



我國永續發展願景與指標

夏正鐘處長

行政院經濟建設委員會

92年11月13日



簡報大綱

- 前言
- 永續發展願景
 - 永續發展願景
 - 永續發展策略綱領
 - 永續發展行動計畫
- 永續發展指標
 - 永續發展指標架構與內容
 - 永續發展趨勢及政策意義
- 結論與政策建議



永續發展願景

■ 永續的環境

- 令台灣**生物多樣性**所建構的功能網將更趨完善，人人皆可因而享受到大地生生不息的哺育
- 生活圈：**公共設施**期盼能逐趨完備
- 自然環境：**污染防治、生態保育**

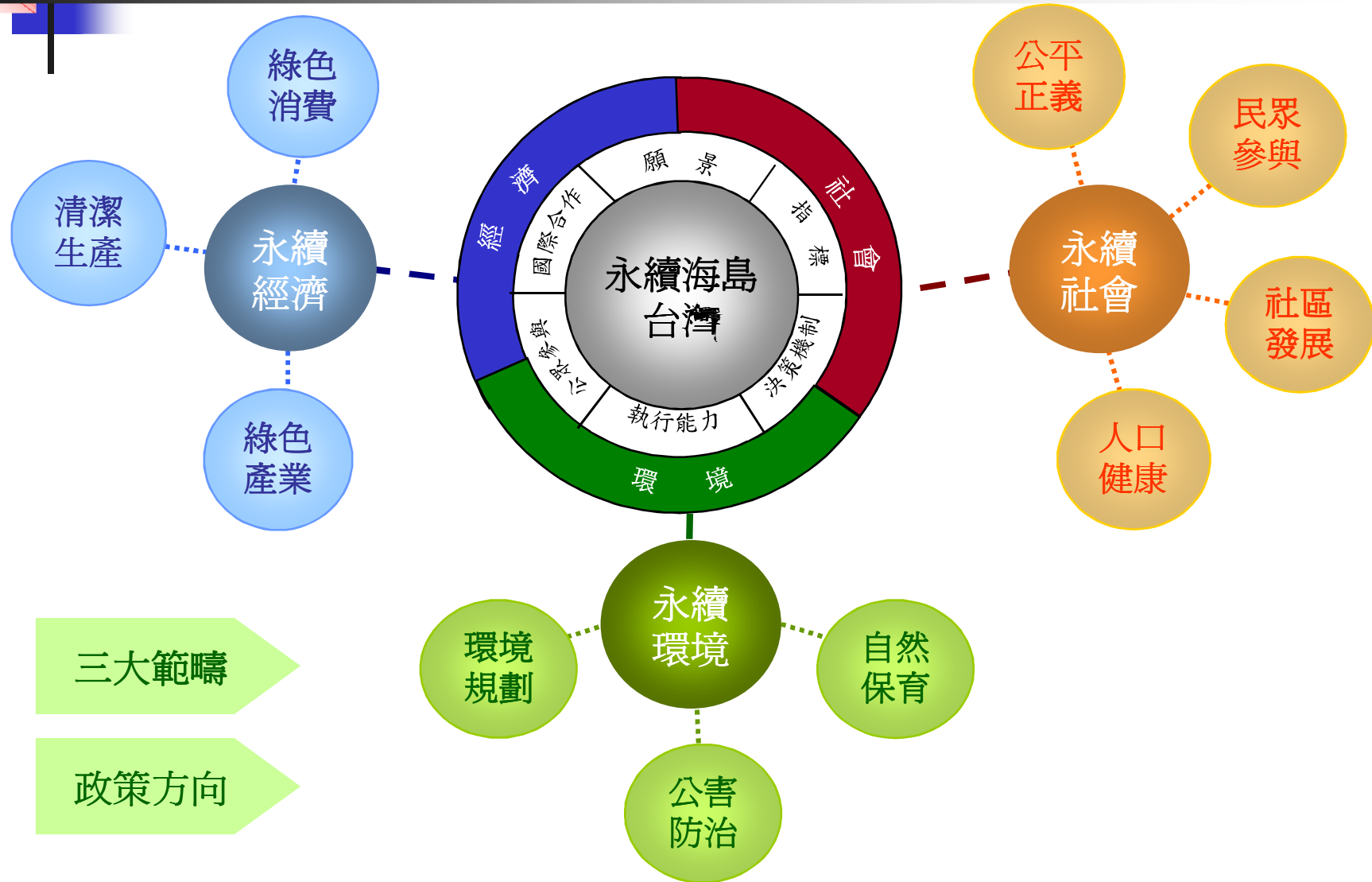
■ 永續的社會

- 共同維護**社會秩序與安寧**，享有無慮無懼的日常生活

■ 永續的經濟

- **綠色生產技術**成為東亞的智慧型科技島
- 全面**國際化**增進國家競爭力
- 達到經濟活動之淨效益最大化目標的同時，維持產生這些效益的資本之存量，與**確保人民生活需求**。

策略綱領





國家永續發展指標

- 為評估我國推動永續發展的進程，並呼應聯合國要求各國建立指標來評估推動落實永續發展的責任。