

新北市登革熱群聚首例 環保單位緊急戶外防

治

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2017.09.29



新北市鶯歌區新增 2 例本土群聚病例，環保署 9 月 29 日立即會同新北市政府環保單位及桃園市政府環保單位分別針對病例里及周邊里以圍堵及棲地破碎方式進行戶外孳生源檢查、清除孳生源、化學防治及宣導等工作。環保署並邀請臺灣大學公共衛生學系蔡坤憲教授及中興大學昆蟲系李學進教授分別至新北市及桃園市現場指導並向當地里長及居民宣導孳生源清除，同時提供里長環境用藥以向里民辦理宣導工作，總計動員 59 人次、預防性投藥 7 處、清理 42 處孳生源、宣導 25 件，本次孳生源清除動員，該署環境督察總隊北區督察大隊亦會同執行稽查，加強執法力度。

依據衛生福利部疾病管制署登革熱病例資料，今(106)

年度登革熱病例以境外病例為主，在本次新北市案例前，全國共出現 3 例本土病例，因境外病例的不確定性，環保署為全面作好登革熱防治工作，每年均會辦理全國登革熱病媒孳生源清除案計畫，106 年迄今全國各地方環保單位配合環境清潔日共動員約 125 萬人次，清除約 166 萬個積水容器及告發 3,325 件，環保署及其環境督察總隊督導抽查地方政府複式動員辦理情形，總計動員 483 人次，告發 12 件；另為加強民眾防疫觀念及主動清除孳生源，環保署於今(106)年度共辦理環境孳生源清除培訓說明會 4 場次，培訓 349 人，並成立專家顧問團，邀請臺灣大學蔡坤憲教授、中興大學杜武俊教授、李學進教授及屏東科技大學張念台教授，辦理 16 場次村里實務指導，參與人數達 880 人。透過實務清理活動協助民眾平常即可清除積水容器，澈底做到「巡、倒、清、刷」；仔細「巡視」家戶內外積水容器，將積水「倒掉」，不要的器物予以分類「清除」，減少容器，留下的器物也要「刷洗」去除斑蚊蟲卵，妥善收拾或予以倒置，針對孳生源務必作到「清除再清除、檢查再檢查」。民眾可至環保署「清淨家園顧厝邊綠色生活網(EcoLife)」下載「清除登革熱病媒蚊孳生源自我檢查表」隨時檢視居家環境。

環保署呼籲民眾除加強孳生源清除外，另應作好避免蚊蟲叮咬的自我防護工作，如穿著長袖淺色衣物、加裝紗窗(門)、使用衛生福利部核准之防蚊液及正確使用環境用藥，民眾可於量販店、便利超商或雜貨店購買有環保署核准之環境用藥，或至該署「環境用藥許可證照查詢系統」(http://mdc.epa.gov.tw/MDC/search/search_License.aspx)查詢相關資訊。環保署強調清除戶內外孳生源及環境整頓，需要民眾長期配合，千萬不可鬆懈。

環保署勞動部合作成就我國化學物質登錄統一

窗口

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2017.09.29

我國化學物質登錄與登記制度，為環保署與勞動部跨部會合作分工運作，由環保署設置統一窗口對外受理申請案件，採兩部署共同審查，統一窗口彙整通知之作業模式。環保署與勞動部以簡政便民為施政目標，透過密切保持溝通協調，自 103 年 12 月以來，已受理 2 萬 7 千餘種既有化學物質及 1 千餘種新化學物質之申請案件，不僅提升對於我國化學物質資料之掌握度，更樹立國內跨部署合作之良好典範。

環保署表示，環保署與勞動部分別訂有「新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法」及「新化學物質登記管理辦法」，依法建立化學物質登錄及登記資料。考量二者管理目的雖不同，但具相當同質性，在行政院國家發展委員會協調促成下，環保署與勞動部攜手合作推動統一窗口之運作，定期召開協

調會議，逐一確立申請案件之行政流程細節、審查標準、登錄工具及指引等議題，並積極就法規面進行調和，減少兩部署在化學物質登錄與登記實務運作之差異，以簡化事業單位申請程序，未來亦將持續完善我國化學物質登錄與登記制度。此外，環保署已建置化學物質登錄資訊公開查詢平臺，依法公開相關經核准登錄之物質資訊提供查詢（網址：<https://tcscachemreg.epa.gov.tw/Epareg/OpenData/>）。

環保署與勞動部共同呼籲，在我國製造或輸入新化學物質，或達一定數量之既有化學物質，應依相關規定辦理登錄，就不同製造量或輸入量，提交化學物質之製造或輸入、物理、化學、毒理、暴露、危害評估或其他經中央主管機關指定應登錄之資料，以免觸法，詳情可至化學物質登錄平臺（網址：<https://tcscachemreg.epa.gov.tw/>）查詢。

附件：化學物質登錄登記業務統一窗口作業及資訊公開說明

環保署預告「固定污染源有害空氣污染物排放標準」草案

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2017.09.29

環保署今(29)日預告「固定污染源有害空氣污染物排放標準」草案，將強化有害空氣污染物(Hazardous Air Pollutants, HAPs)管制工作，以推動有害空氣污染物之排放減量，保護民眾健康。

鑑於有害空氣污染物對健康影響備受關注，環保署除逐步針對特定行業別訂定排放標準，管制特定行業別所排放之有害空氣污染物，如鋼鐵業集塵灰高溫冶煉設施戴奧辛管制及排放標準、中小型廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準等，亦有必要因應固定污染源排放有害空氣污染物之情形，研訂排放標準加強管制。

環保署表示本標準草案是以保護受體端之民眾健康為考量，並以降低人體在環境中暴露濃度為原則，納入健康風險及採取容許環境濃度值之概念，依據健康風險評估結果及防制技術可行性，訂出各項有害空氣污染物之製程排放標準。製程排放標準係以健康風險值或職業暴露值等參考值搭配安全係數訂定之，其管制項目，共計 72 項重要有害空氣污染物，除考量公私場所應採行減量對策而給予適當改善期程外，並因應部分有害空氣污染物尚無標準檢測方法，擬依期程分三階段施行：第一階段於 109 年 1 月 1 日施行，優先管制 29 項有害空氣污染物；第二階段於 110 年 1 月 1 日施行，管制 20 項有害空氣污染物；第三階段於 112 年 1 月 1 日施行，管制 23 項有害空氣污染物。

環保署表示，未來將持續推動各種空污管制作為，將可逐步發揮管制效益。有關本次預告相關資料於即日起詳載於行政院公報網站(<https://gazette.nat.gov.tw/egFront/>)，民眾可逕自上網參閱。對於草案內容有任何意見或修正建議者，歡迎各界於刊登公告次日起 60 日內提供意見或修正建議給該署作為修法參考(Email:cltai@epa.gov.tw)。

環保署預告「氯乙烯及聚氯乙烯製造業空氣污染 物管制及排放標準」草案

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2017.09.29

環保署今(29)日預告「氯乙烯及聚氯乙烯製造業空氣污染
物管制及排放標準」草案，將強化氯乙烯單體(vinyl
chloride monomer, VCM)之管制管制工作，以推動有害空
氣污染物之排放減量，保護民眾健康。

氯乙烯(vinyl chloride)已被國際癌症研究總署(IARC)
列為第一類(Group 1)，屬對人體有明確致癌性影響的物質，
對民眾健康問題影響備受關注，關於氯乙烯單體之管制，現
行空氣污染防治法施行細則第二條已明列為空氣污染物之
毒性污染物。

環保署參採國外管制法規、執行管制經驗及國內現況，

考量環境中氯乙烯單體來源主要來自產製氯乙烯單體及聚氯乙烯等工業製程，冀能藉由管制氯乙烯及聚氯乙烯之生產製造、輸儲及運輸等過程，規範包括氯乙烯單體製程、聚氯乙烯製程、提供產製氯乙烯單體之二氯乙烷製程及輸儲運氯乙烯單體之過程，管制方式包括研定氯乙烯排放管道排放標準限值，並針對製程所屬設備元件、儲槽、製程維修開槽規定及製程廢水處理等項目逸散源管制，減少氯乙烯單體由排放管道或逸散等方式進入到環境中，降低對環境危害及民眾健康影響。

環保署表示，未來將持續推動有害空氣汙染物之管制作為，將可逐步發揮管制效益。有關本次預告相關資料於即日起詳載於行政院公報網站 (<https://gazette.nat.gov.tw/egFront/>)，民眾可逕自上網參閱。對於草案內容有任何意見或修正建議者，歡迎各界於刊登公告次日起 60 日內提供意見或修正建議給該署作為修法參考(Email:citai@epa.gov.tw)。

土壤及地下水污染整治費多元化電子代收全面 施行

提供單位：行政院環境保護署土污基管會
發布日期：2017.09.28

環保署為便利土壤及地下水污染整治費(以下簡稱整治費)申報業者繳納整治費，自 106 年 10 月 1 日起全面施行多元化電子代收，並改以「土壤及地下水污染整治基金代收 406 專戶(下稱 406 專戶)」為指定金融機構代收專戶。

環保署為推動多元化電子代收，於 106 年 4 月 1 日至 106 年 9 月 30 日採繳費雙軌制，即整治費申報業者可透過原有繳費方式匯入「土壤及地下水污染整治基金 401 專戶(下稱 401 專戶)」；或可利用新增的便利商店、ATM、網路 ATM、網路銀行及銀行臨櫃匯款等多元化電子繳費方式匯入 406 專戶。但從 106 年 10 月 1 日起，則統一匯入 406 專戶。

環保署為便利業者申報，已於「土壤及地下水污染整治費網路申報及查詢系統」（網址：<https://sgwb.epa.gov.tw/sgwfunido/>）設計提醒視窗及動態導覽教學，並於該網站公布繳費方式等相關資訊及諮詢專線，業者可善加利用。

環保署在花蓮隆重表揚全國模範清潔人員

提供單位：行政院環境保護署督察總隊

發布日期：2017.09.27

環保署今(27)日於花蓮縣隆重舉行「106年全國模範清潔人員表揚典禮」，由署長李應元親自一一頒發獎牌給得獎人，感謝這群默默守護環境整潔的環保鬥士，肯定其終年為全國環境清潔工作的付出與辛勞，並期勉他們持續為清淨家園打拼。

李署長說：「若沒有辛勞的清潔隊員，整個城市的運作就會陷入停擺。我們清潔隊員的貢獻，在循環經濟中為最重要的一環，透過資源循環再利用更可以減緩溫室氣體暖化效應。尤其臺灣垃圾處理工作成效卓著，據普林斯頓大學研究指出，瑞典之外就是臺灣做得最好。另外華爾街日報也報導臺灣是處理垃圾的天才國家。各位清潔人員在社會最需要的時候為環境為社會努力付出是功德無量的偉大志業，非常感

謝他們的犧牲奉獻。」

今年 100 名模範清潔人員，除工作表現足為楷模外，更是多才多藝。有隊員利用其木工專長和修繕經驗，以巧思及創意化腐朽為神奇，修復大量家具並製作創意作品，增進再生家具販售收益。有人熟悉轄區地形路線，宛如人體 Google Map，自行設計巡掃路線圖，創新使用「機動維護巡掃工作小組」策略，成功減少出勤人數，市容環境亦不打折。有隊員力行城市森林理念，將場區內的雜亂荒地拓墾成愛心農場，並將回收之廢食用油再利用，成立環保手工皂工作坊，藉以宣導資源回收觀念。又有人為了維護環境整潔，召集社區民眾清除街道電桿上之違規小廣告，使社區街景更乾淨整潔，並呼籲街坊鄰居清除積水容器，配合清淨家園運動清掃街道，做好資源回收，於公於私均盡心於環保，是社區環境的守護者。

環保署表示，以上只是在眾多優良事蹟中列舉一二，每位得獎人員在工作崗位上都相當努力，而除了今天在臺上接受表揚的 100 位資深績優清潔隊員外，在臺灣地區每個角落

裡，不論在盛夏溽暑、凜冽寒冬之際，抑或是颱風豪雨過後，都能看到一群無名英雄默默的付出，盡自己的本份做好清潔工作，這群幕後英雄，都值得敬佩，因為藉由他們默默地付出，才使我們得以享受乾淨美好的生活環境啊！

清潔隊員的工作場所及內容相對危險性高，需注意如隨車滑跌、墜落、尖銳物穿刺傷或交通事故等，為減少事故發生，環保署每年皆辦理相關安全教育訓練，加強隊員的防災意識，對於執行勤務因公死亡的清潔隊員，環保署也體恤地給予濟助；環保署也鼓勵社會各界善心人士或財團踴躍捐款至濟助基金帳戶（帳戶名稱：清潔人員執行職務死亡濟助基金管理委員會，郵政捐款帳號：19363943），協助因公殉職清潔隊員之遺族度過難關。最後也呼籲民眾，下次在街頭巷尾遇見辛勤工作的清潔人員時，記得對這群環保鬥士說一聲：「辛苦了，感恩！」。

