

【2017 資源回收產業新南向合作契機與展望

論壇】誠摯邀請您共同參與

提供單位：行政院環境保護署基管會

發布日期：2017.10.31

「2017 資源回收產業新南向合作契機與展望論壇」將於 11 月 8 日下午 1:30 至 5:30 在臺北市張榮發基金會國際會議中心 601 廳舉辦，該論壇將邀請越南、泰國、馬來西亞、菲律賓及柬埔寨等新南向國家政府官員及學者專家，針對資源回收產業議題進行討論交流，誠摯邀請資源回收及廢棄物清除處理廠商蒞臨參與交流。

環保署為配合行政院新南向政策，將環保工程產業輸出列為未來推動重點項目，而臺灣全國垃圾回收率在 105 年已達到 58%，華爾街日報更以資源回收的天才，盛讚臺灣是全球資源回收的模範生。故本次論壇以資源回收產業為題，邀請越泰馬菲柬等 5 個新南向國家政府官員及學者專家，向國內業者說明該國的資源回收現況與未來合作商機，同時臺灣

也向其說明資源回收產業技術現況，透由資訊交流及經驗分享，將有助於資源回收環保產業切入新南向國家未來市場。

本次論壇由環保署資源回收基金管理會說明我國資源回收產業技術亮點，並邀請亞東創新發展股份有限公司及大豐環保科技股份有限公司進行實務分享，展現臺灣資源回收技術能力。與新南向各國交流方面，將會由各國官員及學者說明該國對於資源回收之現況、需求及未來可能之合作模式，藉此促成國際合作，帶動臺灣資源回收產業廠商進行海外輸出。

環保署表示，為了讓新南向各國官員學者更瞭解臺灣資源回收產業技術能量，於會後也安排來訪的官員學者至臺灣具有技術亮點之重點資源回收及廢棄物處理廠進行實地參訪。未來將整合國內環保產業廠商，透過技術分工及異業結盟之方式，以國內環保產業之整合技術優勢，達成海外輸出之推動目標。

環保署說明，此論壇屬於「2017 環保科技展*環工年會」

系列活動之一，「2017 環保科技展*環工年會」係由環保署與環境工程學會聯合舉辦，於 106 年 11 月 8 日起為期 3 日（至 11 月 10 日止）在張榮發基金會國際會議中心舉辦，此系列活動有展覽、研討會及各式學術論壇等，內容豐富，歡迎各界踴躍報名參加。

有關「2017 資源回收產業新南向合作契機與展望論壇」報名網址：<https://goo.gl/forms/hucfjIMk6d84ju0n2>，聯絡人：財團法人金屬工業研究中心黃俊榕先生，電話：02-2701-3181 分機 122，電子郵件 wee@mail.mirdc.org.tw。（11 月 7 日報名截止，名額限定 120 人）。欲瞭解更多「2017 環保科技展 * 環工年會」資訊，請上網站 <https://sgw.epa.gov.tw/enviromental/>。

臺德交流減碳市場機制 分享實務經驗

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2017.10.31

環保署 10 月 31 日邀請德國環境資源部排放交易管理局(German Emissions Trading Authority, DEHSt)代表來臺，並邀請經濟部工業局、經濟部能源局、金融監督管理委員會及相關專家學者與智庫召開「2017 年碳市場能力建構工作會議」，藉由分享德國的執行經驗、改革方式及相關減量政策，進而共同討論總量管制與排放交易機制相關要件的設計。

環保署表示，臺灣的國情及溫室氣體減量及管理法的架構，與歐盟及德國有所不同，在規劃相關制度時，除了參考國際經驗之外，也需要因應國內現況作整體的考量，這次邀請到德國的專家代表來台，除介紹即將進入第四階段的歐盟排放交易機制最新進展外，也分享德國因應歐盟前三階段排

放交易的執行經驗，及其如何制定相關政策以達到國家減量目標之作法，提供給我國很寶貴的經驗。

環保署表示，由於歐盟已實施排放交易制度多年，且德國向為歐盟氣候政策領頭羊，因此，與其交流有助於我國開展總量管制與碳交易制度之相關事宜，對我國溫室氣體減量目標之達成有所助益。另外，也希望透過本次工作會議，與德國建立長期碳管理之專業技術交流機制，進而探討雙方碳市場連結之可行性，最終成為一個具效益的區域性碳市場。

全國 27 家企業獲評環保企業！

提供單位：行政院環境保護署管考處

發布日期：2017.10.30

象徵企業最高環保榮譽獎項的「第 26 屆中華民國企業環保獎」，於今天(30 日)上午 10 時假臺北市青少年發展處舉行頒獎典禮。環保署為表彰企業致力推動環境保護工作的貢獻，連續 26 年辦理中華民國企業環保獎，歷經四分之一世紀的鍛造歷練，企業推動環境保護的信念更形熾盛，參選事業歷經初評、複評、決選等評選階段過關斬將，遴選出本年度獲獎企業，環保署並頒發獎牌予獲獎的 27 家企業（名單如附件），其中代表科技產業領導地位的聯華電子股份有限公司 Fab8A 廠，更屬難得連續三年榮獲金級獎肯定。此外，今年頒獎典禮同時頒發 10 位獲得 106 年模範環境保護專責及技術人員。

中華民國企業環保獎自 81 年開辦以來，累計共有 376

家企業獲獎，其中有 46 家企業連續 3 屆獲獎。獲獎企業類型從早期以傳統產業及石化業為主，逐漸發展出電子半導體、醫療、教育、金融或專業技術服務等多元化行業種類。企業推動環境保護的面向從早期的污染防治與管末處理，逐步朝向循環經濟的時代，不僅將廢棄物轉型為再利用原料，能資源的節用與開發利用清潔能源更是世界的趨勢，透過加強能資源整合，提高廢棄物資源回收與再利用，塑造零廢棄、低能耗及環境友善之社會，在攸關國家經濟發展與環境保護雙重的角力戰中，臺灣企業都不容缺席。

環保署指出，今年的企業環保獎共計有 27 家企業得獎，其中如聯華電子股份有限公司 Fab8A 廠，妥善管理毒性化學物質並減少使用量，建制完善的毒災應變體系。企業對內設立「綠創獎」鼓舞員工提案獎勵並致力於創新研發，精進製程效能及環境效益，對外將碳交易所得啟動「Eco-echo 生態保育希望工程」，催生「綠獎」，以促進環境生物多樣性與物種復育、提升環保觀念為主要目標，長期關懷守護台灣在地生態。另外，光田醫療社團法人光田綜合醫院除了汰換耗能設備、燈具、加強照明管理落實節能減碳外，在廢棄物

方面更努力減少一次性用品使用，並提供專屬住院準備包(環保杯、牙刷、拖鞋等)鼓勵重複使用、訂定減量競賽統計各單位廢棄物產生量並定期獎勵等，均屬績優環保企業，值得讚許。

本次頒獎典禮同時也頒發 106 年模範環境保護專責及技術人員 10 位，他們是第一線實際從事環保工作的專責及技術同仁對於企業環保工作上執行亦功不可沒。

適逢環保署成立 30 周年，環保署特別感謝每位獲獎的企業與專責及技術人員對於環境保護工作支持與付出，並期許在未來環境資源部成立後，各企業仍秉持推動環境保護的用心，兼顧經濟發展與民眾健康為出發點進行環境保護工作，共同建立一個永續、美麗又健康的臺灣。

以上頒獎典禮、獲獎單位相關訊息，可至環保署網站(網址：<https://aeepa.epa.gov.tw>)查詢。

因應境內、境外空氣污染影響 中央地方攜手

對應 減少污染保健康

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2017.10.29

環保署提醒民眾注意，近日因東北季風影響除帶來境外傳輸之污染，沿海空曠處風速大導致部分河川裸露區產生區域性河川揚塵事件，另依據中央氣象局預報明(30)日氣溫將下探 16 度外，這波冷空氣也將為臺灣今年秋冬帶來一波中國大陸的境外污染影響，請民眾適度提高個人相關防護工作。

環保署指出，今(29)日受東北季風影響，濁水溪下游靠近出海口鄰近麥寮及崙背區域、花蓮縣和平溪及臺東縣卑南溪出海口區域，部分地區受河川揚塵影響至產生懸浮微粒(PM10)達紫色等級以上，環保署已會同雲林縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府及水利署採取相關應變措施，各地方政府進行道路環境清理及道路灑水，並要求相關營建工地協助進

行工區外認養區域灑水措施，加強裸露地表覆蓋及減少擾動揚塵之作業;水利署相關河川局加派工作車輛進行河床裸露區域灑水等抑制揚塵措施。

環保署表示，為減緩河川揚塵影響，維護河川沿岸居民健康及舒適生活環境，環保署已於本(106)年會同水利署與地方環保局等單位召開 3 次中央專案會議確認中央與地方政府分工，並由河川所在地縣市政府與各河川局陸續召開區域聯繫會議，積極推動相關河川揚塵防制工作;由水利署第四河川局採機動性高之開口契約，於本年 9 月完成綠覆及水淹式工法施作，但因卡努與蘭恩颱風共伴東北季風造成豪雨，使部分成果大量流失;水利署第八河川局完成卑南溪水覆蓋工法，亦因本年 10 月中旬颱風外圍環流所導致豪大雨沖毀，惟目前水利署第四及第八河川局已儘速施作復原各項抑制揚塵措施，另由環保署補助雲林縣政府辦理噴灑三仙膠與綠覆蓋工法，並同時進行環境清理工作，達到減緩河川揚塵對環境的影響，中央地方共同合作積極對應揚塵影響問題。

