

# 2025



KAOHSIUNG  
VOLUNTARY

LOCAL

CITY  
REVIEW

高 雄 市 自 願 檢 視 報 告

2025

KAOHSIUNG CITY

Kaohsiung City Voluntary Local Review

高 雄 市 自 願 檢 視 報 告

<b>Chapter 1</b>	<b>市長的話</b>	3	<b>Chapter 5</b>	<b>SDG10－就業支持與降低貧富差距</b>	51
<b>Chapter 2</b>	<b>港都序章</b>	5		<b>SDG11－空氣品質監測與維護</b>	53
	1. 歷年 VLR 發展回顧	5		<b>SDG12－企業永續</b>	55
	2. 聯合國永續發展目標	7		<b>SDG13－氣候調適教育與韌性調適</b>	56
	3. 高雄市永續發展推動組織	11		<b>SDG14－海洋保育與永續漁業</b>	58
	4. 永續淨零施政脈絡	13		<b>SDG15－森林經營與陸域生態</b>	61
				<b>SDG16－犯罪防治與社會復原</b>	63
				<b>SDG17－多邊合作與永續實踐</b>	65
<b>Chapter 3</b>	<b>永續新航</b>	17	<b>Chapter 6</b>	<b>淨零自願檢視</b>	67
	1. 永續長聯盟治理與執行機制	17		1. 能源轉型	69
	2. 共創榮耀	21		2. 工業轉型	73
	3. 公部門永續發展倡議合作	22		3. 運輸轉型	77
<b>Chapter 4</b>	<b>自願檢視報告方法</b>	23		4. 住商轉型	91
	1. 聯合國人類住區規劃署檢視方法	23		5. 農業轉型	101
	2. 利害關係人調查	25		6. 環境轉型	108
				7. 淨零綠生活	119
<b>Chapter 5</b>	<b>永續自願檢視</b>	29		8. 碳匯	127
	SDG1－弱勢教育與經濟支持	30		9. 公正轉型	130
	SDG2－永續農業與糧食體系	33	<b>Chapter 7</b>	<b>永續前行</b>	135
	SDG3－家庭友善與社會關懷	36	<b>Appendix</b>	<b>附錄</b>	136
	SDG4－終身學習與環境素養	39		1. 高雄市永續指標	136
	SDG5－性別平等與人權保障	42		2. SDG 索引表	166
	SDG6－水資源利用與污水管理	45			
	SDG7－能源效率與再生能源	47			
	SDG8－創業培育與輔導支持	49			
	SDG9－產業創新	50			



# 1

## 市長的話



自1966年全球第一個加工出口區在高雄市設立，這座城市便成為驅動臺灣經濟起飛的關鍵引擎。近一甲子的時光，高雄市以工業的能量為臺灣的繁榮注入了強勁的動能；如今，在全球氣候變遷與永續發展的浪潮下，這座引擎正經歷一場深刻的轉型，從追求產值的成長邁向兼顧經濟、環境與社會共榮的嶄新未來。

高雄市不僅要追求經濟的持續成長，更致力透過「永續共創」的過程開創一種更高品質、更具韌性、更均等包容的發展典範，以此實現「淨零高雄」的最終願景。為推動永續發展高雄市堅持以透明治理為原則，並以制度創新為方法，為這座城市的永續之路奠定穩固的基石。為此，市府以具體的制度建構，展現對永續發展的長期承諾與負責決心。高雄市為全國唯一連續五年提出自願

檢視報告（VLR）的城市，這份堅持不僅是為了向市民與國際社會報告進展，更是本市將永續目標內化為日常治理、持續自我鞭策的體現。今年，這份報告將以「淨零高雄，永續共創」為核心主軸，此主題深刻揭示了高雄的核心信念，永續的未來由全體市民與政府攜手打造；淨零的目標則需凝聚公私部門的協力共識，以此推動轉型的各項工作。同時，本報告為呼應並落實「高雄市淨零城市發展自治條例」第五條的法規，將同步檢視本市在聯合國永續發展目標（SDGs）與2050 淨零排放雙軸路徑上的整合進度。

實現淨零高雄的宏大目標，其關鍵便在於永續共創的扎實過程。永續的未來絕非由政府單方擘劃，而是與所有利害關係人共同協作、細心雕琢的成果，秉持此一信念，利害關係人的議合已是本市 VLR 編撰與政策形成不可或缺的核心環節。為確保治理能有效回應社會脈動，市府團隊透過問卷調查、專家會議等多元管道廣納公民社會的寶貴建言，並將這些聲音轉化為凝聚城市共識、驅動市府持續前進的強大動力。2025 年的自願檢視報告，為高雄市政府自我檢視、策勵前行的治理藍圖，也是與各界持續對話的基礎。報告中不僅以詳實的數據呈現本市在 17 項 SDGs 指標上的具體進展，更將依循「淨零政策白皮書」對能源、工業、運輸、住商等九大轉型策略進行成果盤點與進度檢視。本報告的發布即是這份勇於

負責精神的體現，也是開啟下一階段社會對話的起點。永續發展是一項宏大且跨世代的工程，需要堅定的意志、長遠的策劃以及全民的參與，高雄市將持續以最嚴謹的態度廣納建言，引領城市在轉型的道路上穩健前行。

# 2

## 港都序章



### 1. 歷年 VLR 發展回顧

依循國家永續發展目標，高雄市自 2021 年發布首本地方自願檢視報告（VLR）便為城市的永續治理建立了系統性的檢視框架，該報告初步盤點了市府施政與聯合國 17 項永續發展目標（SDGs）的對應情況，展現了與國際目標接軌的決心。在此基礎上，2022 年的 VLR 則以更聚焦的方式進行主題式探討，內容涵蓋「增綠減碳、智慧科技、資源循環」等特定領域的策略與行動，此舉顯示高雄市的 VLR 已從初期的目標對應，進一步發展至針對特定主題進行策略規劃與資源整合的階段。而 2023 年為回應日益嚴峻的氣候挑戰，VLR 便以「永續韌性城市」為主題，內容圍繞「城市氣候韌性、氣候調適願景、永續自

然生態、永續經濟韌性產業以及氣候調適文化扎根」五大主軸，深刻呈現了高雄市在提升城市韌性及推動氣候變遷調適方面的作為與考量。

而 2024 年的報告更是本市永續治理的深化與整合，在持續追蹤永續作為的同時，全面呼應了「高雄市淨零城市發展自治條例」並以「淨零政策白皮書」為基礎進行檢視，使永續發展目標與地方的淨零法規及路徑得以緊密結合。延續此一脈絡今年度 2025 年的報告以「淨零高雄 永續共創」為主題，不僅將重點放在呈現具體計畫的執行成果，更將深化共創的精神，為確保治理能有效回應社會脈動，本年度 VLR 透過擴大辦理問卷調查、專家會議等多元管道，廣納公民社會的寶貴建言，將其轉化為凝聚城市共識的關鍵力量，以此推動更具包容性與協同性的永續治理。

綜觀此一歷程，高雄市 VLR 發展清晰的呈現了從初期 SDGs 目標對應，逐步深化至特定主題的探討、城市韌性的建構，進而與地方淨零法規全面整合，並最終強調多方參與及協作的清晰演進路徑。在全球氣候變遷及永續發展的趨勢下，高雄市正持續透過 VLR 此一治理機制來檢視在地政策的落實成效，並藉此與國際永續發展的趨勢和標準接軌，以此展現本市對於在地永續與全球淨零的雙重承諾。

### ► 歷年 VLR 發展歷程





## 2. 聯合國永續發展目標

2015 年，聯合國 193 個成員國一致通過《2030 永續發展議程》(2030 Agenda)，致力於未來 15 年內推動永續發展目標 (SDGs)，為全球打造更具韌性與包容性的未來。在《翻轉我們的世界：2030 年永續發展方針》中，SDGs 被歸納為五大核心面向，分別為人類 (People)、繁榮 (Prosperity)、地球環境 (Planet)、和平 (Peace) 及夥伴關係 (Partnership)，秉持「不遺漏任何人」(Leave No One Behind) 的精神，實現永續共榮的願景。

隨著 2030 年逐步逼近，聯合國永續發展解決方案網絡 (SDSN) 透過《2024 年永續發展報告》(Sustainable Development Report 2024) 公布各成員國落實 SDGs 的進展與挑戰。在全球共同努力下 SDG 1「消除貧窮」、SDG 3「健康與福祉」、SDG 5「性別平等」、SDG 7「永續能源」、SDG 13「氣候行動」等目標取得顯著進展。然而，各國仍面臨諸多挑戰，包括氣候變遷與環境惡化、教育與醫療資源分配不均、AI 發展帶來的數位鴻溝與隱私問題、全球治理體系的包容性不足以及公共健康風險對醫療韌性的考驗。因此各國必須加強合作，透過果斷且創新的行動，為世界邁向永續未來奠定穩固基礎。

響應全球永續發展目標，高雄市分別依據 SDG1 至 SDG17 規劃施政目標，推動內容涵蓋社會福利、經濟發展、環境保護、城鄉永續等多元面向的政策，以確保城市發展與國際永續標準接軌。例如，在 SDG 7「永續能源」方面，高雄市積極發展綠能產業，推動太陽能與離岸風電建設；在 SDG 11「永續城鄉」上，則為讓市民安居積極維護與提升環境品質，同時完備各項基礎建設廣設公園，提升市民居住品質。此外，為回應 SDG 13「氣候行動」，高雄市致力於減碳政策與淨零轉型，以降低極端氣候帶來的影響。透過系統性的規劃與行動，高雄市展現其落實 SDGs 的決心，朝向宜居、永續與智慧的國際城市邁進。

### ► 高雄市永續發展施政目標暨管制措施

**SDG 1**

消除各地一切形式的貧窮

**1 消除貧窮**



藉由教育、輔導與補助，以協助弱勢與中低收入戶就業與脫貧，消除各種形式的貧窮；如：辦理兒少未來教育發展帳戶、推動偏鄉地區巡迴醫療、優先照護弱勢條件戶社會住宅及租金補貼申請等 8 項施政措施。

**SDG 2**

消除飢餓，達到糧食安全，改善營養及促進永續農業

**2 消除飢餓**



邀集產官學以公私協力促進智慧落地，協助高雄智慧農業落地生根，並利用農產業資訊共通平台進行資訊整合加值，生產高品質、安全之蔬果，建立安全農業城市；如：辦理產銷履歷驗證機制、推廣有機農產種植及設置實務救助服務據點等 7 項施政措施。

**SDG 3**

確保健康及促進各年齡層的福祉

**3 良好健康和福祉**



支持家庭育兒，廣設公共托育服務據點，推動多元托育服務，並提升社福據點佈建，確保各年齡層之健康福祉；如：廣設公共托育據點、提供育兒津貼補助、廣設社會福利設施服務據點、辦理街友關懷服務、鼓勵使用長照服務及辦理全齡運動推廣活動等 14 項施政措施。

**SDG 4**

確保有教無類、公平以及高品質的教育方式，提倡終身學習

**4 優質教育**



提供各式學習資源與多樣化學習管道，強化母語推廣，推動城市閱讀，落實終身學習；如：擴大設置公共化幼兒園、辦理弱勢家庭及新住民子女照顧輔導課程、辦理弱勢失業者職前訓練課程及推動終身學習及環境教育等 13 項施政措施。

**SDG 5**

實現性別平等，並賦予婦女權力

**5 性別平等**



消除性別刻板印象與暴力，提供女性多元學習，尊重女性決策權，創造社會平等與和諧；如：辦理家暴相對人輔導諮詢服務及推動家庭暴力及性侵害防治宣導等 7 項施政措施。

**SDG 6**

確保所有人都能享有水、衛生及其永續管理

**6 潔淨水與衛生**



積極開發多元供水，推動水循環再利用與伏流水應用，並落實自來水管網檢漏和提升污水下水道接管率，整治土壤水質、提供乾淨飲用水；如：辦理公共污水管線及用戶接管工程、辦理公共污水處理廠放流水回收投入工業區使用、成立水環境巡守隊及推動河川志工服務等 13 項施政措施。

**SDG 7**

**確保所有人都可取得負擔得起、可靠的、永續的，及現代的能源**



推動綠色能源工程，發展太陽光電，作為建構安全穩定、效率及潔淨能源供需體系之基礎，減少對化石燃料的依賴，同時降低空氣污染；如：成立「高雄市綠電推動專案小組」及「漁電共生專案辦公室」，推動綠能光電 6 年 1.25GW 計畫。

**SDG 10**

**減少國內及國家間不平等**



兼顧多元族群與產業發展，創造不同就業機會；如：辦理身心障礙者、弱勢就業對象、中高齡及高齡者推介就業服務等 5 項施政措施。

**SDG 13**

**採取緊急措施以因應氣候變遷及其影響**



積極減緩溫室氣體排放，設定長期減碳路徑，並同時推動調適以降低氣候變遷衝擊，提升城市韌性；如：興建滯洪池、推動智慧防汛監測及水情e點靈防災告警服務、辦理土石流防災教育、高溫調適防制宣導等課程、推動高雄市溫室氣體減量執行方案及淨零政策白皮書、推動高雄市氣候變遷調適執行方案等 13 項施政措施。

**SDG 16**

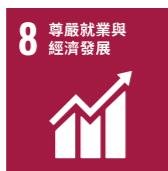
**大幅減少各地各種形式的暴力以及有關的死亡率**



維護社會治安，保障人民生命財產安全，消除各種形式的暴力，並落實開放政府及公民參與公共事務，建構本市整體推動公民參與機制；如：辦理民眾多元管道通報求助服務、辦理違反毒品危害防制條例犯嫌家庭子女訪視關懷、推動修復式正義種子教師培訓等 7 項施政措施。

**SDG 8**

**促進包容且永續的經濟成長，達到全面且有生產力的就業，讓每一個人都有一份好工作**



培育多元人才，提供創業與企業轉型需求，創造良好就業環境，落實各項勞動檢查與職業安全；如：辦理創業研習課程及創業諮詢輔導服務等 2 項施政措施。

**SDG 11**

**促進城市與人類居住且包容、安全、韌性及永續性**



為讓市民安居，本市積極維護與提升環境品質，同時完備各項基礎建設，廣設公園，以讓市民安居樂業；如：辦理都市更新及國土計畫與非都市土地開發許可審議、國土計畫鄉村地區整體規劃、空氣品質管制改善、推動機車退出人行道、營造公共自行車道路網等 35 項施政措施。

**SDG 14**

**保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展**



藉由教育與定期監測，以保育及永續利用海洋與海洋資源；如：定期辦理沿岸及海域環境水質監測、推動海洋保育及環境教育宣導課程、定期清除人工魚礁區海底覆網等 6 項施政措施。

**SDG 17**

**強化永續發展執行方法及活化永續發展全球夥伴關係**



積極培育各級國際交流人才，並爭取設立國際培訓中心，以利與國際交流，提升本市國際能見度，建立國際交流管道，合作邁向永續發展目標；如：辦理永續發展相關議題教育或宣導活動、推動國際組織或城市永續技術策略合作交流、辦理新南向國際精神醫衛人員教育訓練等 6 項施政措施。

**SDG 9**

**建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業，並加速創新**



加速土地規劃，推動園區開發與商圈轉型，輔導育成創新產業，以行銷高雄特色；如：媒合高階製造廠商投資進駐仁武產業園區、推動「亞灣 2.0 智慧科技創新園區計畫」、成立 DAKUO 數創內容中心」、「KOIN 高雄智慧科技創新園區」與「大港創艦 MEGABAY」基地協助輔導在地廠商等 5 項施政措施。

**SDG 12**

**確保永續消費與生產模式**



落實循環經濟，推動資源回收及再利用，以及永續消費與生產模式；如：推動事業廚餘及廢棄物再利用、辦理焚化底渣再利用、推廣公務機關與民間企業團體綠色採購、發行綠色債券及推動綠色貸款融資等 17 項施政措施。

**SDG 15**

**保護、維護及促進陸域生態系統的永續使用，永續的管理森林，對抗沙漠化，終止及逆轉土地劣化，並遏止生物多樣性的喪失**



培育森林資源，加強輔導私人造林，鼓勵民眾參與獎勵造林，建立生態造林環境，維護本市生物多樣性；如：辦理獎勵造林計畫、原住民保留地禁伐補償計畫、維護管理自然保留區、動物保護區及重要濕地等 8 項施政措施。

### 3. 高雄市永續發展推動組織

本市設置「高雄市政府永續發展暨氣候變遷因應推動會」（簡稱推動會）作為永續發展推動的權責單位，以每年召開永續會檢視及管考高雄市各項永續指標，並因應《氣候變遷因應法》第 14 條，同時兼併氣候變遷因應推動，加強環境保護、推廣社會公平正義、促進經濟發展，以追求世代自然資源永續利用，達成韌性及綠色生態城市之願景。推動會由高雄市市長擔任召集人，透過不同局處間的協同合作，市府啟動了多項以淨零與氣候調適之政策，涵蓋能源轉型、碳管理、循環經濟、交通運輸、綠色產業等不同領域，定期審查並推動。作為跨局處協調的最高指導單位，該推動會負責檢視永續發展指標，並審議相關政策的實施成效。

#### ► 高雄市推動會組織架構



#### ► 高雄市永續指標與權責單位對照



## 4. 永續淨零施政脈絡

高雄市對永續發展的投入最早可追溯至 2004 年，當時不僅已成立永續發展委員會，更於 2005 年參與「高高屏地區永續發展委員會」的運作並訂定永續評量系統，為後續的永續治理奠定了基礎。為因應社會經濟的變遷與全球永續趨勢，高雄市政府的永續發展組織架構也持續演進，例如在 2017 年「高雄市永續發展委員會」便已提升層級為「高雄市永續發展暨氣候變遷調適委員會」，強化了對氣候變遷議題的重視與整合力度。

為更積極回應全球淨零排放的迫切需求與《氣候變遷因應法》的國家目標，高雄市政府於 2022 年宣布高雄市 2050 淨零路徑及成立產業淨零大聯盟。2023 年再次優化其治理架構，市府將原組織「高雄市永續發展暨氣候變遷調適委員會」改組為「高雄市政府永續發展暨氣候變遷因應推動會」，強化政策執行的整合與效率。在能力建構與公眾參與方面，高雄市創設實體的「淨零學院」，其功能既致力於淨零轉型的知識普及、專業人才培育及政策推廣，亦涵蓋氣候變遷調適的教育宣導，期望藉此促進產、官、學、研各界在淨零與調適道路上的深度對話及協力合作。



2024 年高雄市更進一步通過《高雄市淨零城市發展自治條例》，將淨零轉型路徑法制化，為長遠的減碳目標提供了明確的法律依據，更同步發布《淨零政策白皮書》與《高雄市氣候變遷調適執行方案》分別從「減緩」與「調適」系統性地策劃了城市的永續轉型路徑。為確保這些藍圖得以落實，市府更導入碳預算制度等前瞻性治理工具。高雄市政府更於 2025 年與台灣永續能源研究基金會 (TAISE) 共同簽署《公部門永續發展倡議書》，此一倡議代表市府在「強化機構治理」、「擴大社會影響」及「加速能源轉型」等三大面向上許下更堅定的承諾，此舉呼應了聯合國永續發展目標 SDG 17 「夥伴關係」的精神，也為高雄的永續治理，開啟了公私協力的新篇章。

透過上述這些從早期的永續意識啟蒙、治理機制的逐步完善、淨零目標的法制化，到具體政策工具的實施與多方夥伴關係建立的階段性行動，高雄市持續深化其對環境永續與城市韌性的承諾，展現其在邁向宜居、低碳、具韌性的國際永續城市目標上，不斷演進的策略思維與積極作為。

### ① 高雄市永續發展推動歷程

#### ► 高雄市永續發展推動歷程與階段性目標

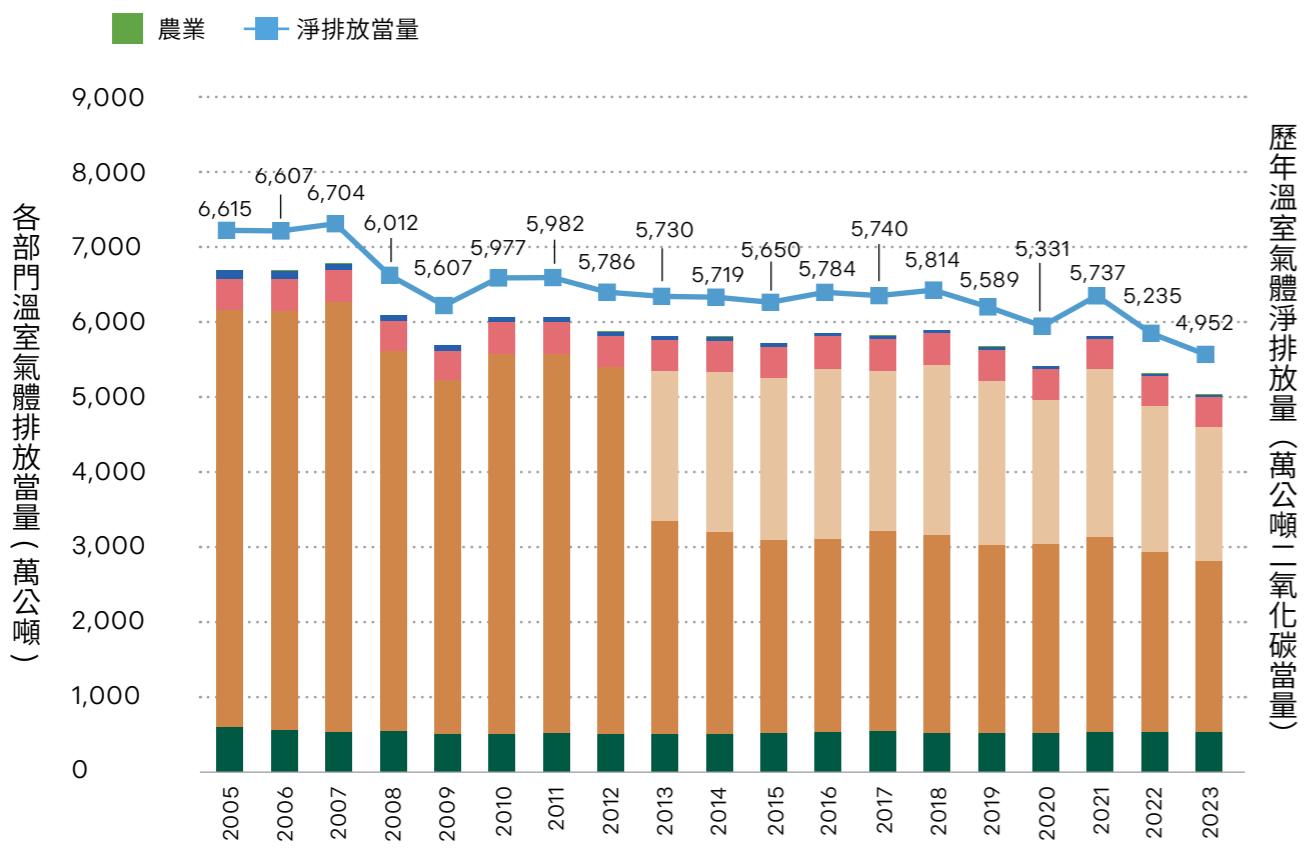


## ② 高雄市溫室氣體排放現況與 2050 淨零脈絡

高雄市 2023 年溫室氣體淨排放量為 4,952 萬公噸，數據經英國標準協會（BSI）查證創下有紀錄以來最低排放，較 2005 基準年減量達 25%。此排放量約佔全國五分之一，其中工業部門為主要排放來源，約佔 81%，其次為住商 (10%) 及運輸 (7%) 部門。2023 年的減量主要歸功於工業部門（占總減量 96.9%），反映能源轉型與效率提升的成效；運輸部門也因電動化與大眾運輸而減量。市府團隊將持續推動第三期減量方案，朝 2030 年減量 30% 目標邁進，並推動碳足跡、減碳標籤，打造高雄綠色產業鏈。

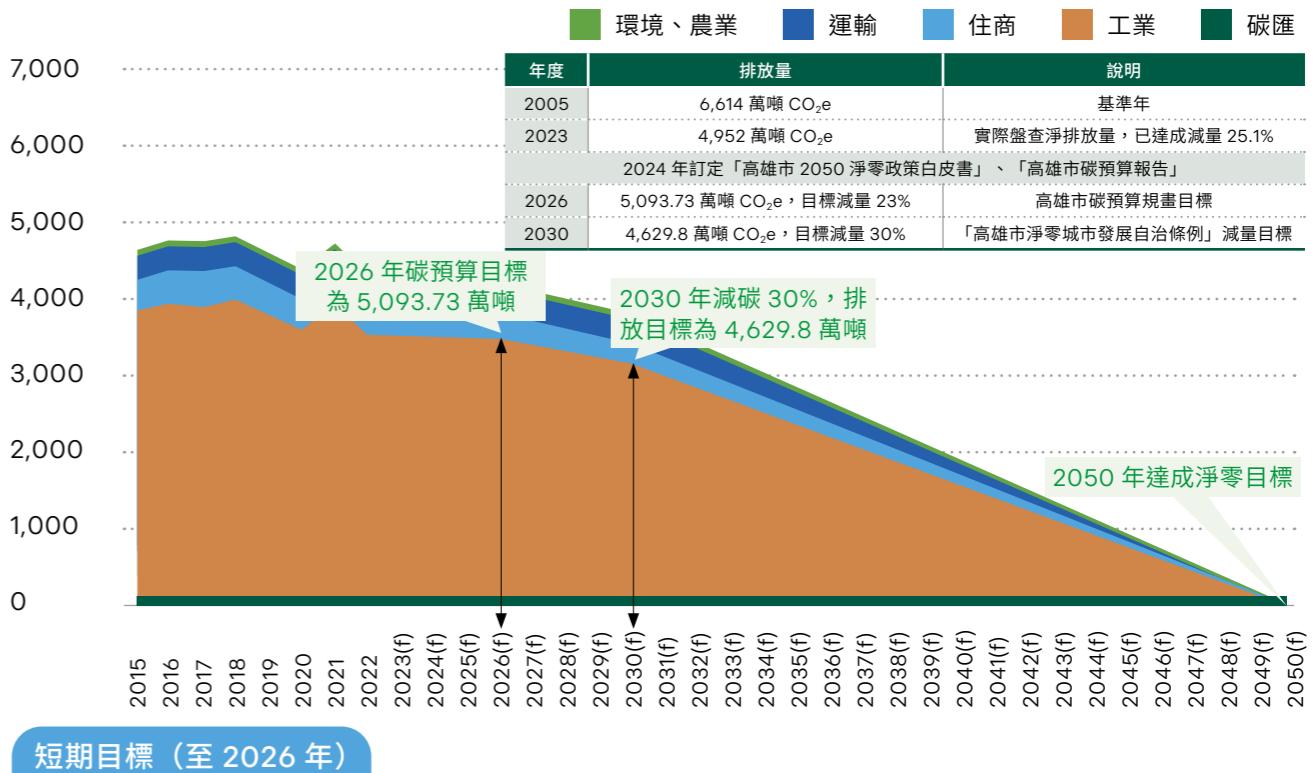
### ► 高雄市歷年溫室氣體排放趨勢

部門： 住商及農林漁牧能源 工業能源 工業製程 運輸能源 廢棄物



高雄市為穩健邁向淨零目標，積極推動多項計畫，並從九大面向著手減碳，包括能源轉型、工業轉型、運輸轉型、住商轉型、農業轉型、環境轉型、淨零綠生活、碳匯及公正轉型。這些策略旨在應對全球氣候變遷挑戰，並實現 2050 年淨零碳排的願景。為確保轉型成效，市府設定 2026 年為短期目標，2030 年為中期目標以此作為計畫的檢核點，並參考臺灣 2050 淨零碳排路徑與策略，以及《高雄市淨零城市發展自治條例》規範，以確保政策推動的連貫性與可行性。此外，高雄市於 2025 年審議通過《高雄市碳預算報告書》，正式訂定 2026 年的減碳目標為 5,093.73 萬噸 CO<sub>2</sub>e 預計減量 23%，並設定 2030 須減量達 30% 以及 2050 年達成淨零碳排的最終目標，為未來減碳行動奠定堅實基礎，進一步明確排碳管理方向。

### ► 高雄市淨零路徑 -2050 年減量目標分析與路徑規劃



#### 短期目標（至 2026 年）

##### 達成低碳

為達成 2026 年的低碳短期目標，高雄市透過編列碳預算與導入排放上限等治理工具，全面推動九大面向轉型工作。市府自 2020 年加入「脫煤者聯盟」後，便針對轄內三座電廠與 15 座汽電共生廠，推動包含興達電廠秋冬停機減煤等一系列減煤政策，目標脫煤 380 萬噸，並啟動燃氣機組混氫 5% 的發電計畫。除了能源轉型，市府亦透過碳預算制度從源頭要求開發案落實減碳，並藉由「產業淨零大聯盟」，帶動整體供應鏈的協力減排。此外，市府成立全國首座「淨零學院」以培育專業人才。

#### 中、長期目標（2030 年至 2050 年）

##### 邁向零碳

為達成 2030 年減量 30% 及 2040 年與 2050 年淨零的長程目標，高雄市政府積極發展自願性碳權機制，由公部門引領各層面全面參與減碳行動，並規劃導入自然碳匯方法學，以建立在地化的碳權基礎。在住商部門，將以建築淨零與深度節能為核心，透過新建築能效標準的強化、既有建築的效能提升，以及 ESCO 等節能服務模式的推動，全面提升建築能源使用效率，逐步建構低碳城市環境；在運輸部門，則推動燃油車電動化與大眾運輸量提升，逐步完成公務車、公車及渡輪電動化，並透過政策獎勵加速私有運具電動化，以降低交通部門溫室氣體排放；同時，本市也積極鼓勵高排放產業藉由 ESG 行動合作減碳，而高雄既有產業基礎也已規畫接軌淨零趨勢，由台塑、中油及中鋼等龍頭企業自主推動零碳能源與負碳科技，如氫能應用、CCUS (碳捕捉利用與封存) 及鋼化聯產先導工廠等技術發展，帶動城市系統性轉型。透過產業創新、建築節能與綠色運輸的協同推進，高雄市正以整體城市轉型行動，邁向零碳目標，實現永續宜居的淨零城市願景。

# 3

## 永續新舵



### 1. 永續長聯盟治理與執行機制

為了讓永續發展成為國家前進的內在基因，臺灣參考國際趨勢與企業的成功經驗，建立了一套創新的「永續長聯盟」制度。此制度的核心精神在於提升政府內部的永續治理能力，並以更具系統性的力量引領整體社會邁向淨零的共同未來。

#### ① 永續長聯盟組成與治理架構

為將永續發展深植於政府治理，行政院於民國 2024 年 8 月成立「永續長聯盟」。此舉由各政府機關副首長兼任「永續長」，負責引導政策、整合資源，從環境 (E) 、社會 (S) 與治理 (G) 等多元面向推動系統性的變革。

聯盟的治理架構策略性地涵蓋了中央部會、地方政府及國營事業三大群體：

##### • 中央層級

由行政院副院長擔任總召集人，納入各核心部會的政務次長，確保永續成為國家最高施政方針。

##### • 地方層級

由全國各縣市政府副首長兼任，使國家目標能結合地方特性，發展因地制宜的行動方案。

##### • 國營事業層級

納入台電、中油等關鍵企業，藉其在能源、資源領域的影響力，加速淨零轉型與循環經濟的實踐。

為促進有效協作，聯盟透過舉辦「共識營」等活動，凝聚中央、地方與國營事業的政策共識，建立互信與經驗分享的平台，確保在永續的道路上同心同步、協力前行。

#### ② 五大核心任務

永續長聯盟肩負著推動臺灣永續轉型的關鍵使命，其核心職責可歸納為五大核心任務，以此建構出一個從內部治理到外部協作、從組織文化到法規落實的完整推動框架。

為強化此一治理精神，高雄市由副市長羅達生擔任永續長，負責統籌推動本市永續政策與跨局處協作，引領行政體系將永續理念落實於治理運作之中，並積極參與中央倡議的「永續長聯盟」平台，建構市府內部橫向整合與垂直落實的治理模式，使高雄能夠有效串聯中央政策方向與地方行動方案。

值得一提的是，高雄市早在 2004 年即已啟動永續作為，為本市的永續發展奠定了穩固的基礎，並透過設置「高雄市政府永續發展暨氣候變遷因應推動會」建立完整的治理架構，且每年召開永續會議，檢視及管考高雄市各項永續指標。憑藉此多年累積的實務經驗與制度建設，高雄在永續長聯盟制度建立前便已超前部署，積極推動永續淨零相關政策及落實行動，在地方治理實踐與政策創新上展現領先地位。

##### • 提升永續治理能力

為強化永續治理能力，高雄市以《淨零政策白皮書》策劃長期路徑，並創設全國首座「淨零學院」培育人才。此外，除了透過全國唯一的連續五年 VLR 報告進行年度檢視，更建置「永續指標整合平台」以提升決策效率，並導入「城市碳預算」從策略、人才到數據，奠定全面的治理基礎。



##### • 整合機關永續事務

旨在打破傳統的行政壁壘，將過往分散於各單位的永續相關業務，進行系統性的橫向整合，以追求資源綜效的最大化。高雄市成立由市長主持的「永續發展暨氣候變遷因應推動會」作為核心樞紐，統合跨局處的資源與行動，以追求最大的政策成效，此推動會針對氣候韌性、能源轉型等複雜議題進行有效的跨部門協調與資源整合，確保政策推行的一致性。



