

報告案四

國家自願檢視報告



永續會秘書處  
2022年7月29日

# 大綱

- 一. 前言
- 二. 推動機制
- 三. 臺灣永續發展目標推動成果
- 四. 挑戰與展望
- 五. 結語

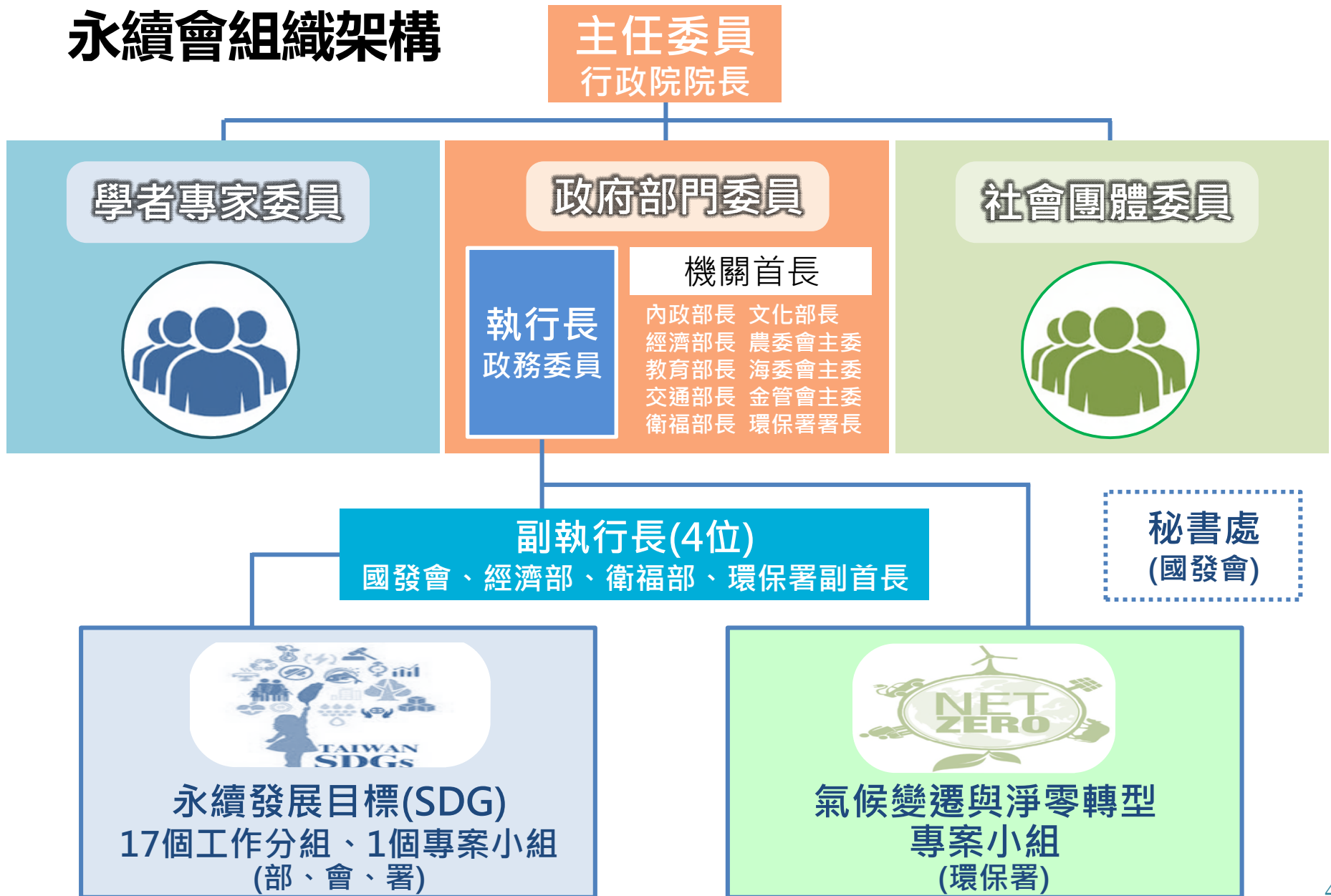


# 一、前言

- ◆ **臺灣於2017年提出第一次國家自願檢視報告，本次報告為第二次進行國家自願檢視，盤點我國自上次提出國家自願檢視報告後，國內推動永續發展政策之機制變革、各SDG核心目標推動進展等作為。**
- ◆ **另面對全球嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情肆虐，後疫情時代的全球經貿新局、數位化加速發展、以及國際推動淨零排放等趨勢，是臺灣應積極掌握的轉型契機。鑒此，本次報告針對永續發展目標面臨之挑戰進行檢視，並提出後疫情時代包容、綠色、永續韌性成長策略。**