環保署表示，為強化河川揚塵防制工作，已協助相關河

川所在地縣市政府完成河川揚塵防制標準作業流程、防護應變體系、揚塵分級，並建置「因地制宜、因時制宜」各項環境因應措施，於汛期前辦理防護演練與宣傳推廣，強化對揚塵事件處理能力、縮短應變處理時間，汛期後於易揚塵區進行綠覆蓋、水覆蓋等，當揚塵發生時，啟動預警通報及各項揚塵防制措施。

環保署預估由於今(29)日下午中國上海的細懸浮微粒(PM2.5)濃度超過 150 微克 / 立方公尺，這波冷空氣將挾帶當地細懸浮微粒(PM2.5)影響臺灣，預計臺灣西半部及外島將達橘色等級（對敏感族群不健康），雲嘉南地區可能達紅色等級（對一般民眾不健康），北部明(30)日中午過後會減緩，中南部則將逐步受到影響。

環保署已通報各地方政府參照空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法，依預警等級之管制要領，加強污染減量工作，另環保署亦通報衛福部及教育部、地方教育局等單位，請各單位加強宣導民眾及學童之個人健康防護。

環保署呼籲，民眾可透過跑馬燈或村里廣播系統，瞭解空氣污染及河川揚塵發生即時訊息，當污染揚塵發生時，應關閉門窗並減少外出，若需外出則須配戴口罩與護目鏡，做好自我防護。

高雄市後勁溪藍帶新亮點

提供單位：行政院環境保護署水保處

發布日期：2017.10.27

環保署補助高雄市政府辦理「青埔溝水質淨化現地處理工程」，工程總經費新臺幣（下同）1 億 9,010 萬元，環保署補助 1 億 1,406 萬元。今（27）日動土，預定 107 年 12 月完成主體工程，每日可削減 367 公斤有機污染物，將大幅改善惠豐橋至興中制水閘門部分河段水質，並營造景觀生態及親水遊憩空間。

青埔溝排水為後勁溪中游最大支流，其集水區範圍包含仁武、楠梓市區，因區內居住人口密度提高，且商業、餐飲業蓬勃發展，部分家戶污水尚未完成用戶接管，污水經由雨水溝排入，造成後勁溪水體污染。為削減青埔溝排水污染量，環保署 105 年 5 月補助高雄市政府辦理「青埔溝水質淨化現地處理規劃設計計畫」，規劃位於楠梓區高楠公路(台 1 線)

與德民路口，設置每日可截流青埔溝 1 萬 5,000 公噸排水之礫間接觸曝氣設施，可大幅改善後勁溪部分河段水質及臭味問題。

本工程水質淨化設施設置地下觀察廊道，將提供民眾觀察礫間操作狀況與實際水質改善過程，並在處理後的清水流出端設置一座生態池，可塑造更多兼顧生態、生活，且乾淨、舒適又宜人的親水空間，使沿岸民眾有更好的水質及居住環境，更可使大家加了解居家周圍水環境的重要性，並展現河川的新風貌。

為改善高雄市河川污染，自 100 年至今，環保署已補助高雄市政府 3 億 1,200 萬元，其中資本門約 2 億 5,600 萬元辦理「阿公店溪河華橋上游水質改善工程」、「愛河微笑礫間功能提升工程」、「愛河九番埤水質改善工程」、「愛河槎仔林埤水質改善工程」、「愛河民生大排污水截流工程」、「青埔溝水質現地處理工程」等，未來亦將持續支持推動河川污染整治工作。

以環保署補助高雄市政府辦理「愛河整治-民生大排水截流」為例，因民生大排集水區內有攤販、市場及部分未完成用戶接管戶等，污水經由側溝流入箱涵及民生大排，造成水質惡臭、生活環境不佳等問題，高雄市政府現於自立二路口設置橡皮壩，並於沿岸排水溝設置截流設施，將截流污水送至中區污水處理廠處理，已有效改善民生大排水質惡臭外，並將水質由嚴重污染提昇為輕度污染，重現魚蹤的景緻，目前高雄市政府也正規劃改造民生路綠廊，將車道及綠帶景觀重新檢討配置，並結合自行車道，以構築民生綠色廊道及親水水岸。

環保署表示，積極與地方政府通力合作，透過現地水質淨化處理，逐步改變都會區河川水質，除了還河川一個乾淨清澈的形象，也藉由市區水域環境的再造，形成後勁溪藍帶新亮點，提高市民的生活品質。

推廣衛生紙丟馬桶 2D 動畫帶您共同維護公廁

品質

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2017.10.27

環保署為加強宣導衛生紙丟馬桶作法，今(27)日舉辦「翻轉如廁文化 請將衛生紙丟馬桶」廣告啟動記者會，李署長表示，環保署持續推廣優質如廁文化，並組成達文西媽媽公廁訪查大使進行公廁環境衛生訪查工作及向公廁管理單位及民眾宣導該署優質公廁政策，帶動民眾共同維護良好舒適的如廁空間。

推動衛生紙丟馬桶政策必須建立民眾良好如廁習慣、正確的使用行為及心態，目前常見造成馬桶或管線的堵塞問題在於異物或是一次丟入大量衛生紙的不正常使用行為，藉由形塑優質如廁文化，改變我們下一代的如廁習慣。記者會也特別邀請蔡行健導演分享動畫設計理念，動畫特別以復古電

玩小精靈為藍圖，將小精靈改為小馬桶，怪物改成衛生紙及便便，製作透過小馬桶將衛生紙及便便吃掉，維護迷宮乾淨，最後跑出小馬桶跑馬燈，呈現【衛生紙丟馬桶，廁所真乾淨】字樣之 2D 廣告動畫，利用簡單明確訊息與民眾溝通政策，並以短秒數及幽默口吻之動畫，希望擴大推廣宣導效果。

記者會同時舉辦環保署所組成公廁環境衛生訪查團「達文西媽媽」之授帽儀式，「達」為公廁達人，「文」為聞得不臭，「西」為自由呼吸不閉氣，透過親切友善的達文西媽媽進行公廁環境衛生訪查工作，並向公廁管理單位及民眾宣導優質公廁政策，期能提升民眾維持公廁環境衛生之認知。

為鼓勵支持及響應衛生紙丟馬桶作法的民眾，即日起至 106 年 11 月 10 日期間，只要在「生活 Ecolife，生活好輕鬆」Facebook 粉絲團之「衛生紙丟馬桶，響應上傳送好禮」活動貼文(<https://goo.gl/Weo2cg>)按讚且於貼文下方留言標註「#衛生紙丟馬桶衛生又舒適」，上傳一張民眾所看到的衛生紙丟馬桶廁間文宣照片或可愛的小馬桶 2D 動畫廣告截圖，並送出貼文，就有機會抽中 100 元禮券，共有 100 個名

額，歡迎民眾踴躍參加。

環保署表示，透過可愛的小馬桶 2D 動畫，鼓勵民眾建立良好的如廁新習慣，只要「衛生紙丟馬桶，其他異物不亂投」。環保署也呼籲民眾共同維持公廁潔淨品質，把公廁當成自家的廁所般愛惜使用，絕對是展現優質如廁文化最棒的態度。

守護兒童環境健康 環署舉辦亞太兒童健康研

討會

提供單位：行政院環境保護署永續發展室

發布日期：2017.10.26

為提昇社會大眾對於兒童環境健康議題的重視，環保署預定於 11 月 8 日~9 日在臺北張榮發基金會國際會議中心舉辦「亞太兒童健康研討會」，邀請國內外重要專家學者，分享兒童環境健康議題，探討未來政府政策措施，使我們的下一代能在更優質的環境中成長。

本次研討會是我國環保署與美國環保署共同推動「國際環境夥伴計畫」活動之一，該計畫從 103 年啟動至今已步入第 4 年，目前已執行 60 餘項環境保護相關議題活動，並有超過 40 個國家代表參與。

環保署表示，兒童因為身體系統仍在發展中，他們的行為易受到更多化學物質和有機物質暴露影響，相較於成年人

更容易遭受環境污染傷害。本次研討會特別邀請國內外包括美國、日本、南韓及新加坡等兒童健康專家，分享環境對兒童健康影響研究，並交流如何採取措施保障兒童健康的經驗。研討會結論希望引導產出如何為兒童健康訂定環境管理措施，以因應環境污染等挑戰，未來並透過跨部會合作機制、探討採行措施或制定政策，及可能的國際合作計畫，減少環境污染對兒童健康影響。

該研討會將於 11 月 8 日~9 日在臺北張榮發基金會國際會議中心舉辦。8 日上午將與「2017 環保科技展暨環工學會年會」活動舉行聯合開幕，8 日下午及 9 日全天正式進入兒童健康議題研討，竭誠歡迎有興趣的各界踴躍報名參加，相關資訊詳見 <http://events.ier.org.tw/iepc/apchs/#>。

