



環保政策月刊

專題

民國103年4月

推動全民綠色生活與消費

推動全民綠色生活及消費為2008「黃金十年」工作項目之一，且其已成為國際消費模式的主流，環保署希藉由消費者綠色行為的正向改變，促使企業願意全面性生產可回收、低污染、省資源的綠色產品，共同落實減少污染，邁向永續生活環境，以達全民走向綠色生活。

環保署推動全民綠色生活與消費，主要推動措施有：環保標章及二類環保產品、碳足跡及碳標籤、政府機關及民間企業綠色採購與推廣綠色生活及消費等。

為達到全民綠色生活及消費，環保署刻正推動的兩大工作主軸如下：

一、環境保護產品推廣平台

(一)自環保署81年啟動環保標章計畫，鼓勵業者及民眾響應可回收、低污染、省資源的產品；截至103年3月17日，訂定127項環保標章規格標準，累計10,093件產品取得環保標章及443件產品取得第二類環境保護產品證明書。另結合旅宿業、餐館業及婚禮相關產業鼓勵民眾力行綠色生活；截至103年3月17日，計有629家旅宿業者參與環保旅店計畫、142家餐館業者參與星級環保餐館計畫及258家業者參與綠色婚禮產業鏈計畫。

(二)輔導販售業者門市轉型為綠色商店推廣販售環保產品，提供消費者便利的環保產品採購管道；截至103年3月17日，累計11,425家綠色商店。

(三)自91年起落實「機關綠色採購推動方案」，並辦理年度績效評核作業；102年度機關綠色採購比率達94.56%，金額逾69億元。自96年起結合各地方環保機關執行「民間企業與團體實施綠色採購計畫」，並辦理年度績效評核作業；102年度民間企業與團體申報綠色採購總金額逾95億元。另102年度一般民眾由綠色商店採購環保產品金額逾501億元。

環保署目前正規劃推動「環保集點制度」，以環保行動有價化概念為出發點，舉凡選購環保產品、落實資源回收或響應節能省水等環保低碳作為，可獲得環保點數回饋，以供購買環保產品、折抵環境教育場所或生態遊憩場所費用，減少對臺灣環境的衝擊，並邁向全民綠色生活之目標。

目錄

專題：推動全民綠色生活與消費.....	1
不透光率檢測柴油車黑煙 明年施行.....	3
環境保護許可管理資訊系統 app上線.....	3
補助地方辦理污水污染調查證與評估.....	4
美AIT盛讚我對全球環保之貢獻.....	4
飲用水保護區內旅館民宿管制 並未放寬.....	5
發表碳中和管理與發表參考規範.....	5
營造友善城鄉環境補助遴選將開始.....	6
環署長官參訪桃園推動環保績優企業.....	7
簡訊.....	8

(四)環保標章之國際合作自1994年以財團法人環境與發展基金會為代表加入全球環保標章網路組織，為創始會員，歷年已與10個國家之環保標章組織簽定相互承認協議。2013年由財團法人工業技術研究院及社團法人臺灣環境管理協會為代表加入亞洲碳足跡網路組織(Asia Carbon Footprint Network, ACFN)我國為GEN及ACFN創始會員，分別以Chinese Taipei及Taiwan為名參加。

二、產品碳足跡資訊揭露雲端服務平台

(一)自99年起實施產品碳足跡標示制度，鼓勵業者盤查並標示產品生命週期碳足跡，藉由盤查過程找出減量熱點，進一步檢討減少碳足跡作法；截至103年3月17日，訂定60項產品類別規則(Product Category Rule, PCR)，累計219項產品取得碳足跡標籤。