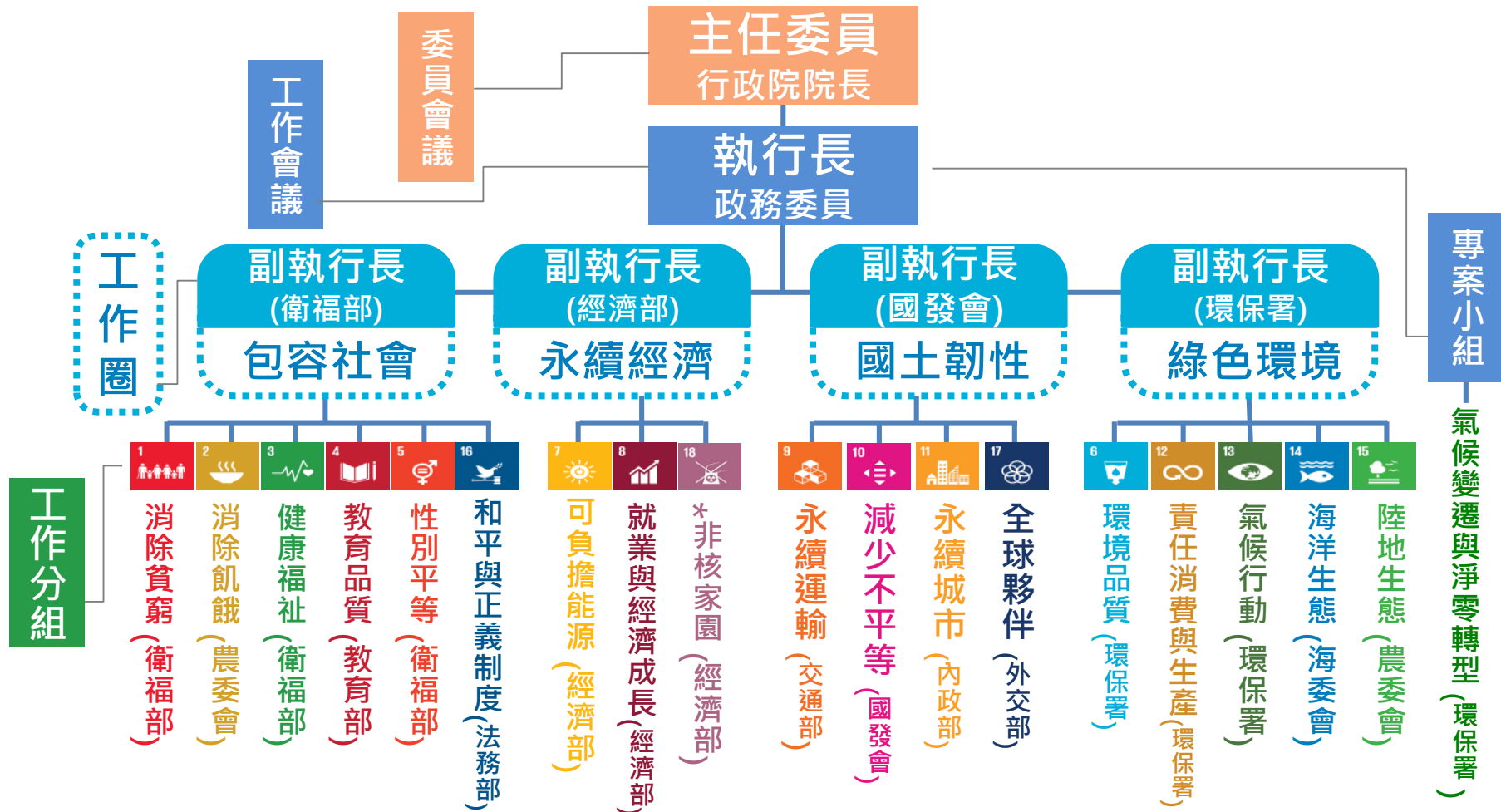
# 二、推動機制(1/3)

## 永續會組織架構



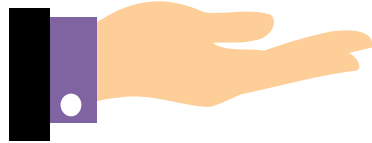
# 二、推動機制(2/3)