2017 環保科技展 環工年會 誠摯邀請您共同

參與

提供單位：行政院環境保護署土污基管會

發布日期：2017.10.26

「2017 環保科技展*環工年會」將於 11 月 8 日至 11 月 10 日在臺北市張榮發基金會國際會議中心舉辦，呈現環保署推動四大施政目標成效，誠摯邀請您蒞臨參觀。

環保署表示，本次展覽係由該署與中華民國環境工程學會共同舉辦，期間將結合環工年會論壇及本署國際化學品管理制度研討會、亞太地區兒童健康研討會、土壤及地下水污染場址整治研討會、褐地整治技術國際講習會，同時彙集來自環境工程不同領域之廠商參與展現最新環保科技，更邀集美國及東南亞等國家專家學者熱情參與，在科技、知識、技術雲集的環境中，深化本屆展覽的專業性。

環保署說明，本屆展覽以環保科技展示四大施政目標之具體成果，在循環經濟方面，展現環保署致力於將廢棄物轉換為再生資源，成為亞洲循環經濟熱點之期望，及推動「塑膠循環經濟」與「剩食循環經濟」成果；清淨空氣方面，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，降低民眾暴露在細懸浮微粒危害，同時展示環保生活節能減碳之相關成果；而無塑海洋方面，積極展現環保署堅持「限塑減塑無塑」的理念，落實源頭減量，減少進入海洋的垃圾，引領民眾從生活中落實減塑，進而邁向無塑的願景；關懷大地方面，展示環保署藉由環境管理與污染追查之最新技術解決土壤及地下水污染問題，彰顯環保署確保土壤及地下水資源永續利用與維護國民健康的決心。

環保署呼籲，透過本屆環保科技展向國人展現我國環保工作的努力成果以及未來方向，誠摯邀請全體國人蒞臨參觀指導。

綠色旅遊新幹線，環保時尚心體驗！

10/27~10/30 環保署邀您體驗綠色旅遊、一 同搶好康！

提供單位：行政院環境保護署管考處
發布日期：2017.10.25

想來一場有趣又環保的綠色旅遊嗎？快來台北世界貿易中心的「2017 台北國際旅展」！只要到環保署特別設計的「綠色旅遊新幹線」拍照、打卡，並加入環保集點會員，就可以獲得 100 元至 1000 元價值不等的限量福袋，福袋每日限時限量，送完為止！除了限量福袋外，只要在特定時段參觀「綠色旅遊新幹線」攤位、加入環保集點會員及填寫問卷，就有機會抽到住宿券、租車優惠券，抽獎活動每日限時限量，送完為止！

環保署為提倡綠色旅遊行列及推廣綠色生活概念，在本次旅展中設置「綠色旅遊新幹線」主題館，鼓勵民眾在規劃

旅遊時優先選擇具有環保標章的旅館業、旅行業、汽車租賃業者或環保旅店、星級環保餐館。出遊住宿時如自備盥洗用品(牙刷、毛巾等)或續住不更換床單等，可享有業者提供的優惠方案，期望綠色旅遊能獲得更多的支持與認同，讓臺灣的綠色旅遊成為主流，也吸引外國人士前來體驗臺灣的環保時尚。

活動現場將推出限時限量免費福袋及限時限量抽獎活動！獎項包括國內服務業環保標章和環保旅店業者共同提供的住宿優惠券、租車優惠券、折價券等，及環保標章產品、碳標籤產品，讓民眾搶好康也能做環保、愛地球。

為期 4 天的「2017 台北國際旅展」將在台北世界貿易中心舉行(地址：臺北市信義區信義路五段 5 號)，各式各樣的精彩活動，絕對讓你不虛此行，歡迎民眾於 10 月 27 日至 30 日蒞臨環保署「綠色旅遊新幹線」主題館(攤位編號 C326)，體驗綠色旅遊、索取好康優惠！更多詳細資訊請上「綠色生活資訊網(<http://greenliving.epa.gov.tw/>)」。

「2017 國際化學品管理制度研討會」 歡迎您

共襄盛舉

提供單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

發布日期：2017.10.25

今年「2017 國際化學品管理制度研討會」訂於 106 年 11 月 9 日至 10 日舉辦，歡迎共襄盛舉。本次特別邀請美國、歐洲、越南與韓國 4 位國外官方及專業講師，來臺分享關於化學品管理制度現況與未來規劃；另安排「國際交流座談」使與會者可與國際講師群交流，議題涵蓋國際化學品管理法規發展趨勢與挑戰、各國政府對於廠商提供之協助、化學品管理最終願景及效益等，有助於各界瞭解化學品管理對產業界的實質幫助，進而凝聚我國化學品管理共識亦提升業界廠商配合意願；同時邀請廠商分享產業界實務面因應法規遇到的困難與挑戰，廠商藉此進行經驗交換與分享，讓各界對國際化學品管理制度之發展有更深入的瞭解。

環保署化學局表示，本次「2017 國際化學品管理制度

研討會」屬於「2017 環保科技展*環工年會」系列活動之一，
「2017 環保科技展*環工年會」係由環保署與環境工程學會
聯合舉辦，於 106 年 11 月 8 日起為期 3 日(至 11 月 10 日
止)在張榮發基金會國際會議中心舉辦，此系列活動有展覽、
研討會及各式學術論壇等，內容豐富，歡迎各界踴躍報名參
加。

有關「2017 國際化學品管理制度研討會」相關資訊及
報名網址：<http://www.sahtech.org/seminar.aspx>，聯絡人：
林玫君小姐，電話：(06)2931705，傳真：(06)2938810。(10
月 31 日報名截止，名額限定 200 人)。欲瞭解更多「2017
環保科技展*環工年會」資訊，請上網站
<https://sgw.epa.gov.tw/enviromental/>。

附件：「2017 國際化學品管理制度研討會」議程表(英
文)

全國首座廚餘生質能廠開工動土 開啟廚餘再

利用新紀元

提供單位：行政院環境保護署督察總隊

發布日期：2017.10.24

全國首座廚餘生質能源廠今(24)日在臺中市外埔綠能生態園區舉辦開工動土典禮，環保署長李應元與臺中市長林佳龍共同參加動土奠基儀式，該園區預計明(107)年 8 月完工試營運，開啟國內廚餘再利用新紀元，該廠利用廚餘產生沼氣發電及製成有機肥，充分實踐循環經濟理念。

李應元署長表示，為拓展廚餘多元再利用管道以提升廚餘回收成效，將補助縣市政府設置 3 座廚餘生質能源廠，以集中處理產生量較大地區之廚餘；另對於廚餘產生量較少地區，也將協助地方設置新的處理設施如廚餘脫水、高效率堆肥等分散式設施。該署規劃全國設置 3 座廚餘生質能廠，編列經費共計 18 億元，預估每年可提升廚餘處理量 18 萬噸、

發電量 3,292 萬度、售電收入 1 億 3,192 萬元，並減少碳排量 1.74 萬噸。李應元署長高度肯定臺中市將於外埔綠能生態園區興設全國第一座廚餘生質能源廠，每年可處理廚餘 5 萬 4,000 公噸，可以發 887 萬度電；另外該園區也將設置稻稈氣化發電廠，每年可處理稻稈 5 萬公噸，發電 2,490 萬度，合計該綠能生態園區每年的發電量可提供 9,670 戶家庭一年的用電量。

環保署強調，推動廚餘能資源化再利用，可有效減少垃圾焚化量、實現將廢棄物轉換為有用資源之外，同時具有生質能源開發、有效提升綠能供應量之效益，往循環經濟方向邁進。該署也呼籲其他地方政府積極規劃推動廚餘能資源化工作，一起為開創臺灣廚餘回收再利用新紀元打拼。

環保清新空氣牆

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2017.10.24

改善空氣品質，保障民眾健康是李應元署長最真摯的施政信念，每年 10 月至隔年 4 月東北季風盛行期間，我國空氣品質受地形背風面擴散不佳影響，中南部地區空氣品質屢達橘色及紅色警戒等級。為強化空氣品質改善成效，環保署參酌國際最新研究，試辦校園空氣牆淨化措施，藉由垂直綠化方式布設各種植物，改善教室空氣品質，提升學童健康防護。

環保署表示，本次空氣牆試辦計畫，選定鄰近工業區的楠梓國小，於迎風面的教室外利用具淨化空氣能力之植物設置垂直綠牆，並以遠端無線感測系統進行監測空氣品質(綠牆配置如圖 1)。環保署指出，依國際針對空氣牆改善空氣品質研究成果顯示，垂直型空氣牆可降低懸浮微粒濃度 60%，該

署本次試辦計畫初步檢測結果與國際間相關減量成效相當。依該署初步研究指出，垂直綠牆平均約可降低教室內細懸浮微粒(PM2.5) 濃度 10%、懸浮微粒(PM10)70%及臭氧(O3)60%，同時可降低室內溫度約 1.8oC，淨化結果如圖 2。

