

第 7 次委員會會議 列管事項辦理情形報告



環境部 彭啓明部長 兼任本委員會執行秘書

115 年 7 月 23 日



改變扎根 島嶼進化 – 兩周年的成果

國家減碳新目標 NDC3.0

家園更安全

推動綠蔭倍增與流域治水
在純淨空氣中找回涼適安定力

- 水及流域永續發展
- 國家都市林氣候調適
- 抗高溫演練微型保險

產業更永續

接軌國際制度穩定能源供給
將減碳挑戰轉化為低碳競爭力

- 再生能源積極布建
- 關鍵金屬在地循環
- 碳費制度正式上路

政府更創新

政府治理思維升級以身作則
驅動社會帶動市場綠色轉型力

- 政府永續長聯盟啟動
- 綠色採購與服務擴大
- 公部門建築光電布建

生活更輕盈

從實驗場域發動源頭減量
打造更便利安居的日常舒適力

- TPASS驅動公共運輸升級
- 老宅延壽機能復新長照整合

未來更寬廣

全民科普教育專業人才培育
為全社會打開接軌未來國際力

- 擴大培育綠領人才
- 推展高中氣候變遷教育

減碳

是為了不讓未來變得變差

調適

則是要讓現在變得更好



第7次委員會會議 列管事項

1

全社會參與，積極執行綠蔭倍增戰略

- 請環境部、農業部、內政部等部會**完備國土綠蔭制度**，除檢討修訂相關法規，也研議制定專法可行性，讓計畫能夠順利落實，能夠永續推動。也要參考國際經驗將未來氣候情境納入長期規劃與資源配置
- 請行政院鄭麗君副院長督導，**由環境部統籌與相關部會合作建立專責組織、配置專業人力、穩定財務資源**，**結合地方政府**共同將綠蔭倍增納入在地治理重要項目，逐步投入相對應的資源與維護人力
- 請環境部持續**廣邀專家學者及民間企業團體參與**，並與金管會、財政部、經濟部、文化部、國發會等部會**研議相關獎助機制**，引領民間企業將ESG資源系統地投入綠色公益。將這股力量深植到村里與社區，建立多元且穩定的網絡，形成可持續、可擴散的社會協作與商業經營模式

2

落實流域系統性治理，打造韌性廊道

- 請經濟部主責統籌相關部會，依循證治理原則精準配置資源，**投入流域的系統化韌性建設。同時引導地方政府強化在地管理責任**及維運能量的投入，確保每一項工程都能發揮最大的整體治理效益
- 請經濟部、農業部、內政部、環境部等部會共同落實集水區保育、河岸生態修復與水文系統的整合營造，**將河川藍帶與森林綠帶接軌**，提升整體生態韌性治理成果也應與人民生活結合，透過都市滯洪與公共空間轉型，**根據區域條件打造具備避難、休憩與降溫功能複合型韌性空間**
- 請經濟部、內政部等部會**盤點災害熱區、坡地潛勢與監管數據**，**納入國土空間規劃與土地使用管理應用**，並逐步推動資訊透明，以預警守護角度加強對社會的溝通宣導



第7次委員會會議 列管事項

3

減碳顧企業，在轉型變局中開創先機

- 持續**積極推動再生能源**、強化電網韌性，請經濟部、農業部、環境部等**主動盤點並排除法規障礙**
- 推動**綠色數位雙軸轉型**，請經濟部偕同數發部積極輔導企業運用智慧化管理優化良率與能效，協助高碳排放產業建立明確減碳路徑
- 引領企業投入自主減量計畫，啟動**碳排放交易制度**試行，並審慎規劃**台版CBAM**

5

國人共同參與轉型，生活中落實減碳

- 請交通部推動陸海空**運具電動化與低碳化**，更要**深化綠色運輸平台的數位整合**，並持續優化基礎建設與服務體驗
- 請農業部注重公私協力與公正轉型，**落實永續商店媒合機制與產品碳標籤**，建立更透明具公信力價值轉化模式
- 請國科會於國家研發布局時，**深度結合科技研發與人民生活場域**，具體勾勒淨零生活關鍵情境，發展因地制宜的解決方案

