



## 專題：環保科技研發為制訂政策重要基石

面對日漸衍生的環境問題，環保科技的研發成為環保工作重要的一環，需要不斷升級。這項跨領域、跨部會的重要工作，除做為環保署制訂政策的參考依據，並提供國內業界重要的技術支援，提高其技術能量及產業競爭力。

**針**對環境中複雜的污染問題，需以環保科技為基礎，逐步解決污染及公害。環保政策與科技研發，更有密不可分的關係。在環保政策的形成過程中，除要充分掌握必要的環境資訊與研究成果，以從事前瞻性的整體規劃外，對執行中的政策，更要同步進行必要的檢討與評估。因此，環保科技的研發工作提供了政策制定與診斷的雙重功能，對環保工作而言，科技研究發展是不可或缺的技术性支援。

### 環保科技範疇廣 跨部會、跨領域推動

環保科技研發範圍廣泛，是一項跨部會署、跨領域的工作。環保法令是產業界落實污染防治的壓力源。十多年來逐漸加嚴的環保標準，促使產業界運用環保設施與技術的程度不斷提升。

由於國內環保產業均屬於中小企業，其研發資源及能力有限。因此，除仰賴國外技術引進外，政府的投入

與協助為有效提升我國環境產業技術的關鍵之一。

近年來環保署推動的環保科技研究計畫，主要分為3大類。98年度推動的重點工作分述如下：

#### 一、環保科技研究計畫：

1. 噪音、振動及非屬原子能游離輻射：藉由交通、環境噪音管制及改善策略之研究、各類開放設施及場所噪音研究、公共場所音量品質研究及電磁波預警措施之研究，提出「噪音管制法規收費標準」，增（修）訂「噪音管制區劃分作業準測」、「噪音管制標準」、「環境音量標準」等。

2. 生態工法暨生物多樣性：完成5種本土性水生植物去污效能研究，提供國內規劃設計、施工管理人員與政府公部門等單位，在「河川水質淨化之現地處理設施」去污植栽之選擇上有原則性依據；同時提出我國未來3年推動河川水質淨化生態工法研究工作及預估

## 目錄

專題：環保科技研發為制訂政策重要基石.....	1
專題：第一批標示台灣碳標籤產品出爐.....	3
我國第二版溫室氣體國家通訊草案公布上網.....	4
我與美國太空總署 聯合監測南海.....	4
台英環保合作 土壤及地下水保護邁大步.....	5
新增工業區放流水自動監測及連線規定.....	5
抽測市售兒童玩具塑化劑 均符合毒管法規定.....	6
BSI成我國首家溫室氣體查驗機構.....	6
強化工業區下水道集污管理.....	7
小吃攤違反空污法 將罰鍰5,000-10萬元.....	7
舉辦「全球高科技產業氣候保護論壇」.....	7
簡訊.....	8

經費。此外、針對現行「地面水體水質分類及水質標準」，完成17項水體分類水質標準之檢討，並提出修訂建議草案。

3.廢棄物管理：針對銅二次冶煉業，擇一事業進行全廠戴奧辛與重金屬深入調查，研擬該行業的後續管理方案，進行安全回收再利用，推動減量政策及誘因，以達到戴奧辛源頭減量，及非鐵金屬冶煉業資源循環再利用的實質效益。

4.飲用水水源及水質管理：在現行標準尚未列管項目中，篩選30項候選名單，包括4項微生物及26項化學物質。98年調查分析證實：4項微生物引起的最大感染發生機率介於8.2/100000~4.1/1000000，為健康可接受之風險。26項化學物質中有2項已列入飲用水水質標準；陶斯松等15項在自來水中未檢測出；其餘含鹵乙酸等9項的濃度也未超過人體耐受量。

5.環保標章管理驗證：研析國內外環保標章相關組織訂定環保標章產品檢測方法或技術，並研訂電池充電器等6項環保標章規格標準草案；評估18項產品之節能減碳效益；完成碳足跡標章國內外資訊蒐集分析及後續實施建議方案。

