

# 書面質詢

梁安琪議員

## 關於深化青少年參與「雙碳」目標的書面質詢

我國在第七十五屆聯合國大會上明確提出「二氧化碳排放力爭於2030年前達到峰值，努力爭取2060年前實現碳中和」，並於2021年出台《2030年前碳達峰行動方案》，有力推動全球減碳進程。近年來，內地積極鼓勵青少年關注碳達峰、碳中和等氣候環境保護議題，中國青年亦曾在聯合國氣候變化大會上代表全球青年發聲，展現了青年有效參與全球氣候治理與推動公眾教育的重要作用。為積極響應國家「雙碳」戰略，澳門特區政府於2023年底正式發布《澳門長期減碳策略》，提出「分領域、分階段積極落實減碳措施」的長期方向，並持續推進科學館「碳達峰與碳中和」科普展覽，令本澳減碳工作由宏觀規劃邁入實質執行階段。同時，當局正編製新一階段《澳門環境保護規劃（2026—2030）》，以對接國家「十五五」規劃及特區「三五」規劃的環保目標，進一步改善環境質素，建設低碳宜居城市。然而，面對全球氣候變化挑戰，公眾尤其是青年人的參與至關重要。鄰近香港於2021年推出《香港氣候行動藍圖2050》，並投放2400億港元作為「氣候預算」，推動青年透過學生組織、社區活動及志願服務參與氣候保護，本澳在宣傳教育、青年參與及跨部門協作方面則仍有進一步提升空間。

因此，本人提出以下質詢：

1.環保局多年來響應「世界環境日」，持續舉辦系列活動推動公眾踐行環保減碳行為，並推出「綠色學校嘉許計劃」，培養青年人的環保意識，這些舉措均是本澳配合國家「雙碳」戰略的重要行動，讓氣候保護逐步融入青年人的生活實踐。在《澳門長期減碳策略》及相關政策規劃的框架下，當局是否會進一步制定具體的「雙碳教育與青年行動計劃」，以系統化方式推動青年參與減碳工作，並結合人工智能等新技術，提升公眾特別是青年群體對「雙碳」工作的理解與投入，促使青年人從單純的「信息接收者」轉變為積極的「實踐貢獻者」？

2. 《澳門環境保護規劃（2026-2030）》提出要深化綠色低碳發展，並特別強調青年在科技前沿的角色。當局是否考慮為本澳青年科研團隊創造更多「低碳技術應用場景」，例如在歷史片區活化工程或公共房屋建設中優先試點採用本地青年研發的環保節能技術，並善用澳門的平台功能將這些「前沿環保科技」推廣至葡語國家，以拓展青年具國際視野的綠色事業發展空間？

3. 在實現「雙碳」目標的過程中，必然會催生綠色建築、綠色金融及環保技術等新興產業。當局在推動經濟適度多元（1+4策略）時，如何協調環保、教育及經濟部門，建立本澳的綠色人才培養體系，確保澳門在落實新一階段環保規劃的過程中擁有一支足以支撐綠色經濟發展的本地專業隊伍，並讓青年能夠成為以創新方案應對氣候變化的生力軍？