## 行政院永續發展委員會設置架構



\*非核家園推動專案小組由執行長兼任召集人

## 二、推動機制(3/3)



### 推動永續政策

「國家發展計畫」納入永續發展目標理念與方向

依中長程個案計畫性質，納入碳中和概念、永續公共工程、無障礙環境及通用設計理念，並敘明落實生態環境保護或節能減碳及因應高齡化措施之效果影響

透過VDR、VLR使政府施政更扣合SDG的推動

推動大學社會責任實踐 ( University Social Responsibility, USR ) 與永續發展目標結合

# 三、台灣永續發展目標推動成果

## (一) 永續發展整體表現





# 經濟面

## 推動防疫紓困振興措施, 促進包容性經濟成長與教育(SDG1、2、4、8、10)

### 結合大數據, 運用數位科技進行防疫

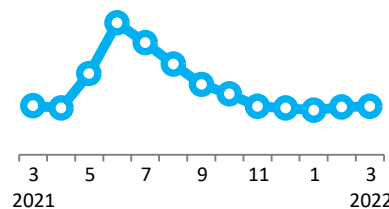


### 推出紓困振興措施 防疫不停學



### 強化青年就業能力, 協助勞工渡過疫情

有效控制疫情, 失業率降低



### 疫情下實現包容性經濟成長

2021年每人GDP 逾3萬美元



## 推動創新成長, 發展數位經濟(SDG8、9)

「創新、就業、分配」為核心價值的新經濟成長模式, 以創造就業為成長主要目標

6大核心戰略

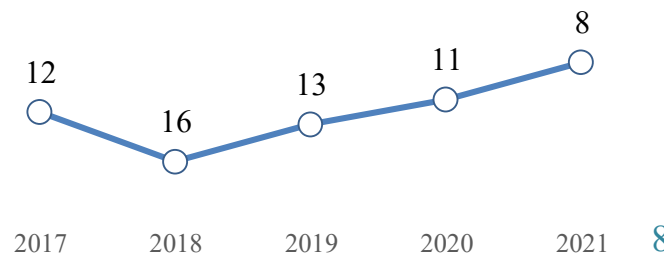


5+2產業創新 AI、5G等

共通基礎環境

推動數位經濟發展, 讓臺灣從製造型產業環境轉型至創新型生態體系

● 2021年IMD世界數位競爭力, 我國排名躍升第8, 首次進入前10名。







## 提升性別平等(SDG5)



2019年**性別平等**居亞洲之冠，全球第6。



亞洲**第一個**同性婚姻合法化國家。



2020年**女性國會議員**比例41.6%，高於APEC平均，居**亞洲第一**。



## 實踐全民健康覆蓋(SDG3)



亞洲**第一個**有效運用資源落實單一保險人制全民健康保險的國家。



2017年健康服務涵蓋指數(Service Coverage Index,SCI) 僅次加拿大，**與英國並列第二**。



## 推動地方創生，促進偏鄉發展(SDG1、8、10、11)

屏東縣推廣可可永續經營的發展



新竹湖口木酢達人成功國際行銷



## 環境面



### 發展綠能、資源循環，優化環境(SDG6、7、12、13)



2021年底整體再生能源設置較2016年底提高近1.5倍，其中**太陽光電**成長逾5倍；**離岸風電**之2座示範風場分別於2019及2021年**併網商轉**。



2021年底工業廢棄物再利用率達 81.1%。



工研院將食品加工之廢剩材料如豆渣、檸檬皮渣等，導入高值化加工技術，可再製成寵物用品及飼料等。



### 落實生物多樣性(SDG 14、15)



2020年**森林覆蓋率**提升至60.71%，大幅**高於全球平均值**30%。



陸域保護區面積占全臺陸域面積19%，高於「愛知目標」所設的17%。

## 政府治理



### 推動城市永續發展與智慧城市(SDG1-16)



桃園市獲選2019年ICF智慧城市論壇全球智慧城市評比的**全球智慧城市首獎**。



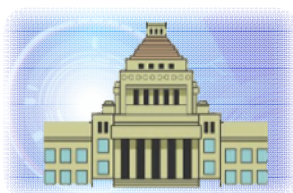
台北市在IMD與SUTD「**2021年智慧城市指數**」排名**全球第4**。



