

## 序

時序進入二十一世紀，二十世紀初全球人口約十五億人，到二十世紀末已超過六十億人，除人口增加帶來的種種社會問題外，工業的進步，亦加速資源的耗損及環境生態的破壞。鑑於地球只有一個、資源有限，在全球化甫到臨的二十世紀年代，聯合國等國際組織呼籲各國追求經濟發展、環境保護及社會發展得以兼籌並顧的永續發展。我國地狹人稠，自然資源不豐，國際政治情況特殊，因此，在全球化且競爭更為激烈的二十一世紀，如何保護環境生態、確保經濟發展、提昇社會福祉、維護國人健康、創造綠色矽島，以追求國家永續發展，將是在進入二十一世紀的時刻，最值得大家深思集合力推動的課題。

「行政院國家永續發展委員會」(以下簡稱本會)為行政院跨部會之委員會，委員包括政府機關首長、民間團體及企業代表，主任委員由行政院副院長擔任，以統合範圍廣泛的永續發展業務。本會於 89 年 10 月改組，擴大委員的代表性，並進行設置要點修正，以強化本會之任務及業務，俾因應及引導國人推動二十一世紀的永續發展工作。此外，本會亦建置完成「國家永續發展全球資訊網站」(網址：[ww2.epa.gov.tw/nsdn](http://ww2.epa.gov.tw/nsdn))，內容包括我國及國際之永續發展最新資訊與推動成果，歡迎各界利用。

追求國家永續發展是任重道遠的工作，尤需國人及各界的共同參與推動，在此祈盼各界賢達時賜教益，並與本會共同追求二十一世紀的國家永續發展。

行政院國家永續發展委員會

主任委員

## 第一章 國際永續發展之推動趨勢與現況

為推動全球永續發展工作，聯合國大會於 1992 年 12 月決議設置永續發展推動機構，並於 1993 年於聯合國經濟及社會理事會正式成立永續發展委員會 (The Commission on Sustainable Development UNCSD)，委員會由 53 位委員組成，任期三年，其中 11 位由亞洲地區選出，13 位由非洲地區、10 位由美洲地區、6 位由東歐地區、13 位由西歐及其他地區選出，委員會每年改選三分之一席次，本屆主席由哥倫比亞環境部長 Mr. Juan Mayr Maldonado 擔任。委員會之任務為：

- 從國際、區域和國家的角度對聯合國環境和發展會議宣告文件所包含之建議和許諾實施進度情況進行回顧和評論。這些文件包括：「二十一世紀議程」、「里約環境和發展宣言」以及「森林原則」等。
- 詳細闡述指導政策以及對未來活動的選擇權利，以開展聯合國環境和發展會議的後續工作，實現永續發展目標。
- 針對永續發展問題，加強與政府、國際組織以及在「二十一世紀議程」中被定義為政府以外主要團體之對話及建立夥伴關係。這些主要的參與者在邁向永續發展的過程中可發揮重要作用，包括了婦女、青年人、原住民、非政府組織、地方權威人士、工人和貿易聯盟、商業和工業、科技研究機構和農民等。

委員會每年召開為期二至三週之年會，本年之第八屆年會於 2000 年 4 月 24 日至 5 月 5 日於聯合國舉行，本屆之主要討論與檢討議題為：土地管理(聯合國二十一世紀議程第 10 章)、農業(聯合國二十一世紀議程第 14 章)、貿易與環境(聯合國二十一世紀議程第 2 章)、財務(聯合國二十一世紀議程第 33 章)等。

聯合國每五年整體性檢討一次全球推動永續發展情況，第一

次之績效檢討大會 R10 + 5 Summit meeting 於 1997 年巴西舉辦。本年聯合國第 55 次大會於 12 月 10 日決議，第二次績效檢討大會 R10 + 10 Summit meeting 由南非主辦，時間為 2002 年，地點於約翰尼斯堡，正式大會名稱為「永續發展世界高峰會議 (The World Summit on Sustainable Development)」。

有關 2000 年國際永續發展相關國際公約之進展，會員國最多的「生物多樣性公約」於 5 月下旬在肯亞奈洛比召開的第五次締約國大會中，正式通過「生物安全議定書」(又稱卡塔赫納議定書)，以貿易與技術合作等方式，管制基因改性物質產品之交易。該議定書第一條目標為『本議定書的目標是依循「關於環境與發展的里約宣言」原則 15 所訂立的預先防範辦法，協助確保在安全轉移、處理和使用憑藉現代生物技術獲得的、可能對生物多樣性的保護和可持續使用產生不利影響的改性活生物體領域內採取充分的保護措施，同時顧及對人類健康所構成的風險並特別側重越境轉移問題。』。鑑於生物科技將成為二十一世紀之主流科技，此生物安全議定書於邁入二十一世紀之前一年完成簽署，意義重大。

有關備受國際重視之管制全球溫室氣體「氣候變化綱要公約」進展，聯合國於 2000 年 11 月 13 至 25 日於荷蘭海牙舉辦公約第六次締約國大會，共計 182 個國家、323 個政府間組織及非官方組織、超過 7 千人參加。「氣候變化綱要公約京都議定書」雖於 1997 年 12 月完成簽署，惟由於國內批准之國家未達議定書規定，議定書迄今尚未生效，預估將可於 2002 年生效。鑑於京都議定書主要是管制已工業化國家之溫室氣體排放，故若議定書生效後，其下一階段公約之管制對象，可能是近年來經濟發展迅速之新興工業化國家，我國須密切注意氣候變化綱要公約之發展趨勢。

此外，為衡量全球永續發展工作推動之成效，其永續發展委員會於 1996 年發表「聯合國永續發展指標架構及衡量法」，提出 130 項永續發展指標，並鼓勵各國參考其指標，研訂出適合各自國情之永續發展指標。美國在 1996 年提出 10 項國家永續發展目標及相關指標；英國於同年公佈第一組永續發展指標計 120 項，

1999 年復將 120 項指標重新歸納為 13 項核心指標，以分別評估經濟成長、社會投資、氣候變遷、環境品質等績效，並定期公佈結果。加拿大亦於 1999 年著手研訂國家永續發展指標。因此，研訂永續發展指標以評估及衡量永續發展推動績效，為近年各國之國家永續發展組織之重點工作。

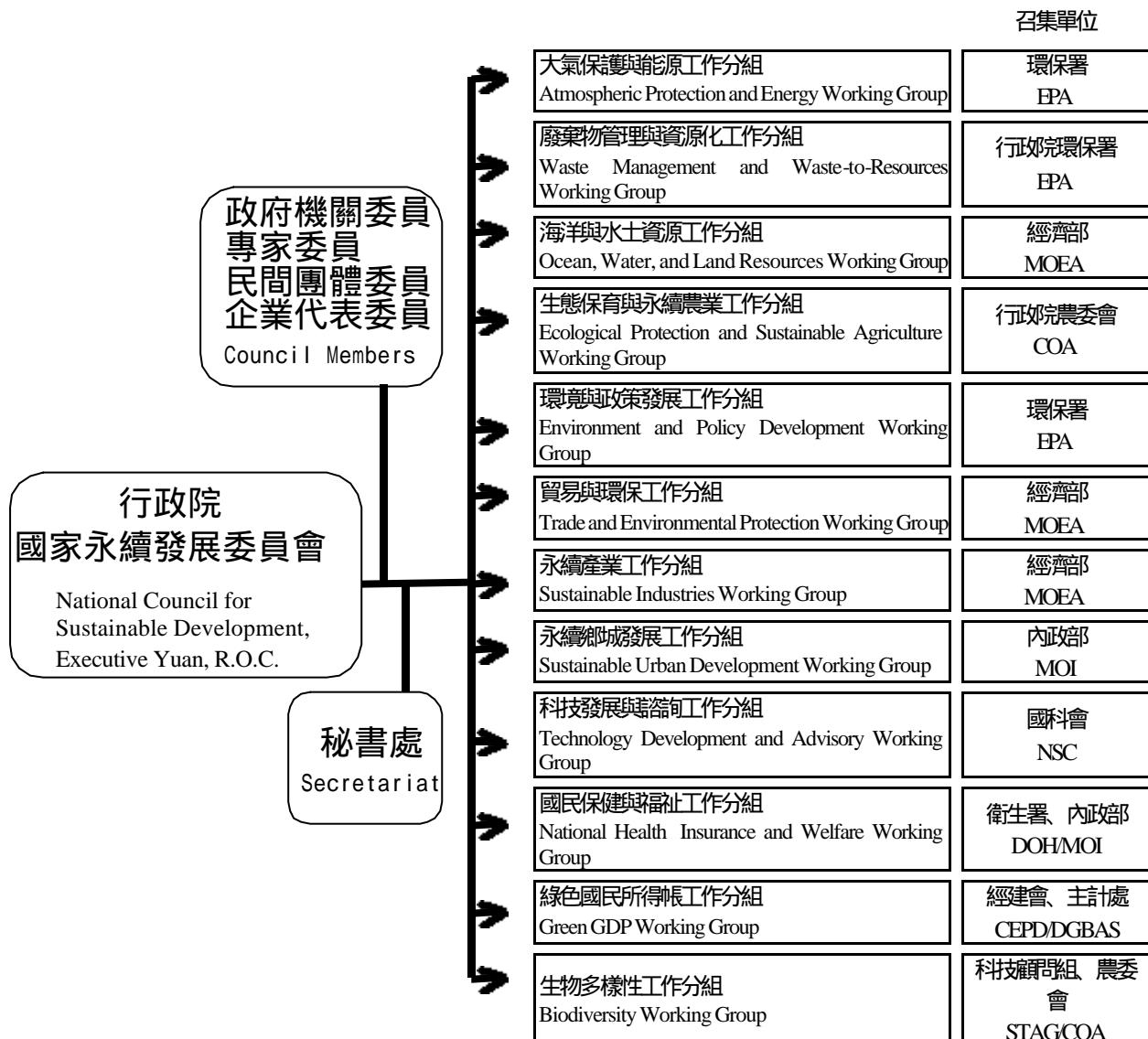
## 第二章 國家永續發展推動現況

我國為因應各項國際環保公約及各項永續發展活動之要求，行政院於1992年8月19日核定成立跨部會之「行政院對外工作會報全球環境變遷工作小組」，並積極參與及配合國際環保事務，其成果包括爭取不被列入「蒙特婁議定書」貿易制裁國家。嗣後鑑於國際環保事務在我國行政措施上涉及範圍甚廣，行政院於1994年8月11日將原小組擴編為「行政院全球環境變遷政策指導小組」，並擴大工作範圍，我國全球環境變遷與永續發展工作也邁入新的里程碑。

為謀求我國在進入而二十一世紀之關鍵時刻，統合國內永續發展相關事務及制定永續發展國家策略，行政院復在1997年8月23日將「行政院全球環境變遷政策指導小組」擴編提昇為跨部會之「行政院國家永續發展委員會」(以下簡稱本會)，主任委員由行政院政務委員兼任；又為強化委員會議決議事項之落實，於1999年4月提昇本會主任委員層級至副院長，全面性推動國家永續發展工作。在全國最高民意機關立法院方面，於1998年成立「立法院永續發展促進會」，以促進永續發展相關法案完成立法，今年(2000年)召集人為朱委員惠良，執行長為賴委員勁麟；在企業方面，「中華民國企業永續發展協會」於1997年成立，以協助企業進行永續發展相關工作。

永續發展工作的推動，是一個內容廣泛而影響深遠的任務。它的廣泛性增添了推行的難易度，而其長遠性使一般的行動主體容易忽略其重要性，因此，對於時間尺度長而且影響深遠工作的推動，特別需要擬定策略加以規劃。本會肩負凝聚包括中央政府各部會、地方政府、社區、團體、各族群等共同參與推動永續發展之責任，今年(2000年)10月修正設置要點，擴大委員代表性，除政府機關首長及學者專家外，亦增聘企業及民間團體代表委員。本會設置有12個工作分組，期集眾人之智，達成加強我國環境生態、強化社會安全、促進經濟繁榮、建設綠色矽島、追求國