## 二、環境監測檢測研究：

1.環境監測：建立我國高山背景測站監測技術，監測全球性大氣污染物長程傳輸對我國之影響，追蹤長程傳輸途徑及季節性變化，監測污染物濃度及分析污染源，建立背景大氣基線資料；參與多項全球性國際聯合監測合作，如加入AERONET與MPLNET、加入美國海洋大氣總署（NOAA）的全球碳循環監測網(GMD Carbon Cycle Sampling)，以分擔國際環保責任，推展實質環保科技外交。

2.環境檢測：研提適合國內實驗室之環境檢測技術，建立多項環境污染物之快速鑑識方法，同時建立完整之品管數據，提供國內產官學可行的科技基礎研究分析方法。其中包括：建立醫療院所、製藥廠排放水中34種抗生素及21種個人保健品以LC/MS-MS分析之檢測技術與方法草案；建立26個進口原油樣品特徵因子比值及海上漏油污染鑑識技術評估流程與鑑識方法草案。

## 三.環保科技產學合作：

1.為協助國內環保產業提昇環保技術，加速改善國內環境品質，透過每年的預算編列，以補助部分經費方式，協助國內育成中心與業者進行環保技術或設備之開發。並配合環保法規及環保政策需求，做重點突破，發展出本土化技術，以促進環保產業升級。

2.該計畫98年度提出2件專利申請，分別為「以選擇性光催化還原氮氧化物之程序」及「具高效能去除氮氧化物之光觸媒及其製備方法」。

3.環保科技育成計畫自92-98年7年間，共計取得20項國內外專利，更有55項專利同步申請中。同期間並針對13家業者完成28項技術轉移，另針對5家業者落實量產技術。此外，並利用分子生物、奈米技術等創新科技，進行資源回收再利用率達80%，與零廢棄政策相呼應。

4.前瞻環保科技研究：配合國家型奈米科技計畫政策推動，執行跨部會環境、健康、安全（EHS）核心計畫之環保部分。98年度共計執行5項計畫，執行重點包括：環境檢測監測技術開發、暴露評估、風險管理、知識庫建置，及應用綠色奈米科技在環境檢測、整治、預防及追求永續發展的技術開發，以建立國內奈米科技



▶ 圖：應用雷射汽化結合感應耦合電漿質譜分析儀

暴露量測資訊及相關風險管理，確保奈米產業發展過程中得以同時兼顧環境及健康，並加速發展奈米科技於環境應用的技術能量，解決過去無法解決的環境污染問題。

### 以技術支援 提高產業能量及全球競爭力

目前環保署科技計畫的經費雖少，但不受限於預算規模，採由下而上的策略規劃機制，由各業務單位依據國家科學發展計畫建議內容，及業務上實際需要審慎評估後提出。計畫管理以「整合性、延續性、歸零思考、反應施政主軸」作為考量重點，同時要求政策的研擬，除應跟上世界潮流，並應重視民意，以求政策

周延。

因應國內外環境快速變化，環保署近年廣續推動前瞻科技對環境管理的應用，如：分子生物、奈米科技、環境法醫（環境污染鑑識），投注很多心力，目前除奈米科技由永續發展室繼續推動，以呼應國際上EHS議題，並與衛生署、勞委會共同合作外，其餘項目也已由相關單位進行研究。例如：環境污染物指紋鑑識及資料庫建置等均由環境檢驗所積極推動中。

未來，環保科技仍將秉持維護健康生活、工業安全、產業環保與永續發展等領域，持續發展及落實相關技術，提供國內業界發展所需之能源與技術，協助產業提高技術能量，增強其全球競爭力。

## 專題

### 專題：第一批標示台灣碳標籤產品出爐

環保署6月4日舉行第一批台灣產品碳足跡標籤授證儀式，由行政院院長吳敦義親自頒授，表揚廠商自發性檢討產品製程及供應鏈中碳排放情形，謀求溫室氣體減量對策。

**全**球暖化與氣候變遷已成為國際間關注的重要議題，各國無不相繼分析產品從搖籃到墳墓整個生命週期溫室氣體的總排放量，經換算成CO<sub>2</sub>當量，以碳標籤呈現，即所謂產品碳足跡標示。

環保署署長沈世宏在授證儀式致詞表示，為達低碳家園，該署於去年下半年辦理台灣碳標籤徵選活動並公布，今年又完成產品碳足跡標示相關規定，成為全球第11個推動產品碳標籤制度之國家。自5月6日開放廠商申請碳標籤以來，共有5家廠商所生產之包裝飲用水、飲料、洗髮精、液晶顯示器及電視機等7項產品，經審查通過獲得產品碳標籤，其中有1家屬中小企業，顯示台灣多元產業對環境保護工作的重視。

