



環保政策月刊

專題

民國103年6月

世界環境日發表「一個地球一個機會」影片 邀友邦植樹

環保署於世界環境日當天(6月5日)舉辦「2014世界環境日One Earth, One Chance；一個地球,一個機會」影片發表會,說明我國人民在生活中落實,對抗氣候變遷,同時也介紹我國與南太平洋小島嶼友邦國家過去及未來的合作計畫,呼應聯合國呼籲國際社會採取行動,對抗氣候變遷。6月8日環保署魏國彥署長並與吐瓦魯國、吉里巴斯共和國、美國在台協會、美國夏威夷州政府駐台北辦事處及印度尼西亞共和國駐台北印尼經濟貿易代表處等各國大使或代表、其他部會首長進行「減碳護地球」宣言儀式及植樹儀式。

發表「一個地球一個機會」影片

展現我減碳成果與決心

環保署表示,在全球氣候變遷、海平面持續升高所帶來的環境威脅下,國際間共同合作保護環境,已刻不容緩。環保署署長魏國彥在會中致詞指出,聯合國大會宣布2014年,為小島嶼發展中國家 (Small Island Developing States (SIDS)) 國際年,提醒世界各國重視這些小島嶼國家因天然條件限制將遭遇的氣候變遷災難,並期望藉由今年世界環境日主題「升高聲浪,而非海平面」 (Raise your voice, Not the Sea level) ,呼籲國際社會採取行動,幫助小島嶼發展中國家對抗不斷增長的風險,尤其是氣候變遷。

此外,這次發表會也邀請了包括諾魯、吐瓦魯、吉里巴斯、帛琉等各國大使,以及美國夏威夷州代表共同出席,齊聲呼籲國際社會正視小島嶼國家所面臨的危機。而國際知名環保藝術家黃瑞芳先生、臺灣女婿加拿大籍著名藝人夏克立先生也特別受邀參與影片拍攝,並在這次會場作心得分享。

環保署指出,2014世界環境日主要有四項行動主軸,包括:「節約能源」、「減少糧食足跡」、「鼓勵綠色產業」及「清除塑膠製品」,而我國國民早已把這些環保行動融入到每天的生活當中。因此環保署在世界環境日這一天,推出「One Earth, One Chance；一個地球,一個機會」影片,讓國際社會更加認識我國民眾環保的生活態度。影片中也特別邀請吐瓦魯大使及環保藝術家黃瑞芳先生與海外環保志工吳郁娟小姐接受訪問,暢談面對氣候變遷,小島嶼國家如何面對

目錄

專題:世界環境日發表「一個地球一個機會」影片 與友邦植樹.....	1
綠色費率促生環境友善產品.....	3
各國專家齊聚交流碳捕存減碳技術.....	4
首次臺丹水資源及環境教育交流.....	5
國人研發PVC替代品 環保健康更安心.....	6
水質監測資訊化掌控廢水護河川.....	7
政院通過「水污染防治法修正草案」嚴懲偷排.....	7
臺美土壤、地下水研習 技術交流.....	7
補助西螺果菜市場電動運輸車正式啟動.....	8
簡訊.....	9

與抵抗；而在片中擔任主要角色的藝人夏克立先生，則是以一個臺灣女婿的眼光，介紹在臺灣各個角落所發現的環保能量。

除了發表影片之外，環保署也指出，未來臺灣將和6個南太平洋小島嶼國家友邦，持續進行各項合作計畫，包括：潔淨能源：讓每一個社區都以綠能照亮；食物安全：一個國家一個農業技術團；醫療衛生：一個國家一個行動醫療團；教育增能：與每一個國家都建立夥伴關係。此外，魏署長也邀請與會的各國大使、代表或是地區代表，以「以愛發聲對抗氣候變遷」合作祝福儀式，呼籲「升高聲浪，而非海平面」，積極對抗氣候變遷！