臺、日、韓交流廢棄物電子化管理制度，邁向

資源共享的循環社會

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2017.09.27

環保署 9 月 26 日邀請日本產業廢棄物處理振興協會 (JW Center) 及韓國環境協會 (Korea Environment Corporation) 召開「2017 年第五屆臺日韓廢棄物電子化管理交流會議」，藉由三方交流電子化管理之成功經驗，精進國內之廢棄物管理策略。

環保署表示，我國 2000 年正式成立全球第一個集合最新科技與即時監控系統之事業廢棄物管制中心，以電子化申報管理制度，落實國內廢棄物的流向追蹤。多年來亦持續精進管制策略、導入新興技術，成為各國學習的對象。近年來，日本與韓國亦成立專責單位負責廢棄物之流向追蹤與監控。而 2013 年更由日本發起臺灣環保署、日本 JW Center 與韓

國 Korea Environment Corporation 三國的電子化管理單位，每年召開一次技術交流會議，保持友好關係並透過意見交換、互相學習管理優點。

今年第五屆交流會議輪由臺灣主辦，會議主軸為廢棄物電子化經驗交流與廢棄物非法棄置管理，並請韓國分享 2016 年建置之「資源分享交換平台」，作為我國推動循環經濟之重要參考。而環保署也將延續歷年奠定的基礎，藉由每年三國的交流會議學習國外成功經驗，並思考由目前的廢棄物流向管制概念，逐步轉型為資源物流中心，讓臺灣發展為廢棄物永續利用的循環社會。

移動污染源空氣污染減量作為總量管制區新增

工廠增量抵換來源合理嗎？

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2017.09.26

近來連續多日台灣西半部空污嚴重，氣象條件上西南氣流與東北季風交替的空窗期，本土空污擴散不良，固然是重要因素，但空污季伊始，部分少有大型工廠的地區卻也頻頻達紅色警戒，這其實凸顯了更加積極的移動污染源治理已刻不容緩。

高屏地區為我國懸浮微粒和臭氧同時未符合空氣品質標準的地區，為加速改善當地空氣品質，環保署於 104 年 6 月 30 日會同經濟部公告實施「高屏地區空氣污染物總量管制計畫」（以下簡稱高屏總量管制計畫），第一期程實施至 107 年 6 月 30 日止。區內既存的固定污染源，必須向當地主管機關申請認可其污染物排放量，並指定削減認可排放量 5%；新設或變更固定污染源排放量達一定規模者，應採用最

佳可行控制，並取得足供抵換污染物增量之排放量。

好不容易上路的高屏總量管制計畫，因為納管的 607 多家既存工廠中，大多數認可排放量高於實際排放量；指定削減量不夠多、需實質減量工廠家數僅 161 幾家；及反對移動源污染減量可供作新增或變更固定源污染增量抵換等因素，出現停止實施的聲音。

移動源污染減量可供作新增或變更固定源污染增量抵換來源是目前反對總量管制的重大爭點。根據中央研究院環境變遷研究中心與臺大、輔大、逢甲、高科大的「台灣巨型城市環境研究」[1]指出，都會區民眾由於近距離接觸移動污染源，因此實際暴露的 PM2.5 濃度可能遠高於環境大氣濃度，加上交通排放源產生微粒相之多環芳香烴 PAHs，會影響人體心肺功能，增加心肺相關疾病的發生率及死亡率，依據國外研究顯示[2]，居住馬路 50 公尺內的民眾，發生冠狀動脈硬化機率比居住在 200 公尺外的民眾高出 63%。特別是台灣地狹人稠，絕大多數人口生活區域皆位於道路周邊 200 公尺內，屬於「潛在高交通暴險社群」，相較於工廠固

定污染源主要為距離地面一定高度之煙囪排放，污染物由空中傳輸至人體呼吸的地面區域時，已經過相當的擴散稀釋，倘使移動污染源與固定污染源同時排放相同排放量，移動污染源排出之污染物對民眾呼吸之濃度貢獻及對人體健康影響其實都高於多數固定污染源。

以柴油車為例，其排放的空氣污染物種類包括粒狀物、氮氧化物及揮發性有機物等，柴油車排放的粒狀物粒徑非常微小，主要由小於 1 微米的細微粒、小於 0.1 微米的超細微粒及小於 50 奈米的奈米微粒組成，所含成分也相當複雜，包括鉍及其化合物、鉻及其化合物、汞化合物、鎳、砷、多環芳香烴等；柴油車排放的揮發性有機物則含有苯、甲苯、甲醛、苯駢(a)芘 Styrene (苯乙烯) 等超過 20 種成分。由於排放的空氣污染物成分複雜、毒性高且其中粒狀物粒徑極微小，對於人體健康有嚴重影響，柴油引擎廢氣也已於 2012 年被世界衛生組織國際癌症研究中心(IARC)列為一級致癌物質[3][4][5]。另外，國際間近期針對 PM2.5 高濃度的事件進行來源與成因研究發現，氮氧化物在特定氣象條件易反應生成硝酸鹽，為 PM2.5 濃度大幅超過空氣品質標準主因，研究

並指出，雖然電廠和車輛都會排放氮氧化物，但車輛排放的氮氧化物較接近地表，對空氣品質影響較大，也就是說，削減車輛排放的氮氧化物較削減電廠排放的更有助於改善空氣品質[6][7]。

工廠煙囪污染集中，單一污染源排放量大，長期以來即為空氣污染管制重點，主要手段為加嚴排放標準。然而，我國大大小小車輛排放的廢氣，集中於人口密集的都會區、工業區、港區，但過去除鼓勵汰換二行程機車外，幾乎毫無治理作為。直到今年 4 月 13 日，林全前院長親自召開記者會，端出整體性的「空氣污染防制策略」，不僅固定與移動污染源防制並重，更全面納入所有移動污染源的治理措施，獎勵與管制（如老舊大貨車禁止進入港區）並進。賴清德院長今日在上任後首次對立法院施政方針報告中亦已宣示，為改善空氣品質，將持續推動執行「空氣污染防制策略」。面對我國當前改善 PM2.5 的艱鉅挑戰，降低移動源污染，尤其是老舊高污染車輛污染，實為正確有效的管制方向。

我國空氣污染物總量管制，將老舊車輛汰換之空氣污染

物減量提供予新設工廠污染增量抵換，並非獨創，以全世界率先施行總量管制且成效斐然的美國加州地區為例，實施移動污染源減量作為固定污染源抵換來源已行之多年，總量管制區內設有公開之移動污染源減量平台並由政府認證，鼓勵一般民眾共同參與移動源排放減量行動，民眾從有排放量需求之廠商付費來取得回饋及補償，廠商經自由市場交易機制取得減量憑證(MSERCs)用於固定源之增量抵換，而政府則藉由平台管理與市場整合，同時達到排放量回收及加速高污染車輛淘汰等目標，是典型的三贏政策。

總量管制為降低區域空氣污染排放量策略之一，或許高屏總量管制計畫第一期程空氣污染物減量成效不盡滿意，但換個角度來看，如果沒有實施，排放量上限是實施後的 1.4 倍，也沒有 160 幾家工廠需進行實質減量以符合指定削減目標，區內新設工廠無需取得足供抵換污染物增量排放量即可設立；停止實施總量管制形同空污管制倒退一大步。我們應該努力的是進一步規劃第 2 期程執行內容，包括認可排放量貼近實際排放量、指定削減以最佳可行控制要求減量並藉由總量管制促進移動污染源減量，透過擴大管制層面，加速達

成空氣品質改善目標。

參考資料

1.台灣巨型城市環境研究(I) - 二次有機氣膠之環境衝擊 - 總計畫 :

<https://www.grb.gov.tw/search/planDetail2?id=2125320>

2. 科技部新聞稿 (2015/05/22) :

https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&article_uid=91ccc725-4569-46b0-9157-407178d3c912&l=en&menu_id=9aa56881-8df0-4eb6-a5a7-32a2f72826ff&content_type=P&view_mode=gridView#start-content

3. https://en.m.wikipedia.org/wiki/Diesel_exhaust

4. Diesel Exhaust Particle Size, Diesel Net Technology Guide, Revision 2002.11.

5. DIESEL ENGINE EXHAUST CARCINOGENIC, WHO IARC 2012.

6. Chuang et al., Apportionment of the sources of high fine particulate matter concentration events in a developing aerotropolis in Taoyuan, Taiwan. Environmental Pollution 214(2016) 273-281.

7. Pan et al., Redefining the importance of nitrate during haze pollution to help optimize an emission control strategy. Atmospheric Environment. 141(2016) 197-202.

環保署公告 13 種食安疑慮物質為毒化物

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2017.09.26

為強化管理化學物質，減低不當流入食品的風險，環保署化學局公告 13 種可能非法添加於食品的化學物質為毒性化學物質。國內曾發生的食安事件諸如紅湯圓、豆干、潤餅皮、紅茶、粉圓所涉及的化學物質，包括玫瑰紅 B、皂黃、吊白塊、香豆素、順丁烯二酸等，都在本次公告之列。(13 種毒化物如附表)

環保署表示，這次公告的 13 種毒化物，都不是合法的食品添加物，業者非法使用於食品，主要是降低成本或增加賣相，用來增加口感、色澤、香氣、延長保鮮或混淆檢驗品質。以皂黃來說，這種工業用黃色染料常應用於皮革及油漆，但相較於黃色食用色素四號與五號，皂黃大約便宜一半，且染色效果很好，所以業者拿來加在豆干。而玫瑰紅 B 常用於

蠟光紙及油漆，雖然不便宜，但是因為不易掉色，外觀加分，所以被業者拿來加在湯圓中。孔雀綠具慢毒性，因為曾非法使用於水體以防治魚蝦水產品病蟲害，為加強管理防止違規使用，所以公告為毒化物。

環保署表示，後續這 13 種物質，無論製造、輸入、使用、販賣等，都需申請核可才可以運作，而且必需定期申報運作情形，透過上述核可及申報制度，可以瞭解其流向，此外，需在容器包裝上標示「禁止用於食品」，以降低誤流用的可能。後續業者必須於期限內依規定辦理，包括 107 年 2 月 15 日前進行定期申報、107 年 7 月 15 日前完成標示、108 年 1 月 15 日前取得核可文件，才可以製造、輸入、販賣等運作。未依規定者可依毒性化學物質管理法處新臺幣 6 至 50 萬罰鍰。

為強化食安相關化學物質的管理，化學局並自 106 年 2 月起推動國內化工原（材）料產業輔導訪查，並從 5 月起全面展開全國 2,196 家業者輔導查核，從「建置基線資訊系統」出發，推動「盤、問、管、報」四大輔導管理做法，透

過與地方政府及各地化工原料同業公會建立夥伴關係，針對具食安風險化學物質優先輔導訪查，以強化業者對化學物質基本認知，並輔導業者自主四要管理（要「貯存分區」、要「標示明確」、要「用途告知」、要「流向紀錄」），進一步掌握化工原料流向，避免流入食品業非法使用。

除了化學局以外，地方參與輔導訪查的成員包括環保及衛生單位，透過聯合訪查的方式，強化跨局處法令執行及輔導管理經驗的交流，俾協力防堵不得使用或工業級化學物質流用於食品鏈。截至 106 年 9 月 26 日止，已完成 1,518 家次化工原（材）料業的輔導訪查。

環保署強調，透過跨部會合作，後續依毒管法的核可、申報及標示等管理機制，管制 13 種毒化物的流向，一旦發現有流入食品的可能，即通知衛生單位，如經查明確有違法添加於食品的情事，則由衛生單位依食品安全衛生管理法加以裁處。此外，並輔以強化化學物質管理資訊交流、執行聯合訪查、交流相關法規執行經驗等方式，跨部會共同管理化學物質，強化食品安全。

本次修正公告已依行政程序法完成草案預告、公聽暨研商等行政程序，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)，並刊登於行政院公報資訊網站 (<https://gazette.nat.gov.tw/egFront/>)，歡迎各界瀏覽參閱。

近日空氣品質不良 啟動區域防制措施

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2017.09.26

本(106)年 9 月 18 至 24 日，因受太平洋高壓影響，臺灣西半部高溫日照強且大氣擴散條件不佳，一週內共發生 242 站日空氣品質指標(AQI)大於 100 情形（代表對敏感族群不健康），其中 82 站日 AQI 大於 150（代表對所有族群不健康）、4 站日 AQI 大於 200（代表非常不健康）；污染物以臭氧為主，AQI 大於 100 中占 182 站日(含 4 站日 AQI 大於 200)，其餘為細懸浮微粒。環保署每日發布預報結果，通報及督導直轄市、縣（市）啟動區域空氣品質惡化防制措施，執行區域管制要領。

臭氧(O₃)主要係氮氧化物(NO_x)與揮發性有機物(VOCs)經陽光照射生成，另外細懸浮微粒(PM_{2.5})包含原生性細懸浮微粒(PM_{2.5})及氮氧化物(NO_x)、硫氧化物(SO_x)、揮發性有機物(VOCs)之衍生性細懸浮微粒(PM_{2.5})；為降低