##### • 促進文化變革與創新思維

永續轉型是一場深刻的組織文化革新，高雄市以多元創新作法展現推動文化與制度革新的決心。例如：透過淨零學院的設立，培育跨領域的淨零人才，並以論壇與工作坊帶動跨界交流與社會參與，逐步形塑全民共識的淨零文化；同時，市府推動公部門碳權主軸計畫，規劃涵蓋運輸、住商及碳匯等多面向的減碳行動，將減碳納入可衡量、可驗證的治理體系，並以公部門示範帶動產業界跟進。這些創新實踐呼應中央「永續長聯盟」的文化創新與法規落實，強化社會共同的淨零價值，並確保永續行動能制度化、長期化。





### • 加強公私部門夥伴關係

高雄市政府應扮演社會的橋梁，主動與私部門及公民社會建立夥伴關係。高雄市成立的「產業淨零大聯盟」便是一大亮點，市府從過去的管制者，轉變為與在地龍頭企業共同面對轉型挑戰的合作夥伴，透過平台力量媒合減碳技術、分享資源，以此建立與產業界的深度結盟。



### • 落實氣候變遷因應法法定職掌

為落實《氣候變遷因應法》「減緩」與「調適」的法定職掌，高雄市以《淨零城市發展自治條例》為法律依據，從源頭推動減碳，亦將法規轉化為具體建設，透過興建滯洪池、推廣高雄厝等措施，建構全面的城市調適防護網。

## ③ 永續長聯盟優先推動項目

為將五大核心任務化為具體行動，永續長聯盟進一步訂定了全國公部門應協力達成的優先推動項目。高雄市在此積極響應，在多項領域展現了超前部署的成果，將國家級的政策方向深化為在地的治理實績，未來亦可透過本報告書檢視階段執行成果，其成果將作為政策修正與資源分配的重要參考依據，促使相關單位進行策略調整，提升執行成效，進而形成「規劃、執行、檢視、改進」的治理閉環。

### ► 永續長聯盟優先推動項目主要目標與做法

1

完成機關內部溫室氣體盤查



#### 主要目標

2024 至 2026 年間，本府一級機關至少完成一次組織型碳盤查。

#### 推動做法

- 本市自 2013 年起，每年進行政府機關溫室氣體盤查作業，其範疇涵蓋本府所屬一級、二級、學校及區公所等 542 個單位，2023 年排放量為 33 萬噸 CO<sub>2</sub>e。
- 為確保排放數據準確性及可靠性，本市於 2024 年針對四維行政中心 (4,678 噸 CO<sub>2</sub>e)、鳳山行政中心 (2,304 噸 CO<sub>2</sub>e) 及環保局局本部大樓 (666 噸 CO<sub>2</sub>e)，推動組織型碳盤查作業並落實第三方查證。
- 後續將辦理機關組織盤查教育訓練並由環保局輔導本府各機關推動組織碳盤查，並將溫室氣體排放量公開於各機關官網或其他官方平台，落實資訊公開揭露。

2

推動深度節能診斷



#### 主要目標

2025 年起，市府所屬機關學校，整體節能每年較去年同期提升 1%。

#### 推動做法

- 透過「高雄市政府暨所屬機關學校能源使用申報系統」定期申報與檢核用電數據。
- 經發局每季追蹤用電成長 10% 以上單位，並每年針對 5 家次以上的機關學校，進行實地節能診斷與輔導。
- 辦理 ESCO 能源技術服務說明會與媒合會，推廣公私協力合作機制。

3

推動公務車電動化



#### 主要目標

既有公務機車於 2030 年、公務汽車於 2040 年達成全面電動化

#### 推動做法

- 公務機車：以 2024 年底 2,801 輛為基礎，規劃於 2026 年電動化比例應達 46.9%（約 1,314 輛）。
- 公務汽車：以 2024 年底 597 輛為基礎，規劃於 2026 年電動化比例應達 3.9%（約 23 輛）。

4

辦理機關內部建築能效標示鑑別



#### 主要目標

配合中央淨零建築路徑，分階段推動公有新建物取得能效標示，逐步達成近零碳建築（1 級以上）目標。

#### 推動做法

- 新建築分階段導入：自 2023 年起，公有新建物申請綠建築時，須同步申請建築能效評估（2 級以上），並逐年提高標準。
- 樹立標竿案例：目前已有成功案例，如六龜區行政中心（能效 1 級）及楠梓援中派出所（能效 2 級）皆已取得候選建築能效證書。
- 既有建築分頭改善：由有維管機關建築物之機關主導，優先從空調、照明等設備著手，提升能源使用效率。
- 改善案例：2023 年環保局完成建築能效評估為 6 級，並以 3 級以下建築能效證書為目標，規劃逐步汰換老舊耗能設備及相關節能改善措施。

5

## 提升綠色採購量能



## 主要目標

2025 年，機關綠色採購的指定採購項目達成度，目標為 99.8%

## 推動做法

- 依據環境部「114 年機關綠色採購績效評核方法」辦理，要求指定採購項目皆應採購環保標章產品。
- 2024 年機關綠色採購率已達 99.7%，為了提升綠色採購率每季將檢核機關綠色採購統計情形，針對常見錯誤樣態彙整後，通知各單位預防類似錯誤發生。
- 加速推動機關正副首長專用車的電動化，並將其納入評核項目。

## 2. 共創榮耀

過去一年，高雄市政府在經濟、環境與社會三大面向全力投入，從促進產業繁榮、悉心守護在地環境，到深入社會角落的關懷照顧，皆展現了具體的施政作為。2024 年所獲得的各項榮耀，是這份努力的具體印證，也是屬於全體市民的共享成果。這份成就代表著對市府施政的肯定，並承諾將持續為下一代構築一個值得託付的永續家園。

## 1 2024 年施政亮點

- 高雄市 2024 年失業率降至 3.3%，為六都最低
- 高雄市營利事業銷售額達 6.05 兆元，較 2020 年成長 34%
- 高雄市社會住宅租金對關懷戶調降至市價 5 折，對一般戶調降至 7.5 折
- 高雄市環狀輕軌年載客量達到 1,258 萬人次
- 高雄市推動「大青年計畫」，投入超過 125 億元經費協助青年發展
- 高雄市 2024 年觀光活動「冬日遊樂園」吸引 600 萬人次，創造超過 100 億元產值
- 高雄市舉辦 157 場演唱會，創造約 57 億元產值
- 楠梓產業園區台積電進駐預計將創造 3.6 萬個就業機會
- 橋頭科學園區預計可創造 1,800 億元產值及 1.1 萬個就業機會
- 仁武產業園區聚焦航太精密機械，預計可創造 242 億元產值及 6,300 個就業機會
- 高雄市連續 4 年零舉債，並累計減債 201 億元
- 高雄市 2024 年共獲得國內外 302 個獎項肯定
- 高雄市鳳梨對日本出口年增長達到 55%

## 2 2024 年永續淨零獲獎紀錄

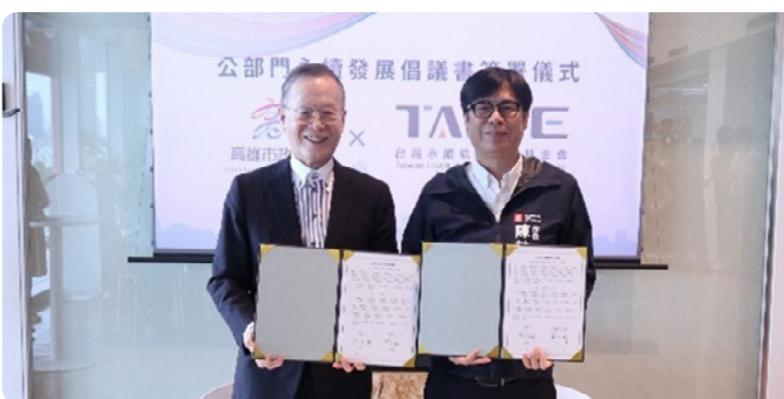
 永續環境施政評量連 2 年優等 2024 縣市總體暨永續競爭力調查－「地方財政面向全國第 1」 2024 永續城市 SDGs 大調查－「永續城市特優獎」 2024 永續城市 SDGs 大調查－「經濟力特別傑出獎」 2024 永續城市 SDGs 大調查－「環境力特別傑出獎」 2024 永續城市 SDGs 大調查－「永續創新 - 環境獎」 2024 永續城市 SDGs 大調查－「最佳高齡友善城市獎」 2024 天下雜誌城市治理卓越獎－「卓越城市獎」 2024 天下雜誌「2024 永續幸福城市大調查」蟬聯冠軍 環保局淨零學院獲 2024 年國家永續發展獎

## 3. 公部門永續發展倡議合作

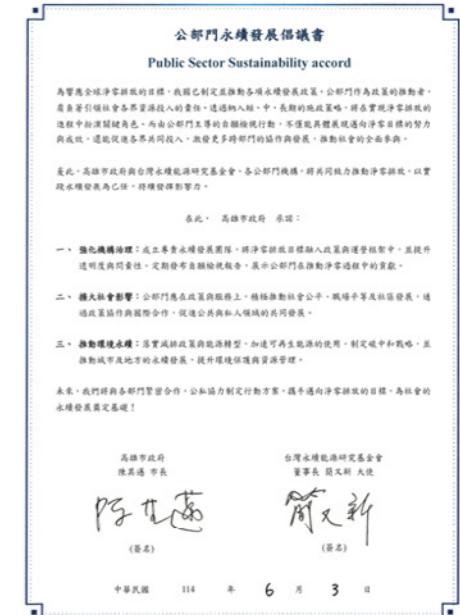
高雄市政府於 2025 年 6 月與台灣永續能源研究基金會 (TAISE) 共同簽署「公部門永續發展倡議書」，展現推動永續發展與淨零轉型的政策承諾。市長陳其邁代表市府簽署，副市長兼永續長羅達生及各局處首長共同見證，彰顯市政團隊的高度共識與行動力。

倡議書內容涵蓋三大方向：其一，強化機構治理，透過設立永續推動小組與定期發佈 VLR 落實責信；其二，擴大社會影響，促進包容、公平與全球夥伴合作；其三，推動環境永續，落實能源轉型與碳中和行動。

此次公開簽署不僅與中央推動的「永續長聯盟」相互呼應，更凸顯高雄市在永續治理上的領先作為。高雄市作為地方實踐者，已率先展現「永續長聯盟」理念的落地案例。



高雄市簽署公部門永續發展倡議



公部門永續倡議書簽署內容

# 4

## 自願檢視報告方法



### 1. 聯合國人類住區規劃署檢視方法

聯合國人類住區規劃署 (United Nations Human Settlements Programme, UN-HABITAT) 在 2024 年發布《行動導向的地方自願檢視報告》(Action-Oriented Voluntary Local Reviews) 中提出一套製作 VLR 的方法學，透過五個循環的工作階段、不同階段對應的三個工作項目，以及橫跨五個階段都需要關注的跨領域要點，供有意編制 VLR 的城市參考。

而高雄市 2025 年 VLR 的編撰，則以此套方法學為基礎，並融入 ISO 常用的持續改善管理工具 PDCA 循環 (Plan-Do-Check-Act)，依據本市推動會執行現況及條件提出調整後的循環五階段，及各階段對應之 PDCA 工作程序；期待透過因地制宜的方法學應用，使高雄市的永續政策獲得全面且確實的施行成效。

### ► 2025 年高雄市自願檢視報告檢視方法



#### 01 啓動階段 設定目標

由 VLR 編撰小組協助安排及辦理高雄市政府永續發展暨氣候變遷因應推動會（下稱推動會）的五組工作小組會議；因應《高雄市淨零城市發展自治條例》正式施行，本市環保局指示以同步檢視永續及淨零兩大議題為目標，進行 2025 年 VLR 編撰，並將書名定調為「2025 年高雄市自願檢視報告」。

#### 02 收集數據 確保進度

透過推動會五組工作小組進行超過 161 項高雄市永續指標之調整及 2024 年數據收集，並綜整淨零政策白皮書內所列計畫，向相關局處進行 2024 年執行成果蒐整，並確保工作進度皆在掌控中。

#### 03 評估及分析

Check 檢查

VLR 於初稿完成後，除上網公開資訊，本市亦辦理跨局處與專家諮詢會議，收集多方利害關係人回饋及意見後，進行稿件內容評估及分析，透過稿件修改確實回應利害關係人意見，期望市民可以持續督促市府，共同打造心目中的高雄市。

#### 04 定稿及製作

Act 行動

中文稿件美編的同時，VLR 亦同步進行英文翻譯。藉由英文版 VLR 的發行，啟動跨國的城市永續政策交流機會。完成美編的中英文 VLR 將製作成電子書檔案，供讀者於「高雄市氣候變遷及永續行動網」中線上閱讀，並主動提供檔案予行政院國家永續發展委員會及日本智庫 [VLR Lab 網站](#)，與全球超過 80 個城市共同響應永續發展的在地落實。

#### 05 多方分享 持續管考

高雄市將透過推動會持續實施永續指標的內部管考，並透過公開分享，持續修正檢討指標達成情形，並分享高雄市編撰 VLR 及施行永續指標的在地經驗。

## 2. 利害關係人調查

為徹底落實「永續共創」的核心精神，高雄市政府致力於將永續發展的藍圖建立在與所有利害關係人深度對話的基礎之上，為此，本府規劃三個主要階段，從利害關係人的辨識、議題的鑑別到實際的調查執行。

這份調查過程主要是使用問卷的方式進行，調查結果不僅是市民與各界聲音的直接體現，更是本份自願檢視報告的論述核心。後續永續自願檢視章節將會聚焦於本次調查所鑑別出的重大永續議題，並以此為綱領呈現市府對應的策略與績效。確保本報告的論述能與利害關係人的關注焦點高度契合；除此之外，此分析成果的影響力將不止在 VLR 的呈現，亦將成為市府團隊在進行未來施政規劃、調整資源優先序時不可或缺的參考依據，以此具體落實「永續共創」的治理承諾。

### ① 利害關係人調查流程與方法



#### · 利害關係人辨識

為能全面且有系統性的鑑別出與城市永續發展相關的群體，本市參照國際廣泛採用的 AA1000 利害關係人議合標準（AA1000 SES: 2015），並依循其所建議的依賴性、責任性、關注程度、多元觀點及影響力等五大原則，最終辨識出政府單位、在地產業、學術研究單位、非營利組織（NPO/NGO），以及廣大的一般民眾與議會（民意代表）等六大類利害關係人。以此全面的劃分，具體實踐聯合國「不遺漏任何人」的永續精神，確保後續的意見蒐集能夠涵蓋產、官、學、研、社等不同領域的觀點，從而使溝通過程更具廣泛性與代表性。



#### · 議題鑑別

使意見蒐集能聚焦於關鍵議題，市府團隊以內部管考的 161 項永續發展指標為基礎，經本府與專家判斷整合，最終梳理出涵蓋環保、交通、經濟、社會福利等七大面向、共計 34 項的永續議題。這個從龐大指標到聚焦議題的過程，提升了議題鑑別的科學性，也讓後續的問卷設計能更精準地觸及利害關係人所關心的核心問題。



#### · 調查執行與意見蒐集

本年度的意見蒐集以問卷調查為核心工具，並透過多元管道進行。在問卷設計上除了蒐集填答者的基本背景資料外，核心問題包含對聯合國 SDGs 的了解程度，並邀請填答者從 34 項關鍵議題中，勾選出其最為關注的 5 項議題，同時也提供開放式問題，讓各界能提出更具建設性的建議。為確保問卷能有效觸及不同的利害關係人群體，本市採取了複合式的發放策略，透過各局處發放問卷直接與各類利害關係人溝通，更廣泛運用社群媒體觸及學術界、公民團體與一般民眾，並輔以公文及電子郵件等其他管道，力求意見蒐集的廣泛性與多元性。

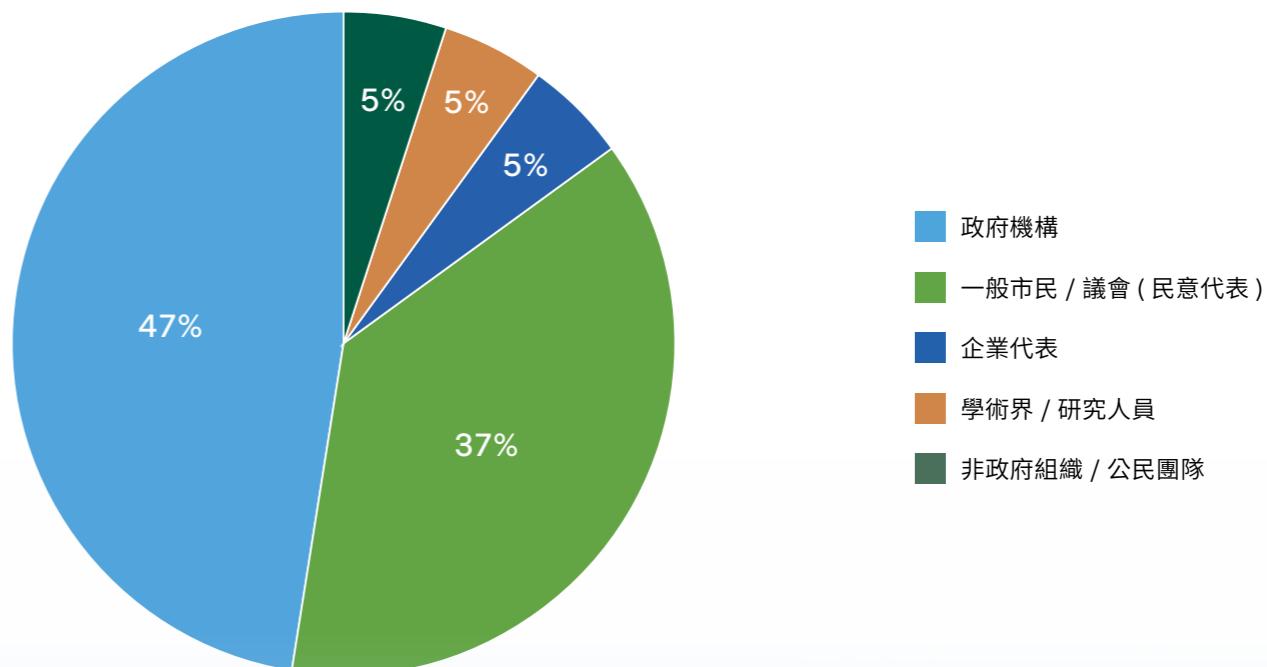
### ② 利害關係人調查成果

自願檢視報告有賴多方利害關係人的共同參與，今年本市經辦理跨局處研商會議，將問卷發放予各局處協助填寫，並透過「高雄市環保局臉書貼文」以網路問卷方式收集多方利害關係人回饋及意見，同時由各局處針對其接觸之利害關係人進行問卷發放，再進行自願檢視報告內容評估及分析，總計回收有效問卷共 902 份。

#### · 利害關係人分布占比

為確保永續政策能回應多元期待，本次問卷得到來自不同領域的利害關係人的共同參與，本次問卷的填答者以「政府機關」為最大宗，佔比達 47%；其次為「一般市民 / 議會（民意代表）」，佔 37%。此兩大群體的積極響應，構成了本次調查的核心基礎，充分代表了公部門的內部視角與市民的外部期待。同時，來自「企業代表」、「學術界 / 研究人員」與「非政府組織 / 公民團體」的專業觀點亦至關重要，合計佔總數的 15%，為本次分析注入了更全面的專業與實務視角，讓調查結果更具代表性與參考價值。

#### ► 利害關係人分布占比



## • 加權分析

本次問卷調查利害關係人包含一般市民 / 議會 (民意代表)、政府機構、企業代表、學術界及 NPO/NGO。為落實聯合國「不遺漏任何人」的精神，並解決因樣本數集中而稀釋少數意見的問題，本次分析採用「比例加權法」，此方法目的是讓每一個利害關係人群體獲得相等的總權重，而非依據其樣本數多寡判斷關注度。首先計算各議題在單一群體內部的關注比例，以此作為該群體的「代表性分數」，再將所有群體的「代表性分數」進行平均，得出該議題的最終加權分數，此方法能確保樣本數較少的群體（如企業、學術界）其意見的影響力與樣本數多的群體均等，有效消除因樣本數差異所導致的關注議題稀釋風險，公正地突顯出那些對特定領域發展至關重要的議題，從而提升報告的公信力與決策參考價值。

## • 分析結果

為深入了解各界對永續議題的關注焦點，本調查針對高雄市現有多項永續指標鑑別出 34 項重大議題進行分析。根據加權後的分析結果，全體利害關係人最關注的前五大議題依序為：「空氣品質監測與維護（SDG11）」、「能源效率與再生能源（SDG7）」、「水資源利用與污水管理（SDG6）」、「土地與水域環境保護（SDG6）」，以及「弱勢教育與經濟支持（SDG1）」。

從結果中可觀察到獲得了高關注度的議題多為環境面向，特別是與市民日常生活息息相關的空氣、水、能源等基本元素獲得了較高的關注度。而後則是兼具社會公平與民生經濟性質的議題，如弱勢支持、溫室氣體減量、綠色交通等，顯示利害關係人期待在追求環境永續的同時，亦能兼顧社會的包容性與韌性發展。此份調查成果清晰地描繪出高雄市邁向永續發展的民意焦點，並將以此作為後續章節回應策略與行動方案的關鍵基礎，永續自願檢視章節將會根據問卷調查結果挑選 SDG1 至 17 排名最高之議題進行編排撰寫，本報告將此 17 項重大議題依照 4 大主題進行分類：

#### ► 重大性議題四大主題分類



## ► 利害關係人議題關注度

高雄市永續發展重大議題關注度分析



# 5

## 永續自願檢視



本自願檢視報告（VLR）彙整了高雄市與社會各界的對話成果，用以檢視在「2050 淨零」目標下的施政進程，此份報告的發布即是向市民及國際社會進行公開且系統性的成果說明。報告的內容架構立基於上一章節的利害關係人調查成果，以確保施政方針能精準回應公眾的期待。因此，此章將依循聯合國 17 項永續發展目標（SDGs）的框架，分別就各項目標中最受關注的核心議題，進行深度的檢視與說明。



### SDG1 – 弱勢教育與經濟支持

為落實聯合國「不遺漏任何人」的核心精神，高雄市致力於建構一個全面而溫暖的社會安全網，透過安穩居住、醫療平權、就業賦權與未來投資等多重路徑，為弱勢家戶點燃希望，確保在這座城市轉型的道路上每一個人都能被關照，共同迎向一個更均等、共榮的未來。

#### ① 落實安居與醫療平權

##### ► 落實安居與醫療平權成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
於醫療資源不足地區推動巡迴醫療服務	巡迴醫療覆蓋率 (%)	85.7	100*	90
興辦社會住宅並優先照顧弱勢家戶	社會住宅弱勢家戶入住比例 (%)	63	47*	40

一份安穩的生活始於健康的身體與安適的居所，改善因交通不便、人口分散所造成的城鄉醫療差距，市府攜手大型醫療院所，將巡迴醫療服務帶入六龜、田寮、內門等六個醫療資源相對不足的行政區，落實醫療平權的精神。在居住正義方面，則透過興辦社會住宅、推動包租代管及多元租金補貼等方案為弱勢家戶提供可負擔的居住選擇，其中市府營運的社會住宅有 47% 的住戶為弱勢家戶，具體展現了優先照顧的施政原則。



300 億元租金補貼

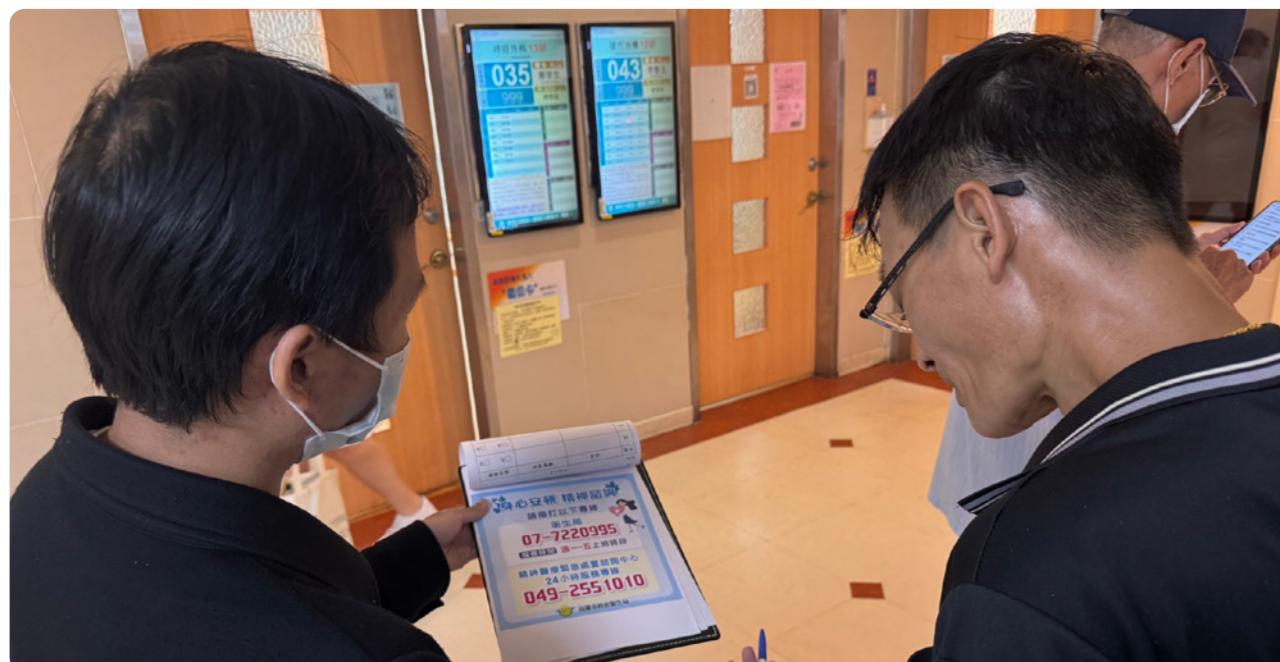
## ② 開創中、低收入戶返回就業道路

### ► 開創中、低收入戶返回就業道路成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

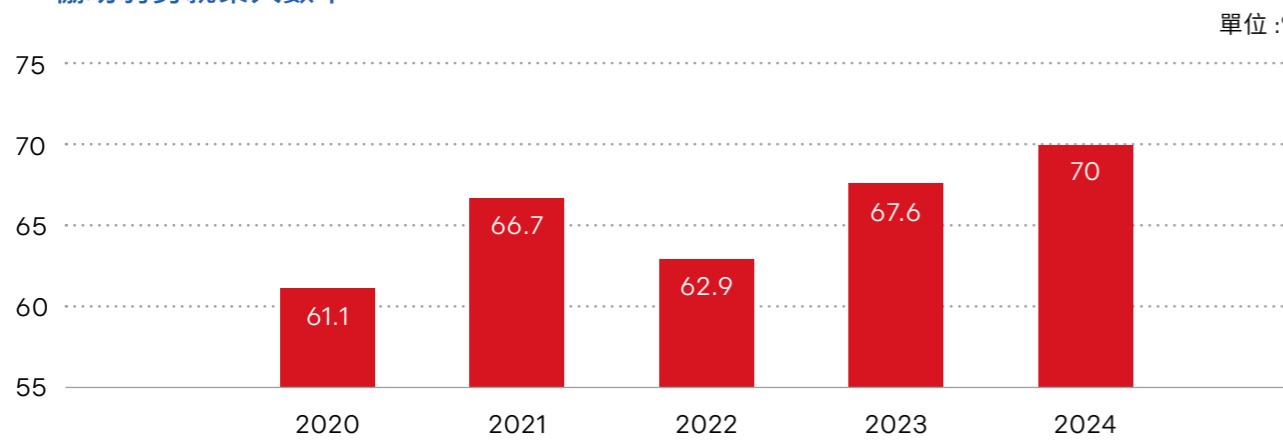
主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
針對有工作能力的中低收入戶，提供客製化一對一就業服務與輔導	協助低收入戶或中低收入戶中有工作能力者就業人數率(%)	61.1	69.9*	64

在穩固了安居的基礎後，市府的下一步是為弱勢家戶開創一條通往經濟自立的道路，訓練就業中心針對有工作能力的個案提供了客製化的一對一就業服務，透過深入的諮詢與輔導並連結津貼補助方案以提升僱用與就業之意願，在 2024 年便成功協助超過 2,009 位民眾重返職場，就業率達 69.9%。協助弱勢家庭從福利的依賴者轉變為經濟的貢獻者，幫助無數家庭達成經濟自主順利脫貧。



一對一專屬就業服務

### ► 協助弱勢就業人數率



## ③ 開啟兒少希望的未來帳戶

### ► 開啟兒少希望的未來帳戶成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
推動「兒童及少年未來教育與發展帳戶計畫」，由政府相對提撥，協助弱勢家庭為子女儲蓄教育基金	兒童及少年未來教育與發展帳戶開戶率(%)	51.4	56.5	觀察型指標
	兒童及少年未來教育與發展帳戶持續繳存率(%)	80	90.6	觀察型指標

為從根本打破貧窮的世代循環，高雄市將投資下一代列為弱勢扶助政策的核心措施。市府推動「兒童及少年未來教育與發展帳戶計畫」，鼓勵弱勢家庭為 2016 年以後出生的子女進行長期儲蓄，並由政府提供相對提撥，協助累積第一筆教育基金。截至 2024 年底，全市已有 2,901 名兒少加入，開戶率達 56.5%，持續繳存率 90.6%。同時，市府社工透過訪視與理財課程，協助家庭建立儲蓄習慣，強化脫貧意識。



兒少帳戶理財課程及開戶說明會



高雄將持續深化從居住、健康、就業到教育的整合性支持方案，讓社會安全網的每一條線都能緊密連結、相互支撐，共同迎向一個更均等、共榮的未來。



## SDG2 – 永續農業與糧食體系

農業既是糧食的來源，更是生態的基石與文化的傳承，因此市府致力於建構一個從產地到餐桌都安全、讓弱勢族群皆能溫飽與環境和諧共存的永續糧食體系，以此回應聯合國對於消除飢餓、達到糧食安全與促進永續農業的共同目標。

### ① 從產地到餐桌的安全承諾

#### ► 從產地到餐桌的安全承諾成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

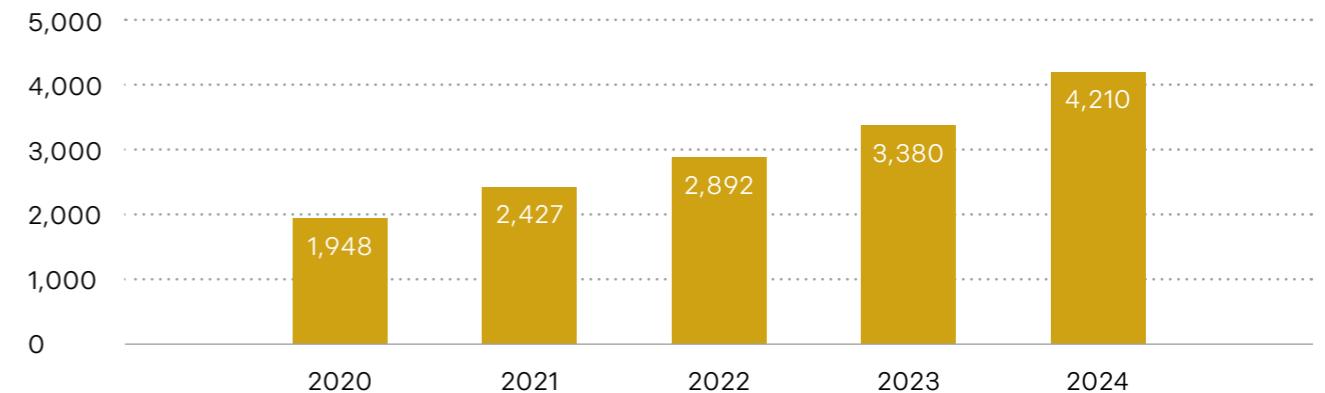
主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
輔導農民取得農產品產銷履歷驗證，建立品牌信譽，確保食品安全	產銷履歷驗證面積（公頃）	1,948	4,210*	2,950

為提供市民安全可靠的農產品並降低食安風險，市府大力推動農產品的產銷履歷驗證，以可溯源、安全、友善環境等核心價值為農民進行輔導，透過產銷履歷標章上的 QRcode，消費者可以輕易查詢到農產品的生產紀錄與各項查驗資料，這份透明的履歷讓市民買得安心，也為高雄的優質農產品建立了品牌信譽。截至 2024 年底，全市通過產銷履歷驗證的面積已達 4,210 公頃，驗證品項涵蓋印度棗、番石榴、荔枝、香蕉、木瓜、蓮霧、鳳梨、番茄、野蓮、百香果、蘿蔔、絲瓜、敏豆及香瓜等多元物產，其驗證面積相較 2012 年成長近 10 倍，展現了高雄在打造安全農業城市上的卓越成效。



產銷履歷農產品

#### ► 產銷履歷驗證面積



### ② 建構溫暖的食物安全網

#### ► 建構溫暖的食物安全網成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
結合民間團體設立實物銀行與物資發放站，將愛心物資精準送達弱勢家戶	實物救助服務據點（處）	62	84	87

高雄市致力於建構一個有效觸及近貧弱勢家庭的食物安全網，市府透過辦理食物券與實物給付等服務，並結合民間慈善團體的力量，在全市設立了 2 處實物銀行總行、11 處實體店面及 84 處物資發放站，將各界的愛心物資精準地送到最需要的家戶手中。2024 年共計開案達 4,046 案，配送物資達 15,107 戶，服務 37,535 人次，媒合的物資總價值超過 1,600 萬元，為許多暫時陷入困境的家庭，解決了燃眉之急。