與友邦齊植樹

世界環境日宣誓「減碳護地球」

- ▶ 影片發表會邀請了包括諾魯、吐瓦魯、吉里巴斯、帛琉等各國大使或代表，以及美國夏威夷州代表共同出席。



- ▶ 環保署魏署長與各國代表及其他部會首長，發表「減碳護地球」宣言。

環保署於103年6月8日至桃園縣辦理世界環境日活動，環保署魏署長與吐瓦魯國、吉里巴斯共和國、美國在台協會、美國夏威夷州政府駐台北辦事處及印度尼西亞共和國駐台北印尼經濟貿易代表處等各國大使或代表、農委會陳保基主任委員、林務局李桃生局長及桃園縣環保局陳世偉局長等，進行「減碳護地球」宣言儀式及植樹儀式。

每年的世界環境日，亦為我國環境教育法施行週年的日子，環保署指出，環境教育法自100年施行起迄今已屆3週年，全國各機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過50%之財團法人，所有員工、教師及學生，均以戶外學習、課程、活動及參訪等多元化方式進行環境教育，統計至今年4月30日為止，累積參與環境教育活動時數將近9,000萬小時，另外已有84處環境教育設施場所、19所環境教育機構及3,125位環境教育人員經認證後，積極投入推廣環境教

育，鼓勵大眾經由環境教育深化環保意識，並進而以實際行動共同面對氣候變遷。

環保署也利用6月8日的活動機會，特別邀請各國駐臺使節及代表，共同造訪改善後的老街溪，體驗桃園縣

用心維護居住環境的成果，現場也邀請各國使節及代表以自己國家的文字許下愛護地球的宣言種子，並透過植樹儀式具體落實，展現我國與國際間共同攜手面對氣候變遷的決心。

環保標章

綠色費率促生環境友善產品

為穩定基金收支平衡，促進物品朝環保化設計，環保署導入綠色費率概念，並於102年即預告修正資訊與電子電器類產品之回收清除處理費費率，費率較同型商品優惠3成，期藉此等經濟誘因，進而促進業者與民眾的綠色設計、綠色消費風潮，為環境再盡一份努力。

白民國87年起，環保署便陸續針對不同容器、物品的進口業、製造業課以資源回收清除處理費。各進口業依其進口量、製造業則依其實際銷售量，按規定費率在單月份30日前，透過銀行、郵局等通路繳交回收清除處理費予資源回收管理基金。

而隨著近年科技發展日新月異，消費性電子產品漸趨多元與複雜化，如廢電子電器及資訊物品經處理後，易產出特殊性質物質如冷媒、螢光粉、汞及液晶等，對環境造成污染。為了鼓勵業者生產與引進對環境更友善的產品，環保署特於去年修改相關法規，將綠色費率融入現行資訊與電子電器類產品的回收清除處理費標準裡，使綠色產品得享更多的費率優惠。

優惠費率 擴及各環保標章綠色產品

順應國際加強含汞物質管理及回收趨勢，同時因應資訊產品推陳出新，環保署依據廢棄物清理法第16條第5項，修正資訊物品類回收處理費率，只要有國內環保標章或節能標章使用證明的業者，相關產品可享7折優惠綠色費率，已自今年三月起生效。

環保署說明，自102年即公布資訊物品類回收清除處理費費率修正草案，通盤檢討該類各項目之回收清除處理成本、稽徵成本、再利用價值、對環境之影響、基金財務狀況等因素，進行調整。此外，為鼓勵業者配合綠色消費導向，發展有利於環境的產品，修正特別針對取得國內任一相關綠色標章規格的產品，使適用範圍更擴大。

以電子電器物品類而言，其綠色費率優惠對象，以具有環保標章、節能標章、省水標章，或符合經濟部能源效率分級基準一級或二級產品規格之物品。另，資訊物品類之綠色費率，優惠對象為具有環保標章、節能標章產品規格之物品。而資訊物品類之印表機費