家永續發展之目標。下頁圖為本會組織架構。



行政院國家永續發展委員會組織架構圖

今年我國在國家永續發展上，經過多時研析、集思廣益、彙整及修正，於5月18日完成「廿一世紀議程—中華民國永續發展策略綱領」定稿，並經委員會審核通過，為我國推動永續發展訂下明確之願景和穩固之基石，此二十一世紀議程共分為「永續的環境」、「永續的社會」、「永續的經濟」、「發展的動力」及「推動

的機制」等五篇，針對二十二個領域分別研議，並提出策略，未來本會及成員機關將依據此二十一世紀議程，推展我國永續發展機關工作；此外於12月之國家永續發展委員會第十次會議中，決議增設「生物多樣性工作分組」，以制訂我國生物多樣性國家策略及協調推動工作，俾使讓維護我國生物多樣性機制得整合相關部門，並從多方面共同執行；此外為因應國際京都議定書未來可能對工業化開發中國家之管制，我國能源政策與結構亦在今年中積極調整。

有關廢棄物之管制，今年因汞污泥非法輸出及國內廢棄物處理公司濫倒有毒廢棄物等事件影響了我國國際聲譽，本會也對國際管制有害廢棄物輸出入之「巴塞爾公約」積極注意及因應。去年(1999年)921地震的重建工作為今年國家發展之重要任務，有關災區廢棄物處理、學校房舍等建築物重建時加強防震設計並融入「綠建築」觀念，俾讓災區重建建築物更符合與自然環境之融合等，亦為本會重視之工作。

為衡量國家永續發展工作推動績效，今年本會亦積極研析我國永續發展指標之制定，為借鏡各國研訂指標經驗，交流永續發展指標建立之心得，於12月1~2日在環保署辦理「國際永續發展指標研討會」，邀請美國、英國、加拿大等國外永續發展指標之政府專業人士來台，介紹各該國永續發展指標制定現況，獲致甚大之經驗與成果。

永續發展工作貴在全民參與，本會之組織架構經二度修正後漸趨完整，做為永續發展工作行動依據之「二十一世紀議程 - 中華民國永續發展策略綱領」亦已於今年完成定稿，未來我國永續發展工作除中央部會及立法院等推動外，地方政府、民間團體、企業界及社區民眾之共同參與，將為普及與落實永續發展之關鍵，本會將協助此目標之達成。

## 第三章 國家永續發展委員會八十九年度會務推動 概況

本章概述：召開本委員會議、研訂我國永續發展重要文件、建置本會電子資訊網站、永續發展宣導與推廣、修正本會設置要點、出席國際永續發展相關重要會議、規劃研擬我國永續發展指標等七項重要工作。

### 一、召開本委員會會議

#### (一)89 年 1 月 24 日 第九次委員會議

##### 1.報告案：

- (1)「二十一世紀議程—中華民國永續發展策略綱領」(草案)
- (2)「第五屆聯合國氣候變化綱要公約締約國會議」決議與我國因應情形
- (3)各工作分組工作執行報告及未來重點規劃

##### 2.書面報告案：

- (1)我國出席「第五屆聯合國巴塞爾公約締約國會議」情形
- (2)重要國際永續發展新聞報告

#### (二)89 年 3 月 13 日 二十一世紀議程及生物多樣性國家報告專案會議

##### 1.討論案：

- (1)中華民國二十一世紀議程(草案修正版)
- (2)台灣生物多樣性國家報告(草案)

#### (三)89 年 5 月 11 日 二十一世紀議程專案委員會議

##### 1.討論案：

- (1)「二十一世紀議程—中華民國永續發展策略綱領」草案(再

修正版)

2. 臨時報告案：

- (1)「溫室氣體防制法」(草案)芻議
- (2)「中華民國生物多樣性國家報告」

**(四)89 年 12 月 21 日 第十次委員會議**

1. 報告案：

- (1)本會改組與設置要點修正說明
- (2)出席「氣候變化綱要公約第六次締約國大會」情形
- (3)「中華民國生物多樣性策略綱領」草案
- (4)「永續發展指標國際研討會」及「永續發展指標圓桌會議」辦理情形
- (5)「國家永續發展全球資訊網站」之建置

2. 書面報告案：

- (1)本會工作分組「一至三季工作執行報告」及未來(九十年度)工作重點規劃
- (2)出席「第五次生物多樣性公約締約國大會」情形報告
- (3)重要國際永續發展新聞報告

## 二、研訂我國永續發展重要文件

### (一)二十一世紀議程—中華民國永續發展策略綱領

本會依永續發展的基本原則、願景，並參考世界各國及聯合國二十一世紀議程相關文件，歸納、訂定「廿一世紀議程—中華民國永續發展策略綱領」，作為我國因應新世紀國際潮流及推動今後我國永續發展工作之基本策略和行動指導方針。本年度我國推動此案之過程如下：

- 89年1月草案初稿於國家永續發展委員會第九次會議中報告
- 89年3、5月修正並於「中華民國二十一世紀議程」專案會議中兩度審查
- 89年5月18日定稿奉主任委員核定

經過前述多時研析、彙整及修正，「廿一世紀議程—中華民國永續發展策略綱領」終已定稿，摘要如下(詳請參閱附件)。

#### 1.永續發展願景

全民推動永續發展策略綱領的共同願景，是在新世紀藉由資源的善用，使生態環境與經濟社會發展間之和諧得以妥善維護，期待國人能世代享用「永續的生態」、「適意的環境」、「安全的社會」與「開放的經濟」。

#### 2.永續發展基本原則

為達成上述國家永續發展的願景，本策略綱領所依循之基本原則為：

- (1) 世代公平原則
- (2) 環境承載原則
- (3) 平衡考量原則
- (4) 優先預防原則
- (5) 社會公益原則

- (6) 公開參與原則
- (7) 成本內化原則
- (8) 重視科技原則
- (9) 系統整合原則
- (10) 國際參與原則

### 3. 永續發展總體策略

為實現國家永續發展的願景，本策略綱領依上述十項原則，循「永續的資源」、「永續的社會」、「永續的經濟」三大面，提出九大總體策略：

- (1) 塑造好山好水好生活的環境品質
- (2) 創造生態平衡都市環境
- (3) 加強推動社會福利政策
- (4) 調整國人生活與個人行為習慣
- (5) 以風險管理及前瞻規劃推動經濟發展
- (6) 調整能源政策及產業結構，建立「清潔生產」機制
- (7) 推動教育改革
- (8) 推動廣泛參與公共決策
- (9) 調整組織架構及進行政府再造

### 4. 永續發展策略綱領

本策略綱領共分為「永續的環境」、「永續的社會」、「永續的經濟」、「發展的動力」及「推動的機制」等五篇，針對二十二個領域分別專章擬議。

#### (二) 研訂生物多樣性國家策略綱領

據估計，若生物多樣性喪失的趨勢不改，則到 2050 年現有四分之一以上的生物物種會自地球上消失。國際在 1992 年世界各國於里約地球高峰會議中簽署「生物多樣性公約」，最主要目的就是要推動並落實公約之三大目標：「保育生物多樣性」、「永續利用其組成」、「公平合理的分享由於利用生物多樣性遺傳資源所產生的利益」，爾後聯合國於

今年5月通過「生物安全議定書」，以貿易與技術合作等方式，以管制基因改性產品進行交易。我國目前雖非公約締約國，惟亦有責任保育本國的生物多樣性及配合國際規範，故本會積極研擬我國生物多樣性國家策略。本年度推動此案之過程如下：

- 89年1月本會生態保育與永續農業工作分組成立「生物多樣化國家報告編輯委員會」
- 89年3月於「中華民國生物多樣化國家報告(草案)」專案委員會議中提出審查
- 89年5月修正並於「中華民國二十一世紀議程」專案委員會議中，以臨時報告案方式審查。
- 89年11月國家永續發展委員會第十次會議中，增設「生物多樣性工作分組」，以加強研訂我國生物多樣性國家策略及協調推動工作。

茲將「中華民國生物多樣化國家策略綱領(草案)」摘要如下：

## 1.生物多樣化國家整體目標

- (1) 保育我國的生物多樣性
- (2) 永續利用生物及其相關資源
- (3) 公平合理的分享由生物資源所帶來的惠益
- (4) 提昇大眾維護生物多樣性的意識及知識
- (5) 與區域性和全球性之各國合作共同對生物多樣性保育做出貢獻