各污染物排放，環保署已推動「14+N 空氣污染防制策略」，統計至 8 月底止，共計汰除 26 萬 2,970 輛二行程機車；汰換 1,648 輛一、二期柴油車；推動三期柴油車加裝濾煙器共 629 輛；汰除或更新 60 座商業鍋爐；推動 1,092 家餐飲油煙裝設防制設備；共計 6,946 公噸紙錢集中燒；推動 283 輛電動蔬果運輸車；共計完成汛期後環境清理 4 萬 4,220 公里；加強稽查營建工地空污防制設備符合率達 87.4%。

因應季節性氣象因素造成區域空氣品質不良問題，環保署已通報各縣市依空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法啟動區域防制措施，統計各縣市 18 日至 24 日執行工作，巡查和通知自主管理工廠 3,029 家次，32 家次工廠配合減量排放，另查獲 2 家工廠超過管制標準；逸散源防制方面，營建工地、堆置場、裸露地巡查家數共 1,256 家次，要求加強物料加蓋、灑水等防制揚塵措施共 2,323 處次，查獲 2 處未符合固定污染源逸散性粒狀污染物空氣污染防制設施管理辦法，針對主要幹道及車輛密集道路洗掃長度共 9,342 公里，餐飲業巡查家數共 972 家次，露天燃燒巡查件數共 146 次，通報 209 家次寺廟暫時性停燒紙錢；移動污染源部分，加強高污染車

輛攔查工作，共攔查 8,830 輛次，其中 370 輛次有污染之虞。

本次影響空氣品質主要污染物為臭氧，環保署 106 年 6 月 9 日修正的空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法具有臭氧(O₃)啟動預警及嚴重惡化之濃度條件，環保署預報影響空氣品質不良之污染物包含臭氧，各地方政府亦據以啟動區域管制工作；但臭氧(O₃)生成後，因擴散不良及污染累積影響，即使午後陽光減弱，仍有部分地區臭氧(O₃)8 小時移動平均值會持續偏高，甚至造成 AQI 大於 200；環保署說明，臭氧(O₃)8 小時已納入 AQI 內，提醒民眾應減少戶外活動，另外臭氧(O₃)屬於氣狀污染物，對呼吸系統具刺激性，過濾粒狀物之防護用具較無功效，建議敏感性族群應留在室內並減少體力消耗活動。

環保署提醒明天 (27 日) 臺灣西半部地區仍有可能達到 AQI 大於 100，污染物以細懸浮微粒(PM_{2.5})為主，請學校及民眾隨時注意環保署空氣品質監測結果。

環保署舉辦「2017 海洋污染應變實務國際研討會」

提供單位：行政院環境保護署水保處
發布日期：2017.09.26

為提升我國政府機關、專家學者及民間單位之海運化學品污染應變知識、技術與經驗交流，並了解國際發展趨勢，環保署於 9 月 26 日舉辦「2017 海洋污染應變實務國際研討會」，邀請美國國家海洋及大氣總署(NOAA)說明遙測技術如何應用於海上油污追蹤分析、日本海上災害防止中心(MDPC)針對海上化學物質外洩應變及控制之經驗分享、法國水域意外事故調查研究中心(CEDRE)就海上污染事件之緊急應變經驗分享、並由環保署宋欣真簡任技正就德翔臺北輪與綠島油污案例談我國油污應變處置機制現況，與各國專家學者廣泛進行海洋污染應變技術交流。

環保署進一步表示，鑒於海洋油污污染對海洋環境的破壞，

許多國家開始呼籲重視海洋環境與資源的永續發展，我國也於 2000 年通過海洋污染防治法，積極針對海洋設施、海域工程、海洋棄置、船舶作業進行管制，另以 2016 年發生 4 起事件石門德翔臺北貨輪擱淺、澎湖 YUN HAI 貨輪擱淺、高雄港漁船擱淺、金門縣港泰臺州貨輪擱淺為例，環保署除依重大海洋油污染緊急應變計畫相關規定，立即啟動緊急應變機制，派員至現場協助處理，應用衛星及遙測科技進行海域監測，並統籌調度整合區域內各行政機關及民間企業的緊急應變人力、資源，防範海洋污染擴散，避免海洋二次污染發生。藉由本次國際研討會的舉辦，期能強化我國產、官、學界於海洋污染防治與緊急應變之科技應用智能，完備我國海洋污染防治體系，提升整體海洋污染防治與應變效能，維護清淨海洋。

「2017 國際環境夥伴會議」提升臺美雙邊環

保合作暨落實聯合國永續發展目標

提供單位：行政院環境保護署永續發展室

發布日期：2017.09.25

為落實聯合國永續發展目標 17「永續發展目標全球夥伴關係」，環保署於本(106)年9月25日假福華國際文教會館14樓會議廳舉辦「2017 國際環境夥伴會議開幕典禮」，會議包含「國際環境夥伴環保稽查實務交流研討會」及「循環經濟未來創新」等活動。共有來自歐盟、美國、荷蘭、瑞士、愛沙尼亞、薩爾瓦多、紐西蘭、日本、南韓、新加坡、泰國、印尼等12國官員代表與會。

李應元署長於開幕致詞中表示，我國甫於紐約發表臺灣第一次「自願性國家檢視報告(Voluntary National Review)」，將臺灣落實聯合國永續發展目標(SDGs)的努力與成果，週知國際社會。其中目標17「全球夥伴關係的推動，協助其他

國家推動永續發展目標，善盡地球村成員之責」，顯示出聯合國特別重視「夥伴關係」的推動，此與我國於 103 年成立並推動的國際環境夥伴計畫(IEP)之理念及目標，不謀而合。外交部北美司長薛美瑜提及藉由 IEP 的成功案例，象徵臺美雙邊合作已擴展至多邊領域，對區域及全球的環境做出卓越貢獻。美國在臺協會副處長 Robert W. Forden 表示今天同時舉行美臺 IEP 有關循環經濟與環保稽查實務研討會，顯示美國與臺灣在環保議題合作上的深度與廣度。美國環保署主任 Mark Kasman 亦讚揚臺美環保合作近 25 年，臺灣已經變成全球環境領域的領導者。

環保署目前積極推動的施政主軸為「循環經濟、清潔空氣、無塑海洋、關懷大地」，此施政主軸與本日會議的 2 大議題相互對應。臺灣非常願意和其它國家分享我們在環境保護方面的經驗，貢獻力量去改善地球環境，盼望能加強與東南亞國家在環境保護的合作關係，協助各國在發展經濟時也能妥善保護環境。

搶救剩食大作戰 環保署力推剩食循環經濟

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2017.09.25

食材食物丟棄好浪費，剩食如何處理？廚餘又如何利用？
2017「循環經濟全球論壇」另一關切的議題是「剩食」！

依據聯合國統計，全球將近 40%食物浪費掉，其中臺灣統計 2016 年全臺餐飲、超商、量販店、超級市場等 177 家業者、共 110000 多間實體通路，每年因未拆封放至過期、賣相不佳遭丟棄的食品，高達 3 萬 6000 公噸，金額約 38 億元，相當驚人！

「剩食議題」近年來備受關注，許多國家、民間組織及企業共同為「惜食」把關，紛紛成立「食物銀行」、「剩食餐廳」，以減少食物浪費及 CO2 排放。針對廚餘，環保產業利用創新科技，將廚餘再利用，除了推廣有機堆肥，自然無毒農業，更將廚餘做為生質能源，生產再生能源。

我國辦理 2017「循環經濟全球論壇」，邀請美國、愛沙尼亞、紐西蘭、越南、日本、韓國、荷蘭及德國分享各國「剩食」管理處理及推動循環經濟做法，其中臺灣、日本、韓國利用物質流向追蹤申報的源頭管理制度，為食安把關，引起歐美國家的興趣，另外荷蘭、德國推動再生能源，將廚餘轉為生質能源，是亞洲國家交流的重點。荷蘭甚至由年輕人投入創業「剩食餐廳」，目標為取得米其林認證，開創新的商業模式，在在展現「剩食」商機無限，是推動循環經濟很好的選項。

民以食為天，華人社會重視飲食，臺灣更是以美食聞名世界，環保署表示，藉由 2017「循環經濟全球論壇」對剩食循環經濟的案例分享與成功經驗，未來鼓勵民眾「食物減量、剩食無量」，同時參考其他國家「剩食」管理做法，引進創新科技轉型廚餘為再生能源，是推動剩食循環經濟的重要方向。

.....

Fighting to save leftovers: The EPA is promoting leftovers as part of a circular economy

Disposing food is such a wasteful action! How do we handle leftovers and in what ways can we use kitchen waste? One of the key issues of the 2017 Circular Economy Global Forum is “leftovers” .

According to U.N. statistics, close to 40% of food is wasted across the globe. In Taiwan 2016 statistics show that as high as 36,000 tons of food is disposed due to bad appearance, unopened and expired, at a cost of about NTD 3.8 billion annually. This comes from 177 companies in the food and beverage business, convenient stores, hypermarkets and supermarkets, accounting for 110 thousand physical stores in total. This is very remarkable!

In recent years, the “leftovers issue” has become a topic of concern, and many countries, non-governmental organizations and enterprises have strived to “cherish food” by setting up “food banks”, and “leftover restaurants” to reduce food waste and thus reduce CO2 emissions. For kitchen waste, environmental industries use innovative technology to reuse kitchen waste. In addition to promoting organic composting and innovative agriculture, they even use kitchen waste as biomass energy to produce renewable energy.

The 2017 Circular Economy Global Forum has invited speakers from the U.S.A, Estonia, New Zealand, Vietnam, Taiwan, Japan, Korea, Holland and Germany to share information about their “leftover” management and promotion of a circular economy. Taiwan, Japan and Korea use material flow tracking as source management systems to safeguard food safety,

which has attracted attention from European and other western countries. Moreover, Holland and Germany promote renewable energy by turning kitchen waste into biomass energy and this has become a key focus for exchanges with Asian countries. In Holland, there is a new business model created by young adults who opened “leftover restaurants” and they aim to win Michelin stars. This action shows there are unlimited business opportunities in “leftovers” and it is a great option to promote a circular economy.

Food is the first necessity of people! Chinese society places an important focus on food and beverage. Taiwan is famous across the world for its delicious food. The EPA stated that it anticipates encouraging the public to “reduce the amount of food and leftovers with unlimited opportunity ” through sharing successful cases of leftovers in a circular economy at the 2017 Circular Economy Global Forum. Meanwhile, the

EPA is referring to the other countries for “leftovers” management to introduce innovative technology that turns kitchen waste into renewable energy, which is an important direction to promote leftovers in a circular economy.

塑膠 3R 策略與創新 環保署力推塑膠循環經濟

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2017.09.25

2017「循環經濟全球論壇」首先登場的是「塑膠循環經濟」，針對塑膠管理，台灣、美國、歐盟、瑞士、日本及薩爾瓦多等 6 國官方代表就塑膠減量(Reduction)、重複使用(Reuse)與回收(Recycle)進行簡報；針對塑膠策略與創新，瑞士、荷蘭、台灣、美國及德國等 5 國官方與產業代表進行簡報，之後展開官方與產業對話。

環保署表示，世界各國對購物用塑膠管制方式不同，其中美國(加州)、法國、澳洲採禁止使用；香港、英國、臺灣採付費取得；德國、丹麥採課稅。歐盟訂定 2030 塑膠管理策略與路徑圖，明定會員國遵守塑膠管理措施，以達成目標；日本也力推塑膠 3R 策略；我國則明文公告規範 14 類販賣場所不得免費提供購物用塑膠袋，統計目前 7 大類販賣場所使用的購物用塑膠袋減量成效達 58%，年使用量由約 34 億

個減至 14 億個，每年 20 億個購物用塑膠袋減量驚人!

針對塑膠微粒，由於體積小、數量多，無法有效收集致隨污水進入水體及環境，恐影響環境及生態，世界各國已開始重視塑膠微粒對環境之影響，紛紛訂定相關管制措施，維護海洋生物及環境。我國已明文公告自明(107)年起全面禁用塑膠微粒，與歐盟等先進國家同步，相關做法與決心，博得其他與會國家代表喝采!

本次「循環經濟全球論壇」也邀請了塑膠產業分享創新做法與成功案例，包括臺灣大豐環保科技公司、美國戴爾科技公司 (Dell Technology) 與德國萊茵公司 (TUV Rheinland) ，其中大豐環保善用智慧手機鼓勵民眾進行回收，提升回收質量與友善環境，是國內資源回收產業推動循環經濟的成功案例。

.....

3R plastic strategy and innovations : The EPA is

dealing with plastic in a circular economy

The first topic of the 2017 Circular Economy Global Forum is “Plastic and a Circular Economy” , which focuses on plastic management, where 6 government delegates from Taiwan, the U.S.A, the European Union, Switzerland, Japan and El Salvador will give briefings on plastic reduction, reuse and recycling. For plastic management strategy and innovations, 5 government delegates from Switzerland, Holland, Taiwan, the U.S.A and Germany will give briefs with industry representatives, and then engage in a panel discussion between government and industry.