環保署亦指出，本次授證5家廠商7件產品，除揭露碳足跡外，並承諾努力減量。以洗髮精為例，經計算結果，由於消費者習慣以熱水洗頭，導致使用階段碳足跡占50%。業者表示洗髮精配方將採用本地植物萃取原料，讓消費者使用時更容易快速沖洗。另針對國人洗髮時慣用溫熱水，因此鼓勵消費者可安裝太陽能熱水器，減少瓦斯或電熱水器使用，降低碳排放量。

環保署表示將持續完善產品碳足跡標示制度，並與國際接軌。該署同時呼籲企業投入產品碳足跡揭露及找出減量熱點，申請台灣產品碳足跡標籤，並鼓勵消費者採購碳標籤產品時能配合妥善使用、節約能源及加強廢棄回收工作，進一步降低碳排放。

▶ 表：第一批產品碳足跡標籤授證企業

	企業名稱	產品名稱	產品規格	產品碳足跡
1	泰山企業股份有限公司	泰山TWIST WATER 包裝飲用水	600 ml	183g CO <sub>2</sub> e (標示為180g CO <sub>2</sub> )
2	歐萊德國際股份有限公司	1000ml綠茶洗髮精	1000 ml	1.821kg CO <sub>2</sub> e (標示為1.8kg CO <sub>2</sub> )
		400ml綠茶洗髮精	400 ml	789g CO <sub>2</sub> e (標示為800g CO <sub>2</sub> )
3	黑松股份有限公司	黑松沙士	600 ml	303g CO <sub>2</sub> e (標示為300g CO <sub>2</sub> )
		黑松茶花綠茶	580 ml	565g CO <sub>2</sub> e (標示為550g CO <sub>2</sub> )
4	明基電通股份有限公司	20吋液晶顯示器	20吋	443kg CO <sub>2</sub> e (標示為450kg CO <sub>2</sub> )
5	友達光電股份有限公司	32吋液晶電視機	32吋	1.255t CO <sub>2</sub> e (標示為1.3t CO <sub>2</sub> )

## 氣候變遷

## 我國第二版溫室氣體國家通訊草案公布上網

為遵守聯合國氣候變化綱要公約（United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC）規定「共同但有差異之減量責任」原則，環保署於6月5日世界環境日，在環保署網站及推動臺灣參與氣候變化綱要公約專屬網站（<http://unfccc.epa.gov.tw/unfccc/>）公開閱覽「中華民國第二版國家通訊（草案）」。

**氣**候變遷為全球邁入21世紀所面對最嚴峻的國際環保課題。依UNFCCC規範，所有締約國均需要提出「國家通訊（National Communication）」，說明該國因應UNFCCC的具體措施，內容應包含所有溫室氣體排放及移除清冊、執行公約所採取的各種策略與協助達成公約之相關資訊等三大項目。

環保署表示，臺灣雖非UNFCCC締約國，但身為地球村一份子並善盡環境保護責任，我國持續積極研擬溫室

氣體減量對策。自2002年提出第一版國家通訊後，今（2010）年再次提出第二版國家通訊，內容包含國情與環境基本資料、溫室氣體排放統計與趨勢分析、臺灣溫室氣體減量的政策與措施、溫室氣體排放預測、氣候變遷衝擊影響與調適對策、氣候變遷與系統觀測研究、技術研發需求與移轉、國際合作與交流、教育培訓及宣導等9個章節，顯見我國對於氣候變遷議題的重視與推動決心。

## 環境資訊

## 我與美國太空總署 聯合監測南海

環保署長沈世宏6月18日赴東沙島主持「南海環境品質聯合監測成果發表會議」。本次聯合監測為我國首次與美國及東南亞國家合作，探討中國大陸沙塵及東南亞生質燃燒污染物傳輸對南海地區的影響，在南海地區進行長達三個月的完整空氣品質觀測，提供第一手環境品質資訊。