(二)結合相關部會共同建立碳足跡排放係數資料庫，並朝產品碳足跡計算服務平台雲端化發展。

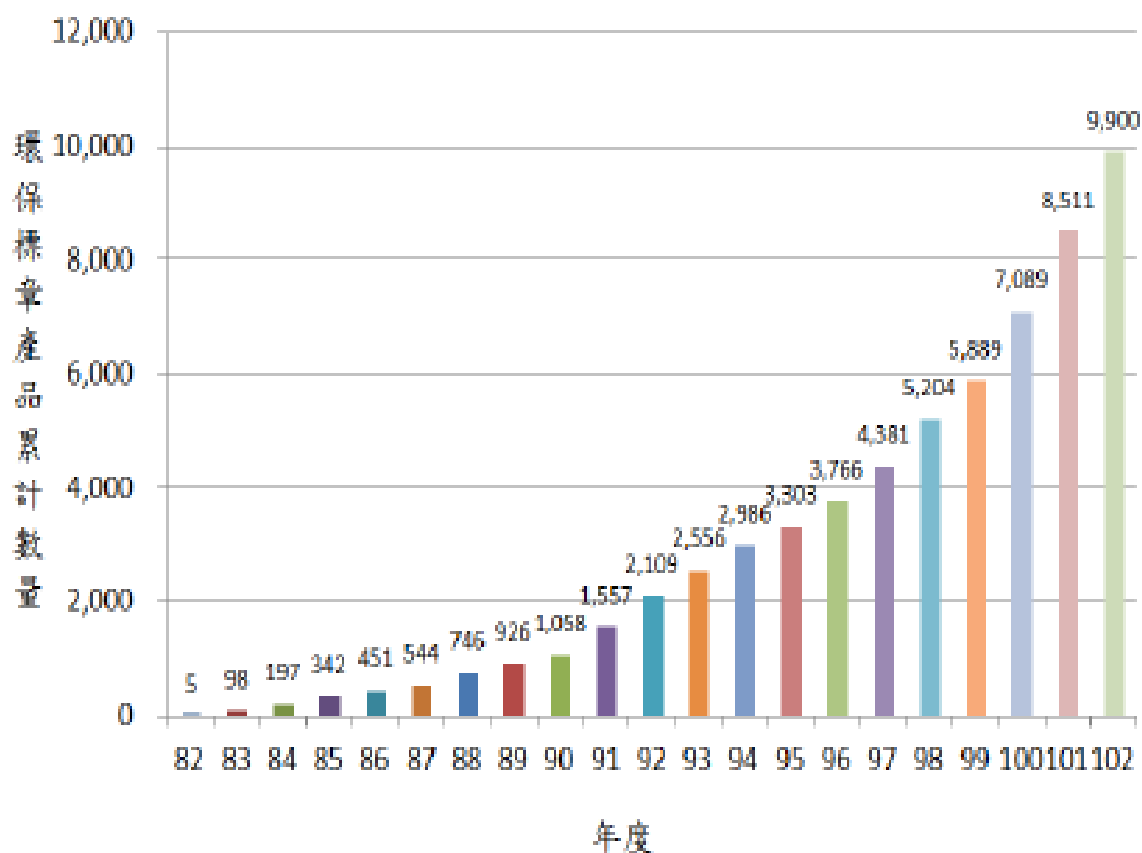
政府民間攜手 共創綠色消費市場

單從推動綠色採購成效來看，102年機關綠色採購金額為69.2億元，環境效益相當於減少砍伐樹木496萬棵，二氧化碳減排量11,377噸(具有節能效益產品)，省電1,723萬度，省水84萬噸，同時廢棄物回收再利用減廢

量667噸。且引領了民間企業、團體及一般民眾實施綠色採購共計596.4億元，與政府採購合計達665.6億，相當9.6倍之環境效益。

為了協助全民落實綠色生活與消費，提高綠色生活的可行性與達成度，在具體成效上，目前國內已累計有4,748件「環保標章」產品，符合「可回收、低污染、省資源」的環保特性；另有151件「碳足跡標籤」產品，揭露產品生命週期碳足跡並將持續減少產品碳排放，未來「環保標章」及「碳足跡標籤」產品都將納入環保集點的範圍。環保集點制度以「環保行動有價值」為出發點，將整合署內、相關部會與民間資源，獎勵採購環保產品及其他環保行動者，創造綠色消費市場。

環保署強調，綠色生活及消費已成為國際消費模式的主流，希望藉由消費者綠色行為的正向改變，促使企業願意全面性生產可回收、低污染、省資源的綠色產品，共同落實減少污染，邁向永續生活環境，以達全民走向綠色生活。因此，環保署於三月份主辦「2014國際綠色產業展」，以「食、衣、住、行、育樂」等主軸推出主題館，並藉此參與國際活動交流之機會，積極將推動綠色生活及消費的豐碩成果與寶貴經驗行銷到國際舞臺，展現臺灣環保工作的成果與努力。