The Environmental Protection Administration (EPA) noted that different countries have different ways of into controlling plastic. The U.S.A (California), France and Australia prohibited the use of plastic shopping bags. Uses of plastics require payment in Hong Kong, England

and Taiwan. Germany and Denmark charge taxes on uses of plastics. The European Union established its 2030 plastic management strategy and route map that requires member countries to comply with plastic management measures in order to reach its target. Japan is also promoting a 3R plastic strategy and carrying one's own shopping bag has become a routine for the general public. As for Taiwan, a government announcement requires that 14 types of businesses are prohibited from providing plastic shopping bags for free. According to statistics, the reduction of plastic shopping bags in 7 major types of businesses has places of trading achieved a 58% reduction. Annual consumption has been reduced from 3.4 billion to 1.4 billion units; the annual reduction of 2.0 billion units of plastic shopping bags is amazing!

Plastic microbeads are small in size and large in quantity; thus, they cannot be effectively collected but

instead enter into water bodies and the environment through sewage, which impacts the environment and ecology. Various countries across the globe have been concerned about the environmental impact of microbeads and have established relevant control measures to protect marine organisms and environments. The EPA stated that Taiwan is in sync with developed countries such as those on the European Union, and has officially announced that microbeads will be prohibited across the island as of the beginning of 2018. The associated countermeasures and resolutions received applause from delegates of other participating countries.

To promote a circular economy, industry is an indispensable partner. The EPA indicated that the 2017 Circular Economy Global Forum has invited plastic industry representatives to share their innovative methods and successful cases, including Da Fon

Environmental Technology, Dell Technology and TUV Rheinland. Out of these companies, Da Fon Environmental Technology is expert at using smart phones for encouraging the general public to recycle, which in turn increases recycling quality. Da Fon Environmental Technology is a successful case of a domestic recycling enterprise that promotes a circular economy.

To implement plastic reduction in daily life, it is no doubt that the 2017 Circular Economy Global Forum strives for the consensus and resolution from participating countries in terms of cherishing resources, plastic bag reduction, ocean protection, environmental awareness and corporate social responsibility.

循環經濟創造環境永續， 2017「循環經濟全球論壇」隆重登場!

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2017.09.25

環保署為推動循環經濟創造環境永續，於本(106)年9月25日假福華國際文教會館14樓會議廳舉辦2017「循環經濟全球論壇」，邀請來自美國、歐盟、英國、德國、荷蘭、瑞士、愛沙尼亞、日本、韓國、紐西蘭、越南及薩爾瓦多等12國官員代表與產業專家共同參與，就「塑膠循環經濟」與「剩食循環經濟」議題交流創新作法與成功案例。

臺灣環保成果傲人，廢棄物回收率世界第三名，2022年的回收率可望達到61%，2011年至2022年間，資源生產率每年至少提升4.1%。蔡英文總統期望臺灣走向循環經濟，致力於將廢棄物轉換為再生資源，成為亞洲循環經濟熱點。

本次會議特別邀請荷蘭阿爾梅勒市 (Almere City, Netherlands)市長 Mr. F. Weerwind 以「循環城市」為題，進行專題演講，分享阿爾梅勒市推動循環經濟的經驗。阿爾梅勒市為荷蘭首都阿姆斯特丹周邊重要城市，是荷蘭示範循環經濟的重要熱點，與我國台中市結為姐妹市，明年將合辦花卉博覽會，屆時也會展現循環經濟的成果。

為呼應聯合國及國際對「塑膠循環經濟」的重視，環保署自明(107)年起將擴大推動一次用塑膠產品減量措施，同時全面禁用塑膠柔珠產品，更將藉由「循環經濟全球論壇」參與官員與專家，共同探討塑膠管理策略及創新技術；對於「剩食循環經濟」，除由各國說明食物減量、回收、再利用成果與措施，更進一步分享物質流管理與轉型生質能源，展現剩食減量、回收、再利用及轉型的商機。

環保署強調，臺灣力推循環經濟不遺餘力，期盼透過2017「循環經濟全球論壇」，凝聚各國更在循環經濟優先共識下，建立「循環經濟全球合作平台」，進一步推動臺灣與

各國雙邊、多邊、區域及全球夥伴合作關係。

.....

Circular Economy creates sustainable environment and 2017 Circular Economy Global Forum is making its grand debut.

To promote a circular economy and create a sustainable environment, the Environmental Protection Administration (EPA) is holding the 2017 Circular Economy Global Forum on September 25, 2017 at the 14th floor meeting room of Howard Civil Services International House. The forum has invited 12 government delegates from the U.S.A, the European Union, England, Germany, the Netherlands, Switzerland, Estonia, Japan, Korea, New Zealand, Vietnam and El Salvador as well as industry experts to participate and to exchange innovative methods and successful cases on

issues such as “plastic in a circular economy” and “leftovers in a circular economy” .

The EPA stated that recycling performance in Taiwan is remarkable as its waste recycling rate ranked third across the world. The recycling rate is expected to reach 61% in 2022. Between 2011 and 2022, the resource productivity is to be increased at least by 4.1% annually. In addition, President Tsai Ing-wen expects Taiwan to work toward a circular economy, strive to transform waste into renewable resources and to become a circular economy leader in Asia.

The EPA stated that this forum has invited Mr. F. Weerwind, the Mayor of Almere City, the Netherlands to deliver a keynote speech on “circular city” and share the experience of how Almere City promotes a circular economy. The EPA explained that Almere City is an important city located near Amsterdam, the capital city

of the Netherlands and a key hotspot for the country to demonstrate a circular economy. Almere City became a sister city with Taichung, and the two cities will collaborate together on the World Floral Exposition in the upcoming year, while demonstrating results of a circular economy.

To correspond to the concern about “plastic in a circular economy” from the world and the United Nations, the EPA stated that the reduction measures for single use plastic products will be expanded from the beginning of 2018; meanwhile, microbeads are prohibited completely across the island. Furthermore, the 2017 Circular Economy Global Forum will have government officials and experts discuss plastic management strategy and innovative technology. In addition, they will have further exchanges on material flow management and biomass energy transformation in order to find business opportunities in material

leftover reduction, recycling, reuse and transformation.

The EPA emphasized that Taiwan puts every effort into promoting a circular economy, anticipating to unite all countries through the 2017 Circular Economy Global Forum and to build a “circular economy global cooperation platform” under the consensus of prioritizing a circular economy. This should further deepen the bilateral, multilateral, regional and global partnerships among Taiwan and various countries.

部分媒體有關「環境影響評估法」修正草案報

導環保署之補充說明

提供單位：行政院環境保護署綜計處

發布日期：2017.09.21

為發揮環評預防及減輕政府政策或開發行為對環境造成不良影響，達成環境保護之立法目的，且為強化環評篩選開發行為功能，提升審查公信力及審查效率，本署於 106 年 9 月 20 日預告「環境影響評估法」修正草案，本次修正以「強化政策環評功能，以引導開發行為」「增進目的事業主管機關角色功能」「明確環評書件展延補正規定」與「增列礦業權展延等開發行為應實施環評規定」等事項為修正重點，後續將召開公聽研商會蒐集各界意見，並依法制作業程序辦理。

本次修正將「已核定礦業用地之礦業權展限」「旅館或觀光旅館之開發」「能源或輸變電工程之開發」「護理機構」等開發行為納入屬對環境有不良影響之開發行為，僅是將現

行及修正中之「開發行為應實施環境影評估細目及範圍認定標準」明定應實施環評之開發行為提升至母法規範，並未再增加應實施環評之開發行為類別。

各界關切本次修法增加「新增主管機關得變更或廢止審查結論」相關修正條文，其目的與經濟部收回閒置工業區用地以杜絕炒作的做法相似，可避免環評審查通過後長期未開發情形，並賦予環評主管機關審查時，發現因時空環境變遷、情事變更或原環評作業時未能預測，致開發行為之實施將對環境有重大不利影響時，且開發單位所提出之因應對策或環境保護減緩措施均不能減輕對環境重大衝擊時，在不得已情況下，有法律工具得變更或廢止審查結論。因此，環評主管機關要行使廢止環評審查結論，有其嚴格的前提要件，本次修法目的亦是要促使開發單位必須積極研提具體可行的因應對策，達到警示的作用。

另關於「第三天然氣接收站」相關之環評書件審查作業，本署目前已受理審查「桃園市觀塘工業區工業專用港環境影響說明書環境現況差異分析及對策檢討報告」，至於「桃園

市觀塘工業區開發計畫因應對策」則應於 106 年 9 月底前送本署審查；而本署提出之「環境影響評估法」修正草案尚在預告階段，基於法不溯及既往原則，目前「第三天然氣接收站」所涉及之 2 件環評書件審查，均無本次環境影響評估法「新增主管機關得變更或廢止審查結論」等相關修正條文之適用，惟可避免後續再有類似爭議發生。

而各界關切環評審查程序冗長問題，本署於 106 年 5 月 17 日召開記者會宣示未來將以 6 個月~1 年間完成環評審查之目標，且本署自 105 年 5 月起實施環評制度精進策略，開始執行「廣徵當地民意、盤點納入審查」「落實初審會議以 3 次為原則」及「調整委員審查意見表格」等行政措施後，迄今（106 年 9 月 21 日止）所召開之初審會議，均於 3 次以內獲致建議結論，且已完成 51 案環境影響差異分析報告決議，其中 47 案審核修正通過，僅 4 案需重辦環評，顯示本署所執行之精進策略，除能提升審查效率，亦具實質篩選開發行為功能，已無環評審查需耗時甚久之情形。

李應元署長與美普魯特署長會面 雙方肯定臺

美環保合作的成果

提供單位：行政院環境保護署署長室

發布日期：2017.09.21

環保署長李應元 20 日於華府由駐美代表處李光章公使的陪同下，到了美國環保署總部會晤甫從紐約回到華府的普魯特署長 (Scott Pruitt)。兩人一見面熱情溫馨握手，普魯特署長表示期待許久能與李應元署長見面，肯定臺美環保合作的成果，美國環保署將繼續支持與我國的環保合作。

討論間普魯特署長注意到李應元署長西裝外套上的聯合國永續發展指標彩輪別針，李應元署長說，我國第一版「自願國家檢視報告(Voluntary National Review, VNR)」15 日在紐約發表，我國在永續發展 17 項指標表現多項可稱在世界水準之上，特別是前 5 項更是名列前茅，此別針是出席會議主辦單位贈送。普魯特署長讚許我國成就，馬上主動表示

要在美國環保署網站刊登此訊息及台美環保合作的重要進展成果。

雙方署長談到能資源循環經濟時，李應元署長以手機回收貴重金屬為例，一方面可處理電子廢棄物，另一方面創造新的產業是環境資源保護與經濟發展並重最典型的例子。

普魯特署長也談到任何污染或破壞環境的行為在環保法令規範下必要確實執法，這點他個人是絕不鬆手，也同時分享了在州檢察長任內，解決爭議十多年的水權分配的成功經驗。

李應元署長也談到我國推動空氣污染防治以天然氣取代煤發電政策，李應元署長說美國天然氣接管引進價格若便宜也能符合成本效益，是我國進口的重要選項。另外提到我國核燃料十多年來一直由自美進口，我國非核家園政策勢必面臨核能電廠除役，為核廢料後端處置，盼能與美國有處置核廢料合作空間。普魯特署長立刻主動請在席的珍西田 (Jane Nishida) 助理署長與美國能源部協商了解核廢料妥

善處理問題。

最後李應元署長誠懇邀請普魯特署長能來台灣訪問，他欣然答應，雙方在熱忱的歡笑聲中相約能儘速再見面，未來能見證共同推動的環境保護成果。

土水研究模場補助公開徵求於 9 月 27 日截止，請把握機會

提供單位：行政院環境保護署土污基管會
發布日期：2017.09.21

為精進國內土水污染場址之調查及整治技術，「107 年度土壤及地下水污染整治基金補助研究與模場試驗專案」已於本(106)年 9 月 4 日公開徵求至 9 月 27 日截止收件，歡迎國內公私立學術研究單位與公立研究機構及財團法人學術研究機構踴躍投件。

本屆徵求分兩階段，申請者需先提出構想書，內容包括研究構想、方法、目標及預期成果，經審查通過後，環保署將另行通知入選第二階段審查者提出專案申請書；徵求類型包含整治、調查及其他三大項目，歡迎提出具前瞻性、創新性及發展性之研究及技術，以提升土壤及地下水污染整治之研究素質，培育專才，詳細徵求內容請參閱研究模場與專案管理系統(網址：<https://sgw.epa.gov.tw/subsidy/>)。

環保署預告修正「環境影響評估法」

提供單位：行政院環境保護署綜計處

發布日期：2017.09.20

環境影響評估法（以下簡稱環評法）自 83 年公布施行迄今，歷經 3 次修正，業已完整建構我國預防及減輕政府政策或開發行為對環境造成不良影響之法制。鑑於社經環境變遷、科技日新月異，以及近年來開發行為樣態日益複雜、區位限制增加，導致環境影響評估審查程序治絲益棼，引發各界對環境影響評估議題的關注，現行環評法實有檢討修正之必要。

