

2014 永續發展指標系統 評量結果報告

行政院國家永續發展委員會

中華民國 104 年 12 月

目錄

壹、前言.....	1
貳、各項指標之年度評量結果.....	2
一、環境面向.....	2
PSI 平均值.....	2
空氣污染物年均濃度.....	4
水庫品質.....	10
海域環境水質合格率.....	12
受輕度以下污染河川比率.....	14
河川中生化需氧量濃度.....	16
垃圾回收率.....	18
平均每人每日垃圾產生量.....	20
環境影響評估監督合格比率.....	22
公告列管毒性化學物質數量.....	24
中央政府環保生態預算比率.....	26
二、節能減碳面向.....	28
燃料燃燒二氧化碳人均排放量.....	28
燃料燃燒二氧化碳排放量年增率.....	30
每人每日耗電量.....	32
能源密集度.....	34
資源耗用型產業產值占製造業產值比率.....	36
再生能源裝置容量百分比.....	38

每年新增綠建築之節能量	40
三、國土資源面向.....	42
山坡地變異比率.....	42
地層持續下陷面積比率	44
開發用地面積比率.....	46
森林覆蓋之土地面積比率	48
天然海岸比例、天然海岸線損失比	50
有效水資源.....	54
製造業用水量占製造業生產價值比率	56
地下水觀測井水位回升口數	58
全國檳榔種植面積總和	60
因天然災害導致傷亡人數	62
四、生物多樣性面向.....	64
特定外來植物覆蓋面積	64
特定外來入侵種種數.....	66
生態敏感地比.....	68
保護區占總陸域面積比率	70
海洋保護區.....	72
五、生產面向.....	74
事業廢棄物妥善再利用率	74
有害事業廢棄物再利用率	76
低放射性固化廢棄物減量率	78

耕地總面積比率.....	80
有機耕種面積.....	82
每公頃農地肥料使用量	84
每公頃農地農藥使用量	86
勞動生產力與單位產出勞動成本	88
非農業部門支薪女性比率	91
失業率.....	93
每人國內生產毛額.....	95
國內資本形成毛額占 GDP 比率	97
消費者物價指數年增率	99
各級政府舉借之1年以上非自償債務未償餘額占 GDP 比率.....	101
六、生活面向.....	103
自來水供應人口比率.....	103
污水處理率.....	105
每人每日用水量.....	107
公共運輸乘客人次.....	109
運輸部門國內能源消耗量	111
每年來臺旅客人次.....	113
每萬輛機動車輛死亡人數（公路）	115
公路養護管理效率.....	117
平均每萬人所擁有之自行車道長度	119
公私部門綠色採購金額	121

獲頒環保標章適用量.....	123
七、科技面向.....	125
國內研究與發展之花費占 GDP 的百分比	125
本國人發明專利公告發證數	127
每千人口碩士級以上研發人員數	129
經常上網人口比率.....	131
每百人中使用行動型電話的人數	133
八、城鄉文化面向.....	135
推動環境衛生永續指標數	135
都市化面積擴張率.....	137
都市內每人享有公園綠地面積	139
九、健康面向.....	141
可獲得基本保健設施之人口百分比率	141
兒童疫苗接種完成率、導入新疫苗項目	143
65 歲以上民眾接受成人預防保健服務利用率	146
癌症標準化死亡率.....	148
傳染病感染率.....	150
18 歲以上吸菸率.....	152
18 歲以上男性嚼檳榔率	154
十、福祉面向.....	156
低收入戶的人口比率.....	156
房價所得比.....	158

戶數五等位所得差距倍數	160
國民年金老年給付人數占全國老人人口比率	162
老人社會參與率.....	164
自殺死亡率.....	166
十一、治理面向.....	168
定罪人口率.....	168
尚輟人數.....	170
成人教育參與比例.....	172
十二、參與面向.....	174
官方開發援助比率.....	174
社會福利社區化參與.....	176
參、本會永續發展指標系統架構一覽表.....	178

圖表目錄

一、環境面向

PSI 平均值.....	3
空氣污染物年均濃度之一氧化碳(CO).....	5
空氣污染物年均濃度之二氧化硫(SO ₂).....	6
空氣污染物年均濃度之二氧化氮(NO ₂).....	7
空氣污染物年均濃度之碳氫化合物 (C _x H _y 不含甲烷).....	8
空氣污染物年均濃度之細懸浮微粒 (PM _{2.5}).....	9
水庫品質.....	11
海域環境水質合格率.....	13
受輕度以下污染河川比率.....	15
河川中生化需氧量濃度.....	17
垃圾回收率.....	19
平均每人每日垃圾產生量.....	21
環境影響評估監督合格比率.....	23
公告列管毒性化學物質數量.....	25
中央政府環保生態預算比率.....	27

二、節能減碳面向

燃料燃燒二氧化碳人均排放量.....	29
燃料燃燒二氧化碳排放量年增率.....	31
每人每日耗電量.....	33
能源密集度.....	35

資源耗用型產業產值占製造業產值比率	37
再生能源裝置容量百分比	39
每年新增綠建築之節能量	41
三、國土資源面向	
山坡地變異比率.....	43
地層持續下陷面積比率	45
開發用地面積比率.....	47
森林覆蓋之土地面積比率	49
天然海岸比例.....	51
天然海岸線損失比.....	53
有效水資源.....	55
製造業用水量占製造業生產價值比率	57
地下水觀測井水位回升口數	59
全國檳榔種植面積總和	61
因天然災害導致傷亡人數	63
四、生物多樣性面向	
特定外來植物覆蓋面積	65
特定外來入侵種種數.....	67
生態敏感地比.....	69
保護區占總陸域面積比率	71
海洋保護區.....	73
五、生產面向	

事業廢棄物妥善再利用率	75
有害事業廢棄物再利用率	77
低放射性固化廢棄物減量率	79
耕地總面積比率.....	81
有機耕種面積.....	83
每公頃農地肥料使用量	85
每公頃農地農藥使用量	87
勞動生產力.....	89
單位產出勞動成本.....	90
非農業部門支薪女性比率	92
失業率.....	94
每人國內生產毛額.....	96
國內資本形成毛額占 GDP 比率	98
消費者物價指數年增率	100
各級政府舉借之1年以上非自償債務未償餘額占 GDP 比率.....	102

六、生活面向

自來水供應人口比率.....	104
污水處理率.....	106
每人每日用水量.....	108
公共運輸乘客人次.....	110
運輸部門國內能源消耗量	112
每年來臺旅客人次.....	114

每萬輛機動車輛死亡人數（公路）	116
公路養護管理效率.....	118
平均每萬人所擁有之自行車道長度	120
公私部門綠色採購金額	122
獲頒環保標章適用量.....	124
七、科技面向	
國內研究與發展之花費占 GDP 的百分比	126
本國人發明專利公告發證數	128
每千人口碩士級以上研發人員數	130
經常上網人口比率.....	132
每百人中使用行動型電話的人數	134
八、城鄉文化面向	
推動環境衛生永續指標數	136
都市化面積擴張率.....	138
都市內每人享有公園綠地面積	140
九、健康面向	
可獲得基本保健設施之人口百分比率	142
兒童疫苗接種完成率.....	144
導入新疫苗項目	145
65 歲以上民眾接受成人預防保健服務利用率	147
癌症標準化死亡率.....	149
傳染病感染率.....	151

18 歲以上吸菸率.....	153
18 歲以上男性嚼檳榔率	155
十、福祉面向	
低收入戶的人口比率.....	157
房價所得比.....	159
戶數五等位所得差距倍數	161
國民年金老年給付人數占全國老人人口比率	163
老人社會參與率.....	165
自殺死亡率.....	167
十一、治理面向	
定罪人口率.....	169
尚輟人數.....	171
成人教育參與比例.....	173
十二、參與面向	
官方開發援助比率.....	175
社會福利社區化參與.....	177

壹、前言

一、永續發展指標系統制定目的係為評量及檢視永續發展推動成效，聯合國於西元 1996 年發表第 1 版永續發展指標系統，鼓勵各國參考聯合國指標系統架構，依國情研訂其永續發展指標系統，以檢視各該國永續發展推動成效。後續聯合國檢討其指標系統適宜性後，分別於西元 2002 年及西元 2007 年發表第 2 版及第 3 版永續發展指標系統。

行政院國家永續發展委員會（以下簡稱永續會）於 91 年參考聯合國永續發展指標系統與架構，進行永續發展指標系統之研擬，並於 92 年發表永續會第 1 版指標系統，後續每年公布前一年度之指標系統評量結果。此外，為與世界趨勢接軌，永續會於 97 年 12 月決議參照聯合國第 3 版永續發展指標系統架構，以永續會第 1 版指標為基礎，研訂第 2 版指標系統，並於 98 年 12 月討論通過。永續會第 2 版指標系統架構與聯合國第 3 版指標架構同為「面向」、「議題」、「指標」三層次。

二、2014 年永續發展指標系統之評量

- （一）永續會秘書處於 104 年 8 月 3 日辦理「2014 年永續發展指標數據填報研商會議」，邀請永續會民間委員及指標主政機關研商，確定 2014 年須填報之指標名稱、定義、計算及數目等；並請各指標主政機關至永續會資訊網站「個別指標資訊管理系統」填報年度數據。此外，秘書處於同年 10 月中旬函請各指標主政機關，撰寫 2014 年指標評量報告內容。
- （二）永續會秘書處於 12 月 4 日邀請永續會民間委員及各指標主政機關，辦理「2014 年永續發展指標數據確認及研商會議」，以確定 2014 年評量報告之各項指標年度數據及報告撰寫內容。
- （三）永續會秘書處於 104 年 12 月下旬公布「2014 年永續發展指標系統評量結果」於永續會全球資訊網，周知社會各界。

貳、各項指標之年度評量結果

面向：環境

議題：空氣

指標名稱：PSI 平均值

定義

空氣污染指標值(PSI) 為依據監測資料將當日空氣中懸浮微粒(PM₁₀) (粒徑 10 微米以下之細微粒)、二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、一氧化碳(CO)及臭氧(O₃)濃度等數值，以其對人體健康的影響程度，分別換算出不同污染物之副指標值，再以當日各副指標之最大值為該測站當日之空氣污染指標值(PSI)，PSI 平均值為 PSI 值之全年監測平均值。

與永續發展之相關性

臺灣地區自民國 50 年代起逐步推動各項經建計畫，發展煉油、石化、鋼鐵等工業，雖能促使經濟之高度發展，大幅改善國民生活水準，但也使臺灣地區之空氣污染負荷日益嚴重。為有效達成空氣品質維護及污染防制，配合實際需求訂定空氣污染防制法及相關子法，並以空氣品質監測工作提供基礎數據，透過各項污染源管制、能源管制工作及污染源改善方案來控制空氣污染物之排放，以期改善空氣品質，降低空氣中污染物之濃度，維護國民健康與生活環境。

PSI 平均值

年度	PSI 全年監測平均值
83	61
84	60
85	59
86	58
87	55
88	56
89	55
90	56
91	56
92	56
93	60
94	58
95	58
96	58
97	57
98	58
99	55
100	55
101	53
102	55
103	55

資料來源：行政院環保署空保處

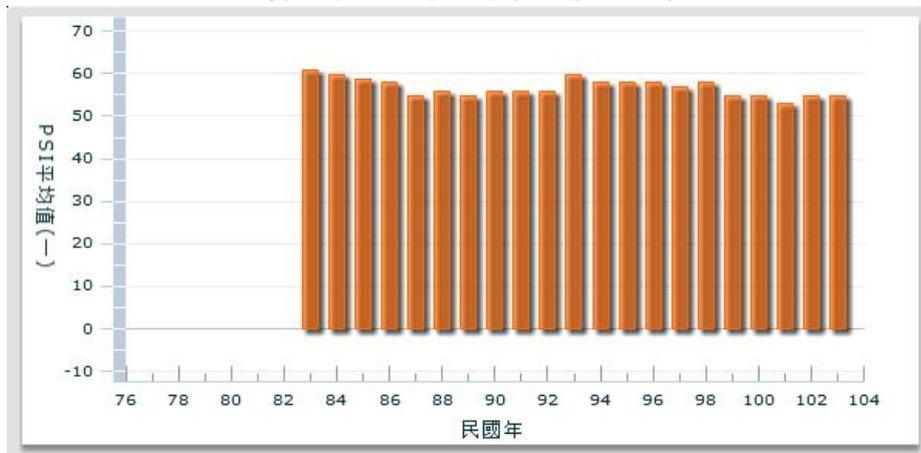


圖 PSI 平均值

資料來源：行政院環保署空保處

面向：環境

議題：空氣

指標名稱：空氣污染物年均濃度：

一氧化碳(CO)、二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)及碳氫化合物
(C_xH_y 不含甲烷)、細懸浮微粒(PM_{2.5})

定義

1. 一氧化碳(CO)

除森林火災、甲烷氧化及生物活動等自然現象產生外，主要來自石化等燃料之不完全燃燒產生，無色無味，比空氣輕，由於一氧化碳對血紅素的親和力比氧氣大得多，因此，可能造成人體及動物血液和組織中氧氣過低，而產生中毒現象。

2. 二氧化硫(SO₂)

除自然界產生外，一般為燃料中硫份燃燒與空氣中之氧結合者，為一具刺激臭味之無色氣體，易溶於水，與水反應為亞硫酸；於空氣中可氧化成硫酸鹽，為引起酸雨的主要物質。

3. 二氧化氮(NO₂)

二氧化氮為具刺激味道之赤褐色氣體，易溶於水，與水反應為亞硝酸及硝酸；參與光化學反應，吸收陽光後分解成一氧化氮及氧，在空氣中可氧化成硝酸鹽，亦是造成雨水酸化原因之一。

4. 碳氫化合物 (C_xH_y 不含甲烷)

在正常大氣條件下，大都以氣態存在，為產生臭氧和其他光化學空氣污染物的前驅。

5. 細懸浮微粒(PM_{2.5})

指懸浮在空氣中，氣動粒徑小於等於 2.5 微米 (μm) 以下之粒子，因其粒徑極微小，易經由呼吸進入人體，直接或間接引起呼吸道及心血管疾病，對健康造成影響，來源有污染源直接排放之原生性細懸浮微粒，及由污染源排放之氣態污染物在大氣中經化學反應形成之衍生性細懸浮微粒。

與永續發展之相關性

臺灣地區自民國 50 年代起逐步推動各項經建計畫，發展煉油、石化、鋼鐵等工業，雖能促使經濟之高度發展，大幅改善國民生活水準，但也使臺灣地區之空氣污染負荷日益嚴重。為有效達成空氣品質維護及污染防制，配合實際需求訂定空氣污染防制法及相關子法，並以空氣品質監測工作提供基礎數據，透過各項污染源管制、能源管制工作及污染源改善方案來控制空氣污染物之排放，以期改善空氣品質，降低空氣中污染物之濃度，維護國民健康與生活環境。

空氣污染物年均濃度之一氧化碳(CO)

年度	一氧化碳(CO) (ppm)
83	1.39
84	0.92
85	0.96
86	1.03
87	0.81
88	0.74
89	0.70
90	0.73
91	0.60
92	0.62
93	0.55
94	0.54
95	0.52
96	0.51
97	0.47
98	0.45
99	0.46
100	0.43
101	0.43
102	0.42
103	0.41

資料來源：行政院環保署空保處

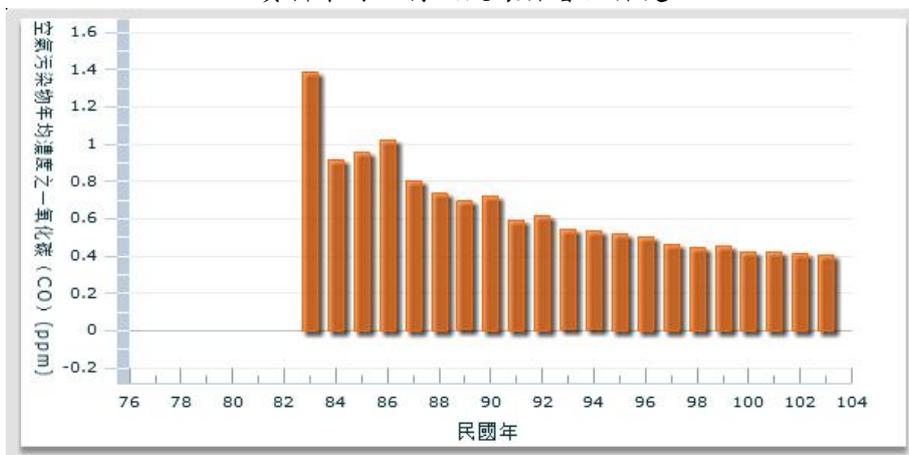


圖 空氣污染物年均濃度之一氧化碳(CO)

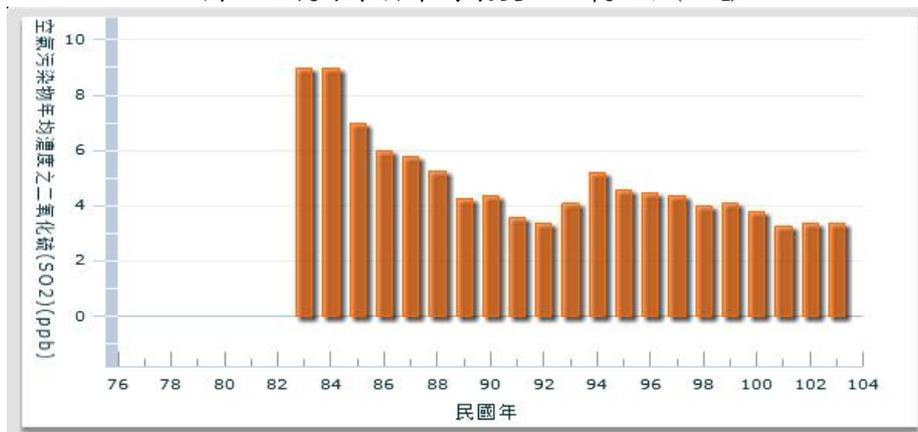
資料來源：行政院環保署空保處

空氣污染物年均濃度之二氧化硫(SO₂)

年度	二氧化硫 (SO ₂) (ppb)
83	9.0
84	9.0
85	7.0
86	6.0
87	5.8
88	5.3
89	4.3
90	4.4
91	3.6
92	3.4
93	4.1
94	5.2
95	4.6
96	4.5
97	4.4
98	4.0
99	4.1
100	3.8
101	3.3
102	3.4
103	3.4

資料來源：行政院環保署空保處

圖 空氣污染物年均濃度之二氧化硫(SO₂)



資料來源：行政院環保署空保處

空氣污染物年均濃度之二氧化氮(NO₂)

年度	二氧化氮(NO ₂) (ppb)
83	24.0
84	24.0
85	24.0
86	24.0
87	23.0
88	22.7
89	21.6
90	21.4
91	19.3
92	18.7
93	20.3
94	18.5
95	18.1
96	17.9
97	16.9
98	16.2
99	17.0
100	15.8
101	14.7
102	14.4
103	14.4

資料來源：行政院環保署空保處

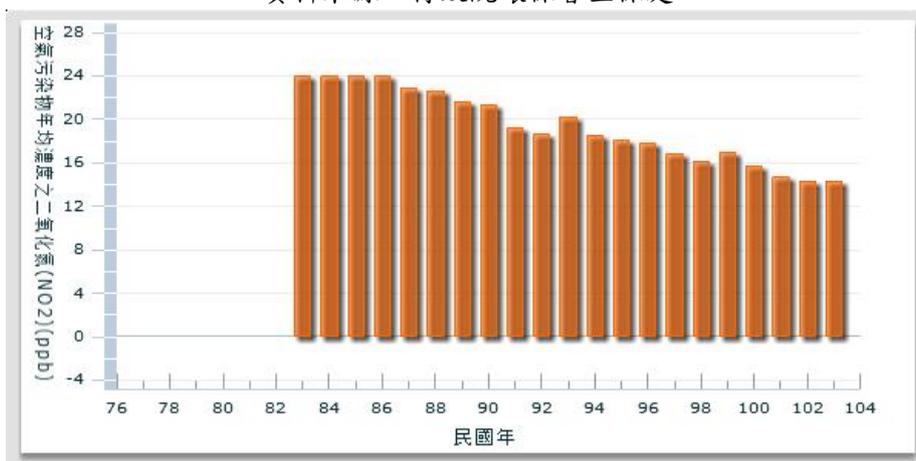


圖 空氣污染物年均濃度之二氧化氮(NO₂)

資料來源：行政院環保署空保處

空氣污染物年均濃度之碳氫化合物 (C_xH_y 不含甲烷)

年度	碳氫化合物(C _x H _y) (ppbC as methane)
83	520.00
84	530.00
85	580.00
86	570.00
87	412.66
88	372.45
89	303.39
90	373.82
91	257.30
92	390.98
93	364.32
94	269.41
95	258.88
96	269.07
97	255.22
98	216.61
99	242.28
100	210.52
101	209.80
102	192.62
103	190.23

資料來源：行政院環保署空保處

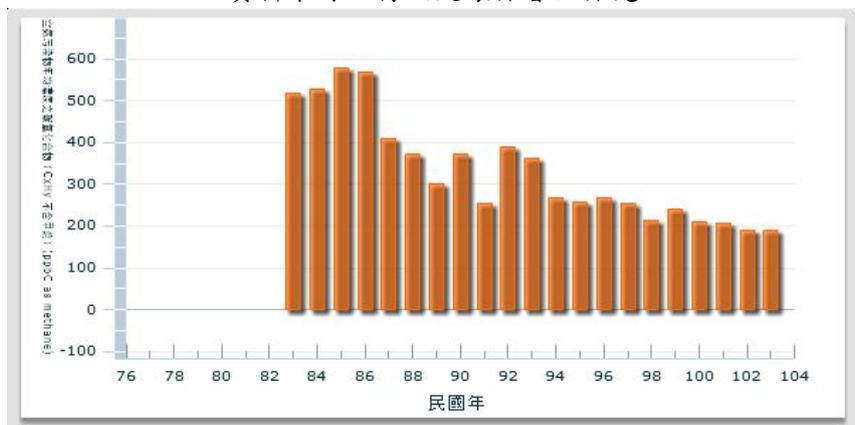


圖 空氣污染物年均濃度之碳氫化合物 (C_xH_y 不含甲烷)

資料來源：行政院環保署空保處

空氣污染物年均濃度之細懸浮微粒 (PM_{2.5})

年度	細懸浮微粒 (PM _{2.5}) (μg/m ³)
102	24.0
103	23.6

資料來源：行政院環保署空保處

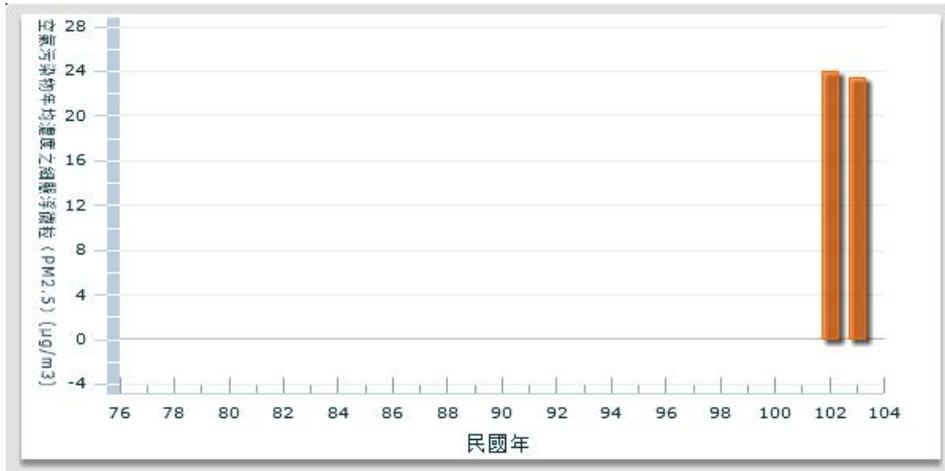


圖 空氣污染物年均濃度之細懸浮微粒 (PM_{2.5})

資料來源：行政院環保署空保處

面向：環境

議題：水質

指標名稱：水庫品質

定義

以臺灣本島 20 座主要水庫個別之卡爾森優養化指數(CTSI)及水庫之有效容量加權計算之全國水庫優養化指標。卡爾森優養化指數以水庫監測資料中葉綠素、透明度及總磷加以計算。

公式：

1. 卡爾森優養化指數(CTSI)：

- $TSI(SD)=60-14.41 \times \ln(SD)$ ，SD（透明度）之單位為公尺
- $TSI(TP)=14.42 \times \ln(TP)+4.15$ ，TP（總磷）之單位為 $\mu\text{g/L}$
- $TSI(\text{CHL-a})=9.81 \times \ln(\text{CHL-a})+30.6$ ，CHL-a（葉綠素 a）之單位為 $\mu\text{g/L}$
- CTSI 指標= $[TSI(SD)+TSI(TP)+TSI(\text{CHL-a})] / 3$ （ln 為自然對數）

2. 水庫品質：

$(\text{受檢測水庫卡爾森優養指數值} \times \text{該水庫之有效容量}) / (\text{該年度總受檢測水庫之有效容量}) \times 100\%$

與永續發展之相關性

臺灣每年降雨量豐富，惟因山峻陡峭，河川短促，造成水資源涵養不易，水資源之利用仰賴興建水庫以供應農業灌溉、民生、工業之需求。鑑於淡水資源十分重要，爰訂定本「水庫品質」指標，追蹤水庫水質變化，降低點源污染及非點源污染直接或間接排入水庫之情形，以維護、改善水庫水質。

水庫品質

年度	水庫品質
83	43.64
84	43.36
85	47.58
86	50.28
87	50.04
88	44.35
89	43.49
90	48.11
91	46.86
92	45.22
93	44.95
94	45.80
95	45.89
96	43.98
97	43.76
98	43.05
99	42.04
100	43.92
101	44.07
102	45.37
103	43.50

資料來源：行政院環保署水保處

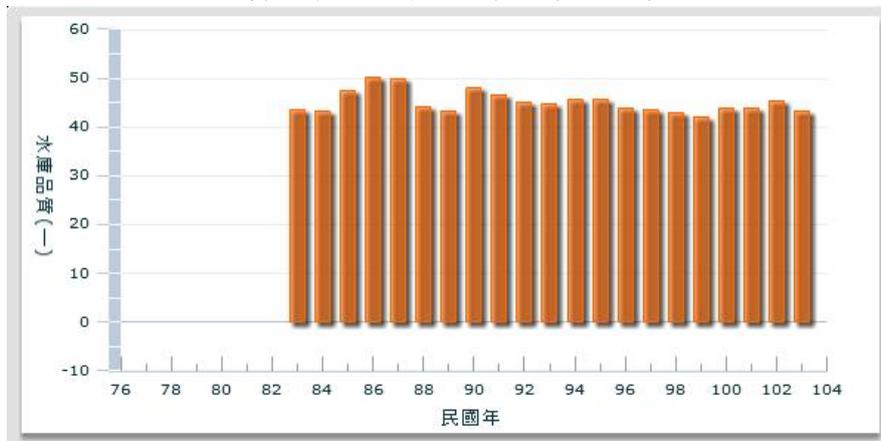


圖 水庫品質

資料來源：行政院環保署水保處

面向：環境

議題：水質

指標名稱：海域環境水質合格率

定義

海域環境水質監測數據合格率，係以「海域環境分類及海洋環境品質標準」為基準，評估海域水質符合環境品質標準程度。計算方式係將各測站水質監測結果（包括 pH 值、溶氧量、重金屬鎘、鉛、汞、銅、鋅共計 7 項），與其所屬海域環境分類與水質標準進行單一比較統計。

公式：

- 單一項目合格率(%) = (單一項目水質符合水質標準的總次數 / 單一項目水質指標有效監測總次數) × 100%
- 總合格率(%) = (7 項水質指標項目符合水質標準的總次數) / 7 項水質指標有效監測總次數 × 100%

與永續發展之相關性

臺灣四面環海，海岸線總長約 1,700 餘公里，由於陸域活動的污染物質，有可能以河川匯流與遊憩活動等方式進入海洋環境中影響海域水質。因此，應定期監測海域水質，保護海洋環境，維護海洋生態，及永續利用海洋資源。

海域環境水質合格率

年度	7項水質指標項目符合海洋環境品質標準的總次數	7項水質指標有效監測總次數 (溶氧、pH、鎘、銅、鉛、鋅與汞)	合格率(%)
92	2,708	2,716	99.71
93	2,708	2,716	99.71
94	2,888	2,896	99.72
95	2,910	2,912	99.93
96	2,909	2,912	99.90
97	2,911	2,912	99.97
98	2,909	2,912	99.90
99	2,910	2,912	99.93
100	2,910	2,912	99.93
101	2,928	2,940	99.59
102	2,938	2,940	99.93
103	2,938	2,940	99.93

資料來源：行政院環保署水保處

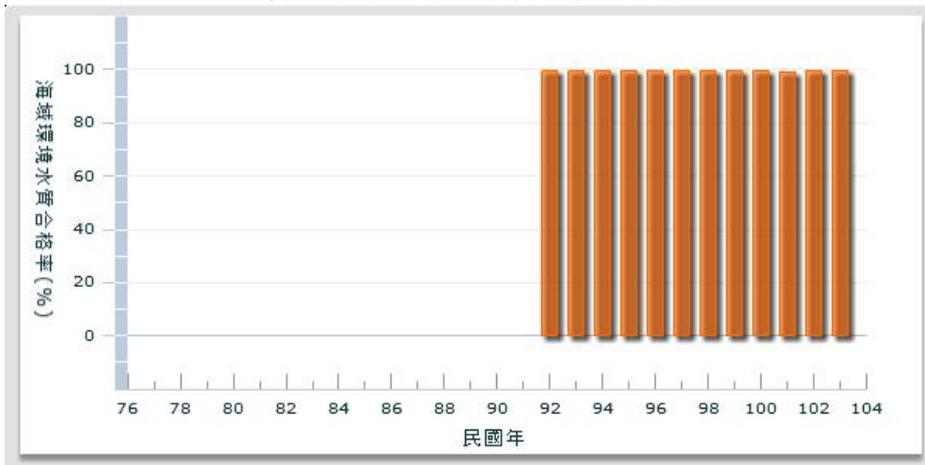


圖 海域環境水質合格率

資料來源：行政院環保署水保處

面向：環境

議題：水質

指標名稱：受輕度以下污染河川比率

定義

以河川污染指數(River Pollution Index, RPI)，界定河川總長度中優於輕度污染河段長度比率。RPI 是以河川水質中溶氧(DO)、生化需氧量(BOD)、懸浮固體(SS)、氨氮(NH₃-N)等 4 項水質參數濃度值，計算所得指標分值，判定河川污染程度。

計算公式：

$$\frac{\text{未(稍)受污染河川長度} + \text{輕度污染河川長度}}{\text{河川總監測長度}}$$

與永續發展之相關性

因現代工商業迅速發展及都市不斷擴張，造成各河川水體承受許多環境污染物，影響水中生態及水體用途。為確保水資源清潔及河川生態體系不受污染，河川嚴重污染長度及比率越小越好，河川未(稍)受污染長度及比率則越大越好。

指標年度說明分析

受輕度以下污染河川比率

年度	未受污染河川長度(公里)	受輕度污染河川長度(公里)	河川總監測長度(公里)	受輕度以下污染河川比率(%)
77	1,965.20	287.80	2910.80	77.40
78	1,974.40	197.60	2,889.30	75.17
79	1,933.30	230.50	2,889.30	74.89
80	1,983.50	239.40	2,938.90	75.64
81	1,803.90	368.80	2,938.90	73.93
82	1,796.30	408.60	2,938.90	75.02
83	1,857.20	361.10	2,934.01	75.61
84	1,882.60	337.90	2,934.01	75.68
85	1,816.10	302.40	2,911.70	72.76
86	1,890.80	296.20	2,934.01	74.54
87	1,887.70	272.40	2,934.01	73.62
88	1,942.93	222.78	2,934.01	73.81
89	1,865.29	353.08	2,934.01	75.61
90	1,808.88	287.62	2,934.01	71.46
91	1,812.55	349.74	2,904.21	74.45
92	1,726.16	389.95	2,904.21	72.86
93	1,860.10	284.80	2,904.21	73.85
94	1,864.91	287.78	2,904.21	74.12
95	1,922.70	263.30	2,933.92	74.51
96	1,811.70	233.20	2,933.92	69.70
97	1,912.30	264.90	2,993.90	72.72
98	1,970.10	237.80	2,933.90	75.25
99	1,835.90	216.10	2,933.90	69.94
100	1,869.57	291.81	2,933.90	73.67
101	1,840.10	284.20	2,933.90	72.41
102	1,799.80	257.00	2,933.90	70.10
103	1,841.59	274.20	2,933.90	72.10

資料來源：行政院環保署水保處

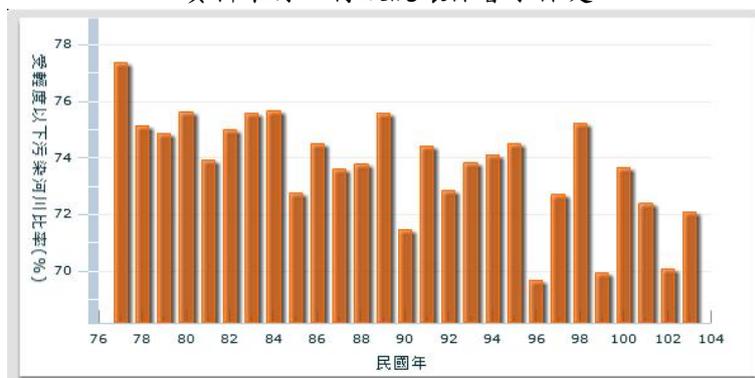


圖 受輕度以下污染河川比率

資料來源：行政院環保署水保處

面向：環境

議題：水質

指標名稱：河川中生化需氧量濃度

定義

生化需氧量是水中有機物在微生物作用下，進行氧化分解所消耗之水中溶氧量。

計算公式：

全國河川水質監測站（總數）之 BOD 指標值=所有 BOD 監測值總和(mg/L)/BOD 監測站次

與永續發展之相關性

因現代工商業發展及都市不斷擴張，造成各河川水體承受許多環境污染。水中有機物污染造成水體溶氧消耗，影響水中生態，造成生物種類減少，嚴重缺氧者甚至使魚類無法生存，並影響水體之用途。當河川生化需氧量濃度越小，則可知水中有機物含量越少，故河川水質越佳。

河川中生化需氧量濃度

年度	所有 BOD 監測值 總和(mg/L)	BOD 監測站次	指標值 (mg/L)
91	25,915.7	3,502	7.40
92	29,734.5	3,502	8.49
93	26,261.7	3,653	7.19
94	21,659.0	3,676	5.89
95	18,935.7	3,673	5.16
96	18,113.1	3,660	4.95
97	14,375.0	3,645	3.94
98	17,077.0	3,604	4.74
99	16,429.4	3,589	4.58
100	17,394.2	3,578	4.86
101	13,932.7	3,572	3.90
102	13,743.2	3,340	4.11
103	12,369.9	3,405	3.63

資料來源：行政院環保署水保處

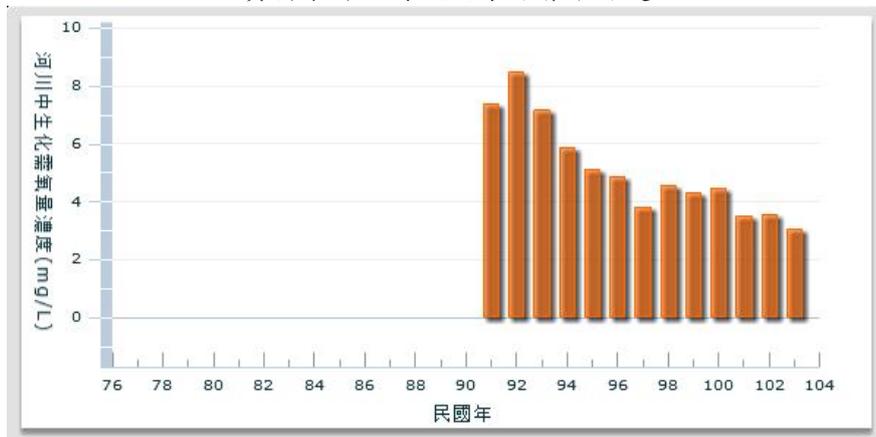


圖 河川中生化需氧量濃度

資料來源：行政院環保署水保處

面向：環境

議題：廢棄物

指標名稱：垃圾回收率

定義

垃圾回收率 = (資源回收量 + 廚餘回收量 + 巨大垃圾回收再利用量) / 垃圾產生量

註：垃圾產生量：垃圾清運量、巨大垃圾回收再利用量、廚餘回收量及資源回收量之合計。

與永續發展之相關性

資源回收可促進物質永續循環利用，有助於節約自然資源及節能減碳並減少廢棄物處理負荷。

垃圾回收率

年度	資源回收量	廚餘回收量	巨大垃圾回收再利用量	垃圾產生量	指標值(%)
87	554,210	0	0	9,434,697	5.87
88	625,163	0	0	9,190,862	6.80
89	853,990	0	0	8,729,502	9.78
90	1,056,753	0	0	8,333,806	12.68
91	1,241,837	0	0	7,984,837	15.55
92	1,379,158	168,601	0	7,708,019	20.08
93	1,552,804	299,265	0	7,714,959	24.01
94	1,809,656	464,201	29,575	7,828,685	29.42
95	2,160,112	570,176	28,646	7,791,606	35.41
96	2,382,191	662,791	31,230	7,949,448	38.70
97	2,427,561	691,194	44,466	7,537,374	41.97
98	2,735,591	721,472	65,473	7,746,019	45.48
99	3,035,617	769,164	80,217	7,957,601	48.82
100	3,052,215	811,199	80,326	7,554,589	52.20
101	3,100,996	834,541	88,983	7,403,910	54.36
102	3,155,210	795,213	84,011	7,334,578	55.01
103	3,310,560	720,373	65,837	7,369,439	55.59