率，則視基金收支實際狀況，分3年逐年檢討。

目前公告應回收資訊物，包含可攜式電腦、機殼、主機板、顯示器、硬式磁碟機、印表機、電源器及鍵盤等（詳如附表），最近一次修正，並新增可攜式的平板電腦費率，每台課徵25.3元；硬式磁碟機增列外接式硬碟，費率比照硬式磁碟機；修正監視器名稱為顯示器，列管範圍為螢幕對角線尺寸27吋以下影像輸出裝置，費率維持不變。

促回收業者提升技術 分級補貼是趨勢

國內廢電子電器及資訊物品的處理體系已建立相當完整的制度，處理技術亦日趨成熟。未來如何提升處理廠技術，逐步提昇可再利用廢棄物的再利用率，為後續重要議題。廢電子電器及資訊物品經處理後產出特殊性質物質，如冷媒、螢光粉及汞等，各廠回收率差異性頗大。如何提升處理業者對於這些特殊有害物質的處理效率，避免對環境所造成影響，亦為重要目標。

為健全回收處理體系運作，國內學者建議訂定受補貼機構分級管理指標，採用分級差別補貼做為工具（如綠色費率），促使處理廠提升電子電器處理量能，使受補貼機構能於經濟規模下運轉，並逐步要求提升其技術、降低成本，降低回收處理成本。

由於綠色費率的政策僅上路三個月，效果與民眾反應有待觀察，環保署表示，責任業者及其所屬公會或環境保護相關團體得隨時提出具體科學性數據、資料，提供作檢討修正之參考。而該署得據以提交資源回收費率審議委員會審議，依廢棄物清理法規相關規定，再進行修正公告，使該措施更符合民眾期待與推動要旨。

 物品回收清除處理費費率表

項次	項目		費率 (新臺幣)	生效日期	
電子電器物品類					
1	電視機		(一) 非液晶類 1.超過27吋:371元/台(綠色費率:260元/台) 2.27吋以下:247元/台(綠色費率:173元/台) (二)液晶類 1.超過27吋:233元/台(綠色費率:163元/台) 2.27吋以下:127元/台(綠色費率:89元/台)	103年3月1日	
2	電冰箱		(一) 超過250公升：588元/(綠色費率：412元/台) (二) 250公升以下：392元/(綠色費率：274元/台)		
3	洗衣機		307元/台(綠色費率：215元/台)		
4	冷暖氣機		241元/台(綠色費率：169元/台)		
5	電風扇		(一) 超過12吋：34元/台(綠色費率：24元/台) (二) 12吋以下：19元/台(綠色費率：13元/台)		
資訊物品類					
6	電腦	筆記型電腦	39元/台(綠色費率：27元/台)	103年3月1日	
7		平板電腦	25.3元/台(綠色費率：18元/台)		
8	顯示器		(一) 非液晶類：127元/(綠色費率：89元/台) (二) 液 晶 類：127元/台(綠色費率：89元/台)		
9	主機板		47.6元/台(綠色費率：33.4元/台)		
10	硬式磁碟機		47.6元/台(綠色費率：33.4元/台)		
11	機殼		7元/台(綠色費率：5.6元/台)		
12	電源器		7.9元/台(綠色費率：5.6元/台)		
13	印 表 機	噴墨式	101/台(綠色費率:96元/台)		103年3月1日
14			雷射式	121元/台(綠色費率：115元/台)	104年1月1日
				144元/台(綠色費率：137元/台)	105年1月1日
		155元/台(綠色費率：137元/台)		103年3月1日	
		點矩陣式	151元/台(綠色費率：143元/台)	104年1月1日	
			159元/台(綠色費率：151元/台)	105年1月1日	
15			152元/台(綠色費率：144元/台)	103年3月1日	
		153元/台(綠色費率：145元/台)		104年1月1日	
	155元/台(綠色費率：147元/台)	105年1月1日			
16	鍵盤		14元/台 (綠色費率：10元/台)	103年3月1日	