▶ 民國82-102年環保標章產品累計數量

不透光率檢測柴油車黑煙 明年施行

環保署為管制柴油車黑煙排放並與國際環保潮流接軌，增訂「柴油汽車黑煙排放不透光率檢測方法及程序」（以下簡稱不透光檢測方法）。

環保署指出，該法係參考世界各國執行柴油車排放粒狀污染物（即黑煙）之管制，採行無負載急加速排氣煙度試驗法（如美國SAE J1667、歐盟FAS等），以不透光式煙度計作為量測設備，預定104年1月1日起施行。該署表示，增訂不透光檢測方法除了與

國際法規接軌，更可減少民眾檢測時間，是落實柴油車輛廢氣污染管制的重要措施之一。

本次增訂公告之不透光檢測方法，施行重點包括以無負載急加速之不透光率試驗法為標準檢測方法，並採用不透光式煙度計作為量測儀器；另為遏止試驗車輛不當擅調及落實車輛維修保養，新增程序中增訂「試驗車輛之車齡小於等於10年者，其馬力比不得低於45%；試驗車輛之車齡大於10年者，其馬力比不得低於40%，未達前述標準者予以退驗。」規定，惟考量少數車輛因正常劣化或原廠設計保護機制，致實測馬力無法符合馬力比試驗標準，可於取得原車輛製造廠、國外原廠國內指定代理人或其所屬保養廠出具證明文件後，依實際車況進行檢驗。

另考量若試驗車輛係依現行「柴油汽車排氣煙度試驗方法及程序」取得核可，為減少爭議，本程序中增訂「於中華民國103年12月31日前出廠之使用中車輛，依本程序檢測不合格者，試驗車輛得於不駛離檢驗區且保持怠速情形下，以風扇冷卻試驗車輛3至5分鐘後，依柴油汽車排氣煙度試驗方法及程序之煙度試驗規定辦理，並以此試驗結果為檢測結果」。另「交通工具空氣污染物排放標準」第5條亦配合修正，以本程序為柴油車輛黑煙之標準測定方法。



▶ 不透光率煙度計

環境督察

環境保護許可管理資訊系統 app上線

環保署已完成環境保護許可管理資訊系統(EMS)之app開發，於103年4月正式上線，提供環保稽查人員於執行現場稽查或輔導作業時，隨時可即時進行多種資料查詢，無須再攜帶大量紙本資料或電腦。

環保署表示，「EMS行動app」主要為整合事業排放之空氣污染物、廢水及事業廢棄物等相關資料，使環保機關人員僅須透過智慧型手機、平板電腦等隨身設備，即可藉由此APP中提供之業者基本資料、歷年稽查處份資料、許可證、廢棄物申報資料等查詢項目，了解列管事業之製程與營運狀況資料、廠內設備或廢棄物貯存設施配置情形、事業廢棄物清理計畫書、環境影響評估書件資料，以及事業廢棄物清除處理流向情形等內容。

環保署自95年推動許可制度整合作業迄今，已整合完成包含空氣污染防治、水污染防治、廢棄物管制及毒性化學物質管理、土壤及地下水整治等各類型資料，並全力推動EMS使為環保許可申請之單一入口，提供所有受列管事業一個友善且便利之系統工具。