**沈**世宏署長指出，今年2月環保署在國防部高部長華柱協助下，由國防部海軍司令部派遣海軍船艦運補空氣品質監測車及美國太空總署（NASA）國際背景空氣監測設備至東沙島，進行環境品質聯合監

測。這是環保署首度與國軍聯合進行環境品質監測工作，除了展現跨部會整合協調能力外，也代表我國國軍對於環境保護奉獻與決心。



▶ 環保署沈世宏署長(中)主持東沙環境品質監測工作站揭牌啟用，另四位由左至右依序為海管處楊模麟處長、國科會李羅權主委、NASA Dr. Hal Maring、高市海洋局孫志鵬局長。

今年3月21日至23日期間我國受到中國大陸沙塵影響，造成國內各地空氣品質達不良等級以上。遠在高雄南端450公里的東沙島，平日小時值平均濃度約為30微克每立方公尺，沙塵影響期間濃度高達557微克每立方公尺，顯示空氣污染跨境傳輸影響顯著，也突顯出本次聯合監測的重要性。

沈署長表示，本次南海地區聯合監測共有中華民國、美國等國家。我國參與單位包括中央大學、國防部、行政院海巡署等，動員人力規模空前，使本次聯合監測計畫得以圓滿完成，說明我國環境品質監測技術已達國際水準。

沈署長說，環保署於98年1月成立東沙背景測站，並於98年9月推動東沙背景測站加入美國太空總署（NASA）氣膠監測網，使東沙背景測站躍升為國際級測站。他並同時宣布成立「東沙環境品質監測工作站」，將長期進行南海環境品質監測，掌握東南亞地區跨境污染物之傳輸情形。

本次南海環境品質採樣計畫，為我國掌握南海地區的環境品質，強化環境監測的空間尺度與技術能量，具有代表性的重大意義。此次監測資料蒐集至6月份，將彙整分析各監測資料後公布，屆時歡迎民眾利用環保署網站(<http://taqm.epa.gov.tw/taqm>)查閱相關資料。

## 土壤與地下水

### 台英環保合作 土壤及地下水保護邁大步

由台灣學術、工程及顧問等領域專業人士所組成的土壤及地下水環境保護協會（TASGEP）訪問團，在台英兩方政府代表見證下，已於6月24日在倫敦與英國土壤及地下水污染領域最具代表性之民間組織CLAIRE(Contaminated Land Applications in Real Environments)共同簽署合作備忘錄，對於兩國共同關切的土壤及地下水污染問題，建立長期互惠互助之合作機制。

**據**瞭解英國污染場址數目約有十萬處。環保署曾於2008年11月訪問英國，並進到倫敦2012年奧林匹克運動會場址，瞭解其為整治土壤及下水污染的努力，對於英國官方積極協助民間開拓國際市場的作法印象深刻。回國後便將相關訊息帶給我國民間組織與業者，並積極協助台灣土壤及地下水環境保護協會與英方合作。歷經一年半的努力及英國貿易文化辦事處的居中協調下，終於促成本次合作備忘錄簽署。

備忘錄主要內容包括：透過相互考察、學術交流與共同舉辦各項專業會議，合作發展土壤及地下水污染整治及管理技術。同時藉由兩組織的力量，推動輔導民間企業合作，相互協助處理解決兩國遭遇之土壤及地下水污染問題。

環保署非常重視土壤及地下水污染的調查整治、風險管理及技術研發等工作，每年投入約7億元新台幣的預算。其中，台南市中石化安順廠土地污染自2009年起，預計5年內將投入16.5億元進行整治。該署表示，目前我國已發現超過2000處以上的污染場址，而且調查工作仍持續進行中。未來幾年不排除將增加一倍以上的預算進行整治，這些還不包括民間自行投入的經費。

本次台灣代表團除了簽署合作備忘錄外，亦在當日與英方共同舉辦研討會，在會中介紹台灣近年來土壤及地下水污染整治政策現況，同時也說明相關整治的經驗成果、產業現況及商機。

## 水質管理

### 新增工業區放流水自動監測及連線規定

工業區放流水品質將可即時掌控。環保署表示，針對許可證廢(污)水排放量每日達1萬公噸以上工業區，或經環評審查同意開發設置之工業區污水下水道系統，在環保機關通知後一年內，應完成設置放流水自動監測及連線設施。

