

環保政策月刊

專欄 民國97年5月

登革熱病媒防治與環境衛生

登革熱在台灣近年疫情升高,囿於全球暖化更使得防疫工作更顯困難,疫情區域也恐增大,國內在防治工作上,除加強衛生、環保機關的橫向聯繫外,民眾宣導、區域聯防及國際交流等,都是能否有效 杜絕病媒的重要環節。

革熱係經由病媒蚊傳播登革熱病毒,在台灣傳播 登革熱的病媒蚊為白線斑蚊及埃及斑蚊,台灣地 區非登革熱的大規模流行的地區,惟近年來由於境外 移入,有引發流行態勢。

疫情恐北移 環保衛生機關攜手防疫

台灣位處亞熱帶,夏季氣溫偏高,往年登革熱疫情大都自入夏7、8月間發生,近年來由於全球氣候暖化,疫情有提早發生趨勢,尤其南部地區年均溫高達25℃,適合蚊蟲生長,常年都有登革熱病例發生,顯示台灣登革熱疫情恐難避免,甚至有漸往北移危機。政府已注意到南部地區登革熱疫情有持續時間長且感染人數眾多的情形,因此環保與衛生機關,已建立橫縱向的協調機制,積極攜手合作投入登革熱防治。依傳染病防治法規定登革熱為我國第2類法定傳染病,防疫主管機關為衛生署,環保署係配合衛生署進行戶外環境登革熱病媒蚊孳生源清除及同步緊急噴藥消毒工作。

環保單位防治登革熱工作包括以下幾大項:

採「病媒蚊孳生源清除為主、噴藥為輔」之原則:加強「清除再清除、檢查再檢查」及「列管輔導、勤查重罰」等工作,民眾應配合政府措施主動清除居家周圍環境易孳生登革熱病媒蚊之場所,如發現有不配合清除孳生源者,依法告發取締。

訂定「登革熱病媒蚊孳生源調查檢查計畫」:

1、要求各級環保單位依計畫配合轄區內衛生單位推動登革執防治工作。

2、印製「登革熱病媒蚊孳生源清除自我檢查表」,教 導民眾及學校自我檢查並清除居家內、外環境之積水 容器,共同防治登革熱。

推動「清淨家園全民運動計畫」:由公部門帶頭整頓 其辦公廳舍周圍,並結合當地村里鄰及社區志(義) 工等,一起進行環境清潔及整頓居家周圍環境工作。 辦理登革熱防治基層人員噴藥訓練講習:調訓各地方 縣市之環保、衛生、清潔隊及村里等基層人員。 補助地方縣市環保機關經費,購置噴藥機具及藥品、

目錄

裨利執行登革熱病媒蚊孳生源清除及教育宣導計畫等 工作。

透過媒體力量並發布新聞,提醒大家應慎防「登革熱」的發生,呼籲民眾應主動整頓居家周圍環境,且定期每週進行「巡」、「倒」、「刷」、「清」等四合一工作,以自我檢查居家是否有積水容器。

透過區域聯防體制概念,成立登革熱防治工作站,疫情發生時並派員進駐,以防治登革熱疫情擴大至其它區域乃至全國。

加強宣導 提高警覺 民眾配合為首要

惟目前在推動工作上,尚有以下瓶頸需突破:「首重病媒蚊孳生源清除,噴藥為輔」之觀念無法落實;民眾較不積極主動清疏屋後溝及配合噴藥消毒工作;民眾對於登革熱之警覺性普遍不夠;政府相關單位間之橫向機制溝通管道無法有效暢通;公權力執行常遭受挑戰;稽查人員對於查察之環境要有敏感度及警覺性,避免遺漏隱性孳生源死角,如空地窪地、空屋髒亂點、地下室、市場外巷道死水溝戶外植栽之容器、菜園等所有可能孳生蚊蟲之容器。

上述難題在辦理下列工作後,已可望克服:呼籲地方政府首長重視登革熱防治工作;透過媒體及宣導説明會等加強宣導民眾定期進行「巡」、「倒」、「刷」、「清」等四合一工作及自我檢查居家環境;結合熱心參與登革熱防治工作的學者專家、村里鄰長、社區志(義)工等的力量;加強稽(複)查取締工

作,對於不配合政府政策主動整頓居家周圍環境之民眾,一經查獲有違法者,予以告發處分;協助清運民眾清除後之垃圾、廢棄物及淤泥;加強辦理相關防治工作人員之訓練講習;加強空地、空屋及髒亂點列管建檔造冊、稽(複)查及追蹤改善。