行政院永續發展委員會積極推動國家永續發展指標系統的建置工作，目的在發展永續指標、建立永續指標，統計、發佈、檢討的相關機制，以作為評量國家發展永續性的基礎。
- 永續發展指標預期達到下列功能：
決策預警、決策檢討、決策導引



永續發展指標選取原則

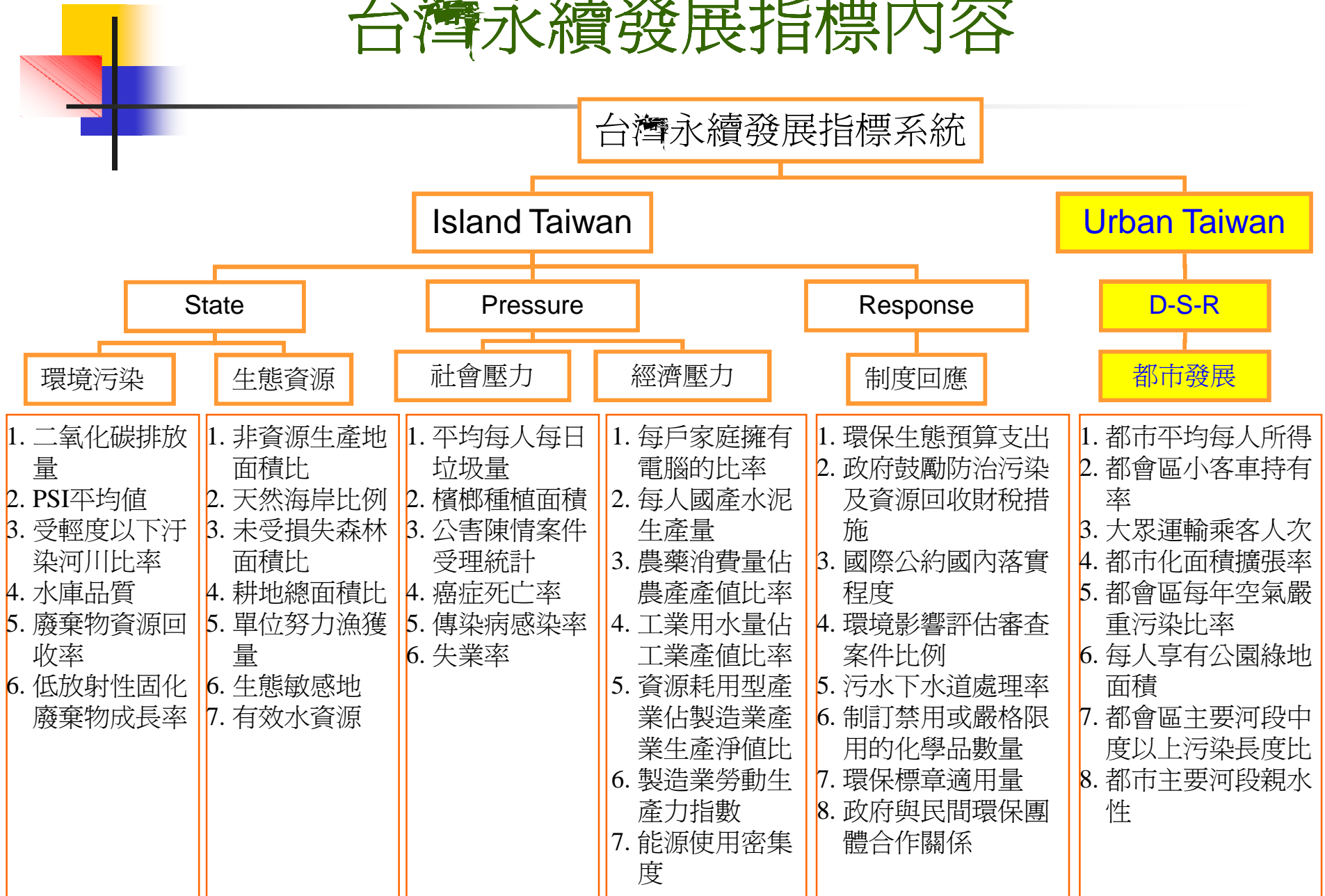
- 具有永續發展的意義與**代表性**
- 具有與**公共政策**連結之意義
- **國際接軌**之考量
- 資料取得之**可行性**與**穩定性**