氣候變遷

各國專家齊聚交流碳捕存減碳技術

5月19日環保署舉辦之「2014年碳捕存環境影響評估暨風險管理國際研討會」，來自臺灣、美國、英國、法國、日本、荷蘭、澳洲、印尼、菲律賓、馬來西亞、泰國及歐盟等12國專家代表共襄盛舉，成功開創溫室氣體減量技術之區域夥伴關係新局，國際組織如國際能源總署(IEA)及全球碳捕存協會(GCCSI)亦相當肯定臺灣碳捕存推動成果。

大會在環保署魏國彥署長致詞揭開序幕，並邀請到美國在臺協會馬啟思處長擔任致詞貴賓，共同強調國際環保合作重要性，到場聽眾近250人，不僅成功吸引政府及學界人士到場，更有許多關心全球暖化及減碳技術之產業界、一般社會大眾及媒體朋友們參加，對於臺灣減碳技術之發展與願景，表達關注和興趣。

大會主席馬小康教授在研討會閉幕致詞時，特別感謝國際能源總署(IEA)、全球碳捕存協會(GCCSI)、日本CCS調查公司(JCCS)、英國學者、荷蘭Ecofys專家及來自印尼、菲律賓、馬來西亞、泰國及國內專家學者對於本次研討會的支持及貢獻，並表示透過國內外專家

豐富的經驗分享與深度的交流，我們更確切掌握成功推動碳捕存技術之必要條件，在於技術開發、獎勵政策、配套法規及公眾參與，與會者也與專家就碳捕存環境影響及碳封存風險管理上進行熱烈討論，激發出許多不同的思考，但可以確定的是，碳捕存在未來具有顯著的減碳潛力，完備的地質調查及監測技術，配合妥善的風險管理及緊急應變措施，將有助於確保碳捕存之安全與有效性，相關細節於第二天邀請專家於臺灣碳捕存論壇進行討論。最後，馬教授表示臺灣需與國際碳捕存技術發展國家進行合作，並再次強調成立中華民國碳捕存協會，將有助於區域夥伴合作與碳捕存示範計畫，穩健推動臺灣碳捕存發展。



▶ 2014年碳捕存環境影響評估暨風險管理國際研討會

環境教育

首次臺丹水資源及環境教育交流

環保署與丹麥商務辦事處5月15日於台北舉辦臺丹水資源暨環境教育研討會。有來自環保署、經濟部水利署等我國水資源相關政府機關、臺灣自來水公司與臺北自來水事業處等供水機構、學者、研究人員，以及業界人士2百多人參加。

研討會是此次邀請丹麥專家來臺的第4天活動；前2天丹麥專家分成2組，分別前往高雄市旗津勘查無收益水量(Non Revenue Water)（註）與自來水滲漏問題，以及宜蘭縣礁溪鄉地下冷熱溫泉的經濟開發與環境保育。環保署葉欣誠副署長於開幕致詞時表示，兩處實地場勘的初步結果相當正面，對未來兩國的技术交流充滿信心，雖然此階段似乎丹麥專家提供臺灣較

多的協助，但是相信未來在暴雨防治、都市防洪等方面，臺灣將可以提供丹麥相當多經驗。

丹麥外交部國際關係司司長Svend Olling與丹麥環境部自然資源處副處長Mikkel Hall遠道出席。Olling司長表示，丹麥政府將水資源保育視為國家發展最高指標，對水價課徵高達25%的稅使水價可以充分反映處理成

本與外部性，且對水資源的重視，不因政黨輪替而改變；丹麥自來水完全來自地下水，可生飲，但法律規定自來水不得消毒；如此高的要求與標準，造就了丹麥引領全球的、具有高能源效率的水資源產業與相關技術。