另環保署表示，一般民眾可自行於住家外牆設置簡易攀附植物綠牆或移動式綠牆(移動式綠牆配置如圖 3)，並依不同空氣污染物的種類選擇適當之植物，例如兔腳蕨、金露花、馬櫻丹以及杜鵑花等滯塵效果佳，移除臭氧、二氧化碳及甲醛的植物，以日本女貞、春不老、娃娃朱蕉、五彩千年木、扶桑、七里香、波士頓腎蕨、虎尾蘭以及軟枝黃蟬是最佳選擇，相關植物如表 1。

環保署呼籲，綠化是一項無悔的政策，針對不同污染源，慎選適合的植物，並做好澆水施肥等養護工作，淨化空氣與美化環境的效果會更好，讓我們共同為環境盡一分心力。

環保署修正發布「海洋放流管線放流水標準」

強化水質管制

提供單位：行政院環境保護署水保處

發布日期：2017.10.20

環保署於 106 年 10 月 20 日修正發布「海洋放流管線放流水標準」，強化採取海洋放流管線排放廢（污）水至海洋之事業或污水下水道系統操作穩定性及效能，以提升海域環境品質。

環保署指出，部分公共下水道所收集處理之生活污水，因同時有收集截流設施排入之廢（污）水，以及建築物之化糞池未敲除等因素，導致污水處理廠進流原污水之懸浮固體、生化需氧量和化學需氧量等水質項目，低於原先設計值甚多，導致毋須處理即已符合管制標準，藉由加嚴懸浮固體、生化需氧量和化學需氧量管制限值，以促使善盡妥善處理責任。新設立之事業或污水下水道系統自發布日施行，既設之事業或污水下水道系統自 107 年 7 月 1 日施行。既設對象若需

進行工程改善以符合加嚴後之管制限值者，提出放流水污染物削減管理計畫，經直轄市、縣（市）主管機關核定並依計畫內容執行，至 110 年 1 月 1 日施行。

環保署表示，本次修正的「海洋放流管線放流水標準」係屬末端管制機制，對於藉由海放管線排放廢（污）水之事業或污水下水道系統，需妥善操作處理設施或提升處理技術，以降低污染物排放濃度，進而提升海域水體水質。

有關本次修正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) ，或於發布日 3 日後至行政院公報網站 (網址：<https://gazette.nat.gov.tw/egFront/>) 下載參閱。環保署已規劃針對修正內容舉辦宣導說明會，以利業者及核發機關依新規定辦理。

暗夜偷排原廢水 檢警環揪出違規業者

提供單位：行政院環境保護署督察總隊

發布日期：2017.10.18

檢警環聯合查獲彰化縣埔心鄉某造紙廠蓄意繞流及稀釋高濃度未經處理之原廢水，屬水污染防治法第 73 條所稱之違規情節重大，彰化地檢署李秀玲、董良造、陳鼎文等 3 位檢察官指揮偵辦，並依涉犯同法第 35 條行政刑罰規定，將業者移送法辦。

該造紙廠曾於 105 年 8 月因未妥善操作空污防制設備，致排放戴奧辛空氣污染物超標，經主管機關查獲並命其空污製程停工及起訴操作業者，今再遭查有違法排放高濃度原廢水之情事，所產生腐酸異味嚴重影響附近民眾生活品質。經環保署會同保七總隊第三大隊以「水質感測物聯網監控設備」等科技監控工具，掌握其違法排放頻率，並由環保署督察人員冒險數次穿戴防毒面罩，鑽進瀰漫高濃度硫化氫氣體之密

閉排水溝內進行採樣後，確認相關事實。

掌握其污染行為模式後，環保署中區環境督察大隊及彰化縣環保局協同彰化地檢署指揮保七總隊第三大隊及彰化縣警察局彰化分局，於 106 年 10 月 17 日凌晨進行聯合查緝及搜索。查獲該事業為節省廢水處理成本，利用沉水幫浦，以定時器控制在每日中午及凌晨時段，將廢水調整槽中未經處理之含高濃度有機物及懸浮物質之原廢水，以暗管連接至放流口，同時注入大量地下水意圖進行稀釋，排出至道路側溝，再匯入瓦瑤厝排水及員林大排，沿線溝渠底部除沉積厚重之紙漿廢泥外，其有機物質發酵產生陣陣惡臭，對附近居民生活品質亦造成嚴重影響。

環保署表示，業者於放流口處裝設監視器及警報器，技術性規避環保機關查核，自認萬無一失，惟在檢警環之科學辦案及周密行動下，仍遭查獲。本案每日偷排廢水量高達 1,000 餘公噸，涉及之不法利益初估高達新臺幣 3,000 餘萬元，除依法裁處高額罰鍰外，並將予以追繳不法利得。

環保署再次呼籲業者，檢警環聯合查緝環保犯罪仍將持續執行，絕不要心存僥倖，未妥善處理廢水除重罰嚴懲外，所涉之不法利益，並將予以追繳，絕不寬貸。

減碳照片募集活動成果 各路英雄大展創意

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2017.10.18

為因應氣候變遷所帶來的衝擊，並正視全球暖化現象，環保署邀集全國民眾一同為氣候行動，落實節能減碳的行為，特於 8 月 14 日起舉辦「為氣候行動 做減碳英雄」照片募集活動，以增進民眾對氣候變遷議題的瞭解，進而身體力行。為期 4 周活動共徵得 1,497 件減碳行動照片，其中「減碳創意+」照片徵選，民眾發揮無限的減碳創意，並提供日常生活各項節能減碳作為，共有 8 名優秀作品脫穎而出。

環保署表示，本次照片募集活動分為「減碳行動+」抽獎與「減碳創意+」徵選兩大主題，「減碳行動+」抽獎於每階段抽出 100 名獎項，總計抽出 400 名獎項，已於 9 月 13 日完成抽獎作業；另「減碳創意+」徵選，經由專家評審小組審查，參酌作品之新穎創意、構圖美感及參與人數，評選出 8 項優秀作品，第 1 名將榮獲 2 萬元超商禮券、第 2 名

與第 3 名將分別獲得 1 萬元與 5,000 元超商禮券，5 名佳作將各獲得 2,000 元超商禮券。

本次得獎之減碳英雄各出奇招，獲得第一名顏錫煌以「手中的氣候變遷」為主題，利用企鵝造型冰塊與塑膠杯飲料營造出動物的生存空間，意欲以喝進肚內的飲料來表現出動物的生存空間減少，並建議使用環保杯，表達地球的未來，掌握在我們手中，其創意展現獲得評審一致好評。

第二名謝志文以飲食為主軸，提倡減少購買進口食品或瓶裝飲料，同時多吃蔬食，就能減少能源的消耗，更有益健康，表現出從飲食面減少碳排放的概念。

第三名王文經將多項減碳行動組合為一張照片，展現力行節能減碳的決心，並呼籲愛護地球你我共同力行；其餘五名佳作作品內容含括：自備環保餐具及杯、減碳生活、屋頂農園、使用再生能源等主題進行發想，顯見各路減碳英雄透過日常生活取材發想創意，具體落實低碳生活，各有不同特色，相關得獎名單已公布於活動網站

<https://ccis.epa.gov.tw/game/106/award.aspx>。

環保署希望透過揪團減碳的方式推廣減碳生活，讓減碳英雄的低碳生活習慣廣為大眾流傳，進而影響身邊親朋好友與同事共同實踐，為降低溫室氣體排放盡一份心力。

亞太 8 國參加 APEC 海洋永續性發展圓桌會議

提供單位：行政院環境保護署永續發展室

發布日期：2017.10.17

環保署於本(106)年 10 月 16~17 日舉辦「第 18 屆亞太經濟合作 (APEC)企業/私人部門參與海洋環境永續性圓桌會議」共計有 8 個會員體包括智利、中國大陸、印尼、日本、韓國、新加坡、泰國及我國派員參加，包含政府部門、非政府組織(NGO)、企業代表等專家學者就「海洋環境保護 (Marine Environmental Protection)」及「糧食安全與海洋資源(Food Security and Marine Resources)」兩大議題進行討論，以加強企業和私人部門共同參與，護衛海洋環境資源永續利用。本次會議計有 16 位講者於會中報告，議題涵蓋推動沿岸環境監測系統、推動海洋垃圾管理、漁業廢棄物資源化及公眾意識、非法捕撈漁業管理等主題。會議最終綜合討論研提建議，將提供 2018 年 APEC 海洋及漁業工作小組(OFWG)會議參考。

環保署表示，近年各國莫不重視保育海洋生態與永續利用海洋資源，聯合國已將之列為聯合國永續發展目標 14。環保署也將無塑海洋，減少海洋垃圾列為施政主軸。亞太經濟合作(APEC)為亞太地區最重要的組織之一，是我國參與國際事務重要工作的一環。本次圓桌會議由環保署永續發展室簡慧貞執行秘書及國立臺灣海洋大學張清風校長致開幕詞，均強調海洋資源在亞太地區是人類重要的糧食來源，氣候變遷、污染、過度捕撈漁類資源等壓力與挑戰影響海洋資源，惟有透過 APEC 會員共同努力，方可維護海洋健康。