資料來源：行政院環保署廢管處

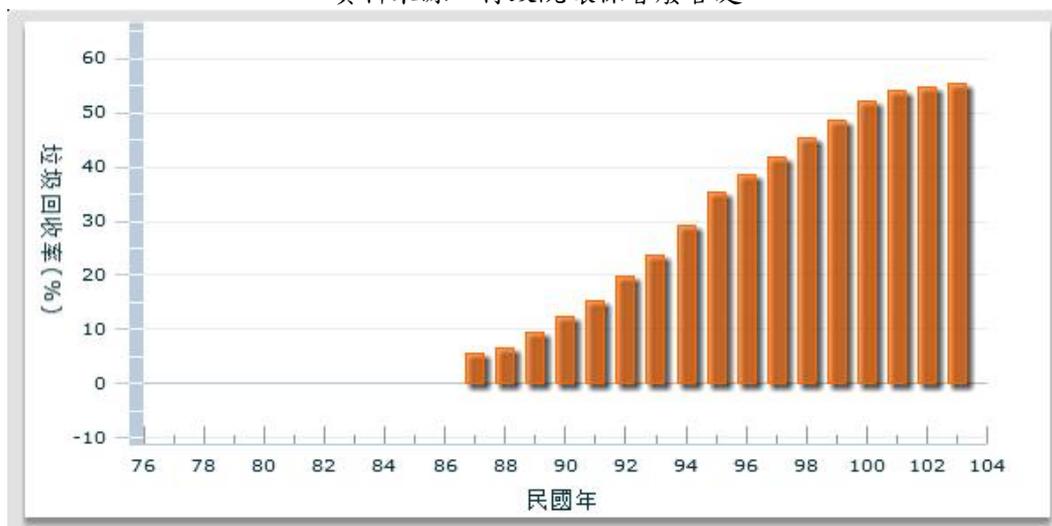


圖 垃圾回收率

資料來源：行政院環保署廢管處

說明：94 年大型垃圾納入回收系統，大幅增加垃圾回收率。

面向：環境

議題：廢棄物

指標名稱：平均每人每日垃圾產生量

定義

1. 平均每人每日垃圾產生量（公斤）＝垃圾產生量（公噸）／〔月日數×指定消除地區期中人口數（千人）〕
2. 垃圾產生量：垃圾清運量、巨大垃圾回收再利用量、廚餘回收量及資源回收量之合計。

與永續發展之相關性

垃圾量之成長有害於永續發展，故永續發展應以朝向垃圾量減少為目標。

平均每人每日垃圾產生量

年度	平均每人每日垃圾產生量 (公斤)
77	0.860
78	0.863
79	0.963
80	1.000
81	1.087
82	1.101
83	1.121
84	1.138
85	1.135
86	1.143
87	1.149
88	1.101
89	1.089
90	1.029
91	0.982
92	0.941
93	0.932
94	0.945
95	0.936
96	0.951
97	0.896
98	0.920
99	0.942
100	0.892
101	0.869
102	0.861
103	0.863

資料來源：行政院環保署廢管處

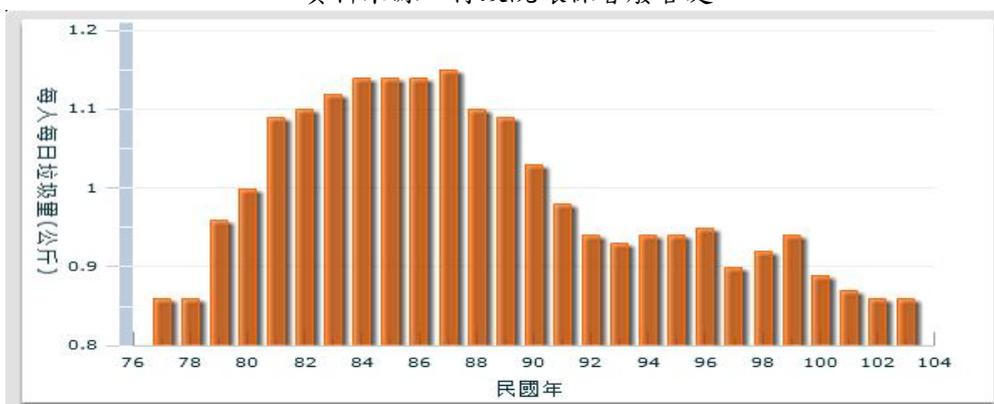


圖 平均每人每日垃圾產生量

資料來源：行政院環保署廢管處

說明：民國 88 年度以前係指前 1 年 7 月至當年 6 月，民國 89 年起係指當年 1 至 12 月

面向：環境

議題：環境管理

指標名稱：環境影響評估監督合格比率

定義

年度環境影響評估監督合格總次數佔同年度環境影響評估監督總次數之比率

與永續發展之相關性

1. 為預防及減輕開發行為 對環境造成不良影響，以達成環境保護的目的，我國定有環境影響評估法，透過環境影響評估制度之推動，將環境管理之理念，推展至各項重大開發行為的實施過程中，使其不論於開發計畫進行中或營運階段，都能儘可能採行最友善環境之對策或措施，對環境品質之負面衝擊與影響降至最低，以有效維護環境品質，從而達到環境永續發展的目的。
2. 然開發單位若未依環境影響評估審查通過之各項環境保護承諾或對策落實執行，則仍無法發揮保護環境及永續發展之積極作用，失去環境影響評估實施之目的及意義，故透過環境影響評估監督機制，由環保主管機關督促開發單位落實執行環境影響評估承諾，並對於未依環境影響評估法規定辦理者，依法予以裁處，以達到督促開發單位落實環評審查結論及承諾的目的。
3. 環評監督合格比例愈高，顯示開發單位於執行開發計畫過程中對於各項環境影響評估承諾對策之落實程度相對可能性愈高，對於環境永續發展的正面效益將愈高，故本指標以我國環保主管機關每年度執行環境影響評估監督合格總次數，佔同年度環境影響評估監督總次數之比率，作為衡量環境永續發展的指標之一。

環境影響評估監督合格比率

年度	監督總次數	處分情形總計次數	環境影響評估監督合格比率(%)
85	252	-	-
86	245	-	-
87	962	53	94.49
88	1,706	76	95.55
89	1,767	54	96.94
90	1,381	24	98.26
91	1,390	34	97.55
92	1,644	67	95.92
93	1,635	48	97.06
94	1,551	49	96.84
95	1,580	73	95.38
96	1,510	78	94.83
97	1,854	90	95.15
98	1,855	72	96.12
99	1,545	64	95.86
100	1,913	106	94.46
101	1,697	73	95.70
102	2,106	65	96.91
103	2,189	73	96.67

資料來源：行政院環保署環境督察總隊

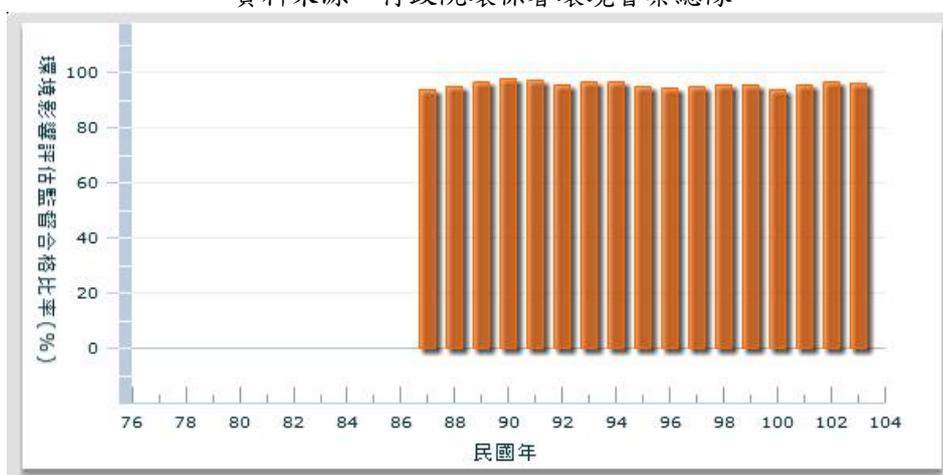


圖 環境影響評估監督合格比率

資料來源：行政院環保署環境督察總隊

面向：環境

議題：環境管理

指標名稱：公告列管毒性化學物質數量

定義

係指人為有意產製或於產製過程中無意衍生之化學物質，經環保署就各項化學物質進行合理篩選後，認定該物質符合毒性分類原則，並依「毒性化學物質管理法」予以公告列管者。

與永續發展之相關性

毒性化學物質是污染水、土壤、空氣等的重要環境危險因子，相關化學物質可用來作為製造工業原料，但是在一般的生產、製作過程中，有毒化學物質卻又往往被使用在生產過程或是產品中。因此，有效且嚴格地管制這些化學物質的使用，是一個國家避免環境被污染的重要措施。

公告列管毒性化學物質數量

年度	公告列管毒化物列管編號之序號數加總	公告列管毒性化學物質數量
77	2	2
78	19	19
79	21	21
80	30	30
81	72	72
82	85	85
83	85	85
84	85	85
85	106	106
86	114	114
87	114	114
88	199	199
89	252	252
90	252	252
91	252	252
92	252	252
93	252	252
94	255	255
95	256	256
96	257	257
97	258	258
98	259	259
99	298	298
100	298	298
101	298	298
102	302	302
103	305	305

資料來源：行政院環保署環管處

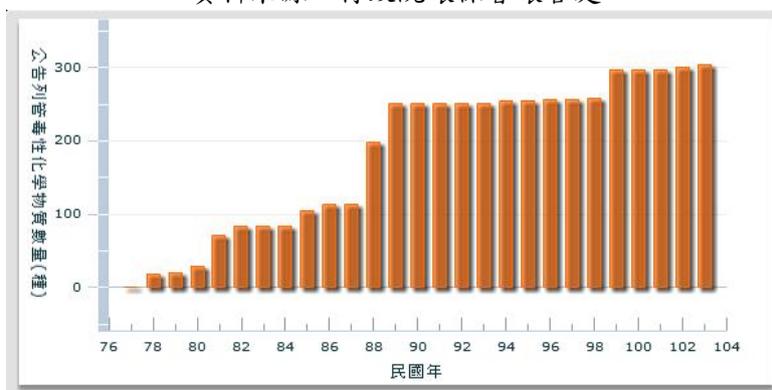


圖 符合公告列管毒性化學物質數量

資料來源：行政院環保署環管處

面向：環境

議題：環境管理

指標名稱：中央政府環保生態預算比率

定義

為能有效評量政府預算能否反映臺灣永續發展的思維，並不限於環保單位之預算與支出，尚應包括生態保育之相關機構對於保護區及生態環境保護管理措施、生態調查研究、環境教育等相關預算與支出。因此中央政府環保生態預算支出應將相關單位預算納入計算，包含環保署、行政院農業委員會林務局及內政部營建署各國家公園管理處之預算，而中央政府環保生態預算比率則是將上述預算總和除以中央政府總預算。

與永續發展之相關性

中央政府環保生態預算比率越高時，表示政府對於環境生態事務投注越多的資源，政府對於環境生態事務，如：生態與環境相關研究發展、污染防治、環境經營管理措施、環境教育等預算編列，將有助於整體環境及社會邁向永續。

中央政府環保生態預算比率

年度	環保署預算(千元)	行政院農業委員會林務局預算(千元)	營建署各國家公園管理處預算(千元)	中央政府總預算(千元)	中央政府環保生態預算比率(%)
77	2,387,273	2,758,377	936,026	482,145,266	1.26
78	4,943,997	3,019,499	1,153,689	561,570,448	1.62
79	5,223,699	4,464,077	1,486,536	692,706,921	1.61
80	4,091,530	4,295,870	1,787,413	827,232,341	1.23
81	8,401,848	4,578,091	1,670,051	981,219,108	1.49
82	9,154,458	8,136,868	1,796,173	1,070,718,166	1.78
83	11,221,319	5,192,694	2,009,040	1,064,777,207	1.73
84	7,328,936	5,203,898	2,057,894	1,029,217,843	1.42
85	12,425,073	6,108,337	1,961,922	1,134,829,082	1.81
86	9,070,228	6,041,567	2,202,706	1,194,260,587	1.45
87	10,550,715	5,675,221	2,565,824	1,225,264,656	1.53
88	15,316,109	5,163,103	2,763,283	1,317,197,273	1.76
89	27,731,960	6,564,173	3,282,994	2,314,769,216	1.62
90	9,754,625	6,094,835	2,229,272	1,637,079,123	1.10
91	9,856,076	8,042,844	2,428,448	1,590,738,472	1.28
92	11,733,710	8,913,074	2,549,210	1,656,760,149	1.40
93	9,612,615	9,045,256	2,523,737	1,597,269,910	1.33
94	9,596,945	9,306,666	2,165,048	1,608,326,140	1.31
95	9,133,640	8,498,145	1,951,622	1,571,685,071	1.25
96	7,800,785	8,459,494	2,044,819	1,628,351,207	1.12
97	8,234,853	8,490,912	2,151,495	1,711,717,426	1.10
98	8,510,734	9,582,936	3,032,203	1,809,667,004	1.17
99	8,256,705	8,650,076	2,836,236	1,714,937,403	1.15
100	6,395,430	8,024,018	1,748,254	1,788,411,931	0.90
101	5,941,457	8,545,460	1,740,805	1,938,839,047	0.84
102	4,713,602	6,497,772	2,205,250	1,907,567,387	0.70
103	4511012	6,323,920	2,007,419	1,916,227,714	0.67

資料來源：行政院環保署、行政院農業委員會林務局、內政部營建署、主計總處公務預算處

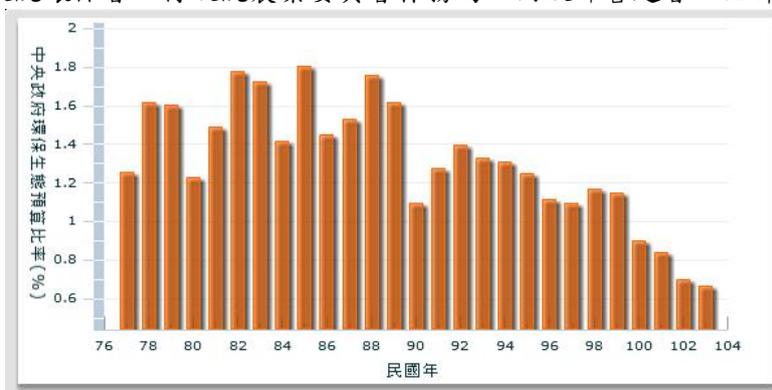


圖 中央政府環保生態預算比率

說明：民國 89 年度調整政府預算會計年度，民國 89 年之前資料為前 1 年 7 月至當年 6 月，民國 89 年資料為民國 88 年 7 月至 89 年 12 月，之後為當年度全年資料。91 年度前資料未包含生態預算，92 年已納入生態預算。

面向：節能減碳

議題：溫室氣體

指標名稱：燃料燃燒二氧化碳人均排放量

定義

「燃料燃燒二氧化碳人均排放量」為臺灣每人每年平均燃料燃燒二氧化碳的排放量

與永續發展之相關性

自工業革命後，人類活動大量使用化石燃料，釋放大量二氧化碳(CO₂)進入大氣，使得大氣中二氧化碳濃度大幅上升。大氣中過量二氧化碳是全球暖化的主因之一，暖化所形成的氣候變遷嚴重衝擊自然環境及人類生活形態。為達到永續發展，以保留可供後代發展的環境資源，應以減少溫室氣體排放，降低氣候變遷對生態環境衝擊影響為目標。

燃料燃燒二氧化碳人均排放量

年度	該年度燃料燃燒CO2總排放量	年中人口數	指標值(噸)
79	109,491,000	20,233,000	5.41
80	118,414,000	20,458,500	5.79
81	126,056,000	20,655,500	6.10
82	135,212,000	20,848,500	6.49
83	142,982,000	21,035,000	6.80
84	150,437,000	21,215,000	7.09
85	158,104,000	21,387,500	7.39
86	170,598,000	21,577,000	7.91
87	181,294,000	21,777,000	8.33
88	190,260,000	21,952,500	8.67
89	209,364,000	22,125,000	9.46
90	213,039,000	22,278,000	9.56
91	221,104,000	22,396,500	9.87
92	230,706,000	22,493,900	10.26
93	238,540,000	22,574,700	10.57
94	245,233,000	22,652,400	10.83
95	252,097,000	22,739,600	11.09
96	255,927,000	22,828,400	11.21
97	244,688,000	22,904,400	10.68
98	232,244,000	22,979,000	10.11
99	248,331,000	23,035,400	10.78
100	253,510,000	23,082,500	10.98
101	248,702,000	23,315,822	10.67
102	250,297,000	23,349,724	10.72
103	251,039,000	23,374,153	10.74

*1: 為與國際能源統計接軌，熱值部分皆統一調整或以淨熱值為計算基礎，因此本年度所列各年數據與之前年度所列各年數據明顯有別，計算結果以經濟部能源局所發佈最新資料為準。

*2: 年中人口數係指臺灣地區當年度之平均人口數，一般以7月1日人口數為年中人口。

資料來源：經濟部能源局、中華民國統計資訊網；資料提供：行政院環保署溫減管理室

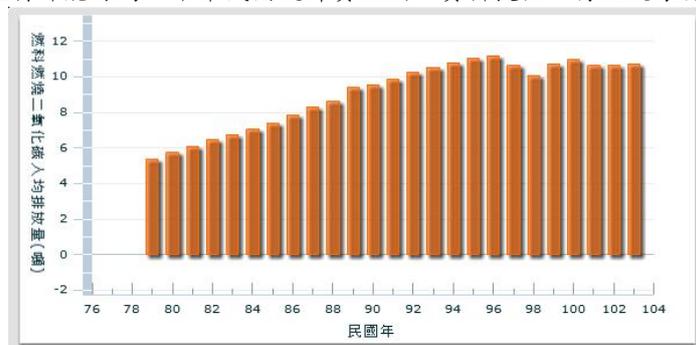


圖 燃料燃燒二氧化碳人均排放量

資料來源：經濟部能源局、中華民國統計資訊網；資料提供：行政院環保署溫減管理室

面向：節能減碳

議題：溫室氣體

指標名稱：燃料燃燒二氧化碳排放量年增率

定義

「燃料燃燒二氧化碳排放量年增率」則反應出臺灣燃料燃燒二氧化碳排放量之年度變化情況。計算公式如下：

$$\text{（當年度燃料燃燒二氧化碳排放量）} / \text{（前一年度燃料燃燒二氧化碳排放量）} \times 100\%$$

與永續發展之相關性

自工業革命後，人類活動大量使用化石燃料，釋放大量二氧化碳(CO₂)進入大氣，使得大氣中二氧化碳濃度大幅上升。大氣中過量二氧化碳是全球暖化的主因之一，暖化所形成的氣候變遷嚴重衝擊自然環境及人類生活形態。為達到永續發展，以保留可供後代發展的環境資源，應以減少溫室氣體排放，降低氣候變遷對生態環境衝擊影響為目標。

燃料燃燒二氧化碳排放量年增率

年度	該年度燃料燃燒 CO2 總排放	上一年度燃料燃燒 CO2 總排放	指標值(%)
79	109,491,000	-	0
80	118,414,000	109,491,000	8.15
81	126,056,000	118,414,000	6.45
82	135,212,000	126,056,000	7.26
83	142,982,000	135,212,000	5.75
84	150,437,000	142,982,000	5.21
85	158,104,000	150,437,000	5.10
86	170,599,000	158,104,000	7.90
87	181,294,000	170,599,000	6.27
88	190,260,000	181,294,000	4.95
89	209,364,000	190,260,000	10.04
90	213,039,000	209,364,000	1.75
91	221,092,000	213,039,000	3.78
92	230,675,000	221,092,000	4.33
93	238,513,000	230,675,000	3.40
94	245,202,000	238,513,000	2.80
95	252,068,000	245,202,000	2.80
96	255,869,000	252,068,000	1.51
97	244,632,000	255,869,000	-4.39
98	232,181,000	244,632,000	-5.09
99	248,276,000	232,181,000	6.93
100	253,446,000	248,276,000	2.08
101	248,637,000	253,446,000	-1.90
102	249,108,000	248,637,000	0.19
103	251,039,000	249,108,000	0.78

資料來源：經濟部能源局*：為與國際能源統計接軌，熱值部分皆統一調整或以淨熱值為計算基礎，因此本年度所列各年數據與之前年度所列各年數據明顯有別，計算結果以經濟部能源局所發佈最新資料為準。資料提供：行政院環保署溫減管理室

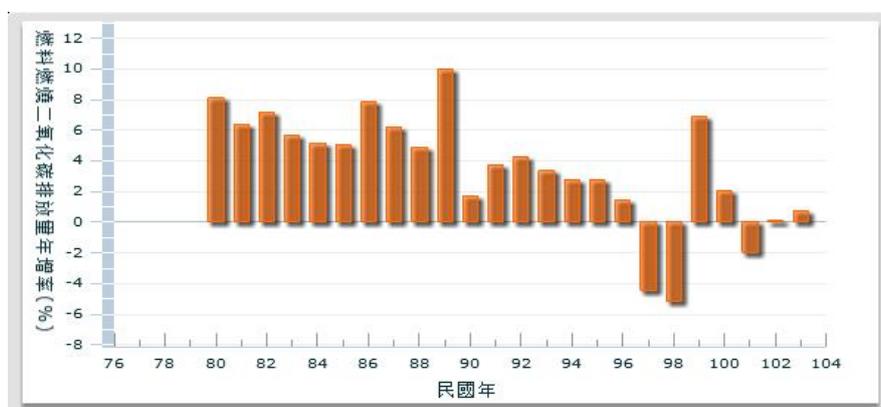


圖 燃料燃燒二氧化碳排放量年增率

資料來源：經濟部能源局；資料提供：行政院環保署溫減管理室

面向：節能減碳

議題：能源使用

指標名稱：每人每日耗電量

定義

本指標依據臺電統計資料中，各縣市全年售電量之“電燈”類統計值計算。

臺電對於用電量的統計，主要分成「電燈」及「電力」兩類別，電燈為一般住宅及小型商業用電，電力為大型商業、工業、學校及機關的用電。計算每人實際的用電量，係採用電燈類別。又臺電的用電量統計是全年的售電量，故每人每日耗電量以（全年電燈售電量/人口數）/總日數計算，其中分子可從臺電統計年報取得資料；分母可從內政部戶政資料庫取得各年之年底人口數。

與永續發展之相關性

配合京都議定書強調降低能源使用量之概念，期與國際作比較，故訂定指標「每人每日耗電量」，每人每日耗電量愈少，愈趨向永續發展。

。

每人每日耗電量

年度	全年電燈售電量	售電人口數	總日數	指標值 (度)
77	18,197,952,884	19,954,397	366	2.49
78	20,042,134,758	20,156,587	365	2.72
79	22,503,712,103	20,401,305	365	3.02
80	25,260,194,666	20,605,831	365	3.36
81	27,249,384,865	20,802,622	366	3.58
82	30,928,452,889	20,995,416	365	4.04
83	33,346,978,242	21,177,874	365	4.31
84	36,437,177,354	21,357,431	365	4.67
85	39,025,613,481	21,525,433	366	4.95
86	40,061,409,057	21,742,815	365	5.05
87	45,080,910,890	21,928,591	365	5.63
88	44,881,849,043	22,092,387	365	5.57
89	47,644,777,003	22,276,672	366	5.84
90	48,816,166,139	22,405,568	365	5.97
91	50,757,785,618	22,520,776	365	6.17
92	53,336,479,460	22,604,550	365	6.46
93	54,184,790,564	22,689,122	366	6.52
94	57,645,091,806	22,770,383	365	6.94
95	57,995,691,172	22,876,527	365	6.95
96	58,848,337,029	22,958,360	365	7.02
97	58,287,554,647	23,037,031	366	6.91
98	57,890,396,060	23,119,772	365	6.86
99	59,178,687,281	23,162,123	365	7.00
100	60,476,428,097	23,224,912	365	7.13
101	59,256,452,503	23,315,822	366	6.94
102	59,415,519,459	23,373,517	365	6.96
103	61,376,534,574	23,433,753	365	7.18

資料來源：臺灣電力公司

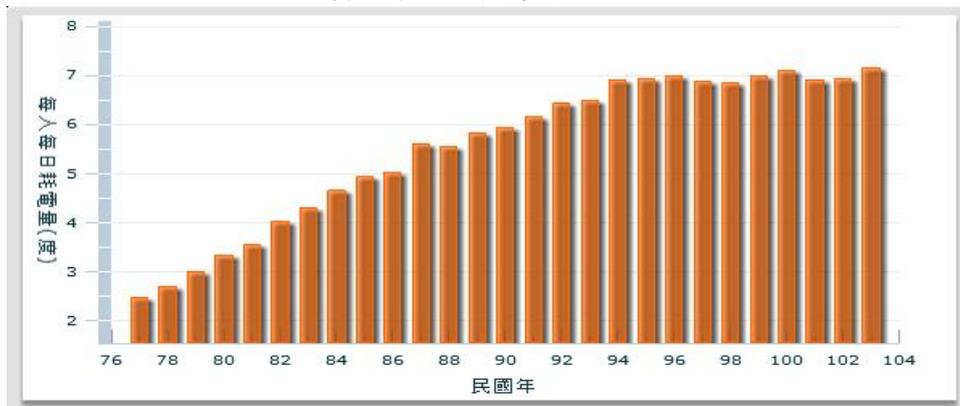


圖 每人每日耗電量

資料來源：臺灣電力公司

面向：節能減碳

議題：能源使用

指標名稱：能源密集度

定義

「能源密集度」指在一定期間內，生產每一單位實質國內生產毛額所需耗用之能源，其計算方式是以能源總消費量除以實質國內生產毛額。若能源密集度下降，表示為創造一單位實質國內生產毛額所需使用的能源正逐漸減少，能源使用效率提高，因而對環境永續度會有正面的影響。

與永續發展之相關性

臺灣因應工商業發展與人民生活水準提高，使得能源消耗量呈現增加趨勢。如何減少能源使用並提高能源使用效率，以求減少能源污染的形成，是永續發展時所需正視的課題。

能源密集度

年度	指標值
77	9.54
78	9.24
79	9.28
80	9.23
81	8.94
82	8.86
83	8.75
84	8.65
85	8.53
86	8.40
87	8.52
88	8.37
89	8.49
90	9.07
91	8.97
92	8.95
93	8.76
94	8.47
95	8.19
96	8.07
97	7.78
98	7.74
99	7.42
100	7.06
101	6.89
102	6.90
103	6.70

資料來源：經濟部能源局

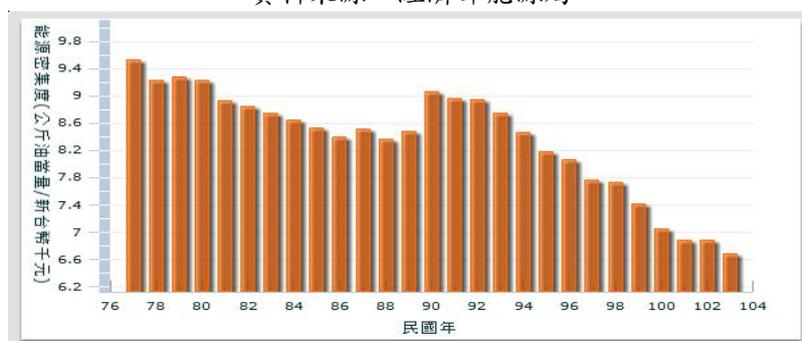


圖 能源密集度

資料來源：經濟部能源局

面向：節能減碳

議題：能源使用

指標名稱：資源耗用型產業產值占製造業產值比率

定義

1. 資源耗用型產業為造紙業、化學材料業、非金屬礦物製品業與基本金屬業等 4 項。
2. 本指標係指資源耗用型產業占製造業產值之比率。

與永續發展之相關性

資源耗用型產業於生產製造過程中需耗用較高的能源與水資源，而我國能源逾 99% 需仰賴進口，且有水資源短缺問題，不宜過度發展資源耗用型產業。

資源耗用型產業產值占製造業產值比率

年度	資源耗用性產值合計 (千元)	製造業產值(千元)	資源耗用型產業產值 占製造業產值比率(%)
80	1,761,252,709	5,694,941,557	30.93
81	1,998,621,870	6,023,144,902	33.18
82	2,159,530,113	6,216,977,559	34.74
83	2,415,841,946	6,741,711,000	35.83
84	2,549,662,000	7,216,030,064	35.33
85	2,633,693,818	7,422,174,442	35.48
86	2,940,396,584	7,869,319,575	37.37
87	3,053,842,390	8,086,812,022	37.76
88	3,274,358,999	8,810,462,989	37.16
89	3,457,741,980	9,735,971,027	35.52
90	3,324,354,606	8,608,565,726	38.62
91	3,617,682,962	9,392,966,292	38.51
92	3,825,646,448	10,281,827,700	37.21
93	4,012,462,067	11,464,802,093	35.00
94	4,018,732,583	11,987,445,313	33.52
95	4,158,859,832	12,561,224,076	33.11
96	4,408,911,335	13,282,229,981	33.19
97	4,115,024,123	12,923,775,190	31.84
98	3,898,657,107	11,519,578,291	33.84
99	4,516,826,774	14,384,950,664	31.40
100	4,441,227,737	14,661,725,558	30.29
101	4,408,544,930	14,355,625,874	30.71
102	4,451,466,402	14,403,343,484	30.91
103	4,547,777,307	14,976,679,525	30.37

資料來源：經濟部統計處

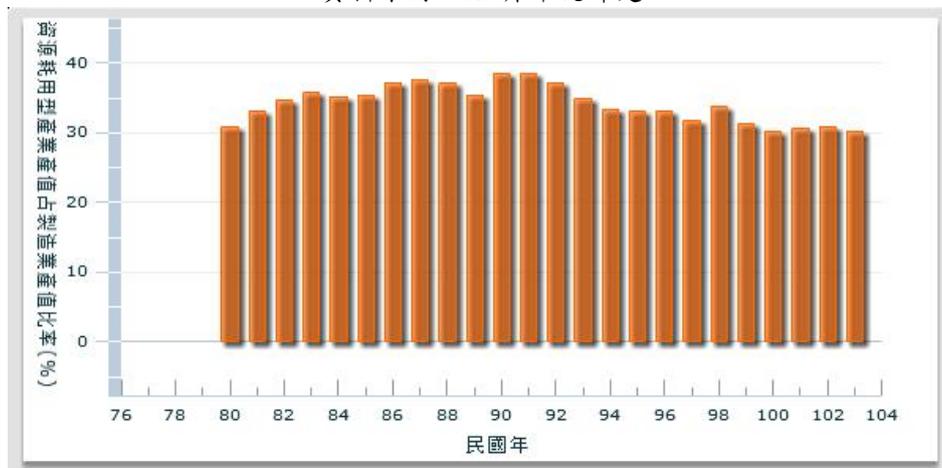


圖 資源耗用型產業產值占製造業產值比率

資料來源：經濟部統計處

面向：節能減碳

議題：能源使用

指標名稱：再生能源裝置容量百分比

定義

1. 再生能源係指太陽能、生質能、非抽蓄式水力、風力、地熱能、海洋能、國內一般廢棄物與一般事業廢棄物等直接利用或經處理所產生之能源。
2. 再生能源裝置容量百分比係指再生能源裝置容量占全國總發電裝置容量之比。

與永續發展之相關性

氣候變遷與化石能源逐漸枯竭，促使全球重視再生能源的發展，臺灣身為地球村的一員自是無法置身事外。再生能源是取自於自然資源，可以生生不息的開發與利用，臺灣因地理位置的日照條件佳、風況資源豐富，加以產業科技發展快速，推動再生能源設置與相關產業發展，不僅增加能源多元化，提升自產能源比例，有助於減少二氧化碳的排放量，改善環境品質，同時增進國家永續發展。

再生能源裝置容量百分比

年度	再生能源裝置容量百分比(%)
81	8.36
82	8.13
83	7.65
84	7.34
85	7.23
86	6.42
87	6.79
88	6.66
89	6.51
90	6.88
91	6.62
92	6.32
93	6.11
94	6.04
95	6.08
96	6.21
97	6.33
98	6.38
99	6.58
100	7.00
101	7.47
102	7.80
103	8.40

資料來源：經濟部能源局

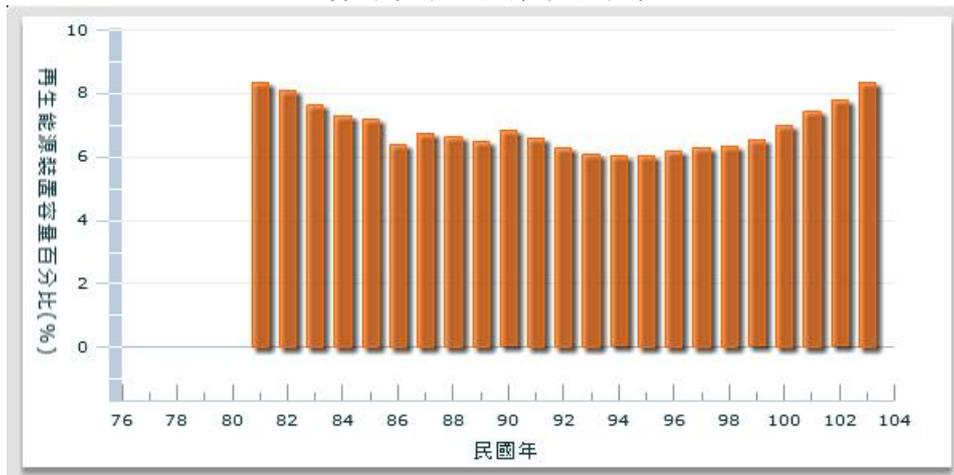


圖 再生能源裝置容量百分比

資料來源：經濟部能源局

面向：節能減碳

議題：節約能源

指標名稱：每年新增綠建築之節能量

定義

本項指標為每年新建建築物，符合建築技術規則綠建築基準專章有關建築物節約能源案件，及獲評定通過取得綠建築標章與候選綠建築證書案件之合計總節電量。

與永續發展之相關性

1. 為因應全球氣候環境暖化危機及永續發展的課題，內政部積極推動「綠建築政策」，落實建築物節約能源效益，降低二氧化碳排放，提高資源有效利用，以達節能減碳的目的，以緩和居住環境惡化問題。
2. 為落實前揭推動綠建築政策，內政部以法制措施強制新建建築物符合綠建築基準要求，於93年發布增訂建築技術規則建築設計施工編綠建築基準專章，採分期階段實施，逐步擴大各指標適用範圍。內政部續於98年及101年修正建築技術規則綠建築基準部分條文，擴大前揭規定適用範圍及強化相關規定。
3. 藉由本指標統計每年各新建建築物符合建築技術規則綠建築基準專章案件節能量，檢討綠建築管制基準需否進行強化或改善，以落實建築節能政策效益。

每年新增綠建築之節能量

年度	符合建築技術規則綠建築基準專章有關建築物節約能源案件之節電統計數量(度)	評定通過取得綠建築標章與候選綠建築證書案件之節電統計數量(度)	每年新增綠建築之節能量(度)
98	188,080,000	131,085,908	319,165,908
99	229,837,020	85,041,869	314,878,889
100	208,638,203	106,078,473	314,716,676
101	201,210,861	166,084,806	367,295,667
102	225,686,875	186,329,869	412,016,744
103	235,141,017	141,961,632	377,102,649