Hall副處長則表示，丹麥與臺灣均無石油、無燃煤等天然資源，但卻都有傑出的人力資源，過去2天的場勘結果，丹麥專家團隊認為丹麥技術可快速應用在臺灣，且將很快可有顯著成效。丹麥駐臺商務辦事處季安昇處長表示，該辦事處與環保署的合作起自2年前的綠島大象環境教育案，到如今辦事處很榮幸介紹皇室背書的教育機構，INDEX: Design to Improve Life，希望能將丹麥環境教育的人本導向哲學和實作訴求，與臺灣環境教育結合。

丹麥無核電廠、不產石油、再生能源發展領先全球、是世界上最幸福的國家、是童話之父安徒生的故鄉。但曾於2001年代發生地下水污染，威脅生飲自來水的安全；2011年哥本哈根市也因一場暴雨，面臨400億元新臺幣的損失。面臨上述問題，丹麥政府不分黨派均以「對環境的尊重」作為最高原則，自1981年代起，從不曾因政黨輪替而改變發展再生能源的決心，政府的目標為2050年全國發電100%來自再生能源。

丹麥經過產、官、學、研各界多年來持續的斡旋、溝通與合作，在水資源污染防治、地下水探勘與監測、供水滲漏偵測與追蹤、暴雨防治與都市防洪等方面，都發展出全面且整合性的技術。近幾年，丹麥各個政府部門與政府自來水公司更積極與教育界和設計界合作，從以人為本的概念為出發，將水資源問題融入環境教育課程中，把人本設計導入校園。

丹麥商務辦事處與環保署和經濟部水利署於今年5月12日至5月16日共同合作為期一週之臺丹水資源暨環境教育實務交流。為加強臺灣與丹麥水資源界的技術交流與商務合作，我國政府除跨部會合作之外，亦邀請地方政府參與準備，並由丹麥The Trade Council of Denmark, Taipei Office丹麥商務辦事處國家級的工程顧問團隊於臺灣進行實地場勘以進行診斷、建議適宜的解決方案，同時也將把臺灣防洪經驗習得分享給丹麥。種，物種多樣且生態系穩定，並逐漸轉型成兼具生態、教育、休憩等多元化的場所。

註：

無收益水量率(%) = 未收到費用之供水量 / 總供水量 × 100%。所謂未收到費用之供水量，包括漏水、自來水水量不準確性、消防用水、竊水及自來水抄表誤差等。

資源回收

國人研發PVC替代品 環保健康更安心

由於聚氯乙烯（PVC）的使用對環境衝擊甚大，社會非常關切含PVC的容器商品附件，是否能以環保友善的材質取代？去(102)年在環保署與財團法人塑膠工業技術發展中心，為期一年的產官合作下，旋即有了突破性的進展，已研發出新的PVC替代材質--液態矽膠（LSR），產品安全性也符合食品衛生管理法規定，可用於玻璃容器商品的瓶蓋內墊。

逐漸減少PVC的使用量已是國際趨勢。環保署順應國際趨勢，自民國94年起逐步提高容器附件使用PVC材質之回收清除處理費；至民國97年後，容器附件使用PVC材質者，將連同瓶身重量加重100%回收清除處理費，以誘導業者改用不含PVC之容器附件。但迄今，市售玻璃容器金屬爪蓋商品，並無任何廠商有開發PVC替代材質的成果。

環保署表示，為解決上述瓶頸，並協助國內業者使用PVC替代材質製造玻璃容器的瓶蓋內墊。去年特別委託財團法人塑膠工業技術發展中心執行創新研究開發計畫，成功開發出環保無毒的液態矽膠（LSR）作為墊片材料。液態矽膠可推廣應用至現行爪蓋製造業者，並導入食品包裝產業，逐漸取代現行之金屬爪蓋PVC材質墊片。103年經濟部工業局已依本計畫之研究配方，朝