4

提升近零碳建築，安頓民心擘畫藍圖

- 請內政部持續**深化建築能效標示應用**，讓更多既有建築提升效能與補強安全；**研議將建築能效標示納入不動產租售必要資訊**；請內政部、經濟部、衛福部**整合建築安全、節能及長照服務**
- 請內政部偕同相關部會**加速盤點低碳建材、創新工法與建築智慧化技術**並**研議制訂2030年、2035年階段性目標與強制性標準規範**；同時提出涵蓋法規及誘因的完整方案
- 請**全國中央機關及國營事業**在2028年底前，完成所轄建築的能效盤點及改善規劃；請內政部**建築改造**擴展到整體社區更新，最終**提升到都市計畫與國土安全戰略層級**；**廣設都市綠帶與生態廊道**



推動國土綠蔭氣候調適計畫



環境部
Ministry of Environment



農業部
MINISTRY OF AGRICULTURE



內政部

吳晟資政

計畫應納入海岸、平原、鄉鎮各級道路；制定公共植栽專法、設立專責機構；目標提升到生態環境的營造、維護生態多樣性



鄭麗君副院長

推動都市林成為國家韌性基礎建設，強化氣候調適、守護國人健康、維護台灣永續發展

跨部會
推動機制
正式啟動

- 5.25 行政院鄭副院長召開首次國家都市林推動委員會議
- 6.8 環境與農業 雙部長會議
- 7.9 環境部、農業部、內政部第一次工作小組會議

專家諮詢
地方溝通
雙軌並行

- 6.25 專家諮詢會議
- 6.29 嘉義場、7.6 高雄場，7.14 台中場、7/20 台北場與大專院校合辦社會溝通會議，累積逾 1,500 人次參與，預計年底前完成 50 場次

建立中央
地方協力
推動機制

- 建立中央、地方政府、在地社區三級推動網絡，協調地方政府氣候變遷因應推動會，永續長統籌跨局處推動
- 嘉義縣、嘉義市、高雄市及台中市均由永續長(副首長)率隊參與地方社會溝通

透過開放資料，作為公私協力的平臺，促進公民參與，並從社區驅動出發，帶動公私部門串聯，將國家級計畫轉化為全民參與的在地行動

社會溝通成果與地方參與共識，納入年底研擬提出報院國家都市林推動計畫及都市林公共植栽養護法草案 (名稱暫訂)

建構 專業、專責、長期 跨部會治理體系



行政院國家都市林推動委員會

副召集人
環境部部長

督導 資料與智慧管理組、木質循環利用組
公私協力全民參與組、森活健康組

副召集人
農業部部長

督導 適地適種與
專業養護組

副召集人
內政部部長

督導 城鄉地景
及法規組



幕僚
環境部 農業部

工作分組（六大核心分組）



資料與智慧管理組

主辦部會：環境部、農業部

協力部會：內政部、交通部、數發部、衛福部、教育部

任務 - 掌握核心圖資及跨部會資訊共享

- 圖資盤點、都市林樹籍資料整合與分析
- 建立氣候、國土、生態綠網資訊共享機制
- 數位孿生平台建置與模擬



適地適種與專業養護組

主辦部會：農業部、環境部

協力部會：環境部、交通部、內政部、教育部

任務 - 統籌植樹及養護專業與資源

- 適地適種與苗木媒合
- 建立樹木健康診斷/管理與養護技術指引
- 人才培訓與認證



城鄉地景及法規組

主辦部會：內政部、環境部

協力部會：農業部、內政部、交通部、教育部、經濟部

任務 - 國家生態綠網及城鄉風貌整合規劃

- 自然類公園綠地、區域型綠地
- 交通綠園道、河川河濱公園、都會公園
- 綠地、林帶、海岸及流域進行整合



木質循環利用組

主辦部會：環境部、農業部

協力部會：經濟部

任務 - 落實資源循環零廢棄

- 樹材循環再利用
- 樹木資材循環場域
- 綠領人才與教材



公私協力全民參與組

主辦部會：環境部、農業部

協力部會：金管會、財政部、經濟部、教育部、數發部、衛福部

任務 - 跨部會協調引導全民參與

- 綠色金融及ESG/TNFD 媒合平台
- 全民護樹APP與志工協力



森活健康組

主辦部會：環境部、農業部

協力部會：文化部、國發會、交通部、衛福部

任務 - 對接既有社區資源網絡(低碳家園)