**因**應水質自動連續監測設備及通訊傳輸科技發展成熟，環保署說，廢(污)水排放量達1萬CMD以上工業區或經環評審查同意開發設置之工業區污水下水道系統，應於污水處理廠進、放流口應設置水量計量設施，放流口並應設置水質自動監測設施(水溫、pH、導電度、COD、SS及其他經該署指定之項目等)及攝錄監視系統，相關數據或影像應以網路傳輸至環保署，以供查閱。

環保署說，配合98年7月28日最新修正之放流水標準

納入平均限置之規定，為妥善管制工業區下水道放流水水質，並因應未來放流水管制之趨勢，規範下水道系統自動監測(視)及連線傳輸章，以提供工業區下水道依規定辦理水質連續自動監測及連線傳輸作業時的依循。

環保署評估，自動監測(視)及連線傳輸之措施，將可發揮連線預警通報、即時應變管制功能，對於降低異常放流之污染情形，具有正面之效益。

## 毒物管理

## 抽測市售兒童玩具塑化劑 均符合毒管法規定

環保署日前針對市售3歲以下兒童玩具進行採樣，檢測是否含塑化劑-鄰苯二甲酸二辛酯（DOP），結果顯示15種受測玩具皆未含DOP

**環**保署繼抽測市售家用清潔劑中壬基酚（NP）及壬基酚聚乙氧基醇（NPEO）含量後，再針對可能存在於玩具中之塑化劑-鄰苯二甲酸二辛酯（DOP），進行市售3歲以下兒童玩具之檢測。本次採樣檢測係以大台北地區之賣場與商店進行採樣，樣品有15種3歲以下兒童玩具（包括抓握玩具、音樂玩具、兒童玩具車、卡通玩具及其他玩具），檢測結果均未驗出DOP。

環境荷爾蒙係人為製造之物質，常存在與民眾生活習習相關之產品、物品及食品中，具干擾動物體內天然

荷爾蒙分泌、代謝及作用之能力，影響動物體之代謝、生殖及生長發育等生理作用，DOP及壬基酚即是常見之環境荷爾蒙。

鑒於國際上對環境荷爾蒙可能對人體產生不良健康影響之議題日趨重視，斯德哥爾摩公約目前已陸續列管21種持久性有機污染物。環保署於95年12月依毒性化學物質管理法（簡稱毒管法）規定，公告禁止DOP使用於製造3歲以下兒童玩具，違反者可依毒管法處新台幣100萬元以上500萬元以下罰款。



▶ 經抽檢3歲以下兒童玩具合格產品

## 氣候變遷

## BSI成我國首家溫室氣體查驗機構

環保署7月2日依據「行政院環境保護署管理溫室氣體查驗機構作業原則」審查通過「香港商英國標準協會太平洋有限公司台灣分公司」（以下簡稱BSI公司）溫室氣體查驗機構之資格，為我國首家溫室氣體查驗機構。

☑ 室氣體減量工作已成為我國產業努力方向，其中如何確認產業溫室氣體盤查結果與減量成效之合理性、公平性與一致性，為現階段十分重要之工作，因此，環保署已於去年發布「行政院環境保護署管理溫室氣體查驗機構作業原則」，明定查驗機構之申請、審核程序及人員規範等相關事項。依據該作業原則，查驗機構需向環保署申請並經審查通過後，始得執行溫室氣體查證業務。

環保署表示，在該署99年4月2日審查通過「財團法人全國認證基金會」之認證資格後，已有多家查驗機構陸續取得該會之各項溫室氣體認證資格，其中拔得頭籌為BSI於4月26日提出溫室氣體查驗機構資格之申請，經該署詳實審查該公司所提各項資料後，已於99年7月2日審查通過其申請案，為我國首家認可之溫室氣體查驗機構。

環保署表示，本次BSI公司審查通過之溫室氣體查驗項目，為組織型的電子零組件製造業及專案型的能源工業類別，至於其他類別之溫室氣體查驗項目，目前尚有如「挪威商立恩威驗證股份有限公司台灣分公司」及「台灣檢驗科技股份有限公司」等查驗機構已提出申請。