物資行動車提供本市偏區服務

### ③ 邁向與環境共好的永續農業

#### ► 邁向與環境共好的永續農業成果與目標

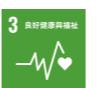
主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
輔導農民轉型有機耕作	有機農產種植面積比例 (%)	1.8	2.5	觀察型指標
擴大農業支出與 官方資金投入	農業支出佔政府年度總預算比例 (%)	0.5	0.7*	0.5
	投入農業部門的總官方資金 (億元)	6.7	11.3*	6.67
推動農村再生社區計畫	農村社區農再計畫核定件數 (件)	58	66*	65

高雄的永續農業藍圖，最終的目標是實現生產、生活與生態三生一體的願景，為此，市府積極輔導農民轉型從事有機耕作，截至 2024 年底，全市的有機驗證面積已達 1,190 公頃。為支持並加速此一永續轉型，市府在農業部門的資源投入上亦不遺餘力，2024 年的農業支出佔總預算比例達 0.7%，投入的總官方資金更高達 11.3 億元，展現了市府將資源優先投注於永續農業的決心。永續農業的投入也延伸至整個農村的發展，在既有已核定的 66 個農村再生社區基礎上，市府進一步導入碳治理制度與低碳生活設施，將永續的理念從單一的有機農場擴展至整個農村社區的生活模式。



香蕉絲農廢再利用

高雄市將持續透過產銷履歷的擴大、食物安全網的深化以及有機與友善農業的推廣，建構一個更具韌性、更為安全的糧食體系，讓每一位市民，都能共享這片土地所滋養的豐碩果實。



### SDG3－家庭友善與社會關懷

為確保所有年齡層的市民都能獲得健康照護與福祉，高雄市致力於打造一個從家庭到社會、從幼兒到長者、從一般市民到弱勢族群，都能被溫暖支持的關懷體系。市府透過廣設服務據點、提供多元補助、並深化專業服務，建構一個全面且充滿韌性的社會安全網絡，具體實踐「全齡友善、多元共融」的施政願景。

#### ① 打造友善育兒之都

#### ► 打造友善育兒之都成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
廣設公共托育機構、親子館等托育資源據點	托育資源據點數 (處)	116	194	209
	托育人員數 (人)	3,088	4,440*	4,200
	親子館服務數 (萬人次)	47.4	41.5	53.3
提供育兒津貼補助，減輕家庭經濟負擔	育兒補助請領人次 (萬人)	44.0	50.1*	43.0

為支持家庭育兒並減輕其負擔，高雄市以「完善托育服務」與「津貼補助」多元並行的方式，打造一個讓市民「願生、樂養」的友善育兒城市，在托育資源的佈建上，市府積極盤點並運用公有空間，廣設公共托育機構、親子館及定點計時托育服務據點，截至 2024 年底，全市的托育資源據點數已達 194 處，並有 4,440 位專業托育人員投入服務，其中 24 處親子館在該年度便服務了超過 41 萬人次。在經濟支持方面，市府配合中央「0-6 歲國家一起養」政策，並推出「好孕成 3 幸福 333」等加碼方案，2024 年育兒相關補助的總請領人次高達 501,005 人次，透過建構優質的托育環境與提供實質的經濟支持，與家庭一同承擔照顧的責任。



橋頭隆豐社區公共托育家園幼兒活動

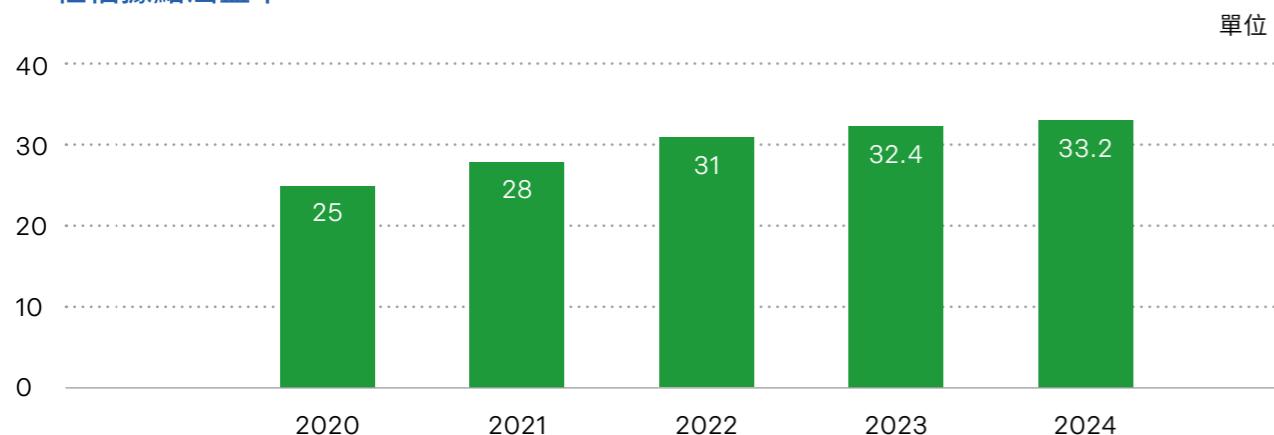
## ② 落實全齡社會關懷

### ► 落實全齡社會關懷成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
積極佈建多元的社會福利據點，服務不同年齡層與族群	社福據點涵蓋率(%)	25	33.2	39

高雄的社會關懷，延伸至每一個需要支持的年齡層與族群，市府積極佈建多元的社會福利據點，將服務觸角深入城市的各個角落，截至 2024 年，全市已設立針對兒童、婦女、老人、身心障礙者及街友等不同對象的福利設施達 1,260 處，涵蓋率達 33.16%。這項成果確保了無論是哪個生命階段的市民，都能在社區附近找到所需的資源與支持，構築一個全齡共融、相互扶持的祥和社會。

### ► 社福據點涵蓋率



## ③ 關懷街友服務

### ► 關懷街友服務成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
整合公私部門資源，提供街友收容安置、外展關懷、醫療協助及就業媒合等服務	街友關懷服務(人次)	7,192	6,822*	6,000

在「不遺漏任何人」的原則下，市府特別針對處於社會最角落的街友族群，整合公私部門資源，提供細膩而多樣的關懷服務，透過委託專業民間團體辦理的服務中心，2024 年累計提供了 723 人次的收容安置，並執行了 6,822 人次的外展關懷服務、協助就醫 748 人次、協助返家 16 人次，並強化各項宣導，讓街友了解可利用的服務，提升受服務意願。藉由持續的個案管理與生活重建支持，期使街友能逐步建立自立生活能力，重返家庭、融入社區，最終賦歸社會。更重要的是，服務不止於基本生活支持，更著重於生活重建與就業輔導，該年度便成功媒合了 2,115 人次的就業機會，協助街友重建社會連結，逐步邁向自立生活。



夜訪關懷並提供物資



高雄市將持續擴大公共托育的量能，預計於 2026 年將公托據點提升至 85 處，同時強化對街友的外展服務與信任建立，讓政府的溫暖關懷能更深入、更即時地傳遞到每一個有需要的市民手中，讓高雄成為一座真正幸福、有感的城市。



## SDG4 – 終身學習與環境素養

為確保所有市民都能享有包容、公平且優質的教育，並提倡終身學習的機會，高雄市從正規教育體系的深化，以及社會教育體系的廣化兩個層面著手。市府的策略是在校園內提升師生的全球視野與數位能力；在校園外則建構一個從婦女、長青到新住民，人人皆可學、時時可學、處處可學的全民學習環境，並將「環境素養」作為核心，培育具備永續思維的現代公民。

### ① 深化校園教育內涵

#### ► 深化校園教育內涵成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
辦理教師專業成長研習，涵蓋永續多元議題	教師修習全球專業知能 - 參與場次（場）	64	102*	85
	教師修習全球專業知能 - 參與人數（人次）	2,339	3,215*	2,000
推動數位學習載具普及，建構智慧學習環境	學習載具使用率（%）	-	83	100

優質教育的基礎在於具備前瞻視野的師資。高雄市政府積極推動教師專業成長，2024 年辦理涵蓋性別平等、人權、品德、SDGs 及淨零碳排等多元議題之研習共 102 場，計 3,215 人次參與。在學生學習面向，市府持續推動數位載具普及，以確保教育機會均等。2024 年學習載具平均使用率已達 83%，有效建構互動性與探索性的智慧學習環境。



### ② 構築全民終身學習城市

#### ► 構築全民終身學習城市成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
透過市立圖書館、社區大學、樂齡中心、空中大學等多元管道，為各族群提供終身學習機會	終身學習參與 - 公務人員（萬人次）	12.3	15.1*	10
	終身學習參與 - 推廣活動（萬人次）	217.7	385.1*	225
	終身學習參與 - 婦女長青（萬人次）	3.4	5.5*	4.0
	終身學習參與 - 樂齡學習（萬人次）	25.6	27.7	28.8
	終身學習參與 - 婦女教育（萬人次）	0.26	0.25*	0.23
	志願服務教育訓練（萬人）	2.6	7.7	7.8

\*2024 年執行成果達 2030 目標

高雄市透過多元管道，為不同年齡層與背景的市民建構完整的終身學習生態系。市立圖書館作為知識樞紐，於 2024 年辦理 19,265 場分齡分眾推廣活動，吸引逾 385 萬人次參與；同時，社區大學與樂齡學習中心亦提供 277,495 人次的學習機會，使知識學習更貼近市民日常。

因應多元族群需求，市府推動多層次進修管道。高雄市立空中大學以彈性遠距模式拓展成人教育，設置原住民專班、軍警專班，以及專為 55 歲以上市民設計的「第三人生大學」，落實教育平權。同時，市府亦推動專為女性規劃的多元成長課程，2024 年服務人次達 2,496；並持續辦理公務人員在職訓練，全年服務超過 15 萬人次，強化個人與公共服務品質。

此外，本市志願服務體系涵蓋各年齡層與族群，透過完善的志工教育訓練制度，營造兼具服務與學習的環境。2024 年共有 77,122 人次參與志工訓練，使市民在投入社會服務的同時，也能持續學習與成長。



多元的進修管道

### ③ 扎根環境素養與公民行動

#### ▶ 扎根環境素養與公民行動成果與目標

主要行動方案	永續指標	*2024 年執行成果達 2030 目標		
		2020	2024	2030
認證並推廣環境教育設施場所	環境教育設施場所數（處）	18	23*	22
組織環保志工隊伍，將素養轉化為公民行動	本市環保志工總人數（萬人）	2.8	2.5	2.68

在終身學習版圖中，高雄市將「環境素養」視為推動永續城市的核心工作。市府轄下 682 個應申報環境教育的單位，2024 年均完成計畫與成果提報，全市現有 23 處經認證之環境教育設施場所，提供市民接觸與學習環境議題的實體基地。市府並跨局處推動「食農教育」、「水資源教育」等專題計畫，將永續理念融入市民日常生活與飲食文化。此一素養亦轉化為公民行動，目前共有 667 支環保志工小隊，總人數 24,555 人，以具體行動共同守護城市環境。



食農教育推動會

高雄將持續透過跨域、跨界的合作，將圖書館、社區大學、空中大學等終身學習據點，打造為傳遞永續知識的重要樞紐，並強化在地化的環境教育課程，讓每一位市民都成為與市府攜手，共同實現永續發展願景的最佳夥伴。



### SDG5 – 性別平等與人權保障

為實現性別平等並賦予所有婦女權力，高雄市致力於從根本的社會價值、公共領域的參與，以及人身安全的保障等多重面向，建構一個尊重差異、擁抱多元、且讓所有性別都能安心發展的包容性社會，以此具體回應聯合國對於性別平權與人權保障的期許。

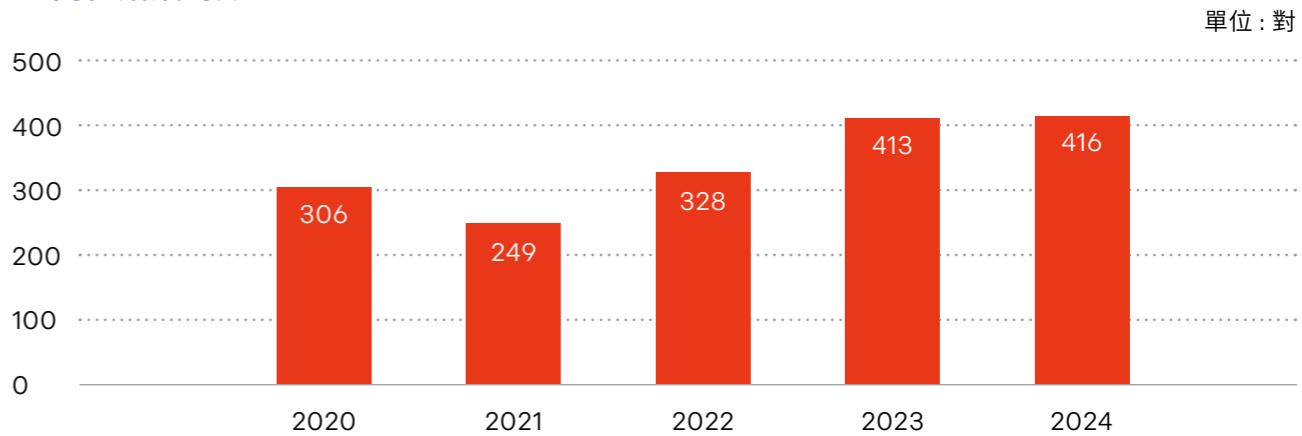
#### ① 奠定平權的社會價值

##### ▶ 奠定平權的社會價值成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
尊重性別結構自然發展，不因特定偏好造成為失衡	高雄市男女出生性別比 (%)	107.1	107.3	觀察型指標
透過戶政服務，具體保障同性婚姻平權	同性結婚對數 (對)	306	416	觀察型指標

一座城市的平權基礎，體現在其對多元組成的尊重與接納，從源頭來看，2024 年高雄市的男女出生性別比為 107.3，即每 100 名新生女嬰對應 107.3 名新生男嬰，顯示城市人口的性別結構發展平衡，並未出現因特定性別偏好所導致的人為失衡現象，這份對平等的尊重更延伸至對多元家庭樣貌的保障，同年高雄市共有 416 對同性伴侶完成結婚登記，市府以具體的戶政服務保障了婚姻平權的實現，彰顯了高雄在人權保障上的進步價值。

##### ▶ 同性婚姻對數



## ② 提升女性的公共參與

### ► 提升女性的公共參與成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030	*2024 年執行成果達 2030 目標
保障女性在公部門高階職位的參與機會	高雄市政府副首長、幕僚長、一級單位女性主管及所屬一級機關女性首長、副首長、幕僚長比例(%)	28	28	30	
	直轄市政府及所屬一級機關女性簡任非主管比例	28	35*	30	
鼓勵並宣導民間團體提升女性領導比例	民間團體理事長人數 - 女性比例 (%)	28.3	29.2	觀察型指標	

高雄市積極創造有利於女性參與公共事務及決策的環境，在公部門內部，2024 年市府及所屬一級機關的女性首長、副首長及幕僚長比例達 28%，而女性簡任非主管的比例達 35%，顯示在政府的高階文官體系中，女性已是不可或缺的中堅力量，市府也透過公文宣導、性平講座及補助審核等方式，鼓勵民間團體提升女性理監事的比例，將這項概念延伸至公民社會，2024 年女性擔任理事長的比例已提升至 29.2%，展現了公私部門協力共同提升女性領導力的具體成果。



理監事性別比例宣導

## ③ 構築性別暴力的防治網絡

### ► 構築性別暴力的防治網絡成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030	*2024 年執行成果達 2030 目標
辦理家庭暴力及性侵害防治宣導活動，提升大眾保護意識	推動家庭暴力及性侵害防治宣導活動參與情形(萬人次)		1	4.9*	3.2
	家暴相對人輔導服務辦理情形 - 人	166	172*	150	
針對家暴相對人提供輔導與諮詢服務，從源頭降低再犯風險	家暴相對人輔導服務辦理情形 - 人次	5,804	13,485*	6,200	

為打造一個讓所有性別都能免於恐懼的安全環境，市府採取了「預防宣導」與「源頭輔導」並進的策略，在預防宣導上，2024 年共計辦理了 970 場次的家庭暴力及性侵害防治宣導活動，觸及超過 49,000 位市民與專業人員，從社區與校園扎根，提升大眾的危機敏感度與自我保護意識。在源頭輔導上，市府更針對家庭暴力的相對人推動輔導服務方案，該年度共計服務 172 位相對人，提供 13,485 人次的輔導與諮詢，從根本上協助其學習以非暴力方式處理衝突進而降低暴力再犯的風險。



家庭暴力及性侵害防治宣導活動



高雄將持續以性別平等的觀點規劃各項公共政策，並深化與民間團體的合作，強化對法定通報人員的實務訓練，以及對家暴高危機個案的服務涵蓋率，讓性別平權與人權保障的理念不只是報告中的文字，更讓每一位市民都能親身感受到的城市日常。



## SDG6 – 水資源利用與污水管理

為確保所有市民享有潔淨水資源與衛生生活環境，高雄市以「開源節流」與「潔淨衛生」雙軌並進，致力在氣候變遷的挑戰下，建構更具韌性的供水系統，同時也持續完善城市污水管理與公共衛生設施，以守護水環境並提升市民的生活品質與健康。

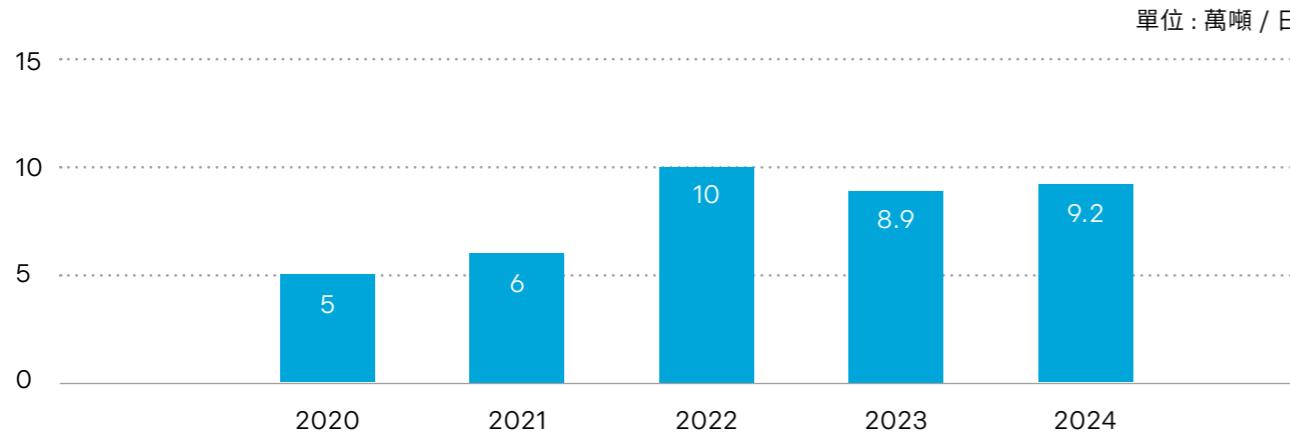
### ① 開源節流的水資源永續

#### ► 開源節流的水資源永續成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
汰換老舊自來水管線以降低漏水量	高雄市自來水普及率(%)	96.6	97	觀察型指標
	自來水管線汰換長度(公里/年)	44.6	56.67	觀察型指標
推動污水處理廠放流水回收再利用	使用水回收再利用情形(萬噸/日)	5.4	9.2	21

高雄市的水資源管理奠基于高普及率的供水網絡，全市自來水普及率已達 96.97%，市府積極從「節流」與「開源」兩面向提升用水效率。在節流方面，2024 年共計汰換老舊管線 56.67 公里，並完成 4,895 件的修漏作業，從源頭守護珍貴的水資源；在開源方面市府則大力推動水循環再利用，目前轄內 7 座公共污水處理廠，每日可提供 91,801 立方公尺的回收水，供應洗掃街車、澆灌及工業用水等用途；同時，更透過綠建築法規，鼓勵新建案設置雨水貯集設施，截至 2024 年底，累計設施面積已突破 173 萬平方公尺。

#### ► 使用水回收再利用情形



### ② 完善潔淨水與公共衛生

#### ► 完善潔淨水與公共衛生永續成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
推動公共污水下水道用戶接管工程	公共污水下水道普及率(%)	46	50.9	57.0
透過設施改善與評鑑，提升公廁品質	高雄市特優公廁數比率(%)	79.2	93.3*	85

在水資源潔淨上，高雄市持續推動公共污水下水道建設與用戶接管工程，截至 2024 年底，用戶接管普及率已達 50.93%，此項長期基礎建設對改善河川水質與維護水環境具有關鍵作用。在公共衛生提升上，市府將公廁品質視為城市文明的指標，透過設施改善、評鑑與宣導，2024 年全市的特優公廁數比率已高達 93.3%，為市民及遊客提供了「不濕、不髒、不臭」的優質如廁環境。上述措施共同展現城市在潔淨水與公共衛生上的持續精進，並使永續理念融入日常生活。



特優級公廁



高雄將持續改善無自來水地區的供水問題，並逐步提升污水下水道的接管率。透過強化水資源的智慧管理與循環利用及不斷優化公共衛生環境，高雄將建構一個更潔淨、更具韌性的永續水城市。



## SDG7 – 能源效率與再生能源

確保所有市民都能享有負擔得起、可靠且永續的潔淨能源，高雄市身為工業重鎮將能源轉型視為城市發展的核心使命。市府以「創能」與「節能」兩大面向為支柱，善用高雄得天獨厚的日曆天賦，並透過系統性的治理與公私協力，全面建構一個安全穩定、效率潔淨的能源供需體系，以此回應國家 2050 淨零排放的目標。

### ▶ 能源效率與再生能源成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
成立綠電推動專案小組，全面推動太陽光電設置計畫	推動太陽光電設施 (GW)	0.12	1.3	2.5
推動污水處理廠放流水回收再利用	人均能源使用量 (度／人)	2,745	2,284	觀察型指標

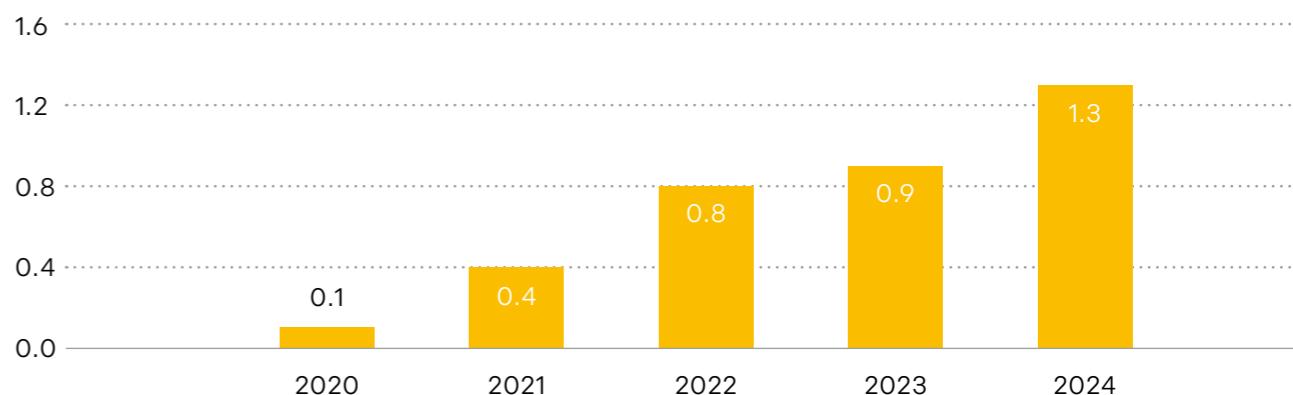
在創能方面，為加速能源轉型，由市長責成副市長擔任召集人，成立了「綠電推動專案小組」整合產官學界，每月定期召開會議，以解決太陽光電推動所遭遇的各項問題。在此協調機制下，市府提出了「6 年 1.25GW」的太陽光電設置計畫，透過公有建物屋頂的光電建置、創新的漁電共生專區、以及鼓勵私有住宅申設等多重路徑，將土地與建築物空間作最有效率的再生能源規劃。此計畫是能源的轉型更是產業的轉型，預計可創造上下游光電產業超過 625 億元的綠能經濟效益。

在節能方面，面對城市經濟發展所帶來的能源需求，市府的策略是以務實的數據為基礎，引導整體的節能行動，根據統計，2024 年高雄市的人均住宅能源使用量為 2,284 度，反映了現代化都市的生活樣態。為此，市府持續透過節能診斷、設備補助及推動能源技術服務 (ESCO) 等多元方式，協助產業與民眾降低不必要的能源消耗，並透過廣泛的社會溝通，共同推動一個更具智慧與效率的能源使用模式。



2024 年累計目標值 (850MW) 達標暨光電智慧建築標章頒贈活動

### ▶ 推動太陽光電設施



高雄將以「高雄厝計畫」、「太陽光電計畫」及「立體綠化專案計畫」三箭齊發，持續深化城市的創能與節能工作，透過追求環境永續，提高再生能源的比重帶動綠能科技的發展，降低對化石燃料的依賴，為市民創造一個更潔淨、更健康的宜居環境。





## SDG8 – 創業培育與輔導支持

為促進包容且永續的經濟成長，市府以尊嚴創業為出發點，建構一個全面性的輔導支持體系，藉此協助青年實踐創業理想及確保其在過程中兼顧永續發展與社會價值，為高雄的產業發展注入源源不絕的新創活力。

### ► 創業培育與輔導支持成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
開辦系統性創業培訓課程，提供實戰知能	辦理創業研習課程場次(場次)	29	39*	38
設「O' Star 創業輔導平台」，一對一專業諮詢輔導	協助諮詢輔導服務人次(人次)	249	305	315

為協助抱持創業理念的青年建立穩固的專業知識基礎，市府規劃了系統性的青年創業培訓系列課程，在 2024 年，便開辦了包含創業財務、法規、品牌行銷、攤車品牌優化及創業經驗分享等 5 大主題、共 17 堂的培訓課程，共開辦 39 場次累計超過千人次參與，補足從 0 到 1 階段最需要的實戰知能，降低其摸索的成本與風險。

除了通識的知識培訓，市府更設立了「O' Star 創業輔導平台」，為青創團隊提供客製化、一對一的專業諮詢輔導服務。此平台整合了高雄在地大學育成中心、高雄律師公會及各領域的專業顧問，由專人深入了解青創團隊的需求，並媒合最適當的導師，以解決其在創業過程中所遇到的資金、法規、技術及市場等各式疑難雜症。2024 年，此一網絡便完成了 185 案次的輔導諮詢，共協助諮詢輔導 305 人次，為無數的新創事業，引介了寶貴的產官學資源。



輔導青創團隊實際出攤

高雄將持續推動創業輔導課程與諮詢服務，不斷調整輔導內容，幫助青年在創業的過程中培養出更具前瞻性的永續經營思維，為高雄的經濟共榮貢獻創新的力量。



## SDG9 – 產業創新

### ► 產業創新成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
開發與升級產業園區，引進高階製造產業鏈	推動園區開發，轉型高階製造中心(億元)	400	2,716.7*	2,442.0
成立三大新創基地，提供在地新創團隊輔導與市場媒合	新創綠色經濟模式輔導家次(家次)	-	80*	80

高雄市的產業創新是以「高階製造」與「新創育成」為雙引擎，全力驅動城市的永續轉型，在推動高階製造方面，市府透過產業園區的開發與升級，自 2020 年至 2024 年間，已成功引進投資額累計達 2,716.7 億元，其中 2024 年度的投資額便達 632 億元，帶動了半導體等高附加價值產業鏈的落地。與此同時，市府亦透過成立「DAKUO 數位內容創意中心」、「KO-IN 高雄智慧科技創新園區」及「MEGABAY 大港創艦」等三大新創基地，為在地新創團隊提供從輔導到市場媒合的完整支持，2024 年度訪視輔導了 80 家在地廠商，並成功促成 12 案、總金額達 8.15 億元的商業合作。



辦理產業創新高峰論壇，協助新創掌握產業脈動



高雄市將持續引進高薪、高附加價值的產業進駐園區，並深化對新創團隊的客製化輔導能量，市府的目標是透過強化在地產業與新創團隊的鏈結，導入更多 AI 與淨零技術的應用，最終將高雄打造成為一個兼具「高階製造實力」與「永續創新活力」的國際級產業新都。



## SDG10 – 就業支持與降低貧富差距

高雄市致力於透過精準就業輔導與社會支持，讓每位市民，尤其是中高齡、身心障礙及弱勢族群，都能平等參與經濟發展，享有實質工作機會。市府以人為本提供客製化的就業服務，並持續追蹤所得分配狀況，作為調整社會福利與勞動政策的依據，逐步邁向更公平、共享的社會。

### ① 為多元族群開創就業機會

#### ► 為多元族群開創就業機會成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
透過專責據點與客製化服務，協助中高齡、身心障礙及弱勢族群就業	中高齡及高齡者推介就業人數（萬人）	1.2	1.8*	1.3
	推介身心障礙者就業（人次）	3,151	3,937*	3,160
	弱勢就業對象推介就業率（%）	54	63.2*	58

為協助中高齡及高齡者重返職場並緩解產業缺工，市府透過就業服務站及銀髮人才服務據點，2024 年成功協助 17,837 位中高齡市民就業。對於身心障礙族群，市府提供個案管理、職業訓練與創業輔導等深化且多元的職業重建服務，並透過職務再設計改善職場障礙，2024 年成功推介 3,937 人次就業機會。對於廣泛弱勢特定對象，市府提供專屬就業服務，2024 年服務 28,735 位民眾，整體就業率達 63.2%。透過這些措施，每位市民都能獲得合適的工作機會，實現自立與尊嚴。



銀髮據點辦理就業促進課程

### ② 持續關注所得分配狀況

為掌握政策成效並確保均富，高雄市每年進行家庭收支訪問調查。根據 2023 年資料顯示<sup>1</sup>，本市家庭可支配所得五等分位差距倍數為 6.24 倍，為 2017 年以來次低值；而衡量所得分配狀況的吉尼係數為 0.35。這些觀察指標將作為市府未來社會福利及勞動政策的重要參考，確保經濟成長成果能惠及全體市民。



高雄將持續針對弱勢特定對象，提供一對一的適性就業服務，並強化與社福、衛政等網絡單位的橫向合作，以排除個案的就業障礙。透過促進每一位市民的充分就業，高雄將致力於縮小經濟不平等，讓城市的繁榮能為全體市民所共享。



<sup>1</sup> 訪查審核需花費較長時間，撰寫本報告期間尚未完成分析，故引用 2023 年之最新數據。



## SDG11－空氣品質監測與維護

高雄市致力於打造永續宜居的城市環境，將清新的空氣與寧靜的家園視為市民的基本權利，市府透過建置高密度的環境品質監測網絡，並結合多元的空氣污染管制措施，嚴格把關空氣與噪音品質。藉由即時、透明的數據公開，以及持續精進的污染減排策略，市府期望為全體市民確保一個健康、舒適的生活空間。

### ① 精進空氣品質監測與管制

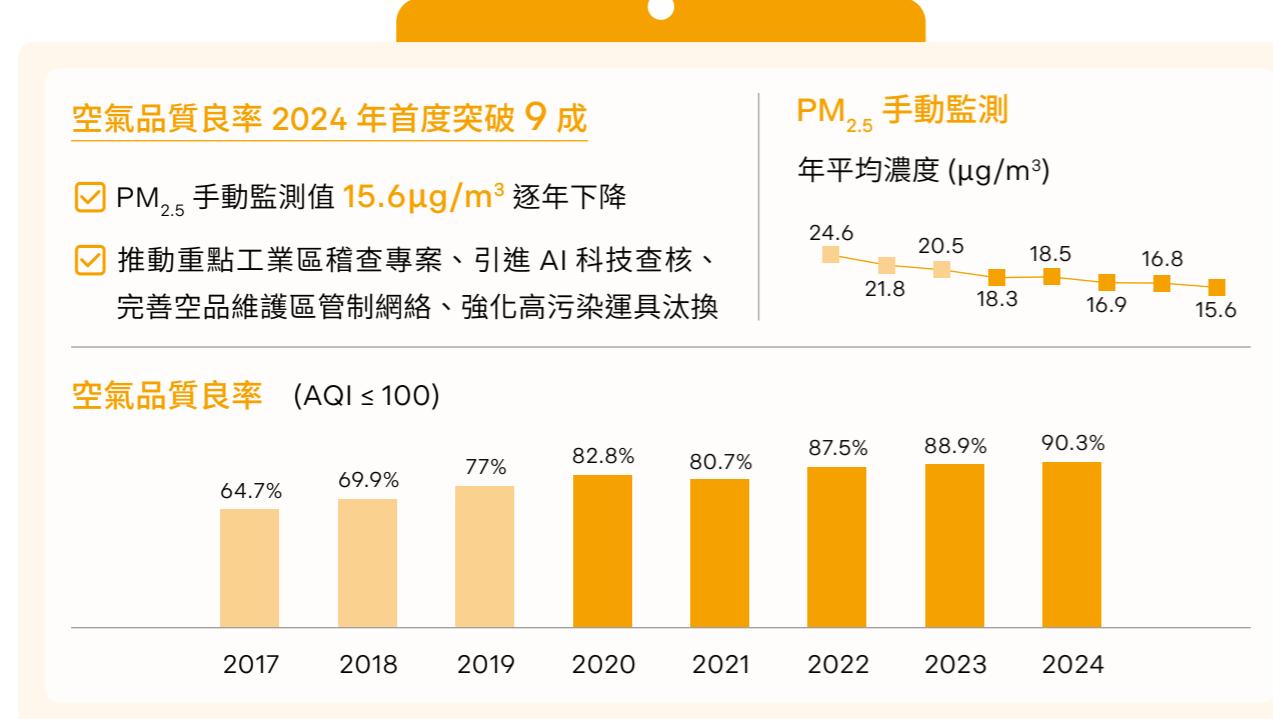
#### ► 精進空氣品質監測與管制成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
推動多元空氣污染管制措施，並透過自動監測站確保數據即時準確	細懸浮微粒年平均濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.4	15.6	13
	AQI 值 (空氣品質良好率 %)	82.8	90.3*	90
	空氣品質自動監測數據可用率 (%)	98.8	98.9*	>94