整體防疫作戰 多管齊下結合國際交流

長遠來看,登革熱已不限於特定季節發生,因此其整體防疫作戰應從結合有效且精準的防治策略、髒亂點的消除及法制的落實等三方面著手,並透過國際交流及分享防治經驗,共同將病媒清除。

- (一)推動「清淨家園全民運動計畫」:建立寧適、優質 的生活環境。
- (二)推動「優質盆栽環境衛生管理」:以改善市容觀瞻並防止登革熱及減少傳播機會。
- (三)研擬推動環境衛生法:經由完善的法規面訂定及執 行面落實雙管齊下,可收防治之效。
- (四)推動各縣市制定「空屋、空地管理自治條例」,重申所有權人對於空屋空地環境的管理維護義務,落實防疫體系的各環節。
- (五)強化區域聯防機制,適時提供資源能量。
- (六)加強民眾登革熱防治之衛教宣導工作及相關防治人員之職能訓練。
- (七)加強查察病媒蚊孳生源查察工作。
- (八)舉辦登革熱熱防治研討會。

▶ 表:近年台灣登革熱病例發生數統計

年別	確定病例	出血性登革熱	本土/境外病例
2002	5388	242 (21死)	5336/52
2003	145	2	86/59
2004	427	7	336/91
2005	306	5	202/104
2006	1074	19(4死)	965/109

註 : 登革熱依發病症狀可分為: 典型登革熱及出血性登革熱, 後者致死率較高



▶ 圖:優質盆栽可美化環境及減少病媒



▶ 圖:不合法盆栽妨礙交通且孳生蚊蟲

民主黨政治精英團」拜會陳署長

美國「民主黨政治精英團」羅克哈特(Joe Lockhart)等一行8人4月8日拜會環保署長陳重信,代表團並對 於台灣政黨輪替、環保政策的移轉、國內重要環保問題的挑戰、再生能源技術推廣使用的優先順序、 空氣污染物總量管制、廚餘的利用、中國大陸越境空氣污染問題的解決及我國回收經驗的國際分享 等,廣泛提問。

一打與推動,已大大提升國內環境品質,不僅 廢棄物回收率高達38.6%居全球第一,河川污染整 治也逐漸看到成果。至於溫室氣體減量的再生能 源技術推廣使用的優先順序,主管單位雖在經濟 部能源局,但是台灣能源有98%來自進口石化燃 料,他也對這種過分倚賴進口能源感到憂心,強 調環保署已積極推廣節能及農業廢棄物再生能源 示範計畫。

對於較具挑戰性的越境空氣污染物,環保署也 與美國環保署(USEPA)及美國海洋大氣總署 (NOAA)合作,在鹿林山設置了微量空氣污染物 監測站,近年來監測到飄自中國的空氣污染物不 僅有汞,還包含其他有毒重金屬,陳重信表示, 當汞污染了水,我們可以拒吃含汞的魚,但是空 氣被汞污染了,卻無法拒絕呼吸,這個嚴肅的問 題,亟待兩岸環保主管當局以平等互惠的心態, 面對面的溝通共同解決。

運送毒化物罐槽車加裝GPS 8月1日上路

因應「毒性化學物質運送管理辦法」日前修正,該辦法明定,運送毒化物車輛應採批次逐批方式納入 管制,第1批次加裝GPS之運送毒化物「罐槽車」今年8月1日上路。

┰━━保署會同交通部97年1月25日發布修正「毒 1 **又性化學物質運送管理辦法」。為降低業者衝** 擊,該辦法明定全國運送第一類、第二類及第三 類毒化物車輛分為4批次,採批次逐批方式納入管 制。第1批次加裝GPS的管制對象為運送毒化物的 「罐槽車」,今年8月1日起,於上路前應依規定 規格,完成即時追蹤系統(GPS)的裝設。

環保署表示,此次道路車輛裝載毒化物(危險物 品)應裝設即時追蹤系統(GPS)的措施,在國內 是首次推行。而結合毒化物運送車輛透過GPS科技 的管理方式,主要是為促使業界重視及提升毒化 物運送安全管理,採取事前預防措施,並協助毒 化物所有人監看毒化物運送過程是否符合規定, 如不幸災害發生,也可藉由即時資訊顯示功能, 提供災害救援必要的資訊,以保障社會大眾生命 財產與安全。

