

# 環境部業務報告

報告人：彭啓明 部長

日期：114年11月24日

# 以科學為基礎，推動淨零轉型與資源循環，打造健康、安全、永續的臺灣，與全球共作落實。





# 極端氣候事件顯著影響臺灣

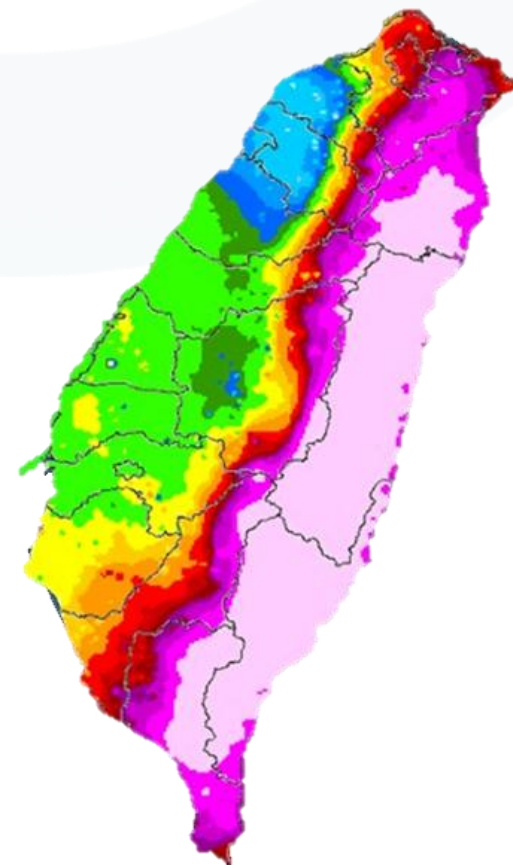
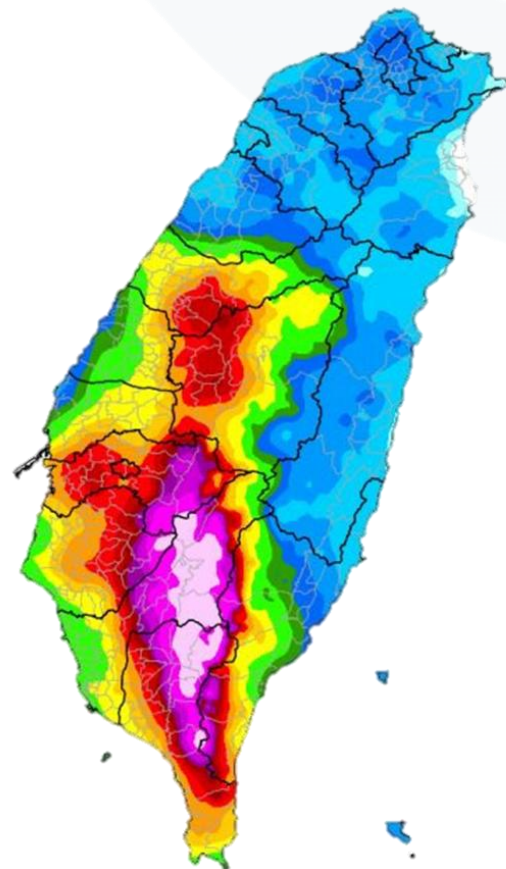
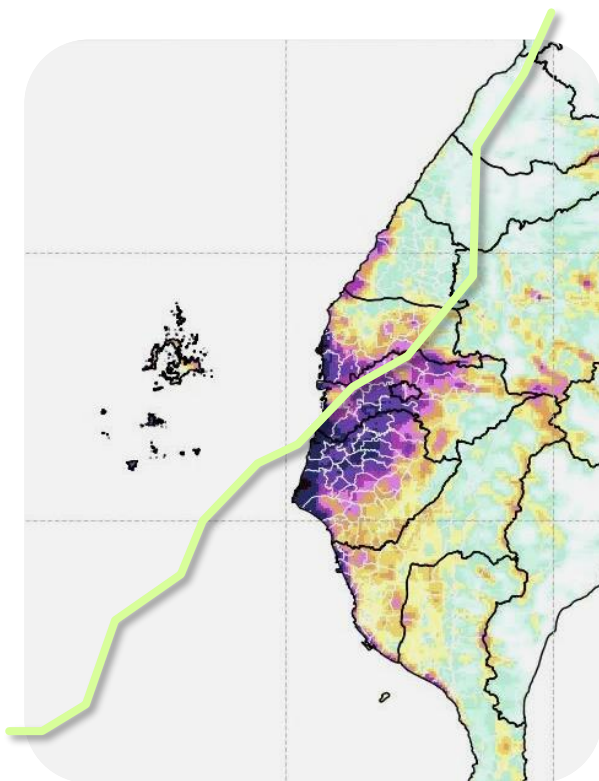
## 丹娜絲颱風