## 2.生物多樣性的實施策略與行動方案

- (1) 健全生物多樣性工作之國家機制
  - ◆訂定生物多樣性工作之法規與政策
  - ◆健全生物多樣性工作之政府組織

◆將生物多樣性工作納入國家經建與國土規劃

◆建立推動生物多樣性工作之財物機制

## (2)強化生物多樣性之管理

◆檢討及整合現有的自然保護區域

◆復育劣化的環境

◆移地保育

◆保障生物資源及其衍生利益之公平分享

◆推動生物安全的管理

◆杜絕外來種之侵害

## (3)加強生物多樣性研究與資訊交流

◆加強生物多樣性之研究，並掌握生物多樣性之現況與變遷

◆發展有益於生物多樣性工作之生物技術

◆建構國家生物多樣性資訊網

## (4)加強生物多樣性之教育、訓練與落實全民參與

◆培訓生物多樣性工作之人才

◆推動生物多樣性工作之全民教育與宣導

◆尊重、保存、運用與生物多樣性工作相關之傳統知識

◆推動社區與非政府組織參與生物多樣性的調查、維護與永續利用

## (5)促進國內外生物多樣性工作之夥伴關係

◆改善國內夥伴關係

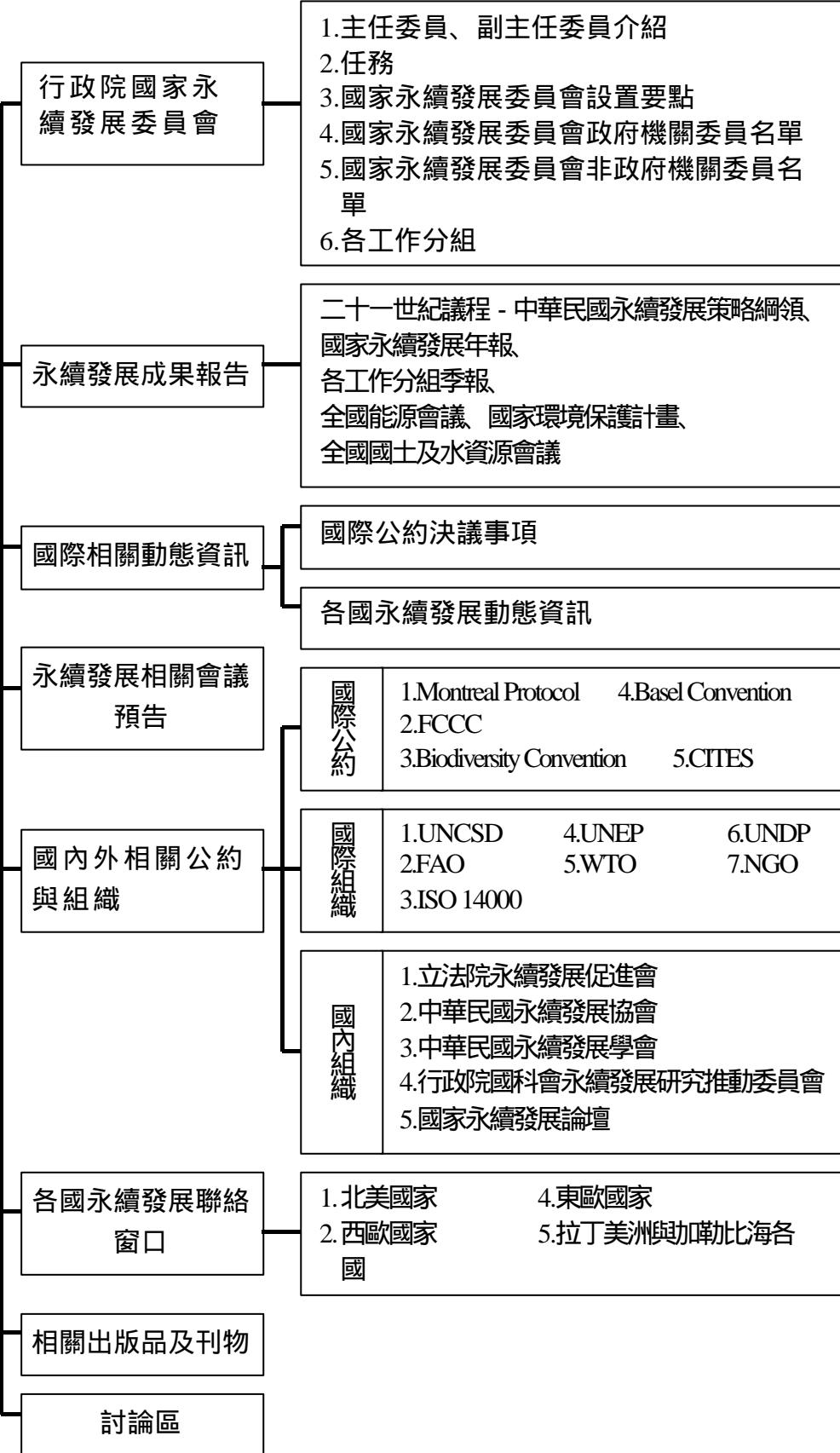
◆擴大國際合作

### 三、建置本會電子資訊網站 - 「國家永續發展全球資訊網站」

本會於 2000 年 10 月完成「國家永續發展全球資訊網」網站建置，網址為(ww2.epa.gov.tw/nsdn)，本網站提供中文及英文二個版面，其內容架構分為八大項：(一)「(包括委員簡介、本會設置要點、任務等)」、(二)「永續發展成果報告(包括二十一世紀議程 - 中華民國永續發展策略綱領、國家永續發展年報等)」、(三)「國際相關動態資訊」、(四)「永續發展相關會議預告」、(五)「國內外相關公約與組織」、(六)「各國永續發展聯絡窗口」、(七)「相關出版品及刊物」及(八)「討論區」等，詳如國家永續發展全球資訊網架構圖。

「國家永續發展全球資訊網」設置目的，除將本會各項工作成果及政策資訊，藉由全球網際網路傳播予國際社會，以促使國際對我國在永續發展的努力成果有更深層之瞭解；同時，將國際間永續發展之相關活動資訊，以網路連線的方式，提供即時、完整性的網路資訊查詢服務，傳遞予國內各界，增進國內對全球永續發展趨勢的瞭解，並宣導國人永續發展的理念。此外，為方便民眾搜尋本網站及提高曝光率，本會已於國內主要搜尋引擎如奇摩、蕃薯藤、新浪網及雅虎等入口網站登錄，使用者只要鍵入行政院國家永續發展委員會或永續發展等，均可出現「國家永續發展全球資訊網」，再鍵入即可順利進入本網站，歡迎各界利用。

國家永續發展全球資訊網



## 四、永續發展宣導與推廣

行政院永續發展委員會於今年推動大型「永續發展 YID 系列活動-2000 年」活動，「永續發展 YID」的「YID」就是英文「Yes, I do」的縮寫，主要目的就是要鼓勵民眾具有「我願意永續發展」的意識與觀念，這就是對永續發展最大的承諾與認同，也是促進一般民眾永續發展終身學習的第一步。以下簡要介紹所舉辦之各項活動，其他相關國內永續發展活動載於第四章各工作分組業務中供參考。

### (一)世界地球日網路賀卡-湯姆英格力的故事

將美國武器設計專家-湯姆英格利改變了他整個人生觀念，致力環境保護，而成為盛大克拉谷環境計畫的主任，並且主持了許多的環保團體，退休後更在美國倡導保護瀕臨絕種動物以及闡述生物多樣性之故事透過賀卡傳遞給國人。

### (二)美麗花蓮永續發展

進行學者與環保團體的「美麗花蓮永續發展專題演講」，現場並辦「2000 全國圖書巡迴展--關懷大地 永續生活」書展，展示永續發展相關書籍與文宣，與現場民眾直接接觸溝通。此活動希望能傳達永續發展的訊息，藉由花蓮當地發展上及環境上的“生命的真像”來教育大眾，突破傳統環境保護與經濟發展有所衝突的觀念，進而了解永續發展的意涵是在『滿足當代所需，但不可危害未來世代發展』。



### 美麗花蓮永續發展專題演講活動照片

#### (三)比舞招請民眾永續發展

地球環境日的園遊會中，「永續發展 YID」攤位由台大大氣科學系教授柳中明藉此活動推動永續發展的概念，以活潑的方式去除一般人對永續發展的刻版印象，並說明「人人都可以很容易的永續發展！」。



比舞招請民眾永續發展活動照片

#### (四)拉坯捏陶玩泥巴 土裡土氣過一夏

藉由參考世界各國所發展的由下而上「城市永續行動模式」，也就是民眾的永續意識進而自發性的產生永續行為，藉此活動以「捏陶土」的意識型態來象徵，嚐試由新竹市民對永續發展的熱情參與及支持，打造出「國內永續發展的第一示範城市」。



拉坯捏陶玩泥巴-土裡土氣過一夏活動照片

#### (五)感染這一股世代的學習

舉辦「葛瑪蘭永續座談會」，與宜蘭民眾談論文化傳統之意義，藉此強調歷史背景對推動永續發展之重要性，永續發展不僅僅保護環境，尚含括維護歷史，保存傳統之任務。



感染這一股世代的學習活動照片

#### (六)54321 永續發展 YID- 我來網路爬格子

鼓勵不論男女老少，只要夠創意，寫下"永續發展 YID-Yes, I do"宣言 500~1000 字，經大眾票選出永續發展 YID 爬格子冠軍，予以獎勵。本年度共有 73 篇宣言作品投稿，精采作品彙集於附錄三。

#### (七)永續宣誓卡- 我到網路簽簽名 2000/8/27~10/27

此活動採用最環保與最先進的「網路簽名」方式進行，以在最不干擾環境與最低資源需求的情況下，邀請全國大眾參加。此活動採「自動自發」方式推動，將是民眾留下二十世紀最好見證，也是民眾展望二十一世紀對自我與子孫最佳之期許，截至活動結束共有 1,146 位各界人士簽署永續宣誓卡。

上述相關活動舉辦情形均刊載於「永續發展教育宣導網站」中 (<http://riemann.csie.ntu.edu.tw/sd/>)，提供國內外人士查詢及參與。



## 永續發展教育宣導網站

## 五、修正委員會設置要點

為加強因應國際發展趨勢，及擴大委員會之功能及執行面，行政院於本年10月核定修正委員會之設置要點，並為廣納國內各界對國家永續發展之意見，聘請委員二十三位，以達成委員會設置之宗旨。修改內容及委員名單分述如下。

### (一)本會設置要點修正版

一、行政院(以下簡稱本院)為加強保護環境生態、強化社會安全、促進經濟發展、建設綠色矽島，以提升生活者的權利，追求國家永續發展，特設國家永續發展委員會(以下簡稱本會)。

### 二、本會任務：

本會規劃、審議、協調及推動如下事項：

1. 基於國家現況，配合全球化及國際永續發展趨勢，規劃及研訂國家永續發展相關策略。
2. 審議國家永續發展相關重大議題。
3. 協調推動綠色生活與綠色建設，促進人類活動與自然環境之融合共生。
4. 協調推動包括經濟、就業、教育、住宅、治安及社會福利範圍之社會安全措施，強化社會安全防護網。
5. 協調推動綠色科技，安全有效使用能源及資源，促成高環境品質、高便利科技及高經濟發展之共享。
6. 推廣永續發展教育宣導，提昇政府與民間社區夥伴關係，全面落實永續發展工作。
7. 推動永續發展國際合作，積極參與國際永續發展事務，善盡地球村成員之責。

三、本會置主任委員一人，由本院副院長兼任之；副主任委員一人，由行政院環境保護署(以下簡稱環保署)署長兼任之。

- 四、本會置委員十九至二十五人，除正副主任委員外，其餘委員由主任委員報請本院核定後聘任之，任期一年，期滿得續聘之。
- 五、本會置執行秘書一人，由環保署副署長兼任之，依主任委員指示辦理有關業務；副執行秘書一人，由主任委員指派環保署有關人員兼任之，襄助執行秘書辦理有關業務。
- 六、本會設秘書處，其業務由環保署指派該署相關人員兼辦，受執行秘書之指揮監督。其任務如下：
- 1.規劃本會會議議程。
  - 2.彙整與宣導國家永續發展相關資訊。
  - 3.彙整與分析各工作分組執行工作相關資料。
  - 4.追蹤本會決議事項執行進度。
  - 5.本會指示之其他幕僚作業。
- 七、本會得依需要設工作分組以協調及推動永續發展相關議題，其成員由相關機關人員派兼之。
- 八、本會依據國家及社會需求，得研提永續發展相關議題，經委員會議決議後，交由相關工作分組、部會或學者專家研究執行，定期提報推動情形，所需經費由相關機關支應。
- 九、本會每三個月召開委員會議一次，必要時得召開臨時會議，均由主任委員召集之。主任委員不克召集時，由副主任委員代理。開會時，得邀請相關部會首長或社會人士列席。
- 十、本會決議事項，分行各有關機關辦理，重大決議應報經本院核定。各有關機關應將每季之工作執行情形，送請秘書處彙整提報。
- 十一、本會業務經費，由環保署及相關部會編列預算支應。
- 十二、本會委員為無給職，但非政府機關委員及邀請列席之社會人士出席會議得依規定支領出席費。

## (二) 委員名單

永續會委員一聘任期一年，現任委員自 89 年 10 月起由行政院發聘。

### 現任永續會委員：

#### 1. 政府機關首長委員

- 行政院副院長(主任委員)
- 環保署署長 (副主任委員)
- 內政部部長
- 經濟部部長
- 教育部部長
- 交通部部長
- 政務委員
- 經濟建設委員會主任委員
- 農業委員會主任委員
- 國家科學委員會主任委員
- 原住民委員會主任委員
- 衛生署署長
- 主計處主計長

#### 2. 非政府機關委員

##### (1)專家學者

- 蕭新煌研究員(中央研究院、社會)
- 葉俊榮教授(台灣大學、法律)
- 王塗發教授(台北大學、經濟)
- 詹長權教授(台灣大學、公衛)
- 於幼華教授(台灣大學、環工)
- 楊日昌副院長(工業技術研究院、能源)
- 方力行館長(國家海洋生物博物館、生態 )

##### (2)民間團體代表

- 戴一義執行長(南海文教基金會)
- 姜志俊董事長(消費者文教基金會)

(3)企業團體代表

- 高志明總經理(義美食品公司 )

## 六、出席國際永續發展相關重要會議

積極參與永續發展相關之國際重要會議，確實掌握國際永續發展現況與趨勢，以及早制訂我國因應對策，是本會持續性工作。本年度本會成員機關派員參加國際性相關永續發展會議與活動達 60 項之多，出席主要之國際會議諸如：

1. 出席於荷蘭召開之「氣候變化綱要公約第六屆締約國大會」
2. 出席於德國召開之「氣候變化綱要公約第十二次附屬機構會議」
3. 出席於法國召開之「氣候變化綱要公約第十三次附屬機構會議」
4. 出席於布吉納法索召開之「蒙特婁議定書第十二次締約國大會」
5. 出席於澳洲召開之「第二十四屆核廢料管理研討會」
6. 出席於澳洲召開之「第十屆世界水資源會議」
7. 出席於荷蘭召開之「第二屆世界水資源論壇會議」
8. 出席於秘魯召開之「第十三屆亞太經濟合作(APEC)海洋資源保育工作小組(MRC)會議」
9. 出席於加拿大召開之「生物多樣性公約第一次臨時締約國會議(復會)」
- 10.出席於肯亞召開之「生物多樣性公約第五屆締約國大會」
- 11.出席於美國召開之「二 年國際長期生態委員會」
- 12.出席「WTO 服務業貿易理事會下之特定承諾委員會」
- 13.出席於泰國召開之「第十八屆 APEC IST 會議」
- 14.出席於瑞典召開之「ISO 14000 TC 207 第八屆年會」
- 15.出席於新加坡召開之「亞太地區能源效率國際會議」