為有效降低污染物排放，市府團隊推動多項空氣污染管制措施，其改善成果清晰反映於監測數據上。根據 2024 年的統計，本市細懸浮微粒 (PM2.5) 年均值已降至  $15.6(\mu\text{g}/\text{m}^3)$ ，較前一年度改善 7%；臭氧八小時濃度則為  $44.9\text{ ppb}$ ，改善率達 3.3%；整體的空氣品質良好率 (AQI 良率) 提升至 90.3%，相較前一年增加了 1.4%。市府更自設空氣品質自動監測站，監測數據可用率為 98.4% ~ 99.6%，確保了監測資訊的即時與準確性。

#### ► 空氣品質良率趨勢圖



### ② 維持環境音量品質

#### ► 維持環境音量品質成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020 年	2024 年	2030 年
於全市設置噪音監測站，進行 24 小時連續監測，全面掌握城市音量狀況	環境音量監測合格率 (%)	100	97.6*	96

在噪音管制方面，市府於全市設置了環境噪音與交通噪音監測站各 12 處，每季對各站點執行兩次 24 小時的連續監測，以全面掌握城市的音量狀況。依據 2024 年的監測結果，高雄市的環境音量合格率達到 97.6%，顯示在維護居住品質的寧靜方面獲得良好成效。

高雄市將持續整合空氣品質監測資料，並導入相關科學儀器以輔助科技執法。此舉不僅能提升稽查效率、減少人力消耗，更能加速污染物的減排。同時，環境音量的監測工作亦將持續執行，以維護良好居住品質。





## SDG12 – 企業永續

為確保永續的消費與生產模式，高雄市將企業視為推動城市轉型的關鍵夥伴，市府將「內部體質優化」與「外部資訊透明」並行，輔導在地產業導入綠色製程，並鼓勵企業揭露其永續作為，以此引導整體產業生態朝向更負責任、更具韌性的方向邁進。

### ► 企業永續成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
輔導在地產業導入綠色製程，推廣綠色工廠制度	提升綠色工廠證書核發數（家數）	18	16	觀察型指標
鼓勵企業揭露永續作為，申報永續報告書	申報永續報告書之上市櫃公司家數（家數）	521	87	136

在協助產業優化內部體質方面，市府積極配合中央政策，向轄內製造業者推廣綠色工廠制度，引導企業導入節能減碳與資源循環管理，以提升其能源使用效率及環境友善程度。高雄市於 2024 年已有 16 家工廠取得綠色工廠認證，另有 14 家通過清潔生產評估，展現了在地產業在永續轉型上的初步成效。

在提升外部資訊透明的層次上，市府亦鼓勵上市櫃公司依循主管機關規範申報永續報告書，將其在環境、社會與公司治理（ESG）的作為向投資人與社會大眾公開。2024 年，高雄市共有 87 家上市櫃公司完成 2023 年的永續報告書申報，數量持續穩定成長，顯示企業對於永續發展議題日益重視，並已將其納入核心經營策略之中。

### ► 2024 年高雄市企業永續發展成果

#### 企業永續「內部體質優化」與「外部資訊透明」並行

- 2024 年已有 16 家 工廠取得綠色工廠認證，另有 14 家 通過清潔生產評估
- 2024 年共有 87 家 上市櫃公司完成 2023 年的永續報告書申報
- 輔導在地產業導入綠色製程，並鼓勵企業揭露其永續作為



高雄將持續透過網站專區、說明會及與工業區管理單位合作等方式，加強在地推廣，並協助企業，特別是資源相對有限的中小企業，了解並參與相關的永續認證與資訊揭露，以全面強化高雄市企業永續發展的整體競爭力與透明度。



## SDG13 – 氣候調適教育與韌性調適

面對氣候變遷的衝擊，高雄市府從滯洪建設、防災教育到智慧監測，積極建構城市韌性，全面強化高雄的氣候調適能力，在強化韌性的同時高雄市府亦透過跨局處合作，積極辦理高溫預防、防災等識能宣導活動。

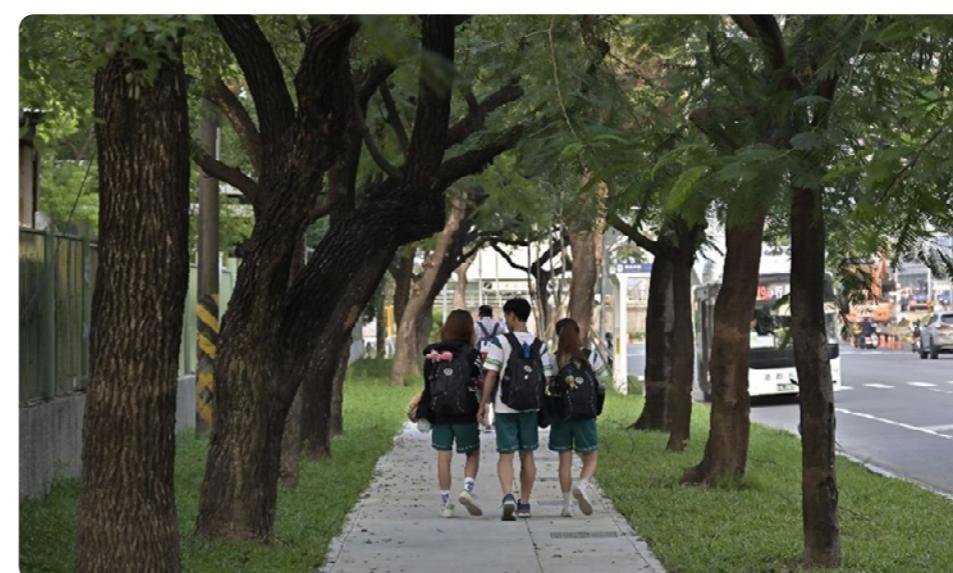
### ① 建構城市韌性與防災量能

#### ► 建構城市韌性與防災量能成果與目標

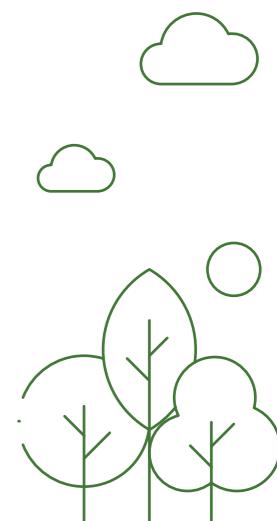
\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
興建滯洪池，提升城市防洪能力	高雄市滯洪池滯洪量（萬噸）	326.6	498.0*	490
導入物聯網技術，建構智慧防汛網絡	智慧防汛監測站數（站）	172	359	觀察型指標
深化社區防災教育與自主應變能力	土石流自主防災社區設立數量（處）	3	25*	22
	水患自主防災社區設立數量（處）	31	33	43
	土石流自主防災教育訓練（場次）	24	127	150

為因應極端氣候帶來的強降雨威脅，市府積極興建滯洪池以提升都市防洪韌性，截至 2024 年，總滯洪量能已達 498 萬噸，另外，市府持續推動人行道鋪面改善，採用耐久性混凝土拉毛並配合植栽穴設計，提升都市的保水與水源涵養能力。高雄市府亦大力推動智慧防汛，透過建置高密度的淹水感知器、水位站等感測元件，並導入物聯網（IoT）傳輸技術，2024 年智慧防汛監測站數已達 359 站，有效整合水情監測與預警系統。同時，為強化社區自主防災能力，市府持續輔導社區成立自主防災組織，2024 年土石流及水患自主防災社區分別達到 25 處與 33 處，並辦理 127 場次的土石流防災教育訓練，從根本強化地方的應變能力。



透水設計導入植栽帶



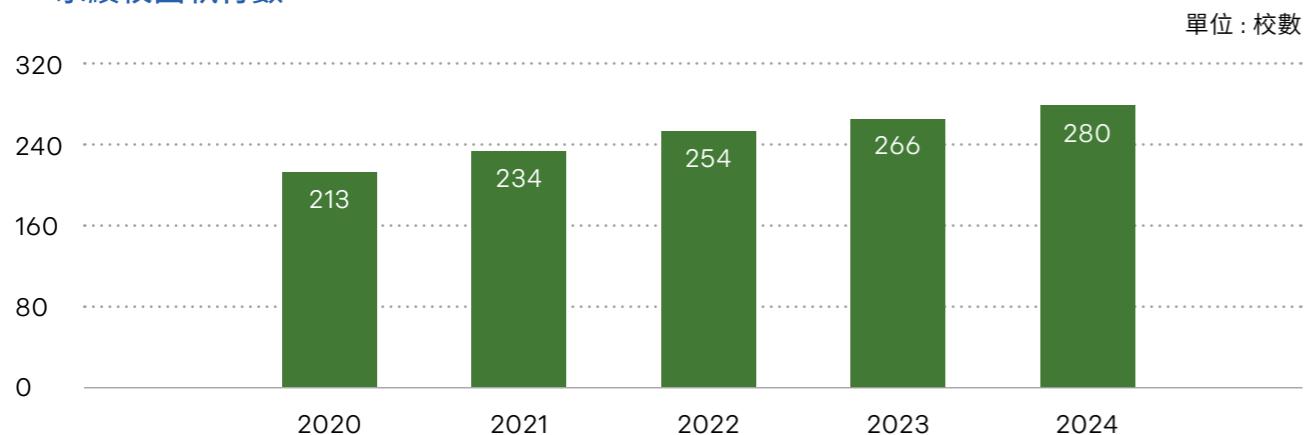
## ② 推動全民氣候素養與永續校園

### ► 推動全民氣候素養與永續校園成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
透過多元管道，提升市民氣候變遷識能	高溫調適預防及處置識能宣導（場次）	347	1,792	7,000
鼓勵校園導入永續循環理念，進行環境改造	辦理永續環境及宣導高低溫調適課程參與（萬人次）	10.1	16.2	100
	永續校園執行數（校數）	213	280	314

為提升市民面對氣候變遷的調適能力，市府跨局處辦理高溫預防及處置識能宣導，2024 年共辦理 1,792 場次，觸及超過 16 萬人次，將氣候調適的觀念融入市民日常生活，此外市府也積極推動「永續校園計畫」，鼓勵學校以在地特色為基礎，進行「校園永續微革命」。截至 2024 年，本市學校已實際執行 280 案相關改造計畫，例如導入外遮陽設計、設置導風板以降低教室溫度，並收集冷氣機冷凝水用於植栽澆灌，具體達成節能減碳成效，並將環境改造融入日常教學課程，深化學生的永續意識。

### ► 永續校園執行數



為打造一座具備高度氣候韌性的永續城市，高雄市將從「強化實體基礎設施」、「深化社區防災網絡」與「扎根全民調適教育」三大面向，持續精進氣候行動。

SDG13 「氣候行動」包含「韌性調適」與「溫室氣體減量」兩大核心，本章節聚焦於前者，呈現高雄市在建構城市韌性與提升全民氣候素養的具體作為。至於同樣關鍵的「溫室氣體減量」策略與成果，因其內容廣泛且深入，將於第六章、淨零自願檢視中進行專章闡述。



## SDG14 – 海洋保育與永續漁業

作為以「港都」為名的城市，高雄市將海洋資源的保育及永續視為城市發展不可或缺的責任，市府從「環境監測」、「污染防治」與「永續漁業」等多重面向著手，以守護海洋的健康與深化市民對海洋保育的知識為目標，讓這片蔚藍的資產得以世代傳承，永續共榮。

### ① 守護海洋健康

#### ► 守護海洋健康成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
設置海域監測站，定期監測水質	沿岸及海域環境水質合格率 (%)	100	100*	100
執行海洋廢棄物清除作業，如人工魚礁覆網清除	物種保存 ( 覆網清除處數 )		4	4

為確實掌握海域環境的健康狀況，市府在沿海海域共設有 36 處監測站，每季定期進行水質採樣，為海洋污染的防治策略提供了重要的科學依據，在 2024 年度的監測中，本市海域的水質皆符合標準。除了水質的監測，市府更積極投入海洋廢棄物的清除工作，2024 年便完成了彌陀及永安等 4 處人工魚礁區的覆網清除作業共清除 180 公斤，恢復魚礁的生態功能。



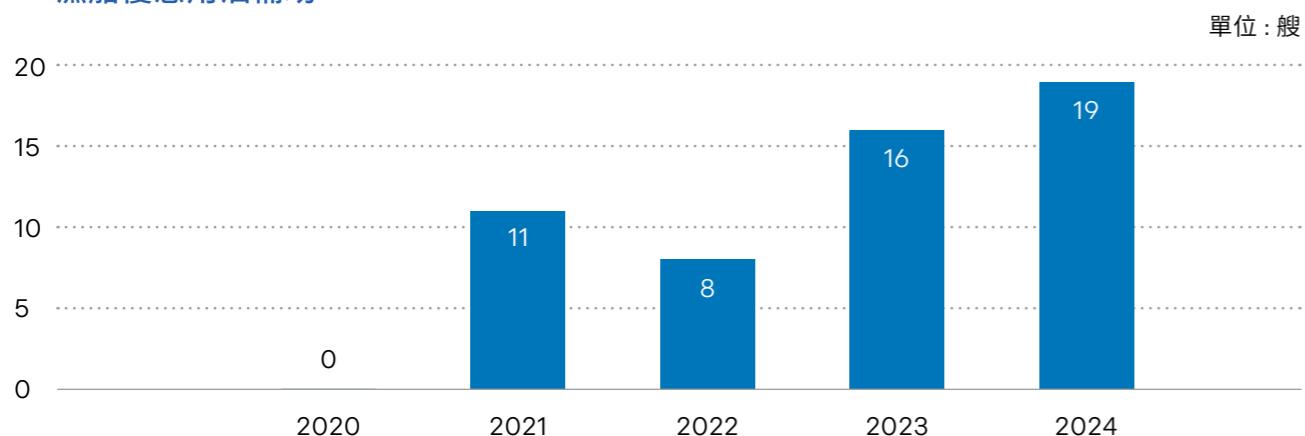
## ② 推動永續的漁業管理

### ► 推動永續的漁業管理成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
對違規漁船停止優惠用油補貼	停止違規漁船之漁船優惠用油補助（艘）	0	19	觀察型指標
推動「獎勵休漁計畫」，讓海洋資源得以復育	申請獎勵休漁通過率（%）	98	98.9	100

為促進漁業資源的永續，市府積極向漁民宣導遵守漁業法規的重要性，並配合中央政策，對於違規作業的漁船停止其優惠用油的補貼，2024 年，通知停止補貼的漁船共有 19 艘次，以此落實使用者應負的管理責任。在資源養護方面，市府持續推動「獎勵休漁計畫」，鼓勵漁民們在非漁汛期自願性休漁，讓海洋資源獲得喘息與復育的時間，2024 年便有 1,070 艘漁船通過休漁獎勵資格核定，此舉助於漁業的永續經營，也間接達成了漁船用油減量的減碳效益。

### ► 漁船優惠用油補助



## ③ 深化全民的海洋教育

### ► 深化全民的海洋教育成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
每年固定前進校園辦理海洋保育教育課程，從小建立知海、愛海、親海的素養	海洋教育及環境教育（場次）	40	45*	40

市府積極推動海洋保育教育的普及，自 2021 年至 2024 年間，每年均前進本市 40 所國中小及幼稚園辦理課程，近四年累計上課人數已超過 5,600 人，課程內容涵蓋海洋生物保育、食魚教育等多元主題，並特別針對資源較為匱乏的偏鄉地區學校，主動提供教學資源與戶外教學機會，讓孩子們從小建立起知海、愛海、親海的深厚情感與環境素養。



田寮區田寮國中學生參與海洋生態小尖兵課程



高雄將持續透過嚴謹的科學監測與法規執行，守護海洋的潔淨與豐饒，並深化與漁民團體的溝通，共同推動更具永續性的漁業管理模式。同時，市府將擴大海洋教育的觸及範圍，讓愛護海洋的理念成為每一位高雄市民的 DNA。



## SDG15 – 森林經營與陸域生態

為保護、維護及促進陸域生態系統的永續使用，高雄市從「擴大森林保育」、「守護生物多樣性」及「捍衛棲地健康」等多重面向著手，市府以系統性的保護區劃設為屏障，以積極的植樹造林與老樹保護為核心，並透過科學化的監測與公私協力，全面性地防治外來物種入侵，以此維護城市的生物多樣性，為所有市民及後代子孫守護珍貴的綠色資產。

### ① 守護城市的綠色命脈

#### ► 守護城市的綠色命脈成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
劃設陸域生態保護區	山區納入保護區系統的比例 (%)	23.3	23.3	觀察型指標
透過自治條例與專責巡護，保護特定紀念樹木	特定紀念樹木保護列管件數 (株數)	558	764*	750
每年發放苗木，鼓勵全民參與城市綠化	造林苗木發放數 (萬株)	4.2	4.1	4.5

高雄市積極推動陸域生態的保護與復育，目前劃設為國家公園、自然保留區及野生動物保護區等保護面積，已達全市山區面積的 23.27%。同時，市府也持續透過「獎勵輔導造林辦法」鼓勵私有林地造林，截至 2024 年底核准造林面積達 77.568 公頃，每年約可增加 775.68 公噸的碳匯。市府同時重視城市記憶的珍貴老樹，制定《特定紀念樹木保護自治條例》，並成立專責保護會與巡護志工隊，目前全市列管保護 764 株特定紀念樹木。為將綠意延伸至市民生活，市府每年持續發放樹苗供民眾領取，2024 年更提供約 42,000 株苗木讓民眾親手栽種，共同參與城市綠化、守護城市的森林資產。



特定紀念樹木編號苓雅 047 雨豆樹

### ② 捍衛在地的生物多樣性

#### ► 捍衛在地的生物多樣性成果與目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
建立公私協力模式，持續移除外來入侵動植物	外來種移除 - 綠鬣蜥 (隻)	3,047	6,592	觀察型指標
針對自然保護區進行系統性生物研究調查	本市所經營自然保護區域研究調查件 (件)	5	2	觀察型指標

為維護原生動植物的棲地與生存環境，市府持續推動外來入侵物種的移除工作，並建立公私協力模式，邀請在地居民與志工共同參與。2024 年，全市在外來入侵動物方面共移除了 9,756 隻個體，其中以綠鬣蜥 6,592 隻為大宗；在入侵植物方面，則完成了 29.2 公頃的移除作業，有效抑制了小花蔓澤蘭、銀合歡等優勢物種的擴散。在保育方面，市府亦持續針對那瑪夏楠梓仙溪野生動物保護區等自然保護區域，進行系統性的生物研究調查，2024 年完成了 2 件調查案，其成果累積了寶貴的物種基礎資料，為後續的保育行動與在地環境教育提供了重要的科學依據。



保護生長於邊坡地之榔榆



高雄將持續盤點具保育潛力的區域，並結合學研單位與社區的力量，建立長期的生態監測機制，透過獎勵造林、老樹保護、外來種防治與在地研究的多管齊下，高雄將建構一個更具韌性、物種更為豐富的陸域生態系統。



## SDG16 – 犯罪防治與社會復原

為促進和平且包容的社會以落實永續發展，並為所有市民提供司法保護及建立各級有效的問責制度，高雄市致力於從「前端預防」與「後端打擊」並行，透過科技與警力的整合有效降低犯罪率，以此積極建構一個由社區自主參與、能主動發掘並關懷高風險家庭的社會安全防護網，打造一個讓市民真正安心的幸福城市。

### ► 犯罪防治與社會復原成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
全力打擊重大犯罪，降低暴力犯罪發生數	暴力犯罪發生數（件）	76	28	100
建構社區防暴網絡，提升民眾主動通報率	一般民眾主動通報及求助比率（%）	29	42.2*	32
建立涉毒家庭兒少查訪機制，確保兒少安全	違反毒品危害防制條例案件犯嫌戶內兒少查訪率（%）	100	100*	100

在治安維護的具體成效上，市府全力打擊「黑、金、槍、毒、詐」等重大犯罪，使得 2024 年的暴力犯罪發生數降至 28 件，呈現自 2020 年以來逐年下降的穩健趨勢。這份亮眼的治安成績，也反映在市民的高度肯定上，警政署 2024 年的治安滿意度民調，高雄市的滿意度創下縣市合併以來的歷史高點，並在多家媒體的評比中名列六都前茅。

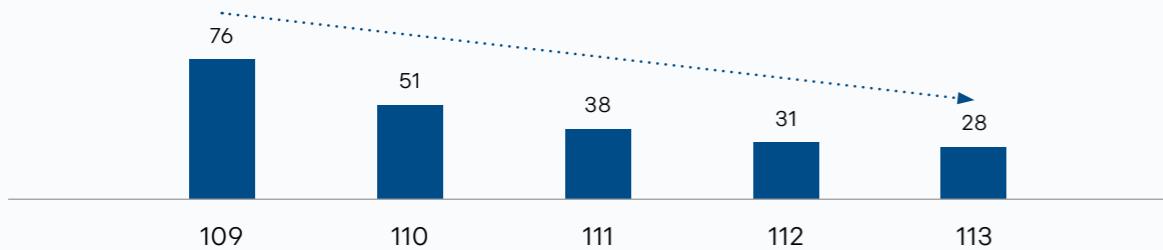
### ► 本市 2020 至 2024 年暴力犯罪發生數逐年下降趨勢



#### 暴力犯罪

- 本期暴力犯罪發生 28 件，均全數於短時間內破獲，與前期相較，減少 3 件
- 自 109 年起呈現逐年下降趨勢，且與 109 年相較，減少 48 件，降幅達 63.16%

#### 本市 109 至 113 年暴力犯罪發生數比較圖



除了強勢執法，市府更將資源投入前端的預防與社會網絡的建構，為落實防暴社區化，家防中心結合社區巡守隊與里辦公室，在 2024 年便辦理了 60 場次的社區治安聯合訪視，並透過推展「家庭守護大使」方案，為保全及公寓大廈管理人員辦理 18 場次的訓練，讓社區的守望者成為發掘危機家庭的第一線尖兵。這些努力，2024 年由一般民眾主動通報及求助的比例達到了 42.18%。

市府亦針對違反毒品危害防制條例的家庭，建立了完善的兒少查訪機制，確保家戶內的未成年子女能獲得即時的關懷與必要的資源介入，2024 年的查訪率達 100%，為這些孩子撐起了一把保護傘。



社區治安輔導訪視活動

高雄將持續運用科技偵查提升犯罪預防及偵查效率，並深化與社區的合作，強化防暴觀念的宣導，讓每一位市民，都成為建構這座安全、幸福城市的關鍵夥伴。





## SDG17 – 多邊合作與永續實踐

為強化永續發展的執行方法並活化全球夥伴關係，高雄市積極扮演「在地連結者」與「國際參與者」的雙重角色，透過知識分享與城市交流，為全球的永續未來貢獻心力。

### ① 強化永續發展對話

#### ► 強化永續發展對話成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

主要行動方案	永續指標	2020	2024	2030
透過 ICLEI 高雄能力訓練中心，舉辦永續發展會議與教育訓練	永續發展相關會議（場次）	4	35	40
透過官方網站及社群媒體傳播永續資訊，促進公眾參與	永續發展資訊傳播（萬人次）	54.6	363*	104.6

為促進永續政策的資訊交流，高雄設立的「ICLEI 東亞地區高雄環境永續發展能力訓練中心」已成為關鍵的知識平台，2024 年，中心舉辦了 35 場涵蓋循環經濟、淨零轉型等議題的會議與訓練，深化專業對話。同時，市府亦透過社群媒體發布近千則永續資訊，總瀏覽量超過 363 萬人次，成功將永續理念融入市民日常生活，邀請公眾一同參與城市轉型。

### ② 拓展全球的城市夥伴關係

高雄的國際連結體現在多元領域的務實合作，在城市外交方面，2024 年與科索沃「普里斯提納市」等四座城市締結為姊妹市，深化智慧城市、醫療等多方合作；教育領域則持續推動「傅爾布萊特計畫」，引進美籍教學助理以拓展學生國際視野；醫療衛生領域更透過「新南向國際精神醫療衛生人員訓練計畫」，至 2024 年底已為 13 個國家培訓 825 位專業人員，展現高雄貢獻國際社會的軟實力。



與普里斯提納市簽署姊妹市協定



高雄將持續透過 ICLEI 高雄能力訓練中心等平台，強化與國際社會的連結，並將參與國際活動所汲取的寶貴經驗轉化為精進在地治理的養分。

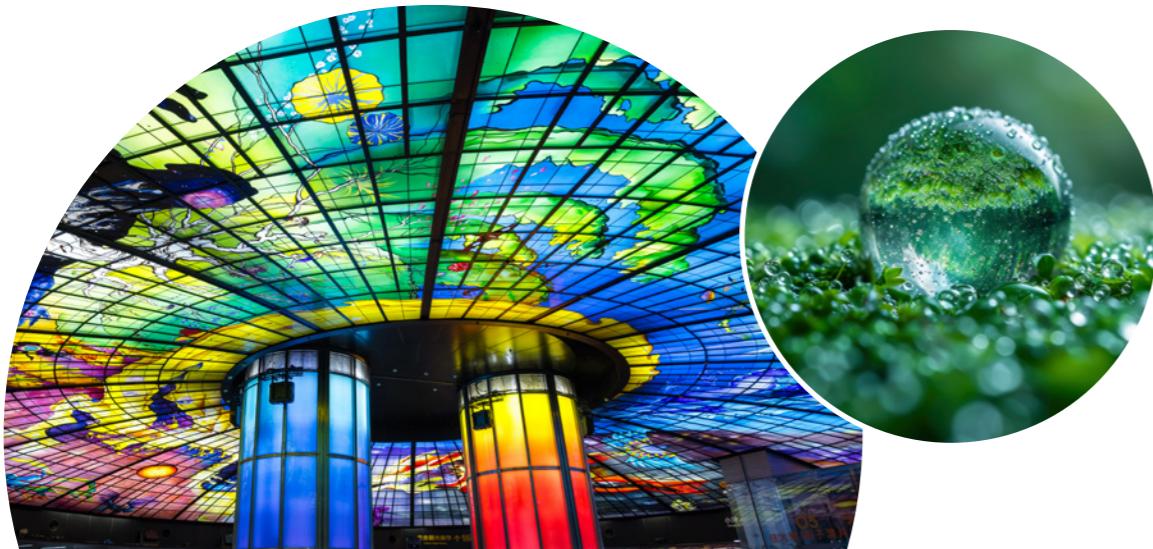


# 6

## 淨零自願檢視



高雄市淨零政策白皮書於 2023 年底啟動編撰，並於 2024 年 8 月辦理的第七屆第二次永續發展暨氣候變遷因應推動會中，由陳其邁市長宣布通過。綜整淨零政策白皮書中共含括 94 項淨零計畫由府內機關執行，2025 年高雄市自願檢視報告將蒐整相關計畫於 2024 年之執行成果，並於此章節中展示成果內容、數據及照片。盼藉由公開透明的資訊揭露，能協助相關利害關係人獲取高雄市最全面而完整的 2024 年淨零情形，在淨零政策白皮書中此本自願檢視報告也對應了各項淨零措施對應的永續發展目標，希望讓讀者瞭解到淨零不單單只有減碳的效益，其帶來的共效益足以成為推動城市永續的最大資本。



### ▶ 九大面向與 SDGs 對照總表



## ① 能源轉型



### ► 太陽光電設置累積量成果與目標

淨零計畫	前年成果		執行成果			推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年	2023 年	2024 年	2050 年
太陽光電設置累積量	1.069GW	1.428GW	1.437GW	2GW	4GW			

為加速能源轉型並善用高雄特別的日曆天賦，市府成立了由副市長層級督導的「高雄市綠電推動專案小組」整合產官學界，藉此推動太陽光電的各項工作，並訂下「6 年 1.25GW 計畫」的目標。在各方的協力推動下，自 2021 年至 2024 年底高雄市的太陽光電累計備案容量已超過 1,100MW，已超越原定 850MW 目標 1.3 倍，備案案件數超過 6,300 件。體育類場館如國家體育場、中正運動場、中山網球場、等 17 個場館之太陽能光電設置容量合計已達 1GW；市府成立全國唯一的漁電共生專案辦公室，申設量已達 245.922MW；在公有設施的活化利用上，公有市場屋頂設置太陽光電已完成 18 處，累計年發電量達 357 萬度；滯洪池與污水處理廠合計設置約 26.768MW，農業相關設施累計同意備案量達 72MW，警察局在 61 處廳舍總計設置容量為 2.38MW，高雄市文化中心、大東文化藝術中心以及岡山文化中心 3 座場館總計設置容量為 3.21MW，殯葬管理處協助完成 9 個行政區（旗津、仁武、橋頭、茄萣、阿蓮、六龜、梓官、旗山、岡山）太陽能光電設置，總共設置 7.478MW；在產業園區方面，岡山本洲與和發園區合計已設置 62MW；此外，在校園光電的普及上，已輔導全市 337 所學校完成太陽光電系統的建置，覆蓋率高達 98%。這一系列跨局處的具體實踐，正共同將高雄從傳統的工業港都，轉型為一座潔淨、永續的「光電城市」。



國家體育場太陽能光電

### ► 新設產業園區再生能源比例成果與目標

淨零計畫	前年成果		執行成果			推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年	2023 年	2024 年	2050 年
新設產業園區 再生能源比例			楠梓園區目前 正在建置中， 仁武產業園區 完成 1 家業者 光電設置	未來進駐廠商 量產後，每年 預計可取得實 際用電量 25% 再生能源	-	25%		80%

為因應 RE100、歐盟 CBAM 等國際供應鏈的淨零趨勢，高雄市在推動新設產業園區時，已將使用再生能源納入規範，以此降低生產部門的整體碳排量，並協助在地企業接軌國際綠色供應鏈。目前在建置中的楠梓園區，每年預計可取得實際用電量 25% 再生能源。未來仁武產業園區除管理服務中心屋頂、公共設施用地裝設再生能源，並要求進駐廠商依高雄市綠建築自治條例，設置太陽能光電發電設施。



岡山本洲產業園區污水廠太陽光電



### ► 興達電廠製程改善成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
興達電廠 製程改善	1、2 號機組許可證屆期並轉為緊急備用電力設施，減煤 185 萬噸	3、4 號機轉許可證屆期並轉為備用機組	試行 5% 混氫發電	2050 零碳 電力結構	

高雄市於 2019 年 12 月申請加入「脫煤者聯盟」（PPCA），並於 2020 年 9 月正式公告成為會員，高雄市優先以興達園區為轉型示範場域，透過燃煤機組除役、佈建燃氣機組、導入最佳可行防制技術（BACT）等具體行動，將脫煤目標與淨零路徑具體化。截至 2024 年底，興達電廠累計減煤達 288.75 萬公噸，其中包括 2023 年 1、2 號燃煤機組許可證屆期並轉為緊急備用電力設施，減煤約 185 萬公噸，2024 年 3、4 號燃煤機組許可證屆期並轉為備用機組，減煤約 100 萬公噸，以及額外減煤 30 日（約 3.75 萬公噸），此成果顯著降低燃煤依賴，改善區域空氣品質，未來將依循嚴格調度與許可管理，確保燃煤機組僅於備載容量率不足條件下啟用，加速完成 M11、M12、M13 操作許可核發與性能驗證。新舊機組重疊期間，落實「空污不增量」與高屏區域總量管理。



興達電廠

### ► 電廠汽電共生友善降轉成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
汽電共生脫煤	減煤量 52.6 萬公噸	減煤量 48.1 萬公噸	汽電共生廠全面脫煤	擴大使用再生能源及生質燃料	

高雄市自 2020 年起推動汽電共生鍋爐友善降轉，以協助轄內業者逐步淘汰燃煤設備，朝向潔淨能源轉型。自 2021 年至 2024 年間，已召開多場次定期會議及輔導交流，協助業者設定年度減煤目標、推進脫煤措施，統計自 2021 年至 2024 年減煤合計約 210.3 萬公噸。截至 2024 年底，有 11 家企業參與脫煤計畫，共編列經費約 98 億元。為落實燃煤汽電共生鍋爐脫煤的目標，市府將持續推動業者轉換天然氣與替代燃料，並要求其定期更新脫煤規劃。



高雄市汽電共生鍋爐天然氣及電力供應討論會議

## ② 工業轉型



### ► 固體再生燃料成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
固體再生燃料 (SRF)	6,186.26 公噸 / 年	168,835* 公噸 / 年	22,500 公噸 / 年	30,000 公噸 / 年	60,000 公噸 / 年

為配合國家廢棄物能源化的重要政策，高雄市積極推動將適燃性廢棄物轉製為固體再生燃料 (SRF)，此行為能有效去化廢棄物及取代部分工業鍋爐所使用的煤炭，在符合循環經濟原則的同時達成實質的減碳效益。為此，市府透過採樣驗證、品質標準確認及分享最新法規趨勢等方式，輔導並媒合轄內的 SRF 製造與使用業者，建構了初步的上下游產業鏈，目前全市已有 5 家 SRF 製造廠及 1 家使用廠（中華紙漿久堂廠）。此外，為擴大 SRF 的料源，市府亦將農業廢棄物燃料化的概念引入在地農會，協助清運廢棄農膜並試產符合品質規範之 SRF，為農業廢棄物的去化開創了新的可能性。