為發揮本法預防及減輕政府政策或開發行為對環境造成不良影響，以達成環境保護之立法目的，提升環境影響評估審查之公信力，建構明確、有效率之環境影響評估制度，環保署本次修正重點包括強化政策環境影響評估功能；增進目的事業主管機關角色功能；明確規範環評審查利益迴避原

則；明定環境影響評估書件補正及展延規定；重新檢討環境影響評估審查結論效期及開發許可效力；規範開發單位申請變更或廢止審查結論之情形；修訂環境影響評估追蹤監督機制；增列應環境影響評估之開發行為；新增環境影響評估技術顧問機構強制評鑑規定；並參採司法改革國是會議建議，明定開發單位違反本法義務而獲有利益者追繳之規定，增訂鼓勵內部員工檢舉不法之吹哨者條款規定以及增訂檢舉獎金制度，環境現況及實施開發行為各項環境監測作業，開發單位應公開原始資料。

本次預告詳細內容請參閱環保署新聞專區（網址 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（網址 <http://a0-0aout.epa.gov.tw/law/index.aspx>）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。

李應元署長見證「臺美環境保護技術合作協定」續約簽署

提供單位：行政院環境保護署署長室
發布日期：2017.09.20

環保署李應元署長今(20)日在美國環保署華盛頓總部見證「臺美環境保護技術合作協定」第五次續約典禮，由駐美國代表處李光章公使及美國在台協會執行理事羅瑞智(John Norris)代表雙方簽署。李署長是川普總統就任來台灣首位閣員赴華府與美方會談。

環保工作無國界，我國自民國 82 年起與美方簽訂「臺美環保技術合作協定」，經由 24 年的共同努力，雙方建立了深刻的夥伴情誼；臺灣環保成績因全民努力，有些領域已達世界領導地位，並與美國共同創立「國際環境夥伴」計畫，與新南向國家及全球其他夥伴國家共同合作，改善區域環境

品質。

臺美環境保護技術合作被美國在台協會盛讚為臺美雙邊合作中最關鍵的合作項目，自 103 年起雙方依據該協定共同推動「國際環境夥伴」計畫。為繼續加強我與美國在環保方面的合作，雙方於是同意簽訂續約，該協定在今日續約後，協定將生效至 112 年 6 月 21 日。

續約典禮之後，我國環保署及美國環保署舉辦「臺美環保技術合作協定計畫回顧及規劃會議」，討論臺美第 11 號執行辦法的重要工作執行現況及未來規劃；環保署表示，由於亞洲國家唇齒相依，彼此間對環境品質的感覺更加深刻，未來將由近而遠，先與新南向國家共同針對循環經濟、空氣品質管理、亞太汞監測網絡、國際電子廢棄物回收管理、環境教育、環境執法、及土壤及地下水污染整治等項目推動國際環保合作。環保署並期盼藉由相關活動落實聯合國永續發展目標第 17 項「加強執行方法及再活化永續發展全球夥伴」。

李應元署長 CSIS 演說 部分媒體報導與當日相關人士之發言有所出入澄清

提供單位：行政院環境保護署署長室
發布日期：2017.09.20

相關報導請點選

某媒體於 9 月 19 日登出之報導：「台核廢料運美國沙漠 李應元求助美方卻表錯情」，部分報導與當日相關人士之發言有所出入，茲澄清如下：

首先說明，李應元署長論及此議題係回應中天電視記者的提問：

Is there anything that you are seeking from the US in phasing out nuclear energy in Taiwan? (對於臺灣逐步淘汰核能，您是否有任何事想向美國尋求幫助？)

針對此問題，李署長表示：

I do have a very serious request, a very important issue, to share with our friends in the US, particularly from the Department of Energy. (我確實有一個嚴肅的請求，一個非常重要的議題，要與美國的朋友們分享，特別是美國能源部) 。

李署長在回答此問題之始，即明確表示盼美國能源部能提供協助。李署長詳細說明其看法後，美國環保署珍西田助理署長未進一步回應，隨後即由主持人總結並結束會談。

另，西田助理署長並未對核廢料發言，僅於當日稍早中央社記者提問：

America has a lot of natural resources, why are you still counting on nuclear power? (美國自然資源豐富，為何還依賴核能)

西田助理署長回覆：

.....with regards to nuclear, that isn't the area of EPA's expertise, so I am hesitated to go out on this.... (至於核能，因為這並不屬於環保署的專業，我有點猶豫是否要往這方面講下去....)，亦非針對李署長上項發言之回應。

另有媒體指出，李署長於座談時表示：「提高電價是政府考慮中的方向」，此純屬子虛烏有。當日自由時報記者詢及：

How Taiwan can fulfill its energy supply (臺灣如何達成其能源供應)

李署長雖表示：

The energy price in Taiwan is too cheap. I say this, I might be criticized when I am back to Taiwan, but it' s real. Compared internationally, it' s too cheap.....In this energy conservation era, it' s not so good policy to remain that kind of low price. We ought to be more

efficiency conscious.(臺灣的電價與其他國家相較偏低，我也許會被批評，但事實就是如此。在這個節能的時代，維持如此低的電價不是好的政策，我們必須更有效率意識)。李署長並未提及檢討政策，或提高電價是政府考慮中的方向。

以上說明，盼相關媒體予以澄清，一同為環境保護工作努力。

以上內容，皆可在 CSIS 發布之署長演講直播影片中求證：

https://www.youtube.com/watch?v=wUcH_-SrK5g

近日午後高溫日照強臭氧濃度高，影響西半部

空氣品質

提供單位：行政院環境保護署監資處

發布日期：2017.09.19

根據中央氣象局氣象預報，未來 3 日臺灣受太平洋高壓影響，各地多雲到晴的天氣為主，環境風場多為微弱東至東北風。西半部因高溫日照強，且大氣擴散條件不佳，空氣中臭氧濃度達對敏感族群不健康等級，局部地區達對所有族群不健康等級，環保署提醒敏感族群注意防範，避免午後在戶外長時間劇烈活動。

環保署表示，為保護民眾並預警空氣品質，現行 AQI 指標訂定臭氧 8 小時平均值達 71ppb 就屬敏感族群不健康，如達 86ppb 就屬所有族群不健康，指標值算蠻嚴格的。最近因時序已進入夏秋季風交替時期，特別這幾天臺灣上空沒有明顯天氣系統，天氣穩定，白天風速偏弱，氣溫高陽光強，光化學反應較強，易生成累積二次污染物臭氧，全臺午後許

多下風處測站臭氧小時濃度值都破百達高點，而 8 小時平均值會在下午 3、4 點後才達高點，入夜後才會慢慢降下來，這是入秋時序的空氣品質特性。

環保署進一步指出，臭氧主要係氮氧化物與揮發性有機物經陽光紫外線照射生成，該署已推動 14+N 空氣污染防制策略，以加強電力設施管制、6,000 座鍋爐改用較乾淨燃料、汰換 8 萬輛一、二期柴油車、汰除二行程機車等，作為 NO_x、VOCs 主要減量重點，預計整體可減少 9 萬 1 千噸之 NO_x、1 萬 5 千噸之 VOCs，降低臭氧污染問題。對於季節性天氣影響，該署已於 106 年 6 月 9 日修正空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法，於空氣品質嚴重惡化前，新增預警等級，各地方政府可依該辦法之管制要領，加強污染減量工作；另外該署預報未來 3 日西半部可能有機會達 AQI >100 以上，並已通知各地方政府加強落實轄內電廠、石化廠、鋼鐵廠、水泥廠、表面塗裝相關製程工廠、水泥廠、半導體及光電材料及元件製造等工廠、營建工程、逸散性粒狀物堆置場查處、採取大眾運輸工具優惠措施、查核大型餐飲業防制設備操作情形等。

環保署最後表示，該署已密切關注空氣品質監測情況，同時請民眾適時注意環保署發布空氣品質預警資訊(網址：<http://taqm.epa.gov.tw>、「環境即時通」APP 或「愛環境資訊網」<http://ienv.epa.gov.tw>)，採取適當自我防護措施。

打造仿真模組車輛 讓毒化災訓練情境更逼真！

真！

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2017.09.19

為強化應變測試及訓練能量，環保署化學局參考國際最新技術打造移動式仿真模組，完成「低危害性常壓儲運應變訓練模組」與「高危害性高壓儲運應變訓練模組」二種車輛，包含 10 種應變訓練類型，教學訓練課程至少 28 項，該設備除引進國外先進仿真槽灌車槽體模組，並自創新式樣容器與改良式製程設備，以 1:1 真實組件打造訓練設備並裝置在車輛移動載具上，除可實際模擬災害事故場景，以驗證毒性化學物質運作業者聯防應變體系建置成效，因其具高度機動性，可靈活提供業者毒災應變實場專業訓練，精進業者專業應變技術量能。

環保署化學局表示，為確保運作業者之應變能力，過去

已定期辦理演習及無預警測試，近年來更著重於毒性化學物質運輸業者聯防應變量能之提升，為讓測試能夠更加逼真，規劃仿真模組建置工作，透過國際應變技術交流進行模組設備資料蒐集，引進先進規格設計，於 106 年初完成交車。過去幾個月已對車輛進行內部試營運，10 月起仿真模組正式上線，安排業界現地實測及訓練，預計明年底之前辦理 40 場次、120 廠家、1,000 人次參與。

「低危害性常壓儲運應變訓練模組」與「高危害性高壓儲運應變訓練模組」二種車輛設計，可進行如高壓槽車扶正與吊掛訓練容器引流與中和訓練模組等 10 種應變訓練類型及至少 28 項教學訓練課程，依化學品本質及運載容器樣態設計不同壓力（高壓、常壓）、不同包裝容器（槽體、鋼瓶、加侖桶等），可搭配進行多元化學災害狀況情境訓練，另設備均採同尺寸或等比例縮小，高仿真度使操作零差異，並由教官主導控制，透過元件之側面剖視設計使得受測應變人員更能了解工作原理，最後配合模組車輛移動之機動性優勢，讓應變體系訓練與測試更具彈性與有效，助於提升應變人員的災害搶救技能。

環保署化學局表示，除了進行全國性聯合防救組織提升應變支援能量測試及訓練外，未來將配合毒管法修法通過，擴至專業技術人員的培訓，輔導國內專業處理人才，並結合產、官、學齊心提升毒化物災害防救應變領域，降低災損，保障國人生命財產安全。

環保署預告「新化學物質及既有化學物質資料 登錄辦法」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：2017.09.19

新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法(以下簡稱本辦法)自103年12月11日施行，係為健全國內各機關管理化學物質所需之資料。鑑於國際化學物質登錄制度之趨勢變動、我國各機關跨部會合作管理化學物質之需求、化學物質風險評估與管理所需之資訊及合理減省登錄所需之行政成本等，爰修正本辦法。

環保署說明，本辦法之修正重點如下：

一、因應化學物質登錄統一窗口運作事務與法規之調和，參採勞動部新化學物質登記管理辦法相關規定，整併現行條文中登錄級距應申請登錄類別之文字，改以附表方式呈現，方便對照應申請之登錄類別；同時調和環保署與勞動部規定

應提出危害評估報告及暴露評估報告之數量級距一致。

二、合理減省行政成本及降低登錄人之負擔，經核准登錄之化學物質資料發給登錄碼，不再另發給登錄文件。

三、現行條文有關化學物質審定納入清冊及新化學物質登錄銜接與調適之執行期間已屆期，予以刪除。

四、明確規範首次製造或輸入既有化學物質年數量達 100 公斤以上者，應於 6 月內提出既有化學物質第一階段申請登錄，屆期未取得核准登錄，不得製造或輸入；而製造或輸入既有化學物質年數量未達 100 公斤者，得自主提出申請登錄。

五、核准登錄新化學物質納入既有化學物質清冊後之化學物質辨識資訊保密期間，與勞動部公告清單申請資訊保護之年限調和一致為 10 年。

六、為掌握我國新化學物質及既有化學物質之數量資訊，

做為後續分級管理之評估參據，新增自 108 年 1 月 1 日起登錄人應於核准登錄後申報前 1 年製造或輸入新化學物質或既有化學物質之數量資訊。

七、新增登錄人就審查結果有疑義者，得書面敘明理由提出申覆。

本次預告詳細內容請參閱本署新聞專區（網址：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（網址：<https://oaout.epa.gov.tw/law/index.aspx>）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。（傳真號碼：(02)2325-3823、Email: chhahsu@epa.gov.tw）

李應元署長於華盛頓 CSIS 以「臺灣環保領航」為題演說

提供單位：行政院環境保護署署長室

發布日期：2017.09.19

環保署長李應元 18 日在華盛頓著名智庫 CSIS 發表「臺灣環保領航(Taiwan's Environmental Leadership)」演說，計有該智庫資深副總裁 Michael Green, 美國環保署助理署長 Jane Nishida 等國內外學者專家與媒體，現場關心此議題的人士一百多人參加，並開放直播。