指標架構

- 指標設計系統：以壓力(Pressure)、現況(State)、回應(Response) P-S-R架構作為指標設計之系統架構。
- 因台灣地區有近80%的人口居住於都市地區，都市地區未來發展與台灣的環境息息相關，故進一步區分為兩個體系：島嶼台灣(Island Taiwan)、都市台灣(Urban Taiwan)
- 包含：環境污染、生態資源、社會壓力、經濟壓力、制度回應、都市發展等六個領域。

台灣永續發展指標內容





台灣永續發展指標內容

State

環境污染

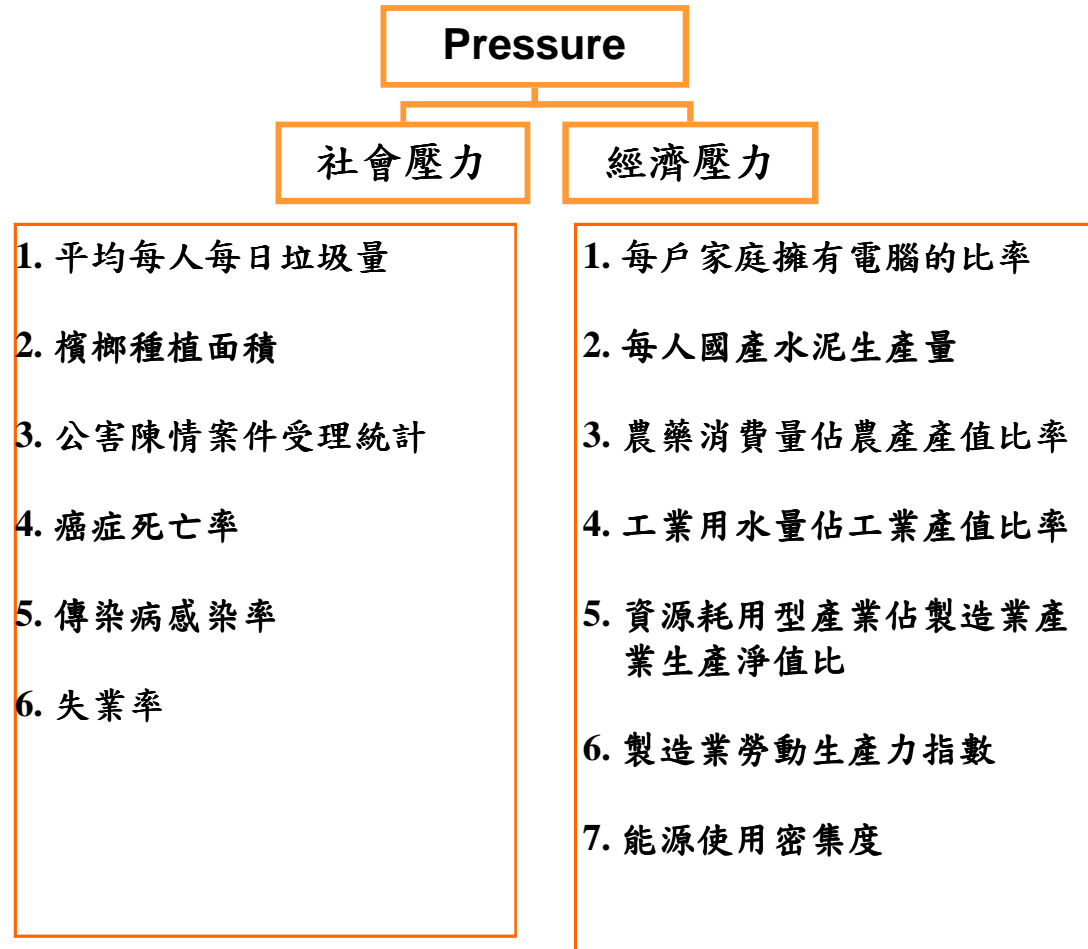
1. 二氧化碳排放量
2. PSI平均值
3. 受輕度以下汙染河川比率
4. 水庫品質
5. 廢棄物資源回收率
6. 低放射性固化廢棄物成長率

生態資源

1. 非資源生產地面積比
2. 天然海岸比例
3. 未受損失森林面積比
4. 耕地總面積比
5. 單位努力漁獲量
6. 生態敏感地
7. 有效水資源



台灣永續發展指標內容





台灣永續發展指標內容

Response

制度回應

1. 環保生態預算支出
2. 政府鼓勵防治污染及資源回收財稅措施
3. 國際公約國內落實程度
4. 環境影響評估審查案件比例
5. 污水下水道處理率
6. 制訂禁用或嚴格限用的化學品數量
7. 環保標章適用量
8. 政府與民間環保團體合作關係

