



環境部  
Ministry of Environment



# 永續長設置運作 及淨零永續推動目標

環境部 彭啓明部長  
兼任永續長聯盟秘書長

113年11月23日

# 大綱

## CONTENTS



01

政府機關永續長  
設置運作說明

02

優先推動重要工作

03

結語



# 01

PART

## 政府機關永續長 設置運作說明

# 國際氣候行動歷程

## • 氣候公約目標

將大氣中溫室氣體的濃度穩定在防止氣候系統受到危險的人為干擾的水準上

## • 京都議定書第一承諾期

附件一國家須在2008-2012年間將該國溫室氣體排放量降至1990年水準平均再減5.2%  
(美國、加拿大未加入)

## • 京都議定書第二承諾期

附件一國家須在2013-2020年間將該國溫室氣體的全部排放量從1990年水平至少減少18%  
(美國、加拿大、日本、俄羅斯未加入)

## • 巴黎協定施行目標

本世紀末溫升控制在2°C以下，並致力1.5°C以下  
(IPCC 1.5°C路徑：2025達到峰值 / 2030削減43% / 2050淨零)



COP29 聯合國秘書長 安東尼奧:

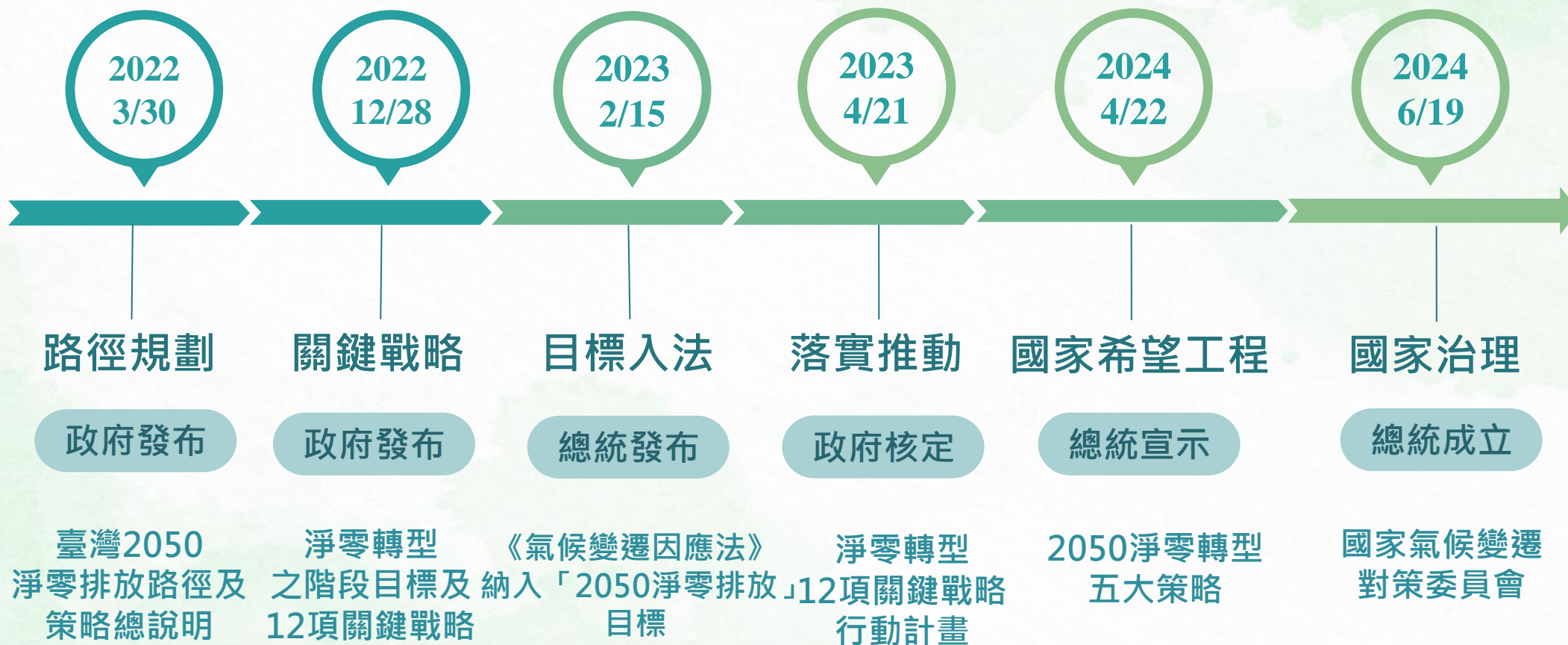
**Climate finance is not charity, it's an investment. Climate action is not optional, it's an imperative.**

**氣候融資不是慈善事業，而是一項投資。氣候行動不是可有可無的，而是勢在必行的。**

1. 大幅增加**綠色公共支出**。
2. 國際如何幫助發展中國家所需的每年數兆美元。
3. 利用創新資源，特別是對航運、航空和化石燃料開採徵稅。污染者必須付出代價。
4. 建立一個提高可及性、透明度和問責制的框架—讓發展中國家相信資金將會兌現。
5. 提高多邊開發銀行規模更大、膽量更大的貸款能力。這需要進行重大資本重組。它還需要對其商業模式進行改革，包括使他們能夠利用更多的民間融資。

# 2050 淨零路徑推動歷程

化危機為轉機並掌握商機



國家氣候變遷對策委員會

# 淨零台灣·韌性家園

淨零、永續、韌性



# 上位氣候治理

## 國家氣候變遷對策委員會

National Climate Change Response Committee

「國家氣候變遷對策委員會」以每季於總統府召開一次為原則，肩負社會參與的平台、社會溝通的橋樑，及政策效能的引擎等三項任務，以凝聚社會共識，並落實行動，穩健推動國家綠色成長戰略。