極端風力範圍廣 時間長

728豪雨事件  
近乎莫拉克等級雨量

樺加沙颱風  
馬太鞍溪堰塞湖

顏色	風級
深藍	≥ 14
藍	≥ 12
紫	11
粉紫	10
粉	9
黃	8
橙	7
綠	6
淺綠	5
淡藍	4
灰	< 4
灰	無資料





網路：2025年8月11日  
23.371118° N, 120.2

# 丹娜絲颱風 受損光電板 已全數清除完成

網路：2025年9月5日  
23.372846° N, 120.2



# 風災與豪雨事件 受損石綿瓦廢棄物 持續清運處理



# 樺加沙颱風 花蓮馬太鞍 災後環境復原



# 花蓮馬太鞍 規劃淤泥及垃圾 暫置與未來去化

共六處暫置場可容納100萬公噸

未來去化朝分類、再利用方向規劃





吃全食

# 因應非洲豬瘟 確保廚餘應變清運處理順暢

## ■ 各縣市加強廚餘源頭減量宣導

- 惜食「在家吃多少煮多少，出外吃多少點多少」
- 廚餘排出前要瀝水

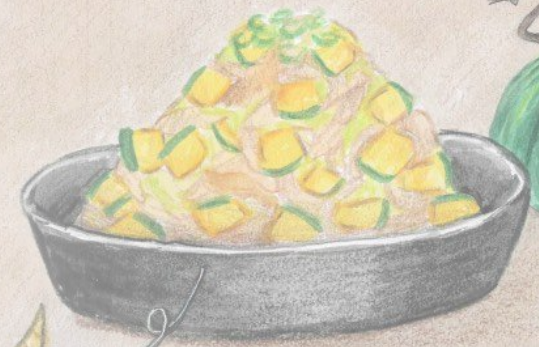


## ■ 廚餘去化處理原則：

- 優先採肥料化、生質能再利用或黑水虻
- 輔以焚化、掩埋妥善處理

惜食全利用  
打敗廚餘鬼

惜食材





# 禁養期間縣市廚餘產生及處理量統計

平均每日產生**1,778**公噸，其中逾**5成**目前採焚化或掩埋

緊急去化方式		既有廚餘設施量能 公噸/日	平均日處理量(占比) 公噸/日(%)
再利用	肥料化	736	517(29%)
	生質能	292	214(12%)
	黑水虻	72	56(3%)
焚化或掩埋	焚化廠	-	852(48%)
	掩埋場	-	139(8%)
總計		1100	<b>1,778</b>

# 日本廚餘處理方式概要 (本部派員參與考察)

- 日本依廚餘內含**病毒之風險高低**，將廚餘**分類進行處理**。
- 高風險者主要以焚化、生質能及肥料化為主。
- 中、低風險則引進飼料化處理，併同肥料化處理。



