



環境部
Ministry of Environment

淨零永續綠生活 減碳旗艦行動計畫(草案)

報告單位：環境部綜合規劃司

報告人：李奇樺 簡任技正

114年4月16日



簡報大綱

01 背景說明

02 計畫內容

03 結語



01

背景說明

臺灣總體減碳行動計畫

綠色成長與2050淨零轉型

國家
願景

希望工程
五大策略

建構智慧的
綠能戰略

推動數位與
綠色的產業
雙軸轉型

形塑淨零永續
的綠生活

政府作為淨零
轉型最強而有
力的後盾

不遺落任何人的
公正轉型

行動
計畫

淨零永續綠生活

再優化

六大部門
減碳旗艦計畫

新增旗艦
加碼減碳力道

淨零綠生活

建基磐

淨零12項關鍵戰略

滾動調整
落實自主減碳

六大
制度創新

科技創新

金融支持

碳排有價

法規調適

綠領人才

社區驅動

減碳旗艦計畫

由上而下：新增六大部門**20項減碳旗艦計畫**，加碼減碳力道

能源部門

經濟部

- 再生能源加速-太陽光電【經濟部】
- 再生能源加速-離岸風電【經濟部】
- 再生能源突破-地熱【經濟部】
- 再生能源突破-小水力【經濟部】
- 科技儲能【經濟部】
- 去碳燃氫【經濟部】
- 氫能(含氨)供應鏈【國發會】
- 碳捕捉利用封存(CCUS)【環境部】