資料來源：內政部營建署、內政部建築研究所

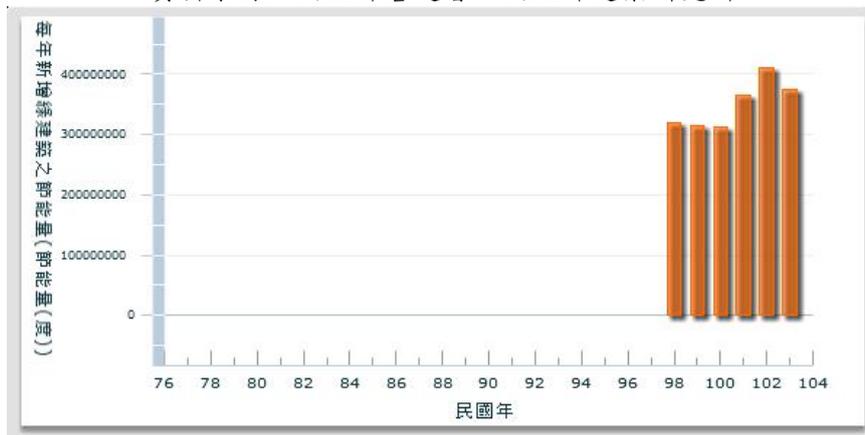


圖 每年新增綠建築之節能量

資料來源：內政部營建署、內政部建築研究所

面向：國土資源

議題：土地

指標名稱：山坡地變異比率

定義

每年以衛星影像判釋山坡地變異面積佔山坡地面積之百分比（不含林班地）

與永續發展之相關性

行政院農業委員會水土保持局每年定期 6 次（每兩個月）運用遙測技術辦理衛星影像變異判釋與查核工作，針對自然崩塌及人為濫墾、濫伐進行山坡地變異判釋，除可提供坡地治理區位之參考及評估治理成效外，亦可輔助山坡地管理工作，是一能全面性反應山坡地現況之指標；且山坡地變異判釋為行政院農業委員會水保局年度重要執行工作，持續有統計資料俾便作為往後提報國家永續發展指標計算基準性依據。

山坡地變異比率

年度	衛星影像判釋之山坡地變異面積(平方公里)	山坡地面積(平方公里)	山坡地變異比率(%)
97	11.7778	10,386.9544	0.11
98	17.2713	10,552.1417	0.16
99	15.8940	10,504.1126	0.15
100	16.8989	10,503.4253	0.16
101	21.0623	10,383.1261	0.20
102	15.1889	9,810.1200	0.15
103	14.3173	9,814.2400	0.15

資料來源：行政院農業委員會水土保持局

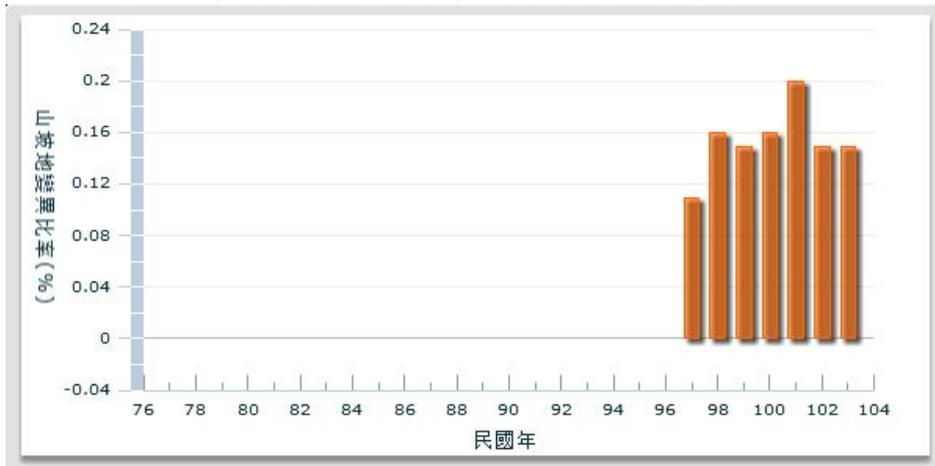


圖 山坡地變異比率

資料來源：行政院農業委員會水土保持局

面向：國土資源

議題：土地

指標名稱：地層持續下陷面積比率

定義

1. 地層下陷為不可逆之現象，而為彰顯各機關地層下陷防治之努力，爰定義持續下陷面積佔全臺面積之比例為評量指標。
2. 水準點檢測資料中年下陷速率超過 3 公分之區域面積定義為「持續下陷面積」。
3. 計算方法為將檢測區所有水準樁之高程減去前一期高程而得水準樁下陷量，再利用內插模式繪製等下陷速率圖，以 GIS 系統計算速率超過 3 公分之等值區域面積（水準點閉合檢測誤差為 2 公分）。
4. 本指標之「臺灣土地總面積」數據，採用內政部地政司所提供。

與永續發展之相關性

1. 由於我國四面環海，水土資源均為有限自然資源，有效紓緩地層下陷將可確保水土資源之永續利用。
2. 地層下陷所造成之地面低窪極易遇雨淹水，而沿海地區長期積水不退或海水入侵地下水含水層並鹽化土地，將導致地力喪失，影響土地價值與利用型態。

地層持續下陷面積比率

年度	地層持續下陷面積（平方公里）	地層持續下陷面積比率(%)
90	1,539.10	4.27
91	1,539.10	4.27
92	1,311.40	3.64
93	1,194.20	3.32
94	1,147.10	3.19
95	891.70	2.48
96	803.20	2.23
97	820.40	2.28
98	532.78	1.48
99	633.00	1.76
100	534.40	1.48
101	286.50	0.80
102	112.60	0.31
103	326.71	0.91

資料來源：經濟部水利署，內政部地政司

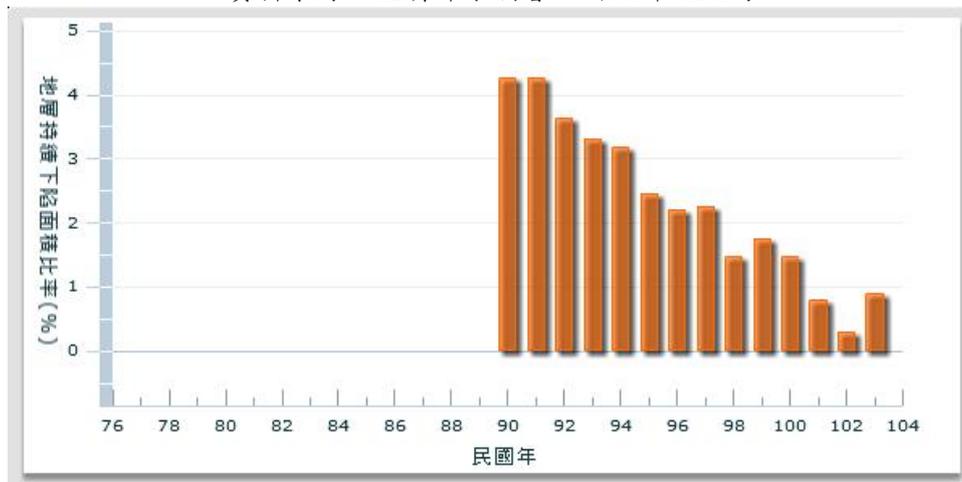


圖 地層持續下陷面積比率

資料來源：經濟部水利署，內政部地政司

面向：國土資源

議題：土地

指標名稱：開發用地面積比率

定義

1. (都市發展地區面積+非都市土地中之開發用地面積) / 臺灣土地總面積*100%
2. 都市發展地區：係指都市計畫土地內之都市發展地區土地面積(如：住宅區、工業區、商業區、行政區、文教區、公共設施及其他等土地)。但不包括非都市發展地區(如：農業區、保護區、風景區河川區等土地)。
3. 非都市土地中之開發用地：依區域計畫法施行細則第 15 條之規定，非都市土地分為 18 種用地，選取其中之建築用地、交通用地、水利用地、窯業用地、礦業用地、遊憩用地、墳墓用地及特定目的事業用地等用地之總面積，作為指標中非都市土地中之開發用地面積。
4. 本指標之「臺灣土地總面積」數據，採用內政部地政司所提供為準。

與永續發展之相關性

開發地區之土地雖為永續發展之所必須，然而過度的擴張與發展效率的低落會對環境產生衝擊，並與永續發展背道而馳

開發用地面積比率

年度	都市發展地區面積 (平方公里)	非都市土地中之開發 用地面積 (平方公里)	臺灣土地總面積 (平方公里)	開發用地 面積比(%)
91	1,913.2413	2,103.0256	36,006.1800	11.15
92	1,966.9402	2,125.3085	36,006.1800	11.37
93	1,997.6026	2,123.5247	36,006.1800	11.45
94	2,001.6733	2,164.3957	36,006.1800	11.57
95	2,006.1815	2,176.7381	36,006.1800	11.62
96	2,010.3291	2,187.4023	36,006.1800	11.66
97	2,012.2978	2,201.4440	36,006.1800	11.70
98	2,021.6616	2,216.6713	36,008.1400	11.77
99	2,044.7101	2,235.7239	36,008.1400	11.89
100	2,036.0262	2,248.2665	36,009.4899	11.90
101	2,041.8586	2,261.9167	36,009.4899	11.95
102	2,044.3190	2,273.3042	36,009.4899	11.99
103	2,093.1959	2,281.5861	36,009.4899	12.15

資料來源：內政部營建署、內政部地政司

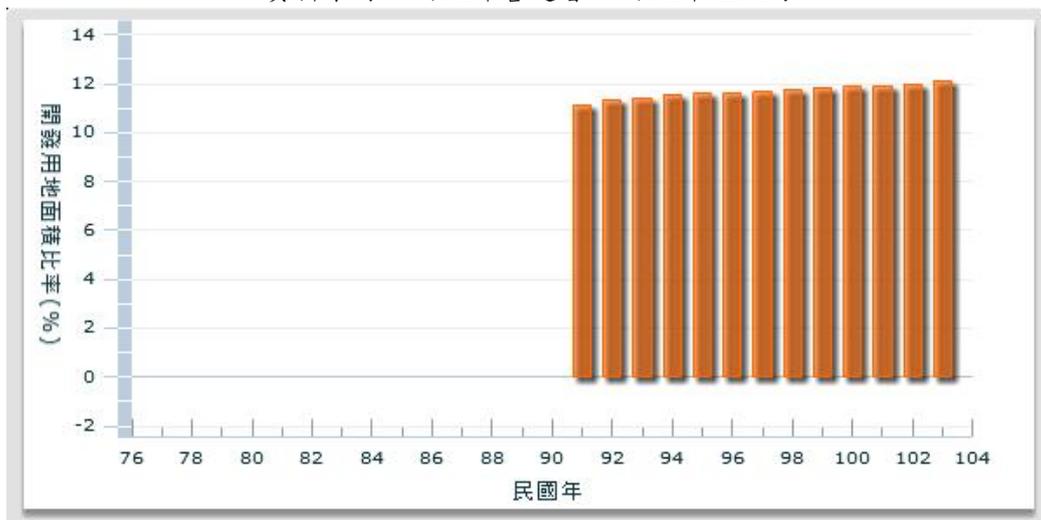


圖 開發用地面積比率

資料來源：內政部營建署、內政部地政司

面向：國土資源

議題：森林

指標名稱：森林覆蓋之土地面積比率

定義

自 91 年至 102 年之比率係依第 3 次森林資源及土地利用調查所得森林面積(21,024 km²) 為基準，自 91 年起逐年累積「臺灣地區造林面積」及「臺灣地區森林災害」後，除以臺灣土地總面積。第 4 次全國森林資源調查業於 103 年底完成，所得臺灣及澎湖森林面積為 21,892.35 km²。本指標之「臺灣土地總面積」(臺灣及澎湖)數據，係為內政部地政司所提供

與永續發展之相關性

森林具有提供防災、林產資源、遊憩、涵養水源與淨化空氣等多種公益功能，為臺灣陸域生態重要核心區域，提供多種生物棲息等多項生態、社經、文化等功能，對水土保持、生物多樣性、生物棲地、空氣汙染、及水質淨化均有關鍵影響，其面積變化為生態保育重要議題，是永續發展的重要基礎。森林面積之持續監測是永續發展課題中有關森林政策與規劃所必須之基礎資料。

森林覆蓋之土地面積比率

年度	森林面積 (平方公里)	臺灣地區造林面積 (平方公里)	臺灣地區森林災害 面積 (平方公里)	森林覆蓋之土地 面積比率(%)
91	21,024.01	74.8367	7.4163	58.58
92	21,091.43	72.8401	8.0044	58.76
93	21,156.26	48.6761	10.0659	58.86
94	21,194.87	15.9562	31.3289	58.82
95	21,179.50	4.0876	1.5722	58.83
96	21,182.02	11.3546	10.4929	58.83
97	21,182.88	5.1823	2.8365	58.84
98	21,185.23	32.6694	58.3362	58.76
99	21,159.56	29.4356	0.9697	58.84
100	21,188.03	70.9471	0.3330	59.04
101	21,258.67	49.1625	0.0958	59.17
102	21,334.23	26.3449	0.1542	59.32
103	21,892.35			60.80

資料來源：行政院農業委員會林務局

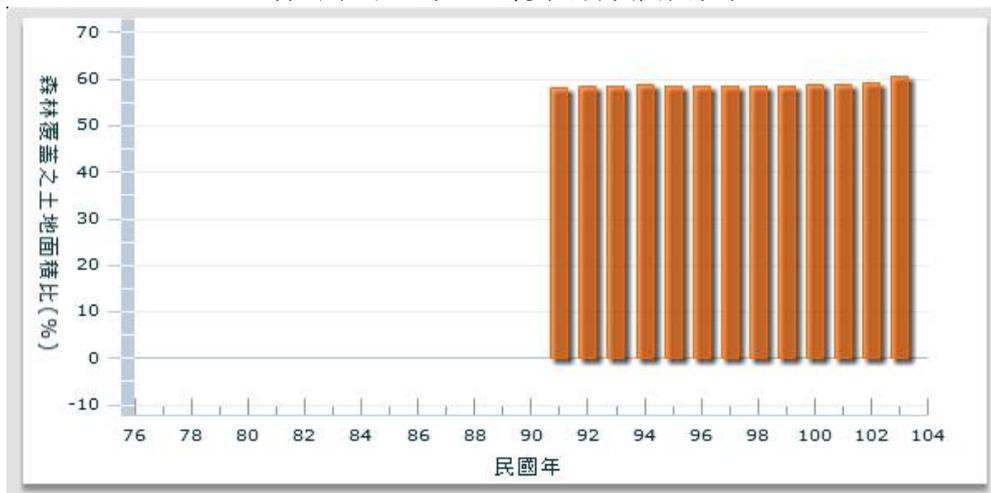


圖 森林覆蓋之土地面積比率

資料來源：行政院農業委員會林務局

面向：國土資源

議題：海岸

指標名稱：天然海岸比例、天然海岸線損失比

定義

天然海岸比例：

天然海岸線比例係為天然海岸線全長/海岸線全長

天然海岸線損失比：

當年天然海岸線損失長度，與基準年（97年第1期）天然海岸線長度之比值。

公式：

$$\text{【天然海岸損失比】} = \frac{\text{當年天然海岸線損失長度}}{\text{基準年天然海岸線長度}}$$

與永續發展之相關性

奉行政院核定之「永續海岸整體發展方案」維持天然海岸比例不再降低之精神，內政部利用衛星影像資料，每年定期辦理海岸線監測，請各縣市政府協助查核各造成海岸變遷計畫之合法性，除定期公告各縣市海岸變遷資訊外，同時副知相關單位。

天然海岸比例

年度	天然海岸總長 (公里)	人工設施長度 (公里)	指標值(%)
77	1,059.9800	506.3590	67.67
78	1,046.9710	519.3680	66.84
79	1,034.5620	531.7770	66.05
80	1,029.1600	537.1790	65.70
81	1,020.7930	545.5460	65.17
82	1,013.7880	552.5510	64.72
83	997.9810	568.3580	63.71
84	990.2360	576.1030	63.22
85	986.1380	580.2010	62.96
86	1,190.7970	375.5420	76.02
87	1,178.4710	387.8680	75.24
88	1,164.3220	402.0170	74.33
89	1,156.9830	409.3560	73.87
90	1,142.2440	424.0950	72.92
91	1,120.1450	446.1940	71.51
92	1,114.7190	451.6200	71.17
93	941.0470	790.5770	54.34
94	927.6080	796.7270	53.80
95	878.2640	847.6470	50.89
96	856.6870	828.0820	50.85
97	1,101.6090	859.1200	56.18
98	1,101.3800	859.8570	56.16
99	1,101.3330	862.5700	56.08
100	1,098.9600	859.5110	56.11
101	1,098.9410	862.1120	56.04
102	1,098.4720	865.2580	55.94
103	1,097.6250	872.5300	55.71

資料來源：內政部營建署

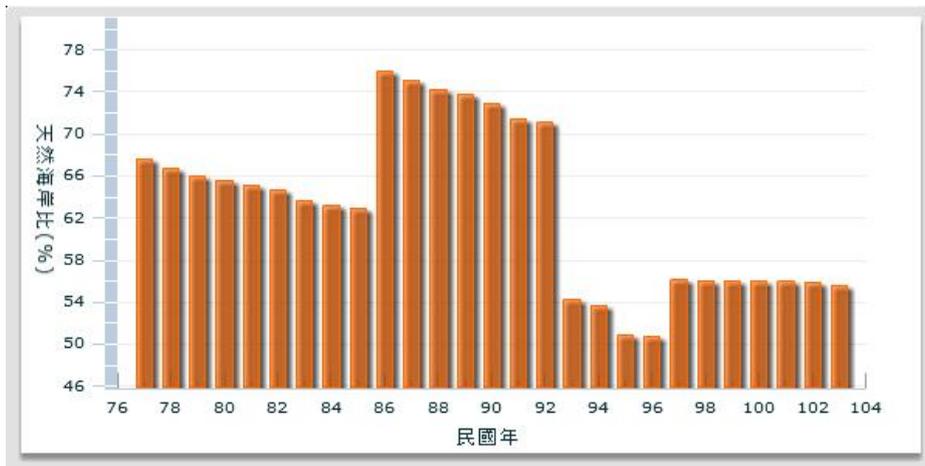


圖 天然海岸比例

資料來源：內政部營建署

天然海岸線損失比

年度	當年天然海岸線損失長度 (公尺)	基準年(97年)天然海岸 線總長度(公尺)	天然海岸線損失比 (%)(取小數點後2位數)
97	1,117	1,102,726	0.10
98	229	1,102,726	0.02
99	47	1,102,726	0.00
100	2,373	1,102,726	0.22
101	19	1,102,726	0.00
102	469	1,102,726	0.04
103	847	1,102,726	0.08

資料來源：內政部營建署

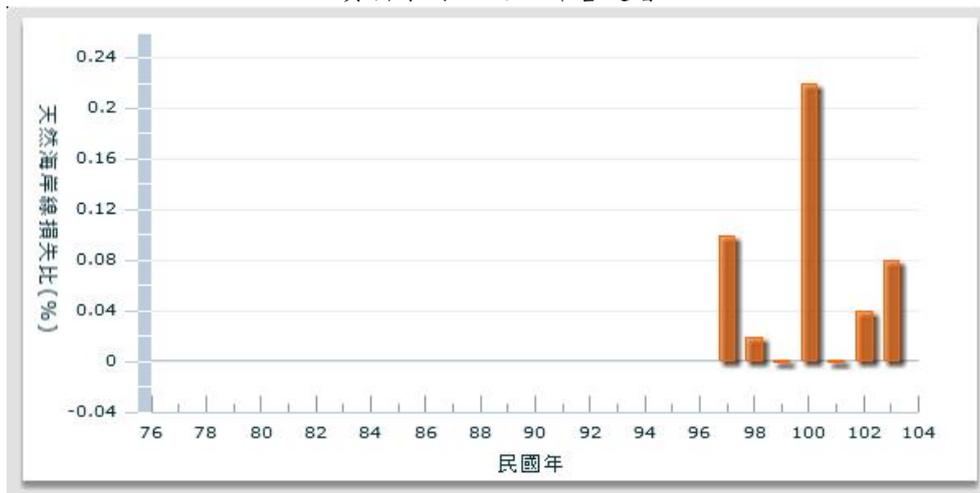


圖 天然海岸線損失比

資料來源：內政部營建署

面向：國土資源

議題：水資源

指標名稱：有效水資源

定義

「水庫總有效容量」除以「水庫數量」

與永續發展之相關性

水資源為民生之必需，亦為任何發展之基礎。國內受氣候變遷、降水里有減少之趨勢，同時用水量持續成長，地下水超抽與水污染等問題，已造成水源水量短缺，影響民生與發展甚巨，因此水源水量之監測為評估永續非常重要的指標。

有效水資源

年度	各水庫管理單位最近一次進行量測之有效蓄水容量之累加有效容量 (百萬立方公尺)	水庫數量 (座)	有效水資源 (百萬立方公尺/座)
77	1,840.48	34	54.13
78	1,832.60	34	53.90
79	1,826.54	34	53.72
80	1,828.04	35	52.23
81	1,825.88	35	52.17
82	2,086.87	37	56.40
83	2,088.90	39	53.56
84	2,074.09	39	53.18
85	2,085.84	40	52.15
86	2,085.19	40	52.13
87	2,061.16	40	51.53
88	2,050.68	40	51.27
89	2,044.76	40	51.12
90	2,042.19	40	51.05
91	2,042.72	40	51.07
92	2,061.61	40	51.54
93	2,150.71	40	53.77
94	2,057.46	40	51.44
95	2,041.36	40	51.03
96	2,009.92	40	50.25
97	1,990.27	40	49.76
98	1,866.93	40	46.67
99	1,888.31	40	47.21
100	1882.36	40	47.06
101	1860.01	40	46.50
102	1851.53	40	46.29
103	1839.53	40	45.99

資料來源：經濟部水利署

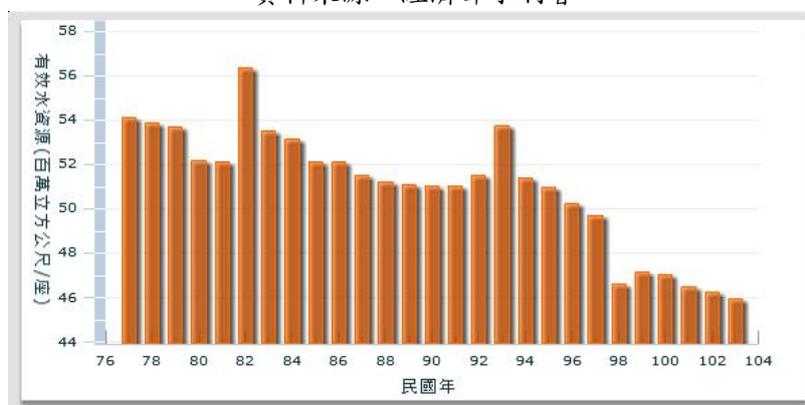


圖 有效水資源

資料來源：經濟部水利署

面向：國土資源

議題：水資源

指標名稱：製造業用水量占製造業生產價值比率

定義

此指標主要在表現水資源的使用情形，從中可看出一國製造業的比重及消長情形和耗用水資源的程度。其計算方式：製造業用水量/製造業生產價值。同樣地，為去除物價變動的因
素製造業生產價值是以主計總處發布之國內各業產出平減指數予以平減計算。

與永續發展之相關性

本指標可看出製造業耗用水資源的情形，進而推知製造業對自然環境產生的影響，亦可以參考此指標規劃出一國未來經濟發展的重心，並針對臺灣資源的永續性進行效益評估。一般而言，製造業用水量佔製造業生產價值比率減少，表示製造業的用水效率提高，對於永續發展具有正面的影響。

製造業用水量占製造業生產價值比率

年度	工業用水量 (百萬立方公尺)	製造業產值 (億元)	指標值 (百萬立方公尺/新台幣百萬元)
77	1,443.00	-	-
78	1,474.00	-	-
79	1,501.00	-	-
80	1,628.00	56,949.4156	2.86
81	1,734.00	60,231.4490	2.88
82	1,684.00	62,169.7756	2.71
83	1,601.00	67,417.1100	2.37
84	1,626.00	72,160.3006	2.25
85	1,765.00	74,221.7444	2.38
86	1,614.00	78,693.1958	2.05
87	1,702.00	80,868.1202	2.10
88	1,723.00	88,104.6299	1.96
89	1,870.00	97,359.7103	1.92
90	1,740.00	86,085.6573	2.02
91	1,766.00	93,929.6629	1.88
92	1,608.00	102,818.2770	1.56
93	1,654.00	114,648.0209	1.44
94	1,544.00	119,874.4531	1.29
95	1,575.00	125,612.2408	1.25
96	1,644.00	132,822.2998	1.24
97	1,668.00	129,237.7519	1.29
98	1,551.00	115,195.7829	1.35
99	1,603.00	143,849.5066	1.11
100	1,551.82	146,617.2556	1.06
101	1,609.89	143,556.2587	1.12
102	1638.98	144,033.4348	1.14
103	1678.79	149,766.7953	1.12

資料源：經濟部水利署、經濟部統計處

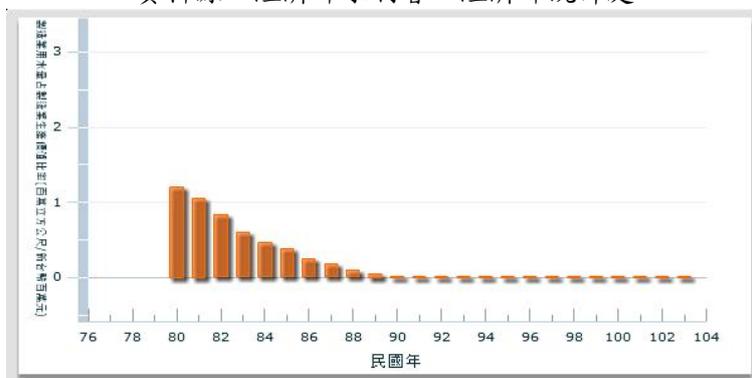


圖 製造業用水量占製造業生產價值比率

資料來源：經濟部水利署、經濟部統計處

面向：國土資源

議題：水資源

指標名稱：地下水觀測井水位回升口數

定義

地下水觀測井水位上升口數與 97 年觀測井口數比（基準值），指標計算方式為每年 12 月地下水觀測井水位上升口數/97 年觀測井口數（729 口）

與永續發展之相關性

地下水位變動反應地下水資源儲存量，地下水位上升顯示地下水資源儲存量較比較基準年上升，地下水位下降表示地下水資源儲存量較比較基準年下降，由此項指標可掌握地下水變動情況，採取適當作為，避免地下水過度抽用造成地層下陷海水入侵等問題，以達水土資源永續利用。

地下水觀測井水位回升口數

年度	每年 12 月地下水水位上升觀測井口數	97 年觀測井口數	地下水觀測井水位回升比率 (%)
97	-	729	-
98	0	729	0.00
99	195	729	26.75
100	279	729	38.27
101	284	729	38.96
102	430	729	58.98
103	220	729	30.18

資料來源：經濟部水利署

註：考量「地下水保育管理暨地層下陷防治計畫（98~103 年度）」之實施，以 97 年地下水水位為基準

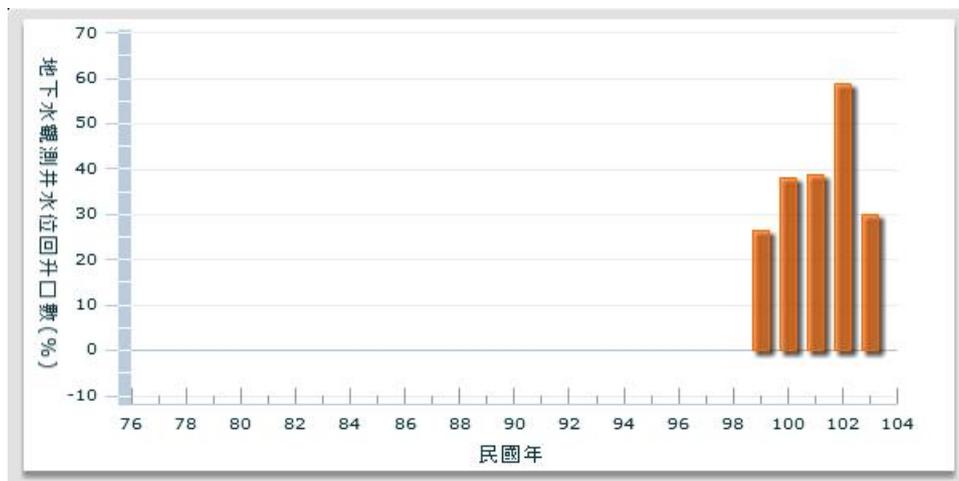


圖 地下水觀測井水位回升口數

資料來源：經濟部水利署

面向：國土資源

議題：天然災害

指標名稱：全國檳榔種植面積總和

定義

依農業年報統計檳榔種植面積

與永續發展之相關性

減少檳榔種植面積，可改善山坡地違規利用情形，進而達到國土保(復)育目的，查國際癌症研究總署(IARC)已於 2003 年宣布檳榔為第一級人類致癌物，檳榔含有害人體健康物質，宜由源頭加強宣導消費者對檳榔危害健康之認知，減少消費需求，引導生產者降低檳榔種植面積，達到維護國人健康及減少天然災害影響坡地保安之雙重效果。

全國檳榔種植面積總和

年度	全國檳榔種植面積 (公頃)
80	39,659
81	41,535
82	44,671
83	47,203
84	54,334
85	56,581
86	56,542
87	56,111
88	56,593
89	55,600
90	54,005
91	53,272
92	52,767
93	52,324
94	51,748
95	50,554
96	50,457
97	50,167
98	49,094
99	46,806
100	46,367
101	45,887
102	45,792
103	44,959

資料來源：行政院農業委員會農糧署

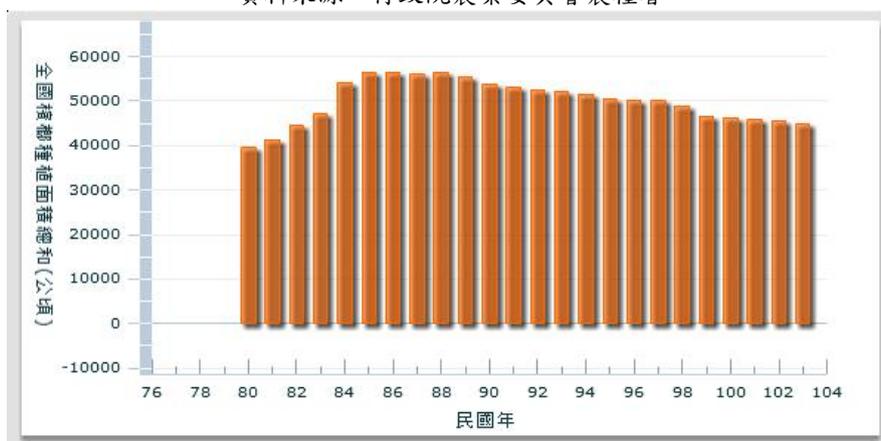


圖 全國檳榔種植面積總和

資料來源：行政院農業委員會農糧署

面向：國土資源

議題：天然災害

指標名稱：因天然災害導致傷亡人數

定義

1. 每年因天然災害而死亡、失蹤和受傷之總人數
2. 參照消防署 103 年 6 月編印之「中華民國 102 年消防統計年報—『表 3-1 歷年天然災害人員傷亡及損失情形』」計算指標值

與永續發展之相關性

根據聯合國政府間氣候變遷專家委員會(Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)研究報告，1980 年代以來，全球平均氣溫快速上升之暖化現象與氣候變遷，導致國內外重大氣候災害頻傳，極端氣候機率增加且增強，每年天災死亡人數不斷上升，面臨日益嚴重的災害衝擊與威脅。以莫拉克颱風為例，極端降雨帶來規模極大且複合型之災害，造成小林村滅村，以及災區達 10 個縣市 175 個鄉（鎮、市、區）之嚴重災情。因此，政府必須採取適當減災調適措施予以因應，以降低天然災害之衝擊與影響，以維國家之永續發展與保障人民生命財產安全。

因天然災害導致傷亡人數

年度	每年因天然災害而死亡、失蹤和受傷之總人數目
77	40
78	119
79	134
80	36
81	29
82	10
83	247
84	66
85	553
86	185
87	117
88	14,022
89	358
90	942
91	292
92	27
93	619
94	201
95	100
96	177
97	161
98	2,264
99	276
100	2
101	60
102	294
103	28

資料來源：內政部消防署

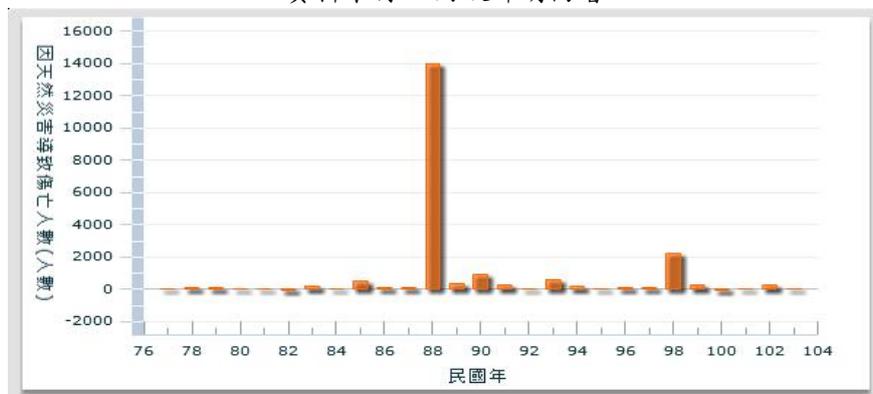


圖 因天然災害導致傷亡人數

資料來源：內政部消防署

面向：生物多樣性

議題：物種

指標名稱：特定外來植物覆蓋面積

定義

小花蔓澤蘭之實際覆蓋面積

與永續發展之相關性

小花蔓澤蘭原生於中南美洲，具無性及種子繁殖能力，匍匐莖每一根節均能生長出新根系。由於臺灣氣候適合小花蔓澤蘭生長，因該植物種子數量非常多，每平方公尺可產生 17 萬粒種子，並可藉匍匐莖行無性繁殖，故蔓延相當迅速。小花蔓澤蘭常見入侵於低海拔林地、荒廢果園、廢耕地、路旁及邊坡地等，因小花蔓澤蘭具有快速生長及攀援纏繞之特性，常造成整片植物遭其完全覆蓋甚至死亡，同時造成其他生物生存環境改變，威脅本土生態及景觀資源。

特定外來植物覆蓋面積

年度	外來植物覆蓋率 (小花蔓澤蘭)	指標值 (公頃)
90	51,853.00	51,853.00
91	56,848.00	56,848.00
92	48,514.00	48,514.00
93	47,819.00	47,819.00
94	25,439.00	25,439.00
95	40,089.00	40,089.00
96	32,397.00	32,397.00
97	33,728.00	33,728.00
98	22,857.00	22,857.00
99	22,828.58	22,828.58
100	19,592.84	19,592.84
101	16,665.00	16,665.00
102	13,620.00	13,620.00
103	11,038.00	11,038.00