### 委員會會議

總統擔任召集人，由行政院鄭麗君副院長、中研院廖俊智院長、和碩聯合科技童子賢董事長擔任副召集人，邀集政府機關、產業界、公民團體及學者專家代表擔任委員及顧問

執行秘書  
副執行秘書

議事幕僚  
主責機關  
環境部

行政幕僚  
機關  
總統府第一局  
等相關單位

### 七大主軸

淨零路徑

減碳科技  
多元綠能

雙軸轉型  
綠色數位

永續綠生活

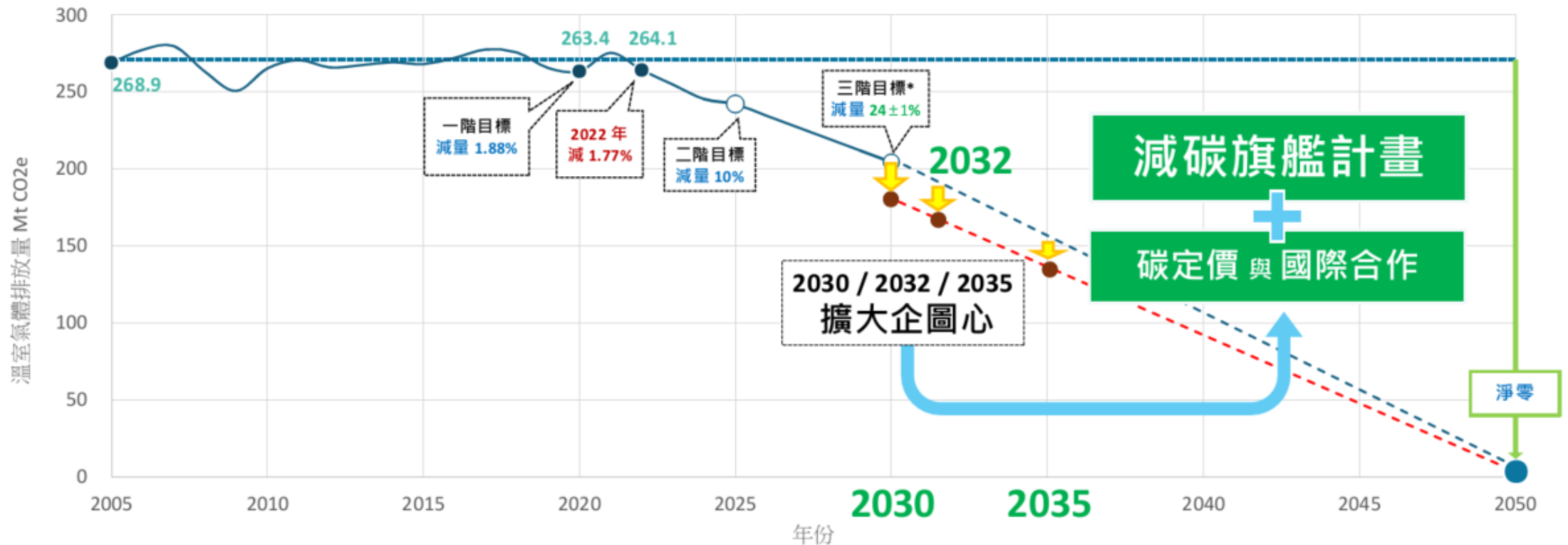
公正轉型

綠色永續金融

調適韌性  
國土永續

# 六大部門旗艦計畫

強化減碳新目標將從六大部門 **旗艦計畫** 進行突破，包括：深度節能、去碳燃氫、新興能源(地熱、小水力等)、氫能(含氨)供應鏈、科技儲能、碳捕存、資源循環、運輸(電動化、大眾運輸提升、永續航空燃料)、國營事業減碳行動等



\*三階目標：2020年目標原於2015年提出INDC，訂定20%減碳量(相對2005年)；2022年因應淨零目標，上修為24±1%

# 賴總統及卓內閣 – 綠色成長戰略



在氣候淨零轉型過程中，應留意 環境保護、企業公平、社會包容 等三大課題

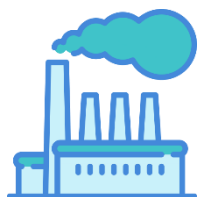
# 我國碳費制度正式上路 明年開徵

- **收費對象**：年排放量達2.5萬公噸CO<sub>2</sub>e以上之電力、燃氣供應業及製造業，計281家企業(500廠)
- **徵收費率**：費率114年1月1日起生效，一般費率300元/公噸CO<sub>2</sub>e、優惠費率A 50元/公噸CO<sub>2</sub>e、優惠費率B 100元/公噸CO<sub>2</sub>e
- **繳費時間**：114年起，業者於115年5月依114年排放量申報繳納碳費