16.赴泰國參加「APEC 工業科技工作小組第十八次會議」，推動小兒腸病毒堅次計畫。

17.89/5 赴美國參加 Global Health Care Conference

相關各項永續發展工作類別參與國際會議與活動說明，詳請參閱第四章工作分組執行績效內容。

## 七、規劃研擬我國永續發展指標

1992 年里約會議所提出的二十一世紀議程中指出，人類必須發展出永續發展的指標，以為各階層的決定提供一個穩固的基礎，並對整體環境與發展系統自我調整的永續性作出貢獻。自此，各國陸續投入發展合適的指標。大體而言，永續發展指標的建立不外以下 10 項屬性準則：全面性、代表性與顯著性；資料可及性；資料可信度與正確性；兼顧國際性與國家特性；可比較性；可理解性且容易使用；操作彈性；充分科學基礎性；實用性；預測性。1995 年聯合國永續發展委員會(UNCSD)也通過了永續發展指標工作計劃。

1996 年來自全球的指標發展工作者與研究者聚集交流各國發展永續指標的經驗，共同擬定評估永續發展進程的十項指導原則，這些指導原則可作為包括指標的選擇、設計、結果的詮釋與資訊傳遞，整個評估過程的指導方針：

### 一、引導性的願景與目標

1. 被清楚的永續發展願景及將此願景明確化的目標所引導

### 二、全面的觀察

1. 評估整個系統及其組成的部分
2. 考慮社會、生態及經濟等次系統的福祉、狀態、此狀態改變的方向與速度、各次系統的組成部分、各部分間的互動關係
3. 考慮人類活動正面與負面的結果，在貨幣性與非貨幣性計算的方面反映其對人類及生態系統造成的代價與利益。

### 三、基本的要素

1. 考慮在目前人口中，以及在目前與未來世代間所存在的公平與不等，處理如資源使用、過度消費、貧窮、人權、服務可及性等問題。

2. 考慮生命所依賴的生態條件
3. 考慮經濟發展以及其他對人類社會福祉有貢獻的非市場活動

#### 四、足夠的範圍

1. 採取能掌握人類與生態系統時間尺度、夠長的時間視野，以回應未來世代以及當前短期決策的需要
2. 訂定夠大的調查空間，使能涵蓋本地及外地對人類及生態系統的影響
3. 以歷史與當前的條件為基礎，來預測未來的情況

#### 五、實際的焦點

1. 一個明確的範疇組合或一個組織性架構，將願景、目標連結到指標與評量標準
2. 為數不多的重點議題分析
3. 為數不多的指標或指標組合，以提供一個較清楚的發展訊號
4. 儘可能使用標準化量度方法，以利於比較
5. 將指標值與目標、參考值、變化幅度、門檻、趨勢的走向作比較

#### 六、公開

1. 使所有人都能取得評估所使用的方法與數據資料
2. 清楚說明所有的判斷、假設，以及數據與詮釋結果的不確定性

#### 七、有效的溝通

1. 被設計來滿足使用者的需要
2. 使用能吸引決策者的指標與其他工具來描繪與詮釋評估結果
3. 力求結構上的簡單，使用清楚明確的語言

## 八、廣泛的參與

1. 獲得廣泛代表各重要基層、專業人士、學者專家與社會團體者的參與，含括年輕一代、婦女以及原住民，以得知各種不同的、以及改變中的價值
2. 確保政府決策者的參與，以建立政府政策與永續發展行動計劃之間緊密的連結關係

## 九、持續的評估

1. 建立持續評估的機制，以掌握發展趨勢
2. 反覆地調整，回應所出現的改變與不確定性，因為系統複雜且改變頻繁
3. 在獲得新的理解後調整目標，架構與指標
4. 支持群體學習以及回饋於決策的發展

## 十、制度的能力

1. 在決策過程中清楚地指派責任，並提供持續的支援
2. 建立資料蒐集、維護以及文件建檔的能力
3. 支援地方評估能力的發展

適切的國家永續發展指標，其功能除可評估、比較國家每年朝向永續發展之程度外，在政府方面，更能提供作為政策措施擬定之重要建議，在民眾方面，則可作為爭取這些重要且有利於民的建議得以落實之依據。

我國在制訂永續發展指標的工作上，尚在起步階段，而委員會為吸收國際研析永續發展指標之經驗，並交流永續發展指標建立之成果，於 89/12/1~2 辦理國際性永續發展指標之研討會，邀請美國、加拿大、英國等多位國外研究永續發展指標之專業人士來台，與國內各機關和專家共同交換心得，會中獲致相當大的智識提昇與累積，會議之結論則作為我國研擬永續發展指標之重要方針，分述如下。

- 一、「永續」定義必須清楚界定，而「永續」的意義應為多數人所接受。永續指標應具備的特性：可為一般民眾所瞭解(understandable)、可作為決策過程的依據(meaningful to decision)、可靠(consistent reliable over time)、及時、易於取得(timely and accessible)、可為一般民眾所接受(generally accepted)、與「永續」的關聯性(show linkages)。
- 二、由於各個國家國情及環境不同，使用共通的永續指標將不切實際。因此在制定永續指標的過程中應尋找多數民眾共同關切的議題，讓社區民眾、企業團體、學術團體、研究機構、政府機關等不同層面相關團體人士參加諮詢，討論的過程如何尊重與彙整各方意見，值得各國交換意見。
- 三、不同指標間之結合可清楚地展現出永續發展的實際情形及趨勢，而針對不同目的及對象，需要有不同的指標。建立類似英國之「重點指標」系統，將可以簡單易了解的方式傳達永續發展的重要訊息，是與社會大眾溝通及增進民眾參與永續發展的有效方法。
- 四、永續指標是檢驗重要議題的工具，並可作為政策辯論的依據，但亦應瞭解指標並無法完全反應事實，且如空有指標，卻未能採取實際行動，則指標將不具任何意義。因此永續指標本身不應為目的，政府應有決心(political will)持續推動永續指標相關工作，所獲致之成果各政府部門應予以支持，並加以採用，作為政策擬定及執行的依據。
- 五、地方政府應在推動永續發展工作上扮演更積極重要的角色，並在廣泛考慮地方地理、文化及自然生態特性後提出其二十一世紀議程及研擬適合自己地方特性的永續指標。在研擬地方永續指標的過程中，需充分與社區民眾、環保團體及產業溝通，以適切反映民意及地方特質。

- 六、廣泛應用於產業界之生態效益指標，為使其應用上更具彈性及包容性，建議分別制定核心指標(Core Indicators)及輔助指標(Supplemental Indicators)，以輔助指標來反應不同產業別的特性。
- 七、我國「綠色國民所得帳」編訂過程中，受限於資料來源及編算方式，僅涵蓋聯合國 SEEA 所列項目的 20~30%，而「台灣綜合環境指標」之編訂也同樣地面臨到統計數據不足的問題，因此在建構我國永續指標時，需考量相關資料數據取得難易，並應推動建立適當的資料收集系統與資料庫。
- 八、在考慮台灣永續發展議題及選擇台灣適用的永續指標時，需特別注意台灣的島嶼特質及政、經與社會發展的動態特性。建議採協議方式，並以壓力-狀態-回應之分析架構來發展台灣的永續指標。



永續發展指標國際研討會及永續發展圓桌會議活動照片

## 第四章 本會工作分組執行績效

### 一、大氣保護及能源工作分組

#### (一)本年度主要活動內容

##### 1.氣候變遷

- 89/2/22~24 邀請聯合國貿易及發展委員會主管溫室氣體排放交易 Frank Joshua 及國際排放交易五位專家來台研商。
- 89/3/30~31 舉辦「CFC 走私查緝成果討論會」。
- 彙整完成中、英文版之「溫室氣體清冊概算表」，並透過中美環保科技計畫委由美方專家進行評析，以確保清冊統計品質。
- 完成「溫室氣體防制法(草案)」，並分別於 89/4/27~29,5/1 邀集學者專家、環保團體及工商業界代表徵求各界意見，並於 5/3 邀集相關部會研商討論。
- 蒐集瑞士於 89/5/1 正式施行之「CO<sub>2</sub> Law」，此係國際間第一個針對溫室氣體採管制性立法之國內法，刻正研析其立法精神及管制措施。
- 委託台灣綜合研究院與工研院能資所蒐集包括共同執行(JI)、清潔發展機制(CDM)、世界銀行碳基金、美國先期行動認證計畫及國際環境管制標準認證制度有關認證制度設計的重點，完成並提出我國「溫室氣體自願減量認證制度」規劃建議書(草案)。
- 自 88/12 起，即以 1999 年國家通訊建議稿為基礎，召開各部會及專家學者之編撰研商會進行修撰完成「國家通訊」建議稿中文版。
- 89/4/6 舉辦「我國參與清潔發展機制之可行方案評估與推動」產業座談會。並在 4 月底完成我國參與清潔發展機制潛力調查。以彙整有關我國政府單位與功能、可能參與清潔發展機制之企業、可能提供之技術、在各友邦投資項目與金額、在中國大陸投資金額與項目等資料，

俾與渠等研商擬訂我國可行參與方案。

## 2. 節約能源

- 辦理 88、89 年節約能源績優廠商表揚活動，選出傑出獎廠商及優等獎廠商；及舉辦「推動能源教育優良學校表揚活動」，選出六所推動能源教育優良學校，接受表揚。
- 參加工商時報舉辦之「第五屆國際能源、資源暨環保展」及經濟日報主辦之「二〇〇〇台北國際環保暨能源展」，進行政策宣導及介紹能源科技之發展。
- 推動「政府機關辦公室節約能源措施」。
- 舉辦「媽媽教室」、「學校節約用電教育宣導」、「用電常識及屋內設備簡易修護班」、「社會團體節約用電宣導會」及「大用戶節約用電宣導會」等各類型宣導會 1,222 場次。

## 3. 能源之星標章

- 89/6/28 舉辦「能源之星標章制度推動座談會」。
- 89/6 邀請美國能源部 Brookhaven 實驗室李正民博士來台研商「能源之星」計畫之推動。
- 完成製作「能源之星」宣導手冊及宣傳海報發送，並建立「能源之星」中文網站，提供「能源之星」相關產品能源效率、技術等資訊之諮詢服務。

## 4. 其他

- 發展融入式環境教育課程綱要，於大專院校部分，發展環境與永續發展通識課程綱要。
- 89/4/22 世界地球日辦理「二〇〇〇年世界地球日--用心愛地球」系列活動，其中包含宣導大氣保護及能源的重要性。
- 89/4/28,29 舉辦「二〇〇〇年全國環境教育研討會」，邀請國內、外學者專家參與，包含關於大氣保護及能源的教育方式。

### (二) 召開會議

- 89/1/20 本年度第一次工作會議結論；

(1)研擬我國 HCFCs 生量管制規範之因應措施，以降低北京修正案生效後對我國產業之衝擊，維持我國相關產業自由進出口貿易。

(2)研修管制非法走私蒙特婁議定書列管化學品相關法規，加重處罰以達實質嚇阻作用。

## 2. 89/3/21 本年度第二次工作會議結論；

(1)蒙特婁議定書列管化學物質消費量資料業經與會各部會代表確認，由工研院化工所儘速代表我國向聯合國環境規劃署(UNEP)申報。

## 3. 89/9/1 本年度第三次工作會議結論；

(1)由經濟部工業局、台塑公司與工研院化工所研提 HCFCs 生產量管制規範對我國相關產業之衝擊評估報告；並由環保署與工研院化工所持續蒐集 HCFCs 主要生產國家對此管制規範之因應錯失，密切注意北京修正案之最新發展趨勢。