環保署指出,第1批次依規定應裝設GPS的運送業 者,除一律採用規定的「電信網路傳輸」方式進 行運送聯單申報外,其所裝設的GPS,也需透過環 保署規定傳輸方式,將毒化物運送車輛行車即時 軌跡回傳至環保署,透過車輛即時軌跡回傳,建 立即時運送監控系統,進而提供災害救援即時資 訊,以減少意外事故災害擴大。

環保署呼籲,因應第1批次管制對象「罐槽車」施 行在即,車機業者於今年5月起即可開始申請車機 先期測試,運送業者於6月1日起進行逐車審驗。 環保署已建置毒性化學物質GPS宣導專區網站及相 關資訊,有關申請表格相關資料及Q&A問答集, 均已放在網站上(網址: http://210.69.101.152/ GPSZone),歡迎相關業者多加利用。

重金屬污染超標 中南部3處土地遭列管

中南部查獲土壤遭受重金屬污染!環保署土污基管會日前針對全台8處事業用土地採樣調查發現,彰化 縣茂德工業、台中縣豐穫工業及高雄縣昌冠企業3處土壤重金屬超過污染管制標準,其中超量最多者, 土壤中鉻含量足足是管制標準的7倍以上,目前全數依法列管,限期業者完成改善。

工工保署調查結果,分別從事金屬電鍍、廢五 均遭受重金屬污染。德茂工業土壤中鎳含量為 安全拆解的這3家停歇業工廠,廠區用地土壤 1,150mg/kg(達管制標準5.76倍)、鉛1,060mg/kg(達

監測基準1.06倍)、銅319mg/kg(達監測基準1.45倍);豐穫工業鎳1,320mg/kg(達管制標準6.6倍)、鉻1,790mg/kg(達管制標準7.16倍);昌冠企業銅659mg/kg(達管制標準1.65倍)、鉛1,090 mg/kg(達監測基準1.09倍)。

其中豐穫工業及德茂工業公司已解散,昌冠企業 工廠實際上也已停止運作,廠房目前均閒置中。 環保署表示,針對這3處遭污染土地,已移請地方 環保局逕行公告為污染控制場址或要求業限期完 成污染改善,為避免污染擴大,環保署也責成地 方環保局立即確實查察工廠附近是否有居民使用 地下水、種植食用作物或養殖魚產品等,並採取 必要措施。

環保署強調,依土壤及地下水污染整治法第9條的指定公告事業,都應於設立與停業、歇業前,主動並誠實檢具土壤污染檢測資料,向所在地主管機關辦理備查,否則可處以新台幣20萬元以上、100萬元以下罰鍰。相關聯絡電話:02-23832389轉848

氣候變遷

全台減碳績優縣市 北高5縣市掄元

台灣減碳元年正式啟動,全台25縣市誰是減碳模範縣市?答案揭曉,結果台北市、台北縣、桃園縣、台南市、高雄市等5縣市,因為宣導成效及減碳成果表現傑出,拿下環保署地方政府減碳績優的優等獎;苗栗縣、台南縣及花蓮縣則獲得入選獎項。

全型於國際對全球暖化、減碳節能的關注,環保 业間署於世界地球日(4/22),舉辦「地方政府減 碳績優表揚典禮」,表揚減碳行動優異的地方縣 市政府。

環保署長陳重信也在會中宣布台灣減碳元年正式 啟動。陳重信指出,受到污染的食物或飲水,民 眾可以拒絕吃下肚,卻不能夠拒絕呼吸受到污染 的空氣,更無法迴避全球暖化造成的生態環境、 社會經濟、衛生防疫及糧食安全等眾多衝擊。

陳重信説,氣候變遷在2007受到全球普遍關注後,今年將是落實減碳節能行動及建立國際合作夥伴關係相當重要的一年,因此,環保署特別以「S.O.S拯救我們的天空」為題,提供民眾在日常生活中即可做到的「減碳十大宣言」(註),只要落實做好隨手關電關燈、多吃蔬食、少開車等減碳節能小行動,都能為對抗地球暖化盡一分力量。

會中也播出署長的減碳日記影片,身體力行減少外食、多吃蔬菜多年的陳重信更呼籲民眾都能一同加入減碳節能的行列,少製造垃圾、搭乘公車上班、多走路爬樓梯,都能讓地球降溫,多喘一口氣。

