新增設置健康風險評估專責人員，將可強化有害空氣污染物管理制度，搭配持續推動各項空氣污染減量工作，可有效降低民眾暴露於有害空氣污染物之風險。

環保署說明，就廣義的風險定義，風險是我們不預期或是不想要的事件發生結果之機率 (unexpected or undesirable results)。而健康風險評估可定義為整合當時最佳科學資訊，定量的評估某一族群或個體因暴露有害物質而可能導致的健康危害效應之機率。基本上，希望藉由科學性的預測評估，提供決策者制定科學性的政策，以預防有害物質對民眾健康造成的危害。

環保署為調查當地居民真實環境暴露條件，於 106 年 9 月到 107 年 6 月之 4 季期間，針對居民喝的水、食用蔬菜及海產、可能活動的室外區域及室內居家的空氣、工廠排放管道等，進行現場採樣與分析，除環保署環境檢驗所自行採樣外，部分委託台灣檢驗科技公司(SGS)進行採樣，檢驗項目包括 VOCs、PAHs、PM_{2.5}、PM₁₀、重金屬、戴奧辛等，分析結果則委託國家衛生研究院進行各種污染物質暴露對居民的健康風險評估，風險評估過程中業經 2 次報告審查及多場專家諮詢會議，不斷加強研究方法學並期望降低成果之不確定性。

環保署進一步說明，本次健康風險評估係首度以居民實際暴露污染物濃度進行分析，雖仍受限於期程、經費且檢驗數據可能仍稍嫌不足，但過程及成果頗受專家學者肯定且符合現況，因此成果具參考價值，完整評估報告將提供各主管機關作為後續污染源改善措施之政策參考，共同加強改善空氣品質。

風險評估 (Risk assessment)

根據科學數據與證據，定量的評估某一族群或個體因暴露有害物質而可能導致的危害效應之機率。基本上，希望藉由科學性的預測評估，提供決策者制定科學性的政策，以預防環境污染對國民健康與生態造成危害。而健康風險評估內容一般包括：

- 危害鑑定 (Hazard identification)
- 暴露評估 (Exposure assessment)
- 劑量反應 (Dose-response assessment)
- 風險特徵 (Risk characterization)

* 致癌風險及非致癌風險

依危害物質是否對人類致癌之特性，評估所得之風險可分成致癌風險及非致癌風險，致癌物質在劑量效應評估關係上為無閾值，評估參數使用致癌斜率(slop factor; SF)或單位致癌風險(Unit Risk)，而非致癌風險則利用參考劑量或參考濃度(Reference dose or reference concentration, RFD or RFC)，利用每日劑量(Average Daily Dose, ADD)及利用污染物濃度進一步計算危害商數(Hazard Quotient, HQ)。

致癌風險值：美國環保署(USEPA)認定風險值在 10^{-4} 至 10^{-6} 之間為可接受值，但要持續關注，而當 $>10^{-4}$ 時須採取採取因應或管制作為

非致癌風險值：非致癌慢性危害之風險，係利用危害商數(Noncancer Inhalation Hazard Quotient, HQ)表示，在國際上，非致癌健康風險值(HQ)若小於 1，則表示非致癌性毒性效應不顯著。

公開接受各界推薦第 5 屆行政院環境保護署環境教育認證審查小組專家學者及民間團體代表

委員

提供單位：行政院環境保護署環訓所
發布日期：2019.04.24



環保署自即日起至今年(108)年 5 月 24 日止公開接受法人、機關、大專院校、學術研究機構、環保公益團體推薦專家學者及民間團體代表擔任第 5 屆環境教育認證審查小組委員，任期自 108 年 7 月 15 日至 110 年 7 月 14 日止，計 2 年。

環保署環境教育認證審查小組設置要點第 2 條規定，環境教育認證審查小組設置委員 25 人，除召集人、副召集人外，有關機關代表 6 人，由教育部、內政部、經濟部、文化部、行政院農業委員會及原住民族委員會各指定適當人員 1 人兼任。另有委員 17 人，將由環保署成立遴選委員會，就

各界推薦之人選具有環境教育相關學術專長及實務經驗之專家學者及民間團體代表中遴選聘任。

受推薦之專家學者及民間團體代表須具備環境教育或認證相關學術專長及實務經驗，並符合以下資格之一：（一）曾任國內大專院校環境教育或認證相關專長領域助理教授（含）以上。（二）曾任學術研究機構環境教育或認證相關專長領域副研究員（含）以上。（三）曾任民間團體環境教育或認證相關專長領域，滿 6 年（含）以上且表現優異者。（四）長期擔任環境教育志工卓有績效，並獲中央機關獎勵者。（五）曾任高級中等以下學校校長或教師，且環境教育表現優異並獲中央機關獎勵者。其專長分為 10 項領域，包括學校及社會環境教育、氣候變遷、災害防救、自然保育、公害防治、環境資源管理、文化保存、社區參與、財務及經營管理、法律等類別。

環保署強調，該署自即日起至 108 年 5 月 24 日止公開接受外界推薦專家學者，逾期、資料不齊或資格不符者，該署將不予受理。環境教育亟需具有各專業領域專長及實務經

驗之專家學者參與，環保署請各界踴躍推薦優秀及專業之人才，協助該署環境教育認證審查業務，確保環境教育專業服務品質，以提供全體國民更專業的服務，達成環境永續發展的目標。

電池回收 超商加碼

提供單位：行政院環境保護署基管會

發布日期：2019.04.23



為鼓勵全民參與回收廢乾電池，宣導多元便利的回收管道，環保署結合統一超商及全家便利商店，辦理「電池便利收 消費折抵多」記者會，自 108 年 4 月 29 日起至 5 月 12 日止，舉辦為期 2 週「電池加碼收」的消費折扣加碼活動。民眾持廢乾電池至全國(含離島)統一超商及全家便利商店門市回收，每 0.5 公斤廢乾電池可加碼折抵消費 11 元，讓您在消費之際就能參與愛地球行動！