- 森林療癒、文化森林、低碳旅遊及在地採購
- 地方創生與企業生態旅遊
- 在地永續經營商業模式



制定公有領域管養專法



環境部
Ministry of Environment



農業部
MINISTRY OF AGRICULTURE



內政部



依行政院國家都市林推動委員會鄭召集人麗君指示，**環境部、內政部及農業部等相關部會刻正研議具強制性之專法**，依法落實公有領域管養責任

公有領域 全面納入規範



各級政府機關、公立學校
公立醫院、國營事業

設置專業審議 平台



參考文資法，建立
地方樹木保護審議制度
審查樹木處置事項

樹木教育 向下扎根



推動各級學校設立
樹木教育課程，從小養成

115年底 完成草案研擬



今年底完成草案研擬
送立法院審議

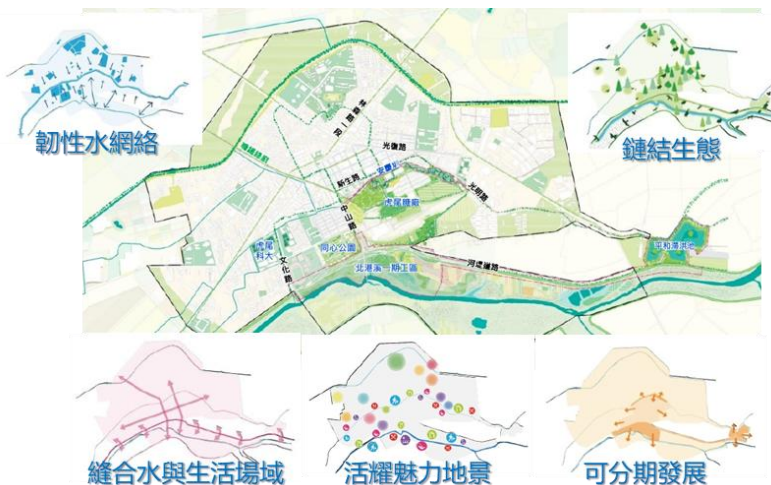
同步盤點既有法規涉及樹木治理部分，配合專法進行法規調適

推動水及流域永續發展行動計畫



01 經濟部以自然為本 讓水治理更貼近人民生活

強化上游保育土砂管理、促進藍帶綠帶
接軌、結合都市滯洪空間轉型



虎尾潮韌性城鎮水岸縫合計畫

透過復興水圳、調節洪水、淨化水質、鏈結綠資源
及活用公共空間，整合不同層次的系統成為城市
尺度的水綠基盤，彼此串接為一兼具承洪耐淹、
生態多樣、通透可及且呼應文化脈絡的全面性網絡

02 農業部推動 水土林保育新策略

透過智慧減災防護、提升坡地韌性、
建置國土生態網絡、追蹤生態友善措施

03 環境部提升 河川水流域水質

透過減輕負荷與提升韌性兩大面向



圖片修改自：日本環境省，2023，持續可能な地域づくりのための生態系を活用した防災・減災(Eco-DRR)の手引き

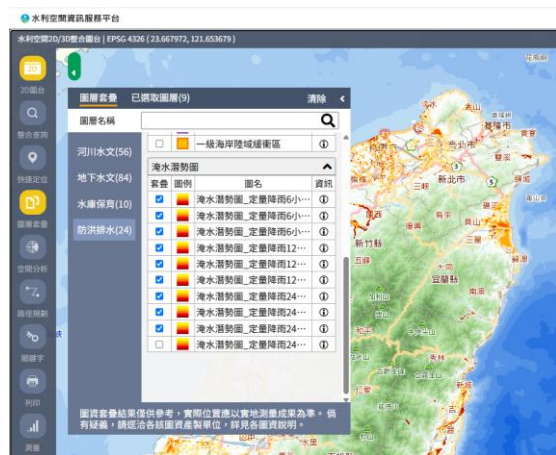
04 內政部推動都市地區 綠生活圈串聯綠帶水岸

透過報院城鄉風貌綠生活營造計畫
(116-121年)，配合補助地方政府

運用數據治理納入國土規劃管理

淹水潛勢分析與預警

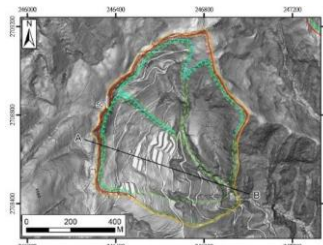
- 持續調查淹水災點
- 模式分析淹水潛勢區域
- 淹水預警機制精進
- 強化社會宣導防汛重要性