本次會議會中與會經濟體代表就公私部門、企業間海洋環境及資源永續發展策略交換資訊與經驗，加強管理與保育來達到永續利用海洋漁業資源的目的，促進亞太地區各國海洋環境保護合作關係。經過 2 天的會議，與會人員提出了保護海洋環境、資源與糧食安全的具體建議，其中包含加強海洋監測系統，共同努力減少海洋垃圾及環境荷爾蒙，呼籲公私部門合作減少海洋垃圾，建立數據公開平臺及落實執法，提供經濟誘因鼓勵漁民採用對環境友善的漁網或漁具，加強

環境教育促使社區、漁民及企業參加自願性保護海洋環境計畫，杜絕非法、未報告及未受規範漁業(IUU)參與全球市場，加強海洋資源管理、氣候變遷調適及海洋環境保護確保糧食安全。環保署期待在亞太地區各國的共同努力下，建立人類與海洋間和諧關係，與受保護海洋物種共存共享永續環境。

樹立國際典範 展開全球環境教育行動號召

提供單位：行政院環境保護署綜計處

發布日期：2017.10.17

我國環保署及美國環保署共同合作之「全球環境教育夥伴計畫」，邀請來自 15 國共約 30 名政府官員及非政府組織等環境教育專家學者，於 10 月 16 日及 17 日在美國華盛頓特區召開「全球環境教育夥伴計畫夥伴會議」，規劃全球及區域之環境教育合作，適逢伯利西宣言 40 周年、展開環境教育的行動號召，建立環境教育網絡，以建構永續發展的未來。

此次會議由我國環保署及美國環保署合辦，我國出席代表為環保署綜合計畫處劉宗勇處長，劉處長於開幕時致詞表示，面對全球氣候變遷的極端威脅與挑戰，讓許多地區受到重創，造成生命與財產的重大損失，所以唯有以刻不容緩的態度積極推動環境教育，才能創造永續的未來。

本次在美國華盛頓特區召開之全球環境教育夥伴計畫會議參與之官員及專家學者，分別來自英國、荷蘭、丹麥、俄羅斯、波札那、迦那、印度、墨西哥、澳洲、紐西蘭、日本、智利、加拿大、美國及我國等 15 個國家，其中有 23 位非政府組織代表、7 位政府代表。

今年適逢伯利西宣言(註 1)40 周年的契機、特別在此次會議以全球環境教育夥伴為中心發起行動號召，本次會議以「想像一個世界(Imagine A World)」為主軸，發起 10 項行動號召方案，透過 ActNowForEE.org 號召全球關心未來的人共同發起環境教育的實際行動，以建構一個與環境和諧的未來世界，行動方案包括：成為環境教育的影響者、擴大環境教育影響領域、培養環境教育的世界公民、建立全球環境教育領導力、投注研究評估以提升實踐力、連結與合作以尋求改變、以成功案例延申拓展環境教育所扮演的角色、增加人們接觸環境教育和自然的機會、以聯合國永續發展目標為基礎強化環境教育的角色、發展全球性的環境教育基金等共 10 項。

過去 24 年來，環保署與美國環保署在外交部與美國在台協會的協助下，建立了深厚的夥伴關係，本次會議將能在此基礎上更進一步推動我國環境教育和全球的合作關係，奠定臺灣在全球環境教育永續發展的地位。

註 1：伯利西宣言係 1977 年聯合國在前蘇聯喬治亞共和國的伯利西 (Tbilisi Declaration) 對於環境教育的角色、目標與特性的論述：「環境教育是一種教育的過程，在這個過程中，個人和社會認識他們的環境，以及組成環境的生物、物理和文化間的交互作用，得到知識、技能和價值觀，並能個別或集體地解決現在和將來的環境問題。」會議討論內容最終促成伯利西宣言，傳達環境教育對於保存與改善環境，及促進社會平衡發展的重要性。

檢警環聯合破獲 非法清理業者無所遁形

提供單位：行政院環境保護署督察總隊

發布日期：2017.10.16

桃園市八德區一處鐵皮屋去年底遭附近居民陳情燃燒廢棄物致惡臭瀰漫，環保署環境督察總隊北區環境督察大隊、內政部警政署保安警察第七總隊第三大隊及桃園市政府環境保護局人員到場後發現該廠係非法工廠，歷經近一年鏗而不捨追查蒐證，於上(9)月由臺灣桃園地方法院檢察署將全案以違反廢棄物清理法第 46 條起訴，相關違規齊姓行為人等 3 員將面臨最重 5 年刑責，並得併科罰金最高新台幣 1500 萬元。

環保署會同保七總隊及桃園市環保局等單位聯合查緝，於 105 年 11 月 2 日破獲桃園市八德區介壽路 2 段 583 巷內一處非法工廠，齊姓行為人在未領有廢棄物清除、處理許可文件之情況下，向不知情地主承租鐵皮屋，並假借○銅資

源回收有限公司名義，與○峰科技有限公司簽約，陸續收購含金屬之印刷電路板廢料及其粉屑約 110 包太空包，置於上開鐵皮屋廠房內，並雇用藍姓員工，共同從事非法廢棄物清除、處理業務。隨後齊姓行為人因他案入監服刑，藍姓員工另尋得裴姓員工，承接上開鐵皮屋，繼續經營非法廢棄物清理業務。三人在明知從事廢棄物清除、處理業務，應向主管機關申請核發公民營廢棄物清除處理機構許可文件之情況下，仍執意清除、處理廢棄物。全案經由臺灣桃園地方法院檢察署將上述 3 名行為人於日前起訴在案。

環保署表示，從事事業廢棄物清除、處理業務時，應遵循相關環保法令規定，切勿心存僥倖，覬覦蠅頭小利，以身試法，卻付出高額代價，得不償失。106 年 1 月 18 日廢棄物清理法新修訂後，除大幅提高相關罰則外，對於事業方委託清理廢棄物亦應負連帶責任，本署呼籲事業單位在交付事業廢棄物給予清理機構時，務必確認其合法性，以免觸法。另外，民眾如發現有違法清除處理廢棄物、河川污染及其他環境污染情事，請立即向環保署或各地環保局提供線索，並

可隨時利用環保署公害陳情專線：0800-066666 通報，來共同保護我們的生活環境。

環保署預告修正毒性化學物質運送管理辦法草

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：2017.10.16

環保署為提升毒性化學物質運送管理，簡化申報表格，亦同時強化運輸業者「應變與防災」之工作，預告「毒性化學物質運送管理辦法」修正草案。環保署表示，毒性化學物質運送管理辦法自 80 年 2 月 8 日發布施行後，本次為第 7 次修正，主要為因應科技發展，本辦法修正運送聯單申報改以網路傳輸方式申報為主，又為配合即時追蹤系統功能持續擴增，提升運送毒性化學物質車輛裝置效能，以強化運輸業者應變與防災之工作。

環保署表示，本次修正，新增第一類至第三類毒性化學物質少量運送規範，包含申報簡易運送聯單、簡易運送聯單須攜帶安全資料表及裝設行動裝置軟體；運送聯單類型由六聯式聯單調整簡化為一式、增訂運送時應依道路交通安全規

則第 84 條中有關容器裝置及裝運之規定，同時，將運送毒性化學物質車輛設置即時追蹤系統之車機規格標準予以提升，要求追蹤系統須具有刷條碼記錄起迄點訊息、緊急通報功能 (SOS 按鈕、傾斜儀等) 及通訊服務為 4G 以上等全文共 20 條。

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 (<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 (Email:ljyang@epa.gov.tw) 。

檢警環破獲非法棄置廢棄物集團 起訴 21 人不

法利益高達數千萬

提供單位：行政院環境保護署督察總隊

發布日期：2017.10.16

檢警環聯合查緝再度破獲環保犯罪集團，臺南地檢署指揮內政部警政署保安警察第七總隊第三大隊第三中隊，協同環保署環境督察總隊南區環境督察大隊及地方環保局等單位，破獲非法棄置廢塑膠混合廢棄物集團，案經臺南地檢署多日偵查終結，於 9 月 30 日依廢棄物清理法第 46 條行政刑罰規定起訴以丁○祥、尤○權為首的 21 人，緩起訴司機 8 人。光是以臺南市安定區及嘉義縣水上鄉 2 處棄置場址來估算，該不法集團棄置廢棄物所需的清除處理費用，即高達約新臺幣 4,000 萬元。

本案係由臺南地檢署指揮偵辦，就污染行為人、棄置場址、清除業者及廢棄物產源，分別於今年 6 月 7 日及 9 月 6

日前後兩次兵分多路同步追查，破獲租賃廠房後短時間內棄置大量廢棄物即避不見面之犯罪集團，該集團棄置之廢棄物除了點滴袋、塑膠包裝材及廢電路板下腳料等一般事業廢棄物外，甚至有強酸性及重金屬超標的有害事業廢棄物，棄置地點遍布臺南市南區、新市、善化、安定等區及嘉義縣水上鄉等地點，其中臺南市善化區胡厝寮及嘉義縣水上鄉後寮的棄置場址甚至曾發生火災，對環境及空氣品質影響甚鉅，經相關單位幾個月鏗而不捨的資料勾稽、跟監及追查，終於將該流竄全國北、中、南各地的犯罪集團一舉成擒，檢方針對相關犯嫌 21 人於 9 月 30 日偵查終結依涉犯廢棄物清理法起訴。