資料來源：行政院農業委員會林務局

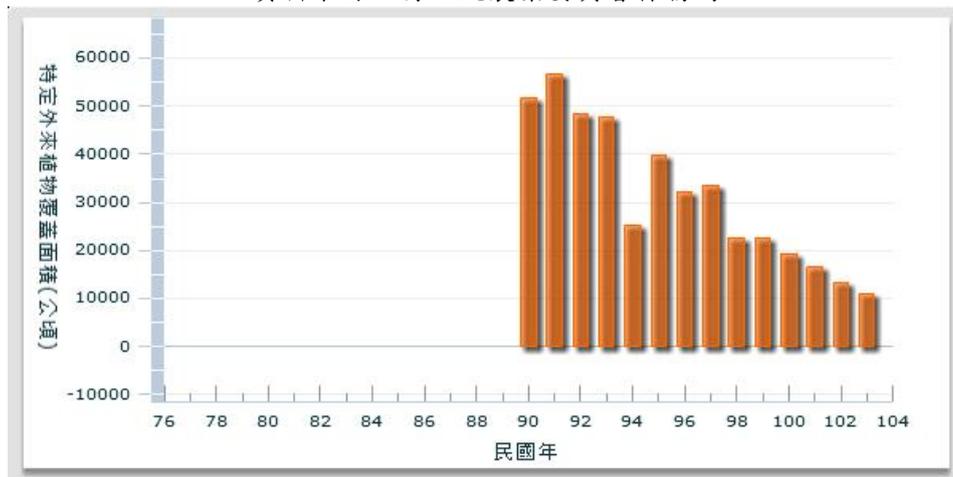


圖 特定外來植物覆蓋面積

資料來源：行政院農業委員會林務局

面向：生物多樣性

議題：物種

**指標名稱：特定外來入侵種數
定義**

行政院農業委員會公告之外來入侵種數：已入侵臺灣地區經主管機關評估後認定對生態或經濟上具有重大威脅或危害潛力之外來物種數。

與永續發展之相關性

由於交通的便捷及貿易的拓展，許多生物藉由多種管道，以驚人的速度在世界各地蔓延危害。為避免外來種入侵造成我國生態與經濟的衝擊，行政院農業委員會訂定「外來入侵種管理行動計畫」以實施具體管理措施、推動相關防治計畫，加強入侵種生物管理，避免其對國內生態環境或經濟造成威脅。

行政院農業委員會邀集各部會及學者專家研商入侵種生物管理事宜，決議選定 21 種外來入侵種生物加強宣導、監測或防治等管理工作。

21 種外來入侵種生物並依據危害風險評估，區分防治之急迫性分為 3 類：

1. 優先防治 5 種：入侵紅火蟻、刺桐紬小蜂、蘇鐵白輪盾介殼蟲、小花蔓澤蘭、香澤蘭。
2. 長期管理 8 種：緬甸小鼠、松材線蟲、中國梨木蝨、福壽螺、河殼菜蛤、布袋蓮、銀合歡、豬草。
3. 觀察、監測或評估中 8 種：多線南蜥、沙氏變色蜥、亞洲錦蛙、白尾巴哥、輝棕鳥、琵琶鼠、魚虎、美洲螯蝦。

特定外來入侵種種數

年度	行政院農業委員會公告之外來入侵種種數	特定外來入侵種種數
93	21	21
94	21	21
95	21	21
96	21	21
97	21	21
98	21	21
99	21	21
100	21	21
101	21	21
102	21	21
103	21	21

資料來源：行政院農業委員會林務局

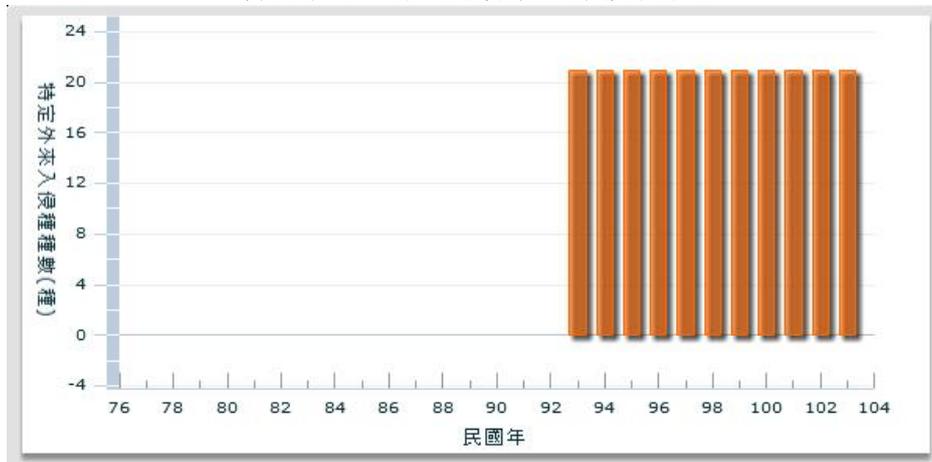


圖 特定外來入侵種種數

資料來源：行政院農業委員會林務局

面向：生物多樣性

議題：陸域生態

**指標名稱：生態敏感地比
定義**

1. 生態敏感地比包括「濕地面積比」及「天然河岸比」，「天然河岸比」係以民國 77 年為 100%，與「濕地面積」以民國 96 年為 100%，計算兩者標準化後比例之平均。
2. 「國家重要濕地」定義：
內政部辦理「國家重要濕地評選」案，其依據之濕地定義，係參考國際濕地（拉姆薩）公約(Ramsar Convention, 1971)第 1 條對濕地定義：「不論天然或人為、永久或暫時、靜止泥沼地、泥煤地或水域而構成之地區，包括低潮時水深 6 公尺以內之海域」，並經中央及地方各級機關、學術單位及環保團體組成「內政部國家重要濕地評選小組」，召開研商會議進行討論，達成共識後循程序簽報公告周知。
3. 濕地依性質區分如下：
 - (1) 自然濕地
 - a. 海岸濕地：河口、潮間帶灘地（水深不超過 6 公尺部分）。
 - b. 河流濕地：溪流、靜止泥沼地、泥煤地或水域。
 - c. 內陸濕地：草澤、林澤、天然湖泊。
 - (2) 人為濕地
水庫、埤塘、漁塭、鹽田、人工濕地。
4. 「天然河岸」：
天然河岸長度為河川總長度扣除人工設施河岸（河堤與護岸合計）的長度。

與永續發展之相關性

1. 濕地具有非常重要功能與價值，是地球各生態系中生產力最高者之一，其豐富生物多樣性使之成為重要生物基因庫，是孕育新物種的演化平臺，也是各種生物的繁衍棲息地。根據 1977 年英國「自然」雜誌評估，全球生態系統每年的生產價值是 33 兆美金，其中濕地系統價值每年約 15 兆美金，更有研究指出，濕地雖只佔地球 6% 陸域面積，卻儲存 7,710 億噸的碳，提供 25% 全球糧食來源，但過去 100 年已有 60% 濕地面積遭到破壞。
2. 濕地除具有經濟生產、保水抑洪、淨化水質、穩定海岸、觀光遊憩與研究教育等功能外，對於提供生物棲地、物種演化平臺、穩定生態、維護生物多樣性與種源基因保存等扮演關鍵性角色，可說兼具相當高的經濟與生態價值，確與永續發展息息相關。

生態敏感地比

年度	國家重要濕地面積 (標準化值)	河岸設施全長 (標準化值)	生態敏感地比(%)
96	100	86.0600	93.03
97	100	85.6300	92.82
98	100	85.2500	92.62
99	128	83.8600	105.93
100	128	83.1200	105.56
101	128	83.4300	105.72
102	128.12	83.8200	105.97
103	128.12	83.5100	105.82

資料來源：內政部營建署城鄉發展分署

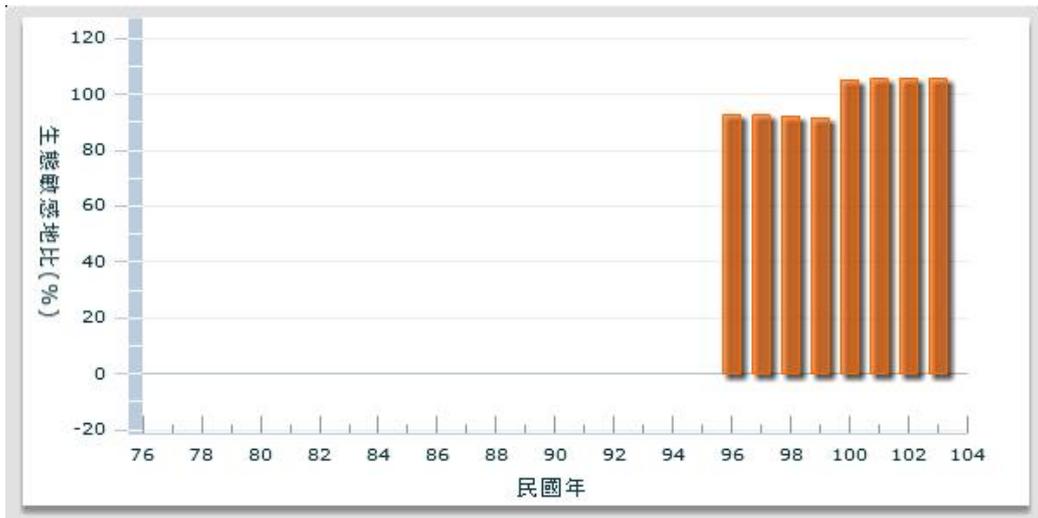


圖 生態敏感地比

資料來源：內政部營建署城鄉發展分署

面向：生物多樣性

議題：陸域生態

指標名稱：保護區占總陸域面積比率

定義

保護區為一處明定地理範圍，為特定保護目的而指定、管制和管理的地區，而本項指標即以每年臺灣陸域保護區面積的百分比，來反映臺灣陸域生態系受到法定公告劃設的保護區面積比，而該保護區係指各類符合 IUCN 定義及依我國相關保育法令劃設之保護區，包含依文化資產保存法指定公告之「自然保留區」；依野生動物保育法公告之「野生動物保護區」與「野生動物重要棲息環境」；依森林法公告之「自然保護區」；及依國家公園法公告之「國家公園」。

註：本指標之「臺灣土地總面積」數據，採用內政部地政司所提供。

與永續發展之相關性

1. 保護區為保存生態系最完整的區域，代表一個國家維持生物多樣性的努力，藉由保護區的劃設，不僅保護與維持生物多樣性，也避免重要的生態系與物種受到人為開發或干擾。
2. 根據世界自然保育聯盟（International Union Conservation of Nature，下稱 IUCN）的「保護區分類系統」，保護區可依主要經管目標分為六大類：Ia 嚴格的自然保留區(Strict nature reserve)：為科學研究而設立；Ib 原野地(Wilderness area)：為保存荒野的原始型態而設立；II 國家公園(National park)：為保育生態系並供遊憩而設立；III 自然紀念區(Natural monument)：為保留特殊自然現象而設立；IV 棲地/物種管理區(Habitat/species management area)：透過介入管理而達到保育目的；V 地景/海景保護區(Protected landscape/seascape)：為保育地景/海景並供遊憩而設立；VI 資源管理保護區(Managed resource protected area)：為自然生態系的永續利用而設立(IUCN, 1994)。IUCN 鼓勵各國政府根據國內環境與資源的特性，建立一套涵蓋不同類型保護區的系統，以達到保護自然景觀、生物多樣性、文化遺址，同時兼顧合理利用的管理目標。

保護區占總陸域面積比率

年度	公告之保護區域 (平方公里)	臺灣土地總面積 (平方公里)	保護區占總陸域面積 比率(%)
95	6,802.08	36,006.1800	18.89
96	6,803.82	36,006.1800	18.90
97	6,821.40	36,006.1800	18.95
98	6,858.21	36,008.1400	19.05
99	6,858.21	36,008.1400	19.05
100	6,943.47	36,009.4899	19.28
101	6,950.83	36,009.4899	19.30
102	69,49.71	36,009.4899	19.30
103	6,943.60	36,009.4899	19.28

資料來源：行政院農業委員會林務局，內政部地政司

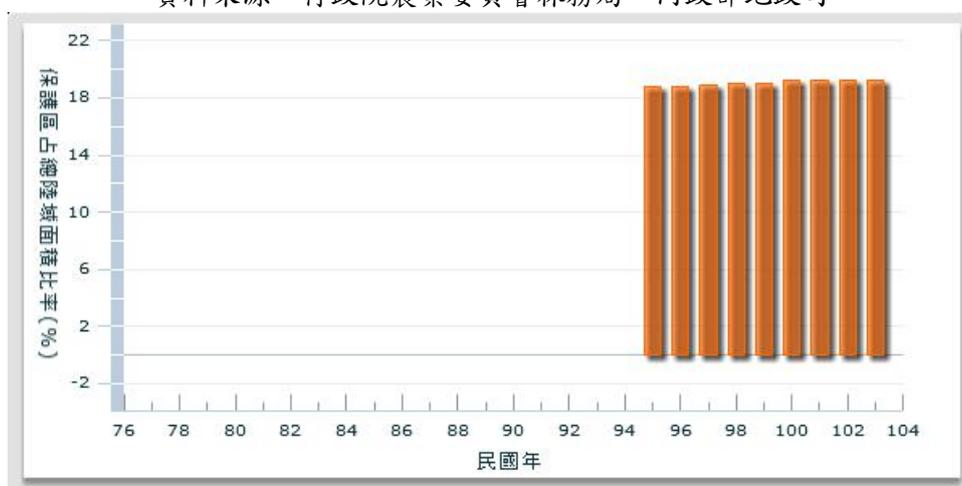


圖 保護區占總陸域面積比率

資料來源：行政院農業委員會林務局，內政部地政司

面向：生物多樣性

議題：海域生態

指標名稱：海洋保護區

定義

本項指標為我國海洋保護區（Marine Protected Areas, 簡稱 MPA）劃設面積佔領海面積之百分比，其中領海範圍為我國領海基線至領海外界線及內水、潮間帶水域之面積（東沙群島），約 65,076 平方公里。

與永續發展之相關性

為保護海洋生物及其重要棲息環境，劃設海洋保護區可有效維護生物多樣性及海洋生態系之完整，使資源能永續利用，因此現今劃設海洋保護區已是全球各國政府已有的共識及共同努力的目標。

海洋保護區

年度	海洋保護區面積(平方公里)	海洋保護區(%)
99	4,296.15	6.60
100	30,035.00	46.15
101	30,039.30	46.16
102	30,579.42	46.99
103	30,935.33	47.54

資料來源：行政院農業委員會漁業署

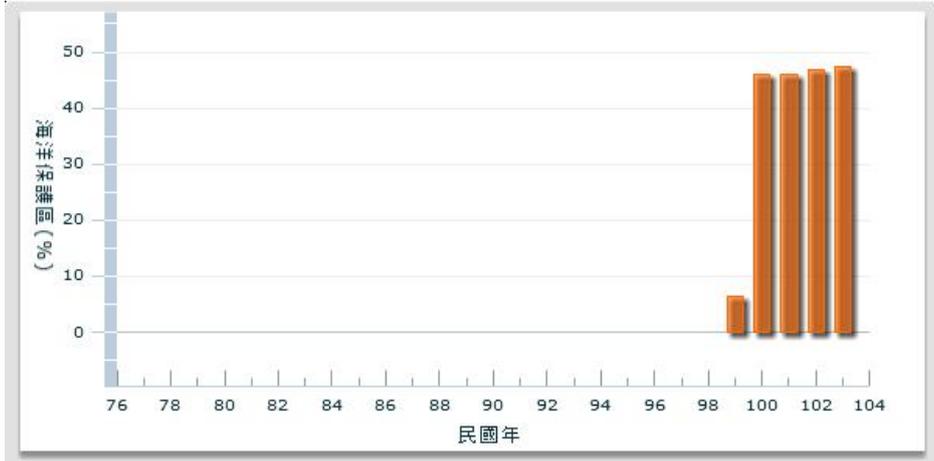


圖 海洋保護區

資料來源：行政院農業委員會漁業署

面向：生產

議題：清潔生產

指標名稱：事業廢棄物妥善再利用率

定義

1. 當年度事業廢棄物申報再利用量占申報總產生量之比率
2. 公式＝申報事業廢棄物再利用量/申報事業廢棄物總產生量×100%

與永續發展之相關性

依據聯合國環境規劃署(UNEP)定義，清潔生產之環境策略涵蓋製程、產品及服務三個面相，其中製程面相包括：節省原料及能源、不用有毒原料、降低排放物與廢棄物之量及毒性。「事業廢棄物妥善再利用率」指標數值愈高，顯示愈朝節省原料、降低事業廢棄物量之永續發展。

事業廢棄物妥善再利用率

年度	申報事業廢棄物再利用量(公噸)	申報事業廢棄物總產生量(公噸)	事業廢棄物妥善再利用率(%)
92	9,457,712	12,512,227	75.59
93	10,266,188	13,389,167	76.68
94	10,840,635	14,506,758	74.73
95	11,732,014	15,547,986	75.46
96	12,737,729	16,824,385	75.71
97	12,826,512	16,741,748	76.61
98	13,701,287	17,089,017	80.18
99	14,577,765	18,091,249	80.58
100	15,436,469	18,733,773	82.40
101	14,510,850	17,945,728	80.86
102	14,912,871	18,674,192	79.86
103	15,208,068	18,839,568	80.72

資料來源：行政院環保署廢管處

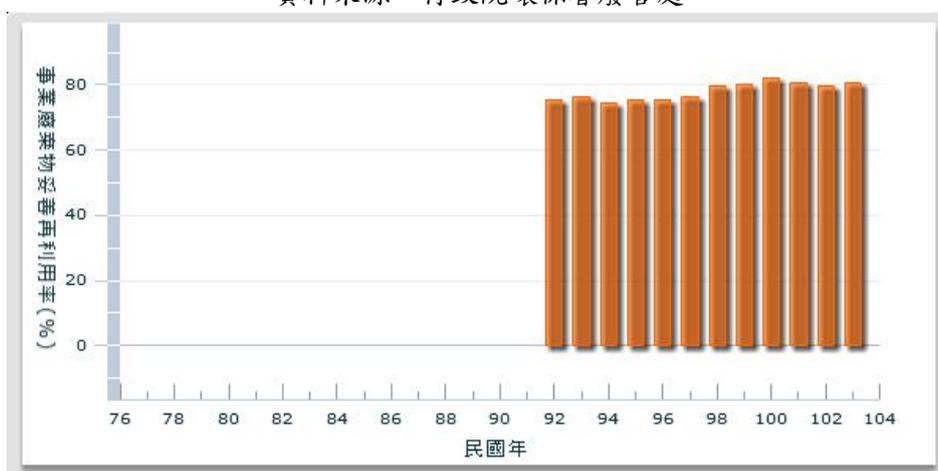


圖 事業廢棄物妥善再利用率

資料來源：行政院環保署廢管處

面向：生產

議題：清潔生產

指標名稱：有害事業廢棄物再利用率

定義

1. 當年度有害事業廢棄物申報再利用率占申報總產生量之比率。
2. 公式＝申報有害事業廢棄物再利用率/申報有害事業廢棄物總產生量×100%

與永續發展之相關性

依據聯合國環境規劃署(UNEP)定義，清潔生產之環境策略涵蓋製程、產品及服務三個面相，其中製程面相包括：節省原料及能源、不用有毒原料、降低排放物與廢棄物之量及毒性。「有害事業廢棄物妥善再利用率」指標數值愈高，顯示愈朝節省原料、降低事業廢棄物量之永續發展。

有害事業廢棄物再利用率

年度	申報有害事業廢棄物再利用量(公噸)	申報有害事業廢棄物總產生量(公噸)	有害事業廢棄物再利用率(%)
92	466,774	1,013,039	46.08
93	589,530	1,209,825	48.73
94	689,447	1,303,065	52.91
95	622,728	1,192,204	52.23
96	614,559	1,237,546	49.66
97	640,537	1,201,771	53.30
98	567,338	996,701	56.92
99	685,111	1,223,113	56.01
100	708,894	1,201,079	59.02
101	730,041	1,249,532	58.43
102	748,158	1,447,705	51.68
103	765,728	1,603,661	47.75

資料來源：行政院環保署廢管處

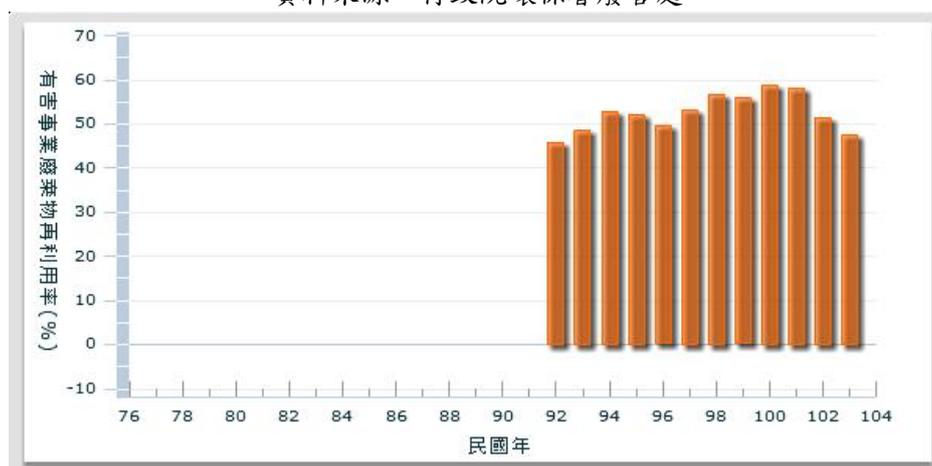


圖 有害事業廢棄物再利用率

資料來源：行政院環保署廢管處

面向：生產

議題：清潔生產

指標名稱：低放射性固化廢棄物減量率

定義

藉由放射性廢棄物的管理，可避免輻射性危害之威脅。本部分由低放射性固化廢棄物減量率，檢視放射性廢棄物管理指標。國內放射性廢棄物之主要來源為核能發電所產生之廢棄物，其釋放出的輻射強度較背景輻射為高，且達到法規限制。放射性廢棄物可以廣義的區分為高放射性廢棄物及低放射性廢棄物，高放射性廢棄物為用過核燃料或其經再處理所產生之萃取液或產物，通常包括半衰期較長的核種，一般高放射性廢棄物的產生量約占全部放射性廢棄物總量的4%。濕性低放射性廢棄物必須經固化處理，以減緩其放射性核種自廢棄物外釋，所謂固化處理即將放射性廢棄物與固化劑混合成為較安定的固體，再經過適當的包裝減緩其放射性核種釋出及屏蔽輻射強度，以方便放射性廢棄物的運輸、貯存與最終處置。

減量率=(前3年平均年產量-最近3年平均年產量)/前3年平均年產量。

與永續發展之相關性

低放射性廢棄物的營運管理包括處理、貯存、運輸及最終處置。以低放射性固化廢棄物數量統計，若國家發展邁向永續，則放射性廢棄物具妥善處置之能力且產生量得以控制。

低放射性固化廢棄物減量率

年度	前三年低放射性固化廢棄物平均年產量(桶)	近三年低放射性固化廢棄物平均年產量(桶)	低放射性固化廢棄物減量率(%)
77	10,252	7,011	31.61
78	8,416	7,343	12.75
79	7,624	6,499	14.76
80	7,011	6,401	8.70
81	7,343	5,111	30.40
82	6,499	4,963	23.63
83	6,401	4,402	31.23
84	5,111	4,232	17.20
85	4,963	3,450	30.49
86	4,402	2,438	44.62
87	4,232	1,851	56.26
88	3,450	1,556	54.90
89	2,438	1,343	44.91
90	1,851	1,130	38.95
91	1,556	954	38.69
92	1,343	849	36.78
93	1,130	749	33.72
94	954	677	29.04
95	849	531	37.46
96	749	396	47.13
97	677	280	58.64
98	531	254	52.17
99	396	246	37.88
100	280	216	22.86
101	254	191	24.80
102	246	174	29.27
103	216	178	17.59

資料來源：行政院原子能委員會放射性物料管理局

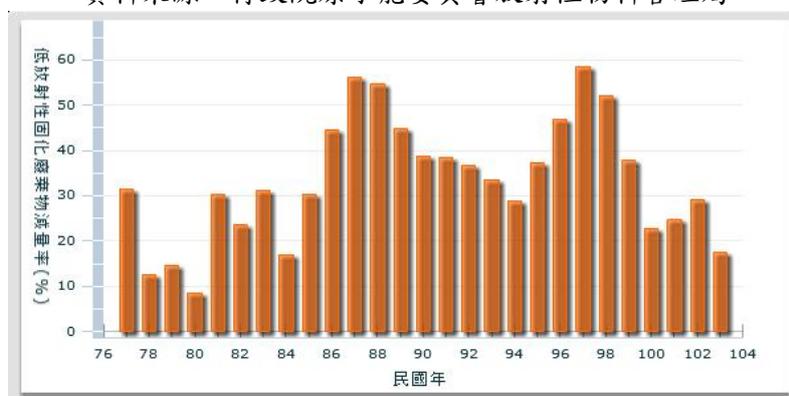


圖 低放射性固化廢棄物減量率

資料來源：行政院原子能委員會放射性物料管理局

面向：生產

議題：農業

指標名稱：耕地總面積比率

定義

耕地總面積占臺灣土地總面積之比率，本指標之「臺灣土地總面積」數據，採用內政部地政司所提供。

與永續發展之相關性

耕地係指實際利用於耕種作物之土地面積，包括已登記之水、旱田或未登記之河川地、海埔地、山林老泉原野地的開墾實際作為農耕使用之土地。

耕地總面積比率

年度	耕地總面積(平方公里)	臺灣土地總面積(平方公里)	指標值(%)
77	8,949.74	36,006.1800	24.86
78	8,946.01	36,006.1800	24.85
79	8,900.90	36,006.1800	24.72
80	8,844.43	36,006.1800	24.56
81	8,759.51	36,006.1800	24.33
82	8,745.35	36,006.1800	24.29
83	8,723.07	36,006.1800	24.23
84	8,733.78	36,006.1800	24.26
85	8,721.59	36,006.1800	24.22
86	8,648.17	36,006.1800	24.02
87	8,587.56	36,006.1800	23.85
88	8,550.73	36,006.1800	23.75
89	8,514.95	36,006.1800	23.65
90	8,487.43	36,006.1800	23.57
91	8,473.34	36,006.1800	23.53
92	8,440.97	36,006.1800	23.44
93	8,355.07	36,006.1800	23.20
94	8,331.76	36,006.1800	23.14
95	8,295.27	36,006.1800	23.04
96	8,259.47	36,006.1800	22.94
97	8,223.64	36,006.1800	22.84
98	8,154.62	36,008.1400	22.65
99	8,131.26	36,008.1400	22.58
100	8,082.94	36,009.4899	22.45
101	8,028.76	36,009.4899	22.30
102	7,998.30	36,009.4899	22.21
103	7,996.61	36,009.4899	22.21

資料來源：行政院農業委員會農糧署，內政部地政司

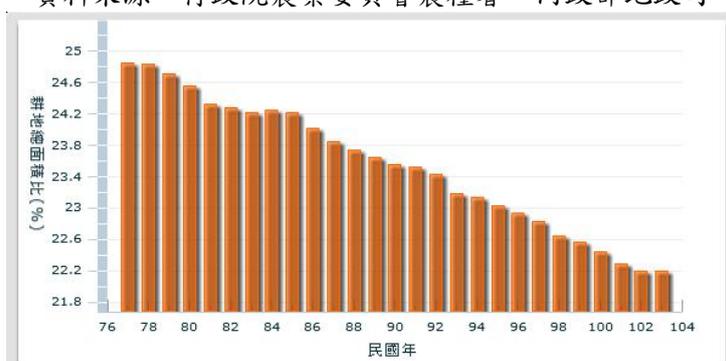


圖 耕地總面積比率 資料來源：行政院農業委員會農糧署，內政部地政司

面向：生產

議題：農業

指標名稱：有機耕種面積

定義

係指依法認證之有機農產品驗證機構，所驗證之有機農產品生產面積。

與永續發展之相關性

有機農業是一種對環境友善的耕種方式，除可生產安全、優質的農產品供應消費者外，亦可降低農業生產對環境造成之污染。有機農業是兼具生產、生活及生態特性之產業。由於國人生活水準日益提高，追求健康並重視環境保護，對優質安全農產品的需求，帶動有機農產品市場蓬勃的發展。

有機耕種面積

年度	有機農產品生產面積(依法認證之有機農產品驗證機構，所驗證有機農產品生產面積加總)(平方公里)	有機耕種的面積(平方公里)
85	1.60	1.60
86	3.97	3.97
87	5.78	5.78
88	8.21	8.21
89	10.13	10.13
90	8.98	8.98
91	10.48	10.48
92	10.92	10.92
93	12.46	12.46
94	13.35	13.35
95	13.94	13.94
96	19.28	19.28
97	23.42	23.42
98	29.60	29.60
99	40.34	40.34
100	50.02	50.02
101	55.54	55.54
102	55.61	55.61
103	60.71	60.71

資料來源：行政院農業委員會農糧署

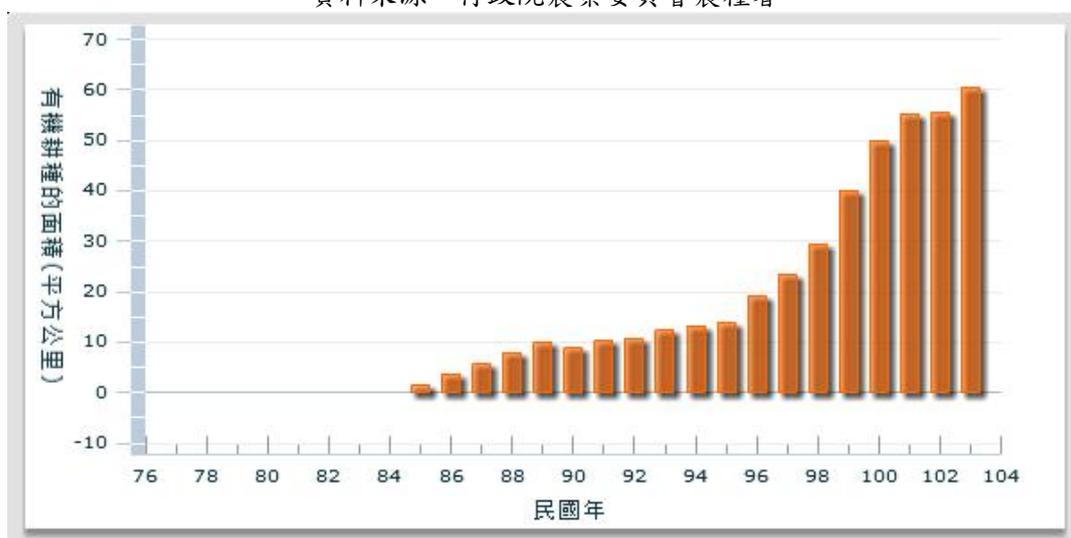


圖 有機耕種面積

資料來源：行政院農業委員會農糧署

面向：生產

議題：農業

指標名稱：每公頃農地肥料使用量

定義

「全年氮、磷、鉀三要素總施用量(公斤)」與「耕地總面積(平方公里)」之比值，除以 100。全年氮、磷、鉀三要素施用總量除以耕地總面積，再除以 100，即為每公頃農地肥料施用量。

與永續發展之相關性

依據行政院農業委員會所屬各農業試驗改良場所專家調查，農民習慣超施化學肥料，造成農業生產環境負擔，為維護生產環境，促進農業永續發展，應積極推動合理化施肥。

每公頃農地肥料使用量

年度	全年氮、磷、鉀三要素總施用量(公斤)	耕地總面積(平方公里)	指標值(公斤)
77	-	8,949.74	0
78	-	8,946.01	0
79	-	8,900.90	0
80	-	8,844.43	0
81	-	8,759.51	0
82	-	8,745.35	0
83	-	8,723.07	0
84	-	8,733.78	0
85	-	8,721.59	0
86	-	8,648.17	0
87	-	8,587.56	0
88	-	8,550.73	0
89	-	8,514.95	0
90	415,354,000	8,487.43	489.38
91	400,683,000	8,473.34	472.87
92	376,258,000	8,440.97	445.75
93	392,564,000	8,355.07	469.85
94	366,513,000	8,331.76	439.90
95	381,044,000	8,295.27	459.35
96	372,992,000	8,259.47	451.59
97	339,869,000	8,223.64	413.28
98	351,228,000	8,154.62	430.71
99	350,764,000	8,131.26	431.38
100	342,061,000	8,082.94	423.19
101	347,039,000	8,028.76	432.24
102	348,260,000	7,998.30	435.42
103	344,777,000	7,996.11	431.18

資料來源：行政院農業委員會農糧署

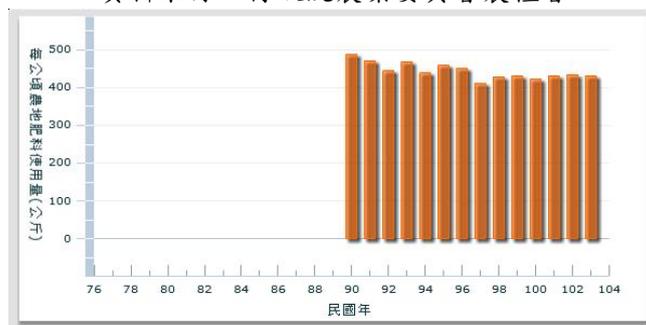


圖 每公頃農地肥料使用量

資料來源：行政院農業委員會農糧署

面向：生產

議題：農業

指標名稱：每公頃農地農藥使用量

定義

係「每年農藥總使用量（公噸）」與「總耕地面積（平方公里）」之比/100。每年農藥總使用量係進口成品農藥有效成分總量與國產成品農藥有效成分總量之和，再扣除外銷成品農藥有效成分總量。

與永續發展之相關性

臺灣人口持續增加，但耕地卻愈來愈少，專業化農業制度必須依賴農藥來維持產量及品質，對於環境生態與人體健康都有長期且負面的影響。因此除了政府加強農藥的安全管理外，治本的方法還是儘量減少化學農藥的使用，以期能減輕環境承受農藥的壓力

每公頃農地農藥使用量

年度	進口成品農藥有效成分總量(公噸)	國產成品農藥有效成分總量(公噸)	外銷成品農藥有效成分總量(公噸)	耕地總面積(平方公里)	指標值(公斤)
93	2,821.0000	11,618.0000	3,947.0000	8,355.0700	12.56
94	2,839.0000	9,835.0000	2,784.0000	8,331.7600	11.87
95	2,305.0000	8,506.0000	1,944.0000	8,295.2700	10.69
96	2,815.0000	8,900.0000	2,224.0000	8,259.4700	11.49
97	2,592.0000	8,838.0000	2,648.0000	8,223.6400	10.68
98	2,522.0000	8,140.0000	2,074.0000	8,154.6200	10.53
99	2,280.0000	7,852.0000	2,310.0000	8,131.2600	9.62
100	2,200.0000	7,702.0000	1,648.0000	8,082.9400	10.21
101	3,164.2220	8,955.9890	2,482.6840	8,028.7600	12.00
102	3,072.5360	9,046.3840	2,213.3470	7,998.2978	12.38
103	3,043.1551	10,243.6150	4,021.0000	7,996.1100	11.59

資料來源：行政院農業委員會防檢局、行政院農業委員會農糧署

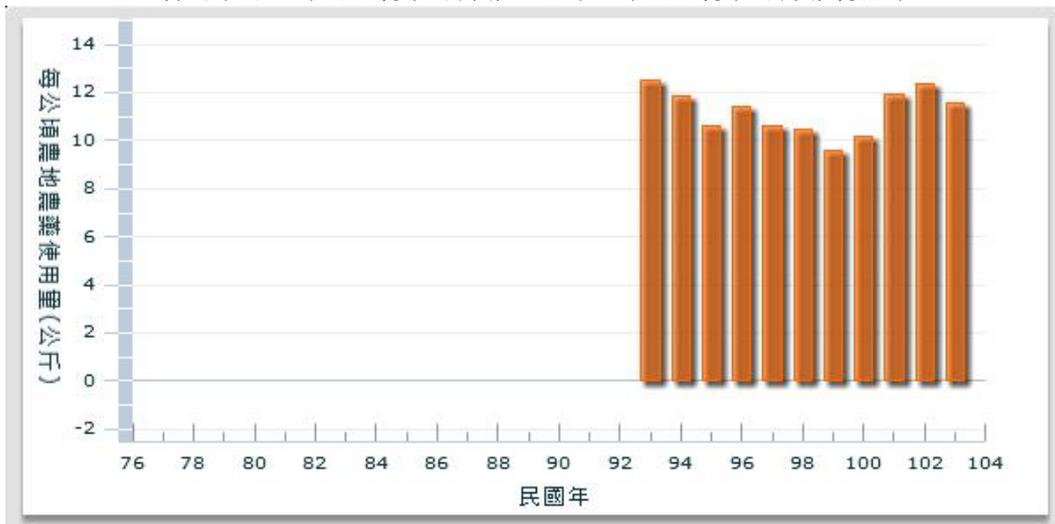


圖 每公頃農地農藥使用量

資料來源：行政院農業委員會防檢局、行政院農業委員會農糧署

面向：生產

議題：勞動

指標名稱：勞動生產力與單位產出勞動成本

定義

勞動生產力：平均每 1 小時勞動投入所能生產的實質產出

單位產出勞動成本：每單位實質產出僱主所負擔的薪資成本。

與永續發展之相關性

1. 本指標依聯合國 2007 年第 3 版永續發展指標修訂而成，勞動生產力增長代表由員工工作效率增加而帶動的經濟成長，生長的因素包含機具與設備的投資、企業內部管理變革、勞工健康與技術的提升以及採用新技術等因素。
2. 單位產出勞動成本的提高表示勞工產能增加，反映至僱主願意提供更多成本僱用勞工。然而勞動成本增加超越勞動生產力，在貨物販售上可能會減低其國際競爭力；反之單位勞動成本降低，在貨物販售上可提高國際競爭力。