日本廚餘飼料化設施



# 推動循環經濟轉型規劃

稀有貴金屬回收留置國內  
塑造「綠色台灣品牌」

推動《資源循環推動法》  
建構循環經濟治理體系

鼓勵環保產業技術研發與升級  
推動高值化資源回收、再利用與智慧水管理

結合標示、標準與資料追溯  
推動技術與制度輸出

8+N聯盟結合資源循環產業

建立可輸出的循環技術與模式，發展新興市場合作潛力



# 資源循環雙法修正

## 最大化循環

### 資源循環推動法

- 強化治理 跨部會推動
- 永續產品政策
- 創造循環經濟市場
- 扶植循環產業
- 運用科技提升效率

## 最小化廢棄

### 廢棄物清理法

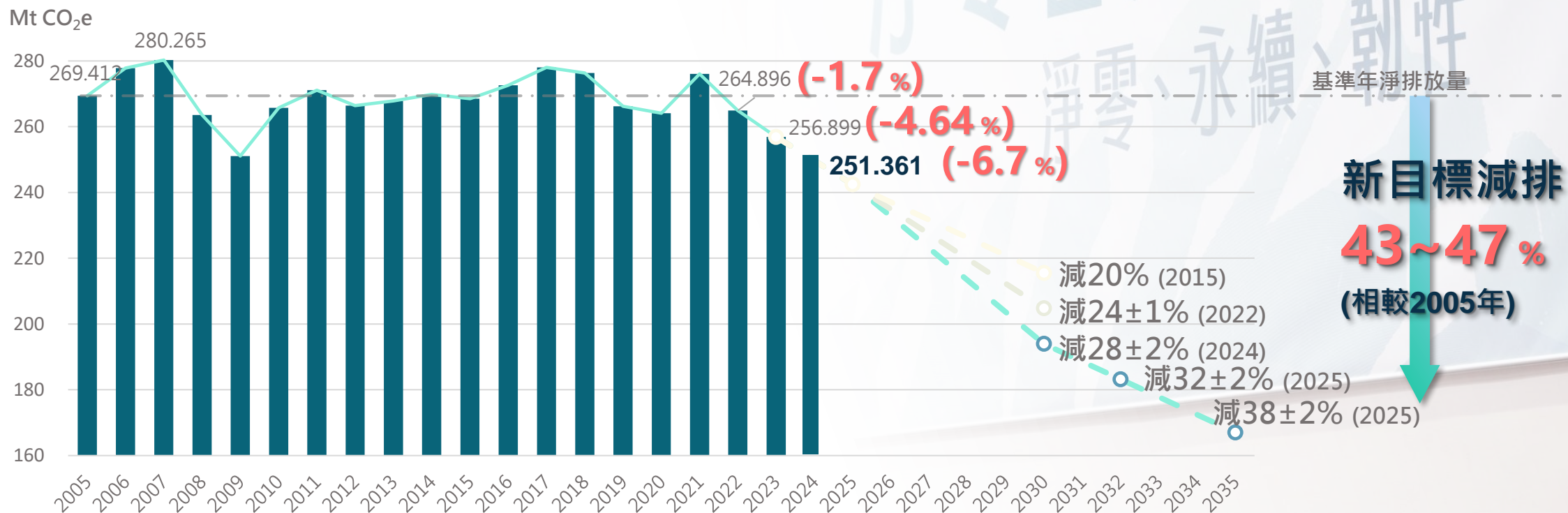
- 納管新興廢棄物
- 健全再利用管理
- 科技執法 數位治理
- 加重刑責 嚴懲不法
- 加速環境復原



# 正式公布2035年國家自定貢獻 (NDC 3.0)

## 2024年溫室氣體淨排放量 **減量 6.7 %** (相較2005年)

2035 NDC 目標比較	台灣	日本
2035年淨排放量較 2005年淨排放量	減少 <b>38±2%</b>	減少 <b>56%</b>
換算為日韓算法 (2035年淨排放量較峰值年總排放量)	較峰值年(2007) 減少 <b>43% ~ 47%</b>	較峰值年(2013) 減少 <b>60%</b>