此外，因應近年行動裝置使用普及化，環保署更於今年完成「EMS行動app」開發作業，以改善稽查人員於現場作業上常須攜帶大量資料之不便，後續更將持續



▶ 環境保護許可管理資訊系統行動app

優化APP功能，提供包括路徑導航規劃功能、地圖距離量測功能等空間應用之加值服務，讓「EMS行動app」可更有效發揮功能。

土壤與地下水

補助地方辦理土水污染調查查證與評估

為補助地方環保機關辦理土壤及地下水污染調查、查證與評估等相關工作，環保署於103年3月13日特訂定相關要點，以利執行補助措施。

環保署說明，「補助地方環保機關辦理土壤及地下水污染調查查證與評估工作作業要點」，其針對地方環保機關的補助項目如下：

（一）針對土壤或地下水受污染之虞之場址進行調查、查證、管制、評估及監測等工作。

（二）針對經公告之場址進行調查、評估、驗證、監督及查核等工作。

（三）符合土壤及地下水污染整治法第28條之基金用途，經本署評估為必要性補助項目。

依據該要點，地方環保機關申請補助程序如下：

（一）申請補助項目應優先要求污染行為人、潛在污染責任人及污染土地關係人依法採取相關作為，於其不明或不作為時，始得申請補助代為執行。

（二）應於每年四月底前向該署提出申請，並於該署土壤及地下水管理資訊系統線上填報申請相關資料；但有急迫性個案者，不在此限。

國際合作

美AIT盛讚我對全球環保之貢獻

美國商會103年3月11日舉辦謝年飯，馬總統及環保署魏國彥署長均應邀與會，美國在臺協會副處長酈英傑並盛讚我在環保政策實踐及對國際社會做出建設性的貢獻。

美國在臺協會副處長酈英傑（Brent Christensen）於會中致詞時，表示去年美國環保署與臺灣環保署為雙方合作20週年，舉辦慶祝活動，在過去20年中，臺灣由環保資訊的接收者成為領導者，在環保議題上做出建設性和負責任的貢獻，因此特別讚賞臺灣在環保政策實踐及對國際社會做出建設性的貢獻。

魏署長表示，美國在臺協會及美國環保署過去20多年來，透過190多項合作計畫，無私地分享環境監測、資訊系統、土壤、空氣、水各項領域風險管理及環境執

法的技能，有效的提升我國各階層環境治理的能力，很多成功的技術移轉，值得分享給其他鄰近的新興國家。

魏署長強調，過去3年多來，已有18個國家分享我國環保治理的經驗及技術，且在土壤及地下水污染整治、環境資訊、汞監測、電子廢棄物回收與管理等議題上，分別建立了工作小組或全球網路，這些不僅可以協助提昇鄰近新興國家的環境保護，對於保護國人健康也非常重要，尤其是跨境污染物的傳輸—除了空

污物及廢棄物會跨國傳輸外，很多土壤及水質等屬於地域性的污染物，也會經由農林漁牧等產品的國際貿易，影響到國人的健康；這些問題，惟有透過區域及國際的共同合作與努力，才能真正達到保護人體與環境健康的目的。

魏署長表示，環保署未來將在既有雙邊合作的基礎及雙方環保的政策重點上，與美國在台協會、美國環保

署及國內其他部會，擴大合作的廣度及深度，讓國人在環保付出的心血及成效，讓世人看得見，並以專案的方式結合區域各國夥伴，極推動各項環保治理之政策及技術交流，以積極落實馬總統永續環境及友善國際的政策目標。

飲用水質

飲用水保護區內旅館民宿管制 並未放寬

環保署表示，該署103年3月12日預告的「禁止在飲用水水源水質保護區或飲用水取水口一定距離內之地區，開發客房數達20間以上旅館（飯店、賓館）、觀光旅館、休閒農場或客房數達16間以上民宿之行為」，管制方式前後一致，並未放寬。

臺灣水資源保育聯盟3月27日表示：環保署預告的「禁止在飲用水水源水質保護區或飲用水取水口一定距離內之地區，開發客房數達20間以上旅館（飯店、賓館）、觀光旅館、休閒農場或客房數達16間以上民宿之行為」將鼓勵旅館民宿開發，所以反對修法。環保署針對該聯盟的意見特予說明。

環保署說，本次預告是基於法律規範明確的原則，將行之多年的行政解釋，以法規命令的方式公告，由於本次預告內容與過去管制方式一致，沒有放寬，所以沒有鼓勵旅館民宿開發的疑慮。該署進一步說明如下：

一、依飲用水管理條例第5條規定：「在飲用水水源水質保護區或飲用水取水口一定距離內之地區，不得有污染水源水質之行為。」條文中並明定污染水源水質的行為態樣，且授權中央主管機關公告禁止行為。

二、飲用水管理條例中已明定禁止20戶以上「新社區」的開發，至於開發規模20間以上「旅館、觀光旅館、休閒農場、民宿」開發行為，由於其土地利用型態屬社區型態，有住宿及產生廢水事實，因此也屬污染水源水質行為，依該署歷年行政解釋，多年來都是禁止的行為。

三、本次預告，是基於「新社區」與「旅館（飯店、賓館）、觀光旅館、休閒農場或民宿」的開發行為，性質及內容仍有不同，為使法律規範內容更加明確，不致混淆，所以依飲用水管理條例的授權，將「旅館（飯店、賓館）、觀光旅館、休閒農場或民宿」的開發管制，以法規命令的方式獨立公告，不再併入「社區」中規範，以利各界遵行，管制方式前後一致，沒有放寬。