### ► 產業淨零大聯盟自願減量成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
產業淨零大聯盟 自願減量目標	較 2022 年減量 493 萬噸	較 2023 年減量 157 萬噸	可提供高市 617 萬噸較 基準年減 9%(2025)	可提供高市 3,747 萬噸， 較基準年減 56.7%	

2024 年以環境部自主減量計畫及淨零策略相關議題，辦理四場產業淨零大聯盟會議，「產業淨零大聯盟」以產業龍頭大帶小、國營事業以身作則的方式推動，其中有 18 家企業訂立 2026 年減碳目標，至 2026 年可為高雄提供 45 萬噸減碳量；51 家企業訂立 2030 年減碳目標，至 2030 年可為高雄提供 467 萬噸減碳量；32 家訂立 2040 年減碳目標，至 2040 年可為高雄提供 186 萬噸減碳量；65 家企業訂立 2050 年減碳目標，至 2050 年可為高雄提供 3,939 萬噸，較基準年減 60% 之減碳量。減碳目標之設定將依每年列管家次不同，及各家企業技術發展或製程改善狀況進行滾動式調整。





#### ► 淨零城市商轉服務行動與單一窗口平台成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
淨零城市商轉服務行動與單一窗口平台	辦理 40 場輔導培育、媒合諮詢活動	累積辦理 56 場淨零相關活動	-	-	-

《高雄市淨零城市發展自治條例》的頒布，促使市府必須為在地企業建構一個全方位的轉型輔導機制，以因應國內外淨零規範的衝擊，「淨零城市商轉服務行動與單一窗口平台」便是在此背景下應運而生，其扮演在地產業淨零轉型的「賦能者」與「整合者」，此平台透過「輔導培育」、「媒合諮詢」及「資源連結」三大面向為企業提供一站式服務，在輔導培育上，市府透過進場輔導、開辦高階經理人課程與專業工作坊等方式，強化企業內部的碳管理能力；在媒合諮詢上則藉由舉辦技術媒合會與圓桌交流會加速減碳技術的供需媒合；在資源連結上，平台更整合了超過 80 項以上的中央及地方資源，並發行「產業碳管理作業手冊」等工具書，有效降低企業尋找資源的時間與人力成本。自 2022 年至 2024 年間，此一平台已累計辦理 56 場次的淨零相關活動，幫助高雄市的產業轉型順利進行。



高雄市淨零數位雙軸轉型圓桌交流會



#### ► 碳盤查輔導團成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
碳盤查輔導團	已輔導 52 家事業單位	輔導 20 家事業單位	-	-	-

2024 年「碳盤查輔導團」輔導 20 家事業單位，其中 5 家為應申報排放源、15 家為中小企業 (8 家企業為受 CBAM 衝擊)。除持續協助本市中小企業掌握碳盤查技能外，環境部於 2024 年更新溫室氣體排放量盤查作業指引，而事業溫室氣體排放量資訊平台亦有改版功能，因此為了讓本市新列管之應申報排放源掌握最新資訊，輔導團隊提供法規諮詢，更透過面對面輔導及教學，助力應申報企業完成盤查及申報義務。



### 3 運輸轉型



#### ► 輕軌捷運建設成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
			2023 年	2024 年	2026 年
輕軌捷運建設	64.8 公里 76 站	66.3 公里 77 站	70.14 公里 80 站	112.38 公里 114 站	健全輕軌 捷運網絡

為帶動高雄市各區均衡發展，並串連高雄南北之產業聚落旅運需求，規劃擴大都會區路網服務範圍，提升公共運輸服務便利性與效益，打造 S 廊帶科技走廊，加速高雄再發展，為高雄注入新發展動能。高雄捷運的建設已進入全面推進階段，其中岡山路竹延伸線第一階段已於 2024 年 6 月 30 日正式通車，將紅線列車順利延伸至岡山火車站，為北高雄 35 萬居民提供了更為便捷的通勤與轉乘服務。與此同時，高雄輕軌亦在 2024 年元旦辦理全線成圓試營運，該年度的總運量便達 12,561,402 人次，有效強化了市區核心地帶的交通串聯。此外，備受矚目的小港林園線與捷運黃線也正穩定推動中，目前均已進入細部設計與整地作業階段。



高雄輕軌全線成圓



#### ► 共享運具推動成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
			2023 年	2024 年	2026 年
共享運具推動	6 家業者， 4,215 輛運 具，累計租借 757 萬次	4 家業者， 2,700 輛運 具，累計租借 966 萬次			

為鼓勵並規範多元共享運具進入高雄市，本市公布「高雄市共享運具發展管理自治條例」，及修正施行「高雄市共享運具經營業許可及收費辦法」，以鼓勵多元共享運具進入高雄市推展。高雄市已有 4 家共享運具業者申請營業核准在案，包含威摩科技股份有限公司與威翔車聯網股份有限公司共同投入 1,000 輛共享電動機車，和雲行動服務股份有限公司投入 800 輛共享電動機車及 200 輛共享汽車，睿能數位服務股份有限公司投入 700 輛共享電動機車，合計 2,700 輛共享運具提供服務，營運範圍涵蓋 13 個行政區，截至 2024 年累計營運租借次數已達約 966 萬次，每日每車平均周轉率達約 1.9 次。



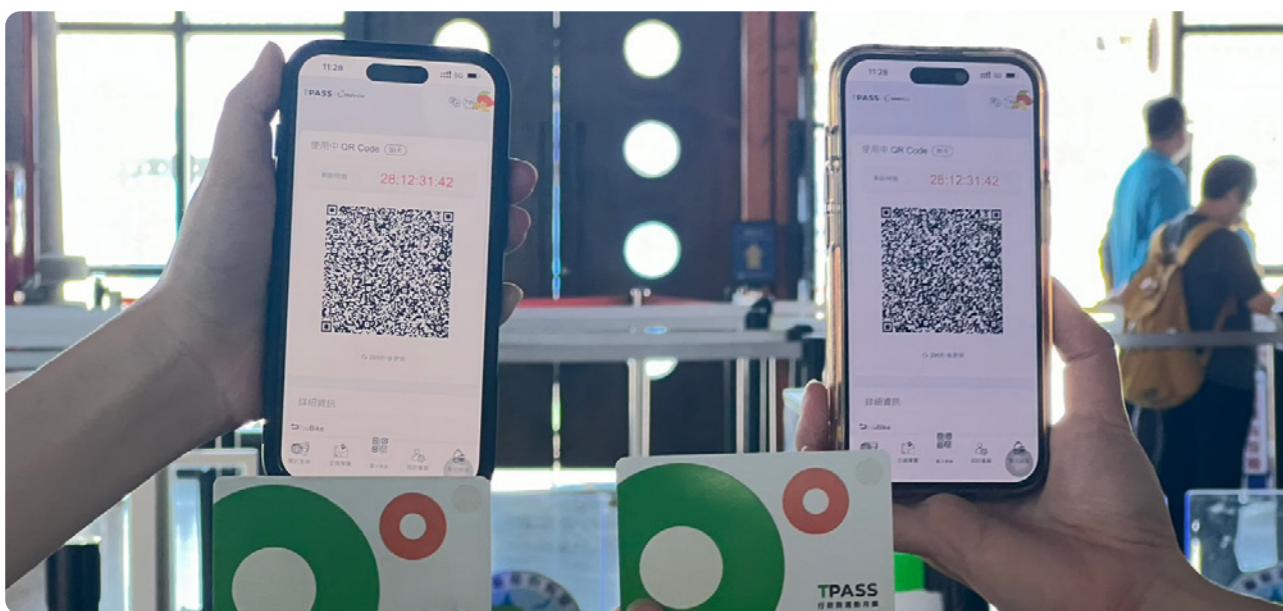
民眾透過手機租借共享運具



#### ► 大眾運輸推動成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
大眾運輸推動	較 2022 年 運量增加 11.40%	較 2023 年 成長了約 15.74%	較 2022 年 實際運量增加 0.35%	較 2025 年 實際運量增加 0.5%	較 2040 年 實際運量 增加 1%
公共運輸 通勤月票	累計銷售 89 萬套	累計銷售超過 135 萬張	減碳量約 25,047 公噸	-	-

高雄市透過低碳運具的汰換、共享運具的導入，以及交通部 TPASS 通勤月票交通整合的助益，持續優化公車路網及擴大捷運服務路網，完善即時大眾運輸資訊，方便民眾查詢及行程規劃，並透過各種管道持續宣傳大眾運輸相關措施，提高民眾對大眾運輸的認同感，2024 年本市公車運量 34,722,384 人次，相較 2023 年成長 6.6%，2024 年捷運運量 65,441,371 人次，相較 2023 年成長 14.7%，2024 年輕軌運量 12,581,145 人次，相較 2023 成長 62%，2024 年的大眾運輸總運量相較於 2023 年成長了約 15.74%。另外本市啟動 MeNGo 計畫，推出高雄市境內 399 月票及跨城際南高屏 999 月票，TPASS/MeNGo 定期票自 2023 年 4 月 27 日開賣以來，統計至 2024 年 12 月，累積銷售超過 1,350,000 張，定期票單月銷售數量較推行前成長 9 倍，累積搭乘公共運輸超過 69,000,000 人次，推行成效顯著，且高雄市也與一卡通公司合作，開發 iPASS MONEY APP 全線上服務功能，只要用一支手機就能完成購買及過卡，以此提供習慣使用實體卡的民眾更便利的購票流程。



TPASS 通勤月票整合運具



#### ► 大眾運輸導向都市計畫成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
大眾運輸導向 都市規劃 (TOD)	2024 年啟動 黃線場站周邊 細部計畫草案	積極研擬黃線 場站周邊細部 計畫草案	-	-	完成新增捷運線增額容積 適用範圍之都市計畫程序

高雄市近年來公共運輸路網的快速擴展，為實踐大眾運輸導向都市發展（TOD）提供了絕佳的契機，隨著環狀輕軌全線成圓，以及捷運黃線的興建，高雄市特有的「雙環路網」正逐步成形，市府以此為基礎，透過都市計畫工具引導城市朝向更永續、更集約的空間型態發展。目前，市府正積極研擬「變更高雄市捷運黃線場站周邊地區細部計畫」草案，規劃以場站周邊 500 公尺為範圍，建立開發許可機制並提供增額容積獎勵，藉此引導場站周邊進行高強度、複合式的開發，並回饋公共及公益設施，實現「15 分鐘城市」的宜居願景。

#### ► 大眾運輸導向都市規劃 (TOD)2050 發展目標圖



#### ▼ 大眾運輸導向 5D 發展目標

Density	Diversity	Design	Destination	Distance
高強度土地使用	混合型土地使用	友善步行及轉乘設計	目的地之可到達性	可步行之服務範圍



#### ► 空品維護區成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
空品維護區	4 處	5 處	15 處	16 處	20 處

高雄市自 2020 年起分階段推動空氣品質維護區，藉由針對柴油車及機車的進出管制，降低高污染車輛排放並守護市民健康。第一期以壽山動物園、駁二特區及澄清湖觀光區為示範，於 2022 年 2 月正式實施；第二期於 2023 年 4 月擴及高雄港，針對出廠滿五年以上柴油大貨車及曳引車加嚴管制；第三期則於 2024 年 9 月率先在鹽埕國小周邊道路實施，保護學童健康。至 2024 年底，全市共有 5 處空品維護區正式實施，第一期管制區車輛符合率由 30% 提升至 89.3%，第二期由 70% 提升至 97.6%，學校空維區則由 60% 提升至 90.8%，顯示措施已有效減少高污染車輛進入。環境部亦於 2024 年 12 月核定將崗山之眼、旗津海岸公園、紅毛港文化園區及衛武營國家藝術文化中心納入管制，並將於 2025 年 7 月正式實施，另外規劃 2025 年增設澄清湖以及果嶺自然公園空品維護區，以此逐步形成完善的空品維護網絡。



利用科技執法取締違規車輛



#### ► 電動車友善環境成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
電動車 友善環境	已完成 300 槍 電動車充電樁 集合式住宅充 電共 1,171 處	已完成 738 槍 電動車充電樁 集合式住宅充 電共 1,266 處	公有停車場充 電站 950 槍集 合式住宅充電 電共 1,266 處	公有停車場充 電站 2,000 槍 集合式住宅充 電 3,200 處	公有停車場充 電站 8,000 槍 集合式住宅充 電 9,200 處

為因應電動汽車數量逐年增加的趨勢，並營造友善使用環境，高雄市積極推動電動汽車充電樁的普及，為提升社會住宅電動車友善環境，本市自辦社宅將預留供電動車充電相關設備及裝置之裝設空間，截至 2024 年已完成 1 處新建型社宅，設置 4 格充電車格，社宅電動車格數量佔比為 2.9%。另外，市府依據交通部「電動汽車充電專用停車位及其充電設施設置管理辦法」，採「市府零出資」的公私協力模式，透過停車場委託民間經營，促使充電樁業者與停車場經營業者策略聯盟，達成「建置、收費、維管」三合一的效果。截至 2024 年於 121 場公辦民營路外停車場設置 738 槍電動汽車充電樁，並持續增設中。



新增電動汽車充電樁



### ► 智慧交通成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
智慧交通 (市區重要道路號誌化路口中，智慧化路口號誌之比例)	3.2%	智慧號誌控制已完成 100 處路口	路口號誌智慧化 6.3%	路口號誌智慧化 10%	路口號誌智慧化 30%

為因應產業園區發展帶來的交通衝擊，高雄市自 2009 年至 2024 年已於 100 處重要路口建置智慧化號誌系統，透過 AI 演算與即時偵測技術，達成顯著的節能減碳效益。實際績效顯示，此系統成功減少整體旅行時間 13% 至 26%、降低平均停等時間 20% 至 35%；每日尖峰時段約可減少 146,723 車分鐘的車輛怠速時間，換算年節能油耗達 225,954 公升，等同每年減少 511.3 公噸的二氧化碳排放，相當於節省能源費用 4,293 萬元。

### ► 區域智慧號誌控制邏輯模式選定



### ► 公車電動化成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
公車電動化 / 氢能化 / 自駕公車	32.71%	36%	70.03%	100%	-

本市積極鼓勵業者進行電動公車汰換，交通部與環境部共同提出「2030 年客運車輛電動化推動計畫」，預估經費 643 億，除補助客運業者購車，亦納入建置維修保養體系、載客營運補助及路網優化等配套經費，並優先將電動公車投入營運幹線及高運量路線，以及協助整合充電基礎設施規劃，降低業者初期投入壓力提升其汰換意願。截至 2024 年，本市電動公車汰換率已達約 36%，共汰換 310 輛，汰換率為六都第一。透過公私協力與政策引導，期能加速本市公車電動化進程，並於 2030 年前全面達成電動化目標，長程目標亦評估導入氫能車輛，打造低碳、永續且高品質的公共運輸服務。



高雄市電動公車



#### ► 公務汽機車電動化成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
公務汽機車 電動化	公務機車 27.5% 電動化 公務汽車 0.6% 電動化	公務機車 30.2% 電動化 公務汽車 1.34% 電動化	公務機車 65% 電動化 公務汽車 19.8% 電動化	公務機車 100% 電動化	公務汽車 100% 電動化

高雄市運輸部門的碳排放主要來自公路運輸，因此市府以公務車輛的電動化作為政策火車頭，發揮帶頭示範作用，在 2024 年的具體執行上，市府已汰購了 39 輛電動機車及 4 輛電動汽車，全年合計減碳量達 41.53 噸，市府電動機車與電動汽車的累計數量，分別達到了 846 輛與 8 輛，電動化率則分別為 30.2% 及 1.34%。考量現階段電動車市場的購置成本，未來的推動策略將優先完成一級機關首長專用車及公務機車的全面電動化，而一般公務汽車則以汰換為油電車作為過渡推進方式，以兼顧資源效益的方式，穩健地朝向既定的電動化目標邁進。



#### ► 私有運具電動化成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
電動機車	電動機車 4.6%	電動機車 4.9%	電動機車 9%	電動機車 15%	電動汽(機)車佔比 95%
1-3 期 大型柴油車	1-3 期大型 柴油車佔比 32.7%	1-3 期大型 柴油車佔比 30.5%	1-3 期大型 柴油車佔比 29.3%	1-3 期大型 柴油車佔比 25.5%	1-3 期大型 柴油車佔比 15.5%



高雄市轄內機車數逾 210 萬輛，大型柴油車約 3 萬輛，其中一至三期高污染車輛仍佔三成，其排放之粒狀污染物已被世界衛生組織列為致癌物。市府遂以私有運具電動化及降低高污染車輛比例為重點，推動綠色交通轉型。2024 年，透過加碼補助及宣導，共淘汰 45,175 輛一至四期老舊機車，並新增 6,695 輛電動機車，共計佔機車數 4.9%，累積削減 TSP 為 4.4 噸、NOx 為 26.5 噸、PM2.5 為 3.3 噸、NMHC 為 175.6 噸及 CO 為 469.5 噸；自 2017 年至 2024 年底，亦汰舊 13,079 輛一至三期大型柴油車，老舊車比例由 63.4% 降至 30.5%。截至 2024 年底，本市電動機車總數已達 103,707 輛，位居全國第三。未來將持續推動汰舊換新補助與加強稽查，並導入 OBD、PN 與 NOx 檢測機制，預計 2026 年再增 22,000 輛電動二輪車，並汰換 1,350 輛高污染柴油車，穩健邁向 2050 淨零排放目標。



#### ► 工業園區及產業園區運具電動化成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
工業園區及產業 園區運具電動化	岡山園區建置 2 處 YouBike 站 (25 車柱)	岡山產業園區建 置 2 處 YouBike 自行車站，共設 置 21 個車柱	-	-	園區公用停 車場納入電 動停車格及 充電樁 園區所有 運具達國 家 2050 淨 零路徑

高雄市的產業淨零轉型，不僅聚焦於製程的優化，更延伸至員工每日的通勤之中，市府積極推動園區通勤運具的低碳化，透過在園區內建置電動化及無碳化的基礎設施，提高電動車與共享運具的使用，以實質減少員工上下班通勤所產生的碳排放。在 2024 年，岡山產業園區便已建置 2 處 YouBike 自行車站；和發產業園區則導入生活折扣與員工識別系統，鼓勵員工搭乘綠色運具，透過這些措施的推動，從而協助園區廠商落實企業永續經營，也將低碳生活的理念深植於產業園區的日常運作之中。



產業園區公共設施建置共享自行車



### ► 船舶電動化成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
渡輪電動化	渡輪 27.3% 電動化	渡輪 27.3% 電動化	渡輪 31.3% 電動化	渡輪 50% 電動化	渡輪全面 電動化

2023 至 2024 年，本市營運之 11 艘船舶中，電力驅動船舶（旗福 1 號、旗福 2 號、快樂輪，共 3 艘）所佔比率為 27.3%。本市積極爭取並獲得行政院環境保護署（現為環境部）補助經費與市府自籌款總計 1.6 億元，於 2022 年至 2024 年間建造 3 艘電力驅動渡輪，規劃採電力推進系統取代原傳統柴油引擎。2022 年 12 月 21 日完成新建渡輪採購案簽約、2023 年 3 月 27 日開工，第一艘電力驅動渡輪（雄棧 1 號）於 2024 年 1 月 16 日完工交船，而後「艾莉絲」與「雄棧 2 號」分別於 2024 年 9 月 2 日及 2024 年 11 月 20 日驗收合格交船。



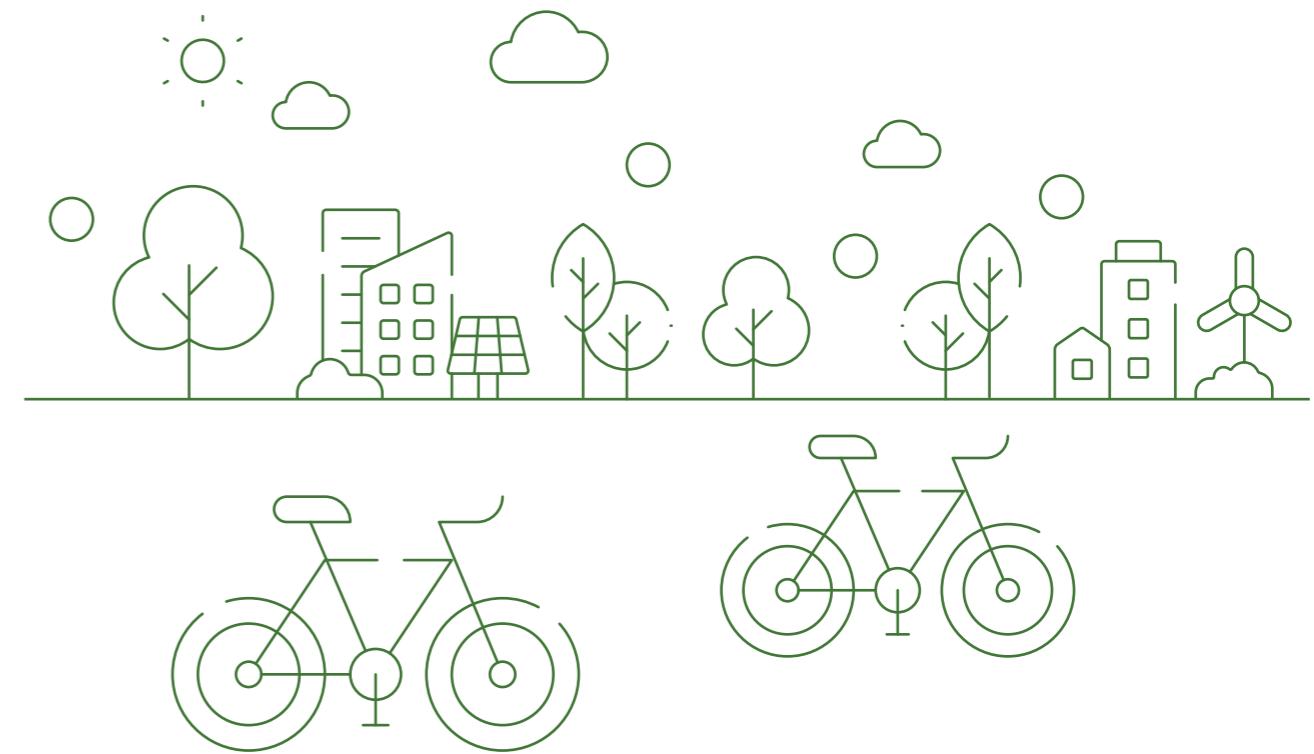
向環境部爭取建造電力驅動渡輪（雄棧 2 號）

### ► 公共自行車成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 年目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
公共自行車設置站次及租賃人次	1,286 站 1,549 萬人次	1,392 站 <b>1,702</b> * 萬人次	1,450 站 1,225 萬人次	1,800 站 1,300 萬人次	3,000 站 1,900 萬人次

高雄 YouBike 2.0 公共自行車系統截至 2024 年 12 月已累積設置 1,392 處租賃站，投入 13,000 輛公共自行車服務，累計超過 5,700 萬使用人次，2024 年運量 1,702 萬使用人次，較 2023 年成長 10%。本市 YouBike 2.0 公共自行車系統估算累積減碳量達 11,309 公噸，伴隨市民使用習慣的養成，YouBike 有效分擔私人交通工具使用需求，減少道路壅塞與空氣污染，朝向低碳、永續的城市發展目標邁進。此外，YouBike 也與捷運、公車等大眾運輸無縫銜接，強化公共運輸接駁功能，成為高雄市打造綠色交通網絡的重要基礎設施之一。





### ▶ 自行車道優化擴增成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標				
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年		
自行車道 優化擴增	1,070 公里	1,081.5 公里	1,063 公里	1,100 公里	1,170 公里		

高雄市為打造永續、安全、友善且連結性高的自行車道系統，以此促進綠色交通發展、提升市民健康福祉、強化都市永續韌性，截至 2024 年底高雄市已經建立了相對完善的自行車道系統，覆蓋主要市區及周邊地區。目前正在進行多項關鍵行動，包括持續擴展自行車道的網絡，尤其是連接主要住宅區、商業區和公共交通站點的路段。其次，加強自行車道的設施管理，包括定期檢修、清理及更新相關標誌設施。提高市民對自行車出行的便利性和安全性，進一步促進低碳出行的普及，2024 年高雄市自行車道長度達 1,081.486 公里，較 2023 年 1,070.036 公里成長 11.45 公里 (1.07%)，不僅提升了市民的出行體驗，也為減少城市碳排放做出了實質貢獻。



自行車道使用狀況

### ▶ 人行道優化擴增成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標				
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年		
人行道 優化擴增	19.4 公里	21.4 公里	25.4 公里	32.9 公里	72.9 公里		

高雄市改善鋪面平整性、建置無障礙路緣斜坡、並加強對大眾運輸場站、醫院、商圈及學校等重點區域周邊的人行道改善，以提供市民一個更安全、更友善的步行空間，從而提高民眾步行及搭乘大眾交通工具的意願。在 2024 年，市府已完成了包括燕巢區中安路、左營區華夏路、輕軌大順路沿線，以及仕隆國小、新莊國小等多處通學道的改善工程，年度改善長度達 21.4 公里，其中鳳山區南京路的人行環境改善工程，更榮獲了 2024 城市工程品質金質獎的肯定。



中正高工通學道改善

#### 4 住商轉型



##### ► 提高新建建築能源效率成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
提高新建建築 能源效率	持續推動高雄 厝設計及鼓勵 回饋辦法	持續推動高雄 厝設計及鼓勵 回饋辦法	-	50% 新建建築 物建築符合一 定能效標準	100% 新建建 築物建築符合 一定能效標準

高雄市以獨步全台的《高雄市高雄厝設計及鼓勵回饋辦法》，作為推動新建建築能源效率提升的核心政策工具。此辦法依據大高雄地區的地理條件與生活型態，擬定了十項設計準則，透過法制化的管理與容積回饋的鼓勵機制雙軌並行，引導新建案採用高雄厝的設計原則，內容涵蓋了環境負荷、社會文化、服務品質與室內環境品質等四大面向。自 2015 年至 2024 年底，全市已有超過 3,000 件建築案採用高雄厝設計，在提升都市熱島緩解與雨水滯洪效能上，展現了顯著的成果。



高雄厝綠化建築



##### ► 改善既有建築能源效率成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
改善既有建築 能源效率	規劃低蘊含碳 建築標示推 廣活動	舉辦低蘊含碳 建築標示推廣 說明會	-	50% 公有建物 能效 3 級 推動節能績 效保證專案 (ESCO)	85% 私有建物 能效 1 級

高雄市為落實建築部門的全生命週期碳管理，從新建端著手將龐大的既有建築群視為城市邁向淨零的重要一環，市府以公有建築帶頭執行，逐步擴及私有建築，推動能源效率的揭露與改善。並透過說明會向市民與建築從業人員推廣「低蘊含碳建築標示 (LEBR)」等新觀念，以及配合中央政策規劃分年分階段辦理公有建築物的能效評估，且要求未達標的機關逐年編列預算進行改善，以務實的步伐全面提升城市既有建物的能源使用效率。



##### ► 推動碳盤查指標建物成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
推動碳盤查 指標建物	針對指標建 物推動 ISO 14064-1 盤查	高雄市文化 中心取得 ISO 14064-1 查驗 意見書	-		

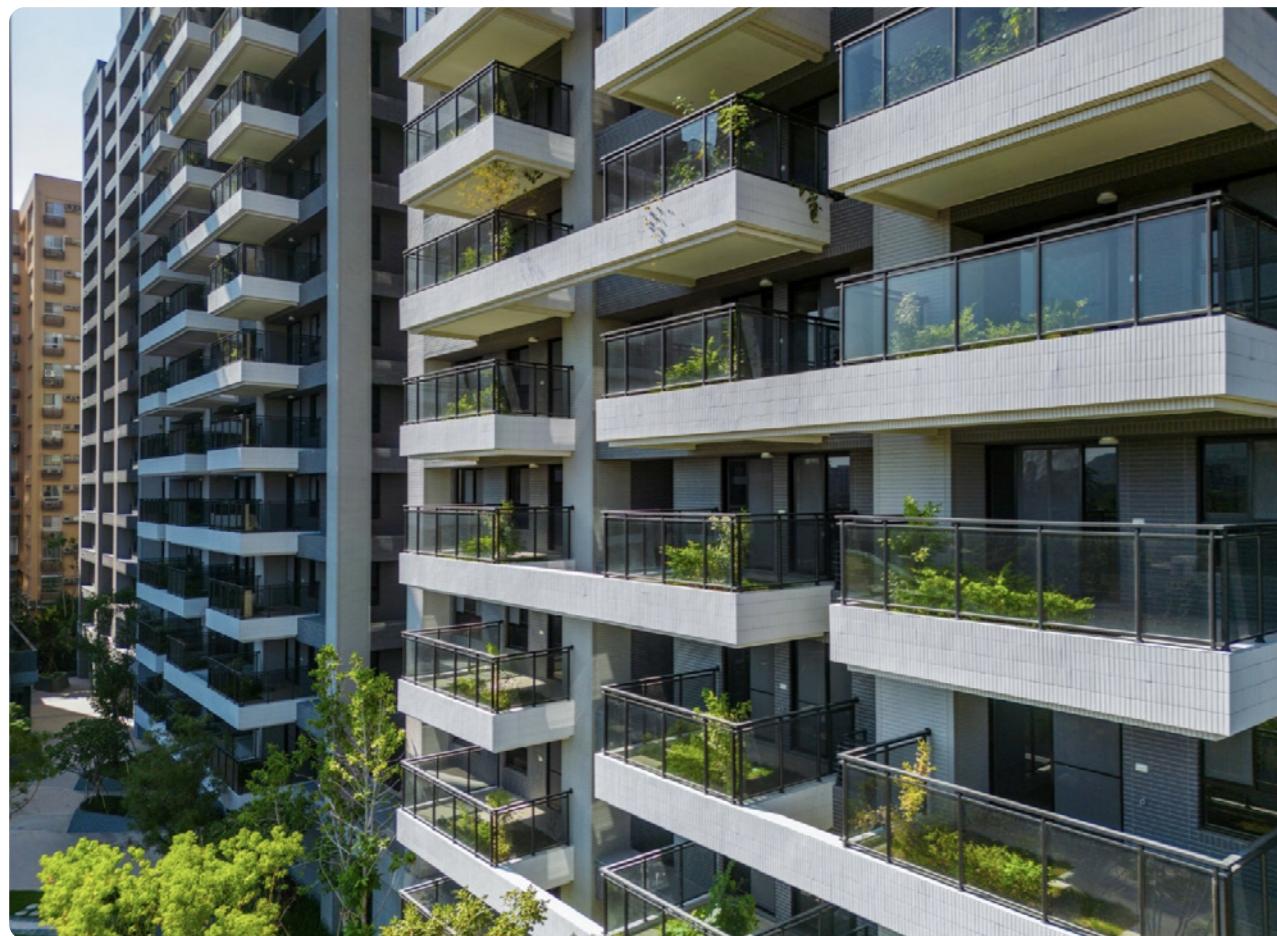
透過召開「2050 年淨零碳排目標 - 高雄文化設施行動方案」會議，高雄市文化中心作為示範場域自願啟動溫室氣體盤查，為市府公共設施建立碳管理的標準。此一專案於 2024 年 3 月正式啟動，以 2023 年為碳盤查的基準年，盤查範疇涵蓋了電力、冷媒、公務車輛、員工通勤、廢棄物及自來水等項目。在委請專業顧問公司輔導後，已於同年 7 月進行第三方查證，並於 9 月正式取得 ISO 14064-1:2018 的查驗意見書。



#### ► 高雄厝與智慧建築成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
高雄厝與智慧建築	累計綠化面積 1,002,555 平方公尺	累計綠化總量已超過 76.5 公頃	-		

高雄市獨步全台的「高雄厝」計畫，其核心理念涵蓋了環境永續、在地自明性與居住健康，透過系統性的指標架構，從設計源頭強化建築的節能、減碳與氣候調適能力。自 2015 年至 2024 年高雄厝設計涵蓋總樓地板面積逾 86 萬 2 千平方公尺，年減碳效益預估達 5,603 公噸 CO<sub>2</sub>e，等同約 6.8 座高雄中央公園每年碳吸附量，此外景觀陽台與綠能設施所增加的綠化總量已超過 76.5 公頃，未來將持續結合建築許可制度與綠建築管理策略，逐步推動全市建築邁向低碳、高韌性與健康宜居的永續城市目標。