勞動生產力

年度	勞動生產力 (%)
96	88.52
97	88.44
98	89.25
99	96.07
100	100.00
101	100.94
102	102.97
103	105.69

資料來源：行政院主計總處；備註：以 100 年為基期。

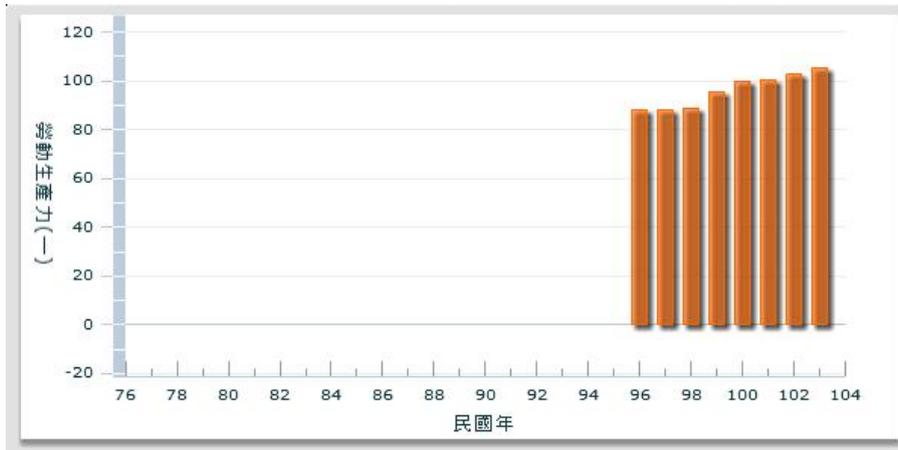


圖 勞動生產力

資料來源：行政院主計總處

單位產出勞動成本

年度	單位產出勞動成本 (%)
96	107.02
97	108.11
98	104.58
99	99.95
100	100.00
101	99.36
102	98.21
103	98.74

資料來源：行政院主計總處；備註：以 100 年為基期。

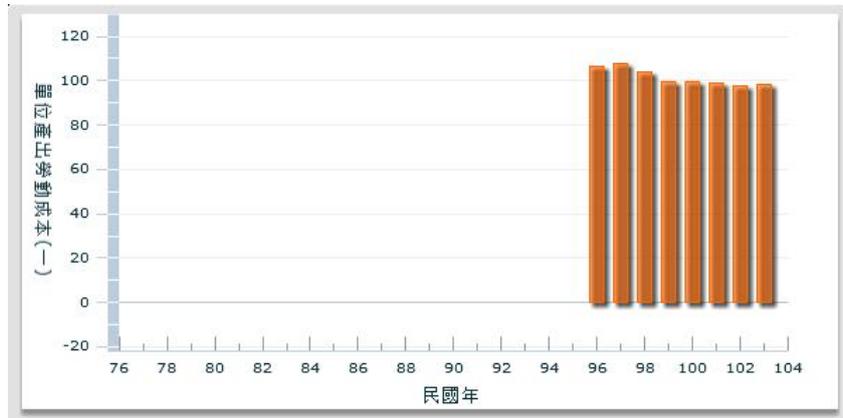


圖 單位產出勞動成本

資料來源：行政院主計總處

面向：生產

議題：勞動

指標名稱：非農業部門支薪女性比率

定義

非農業部門受僱員工人數中，女性受僱員工人數所占比率。

與永續發展之相關性

本指標依聯合國 2007 年第 3 版永續發展指標修訂而成。本指標代表女性進入勞動、服務等就業市場的程度，使得女性得以獲得經濟基礎，是部分發展中國家家庭脫離貧困的重要經濟來源，同時也是性別平等量化的重要指標之一。

非農業部門支薪女性比率

年度	非農業部門支薪女性之比例(%)
77	43.22
78	43.07
79	42.94
80	42.91
81	42.68
82	42.50
83	42.43
84	42.56
85	42.75
86	42.86
87	43.28
88	43.62
89	44.04
90	44.34
91	44.69
92	44.83
93	45.05
94	45.12
95	45.34
96	45.47
97	45.52
98	45.74
99	45.76
100	45.90
101	45.99
102	46.08
103	46.36

資料來源：行政院主計總處

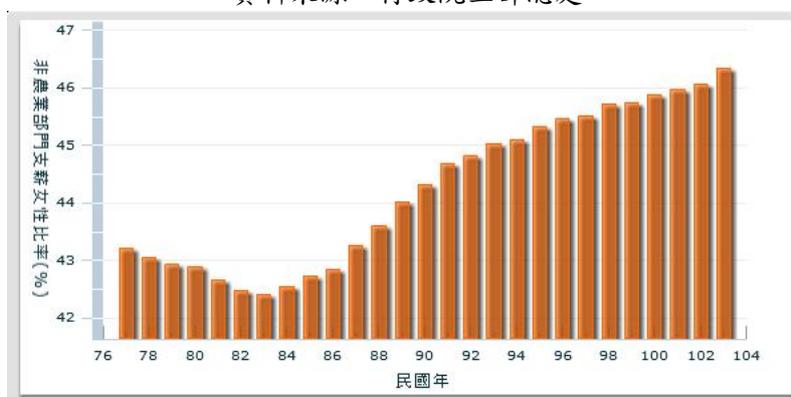


圖 非農業部門支薪女性比率

資料來源：行政院主計總處

面向：生產

議題：勞動

指標名稱：失業率

定義

所謂「失業率」係指「失業者」占「勞動力」之比率，其中「失業者」係指調查資料標準週無工作，隨時可以工作且正在尋找工作或已找工作在等待結果者；「勞動力」係指 15 歲以上可以工作之民間人口，包括「就業者」及「失業者」。

與永續發展之相關性

「就業」是聯合國 2007 年版永續發展指標之一項議題，亦是 2012 聯合國永續發展大會（Rio+20）產出文件「我們想要的未來」中之一項跨部門議題，失業與否是當前國際重視之永續發展議題，其與「經濟發展」及「社會正義」二領域相關，本會自 2012 年起將「失業率」納為指標之一，俾與國際趨勢接軌。

失業率

年度	失業率 (%)
77	1.6900
78	1.5700
79	1.6700
80	1.5100
81	1.5100
82	1.4500
83	1.5600
84	1.7900
85	2.6000
86	2.7200
87	2.6900
88	2.9200
89	2.9900
90	4.5700
91	5.1700
92	4.9900
93	4.4400
94	4.1300
95	3.9100
96	3.9100
97	4.1400
98	5.8500
99	5.2100
100	4.3900
101	4.2400
102	4.1800
103	3.9600

資料來源：行政院主計總處

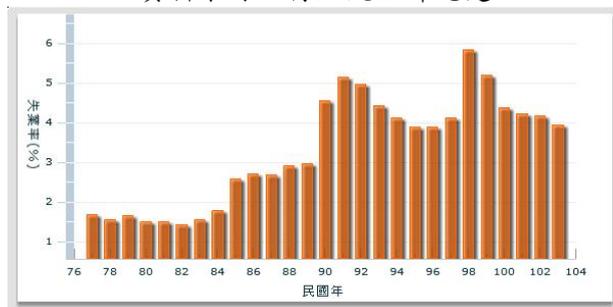


圖 失業率

資料來源：行政院主計總處

面向：生產

議題：總體經濟績效

指標名稱：每人國內生產毛額

定義

按市價計算之名目國內生產毛額除以年中人口數。

與永續發展之相關性

本指標係參照聯合國 2007 年第 3 版永續發展指標。每人國內生產毛額是計算一國總體經濟的基本指標之一，反應國家貨物與服務價值的總和。

每人國內生產毛額

年度	國內生產毛額 (百萬元)	年中人口數 (人)	每人國內生產 毛額(百萬元)
77	3,615,319	19,839,703	0.18
78	4,033,071	20,055,492	0.20
79	4,480,288	20,278,946	0.22
80	5,023,763	20,503,568	0.25
81	5,614,679	20,704,226	0.27
82	6,205,338	20,899,019	0.30
83	6,784,442	21,086,645	0.32
84	7,396,650	21,267,652	0.35
85	8,036,590	21,441,432	0.37
86	8,717,241	21,634,124	0.40
87	9,381,141	21,835,703	0.43
88	9,815,595	22,010,489	0.45
89	10,351,260	22,184,529	0.47
90	10,158,209	22,341,120	0.45
91	10,68,0883	22,463,172	0.48
92	10,965,866	22,562,663.	0.49
93	11,649,645	22,646,836	0.51
94	12,092,254	22,729,753	0.53
95	12,640,803	22,823,455	0.55
96	13,407,062	22,917,444	0.59
97	13,150,950	22,997,696	0.57
98	12,961,656	23,078,402	0.56
99	14,119,213	23,140,948	0.61
100	14,312,200	23,193,518	0.62
101	14,686,917	23,270,367	0.63
102	15,230,739	23,344,670	0.65
103	16,097,400	23,403,635	0.69

資料來源：行政院主計總處、內政部戶政司

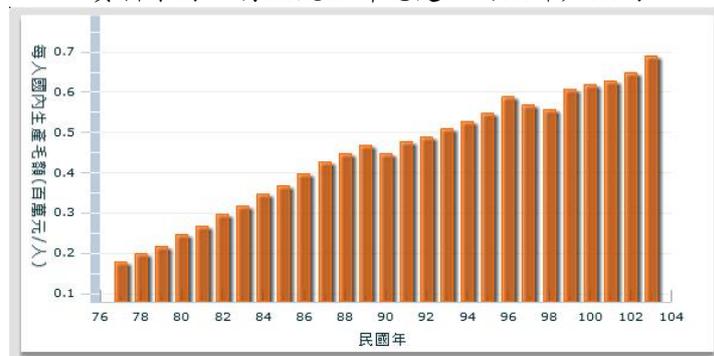


圖 每人國內生產毛額

資料來源：行政院主計總處、內政部戶政司

面向：生產

議題：總體經濟績效

指標名稱：國內資本形成毛額占 GDP 比率

定義

國內資本形成毛額占國內生產毛額之比率，其中資本形成毛額為固定資本形成毛額與存貨增加之和。

與永續發展之相關性

本項指標係參照 2007 年聯合國第 3 版永續發展指標系統，說明經濟活動的過程與形式。國內資本形成毛額占 GDP 比率對於開發中國家而言，是一項重要的永續發展要素。

國內資本形成毛額占 GDP 比率

年度	國內投資毛額(百萬元)	國內生產毛額(百萬元)	國內資本形成毛額占 GDP 比率(%)
77	1,044,229	3,615,319	28.88
78	1,029,656	4,033,071	25.53
79	1,142,092	4,480,288	25.49
80	1,303,548	5,023,763	25.95
81	1,583,571	5,614,679	28.20
82	1,778,885	6,205,338	28.67
83	1,898,164	6,784,442	27.98
84	2,072,405	7,396,650	28.02
85	2,043,855	8,036,590	25.43
86	2,317,181	8,717,241	26.58
87	2,571,393	9,381,141	27.41
88	2,598,205	9,815,595	26.47
89	2,815,099	10,351,260	27.20
90	2,175,715	10,158,209	21.42
91	2,241,850	10,680,883	20.99
92	2,377,923	10,965,866	21.68
93	2,954,277	11,649,645	25.36
94	2,957,842	12,092,254	24.46
95	3,110,995	12,640,803	24.61
96	3,221,482	13,407,062	24.03
97	3,217,027	13,150,950	24.46
98	2,580,249	12,961,656	19.91
99	3,524,645	14,119,213	24.96
100	3,382,866	14,312,200	23.64
101	3,304,160	14,686,917	22.50
102	3,360,196	15,230,739	22.06
103	3,512,347	16,097,400	21.82

資料來源：行政院主計總處

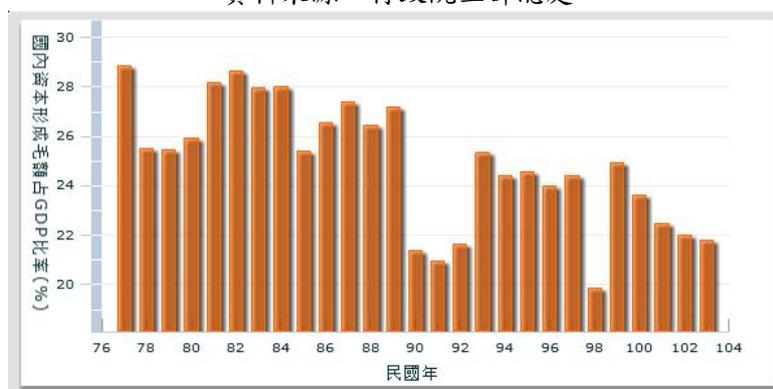


圖 國內資本形成毛額占 GDP 比率

資料來源：行政院主計總處

面向：生產

議題：總體經濟績效

指標名稱：消費者物價指數年增率

定義

當年消費者物價指數較上年增加之百分比。

與永續發展之相關性

本指標係參照聯合國 2007 年第 3 版永續發展指標系統，做為衡量通貨膨脹的程度。通貨膨脹肇因貨品、服務取得成本上升，或是市場供需帶動通貨膨脹。一般而言，一國市場因經濟成長的緣故，其通貨膨脹率維持微幅穩定的程度。但是在政府超量舉債或經濟景氣成長趨緩，則可能造成強烈的通貨膨脹或通貨緊縮，這樣不穩定的市場條件不利政府與民間投入資源，亦不利永續發展的推動。

消費者物價指數年增率

年度	當年消費者物價指數(100年=100)	上年消費者物價指數(100年=100)	消費者物價指數年增率(%)
77	64.04	63.23	1.28
78	66.87	64.04	4.42
79	69.63	66.87	4.13
80	72.15	69.63	3.62
81	75.37	72.15	4.46
82	77.59	75.37	2.95
83	80.77	77.59	4.10
84	83.73	80.77	3.66
85	86.31	83.73	3.08
86	87.09	86.31	0.90
87	88.56	87.09	1.69
88	88.71	88.56	0.17
89	89.82	88.71	1.25
90	89.82	89.82	0.00
91	89.64	89.82	-0.20
92	89.39	89.64	-0.28
93	90.83	89.39	1.61
94	92.92	90.83	2.30
95	93.48	92.92	0.60
96	95.16	93.48	1.80
97	98.51	95.16	3.52
98	97.66	98.51	-0.86
99	98.60	97.66	0.96
100	100.00	98.60	1.42
101	101.93	100.00	1.93
102	102.74	101.93	0.79
103	103.97	102.74	1.20

資料來源：行政院主計總處；備註：以 100 年為基期。

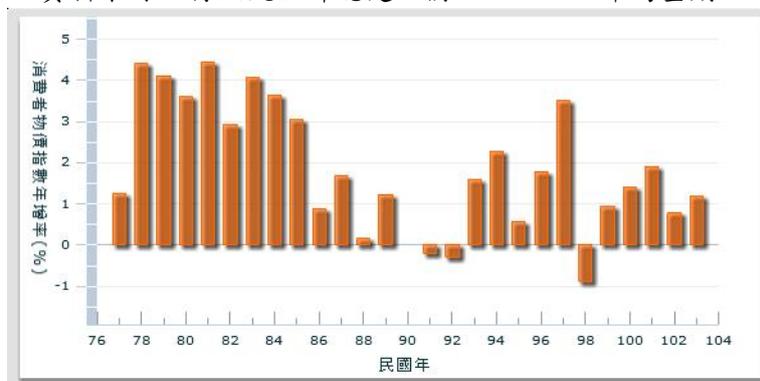


圖 消費者物價指數年增率

資料來源：行政院主計總處

面向：生產

議題：公共財政

指標名稱：各級政府舉借之 1 年以上非自償債務未償餘額占 GDP 比率

定義

依據 102 年 7 月 10 日修正公布之公共債務法規定，各級政府 1 年以上債務占前 3 年度名目國內生產毛額平均數比率不得超過 50%。

與永續發展之相關性

財政穩健

各級政府舉借之1年以上非自償債務未償餘額占GDP比率

年度	各級政府舉借之1年以上非自償債務未償餘額(百萬元)	前3年度名目國內生產毛額平均數(百萬元)	各級政府舉借之1年以上非自償債務未償餘額占GDP比率(%)
93	3,878,450	10,601,653	36.58
94	4,100,941	11,098,798	36.95
95	4,186,600	11,569,255	36.19
96	4,297,684	12,127,567	35.44
97	4,374,902	12,713,373	34.41
98	4,743,820	13,066,272	36.31
99	5,188,046	13,173,223	39.38
100	5,473,821	13,410,606	40.82
101	5,759,846	13,797,690	41.75
102	5,947,219	14,372,777	41.38
103	6,100,692	14,740,106	41.39

資料來源：財政部國庫署

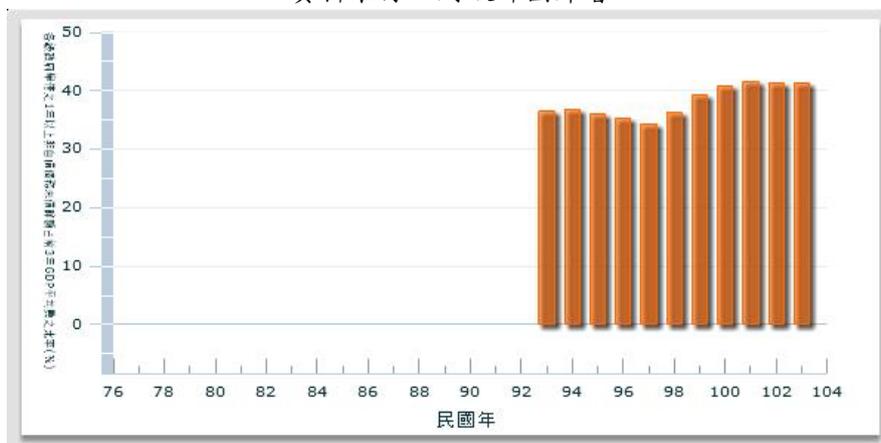


圖 各級政府舉借之1年以上非自償債務未償餘額占GDP比率

資料來源：財政部國庫署

面向：生活

議題：用水

指標名稱：自來水供應人口比率

定義

自來水系統供水人口數/年底人口數*100%

與永續發展之相關性

供給安全衛生且數量充足的水源是追求永續發展的基本生活要素，並可保障人民的健康安全。安全衛生的供應水應避免遭受外界污染，以防止水媒疾病的流行。

自來水供應人口比率

年度	自來水系統供水人口數	年底人口數 (人)	自來水供應人口比率(%)
98	21,318,287	23,119,772	92.21
99	21,386,290	23,162,123	92.33
100	21,493,624	23,224,912	92.55
101	21,621,941	23,315,822	92.74
102	21,721,711	23,373,517	92.93
103	21,825,979	23,433,753	93.14

資料來源：經濟部水利署，內政部戶政司

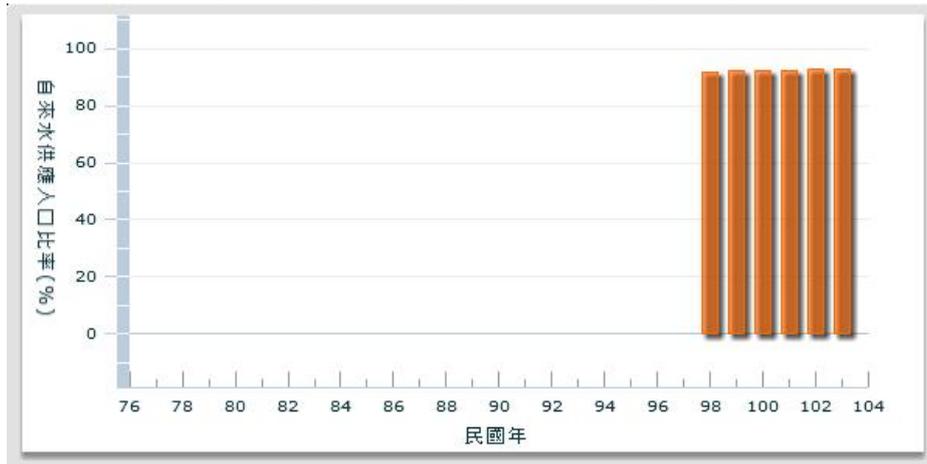


圖 自來水供應人口比率

資料來源：經濟部水利署，內政部戶政司

面向：生活

議題：用水

指標名稱：污水處理率

定義

污水處理率係指污水已納入處理比率，其計算公式為：

污水處理率=污水處理戶數/全國當量戶數

1. 污水處理戶數(含公共污水下水道接管戶數、專用污水下水道接管戶數及建築物污水處理設施設置戶數)
2. 全國當量戶數(全國人口數/每戶平均人數，污水下水道第四期建設計畫(98~103年)每戶暫以4人估計)

與永續發展之相關性

污水下水道建設係將生活污水輸送至污水處理廠，處理成符合國家標準之水質後再排入河川或海洋，可有效減輕水域水質污染，進而恢復河川生機，攸關人民生活環境品質，為統合水域治理之重要一環。而污水下水道為國家重要基礎建設，需長期挹注經費，投入相當人力加速推動，除可改善民眾生活環境及保護水域水質，更有效利用回收水及污泥等下水資源，創造永續水循環水道環境。

污水處理率

年度	污水處理率(%)
79	3.00
80	3.00
81	3.05
82	3.10
83	3.15
84	3.20
85	3.40
86	3.80
87	5.06
88	6.75
89	14.90
90	17.80
91	21.80
92	24.81
93	27.48
94	31.54
95	35.31
96	39.74
97	43.67
98	48.66
99	53.02
100	57.99
101	62.99
102	66.62
103	69.87

資料來源：內政部營建署

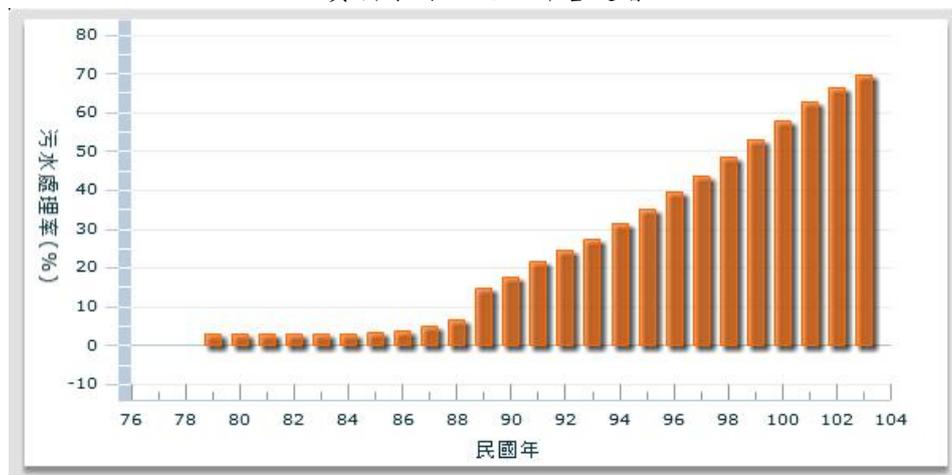


圖 污水處理率，資料來源：內政部營建署

說明：污水下水道處理率=公共污水下水道普及率+專用污水下水道普及率+建築物污水設施設置率。民國 78 至 89 年污水處理率只涵括公共污水下水道普及率。

面向：生活

議題：用水

指標名稱：每人每日用水量

定義

本指標引用之資料，根據經濟部水利署生活用水量統計報告中，自來水用水量依縣市別之每人每日用水量(LPCD)

與永續發展之相關性

配合京都議定書強調降低能源使用量之概念，期與國際作比較，故增加指標「每人每日用水量」。

每人每日用水量

年度	自來水生活用水量(立方公尺)	供水人口(人)	每人每日用水量(立方公尺)
80	1,951,328,000	19,239,556	0.28
81	2,015,786,000	19,484,642	0.28
82	2,132,361,981	18,061,168	0.32
83	2,182,527,578	18,480,662	0.32
84	2,202,562,161	18,750,222	0.32
85	2,355,219,161	19,076,163	0.34
86	2,369,690,279	19,408,082	0.33
87	2,330,122,688	19,684,236	0.32
88	2,392,811,714	19,900,147	0.33
89	2,524,179,190	20,101,271	0.34
90	2,574,194,293	20,224,911	0.35
91	2,144,300,000	20,385,876	0.29
92	2,228,861,572	20,487,844	0.30
93	2,215,630,944	20,646,366	0.29
94	2,062,782,565	20,787,112	0.27
95	2,168,791,793	20,936,089	0.28
96	2,180,526,601	21,044,819	0.28
97	2,116,756,112	21,185,992	0.27
98	2,101,249,347	21,279,289	0.27
99	2,112,599,584	21,352,289	0.27
100	2,111,804,882	21,439,957	0.27
101	2,117,902,880	21,557,783	0.27
102	2,140,562,283	21,672,862	0.27
103	2,161,468,063	21,722,314	0.27

資料來源：經濟部水利署

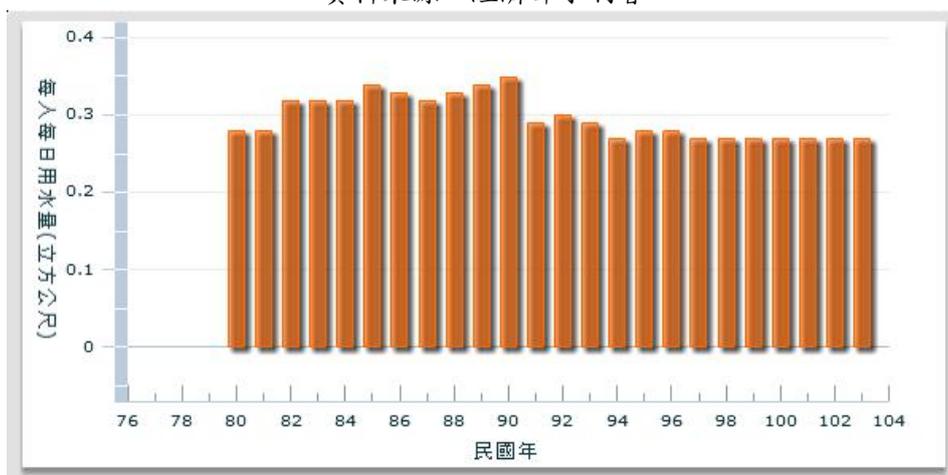


圖 每人每日用水量

資料來源：經濟部水利署

面向：生活

議題：交通

指標名稱：公共運輸乘客人次

定義

臺閩地區市區汽車客運、公路汽車客運、捷運、鐵路等公共交通運輸工具之乘客人數。

與永續發展之相關性

提高公共運輸系統使用人數，有助於降低私人交通工具之使用，可減少二氧化碳之排放，促使生活環境得以永續發展。

公共運輸乘客人次

年度	公車、鐵路、捷運等公共運輸之乘客人次
80	1,783,754,535
81	1,707,633,110
82	1,655,220,265
83	1,576,536,650
84	1,477,792,177
85	1,436,511,009
86	1,431,768,961
87	1,448,750,532
88	1,513,903,247
89	1,611,425,421
90	1,591,315,281
91	1,562,774,358
92	1,475,628,438
93	1,543,816,868
94	1,549,790,936
95	1,572,803,300
96	1,628,095,352
97	1,749,320,423
98	1,763,701,552
99	1,895,028,094
100	2,028,787,940
101	2,116,983,934
102	2,192,388,106
103	2,263,260,865

資料來源：交通部統計處

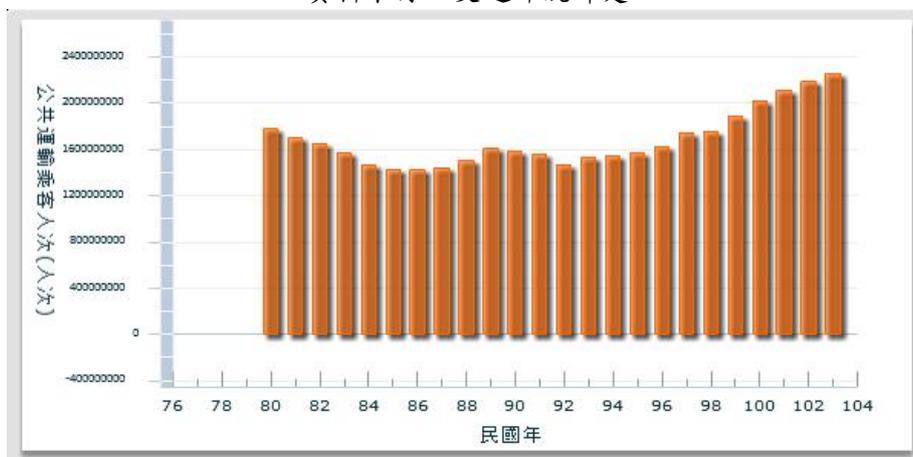


圖 公共運輸乘客人次

資料來源：交通部統計處

面向：生活

議題：交通

指標名稱：運輸部門國內能源消耗量

定義

經濟部能源局公布之能源平衡表中，運輸部門之國內航空、公路、鐵路、水運、管道等能源消耗之量，轉換為油當量單位後加總之數量。

與永續發展之相關性

運輸部門國內能源消耗之增加，將造成二氧化碳排放之增加，進而提升溫室效應及加大對氣候變遷的影響，不利於環境保護。而我國能源來源主要從國外進口，運輸部門國內能源消耗之增加，將會提高我國向國外採購能源之支出，不利於經濟發展。

運輸部門國內能源消耗量

年度	運輸部門國內消耗汽油量 (不含國際航空)(千公秉油當量)
77	6,034.64
78	6,761.47
79	7,327.68
80	7,795.98
81	8,965.48
82	10,770.36
83	10,282.57
84	10,824.57
85	11,147.30
86	11,423.11
87	11,914.31
88	12,263.59
89	12,425.40
90	12,442.44
91	12,915.58
92	12,921.54
93	13,420.26
94	13,787.91
95	13,749.48
96	13,251.15
97	12,512.42
98	12,647.40
99	13,060.57
100	13,246.03
101	12,981.21
102	12,980.73
103	13,108.05

資料來源：經濟部能源局

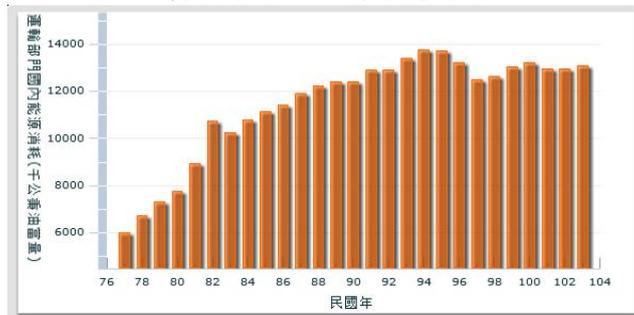


圖 運輸部門國內能源消耗量

資料來源：經濟部能源局

面向：生活

議題：交通

指標名稱：每年來臺旅客人次

定義

凡入我國境之外籍旅客與華僑旅客均為統計對象。

與永續發展之相關性

觀光為無煙囪工業，為國家永續發展不可或缺的未來重要產業之一。透過每年來臺旅客資料之統計，可清楚了解觀光產業之量能，隨時檢討，使國家永續發展。

每年來臺旅客人次

年度	全年來臺旅客人數次(人次)
77	1,935,134
78	2,004,126
79	1,934,084
80	1,854,506
81	1,873,327
82	1,850,214
83	2,127,249
84	2,331,934
85	2,358,221
86	2,372,232
87	2,298,706
88	2,411,248
89	2,624,037
90	2,831,035
91	2,977,692
92	2,248,117
93	2,950,342
94	3,378,118
95	3,519,827
96	3,716,063
97	3,845,187
98	4,395,004
99	5,567,277
100	6,087,484
101	7,311,470
102	8,016,280
103	9,910,204

資料來源：交通部觀光局

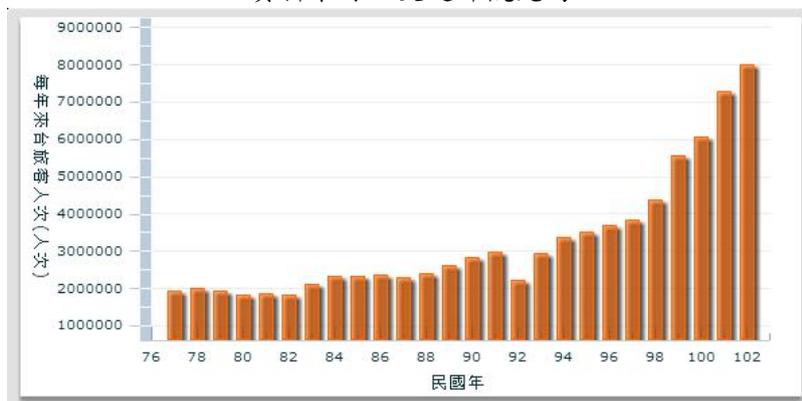


圖 每年來臺旅客人次

資料來源：交通部觀光局

面向：生活

議題：交通

指標名稱：每萬輛機動車輛死亡人數(公路)

定義

係指汽車或動力機械在道路上行駛，發生之道路交通事故，致造成人員當場或 24 小時內死亡之人數，與機動車輛之萬分比。

與永續發展之相關性

道路交通事故涉及公共安全，每萬輛機動車輛死亡人數減少，反映道路交通安全提升，對社會安定、國民生活及人民生命皆具助益，有利國家永續發展。

每萬輛機動車輛死亡人數(公路)

年度	每年道路交通事故死亡人數	每年年中機動車輛數	每萬輛機動車輛死亡人數(公路)
79	3,910	966.8016	4.04
80	3,305	1,033.1305	3.20
81	2,717	1,093.9645	2.48
82	2,349	1,156.2389	2.03
83	3,094	1,211.6803	2.55
84	3,065	1,278.9277	2.40
85	2,990	1,373.7468	2.18
86	2,735	1,480.9604	1.85
87	2,507	1,565.2439	1.60
88	2,392	1,613.8452	1.48
89	3,388	1,667.0229	2.03
90	3,344	1,724.3863	1.94
91	2,861	1,768.5997	1.62
92	2,718	1,820.3808	1.49
93	2,634	1,884.1897	1.40
94	2,894	1,952.2972	1.48
95	3,140	2,008.5002	1.56
96	2,573	2,050.9476	1.25
97	2,224	2,090.2056	1.06
98	2,092	2,123.3267	0.99
99	2,047	2,154.7811	0.95
100	2,117	2,197.4066	0.96
101	2,040	2,228.6541	0.92
102	1,928	2,195.4522	0.88
103	1,819	2,142.6479	0.85

資料來源：交通部統計處

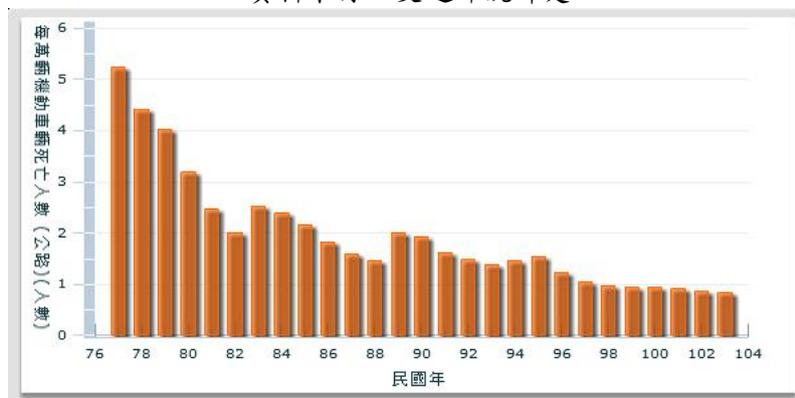


圖 每萬輛機動車輛死亡人數(公路)

資料來源：交通部統計處

面向：生活

議題：交通

指標名稱：公路養護管理效率

定義

以公路總局所轄省道及部分管養縣道為主，並針對每年養護管理效率進行統計，計算方式為公路缺失維修總天數／公路缺失總案件。

與永續發展之相關性

公路運輸系統不僅是民眾的交通工具，更是民眾生活環境的一環，為確保人民擁有安全、健康及舒適的運輸環境，除了各種降低運輸工具所產生的空氣污染及噪音防治措施外，必須創造以人為本的運輸系統，並重視行的安全。因此道路的養護管理效率更顯的重要，除了顧及民眾行的安全，更可以提供良好的道路品質供用路人使用，並可減少交通工具因道路品質不佳而產生的耗能。