環保署表示，為讓資源回收環保概念融入日常生活，養成在便利的回收管道可回收廢乾電池習慣，環保署特地舉辦廢乾電池回收限期消費折抵加碼活動，希望引領社會關注加強推動及宣導，並期待能持續提升回收量，一起來全民做環保、作夥愛地球。

環保署說明，臺灣的連鎖超商通路密度在全球名列前茅，民眾持廢乾電池到各門市做回收非常方便，藉由統一超商及全家便利商店共同參與，有助於提升民眾配合意願及落實環保生活化。統一超商及全家便利商店響應環保，平時已有廢乾電池折抵消費服務，統一超商為 0.5 公斤 8 元，全家便利商店 0.5 公斤 10 元，為配合環保署限期宣導加碼活動，自 4 月 29 日起至 5 月 12 日止，將以加碼折抵購物消費的方式，吸引民眾加入回收廢乾電池活動（0.5 公斤廢乾電池可折抵 11 元當次消費），活動期間將運用販售點電子海報，以及業者官網、App/LINE、臉書公告，及店內收銀機、電視播放活動訊息等宣傳，讓民眾獲得回收享折扣的消費資訊。

環保署呼籲，除了便利商店，還有其他的回收管道如清潔隊資源回收車、社區/村里資源回收站、回收商及其他販售乾電池的販售點等，民眾都可以多加利用。以永續發展環保愛地球為宗旨，持續進行回收廢棄物的作業，讓臺灣能達到零廢棄的目標，共同為環境盡一份心力。

大家鬥陣來種樹 防塵綠化我最行

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2019.04.22



環保署特別選定 4 月 22 日地球日這個特殊的日子，於濁水溪出海口 10 號越堤路堤前灘地舉辦「防塵綠化一起來」植樹活動，由環保署張子敬署長邀請經濟部水利署、行政院農業委員會林務局等中央單位、雲林縣及彰化縣政府等地方單位，與環保志工約 150 人一同植樹，顯示環保署對出海口揚塵防制之重視，展現改善濁水溪揚塵之決心。

自 1970 年首次地球日環保活動成功後，聯合國訂定每年 4 月 22 日為「地球日」，透過各年度的不同主題，來提倡各面向的環境保護策略，喚起民眾環保意識。108 年主題為「與野共生(protect our species)」，就是倡導生物多樣性之重要，環保署希望呼籲大家共同守護環境，讓更多人愛上大自然，並學習如何與自然萬物和諧共處。

您今天種樹了嗎？環保署指出，植樹是一項無悔的政策，該署已將植樹納為例行重點工作，並持續推行 20 餘年，希望藉由植樹之實際行動來落實環保思考全球化、行動本土化的理念。

環保署表示，藉此活動讓政府與民眾攜手走至濁水溪出海口，對它多一層認識，多一份關心，並以行動落實愛社區、愛環境。我們今天種的樹將逐年成長茁壯，它們的根也將深植於此，讓我們共同為減少河川揚塵及減緩氣候變遷盡一分心力。

「擁抱環境 探索空品」空品影像徵件 歡迎來

挑戰

提供單位：行政院環境保護署監資處

發布日期：2019.04.22



環保署於 4 月 22 日至 6 月 5 日舉辦 2019 環境季系列活動「擁抱環境 探索空品」環境即時通空品影像徵件，總獎金市值 10 萬元環保綠點；最高獎金市值 1 萬元環保綠點，歡迎民眾下載「環境即時通」App，立即來挑戰！

環保署表示，臺灣有「福爾摩沙」的美譽，多樣化的自然與人文環境孕育了無數的生命，這次活動希望透過空品影像保留更多感動的瞬間，觸發大眾發自內心保護環境及空氣品質的意念，進而在生活上採取行動守護我們的環境。

本次活動期間，民眾可逕至 Google Play 與 Apple Store 軟體市集下載本署「環境即時通」App，開啟「空品心

情」功能拍攝欲參賽的空品影像後，選擇「我要參加環境季投稿」並按「分享」完成社群網站分享，即有機會獲獎。詳細活動辦法，請參考活動網站（網址 <https://www.epa.gov.tw/ED/9F6DF306C270BBA0>）。

環保署最後表示，環境即時通 App 累積下載次數達 48 萬人次，平均評等逾 4 星以上，除本次活動應用之「空品心情」功能外，未來還會持續優化服務，提供更多的貼心功能，是民眾日常生活中不可或缺的好幫手，歡迎前往 Google Play 與 Apple Store 軟體市集下載使用

「減塑生活」席捲臺灣 全民減塑臺灣不塑

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2019.04.22



「減塑生活」已經成為臺灣熱門議題，環保署以循序漸進推動方式，逐年減少免洗餐具、塑膠吸管、塑膠袋與手搖杯等拋棄式製品。響應地球日，環保署今(22)日「不塑環境季」起跑記者會推出四大主題「不塑商圈」、「不塑消費」、「不塑飲食」、「不塑活動」，邀請縣市政府、學校、民間企業參與合作，實現環保生活，宣導源頭減塑及限塑政策，深植綠色永續觀念。

環保署表示，「不塑商圈」由商圈店家發起改用環保餐具、自備容器及減塑消費優惠、提供民眾自備餐具洗滌區等。

「不塑消費」由實體通路業者發起民眾消費自備容器購買商品、設置環保餐具及環保袋自動租賃機服務、不塑專區及自備餐具折扣獎勵；網購業者則提倡減少網購訂單包裝及部分

商品採簡易包裝。「不塑飲食」由地方數個實體店面聯合加入飲品容器甲地租乙地還之租賃服務，另外數個知名業者推動旗下餐廳改用環保材質的餐具及不提供塑膠吸管，並給予民眾自備餐具優惠。「不塑活動」由縣市政府、學校民間單位共同發起，活動期間參與民眾及工作人員，全程不使用一次性餐具及塑膠吸管、並提供環保餐具租賃服務與減塑消費獎勵，詳細資料如附件。