環保署表示，國內惟有建置完善的溫室氣體認證管理制度，搭配全面一致的溫室氣體管理機制，方能確實達到國內減碳及與國際接軌之目標。因此，環保署未來將持續推動溫室氣體查驗人員管理與訓練機制，並落實認證及查驗管理制度，以促進低碳永續目標之達成。另有關查驗機構與人員之相關審查結果資訊，民眾可至環保署產業溫室氣體資訊網（網址：<http://iggic.estc.tw/>）中獲取最新消息。

## 水質管理

## 強化工業區下水道集污管理

環保署修正「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」規定，增加工業區集污專章管理規定共9條，將廢（污）水由用戶產生至收集之集污管理，納入法規進行規範，有助提升工業區廢（污）水之收集處理及污染削減。

**環**保署表示，集污管理專章主要要求下水道管理機構應維持集污系統功能正常，並輔導巡查區域內事業用戶前處理設施功能及操作情形，另應定期檢測納管水質，並針對進流水質、水量等處理特性，評估檢討處理設施能力等。

另有鑒於現行下水道系統放流水質，時有污染物排放濃度低，但總量卻逐年增加之情形，環保署於集污管理專章內，規定經環保機關認定有污染總量削減必要時，污水下水道系統應提報污染總量削減計畫，內容包含有廢（污）水排放特性分析及污染總量削減管理之減量目標及期程等，並於審查核准後依核准內容執行，

以藉此減少累積性污染物質之危害。

環保署有鑒於現行「水污染防治法」列管之水污染源特性差異很大，且目前管理辦法尚未充分考量其差異而有不同之管理規定，故於檢討後採取「分業、分級」管理，並由工業區下水道之集污管理率先啟動分業分級管理工作。

環保署評估，集污管理規定新增後，將提升工業區管理機構之管理義務，促使其妥善管理區內事業，提升污水下水道系統自主管理成效，對改善工業區污水下水道系統放流水質具有正面效益。

## 空污防制

## 小吃攤違反空污法 罰鍰5,000~10萬元

環保署於99年6月9日發布解釋令，未來免依商業登記法申請登記的攤販及每月銷售額未達營業稅起徵點8萬元的小規模餐飲業，如違反空氣污染防治法，將依污染情節，處5,000元至10萬元罰鍰。

**環**保署表示，依行政罰法相關規定，裁處罰鍰，應考量受處罰者之資力。鑒於餐飲業若經環保機關稽查確認散布油煙或惡臭，污染環境違規情節屬實，若比照工商場廠的罰鍰額度，處新臺幣10萬元以上至100萬元以下罰鍰，對攤販、小吃店等小型餐飲業者不甚公平。環保署考量現實狀況，發布上述解釋令，以

符合比例原則，並督促餐飲業確實做好空氣污染改善工作。

環保署強調，民眾如果發現有餐飲業者排放油煙或惡臭，或是直接將油煙排到下水道，可撥專線0800-066-666檢舉。經稽查確認違規情節屬實者，將依規定處分並限期改善。

## 氣候變遷

## 舉辦「全球高科技產業氣候保護論壇」

環保署與世界半導體協會於99年6月21日於新竹辦理「全球高科技產業氣候保護論壇」。論壇邀請到大氣三氟化氮（NF<sub>3</sub>）及氟氯碳化物（CFCS）量測權威Dr. Ray Weiss（美國加州大學教授）做專題演講，同時美國環保署全球氣候變遷因應策略計畫資深經理Mr. Bartos、及美、日、歐盟等產官學研各界代表亦共襄盛舉。

**環**保署表示，本次會議邀請的Weiss教授，其專長在大氣中溫室氣體排放濃度之量測與量化，並曾於2008年於地球物理研究通訊期刊（Geophysical Research Letters）發表利用新的分析方法得到第一份大氣中NF<sub>3</sub>濃度的測量值。在此之前，這種氣體在大氣中並無法用技術測得。本次會中Weiss教授分享大氣中數種溫室氣體的排放趨勢，並提出透過新推估模式改良及監測點的增加，有助於了解溫室氣體的分佈與成長趨勢，作為政府部門與產業界減量方向之參考依據。