環保署表示，不法業者為節省廢棄物清除處理費用，勾結環保犯罪集團租賃廠房或土地後棄置廢棄物，是常見的環保犯罪樣態，一旦遭政府機關查獲，不僅需將廢棄物妥善清除處置及污染場址復原，亦將遭移送法辦，若判刑確定將處 1 年以上 5 年以下有期徒刑，得併科新臺幣 1,500 萬元以下罰金。環保署提醒地主或房東切勿貪小便宜，要慎選確認租賃對象，避免被非法棄置廢棄物的惡夢纏身，屆時將得不償

失；環保署更強調，檢警環聯合查緝環保犯罪打擊不法的力度與強度會持續進行，呼籲非法犯罪集團勿心存僥倖，以身試法，倘若民眾發現相關污染環境行為，請立即通報免付費公害陳情專線 0800066666，大家一起來守護我們的美麗家園。

「環保幸福心蘆洲·環保水漾 Image」——樂

遊水岸新都會

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2017.10.16

環保署與新北市環保局於 10 月 16 日在新北市蘆洲區辦理 106 年度「營造友善城鄉環境」推廣觀摩會，與當地民眾一同觀摩新北市蘆洲區之營造友善城鄉推動成果。本次活動並邀請各縣市環保單位及社區居民共襄盛舉，一同親臨參與優質環境、古今傳承的在地文化饗宴之旅。

新北市蘆洲區公所為讓民眾有全新如廁體驗，特地將轄內 9 座公園公廁進行改造，將環保、節能、友善的概念融入環境特色，包括為孩童們量身訂做的「昆蟲卡通風」永安兒童公園公廁，藉由獨特風格裝置藝術外觀設計，讓民眾體驗不一樣的公廁面貌，透過室內空間採光通風改善，及引進節能省水設備，加深民眾對公廁的新型態印象及感受；接著在

廟口商圈體驗道路電纜清整地下化推動成果，以提供民眾安全通行環境，並參訪加入在地元素的「鄧麗君風」主題式公車候車亭，除運用 3D 彩繪，並設置 Wi-Fi 無線網路、節能 LED 燈具及廣告公布欄等，兼具美觀及實用特色；緊接著至三民公園參觀運用亮麗活潑的色彩混搭配色表現的「自行車運動風」公廁，以及採用可回收的環保橡膠材料之公園，營造兒童無毒、健康、安全的遊戲環境，期在靜謐的午後細細感受蘆洲區積極推動之豐碩成果。

環保署自 104 年至 107 年推動「營造友善城鄉環境」計畫，期許藉由優質環境營造的推動，推廣包括：「公廁管理潔淨化」、「遛狗清便風尚化」、「在地環境舒適化」、「清溝除污通暢化」、「道路電纜整齊化」、「居家外圍潔淨化」、「景觀地標優質化」、「空屋空地綠美化」、「公共設施標準化」、「公共空間公園化」、「室內空氣清淨化」、「路面無坑平坦化」、「居家生活寧適化」、「健康環境無毒化」等 14 項環境衛生永續指標，透過各縣市推動成果之觀摩體驗，讓民眾感受在地城鄉之美，並透過文化傳承及環

境改造作為，提升在地居民的認同感，呼籲全民落實環保行動，共同提升環境品質，共創友善城鄉環境。

落實空氣污染防制策略 持續改善空氣品質

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2017.10.16

依據全國歷年空氣品質監測結果，全國懸浮微粒、細懸浮微粒、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳及揮發性有機物等空氣污染物濃度均呈現改善趨勢。二氧化硫改善最為顯著，近 11 年來改善比率約 43%，懸浮微粒、二氧化氮及一氧化碳改善比率約 30%。細懸浮微粒(PM2.5)自 102 年開始手動監測，至 105 年已改善 17%，但 105 年平均值 20 微克/立方公尺($\mu\text{g}/\text{m}^3$)，仍高於標準值 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。而以空氣品質指標(Air Quality Index, AQI)各等級比率分布趨勢顯示，103、104 及 105 年 AQI>100 比率分別為 26.24%、21.52%及 19.27%，顯示近年相關管制工作推動已獲得初步成效。

由於近年來陸續發生數起重大空氣污染議題，現行空氣污染防制法管制規定主要定訂於 91 年間，然而，因社經環

境變遷、污染管制需求不同，現行法已無法有效管制，先行空氣污染防制法已在著手研修。其中為有效改善空氣品質及回應各界意見，已加強生煤、石油焦等燃料管制，訂定空氣品質三級防制區既存固定污染源應削減污染物排放準則，並授權地方主管機關得視所轄空氣品質需求劃設空氣品質維護區等，落實環境正義及強化空氣品質保障作為法規研修目標。

對於空污防制環保署已依行政院核定『空氣污染防制策略』，結合各部會、地方與民間量能，積極推動。同時也檢討及擴大空污費徵收對象，今年年底前會提出新草案，將懸浮微粒、重金屬排放，以及燃氣電廠等的氮氧化物納入徵收。環保署目前已修正空污法，增加「跨區防制」彈性。另外，也已於 9 月 29 日預告『固定污染源有害污染物排放標準草案』，以加強管制，並將排放標準訂定需評估健康風險也納入空污法修草案。

環保署已盤點國營事業污染減量空間，推動以增設防制設備及提升防制效率、尾氣回收取代重油為燃料等方式，降

低污染排放，推估國營電廠至 2026 年火力發電廠實際發電量，並要求新設機組發電效率增加，防制設備採行最佳可行控制技術(Best Available Control Technology, BACT)；既存機組亦要求污染改善減量，使整體推估空氣污染物排放量將由 2016 年共約 9 萬 9 千公噸，降低至 2026 年約 6 萬 6 千公噸，減量比例約 33%。

此外，環保署自 104 年起迄今，與衛生福利部合作，協同國家衛生研究院針對大氣細懸浮微粒 PM2.5 探討其與慢性疾病（如糖尿病、腎、癌症、失智、失能等）之間的關係並進行長期世代追蹤，據此研究結果作為政策制定之參考，使科學研究更切合政策研擬之需求，進一步提出更符合國人健康保護之標準值及開發具健康危害警示的空氣品質指標。

空氣污染來源眾多、成因複雜，單一管制作為不易有成效，且由於氣候變遷、氣象變化的不確定性，使得空氣品質改善的工作更加艱鉅，因此，空氣品質改善已從管末管制進展到能源使用、產業發展、農業政策及健康影響評估等面向之整合。環保署將積極透過中央地方攜手合作推動前述相關

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級的機會，守護人民健康。

環保署說明 106 年 10 月 12 日「新北離岸風力發電計畫環境影響說明書」意見陳述會議辦理情形

提供單位：行政院環境保護署綜計處
發布日期：2017.10.13

[相關報導請點選](#)

環保署為審查「新北離岸風力發電計畫環境影響說明書」案，在專案小組初審會議召開前，於 106 年 10 月 12 日邀環評委員赴新北市三芝區後厝市民活動中心，公開辦理意見陳述會議及現場勘察，以充分蒐集當地民眾團體意見，且藉現場勘查掌握環境背景現況，納入該開發案後續環境影響評估審查參酌資訊。

本案開發單位為艾貴風能壹股份有限公司籌備處，該處前依「開發行為環境影響評估作業準則」第 10 條之 1 規定，於 106 年 6 月 21 日至新北市淡水區淡海市民活動中心辦理

公開會議。環保署考量公開會議民眾意見及風場位置（主要範圍位於三芝區外海），故選擇於新北市三芝區辦理意見陳述會議，廣徵民眾意見。

環保署說明，106年10月12日意見陳述會議過程，民眾團體所提漁業生態、景觀衝擊、噪音振動等環境影響疑慮事項，均將要求開發單位於後續環評審查過程切實回應，且由環保署追蹤控管各盤點意見後續處理情形，至於民眾團體所提風力開發必要性、風場位置選擇、能源政策環評等意見，均將提供本案目的事業主管機關經濟部能源局適度回應說明。

環保署強調，當場民眾團體主要關切漁業經濟權益影響及後續補償之意見，環評關切重點在於開發行為對漁業之影響範圍與程度，至於該漁業影響之後續補償協商作業，則應回歸行政院農業委員會主管之漁業法等相關法令規定辦理，非屬環評審查範疇。

環署人員疫區感染登革熱 落實自主管理

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2017.10.12

新北市鶯歌區於 106 年 9 月 28 日確診 2 例登革熱本土病例，另於同年 10 月 3 日新增 2 例本土群聚病例，環保署為爭取在第一時間作好孳生源清除防治工作，自 9 月 29 日起即會同新北市政府環保單位至病例里及周邊里以圍堵及棲地破碎方式進行多次戶外孳生源檢查、清除孳生源、化學防治及宣導等工作。因病例戶周邊為山區，孳生源巡查不易，環保署孳清人員至現場雖著長袖衣褲並於皮膚裸露處噴灑含 DEET 的防蚊液執行孳清工作，惟現場因蚊蟲密度較高，環保署孳清人員為努力仔細找出潛在孳生源，致有乙名同仁遭白線斑蚊叮咬而感染登革熱，該個案人員並於發現相關症狀後立即主動就醫，並在衛教人員協助下已作好自主健康管理。