(2)由大氣層保護協會及工研院化工所協助整理庫存量執行檢討報告，並進行修訂庫存 CFCs 申請核配公告之研擬工作。

### (三)參與國際重要活動

89/3/22~24 赴加拿大參加第六屆「Globe 2000 研會」，蒐集國外因應溫室氣體效應最新資訊。

---

89/3/25~31 赴美參加舉行之「二氧化碳轉化及再利用」會議

---

89/4/26 赴薩爾瓦多首都主辦「中美洲永續發展整合性部長級會議」，簽署「中華民國與中美洲環境部長會議共同宣言」。

---

89/5/23~25 參加於新加坡召開之「亞太地區能源效率國際會議」。

---

89/6 赴德國參加氣候變化綱要公約第十二次附屬機構會議。

---

89/9 赴法國參加氣候變化綱要公約第十三次附屬機構

會議。

---

89/11/13~24 赴荷蘭參加「氣候變化綱要公約」第六屆締約國大會。對京都機制、遵約體制、能力建構及技術移轉、土地利用變更和森林等議題定案。

---

89/12/11~14 赴布吉納法索參加「蒙特婁議定書第十二次締約國大會」

---

赴吉隆坡出席「二 年國際林業研究機構聯合會第廿一屆大會」。

## 二、廢棄物管理及資源化工作分組

### (一)本年度主要活動內容

#### 1.廢棄物

- 89/5/18 辦理有害廢棄物輸入輸出管理與巴塞爾公約趨勢分析海關人員說明會，89/8/29 辦理廢棄物輸入輸出管理與巴塞爾公約趨勢分析研討會，深入研析因應巴塞爾公約之途徑。
- 89/9/26 舉辦中日經貿會議與日方洽談依據巴塞爾公約簽署雙邊協定事宜。
- 89/6/23 台塑汞污泥順利退運回仁武廠，環保署亦於89/8/11 成立台塑汞污泥後續處理作業技術監督小組，確認處理之完善性。
- 召開『醫療廢棄物緊急調度研商會』並函請地方政府相關應變措施，包括國內相關處理設施調度支援之規劃、各地方政府發生醫療廢棄物無法妥善清理之緊急事故，應立即應變，以及醫療廢棄物之指定方法及設施貯存清除處理緊急應變原則。

#### 2.核廢料

- 低放射性廢料：進行低放射性廢料最終處置計畫第一、二階段工作，即進行小坵嶼優先調查場址之地質與環境調查。
- 用過核子燃料：進行長程處置第三階段區域調查工作，包括不連續變形分析(岩石力學分項)、岩石與緩衝迴填材料熱特性良策分析(工程障壁分項)、全程工作規劃(技術整合分項)及深層地質處置核種含量及其關鍵性分析(工程障壁分項)。
- 放射性廢料減量：89 年截至 8 月底止，三個核能電廠僅產生 779 桶固化廢料，約為 88 年固化廢料產量 1,346 桶之 57%，預估全年產量將比 88 年更低，可達成年度減廢目標值，且成效亦將維持優於國際水準。
- 低放性廢料境廢料境外處置：台電公司與俄羅斯合作處

置低放性廢料廢料案，目前因俄羅斯環保法之限制，尚未能取得俄羅斯政府核發輸入許可證明。而送至北韓處置案，目前正依原能會要求，續與北韓協商中。

### 3.其他

- 89/11 辦理「工業安全環保月」系列活動，其活動內容將包含：「開幕與頒獎典禮」、「研討會」、「圓桌會議」、「研習會」、「成果發表會」與「觀摩會」等，共達 19 項活動。旨在藉由整合而全面性的活動，以觀摩、研習、研討、發表等不同方式的展現，更利用技術面、管理面等不同角度的探討，以讓與會者有更多的選擇，得以充份吸收產業環安經驗與技術。

## (二)召開會議

1.廢棄物：針對國內一般及有害事業廢棄物之管理與清除處理或再利用等問題，多方面研擬妥善因應之道。

- (1) 89/6/2 召開『事業廢棄物自行清除認定原則』會議。
- (2) 89/6/8 召開『工業廢棄物共同清除處理機構管理輔導辦法(草案)』訂定清除、處理主任管理員或操作員之疑義研商會議。
- (3) 89/8/2~4 日辦理『全國事業廢棄物管理業務檢討會』  
89/9/16 召開『事業廢棄物管理及輔導研商會議』，以及  
89/9/28 召開研商『事業廢棄物處理保證金制度實施之適法性』會議，就事業廢棄物處理之管理面作一全盤規劃。
- (4) 88/12/10, 89/1/4, 89/1/24, 89/9/8 分別召開公告一般事業廢棄物再利用類別及管理方式研商會。
- (5) 89/8/9, 9/24 邀請各目的事業主管機關召開『研商全國事業廢棄物清除處理方案』，目前已完成『全國事業廢棄物清除處理方案』草案。

2.核廢料：

- (1) 低放射性廢料最終處置：召開評估小坵嶼低放射性廢料最終處置場之影響。
- (2) 用過核子燃料長程處置：除召開針對現場調查與功能安

全評估之介面，討論各項技術工作內涵、輸入與輸出要項、使未來工作工項更明確外，並建立自行開發之軟體使用手冊，納入列管。此外並研擬各分項之全程工作流程與相互介面關係。

### (三)參與國際重要活動

89/5/23~26 赴比利時參加「國際示蹤劑研討會」

會議重要結論：在同一地點進行多種的示蹤劑試驗，可作交叉驗證。示蹤實驗之規劃若與其他實驗配合，將可事倍功半。

89/5/25~27 參與於台北召開之 APO 亞太地區清潔生產籌備會議，共有 APO 會員國六十位代表與會，於會議中發表我國推動工業減廢、清潔生產與環境管理之方法與成效，期於國際間推廣。

89/8/27~31 赴澳洲參加「第二十四屆核廢料管理研討會」

重要結論：目前澳洲國內環境不可能建立區域性用過核子燃料及鈽處置場，但認為對全球有利而應持續此方面之研究。

### 三、海洋與水土資源管理工作分組

#### (一)本年度主要活動內容

##### 1.海洋資源

- 89/3/10 辦理「海域安全講習」，聘請周教授蓮香講授台灣鯨豚保育觀念；89/5/11~12 舉辦舉辦海峽兩岸台灣海峽研討會；89/9/17 與法國在台協會合辦「中法海洋油污染防治研討會」；辦理海上箱網養殖之整體規劃研討會，多方向探討我國海洋資源之問題。
- 89/4/20 行政院院會審議通過海洋污染防治法草案；89/6/28 於立法院衛生環境福利委員會舉辦海洋污染防治法公聽會，並進行大體討論；89/7/10 立法院一讀通過「海洋污染防治法草案」，顯示我國為維護海洋資源之努力付諸實際行動。
- 89/2/17 「海岸法草案」於報行政院審查通過，並於89/2/20 函送立法院。
- 持續辦理我國海域地形水深、海域生態、海域水質、海域波浪、潮汐、潮流、氣象、陸域地下水水位及水質、河口水質調查監測以及海域地形變遷與河口海域水質變化數值模式，並建立完整資料庫及資訊系統。

##### 2.節約水資源

- 與荷蘭水利環境學院於 89/6/22 簽署以「台灣與亞洲的水資源部門能力建構」為主題之合作備忘錄，期能藉這次的合作，加強雙方有關水資源方面的各項交流。
- 89/6/22~23 舉辦「永續河川空間規劃設計研習會」，傳達永續河川之經營理念，增加水利、環保、建設等相關單位人員對生態工法的認識，進而將生態觀念應用於水利、環保、水土保持工程中。
- 89/8/15~16 舉辦「亞洲城市節水研討會」，會中邀請日本、大陸、新加坡等地之節水專家講解各城市所面臨之水資源問題及解決之道，作為我國參考之依據。
- 89/16~18 舉辦「第二屆國際土石流災害防治研討會」。

- 辦理各地淨水設施提供民眾參觀 171 場次，宣傳節約用水觀念
- 大力推動產業節水：如完成石化產業水回收利用模型廠架設測試及實廠運轉回收排放水，電子半導體產業用水即時監控與回收規劃，研擬用水回收效率提升方案。

### 3.地下水

- 89/7/3~13 邀請俄羅斯地下水專家來台指導「台灣地區地下水文圖」之繪製工作，並邀請參加第十一屆水利工程研討會，與我國之專家學者充分討論、交換意見，以加強兩國水資源科技之交流與合作。
- 八十九年度持續推動「地層下陷防治服務團」之運作，協助各地層下陷區之縣市政府推動地層下陷防治相關工作。以全方位方式防治地層下陷，期落實地層下陷防治之成效。服務團並分別拜訪漁業生產區，研討有關養殖漁業用水與管理問題，以協助農委會漁業署推動地層下陷防治執行方案。
- 研擬「第二階段地層下陷防治執行方案」及各縣市縣政府研擬地層下陷防治執行計畫及防洪排水整治計畫之整體規劃。
- 舉辦「地層下陷防治宣導座談會及觀摩活動」及沿海地層下陷區海水統籌供應養殖漁業用水系統規劃說明會，讓民眾了解地層下陷之問題嚴重性及解決之道。

### (二)召開會議

1. 89/1/14 第八次工作分組會議；討論議題：「海洋與水土資源管理工作分組」永續發展重點工作規劃草案及工作分組季報表填報時間及方式等議題。

### (三)參與國際重要活動

89/2/7~9 參加美國舉行之美國半導體製造環境優先技術研發中心年會

89/3/11~16 赴澳洲參加「第十屆世界水資源會議」，本屆會議以「分享地球的水資源」為主題，重點放在探討水

資源的價值及永續管理的需求。

- 
- 89/3/20 赴荷蘭參加「第二屆世界水資源論壇會議」，並與全球各國高層官員共同慶祝世界水資源日(三月二十二日)，本次會議係針對世界水資源遠景計畫提出討論，並發表部長宣言。
- 
- 89/4/11~12 參加在陽明山舉辦之 APEC Round Table on Action Strategies and Work Programs for Private-Public Sector Partnership on Sustainability of Marine Environment.
- 
- 89/5/2 赴馬來西亞參加「二〇〇〇年水資源國際展覽暨研討會」活動。此次研討會乃針對亞洲地區所遭遇之水管理、水產出、污廢水之處理、回收及排放等相關問題，謀求解決之道。
- 
- 89/6/4~10 前往美國參加「第九屆海洋科學與技術研討會議」，並於大會中專題演講，介紹我國海岸工程規劃及海岸利用情形，同時廣泛與各國學者專家討論交換經驗。
- 
- 89/6/7~10 前往秘魯參加「第十三屆亞太經濟合作(APEC)海洋資源保育工作小組(MRC)會議」，並參加「APEC 區域海洋整合管理研討會」之研討活動。
- 
- 89/7/23 赴日本參加「亞洲區域水稻灌溉排水協會永續發展研討會」活動，並參與日本農業土木學會召開之「中日韓三國農業工程技術育成會議」。
- 
- 89/8/9~11 參加美國舉辦之 Annual Retreat/IAB Meeting，研商技術交流之可行性。
- 
- 89/8/22~23 出席大陸舉行之「第五屆海峽兩岸水土保持學術研討會」，宣揚我國在地層下陷防治政策與措施，同時促進兩岸間地層下陷防治科技問題之探討與交流。
- 
- 89/8/20~26 赴澳洲參加「第十屆澳洲遙測研討會」，並發表「NEW RESOLUTIONS IN A WEB-BASED GIS

FOR SOIL AND WATER CONSERVATION  
MANAGEMENT」論文。

- 
- 89/8/29 赴日本參加「二 年中日農業水利技術研討會」活動。會議結論：(一)加強農田水利圳路綠美化；(二)改善農業用水水質；(三)推動農田水利會多角化經營。
- 
- 89/8/29~9/3 參加於北京市召開之「兩岸第二屆公共事務與跨世紀發展研討會」，並發表「台灣水資源保護 | 台北水源特定區管理模式之探討」論文。
- 
- 89/9/5~11 前往日本橫濱參加「第四屆國際水動力研討會」。
- 
- 89/9/19~20 在成功大學舉辦「亞太經濟合作會(APEC)海洋資源保育(MRC)工作小組之第四屆海洋波浪模式研討會」。