接續Ray Weiss演講後，美國環保署Mr. Bartos與我國產業代表及相關專家學者即進行論壇之討論。主要探討面向包括：國際氣候保護與溫室氣體管理論述、產業溫室氣體排放管理、及產業與供應商之合作減量機制等議題。論壇中各與會人士提出許多氣候保護倡議、提升能源使用效率及全球資訊交流的寶貴意見，並同時期望高科技產業於快速發展之餘，亦能透過降低能源使用、提升能源效率及全球供應鏈合作減量等機制，加速氣候保護工作之進行。

環保署表示，本次論壇舉行的時機恰逢世界半導體產業協會年度會議，因此光電業、半導體業、太陽光電業及LED業等高科技產業之國際友人與專家均齊聚一堂。環保署在該協會所辦理的國際高科技產業環境安

全衛生研討會中，並藉機發表有關非二氧化碳減量技術、光電及半導體業排放強度及SF6減量技術等多篇技術論文。

## 簡訊

### 馬總統籲永續經營 勿竭澤而漁

環保署、海巡署等單位於6月8日舉辦世界海洋日活動，馬英九總統出席致詞時，引用「數罟不入洿池，魚鱉不可勝食也」的理念，呼籲重視環保和永續經營的重要。

馬總統說，雖然台灣沒有簽署聯合國海洋法公約，但海洋法公約的精神是習慣性立法，應該要遵守。他並引用孟子梁惠王：「不違農時，穀不可勝食也；數罟不入洿池，魚鱉不可勝食也。」表示，2000多年前的孟子就知道環保的觀念，保護幼苗是重要的趨勢，不可竭澤而漁。

### 預告「環境教育基金收支保管運用辦法」

環境教育法已於今(99)世界環境年6月5日公布，一年後開始施行，後續相關子法正陸續研擬中，其中「環境教育基金收支保管運用辦法」已研擬完成草案及預告。

環教法實施前的一年內為緩衝期，環保署將陸續研訂相關子法。其中「環境教育基金的收支保管及運用管理辦法」已研擬完成，未來環境教育基金除了依據環境教育法來運作外，尚須依據預算法、決算法、會計法、審計法與國庫法及中央政府特種基金管理準則，辦理環境教育基金之編製、審議及執行，確實監督基金的運作。

### 監測空污 工業區設自動採樣裝置

有鑒於空氣污染事件不易即時採集樣品，為協助追查污染來源，環保署選擇三個鄰近工業區的空氣品質監測站，包括大寮站、仁武站、台西站，安裝空氣污染物高值觸發自動採樣設備。當監測數據出現異常高值時(二氧化硫(SO<sub>2</sub>) > 300 ppb或非甲烷碳氫化合物(NMHC) > 6ppm)，即觸發自動採樣。採集樣品並立即於16小時內送分析，分析結果供為追查污染來源，可發揮確實查處功能，並有效遏止污染源之不正常排放。

### 友荃科技獲Energy Globe獎

高雄環保科技園區廠商友荃科技公司，本年度以車用氫油節能設備榮獲2010年度Energy Globe Award空氣組國家獎，該公司董事長林文章先生並受邀參加今年6月5日於非洲盧安達所舉行的頒獎典禮。林董事長特別於6月8日攜帶獎盃拜會環保署沈署長，共同分享得獎的喜悅。

環保署表示，友荃科技公司為該署核准進駐於高雄縣環保科技園區設廠的廠商，主要係生產太陽能熱水器、氫氧焰能源設備等。該公司經多年研發，開發出車用氫油節能設備，將氫氧能源技術應用於車輛燃料系統上，利用氫能源特性讓油料燃燒完全，以降低車輛空氣污染排放。此次以該設備參加2010年度Energy Globe Award，榮獲空氣組世界獎，不僅代表該公司的努力及成就獲得肯定，更是展現環保科技園區設置的績效。

## 環保政策月刊

### 發行機關

行政院環境保護署

### 發行人

沈世宏

### 總編輯：劉宗勇

執行編輯：梁永芳、楊毓齡、蕭立國、張韶文

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99年7月

發行頻率：每月

環保政策月刊於環保署網站 (<http://www.epa.gov.tw>) 免費提供。

如需查詢或訂閱，請洽：

行政院環境保護署

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

GPN: 2008800136

Contents Copyright 2010.