推動減塑及限塑政策已成為全球趨勢的環境下，臺灣推動塑膠循環經濟不遺餘力，環保署期望，透過本次活動拋磚引玉，邀請全民響應並加入減塑行列，改變生活習慣，落實源頭減塑！

「與野共生」悠遊環教全民活動

提供單位：行政院環境保護署綜計處

發布日期：2019.04.21



為響應地球日「與野共生」主題，環保署於本(108)年 4 月 22 日至 6 月 5 日間舉辦「悠遊環教集綠點活動」及「環教愛分享抽獎活動」，凡於活動期間至環境教育設施場所使用活動打卡框拍照、打卡，及上傳照片至環保署臉書粉絲專頁之活動貼文，即可獲得環保集點 2,000 點綠點，如果同步留言分享心得還可以抽大獎！

今日(4/21)環保署在環境教育設施場所 - 臺北市立動物園舉辦活動開跑記者會，誠摯邀請大家一同走訪全國環境教育設施場所，體驗這些場所豐富的自然或人文特色，認知環境的可貴，進而提升保護環境之正面價值與態度。

環保署於本次活動提供 5 千萬點綠點，每次打卡及上

傳合照即可獲得 2,000 點綠點，每天最多 2 次，於活動期間內同一環境教育設施場所，最多打卡 5 次，歡迎大家共襄盛舉。本次抽獎獎項包括：高倍數望遠鏡、碳標籤防水外套及環保標章保溫杯等，頭獎獎品市值超過新臺幣 1 萬元以上，獎品精美又實用，歡迎大家相揪來參加，一起享好康！

環保署期望，民眾參與「與野共生」悠遊環教之活動，透過環境教育設施場所提供之場域、講解或課程等，體驗自然之美好及文化之多樣性，鼓勵大家一起走出戶外，享受自然與人文，並希望喚起民眾環保意識，共同愛護周遭環境，並善盡「地球村」的責任，以實際行動守護環境。

環保署海污應變紀錄片傳捷報 獲休士頓影展

最大殊榮

提供單位：行政院環境保護署水保處

發布日期：2019.04.19



環保署「2016 德翔臺北輪海洋污染事件全記錄」紀錄片參與今年「第 52 屆休士頓國際影展」，在 74 個參展國家超過超過 4500 部參展影片中脫穎而出，獲得了紀錄片短片類特別評審團大獎，是該類獎項的最大殊榮。

105 年 (西元 2016 年) 3 月 10 日德翔台北貨櫃輪在台灣北部石門海域擱淺，船上油料外洩造成周邊海岸及海域的污染，所衍生之德翔臺北輪海洋污染事件是台灣近年來最嚴重的海洋污染事件。

當時啟動應變的環保署及全程參與應變的環輿科技公司，以事件發生至應變結束近 6 個月期間各單位所拍攝的影

片、照片，共同編導製作「2016 德翔臺北輪海洋污染事件全記錄」，該片是國際間極少數完整從海難發生到船體移除完成的海洋污染應變紀錄片，除可提供專業應變單位參考，透過本紀錄片也可讓民眾們看見海洋污染應變的艱辛，對全球海洋污染應變管理將有所貢獻。

如廁 EASY 巡(尋)拿好禮 活動開跑

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2019.04.18



公廁潔淨品質與我們生活息息相關，是城市文明之窗，更是觀光客來臺旅遊的第一印象。環保署於今年環境季舉辦全民公廁評比「如廁 EASY 巡(尋)拿好禮」活動，邀請民眾對公廁評分，讓公廁管理單位瞭解民眾的真實感受。活動從 4 月 18 日開始至 6 月 5 日止，只要進入活動網站 (<https://ppt.cc/f565Sx>) 評比公廁滿意度，即可參加抽獎，最高獲得 1,000 元等值禮券，每人每天最多可有 10 次抽獎機會，希望藉由全民共同參與，提升整體公廁品質。

環保署自 97 年起推動公廁評鑑分級管理，截至目前為止全國列管公廁達 4 萬 2 千餘座，其中 78.4% 為特優級。近年為整體提升公廁品質，推動衛生紙丟馬桶，目前 98% 公廁已張貼衛生紙丟馬桶或廁間易堵塞標語；另有 145 家企業認

養 418 座公廁。更重要的是，中央及地方機關重視公廁品質，陸續進行公廁軟硬體改善，例如：臺灣鐵路管理局中壢及新營火車站及臺南市崇學國小的禮儀公廁，新北市鶯歌陶瓷老街停車場公廁、臺中市海線清水第一市場五星級公廁，均讓人耳目一新；臺北市則推動「貼心公廁」，提供馬桶坐墊紙或坐墊消毒液，營造舒適、潔淨、貼心的如廁環境。

今年環保署持續推動優質公廁及美質環境計畫，除了加強交通場站、觀光景點、公園及市場公廁巡查，也希望瞭解民眾實際使用公廁的感受。今(18)日記者會宣布「如廁 EASY 巡(尋)拿好禮」開跑，邀請大家一起體驗公廁評分拿好禮，民眾上完公廁後，以手機掃描活動 QR 碼或進入活動網站，即可點選對該座公廁滿意度並參加抽獎。環保署將於 108 年 5 月 15 日及 6 月 12 日辦理抽獎，分別各抽出 15 名 1,000 元、40 名 500 元、75 名 200 元等值禮券，合計超過 2 百多個獎項，讓民眾如廁輕鬆拿好禮。詳細活動辦法（詳如附件）請見行政院環境保護署網站、官方 Facebook 粉絲團以及 Line@活動公告。公廁評比結果與抽獎日同時公布在活動網站，希望民眾多多參與表達對公廁的感受，給予清潔人員、

管理單位鼓勵或改善意見。

公廁潔淨品質攸關國家門面，全面精進公廁環境品質刻不容緩。政府積極推動全國公廁改善計畫下，環保署訂定公廁新三不原則-「不髒、不濕、不臭」，以及宣導「衛生紙丟馬桶」政策，期能建構優質公廁、形塑優質如廁文化，以改善環境衛生，促進觀光產業，進而提升臺灣的國際形象。