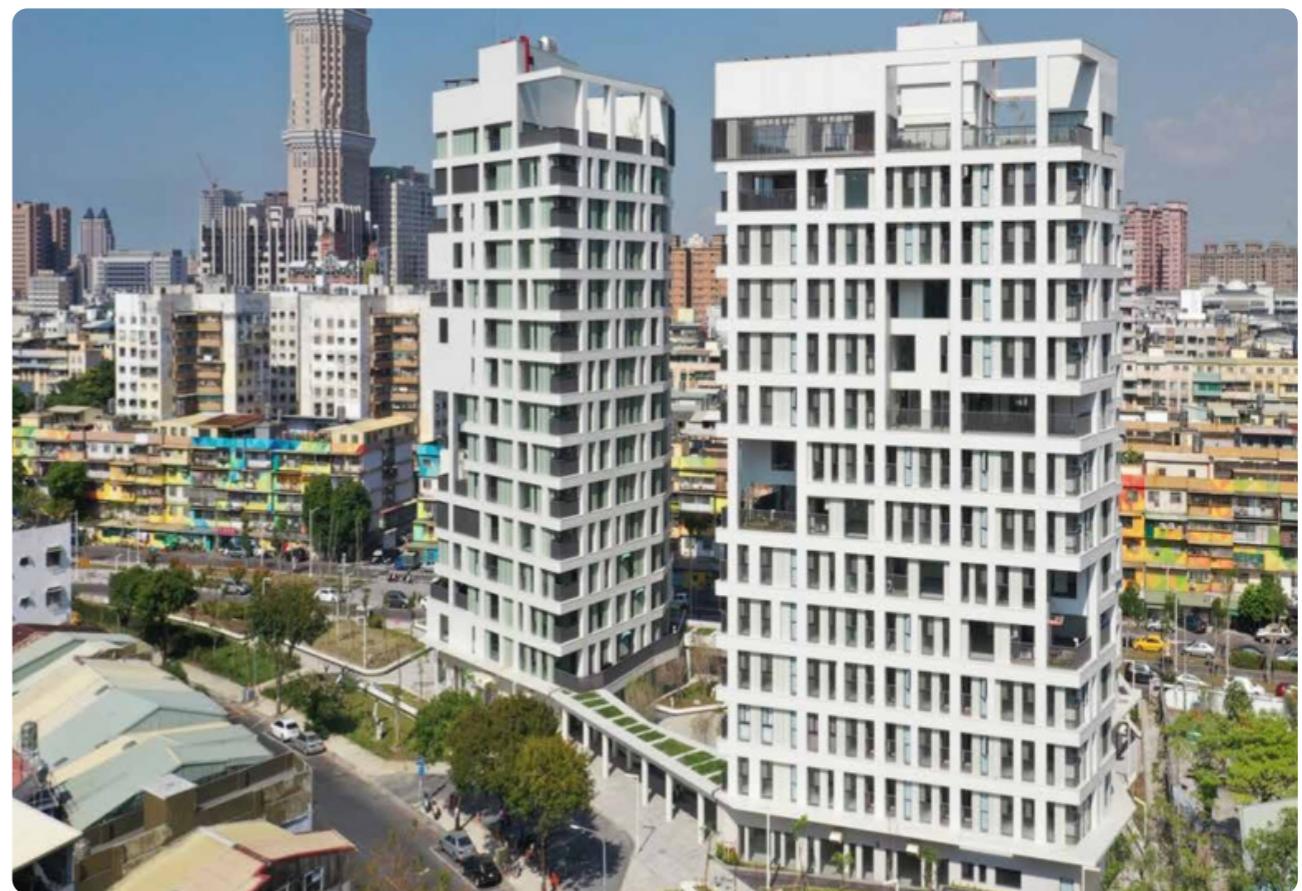


高雄厝景觀陽台

#### ► 社會住宅導入低碳設計成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
社會住宅導入低碳設計	完成 1 處新建型社宅，並裝設智慧電錶，且取得綠建築標章及智慧建築標章。	完成 1 處社宅，取得綠建築及智慧建築標章。	累積 1 處社宅取得綠建築標章、裝設智慧電錶	累積 4 處社會住宅取得綠建築標章、裝設智慧電錶	-

高雄市在興建社會住宅過程中全面導入智慧建築與綠建築等技術，截至 2025 年 2 月，本市已完成 1 處新建型的社會住宅，該社會住宅既裝設了智慧電表，同時也取得了綠建築標章及智慧建築標章，為高雄樹立了兼具節能、智慧與永續的嶄新典範。



凱旋青樹社宅



#### ► 淨零醫療機構成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
淨零醫療機構	3 家醫院取得綠建築標章	6 家醫院設置太陽光電，4 家取得綠建築標章	-	-	-

醫療機構長期以來皆為高耗能與高碳排的產業之一，因此高雄市優先推動市立醫院執行永續淨零行動，透過「使用低碳能源」、「推動綠建築」、「促進低碳轉型」、「進行碳盤查」及「廢棄物管理」等五大面向，為醫療產業的淨零轉型建立標準。在使用低碳能源上，2024 年已有市立民生醫院、凱旋醫院等 6 家醫院完成太陽光電的設置；在推動綠建築方面，市立中醫醫院、大同醫院等 4 家醫院的新建大樓皆已取得綠建築標章。為促進低碳轉型，市立醫院的電子病歷平均實施率已達 90.58%，綠色採購執行率亦達 94.91%。此外，已有 3 家市立醫院完成碳盤查，並有 4 家醫院已啟動無害廢棄物的回收再利用，從源頭進行廢棄物分類管理。



高雄市立小港醫院引進環保概念，新建大樓（左）採用綠建築設計



#### ► 校園導入低碳設計成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
推動永續校園執行案數	244	256	274	314	-

為回應國家 2050 淨零排放的目標，高雄市的校園環境改造已全面導入低碳設計與永續循環的理念，市府透過推動「永續校園計畫」，鼓勵學校考量自身的地理條件與環境現況，進行「校園永續微革命」，其改造類型涵蓋了節能減碳、資源循環與生態永續等多重面向，例如設置雨水回收系統、採用生態自然工法、改善地表土壤及推動多層次生態綠化等。截至 2024 年底，本市各級學校已實際執行了 256 案相關的改造計畫，透過導入外遮陽、導風板等設計以降低教室溫度，並收集冷氣機冷凝水用於植栽澆灌，從而具體達成了節能減碳的成效，並將永續校園的環境改造，融入日常的教學課程之中。

高雄市於 2024 年 5 月動工的藍田國小，便是全臺首創的低碳校園建築典範。此一占地近 3 公頃的新校園，規劃種植 238 株喬木，其校舍設計整合了太陽光電、智慧電網與儲能系統，並透過日照與風場模擬分析，來達到超低能耗的目標。該校舍預計於 2026 年完工啟用，屆時將取得綠建築、智慧建築及低碳建築三項銅級標章，其永續的設計本身，也將成為推動生態永續教學的最佳教材。



藍田國小校舍新建工程教學區（示意圖）



### ► 公園綠地成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
公園綠地 開闢面積	2,536 公頃	2,538.8 公頃	2,550.3 公頃	2,569 公頃	2,669 公頃

公園綠地的重要性，已從單純的都會休閒需求，演進到對生態保育、環境教育及防災緩衝等多元角色的承擔，高雄市透過大型公園的開闢與改造，以及由下而上的社區營造，全面提升城市的綠色基盤與環境品質。市府持續推動公園綠地的開闢，統計至 2024 年底，全市的都市計畫公園、綠地及兒童遊戲場已開闢面積達 2,538.8 公頃。與此同時，市府亦透過社區營造補助方案，引導民眾自主將閒置髒亂的空地，轉變為社區的低碳韌性空間，2025 年預計將改善及維護至少 1.6 公頃的社造點。此外 2022 至 2024 年間，透過都市設計審議程序，已成功在本市新增約 91.65 公頃的綠覆面積，此成果相當於為高雄市增加了 7.2 座中央公園的綠地。環保局更積極輔導各區里參與「低碳永續家園認證」，截至 2024 年，全市已有 619 個里加入推動行列，這些公私協力的具體行動既美化了市容，同時達到減緩都市熱島效應，提升市民生活品質。



前鎮區盛興公園改造成果

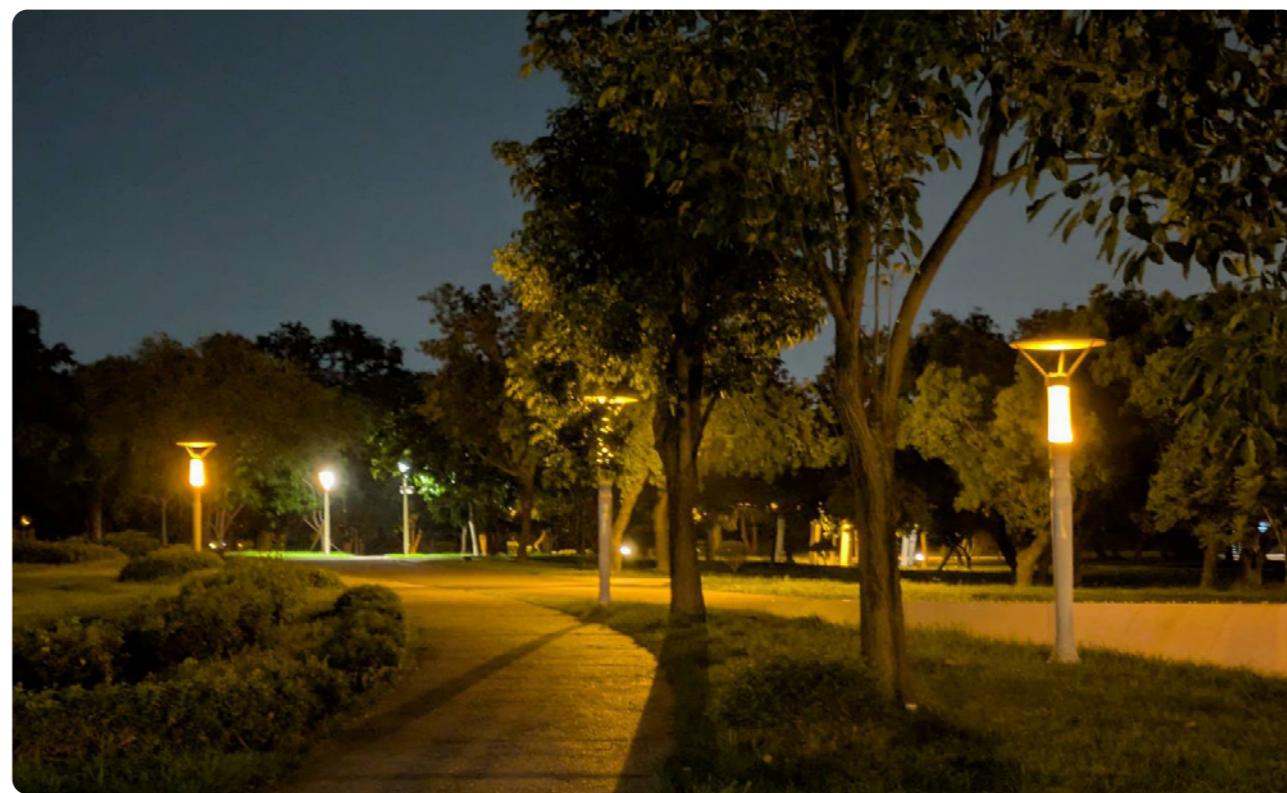


### ► 燈具 / 號誌節能成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
節能路燈設置 百分比 (%)	本市 12 萬餘盞 傳統路燈更換為 LED 路燈比例已達 100%	全市道路 LED 路燈汰換率達 100%*	2020 年本市路燈 LED 比例 已達 100%	2026 年 2030 年 2050 年	本市公園燈具 LED 比例達 100%

高雄市透過引進民間融資提案（PFI）模式，執行「高雄市全面換裝節能（智能）路燈暨維護案」，在不增加市府預算的前提下，於 2020 年底前，便已將全市超過 12 萬盞的傳統路燈，全數汰換為高效率的 LED 燈具。截至 2023 年底的統計，每年為市庫節省了約 1.2 億元的電費支出，並減少了約 8,597 萬度的電力耗用，相當於每年減少 4.32 萬噸的碳排放。除了道路照明，市府亦將節能的腳步延伸至公園綠地，至 2024 年針對轄下約 1 萬 5 千餘盞的園燈也已啟動汰換計畫，目前汰換率已達 26.05%，持續為市民創造更安全、更永續的夜間休憩環境。



LED 節能園燈



### ► 直轄市縣(市)節電夥伴補助計畫成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
推動節能績效保證專案 (ESCO)	累積輔導 6 案	累積輔導 24* 案	累積輔導 12 案	累積輔導 18 案	累積輔導 34 案
指定能源用戶符合 3 項節約能源規定 (家次)	累積輔導達 354 家次	累積輔導達 1382* 家次	累積輔導 601 家次	累積輔導 900 家次	累積輔導 1,700 家次

高雄市透過「專業技術輔導」、「法規落地稽查」與「公民教育推廣」三管齊下，全面提升城市的能源使用效率。在專業技術輔導上，市府積極向企業推廣「節能績效保證專案 (ESCO)」，透過辦理說明會、示範參訪及輔導企業申請中央補助等方式，協助業者導入更具效益的節能服務與商業模式。自 2021 年高雄 ESCO 推動元年起，已累積輔導共計 24 家，預估每年可節省超過 1,070 萬度的電力，相當於每年減碳約 6,300 公噸。在法規落地稽查方面，市府依據《能源管理法》持續針對 20 類指定能源用戶，進行「冷氣不外洩」、「室內限溫 26°C」等節能規定的訪查勸導，在 2021 至 2024 年間已累積稽查達 1,382 家次，合格率均達 99% 以上，顯示節能措施已成為商家的普遍共識。而在法規與技術之外，市民的自發性參與更是關鍵，高雄市自 2017 年起已累計培訓超過 200 人次的節電志工，他們深入鄰里、社區與校園，在 2022 至 2024 年間便執行了 92 場次的教育宣導及推廣工作，將節電的理念，轉化為全民的日常行動。



ESCO 能源技術服務推廣說明會暨參訪活動



### ► 捷運(含輕軌)場站節能管理成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
捷運(含輕軌) 場站節能	節電 189 萬度	節電約 468 萬度	-	-	-

為推動全方位的住商轉型，高雄捷運公司持續精進場站的節能管理，於 2024 年汰換車站冰水主機，節省電力約 173 萬度；汰換車站冰水泵浦，節省電力約 20 萬度；汰換場站冷卻水塔散熱材，節省電力約 27 萬度；汰換分離式冷氣及箱型冷氣，節省電力約 55 萬度；汰換機廠及其他車站高耗能燈具，節省電力約 131 萬度；彈性調整車站機房空調機組運作時間，節省電力約 27 萬度；彈性調整車站穿堂層公共區域空調運作，節省電力約 35 萬度，上述合計節省電力約 468 萬度，未來將持續汰換空調設備以及持續更換車站照明燈具，預估可每年可節電 40 萬度，亦可增加設備妥善率。



## 5 農業轉型



**► 農業廢棄物回收成果與目標**

\*2024 年執行成果達 2030 目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
			2023 年	2024 年	2026 年
農業廢棄物回收再利用率	85%	92.28%*	85.33%	85.7%	90%

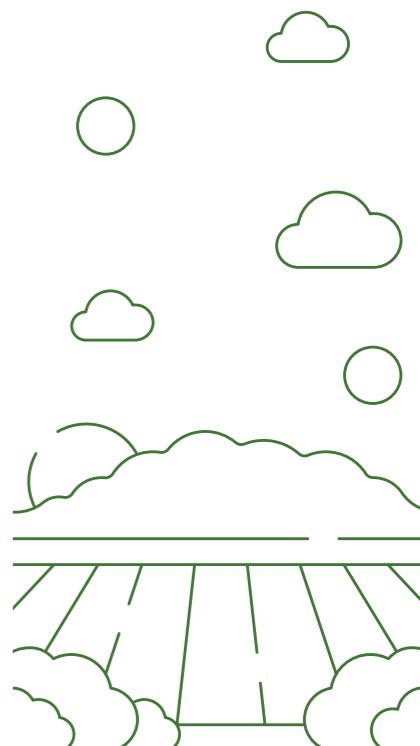
高雄市府為了將資源循環朝向源頭分類與後端資源化，透過地方農政機關與農會持續辦理教育訓練，以提升農民對廢棄物分類的認知與實作能力；同時，針對禽畜糞便等高濃度有機質農廢，亦積極推廣固液分離等處理技術，並結合堆肥場優化處理流程，提升再利用資源的品質。在市府與農民的共同努力下，2024 年本市的農業廢棄物再利用率已達 92.28%，印證了高雄整體回收體系與再利用策略的成功。



► 畜牧糞尿資源化—畜牧糞尿再利用 / 畜牧場節能成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
			2023 年	2024 年	2026 年
畜牧糞尿資源化比例	33.5%	35%	38.34%	45%	85%

高雄市積極推動畜牧糞尿水施灌農作的再利用，輔導畜牧場將處理後的沼液、沼渣作為農地肥料使用，截至 2024 年底，全市已有 206 場畜牧場通過核准，每年施灌量可達 33 萬噸，施灌面積達 251 公頃，畜牧糞尿資源化比例已達 35%。另外，市府在內門區整合在地 15 家畜牧場，建置了全國指標性的「二仁溪永續水質示範計畫」。此一計畫將每日約 11,684 頭豬隻的廢水進行資源化處理，將「沼渣」製成有機肥料、「沼液」用於微藻養殖，而「沼氣」則用於發電。2024 年此計畫的總發電量約 28.84 萬度，相當於提供了 851 戶住家的用電，其甲烷的削減更達到了約 2,081 噸的二氧化碳當量減碳效益。





#### ► 畜牧廢水資源化成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
全市畜牧場廢水資源化比例	4%	4.6%	6.3%	10%	20%

高雄市目前水污染防治法列管的畜牧場共有 402 家，市府積極輔導業者將畜牧廢水轉化為資源。截至 2024 年底，已累計核准 168 家畜牧場（包含 160 家豬場、8 家牛場）辦理「沼液沼渣作為農地肥分使用」計畫，主要分布於內門、阿蓮及路竹區。自 105 年至 2024 年底，累計核准的施灌面積達 197.36 公頃，施灌量達 26.486 萬噸，預計每年可削減生化需氧量約 698.87 公噸、懸浮固體約 904.28 公噸。



畜牧廢水處理設備



#### ► 農業機具減碳成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
農業機具減碳	累積汰換 630 台	累積汰換 746 台	-	累積汰換 1,000 台	累積汰換 3,000 台

高雄市政府為因應農業淨零排放政策，並提升農耕作業效率，積極鼓勵並輔導農民淘汰老舊的燃油農機，改採購低碳排的電動化農耕機械。市府以「購買電動型優於燃油型、汰舊換新優於純新購」為原則，引導農民參與溫室氣體減量作為，其中新購電動農機的補助上限可達二分之一，若同時汰舊燃油農機，更可獲得額外的溫室氣體減量獎勵。2024 年，此計畫共核定補助了 746 台的新購電動農機，為農業部門的減碳工作，注入了實質的動力。



#### ► 漁業減碳成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
低碳農漁業—漁業減碳	核發 1,101 艘 漁船獎勵金	核定 1,070 艘 漁船獎勵資格	-	-	-

為減緩對沿海漁業資源的漁獲壓力，並同時達成漁業減碳的目標，市府持續配合中央政策，推動「獎勵休漁計畫」，此計畫透過核發獎勵金的方式，鼓勵漁船主自願性地調整當年度的出海作業日數，以此讓漁業資源獲得成長復育的時間，並能實質地減少漁船的燃油使用量。2024 年，高雄市籍的漁船（筏）經漁業署核定符合休漁獎勵資格者，共計有 1,070 艘，核發獎勵金達 4,111 萬 1,500 元，估算減碳量達 1 萬 4,338 噸二氧化碳。



#### ► 在地食材推動成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
低碳農漁業—在地食材推動	辦理 96 場 營養衛教	辦理 948 場 營養衛教	-	-	-

高雄市政府透過跨局處的協力，將「地產地銷」與「低碳飲食」的理念，深植於市民的日常生活之中，市府積極輔導神農與微風等農民市集，並推動「綠色友善餐廳」評鑑，截至 2024 年底，全市已有 45 家餐廳業者通過評鑑，成為串連在地小農與消費者的最佳橋梁。此外，高雄市府亦舉辦了在地食材餐會、親子料理營及田園饗宴等 13 場次的推廣活動，總計吸引 370 人參與，並將 47 個教案整合於「高雄食農教育網」，讓食農教育向下扎根。在校園深耕方面已推展至 48 所國中、小及幼兒園，並培訓 51 位農夫老師進校協同教學，與此同時社區營養推廣中心，將食農教育與健康促進緊密結合，自 2018 年至 2024 年底已在全市 627 個里、執行了 948 場的團體營養衛教。



親子料理營活動



#### ► 校園蔬食推動成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
低碳農漁業—校園蔬食推動	減碳量 6,088 公噸	減碳量 6,763 公噸	-	-	-

為將低碳飲食的觀念從校園扎根，高雄市自 2022 學年起，已於所屬公立國中小全面實施每週一日的蔬食午餐，為確保蔬食的美味與營養，市府辦理廚藝精進研習，並透過「教育部校園食材登錄平臺 2.0」（2024 學年計 330 間學校使用）分享優良菜單；30 校約 4,050 名學生參加「校園蔬果 579」；37 校約 4,770 名學生參加「小樂活」。在各方的協力推動下，2024 年的校園蔬食日估算減碳量已達 6,763 公噸。





### ▶ 滯洪池綠化成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
滯洪池 綠地面積	200 公頃	200 公頃	201 公頃	204 公頃	214 公頃

高雄市府積極利用滯洪池寬廣的空間，大量種植草皮、喬木及灌木，使其在汛期間蓄積洪水之外，平時亦能扮演都市綠肺的角色。截至 2024 年底，全市已完成 25 座滯洪池，總面積達 200 公頃，可提供 498 萬噸的總滯洪量。在防洪的基礎上，池區更種植了 8,085 株喬木，並鋪設了 85.91 公頃的草皮綠地，兼具了生態、休憩與減碳功能。



寶業里滯洪池

### ⑥ 環境轉型



### ▶ 焚化底渣再生粒料去化成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
焚化底渣 再生粒料去化	100%	98.9%*	83.3%	84%	93%

高雄市轄內四座焚化廠每年約產出 17 萬噸焚化底渣，為減輕環境負荷並實踐資源循環，市府自 107 年起首創焚化再生粒料 CLSM 預拌廠認可及供料制度，將底渣處理後產製為再生粒料，無償提供公共工程取代天然砂石。在 2024 年，高雄市焚化再生粒料使用量達到 17.9 萬公噸，估計可減少碳排 2,462 公噸。未來市府將持續優化管理程序，並朝向水泥製品、磚品等更多元的用途辦理試驗計畫，以擴大焚化再生粒料的去化管道。



焚化再生粒料之控制性低強度回填材料 (CLSM) 浇置情形



#### ► 事業廢棄物再利用成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
事業廢棄物 再利用率	87.3%	87.75%	91.13%	91.5%	95%

高雄市的資源循環政策，透過再利用機構的定期申報、實地查核與技術審查，並輔以電子化的流向管理系統，確保廢棄物的再利用過程符合法規與環保要求。在各方的協力下，2024 年高雄市的事業廢棄物再利用率已達 87.75%。未來的政策將朝向高值化與再製商品導向推動，例如將礦渣、廢玻璃等製成綠建材，或將有機質廢棄物導入固體再生燃料 (SRF) 的製造，以提升資源的附加價值與市場競爭力。



#### ► 事業廚餘再利用成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
事業廚餘 再利用率	96.6%	92.7%	94.38%	95.5%	98%

為有效提升再生資源的回收率，並降低焚化與掩埋設施的處理負荷，高雄市持續推動事業廚餘的資源化，市府透過建立申報管理制度以掌握廚餘的處理流向，並輔導業者將廚餘用於飼料、有機肥料等再利用方向，2024 年的事業廚餘再利用率已達 92.7%。未來的發展將聚焦於「能源化」、「農業化」與「高值原料化」三大方向，例如推動廚餘進行厭氧消化以產製沼氣，作為再生能源使用，或導入生技技術，開發飼料原料、酵素等高附加價值的產品，以拓展資源循環的經濟效益。

#### ► 再生水推動成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
再生水推動	89,000CMD	83,000CMD	100,500CMD	188,800CMD	215,000CMD

鑑於氣候變遷下產業對穩定水源的迫切需求，高雄市大力推動再生水計畫，將污水處理廠的放流水回收再利用，以支持在地產業發展。目前，鳳山及臨海水資源中心每日總計已可供應 8.3 萬噸的再生水，提供臨海工業區的中鋼、中油等企業使用。為因應北高雄半導體產業廊帶的發展，橋頭與楠梓再生水廠亦已完成招商並進入興建及設計階段，預計將陸續於 115 年及 117 年開始供水。



鳳山水資源中心



### ► 掩埋場活化及沼氣發電成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
掩埋場活化及 沼氣發電	累積增加 5.9 萬立方公尺	累積增加 掩埋空間 11.9 萬立方公尺	-	累計增加 掩埋空間 33 萬立方公尺	循環零廢棄， 掩埋場轉型 為多元化暫 (堆)置場

由於高雄市掩埋場空間即將耗盡，為處理每年約 7.8 萬噸的飛灰穩定化物並延長既有掩埋場的使用年限，高雄市正積極推動掩埋場的活化工程，其中路竹阿蓮區域衛生掩埋場的活化再利用工程，預計可增加約 23.4 萬立方公尺的掩埋空間。在資源化的層面上，西青埔垃圾衛生掩埋場則以再利用的方式進行沼氣發電，2024 年的累積增加掩埋空間 11.9 萬立方公尺，沼氣處理量為 222 萬立方公尺，發電量達 355 萬度，達到了污染有效防制及沼氣再利用的目標，更將昔日的掩埋場轉變為今日的環保都會公園。



### ► 提升污水處理率及污水下水道普及率成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
污水處理率	74.45%	74.92%	76.57%	82.57%	100%
污水地下道 普及率	50.22%	50.93%	53%	57%	77%

公共污水下水道為都市發展的重要基礎設施，高雄市自民國 68 年起便開始建置分流式的污水下水道系統，截至 2024 年 12 月底，全市的污水處理率為 74.92%，總污水處理戶數累計達 904,052 戶，其中公共污水下水道的用戶接管普及率為 50.93%。目前市府已開辦高雄、臨海、楠梓等七大污水區，並持續向中央爭取經費，辦理用戶接管工程，以期改善居家環境品質並淨化河川水質。



污水下水道工程



### ► 廚餘多元再利用成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標			
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年	
廚餘多元再利用	10,433.9 噸	17,705 公噸	-	-	-	-

高雄市清潔隊於 2024 年的廚餘總收運量為 17,705 公噸，養豬廚餘標售予經再利用檢核合格之養豬場；堆肥廚餘則交由大社廚餘堆肥場、彌陀廚餘堆肥場進行堆肥處理，倘有餘量待處理則會委由合格處理廠商進行堆肥處理。另外本市透過廚餘再利用成品宣導，2024 年達到減少廚餘焚燒處理量約 2,400 噸。2024 年，廚餘處理量有 2202.92 公噸已轉變成再利用成品 218.804 噸，提供市民領用打造屬於自己的小花園，增加城市綠意。



垃圾車後方廚餘分類標示

### ► 廢棄物減量成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標			
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年	
廢棄物減量	減少 1,532.64 公噸 CO <sub>2</sub> e	減少 3,072 公噸 CO <sub>2</sub> e	-	-	-	-

高雄市從源頭推動一次性產品的減量，其中限制使用一次性塑膠杯的政策，推估每年可減少 3,072 公噸的二氧化碳當量排放。此外，2024 年於三多商圈輔導業者辦理的自備循環容器優惠活動，共計減少了 714.62 公斤的二氧化碳當量排放。未來市府將持續從循環杯、網購包裝、旅宿用品等多個面向，推動一次性產品的減量工作。



高雄飲料店減塑大聯盟



## ► 資源回收量成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
資源回收量	92.5 萬噸	96.31 萬噸	89.3 萬噸	92 萬噸	94 萬噸

高雄市的資源垃圾回收量近年穩定成長，自 2019 年的 70 萬 5,727 公噸，提升至 2024 年的 96 萬 3,095 公噸，其中社區的資源回收量佔比最高，達 62.42%。經統計 2024 年資源回收量較 2023 年成長 37,495 公噸，主要為社區增加 25,757 公噸，機關團體增加 11,419 公噸，清潔隊亦增加 299 公噸，學校單位則略為增加 19 公噸。為拓展多元回收管道，市府亦持續推動企業認養及自主設置 ARM 自動資源回收機，並輔導社區成立資源回收站。未來將透過獎勵補助、多元宣導及稽查輔導等方式，持續提升本市的資源回收成效。



民眾使用 ARM 自動資源回收機回收寶特瓶



## ► 資收物回收再使用成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
辦理小家電及玩具檢修服務活動	22 場次 /213 件	18 場次 /177 件	-	-	-

高雄市環保局為推廣廢棄物的再生利用，成立了左營及梓官兩處木工廠，將收運回來堪用的廢棄家具，由木工師傅以精巧的技術進行修復或解構重組，賦予其新生命後公開展售，平均每年可修繕約 800 件家具，販售金額約 110 萬元。自 2019 年起亦結合民間職人，辦理小家電及玩具的檢修活動，2023 年更首創「巡迴維修專車」將定點服務擴及偏鄉，2024 年共計辦理 18 場次的維修服務活動，成功修復 113 件小家電及 64 件玩具。這一系列的行動，旨在將「檢修」成為「丟棄」前的優先選項，從而實踐惜物減廢的生活文化。



蘇爸玩具醫院辦理玩具檢修活動



## ► 焚化廠整建改善工程成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標				
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年		
焚化廠整建改善工程	規劃 ROT 方式整建	系統及設備更新提高全廠運轉率及設備妥善率	既有焚化廠修建更新	轉型再生能源電廠籌畫營運	焚化廠導入碳捕捉		

高雄市為提升廢棄物處理品質並解決焚化廠效能不佳的問題，已全面啟動轄下四座焚化廠的整建改善工程，其中南區資源回收廠規劃以 BOT 方式，引進民間資源籌建新一代的「AI 智能高效焚化爐」，目前已正式公告招商。仁武廠的 ROT 案則透過系統及設備的更新，導入回生型變頻器的垃圾吊車，每年可回收電能約 44 萬度。岡山廠已完成大型耗電風機及冰水主機的升級，節能成果達 50%，並大幅削減了氮氧化物及硫氧化物的排放。而即將邁入第 28 年的中區廠，亦規劃於 2026 年進行爐輶更新，以提升燃燒效率。這一系列的轉型工程助於廢棄物的完全燃燒、降低污染，並透過能源回收效率的提升，為城市的永續發展貢獻具體效益。



仁武資源回收廠冰水主機升級變頻控制系統

為提高回收物品質並解決資源物貯存與分類空間不足等問題，高雄市正積極推動興建一座現代化的「資源回收物細分類示範廠」。2024 年本案已獲得環境部資源循環署補助 490 萬元辦理可行性評估，以及環保基金管理會同意高雄市區域型資源回收細分類廠土地開發與用地變更計畫經費 800 萬元整。此細分選廠未來將以促參方式引進民間資源興建營運，規劃處理量能至少達每日 200 噸，可分類達 56 類以上，並將廠區規劃為資源循環的永續教育基地。



## 7 淨零綠生活

### A 食—零浪費低碳飲食

高雄市將飲食文化視為淨零綠生活轉型的關鍵。本市倡導低碳飲食，透過結合機關、校園及社區力量，大力推廣蔬食觀念；同時輔導在地餐飲業者成為「環保餐廳」，並致力於推廣「惜食」及使用循環餐具，以從源頭減少一次性產品的浪費。

#### ► 食—零浪費低碳飲食成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

淨零計畫		推廣低碳飲食		環保餐廳		推廣惜食理念		推廣餐具循環再利用及降低一次性餐具使用	
結合相關活動宣導機關、學校及民眾響應低碳飲食(蔬食)	推動市府機關落實低碳飲食	推動轄內餐廳業者加入環保餐廳	辦理行銷活動推廣轄內環保餐廳	結合相關活動宣導惜食理念	推動全民不使用一次性產品	餐飲業者提供循環容器外帶送服務			
核心目標	SDG 12	SDG 12	SDG 12	SDG 12	SDG 12	SDG11	SDG11		
次要目標	SDG 2 SDG 3 SDG 13	SDG 2 SDG 3 SDG 13	SDG 2 SDG 3 SDG 13	SDG 2 SDG 3 SDG 13	SDG 2 SDG 3 SDG 13	SDG 12	SDG 12		
前年成果	2023 年	8 場次	97%	315 家	8 場次	20 場次	21 萬 5,880	179 家	
執行成果	2024 年	38* 場次	97%*	455* 家	43* 場次	28 場次	21 萬 8,727	199 家	
推動目標	2026 年	10 場次	95%	160 家	10 場次	25 場次	25.7 萬	200 家	
	2030 年	20 場次	97%	200 家	20 場次	30 場次	39 萬	300 家	
	2050 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>建立各項農產品的「產品類別規則」(PCR) 供消費者計算飲食碳排放量</li> <li>推動轄內餐飲服務零廚餘</li> <li>推動轄內餐廈全面使用非一次性餐具 (包含碗筷及餐盒等)</li> <li>推動永續市集，提供更多元低碳產品及服務</li> </ul>							



### B 衣—友善環境洗滌及穿衣

高雄市的永續衣著實踐，著重於舊衣的循環生命與日常洗滌的環境友善，市府透過增加回收管道、暢通再利用系統，並搭配多元的宣導活動，讓舊衣回收成為市民便利的日常選擇，以此延續衣物價值並減少廢棄物產生。市府同時鼓勵市民選購具環保標章的清潔劑，支持友善環境的產品，將永續理念落實於生活的每一環節。

#### ► 衣—友善環境洗滌及穿衣成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

淨零計畫		推廣舊衣回收再利用		落實環境友善清潔用品
		增加舊衣回收管道及暢通再利用管道	加強宣導舊衣回收方式及回收管道宣導場次	推廣選購環保標章洗衣清潔劑
核心目標		SDG 12	SDG 12	SDG 12
次要目標		SDG 11	SDG 11	SDG 11
前年成果	2023 年	126 點	26 場	4 場次
執行成果	2024 年	153* 點	26 場	21* 場次
推動目標	2026 年	80 點	20 場	5 場次
	2030 年	100 點	40 場	10 場次
	2050 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>設置二手衣物線上交換平台，促進舊衣物循環再利用</li> <li>推廣轄內自動洗衣店使用環保標章洗衣清潔劑</li> <li>推廣成衣製造業者以環保化設計衣物，例如使用單一材質、持久材料、在地或回收材料等，易於回收再利用</li> </ul>		