截至目前為止，環保署已會同新北市環保單位於鶯歌區

進行 7 次孳生源檢查，並動員清潔隊人員清理家戶周邊孳生源清除工作，新北市政府已執行 3 次化學防治工作。環保人員在國慶連假期間持續針對病例里及其周邊進行孳生源清除及檢查工作。為全面加強鶯歌區民眾自我防治登革熱，並於 106 年 10 月 11 日假新北市鶯歌區西鶯市民活動中心辦理「環境孳生源清除培訓說明會」，由臺灣大學公共衛生學系蔡坤憲教授主講，邀集新北市鶯歌區 20 里里長、民眾及清潔隊員總計 200 人參與，並實際帶領與會人員實際尋找孳生源，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」工作。

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人用之防蚊液。居家環境宜正確使用環境用藥。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，進行孳生源清理不管是民眾或政府機關協助孳清防疫人員都需作好防範，因為病媒蚊是無孔不入，只要不慎就有被叮咬的可能性，尤其要注意。

環保署預告訂定「共通性事業廢棄物再利用管理辦法」(第 2 次)

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2017.10.12

廢棄物清理法已於今(106)年 1 月 18 日完成修法，新增第 39 條第 2 項規定事業廢棄物再利用具共通性且有統一管理之必要者，將由環保署規範統一管理。為加強事業廢棄物再利用管制，落實資源循環再利用之政策，環保署於 106 年 6 月 26 日預告「共通性事業廢棄物再利用管理辦法」草案，經邀請各界召開相關法案研商會與公聽會徵詢意見，並經評估後酌調管制內容，辦理第 2 次預告。

前次預告草案先以涉及二個目的事業主管機關共通性再利用之事業廢棄物包含廢鐵、廢紙等 6 項再利用行為列為優先管制目標。以「源頭管制」及「產品管理」為加強管制重點，除強制再利用機構辦理登記檢核，依再利用能力認定其再利用收受標準及產品品質規格外，並要求須依規定申報

廢棄物及產品流向；如再利用不符管理方式，或是再利用產品不符合相關規定，除停止收受及停止再利用行為，得廢止其再利用檢核資格，並依相關規定處罰及要求限期改善。

本次預告修正重點為增加再利用檢核程序與自行清除之相關規定，此外針對附表再利用項目依實際現況及各界建議進行增修，並增列廚餘及廢食用油 2 項共通性事業廢棄物納入附表。另為使各界能適應新法，新增半年適法緩衝期。

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/>)，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，歡迎各界於刊登公告次日起 14 日內提供意見或修正建議給該署作為修法參考 (Email:ccku@epa.gov.tw) 。

預報天氣條件不利空品 環保署強化減量工作

提供單位：行政院環境保護署空保處

發布日期：2017.10.11

依中央氣象局預報今(106)年為秋冬季雨量正常至偏少，溫度偏暖，環保署說明該氣象條件將影響空氣品質，預報未來一季空氣品質指標(AQI)大於150(紅色警戒)之日數，北部、竹苗地區約2~3天、中南部約14~17天，環保署已推動14+N空氣污染防制策略，降低基礎污染排放，並在空氣品質不良期間推動臨時性減量工作，保護民眾健康。

環保署說明今年1~9月溫度較前年升高且雨量及降雨時數偏少，但在各級環保機關及各部會共同努力下，細懸浮微粒(PM2.5)改善成果並未打折，依環保署空氣品質監測站監測結果，全國PM2.5日平均大(等)於 $54\mu\text{g}/\text{m}^3$ (相當於紅色警戒)發生次數為323次，比去(105)年同期705次減少。

為強化秋冬季節空氣污染減量工作，環保署修正「固定污染源空氣污染防制費收費費率」，以季節差別費率引導業者全力配合秋冬季節空氣污染減量作業；同時也鼓勵民眾多搭乘大眾運輸工具，減少私人交通運具污染排放，當全國任一區 AQI 指數預報 > 151 (前日預報)，環保集點點數 10 倍送。另外環保署在最近修正的「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」，新增各污染物之預警等級，採用預防異常及自主減量以降低污染負荷，加強各項減量及稽巡查工作，例如洗掃街、區域管制污染較大之車輛行駛、協調工廠減量等措施，該署也與經濟部協調在預報空氣品質不良時，預先調整上風處及當地發電廠污染減量措施。

因國營事業 (台電公司、中油公司、中鋼企業等) 占硫氧化物及氮氧化物排放量比率約 43% 及 19%，為減少工廠空氣污染影響，環保署規劃以國營事業為優先減量之榜樣，盤點污染減量空間，推動以增設防制設備及提升防制效率、尾氣回收取代重油為燃料等方式，降低污染排放，近期將公告盤點結果與改善計畫。另外該署強化及健全工廠之管制工

作，近期預告「固定污染源有害空氣污染物管制標準」及「氯乙烯單體(VCM)相關製程空氣污染管制及排放標準」草案，以降低影響民眾之健康風險；預告「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施(CEMS)管理辦法」及「公私場所應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源」修正草案，提升監測數據之可靠度及品質。

空氣污染減量排放需要公私單位、社會大眾一起配合，環保署為推動 14+N 空氣污染防制策略，以經濟誘因引導污染改善工作，陸續訂定「淘汰二行程機車及新購電動二輪車補助辦法」、「改造或汰換旅宿業醫療社會福利機構學校燃油鍋爐補助辦法」、「大型柴油車加裝濾煙器補助辦法」、「淘汰老舊大型柴油車補助辦法」，在秋冬季空氣品質不良期間，環保署呼籲這時污染減量最有效果，請大家踴躍參加污染減量工作，利己又護人。

環保署預估秋冬氣象條件將明顯影響空氣品質，中央攜手地方凝聚工作量能，強化稽查管制，落實工廠污染減量，

一併納入交通運輸管理作為，並邀請民眾共同努力，從日常生活中改善空氣品質。

綠能臺灣 智慧領航 回收救地球

提供單位：行政院環境保護署基管會

發布日期：2017.10.08

106 年國慶大會花車嘉年華，環保署打造了一台以回收再利用材料作為裝飾材料，及展示後能完全回收的花車，並以「回收救地球」及「Circular Economy」為花車設計主題。全國垃圾回收率在 105 年已達到 58%，華爾街日報更以資源回收的天才盛讚臺灣是全球資源回收的模範生。參展花車以回收品再利用，透過多樣媒材創作，藉由國慶盛典活動，訴求凝聚全民走向循環經濟新時代，攜手朝永續宜居的寶島邁進。

環保署表示，這是該署首度參加花車遊行活動，呈現設計由舞者律動傳達透過全民的努力，帶來乾淨的青山綠水後，熱愛自然的綠精靈，穿梭在承載著循環永續、萬物欣欣向榮的美麗新世界中；小女孩吹動希望種子，以玻璃瓶回收材再

製而成的亮彩琉璃，帶出循環經濟無限循環圈；以回收的寶特瓶組裝成萌芽的回收標誌立方體；經過回收的寶特瓶再製成的「寶特瓶布」來呈現地球的樣貌，在地球中有新生的環保綠樹木；並將各處募集而來的回收寶特瓶，手工製成近 1 萬朵寶特瓶花，搭配能淨化空氣的綠色植栽，展現節能減碳守護大自然的堅定毅力。

環保循環再利用的概念，利用廢棄物素材再造新生命，之後又可以再進入資源循環的系統。使原本失去效用的瓶瓶罐罐、蓋子、塑膠袋等廢棄物，利用各項材質特性，例如顏色多元的寶特瓶蓋、視覺穿透力強的寶特瓶身，將材料有效妥善的運用來打造花車主體，展現可回收再利用，最後更能再次進入回收系統。

「回收救地球」在環保署的推動下，臺灣家家戶戶都做資源回收，這樣的全民運動，帶來傲人的資源回收成果，也帶動了循環經濟，像寶特瓶就在這樣的四合一資源回收帶動下，能夠再製成布料，讓世界驚艷！又如玻璃瓶能夠回收再生做成美麗的亮彩琉璃！環保署感謝國人的共同努力，也呼

籲大家一起來繼續攜手「回收救地球」，帶動「循環經濟
Circular Economy」！讓資源能如同無限大的彩帶符號一般，
永續循環，生生不息。

環保署預告訂定「應進行流向追蹤之事業廢棄物再利用產品」(第2次)

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2017.10.06

為加強事業廢棄物再利用產品流向追蹤管制，避免不當再利用對環境造成污染，環保署於 106 年 5 月 31 日預告「公告應進行流向追蹤之事業廢棄物再利用產品」公告事項草案，經指定公告之再利用產品，將由各部會負責其流向追蹤或對環境影響之監測，經邀請各界召開相關法案研商會與公聽會徵詢意見，並經評估後酌調管制內容，辦理第 2 次預告。

本次預告修正重點為針對本公告列管之煤灰、廢鑄砂及電弧爐煉鋼爐渣(石)等三項，其再利用產品除使用於填地材料仍應進行流向追蹤外，其他包括道路工程之基底層粒料及瀝青混凝土粒料等使用於填築地材料之再利用產品，因有與土壤直接接觸之可能性，故亦納入追蹤範圍，以健全管制