李應元在報告中介紹台灣政府與民間的環保作為，以及國際合作的經驗。

李應元介紹台灣解決環境問題的成功方程式，那就是成果等於專知識加上實踐與合作。

李應元提到明年 1 月 1 日起，台灣將禁止含塑膠微粒

的化妝品生產，發動環保艦隊清理海洋垃圾，引起國際友人高度興趣與讚許。

李應元也介紹臺灣民間力量對全球永續發展的貢獻，例如在羅馬尼亞的臺商洪慶齡引進臺灣的回收制度，在羅馬尼亞建立最大的保特瓶回收體系。以及小智研發結合國際年輕人，致力於將廢棄物變成有價位的資源。另外優勝奈米公司以環境友善的方式分離電子廢棄物的貴重金屬，減少礦場的開採，邁向循環經濟之路。

某媒體訊問美國環保署助理署長 Nishida 表示，與美國合作的國家很多，台灣有何特殊。Nishida 表示，過去美國環保署協助台灣，但現在台灣已經有能力協助其他國家，並且成果斐然。例如與東南亞各國分享電子廢棄物的處理，提供東南亞各國汞監測設備以及資料分析等。

中天特派員臧國華問說，臺灣是否有什麼問題需要美國幫忙的。李應元署長表示，臺灣因為地狹人稠又處地震帶，而美國幅員遼闊，有較多適合的地點處理核廢料，希望未來

能有合作計畫。此為我國重要議題，我國設有核能後端營運基金，處理核廢料與核能發電廠關閉後所需的經費。

落實聯合國永續發展 「2017 國際環境夥伴會議」將於 9 月 25 日起隆重登場

提供單位：行政院環境保護署永續發展室

發布日期：2017.09.18

環境污染無國界，許多污染物質會隨著不同介質進行跨境污染傳輸，很難由單一國家解決，亟需藉由區域環境合作共同解決。爰此，自 103 年 4 月起，環保署、外交部與創始夥伴美國環保署共同合作，啟動「國際環境夥伴計畫」與新南向國家及全球其他夥伴國家共同合作，達到改善全球環境的目的。

為落實聯合國永續發展目標 17「永續發展目標全球夥伴關係」，環保署將於本(106)年 9 月 25 日假福華國際文教會館 14 樓會議廳(台北市大安區新生南路三段 30 號)舉辦「2017 國際環境夥伴會議」，包含「國際環境夥伴環保稽查實務交流研討會(臺、美、越、泰)」及「循環經濟未來創新」等活動，共邀請美國、歐盟、泰國、越南、德國、英

國、荷蘭、瑞士、愛沙尼亞、日本、韓國、紐西蘭及薩爾瓦多等 13 國官員來臺，與各界分享環境執法及循環經濟相關經驗，並將由荷蘭阿爾梅勒市市長 Mr. F. Weerwind 進行專題演講，分享阿姆斯特丹都會區推動循環城市的成功經驗。活動除配合行政院推動新南向政策工作，與美國、泰國、越南等官員一同分享環保稽查實務經驗；也將邀請歐盟等國際產官界代表就「塑膠」及「剩食」議題交流創新做法及成功案例。環保署期盼藉由相關活動進一步推動雙邊、區域及全球夥伴合作關係，並竭誠歡迎國際環境夥伴踴躍參加各項活動。

「 2017 國際環境夥伴會議 」 資訊詳見
<https://events.ier.org.tw/iepc>。

.....

Realizing the Vision of UN ' s Sustainable
Development Goals

The Grand Opening for the “2017 International Environmental Partnership Conference ” on September 25, 2017

Environmental pollution knows no national boundaries. Many pollutants spread across nations through different media. Thus, pollution is hard for any single nation to deal with, and requires regional environmental cooperation. In light of this, in April of 2014, the Environmental Protection Administration (Taiwan EPA), Ministry of Foreign Affairs, and founding partner, the United States Environmental Protection Agency, launched the International Environmental Partnership, which allowed Taiwan’ s New Southbound Policy nations and other partner nations to come together and strive for the goal of a better global environment.

To implement UN’ s Sustainable Development

Goal 17 " Global Partnership for Sustainable Development" the Taiwan EPA will hold the "2017 International Environmental Partnership Conference" on September 25, 2017 in the conference hall on the 14th floor of Howard Service International House (No.30, Xinsheng S. Rd. Sec. 3, Daan Dist., Taipei City 106, Taiwan). The meeting contains the " Environmental Enforcement and Compliance Workshop " and "Circular Economy Innovation of the Future-Circular Economy Global Forum and Working Meeting. " Officials from 13 nations, including the U.S., the European Union, United Kingdom, Thailand, Vietnam, Germany, the Netherlands, Switzerland, the Republic of Estonia, Japan, Korea, New Zealand, and the Republic of El Salvador will share their experience in environmental law enforcements and issues related to a circular economy. The keynote speech will be given by Mr. F. Weerwind, the mayor of Almere City of the Netherlands, to share the successful experience about how they

created a circular city in urban Amsterdam. The activity, apart from assisting the Executive Yuan to promote the New Southbound Policy, will also communicate its environmental protection auditing practices with officials from the U.S., Thailand, and Vietnam; also, we've invited representatives from international industrial and political sectors such as European Union to exchange with us their successful cases and innovative approaches towards "plastic" and "leftover food" issues. The EPA hopes to promote international cooperation partnership on a bilateral and regional tier with these activities, and sincerely welcome environmental protection partners to join the event.

For detailed information about "2017 International Environmental Partnership Conference," visit: <https://events.ier.org.tw/iepc>

環保署預告修正環境用藥許可證申請規定草案

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2017.09.18

環保署預告修正「環境用藥許可證申請核發作業準則」草案，主要修正內容為務實管理，以審查流程為主軸，依申請、審查、核發、免許可、不予許可等先後順序，調整法規架構及條次，並延長環境衛生用藥原體之產品有效期限、環境防蟲用天然物質檢測規範、人用化學忌避劑納入管理規定。

環保署表示，本次修正新增將人用化學忌避劑納入管理，其審查作業會商衛生福利部共同審查。另環境衛生用藥原體多屬高濃度、穩定性高且限由環境用藥製造業使用，故將其產品有效期限修正為 5 年。

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(網址：<https://gazette.nat.gov.tw/egFront/>)下載，歡迎各界提供意見或修正建議給該署作為修法參考 (Email: yueshih.chen@epa.gov.tw)。

李應元署長在美發表臺灣永續發表目標自願國

家審查報告

提供單位：行政院環境保護署署長室

發布日期：2017.09.16

李應元署長美國時間 15 日在紐約於國際永續發展協會、哥倫比亞大學沙賓氣候變遷法律中心、全球島嶼夥伴聯盟及聯合國系統學術委員會合辦的永續發展研討會中發表臺灣永續發展目標(SDGs)自願國家審查報告(VNR)。計有國內外學者專家，關心此議題的人士 150 人參加。

李應元署長在報告中介紹臺灣永續發展的推動背景，執行機制，亮點成果，以及國際合作的經驗。並介紹臺灣解決環境問題的成功方程式，即其成果等於專知識加上實踐與合作。

李應元署長提到明年一月一日起，臺灣將禁止含柔珠的

化妝品生產，並且擴大限制免費提供塑膠袋的對象範圍。引起國際友人高度興趣與讚許。也介紹臺灣民間力量對全球永續發展的貢獻，例如在羅馬尼亞的臺商洪慶齡引進臺灣的回收制度，在羅馬尼亞建立最大的保特瓶回收體系。以及小智研發結合國際年輕人，致力於將廢棄物變成有價的資源。不管是產業，或是制度的創新，都值得與國際分享。

此行為臺灣首次發表聯合國永續發展目標自願性國家檢視報告。臺灣在多項目標的表現，與歐美先進國家相較毫不遜色，甚至更為傑出，像是全民健保、教育普及、女性從政等等。未來各部會將持續定期檢視我國落實聯合國永續發展目標之進展，作為施政參考，並與國際社會分享經驗，共同為達成永續發展目標努力。另我國目前所推動的永續發展目標係比照瑞典經驗，逐一呈現具體規劃。對照聯合國 17 項永續發展目標，我國在多個目標項目，如：防止貧窮、民眾識字率、自來水普及率等已有具體成效，且已屬國際前茅，現階段最重要且最迫切投入工作就是採取因應氣候變遷行動。李應元署長引述蔡總統就職演說內容，強調我國會善盡地球公民責任，目前政府已訂有中、長期溫室氣體減量目標，

將會儘速完成短期目標的訂定，具體落實減碳工作。

李應元署長發表演說完之後，有媒體詢問臺灣在永續發展目標成效斐然，如何能讓聯合國知道臺灣的作為。李署長表示這個問題是臺灣 2,300 萬居民的心聲，企盼我們的努力，能為國際社會瞭解，將以具體行動，持續邁向我們的永續發展目標，終為國際社會所認可。

世界清潔日 環保署呼籲各界一起清理周邊環境

提供單位：行政院環境保護署環管處
發布日期：2017.09.15

環保署為喚起民眾愛護環境之熱情，8月19日於新北市林口區嘉寶沙灘辦理秋季淨灘活動；緊接著9月的第3個週末為世界清潔日（Clean Up the World Weekend），為響應世界清潔日，環保署已提前於9月12日進行辦公室周邊50公尺環境清理，並號召各界共同響應愛護環境。

環保署表示，近 10 年來實施地方政府環境清潔維護考核，已有 11 個縣市、47 個鄉鎮、107 個村里榮獲特優成績，而獲得優等以上鄉鎮佔全國鄉鎮比例約 60%結果，可知各地區環境清潔維護工作已逐步落實執行。以 105 年獲得特優里之新北市鶯歌區東鶯里為例，當地環保志義工、里長及區公所積極投入環境清理，並依該里陶瓷發展歷程及特色，將髒亂區域改造為時光走廊，營造環境新風貌，已賦予環境清理整潔新價值。此外，臺南市南區金華里之環保志義工人數為該區最多，並自發性參與環境清理、改造及社區營造，多次成為政府各單位評比之模範社區，並曾於國際宜居社區大獎獲得國際花園城市獎 A 類社區(人口 2 萬人以下)第 2 名。

另自 95 年以來，環保署及中央各部會持續與各縣市環保局推動辦公室周邊 50 公尺的環境清理維護，地方政府亦訂定地方環境清潔自治條例積極辦理相關工作。如臺南市依據「臺南市環境清潔自治條例」第 10 條規定，公告「連鎖便利商店業」為列管之事業，列管事業對其營業場所所在地或停車場，其四周 2 公尺以內之巷道負環境清潔責任，地方政

府的積極配合與推動成為公私場所環境清理整潔的最大助力。

由該署「清淨家園顧厝邊綠色生活(EcoLife)網」統計資料顯示，至 106 年 8 月 31 日止，已登錄巡檢志義工團體共計 1 萬 7,739 個、通報日誌共計 1 萬 6,799 篇、巡檢日誌 32 萬 4,238 篇、清理日誌 15 萬 6,179 篇，環保志義工熱心投入環境清潔維護工作，減少清潔隊員工作負荷，共同為我們的生活環境而努力，值得致上最大的敬意。

適逢世界清潔日，環保署特別呼籲民眾發揮公德心、不亂丟垃圾，並加強環境清理，共同維護良好的生活環境。

落實與創新，C2C 到循環經濟理念

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2017.09.13

環保署於 106 年 9 月 13 日舉辦「搖籃到搖籃與循環經濟研討會」，特別邀請到德國搖籃到搖籃設計理念創始人麥克·布朗嘉教授來臺，分享國際成功經驗與展望，以及國內外產、官、學、研各界，共同探討循環經濟議題。該署蕭主任秘書慧娟除出席致詞外，並與搖籃到搖籃策略聯盟新進會員共同聯名簽署，期盼吸引更多企業實踐搖籃到搖籃設計與循環經濟理念。

環保署自 100 年開始推廣「搖籃到搖籃」理念，希望建立一個在生物循環或者工業循環上對人、環境及生態均安全無害，且具有高價值可回收性與再生循環性的供應鏈設計。布朗嘉教授闡述「養分管理」觀念，從產品設計階段就考慮結果，生態循環的產品，由生物可分解的原料製成，最後回

到生態循環提供養分；工業循環的產品，其材料則持續的回到工業循環，將可再利用的材質回收再製成新的物品或有用的東西，使其成為不斷再利用的循環，更指出升級回收（Upcycle）是搖籃到搖籃設計的後續行動。

搖籃到搖籃設計理念強調材料與製程之「安全性」與「可循環性」，不僅可為企業省下支出、創造利潤，並提升企業形象，更能創造消費者、業者及環境三贏的效益。環保署於 101 年 4 月協助成立「搖籃到搖籃策略聯盟」，提供搖籃到搖籃相關事務、知識交流、經驗分享及溝通平台，截至目前該聯盟已有 77 個會員，並持續增加中，包括民間企業、相關團體與機關等成員，該署呼籲各界先進能夠踴躍加入臺灣搖籃到搖籃策略聯盟，共同致力建構搖籃到搖籃供應鏈網絡，促進資源循環再利用的循環經濟社會。