## 四、生態保育與永續農業工作分組

### (一) 本年度主要活動內容

#### 1. 生態保育

- 舉辦「中美長期生態經營研討會」，邀請美國奧勒崗州立大學七位長期生態試驗地之研究者演講，促進中美雙方學術研究交流。
- 生物資源調查之推動與資料庫建立：執行「台灣南部地區維管束植物資源之調查研究」、「台灣南部野生菇菌資源之調查研究」、「台灣南部地區野生動物之調查研究」，並完成動、植物組調查資料庫設計，持續依據調查結果建立資料，供民眾上網查詢我國野生動物資源。
- 生態環境之經營管理、保護與監測：含括完成永久樣區哺乳類動物長期監測第五季調查；持續調查永久樣區內木本植物、地被植物、螞蟻相及降水化學性質；持續進行蜻蛉目水生昆蟲及螢火蟲之長期監測；執行「烏石坑地區永久樣區長期監測」。
- 生態保育教育宣導：受九二一震災影響，保育教育館於89/5/13重新開放，並辦理生態保育相關研習班計四十梯次，教育民眾生態保育觀念。
- 於紅樹林生態展示館展開環境教育解說活動，結合民間力量進行紅樹林溼地生態推廣教育，參加人數累計達萬人，生態宣導效果極佳。

#### 2. 生物多樣性

- 公告「野生動植物輸出規定」及「輸出野生動植物申請核發華盛頓公約出口許可證規定」，自89/5/10起實施，宣示我國保護生物之決心。
- 訂定本年為「生物多樣性保育年」，並舉辦多項系列活動，在政府單位推動生物多樣性策略之際，積極教育民眾生物多樣性之重要性。
- 89/1/18~19 舉辦「植被生態學與生物多樣性研討會」；89/3/26~26 舉辦「2000年海峽兩岸生物多樣性與保育研

討會」；89/4/6 舉辦「邁向二十一世紀全球生物多樣性保育國際研討會」；89/5/20~21 舉辦「台灣高山生態多樣性研討會」；89/5/28~29 舉辦「台灣生物多樣性願景國際研討會」。

- 生物多樣性維護：執行「蘭嶼珠光鳳蝶族群之評估及棲地改善研究」、「台灣原生蕨類植物園之設置」、「烏來杜鵑復育計畫研擬及推動之研究」、「大安水蓑衣復育計畫書草案」，以及「野生動物產製品專一核酸探針之製備」
- 辦理「生物多樣性之經濟價值分析與政策評估研究」計畫，提供生物多樣性維護之政策參考。
- 推動生物科技與生物安全之研究發展

### 3.森林保育

- 設置林業試驗所森林保育大樓
- 舉辦「紙業與台灣環保圓桌會議」及「環境共生永續經營紙業新技術國際研討會」，分別就新環境與新技術發展、森林生物技術之發展與應用進行研討。
- 舉辦「中美森林生態系經營研討會」，由美方專家及林業試驗所與國內相關研究人員，就其中研究成果發表論文，並於棲蘭山林區及六龜試驗林現地考察，進行討論與意見交換，藉以檢測生態系及檜木林經營工作成果及未來修正方向。
- 舉辦「中日森林保護專題討論會」。

## (二)召開會議

1.農委會生物處成立的「生物多樣性工作小組」，於 89/1/15 於中山大學召開「生物多樣性研究學門規劃研討會」。

## (三)參與國際重要活動

89/1/24~29 出席在加拿大舉行之生物多樣性公約第一次臨時締約國會議(復會)，會中通過生物安全議定書草案。

89/4/5 出席台北舉行之「邁向二十一世紀全球生物多樣性保育國際研討會」。

89/5/15~26 出席在肯亞舉行之「生物多樣性公約第五屆締約國大會」

應邀出席全球生物多樣性設施(Global Biodiversity information facility) 指導委員會第三次會議。

赴馬來西亞出席「第二十一屆國際林學研究機構聯合會」世界大會。

赴英國出席「二 年熱帶真菌研討會」。

赴大陸參加第五屆海峽兩岸水土保持學術研討會。

赴美參加多目標土地利用集水區內的濱水生態及管理研討會。

赴美國出席「二 年國際長期生態委員會」及國際長期生態研究全部科學家會議。

## 五、環境與政策發展工作分組

### (一)本年度主要活動內容

#### 1.國家環境保護計畫

- 結合中央與地方環保機關共同推動「國家環境保護計畫」，維護環境安全、舒適，輔導各地方環境保護機關著手編製「地方環境保護計畫」，並邀請學者、專家組成「地方環境保護計畫技術服務團」至地方環保機關協助、推動相關工作。
- 為提升「國家環境保護計畫」執行工作、廣徵各界意見，供本署各業務單位業務執行參考，進行「國家環境保護計畫推動方略論壇」七次會議，及「國家環境保護計畫推動小組會議」二十三次會議。

#### 2.協調推動綠色消費相關工作

##### (1)推動辦公室做環保

- 成立辦公室做環保檢查計畫輔導小組，於 89/2 完成對行政院所屬中央政府部會之宣導及輔導工作。辦理辦公室做環保績優單位選拔表揚活動，選出 25 個績優單位於 89/10/2 頒獎表揚。
- 編印「辦公室做環保」初級及進階手冊。製作教學示範錄影帶及製作輔導教材，於網際網路建置辦公室做環保相關宣導資料，供各界上網查詢。
- 成立諮詢輔導中心，協助各界進行辦公室做環保，並實地輔導參選單位。

##### (2)生活環境總體改造、具體實踐環保作為、教育宣導綠色消費、環保義工動員

- 輔助 340 多個社區或單位組織環保義工，推動垃圾減量、資源回收、髒亂點清除，環境綠美化等清淨家園工作。

##### (3)電動機車推廣

- 補助購買電動機車實施至今已屆五年，惟國內電動機車數量仍僅有一萬餘輛，推廣成效不佳，89/9/29 成立電動機車專案評估小組，就電動機車性能、消費者接受度、發展前景及成本效益等進行深入評估，作為修訂補助政策之依

據。

#### (4)配合利用網際路宣導環保標章

- 常態性刊載環保標章宣導訊息，對於標章的申請、產品規格、申報等等均有詳細的說明訊息。上網人數眾多，宣導成效良好，另也提供利用環保電子簽章線上申請環保標章產品與申報標章用量，提供民眾便捷的多元管道。

#### (5)政府採購法中增列綠色採購條款

- 於「政府採購法」中第九十六條規定：「機關得於招標文件中」，規定優先採購取得政府認可之環境保護標章使用許可，而其效能相同或相似之產品，並得允許百分之十以下之價差。產品或其原料之製造、使用過程及廢棄物處理，符合再生材質、可回收、低污染或省能源者亦同(第一項)。其他增加社會利益或減少社會成本，效能相同或相似之產品，準用前項之規定(第二項)。前二項產品之種類、範圍及實施辦法，由主管機關會同行政院環境保護署及相關目的事業主管機關定之(第三項)。」
- 依政府採購法第九十六條第三項規定所需另定之產品種類、範圍及實施辦法，業於本(八十八)年五月廿六日由行政院公共工程委員會與行政院環境保護署會銜發布「機關優先採購環境保護產品辦法」予以規範。

### 3.協調推動永續發展環保教育

- 為了提供學生獲得環境保護所需之知識、態度、技能以及價值觀，頒布「加強學校環境教育三年實施計畫」，使學校能據以推動校園環保工作，並進行編纂「國民教育課程環境教育內容分析與永續發展教學模組規劃」分送各國民小學，將環境保護相關內容融入各課程教學。
- 辦理「第四屆海峽兩岸國家公園與保護區研討會」。
- 於全國各地同步舉辦「全國水土保持戶外教室同步教學活動」，計有超過一萬人參與。
- 邀請進出口業者及各界辦理「國內野生生物貿易相關業者華盛頓公約(CITES) 說明會」。

## 六、貿易與環保工作分組

### (一)本年度主要活動內容

#### 1.世界貿易組織(WTO)

- 為使廠商瞭解我國開放環境服務業之情形及對我國環境服務業可能的影響，89/2/23 召開座談會，以瞭解企業界對開放環境服務業的看法。89/5/31 舉辦「我國加入WTO環保服務業開放承諾宣導會」，會中報告「我國服務業貿易談判進度」、「環保服務業承諾業別細項報告」及「環保服務業之政府採購法」，並進行意見交換。
- 89/6/22~23 舉辦「貿易與環境議題諮商談判人才培育班」，係增進學員瞭解世界貿易組織貿易與環境議題及談判諮商技巧，並安排實務演練。
- 89/7/3 舉辦「貿易協定環境審查」研討會，邀請歐盟第一總署官員來華說明歐盟執行貿易協定永續發展評估的經驗，並與出席人員進行雙向溝通。

#### (二)召開會議

##### 1. 89/5/3,9/26 本年度工作會議，討論

- (1)工作分組運作方案
- (2)加入世界貿易組織對我國環境及生態保育政策之影響分析
- (3)貿易協定環境審查方法論之研析
- (4)因應鹿特丹公約建立我國管理制度
- (5)環保標章方案市場進入效應

#### (三)參與國際重要活動

89/4~5 參加WTO服務業貿易理事會下之特定承諾委員會，了解環境服務業分類之發展，並將會議報告分送國內相關機關單位參考。

89/7 派員赴瑞士比利時研習「國際農業貿易與環保規範及具體作法之研究」。

## 七、永續產業工作分組

### (一) 本年度主要活動內容

#### 1. 環境管理

- 國內 89/9 前通過 ISO 14001 驗證廠商共 802 家，並對其基本資料完成建檔工作。
- 制定並公布對應 ISO 14000 系列之國家標準，包括 CNS14021 (ISO14021)、CNS14041 (ISO14041) 及 CNS14066 (ISO14066)。並配合 ISO/IEC Guide 符合性評鑑相關指引之增修訂，制定及修訂相對應國家標準，以協助建立與國際相容之符合性評鑑制度，包括公告 CNS13220(ISO/IEC Guide 22)，函徵意見 ISO/IEC 17025 之 CNS 草案等。
- 透過訪視評選，選出環境管理持續改善優良廠商 10 名，優良輔導單位 4 名，予以公開表揚，鼓勵產業自發性投入環境管理系統。
- 為因應企業同時執行 ISO 9000,14000 兩系統之現況，89/5/5 辦理「ISO 9000/14001 初複審人員作業研討會」，89/5/22 辦理「ISO 9000/14001 環境管理系統評審人員(一致性)在職訓練課程」，培訓評審之專業性。
- 89/8/2 辦理輔導機構與驗證機構座談會議，討論輔導機構及驗證單位如何面對國內企業界輔導及稽核驗證實務之難題，共同維護及落實 ISO 14001 之運作。
- 89/9/11 邀請日本生命週期評估專家蒞台，與國內產官學研面對面討論「亞洲生命週期評估合作計畫」之定案。
- 持續辦理環境管理訓練班，培訓專業輔導人員共 989 位。
- 89/5/25~27 辦理「綠色生產力高級進階研討會」，發表論文介紹台灣「清潔生產」、「ISO 14000」、「中衛體系」推動現況；並配合 2000 經濟部工安環保月系列活動 89/11/9 辦理「2000 年環境管理研討會」，及辦理 CNS14000 系列環境管理國家標準說明會 10 場，企業參加人數眾多，推廣環境管理觀念效果佳。

## 2.品保管理

- 配合公元 2000 年版 ISO 9000 系列標準之改訂，已依據國際標準草案(DIS)，編擬完成 CNS 國家標準草案。並於 89/2/15~16 辦理「研議公元二年 ISO/DIS 9001 新版標準研討會」、新版 ISO 9001 標準廠商說明 / ISO 驗證宣導說明會 16 場次、CNS12680(ISO9000)系列標準專業講習會 30 場，以及新版 ISO 9001 標準評審人員教育訓練共 21 班次，期強化國內相關專業人士面對新版規章之智識。
- 為鼓勵及協助人力仲介業者建立良好的品質管理系統，以提昇其服務品質，並鼓勵其申請 ISO 9000 驗證，舉辦 3 場次「私立就業服務機構 ISO 9000 驗證說明會」，89/6/26 辦理「ISO 9000 人力仲介業暨財務金融業驗證訓練課程」。
- 89/8/17~18 辦理「ISO 9000 品保制度服務業驗證訓練課程」，持續培訓評審人員之素質。