2021年在國際碳揭露計畫組織(Carbon Disclosure Project, CDP)，東亞地區8個**獲列A級城市台灣占3個**，為台北、桃園、高雄。



新北市於2022年公布教育版VLR，推動以永續為本的教育政策。



### 發展智慧政府(SDG16)



資料開放數量在2017年開放知識基金會**全球開放資料指標評比蟬聯全球第1**。



資料利用在IMD2021世界數位競爭力調查評比「**商業大數據應用與分析**」排名**第4**。



### 推動開放政府，透明治理(SDG16)

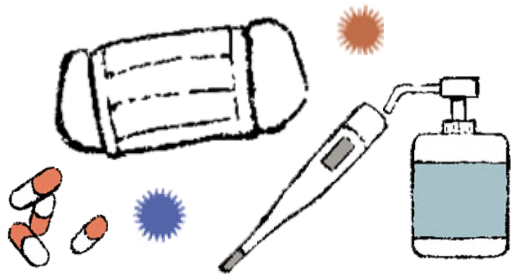


落實清廉施政，成立機關採購廉政平臺，國際透明組織**2021年清廉印象指數排名25，歷來最佳**。



推動資料開放與資訊公開，研擬「政府資料開放及再利用作業要點(草案)」；擴大公共參與機制，建置地方創生資訊共享交流平臺及地方創生共創協作區。

# 全球夥伴關係



## 應對全球疫情提供相關 國家防疫協助(SDG17)

- 👏 捐贈防疫醫療用品與設備，對象包括邦交國、東南亞國家，以及美國、日本、加拿大等先進國家。
- 👏 協調醫院派遣防疫專家團赴史瓦帝尼協助抗疫，協助並指導史國醫護人員重症治療知能等
- 👏 提供各項防疫相關技術協助，如視訊會議、線上協助、遠距看診及能力培訓。



## 政府、學校、非政府組織 推動全球夥伴關係 (SDG17)

- 👏 2020年台灣援助類型主要為協助友邦及友好國家社會發展的經濟社會基礎建設，對象包括：史瓦帝尼、巴拉圭、宏都拉斯等逾25國。
- 👏 參與國際組織形成夥伴關係，如新北、台中、台北、桃園、高雄、屏東、新竹縣等城市加入地方政府永續發展理事會(ICLEI)，分享推動永續城市之執行經驗。
- 👏 推動大學實踐社會責任USR的第二期計畫接軌SDG指標，英國泰晤士報依聯合國的17項永續發展目標所編制「世界大學影響力排名」，2022年臺灣共45所大學納入排名，最佳為第33名及第37名。
- 👏 台灣路竹會提供海外開發中國家醫療援助與醫療訓練，服務超過全球49國人民。2020年獲日內瓦國際(Global Geneva)評選為全球500大NGO第144名。

## (二)各SDG核心目標推動進展

### ■ 指標篩選原則：

- (1)參考主要國家或國際組織評比指標或具對外夥伴關係者；
- (2)考量與核心目標之關聯性； (3)屬成果型指標者；
- (4)另參考國際關注性加入補充指標，凸顯執行成果






：達成2020年目標



：未達2020年目標，  
僅些微落後



：未達2020年目標

1 消除貧窮	指標名稱	目標值	2020年 實績值	進展
	1.1.1 增加經濟弱勢人口自立比率	7%	13.6%	
	1.3.6 低收入戶、中低收入戶照顧人口佔總人口比率	2.9%	2.66% <sup>註</sup>	
	<u>補充指標</u> 相對貧窮率	11.2% (國際平均)	7.05%	低於國際水準

註：因推動社福政策，低收入戶及中低收入戶人數下降，受照顧人口數亦隨之減少，故2020年未達標。本項已提出指標修正，將目標值改為小於2.9%。

## 2 消除飢餓



### 指標名稱

### 目標值

### 2020年 實績值

### 進展

#### 2.1.1 營養不良人口比率

完成指標數據  
產製

完成估算指  
標數值<sup>註</sup>



#### 2.2.1 5歲以下兒童發育遲緩率

≤3.5%

0.81%



#### 2.4.1 實踐永續農業作法占農業 面積的比例

20.7%

已達20.7%



註：已完成數據蒐集及估算，惟尚待數據分析。



## 指標名稱

## 目標值

## 2020年 實績值

## 進展

3.1.1 孕產婦死亡率

≤11.6‰<sup>000</sup>

13.0‰<sup>000</sup>註1



3.2.1 5歲以下兒童死亡機率

≤5.0‰

4.3‰



3.2.2 新生兒死亡率

≤2.4‰

2.4‰



3.3.1 愛滋病發生率

<0.20例(每千人)

0.11例(每千人)



3.3.2 結核病發生率

<40例(每十萬人)

33例(每十萬人)



3.4.6 自殺標準化死亡率

≤12.0人(每十萬人)

11.8人(每十萬人)