# 跨部會跨領域提升氣候韌性

## 跨部會資料串連

環境部、氣象署  
溫度監測資料 + 內政部  
老年人口分布 + 衛福部  
獨居老人清冊 + 臺電  
電力數據

## 辨識高衝擊族群

兒少年輕族群、高齡長者、慢性病患者、  
戶外工作者或室內高溫工作族群

## 部會分眾保護

如：樂活氣象APP  
高氣溫作業熱危害預防指引

## 科學治理

高溫涼適地圖：便利商店、  
大賣場合作提供室內涼爽點

## 在地行動

高溫調適演練：中央與雙北  
聯合啟動調適行動機制

## 教育 與 青年溝通

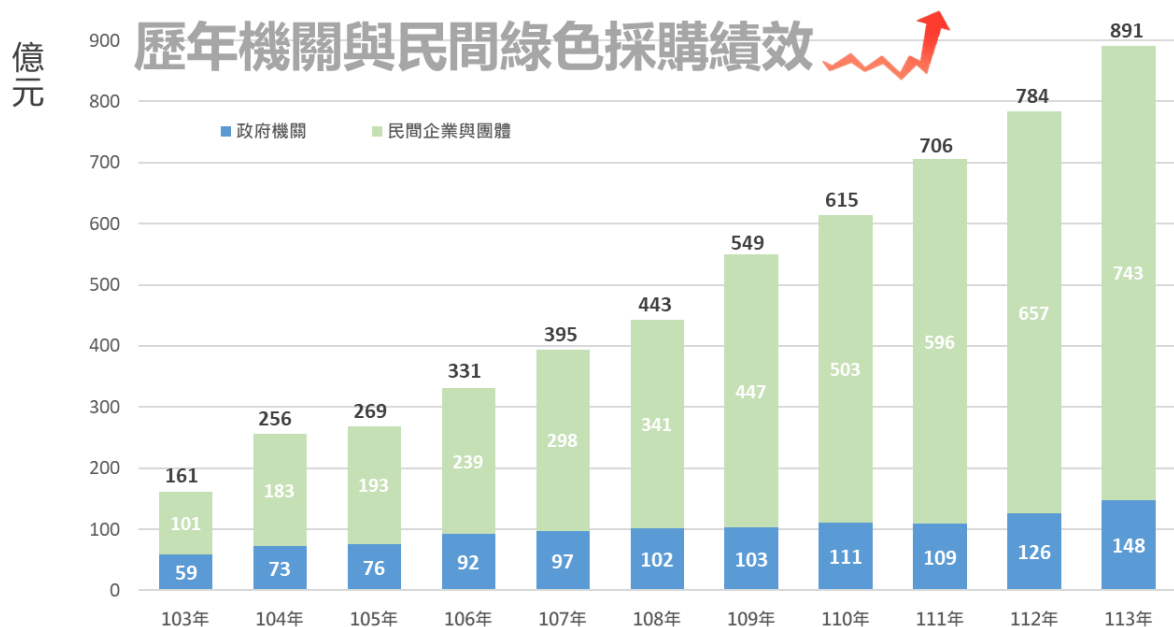
青年參與氣候行動專區  
氣候變遷素養互動平台



# 永續台灣政府領航 · 淨零未來公私共創

## 我國現階段綠色採購達891億元

(113年，包含機關與民間績效)



2024年達機關業務費預算3.49% → 2030年提升至10.0%

2024年民間綠色採購金額743億元 → 2030年提升至1,280億元

## 2030年總綠採金額達1,650億

### 115~119年推動主軸與策略

**擴大** 綠色產品或服務  
綠色採購認定範疇

### 強化跨部會合作



✓ **國發會與工程會**共同鼓勵綠色經費納入公共工程減碳指引，擴大政府綠色預算支出

優先推動單位

水利署、水保署、高公局、公路局、鐵道局、建研所、國土署

✓ **金管會**結合永續報告書揭露資訊

提供「**企業綠色採購揭露指引**」，今年6月發布於臺灣證券交易所公司治理中心網站供企業參考運用



# 永續台灣政府領航 · 淨零未來公私共創



綠色成長聯盟



抗高溫！  
調適對策聯盟



8+N 資源循環聯盟

## 公私聯盟 協力共築永續實踐藍圖

環境部114年6月邀集部會代表及「綠色成長聯盟」成員赴德國進行碳交易研習交流，並於9月邀請德國排放交易局及歐亞碳市場專家舉辦「2025亞洲碳定價論壇」，**建構我國中長期碳定價制度**

- ✓ 114年6月成立「**抗高溫調適對策聯盟**」結合63家企業、33個中央部會/地方政府、16個民間團體等**啟動抗熱調適行動**，並推出「抗高溫調適行動展」
- ✓ 持續擴展「**8+N資源循環聯盟**」並於114年5月成立「**資源循環新創產業聯盟**」，**強化青年創業動能與政府攜手打造綠色台灣品牌**
- ✓ 持續號召**企業帶領員工綠生活**，截至10月已累積455企業、團體、學校加入「**淨零綠生活大聯盟**」，辦理系列主題論壇，深化產業交流對話