$$\text{碳費} = \text{收費排放量} \times \text{徵收費率}$$



事業

提出  
符合指定目標  
自主減量計畫

高碳洩漏  
風險事業

依行業別排放密  
集度及貿易密集  
度審查認定

$$\text{碳費} = \text{排放量} \times \text{排放量調整係數值} \times \text{優惠費率}$$

第一期：0.2  
第二期：0.4  
第三期：0.6

非高碳洩漏  
風險事業

$$\text{碳費} = (\text{排放量} - 2.5\text{萬公噸CO}_2\text{e}) \times \text{優惠費率}$$

不提  
自主減量計畫

碳費僅能扣除起徵門檻後，適用一般費率

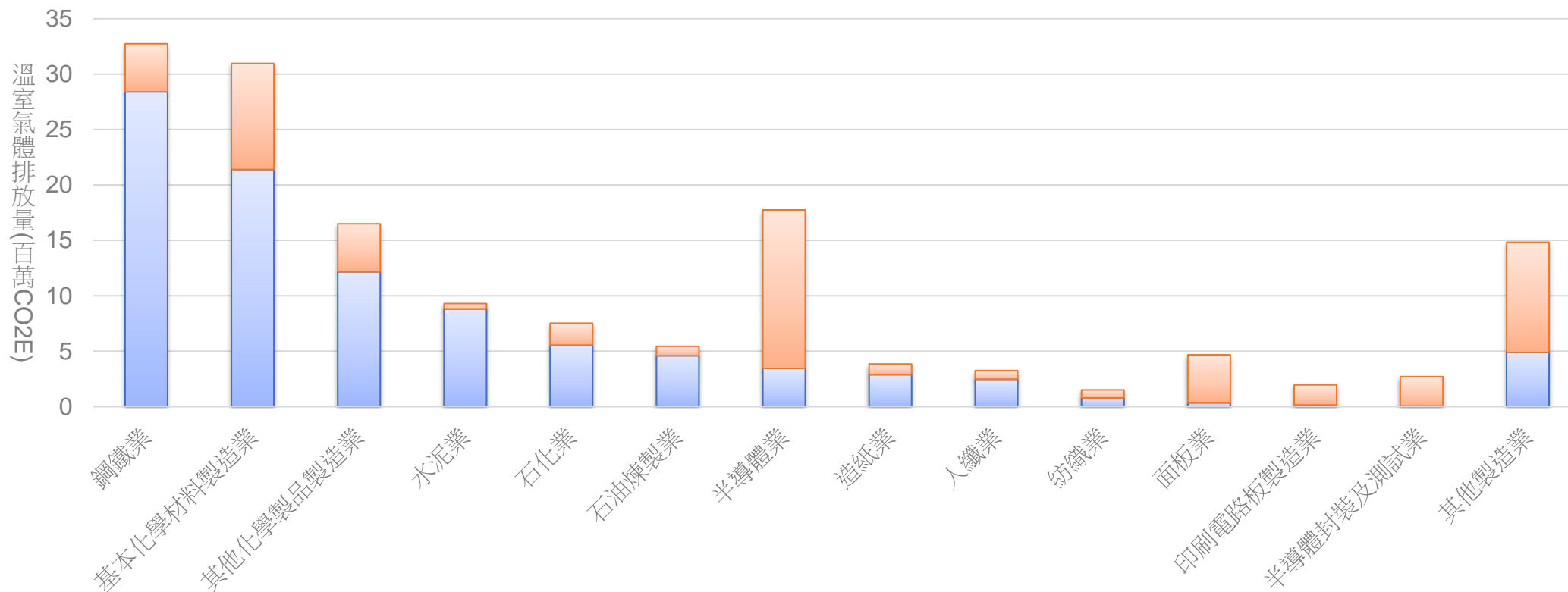
- 碳費徵收對象能有效減少溫室氣體排放量並**達中央主管機關指定目標者**，得提出自主減量計畫向中央主管機關**申請核定優惠費率**。
- 指定目標之**目標年為2030年**；提供兩種計算方式供事業自行選擇



# 碳費徵收對象行業別分析

- 依據「事業應盤查登錄及查驗溫室氣體排放量之排放源」之111年盤查結果，推估收費對象約**500廠**（**281家公司**，其中**141家為上市櫃公司**）。
- 收費對象之溫室氣體排放量約**155百萬公噸二氧化碳當量**，**約占全國總排放量54%**。

111年納管對象溫室氣體排放情形



# 碳費對物價影響不明顯



環境部  
Ministry of Environment

- 113年7月5日第4次碳費費率審議會已針對不同費率影響進行模擬評估，顯示**碳費對總體經濟及消費者物價指數所造成的影響均不明顯，不致造成通膨**。
- 因應近期媒體報導有不動產相關業者宣稱徵收碳費可能造成房價上漲，經**評估碳費對建築成本影響小於1%**，環境部呼籲應以科學證據評估及理性討論。