氣候變遷

發表碳中和管理與參考規範

為展現國內推動經驗及國際標準之研修成果，環保署特於103年3月24日舉辦「碳中和技術交流研討會暨實施碳中和參考規範（PAS 2060中文版）」發表會。

為減少溫室氣體的排放，環保署近年除積極擬定各種碳管理策略，並推動各項技術之發展，該署自98年引進國際碳中和概念以推展減碳行動至企業層面。因我國推動碳中和之成果豐碩，促使國際碳中和標準的制定單位(BSI)，主動邀請我國共同合作研修PAS

2060:2014，完成「實施碳中和參考規範」。

依據行政院於97年6月通過「永續能源政策綱領」，相關政策須具有碳中和概念。環保署自98年起陸續推動碳足跡計算、環保低碳活動與碳中和相關制度，並參考國際普遍使用，由BSI所制定PAS 2060:2010 的

碳中和標準規範，另我國也自99年起推動建置碳中和登錄管理平台，編撰產品與服務碳足跡計算指引、碳中和實施與宣告指引，形成一股低碳風潮也引導政府部門、民間企業主動推廣，總計國內已有14個經過查證的碳中和案例。

本研討會除發表PAS 2060中文版外，另邀請碳中和領域之專家學者針對如何因應極端氣候、碳中和機制之建構進行專題演講及意見交流，並揭示近年推動碳中和之成果。



► 魏署長國彥(右六)與參與貴賓共同見證PAS 2060中文版「實施碳中和參考規範」發表

環境管理

營造友善城鄉環境補助遴選將開始

環保署將於104年至107年補助32至60個地區，以鄉鎮市區為推動範圍，營造友善城鄉環境，補助經費最多約7,000萬元，推動14項環境衛生永續指標，邁向寧適生活品質。首(104)年推動單位遴選將於103年6月展開。

「營造友善城鄉環境」計畫期程自104年至107年止，共計4年，主要補助直轄市及縣(市)政府營造「拔尖級」及「精進級」友善城鄉環境，以鄉鎮市區為推動範圍，分別推動14項環境衛生永續指標中之10項及3項以上指標，「拔尖級」推動單位環保署最多補助約7,000萬元，「精進級」推動單位最多補助約2,000萬元。

由於補助名額有限，將採競爭型機制，直轄市及縣(市)政府先辦理轄內初選，篩選出環境衛生最優、

志義工動員能力最強的單位參加推動單位遴選，這些申請單位要「過3關」，分別為書面審查、實地現勘及綜合審查，才可獲選為「拔尖級」(3至5個)、「精進級」(5至10個)的推動單位。若想進一步瞭解「營造友善城鄉環境」計畫作業方式，可至「清淨家園顧厝邊綠色生活(EcoLife)網」(簡稱綠網)一下載「建構寧適家園—營造友善城鄉環境」作業手冊(<http://ecolife.epa.gov.tw/default.aspx>)。

環保署表示，期許藉由「營造友善城鄉環境」計畫，

推廣14項環境衛生永續指標，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」，並結合在地人文優勢，營造舒適優質美觀的環境，提昇民眾對於環境品質的寧適滿意度。



居家外圍潔淨化

管制考核

環署長官參訪桃園推動環保績優企業

環保署葉欣誠副署長日前參訪桃園縣的欣興電子股份有限公司及臺灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司（3M）楊梅廠，這兩家企業在推動環境管理、污染防治及環保觀念推行上著有績效，於102年均榮獲第22屆中華民國企業環保獎。

葉副署長於3月28日率相關同仁參訪桃園縣的欣興電子股份有限公司及臺灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司（3M）楊梅廠，深入了解桃園縣企業推動環境保護之成果，並和企業代表、桃園縣環保局倪副局長等同仁座談，就推動環保工作的經驗與心得進行分享並聽取意見。

環保署為鼓勵企業重視環境保護工作，於81年起辦理「中華民國企業環保獎」評選表揚活動，今年邁入第23屆，截至102年為止累計256家企業獲獎，其中有32家事業單位連續三年得獎。此次參訪的欣興電子精密載板事業部一廠連續榮獲第20-22屆企環獎，並獲頒「環保榮譽獎座」殊榮，3M公司楊梅廠則連續獲得第21、22屆「中華民國企業環保獎」肯定。