環保署預告「毒性化學物質管理法施行細則」

修正草案

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2019.04.17



環保署依 108 年 1 月 16 日修正公布之「毒性及關注化學物質管理法」(以下稱本法)第 74 條規定，配合修正本法施行細則，爰擬具本修正草案。

環保署毒物及化學物質局表示，本草案除配合未來新增關注化學物質，將相關規定酌修外，並就本法新增郵購及電子購物規定加以定義、規範主管機關逕行採取處理措施之要件及採取內容，以及參採實務執行上之精進作法等，酌增若干規定。

本次預告詳細內容請參閱環保署新聞專區(https://enews.epa.gov.tw/enews/fact_index.asp)，或於預告日起 3 日後至本署主管法規查詢系統

(<https://oaout.epa.gov.tw/law/>) 查詢參閱，歡迎各界於
刊登公告次日起 60 日內提供意見或修正建議
(email:chlinwu@epa.gov.tw) 。

2018-2019 環境關懷設計競賽 得獎作品揭曉

提供單位：行政院環境保護署綜計處

發布日期：2019.04.17



行政院環保署「2018-2019 環境關懷設計競賽」由環保署署長張子敬親自頒獎，得獎者除可獲得獎金最高新臺幣(下同)10萬元外，前3名皆可獲環保署補助前往丹麥參加INDEX: Award 2019 設計大賽頒獎典禮，並參訪世界級設計組織INDEX: Design to Improve Life。本次前3名得獎作品分別為第1名「vita 生態淨水系統」、第2名「Presyringe 整合型安全針筒針劑」及第3名「安新輕質節能磚」。

環保署為鼓勵全民對於「永續發展」與「創意實踐」的認同與落實，今年是第3度舉辦「環境關懷設計競賽」，此次競賽頒獎典禮於4月17日假松山文化創意園區4號倉庫辦理。像此次獲獎第1名「vita 生態淨水系統」就是透過設計讓淨水系統施工簡易且方便安裝及拆卸，讓污水流入淨水

系統將好菌帶出，達到淨化水質效果，維持水中好的生態；環保署希望藉由這個競賽，讓民眾發揮創意，設計出對人類永續發展有實質貢獻之制度或作品，以創新的作法推廣環境教育。

「2018-2019 環境關懷設計競賽」共計 806 件作品參與競賽，經過 3 階段的審查與討論後，共有 20 名作品進入決審階段，再由最終決審選出前 3 名作品及 5 名佳作作品。而進入決審的 20 名作品除可獲得環保署的推薦參加丹麥具設計界諾貝爾美譽的設計大獎 INDEX: Award 2019 外，亦將舉辦北、中、南區巡迴展，首展配合頒獎典禮於北區辦理，自即日起至 4 月 20 日在松山文化創意園區 4 號倉庫展覽 4 天，另外，中區巡迴展將搭配 2019 臺中 A+ 創意季於 5 月 9 日至 13 日在臺中文化創意園區展出、南區則搭配 2019 青春設計節於 5 月 15 日至 19 日在高雄駁二藝術特區展出，巡迴展為免費入場，歡迎民眾前往。

環境關懷是全球化的議題，透過競賽的舉辦，期望讓臺灣年輕學子與產業菁英能開闊國際視野、激發新的想法，以

具體的環境關懷設計作品，展現我國於環境教育與環保產業上的豐沛能量，讓國際看到臺灣的創造力。

環保署預告修正「限制含塑膠微粒之化粧品與個人清潔用品製造、輸入及販賣」草案

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2019.04.16



本署於 106 年 8 月 3 日訂定公告「限制含塑膠微粒之化粧品與個人清潔用品製造、輸入及販賣」，對於落實環境友善，減少消費端使用含塑膠微粒之產品，已達相當助益。惟在實務管理上，考量部分業者調整配方添加之非天然聚合物進入海洋環境後亦難分解，為落實本公告環境友善目的，參考瑞典對化粧品中塑膠微粒管制之規定，預告將六類化粧品及個人清潔用品中添加合成蠟等非天然聚合物作為塑膠微粒者納入管制，以減少對海洋環境之衝擊。

茲因國內許多化粧品與個人清潔用品是由國外進口，涉及國際貿易規定，配合法規透明化義務，須於世界貿易組織 (World Trade Organization, WTO)預告 60 日以上，以審慎考量國內外各界及 WTO 各會員國意見。後續環保署將召開

公聽會、研商會議廣納各界意見，建議已加入公（工）會之業者，由公（工）會彙整相關意見後統一向環保署反映；未加入公（工）會之業者，建議於該署網站 <https://hwms.epa.gov.tw/single-use> 登錄聯絡資訊，以利收到公聽會開會通知。

環保署表示，本次預告草案相關資料詳細內容，請參閱環保署新聞專區下載附加檔案 (https://enews.epa.gov.tw/enews/fact_index.asp)，或於預告日起 3 日後詳載於該署網站 (<https://oaout.epa.gov.tw/law/>)「法規命令草案預告區」網頁，民眾可逕自上網參閱，對預告內容有任何意見或修正建議者，歡迎各界於本預告刊登公告之次日起 60 日內提供相關意見或修正建議。

廚餘處理新選擇 餵水變黑金

提供單位：行政院環境保護署督察總隊

發布日期：2019.04.16



熟廚餘作為養豬飼料為臺灣多年來的飼養文化與行為，環保署目前將推動新一波廚餘處理的新選擇，讓民眾在家裡自己動手做環保，把家中的熟廚餘簡單變堆肥（黑金）。

環保署針對廚餘處理問題，已訂定短、中、長期廚餘妥善處理的分階段計畫，短期由地方政府完成廚餘破碎、脫水及高速發酵設施，並與民間堆肥廠合作，將破碎脫水後的廚餘作為動植物性肥份使用。而中長期加碼補助地方政府設置生質能源廠及區域堆肥廠等大型設施，總補助金額超過新臺幣 10 億元。