## 氣候署減碳專線

專線電話  
(02)2322-2050

電子信箱  
netzero@moenv.gov.tw



民眾如聽到相關不實訊息，可透過**氣候署設立之減碳專線及電子信箱**，提供訊息來源，我們會轉交給相關的單位來進行查處。



# 國家希望工程

## 綠色成長 與 2050 淨零轉型

主政部會

轉型策略、治理基礎 及 關鍵戰略

### 建構智慧共享的 綠能戰略

1. 發展多元綠能
2. 深度節能
3. 科技儲能
4. 強韌電網
5. 電力去碳化



能源轉型  
科技研發

- ① 風電/光電
- ② 氫能
- ③ 前瞻能源
- ④ 電力系統與儲能
- ⑤ 節能
- ⑥ 碳捕捉利用及封存

### 推動數位與綠色的 產業雙軸轉型

1. 智慧與淨零科技雙軸帶動
2. 綠色金融成為淨零轉型的助力
3. 碳定價/市場機制
4. 農業永續淨零·韌性產業轉型



產業轉型  
科技研發  
氣候法制

- ⑧ 資源循環零廢棄
- ⑪ 綠色金融
- ⑨ 自然碳匯

### 形塑淨零 永續的綠生活

1. 零浪費低碳飲食
2. 友善環境綠時尚
3. 健康近零碳建築
4. 低碳運輸網路
5. 全民對話溝通



生活轉型

- ⑦ 運具電動化及無碳化
- ⑩ 淨零綠生活

### 政府建立法規調適、 輔導團隊及行動指引

1. 建立各產業技術服務團隊
2. 定期公布行動指引
3. 健全調適行動之執行管考機制



產業轉型  
氣候法制

- ⑤ 節能
  - ⑪ 綠色金融
- 調適行動

### 不遺落任何人的 公正轉型

1. 打造公平與綠色的美好未來
2. 完善淨零轉型爭議處理機制
3. 化氣候變遷為區域發展的契機



社會轉型

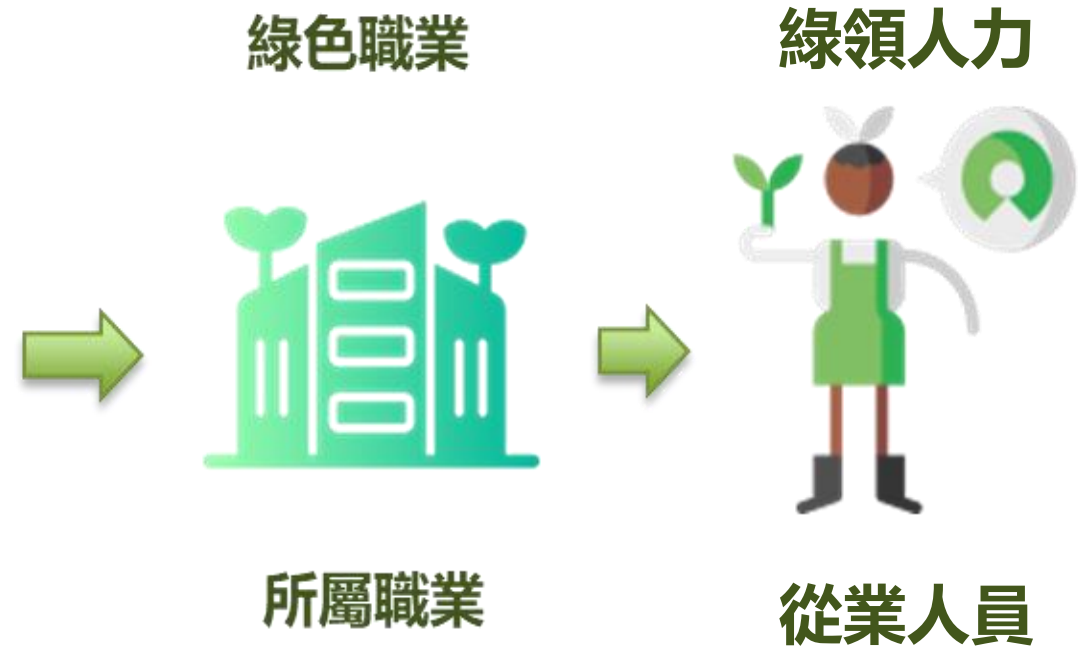
- ⑫ 公正轉型

# 綠領人才內涵

國發會113年8月28日「綠領人才跨部會研商會議」

綠色工作(Green Jobs)內涵為：

- 1) 尊嚴勞動
- 2) 經濟活動須兼顧保護或恢復環境與自然
  - 保護與恢復生態系統與生物多樣性
  - 資源高效率
  - 支持氣候變遷調適，經濟去碳化，限制溫室氣體排放
  - 保護與恢復環境品質，減少廢棄物和汙染
  - 減少化石燃料使用 開發和使用再生能源等
- 3) 傳統產業與新興產業皆適用



# 新興領域淨零綠領需求範疇



## 各項戰略「關鍵字」調查

- ✓ 核心關鍵字 (如：生活污水)
- ✓ 核心職務 (如：環境工程師)
- ✓ 核心技能 (如：環境工程)
- ✓ 核心證照 (如：環境工程技師)
- ✓ 核心企業 (如：三吉奈米 生化科技有限公司)



淨零十二項  
關鍵戰略  
關鍵字  
(約有650多個)



一零四  
永續人才  
關鍵字



企業  
綠領人才需  
求



# 淨零轉型十二項關鍵戰略「關鍵字」

## 風電與光電

- 離岸風電/光電/太陽能/再生能源/系統維運/竣工驗收/屋頂型/地面型/水上型/海事工程

## 氫能

- 氫能/燃料電池/水電解/天然氣重組/氫氣燃燒/氨燃燒/液氫儲運

## 前瞻能源

- 地熱發電/鑽井技術/geothermal power/地熱電廠

## 電力系統與儲能

- 智慧電網/智慧電表系統/電能管理/分散式電網/併網型儲能/自動化開關/電線電纜/變壓器/配電站工程/智慧變電站

## 節能

- 節能技術/能源效率/能源管理系統/節能績效量測與驗證/節能服務業(ESCO)

## 碳捕捉利用及封存

- 負碳技術/碳中和研究/碳捕捉技術/直接空氣捕捉/二氧化碳封存/地質封存/礦物封存/地質探勘及調查/碳循環經濟/碳利用/二氧化碳轉化為化學品、燃料及材料

## 運具電動化及無碳化

- 電動機車、電動汽車、電動船、氫能車輛、充電樁、港口裝卸機具、空側裝備車輛

## 資源循環零廢棄

- 循環經濟/資源循環/循環網絡/創新循環模式/綠色設計/紡織循環/循環包裝(材)/廢棄物清除/回收處理(鋰電池、電子電器、資訊物品)

## 自然碳匯

- 自然碳匯/造林經營/農法/海洋/棲地/動植物保育/生物多樣性

## 淨零綠生活

- 環保餐廳/綠色旅遊/環境教育/環境影響評估

## 綠色金融

- 綠色金融、永續金融、ESG、永續報告書、永續金融證照

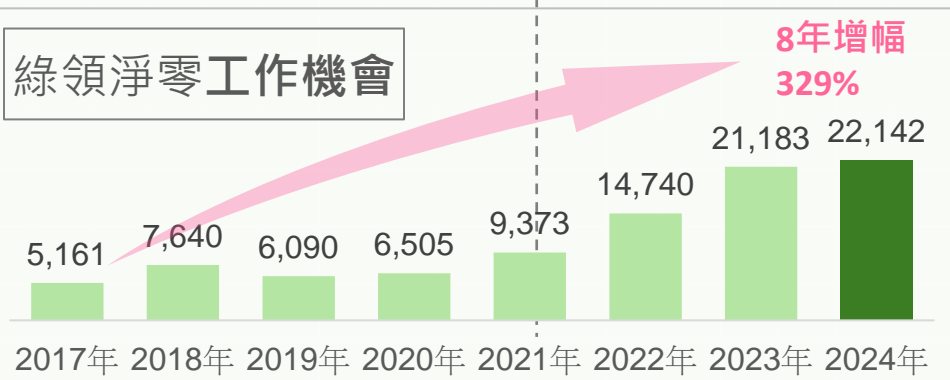
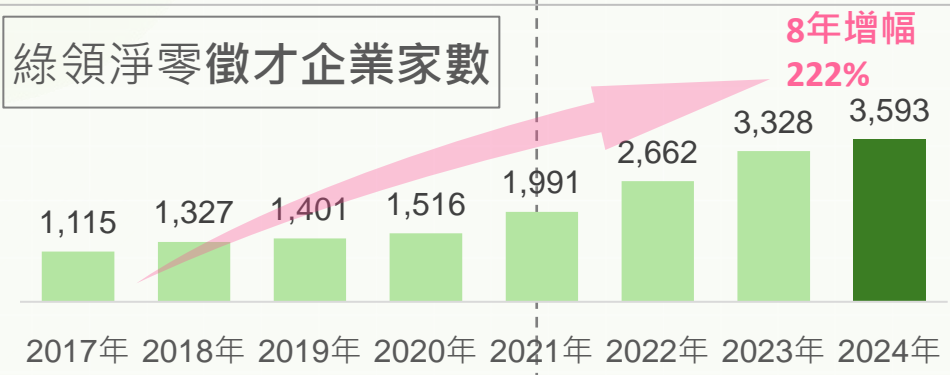
## 公正轉型