住商部門

內政部

- 淨零建築【內政部】
- 深度節能-住商部門【經濟部】

農業部門

農業部

- 農業生態韌性及碳匯【農業部】
- 低碳永續農業【農業部】

環境部門

環境部

- 資源循環【環境部】
- 淨零永續綠生活【環境部】

製造部門

經濟部

- 產業自主減量【經濟部】
- 深度節能-製造部門【經濟部】
- 國營事業減碳-中鋼公司【經濟部】
- 國營事業減碳-中油公司【經濟部】

運輸部門

交通部

- 商用車輛電動化及無碳化【交通部】
- 永續航空燃油(SAF)【交通部】



由下而上：滾動調整12項關鍵戰略，提出部門自主減碳計畫

* 環境部門旗艦計畫係支援製造、住商、運輸、農業等部門減碳

淨零永續綠生活政策理念

延伸**各部會基礎設施及推動措施**，結合機關、企業、團體及學校，推廣民眾低碳生活，並運用政策工具及經濟誘因，促使國人**行為改變實踐低碳生活**。

傳遞低碳生活知識



使民眾具體瞭解日常行為對環境的影響

瞭解低碳生活重要性

落實減低碳行為

推動行為改變，鼓勵大眾採取行動

提供可行減碳建議

五大施政目標



零浪費低碳飲食



友善環境綠時尚



健康近零碳建築



低碳運輸網絡



全民對話溝通

11大部會合力推行「形塑淨零永續綠生活」



零浪費 低碳飲食

推廣綠色餐飲、
地產地消及低碳
栽培農產品

主辦:農業部
協辦:
經濟部、環境部



友善環境 綠時尚

推廣環境友善的
衣物及日常用品、
以租代買、循環
採購及回收循環
利用

主辦:環境部
協辦:經濟部



健康近零碳 建築

推廣智慧建築、
綠建築、
建築材料及建築
營運減碳

主辦:內政部
協辦:經濟部



低碳運輸 網絡

推廣公共運輸、
完備步行及自行
車環境、運具電
動化及無碳化

主辦:交通部
協辦:
內政部、教育部
經濟部、環境部
國科會、金管會
勞動部、財政部
行政院主計總處



全民對話 溝通

全齡教育、資訊
公開、多元溝通,
凝聚共識

主辦:環境部
協辦:
教育部、文化部

永續長聯盟政府帶頭

永續長任務

提升永續
治理能力

整合機關
永續事務

促進文化
變革與
創新思維

加強
公私部門
夥伴關係

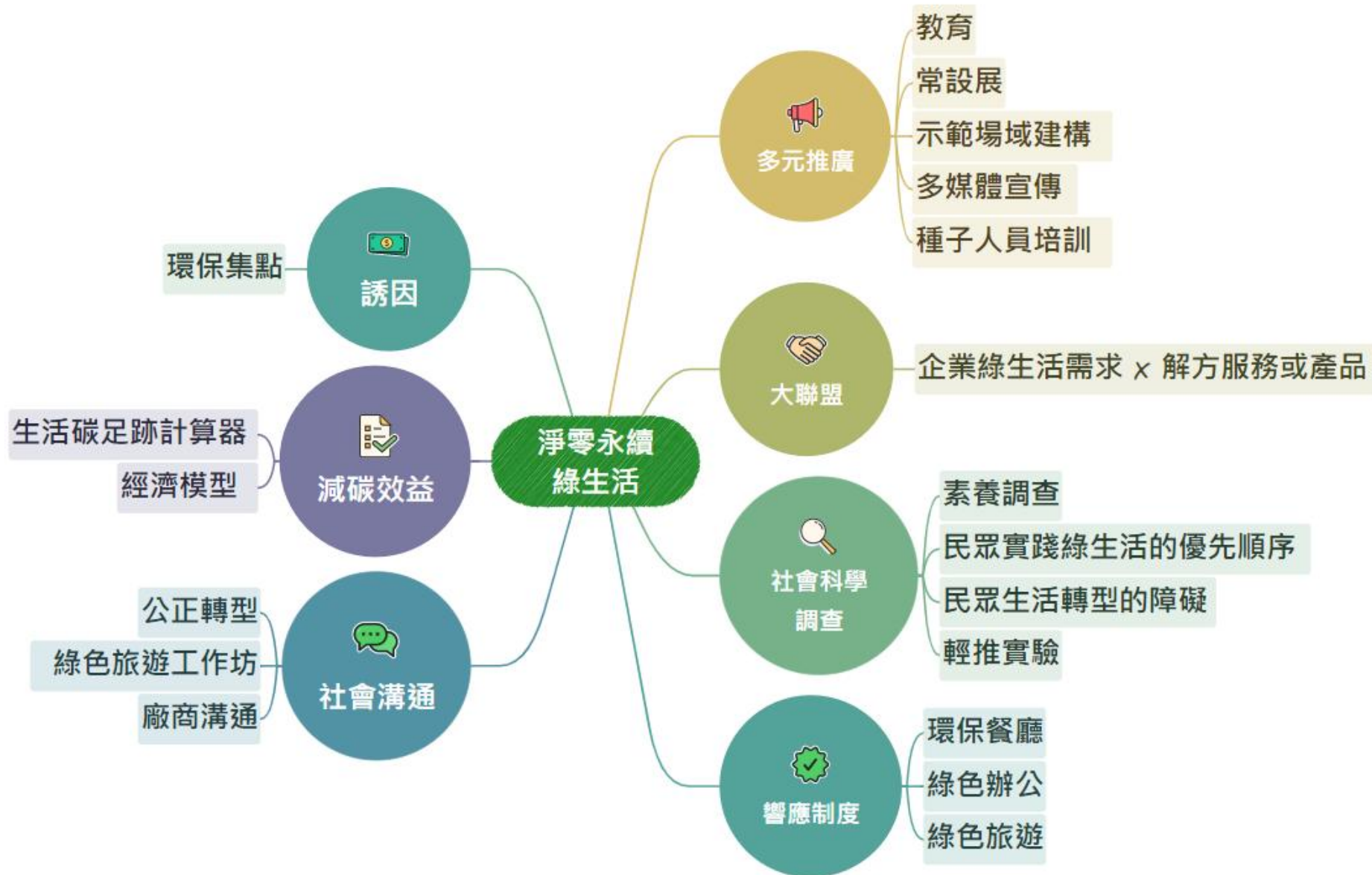
落實氣候
變遷因應法
法定職掌



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

環境部推動淨零永續綠生活重點





02

計畫內容

計畫目標

- 促使民眾在日常生活層面**行為改變**，養成**低碳生活態度**，逐步打造新型態的**綠色生活方式**

淨零永續綠生活減碳旗艦行動計畫**推動主軸**

既有住宅隔熱 改善補助

提升既有**住宅**及**學校**建築之外殼隔熱性能及設備能源效率，**降低建築的能源使用量**

1



輔導餐飲業者 落實低碳轉型

輔導餐飲業者減少食物浪費、推廣蔬食、可重複使用餐具及高效能爐具等，達到**節能、減廢和減碳目的**

2



減碳創新 生活支持

- 擴大推動**環保集點**，**導入多元減碳行為**並建立碳帳戶
- 打造**低碳居住與商業示範空間**，透過教育活動推廣各地

3



擴大環保標章 與綠色採購

增進市場綠色採購之多元性與豐富度以擴大綠色採購，**加強公共工程綠色採購**及建立相關指南

4



低碳永續社區認證 及建構韌性家園