發布修正地面水體分類及水質標準

提供單位：行政院環境保護署水保處

發布日期：2017.09.13

為量度水體品質，保障國民健康及維護生態體系，環保署發布修正地面水體分類及水質標準，本次修正 5 項、新增 11 項標準。保護生活環境相關環境基準，加嚴乙類及丙類陸域地面水體氫離子濃度指數 (pH) 基準值，增訂丁類及戊類陸域地面水體生化需氧量環境基準，保護人體健康相關環境基準重金屬類加嚴鎘、鉛、汞、硒等 4 項基準值，增訂鎳環境基準，增訂「揮發性有機物」類四氯化碳、1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、甲苯、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙烯及苯等 7 項化學物質環境基準，增訂「無機鹽」類氰化物及「其他物質」類酚的環境基準。另有關主管機關檢討水區劃定及水體分類訂定之規定，因階段性任務已完成，刪除第 5 條第 2 項規定。

環保署指出本標準為環境基準，係設定河川整治與水質

管理的目標，並不作為限制水體用途；是量度標準，非排放限值，為評估水體水質優劣及水體水質達成度之指標。為持續提升水體水質品質，保護生活環境相關環境基準部分，考量生化需氧量高將消耗溶氧誘發臭味，增訂丁類及戊類陸域地面水體生化需氧量基準，另基於海洋酸化議題日受重視，乙類及丙類陸域地面水體氫離子濃度指數下限值由 6.0 加嚴至 6.5。保護人體健康相關環境基準部分，重金屬因具累積性且不易經自來水淨化去除，加嚴鎘、鉛、總汞、硒環境基準值，以保護人體健康，並考量國際情形、關注程度、國內有較高使用量、水體環境檢出率等，增訂鎳、氰化物、酚及四氯化碳等 10 項污染物環境基準。相關環境基準值自修正發布日起施行。

公告相關資料詳細內容，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)，或於公告日起 3 日後詳載於該署網站 (<http://a0-0aout.epa.gov.tw/law/>)「法規命令區」網頁或行政院公報網站(<https://gazette.nat.gov.tw/egFront/>)，民眾可逕自上網參閱。

空氣污染監測管制並重:環保署高雄市攜手合作

加速改善大林蒲空氣品質

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2017.09.12

高雄小港大林蒲地區緊鄰石化業、鋼鐵業、電力業、造船業等重工業聚集的臨海工業區，加上高雄航空站、高雄港飛機、船舶與大量的柴油大貨車進出，造成大林蒲地區空氣污染負荷嚴重。環保署李應元署長相當重視大林蒲地區空氣污染問題，本(106)年度與高雄市合作推動「小港區空氣污染治理推廣示範計畫」及「高雄市公車紅 2 路線免費搭乘補助計畫」，以環保署空污基金補助約 5,900 萬元，辦理大林蒲地區空氣污染監測與管制等工作。今日李署長再度前往大林蒲地區，向當地民眾說明空氣品質監測結果並視察管制工作推動情形。

高雄市環保局 106 年持續針對臨海工業區工廠進行

VOCs 設備元件、製程許可操作、管道排放情形、連續自動監測等加強稽查管制，至今總計查獲違規件數 39 件，總處分金額達新台幣 635 萬元，並要求限期改善；移動源稽查管制方面，自 106 年 4 月 21 日至 9 月 8 日止，已針對高污染柴油車實施 79 天路邊攔查作業，共計攔查 1,338 輛次之高污染柴油車，平均不到 2 天實施路邊檢驗 1 次，其中共有 57 輛次檢驗不合格；另也已有超過 24 萬人次搭乘紅 2 免費公車。高雄市也期望推動小港區朝低污染運具運行區邁進，並引進全台僅有小型掃街車深入狹窄巷弄掃街 16,000 公里，減少揚塵污染。另外，高雄市環保局針對小港地區居民進行的「小港區機車汰舊換新加碼補助」預算共 2,326 萬元，其中汰舊並新購重型及輕型電動機車補助分別為 16,000 元及 15,000 元。

環保署指出，大林蒲附近為全國空氣品質監測能量最高區域，目前已設有環保署小港測站、高雄市鳳山水庫、鳳陽及大林蒲等 3 座測站、臨海工業區及林園工業區 4 座特殊性工業區空氣品質監測站、中鋼公司 6 座監測站、台電大林電廠 3 座監測站、中油大林廠 4 座監測站及 22 處微型感測

器。依據環保署小港站空氣品質監測數據顯示，小港站 106 年 1 月到 8 月 AQI 達紅色警戒比率為 7.0%，與 104 年同期的 9.5%、105 年同期的 8.2% 相較已呈現改善趨勢。

為了解大林蒲地區 PM2.5 來源，環保署特別派遣移動式監測車前往大林蒲地區，加強該地區空氣品質監測工作，藉由詳細的污染物種及成分分析，推估污染來源，據以推動有效管制。經過 105 年 12 月至 106 年 2 月為期 3 個月的連續採樣分析顯示，大林蒲地區 PM2.5 組成以有機氣膠、硫酸鹽、硝酸鹽及氨鹽等衍生性污染物為主；交通源約占 28.62%，衍生性硝酸鹽 26.71%、金屬冶煉與海鹽來源 19.73%、衍生性硫酸鹽 19.34% 及廢棄物燃燒 5.61%。PM2.5 微粒中重金屬則與重油燃燒及鋼鐵業排放有關。除了 PM2.5 的成分外，大林蒲地區的揮發性有機物濃度亦是民眾關切的焦點，環保署監測結果顯示主要污染物包括丙烯腈、乙腈、苯、乙醛及甲苯等。進一步以正矩陣因子法(PMF)分析來源結果顯示，該些揮發性有機物約有 2 成(19.15%)來自於交通源，37.07%來自苯乙烯及塑膠製程、36.07%來自固定污染源及重油燃燒、7.72%為含氯揮發性有機物及溶劑。

環保署表示，未來將持續與高雄市共同合作落實執行各項空氣污染管制法規，降低大林蒲周邊區域工業污染源的排放，並將再以 1800 萬元於大林蒲地區進行高密度詳細成分的空氣品質監測，分析當地空氣污染對民眾健康風險的影響。此外，環保署並已規劃從工業製程及車用油品成分等加強有害空氣污染物管制，以改善環境中苯、甲苯等揮發性有機物濃度，預計 9 月底前預告管制草案，年底前發布。此外，該署近期已推動補助淘汰一、二期大貨車及三期大型柴油車加裝濾煙器，請進出小港地區的老舊柴油車把握機會加速汰換或加裝濾煙器，一起改善空氣品質。

叫我第 1 名 環保署公布公民營團體揪團認養

海岸成果

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2017.09.11

環保署於 106 年 4 月 22 日啟動全國揪團認養淨灘行動，已有 440 個企業、學校及民間團體，透過環保署海岸淨灘認養系統 (<http://ecolife2.epa.gov.tw/coastal/default.aspx>) 認養海岸，截至目前，認養團體總計淨灘 389 場次，動員 1 萬 1,352 人，共清理 133.07 公噸垃圾。企業認養場次，以臺灣電力公司興達發電廠辦理 36 場次最多，臺灣糖業股份有限公司雲嘉區處、屏東縣成功社區發展協會、桃園市翰祥工程有限公司、桃園市子華工程有限公司、桃園市長旺通運有限公司、桃園市度小月餐飲店、桃園市大園帆布行、桃園市大興吉利鵝城及桃園市非翦不可時尚髮藝等 10 個單位均起過 8 場次以上。動員人氣王臺灣糖業股份有限公司雲嘉區處 1,943 人

次、可寧衛股份有限公司 500 人次及南茂科技股份有限公司 310 人次，分居第 1 名、第 2 名及第 3 第名。

本次成果以臺灣糖業股份有限公司雲嘉區處認養 5 公里長度居全臺第 1 名，並以鰲鼓海埔地海堤為淨灘區域，除了能夠保護海岸，更能守護鰲鼓溼地的生態；臺灣電力公司興達發電廠淨灘場次最多且十多年持續辦理淨灘作業，認養的海岸段為永安段與茄苳段兩個海岸段，每月至少進行 4 次的淨灘作業；另墾丁凱薩大飯店則是因鄰近墾丁小灣海岸，該景點遊客人潮眾多，3 月迄成累計清理垃圾量達 10 公噸為最多。

環保署呼籲各企業、民間團體及民眾能持續踴躍至環保署海岸淨灘認養系統認養及辦理淨灘活動，不限人數、不限頻率次數，只要立即行動，環保署今後亦將提供各縣市淨灘資訊於臉書「全國揪團認養淨灘」粉絲專頁 (<https://goo.gl/dEMd3I>)，希望民眾踴躍至臉書發表對海岸的熱愛，民眾於認養海岸過程中發現非法棄置的廢棄物，可撥打本署公害陳情專線 0800-066-666 或上本署公害陳情網

路受理系統或至本署清淨家園顧厝邊綠色生活網
(<http://ecolife.epa.gov.tw/>)通報，地方政府會儘速派員處
理。

攜手地方 跨界合作 科學佐證 清淨空氣 中部

空氣品質與能見度聯合監測啟動儀式

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2017.09.08

臺中市政府今天邀請環保署共同出席中部空氣品質與能見度聯合監測啟動儀式，中央、地方、學術單位及美國太空總署(NASA)共同合作，整合先進監測設備，蒐集累積科學數據，希望能釐清臺中市發生能見度不良原因，並尋求解決之道。

依據環保署監測資料顯示，我國細懸浮微粒 PM2.5 手動採樣數據，102 年全國年平均為 24 微克/立方公尺，103 年、104 年及 105 年分別為 23.5、22 及 20 微克/立方公尺，已呈現逐年改善趨勢，展現管制成效。除宜蘭縣、花蓮縣及臺東縣外，其餘縣市年平均值仍超過標準 15 微克/立方公尺。

環保署表示我國細懸浮微粒質量濃度確有改善，卻常發生能見度不佳情形，推測可能是 0.4-0.7 微米之粒狀物數目眾多，在大氣中懸浮期較長所致，並受制於化學成分及形成機制等因素，實有必要進行研究釐清，以作為擬定有效改善策略參考。特於本(106)年度委託國立中央大學及國立臺北科技大學，辦理中部地區及南部地區能見度與細懸浮微粒相關性調查計畫，探討空氣污染來源與細懸浮微粒成份變化的關係、粒徑分布、凝結核、吸濕成長及氣膠光學特性等物理參數在區域能見度之影響，並研究天氣變化如溫濕度、輻射通量等氣象因子與細懸浮微粒物化特性、生成及傳輸擴散的關係。

環保署與 NASA 自民國 95 年起即密切的合作，從衛星與遙測、區域大氣監測等國際合作計畫，已有多年合作經驗及豐碩成果，本(106)年度為能夠回應民眾對更好空氣品質的期待，環保署特規劃，在與 NASA 的長期合作架構下，運用國際先進的科技設備及衛星遙測技術，與臺中市政府攜手合作，結合國內學術單位研究動能，推動能見度與細懸浮微粒

監測分析計畫，期能釐清細懸浮微粒形成機制與來源分析，進一步確認其與能見度相關性，進而提出具體可行之管制作為，落實空氣品質維護工作。

環保署表示在加嚴各項管制標準的同時，必須進一步了解 PM2.5 的形成機制與其來源，推動各項管制工作要有科學研究證據為依據，才能以有限的成本達成有效的管制。除持續與學術單位進行合作，利用各項科學數據作為政策擬定參考外，環保署亦將積極透過中央地方攜手合作推動相關持續性及季節性空氣污染管控措施，加速改善空氣品質，以有效降低民眾暴露在細懸浮微粒危害等。

環保署公布 107 年營造友善城鄉獲選補助縣市

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2017.09.08

環保署為加強完成友善城鄉環境基礎，辦理「營造友善城鄉環境」推動單位遴選，受到各直轄市及縣市政府的重視，從轄內各鄉鎮市(區)的選拔，進而薦舉優秀單位參加遴選，並經書面審查、實地現勘及綜合審查階段，遴選出 107 年友善城鄉推動單位，共同為民眾建設友善優質且具在地特色的宜居寧適環境。

本次選拔獲得補助單位有 8 個「拔尖級」推動單位：臺南市、新北市、屏東縣、臺中市、臺東縣、高雄市、新竹市、彰化縣，各補助新臺幣 2,000 萬元；7 個「精進級」推動單位：嘉義縣、嘉義市、花蓮縣、南投縣、苗栗縣、澎湖縣、金門縣，各補助新臺幣 1,000 萬元；由於部分縣市提出規劃書有所創意及亮點，獲得委員青睞，故增額 4 個入選推動單位：基隆市、新竹縣、桃園市、雲林縣。獲選單位各具特色，

例如：臺南市結合舊城區及鄉間區的在地特點，以豐富文化底蘊及自然觀光資源構築打造質感城市的特色，營造特點獲得遴選委員青睞；新北市運用城市意象的感知角度，以五大空間組成元素串連在地環境，呈現友善宜居特色，獲得委員肯定；屏東縣結合地理景觀及部落族群等資源結合，營造舒適及乾淨環境，邁向幸福的方向。各獲選縣市憑藉在地特色呈現、營造主題創意發揮，並透過積極的動員與合作分工，爭取到 107 年度的補助經費。