公路養護管理效率

年度	公路缺失維修總天數	公路缺失總案件	公路養護管理效率 (日數/案件數)
98	134,805	25,924	5.20
99	89,173	28,130	3.17
100	3,3461	31,647	1.06
101	117,975	45,375	2.60
102	48,581	32,449	1.50
103	40,877	36,225	1.13

資料來源：交通部公路總局

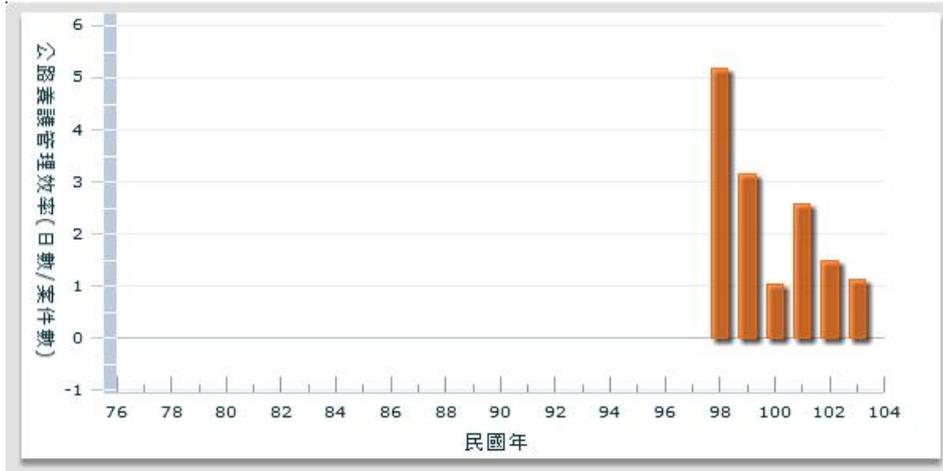


圖 公路養護管理效率

資料來源：交通部公路總局

面向：生活

議題：交通

指標名稱：平均每萬人所擁有之自行車道長度

定義

平均每萬人所擁有之自行車道長度

與永續發展之相關性

近年來國人對水土保持及綠色環保、自然生態等議題愈趨重視，加上環保無污染為概念的單車環島潮流興起，帶動全民騎乘自行車的風潮，促使更多人因此改變生活態度，讓節能減碳、永續生態的觀念逐步被重視，隨著自行車騎乘風潮之帶動，藉此有效減少機車數量成長，進而改善空氣品質。

平均每萬人所擁有之自行車道長度

年度	當年度自行車道長度(公里)	年底人口數	平均每萬人所擁有之自行車道長度(公里)
91	140.0	22,520,776	0.06
92	260.0	22,604,550	0.12
93	416.0	22,689,122	0.18
94	620.0	22,770,383	0.27
95	661.0	22,876,527	0.29
96	709.0	22,958,360	0.31
97	846.0	23,037,031	0.37
98	1,300.0	23,119,772	0.56
99	1,636.0	23,162,123	0.71
100	2,272.0	23,224,912	0.98
101	2,272.0	23,315,822	0.97
102	2,847.2	23,373,517	1.22
103	3,183.0	23,433,753	1.36

資料來源：教育部體育署、內政部戶政司

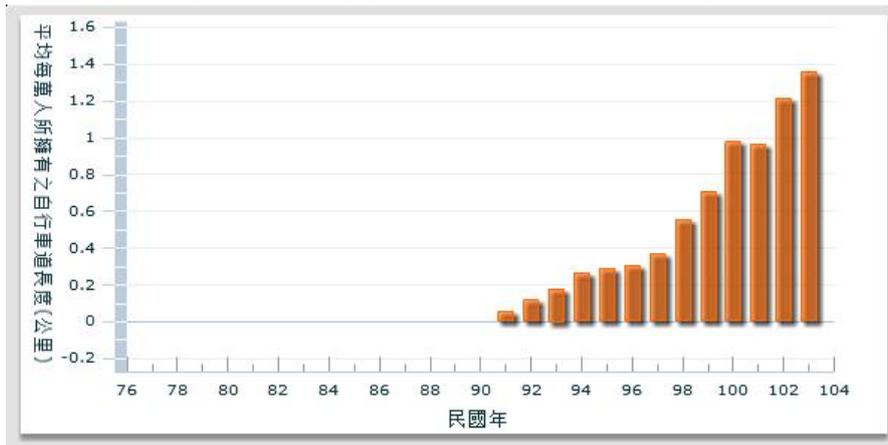


圖 平均每萬人所擁有之自行車道長度

資料來源：教育部體育署、內政部戶政司

面向：生活

議題：綠色消費

指標名稱：公私部門綠色採購金額

定義

鼓勵政府機關及民間企業與團體實施綠色採購，優先選擇環境保護類產品(第一類環保標章、第二類環境保護產品、第三類之節能標章、省水標章及綠建材標章)以降低對環境的污染及符合環保標章所代表的可回收、低污染、省資源等永續發展意涵。統計政府機關、民間企業與團體網路申報採購環境保護類產品之採購金額。

與永續發展之相關性

為提升國內綠色產品採購誘因，由政府機關率先進行綠色採購，配合政府採購法實施，訂定「機關優先採購環境保護產品辦法」，並由行政院核定「政府機關綠色採購推動方案」，積極推動綠色採購作業；另積極結合地方政府推動「民間企業與團體實施綠色採購計畫」，擴展綠色採購層面，強化民間企業與團體對「綠色消費」的認同，並鼓勵優先購買環境保護相關產品，以擴大節省能資源，進一步發揮環境預防功能，促進綠色產業發展及提升環境品質，達到全民綠色消費及永續發展目標。

公私部門綠色採購金額

年度	公私部門綠色採購金額(億元)
91	26.3
92	56.1
93	57.0
94	67.8
95	63.8
96	70.7
97	89.6
98	91.9
99	121.8
100	127.5
101	173.1
102	162.8
103	160.6

資料來源：行政院環保署管考處

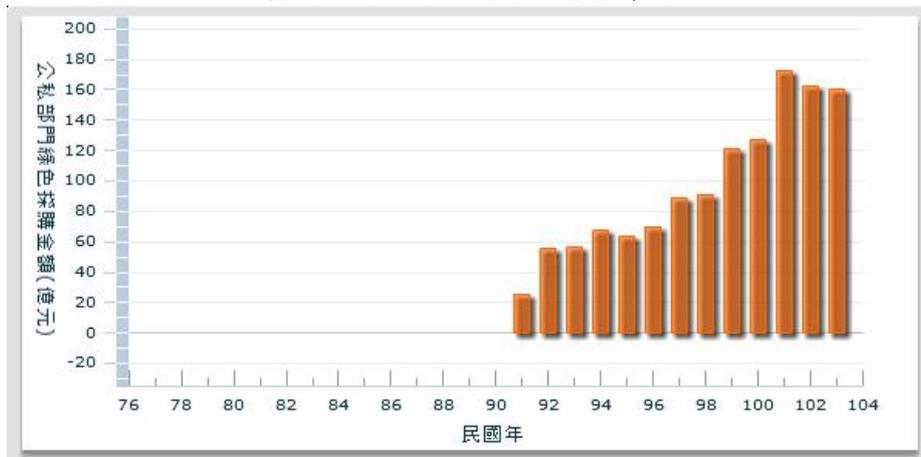


圖 公私部門綠色採購金額
資料來源：行政院環保署管考處

面向：生活

議題：綠色消費

指標名稱：獲頒環保標章適用量

定義

環保標章的採用，代表廠商改善生產技術，降低對環境的污染。統計每年底環保標章產品期末累積數，代表有多少產品符合環保標章所代表的可回收、低污染、省資源等永續意涵。

與永續發展之相關性

改善消費者的消費習慣，使對環境衝擊較低的產品在市場上能有競爭力，是促進永續發展的重要動力。環保標章可以標示產品是否經過適當的生產過程，提供消費者清楚的訊息。結合民眾的環境意識、政府對生產過程的監督管理與廠商改善生產技術，能夠使得消費、經濟發展對環境的傷害降低。透過核發環保標章鼓勵適當生產的廠商，使消費者認同，使其產品有競爭力，有助廠商提高生產技術，降低對環境的污染。

獲頒環保標章適用量

年度	環保標章核可使用產品數
82	5
83	98
84	197
85	342
86	451
87	544
88	746
89	926
90	1,058
91	1,557
92	2,109
93	2,556
94	2,986
95	3,303
96	3,766
97	4,381
98	5,204
99	5,889
100	7,089
101	8,511
102	9,900
103	10,976

資料來源：行政院環保署管考處

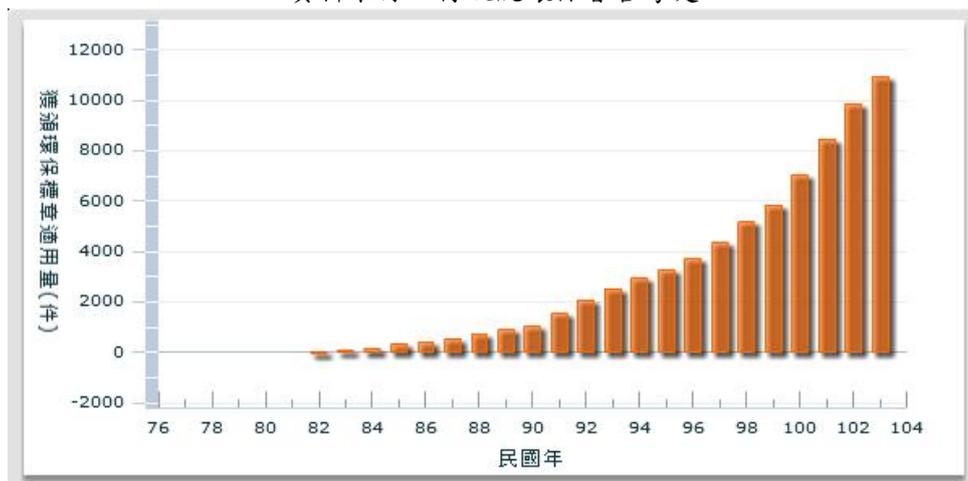


圖 獲頒環保標章適用量

資料來源：行政院環保署管考處

面向：科技

議題：研發

指標名稱：國內研究與發展之花費占 GDP 的百分比

定義

全國研發經費（依據科技部「科學技術統計要覽」資料）/ 國內生產毛額（依據行政院主計總處資料）×100%

研發經費：

係指某一年度內，國內各部門所執行的研發經費總額，包含在國內各部門執行但由國外所資助的研發經費；但不含支付給國外執行的研發經費。

GDP：

國內生產毛額(Gross Domestic Product)

與永續發展之相關性

科學與技術發展為面對環境變遷等不確定性時，人類社會維持永續發展所需之能力。透過科學智識的累積，為環境變遷、居住地規劃、生物多樣性維護、水資源經營、農糧整備、能源使用、人類健康等永續發展議題提供決策的基礎；而藉由科技創新，可提昇人類上述議題提供具體解決方案與新技術，以協助人類社會邁向永續發展。

國內研究與發展之花費占 GDP 的百分比

年度	全國研發經費 (百萬元)	國內生產毛額 (百萬元)	國內研究與發展之花費占 GDP 的百分比(%)
77	43,839	3,615,319	1.21
78	54,789	4,033,071	1.36
79	71,548	4,480,288	1.60
80	81,765	5,023,763	1.63
81	94,828	5,614,679	1.69
82	103,617	6,205,338	1.67
83	114,682	6,784,442	1.69
84	125,031	7,396,650	1.69
85	137,955	8,036,590	1.72
86	156,321	8,717,241	1.79
87	176,456	9,381,141	1.88
88	190,520	9,815,595	1.94
89	197,631	10,351,260	1.91
90	204,974	10,158,209	2.02
91	224,428	10,680,883	2.10
92	242,942	10,965,866	2.22
93	263,271	11,649,645	2.26
94	280,980	12,092,254	2.32
95	307,037	12,640,803	2.43
96	331,777	13,407,062	2.47
97	351,911	13,150,950	2.68
98	367,174	12,961,656	2.83
99	395,835	14,119,213	2.80
100	414,412	14,312,200	2.90
101	433,502	14,686,917	2.95
102	457,641	15,230,739	3.00
103	483,492	16,097,400	3.00

資料來源：科技部，行政主計總處

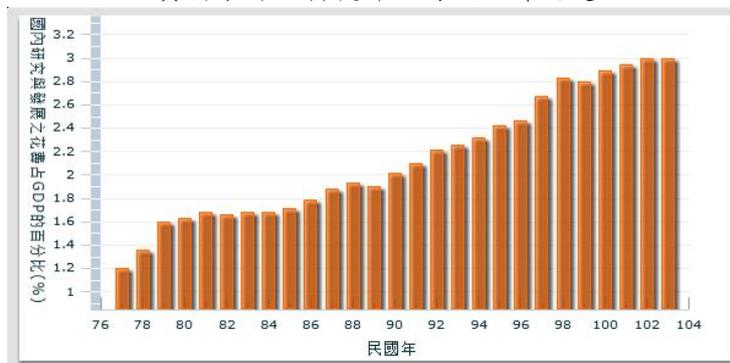


圖 國內研究與發展之花費占 GDP 的百分比

資料來源：科技部，行政主計總處

面向：科技

議題：能力建置

指標名稱：本國人發明專利公告發證數

定義

發明專利申請案經審查准予專利，並經申請人繳納證書費及第1年年費後，予以公告並核發證書者之統計數。

與永續發展之相關性

發明專利代表運用科技創新研發產生程度，可以運用更有效率之工具或方法改善人類社會生活，對於國家整體競爭優勢及永續發展有重大影響，例如，綠能科技領域之發明專利，藉由開發低碳技術，來打造節能環境，並有益於促進經濟與環境永續發展。

本國人發明專利公告發證數

年度	本國人發明專利公告發證數 (件數)
93	2,662
94	9,124
95	11,431
96	10,578
97	6,364
98	7,445
99	8,423
100	10,112
101	12,177
102	19,572
103	21,340

資料來源:經濟部智慧財產局

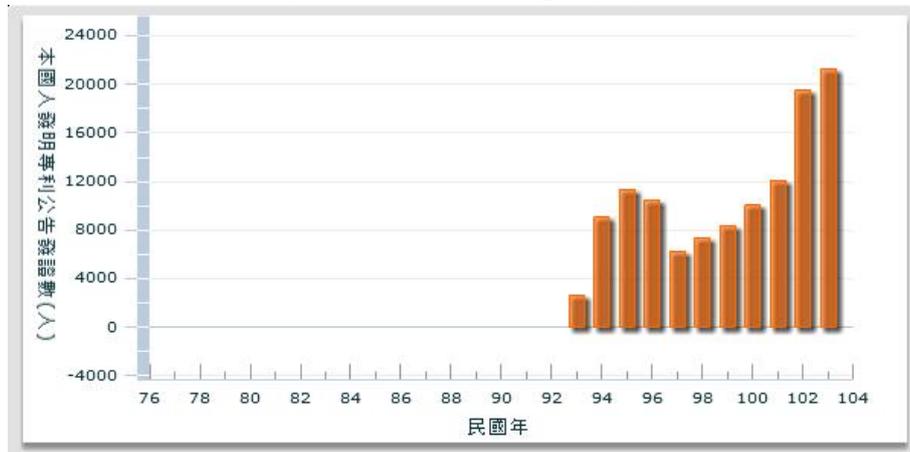


圖 本國人發明專利公告發證數

資料來源:經濟部智慧財產局

面向：科技

議題：能力建置

指標名稱：每千人口碩士級以上研發人員數

定義

碩士級以上研發人力（依據科技部「科學技術統計要覽」資料）/年中人口數/1000

碩士級以上研發人力：係指某一年度內，經調查國內研發人力中擁有碩士級以上學位之人力（全時約當數）

年中人口數：內政部公布之年中人口數

與永續發展之相關性

培育具研發能量、跨部門思維、政策對應分析與規劃能力之高等研究人才，透過科研成果支持永續發展相關領域所需之科學知識累積與技術開發，將有利整體永續發展願景之達成。

每千人口碩士級以上研發人員數

年度	碩士級以上研發人員數（全時約當數）	年中人口數（人）	人員數
92	56,401	22,562,663	2.50
93	62,315	22,646,836	2.75
94	69,466	22,729,753	3.06
95	75,231	22,823,455	3.30
96	82,360	22,917,444	3.59
97	89,986	22,997,696	3.91
98	98,959	23,078,402	4.29
99	107,774	23,140,948	4.66
100	115,089	23,193,518	4.96
101	121,077	23,270,367	5.20
102	126,359	23,344,670	5.41
103	132,452	23,403,635	5.66

資料來源:科技部、內政部戶政司

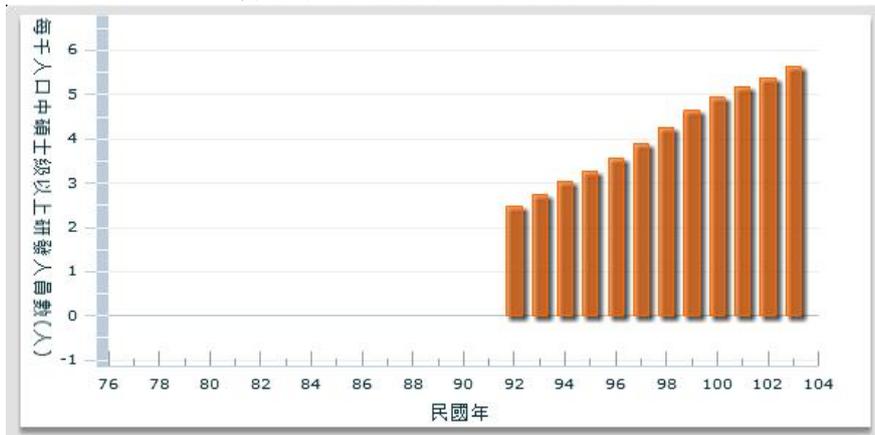


圖 每千人口碩士級以上研發人員數

資料來源:科技部、內政部戶政司

面向：科技

議題：資通訊

指標名稱：經常上網人口比率

定義

年底於網際網路服務業者處有登錄網路帳號且仍在使用中之用戶占年底人口數百分比率。

與永續發展之相關性

透過提高經常上網人口比例，對於行政機關推動電子化政府服務有所助益。

經常上網人口比率

年度	年底經常上網人數口數 (人數)	年底人口數 (人)	指標值(%)
85	600,000	21,525,433	2.79
86	1,660,000	21,742,815	7.63
87	3,010,000	21,928,591	13.73
88	4,800,000	22,092,387	21.73
89	6,270,000	22,276,672	28.15
90	7,820,000	22,405,568	34.90
91	8,590,000	22,520,776	38.14
92	8,830,000	22,604,550	39.06
93	9,160,000	22,689,122	40.37
94	9,590,000	22,770,383	42.12
95	9,760,000	22,876,527	42.66
96	10,030,000	22,958,360	43.69
97	10,460,000	23,037,031	45.41
98	10,670,000	23,119,772	46.15
99	10,790,000	23,162,123	46.58
100	10,970,000	23,224,912	47.23
101	11,070,000	23,315,822	47.48
102	11,090,000	23,373,517	47.45
103	11,100,000	23,433,753	47.37

資料來源：財團法人資訊工業策進會、內政部戶政司

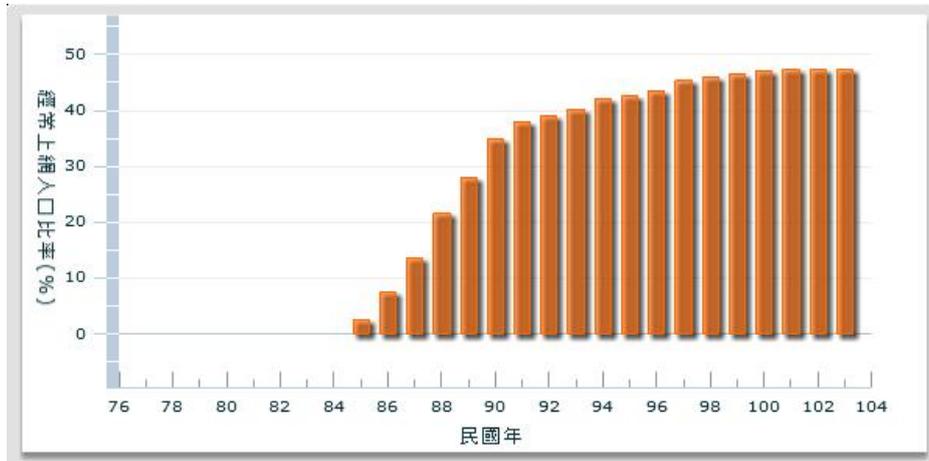


圖 經常上網人口比率

資料來源：財團法人資訊工業策進會、內政部戶政司

面向：科技

議題：資通訊

指標名稱：每百人中使用行動型電話的人數

定義

每百人中使用行動型電話的人數。

與永續發展之相關性

滿足當代資通訊的需要、促進個人與社會和諧發展。

每百人中使用行動型電話的人數

年度	行動電話用戶數	年底人口數(人)	指標值(人/每百人)
85	970,473	21,525,433	4.51
86	1,491,607	21,742,815	6.86
87	4,727,045	21,928,591	21.56
88	11,541,139	22,092,387	52.24
89	17,873,829	22,276,672	80.24
90	21,786,384	22,405,568	97.24
91	24,390,520	22,520,776	108.30
92	25,799,839	22,604,550	114.14
93	22,760,144	22,689,122	100.31
94	22,170,702	22,770,383	97.37
95	23,249,262	22,876,527	101.63
96	24,286,961	22,958,360	105.79
97	25,412,514	23,037,031	110.31
98	26,958,772	23,119,772	116.60
99	27,839,527	23,162,123	120.19
100	28,994,829	23,224,912	124.84
101	29,585,674	23,315,822	126.89
102	29,823,029	23,373,517	127.59
103	30,080,185	23,433,753	128.36

資料來源:行政院國家通訊傳播委員會、內政部戶政司

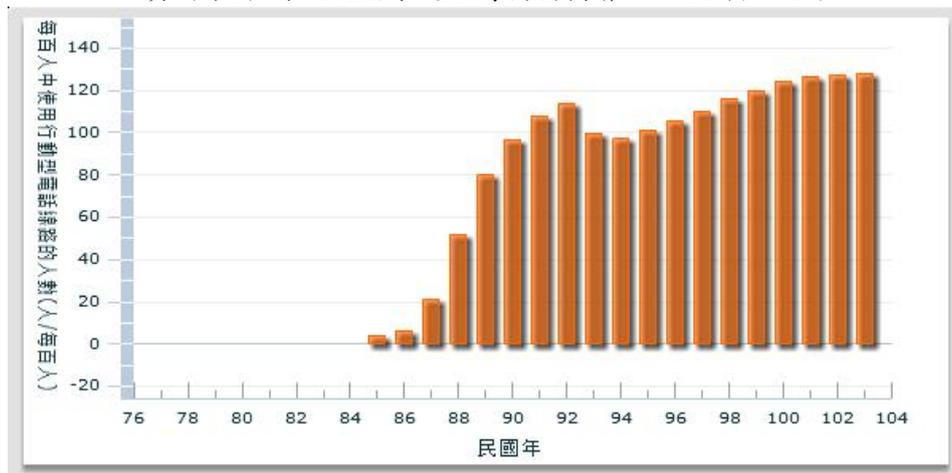


圖 每百人中使用行動型電話的人數

資料來源:行政院國家通訊傳播委員會、內政部戶政司

面向：城鄉文化

議題：社區

指標名稱：推動環境衛生永續指標數

定義

本項指標為臺灣村里推動 14 項環境衛生永續指標數，目的在於反映臺灣村里環境衛生品質現況，確保國民優質健康寧適生活品質。依據世界環境衛生管理發展趨勢，多從以個人身體病痛排除為主之「傳統衛生環境時代」開始發展，進步至以健康身體為主之「健康環境時代」，最後達到「追求環境寧適美質時代」。因此，環保署於 98 年推動並補助地方由村里推廣下列 14 項環境衛生永續指標，後續由地方自行維護管理持續推動，做為檢視我國村里環境衛生品質現況。

1. 公廁管理潔淨化
2. 遛狗清便風尚化
3. 在地環境舒適化
4. 清溝除污通暢化
5. 道路電纜整齊化
6. 居家外圍潔淨化
7. 景觀地標優質化
8. 空屋空地綠美化
9. 公共設施標準化
10. 公共空間公園化
11. 室內空氣清淨化
12. 路面無坑平坦化
13. 居家生活寧適化
14. 健康環境無毒化

與永續發展之相關性

因時空轉移及生活型態的改變，國外先進國家參訪頻繁，這也使得我國環境衛生及生活水準與國際接軌的要求日益殷切。隨著民眾生活的改變，新產生的環境髒亂如街道垃圾菸蒂清理、市區猖獗小廣告之抑止、狗便清理、公廁品質提升、民眾公德心之再加強、社區環保意識的提高、志工風潮再型塑、城鄉市容整理整頓與再美化等複雜又多樣的環境整頓問題亟需更深入思考改善之道。14 項環境衛生永續指標就是綜合環境衛生兼容不同面向的目標，故城鄉文化永續發展應以推動環境衛生永續指標數為目標。

推動環境衛生永續指標數

年度	推動環境衛生永續指標數
98	575
99	1,436
100	878
101	937
102	1,177
103	1,341

資料來源：行政院環保署環管處

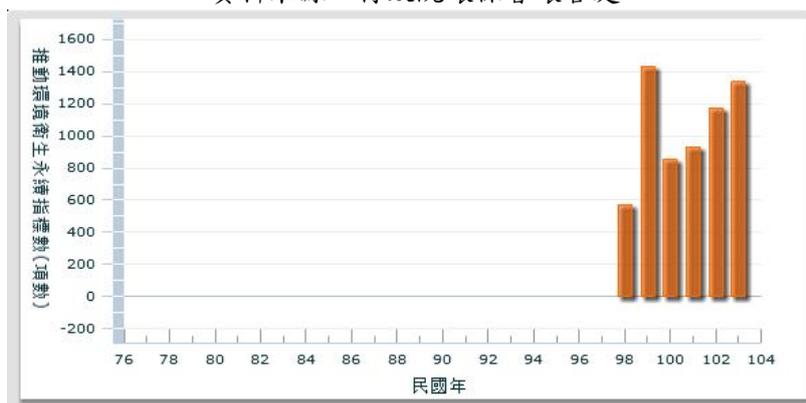


圖 推動環境衛生永續指標數

資料來源：行政院環保署環管處

面向：城鄉文化

議題：城市

指標名稱：都市化面積擴張率

定義

「該年度都會區內都市計畫地區總面積扣除農業區、保護區及河川區面積」－「前一年度都會區內都市計畫地區總面積扣除農業區、保護區及河川區面積」/「前一年度都會區內都市計畫地區總面積扣除農業區、保護區及河川區面積」×100%

與永續發展之相關性

都會區中都市地區的面積越多，代表著都會地區有越多的自然地區變更為都市用地，而都市用地增加，也會引入更多的工商業活動、人口、交通量，將使得都會區對於都市用地的需求持續上升；但伴隨著這些活動的引入，也會產生許多負面的影響，增加都會區的環境壓力，例如公用設備不足、廢棄物增加、都市自然地區減少等。因此，在都會區中都市面積快速擴張，並不一定是朝向永續發展的情形。由於都市地區是大量人口、產業活動集中的地區，並且資訊流動快速，促使大量的經濟活動聚集於都市地區，當聚集經濟到達某一程度時，如果相關設備並未隨之成長、便易發生聚集不經濟的情形。就臺灣整體環境永續性而言，巨大的都市開發壓力不利於臺灣環境之永續發展。都市化面積隨著都市化過程，都市中各種活動對於土地資源的需求升高，造成都市面積的擴張，而非都市土地轉變為都市化土地意味著單位土地資源上活動強度的升高以及對於資源消耗量的增加。都市化面積擴張率可用於觀察都市活動範圍的變化，進一步監控土地資源的利用情形。

都市化面積擴張率

年度	都市地區該年總面積 (平方公里)	都市地區前一年總面積 (平方公里)	都市化面積擴張率(%)
91	1,913.2413	1,891.4122	1.15
92	1,966.9402	1,913.2413	2.81
93	1,997.6026	1,966.9402	1.56
94	2,001.6733	1,997.6026	0.20
95	2,006.1815	2,001.6733	0.23
96	2,010.3291	2,006.1815	0.21
97	2,012.2978	2,010.3291	0.10
98	2,021.6616	2,012.2978	0.47
99	2,044.7101	2,021.6616	1.14
100	2,036.0262	2,044.7101	-0.42
101	2,041.8586	2,036.0262	0.29
102	2,044.3190	2,041.8586	0.12
103	2,093.1959	2,044.3190	2.39

資料來源：內政部營建署

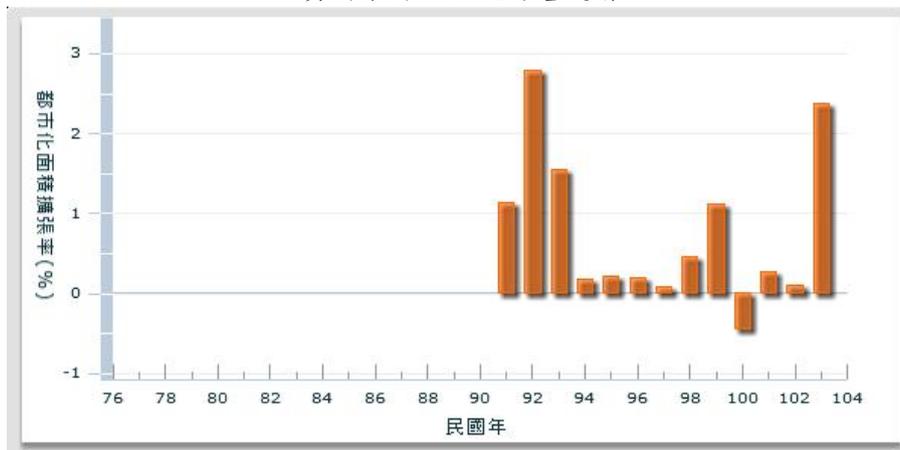


圖 都市化面積擴張率

資料來源：內政部營建署

面向：城鄉文化

議題：城市

指標名稱：都市內每人享有公園綠地面積

定義

公園綠地屬於公共設施的一部分，如同都市之肺一般，它不僅僅是都市水泥叢林景觀緩衝地帶，更是提供都市居民休憩的重地據點。此外，公園綠地具有降低都市噪音、空氣污染及高溫效應的作用。國外許多重大都市中保留大面積公園綠地，藉以調節都市微氣候，並提供市民紓解壓力與休憩使用。

與永續發展之相關性

本指標可反映出都市生活環境品質之優良程度，而都市計畫區內人口數量的變化，以及政府對於公園綠地的重視程度，都會影響到此指標的趨勢。因此，當都市發展造成綠地空間縮減的時候，就反映出該都市的生活品質較差，環境問題較為嚴重，影響都市系統的活力，對於永續發展是背道而馳。每人享有的公園綠地面積越大，對該都市邁向永續發展越有助益。

都市內每人享有公園綠地面積

年度	都市計畫區內綠地面積 (平方公里)	都市計畫區內已闢建公園面積 (平方公里)	都市計畫區內現況人口數	都市內每人享有公園綠地面積 (平方公尺)
90	5.4961	26.3486	17,535,604	1.82
91	4.0247	28.2763	17,661,073	1.83
92	4.8330	29.4464	17,640,681	1.94
93	5.4305	31.2228	17,746,845	2.07
94	5.4674	31.7799	17,954,490	2.07
95	5.4308	33.5656	17,965,977	2.17
96	5.7129	37.6858	18,278,027	2.37
97	6.4977	39.1129	18,303,298	2.49
98	6.4519	41.6081	18,512,165	2.60
99	6.7368	44.2754	18,407,736	2.77
100	6.8820	53.3885	18,729,545	3.22
101	6.8403	58.1914	18,778,417	3.46
102	7.0299	59.8306	18,785,180	3.56
103	7.1525	60.8530	18,705,957	3.64

資料來源：內政部營建署

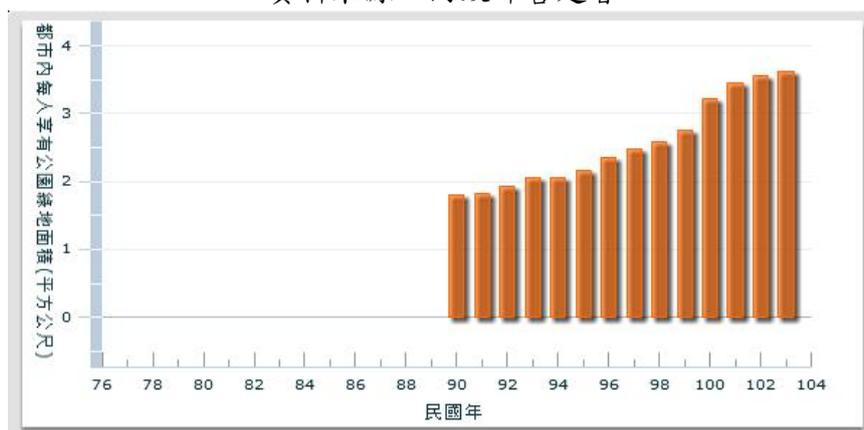


圖 都市內每人享有公園綠地面積

資料來源：內政部營建署

面向：健康

議題：醫療照顧

指標名稱：可獲得基本保健設施之人口百分比率

定義

人口與能使用基本保健健康照顧設施的人數百分比

計算公式：

可獲得基本保健設施之人口百分比率 = 參與全民健康保險之人數 / 全國可參與全民健康保險之總人數

說明

1. 全國可參與全民健康保險之總人數 = 全國戶政設籍人數 - 無法聯繫人數 (長期出國 + 行蹤不明人數)
2. 參與全民健康保險之人數，依投保資料顯示，民眾因轉換工作或戶籍遷移等原因致暫時中斷者，有近 9 成會於 1 年內自動回到健保體系，且會依法銜接補辦中斷投保手續並補繳中斷投保期間之保險費，故將短暫性 (1 年內) 中斷投保者，列入參與全民健保人數。
3. 中央健康保險署歷年輔導納保經驗及相關委託研究計畫顯示，未在保者有五成以上係因長期出國、行蹤不明等因素，這群人因無法聯繫，實質上難以將其納入健保體系，故宜自全國可參與全民健康保險之總人數排除，俾呈現實際納保狀況。

與永續發展之相關性

在國家和社會可以負擔的預算下，民眾可以獲得的基本健康照顧。反映在健康體系下，政府致力往永續發展方向推動。

可獲得基本保健設施之人口百分比率

年度	參與全民健康保險之人數	全國可參與全民健康保險之總人數	可獲得基本保健設施之人口百分比率(%)
98	22,671,412	22,833,831	99.29
99	22,806,754	22,948,997	99.38
100	22,869,615	22,982,500	99.51
101	22,943,737	23,053,802	99.52
102	23,136,189	23,223,360	99.62
103	23,228,033	23,311,566	99.64

資料來源：衛生福利部中央健康保險署

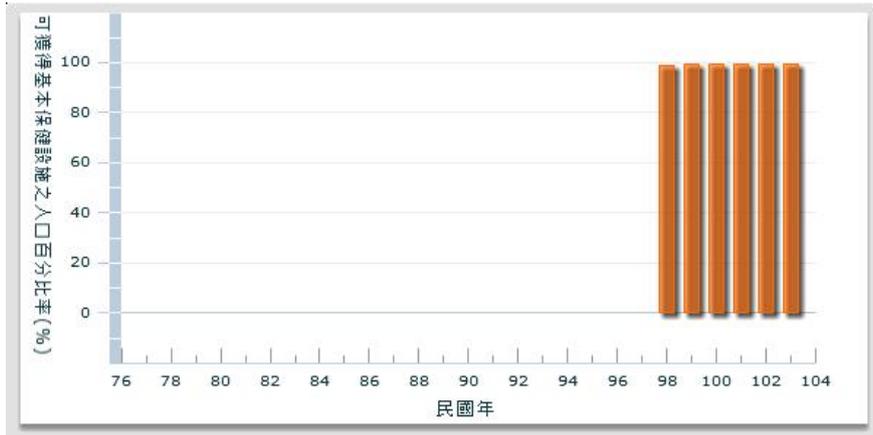


圖 可獲得基本保健設施之人口百分比率

資料來源：衛生福利部中央健康保險署

面向：健康

議題：醫療照顧

指標名稱：兒童疫苗接種完成率、導入新疫苗項目

定義

1. 兒童疫苗接種完成率 = (完成疫苗接種之兒童數/應接種疫苗兒童數) × 100%。
2. 逐年導入新疫苗常規接種項目。

與永續發展之相關性

提高接種完成率與逐年導入新增疫苗項目，可增加兒童免疫力，此項指標代表對於兒童永續健康照護的提升。

兒童疫苗接種完成率

年度	完成接種疫苗兒童數	應接種疫苗兒童數	接種完成率(%)
96	186,188	208,720	89.20
97	186,618	206,720	90.28
98	187,832	204,949	91.65
99	183,098	198,386	92.29
100	182,523	194,726	93.73
101	158,703	168,732	94.06
102	189,978	202,303	93.91
103	203,533	216,970	93.81