水利空間資訊服務平臺操作介面

坡地崩塌潛勢調查

- 潛在大規模崩塌判釋及調查
 - ✓ 累計完成1,721幅圖幅判釋；
累計圈繪6,139處潛在大規模崩塌
- 山崩與地滑地質敏感區變更
 - ✓ 114年完成臺北市、新北市及基隆市山崩與地滑地質敏感區變更公告
 - ✓ 提供各單位進行規劃工程治理、監測預警、土地管理等工作之參考
- 山崩潛勢分析
 - ✓ 結合降雨誘發山崩潛感因子，建置地震後降雨誘發山崩潛感模型



潛在大規模崩塌判釋及調查



山崩與地滑地質敏感區

山崩地質資訊雲端服務平臺

- 山崩與地滑地質敏感區
- 全台環境地質圖
- 山崩分布圖
- 山崩災害潛勢圖
- 潛在大規模崩塌



山崩地質資訊雲端服務平臺
操作介面

● 經濟部推動淹水潛勢分析與預警、坡地崩塌潛勢調查，並建置山崩地質資訊雲端服務平臺，資訊透明與拓展應用

● 內政部以全國國土計畫指導，配合國家政策及有關部會公告資訊，進行土地使用規劃與檢討



強化我國產業低碳競爭力

拓展再生能源穩定制度

- 1 內政部 115.5.27 公告修正《非都市土地使用管制規則》，配合經濟部於農村地區養殖用地有民生用電及產業生產之必要，增訂容許使用項目「公用事業設施」及其許可使用細目
- 2 經濟部 115.6.15 完成預告修正(報院作業中)《再生能源發展條例》，明確地熱能權利歸屬，減少行政程序與法律爭議；並提升地表土地使用效益，保障土地所有權人權益
- 3 經濟部 115.1.2 及 3.11 公告修正《再生能源發電設備設置管理辦法》，檢討各設備型別及能源類別申請認定之程序；並強化光電設備因應天災之安全應變

推動綠色數位雙軸轉型

經濟部AI輔導團 截至6月底，已進場診斷輔導8,489家次；研發轉型之個案補助計909案/1,028家，核准金額45.47億元、產業聯盟64案/183家，核准金額17.66億元

建構我國多元碳定價組合制度

碳費制度搭配自主減量計畫推動，預計2030年單年減碳量約 **4,520 萬噸**

	碳費收入 (2026年)	49.7 億元
	已核定自主減量計畫	402 廠
	減碳措施	2,511 項



至 2030 年
6 年累計減碳量約
1.14 億噸

從碳費邁向總量管制排放交易 台灣ETS

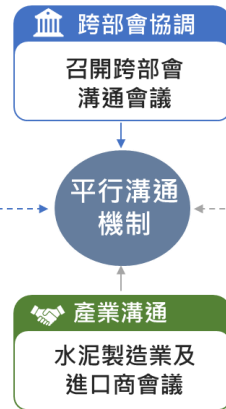
臺灣 ETS 推動時程



審慎評估國際情勢與逐步推動台版CBAM

臺版CBAM 報院計畫

- 1 利害關係人意見蒐集
 - 透過座談會與平行溝通機制
 - 廣泛蒐集意見與建議
- 2 形成報院計畫內容
 - 主要聚焦臺版CBAM推動期程、各期程措施及部會分工等
- 3 報請行政院核定
 - 完成報院計畫初稿
 - 配合提供相關資料與說明



臺版CBAM之試申報制度

- 1 溝通與協助業者熟悉申報流程、產品碳排計算方法
 - 辦理說明會、教育訓練
- 2 明確試申報作業規範及建置申報作業平台
 - 制定試申報作業規範
- 3 啟動試申報
 - 開放試申報作業
 - 蒐集數據與回饋，持續優化

推動公有既有建築能效改善

內政部 偕同全國中央機關及國營事業推動 公有既有建築能效盤點與改善規劃

2025

制度建構啟動

- 建置建築能效填報平台
- 已培訓**250名**專業人力改善輔導團
- 透過公部門**永續長聯盟**由下而上加速推動

2026

進行能效盤點

- 完成公有建物基本資料及能效自主評估
- 補助**38案**公有既有建築能效改善
- 預計完成**3萬棟**盤點，截至6月底**已完成1萬9,280棟**

2027

擴大輔導改善

- 持續辦理**補助公有既有建築能效改善**
- 建立**標竿案例**並加強宣導
- 預計完成**3萬棟**盤點，累計完成**6萬棟**盤點

2028
全面完成
能效盤點
改善規劃

內政部 113-114年完成59件淨零示範案例，均達能效1級或近零碳建築；115年預計完成38件公有既有建築淨零示範案例，**補助環境部等4案辦理立面光電示範案例**，結合塗層技術可降低光害及眩光問題，並美化傳統太陽光電板，提高居民接受度