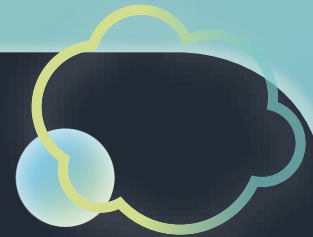


淨零綠生活大聯盟



# 綠領人才培育

全國唯一緊密對照國家淨零政策目標設計的完整培訓計畫  
淨零綠生活、綠建築、循環經濟、CCUS..... 等增值專班開課中



淨零綠領人才培育課程  
迄今已開設77班次，  
累計2,118人次



114.8.30 舉行首場集中測驗  
1,400名完成 48小時專業課程  
的學員參加測驗，



114.9.25 卓榮泰院長頒發合格證明，  
學員背景多元，從17歲至70歲，  
學生占4成，亦有上市櫃公司、  
醫院、旅宿業、環保志業工作者等



# 跨部會啟動校園空品4層防護

## 第1層 工業區空污體檢



自114年第3季啟動

- **重點關注**工業區優先體檢
- **監測**受體影響，應用科技**溯源**
- 減量協談輔導**改善**，設置空氣盒子監控**追蹤**

## 第2層 周邊道路劃設空維區



- 劃設**校園空維區**
- **限制高污染車輛**，減緩交通污染，降低上下學影響

## 第3層 污染通報及陳情追蹤

- 校園案件專案列管
- 多次陳情案件追蹤

## 第4層 強化校園空品管理

校園



- 改善校園內污染源
- 精進管理校園空品
- 強化空品不良防護



# 環境部與衛福部 雙次長會議 共同召集空污與健康影響專諮會

## 空氣污染與健康

- 肺癌受多因子影響：**家族史、生活習慣、職業、環境暴露等**
- 空氣污染也對慢性阻塞肺病、缺血性心臟病、中風等疾病有影響
- 共效益：改善空污，同時防治肺癌與其他疾病
- 應解析**空氣污染物成分**與癌症發生之關聯，並建立污染**暴露來源**本土資料庫

## 環境部與衛福部持續合作

- 加強**空污防制、風險溝通**及民眾**衛教宣導**工作



# 流域透明治理示範推動

1.

精準推動各類污染整治，水質持續穩定改善

2.

流域整治實踐5i策略，朝向透明化治理方向邁進



資訊公開

智能創新

跨域整合



美質印象

開放參與

3.