近來環保意識抬頭，民眾深刻體認到維護環境的重要性。環保署提供民眾一種熟廚餘的新型態處理方式，只要將家中

廚餘投入處理機，一天的時間輕輕鬆鬆變堆肥。雖然會有小小的購買成本與電費負擔，但是解決了廚餘臭味問題，提升居家環境品質，產生的堆肥還可以種植盆栽。而環保署更進一步已與國內知名大賣場及量販店洽談合作模式，將沒有賣完的蔬果集中收集後產製堆肥，並回饋給提供農產品之契作農戶，落實循環型農業的模式，進一步協助企業落實社會責任，達到永續經營的目標。

最後，因應最近環保機關對於廚餘養豬場的加強管理，熟廚餘處理的委託費用已逐漸提高，環保署希望能有更多民眾、企業、餐廳為廚餘處理多投入一份心力，共同解決國內廚餘處理問題。

第 1 屆綠色化學應用及創新獎頒獎典禮暨 108

年度全國環境事故案例研討會

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2019.04.16



環保署為鼓勵業界製程持續朝向綠色化學低污染、低毒性替代品之創新研發、減少毒化物應用、落實危害預防管理、強化緊急災變能力及推廣綠色化學教育及健全化學物質災害防救體制，強化業者自主管理與應變量能，於今日(4月16日)在張榮發基金會舉辦「第1屆綠色化學應用及創新獎頒獎典禮暨108年度全國環境事故案例研討會」。環保署為表彰綠色化學企業典範及個人楷模，舉辦「第1屆綠色化學應用及創新獎」，獲獎單位及個人，計有15家績優團體及10位個人(獲獎名單詳如附件)。此外，「108年度全國環境事故案例研討會」將就過去一年各類環境事故案例進行研討，進行防救災技術與經驗的交流，以提升毒化災各類應變人員專業知識與災害預防能力。

「第 1 屆綠色化學應用及創新獎」為環保署化學局首次舉辦，係依據「毒性及關注化學物質管理法」第 72 條及「毒性化學物質運作獎勵辦法」規定辦理，參選對象主要分為團體組及個人組，活動重點以綠色化學應用與創新為主軸，其中團體組區分為綠色化學教育類、綠色安全替代類、化學物質管理類、災害防救整備類、其他類；個人組除前述類別外，特別增加終身貢獻類，以鼓勵終身致力於綠色化學領域之個人。本活動自 107 年 8 月 30 日開跑，報名期間陸續辦理 5 場次活動起跑說明會，吸引各行各業踴躍報名，並於 11 月起進行審查及選出訪視名單，自 108 年 1 月起陸續辦理實地訪視作業，最終於決選會議遴選出致力推動綠色化學 15 家績優團體及 10 位個人於今日進行公開表揚，頒發獎座以茲獎勵，期許樹立業界典範及個人楷模，廣為各領域企業與先進學習效仿，維持創新永續。

此外，「全國環境事故案例研討會」內容涵蓋毒化災緊急應變處理、工廠環境安全事故等，彙集國內在過去一年內的 8 件各類型環境事故案例進行應變與精進策略專題研析，

聚焦於環境事故災害體系的前瞻與未來方向及落實工業安全之策略與管理，分享專業技術交流與防救災知識，供國內相關防救災極為珍貴的參考資訊。另外會場特別安排「績優單位展示攤位」及「應變資材展覽」活動，除邀請績優單位設攤展示其優良事蹟，亦將各類型的應變資材帶入展場中，為國內相關運作業業者提供最新資訊以及互動體驗等的完整參考資訊與管道。

環保署表示，我國地狹人稠、化學工廠林立，多以中小型企業規模為主，再者國內化學物質運作達十萬餘種，一旦面臨重大事故發生，應變是極大考驗，藉由綠色化學推動，鼓勵業界持續朝向低污染、低毒性、低危害之替代品研發、減少毒化物使用、落實危害預防管理及強化緊急災變能力能培養，使企業重新慎重地檢視自我，並評估工作場域環境安全性與預防措施，強化整體工安事故緊急應變能力與災防能力，並透過區域聯防演習，建立各企業之友好信任關係、互相交流並截長補短，形成良性循環，以實現「永續、安全、有效管理化學物質」的願景。

利益衝突迴避新法宣導 踐行公開透明程序

提供單位：行政院環境保護署政風室

發布日期：2019.04.12



公職人員利益衝突迴避法修正案於 107 年 12 月 13 日正式施行，環保署考量修法內容影響多數機關員工、申請補助民眾及參與該署採購案廠商權益，由政風室於 3 月起陸續研訂標準作業程序、彙編違失案例、辦理宣導說明會，聘請律師講授修法重點，並透過實務案例分享加深受規範對象印象。另政風室派員親訪此次修法受規範之環保署權管環境權保障基金會、環境與發展基金會及環境資源研究發展基金會等 3 基金會董事長、總經理或執行長，宣導利衝法重要觀念，使其知法守法。

環保署表示，新修正利衝法不僅擴大公職人員關係人範圍，亦將補助行為納入禁止規範，只要依據政府採購法、公告程序公平競爭及法令規定辦理，並在補助或交易行為前，據實表明其身分關係，即能參與該署補助或交易行為，同時

該署於事後亦會主動公開身分關係，接受外界監督，避免黑箱作業之質疑，達成環保業務公開公正。環保署亦刻正規劃下半年辦理宣導說明會，將邀請受補助民眾及參與該署採購案之廠商、企業團體參加，使其均能瞭解法令，踐行公開透明程序，增加民眾之信任，以強化外部監督力量。

環保署修正發布「固定污染源空氣污染物連續 自動監測設施管理辦法」

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2019.04.12



為強化公私場所固定污染源排放管道連續自動監測設施(CEMS)監測管理制度，環保署已持續檢討修正相關管制措施，並於 108 年 4 月 12 日修正發布「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」，提升監測數據之品質與可靠度，強化查核管制措施，新增數據採擷及處理系統(DAHS)封存與查核比對機制，以及提高監測數據與紀錄文件等資料保存年限，俾使污染源管控及監測管理制度更臻完善。