- 無

近3,600家企業，需求2.2萬名綠領淨零人才，非主管職99.88%、主管職0.12%  
8年需求大宗皆在六都與新竹縣市，其中，2024年人才需求合占達80%  
8年徵才企業家數成長222%(高於同期整體市場成長120%)，工作機會成長329%(高於同期整體市場成長51%)  
徵才需求產業從擴及環境衛生業、製造業，擴及資通訊半導體、金融等主要產業

預計 12月中將發布綠領白皮書，發布相關數據  
經濟部、環境部、勞動部三部會合作，  
將推動 淨零職場轉型平台  
歡迎各部會加入!!

協助產學研連結，減少落差  
提高年輕人綠領就業率  
提供轉職人員綠領相關訓練  
定期發布綠領工作/薪資/技能



# 國際綠色政府發展趨勢



## 英國

### 2021-2025年綠色政府承諾

#### 七大承諾

減緩氣候變遷：  
實現2050年淨零目標

減少廢棄物  
並促進資源使用效率

減少用水量

採購永續產品與服務

自然復育 - 為繁榮的植物  
與野生動物提供空間

調適氣候變遷

減少資通訊科技(ICT)與  
數位科技對環境的影響

舉例：

- 2027年前實現公務車（含貨車）100%零排放
- 中央政府辦公區禁用消費性一次用塑膠製品(CSUP)
- 減少50%以上之用紙量
- 量測總用水量並評估已採取的高效用水措施
- 持續採購永續和高效產品與服務
- 擁有最大生物多樣性改善潛力的部門制定並實施自然復育計畫
- 制定組織的氣候變遷調適策略
- 各部門綠色政府執行情形：報告ICT和數位服務的策略及目標



## 新加坡

### 公部門淨零路徑-3R



# 開放政府再進化 各部會設置永續長

因應極端氣候變遷、永續發展，每個中央部會、地方政府及國營事業之永續長，與民間企業對齊腳步

這不會增加預算、不會增加編制，永續長工作具體明確化，淨零排碳2050之前政府該做的事，與民間企業要對接，與世界腳步連在一起



行政院 | 卓榮泰

行動創新  
Active & Innovative

## 行動101策略

新時代 | 新政策 | 新建設

113.08.28

卓榮泰 @ 卓榮泰 t.ai\_good

# 永續長5大任務



## 永續長任務



## 優先推動

- ✓ 逐步完成內部碳盤查
- ✓ 落實深度節能診斷及執行
- ✓ 汰換燃油車輛，公務車全面電動化
- ✓ 完成建築能效標示，朝向近零碳建築
- ✓ 提升綠色採購，打造減碳生態系
- ✓ 公私部門交流，革新組織文化

# 永續長設置及聯盟運作規範



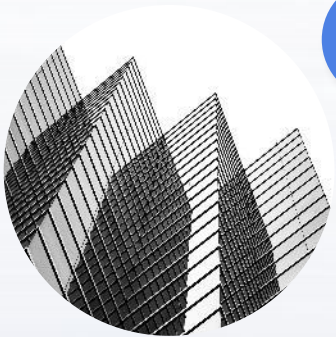
## 設置依據

依行政院113年8月29日第3918次院會決議。



## 設置目的

提升政府機關的永續治理能力，強化因應氣候變遷和環境、社會、治理（ESG）的發展，同時加強政府與企業之間的公私協力治理。



## 推展執行減緩、調適工作

協助依「氣候變遷因應法」第8條規範辦理推動溫室氣體減量、氣候變遷調適工作。



## 資訊公開及獎勵

督導機關揭露永續發展推動成果。

# 永續發展推動單位設立

為促進各層面政策與行動的永續發展，平衡環境、經濟與社會的發展，機關視需要得設立永續發展推動單位協助辦理永續發展相關業務。



## 設立推動單位

- 該單位具備跨部門協調及負責制定、執行和監督永續發展策略。
- 得由機關既有之永續發展單位協助辦理，確保機關永續發展相關工作推動。

# 永續長聯盟架構

## 1 總統府

由張惇涵副秘書長擔任永續長參與永續長聯盟共同實踐「綠色成長與2050淨零轉型」



中華民國總統府  
Office of the President, Republic of China (Taiwan)