訴求低碳,陳重信及環保署同仁也在地球日這天 帶頭推行「1日蔬食」活動,不僅自行攜帶環保筷 及水壺、水杯,午餐也以台灣本地當令生產的蔬 果輕食為主,推廣減少食物在長程運送中的能源 耗用的新蔬食觀念。

註:包括:「將傳統燈泡改成省電燈泡」、「開窗通風真舒服」、「隨手關、拔插頭」、「每週一天不開汽機車」、「多走路、保健康」、「愛用當地食材」、「吃多少、點多少」、「不過度包裝」、「改變一次即丟的習慣」及「資源回收、再生使用」

十壤與地下水

修正「土壤污染管制標準」適用範圍

環保署於5月1日修正發布「土壤污染管制標準」,將原來標準適用於地下水最低水位以上未飽和含水層土壤的規定刪除。今後土壤只要所含污染物超過土壤污染管制標準值,不分其是在地下水位面上或水位面下,都視為污染。

環保署説,受影響最大的主要是油品類的污染,由於

油比水輕且僅微溶於水,所以當其向下流到地下水時大部分浮在水面上,隨著水位升降殘留吸附在土壤中,其污染濃度最高的地方通常是存在於高水位與低水位之間,因此採樣時的水位是不是最低水位就常成為爭議的焦點。

環保署指出,下一步亦將對土壤污染管制項目與管制 濃度值進行檢討。 **公糾管**表

8縣市環保績效第一名

環保署揭曉96年度地方環保機關績效考核結果,憑藉在改善空氣品質、確保水資源潔淨等19項評比指標上表現優異,台北市、台北縣、桃園縣、台中市、台中縣、嘉義縣、高雄縣及宜蘭縣等8縣市,獲評優等,成為全台環保縣市之最。

96年度考核項目包含各項環境保護工作計畫,如空氣污染管制、水污染防治、公害陳情處理及重大污染管制複查等19項;環保署則依據全年度的督導考核紀錄、統計報表及實地查證,加上考量各地方環境負荷及條件差異,進行評比。

環保署表示,獲獎的8縣市除了整體表現配合環保署 政策落實外,更多能依據各自地方特色,提出創新作 為,例如台北市推動「垃圾強制分類破袋示範計畫」 及「環保大捕快、滅髒總動員專案」成效良好,且配 合提供「門牌位置數值資料」,加速公害陳情的處理。

另宜蘭縣與台灣宜蘭監獄合作,進行廢棄家具再利用計畫,由監獄木工班負責廢棄木製家具的修繕,修繕成品再進行販售;桃園縣的廚餘回收多元再利用宣導,更利用行動劇團演出,吸引民眾參與,達到有效推廣目的。

相關聯絡電話:02-23117722轉2900

環境檢驗

新生物晶片 室內空氣病菌一驗即知

想知道辦公室、居家空氣品質夠不夠健康?現在有新利器!只要一片小小晶片,即可輕鬆檢驗出室內空氣中的十種病菌。

工 保署環境檢驗所成功研發新生物晶片,可以一次同時檢測出黃麴菌等10種空氣中的致病真菌,創新技術更大幅縮短檢驗時間,由原本的1個月縮短至數天內,讓室內有害空氣病菌無所遁形。

環保署表示,待「室內空氣品質管理法」正式立法通 過後,將立即應用這項技術,為國小教室及幼兒園的 室內空氣品質進行檢測服務。

環保署與成大醫技所合作研發的這項生物測試晶片,可以一次檢測出10種空氣中的致病真菌,其中包括美國工業衛生協會(AIHA)建議室內空氣不得檢出的雜色麴菌(Aspergillus versicolor)、煙色麴菌(Aspergillus fumigatus)、黃麴菌(Aspergillus flavus)及葡萄穗黴菌(Stachybotrys chartarum)等4種危害真菌。

環保署表示,每人每天約有9成以上的時間都在室內活動,一旦室內空氣品質不良,影響健康甚鉅,尤其台灣氣候溫暖潮濕,極適合微生物生長,當戶外氣流擾動時,空氣中的真菌孢子可能被會被吹進室內,滋生於通風或空調系統中,增加人體感染的風險。

有了快速的檢測生物晶片則可以大幅降低健康風險,環保署說,這項新生物晶片是將10株致病真菌的單股 DNA寡核苷酸探針,成功地植種在晶片上,然後應用 DNA序列的配對特性,藉以檢測菌種獨特的基因片段,由於晶片上可置放多種探針,每種探針都可測出特定的菌種,因此可於短時間內,一次偵測出不同的菌類。