環保署期許榮獲友善城鄉推動單位，藉由補助經費的挹注，融入地方特色的工作成果，展現「營造環境優質化，友善城鄉創新機」之意象，並強化「公廁管理潔淨化」指標，提供優質的環境及提升服務品質。另為建構優質公廁，業已規劃投入總計新台幣 49 億元，將自 108 至 113 年改造公廁至少 5,000 座，結合地方政府共同投入公廁環境清潔維護管理，優先修繕或更新各地方政府所轄之老舊公廁，包含人潮眾多使用率之客運、轉運站、市場、夜市、公園、重要觀光區域，以及使用率高但設備及管線老舊之公廁，進一步改善

及加強軟、硬體維護管理，全面性提升公廁品質及管理潔淨化目標。

臺灣公廁 優，還要更優

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2017.09.07

環保署今(7)日召開「優質公廁及環境營造說明會」，協助公廁管理單位做好公廁清潔維護及管理工作，提升我國公廁潔淨品質，以達到「不濕、不臭、不髒—新三不原則」的公廁品質。李應元署長在致詞時表示，改變如廁文化，就從衛生紙丟馬桶開始，並強調對於如廁行為的改變，可以透過知識瞭解、態度改變及行為實踐三個步驟來落實，希望民眾和環保署共同翻轉如廁文化，打造臺灣優質公廁。

為協助公廁管理單位瞭解如何推動優質公廁，以提供民眾舒適的如廁空間，這次說明會邀請台灣高速鐵路股份有限公司南港車站的古李安站長向公廁管理單位說明如何做好公廁維護管理及清潔工作，古站長強調，維持公廁乾淨清潔的要訣無他，就是「勤」一字而已，且高鐵公司也有清潔公

廁的 SOP，使清潔人員在第一線能確實執行清潔工作，於營運時間執行車站公共區域及廁所清潔之維持，非營運時間執行小地方的清潔工作，以達清潔工作的全面及完整性。

環保署強調，聯合國將 11 月 19 日訂為「世界廁所日」(World Toilet Day)，藉此喚醒大眾對廁所還有公共衛生的重視，因為目前全球有 10 億人仍在戶外上廁所，還有近 1/3 比率沒有乾淨的廁所可用，而環保署也自 97 年度起分年盤點公廁數量、建立公廁分級制度及加強公廁整潔稽、巡查等工作，成功提升臺灣公廁優良潔淨的環境品質，截至 105 年底，我國已建檔管理公廁經評比「優等級」以上公廁達 99% 以上。

環保署說明，目前推動公廁特優場所認證制度，結合「衛生紙丟馬桶」政策，打造優質化公廁，已有 31 處公廁管理單位取得認證，也期許更多公廁管理單位可以參與公廁特優場所認證，落實自主改善，有助於長期維持公廁潔淨品質，此外，「優質公廁及環境營造說明會」將在北、中、南、東地區共舉辦十場，期望所有的管理單位都能夠一起來推動，

讓臺灣的公廁好，優，還要更優。環保署也呼籲公廁管理單位繼續維持「不濕、不臭、不髒」的公廁品質。

環保署加強南投地區交通空氣品質監測

提供單位：行政院環境保護署監資處

發布日期：2017.09.06

環保署調派 8 站行動監測站至南投縣加強交通空氣品質監測，監測資料結合當地車流量及車速交通資訊公開於該署空氣品質監測網(<http://taqm.epa.gov.tw/>)，提供各界參考。

環保署指出，本次交通站網調派 8 站行動監測站分別設置於名間鄉彰南路（名間國小）、竹山鎮集山鎮（延平國小）、仁愛鄉仁義巷（仁愛國中）、草屯鎮博愛路（上林派出所）、水里鎮中山路（玉山國家公園管理處水里遊客中心）、埔里鎮中山路（中峰國小）、南投市中興路（救國團團委會）、魚池鄉日月潭環湖公路（日月潭國家風景區向山遊客中心）等主要交通幹道或易壅塞路段，以了解車輛流量較大地點交通對空氣品質影響。

環保署表示，除了已完成臺中市及目前執行中的南投交通空氣品質監測，未來將持續於各地區辦理並呈現監測結果，歡迎各界參考。

環保署加強南投地區交通空氣品質監測

提供單位：行政院環境保護署監資處

發布日期：2017.09.06

環保署調派 8 站行動監測站至南投縣加強交通空氣品質監測，監測資料結合當地車流量及車速交通資訊公開於該署空氣品質監測網(<http://taqm.epa.gov.tw/>)，提供各界參考。

環保署指出，本次交通站網調派 8 站行動監測站分別設置於名間鄉彰南路（名間國小）、竹山鎮集山鎮（延平國小）、仁愛鄉仁義巷（仁愛國中）、草屯鎮博愛路（上林派出所）、水里鎮中山路（玉山國家公園管理處水里遊客中心）、埔里鎮中山路（中峰國小）、南投市中興路（救國團團委會）、魚池鄉日月潭環湖公路（日月潭國家風景區向山遊客中心）等主要交通幹道或易壅塞路段，以了解車輛流量較大地點交通對空氣品質影響。

環保署表示，除了已完成臺中市及目前執行中的南投交通空氣品質監測，未來將持續於各地區辦理並呈現監測結果，歡迎各界參考。

創造工程、環境雙贏 環保署辦理「焚化再生粒料運用於公共工程觀摩會」

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2017.09.06

行政院環境保護署為加強宣導焚化再生粒料可安全無虞應用於公共工程並促進循環經濟，今(6)日在行政院公共工程委員會指導下，與臺南市政府共同辦理「焚化再生粒料運用於公共工程觀摩會」，並由環保署張副署長子敬主持、公共工程委員會顏副主委久榮親臨致詞，國內中央、地方之工程及環保單位共約有 150 人共襄盛舉，本次觀摩會分別透過說明焚化再生粒料(原底渣資源化產品)之性質、法令規定及管理措施，以及實際運用於公共工程之供料模式、案例分享及現地觀摩等，進而讓各級工程單位使用焚化再生粒料於公共工程，達到資源適材適所，並促成工程、環保單位交流合作。

環保署表示，焚化再生粒料是處理過且經檢驗合格的產品，過去其所含雜質常為民眾質疑品質，為鼓勵工程單位使用並消除民眾疑慮，已於 106 年 7 月 24 日修正「垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式」，自 107 年 1 月 1 日起，明確規範垃圾焚化廠交付處理之允收標準、規範再利用機構處理過程之熟化期限、出廠時焚化再生粒料之粒徑大小、所含雜質標準，另運送過程需有即時監控系統追蹤，並透過網路申報建立產品履歷等精進管理措施，落實產源全程參與再利用，以加強各界及民眾信心。

環保署表示，自 91 年推動底渣再利用政策以來，每年產生 80-90 萬公噸焚化再生粒料可替代天然粒料，且 99 年在工程會、內政部營建署以及交通部公路總局共同合作下，陸續完成 8 條示範道路，並進行 2 年環境監測結果均符合法規標準，可降低工程成本及妥善使用現有掩埋空間。後續將持續督導地方政府環保單位確保焚化再生粒料品質、暢通使用管道，持續推動焚化底渣再利用工作，進而使廢棄物處理體系正常運作，真正落實資源循環再利用。

土水研究補助專案 即日起公開徵求

提供單位：行政院環境保護署土污基管會

發布日期：2017.09.04

行政院環境保護署自民國 99 年起，持續推動土壤及地下水污染之調查、評估、底泥及整治復育等技術研發工作，為推動土壤及地下水污染整治技術發展，本年度編列新臺幣 3 千萬元經費辦理「107 年度土壤及地下水污染整治基金補助研究與模場試驗專案」，以精進國內土水污染場址之調查及整治技術，除深化本土技術外，期望研究團隊引進國外新穎技術或自行研發等，將相關研究內容落實應用於實場之污染整治改善，以加速列管場址之解列。

本年度徵求分為兩階段，申請者應先提出構想書，內容包括研究構想、方法、目標及預期成果，經審查通過後，本署將另行通知提出專案申請書；構想書徵求自即日起至本(106)年 9 月 27 日止，本屆徵求類型包含整治、調查及其他三大項目，歡迎國內公私立學術研究單位與公立研究機構及

財團法人學術研究機構踴躍提出申請，以具前瞻性、創新性及發展性之研究及技術，提升土壤及地下水污染整治之研究素質，培育專才，共同創造潔水淨土新視野。詳細徵求內容請參閱研究模場與專案管理系統(網址：<https://sgw.epa.gov.tw/subsidy/>)。

另環保署將於本(106)年 9 月 7 日及 9 月 11 日辦理徵求說明會，地點分別為環保署環境督察總隊 8 樓會議室(9 月 7 日下午 1 時 30 分，地址為台中市南屯區黎明路二段 497 號 8 樓)及中國文化大學大新館圓形演講廳(9 月 11 日下午 1 時 30 分，地址為台北市中正區延平南路 127 號)，欲參加說明會者，請至本署土壤及地下水污染整治網(<https://sgw.epa.gov.tw/>) 查詢及報名。

106 年「全國環境事故案例研討會暨資材展覽」 在高雄登場

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局
發布日期：2017.09.04

環保署為增進政府防救災單位及毒性化學物質運作者環境毒災事故預防管理與應變能力，特於今明兩日(9月4日、5日)假高雄國際會議中心舉辦「106 年全國環境事故案例研討會暨資材展覽」，國內產、官、學、研等專業人士參加踴躍，人數達 300 餘人與會。

本次活動分為 2 個主題議程，第一部分「專題與案例分享」，會中特邀國內具實務經驗專家學者針對「危害化學品安全評估」、「製程管理安全實務經驗分享」專題講座，以及國內在過去一年內的 12 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，獲深入且熱烈討論，達充分地專業技術交流與防救災知識分享，供國內相關防救

災極為珍貴的參考資訊，且博得與會人員熱烈迴響。第二部分為展覽「應變資材與仿真訓練模組」活動，將涵蓋各類型的應變資材，包含環保署建置之高低壓儲存及運送應變訓練模組，並為國內相關運作業業者提供最新資訊、互動體驗以及教育訓練等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多種，一旦面臨重大事故發生，應變是極大考驗，又近年的食安意識抬頭，預防遂成最重要的根本，由環保署成立「毒物及化學物質局」專責管理機構，除可提升毒物及化學物質管理的質與量外，並助於降低食安的風險。

環保署毒物及化學局未來朝「安全永續的化學環境」方向建構，以源頭管理提升化學物質、廠商資料、運作數量、上游及下游完整流向資料之管理強度，擴增化學物質勾稽檢查量能，推動與國際化學物質管理接軌。今明兩日活動環保署為健全化學物質災害防救體制，強化並整合業者自主管理與應變量能，並藉由每年辦理的全國環境事故案例研討會，

除了有效達成資源共享與災害減災成效外，並可促成各行業類別防救災技術與經驗的交流，及災害預防於未然之效，更能提升毒化災各類應變人員專業知識與能力。

近年來業界也持續透過聯防組織相互支援機制，積極推廣自主聯防觀念，及發揮業者自救救人的企業精神與社會責任，如此在各界通力合作的整體運作下，防救災與降低災害損防的雙重成效，將可持續成長茁壯與提升。

106 年夏季第 3 次海灘水質監測結果

提供單位：行政院環境保護署監資處

發布日期：2017.09.01

環保署關心環境品質及民眾海灘遊憩健康，8 月 27 日至 28 日辦理今年第 3 次海灘水質監測，供國人前往海灘遊憩活動參考，今年各次海灘水質監測結果公布於全國環境水質監測資訊網（網址 <http://wq.epa.gov.tw/beach>）。

環保署指出，本次監測結果僅臺東杉原水質為普通等級，其餘包括新北市福隆與新金山、宜蘭外澳、苗栗崎頂與通霄、臺南馬沙溝、高雄西子灣及澎湖觀音亭等 8 處海灘，監測結果均為優良等級（詳如附表）。

環保署表示，目前海灘水質共分「優良」、「普通」、「不宜親水活動」3 個等級，作為民眾休憩娛樂時參考。環保署特別提醒海灘水質在一般天候大多優良，但易受降雨影響，大雨沖刷後，水質可能迅速惡化，大腸桿菌群可增加數

百倍，腸球菌群則可增加數十倍，轉為「不宜親水活動」等級，通常至少需 3 天才會回復正常，呼籲民眾應避免降雨期間、大豪雨或颱風過後 3 天內前往海灘戲水，以維護自己和家人的健康。

要健康親水，環保署提出五叮嚀：雨後不海泳、受傷不下水、要泳後沐浴、要防護曬傷、要查詢資訊。民眾可利用手機 APP-「環境即時通」查詢紫外線指數做好防護。

環保署監測結果均即函知各海水浴場經營管理單位、主管機關及所在地環保機關，要求張貼水質監測結果，並提醒民眾注意水質狀況。