## 2 行政院

由行政院副院長擔任永續長、環境部長擔任永續長聯盟秘書長，引領中央部會實踐「綠色成長與2050淨零轉型」



行政院

## 3 政府部門及國營事業

- 推動政府部門及國營事業設置永續長
- 統籌規劃機關及其所屬永續轉型目標與策略
- 優先採取永續轉型行動，帶頭作為示範；辦理內部培育訓練



### 國營事業

所屬各級機關、機構及單位

所屬（事業）機構、學校、醫院等

- 擬訂並採取永續轉型具體措施與行動
- 翻轉思維，革新組織文化，培養快速適應外部變化之能力

# 行政院永續會與永續長聯盟之關係

## 策劃與指導中心

### 行政院永續發展委員會

#### 角色

作為國家永續發展**決策**機構，制定臺灣政策，明確提出目標與策略，應對氣候變遷，推動淨零排放。

#### 職責

專注於政策研擬和目標設定，統籌部會永續政策，確保國家發展方向一致，制定跨部門目標，確立長期政策路徑。



### 永續長聯盟

## 執行與協調平台

#### 角色

永續長聯盟由各機關永續長組成，強調跨部門**協作**，確保部門行動減碳，達成政策目標。

#### 職責

作為交流與協作的溝通平臺，促進永續發展、氣候變遷與淨零轉型的合作，協助政府永續長提升識能，掌握職責。

# 02

PART

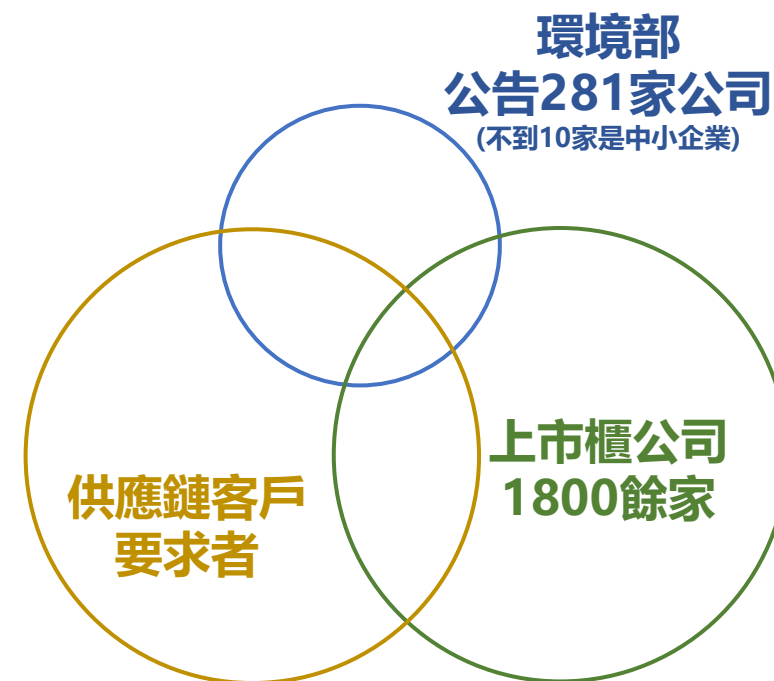
優先推動重要工作

# 政府機關也要加入碳盤查 (不用查驗)

除環境部、金管會納管對象及客戶要求者外，  
其餘中小企業現階段是無須盤查、查驗的

對象	家數	查驗/確信
環境部公告	113年 為553廠(場), 281家公司	應查驗
金管會指定	上市、櫃公司 約1,800家	應確信, 但同屬環境部納管 對象, 可以查驗資料替代
供應鏈客戶要求	-	大部分需經查驗

現階段需盤查者



未來將逐步擴大盤查對象, 鼓勵排放超過5000噸的 住商交通等企業加入。

# 112年環保署/環境部溫室氣體排放量

溫室氣體總排放量 **4,084.299** tCO<sub>2e</sub>

範疇一 直接溫室氣體排放 8.93%

**364.928** tCO<sub>2e</sub>

固定排放

0.575 (0.01%)

- 緊急發電機



移動排放

137.927 (3.38%)

- 公務車輛

逸散排放

226.426 (5.54%)