相關聯絡電話:03-4915818 轉2500

| 貧源回収

媽祖遶境台灣乾淨 回收41噸資源物

環保署首度結合大甲媽遶境活動,所舉辦的「媽祖遶境台灣乾淨」資源回收宣導活動於4月13日圓滿落幕,8天7夜所回收的資源回收物達41公噸,換算成600ml實特瓶約有200萬支,成效卓著。

工程保署表示,大甲媽遶境進香活動途經台中縣、彰 工化縣、雲林縣、嘉義縣4縣市,路途長達280餘公里,每年吸引超過百萬人參與,製造的垃圾量驚人。 今年特別推動「媽祖遶境、台灣乾淨」資源回收宣導活動,藉由環保義工、社區團體、民間企業所組成的 資源回收環保旗隊(4縣市共約計有1000餘人參加)、

沿線設置6,000個再生紙製成的資源回收桶及設置五大 定點資源回收宣導站,整合16家民間企業贊助的人力 物力,號召民眾隨手做資源回收。

統計結果,資源回收物達到41公噸(扣除沿途個體業者 自行回收量),主要回收物包括礦泉水及飲料容器等塑 膠及玻璃空罐、以及包裝紙餐盒等。 環保署指出,遶境沿途皆設置有環保署以再生紙製成 桶,藉以提醒信眾做好資源分類,在敬神之餘,也不 的資源回收桶、廚餘回收桶及一般垃圾桶3大類回收 忘環保精神。



圖:媽祖遶境台灣乾淨活動

環保標章

企業旅館業推動綠色消費 表現獲肯定

環保署3月10日頒發「2008全國環保旅館大賽」優選獎及「2007年綠色採購績優企業與團體獎」,共 有六福皇宮等19家旅館、富喬工業有限公司等61家民間企業及團體獲獎。

「2008全國環保旅館大賽」共有270位網友參與推薦,計有78家一般旅館與39家觀光旅館符合資格,接受4萬3千人次以上網友票選結果,觀光旅館組前五名依次為六福皇宮、娜路彎大酒店、麗尊酒店、高雄市福華大飯店及花蓮美侖大飯店,一般旅館組前五名為永豐棧麗緻酒店、信安和風商務旅館、淡水漁人碼頭休閒旅館、山林雅境渡假農場及天下大飯店。當天會中並特別介紹各旅館提供的環保餐點,環保署張豐藤副署長亦端出「環保經濟化、環保生活化、環保本土化」大菜,與全民分享,共創經濟與環保雙贏新契機。

環保生活化方面,環保署推行全民綠色消費,除實施 機關綠色採購推動方案外,96年邀請民間企業及團體 參與,共獲1,532家響應,綠色採購金額合計逾6億元,較95年增加3倍。對於綠色採購金額超過100萬元者,由陳署長親自頒發榮譽狀鼓勵,其中富喬工業股份有限公司、惠普股份有限公司國浦廠、裕盛工業股份有限公司、遠傳電信股份有限公司、遠雄營造股份有限公司、福懋科技股份有限公司、福懋興業股份有限公司、台灣積體電路製造股份有限公司、台灣玻璃公司新竹廠、聯華電子股份有限公司及啟碁科技股份有限公司等綠色採購金額更超過2千萬元。

本次獲選環保旅館普遍採行節約用水用電、減少床單及毛巾更換頻率、減少提供拋棄式盥洗用品、實施垃圾分類資源回收及使用有環保標章產品等環保措施。 這些項目未來也將列入旅館業環保標章規格標準。

廢棄物管理

擴大稽查南部地區集塵灰流向

近年來南部地區發現多起集塵灰遭非法掩埋及棄置,為遏阻不法業者,環保署在南部地區鎖定149家 產出事業廢棄物集塵灰業者,擴大執行專案稽查。

計之多,若遭任意棄置勢必嚴重衝擊環境品質,為此,環保署訂定「南部地區列管事業廢棄物集塵灰管制稽查督察計畫」,針對包括電爐製鋼、鉛鎳汞銅二次熔煉、鉛二次熔煉、鋁二級冶煉所產生的集塵灰或污泥,及產生非有害廢集塵灰或其混合物等工廠進行全面清查。

南區督察大隊表示,稽查重點包括,空氣污染防制設備是否符合規定、有無粉塵粒狀污染物逸散情形、集

塵灰事業廢棄物貯存、清理是否符合規範等,另針對 產出非有害廢集塵灰或其混合物年產量較大者,將予 採樣檢驗,以驗證是否非屬有害事業廢棄物,違反相 關規定者將處以重罰。