## C 住—居家做資收、居住品質提升

高雄市府積極推動低碳永續家園的理念，鼓勵市民將資源回收內化為生活習慣，並透過設立空氣品質淨化區與清淨空氣綠牆來改善整體生活環境。市府同時亦大力推廣具備綠色標章、節能、省水及綠建材標章的產品，支持市民在選購居家用品時能做出對環境更友善的選擇。這一系列的舉措，串連起家家戶戶的永續行動，在具體提升居住品質的同時，也讓每一位市民都成為高雄實踐淨零生活的重要力量。

### ► 住—居家做資收、居住品質提升成果與目標

淨零計畫		推動淨零家園			推廣綠色標章、環境友善產品及節能、省水、綠建材標章產品
		推廣低碳永續家園	推動空氣品質淨化區	推動清淨空氣綠牆	
核心目標		SDG 11	SDG 11	SDG 11	SDG 12
次要目標		SDG 3	SDG 3	SDG 3	SDG 13
		SDG 13	SDG 15	SDG 15	SDG 14
前年成果	2023 年	137 處	430 處	22 處	10 場
執行成果	2024 年	30 處	443 處	32 處	10 場
推動目標	2026 年	75 處	456 處	26 處	10 場
	2030 年	85 處	481 處	41 處	20 場
	2050 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 推廣淨零建築</li> <li>• 推廣共享傢俱、共享電器、共享空間</li> <li>• 提升資源回收率至 80%</li> <li>• 高雄轄內 85% 私有建築能效 1 級</li> <li>• 高雄轄內能源大用戶 30% 使用綠能</li> <li>• 全面採用高效能燈具</li> </ul>			



## D 行—低碳運輸網絡

高雄市的低碳運輸策略著重於公部門的示範引領，並以此帶動市民的廣泛參與，市府團隊透過推廣「環保騎士隊」並將清潔隊公務車全面汰換為電動車為城市交通注入綠色動能，同時也加速淘汰高污染的二行程機車，以補助方式協助市民轉向更環保的交通工具。這一系列的政策與實際行動其目標除了減少碳排放，更是創造一個安全、健康且永續的城市交通系統。

### ► 行—低碳運輸網絡成果與目標

淨零計畫		交通運具電動化	加強老舊運具汰換
核心目標		推動環保騎士隊，汰換清潔隊公務車轉為電動車	推動二行程機車汰舊
次要目標		SDG 11	SDG 11
前年成果	2023 年	40 輛	8,633 輛
執行成果	2024 年	57 輛	14,999 輛
推動目標	2026 年	全面汰換為電動機車	27,694 輛
	2030 年		33,694 輛
	2050 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 健全輕軌捷運網絡</li> <li>• 公車全面電動化</li> <li>• 健全公有停車場電動車充電環境</li> <li>• 推廣汽機車以租代購，開創共享汽機車模式</li> </ul>	



## E 育—全民對話

高雄市政府透過提升環境教育設施的認證、開設多元的淨零相關課程，並利用社群平台進行資訊公開與宣導，以此搭建政府與市民之間的溝通橋梁。這些從教育到行動的具體作為，致力於將永續知識從專業領域擴散至市民的日常讓綠色意識扎根，最終凝聚為共同的社會責任，攜手全體市民邁向淨零的未來。

### ► 育—全民對話成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

		全民教育		共同責任	資訊公開
淨零計畫		提升轄內環境教育設施場所認證	開設淨零碳排或淨零綠生活相關(實體或線上)課程	辦理淨零綠生活宣導(場)	於政府公開社群平台刊登淨零相關知識或活動訊息
核心目標		SDG 4	SDG 4	SDG 12	SDG 12
次要目標		-	-	SDG 4 SDG 13	SDG 4 SDG 13
前年成果	2023 年	19 處	23,619 時數	24 場次	30 則
執行成果	2024 年	23* 處	30,596* 時數	38 場次	40 則
推動目標	2026 年	20 處	22,500 時數	24 場次	40 則
	2030 年	22 處	24,000 時數	60 場次	50 則
	2050 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 提供民眾綠生活認知度</li> <li>· 國中小課程納入「淨零綠生活」課程</li> <li>· 培養「淨零綠生活」種子講師，推廣淨零綠生活</li> </ul>			

## F 樂—低碳旅遊綠生活

高雄市的永續觀光發展核心在於輔導並提升在地環保標章旅行社與旅館的家數，此一作法用意在為所有到訪高雄的旅客，提供從住宿選擇開始的綠色旅遊選項，讓每一趟旅程，都能成為支持在地永續產業、實踐環境友善的具體行動，從而將高雄打造為國際級的低碳旅行目的地。

為因應環境部調整政策，環保旅店制度已於 114 年 1 月起退場，未來不再進行統計，相關成果將併入環保標章旅館執行績效。

### ► 樂—低碳旅遊綠生活成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

		推動低碳旅遊		
淨零計畫		提升環保標章旅行社家數	提升環保標章旅館家數	綠色旅遊自由行行程數量
核心目標		SDG 12	SDG 12	SDG 12
次要目標	SDG 3	SDG 3	SDG 3	SDG 3
	SDG 9	SDG 9	SDG 9	SDG 9
	SDG 13	SDG 13	SDG 13	SDG 13
前年成果	2023 年	134 家次	11 家次	-
執行成果	2024 年	145* 家次	9 家次	環境部平台共上架 31 條遊程
推動目標	2026 年	121 家次	12 家次	-
	2030 年	145 家次	15 家次	-
	2050 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 推動低碳體育賽事及活動</li> <li>· 健全高雄市低碳旅遊環境(環保標章旅館、綠色餐廳、大眾運輸等)</li> </ul>		



## G 購—使用取代擁有

高雄市以「共享經濟」和「綠色採購」實踐永續消費。本市推廣「使用取代擁有」觀念，並透過結合企業力量，提升環保產品採購比例；同時致力於設立二手物循環店，並辦理維修活動，以延長物品生命週期，從源頭減少廢棄物產生。

### ► 購—使用取代擁有成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

淨零計畫		以服務取代購買	推廣環境友善產品			
			獎 / 鼓勵產品共享經濟服務	推動轄內企業實施綠色採購	推動轄內機關綠色採購	推動轄內綠色商店販售環保產品金額
核心目標	SDG 12	SDG 12	SDG 12	SDG 12	SDG 12	SDG 12
次要目標	SDG 8 SDG 17	SDG 16 SDG 17	SDG 16 SDG 17	SDG 16 SDG 17	SDG 13 SDG 14	SDG 14
前年成果	2023 年	18 個機關	57 億元	662 家	9.2 億元	15 場次
執行動果	2024 年	15* 個機關	59.3 億元	676* 家	11.4* 億元	25 場次
推動目標	2026 年	2 個機關	70 億元	510 家	7 億元	25 場次
	2030 年	5 個機關	75 億元	530 家	10 億元	30 場次
	2050 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>推動負碳商品，並建立個人碳資產帳戶</li> <li>產品與服務碳足跡標籤，賦權民眾低碳選擇機會，促進生產活動低碳化</li> <li>推動低碳商業模式</li> </ul>				

淨零計畫		推廣資源再使用及延長物品生命			
		建立二手物品及舊衣循環概念店	巨大家具收運、處理再利用	辦理小家電及玩具檢修服務活動	推動循環再利用，辦理二手物市集活動場次
核心目標	SDG11	SDG12	SDG12	SDG11	SDG11
次要目標	SDG12	-	SDG 8 SDG 17	SDG 12	SDG 12
前年成果	2023 年	595 家	2.1 萬公噸	22 場次 213 件	6 場次 16,781 件
執行政果	2024 年	598* 家	2.5 萬公噸	18 場次 177 件	3 場次 6,600 件
推動目標	2026 年	450 家	2 萬公噸	15 場次 600 件	10 場次 1 萬件
	2030 年	550 家	2.2 萬公噸	30 場次 1,350 件	20 場次 20 萬件
	2050 年	<ul style="list-style-type: none"> <li>推動負碳商品，並建立個人碳資產帳戶</li> <li>產品與服務碳足跡標籤，賦權民眾低碳選擇機會，促進生產活動低碳化</li> <li>推動低碳商業模式</li> </ul>			



## 8 碳匯



## ▶ 森林碳匯成果與目標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

淨零計畫	前年成果 2023 年	執行成果 2024 年	推動目標		
			2026 年	2030 年	2050 年
苗木發放數量	42,416 株	42,000* 株	23,000 株	24,000 株	35,000 株
獎勵輔導造林地面積	79.006 公頃	77.568 公頃	84 公頃	88 公頃	96 公頃

高雄市政府透過「獎勵輔導造林」、「保護珍貴老樹」與「普及全民植樹」三項策略，積極擴展城市的森林碳匯，在獎勵輔導造林方面，市府配合中央「獎勵輔導造林辦法」，鼓勵私有林地及原住民保留地的合法使用人進行造林，截至 2024 年底，已核准 70 位造林人、共計 77.568 公頃的造林地，每年約可減少 775.68 公噸的二氧化碳當量。除了開創新的林地，市府對於承載城市記憶的珍貴老樹亦全力保護，透過《特定紀念樹木保護自治條例》，目前全市已列管保護 742 株特定紀念樹木。為進一步將綠意擴展至市民生活之中，市府每年更持續培育並發放樹苗，2024 年便發放了約 42,000 株苗木，以公私協力的方式，共同提升城市的森林覆蓋。



植樹節免費苗木發放



## ▶ 土壤碳匯成果與目標

淨零計畫	前年成果 2023 年	執行成果 2024 年	推動目標		
			2026 年	2030 年	2050 年
有機、友善耕作面積	1,100 公頃	1,190 公頃	-	1,500 公頃	1,900 公頃

高雄市政府為提升土壤的固碳能力，積極輔導農民轉型從事有機及友善環境耕作，透過補助溫網室設施、農機具及有機資材等方式，鼓勵農民在生產過程中不施用化學肥料及農藥，以此提升土壤有機質含量，進而增加土壤碳匯。截至 2024 年底，全市通過有機驗證的面積已達 1,190 公頃，估算每年可為高雄增加 1,428 噸的碳匯能力。



溫網室設施



藍碳概念在國際上逐漸受到重視，但臺灣尚未有量化海草床、紅樹林等碳匯潛力的方法學，尚無實際減碳貢獻。



#### ► 濕地碳匯成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
濕地碳匯	583.51 公頃	583.51 公頃	-	-	-

高雄市府為掌握濕地的碳吸存潛力，持續透過生態環境調查，盤點濕地現況並累積資源，同時也辦理環境監測調查，以建立指標觀測物種，掌握生態及環境的變遷。透過科學研究所積累的水質、生物與教育資料，將作為未來支持濕地保育政策修正與發展的重要依據。



濕地碳匯

#### ⑨ 公正轉型

##### A 職能訓練

###### ► 職能訓練成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
職能訓練	著手規劃相關職能訓練	完成 92 人次師資訓練	-	-	-

因應全球淨零趨勢所帶來的綠領人才需求，高雄市府訓練就業中心已將淨零知能全面導入職業訓練計畫，2024 年已有 36 班失業者職訓班全數納入淨零通識課程，更開辦了「人資行政暨 ESG 永續管理人才培訓班」等專業班級。為提升第一線職訓師資的專業素養，市府亦於同年 9 月辦理 3 場次的「淨零導入職訓知能促進課程」，共計 92 位來自轄內職業訓練機構的訓練師與課務人員參與，從根本上為城市的綠色轉型，厚植人才基礎。



太陽光電課程納入職能訓練

## B 弱勢族群

### ► 弱勢族群支持成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
獎助庇護工場 淨零減碳	研發布製飲料背帶	量產布製飲料背帶	-	-	-
身心障礙者就業服務	服務 689 人，推介 437 人就業	服務 773 人，推介 443 人就業	-	-	-

高雄市為確保身心障礙等弱勢族群在淨零轉型中能踏上軌道，市府透過委託 11 家專案單位辦理「身心障礙者支持性就業服務計畫」，2024 年計服務了 773 位身心障礙者，並成功推介 443 名個案就業，以保障其勞動權益。此外，為將淨零理念導入循環經濟，市府亦鼓勵所轄管的 12 家庇護工場進行淨零減碳，其中折翼天使庇護工場已於 2024 年 1 月量產布製飲料背帶，該商品具有可重複使用的特性，為減碳淨零做出貢獻。



折翼天使庇護工場推出庇護商品—「布製飲料背帶」

## C 綠色金融

### ► 綠色金融成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
發行綠色債券	取得 20 億元發行資格	成功發行 20 億元，再取得 135 億元額度	-	-	-

高雄市政府為支撐城市的永續轉型，積極導入綠色金融工具，創下全國地方政府的首例，市府於 2023 年 12 月取得首檔政府綠色債券的發行資格，並於 2024 年 1 月成功發行 20 億元，同年 6 月再取得 135 億元的發行額度。此一創舉，在不增加市府債務的前提下，將捷運建設既有的較高利率銀行借款，轉換為利率較低的綠色債券，大幅節省了約 30% 的利息支出，並將節省下的經費轉而投入其他的永續建設。兼具財務穩健與環境永續的創新方案，榮獲了《天下雜誌》「2024 天下城市治理卓越獎」經濟成長組的開創獎肯定。



2024 天下城市治理卓越獎經濟成長組開創獎

## D 淨零學院

### ▶ 淨零學院成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
淨零學院	完成 17 場次課程，培育 610 人次	完成 93 場次課程，培育 3,341 位人才	-	-	-

為因應淨零轉型所衍生的龐大綠領人才需求，高雄市政府率全國之先，於 2023 年 11 月 6 日創立實體的「淨零學院」。學院的課程以通識、證照、技術三大主軸進行規劃，不僅為市府各級首長與同仁建構淨零知能，更與 18 所大專院校、國際查驗機構及產業淨零大聯盟業者合作，為在地產業培育接軌國際的專業人才。2024 年，學院共計完成了 50 場次的證照班、37 場次的通識課程及 6 場次的技術課程，總計培育了 1,246 位 ISO 證照人才、1,926 位淨零綠領人才以及 169 位淨零技術專才，為高雄的產業轉型，提供了最關鍵的人才支持。



打造全方位課程模組，協助學員取得專業證照

## E 推動公民參與施政

### ▶ 推動公民參與施政成果與目標

淨零計畫	前年成果	執行成果	推動目標		
	2023 年	2024 年	2026 年	2030 年	2050 年
推動公民參與施政	執行 39 件公民參與計畫 (3 案與淨零相關)	執行 33 件公民參與計畫 (3 案與淨零相關)	-	-	-

高雄市政府為落實開放政府及公民參與公共事務的施政理念，鼓勵各機關在推動淨零轉型相關行動時，應先盤點可能受衝擊的產業及對象，並導入市民參與機制，提案將優先核定補助。2024 年，市府各機關共執行了 33 件公民參與計畫案，其中便有 3 案與淨零轉型直接相關，例如杉林區公所的「參與永續多元共榮」計畫，將淨零行動納入社區需求調查與工作坊的討論議題；三民區公所亦透過公民培力計畫，自主產出了「淨零、低碳永續的在地行動方案」；經發局則以「節電參與式預算」的形式，邀請法人、社區與商圈共同參與，評選出包含建置太陽能、利用回收水資源等優良的節電提案。



三民區公所 - 淨零轉型推動工作坊

# 7

## 永續前行



奠基於近二十年所積累的深厚基礎，高雄市的永續發展已從單點的專案推動邁向全面性的治理變革。淨零轉型對高雄而言不僅是一場治理的挑戰，更是提升城市競爭力、擴大國際影響力的未來藍圖。本市將立於既有的穩固根基上，持續整合跨局處能量、強化治理機制，以具體可行的策略全面落實永續城市的最終願景。高雄市不僅是全國唯一連續五年提出 VLR 報告的城市，更以「高雄市淨零城市發展自治條例」奠定法制根基，並透過「淨零政策白皮書」明確規劃九大轉型路徑的政策目標。

展望未來，高雄市將以系統性的方式深化永續治理工程。在治理架構上將強化「高雄市政府永續發展暨氣候變遷因應推動會」的統合效能。透過更細緻的分組運作，針對跨領域的複雜議題進行資源整合與協調，以確保市府團隊能朝向多元的永續目標發揮最大的政策綜效。在推動環境永續上，本市規劃打造「永續指標整合平台」，此一

數位治理工具旨在將過往分散於各局處的溫室氣體減量、氣候變遷調適與永續發展三大指標體系，全面匯集於單一入口。透過此平台不僅能提升數據彙整的效率與準確性，更能實現跨局處的資訊透明與共享；以此為基礎便能促進資源的有效整合，讓市府的永續決策立於更為全面的數據之上。

本份自願檢視報告的提出象徵著一個持續精進的治理循環，它既是向所有利害關係人展現成果的工具，更是引領高雄邁向未來的行動起點。報告中所揭示的成果是過去努力的印證，而其中所辨識的挑戰則是未來施政的重點。高雄市將持續以「永續共創」為核心方法務實地整合公私部門的資源與智慧，並運用碳預算、永續指標以及淨零政策白皮書等治理工具嚴格管考「淨零高雄」的執行成效。高雄市永續發展的核心精神在於推動產業升級與經濟發展的同時，兼顧環境的韌性與社會的包容，走出屬於工業城市務實且具前瞻性的永續轉型之路，為所有市民創造值得信賴的未來。

## Appendix 高雄市永續指標



### SDG 1 消除各地一切形式的貧窮

#### 指標

<sup>#</sup> 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

#### 兒童及少年未來教育與發展帳戶開戶率 (%)

2020	2021	2022	2023	2024	2030
51.4	53.7	54.76	55.3	56.5	觀察型指標

- 申請開戶人數／符合資格人數

#### 兒童及少年未來教育與發展帳戶持續繳存率 (%)

2020	2021	2022	2023	2024	2030
80	84.8	85.55	89.3	90.6	觀察型指標

- 當年度兒少教育發展帳戶開戶人實際存款人數／當年度兒少教育發展帳戶開戶人人數

#### 巡迴醫療覆蓋率 (%)<sup>#</sup>

2020	2021	2022	2023	2024	2030
85.7	100	100	100	100*	90

- 有提供巡迴醫療區／衛生福利部公告本市醫療資源不足地區

#### 具原住民文化敏感度文化健康站佈建數（處）<sup>#</sup>

2020	2021	2022	2023	2024	2030
27	27	29	32	37*	37

- 原住民地區：

- 原住民族地區（鎮、市、區）轄內尚未設置文健站之部落
  - 部落 55 歲以上人口數大於 150 人（含），且未設置文健站之部落
- 都會區：原住民族人口數比例高、原住民族聚集區且未設置之地區

#### 具住宅法弱勢條件戶數分別佔社會住宅簽約戶數及租金補貼核定戶數之比例 (%)<sup>#</sup>

##### 社會住宅

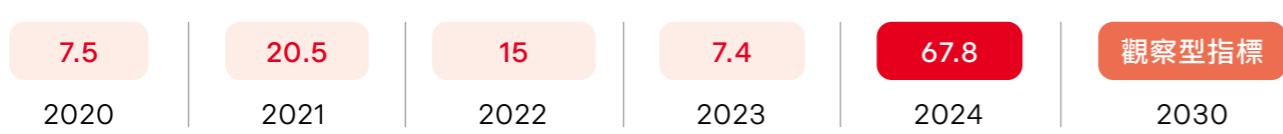
2020	2021	2022	2023	2024	2030
63	58	53	51	47*	40

**指標**

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

**租金補貼**

- 具住宅法弱勢條件戶數分別佔社會住宅簽約戶數及租金補貼核定戶數之比例

**每年度火災造成的公共財物損失 (百萬元) #**

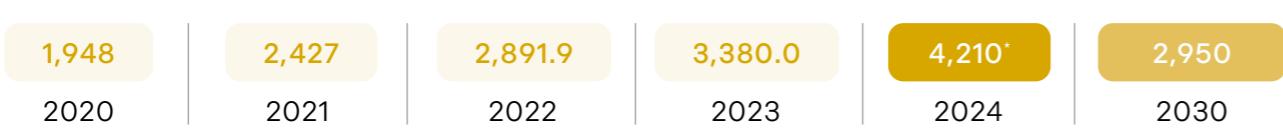
- 消防署公務統計報表

**協助低收入戶或中低收入戶中有工作能力者就業人數率 (%) #**

- 該年度經服務就業之低收、中低收入戶人次／該年度辦理求職登記之低收、中低收入戶人次

**SDG 2 消除飢餓，達到糧食安全，改善營養及促進永續農業****指標**

\*2024 年執行成果達 2030 目標

**產銷履歷驗證面積 (公頃)**

- 歷年累計通過驗證面積

**實物救助服務據點 (處)**

- 實物救助服務據點

**指標**

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

**食品製造業查核達成率 (%)**

- 食品製造業執行查核家數 / 總家數 ×100%

**有機農產種植面積比例 #**

- 高雄市有機農產種植／總耕地面積 ×100%

**農業支出佔政府年度總預算比例 (%) #**

- 農業支出／市政府年度總預算

**投入農業部門的總官方資金 (億元) #**

- 統計局內預計可申請官方計畫之投入農業部門的官方資金

**農村社區農再計畫核定件數 (件) #**

- 社區申請農村再生計畫，經審查通過後，始得成為農村再生計畫社區

**SDG 3 確保健康及促進各年齡層的福祉****指標****友善生育環境****托育資源據點數 (處)**

指標						*2024 年執行成果達 2030 目標
<b>育兒補助請領人次 (萬人)</b>						
44.0   45.7   46.0   44.2   50.1*   43.0						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
<b>托育人員數 (人)</b>						
3,088   3,146   3,229   4,097   4,440*   4,200						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
<b>親子館服務數 (萬人次)</b>						
54.1   59.8   50.4   47.4   41.5   53.3						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
• 托育資源據點數 = 公托+家園+私托+育兒資源據點（含親子館）+育兒資源車+定點計時托育據點。						
• 托育人員數 = 居家托育人員+立案托嬰中心人員						
<b>社福據點涵蓋率 (%)</b>						
25   28   31   32.4   33.2   39						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
• 社會福利設施總數 / 本市行政區域數						
<b>街友關懷服務 (人次)</b>						
7,192   5,967   6,039   5,500   6,822*   6,000						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
• 實際服務人次						
<b>三癌（子宮頸癌、乳癌、大腸癌）篩檢涵蓋率 (%)</b>						
<b>子宮頸癌</b>						
53   51.8   49.9   49.3   50.3   54						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
<b>乳癌</b>						
37.4   32.4   33.7   37.0   37.3   38.5						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	

指標						*2024 年執行成果達 2030 目標
<b>大腸癌</b>						
37.8   33   32.6   33.2   31.7   39.5						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
• 子宮頸癌篩檢率 = 子宮頸抹片檢查 3 年篩檢人數／年中人口數						
• 乳癌篩檢涵蓋率 = 乳房 X 光攝影檢查 2 年篩檢人數／年中人口數						
• 大腸癌篩檢涵蓋率 = 糞便潛血檢查 2 年篩檢人數／年中人口數						
<b>交通安全指標 (人次)</b>						
350   333   370   319   310   258						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
• 交通事故於 30 日內死亡人數						
<b>市民利用公費健檢資源比率 (%)</b>						
<b>40-64 歲</b>						
31.6   32.2   31.2   31.5   32.4*   31.6						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
<b>65 歲以上</b>						
30.9   29.3   27.1   29.0   30.6   31						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
• 近三年 40-64 歲篩檢人數總合／當年 1 月 40-64 歲可篩人口數						
• 當年 65 歲以上篩檢人數／當年 1 月 65 歲以上可篩人口數						
<b>長照服務使用率 (%)</b>						
55.9   57.5   68.9   83.2   88.5*   80						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
• 年度服務使用人數 / 推估失能人口數						
<b>防災宣導教育場次 (場)</b>						
7,202   7,534   8,993   17,496   12,121*   6,000						
2020	2021	2022	2023	2024	2030	
• 辦理防災宣導次數 / 場次						

## 指標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

## 毒化災演練及輔導毒化物運作場次 (場)



• 包含大型毒災演練及毒性化學物質運作臨場輔導及無預警測試之總計場次

## 登革熱病媒蚊密度布氏指數三級以上指數 (%)



• (陽性容器數 ÷ 調查戶數) × 100%，再依「登革熱病媒蚊幼蟲指數與級數相關表」換算級數。

## 藥物濫用治療服務涵蓋率 (%)



• 本市指定藥癮戒治機構數 / 本市設有精神科醫院數

## 提升社區藥物濫用防制知能 (萬人)



• 辦理實體藥物濫用防制宣導觸及人次

## 推廣全齡運動促進民眾參與休閒運動 (萬人)



• 參與規律運動人數

## 促進運動經濟與產業發展 (億元)



• 賽事活動帶動周邊經濟效益



## SDG 4 確保有教無類、公平以及高品質的教育方式，提倡終身學習

## 指標

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

## 公共化及準公共教保服務的供應量 (%)



• (公共化 + 準公共核定招收數) / 107 學年度基準 2-5 歲幼生實際入園數 60,799 人

## 弱勢族群 (含特教學生、原住民、新住民) 適性學習照顧與輔導 (萬人次) #



• 針對弱勢家庭、新住民子女辦理輔導課程或活動場次人數

## 身心障礙學生適性輔導安置安置率 (%) #



• 安置人數 / 報到人數

## 協助弱勢族群失業者參加職前訓練人數 (人次) #



• 當年度弱勢族群參訓人數

## 教師修習全球專業知能 #

## 參與場次 (場)



## 參與人數 (人次)



• 各領域 / 議題 (性平、人權、品德、環境) 辦理的研習場次以及參與人數

## 終身學習參與 (萬人次)

## 公務人員



指標	*2024 年執行成果達 2030 目標					
<b>推廣活動</b>						
2020	200	369.8	325.5	385.1*	225	2030
2021	200	2022	2023	2024		
2022	200	2023	2024			
2023	200	2024				
2024						
2030						
<b>學生參與</b>						
2020	0.9	0.9	0.9	0.9	1*	0.95
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<b>婦女長青</b>						
2020	3.4	2.8	3.2	3.5	5.5*	4.0
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<b>樂齡學習</b>						
2020	25.6	24.9	29.8	41.4	27.7	28.8
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<b>婦女教育</b>						
2020	0.26	0.21	0.19	0.29	0.25*	0.23
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<ul style="list-style-type: none"> <li>公務人員 = 高雄市公務人員終身學習統計人次</li> <li>推廣活動 = 推廣活動統計人次</li> <li>學生參與 = 學生參與終身學習課程人次</li> <li>婦女長青 = 長青學苑教育課程參與人次 + 社區婦女大學專題講座參與人次</li> <li>樂齡學習 = 社大學員與樂齡學習中心學員人次統計</li> <li>婦女教育 = 成人的婦女教育推廣人次統計</li> </ul>						
<b>本市環保志工總人數（萬人）</b>						
2020	2.8	2.9	2.7	2.7	2.5	2.68
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<ul style="list-style-type: none"> <li>本市環保志工總人數</li> </ul>						
<b>學習載具使用率 (%)</b>						
2020	-	-	-	70	83	100
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<ul style="list-style-type: none"> <li>精進方案 - 學習載具使用率</li> </ul>						

指標	*2024 年執行成果達 2030 目標					
<b>環境教育設施場所數 (處)</b>						
2020	18	2021	18	2022	18	2030
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<ul style="list-style-type: none"> <li>本市經「環境教育設施場所認證及管理辦法」認證之環教場所數量。</li> </ul>						
<b>在地食材及食農教育推廣 (小時)</b>						
<b>食農教育</b>						
2020	15	2021	18	2022	16	2030
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<b>在地食材</b>						
2020	32	2021	16	2022	16	2030
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<ul style="list-style-type: none"> <li>食農教育 = 食農教育推廣時數</li> <li>在地食材 = 在地食材推廣時數</li> </ul>						
<b>志願服務教育訓練 (萬人)</b>						
2020	2.6	2021	7.6	2022	7.6	2030
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<ul style="list-style-type: none"> <li>「志願服務教育訓練」人次，志工相關教育課程訓練參與人次</li> </ul>						
<b>環境教育 (%)</b>						
2020	82	2021	100	2022	100	2030
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<ul style="list-style-type: none"> <li>應申報環境教育單位數 / 高雄市轄內總機關、學校單位數</li> </ul>						
<b>水資源教育與宣導 (校)</b>						
<b>觀察型指標</b>						
2020	11	2021	12	2022	22*	2030
2021	2022	2023	2024			
2022	2023	2024				
2023	2024					
2024						
2030						
<ul style="list-style-type: none"> <li>本市學校申請中央部會、地方政府或機關團體之水資源相關教育與宣導活動計畫，彙編農業部農村發展及水土保持署「水保防災行動教具借用」、「水土保持酷學校」計畫；高雄市水利局「小學環境教育納入污水下水道教育」申請學校數。</li> </ul>						



## SDG 5 實現性別平等，並賦予婦女權力

### 指標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

高雄市男女出生性別比 (%)



• 男性出生人數／女性出生人數

家暴相對人輔導服務方案辦理情形



人次



• 年度接受服務人數、人次

推動家庭暴力及性侵害防治當年度宣導活動參與情形（萬人次）



• 年度接受宣導人次

同性結婚對數（對）



• 同性結婚對數統計

高雄市政府副首長、幕僚長、一級單位女性主管及所屬一級機關女性首長、副首長、幕僚長比例 (%)<sup>#</sup>



• 直轄市政府現有副首長、幕僚長、一級單位主管及所屬一級機關首長、副首長、幕僚長中女性人數／直轄市政府現有副首長、幕僚長、一級單位主管及所屬一級機關首長、副首長、幕僚長男女總數

### 指標

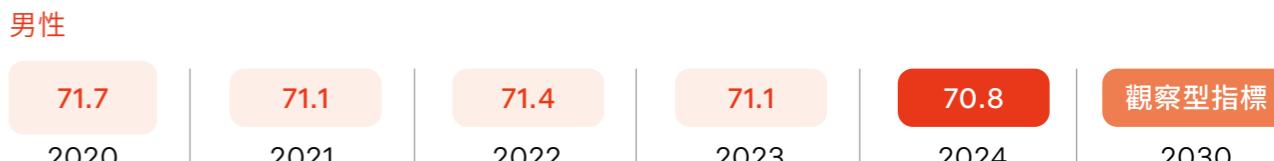
\*2024 年執行成果達 2030 目標

直轄市政府及所屬一級機關女性簡任非主管比例



• 直轄市政府及所屬一級機關簡任非主管女性人數／直轄市政府及所屬一級機關簡任非主管男女總數

民間團體理事長人數男女比例 (%)



男性



• 統計高雄市年底男（女）性擔任民間團體理事長人數／民間團體理事長總人數



## SDG 6 確保所有人都能享有水及衛生及其永續管理

### 指標

<sup>#</sup> 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

每人每日用水量（公升）



• (自來水生活用水量／供水人口)／365 天

高雄市特優公廁數比率 (%)<sup>#</sup>



• 特優公廁數／列管公廁數

公共污水下水道接管戶數及普及率 (%)<sup>#</sup>



• 接管戶數＊各縣市戶數／各縣市總人口數

**指標**

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。

使用水回收再利用情形（萬噸／日）<sup>#</sup>

- 公共污水處理廠放流回收水量 + 水資源中心產出之再生水量加總

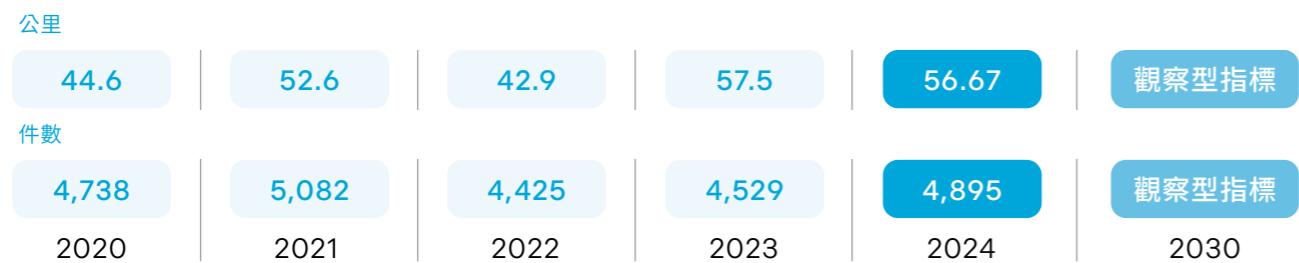
主要河川輕度及未（稍）受汙染長度比率 (%)<sup>#</sup>

- (輕度污染長度 + 未（稍）受污染長度) / 總污染長度

## 轄內各流域各測站 DO ≥ 2.0mg/L 達成率 (%)



- DO ≥ 2.0mg/L 測站數 / 有效測站數

自來水漏水密度及管線汰換長度（公里 / 年）<sup>#</sup>

- 修漏密度 (件 / 公里)
- 管線汰換長度 (公尺 / 年)