- 冰水主機
- 冰箱/冷氣/飲水機
- 滅火器
- 化糞池
- 氣體鋼瓶

範疇二 能源間接溫室氣體排放 91.07%

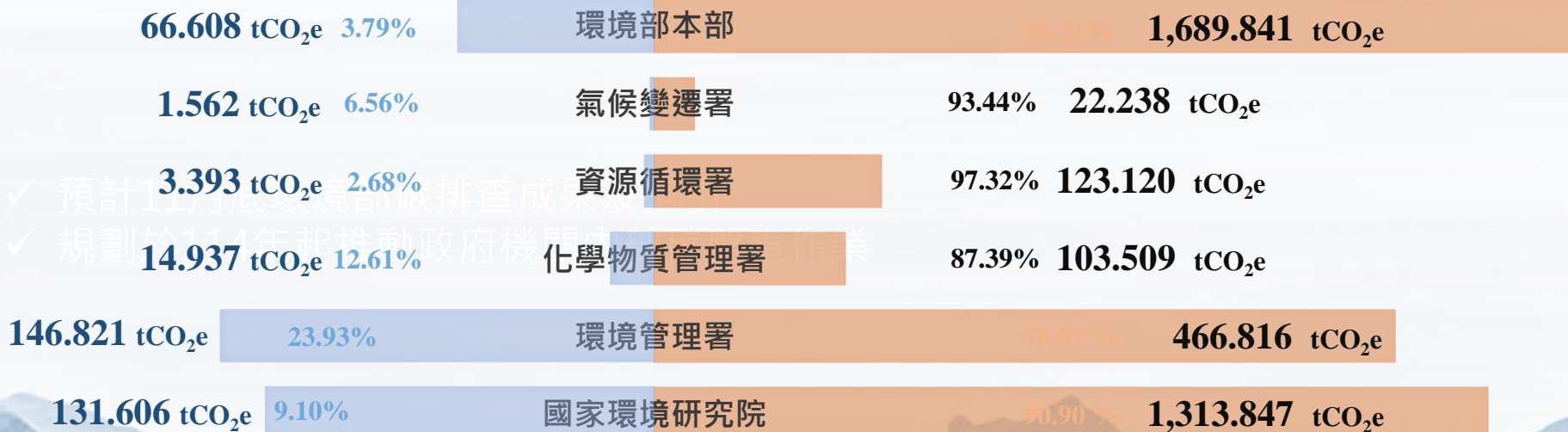
**3,719.371** tCO<sub>2e</sub>



- 辦公及會議室用電設備
- 宿舍用電設備
- 空氣品質監測站用電設備
- 實驗室用電設備
- 電動公務車輛用電

三級機關/構

氣候變遷署  
資源循環署  
化學物質管理署  
環境管理署  
國家環境研究院



# 政府機關溫室氣體排放量盤查作業

## 目的

政府機關以身作則、帶頭做起，對外揭露排放量  
透過盤查掌握排放量及排放源，促進減碳



## 作法

- 盤查範疇：範疇1(公務車輛用油等)、範疇2 (外購電力)
- 以113年為基準年，**僅盤查無須查驗**



## 工具

- 建置政府機關溫室氣體**盤查手冊**、**揭露平台**
- 建立數位化盤查工具，用電量直接**與台電系統嫁接**



## 工作坊

環境部氣候署將舉辦 **工作坊學習**  
**盤查自己來、不用委外 或 假手他人**

# ■ 節能專業能源技術服務業 (ESCO)

## 3優點 助用戶 省電費

### 優點1

提供用戶所需  
高CP值節能設備

如1級能效空調、LED、IE4馬達

### 優點2

導入智慧  
能源管理



### 優點3

實際檢驗成效

用電更有效率

確保節能效益

# 用戶 + ESCO業者 + 政府

## 省成本

- 用戶不用先付節能設備費
- 省下的電費攤提完設備費後，省下的電費即可由用戶全數獲得

## 擴大引進

- 透過政府作保，助ESCO取得融資外，也有保險專案理賠降低風險，吸引更多ESCO業者助用戶省電
- ESCO業者約可於5-10年間，獲得用戶省下的電費，回收投資節能設備的資金

## 增加供電餘裕



協助AI等  
相關產業發展

# 公務車輛全面電動化

## ➤ 政府帶頭示範公務電動化

- ✓ 113.4.26已陳報「公務車電動化推動計畫」(草案)至行政院。
- ✓ 113.6.11行政院函復修正意見，交通部將研提修正說明後再行陳報行政院。




## “電動公務車”

臺灣2050 淨零轉型「運具電動化及無碳化」

# 完成建築能效標示

建築能效標示制度可說是國際間公認最精確、有效的建築能源管理工具，不僅能讓民眾有感，還可帶動建築的節能改造。

新  
建  
建  
築  
能  
效  
標  
示

建築物名稱		 近零碳建築
坐落地址		
評估總樓地板面積AFe [m <sup>2</sup> ]		
免評估分區面積AFn [m <sup>2</sup> ]		
建築能效標示字號		
本標示系統適用於新建非住宅建築之能效揭露，其揭露之空間範圍包含所有活動使用空間，排除室內停車場、機械室、專用廚房等「免評估空間」，其評估之耗能項目為空調、照明、座電器等三項設備系統之耗電量，不含電梯、熱水、揚水、烹飪等雜項耗電量。本評量尺規是專為本案量身訂做的標示，不同平面或規模的申請案件有不同的尺規。本標示之4等級、1+等級之基線分別為綠建築標合格基準(50分)、近零碳建築基準(90分)，乃標示相對於2000年該平面形式建築母體之平均耗電量分別有節能20%、50%之水準。本評估以該類建築物之人員密度、室內環境條件、營運時程、設備效率之標準情境模擬而成，可明確評估該建築與設備系統能效設計的優劣，但因實際情境有所差異，該模擬耗電量與實際耗電量有某程度的誤差，特此聲明。		
耗電密度 kWh/(m <sup>2</sup> .yr)	得分	耗電密度指標 EUI* kWh/(m <sup>2</sup> .yr)
≤100.0	90 ~ 100 <b>1+</b>	96.0
≤120.0	80 ~ < 90 <b>1</b>	48.9
≤140.0	70 ~ < 80 <b>2</b>	kgCO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> .yr)
≤160.0	60 ~ < 70 <b>3</b>	
≤180.0	50 ~ < 60 <b>4</b>	
≤200.0	40 ~ < 50 <b>5</b>	
≤240.0	20 ~ < 40 <b>6</b>	
> 240.0	0 ~ < 20 <b>7</b>	
總耗電密度 TEUI [kWh/(m <sup>2</sup> .yr)]		
耗電密度指標 EUI* [kWh/(m <sup>2</sup> .yr)]		
碳排密度指標 CEI* [kgCO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> .yr)]		
節能率 ESR [%]		
BERS <sub>n</sub> 2022		

本標示依據建築物每年總體使用冷氣、照明、電器設備等，所消耗之能源總和，進行節能績效評估。其參考歐盟建築物能效指標及國內建築節能法規設計評估結果，並配合我國能源情境，予以標示，

**分為七級，級距由90分至0分不等**，越高分表示越具節能效益。1+級建築物為達成近零耗能建築，需另符合「建築物近零耗能設計標準」以取得該標示。

各機關半年內完成能效標示

未達1級擬定節能措施



# 未來綠色採購推動願景

優先購買對環境衝擊較少、綠色標章之產品



擴大國內標章

新增國外標章

## 擴增綠色意涵項目

再生能源、電動車、LED燈管  
環保集點、綠色旅遊、環保餐廳  
循環採購服務

深度節能服務  
(與能源技術服務業ESCO簽約金額)



新增對環境有正面  
效益之綠色意涵項目



納入具綠色意涵之  
工程、勞務採購項目

擴大認列項目  
涵蓋各類採購層面

**NEW**

- ✓ 深度節能服務(與能源技術服務業ESCO簽約金額)
- ✓ 公務人員出差優先選擇環保標章旅館
- ✓ 公務禮品優先選擇循環資源產品
- ✓ 機關辦理活動優先選擇具綠色意涵之場所