## 3.其他

- 推廣「品質優良案例獎」，89/9/1 舉行「國家品質月大會暨品質優良案例獎頒發」，以及「第十一屆品質優良案例獎選拔說明會暨案例觀摩活動」，激發我國產業提昇產品品質。
- 「國際化策略規劃」研討會於 89/3/2 舉行，另外於 89/4/25,26 舉辦「國際化製造策略研討會 快速回應的製造管理」。有鑑於可預見的未來趨勢，企業內各組織如何更有效率的運作、減少前置時間、提高人力附加價值、降低成本，將是刻不容緩的課題。
- 89/2~5 辦理「物流系統規劃」研討會，針對物流中心規劃與案例介紹、供應鏈之物流系統規劃與國外案例介紹、國際物流規劃與國外案例介紹、陸海空運系統規劃等，透過案例與學員交流討論
- 89/6 起辦理多場「資訊科技應用」研討會，以啟發企業界對於供應鍊管理的認知，以及教育企業如何將這一套管理系統導入企業內的手法：

- 完成「提升綠色企業能力所需之工業技術資料庫」(Enhancing Green Industry Capability , EGIC)網站設計與建構：資料庫共由二類資訊構成：技術需求(IST needs)及技術資源(IST eources)。資訊涵蓋技術、政策、法規、準則、產品等。
- 辦理「電子商務系列研討會」10 場及「研發資訊管理系列研討會」計 11 場，在於欲啟發企業界對於供應鍊管理的認知與運用。
- 89/2/29~3/1 舉辦「永續發展管理暨技術工具國際研討會」。
- 89/3/2,3 舉辦 APEC 紡織染整工業清潔生產研討會及 APEC 金屬表面處理清潔生產研討會。
- 89/6/30 舉辦「產業邁向永續發展之路研討會」
- 89/2/29~3/4 舉行「產業升級的挑戰與契機國際研討會」及「南部產業升級發展策略研討會」，討論有關產業因應新世紀挑戰之課題及機會，以提供我國產業永續發展之思考方向。
- 89/3/22,23 舉行「亞太品質工程研討會」。
- 「發明創新研討會」舉辦 21 場次。
- 「品質人才教育訓練」累計本年度至第五季已開辦 31 班
- 為符合資源回收趨勢，積極
- 試行採用工業區中水道回水系統灌溉利用的可行性。

## (二)召開會議

1. 89/4/21,7/20,9/22 召開八十八年下半年及八十九年度永續產業工作分組暨工業永續產業發展小組第二~四次諮詢委員會議
2. 環保標章：89/1,4,6,9 召開本年度第三~六次環保標章審議委員會；
  - (1)審議通過 42 廠次 196 件產品申請使用環保標章
  - (2)審議通過開放「自然循環式太陽熱水器」、「木製傢俱」、「衛浴廚房清潔劑」、「墨水筆」、「木製鉛筆」、「地板清

潔劑」、「使用農業資源之產品」、規格標準、「電視機」、「筆記型電腦」、「木製玩具」規格標準。

(3)審議修訂「監視器」、「使用可分解塑膠之農業用資材」、「使用可分解塑膠之包裝材」、「使用可分解塑膠之衛生器材」、「使用可分解塑膠之消費性產品」、「資源化磚類建材」規格標準。

3. 認證委員會於 89/4/20,5/4,6/16,9/19 召開第一~四次驗證機構審議小組會議；89/4/29 召開第一次訓練機構審議小組會議；89/7/7 召開第一次評審人員審議小組會議。
4. 工業局召開環保設備品質審議委員會議共三次，以評鑑國內環保設備品質優良性，提昇國產品品質。

### (三)參與國際重要活動

89/1/23-25 於參加日本主辦之亞太地區「生命週期評估(LCA)研討會」，並於會中發表一篇關於台灣推動 LCA 現況及展望。

89/3/13~17 赴泰國參加「第十八屆 APEC IST 會議」，達成三項任務：1.舉辦我國提出之“Cleaner Production and Green Business Roundtable Discussion” side meeting；2.代表工業局報告我國執行中之二項清潔生產相關計劃；3.主持“Ad hoc Sub Group C”計畫討論及將結論提報大會。

89/3/21-24 參加波士頓「美國污染預防圓桌組織春季會議」，並於會中介紹 IGPA 及國內工業減廢/ISO 14000 推廣現況。

89/5/17~19 赴英國參加「IAF 第一工作小組會議」。

89/5/25~27 於台北召開之 APO 亞太地區清潔生產籌備會議，共有 APO 會員國 60 位代表與會，於會議中發表我國推動工業減廢、清潔生產與環境管理之方法與成效，期於國際間推廣。

89/6/10~19 赴瑞典參加「ISO 一四 TC 207 年會」，出席之會議包括第三類環境宣告講習會 (Type III

Workshop )、環保化設計講習會(Design for Environmental Workshop)、環境管理系統系列標準工具講習會(ISO 14000 Tool box)、ISO TC 207 大會開幕式、ISO TC 207/SC3 年會、環境管理系統圓桌會議(EMS Roundtable)

---

89/6 赴瑞典參加 ISO/TC 207 舉辦之第八屆年會

---

89/8/20~25 赴印尼參加「PAC 第七屆大會及工作小組會議」。

---

89/9/16~22 赴日本參加「IATCA 第六屆大會及工作小組會議」。

出席於美國環保署舉辦之 INLCA 研討會發表 Recovery Policy of Waste Containers : LCA development and application.

## 八、永續城鄉發展工作分組

### (一)本年度主要活動內容

#### 1.都市發展

- 審查核定補助各地方政府申請辦理「擴大國內需求方案 - 創造城鄉新風貌計畫」、「都市設計及親水設施規劃設計及建設工作」及「都市更新規劃設計及成立都市更新基金」。
- 89/1 辦理完成「區域土地使用計畫管理系統 - 桃園限制發展地區劃設示範作業」案，已將環境敏感地、限制發展地區成果建置於網站之「區域計畫網路查詢服務系統」，提供各界查詢運用。
- 89/7/21 舉辦社區發展示範觀摩會，有效促使「社區福利社區化」之推行落實於基層，進而提昇社會福利服務品質。
- 補助全國 254 個社區發展協會辦理「社區媽媽教室活動」，加強社區婦女親職教育，並增進婦女持家技能，並充實休閒生活，以建立幸福美滿家庭。
- 補助 600 個社區發展協會辦理社區精神倫理建設活動(含社區民俗技藝、體育、社區文化或福利服務等活動)，使社區民眾之育樂和精神生活獲得提昇。

#### 2.綠建築

- 於八十九年三月函請中央及地方政府於辦理建築物重建、新建或改建相關工程時，全面配合興建綠建築，相關招標文件將納入綠建築推動方案(草案)研議。另者，完成綠建築獎勵條例及措施之研究報告，綠建築獎勵辦法亦將納入綠建築推動方案(草案)研議。
- 受理綠建築標章申請、評定作業，通過案例包括一件綠建築標章及三件候選綠建築證，且完成二件綠建築示範計畫。
- 辦理政府營繕人員綠建築講習會 8 場次，及辦理綠建築規劃設計諮詢服務第二階段種子教師培訓，並於六月起

辦理綠建築評估指標軟體開發。

- 於 89/4/25~27 於 921 震災之台中縣辦理綠建築講習，加強總務人員學習綠建築及校園規劃理念。

### 3.防災

- 擬訂「建築物實施耐震能力及補強方案」，於 89/6/16 奉行政院核定，以保護人民生命財產，運用耐震評估補強技術，採取適當改善措施，提昇建築物安全性，免於地震時建築物倒塌而受害。
- 89/4/6 舉辦「如何預防洪澇災害，加緊戒備」座談會，希望藉由廣泛之討論，以建立國人「全民防災」之觀念，確保整體防洪安全。
- 委託電視台播出山坡地住宅社區居住安全及建築物室內裝修審查制度宣導短片，加強全民防災觀念。

### (二)召開會議

1. 89/4/25 召開「台灣中部區域限制發展地區以及土地使用分區檢討」先期工作座談會。
2. 89/6/16 召開「台灣中部區域限制發展地區以及土地使用分區檢討」案期初座談會議。
3. 89/9/29 召開「台灣中部區域限制發展地區以及土地使用分區檢討」第一次座談會。
4. 89/2/26,7/3,8/21,9/14 召開「建建築物公共安全檢查簽證及申報辦法」條文修正會議。
5. 89/7/14 召開「八九年山坡地住宅社區安全檢查督導業務檢討」會議。

### (三)參與國際重要活動

- 89/5/23-25 赴新加坡參加亞太地區能源效率國際會議，研討主題能源效率資源有效利用之必要工具，會中討論如何改善能源效率之策略、政策及方案，並彙整有用之能源效率議題的知識、經驗、及做深度交流。

## 九、科技發展與諮詢工作分組

### (一)本年度主要活動內容

1. 89/4/20~22 召開「海島社會永續發展國際研討會」，為因應時勢將 921 集集大地震列為重點議題。
2. 推動「永續台灣的願景與策略研究」：目標為研擬台灣邁向未來所必須要有的海島永續發展策略，作為未來政策發展的參考，並針對生態資源、環境污染、土地利用理念與制度、經濟活動、社會結構等方向來建構永續台灣的評量系統。
  - 「永續台灣 2011」：探討如何運用台灣民間社會力推動永續發展；建構 T21 模型，已完成農、林、漁、牧、工業、人口等部分，探討人類活動對陸域及水域環境的影響，為台灣的永續發展研訂水、空氣、土壤的各項標準。
  - 「永續台灣評量系統」：完成指標架構之修正、分類及試算，呈現核心指標，蒐集指標系統權重與表現方式的資料，並提出指標與機關及民間團體必要之連結。
  - 「永續發展資訊系統」：建立永續發展資訊系統之架構，進行資料庫調查，進行台灣物質流分析，修正詮釋資料庫查詢系統及資料系統建構。

### (二)召開會議

1. 89/8/25~9/6 邀集行政院國家永續發展委員會各工作分組召開會議，討論國科會永續會未來四年永續發展研究重點議題之規劃內容，以推動跨部會研究，其研究成果將擇提至國家永續會報告。

## 十、國民保健與福祉工作分組

### (一)本年度主要活動內容

#### 1.保健防疫

- 推展 921 震災心理重建工作，指定災區精神醫療責任醫院；並於台中區、南投區各設置一個災難心理衛生服務中心及二分站，負責辦理心理諮詢(商)、心理衛生教育、自殺防治、物質濫用、創傷症候群追蹤輔導工作。
- 為有效進行疾病防治，建構突發及不明原因疫病偵測網，成立「難疫病調查中心」，將可提升對不明原因疫病的防治能力。
- 進行肝炎防治年度宣導，以辦理「哈拉寶貝，健康派對」活動、錄製肝炎防治對口相聲錄音帶及辦理「肝病防治衛教展」方式進行宣導。
- 為防範腸病毒流行，於 89/6/5 舉辦「全民洗手，遠離疫病」活動，並提供錄影帶、海報等宣導品。
- 89/3/26~27 召開 APEC 腸病毒國際研討會，並就未來 APEC 會員體間如何加強合作達成共識，透過國內外專家學者經驗分享及國際合作，推動防疫國際化，健康無國界，開啟國際衛生合作新紀元。

#### 2.藥品管理

- 89/1/15~22 辦理「家庭藥物檢查週」活動，提醒民眾依正確用法用量使用藥品，並檢查家中藥物，將過期或損壞藥品送至健保特約藥局，以便集中銷毀。
- 召開藥物暨化粧品研發策略研討會：89/7/29 辦理主題為「生物製劑暨學名藥研發策略研討」，藥政管理的法規及方向；89/8/5 辦理主題為「化粧品研發策略研討」與「醫療器材研策略研討」。
- 從事罕見疾病醫療規劃：
  - ◆「罕見疾病及藥物法」於 89/2/9 由總統公布，89/8/9 施行。
  - ◆89/7/11 公告「罕見疾病及藥物審議委員會設置要點」。