高雄市自來水普及率 (%)<sup>#</sup>

- 實際供水人數 / 高雄市人數

## 綠建築候選雨水貯集及雨中水回收量（公秉）



- 綠建築雨水貯集及雨中水回收再利用設施之設計容量

**指標**

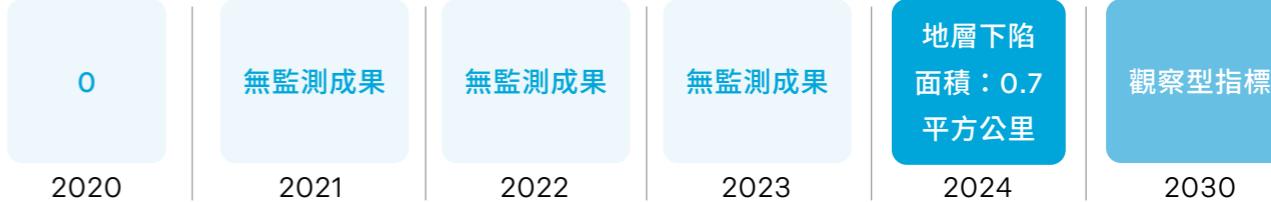
# 號者，為對應臺灣永續發展指標。

\*2024 年執行成果達 2030 目標

高雄市土壤及地下水污染事業型場址解除列管數量（處）<sup>#</sup>

- 高雄市土壤及地下水污染事業型場址解除列管數量

## 高雄市地層下陷面積或下陷量（平方公里）



- 依經濟部水利署監測結果(年度下陷速率大於 3 公分之面積)

高雄市水環境巡守隊數（隊數）<sup>#</sup>

- 高雄市水環境巡守隊數

## 領有志願服務紀錄冊之河川志工所佔比率 (%)



- 領有志願服務紀錄冊之河川志工 / 河川志工人數 × 100%



**SDG 7 確保所有人都可取得負擔得起、可靠的、永續的，及現代的能源**

**指標**

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。

## 人均能源使用量（度／人）



- 台電公司公布年電燈售電量 / 本市人口數

推動太陽光電設施 (GW)<sup>#</sup>

- 建築物設置太陽光電設施累計容量



## SDG 8 促進包容且永續的經濟成長， 達到全面且有生產力的就業，讓每一個人都有一份好工作

### 指標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

#### 辦理創業研習課程場次（場次）



- 辦理創業研習課程場次統計

#### 協助諮詢輔導服務人次（人次）



- 協助諮詢輔導服務人統計

## SDG 9 建立具有韌性的基礎建設， 促進包容且永續的工業，並加速創新

### 指標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

#### 推動園區開發，轉型高階製造中心（億元）



- 促成園區廠商擴大投資金額年累積量

#### 發展數位經濟新增企業（家次）



- 發展數位經濟新增企業家次

#### 新創綠色經濟模式輔導家次（家次）

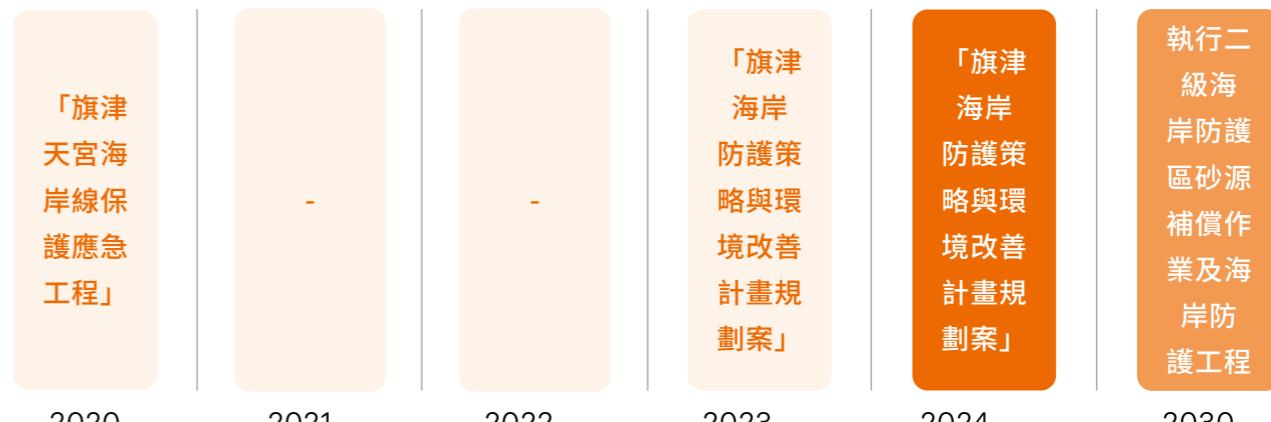


- 新創輔導家次

### 指標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

#### 建構人工海灘以防止海岸侵蝕



- 推動二級海岸防護計畫

#### 辦理既有工業管線業者管線自主檢查執行情況查核（業者數）



- 辦理既有工業管線業者之管線自主檢查執行情況查核

## SDG 10 減少國內及國家間不平等

### 指標

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

#### 家庭可支配所得五等分位差距倍數



- 平均每戶可支配所得第 5 分位／平均每戶可支配所得第 1 分位

#### 推介身心障礙者就業（人次）#



- 推介就業人數

#### 弱勢就業對象推介就業率 (%)

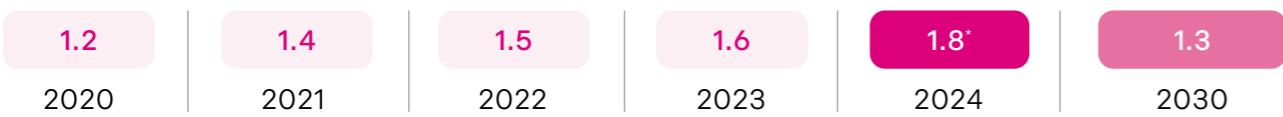


- 特定對象求職者就業人數／特定對象求職者新登記求職人數

**指標**

\*2024 年執行成果達 2030 目標

## 中高齡及高齡者推介就業人數(萬人)



- 有效求職人數中(中高齡及高齡者)，經公立就業服務機構介紹成功或自行就業人數

## 每戶可支配所得吉尼係數



- 洛倫茲曲線與完全均等直線間所包含之面積佔完全均等直線以下整個三角形面積之比例

**SDG 11 促進城市與人類居住且包容、安全、韌性及永續性****指標**

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

具住宅法弱勢條件戶數(戶數)<sup>#</sup>

- 社會住宅簽約戶數 + 租金補貼核定戶數

都市更新(件)<sup>#</sup>

- 都市更新核定案件數

## 推動公共自行車(萬人次)



- 公共自行車使用人次

## 設置自行車道(公里)



- 自行車道長度

**指標**

\*2024 年執行成果達 2030 目標

## 提升捷運長度(公里)



- 捷運擴展長度

## 提升輕軌長度(公里)



- 輕軌擴展長度

## 打造老玩童幸福專車(車次)



- 老玩童幸福專車車次

## 都市計畫公共設施用地已開闢面積(萬公頃)



- 都市計畫公共設施用地已開闢面積統計

## 本市國土計畫鄉村地區整體規劃案件(案)



- 本市國土計畫鄉村地區整體規劃案件

## 國土計畫與非都市土地開發許可審議案件(案)



- 國土計畫與非都市土地開發許可審議案件

## 公共建築物無障礙設施完成率(%)



- 無障礙之公共建築物 / 全市公共建築物總量

**指標**

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

## 人行道環境及通學步道改造面積（萬平方公尺）



- 可行走之人行道路面積

## 持續選定各轄區聚落可供民眾避難安置之公（私）有設施作為避難收容處所供災時應變使用 (%)



- 避難所容納人數／市民人數

## 機退人行道長度（公里）



- 人行道上塗銷機車格位之總長度

## 因天然災害死亡、失蹤及受傷之人數。（僅含震災、風災、水患之統計數據）(人)



- 消防署公務統計報表

細懸浮微粒年平均濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) #

- $\Sigma$  細懸浮微粒手動監測站年平均值總和／細懸浮微粒手動監測站數

## 臭氧八小時 (ppb)



- 高雄市 12 座空氣品質自動測站全年臭氧八小時濃度年均值

## AQI 值 #



- 提升空氣品質，提升 AQI  $\leq 100$

**指標**

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

## 空氣品質自動監測數據可用率 (%)



- 每小時數據應列入有效數據筆／每月應列入總預定筆數  $\times 100\%$

## 環境音量監測 (%)



- 1 - 環境音量監測不合格時段數／總監測時段數

## 都市地區民眾可使用綠地面積（平方公尺）#



- 每人平均享有公園綠地面積

## 水土保持計畫永久水土保持設施調查數量 (案數)



- 本市合法申請之水土保持計畫案，完工後之永久水土保持設施功能調查

## 綠建築候選證書累計核發件數 (件)



- 取得綠建築候選證書之建築物累計核發件數

## 永續土地使用規劃



## 公展案件 (案)



## 個案變更面積 (公頃)



- 辦理都市計畫通檢及個案變更之案件數

## 指標

\*2024 年執行成果達 2030 目標

## 盤點市有閒置公共空間辦理情形 (件)



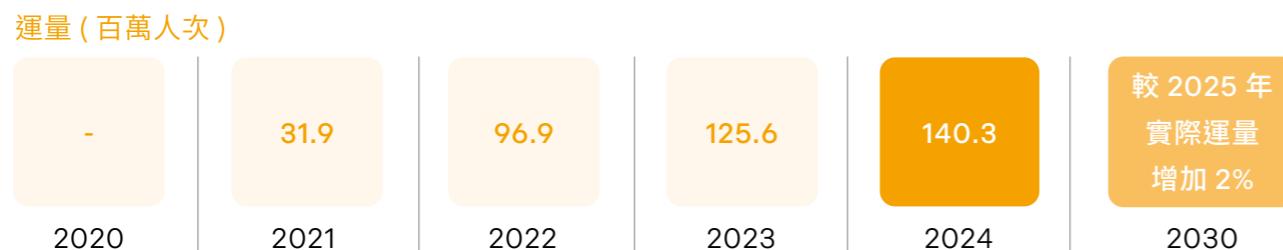
- 各機關經管市有閒置房地辦理借用及出租活化件數

## 電動公車佔比 (%)

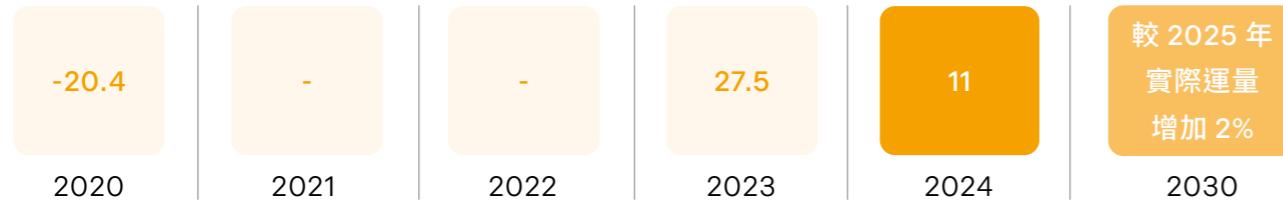


- 本市電動公車數量佔全公車數量之比例

## 使用大眾運輸系統運量

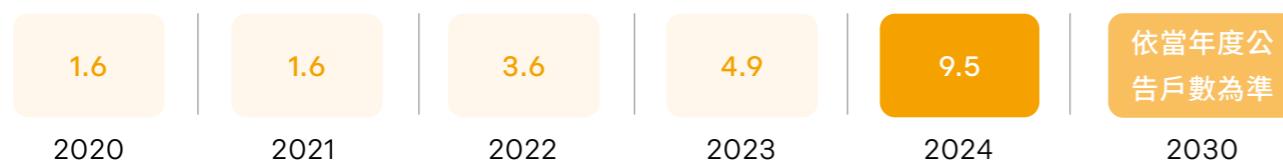


## 較前年增長率 (%)



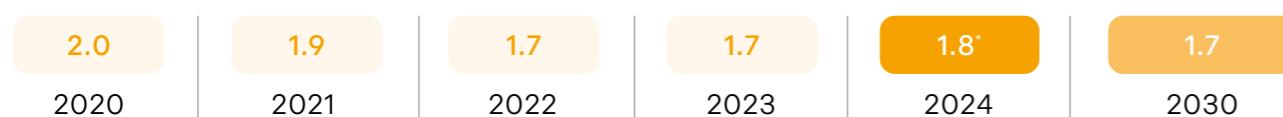
- 計算包含公車、捷運、計程車、水上巴士、公共運自行車、共享運具、輕軌、系統運量總計

## 住宅補貼戶數 (萬戶)



- 符合申請資格者，依評定點數高低列入計畫戶數內

## 清淨家園指標 (公頃)



- 社區綠美化營造面積



## SDG 12 確保永續消費及生產模式

## 指標

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

## 提升綠色工廠證書核發數 (家數) #



- 綠色工廠證書核發數

## 事業廚餘再利用率 (%)



- 事業廚餘再利用量／事業廚餘總產出量

## 事業廢棄物再利用率 (%) #



- 事業廢棄物再利用量／事業廢棄物總產生量

## 毒性化學物質流向追蹤案件數 (%) #



- 列管毒性化學物質運作場所稽查數／列管數

## 焚化底渣再生粒料去化率 (%)



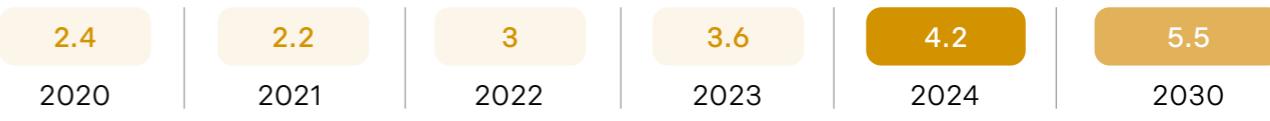
- 再生粒料去化量／再生粒料成品量

## 農業廢棄物回收再利用比率 (%)



- 列管事業農業廢棄物回收量／列管事業農業廢棄物總量

## 廚餘回收率 (%)



- 廚餘回收量／垃圾產生量 (不含事業員工生活垃圾)

**指標**

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

## 畜牧廢水資源化 (%)



- 畜牧場資源化比例

## 垃圾回收率 (%)



- (廚餘回收量 + 資源回收量 + 巨大垃圾回收再利用量) / 垃圾產生量 (不含事業員工生活垃圾)

## 申報永續報告書之上市櫃公司家數 (家數)



- 已於臺灣證券交易所公開資訊觀測站申報前一年度永續報告書之高雄市上市櫃公司家數

## 機關綠色採購率 (%) #



- 年度總購買符合「低污染、省資源、可回收」之第一類（具環保標章）及第二、三類環境保護產品，應達機關該年度採購預算總金額的目標比率

## 民間企業與團體綠色採購 (億元) #



- 年度總購買符合我國環保標章、第二類環保標章、節能標章、省水標章、綠建材標章、碳足跡標籤、減碳標籤及國外綠色產品總金額

## 觀光旅館住宿率 (%)



- 觀光旅館提供客房數 / 觀光旅館提供客房住用數

## 低碳觀光 (條)



- 低碳遊程數量

**指標**

## 港口廢棄物妥善處理 (公噸)



- 廢棄物每年平均回收公噸數及資源回收量每年公噸數

## 發行綠色債券金額 (億元)



- 市府發行綠色債券金額

## 高雄銀行綠色貸款、投融資金額統計數據 (億元)



## 投資綠色債券



- 高雄銀行綠色貸款、投融資金額統計數據



## SDG 13 採取緊急措施以因應氣候變遷及其影響

\*2024 年執行成果達 2030 目標

## 高雄市滯洪池滯洪量 (萬噸)



- 高雄市滯洪池滯洪量

## 透水鋪面比 (%)



- 人行環境透水鋪面面積平方公尺 / 人行環境適合設置透水鋪面面積

**指標**

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。

## 溫室氣體減量情形 (%)



- (年度溫室氣體排放量 - 2005 年溫室氣體排放量) / 2005 年溫室氣體排放量

## 智慧防汛監測站數 (站)



- 淹水感知器 + 水位站 + 移動式抽水機感測器數量

## 污水下水道監測站數 (處)



- 每處監測站設置流量計、水位計、ph 計、導電度計、總有機碳分析儀

## 永續校園執行數 (校數) #



- 實際核定校數累計值

## 土石流自主防災教育訓練 (場次)



- 計算每年累積辦理之土石流自主防災教育訓練 (土石流防災兵棋推演及實兵演練等) 訓練場次

## 高溫調適預防及處置識能宣導 (場次)



- 高溫調適預防及處置識能宣導累計場次

## 辦理永續環境及宣導高低溫調適課程參與 (萬人次)



- 參與累計人次

**指標**

\*2024 年執行成果達 2030 目標

## 土石流自主防災社區設立數量 (處)



- 經行政院農業委員會水土保持局頒發優質自主防災社區 2.0 銅質社區認證獎之社區數量

## 水患自主防災社區設立數量 (處)



- 持續運作水患自主防災社區之社區數量

## 淹水模擬預警捕捉率 (%)



- 每一豪雨事件淹水捕捉率達 80% 以上為標準

## 水情 e 點靈民衆加入人數、使用次數(萬人)



- 每年度 LINE 加入民衆成長數、點閱次數。



## SDG 14 保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展

**指標**

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

## 沿岸及海域環境水質合格率 #



- Σ 各項水質指標項目符合海洋環境品質標準的總次數 / 7 項水質指標有效監測總次數

## 海洋教育及環境教育 (場次)



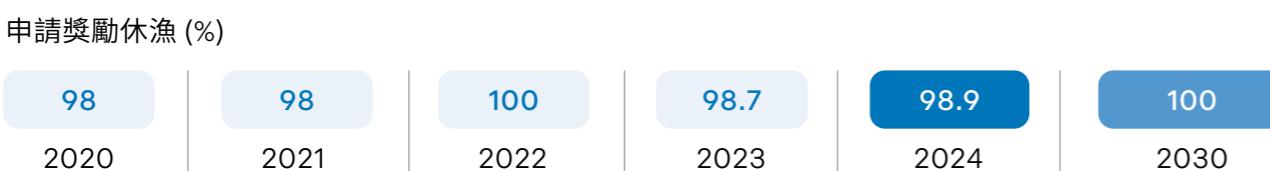
- 海洋保育及海洋環境教育課程每年宣導場次



- 每年清除人工魚礁區覆網處



- 取消用油補助優惠數量



- 獎勵休漁通過數／申請數



- 森林面積／土地面積 × 100%



- 烏山頂泥火地景自然保留區及本市那瑪夏區楠梓仙溪野生動物保護區研究每年調查件數



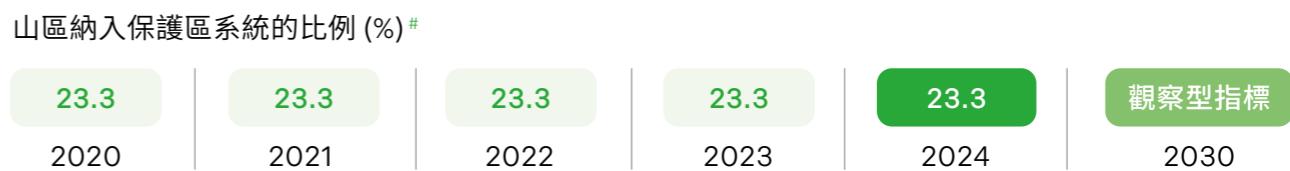
- 依濕地保育法所定，經中央通過審議之國際級、國家級、地方級重要濕地面積總和



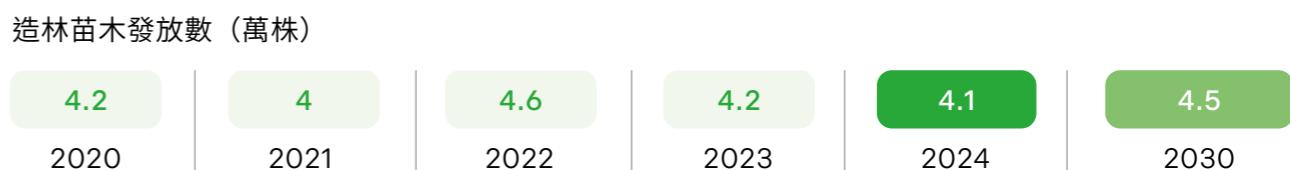
- 依民眾每年提出申請



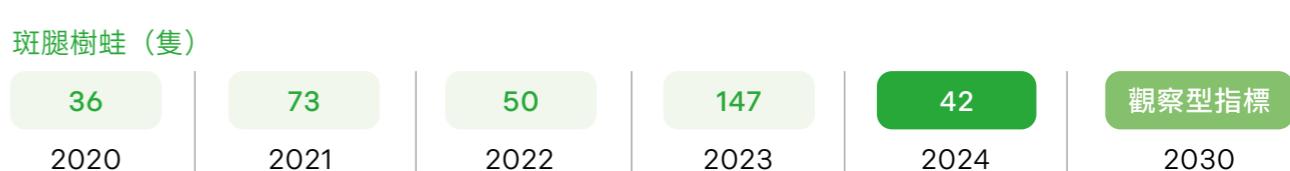
- 本市特定紀念樹木總數



- 本市自然保護區域總面積／本市山區總面積



- 鼓勵民眾領取本市造林苗木株數



指標					
<b>白腰鵠鴨 (隻)</b>					
42 2020	67 2021	124 2022	- 2023	7 2024	觀察型指標 2030
綠蠶蜥 (隻)					
3,047 2020	5,862 2021	5,052 2022	5,052 2023	6,592 2024	觀察型指標 2030
<b>銀合歡 (公頃)</b>					
2 2020	- 2021	4.6 2022	12 2023	8 2024	觀察型指標 2030
<b>小花蔓澤蘭及香澤蘭 (公頃)</b>					
20.8 2020	23.31 2021	35.72 2022	15.2 2023	22.5 2024	觀察型指標 2030
<b>刺軸含羞草 (公頃)</b>					
3.5 2020	1.5 2021	1 2022	1.0 2023	- 2024	觀察型指標 2030
<b>銀膠菊 (公頃)</b>					
1 2020	0.5 2021	6 2022	0.5 2023	- 2024	觀察型指標 2030
• 外來種移除數量					

 SDG 16 促進和平且包容的社會，以落實永續發展；提供司法管道給所有人；在所有階層建立有效的、負責的且包容的制度

指標					
# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 *2024 年執行成果達 2030 目標					
<b>暴力犯罪發生數 (件) #</b>					
76 2020	51 2021	38 2022	31 2023	28 2024	100 2030
• 暴力犯罪統計數					
<b>違反毒品危害防制條例案件通緝犯、現行犯戶內 12 歲以下子女查訪率 (%) #</b>					
100 (15 人) 2020	100 (16 人) 2021	100 (49 人) 2022	100 (38 人) 2023	100* (36 人) 2024	100 2030
• (電訪兒童 + 面訪兒童) / 應查訪兒童					

指標					
# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 *2024 年執行成果達 2030 目標					
<b>違反毒品危害防制條例案件犯嫌戶內兒少查訪率 (%)</b>					
100 (488 人) 2020	100 (786 人) 2021	100 (402 人) 2022	100 (273 人) 2023	100* (267 人) 2024	100 2030
• 實際訪視違反毒品危害防制條例案件遭列管且家有兒少保護或脆弱家庭結案未滿 1 年之列管個案數／違反毒品危害防制條例案件遭列管且家有兒少保護或脆弱家庭結案未滿 1 年之列管個案總數					
<b>一般民眾主動通報及求助比率 (%)</b>					
29 2020	30.8 2021	28.7 2022	24.6 2023	42.2* 2024	32 2030
• 一般民眾透過 110、113 通報次數及民眾至醫療院所求助通報次數 / 年度總通報次數 *100					
<b>修復式正義種子教師 (人次)</b>					
76 2020	72 2021	104 2022	116 2023	135* 2024	120 2030
• 修復式正義種子教師人次					
<b>高雄市政府開放資料下載量 (萬人次) #</b>					
40 2020	43 2021	44 2022	45 2023	47 2024	60 2030
• 本市資料開放平台下載量累計加總					
<b>高雄市政府資料平台提供存取服務量 (組)</b>					
452 2020	516 2021	542 2022	585 2023	605 2024	720 2030
• 本市城市資料平台提供存取服務量累計加總					
 SDG 17 強化永續發展執行方法及活化永續發展全球夥伴關係					
<b>永續發展相關會議 (場次)</b>					
4 2020	9 2021	15 2022	25 2023	35 2024	40 2030
• 累計辦理永續發展相關會議／教育訓練場次					

## 指標

# 號者，為對應臺灣永續發展指標。 \*2024 年執行成果達 2030 目標

## 參與傅爾布萊特計畫（校數）

20	22	26	24	24*	20
2020	2021	2022	2023	2024	2030

- 參與傅爾布萊特計畫學校統計

## 與國際永續組織／政府單位合作項目數（項）

29	29	30	32	35	觀察型指標
2020	2021	2022	2023	2024	2030

- 本市與國際組織及政府單位建立永續相關技術或策略合作關係項目數加總

推動新南向國際精神醫療衛生人員訓練（人次）<sup>#</sup>

428	158	110	40	64	觀察型指標
2020	2021	2022	2023	2024	2030

- 本市與國際組織及政府單位建立永續相關技術或策略合作關係項目數加總

## 國外來臺

336	168	124	56	116	觀察型指標
2020	2021	2022	2023	2024	2030

- 國外來臺參加培訓人次、境外教學培訓人次

## 辦理及參與國際活動場次（場）

5	1	2	1	3	觀察型指標
2020	2021	2022	2023	2024	2030

- 市府各機關參與及辦理永續相關國際活動場次

## 參與國內、外永續發展相關競賽或評比得獎數（項）

49	53	20	71	93	觀察型指標
2020	2021	2022	2023	2024	2030

- 參與相關競賽或評比得獎數

## 永續發展資訊傳播（萬人次）

54.6	78.9	84.8	89.0	363*	104.6
2020	2021	2022	2023	2024	2030

- 累積瀏覽人數（前一年實際瀏覽人數累加 100,000 人）

## SDG 索引表

本索引表彙整第五章「永續自願檢視」中所闡述的所有永續議題與子主題，並將其對應至聯合國 SDG 細項目標、本市採用的主要永續指標及報告頁碼。本表旨在協助讀者依循 SDG 框架，快速查找高雄市在各項永續議題上的具體行動與績效；同時，此一清晰的對照架構亦能強化本報告的資訊透明度，以利對接國際審查要求。

SDG 目標	本書對應主題	SDG 細項指標	主要指標	頁碼
SDG 1 終結貧窮	落實安居與 醫療平權	1.4 所有權、基本服務、技術和 經濟資源取得權利的平等。	巡迴醫療覆蓋率 (%)	30
	開創中、低收入戶返 回就業道路	1.2 至少減少 50% 的貧窮。	社會住宅弱勢家戶入住比例 (%)	30
	開啟兒少希望的 未來帳戶	1.3 為全民實施合適的社會保護 制度與措施，包括最低標準。	協助低收入戶或中低收入戶中有工 作能力者就業人數率 (%)	31
SDG 2 消除飢餓	從產地到餐桌的安 全承諾	2.4 永續糧食生產和彈性農業 作法。	兒童及少年未來教育與發展帳戶開 戶率 (%)	32
	建構溫暖的食物 安全網	2.1 普遍獲得安全和營養的 糧食。	產銷履歷驗證面積（公頃）	32
	邁向與環境共好的永 續農業	2.4 永續糧食生產和彈性農業 作法。	實物救助服務據點（處）	33
SDG 3 健康與福祉	打造友善育兒之都	3.7 普遍獲得性保健和生殖保 健，計劃生育和教育。	有機農產種植面積比例 (%)	34
	落實全齡社會關懷	3.8 實現全民健康覆蓋。	農業支出佔政府年度總預算比例 (%)	34
	關懷街友服務	3.8 實現全民健康覆蓋。	投入農業部門的總官方資金（億元）	35
SDG 4 優質教育	深化校園教育內涵	4.a 興建和升級具包容性、安全 的學校。	農村社區農再計畫核定件數（件）	35
			托育資源據點數（處）	36
			育兒補助請領人次（萬人）	36
			托育人員數（人）	36
			親子館服務數（萬人次）	36
			社福據點涵蓋率 (%)	37
			街友關懷服務（人次）	38
			學習載具使用率 (%)	39
			教師修習全球專業知能 - 參與人數 (人次)	39

SDG 目標	本書對應主題	SDG 細項指標	主要指標	頁碼	SDG 目標	本書對應主題	SDG 細項指標	主要指標	頁碼		
SDG 4 優質教育	構築全民終身學習城市	4.3 公平、負擔得起、技職及高品質的教育。	終身學習參與 志願服務教育訓練 (萬人)	40 40	SDG 12 負責性的消費與生產	企業永續	12.6 鼓勵公司採用永續做法和永續報告。	提升綠色工廠證書核發數 (家數) 申報永續報告書之上市櫃公司家數 (家數)	55 55		
	扎根環境素養與公民行動	4.7 永續發展與全球公民教育。	環境教育設施場所數 (處) 本市環保志工總人數 (萬人)	41 41							
SDG 5 性別平等	奠定平權的社會價值	5.1 終結所有對女性的歧視	高雄市男女出生性別比 (%)	42	SDG 13 氣候行動	建構城市韌性與防災量能 推動全民氣候素養與永續校園	13.1 加強對氣候災害的抗災能力 13.3 建立應對氣候變化的知識和能力。	高雄市滯洪池滯洪量 (萬噸) 智慧防汙監測站數 (站) 土石流自主防災社區設立數量 (處) 水患自主防災社區設立數量 (處) 土石流自主防災教育訓練 (場次) 高溫調適預防及處置識能宣導 (場次) 辦理永續環境及宣導高低溫調適課程參與 (萬人次) 永續校園執行數 (校數)	56 56		
		5.C 採用及強化促進兩性平等的政策和可執行的立法。	同性結婚對數 (對)	42							
SDG 6 淨水及衛生	提升女性的公共參與	5.5 確保充分參與領導和決策。	高雄市政府 ... 女性主管比例 (%)	43	SDG 14 海洋生態	守護海洋健康 推動永續的漁業管理 深化全民的海洋教育	14.1 減少海洋污染。 14.4 永續漁業。 14.a 新增海洋健康的科學知識、研究和科技。	沿岸及海域環境水質合格率 (%) 物種保存 (覆網清除處數) 停止違規漁船之漁船優惠用油補助 (艘) 申請獎勵休漁通過率 (%) 海洋教育及環境教育 (場次)	58 58		
			直轄市政府及所屬一級機關女性簡任非主管比例 民間團體理事長人數 - 女性比例 (%)	43 43							
SDG 7 可負擔的潔淨能源	構築性別暴力的防治網絡	5.2 結束對女性的一切暴力和剝削。	推動家庭暴力及性侵害防治 ... 宣導活動參與情形 (萬人次)	44	SDG 15 陸域生態	守護城市的綠色命脈 捍衛在地的生物多樣性	15.2 保護和恢復陸地和淡水生態系統。 15.8 防止陸地和水生態系統中的外來入侵物種。	特定紀念樹木保護列管件數 (株數) 山區納入保護區系統的比例 (%) 造林苗木發放數 (萬株) 外來種移除 - 綠蠶蜥 (隻) 本市所經營自然保護區域研究調查件 (件)	61 61		
			家暴相對人輔導服務方案辦理情形 - 人次	44							
SDG 8 尊嚴就業與經濟成長	創業培育與輔導支持	8.3 推動政策支持創造就業和企業成長。	高雄市自來水普及率 (%)	45	SDG 16 和平、正義與健全制度	犯罪防治與社會復原	16.1 減少各地的暴力。	暴力犯罪發生數 (件) 一般民眾主動通報及求助比率 (%) 違反毒品危害防制條例案件犯嫌戶內兒少查訪率 (%)	63 63		
			自來水管線汰換長度 (公里 / 年) 使用水回收再利用情形 (萬噸 / 日)	45 45							
SDG 9 產業創新與基礎設施	產業創新	9.2 促進包容性和永續的工業化。	6.4 提高用水效率、確保淡水供應。	45	SDG 17 夥伴關係	強化永續發展對話 拓撲全球的城市夥伴關係	17.19 進一步發展進度量測。 17.16 加強全球永續發展夥伴關係。	永續發展相關會議 (場次) 永續發展資訊傳播 (萬人次) 與國際永續組織 / 政府單位合作項目數 (項) 推動新南向國際精神醫療衛生人員訓練 (人次)	65 66		
			6.2 終結露天便溺，並提供衛生設施。	46							
SDG 10 減少不平等	為多元族群開創就業機會	10.2 促進普遍的社會、經濟和政治包容。	高雄市特優公廁數比率 (%)	46							
			推動太陽光電設施 (GW) 人均能源使用量 (度 / 人)	47 47							
SDG 11 永續城市與社區	空氣品質監測與維護	11.6 減少都市對環境的影響。	辦理創業研習課程場次 (場次) 協助諮詢輔導服務人次 (人次)	49 49							
			推動園區開發，轉型高階製造中心 (億元) 新創綠色經濟模式輔導家次 (家次)	50 50							
			弱勢就業對象推介就業率 (%) 中高齡及高齡者推介就業人數 (萬人) 推介身心障礙者就業 (人次)	51 51 51							
			家庭可支配所得五等分位差距倍數	52							
			細懸浮微粒年平均濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) AQI 值 (空氣品質良好率 %) 空氣品質自動監測數據可用率 (%) 環境音量監測合格率 (%)	53 53 53 54							

# 2025



發行單位：高雄市政府

書名：2025 高雄市自願檢視報告

秘書單位：高雄市政府環境保護局、高雄市政府永續發展暨氣候變遷因應推動會

執行單位：高雄市政府各機關

設計美編：鉅舵顧問有限公司

出版年月：2025 年 11 月

版權所有 © All Rights Reserved.



Leaving no one behind