3.6.1 道路交通事故死亡人數

<2,500人

約3,000人註2



3.a.1 18歲以上吸菸率

<14.5%

13.1%



註：1.產婦年齡較高，風險提高，加以生育人數下降所致。

2. 指標3.6.1：因臺灣機車使用數量龐大，加以邁入高齡社會，高齡者發生交通事故死亡人數逐年攀升。





## 指標名稱

## 目標值

## 2020年 實績值

## 進展

4.1.1 15歲前的學生完成基礎教育時，在PISA閱讀及數學達到水準2（含）以上學生人數百分比增加	1.整體： 閱讀：83% 數學：87.5% 2.以性別區分： 閱讀： 男79.5%、女87% 數學： 男87%、女88%	1.整體 <sup>註</sup> ： 閱讀：82.1% 數學：86% 2.以性別區分： 閱讀： 男78.7%、女85.8% 數學： 男85.1%、女86.8%	詳註*
4.2.1 未滿2歲兒童使用公共及準公共托育情形	88%	92.99%	
4.3.1 過去12個月青年及成人的高等教育參與率	77.5%	79.2%	
4.5.1 原住民學生受高等教育的就學機會	53.0%	54.7%	
4.6.1 促進18歲以上成人終身學習參與率	33.84%	39.51%	
4.a.1 資訊科技融入教學及數位學習的學校比率	100%	100%	

註：指標4.1.1尚未達統計週期，係因臺灣自2006年開始參與「國際學生能力評量計畫」(PISA)，最近一次參與PISA為2018年，爰沿用2018年數據

5 性別平等



指標名稱

目標值

2020年  
實績值

進展

5.1.1 國內的出生性別比

1.068%

1.080%<sup>註</sup>



5.5.4 女性警官的比率

13.24%

14.17%



5.5.5 上市櫃公司經理人女性比率

確認臺灣證券交易所及證券櫃檯買賣中心依2019年經理人定義，蒐集建立上市櫃公司經理人性別統計資料

- 達成指標編製完成目標
- 2020年我國該項比率達29.4%



補充指標 性別薪資差距

14.8%

長期下降趨勢

註：指標5.1.1仍高於過去4年水準，政府持續透過多元管道傳播，強化性別平等觀念。

6 環境品質



指標名稱

目標值

2020年  
實績值

進展

6.3.1 公共污水下水道接管戶數及普及率

310萬戶  
普及率36%

約338萬戶  
普及率37.9%



6.3.2 整體污水處理率

60%

64.49%



6.4.2 工業區內廠商用水回收率

72.0%

72.9%



6.4.3 科學園區廠商製程用水回收率

85%

87.86%



6.a.1 協助在開發中國家推動與衛生相關計畫

協助在開發中國家  
推動改善水與衛生  
相關計畫

共計協助在開發中  
國家推動有2項改  
善水與衛生之計畫



7 可負擔能源



指標名稱

目標值

2020年  
實績值

進展

7.1.2 潔淨燃料發電比例

46%

46.6%



7.2.1 再生能源累計裝置容量

1萬875MW

9,482MW<sup>註</sup>



7.3.2 能源密集度

較2015年  
改善2%

2016-2020年均  
改善2.93%



註：太陽光電係因COVID-19疫情、海岸管理法，以及出流管制(以減少淹水風險)等均影響設置進度；離岸風電落後主因為受 COVID-19 疫情及民眾抗爭影響設置進度。

## 指標名稱

## 目標值

## 2020年實績 值

## 進展

### 8.1.1 經濟成長率

2.5%-3%  
(2017-20年平均)

3.13%  
(2017-20年平均)



### 8.3.1 透過信保機制，協助綠色 產業之中小企業取得融資

逾1,400億元  
(2016.11-2020累計)

3,363億元  
(2016.11-2020累計)



### 8.5.1 失業率

3.75%-3.82%  
(2017-20年平均)

3.76%  
(2017-20年平均)



### 8.6.1 青年參與職業訓練人數及 訓後就業率

8萬人  
(2017-20年累計)

130,806人  
(2017-20年累計)

84%

86%



### 8.7.1 職災死亡千人率

<0.021‰

0.023‰<sup>註</sup>



### 8.7.2 職災失能及傷病千人率

<2.7‰

2.526‰



註：2020年國內景氣回升及因應台商回流需求，營建工程案件增加；加以線上購物需求致外送服務激增，使得職災死亡人數下降不如預期。

## 9 永續運輸



### 指標名稱

目標值

2020年  
實績值

進展

#### 9.1.3 高鐵運量成長比例(%)

24.6%  
(較2015年)

13.21%<sup>註1</sup>



#### 9.2.1 偏鄉地區住戶可於步行500公尺範圍內 使用公路公共運輸的比例(%)

88%

88.33%



#### 補充指標<sup>註2</sup> 研發支出占GDP比例(%)

3.63%  
(2020年)



#### 補充指標<sup>註2</sup> 行動寬頻用戶占手機市場比例(%)

100%  
(2020年)