向大量生產技術繼續進行探討。

環保署也表示，經改質後的液態矽膠不但可改善PVC長久以來食品安全與環保的顧慮，在加工的基本物理性和機械性質上，也符合PVC原有的功能要求（如拉伸、旋蓋扭力測試）。矽膠本身未添加任何塑化劑與重金屬，因此在毒性化學物質鄰苯二甲酸酯類（如DEHP...等）溶出、重金屬溶出、食品安全規範試驗，均符合衛生福利部公告食品器具容器包裝衛生標準之檢測範圍。另外，一般矽膠材料的耐熱可達200℃，在充填食品所需的高溫滅菌環境要求(125℃、90分鐘)下，墊?也不致於剝落、老化，能滿足玻璃瓶裝食物製造業者的需求。

水質管理

水質監測資訊化 掌控廢水護河川

為積極管控污染源，環保署透過科學工具掌握污染排放資訊，推動大型排放源的廢水水質水量自動監測與即時連線，目前已有8處工業區提前完成設置。

保護家園河川水環境，除了靠環保單位對污染源的稽查管制及熱心志工巡守河川外，為強化對廢水排放的監控，環保署透過科學工具掌握污染排放資訊，積極推動大型排放源的廢水水質水量自動監測與即時連線，目前已有8處工業區提前完成設置，為污染源的管控跨出了一大步。經由監測發現排水道水質異常，環保局與工業區服務中心已合作查獲4家偷排業者，顯示廢水自動連續監測確實發揮監控警示的功能，有效阻止污染物的非法排放。

環保署表示，以往水污染管制需靠稽查人員到現場採樣，送至實驗室檢驗後才知道是否超過標準，不僅耗時費力，而且受限於時間人力，無法加重稽查頻率，讓不法業者有機可乘。設置自動連續監測設施，環保機關可藉由科學工具，進一步主動連續掌控並記錄污染源排放狀況，發掘不法及異常情形，嚇阻污染的發生。

依照法令規定，應於7月14日前完成設置的36處工業區，目前已有桃園觀音工業區、新北產業園區、南投南崗工業區、彰濱工業區（鹿港區）、雲林科技工業區、高雄臨海工業區（臨海廠）、新竹科學工業園區及南部科學工業園區（臺南園區）8處超前完成，其餘28處現正進行測試，另有60家業者應該在今年12月底前完成設置作業。

以桃園觀音工業區為例，103年1至3月，自動監測發現4次雨水下水道水質酸鹼值異常，服務中心發揮委託查證權，協助環保局查獲區內4家廠商違法排放廢水至雨水下水道，即為水質自動監測成效的展現。

環保署強調，全民共同監督參與為水質保護工作重要的一環，102年經由民眾巡守檢舉查獲暗管高達174處，對於打擊不法，已發揮明顯成效。此外，為鼓勵民眾共同守護河川，在水污染防治法修正草案中，新增罰款的一部分可提撥作為檢舉獎金。

水質管理

政院通過「水污染防治法修正草案」嚴懲偷排

行政院院會6月5日審查通過環保署所報之「水污染防治法」部分條文修正草案，除大幅提高罰鍰上限，並增訂刑責規定，將於近日送請立法院審議。

鑑於近來陸續發生數起重大環境污染事件，輿論普遍反映目前罰則不足以制裁非法業者，有檢討修正必要，環保署因此提出本修正草案。本次罰則修正的重點，包括將罰鍰上限由現行六十萬元提高至二千萬元、增訂繞流排放廢水及排放廢水致人死、傷等刑責規定，及明定追繳不法利得之法源依據等，將可嚴懲及遏阻不法，並有助於環境水體之保護。

除了罰則以外，其餘的修正重點還包括增訂提撥部分罰鍰作為民眾檢舉獎勵金、企業內部員工揭發雇主不法（吹哨者）保護條款，及明定追繳所得利益與部分罰鍰作為水污染防治費特種基金之來源，並優先用於受污染水體整治等，相關措施將可鼓勵及促使全民監督不法，並加速受污染水體之整治。