欣興電子股份有限公司是全球營收規模最大的專業印刷電路板與載板製造服務商，也是世界先進手機電路板及載板的主要供應商，不僅在科技產業界富有盛名，在環保工作推動也不遺餘力。參訪過程中對於該公司生物處理設備、植物工廠及獲得多項專利的新式集塵及廢氣風力發電設施等均留下深刻印象。

3M公司多元化產品廣為人知，舉凡汽車、化工、電信、光學、電子、電力、建築材料等領域都有3M產品的身影。葉副署長等一行人參訪該公司楊梅廠的3M客戶技術服務中心，該中心為全球3M第一個榮獲臺灣鑽石級和美國領先能源與環境設計（LEED）雙認證的綠建築，其中展示的研磨材料技術、影像顯示技術、過濾純化及效率清潔技術等，均展現了3M公司在技術研發及環保工作上的努力與成果。

簡訊

飲用水質處理藥劑申請 將縮短審查時間

為提升為民服務之效益，縮短人民申辦案件處理時間，環保署預告修正飲用水水質處理藥劑申請公告作業準則第7條，一旦通過後，申辦案件之完成審查及延長審查期間將由90日縮短為50工作日。

環保署於95年7月6日發布施行「飲用水水質處理藥劑申請公告作業準則」，其中第7條明定：「檢具之文件及資料齊備者，應於90日內完成審查」、「飲用水水質處理藥劑申請公告內容複雜特殊者，中央主管機關於通知申請單位後得延長審查期間一次，延長期間以90日為限」。該署表示，經評估檢討現行審查作業，擬縮短審查及延長審查期間並明確以工作日做為日數計算基準，申請單位所檢具之文件及資料如齊備者，審查期間將縮短於50工作日完成，倘因內容複雜未能審查完成，得延長審查時間1次，並以50工作日為限，以提升審查之時效。

地球環境季起跑 魏署長帶領同仁淨灘

為響應4月至6月間的地球環境季，103年3月31日環保署與宜蘭縣環保局於頭城鎮竹安沙灘共同辦理春季淨灘起跑，期望藉此活動邀請民眾踴躍參與地球環境季的淨灘、淨山活動，一起用行動守護地球。

環保署魏署長帶領同仁，結合宜蘭縣環保局、海巡署岸巡一二大隊、東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處、頭城鎮公所、宜蘭縣水環境守望襄助巡守隊及頭城鎮環保志工小隊等團體及志義工410人，清理出資源垃圾5公斤及非資源垃圾1,045公斤，總計1,050公斤。

與韓國交流碳捕存 掌握減碳新趨勢

國際間面對嚴峻之溫室氣體減量挑戰，無不積極嘗試各種可能減碳機會，其中碳捕存（CCS）被認為對全球有兩成減量貢獻潛力。環保署於103年3月19日舉辦「碳管理暨減碳技術推動策略論壇」，即邀請到韓國首爾大學Chonghun Han教授及工研院胡耀祖代理所長，分別針對韓國及臺灣之碳管理及CCS推動策略進行專題演講，計有近120名來自各界的民間團體、學者專家、政府單位及產業代表參加，場面熱烈。

看見清淨漂亮的臺灣 8縣市異軍突起

環保署魏署長於103年3月25日頒獎表揚102年「清淨家園全民運動」地方政府環境清潔維護考核績優單位，對於地方政府推動環境清潔維護的努力與辛勞予以肯定並致謝，參加人員也透過頒獎典禮相互經驗交流，學習清淨家園的好撇步。本次獲獎績優直轄市及縣（市）組有臺北市、新北市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、彰化縣、金門縣及澎湖縣政府等8個直轄市及縣（市）。

「綠色小舖」體驗綠色生活！

環保署為推動全民綠色生活、擴展綠色產業行銷的環保消費理念，配合103年3月13日至16日在台北世界貿易中心「2014國際綠色產業展」，以「食、衣、住、行、育樂」等主軸推出「綠色小舖」主題館，展示內容包括「環保集點制度」、「環保標章」、「碳足跡標籤」、「搖籃到搖籃-從設計改變起」及「回收處理創新及研究成果」等五大主題，展場設計仿如超市展示各種相關產品，搭配中英文簡介及人員解說，內容豐富且兼具實用性，提供民眾參觀及體驗綠色生活。

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103年4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