註：1.指標9.1.3受COVID-19疫情影響，相較2015年成長13.2%，無法如預期達標。

2.考量臺灣於SDG9僅在運輸方面設定目標，參考國際間多將研發占比及行動寬頻用戶占比作為指標，故增列此二項指標，資料來自2022年IMD世界競爭力年報。

10 減少不平等



指標名稱

目標值

2020年  
實績值

進展

10.2.1 低於原住民平均收入50%的原住民人口比例(%)

8%

9.82<sup>註</sup>



10.4.1 每戶可支配所得吉尼係數

<0.35

0.34



10.a.2 對外技術合作計畫數

86

93



註：指標10.2.1未達標係因部落產業活動型態影響，居民多從事季節性、臨時性等非典型就業，將持續推動促進原住民就業相關措施。





## 指標名稱

目標值

2020年  
實績值

進展

11.1.1 社會住宅戶數及租金補貼戶數占  
弱勢家庭潛在需求戶數的比例

28%

31%



11.2.1 市區無障礙公車比例

58.2%

67.68%



11.4.1 用於維護、保護我國文化與自  
然遺產的人均總支出（政府年  
度決算數÷年度人口總數）

143.88元

177.39元



11.6.1 垃圾回收率

60.5%

62.71%



11.6.3 空氣品質

<15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
(PM2.5年平均濃度)

14.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

<499站次  
(PM2.5日平均  
 $\geq 54\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之站次)

15站次

11.9.1 暴力犯罪發生數

&lt;1,499件

704件



11.12.1 住宅及商業部門新建物節約能  
源減碳效益

累計29.5萬公噸  
CO<sub>2</sub>e(住宅部門)

38.74萬公噸  
CO<sub>2</sub>e

累計20.5萬公噸  
CO<sub>2</sub>e(商業部門)

22.03萬公噸  
CO<sub>2</sub>e





## 指標名稱

目標值

2020年  
實績值

進展

12.1.1 通過綠色工廠的清潔生產符合性判定家數

120家

123家



12.2.2 資源生產力

69.4元/公斤 76.9元/公斤



12.4.1 事業廢棄物妥善再利用率

79%

84%



12.5.1 促成重點區域能資源循環利用率

2%

2%  
(10萬公噸)

12.6.1 核發產品碳足跡標籤證書件數

140件

182件



12.7.2 民間企業團體綠色採購金額

260億元

461億元





## 指標名稱

## 目標值

2020年  
實績值

## 進展

## 13.2.1 達成各期溫室氣體階段管制目標

減量2%

減少1.12%<sup>註1</sup>

## 13.3.2 推動全民行為改變，落實低碳在地行動

30%<sup>註2</sup>

100%



註：1.因2020年未達統計週期，故本項以2019年資料顯示。2019年我國溫室氣體總排放量較基準年（2005年）已減少1.12%，預期2020年排放量將持續下降。

2.13.3.2目標為輔導低碳社區維持評等有效性比率，計算方式為「(通過低碳社區資格數÷申請低碳社區認證展延數)X100」達30%。



## 指標名稱

## 目標值

## 2020年 實績值

## 進展

14.1.2 全國海域環境水質監測站之溶氧量、重金屬鎘、鉛、汞、銅、鋅、氨氮7項水質項目合格率

99.5%

99.9%



14.3.1 經認可的取樣地點的平均海洋酸鹼(pH)值

甲類: 99%

100%

乙類: 96%

99.8%



14.4.2 有效監管採收、消除過度漁撈、以及非法、未報告及不受規範 (IUU) 漁撈行為

減少10%

減少20.4%



14.5.1 海洋保護區面積占我國海洋區域的比例

47.8%

48.7%



14.c.1 藉由立法、政策、制度架構、海洋相關文件等方式落實國際法，回應聯合國海洋法公約，成為保護及永續利用海洋資源的國家

落實國際法

已完成





## 指標名稱

## 目標值

2020年  
實績值

## 進展

15.1.3 進行生物多樣性維護管理及監測的流域比率	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 第二輪河川情勢調查比率約達30%</li> <li>• 5,000萬以上治水工程生態檢核件數比率達80%</li> </ul>	30%  100%	
15.3.1 退化土地面積	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 地層顯著下陷面積≤235平方公里</li> <li>• 鹽分地面積≤181.5平方公里</li> </ul>	105.6平方公里  181.5平方公里	
15.5.1 陸域脊椎動物紅皮書指數	紅皮書指數≥0.8759	0.8759	
15.9.1 「2011~2020年生物多樣性戰略計畫」中「愛知生物多樣性目標2」的國家目標進展狀況	22處地方政府將生物多樣性納入施政項目	22	