土壤與地下水

臺美土壤、地下水研習 技術交流

環保署土壤及地下水污染整治基金會於103年5月21日舉辦「臺美土壤、地下水及底泥研習會」，本研習會共有「底泥技術應用」與「地球物理探勘」兩組分會場舉行，邀請美國環保署D. Dale Werkema博士與Donald Hayes教授，Upal Ghosh教授，Edward Buchak先生，Harry Zahakos先生及國內學者進行專題演講與經驗座談。

「地球物理探勘技術應用」內容首重於新穎方法應用在污染調查及整治評估之案例分析與研究，藉此互動精進雙邊技術，增進友好關係，同時開闊產官學界視野，提昇專業競爭力。「底泥技術應用」內容首重針對不同的水體，透過模式設風險評估建立適合我國水體特性的底泥復育技術。

環保署近年來積極推動高潛勢污染場址土壤及地下水污染調查作業，除了應用新穎技術掌握地下污染潛勢之外，同時發展本土化調查標準作業程序與專業整治技術，有效偵檢出各高潛勢污染場址的污染問題並加以改善及預防，有效阻絕污染擴散，保護土水資源。

截至民國102年，環保署已完成全臺灣90間高污染潛勢工廠的調查作業，除了場址內部調查，亦對於不肖業者私埋暗管與非法棄置掩埋的行為進行稽查，所使用的新穎地球物理探勘技術是利器，本次研討會並邀請美國環保署地球物理專家Werkema博士來臺交流。

另「底泥技術應用」，環保署特邀請4位國際專家來臺，根據其專業領域提供研習課程，包括生物有效性及其評估方法、水質模式在底泥復育期間與完成後的應用、最新底泥復育技術與應用時的挑戰，藉交流機會提升與會人士專業經驗。

空氣品質

補助西螺果菜市場電動運輸車正式啟動

為徹底改善西螺果菜市場800輛柴油蔬果運輸車造成的嚴重空氣污染及噪音問題，環保署5月28日於西螺果菜市場內舉辦「綠色運輸啟動記者會」，宣布已有廠商取得電動蔬果運輸車補助資格，即日起改裝或新購電動蔬果運輸車，即可獲得該署新臺幣12~14萬元及為期5年每個月3,500元的電池租金補助。

環保署表示，西螺果菜市場是全國最大蔬果運銷中心，供應全臺1/3的蔬果需求，但每天有超過800輛的柴油蔬果運輸車在市場內來回穿梭，產生大量懸浮微粒與一氧化碳等空氣污染物與噪音，嚴重影響市場內作業人員的身體健康。電動蔬果運輸車使用過程中，不會產生空氣污染物，具有污染減量及低噪音的優點。

為澈底解決該市場內空氣污染及噪音的問題，該署自99年起即積極評估以電動蔬果運輸車汰換柴油蔬果運輸車的實施方案，並與多家車廠合作開發適合在地化需求的電動蔬果運輸車，透過實際在市場內測試及收集使用意見，確定電動蔬果運輸車可符合當地使用需求後，已於102年7月3日訂定發布「西螺果菜市場電動蔬果運輸車補助辦法」，希望透過補助的方式，鼓勵原柴油蔬果運輸車使用者踴躍將柴油車汰換成無污



▶ 環保署於西螺果菜市場內舉辦「綠色運輸啟動記者會」

染、低噪音的電動蔬果運輸車，在107年前將800輛柴油拖板車全數淘汰。

環保署已於今年5月初核定兩家廠商（恆智重機公司及貝力科技公司）的改裝電動蔬果運輸車具有補助資格，另外尚有數家廠商亦正進行測試中。該署說明，該署推動的是「車電分離」模式，改裝或新購電動蔬