資料來源：衛生福利部疾病管制署

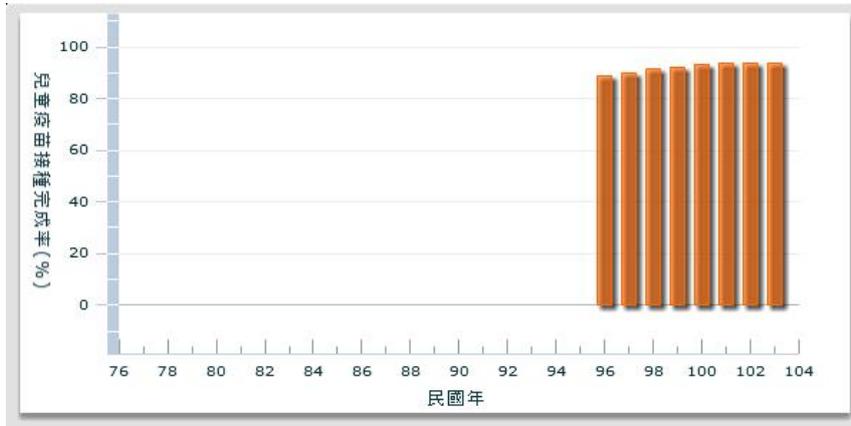


圖 兒童疫苗接種完成率

資料來源：衛生福利部疾病管制署

導入新疫苗項目

年度	導入新疫苗項目
98	2
99	1
100	1
101	1
102	1
103	1

資料來源：衛生福利部疾病管制署

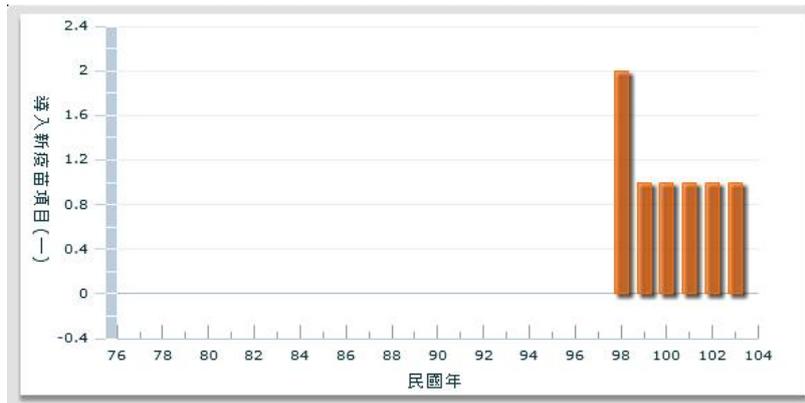


圖 導入新疫苗項目

資料來源：衛生福利部疾病管制署

面向：健康

議題：醫療照顧

指標名稱：65 歲以上民眾接受成人預防保健服務利用率

定義

過去 1 年 65 歲以上民眾接受成人預防保健服務利用率。

計算公式：65 歲以上民眾接受成人預防保健服務人數/65 歲以上總人口數

與永續發展之相關性

1. 我國老年人口佔總人口之比率，在民國 82 年 9 月首度超過 7%，正式進入「高齡化國家」。101 年度 65 歲以上人口數占總人口比率 11.2%，預估 106 年將晉升至「高齡社會(≥14%)」。我國與各國同樣面臨人口變遷與高齡化社會的問題，為積極面對高齡化社會，世界各國紛紛配合世界衛生組織提出「活躍老化(active ageing)」的概念，使老年人能健康的持續參與社會、經濟、文化、靈性等事務，推動「預防性」健康政策為當前重要課題。
2. 經由健康篩檢提供 65 歲以上老人一年一次之成人預防保健服務，期能早期發現，預防重要慢性病，以早期介入及治療，延緩老人身心功能的退化，減少醫療照護的支出，以助國家永續發展之目標。

65歲以上民眾接受成人預防保健服務利用率

年度	65歲以上民眾接受成人預防保健服務人數	65歲以上總人口數	65歲以上民眾接受成人預防保健服務利用率(%)
96	814,715	2,343,092	34.77
97	847,850	2,402,220	35.29
98	867,497	2,457,648	35.30
99	870,612	2,487,893	34.99
100	875,321	2,528,249	34.62
101	854,330	2,600,152	32.86
102	883,840	2,694,406	32.80
103	908,889	2,808,690	32.36

資料來源：衛生福利部國民健康署

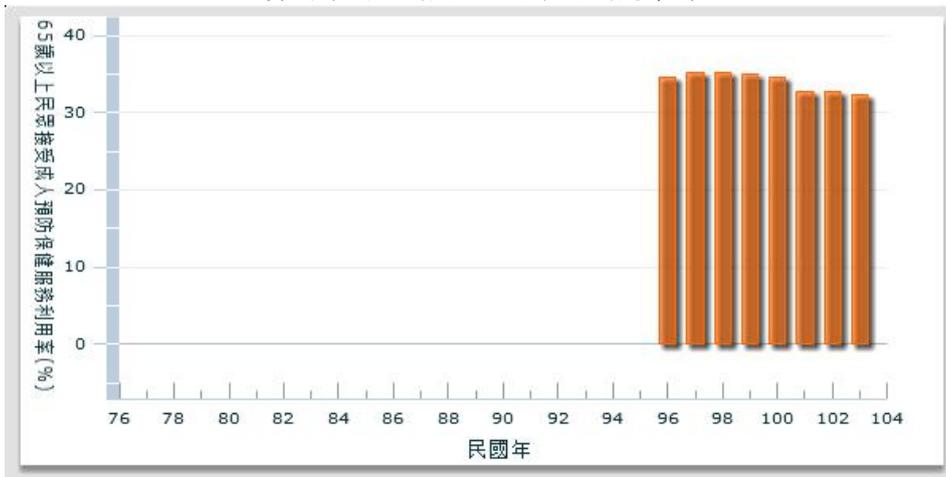


圖 65歲以上民眾接受成人預防保健服務利用率

資料來源：衛生福利部國民健康署

面向：健康

議題：健康風險

指標名稱：癌症標準化死亡率

定義

以國際標準人口年齡結構調整計算之標準化死亡率，可除去年齡人口結構之差異影響，以利進行國際之比較。

公式：

標準化死亡率=【 \sum (年齡別死亡率×標準組年齡別人口)】/ 標準組總人口數，標準組總人口數以 2000 年世界人口年齡結構為標準

與永續發展之相關性

自民國 71 年起癌症成為國人死因第一位，其年齡標準化死亡率就一直上升至 86 年的最高點，之後 10 年間則維持在每 10 萬人口 138-144 人。民國 103 年國人有 46,095 人死於癌症，其平均生命年數損失則為 13.9 年，潛在生命損失人年數為 320,771 人年，居十大死因之首，另照顧人力與生產力之損失則不在其數，因此癌症對國人生命與健康影響甚鉅，故國人癌症標準化死亡率愈少，國家愈朝向永續發展。

癌症標準化死亡率

年度	癌症標準化死亡率(0/0000)
77	121.07
78	121.72
79	115.34
80	117.77
81	121.86
82	125.51
83	126.93
84	136.38
85	143.54
86	144.26
87	140.48
88	138.26
89	141.64
90	143.12
91	144.16
92	143.12
93	142.82
94	141.18
95	139.28
96	142.64
97	133.70
98	132.50
99	131.60
100	132.20
101	131.30
102	130.40
103	130.20

資料來源：衛生福利部統計處

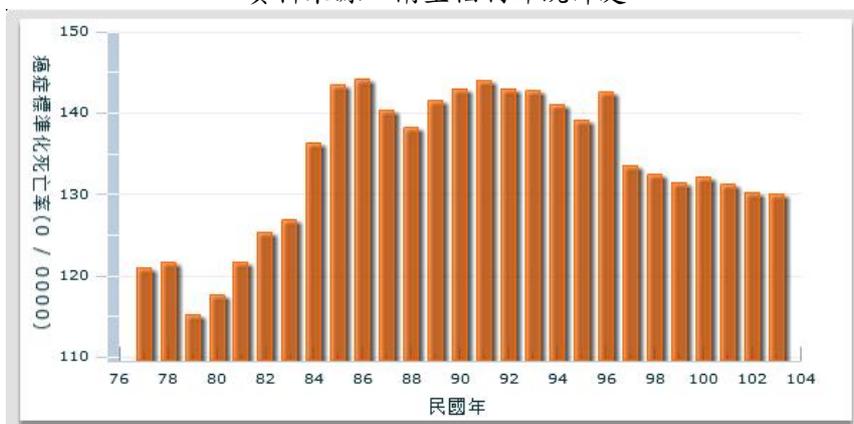


圖 癌症標準化死亡率

資料來源：衛生福利部統計處

面向：健康

議題：健康風險

指標名稱：傳染病感染率

定義

係指依據傳染病防治法之規定通報之傳染病確定病例數之合計占該年度全國年中人口數之百分比。

與永續發展之相關性

傳染病會經由人類、動物、水源、飲食、空氣傳播而爆發流行，且隨著臺灣與國際間之交流日益頻繁，無論國人出國頻率或國外旅客造訪率皆大幅提升，如果無法建立迅速、確實且具國際觀之防疫體系，恐無法有效控制傳染病之傳播，將影響國民健康及國家永續發展。

傳染病感染率

年度	法定傳染病確定病例數量	年中人口數(人)	傳染病感染率(%)
80	10,196	20,503,568	0.05
81	15,685	20,704,226	0.08
82	15,093	20,899,019	0.07
83	15,330	21,086,645	0.07
84	16,534	21,267,652	0.08
85	17,508	21,441,432	0.08
86	20,981	21,634,124	0.10
87	19,402	21,835,703	0.09
88	18,795	22,010,489	0.09
89	21,252	22,184,529	0.10
90	24,153	22,341,120	0.11
91	31,323	22,463,172	0.14
92	24,379	22,562,663	0.11
93	28,520	22,646,836	0.13
94	30,142	22,729,753	0.13
95	29,365	22,823,455	0.13
96	28,596	22,917,444	0.12
97	28,349	22,997,696	0.12
98	28,857	23,078,402	0.13
99	29,320	23,140,948	0.13
100	28,893	23,193,518	0.12
101	28,252	23,270,367	0.12
102	26,602	23,344,670	0.11
103	43,241	23,403,635	0.18

資料來源：衛生福利部疾病管制署、內政部戶政司

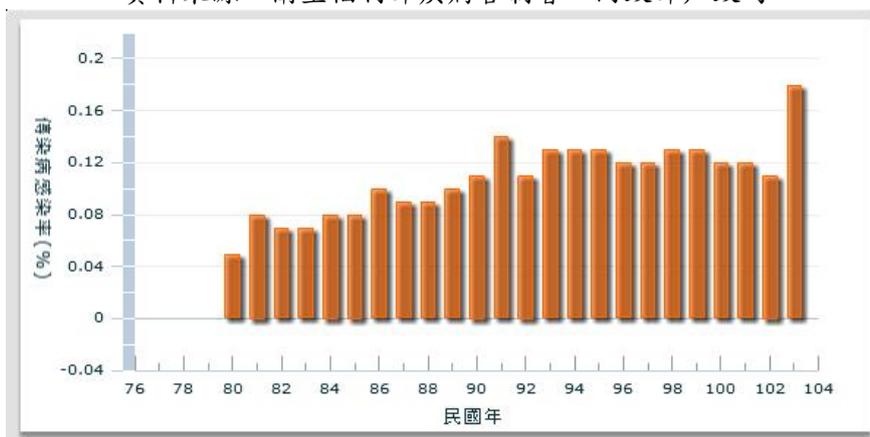


圖 傳染病感染率

資料來源：衛生福利部疾病管制署、內政部戶政司

面向：健康

議題：健康風險

指標名稱：18 歲以上吸菸率

定義

18 歲以上吸菸率 = 18 歲以上吸菸人口數占 18 歲以上總人口數之百分比。

公式： $(18 \text{ 歲以上吸菸人口數}) / (18 \text{ 歲以上總人口數}) \times 100\%$

與永續發展之相關性

實證研究資料顯示，吸菸會引起呼吸系統疾病、心臟血管系統疾病與許多種癌症，同時會導致流產、低出生體重兒及嬰兒猝死症等，吸菸除對個人健康有多方面的危害外，二手菸也造成對他人健康的危害，顯見菸害防制之重要。世界衛生組織估計，在 20 世紀因吸菸影響已奪走 1 億人生命，2005 年菸草流行導致全球約 540 萬人死亡，若民眾吸菸的行為未能加以管制，預估到 2030 年，因吸菸導致全球死亡人數每年將超過 800 萬人，並且在 21 世紀造成高達 10 億人死亡。吸菸造成國家、家庭、社會經濟相當大的損失，故 18 歲以上吸菸率下降有助於提升我國成人健康永續性。

18 歲以上吸菸率

年度	18 歲以上吸菸率(%)
93	24.07
94	22.67
95	22.13
96	22.27
97	21.92
98	19.99
99	19.77
100	19.10
101	18.70
102	18.00
103	16.40

資料來源：衛生福利部國民健康署

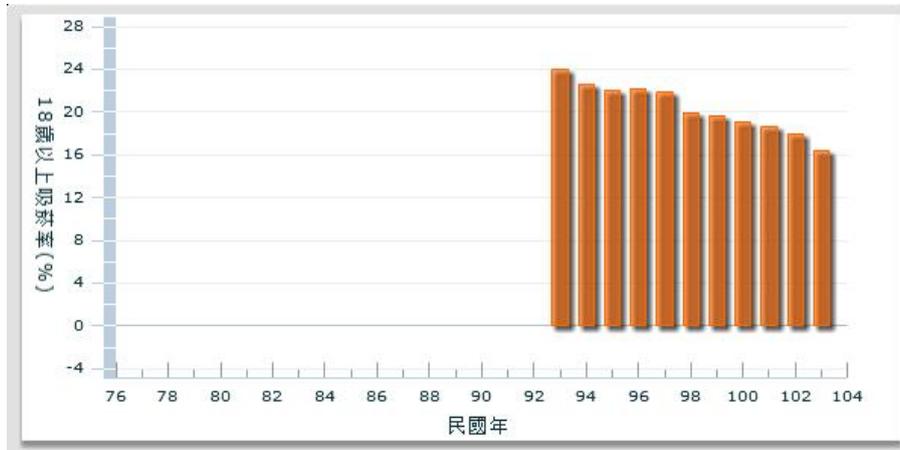


圖 18 歲以上吸菸率

資料來源：衛生福利部國民健康署

面向：健康

議題：健康風險

指標名稱：18 歲以上男性嚼檳榔率

定義

18 歲以上男性人口嚼檳榔的比率。

公式：

18 歲以上男性嚼檳榔率 = $\left[\frac{\text{18 歲以上男性受訪者嚼檳榔人數}}{\text{18 歲以上男性總抽樣調查人數}} \right] \times 100\%$

與永續發展之相關性

近年來口腔癌的發生與死亡已成為男性癌症中成長最快速者，躍居為國內男性癌症死亡率第四位。國際癌症總署已公佈檳榔為第一類致癌物質，而嚼檳榔正是台灣民眾罹患口腔癌之主因，可見檳榔健康危害防制之重要。

由於口腔癌為青壯年（22-44 歲）男性最易罹患的癌症，平均死亡年齡為 54 歲，較其他癌症早十年以上，因此造成我國家庭、社會經濟相當大的損失。

18 歲以上男性嚼檳榔率

年度	18 歲以上男性嚼檳榔率(%)
96	17.2
97	15.2
98	14.6
99	12.5
100	11.3
101	10.9
102	9.5
103	9.7

資料來源：衛生福利部國民健康署

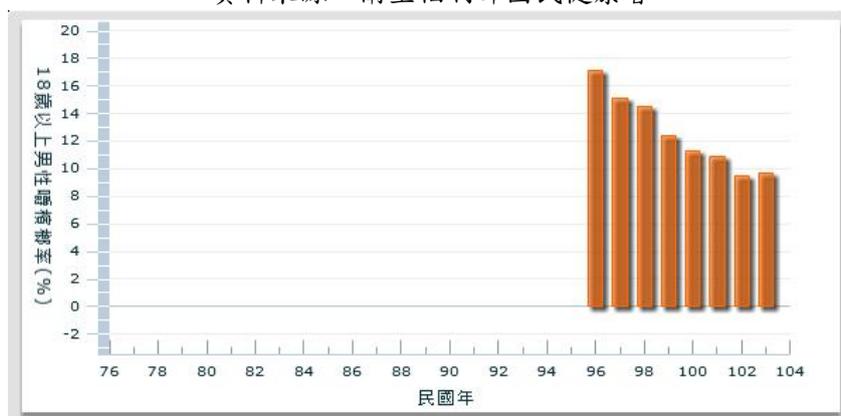


圖 18 歲以上男性嚼檳榔率

資料來源：衛生福利部國民健康署

面向：福祉

議題：貧困

指標名稱：低收入戶的人口比率

定義

低收入戶人數占全國總人數百分比。

與永續發展之相關性

全球經濟朝科技化傾斜的結果，擴大貧國與富國間財富的差距，並造成開發中國家所得分配不均、產業結構調整等問題，各國貧富差距現象亦伴隨經濟成長而有擴大現象，因此政府積極辦理相關福利措施，以降低所得差距倍數，而政府持續推動社會福利及救助措施，也有助於提升低收入戶家戶收入，減緩所得差距擴大，其中，「低收入戶」係家庭平均收入低於最低生活費的家戶，且家庭財產未超過中央、直轄市主管機關公告之當年度一定金額者。政府透過修正社會救助法，放寬貧窮線及審核門檻，擴大低收入戶照顧人數並提供低收入戶就業輔導及職業訓練等措施，以促進其自立脫貧，改善生活水準，縮短貧富差距，以達到社會「公益及永續」的目標。

低收入戶的人口比率

年度	低收入戶人數	年底人口數	低收入戶的人口比率(%)
81	115,284	20,802,622	0.55
82	117,603	20,995,416	0.56
83	115,748	21,177,874	0.55
84	114,707	21,357,431	0.54
85	115,542	21,525,433	0.54
86	116,056	21,742,815	0.53
87	125,426	21,928,591	0.57
88	136,691	22,092,387	0.62
89	156,134	22,276,672	0.70
90	162,699	22,405,568	0.73
91	171,200	22,520,776	0.76
92	187,875	22,604,550	0.83
93	204,216	22,689,122	0.90
94	211,292	22,770,383	0.93
95	218,166	22,876,527	0.95
96	220,990	22,958,360	0.96
97	223,697	23,037,031	0.97
98	256,342	23,119,772	1.11
99	273,361	23,162,123	1.18
100	314,282	23,224,912	1.35
101	357,446	23,315,822	1.53
102	361,765	23,373,517	1.55
103	353,564	23,433,753	1.51

資料來源：衛生福利部社會救助及社工司，內政部戶政司

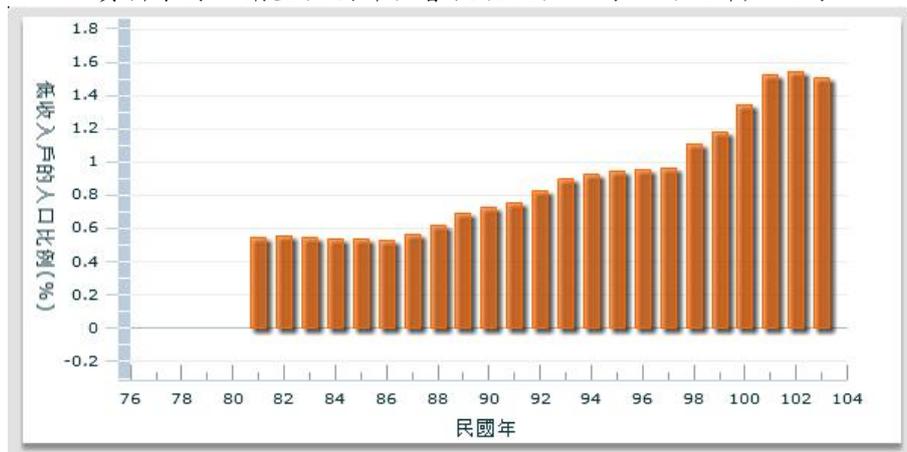


圖 低收入戶的人口比率

資料來源：衛生福利部社會救助及社工司，內政部戶政司

面向：福祉

議題：貧困

指標名稱：房價所得比

定義

房價所得比係指購置住宅總價相對其家庭年所得之倍數，以中位數房屋總價除以中位數家庭可支配年所得，其計算公式為：

$$\text{房價所得比} = \text{房屋總價} / \text{家戶年可支配所得}$$

本指標為內政部營建署按季辦理之「房價負擔能力資訊統計分析與發布」每年第4季調查結果

與永續發展之相關性

住宅為人民生活不可或缺之要素，若無舒適且可負擔的居住環境，人民亦無法致力發展經濟、人文等活動。房價所得比為購屋總價相對其家庭年所得之倍數，房價所得比高則相對代表購屋壓力愈沉重。維持合理之房價所得比，有助紓解民眾購屋壓力，保障人民居住權利與永續發展。

房價所得比

年度	房價所得比
92	4.59
93	4.84
94	4.97
95	4.97
96	5.76
97	5.87
98	6.67
99	7.11
100	7.29
101	7.79
102	8.37
103	8.41

資料來源：內政部營建署

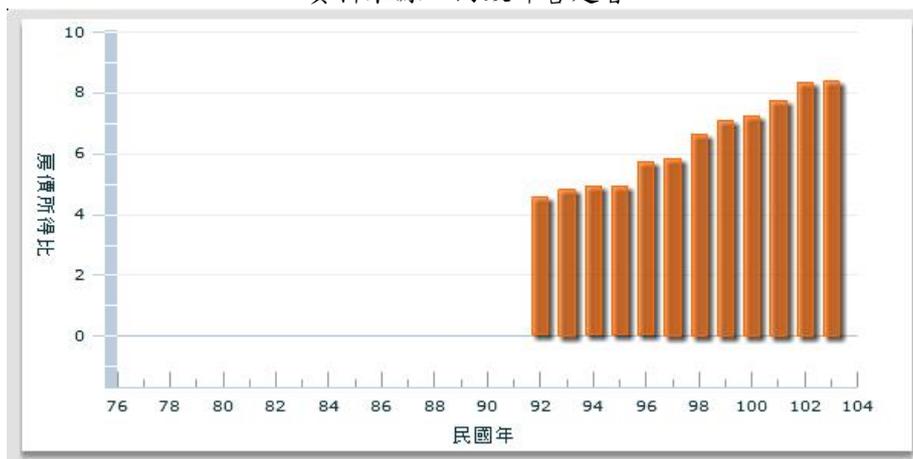


圖 房價所得比；資料來源：內政部營建署

面向：福祉

議題：收入均衡性

指標名稱：戶數 5 等位所得差距倍數

定義

戶數 5 等位所得差距＝「第 5 分位組家庭可支配所得」除以「第 1 分位組家庭可支配所得」；前述 5 等分係將家庭按可支配所得由低到高排序，分做 5 個等分，所得最低的 20% 家庭為第 1 分位組，所得最高的 20% 家庭為第 5 分位組。

與永續發展之相關性

本指標可視為社會安定的主要指標，低所得不但直接影響生活，隨之而來的是社會問題的增加，累積而來的社會成本會造成「社會貧窮」與「環境貧窮」，衝擊「社會永續度」，亦會減低環境經費與人力的投入，造成環境永續之衝擊。

戶數五等位所得差距倍數

年度	第 5 等分平均 可支配所得	第 1 等分平均 可支配所得	戶數五等位所得 差距倍數
77	785,101	161,874	4.85
78	883,807	179,029	4.94
79	1,003,925	193,685	5.18
80	1,133,327	227,816	4.97
81	1,236,407	235,752	5.24
82	1,407,138	259,380	5.43
83	1,507,414	280,259	5.38
84	1,581,581	296,166	5.34
85	1,607,034	298,443	5.38
86	1,689,517	312,458	5.41
87	1,714,097	310,865	5.51
88	1,744,245	317,001	5.50
89	1,748,633	315,172	5.55
90	1,785,550	279,404	6.39
91	1,799,733	292,113	6.16
92	1,799,992	296,297	6.07
93	1,791,796	297,305	6.03
94	1,796,884	297,694	6.04
95	1,827,387	304,274	6.01
96	1,866,791	312,145	5.98
97	1,834,994	303,517	6.05
98	1,790,418	282,260	6.34
99	1,787,312	288,553	6.19
100	1,827,354	296,352	6.17
101	1,846,116	301,362	6.13
102	1,882,680	309,459	6.08
103	1,919,937	317,144	6.05

資料來源：行政院主計總處

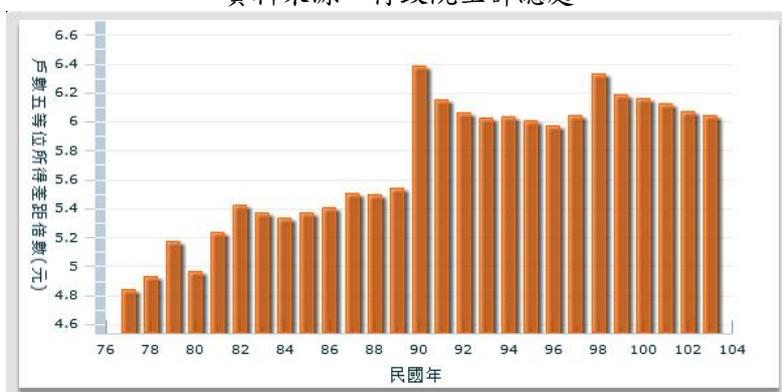


圖 戶數五等位所得差距倍數

資料來源：行政院主計總處

面向：福祉

議題：社會福利

指標名稱：國民年金老年給付人數占全國老人人口比率

定義

1. 國民年金保險於 97 年 10 月 1 日開辦，旨在確保未能於相關社會保險獲得適足保障之國民於老年、生育及發生身心障礙時之基本經濟安全，並謀其遺屬生活之安定，依國民年金法第 7 條規定，年滿 25 歲以上未滿 65 歲，在國內設有戶籍，且符合國民年金保險納保資格者，即為國民年金保險被保險人。

2. 又國民年金制度開辦，除建立政府與個人共同繳納保險費的社會保險機制，以保障國人老年基本經濟生活外，並整併敬老福利生活津貼。長期而言，敬老津貼（老年基本保證年金）將逐漸落日，既可減輕政府財政負擔，又可保障國人老年經濟安全。因此，以領取國民年金老年給付人口占我國老人人口比率，作為檢視國民年金制度推動普及度的指標。

公式：「國民年金保險老年年金給付人數＋老年基本保證年金給付人數」÷「65 歲以上老人人口數」

與永續發展之相關性

關懷長者生活，維持基本經濟安全。

國民年金保險投保率老年給付人數占全國老人人口比率

年度	國民年金保險老年 年金給付人數	老年基本保證年金 給付人數	65歲以上老人 人口數	指標值 (%)
97	15,191	887,264	2,402,220	37.57
98	108,241	863,953	2,457,648	39.56
99	188,853	832,118	2,487,893	41.04
100	271,698	836,706	2,528,249	43.84
101	365,483	793,052	2,600,152	44.56
102	466,600	764,476	2,694,406	45.69
103	571,334	728,187	2,808,690	46.27

資料來源：衛生福利部社會保險司

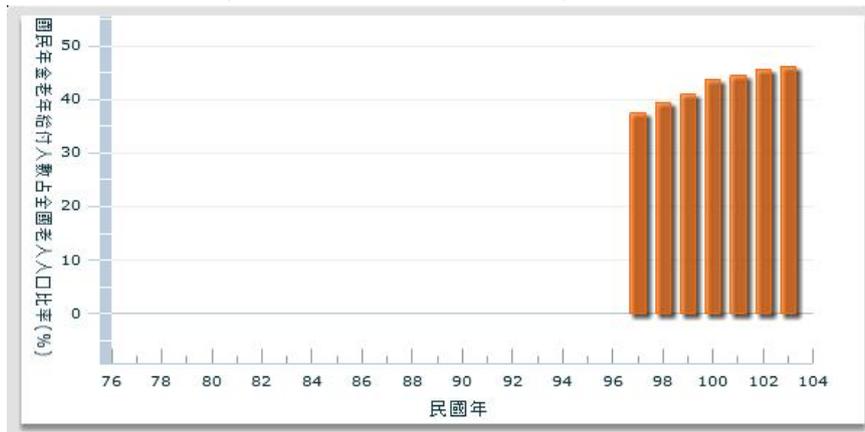


圖 國民年金老年給付人數占全國老人人口比率

資料來源：衛生福利部社會保險司

面向：福祉

議題：社會福利

指標名稱：老人社會參與率

定義

每年參與長青學苑、文康休閒活動老人數占老人人數比率

與永續發展之相關性

老人社會參與係「活躍老化」政策主軸之主要指標，透過提升老人參與長青學苑及文康休閒活動之參與率，有助老人維繫身心健康，減少失能臥床時間及照護成本，進而提升老年生活品質，故與國家永續發展有密切關聯。

老人社會參與率

年度	每年參與長青學苑、文康休閒活動老人數	老人人口數	老人社會參與(%)
87	77,886	1,810,231	4.30
88	79,807	1,865,472	4.28
89	93,244	1,921,308	4.85
90	97,060	1,973,357	4.92
91	93,849	2,031,300	4.62
92	102,754	2,087,734	4.92
93	106,196	2,150,475	4.94
94	103,915	2,216,804	4.69
95	115,861	2,287,029	5.07
96	116,205	2,343,092	4.96
97	117,555	2,402,220	4.89
98	125,821	2,457,648	5.12
99	130,994	2,487,893	5.27
100	158,568	2,528,249	6.27
101	163,768	2,600,152	6.30
102	171,392	2,694,406	6.36
103	203,519	2,808,690	7.24

資料來源：衛生福利部社會及家庭署

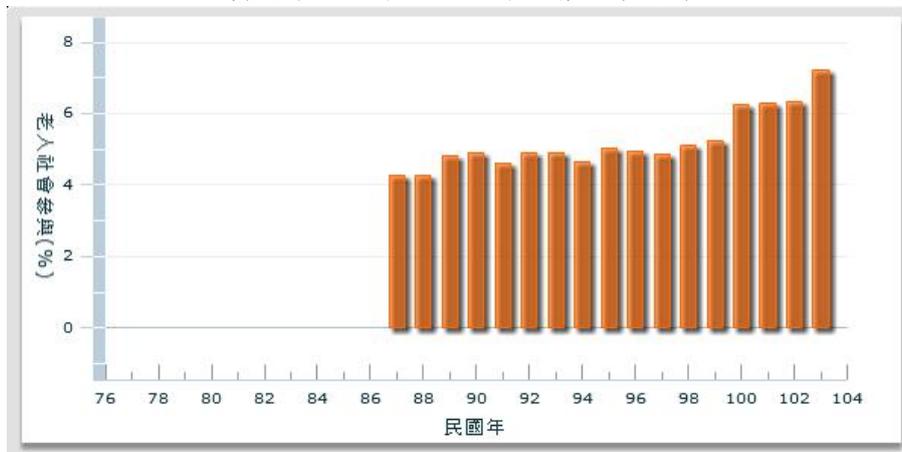


圖 老人社會參與率

資料來源：衛生福利部社會及家庭署

面向：福祉

議題：社會福利

指標名稱：自殺死亡率

定義

本指標為臺灣每 10 萬人口中自殺死亡人數之比率，目的在於反映全球自殺議題在臺灣之現況。

與永續發展之相關性

103 年國人主要死因平均生命年數損失，自殺為 24.3 年，與非疾病的事故傷害與惡性腫瘤，三者潛在生命損失人年數合計占國人死亡潛在生命損失總人年數的五成一，自殺死亡為影響國人平均餘命長短之重大關鍵之一。從自殺所造成疾病負擔層面觀之，經以 DALYs(disability-adjusted life years) 估算，西元 2012 年自殺佔全球疾病負擔之 2.8%，世界衛生組織心理衛生部門近年來在預防憂鬱症與自殺防治上面作了非常多的努力，也列出了幾個重點工作項目，其中包括：減少因為自殺行為造成的死亡與失能，打破自殺是禁忌的觀念，以及整合各國政府當局與民間力量，共同克服自殺這個課題。我國已邁入已開發國家，過去在傳染性疾病與常見慢性非傳染性疾病之防治工作上成果斐然，然而在精神疾病與自殺的防治工作方面，則仍需積極趕上先進國家，以有效降低自殺死亡率。

自殺死亡率

年度	該年的自殺死亡人數	年中人口數	自殺死亡率 (人/十萬人)
77	1,790	19,839,703	9.02
78	1,573	20,055,492	7.84
79	1,359	20,278,946	6.70
80	1,465	20,503,568	7.15
81	1,381	20,704,227	6.67
82	1,301	20,899,019	6.23
83	1,451	21,086,645	6.88
84	1,618	21,267,653	7.61
85	1,847	21,441,432	8.61
86	2,172	21,634,124	10.04
87	2,177	21,835,703	9.97
88	2,281	22,010,489	10.36
89	2,471	22,184,530	11.14
90	2,781	22,341,120	12.45
91	3,053	22,463,172	13.59
92	3,195	22,562,663	14.16
93	3,468	22,646,836	15.31
94	4,282	22,729,753	18.84
95	4,406	22,823,455	19.30
96	3,933	22,917,444	17.16
97	4,128	22,997,696	17.95
98	4,063	23,078,402	17.61
99	3,889	23,140,948	16.81
100	3,507	23,193,518	15.12
101	3,766	23,270,367	16.18
102	3,565	23,344,670	15.27
103	3,546	23,403,635	15.20

資料來源：衛生福利部統計處、內政部戶政司

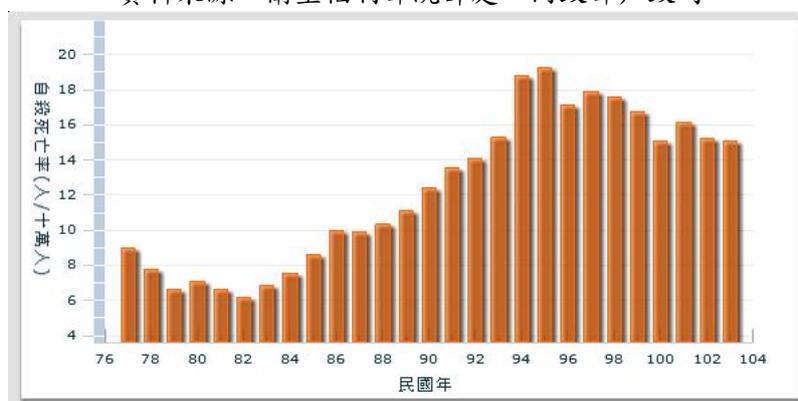


圖 自殺死亡率

資料來源：衛生福利部統計處、內政部戶政司

面向：治理

議題：犯罪

指標名稱：定罪人口率

定義

平均每十萬人口之定罪人數。

定罪人數：法務部以各地方法院檢察署執行裁判確定有罪男女性人數為基礎計算之。

計算公式：

執行裁判確定有罪男女性人數/年中人口數 × 100,000

與永續發展之相關性

本指標係參照聯合國第3版永續發展指標系統，犯罪人口數量，關係國家對於人民的生命、財產、自由保障承諾實現的程度。但因犯罪的形成，深受法律、教育、社會環境、警察制度等多項因素影響，亦可視為衡量社會綜合穩定的指標。