16 和平與正義制度



指標名稱

目標值

2020年  
實績值

進展

16.1.3 防制洗錢，減少非法金流

通過亞太防制  
洗錢組織第三  
輪相互評鑑

已達成



16.5.1 政府開放資料下載量

下載達  
600萬次

1,534萬次



16.6.1 參與平臺提點子附議人數  
增加比例

增加20%  
(相較2016年)

增加18.8%<sup>註</sup>



註：指標16.6.1因配合2020年1月11日全國性大選期間暫停民眾提附議，故影響附議人數，惟根據2020年9月「公共政策網路參與平臺」使用者調查，參與平臺整體滿意度達87.7%、82.4%會推薦參與平臺給認識的人，顯示使用者肯定參與平臺服務。

17 全球夥伴



指標名稱

目標值

2020年  
實績值

進展

17.2.1 協助培訓外國醫事人員數	達成「臺灣國際醫療 衛生人員訓練中心」 專案目標	166	
17.6.1 我國提供低度開發國家免關 稅優惠待遇稅項占我國海關 進口稅則總稅項百分比	75%	32.1% <sup>註</sup>	
17.10.1 與開發中國家合作菁英培 訓人數	1,456人	1,456人	

註：指標17.6.1未達目標，主因是政府考量須確保我國產業利益，未來將持續審慎評估可能之影響及研議推動進程。



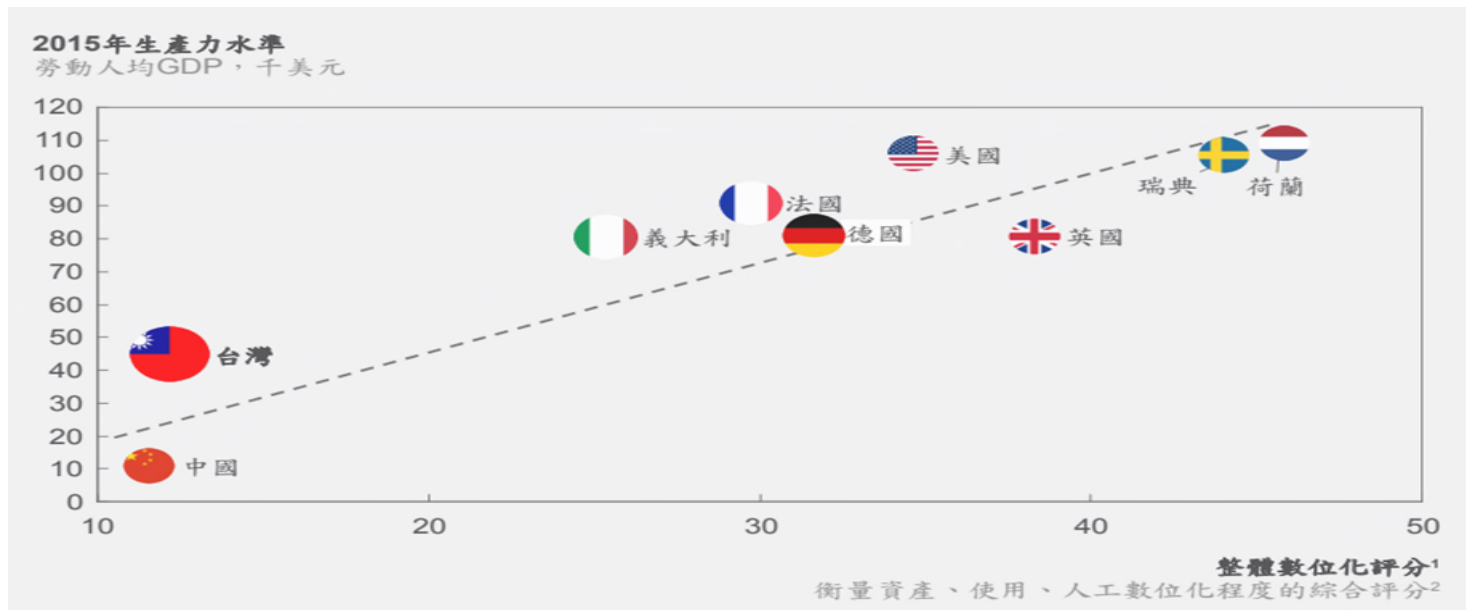
# 四、挑戰與展望(1/4)

## 一、挑戰

### ⊕ 疫情加速全球數位化發展

- COVID-19疫情凸顯數位科技應用在應對疫情的潛力，加以疫後自動化益加盛行，低技術相對較易被取代；疫情也帶來重建更佳未來的機會，包括綠色投資，以及社會(如公衛、教育、職訓)投資。