聚焦於住商部門，以住宅及社區為減碳主體，落實生活轉型，**由社區驅動各項低碳行動**

5



旗艦計畫擴大強化施政目標

淨零永續
綠生活
減碳旗艦
行動計畫
推動主軸

既有住宅隔熱
改善補助

強化



輔導餐飲業者
落實低碳轉型

強化



減碳創新
生活支持

擴大



擴大環保標章
與綠色採購

擴大



低碳永續社區認證
及建構韌性家園

強化



淨零永續
綠生活
施政目標

健康近零碳
建築



零浪費
低碳飲食



零浪費
低碳飲食



友善環境
綠時尚



零浪費
低碳飲食



友善環境
綠時尚



友善環境
綠時尚



健康近零碳
建築



健康近零碳
建築



低碳運輸
網絡



低碳運輸
網絡



全民對話
溝通



全民對話
溝通



推動主軸1

既有住宅隔熱改善補助



補助先期作業



成立專案辦公室及節能減碳
改善診斷輔導團隊



建立既有學校及住宅節能減
碳改善補助作業平台



研議補助標準與措施並辦理
社會溝通



補助措施之宣導推廣

補助學校及住宅節能改善



補助學校既有校舍之節能減
碳改善



補助集合住宅公共區域之節
能減碳改善



補助既有住宅窗戶和屋頂隔
熱改善

推動主軸2

輔導餐飲業者落實低碳轉型



零浪費低碳飲食

提供低碳用餐環境



輔導業者減少食材及食物浪費



鼓勵業者推廣低碳飲食，使用在地食材、設計蔬食餐點

補助低碳轉型設備

加速一次性用品減量



補助業者採購可重複使用餐具及洗滌設備



補助高效能、智慧化設備

推動主軸3

減碳創新生活支持



建立碳帳戶

以環保集點為誘因



環保集點系統升級與
數位轉型



打造生活行為減碳數
據庫，建立碳帳戶



辦理行銷及推廣活動

導入多元減碳行為

環保集點導入通路及環保產品



環保集點串聯多元化
點數場景應用



加速跨部會合作與企
業參與

淨零綠生活先行區

綠生活體驗示範區



打造低碳居住與商業
示範空間



居民及旅客參與體驗
綠生活環境

推動主軸4

擴大環保標章與綠色採購



補助申請及擴大範疇



補助業者申請環保標章



擴大環保標章品項與精進產品規格標準



精進環保標章產品效益評估方法



成立環保標章產品技術輔導團隊

技術改進及發展工作



輔導業者環保標章產品綠色研發



研訂環保標章產品環境效益減碳指引



推動標章產品智慧服務平台



輔導參與國際及國內綠色產業媒合商機

工程綠色採購與指南



建立公共工程綠色採購指南



研析綠色經費推動願景與目標



提升綠色採購認知

推動主軸5

推動低碳永續社區認證及建構韌性家園



評級認證指標



結合淨零綠生活，研訂村里社區生態綠化、綠能節電、綠色運輸、資源循環、低碳生活及永續經營等面向評級認證指標

低碳永續家園認證



輔導村里低碳永續家園認證申請與實踐



推動金級認證村里



低碳村里種子人員培訓，培訓綠領人才

結合地方政府執行



結合地方政府溫室氣體減量、調適執行方案管考評估機制，擴大實施成效



成果提報永續會淨零專案小組、國家氣候變遷對策委員會

03

結語

未來願景

生活轉型・邁向淨零



全民對話溝通

+



零浪費低碳飲食
友善環境綠時尚
健康近零碳建築
低碳運輸網絡

=



行為改變
永續行動

形塑淨零永續綠生活



環境部
Ministry of Environment

敬請指教