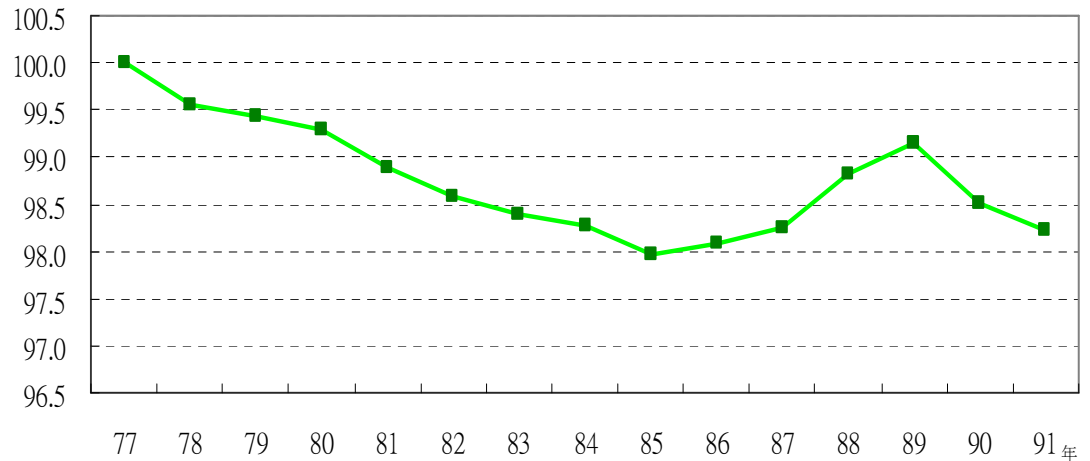
評量台灣的永續發展

— 總體趨勢說明

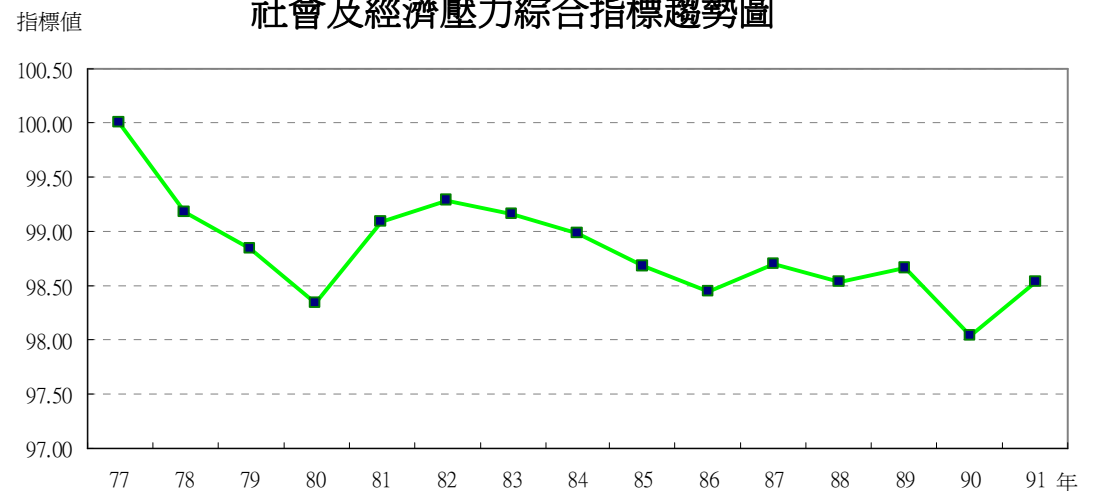
以民國77年為基準年
永續指標值為100，觀察
發展趨勢。

■ 自77年至91年以來，社會及經濟的壓力呈現逐年上升的背離永續現象。

■ 生態及環境現況指標，雖曾於80-82年間呈現邁向永續的趨勢，惟整體而言仍呈現出背離永續的趨勢，其中並以90年為歷年來的最低點，永續指標值98.03，所幸91年已有大幅度的改善。