推動淨零碳建築及提升國土韌性



內政部攜手**不動產服務業公會**（代銷、仲介、地政士、估價師、租賃住宅服務業及測繪業），共同推動汰換節能設備等減碳政策

已修正相關規定，將**建築能效標示納入不動產租售必要資訊**，亦於內政部不動產實價登錄查詢**網站揭露能效資訊**，作為民眾**交易**時參考

交易前仲介提供說明

不動產說明書應記載事項

NEW

6. 建築能效情形：
有無取得建築能效標示？若有，應敘明其能效標示等級、核發日期及證書效期。

**115年1月13日發布
115年4月1日生效**

實價登錄能效揭露

透過實價登錄查詢網站揭露建築能效

**115年4月1日
開放查詢**

北投區文承路26號

備註：建築能效等級:1(證書效期:118年3月26日)

內政部辦理**都市土地使用規劃與檢討**

**法令政策
都市計畫法規**

**計畫審議
加速審議作業**

通盤檢討辦法已修正

運用審議權限落實檢討



提升都市防災韌性

- 配合國土計畫指導，依國土功能分區、復育促進地區之劃設情形，檢討土地使用



因應氣候變遷調適檢討

- 配合災害潛勢、出流管制、逕流分攤、河川區域、區域排水、雨水下水道系統規劃，檢討劃設滯洪設施所需之用地
- 配合污水下水道系統檢討劃設污水處理場用地
- 淨零綠生活減少貨車運行策略，增訂貨車裝卸車位之停車空間檢討



提升公共運輸服務/農業參與減碳

1

交通部 115.7.1 正式啟用「綠色運輸服務平臺」<https://tpass.gov.tw>，亦結合平臺推動事業綠色通勤標章制度，形成數位加值 + 環境永續 + 友善職場之誘因機制

平臺核心功能

- 整合TPASS回饋 × TDX規格化票證資料
- 提供公共運輸常客回饋查詢、綠色里程紀錄、減碳量可視化
- 具備AI客服、企業管理及會員整合等智慧功能



2

農業部 持續 公私協力推動農業減碳

增量抵換

- 納入**農業抵換**操作項目**4項**
生質能, LED集魚燈, 電動農機具, 節能水車
- 訂定**減碳獎勵金**
納入12項電動農機具及節能水車
- 建立增量抵換公私協力機制
推動節能水車示範

自願減量

- 新增農業**碳權**方法學**5項**
- 建立農業**碳權**示範專案**5案**

農業永續ESG

- 發布**農業永續ESG**媒合參考指引
- 建立**農業部ESG STORE**平台
上架**68件**專案截至115年媒合**29案**

碳足跡標籤

- 完成**15項**並修訂簡化「雜糧及蔬菜」**農產品碳足跡類別規則**
- 輔導農科院為碳足跡查驗機構
- 建置碳足跡數位盤查工具
- 連鎖通路上架**43項**碳足跡農產品

提升社區 / 高中青年參與減碳

1 國科會 持續推動「淨零社會治理及沙盒暨社區韌性推動計畫」，115年培育27支公民團體，地區涵蓋至少80%縣市，深化地方淨零轉型行動能量



2 環境部 邀請15個標竿團體組成社區中介組織，作為淨零政策與社區落實溝通橋樑，於6.22與經濟部、農業部、國發會及專家學者交流，並建立發展指引



3 環境部 結合教育部首創氣候教育線上課程，並邀請國家氣候變遷對策委員會副召、顧問及委員共同推動氣候變遷教育；持續與高中學群科中心合作，支持協助高中教師氣候教學

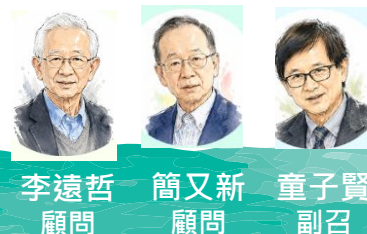
總統府委員會委員走進高中校園交流



高中氣候變遷教育專區網頁

淨零先行者給高中生的話

高中生的聲音



感謝聆聽 敬請指教