南區督察大隊強調,有害事業廢棄物未妥善處理或任 意棄置將對環境造成嚴重污染,呼籲請業者應善盡企 業責任,妥善操作污染防制設施,並誠實申報廢棄物 清理流向,以免受罰。

簡訊

地方積極推動綠色消費 6 縣市獲肯定

環保署 4 月 24 日頒發推動「民間企業與團體綠色採購實施計畫」成效績優之地方環保機關,共有桃園縣、台北市、台中市、新竹市、宜蘭縣、基隆市等 6 縣市,積極輔導設立綠色商店設置綠色消費服務專線、輔導民間企業與團體實施綠色採購、辦理相關宣導活動,成績優異,獲環保署肯定。環保署表示,為推行全民綠色消費,除實施機關綠色採購推動方案外,自 96 年起責由各地方環保機關邀請民間企業及團體參與,共獲 1,532 家響應,綠色採購金額合計逾 6 億元,較 95 年增加 3 倍,96 年度綠色採購金額前三名企業為富喬工業有限

公司、遠傳電信有限公司、惠普股份有限公司國浦廠。

河川及海洋污染整治考核 東部縣市最優

6 年度各縣市河川及海洋污染整治考核結果於 97 年 4 月 24 日公布,其中河川項目以台北縣、桃園縣、宜蘭縣、花蓮縣表現突出,海洋項目以宜蘭縣、高雄市及澎湖縣最優。考核結果尤以東部縣市表現最為優異,宜蘭縣不僅拿下海洋項目第一名,宜蘭縣及花蓮縣更雙雙寫下無污染嚴重的傲人成績。

活動

2008 綠色包裝設計評選活動報名

環保署將舉辦「2008 綠色包裝設計評選活動」,鼓勵業者設計並製造兼具環保及創意的產品包裝,報名收件自即日起至97年7月31日止。環保署表示,活動分為「工業包裝」及「商業包裝」兩組,「商業包裝」再細分為「電機電子產品類」、「食品類」及「其它產品」三類,將選出10件優選產品,由環保署公開頒獎表揚。評分標準包括「綠色概念」、「經濟及環境效益」及「創意」三項,其中「綠色概念」、「經濟及環境效益」及「創意」三項,其中「綠色概念」占60%,包括:省資源、易回收、低污染等;「經濟及環境效益」占10%,例如:減少包材及物流成本、降低包材對環境之衝擊…等等;「創意」占30%,包括:綠色設計創意、結構設計創新性、作品美觀性、實用性…等等。活動辦法可自環保署「限制產品過度包裝」網站下載(http://www.epa.gov.tw/package)。

減碳節能 9 成台灣網友認有助改善溫室

環保署與 Yahoo! 奇摩新聞合作進行網路投票發現,有超過 9 成的台灣民眾關心全球暖化與減碳節能的議題,且認為多吃菜、少搭車等減碳節能行動,有助改善日趨惡化的溫室效應。這項以「您關心全球暖化與減碳節能的議題嗎?」為題的網路投票,活動期間為 4 月 17 日

至4月21日,共吸引近1,5000名民眾上網表達意見,有約94.7%民眾表示關心全球暖化與減碳節能的議題,欲知調查更詳細結果,請上http://tw.quiz.polls.yahoo.com/quiz/quizresults.php?stack_id=1205&wv=1。民眾欲知自己每天會排出多少碳,請上網計算。網址如下:http://tw.green.charity.yahoo.com/green_calculator.html

環保代言物設計大賽 15 作品時尚出線

環保署「時尚環保創意活動-環保代言物設計大賽」自全台301件參賽作品中,選出最富創意及時尚環保概念的15件優秀作品,於4月24日頒發得獎者獎狀及獎金。環保署呼籲,「環保可以輕鬆做,環保生活也能夠很時尚」,希望藉由環保代言物的活動,喚起每個人愛護環境、惜福愛物的行為與觀念,生活中的資源只要妥善循環再利用,廢棄物能創造最大利用價值與潛能。



□ 環保代言物得獎作品發表(時尚袋+環保袋)

環保政策月刊

發行機關

行政院環境保護署

發行人

沈世宏

發行指導

張子敬、董德波 總 編 輯:梁永芳

執行編輯: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97年5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 2007.