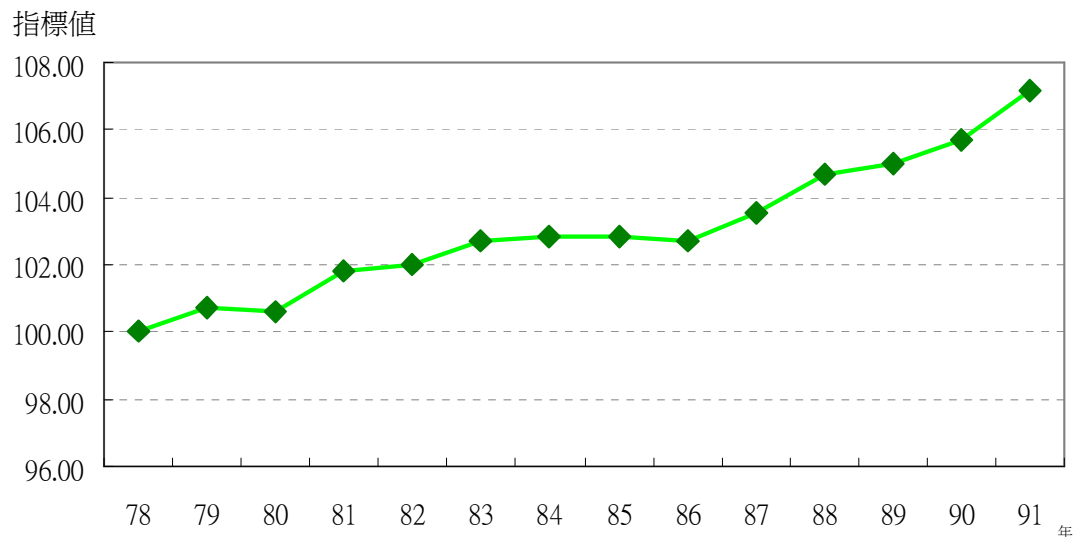


社會及經濟壓力綜合指標趨勢圖



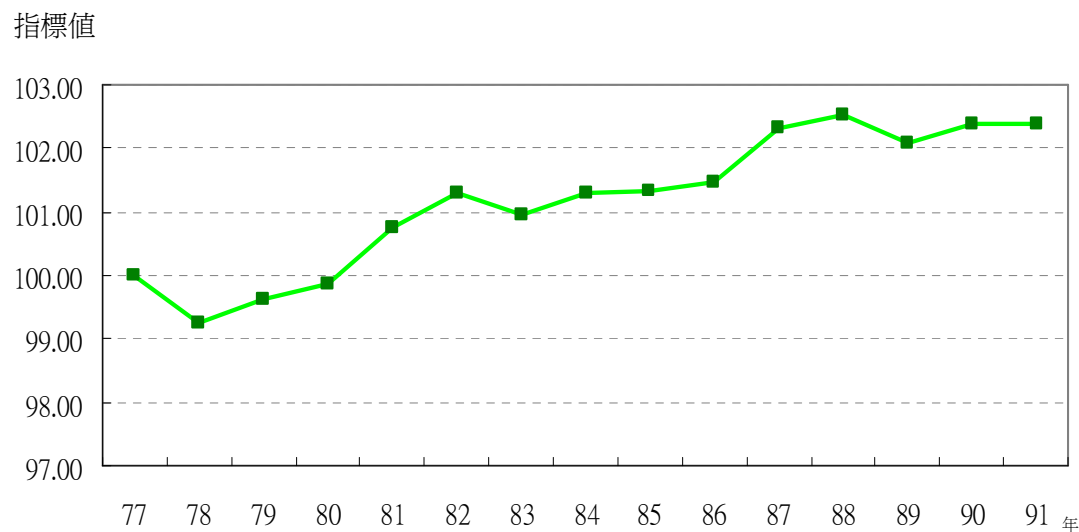
生態及環境現況綜合指標趨勢圖

■ 在制度的回應方面，政府回應的制度量能持續提升，永續指標值逐年提高，91年已達107。



制度回應綜合指標趨勢圖

■ 「都市永續發展」的評量結果，呈現邁向永續發展的趨勢。

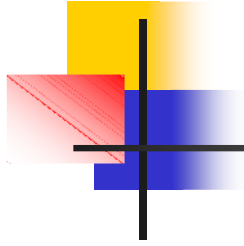


都市永續發展表現趨勢



結論與政策建議

- 由現況、壓力及回應的綜合分析，因社會及經濟壓力歷經長久的累積，而其構成不利於生態及環境的因素，又不易立即改善的時間誤差，以致雖然政府在制度面已做了許多的努力，但對生態及環境現況的改善、社會及經濟壓力的舒緩，暫時還看不出成果。



- 由**指標評量**的結果，顯示人口和經濟活動的持續使污染物質總量持續增加、對國土的開發利用及再生資源的需求日增。但目前污染濃度的管制策略，環境的自淨能力無法負荷污染排放量，無法**確保環境品質**。



■ 為有利於永續發展，相關政策建議如下：

1. 促使產業效能的提升
2. 防治技術的進步
3. 「總量管制」觀念的落實。
4. 國土的合理規劃及開發行為的總量管制，可以降低對生態的破壞及對資源的超限利用，並有利於邁向永續發展。