環境友善的便當，除了減少地球的負擔，減少溶出有毒物質 (PFAS)，更對同仁健康有益。

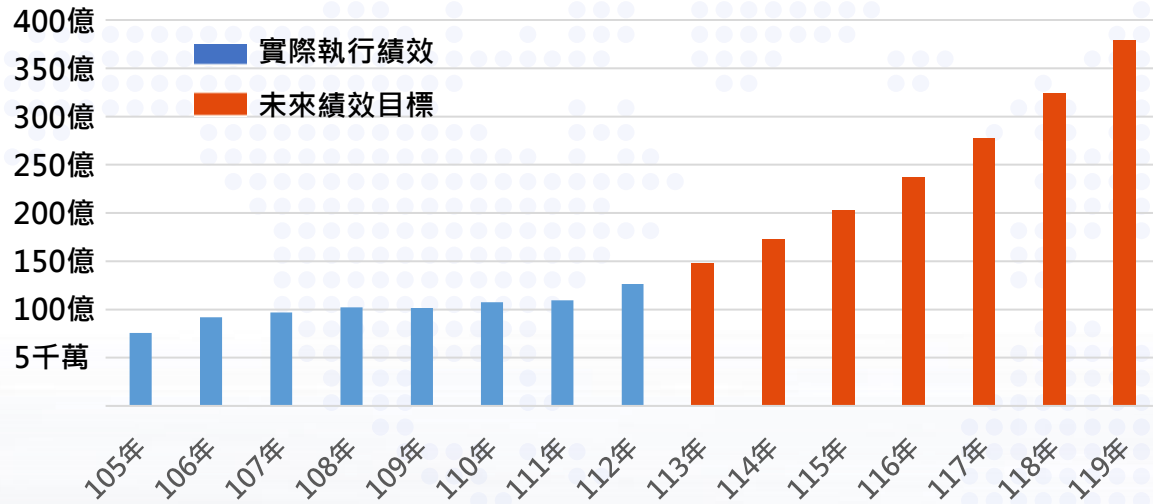
還有宣導品、小禮物等，都可以更有綠色意涵。

門口有許多創意綠色禮品結合地方創生，都可以來鼓勵。



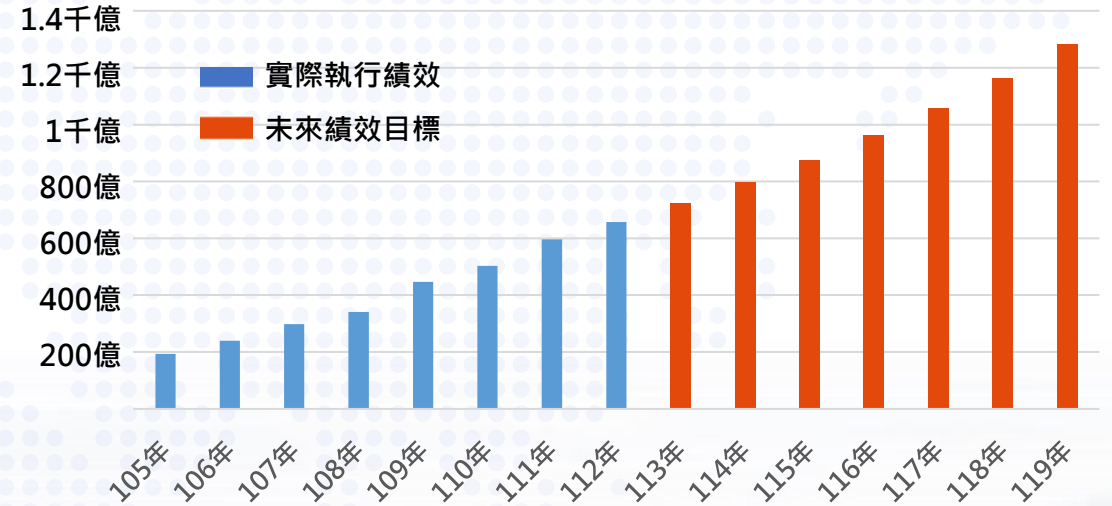
# 未來綠色採購推動願景

### 機關綠色採購(元)



截至112年，機關綠色採購已達126億  
 至119年（2030年）綠色採購總金額目標  
 為達業務費預算10%

### 民間綠色採購(元)



截至112年，民間綠色採購已達657億  
 綠色採購金額以每年提升10%為目標  
 至119年預計達到1,280億

預計2030年金額目標

破1,650億

# 03

PART

結語

# 淨零永續推動目標(1/2)



## 淨零排放與永續發展計畫揭露

- 部會、地方政府及國營事業應**定期揭露永續發展推動成果**，規劃具體減碳目標與實際排碳量。

## 成立永續推動單位

- 協助辦理永續發展相關業務，定期召開會議。

## 資訊公開與獎勵機制

- 定期**上傳永續發展成果至指定網站**，並結合獎勵機制。

## 公私協力及多元培力

- 借鏡民間企業永續長運作模式，融入政府永續推動政策。
- 持續辦理永續長聯盟會議及多元培訓增能活動。

# 淨零永續推動目標(2/2)

## 完成內部碳盤查

- **用水**:檢查各單位用水量，並計算因供水和污水處理過程所產生的間接碳排放量。
- **用電**:盤查各部門和設施的用電量，特別關注耗能較高的空調、照明及辦公設備。

## 公務車運具電動化及無碳化

- 加速汰換燃油車輛、**機關公務車全面電動化**，以降低機關碳排放。

## 健康近零碳建築

- 強化節能措施，優化建築物的能源效率、提升空調、照明等，普及建築能效標示。
- 推廣智慧建材、綠建築。

## 精進擴大政府綠色採購

- **推動綠色採購**，支持循環經濟，打造減碳生態系。



# 人才核心升級：永續課程與職能培訓



永續長  
一年**2**次

永續發展專業培訓  
提高政策制定與執行的綠色意識



職能培訓

線上實體課程

採購人員

總務人員

逐步完成內  
部碳盤查

提升綠色採購  
打造減碳生態系

落實深度節能  
診斷及執行

汰換燃油車輛  
公務車全面電動化

完成建築能效標示  
朝向近零碳建築

# 加入 永續長聯盟社群

掌握職能培訓訊息

促進合作與創新

永續議題交流

共享資訊促進理念的擴散





環境部  
Ministry of Environment



敬請指教  
THANK YOU