定罪人口率

年度	執行裁判確定 有罪男女性人數	年中人口數(人)	犯罪人口率 (人/十萬人)
77	73,651	19,839,703	371.23
78	75,904	20,055,492	378.47
79	74,456	20,278,946	367.16
80	109,320	20,503,568	533.18
81	147,857	20,704,226	714.14
82	151,466	20,899,019	724.75
83	144,829	21,086,645	686.83
84	131,669	21,267,652	619.10
85	130,759	21,441,432	609.84
86	147,002	21,634,124	679.49
87	118,435	21,835,703	542.39
88	105,900	22,010,489	481.13
89	122,076	22,184,529	550.28
90	128,453	22,341,120	574.96
91	127,127	22,463,172	565.94
92	131,680	22,562,663	583.62
93	115,181	22,646,836	508.60
94	126,691	22,729,753	557.38
95	145,325	22,823,455	636.74
96	173,196	22,917,444	755.74
97	198,107	22,997,696	861.42
98	190,083	23,078,402	823.64
99	179,697	23,140,948	776.53
100	174,929	23,193,518	754.22
101	173,482	23,270,367	745.51
102	168,265	23,344,670	720.79
103	188,206	23,403,635	804.17

資料來源：法務部統計處、內政部戶政司

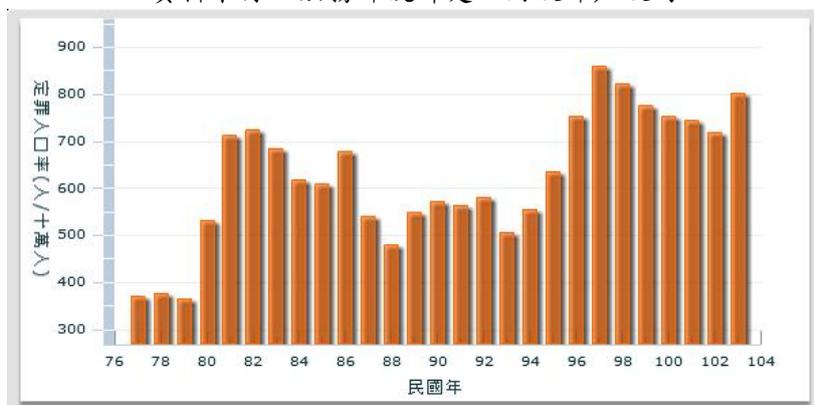


圖 定罪人口率

資料來源：法務部統計處、內政部戶政司

面向：治理

議題：教育

指標名稱：尚輟人數

定義

指國民中小學學生中輟後，經協尋與復學輔導後，仍尚在輟學狀態之人數。

與永續發展之相關性

我國憲法第 21 條明定人民有受國民教育之權利與義務，國民教育法第 2 條則明定 6 歲至 15 歲國民應接受國民教育，故國中小發現學生有未經請假、不明原因未到校上課達 3 日以上者，或轉學生未向轉入學校報到者，列為中輟生；尚輟人數越少表示應接受國民義務教育的人皆在學，保障國民受教權。

尚輟人數

年度	上一年度尚輟人數 (人數)	指標值 (人數)
94	4,156	-
95	2,981	4,072
96	2,061	2,921
97	1,498	2,019
98	1,156	1,468
99	1,045	1,133
100	1,057	1,024
101	1,071	1,035
102	818	1,049
103	676	801

資料來源：教育部國民及學前教育署

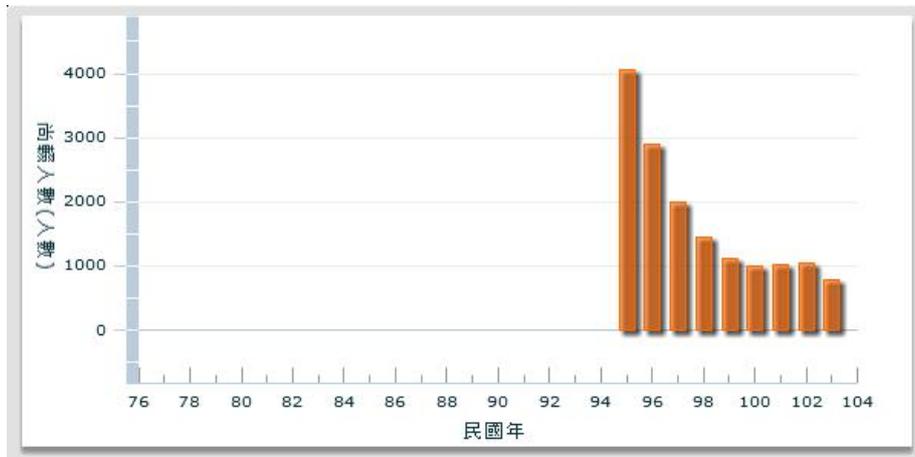


圖 尚輟人數

資料來源：教育部國民及學前教育署

面向：治理

議題：教育

指標名稱：成人教育參與比例

定義

參採先進國家做法，約 3 年定期辦理成人是否參與任何有組織有系統的學習課程或活動之調查。(97 及 98 年業進行第 1 次調查，101 年進行第 2 次調查，於 104 年辦理第 3 次調查)。

永續發展之相關性

為協助國民成長，促進社會發展，提升國家競爭力，未來進步的社會必定是學習的社會，學習將成為國民生活的重心；成人教育的推動也促使國民開始認同學習社會的做法，並重視終身學習的重要性與必要性。

成人教育參與比例

年度	受訪者有參與任何有組織有系統的學習課程或活動人數	總抽樣調查人數	成人教育參與比例(%)
97	2,921	10,000	29.21
98	3,767	11,000	34.25
99	3,767	11,000	34.25
100	3,767	11,000	34.25
101	3,553	11,000	32.3
102	3,553	11,000	32.3
103	3,553	11,000	32.3

資料來源：教育部終身教育司

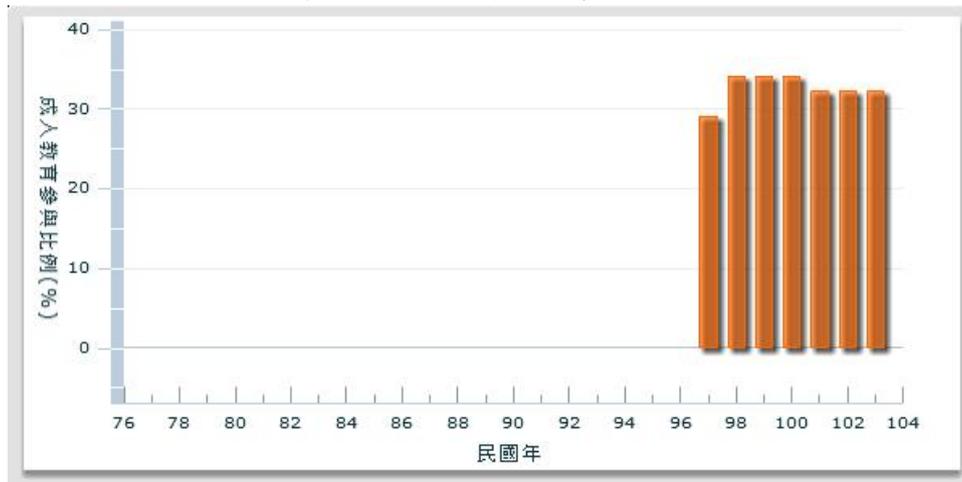


圖 成人教育參與比例

資料來源：教育部終身教育司

註：成人教育調查統計每3年進行一次，爰101年度至103年度數據係採計103年調查資料；98至100年度係採計100年調查資料。

面向：參與

議題：國際參與

指標名稱：官方開發援助比率

定義

「官方開發援助淨額」(ODA)佔「國民所得毛額」(GNI)之百分比率(Net Official Development Assistance(ODA)given or received as a percentage of Gross National Income(GNI))。

與永續發展之相關性

為呼應 2000 年「聯合國千禧年發展目標」(Millennium Development Goals, MDGs)，目前聯合國永續發展指標第 3 版及多數已開發國家（如英國等）「國家永續發展指標」之國際參與均採取上述計算方式；為利我永續發展指標與國際接軌，與世界主要國家指標相互比較分析，提供我政府日後修訂永續政策永續之參考，爰以「官方開發援助淨額/國民所得毛額百分比率」評估我永續發展之國際參與情形，以順應世界潮流，確保我國際合作業務切實符合全球永續發展所需。

官方開發援助比率

年度	開發援助淨額 (ODA)-台幣元	國民所得毛額(GNI) - 台幣元	指標值(%) (取小數點後二位數)
99	12,083,290,000	11,963,653,460,000	0.10
100	11,249,910,000	12,096,677,420,000	0.09
101	9,059,200,000	14,472,132,000,000	0.06
102	8,072,240,000	14,947,752,936,000	0.05
103	8,570,000,000	17,129,300,600,000	0.05

資料來源：外交部條約法律司、國際合作及經濟事務司

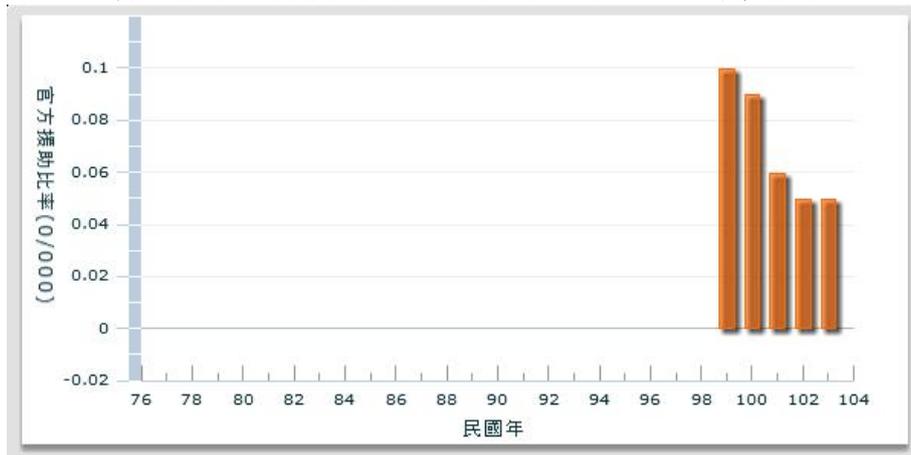


圖 官方開發援助比率

資料來源：外交部條約法律司、國際合作及經濟事務司

面向：參與

議題：公民參與

指標名稱：社會福利社區化參與

定義

公式：以各地方性社區發展協會組織辦理之各項福利服務活動受益人次/社區發展協會數。

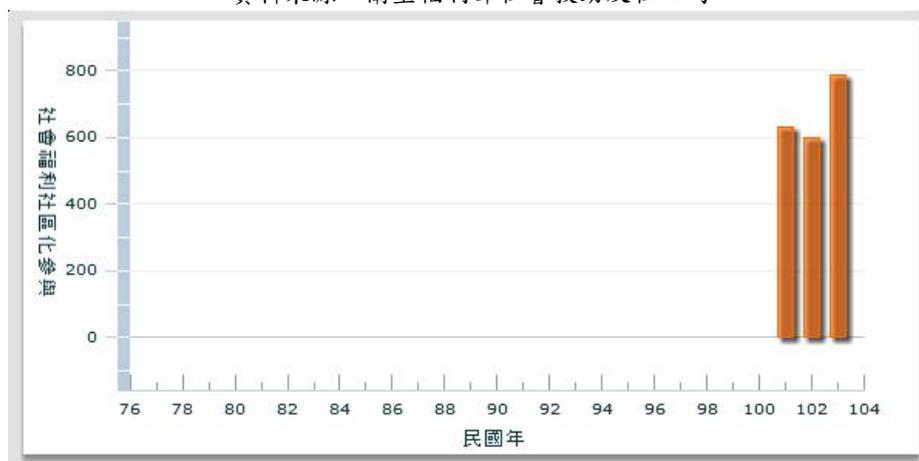
與永續發展之相關性

1. 永續發展之重點，是要使社會各個層面的集體智慧有充分的發揮，這包括政府、非政府組織(NGO)、企業界的部門，均可發揮他們在國家永續發展過程中的功能。同時，也藉由參與的過程中凝聚共識，發揮所長，形成正面向上的永續發展。
2. 社區發展協會是社區在地民眾自發性的非政府組織(NGO)，具有在地化特性，不僅透過該社區組織居民們可貢獻其智慧、經驗、技術與知能，亦可結合社會資源，共同推動社區發展，爰以社區發展協會獲衛生福利部補助辦理福利服務之計畫數作為居民參與社會福利社區化參與指標。

社會福利社區化參與

年度	各項福利服務活動 受益人次	社區發展協會數	社會福利社區化 參與
101	4,255,152	6,696	635.48
102	4,058,320	6,723	603.65
103	5,344,973	6,761	790.56

資料來源：衛生福利部社會救助及社工司



社會福利社區化參與

資料來源：衛生福利部社會救助及社工司

參、本會永續發展指標系統架構表 (第 2 版)

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
環境	空氣	PSI 平均值	空氣污染指標值(PSI) 為依據監測資料將當日空氣中懸浮微粒(PM10)(粒徑 10 微米以下之細微粒)、二氧化硫(SO ₂)、二氧化氮(NO ₂)、一氧化碳(CO)及臭氧(O ₃)濃度等數值，以其對人體健康的影響程度，分別換算出不同污染物之副指標值，再以當日各副指標之最大值為該測站當日之空氣污染指標值(PSI)，PSI 平均值為 PSI 值之全年監測平均值。	PSI 全年監測平均值	環保署
		空氣污染物年均濃度	依空氣污染防制法授權訂定之空氣品質標準所定空氣污染物種之年平均濃度。(共一氧化碳、二氧化硫、二氧化氮與不含甲烷之碳烴化合物、細懸浮微粒(PM _{2.5})，一共 5 項監測污染物)	依據空氣污染防制細則及空氣品質標準所定污染物及計算方式計算。	環保署
	水質	水庫品質	以臺灣本島 20 座主要水庫個別之卡爾森優養化指數(CTSI)及水庫之有效容量加權計算之全國水庫優養化指標。卡爾森優養化指數以水庫監測資料中葉綠素、透明度及總磷加以計算。	(受檢測水庫卡爾森優養指數值×該水庫之有效容量) / (該年度總受檢測水庫之有效容量) ×100%	環保署
		海域環境水質合格率	於臺灣近海進行海域水質監測，以與海洋環境品質標準相關的 pH、溶氧量、鉛、銅、汞、鋅、鎘等 7 個項目計算合格率。	海域環境水質合格率 (%) = (Σ各項水質指標項目符合海洋環境品	環保署

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
				質標準的總次數/7 項水質指標有效監測總次數) ×100%	
		受輕度以下污染河川比率	以河川污染指數(River Pollution Index, RPI)，界定河川總長度中優於輕度污染河段長度比率。RPI 是以河川水質中溶氧(DO)、生化需氧量(BOD)、懸浮固體(SS)、氨氮(NH ₃ -N)等 4 項水質參數濃度值，計算所得指標分值，判定河川污染程度。	(未受污染河川長度+受輕度污染河長度)/河川總監測長度	環保署
		河川中生化需氧量濃度	量測水中有機物在微生物作用下，進行氧化分解所需消耗之水中溶氧量。	全國河川水質監測站(317 站)之 BOD 指標值=所有 BOD 監測值總和(mg/L) / (BOD 監測站次)	環保署
	廢棄物	垃圾回收率	一般廢棄物中資源、廚餘、巨大垃圾回收再利用比例。	(資源回收量+廚餘回收量+巨大垃圾回收再利用量)/(垃圾清運量+資源回收量+廚餘回收量+巨大垃圾回收再利用量)	環保署
		平均每人每日垃圾量	垃圾產生量：垃圾清運量、巨大垃圾回收再利用量、廚餘回收量及資源回收量之合計。	垃圾產生量(公噸)/[月日數×指定消除地區期中	環保署

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
				人口數(千人)]	
	環境管理	環境影響評估監督合格比率	環境影響評估相關統計為反映在開發行為中，對於永續發展的重視程度。本指標可反應出環境影響評估審查後，執行情形是否順暢，環境影響能否發揮功能。	(監督次數－處分情形總計次數)/監督總次數	環保署
		公告列管毒性化學物質數量	依毒性化學物質管理法公告第1類、第2類、第3類及第4類毒性化學物質數量。	公告列管毒化物列管編號之序號數加總	環保署
		中央政府環保生態預算比率	本指標所定義之環保生態經費採實質定義，不以會計科目「環保經費」、「污染防治」等為限。	(環保署＋農委會林務局＋營建署各國家公園管理處之預算)/中央政府總預算	主計總處
節能減碳	溫室氣體	燃料燃燒二氧化碳人均排放量	本項指標為臺灣每人每年平均燃料燃燒二氧化碳的排放量。	該年度燃料燃燒 CO ₂ 總排放量/年中人口數	環保署
		燃料燃燒二氧化碳排放量年增率	本項指標係反應出臺灣燃料燃燒二氧化碳排放量之年度變化情況。	[(該年度燃料燃燒 CO ₂ 總排放量－上一年度燃料燃燒 CO ₂ 總排放量)/上一年度燃料燃燒 CO ₂ 總排放量]×100%	環保署
	能源使用	每人每日耗電量	本指標引用之資料，依據台電統計資料中，各縣市全年售電量之“電燈”類統計值計算。	(全年電燈售電量/人口數)/年日數	經濟部
		能源密集度	「能源密集度」指在一定期間內，生產每一單位實質國內生產毛額所需耗用之能源，其計算方式是以能源	能源總消費量 / 實質 GDP (公升油當量/新台幣	經濟部

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
			總消費量除以實質國內生產毛額。	幣千元)	
		資源耗用型產業產值占製造業產值比率	資源耗用型產業指造紙業、化學材料業、非金屬礦物製品業、基本金屬業等4項產業。	資源耗用型產業產值占製造業產值之比(%)	經濟部
		再生能源裝置容量百分比	再生能源包括太陽能、生質能、非抽蓄式水力、風力、地熱能、海洋能、國內一般廢棄物與一般事業廢棄物等直接利用或經處理所產生之能源。	再生能源裝置容量/總發電裝置容量(不含汽電共生)之百分比%	經濟部
	節約能源	每年新增綠建築之節能量	每年新增建築執照中，符合建築技術規則綠建築基準專章及評定通過取得綠建築標章與綠建築候選證書案件之節能量及減碳量。	符合建築技術規則綠建築基準專章有關建築物節約能源案件(營建署)及評定通過取得綠建築標章與綠建築候選證書案件(建築研究所)之統計數量。	內政部
國土資源	土地	山坡地變異比率	「山坡地變異比例」之定義為「每年以衛星影像判釋山坡地變異面積占山坡地面積之百分比(不含林班地)」。	計算公式為「衛星影像判釋之山坡地變異面積/山坡地面積(%)」。	農委會
		地層持續下陷面積比率	年下陷速率超過3公分之區域面積定義為「地層持續下陷面積」，可藉以了解地層下陷是否有減緩趨勢。	地層持續下陷面積/臺灣土地總面積(%)	經濟部
		開發用地面積比率	「都市發展地區」：係指都市計畫土地內之都市發展地區土地面積(如：住宅區、工業區、商業區、行政區、	(都市發展地區面積 + 非都市土地中之開發用	內政部

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
			文教區、公共設施及其他等土地)。但不包括非都市發展地區(如：農業區、保護區、風景區河川區等土地)；「非都市土地中之開發用地」：依區域計畫法施行細則第 15 條之規定，非都市土地分為 18 種用地，本指標選取其中之建築用地、交通用地、水利用地、窯業用地、礦業用地、遊憩用地、墳墓用地及特定目的事業用地等用地之總面積，作為指標中非都市土地中之開發用地面積。	地面積)/臺灣土地總面積	
	森林	森林覆蓋之土地面積比率	自 91 年至 102 年之比率係依第 3 次森林資源及土地利用調查所得森林面積(21,024 km ²)為基準，自 91 年起逐年累積「臺灣地區造林面積」及「臺灣地區森林災害」後，除以臺灣土地總面積。第 4 次全國森林資源調查業於 103 年底完成，所得臺灣及澎湖森林面積為 21,892.35 km ² 。本指標之「臺灣土地總面積」(臺灣及澎湖)數據，係為內政部地政司所提供	(森林面積+臺灣地區造林面積 - 臺灣地區森林災害)/ 臺灣土地總面積	農委會
	海岸	天然海岸比率	天然海岸線總長占海岸線總長之比率。	(海岸線全長-人工設施長度)/海岸線全長	內政部
		天然海岸線損失比	以基準年衛星監測之天然海岸線總長度及位置為準，比較後續年度天然海岸線損失情形。	當年天然海岸線損失長度/基準年天然海岸線總長	內政部長
	水資源	有效水資源	經主管機關公告之水庫，依其管理單位進行最近一次	各水庫管理單位最近一	經濟部

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
			水庫淤積量測之有效蓄水容量之總合為「水庫總有效容量」	次進行量測之有效蓄水容量之累加有效容量(百萬立方公尺)	
		製造業用水量占製造業生產價值比率	製造業用水量占製造業產值的比重。	工業用水量 / 製造業產值 (百萬立方公尺/新台幣百億元)	經濟部
		地下水觀測井水位回升口數	地下水觀測井水位上升口數與 97 年觀測井口數比(基準值)。	每年 12 月地下水觀測井水位上升口數/97 年觀測井口數 (729 口)	經濟部
	天然災害	全國檳榔種植面積總和	全國檳榔種植面積	全國檳榔種植面積	農委會
		因天然災害導致人類傷亡人數	每年因自然災害而死亡、失蹤和受傷之總人數。	每年因自然災害而死亡、失蹤和受傷之總人數。	內政部
生物多樣性	遺傳	生物多樣性遺傳資源及種原保存	蒐集並保存野生物遺傳物質及種原 (保存方式包括：乾式標本保存、濕式標本組織保存、冷藏保存、超低温保存、DNA 種原保存)。	(已蒐集保存之生物種數/臺灣已登錄之物種) ×100% =保存率	農委會
	物種	特定外來植物覆蓋面積	小花蔓澤蘭之實際覆蓋面積	行政院農業委員會林務局公務統計報表「外來植物物種覆蓋率-小花蔓澤蘭」	農委會

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
		特定外來入侵種種數	已入侵臺灣地區經主管機關評估後認定對生態或經濟上具有重大威脅或危害潛力之外來物種數。	農委會公告之外來入侵種種數	農委會
	陸域生態	生態敏感地比	指標內有關「國家重要濕地」其定義：本部辦理「國家重要濕地評選」案，經 95 年 11 月函請中央及地方各級機關、學術單位及環保團體推薦，提報「國家重要濕地評選小組」開會研議后，於 97 年 1 月 11 日營署園字第 0972900707 號函告各縣市政府在案，共計 75 處（國際級 2 處、國家級 41 處及地方級 32 處），面積共 44,379 公頃。	96 年評選之 75 處國家重要濕地面積為 100%，並於爾後年度不定期重行評選，再依據最新公告國家公園重要濕地面積，計算標準化比例。	內政部
		保護區占總陸域面積比率	本項所稱保護區是指依文化資產保存法指定公告之「自然保留區」；依森林法公告之「自然保護區」；依野生動物保育法公告之「野生動物保護區」與「野生動物重要棲息環境」；及依國家公園法公告之「國家公園」。	依據文化資產保存法、野生動物保育法、森林法及國家公園法所公告之保護區域(含野生動物重要棲息環境)面積加總，扣除範圍重複部分，除以臺灣總面積。	農委會
		海域生態	海洋保護區	為各機關依其功能需要，在其主管法令化訂之各種保育地區，包括國家公園、自然保留區、野生動物重要棲息環境、海岸保護區、國家風景特定公園、漁業資源保育區等海域面積總和，佔我國領海面積百分比。	海洋保護區面積 /650 萬公頃（領海面積）
生產	清潔	事業廢棄物妥善	當年度事業廢棄物申報再利用量占申報總產生量之比	申報事業廢棄物再利用	環保署

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
	生產	再利用率	率。	量/申報事業廢棄物總產生量×100%	
		有害事業廢棄物再利用率	當年度有害事業廢棄物申報再利用量占申報總產生量之比率。	申報有害事業廢棄物再利用率/申報有害事業廢棄物總產生量×100%	環保署
		低放射性固化廢棄物減量率	藉由放射性廢棄物的管理，可避免輻射性危害之威脅。本部分由低放射性固化廢棄物減量率檢視放射性廢棄物管理指標。	(前3年平均年產量-近3年平均年產量)/前3年平均年產量	原能會
	農業	耕地總面積比率	耕地總面積占臺灣土地總面積之比率。	耕地總面積/臺灣土地總面積	農委會
		有機耕種面積	係指依法認證之有機農產品驗證機構，所驗證之有機農產品生產面積。	依法認證之有機農產品驗證機構，所驗證有機農產品生產面積之加總。	農委會
		每公頃農地肥料使用量	按全年肥料使用量，計算其所含氮、磷、鉀三要素總量，平均施用於耕地總面積之使用量。	全年氮、磷、鉀三要素總施用量/耕地總面積。	農委會
		每公頃農地農藥使用量	係「每年農藥總使用量」與「總耕地面積」之比。每年農藥總使用量係進口成品農藥有效成分總量與國產成品農藥有效成分總量之和，再扣除外銷成品農藥有效成分總量。	(進口成品農藥有效成分總量+國產成品農藥有效成分總量-外銷成品農藥有效成分總量)公斤/耕地面積=每公頃農地農藥使用量	農委會

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
勞動	勞動	勞動生產力與單位產出勞動成本	勞動生產力：平均每一小時勞動投入所能生產的實質產出；單位產出勞動成本：雇主所負擔每單位實質產出的薪資成本。	勞動生產力指數= 實質國內生產毛額指數 / 就業投入總工時總數 ×100 單位產出勞動成本指數=總薪資指數 / 實質國內生產毛額指數 ×100	主計總處
		非農業部門支薪女性比率	非農業部門受僱員工人數中，女性受僱員工人數所占比率。	非農業部門支薪女性比率=（非農業部門女性受僱員工人數/非農業部門受僱員工人數）×100%	主計總處
		失業率	所謂「失業率」係指「失業者」占「勞動力」之比率，其中「失業者」係指調查資料標準週無工作，隨時可以工作且正在尋找工作或已找工作在等待結果者；「勞動力」係指 15 歲以上可以工作之民間人口，包括「就業者」及「失業者」。	失業者/勞動力×100%	主計總處
總體經濟績效	總體經濟績效	每人國內生產毛額	按市價計算之名目國內生產毛額除以年中人口數。	國內生產毛額 / 年中人口數	主計總處
		國內資本形成毛額占 GDP 比率	國內資本形成毛額占國內生產毛額之比率，其中資本形成毛額為固定資本形成毛額與存貨增加之和。	國內投資毛額 / 國內生產毛額 × 100%	主計總處
		消費者物價指數年增率	當年消費者物價指數較上年增加之百分比。	（當年消費者物價指數 - 上年消費者物價指數）	主計總處

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
				/上年消費者物價指數 × 100%	
	公共財政	各級政府舉借之1年以上非自償債務未償餘額占GDP比率	依據102年7月10日修正公布之公共債務法規定，各級政府1年以上債務占前3年度名目國內生產毛額平均數比率不得超過50%。	各級政府舉借之1年以上非自償債務未償餘額/前3年度名目國內生產毛額平均數 × 100%	財政部
生活	用水	自來水供應人口百分比	國內使用自來水人口除以年底人口數。	(自來水系統供水人口數)/年底人口數	環保署
		污水處理率	污水處理率以主要污水下水道及處理設施的普及率及設置率計算。其中污水下水道所指者為能接收一般家庭廢水並且輸引至適當處理場所之管線。污水處理率為經由污水處理設施(包括公共污水下水道、專用污水下水道、及建築物污水處理設施)處理的戶數與全國平均戶數之比率。	污水處理戶數/全國當量戶數(當量戶數=全國人口數/每戶平均人數,目前每戶暫以四人估計)	內政部
	每人每日用水量	本指標引用之資料,根據水利署生活用水量統計報告中,自來水用水量依縣市別之每人每日用水量(LPCD)。	(自來水生活用水量/供水人口)/365天	經濟部	
	交通	公共運輸乘客人次	臺閩地區市區汽車客運、公路汽車客運、捷運、鐵路等交通運輸工具之乘客人數。	公車、鐵路、捷運等公共運輸之乘客人次	交通部
運輸部門國內能源消耗量		有關運輸部門能源消耗量經濟部能源局之定義為:運輸部門包含:國際航空、國內航空、公路、鐵路、管	單位:千公秉油當量(不含國際航空)	經濟部	

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
			路運輸、國內水運等。		
		每年來臺旅客人次	凡入我國境之外籍旅客與華僑旅客均為統計對象。	資料為內政部入出境及移民署提供每月及全年來台旅客人次	交通部
		每萬輛機動車輛死亡人數(公路)	指汽車或動力機械在道路行駛，發生之道路交通事故，致造成人員當場或 24 小時內死亡之人數，與機動車輛之萬分比。	(每年道路交通事故死亡人數)/(每年年中機動車輛數) x 10,000	交通部
		公路養護管理效率	公路總局所轄省道及部分管養縣道，每年養護管理效率統計。	公路缺失維修總天數/公路缺失總案件數	交通部
		平均每萬人所擁有之自行車道長度	平均每萬人所擁有之自行車道長度	當年度自行車道長度/臺總人口數(萬人)	教育部
	綠色消費	公私部門綠色採購金額	政府機關、民間企業及團體採購環保、節能、省水、綠建材標章等標章產品金額。	依本署綠色生活網生活資訊機關、民間企業及團體網路申報之彙整統計資料。	環保署
		獲頒環保標章適用量	凡通過審議並取得環保標章使用證書之產品件數	環保標章核可使用產品數	環保署
科技	研發	國內研究與發展之花費占 GDP 的百分比	研發經費：係指某一年度內，國內各部門所執行的研發經費總額，包含在國內各部門執行但由國外所資助的研發經費；但不含支付給國外執行的研發經費。	全國研發經費(依據科技部「科學技術統計要覽」資料)/國內生產毛額(依	科技部

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
			GDP：國內生產毛額(Gross Domestic Product)	據行政院主計總處資料) $\times 100\%$	
	能力建置	本國人發明專利公告發證數	發明專利申請案經審查准予專利，並經申請人繳納證書費及第1年年費後，予以公告並核發證書者之統計數。	發明專利公告發證數	經濟部
		每千人口碩士級以上研發人員數	國內碩士級以上從事科技研發相關人員的人數統計	碩士級以上研發人力/年中人口數/1000	科技部
	資通訊	經常上網人口比率	年底於網際網路服務業者處有登錄網路帳號且仍在使用中之用戶占年底人口數比率。	年底經常上網人口數/年底人口數) 100%	資策會
		每百人中使用行動型電話的人數	每百人中使用行動型電話的人數。	行動電話用戶數/全國人數	國家通訊傳播委員會
城鄉文化	社區	推動環境衛生永續指標數	本項指標為臺灣村里推動 14 項環境衛生永續指標數，目的在於反映臺灣村里環境衛生品質現況，確保國民優質健康寧適生活品質。依據世界環境衛生管理發展趨勢，多從以個人身體病痛排除為主之「傳統衛生環境時代」開始發展，進步至以健康身體為主之「健康環境時代」，最後達到「追求環境寧適美質時代」。因此，環保署於 98 年推動並補助地方由村里推廣下列 14 項環境衛生永續指標，後續由地方自行維護管理持	每年針對村里推動環境衛生改善工作進行評估，得出推動環境衛生永續指標數。	環保署

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
			續推動，做為檢視我國村里環境衛生品質現況。		
	城市	都市化面積擴張率	都市化面積隨著都市化過程，都市中各種活動對於土地資源的需求升高，造成都市面積的擴張，而非都市土地轉變為都市化土地意味著單位土地資源上活動強度的升高以及對於資源消耗量的增加。都市化面積擴張率可用於觀察都市活動範圍的變化，進一步監控土地資源的利用情形。	$[(\text{都市地區該年總面積} - \text{都市地區前一年總面積}) / \text{都市地區前一年總面積}] \times 100\%$	內政部
		都市內每人享有公園綠地面積	本指標可反映出都市生活環境品質之優良程度，而都市計畫區內人口數量的變化，以及政府對於公園綠地的重視程度，都會影響到此指標的趨勢。	$[i(\text{都市計畫區內已闢建公園} + \text{綠地面積})] / (\text{都市計畫區內現況人口數})]$	內政部
健康	醫療照顧	可獲得基本保健設施之人口百分比	能使用基本保健健康照顧設施的人數百分比。	參與全民健康保險之人數 / 全國可參與全民健康保險之總人數	衛生福利部
		兒童疫苗接種完成率、導入新疫苗項目	提高兒童疫苗接種完成率；逐年導入新疫苗常規接種項目。	完成接種疫苗兒童數 / 應接種疫苗兒童數；導入新疫苗項目。	衛生福利部

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
		65歲以上民眾接受成人預防保健服務利用率	過去1年65歲以上民眾接受成人預防保健服務利用率	65歲以上民眾接受成人預防保健服務人數/65歲以上總人口數 x 100%	衛生福利部
	健康風險	癌症標準化死亡率	以國際標準人口年齡結構調整計算之標準化死亡率，可除去年齡人口結構之差異影響，以利進行國際之比較。	標準化死亡率 =【年齡別死亡率×標準組年齡別人口數】/標準組總人口數 x 標準組總人口數以 2000年世界人口年齡結構為標準	衛生福利部
		傳染病感染率	係指依據傳染防治法之規定，應依法通報之傳染病確定病例數合計，占該年度臺灣地區年中人口數之百分比。	法定傳染病確定病例數量/年中總人口數×100%	衛生福利部
		18歲以上吸菸率	18歲以上吸菸人口數占18歲以上總人口數之百分比。	(18歲以上吸菸人口數) / (18歲以上總人口數) ×100%	衛生福利部
		18歲以上男性嚼檳榔率	18歲以上男性人口嚼檳榔的比率。	18歲以上嚼檳榔人口數/18歲以上男性年中人口數 ×100%	衛生福利部
福祉	貧困	低收入戶的人口比率	低收入戶人數占全國總人數百分比。	(低收入戶人數/全國總人數) ×100%	衛生福利部
		房價所得比	房價所得比係指購置住宅總價相對其家庭年所得之倍	購買房屋總價/(家庭月	內政部

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
			數	所得) *12]	
	收入均 衡性	戶數五等位所得 差距倍數	「第 5 分位組家庭可支配所得」除以「第 1 分位組家庭可支配所得」；前述 5 等分係將家庭按可支配所得由低到高排序，分做 5 個等分，所得最低的 20% 家庭為第 1 分位組，所得最高的 20% 家庭為第 5 分位組。	第 5 分位組家庭可支配所得/第 1 分位組家庭可支配所得	主計總處
	社會 福利	國民年金老年給 付人數占全國老 人人口比率	敬老津貼（老年基本保證年金）將逐漸落日，既可減輕政府財政負擔，又可保障國人老年經濟安全。因此，以領取國民年金老年給付人口占我國老人人口比率，作為檢視國民年金制度推動普及度的指標。	國民年金保險老年年金給付人數+老年基本保證年金給付人數」÷「65 歲以上老人人口數	衛生福利部
		老人社會參與	老人參與長青學苑、文康休閒活動參與率。	每年參與長青學苑、文康休閒活動老人占老人人口數比率	衛生福利部
		自殺死亡率	每 10 萬人中因自殺而死亡的人數。	該年的自殺死亡人數/(該年的年中人口數×10 萬人)	衛生福利部
治理	犯罪	定罪人口率	平均每十萬人口之定罪人數。定罪人數：本部以各地方法院檢察署執行裁判確定有罪男女性人數為基礎計算之。	執行裁判確定有罪男女性人數/年中人口數 × 100,000	法務部
	教育	尚輟人數	指國民中小學學生中輟後，經協尋與復學輔導後，仍在輟學狀態之人數。	均以前一年度目標值來推估來年目標值。尚輟人數逐年下降 2%；本學年	教育部

面向	議題	指標	定義	計算	主政機關
				度尚輟人數*98%=下學年度尚輟人數	
		成人教育參與比例	是否參與任何有組織有系統的學習課程或活動(本案參採先進國家做法,約3年定期辦理。民國98年、101年業進行第1、2次調查,民國104年完成第3次調查)。	受訪者有參與任何有組織有系統的學習課程或活動人數/總抽樣調查人數	教育部
參與	國際參與	官方開發援助比率	「官方開發援助淨額」(ODA)佔「國民所得毛額」(GNI)之百分比率(Net Official Development Assistance(ODA)given or received as a percentage of Gross National Income(GNI))	官方開發援助淨額/國民所得毛額百分比率	外交部
	公民參與	社會福利社區化參與	由於社區民眾公民意識逐漸提高,參與社區公共事務意願提升,因此,民眾在參與福利社區化工作上日漸普及。爰101起以社區發展協會辦理各項福利服務活動之平均受益人次作為指標及計算方式。	各地方性社區發展協會組織辦理之各項福利服務活動受益人次/社區發展協會數。	衛生福利部