◆89/7/31 發布「罕見疾病藥物供應製造及研究發展獎勵辦法」。

◆89/8/7 發布「罕見疾病藥物查驗登記審查準則」。

◆89/8/8 發布「罕見疾病藥物專案申請辦法」。

◆89/8/9 「罕見疾病及藥物法施行細則」。

◆已公告 57 項罕見疾病藥物，為病人醫療所需，每次以足供一病患二年之用量為限，並得視實際需要分批辦理。

- 為建立藥害救濟制度，89/5/31 「藥害救濟法」公布施行。目前 83 件衛生署完成審議，其中有 34 件判定適用藥害救濟制度，獲得給付比率為 40%。
- 健全藥品不良反應通報系統：公告要求製藥業者及藥品代理商必須對其在台灣地區新引進販售之藥品進行監視。89/5 止，計有 665 項新藥列入監視。並建立「藥品副作用監視及通報系統」，至 89/5 已接獲 511 件已上市藥品不良反應通報個案，1108 件臨床試驗階段之通報個案。

### 3.全民健保

- 為檢討改善全民健康保險之運作，並解決現行制度、給付及財務面之各項問題，89/7/16 組成「全民健康保險體檢小組」。
- 辦理全民健康保險財務說明會 104 場、座談會 7 場、送卡到家座談會、僑生納保座談會 6 場、健保體制改革政策研討會、健保醫療費用帳戶研討會、健康講座 38 場、預防保健績優投保單位表揚活動、921 賽災捐款單位表揚活動、優良健保特約醫療院所表揚活動、拒菸活動等。

### 4.醫療機構管理

- 為加強法人醫療機構專業醫療服務品質，落實監督管理，於 89/7~8 抽訪二十家財團法人醫療機構，針對其董事會運作、業務執行及財務管理狀況進行實地訪查。
- 於 89/8/17~18 召開醫療網執行十五年來之成果檢討會，並針對下列子項進行未來發展策略研討，包括緊急醫療網、醫療品質網、醫療廢棄物、精神醫療網、長期照護服務網、區域醫療網等。

- 為強化各級醫療院所對醫療廢棄物處理能力，於89/8/15~17召開感染性醫療廢棄物減量講習會。

#### 5.傷病急救護

- 舉辦中正國際機場航機失事消防及大量傷患救護聯合演習，補助桃園縣政府辦理跨部會聯合演習，以熟悉航機失事意外事故聯合搶救、救護及醫療各項指揮與支援作業。
- 於89/8/16~25辦理八梯次「中央部會首長之安全隨扈機要人員CPR急救訓練」。
- 89/7/1~12/31辦理教職員工和學生心肺復甦術訓練與推廣，使師生均能重視緊急醫療救護工作。

#### 6.長期照護

- 宜蘭縣、澎湖縣、南投縣、台北縣長期照護管理示範中心開幕，並舉辦相關宣導活動。
- 89/9/16~18辦理「千禧年第二屆輔具大展」，除靜態文宣及輔具實物展覽外，並結合各輔具中心舉行輔具研發成果發表、個案服務示範，及提供現場復健輔具專業諮詢服務。

#### 7.核安救護

- 於89/9/7舉行「八九年核安演習」，以強化各單位之緊急醫療應變能力與緊急醫療救護網運作之功能。

#### 8.其他

- 於89/5/8舉辦第一次APEC工作計劃專家研討會，研討亞太地區執行「銜接性試驗之技術原則」，會中討論亞太地區執行銜接性試驗之現況及國際趨勢。對於建立符合國際需求之銜接性試驗相關機制，達成相當共識。
- 89/2/9修正公布「食品衛生管理法」，以健全食品衛生管理體系，並強調遵循國際規範，強化業者自主管理制度，以期將食品衛生管理帶入新的境界。
- 英國與我國就藥廠GMP、PIC/S和藥品副作用通報草擬簽定交換函件事宜，並願進一步建立兩國衛生合作關係。

- 駐瑞典之 WHO 藥物副作用監測中心同意協助我國以 Associate Member 方式加入，並分享世界 56 國之藥物副作用消息。瑞典更與我國簽定醫材等交換函件及舉辦課程等達到更進一步之合作。
- 於新加坡召開之 APEC 會前會，各國同意因種族或環境影響因子之臨床試驗(Ethnic bridging Study)以我國為亞太銜接性試驗協調中心。

## (二)召開會議

1. 召開「西醫基層門診總額支付制度研議小組」及「醫院總額支付制度研議小組」各 8 次及 2 次會議，刻正積極規劃、推動西醫總額支付制度。
2. 配合行政程序法之施行，召開 3 次「檢討全民健康保險醫事服務機構醫療服務審查辦法」會議。
3. 召開「全民健康保險法」修正草案相關會議；
  - (1)為因應軍人及替代役役男納保，修正「全民健康保險法」
  - (2)配合行政程序法之實施，檢討修正健保法相關子法規，爰召開系列研商會議。
4. 89/1/17~3/20 召開第二屆第五、六次全民健康保險精算小組會議。
5. 召開總額支付制度相關研商會議共 18 場，財務收支監控相關檢討會議共 5 場。
6. 89/2/1,2/10,4/8 召開 921 震災重度傷殘者照護計畫跨部會會議，共同研商災民需求調查。
7. 89/3/13 召開 921 及 1022 地震受災私立醫事機構重建貸款補助衛生局及銀行說明會，請各地方衛生局主動輔導醫事機構提出重建貸款補助申請，並請各銀行配合貸款申請，俾利各機構早日完成重建。

## (三)參與國際重要活動

89/3/15-17 赴泰國參加「APEC 工業科技工作小組第十八次會議」，推動小兒腸病毒堅次計畫。

- 89/9/17~10/2 為落實我國具體協助及參與世界衛生組織相關醫療衛生計畫，派員赴日內瓦進行參與世界衛生組織評估考察及遊說工作，並參加聖多美普林西比民主共和國舉辦之「抗瘧策略計畫之技術工作會議」。
- 89/9/18~22 赴加拿大參加「第八屆國際醫療器材法規協合會」，另並與美國 F D A、歐聯之官方代表分別就「中美醫療器材換文」之執行與未來進一步簽署合作進行會商，並順利達成初步共識。
- 89/9/28~29 赴韓國「亞洲藥品管理演變及趨勢」研討會，該次會議主要由亞太地區藥政主管及藥品研發專家就亞太地區藥品審核體系及藥品臨床試驗之現況與變遷，以及有關國外臨床試驗資料接受度等議題，提供經驗分享並展望未來發展趨勢。
- 
- 89/4 赴新加坡參加 Cards Asia Conference 2000
- 
- 89/5 赴美國參加 Global Health Care Conference
- 
- 89/6 赴荷蘭參加醫療照護評估技術國際學會第十六屆年會

## 十一、綠色國民所得帳工作分組

### (一)本年度主要活動內容

1. 89/2~3 舉行「台灣地區綠色國民所得試編結果說明會」對外說明。
2. 89/6 召開「綠色國民所得帳國際研討會」，邀請各國人士參與，於會中簡報「台灣地區綠色國民所得帳試編經驗報告」，會後並根據與會者意見修正試編結果。
3. 89/8 完成「台灣地區綠色國民所得帳試編結果」報告，具體陳示民國 85 年至 87 年台灣地區環境經濟變遷情形，並將主要結果及辦理情形摘述於九〇年度中央政府總預算說明稿。

### (二)召開會議

1. 召開數次「台灣地區綠色國民所得帳編算方法及試編結果溝通討論會」，試編結果並提報本處國民所得評審委員會。

## 第五章 未來工作規劃與展望

本會之成立宗旨為加強保護環境生態、強化社會安全、促進經濟發展、建設綠色矽島，以提昇生活者權利、追求國家永續發展。目前國際一百八十餘個國家中，設置國家永續發展推動組織或機制者超過一百五十個國家，制定國家永續發展策略或二十一世紀議程，為各國永續發展組織之第一階段首要工作。本會已於2000年5月完成「二十一世紀議程 - 中華民國永續發展策略綱領」，未來將依據此策略綱領，除制定後續永續發展相關重要文件外，亦將協助各級政府機關、民間組織及社區團體等，推動我國永續發展工作。永續發展貴在參與與落實，本會於2000年10月改組，擴大委員代表性，增設「生物多樣性工作分組」及「永續發展指標工作分組」，並由政務委員、國科會主任委員及環保署署長分別擔任召集人。因此，加速完成我國「中華民國生物多樣性策略綱領」及「國家永續發展指標」之研訂、加強永續發展教育推廣及審議國家永續發展重大議題等，將成為2001年本會之重點工作。

有關本會各工作分組未來工作規劃如下：

### (一)大氣保護及能源

- 研訂我國因應「氣候變化綱要公約」策略
- 研訂我國因應「蒙特婁議定書」策略

### (二)廢棄物管理與資源化

- 推動「廢棄物輸入輸出管理與巴塞爾公約因應管理計畫」
- 推動「全國事業廢棄物管制清理方案」
- 評估境內低放射性廢料最終處置及持續推動低放射性廢料境外處置
- 用過核子燃料中期貯存設施之規畫與長程處置之評估

### (三)海洋與水土資源

- 建立海岸敏感地區資源及環境資料監測系統
- 提升海洋資源之利用效益並積極維護海岸環境生態
- 研訂地層下陷區土地利用與水資源整合性管理策略
- 沿海地區生態保育與土地利用整合性管理策略
- 集水區水土資源保育利用之整合保育與管理

#### (四)生態保育與永續農業

- 推動生物資源調查與生物資源資料庫之建立
- 強化生態環境之經營管理、保護與監測
- 持續放置人工魚礁與魚苗，促進近海漁業發展
- 加強一般民眾生態保育宣導

#### (五)環境與政策發展

- 我國二十一世紀議程修正
- 推動各地區環境保護工作

#### (六)貿易與環保

- 掌握 WTO 對生物多樣性公約與 WTO/TRIPS 間之關聯性議題之發展，及就環境服務業跨領域分類之發展及服務業貿易總協定對環境服務業之適用性，並預為因應。
- 觀察多邊環境協定之發展。
- 研析「國內禁止性產品(DPG)之出口」議題之我國立場，及檢討相關貨品之輸出管理現況。
- 研析漁業補貼議題。
- 積極制定有關材料環境保護之檢驗法標準。
- 推動節約能源。

#### (七)永續產業

- 推廣生命週期評估
- 持續推動產業 ISO 9000/14000
- 推動綠色設計產品
- 研擬工業區產業資源永續推動策略

- 宣導節約能源活動
- 推動成立國際綠色生產力組織

#### (八)永續城鄉發展

- 推動「飲用水水源水質保護綱要計畫」
- 推動綠建築之興建
- 推動「擴大國內需求方案 - 創造城鄉新風貌計畫」
- 辦理「台灣中部區域限制發展地區以及土地使用分區檢討」計畫
- 推動優良住宅社區規劃與舉辦評鑑
- 制定、推動實施住宅社區整建方案
- 修正「建築物公共安全檢查簽證及申報辦法」
- 加強山坡地住宅社區之安全，補助地方政府辦理山坡地住宅社區安全檢查、監測工作。

#### (九)科技發展與諮詢

- 規劃未來四年永續發展研究計畫重點議題
- 繼續推動「永續台灣願景與策略研究」
- 研訂國家永續發展指標

#### (十)國民保健與福祉

- 建立健保業務監理及評估指標
- 研訂藥害救濟法相關子法規，並依法成立基金會。
- 建立全國性藥物違規廣告監控體系。
- 推動藥品生體可用率及生體相等性試驗基準及相關法規
- 執行「醫療藥品仿單刊載事項標準化」計畫
- 研訂「促進醫療服務業發展條例」相關子法規
- 健全緊急醫療體系、長期照護體系及山地離島醫療體系
- 執行「九二一震災災區重度傷殘者照護」計畫
- 強化醫務管理業務與醫療審查業務
- 推動全面實施總額支付制度

### (十一)綠色國民所得帳

- 依據聯合國 2000 年新版 SEEA 理論方法與編製實務，研修目前編製結果。

### (十二)生物多樣性

- 研訂生物多樣性國家策略綱領
- 執行生物多樣性調查分類與資料庫建立
- 執行生物多樣性長期監測
- 執行生物多樣性維持與復育
- 推動生物多樣性永續利用
- 宣導生物多樣性教育
- 規劃生物多樣研究學門