果運輸車將不隨車購買電池，電池是由電動蔬果運輸車改裝廠或製造廠提供並租給使用者，車電分離優點在於電池是由業者維護保養，業者必須確保電池的性能，使用者不必擔心電池壽命問題，永遠有好的電池可以用，環保署則補助每個月最多3,500元的租金，最長補助5年，搭配改裝或新購電動蔬果運輸車的補助，以鼓勵踴躍汰換為電動蔬果運輸車。

簡訊

加油站污染預防與調查工作 十年有成

環保署於5月6日舉辦「加油站污染調查整治及預防管理研討會及成果展」，除發表歷年執行全國加油站污染調查與污染防治的成果外，另邀集國內14家廠商進行設攤展覽，提供加油站業者關心的產業資訊與政策規劃，同時展現加油站在土壤及地下水預防管理及整治技術之領先。除了參與本次研討會來賓座無虛席外，展覽會並吸引超過約400人次參觀。環保署表示，加油站污染防治從早期偏向工安層面之管理手段，轉變為污染預防與自主管理並重的思維模式。該署推動加油站污染預防與地下環境調查工作十年有成，除了應用新穎調查技術掌握加油站地下環境污染潛勢外，同時引進國外先進專業技術，改善並提升加油站污染整治及預防管理，大幅降低加油站污染地下環境機會。

發布修正「國家環境教育獎獎勵辦法」

為增進全民環境教育之落實，環保署特依環境教育法第20條規定，訂定「國家環境教育獎獎勵辦法」，並依該獎勵辦法辦理「國家環境教育獎遴選表揚」，已修正完成部分條文，並於103年5月12日發布。本次修正內容為個人獎勵項目包含「環境教育志工」，新增法規授權依據、明確規範「社區」及「個人」等2類獎勵項目定義，明確規範個人獎勵項目獲獎者優良事蹟、增列「機關、公營事業機構及政府捐助基金累計超過50%之財團法人、高級中等以下學校」報名文件，增列「民營事業」及「機關、公營事業機構及政府捐助基金累計超過50%之財團法人」初審結

果報名額度、修正初審、複審及決審作業期程，及明確規範已獲獎者再次參選之限制等。

隨地吐檳榔 處罰鍰及接受講習

環保署提醒嚼食檳榔的民眾不要隨地吐檳榔汁渣，以免受罰並強制上戒檳班講習！廢棄物清理法於102年5月29日修正規定隨地吐檳榔汁、檳榔渣者除了要處罰新臺幣1,200元至6,000元罰鍰外，還必須要接受4小時戒檳班講習。

環保署103年3月14日訂定發布「戒檳班講習執行辦法」，戒檳班講習課程內容由衛生主管機關協助規劃，受處分人於接獲戒檳班講習通知單後，應依指定時間及地點報到參加講習。

開放資料下載 空品即時資料使用最高

配合行政院推動開放資料政策，環保署自102年底完成開放資料平台(<http://opendata.epa.gov.tw>)以來，目前累積67項資料集(datasets)，總計逾54萬筆資料。截至103年4月底，瀏覽人次已逾11萬，另以程式直接讀取(machine to machine, M2M)，引用下載次數更超過100萬次以上，根據連結隨機抽樣調查資料，使用滿意度逾8成。

該署指出，目前開放的資料集包括各類環境監測資料、列管污染源基本資料、環境影響評估案件摘要等。其中被讀取下載運用最多的排名依序為：空氣品質即時污染指標、紫外線即時監測數據、10分鐘雨量資料、空氣品質預報資料、環保專案摘要資料等。

環保政策月刊

發行機關

行政院環境保護署

發行人

魏國彥

總編輯：劉宗勇

執行編輯：梁永芳、楊毓齡、蕭立國、張韶雯

執行機構：惠國顧問股份有限公司

創刊：民國86年7月

出版：民國103年6月

發行頻率：每月

行政院環境保護署
永續發展室

臺北市中華路一段83號

電話：02-2311-7722 分機2211

傳真：02-2311-5486

電子郵件：umail@epa.gov.tw