

家庭議會

《香港氣候行動藍圖 2050》

目的

本文件向委員簡介《香港氣候行動藍圖 2050》，以及當中香港為應對氣候變化和實現碳中和的策略和目標。

背景

2. 應對氣候變化是全球共同面對的重要課題。香港一直積極回應《巴黎協定》中所提倡控制全球平均溫度升幅的目標，於 2017 年 1 月公布的《香港氣候行動藍圖 2030+》，訂下在 2030 年香港碳強度比 2005 年減少 65% 至 70% 的目標。隨着各項減碳措施相繼落實，我們正朝着 2030 年的減碳目標穩步前行，碳排放總量在 2014 年達峰後已呈下降趨勢，2020 年的碳強度已較 2005 年下降約 42%。人均碳排放量由 2014 年峰值的 6.2 公噸降至 2020 年的 4.5 公噸。

3. 國家主席習近平在 2020 年表明中國會努力爭取在 2030 年前碳排放量達峰，並於 2060 年前實現碳中和。行政長官分別在 2020 年和 2021 年《施政報告》宣布香港特區將致力爭取於 2050 年前實現碳中和，並力爭在 2035 年前把香港的碳排放量從 2005 年的水平減半，以配合國家的「雙碳」目標。為此，行政長官親自主持在 2021 年年中成立的跨部門「氣候變化及碳中和督導委員會」，制訂整體策略和監督各行動協作。環境及生態局亦將成立新的氣候變化與碳中和辦公室，加強統籌和推動深度減碳工作，鼓勵社會各界包括青年人積極參與氣候行動。

4. 為實現香港在 2050 年前達致碳中和的目標，香港在 2021 年 10 月發表《香港氣候行動藍圖 2050》，以「零碳排放·綠色宜居·持續發展」為願景，帶領香港邁向碳中和。在 2019 年，發電是香港最大的碳排放源（66%），其次是運輸界別（18%）和廢棄物（7%）。因此，我們的減碳工作聚焦在上述三個關鍵領域，訂下了「淨零發

電」、「節能綠建」、「綠色運輸」和「全民減廢」四大減碳策略：

- i. 「淨零發電」：2035 年或之前不再使用煤作日常發電，增加可再生能源在發電燃料組合中的比例至 7.5%-10%，往後提升至 15%；並發展零碳能源，爭取 2035 年或之前將零碳能源比例增至 60%至 70%，試驗使用新能源和加強與鄰近區域合作，長遠達至 2050 年前淨零發電的目標。
- ii. 「節能綠建」：通過推廣綠色建築、提高能源效益和實行低碳生活，減少建築物的能源需求。目標是在 2050 年或之前，商業樓宇用電量較 2015 年減少 30%至 40%，以及住宅樓宇用電量減少 20%至 30%；並在 2035 年或之前能達到以上目標的一半。
- iii. 「綠色運輸」：通過推動車輛和渡輪電動化、發展新能源交通工具及改善交通管理措施，長遠達至 2050 年前車輛零排放和運輸界別零碳排放的目標。政府會在 2035 年或之前停止新登記燃油和混合動力私家車，並推廣電動巴士及商用車輛，同時，亦會在未來 2 年內與專營巴士公司及其他持份者合作，試行氫燃料電池巴士及重型車輛。
- iv. 「全民減廢」：為實現 2050 年前廢物處理達至碳中和的目標，政府會致力在 2035 年或之前發展足夠的轉廢為能設施，以擺脫依賴堆填區處理生活垃圾，以及支持循環經濟發展；政府會加強推動減廢回收，預計最快在 2023 年下旬落實都市固體廢物收費，並計劃較先前建議的 2025 年更早實施首階段管制即棄塑膠餐具。

5. 香港要在少於 30 年的時間邁向碳中和，無疑面對許多挑戰和困難，但減碳轉型的過程亦可為香港創造新機遇。香港作為國際金融中心，具備條件和優勢發展成區內的綠色金融樞紐，以及綠色企業和項目首選的融資平台。預計公私營投資可為相關行業如能源供應、綠色金融、綠色科技、節能綠建、減廢回收、電動車、新能源運輸工具及其支援行業，帶來數以萬計的就業機會。

6. 在未來 15 至 20 年，政府將投放約 2,400 億元，推行各項減緩和適應氣候變化的措施，包括可再生能源、節能綠建、綠色運輸和廢物管理等範圍。

7. 創新科技對於實現碳中和可以起關鍵作用。政府成立的 2 億元「低碳綠色科研基金」，為有助香港減碳和加強保護環境的科研項目提供更充裕和對焦的資助。申請基金的反應熱烈，為進一步推動開發和應用切合香港環境需要的減碳技術，政府已向基金額外注資 2 億元，重點支持有助推動淨零發電、節能綠建、綠色運輸和全民減廢等範疇的科研項目。

8. 香港要在 2050 年前實現碳中和，必須得到大眾的支持。為推動社會支持氣候行動，環境及生態局推出不同類型的宣傳教育活動，包括宣傳單張、電視和電台宣傳節目、宣傳短片、海報及氣候變化的專題網站（www.climateready.gov.hk/?lang=2）。最新一輪的宣傳項目於 2022 年 6 月 5 日（世界環境日）推出，透過以「碳中和」宣傳大使李慧詩為主角的音樂短片及宣傳短片，向公眾展示如何實踐低碳生活轉型。同日亦更新了「低碳生活計算機」（www.carboncalculator.gov.hk/tc/），新增手機版並加入更多互動元素及低碳生活小貼士。「低碳生活計算機」於 2018 年 4 月推出，幫助市民評估在衣食住行四方面所產生的個人碳排放量和知悉如何進一步實踐低碳生活轉型，過去使用人次已達 56 700。

9. 為鼓勵學生善用資訊科技自主學習和推廣「低碳生活」，可持續發展委員會、環境及生態局與教育局共同製作了「長遠減碳網上學習平台」（<https://www.susdev.org.hk/elearning/tc/>），為學校和學生提供合適的減碳教育資源。

徵詢意見

10. 請委員察悉有關簡介的內容，並提供意見。

環境及生態局

2022 年 7 月