### 各國生產力與數位化程度



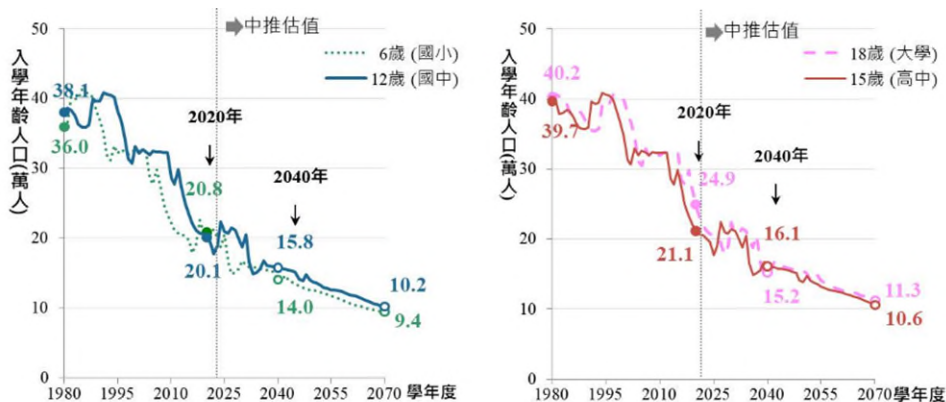
資料來源：麥肯錫(2017)，「台灣刻不容緩的數位化課題：如何透過數位轉型，重新啟動經濟成長的動力」。

# 四、挑戰與展望(2/4)

## ⊕ 人口結構變化

- 受少子化影響，各級學齡人口數及工作年齡人口數呈下降，將強化多元配套措施，以提升生育率、減輕家庭育兒負擔、提升嬰幼兒照顧品質為目標。
- 老年人口年齡結構快速高齡化，2021年超高齡(85歲以上)人口占老年人口10.5%，2070年增長至27.4%，持續推動終身學習、多元照護網絡等。

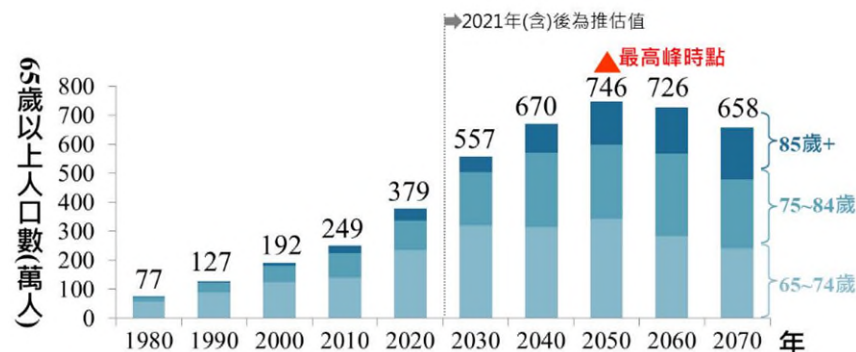
### 入學年齡人口變動趨勢



註：學齡人口及入學年齡人口均係指其所對應年齡層之人口數，並非實際在學及入學人口數。

資料來源：國家發展委員會「中華民國人口推估（2020至2070年）」，2020年8月

### 老年人口變動趨勢



註：因高齡人口數不受出生假設之影響，故高、中及低推估老年人口變動趨勢差異不大。

資料來源：國家發展委員會「中華民國人口推估（2020至2070年）」，2020年8月

## 四、挑戰與展望(3/4)

### ⊕ 國際淨零排放趨勢

全球已有136個國家宣示淨零排放目標 **RACE TO ZERO**



2021 年世界地球日蔡總統宣示

「2050 淨零轉型是全世界的目標，也是臺灣的目標」



2022 年 3 月 30 日行政院公布

「臺灣2050淨零排放路徑及策略總說明」

# 四、挑戰與展望(4/4)

## 二、國內邁向永續發展之挑戰與策略

- 增強國土韌性，提升調適能力。
- 推動2050淨零排放路徑，與世界共同邁向淨零。
- 與利害關係人建立夥伴關係，共同因應氣候變遷



### 數位創新與 包容性綠色成長

### 因應氣候變遷、 國土保育與公正 過渡的淨零排放

### 人口結構變化與 社會包容

- 因應疫情常態化，加速數位轉型與創新服務，強化產業韌性。
- 協助中小企業數位綠色轉型，提升包容性成長。
- 增加綠色投資、綠色消費，促進綠色成長。
- 減緩少子女化對勞動供給之衝擊，並提升勞動生產力。
- 盡力不遺落任何人，維護性別、弱勢族群、原住民權益。
- 照顧全民健康福祉，完善長照服務。
- 提供包容的無障礙乘車環境。

# 五、結語