本次修正重點如下：

一、增訂監測設施確認報告書應提報數據採擷及處理系統(DAHS)之訊號流向及其需封存之相關程式規範，供環保主管機關查核使用。

二、監測設施之例行校正測試紀錄、維護保養紀錄、原始數據、監測數據紀錄值、校正標準氣體或校正器材品保查核與使用紀錄等文件資料，保存期限提高至 6 年。

三、明確規範公私場所進行監測設施與連線設施汰換、量測位置變更或拆除時，其提報申請之文件及時間，並新增異動提報程序，以利掌握公私場所監測設施或連線設施之狀況。

四、新增公私場所提報設置及連線相關申請文件資料時，應以網路傳輸方式提報，並另定施行日期。

五、增訂監測設施訊號採集誤差測試查核程序及性能規格值，供環保主管機關查核使用，強化監測數據之準確度。

六、增訂二氧化氮 / 一氧化氮轉化器效率測試程序及性能規格值，強化氮氧化物監測數據之品質，並針對排放濃度較低之固定污染源，提供相對準確度測試查核、相對準確度

查核及標準氣體查核作業適用之性能規格值。

七、增訂樣品傳輸管需設有加熱保溫措施，強化零點偏移及全幅偏移測試程序、測試查核程序、校正標準氣體與校正器材及公式等相關規範內容，並給予過渡期限。

八、為強化整體管理制度，新增部分行政管制納入處罰，俾利公私場所落實執行固定污染源空氣污染物監測及連線作業。

環保署表示，為持續提升 CEMS 監測數據品質與強化相關查核管制措施，本次主要就前述可立即採行且具各界共識之管制內容進行第 1 階段修正，後續將儘速完成第 2 階段修正內容包括：提高每季有效監測時數百分率、新增監測數據狀態代碼與每分鐘原始數據傳輸頻率、修正數據計算原則與連線傳輸格式等項目，因前述修正內容將涉及公私場所需汰換監測設施或連線設施，以及相關系統程式需重新修正送地方環保局審查確認，將持續完成最後檢討修正，使公私場所可完整性評估相關設施汰換作業及完成系統程式修正作

業，俾利再次強化整體 CEMS 監測及連線管制量能。

有關本次修正發布相關資料請參閱環保署新聞專區下載
附 加 檔 案
(https://enews.epa.gov.tw/enews/fact_index.asp)，或
至 行 政 院 公 報 資 訊 網 (網 址：
<https://gazette.nat.gov.tw/egFront/index.do>) 下載參閱。

配合國際汞水俣公約環保署預告公告加強汞管理

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2019.04.09



環保署因應聯合國「汞水俣公約」(Minamata Convention on Mercury)規定含汞產品管制及淘汰期程，預告修正現行毒性化學物質汞管理規定，規定國內汞產品禁限用，強化我國汞之管理。

環保署表示，汞主要經由吸入或飲食等途徑進入人體，一旦進入人體即難被排出，可能引起噁心、嘔吐及腹痛等症狀，長期累積甚至會對大腦、神經系統及肝、腎、肺等器官造成損害，且汞具有不易分解及生物濃縮特性，因此於民國80年公告為第一類毒性化學物質，本次因應汞水俣公約規範，修正其得使用用途及禁止運作事項，以減低國人暴露風險。

環保署指出，聯合國汞水俣公約於西元2017年8月16日正式生效，並規定生活中常見的鈕扣型電池、開關及繼

電器、照明燈具、螢光燈、化粧品、農藥相關產品及氣壓計、濕度計、壓力計、溫度計、血壓計等非電子測量儀器等含汞產品，於西元 2020 年底禁止生產、進口或出口。

除禁止生產、進口或出口規定外，公約另訂有排除條件包含開關及繼電器與非電子測量儀器於無法取得適當無汞替代品情形、用於校準儀器或參考標準用途及部分汞產品訂有含汞量限值等，環保署亦考量業者所提意見，參照公約規範納入本次修正事項得以排除管制。

環保署此次修正管理規定共召開 4 場次跨部會分工及管制研商會議，研議配合汞水俣公約規範協調我國汞管理分工制度，將透過各部會法令及共同管理機制達成管理目標，另亦召開 3 場次產品相關業者研商會議，均表示將遵循公約規定逐步改用無汞替代品。本次加強管制，除可與國際公約管理逐步接軌，對我國產業影響亦相當有限，更保障國人健康及維護環境安全。

有關本次預告相關資料請參閱環保署新聞專區下載附

加

檔

案

(https://enews.epa.gov.tw/enews/fact_index.asp) , 或
於預告日起 3 日後至行政院公報資訊網
(<https://gazette.nat.gov.tw/egFront/>) 下載 , 對於草案內
容有任何意見或修正建議者 , 歡迎於本草案公告之次日起 30
日內陳述意見 (Email: chiachieh.tsai@epa.gov.tw) 。

六輕台化芳香烴三廠 LPG 管線破裂氣爆處理

相關事宜說明

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2019.04.08



108 年 4 月 7 日 14 時 30 分雲林縣麥寮鄉台化芳香烴三廠發生氣爆火警事故，環保署主動派中區技術小組前往支援事故緊急應變，並目前計出勤人數已達 17 人。雲林縣政府已於事發之時成立應變中心及現場前進指揮所，環保局持續進行環境偵測作業，並將適時發佈新聞對外說明。

事故現場以光離子偵測器(PID)檢測總揮發性有機物氣體濃度(TVOCs) 1.4-2.6ppm、以火焰離子偵測器(FID)檢測總碳氫化合物 (THC)濃度 0.5ppm、以傅立葉紅外線光譜儀 FTIR 及拉曼光譜儀未測出異常化學物質，確認該廠運作列管毒性化學物質(苯及 1,2-二氯乙烷)未洩漏且未受波及，消防廢水約 5000 噸 pH 值 7 侷限於廠區內。