打造安全優質親水場域，塑造淡水河國際水岸風貌



# 與法務部、內政部合作 檢警環調大出手 環保犯罪零容忍

112年8月至今

## 查獲環保犯罪

**113**件

- 移送法辦 1,133人
- 查扣機具 116部
- 行政罰鍰 3,471萬元

## 查扣犯罪所得

**41億元**



# 土石方棄置問題解決對策

行政院

核定

廢棄物管理及資源化  
行動方案

環境部/跨部會

營建剩餘土石方最終  
去處規劃方案

內政部/跨部會



營建產出物跨局處  
推動平台

地方政府

## 1. 拓增去化量能

- 地方政府設置公有土資場(土方銀行)
- 跨部會與地方拓增陸域、港區土石方最終使用

## 2. 統一管理強度

- 統一全國土方電子聯單
- 運送車輛統一裝設GPS裝置
- 追蹤土石方至最終使用地點

## 3. 建置智慧圍籬

- 結合廢棄物(環境部)、土石方(內政部)、警政(內政部)監控資源，導入AI辨識

## 4. 推動修法作業

- 廢清法增訂中央營建主管機關土石方流向管理法源
- 資再法增訂營建工地源頭分類、使用一定比例再生粒料規定
- 內政部長長期研議制定營建剩餘土石方專法



# 與農業部合作

示範點 到 畜牧密集區

# 拼出 生質零廢處理體系





# 與運動部合作 運動永續 推動體育賽事及運動場館環境友善

## 設備環境

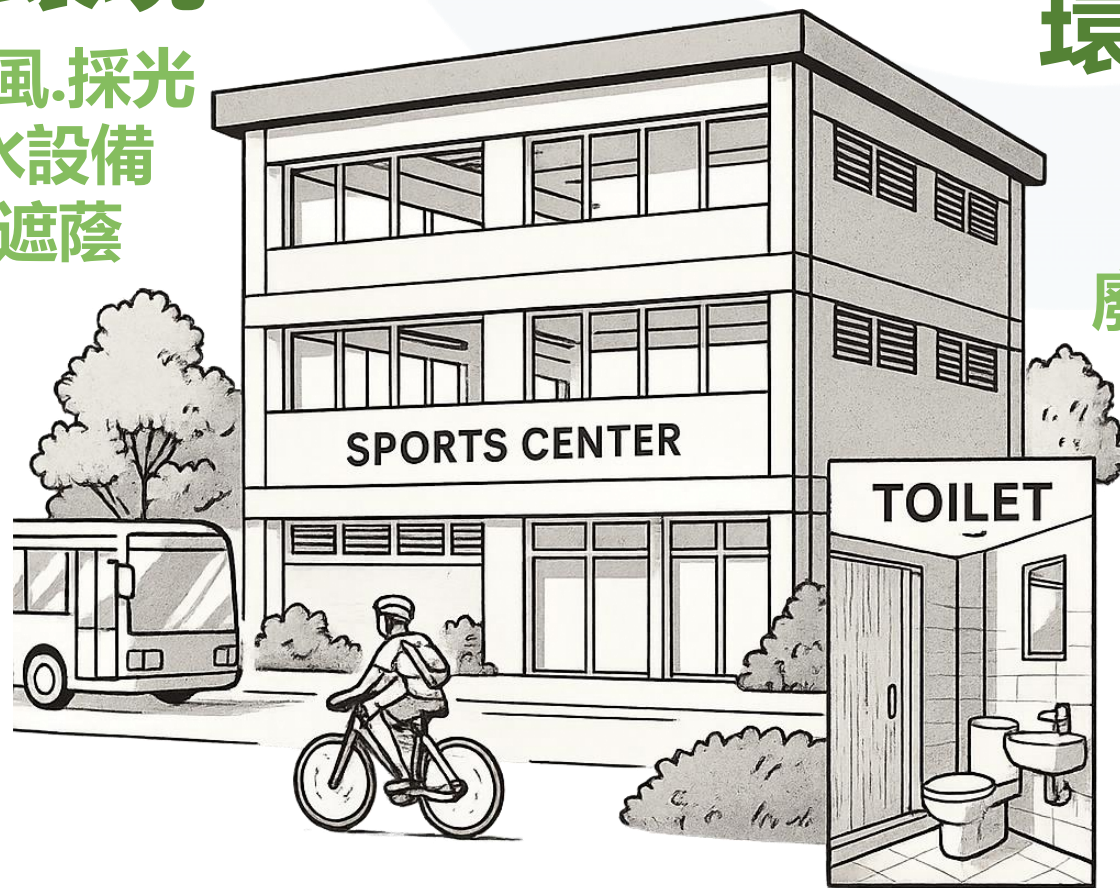
室內通風.採光  
飲用水設備  
戶外遮蔭

## 環境友善

賽後清理  
在地食材  
廢棄物減量

## 綠色交通

大眾運輸工具  
共享單車  
數據化管理



## 如廁

公廁整潔  
流動廁所



## 與德國合作

# 強化臺灣碳定價基礎設施

- 綠色成長聯盟赴德學習碳交易制度
- 碳交所與EEX簽署MoU，  
引入歐洲經驗建構碳交易平台
- 綠色科技報告深度合作





# 與巴拉圭合作 臺巴環境治理12項工作計畫

- 1 氣候治理、循環經濟、環境治理群組  
雙部長視訊會議
- 2 環境部長年度互訪
- 3 技術輔導與8+N產業聯盟，  
深化資源循環政策與經驗交流
- 4 雙方公務員駐點合作
- 5 跨部會碳權工作小組對接  
碳權示範計畫
- 6 協助建置碳交易數位登錄平台
- 7 協助建置臺巴ETS合作平台
- 8 臺巴氣候治理與綠能科技合作
- 9 臺巴綠色科技趨勢報告合作
- 10 清大永續學院招募巴國青年學研交流
- 11 青年圓夢計畫至巴國環境部門學習
- 12 AI 應用相關合作計畫之研討會

# 與日本合作 臺日環境雙邊交流

- 關鍵戰略金屬資源循環
- 日產汽車塑膠資源循環
- 日臺PFAS及汞管理
- 揮發性有機物之化學產品管制



# 調整部內組織 「環境資訊科技司」 推動AI與前瞻數位科技強化環境治理



- 一. 精進國家環境資料庫
- 二. 發展智能化為民服務
- 三. 推動AI環境治理永續發展
- 四. 以人為本 遵循AI倫理規範

四大願景目標

攜手司署院 環境治理AI化



# 發展智能化為民服務



對外服務  
快速回應環境疑問

對內行政  
提升行政效率透明度

## 整合型智慧客服系統



- ✓ 民眾單一窗口
- ✓ 生成式AI回覆/24小時
- ✓ 人工客服協作
- ✓ 建立公民科學平台



「智慧服務」  
×  
「智慧行政」

## 智慧行政流管理系統

- 智慧公文 ★★★★★
- 智慧客服 ★★★★★
- 智慧請購 ★★★★★



以智慧客服連接民眾，以智慧行政賦能內部



敬請指教 Thank you