面向；而將實施環境監測條件之管理權責回歸各中央目的事業主管機關，未來各部會均應依照廢棄物清理法進行其再利用後之流向追蹤，如再利用有影響環境之虞時，各部會則應實施環境監測，以預防其不當再利用致環境遭受污染。以上規定預計將於 107 年 8 月開始實施。

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/>)，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，歡迎各界於刊登公告次日起 14 日內提供意見或修正建議給該署作為修法參考 (Email:ccku@epa.gov.tw) 。

展與深化區域合作 電子廢棄物回收管理夥伴

會議 圓滿閉幕

提供單位：行政院環境保護署基管會

發布日期：2017.10.06

由我國、美國與印尼環境森林部共同舉辦之「第 7 屆國際電子廢棄物回收管理夥伴會議」，已於 106 年 10 月 6 日圓滿閉幕。來自亞洲、非洲、美洲、歐洲等 19 國，共計 50 位政府及非營利組織相關人員齊聚印尼雅加達，分享各國電子廢棄物管理經驗。

10 月 2 日以「印尼日」揭開序幕，當天專為印尼國內所面臨之電子廢棄物議題及挑戰，規劃一系列專題演講及討論。10 月 3 日起為國際電子廢棄物回收管理夥伴會議，為期 4 天之研習活動中，夥伴國家分享相關電子廢棄物管理政策推動上的進展與現況，同時針對電子廢棄物管理之下一階段執行策略、各國如何建構電子廢棄物政策制定及管理策略、

最新電子廢棄物處理技術等進行研習，本屆會議並特別邀請國際金融機構(International Finance Corporation)向夥伴國家說明該機構提供財務籌措管道及分享回收計畫之財務籌措實例。

率領我國環保領域的專家學者及環保署代表的團長資源回收管理基金管理會許明華副執行秘書，於開幕致詞時表示：自西元 2011 年起，透過「臺美環保技術合作協定」，舉辦電子廢棄物回收管理夥伴會議與研習活動，結合區域夥伴國家，以分享電子廢棄物回收管理經驗與策略。而臺灣在資源回收政策上的成功，成為許多國家建立相關制度之典範，各夥伴國家經由研習活動向臺灣取經，並已有多個國家於返國後陸續推動與建置資源回收管理，相當樂見我國成功之經驗能與他國分享交流，未來將偕同眾夥伴國家朝向建構循環經濟的願景邁進。

本次於印尼雅加達舉辦之會議，乃是環保署自西元 2014 年成立「國際環境夥伴計畫」所推動之工作重點之一。在此新計畫下，臺灣將向夥伴國家分享資源回收制度建立之

歷程、環境保護的成功經驗、並積極擴展夥伴計畫之參與國家，各國齊心致力於改善全球環境。各國代表經過 5 天豐富的課程及討論，於各自返國後將繼續推動電子廢棄物妥善回收處理政策及建立相關管理及法令制度。

環保署回應中央研究院「臺灣經濟競爭與成長策略政策建議」所指環評問題

提供單位：行政院環境保護署綜計處

發布日期：2017.10.05

相關報導請點選

中央研究院 106 年 10 月 5 日發布「臺灣經濟競爭與成長策略政策建議」分析環境影響評估操作面扭曲問題，環保署說明如下：

一、本報告所載「依據天下雜誌所做的整理，臺灣在 1995 至 2011 的 16 年間，環評審查平均每案 300 天」，經比對環保署環評書件查詢系統統計結果，該日數（統計結果為 290 天）係採該署網站公開「繳費」至「最後 1 次會議」日期計算，但除實際審查日外，將「開發單位評估、撰寫、補正、展延、溝通、協調、重新送審」「目的事業主管機關許可程序、申請規範、上位政策釐清」「法規或背景釐清」等非環保署得掌控時間，盡歸責於環評審查，有失公允。

二、為檢討提升審查效率，環保署 105 年 6 月已規劃並採行環評短期精進措施（現勘盤點民眾疑慮、延續收斂審查意見、初審會議不超過 3 次），並具體設定 6 個月至 1 年完成審查之目標。以 105 年 11 月 28 日送審之「中部科學工業園區臺中園區擴建用地（原大肚山彈藥分庫）開發計畫環境影響差異分析報告暨審查結論變更（化學品項目數量變更）」案為例，於開發單位送審前審慎評估之前提下，環保署於 105 年 12 月 28 日即完成環評審查，整體日數（含審查及開發單位補正）僅 31 天，大幅提升環評效率。

三、環保署為建構明確、有效率之環評制度，已於 106 年 9 月 20 日預告修正環境影響評估法，例如明定環評書件補正、展延規定等，以提升環評審查效率。

過一個不一樣的中秋 PO 照片抽獎活動

提供單位：行政院環境保護署環管處

發布日期：2017.10.03

中秋節月圓人團圓，除了吃月餅外，更重要的是要與親朋好友一同歡聚、賞夜望月。環保署邀請您過個不一樣的中秋節，於 106 年 10 月 3 日起至 106 年 10 月 15 日止，舉辦低碳友善環境照片募集抽獎活動，請大家過節時一起以行動來愛護地球。

中秋節是國人最為重視的節日之一，環保署為鼓勵民眾共同守護環境，結合中秋與國慶連假，於此親友團聚歡渡佳節期間，舉辦低碳友善環境照片募集活動，邀請全民響應環保，過個低碳環保的中秋佳節，在 106 年 10 月 3 日起至 10 月 15 日期間，民眾拍攝中秋聚會低碳新概念行動，上傳至本活動網站，就有機會抽中 200 元禮券，共有 200 個名額。另外，完成參與本活動後，還可至環保集點網站

(<https://www.greenpoint.org.tw/>)註冊並寫問卷，前 500 名填寫問卷者即可獲得環保綠點 1,000 點。

隨著國人經濟條件不斷提升，讓我們的環境負荷更加沉重，為鼓勵民眾勿過度浪費，並以低碳永續的生活方式達成友善環境衛生目標，環保署請民眾參考以下方式，一起過個低碳無負擔的中秋佳節。

1.減碳：外出賞月時，請搭大眾交通工具或騎腳踏車；
維護環

境，並把垃圾帶走。

2.賞月：就近至鄰近的環保示範區或低碳示範社區。詳情請洽：

「清淨家園顧厝邊綠色生活(EcoLife)網」

(<http://ecolife.epa.gov.tw>)及「低碳永續家園資訊網」

(<https://lcss.epa.gov.tw>)網站查詢。

3.採購：當地、當季食材，避免浪費。

4.自備：餐具、環保杯、購物袋等。

5.聚會：建議內用及慢食，避免外帶製造垃圾。

6.再利用：如吃完的柚子皮可製成天然驅蚊劑或清洗清潔劑。

7.減廢：選購商品時，避免過度包裝產品。

8.拒絕：烤肉架、免洗餐具杯盤及塑膠袋等一次性消費產品。

民眾可以相揪親朋好友一起以友善環境的方式團聚賞月，在日常生活中減少使用一次性產品，共同愛護環境。詳

細活動辦法可上「過一個不一樣的中秋 PO 照片抽獎活動」
網站查詢(<http://ecolife.epa.gov.tw/game/moon>)。如有
本活動相關問題，可洽詢環保署或執行單位沈小姐，聯絡電
話(02)6630-9988 分機 127。

「無痛減塑創意市集」 大專社團、企業響應

減塑

提供單位：行政院環境保護署廢管處

發布日期：2017.10.01

環保署與臺北市環保局為推廣「無痛減塑」新概念，今(1)日於台北市信義區香堤大道廣場舉辦「無痛減塑創意市集」活動，邀請 30 餘個學生社團、量販業、百貨業及相關環保新創產業共襄盛舉，號召民眾在日常生活中落實減塑。本次市集開幕也邀請「無痛減塑」代言人郭子乾站台分享減塑生活，希望藉此能引起更多人對環境議題的關注。

李應元署長表示，希望透過參與「無痛減塑創意市集」的各領域企業與全台大專院校設攤帶給民眾不一樣的減塑觀點。他舉例中正大學展示〈驚喜環保青綠箱〉透過神秘箱體驗推廣減塑，明道大學〈減塑再利用大變身〉則以遊戲方式讓民眾認識塑膠的分類及產出後的產品，學生創意令人驚

艷。值得一提，現場還有許多環保新創企業參加，如製作真草筆的 Truegrass、推廣環保減塑的仁舟社會企業等，相當豐富多元。

環保署在現場展示台東、台南、台中、台北等地 30 餘件具特色的再生家具，李應元署長更在現場親自拍賣由漂流木製成的椅子、再生的古早檜木菜櫥，現場更提供民眾親身體驗環保 DIY 翻轉舊物課程，推廣惜福愛物的觀念。

環保署特別邀請環保達人來到現場進行環境講堂，針對「海洋減塑」、「生活減塑」兩大議題進行分享，希望透過照片、影片，讓民眾能更了解減塑與一般生活的關聯，喚起環保意識。

環保署強調希望透過學生、企業等民間活力，引起更多人對減塑議題重視，特別明年 1 月起擴大限塑，盼能讓民眾從生活中無痛減塑，創造環境永續。