自昨(7)日 22 時起本署中區技術小組持續配合環保局分別於許厝分校及福安宮設立量測站，至今(8)日 09 時止，每小時以傅立葉紅外線光譜儀 FTIR、五用氣體偵測器及光離子偵測器 PID 等檢測均未發現異常數值。

4 月 7 日六輕火災期間環境風場以西至西南風為主，本署監資處檢視彰化縣、雲林縣個空氣品質監測站均無明顯異常數值出現，研判火災對空氣品質影響有限。但因 4 月 8 日持續以西南風為主，可能挾帶微量境外污染物加上大區域擴散條件不良，西半部空氣品質可能達對敏感族群不健康的「橘警」等級；中部以北局部地區短時間可能達對全民不健康的「紅害」等級，提醒民眾減少外出活動。

天氣穩定擴散差及境外污染影響，空氣品質不佳，請民眾留意空氣品質

提供單位：行政院環境保護署監資處

發布日期：2019.04.08



今(8)日天氣穩定風速偏弱及霧現象影響能見度，導致水平及垂直擴散條件差，加上中國大陸沿海一帶 PM_{2.5}濃度達 60~80 微克/立方公尺，受西南風影響持續挾帶境外污染物影響臺灣，午後光化作用增強使臭氧濃度升高，西半部空氣品質多為橘色提醒等級，局部地區達紅色警示等級。環保署預報今(8)日到明(9)日傍晚西半部及離島地區空氣品質多為「橘色提醒」等級，局部地區達紅色警示等級，宜蘭及花東空品區為「普通」等級。明午後南風增強，南部地區空氣品質可望好轉，中部以北地區在普通至橘色提醒等級。請民眾留意空氣品質變化適時做好防護，並多搭乘大眾交通工具，減少污染排放。

環保署表示，昨(7)日中國大陸福建地區 PM_{2.5}濃度偏高，

多在 50~60 微克/立方公尺，臺灣受西南風挾帶境外污染物影響臺灣，離島地區空氣品質達紅色警示等級，加上雲嘉南以北地區位於下風處，擴散條件差，多為橘色提醒等級，局部地區達紅色警示等級，今(8)日持續受到西南風影響及內陸地區擴散條件差，空氣品質仍然不佳，西半部空氣品質多為橘色提醒等級，局部達紅色警示等級。環保署預報此天氣型態將持續至明(9)日中午，明日午後南風增強，雲嘉南以南空氣品質可望轉好，位於下風處的中部以北地區空氣品質將改善至普通到橘色提醒等級。

空氣品質受氣象條件影響大，春天天氣變化快，仍有較大不確定性，環保署提醒民眾注意防範，敏感族群或是老人、小孩等抵抗力較弱者，建議留在室內並減少體力消耗活動，必要外出應配戴口罩。民眾可以利用空氣品質監測網資訊(網址：<http://taqm.epa.gov.tw>、「愛環境資訊網」<http://ienv.epa.gov.tw>)查詢最新空氣品質變化，或透過「環境即時通」手機 APP 設定不同警戒值，強化自身防護，隨時留意空氣品質資訊。

環境教育從兒童扎根 環境永續沒煩惱

提供單位：行政院環境保護署綜計處

發布日期：2019.04.03



在兒童節前夕，美國環保署國際合作暨部落事務辦公室主任 Mark Kasman 來臺，今 (3) 日與行政院環保署共同拜訪通過生態學校綠旗認證的雲林潮厝華德福教育實驗國民小學，瞭解學校如何透過環境教育將友善環境及健康生活的理念由學生擴散至家庭，進而回饋至社區，有助於未來投注更多關懷於孩童上。

潮厝國小占地約 7 千 7 百平方公尺，擁有充分的活動綠地及學校農地，讓學生能親自餵養雞、鴨、鵝，提供了近距離觀察自然的機會。家禽所生產的高品質蛋，更為學校午餐添加丰采。學校致力於健康飲食文化的推廣，在潮厝國小的每一個孩子，都在學校指導下，力求養成健康生活態度習慣，每日午餐均以蔬食為主，並朝生機飲食邁進，希望藉由

學生將健康的飲食及環保概念帶回家庭，並回饋影響至社區。校內推動節能環保，減少對環境的衝擊；並積極將友善環境及健康生活之觀念融入正規課程中，並朝多元化議題方向發展，如：綠建築、生態農耕、生態水池、綠美化、垃圾分類、資源回收、綠能發電、健康運動等。這樣的教學理念與目標正符合全球環境教育夥伴計畫「保護人類健康」的目標宗旨，值得其他學校參考學習。

行政院環保署於 103 年與創始夥伴美國環保署，在外交部的支持下，啟動國際環境夥伴計畫 (International Environmental Partnership, IEP) 及其下的全球環境教育夥伴計畫 (GEEP)，至今合作將屆滿 5 周年。國際環境夥伴計畫，致力於共通性環境挑戰議題，如環境汞污染、空氣及土壤污染、電子廢棄物、氣候變遷、環境教育等；而目前已有超過 50 個國家加入全球環境教育夥伴的網絡平臺，我國自 103 年推動生態學校至今，已有 401 所學校加入，獲認證學校數有綠旗 9 所、銀牌 96 所、銅牌 153 所。美國環保署現任國際合作暨原住民事務處首席副助理署長 Jane Nishida 女士亦曾在西元 2016 年奈洛比聯合國環境大會中，讚賞臺灣在

環境教育領域的領導性，期望未來持續透過臺美交流與合作機制，讓臺灣與美國的環境教育往下扎根，並帶動國際。

Sustainable Future – Highlight on Environmental Education and Children' s Health

Shortly before Children's Day, Mark Kasman, Director of the Office of International and Tribal Affairs (OITA), U.S. Environmental Protection Agency, made a visit to a Green Flag Awarded Eco-Campus school - Chaocuo Waldorf Education Experimental Elementary School in Yunlin County. Together with teachers and representatives of the community, thoughts were exchanged on the Eco-Campus approaches and its positive impact on children's health and sustainable environment.

Chaocuo Waldorf Education Experimental Elementary School covers school ground of close to 2

acres. Abundant space and agriculture fields on campus provide students with the opportunity of learning in and from the environment. Well-raised poultry further provide high quality eggs that are used in their mostly vegetarian school lunch. Such healthy culinary culture, leading a healthy lifestyle, and caring for the environment is emphasized in Chaocuo Elementary School. This also shows in their curriculum, where the concepts are infused and covers topics such as green buildings, ecological farming, ecology and biodiversity, environmental aesthetics, waste categorization and recycling, green energy, sports etc. These concepts will be brought back home by the students, and might even further involve the community. Such aim and approaches align with the goals of the GEEP and are highly recommended for other schools to refer to.

The Global Environmental Education Partnership (GEEP) and the umbrella program, the International

Environmental Partnership (IEP), were launched in 2014 under the cooperation of the Taiwan Environmental Protection Administration and the U.S. Environmental Protection Agency, with the support of the Ministry of Foreign Affairs of Taiwan. The IEP aims to build partnerships on mutual environmental challenges, such as mercury monitoring, air pollution, soil contamination, e-waste management, climate change mitigation, and environmental education; while the GEEP, focusing on education and information sharing to build capacity on all levels, is a network with over 50 countries engaged. Jane Nishida, Principle Deputy Assistant Administrator of the U.S. EPA, once highlighted Taiwan's leadership in the field of environmental education at the United Nations Environment Assembly meeting in Nairobi. 2019 marks the 5th anniversary of the IEP and GEEP. This partnership continues to strengthen environmental education in both Taiwan and the U.S. and advances the field globally.

點閱數： 747

「與野共生·永續環境」環境季 相揪一起出遊

趣

提供單位：行政院環境保護署水保處

發布日期：2019.04.02



響應地球日，環保署於 4 月 2 日（星期二）啟動 108 年「與野共生·永續環境」環境季系列活動，由署內各單位共同合作，於環境季期間密集推出 16 項環境保護活動，邀請民眾走出戶外，相揪出遊參加，在活動中學習與野共生，促使民眾珍惜與重視地球資源。

自 1970 年首次地球日環保活動大獲成功後，聯合國訂定每年的 4 月 22 日為「地球日」、6 月 5 日為「世界環境日」，透過各年度的不同主題，來提倡各面向的環境保護策略，喚起民眾環保意識。108 年度地球日主題為「與野共生 (protect our species)」，就是倡導生物多樣性之重要，環保署也特別結合該主題，以保育臺灣瀕臨絕種生物設計環境季

LOGO，希望大家共同守護環境，讓更多人愛上大自然，並學習如何與自然萬物和諧共處。

環保署署長張子敬說明，本(108)年是首次將 4 月至 6 月期間訂為環境季元年，主要目的是希望可延伸地球日及世界環境日，以「節慶、季節」之概念延續環境保護活動熱度；環境季期間推出活動相當多元，舉凡攝影及短片徵選、綠色消費增加綠點、環境教育場址巡禮、探索空氣品質、加碼回收廢乾電池、河川淨溪淨灘、綠化植樹與環保論壇等各類型活動，可於安排旅行行程時，結合手機拍照功能換取環保綠點，於日常生活中即可實現環保行動有價化，詳細活動資訊請於環保署網站(<https://www.epa.gov.tw/>)查詢。

環保署近年來持續參考國際間最新趨勢與作法，研擬適合臺灣的本土化政策，例如修正空氣污染防制法，全面加強空氣品質改善的規劃、污染源的源頭管制與中間管理，到管末處理及應變；推動灌溉水源重金屬排放總量管制，讓民眾吃的安心，同時結合地面水體垃圾攔除，守護並還給野生動物適合生存環境；推動 14 大行業別不得免費提供購物用塑

膠袋措施，後續亦將持續聆聽民意，滾動調整施政方針。

環保署表示，環境季活動除了要讓民眾可參與外，同時也要讓世界看見臺灣，因此於環境季活動結束後，將彙整活動理念與成果，並登錄於地球日國際官網(Earth Day Network)，並以參加臺灣自行辦理「百萬綠行動」為目標，響應全球任務並與國際環保行動接軌，宣示臺灣不會缺席（活動資訊：<https://www.earthday.org.tw/>）。

環保署期望，藉由辦理本次首發環境季活動，能喚起民眾環保意識，體驗到環保就在生活各處，隨手可做、也隨時可做，並希望民眾多多支持環保政策，體認愛護和呵護地球的重要性。

綠色消費享特惠，你綠點了沒

提供單位：行政院環境保護署管考處

發布日期：2019.04.02



環保署在 4 月到 6 月環境季期間舉辦「綠消享特惠」系列活動，包括購買主打綠色商品、至綠色服務場所消費，可以額外加贈綠點，一起用行動愛護地球！

環保署表示，民眾購買具有環保標章或碳足跡標籤的居家清潔用品（如洗碗精、洗衣精等）、家庭用紙（如衛生紙、擦手紙等）及生活料理商品（如沙拉油、芝麻油等），每件加贈 2,000 綠點，週休二日還送 10 倍綠點，最高有五折的優惠喔！

另外，到公營森林遊樂區、農場、環保旅館、環境教育設施場所或惜食餐廳等綠色服務場所，除了可使用電子優惠券折抵門票、住宿或餐點外，每筆再加贈 3,000 綠點。

在環境季期間，只要既有會員推薦新會員加入，新會員於 APP 或網站裡面的簡易問卷中填入既有會員帳戶，於活動結束後新會員可獲得註冊禮 3,000 綠點 (限 1 次)，既有會員可獲得推薦禮 1,000 綠點 (不限次數)，推薦越多就領得越多，歡迎舊雨新知加入環保集點的行列。

環保署歡迎大家踴躍下載環保集點 APP 加入會員，並歸戶電子票證或會員卡，不僅可以響應綠色生活，還可以享受更多實質回饋。環保集點相關活動內容，請上環保集點網站 (<https://www.greenpoint.org.tw/>) 查閱詳情，或撥打環保集點客服專線(02)26519502 洽詢。