



“全面推動香港氫能源產業發展”議案

(於 2023 年 3 月 29 日立法會會議上獲得通過)

為配合國家落實《‘十四五’可再生能源發展規劃》碳達峰、碳中和的目標，以及實現《香港氣候行動藍圖 2050》中提出於 2050 年前達致碳中和的目標，香港必須推動可再生能源產業高品質發展；其中氫能源以其能量密度高、零碳排放的優勢，已成為各國加快能源轉型升級、培育經濟新增長點的重要戰略選擇；國家於 2022 年發布了《氫能產業發展中長期規劃(2021-2035 年)》，新加坡也於近期推出了《新加坡國家氫能戰略》(Singapore's National Hydrogen Strategy)；為配合氫能源產業發展趨勢，本會建議政府：

- (一) 圍繞氫能源的製備、儲存、利用等環節開展系統性研究，以制訂香港氫能源產業的政策及發展規劃；同時就制定相關法例展開研究；
- (二) 與其他粵港澳大灣區城市商討共同研究、開發和推動氫能源產業發展項目，並引入內地氫能源；
- (三) 重點關注氫能源認證分級，並根據氫能源的產生過程對氫能源進行認證評級，以及給予相應的碳指標認證；



- (四) 積極推動氫能源納入香港碳排放交易市場，進一步發展碳交易和碳金融；
- (五) 制訂香港氫能源產業的政策；
- (六) 研究根據氫能源的產生過程對氫能源建立一套國際認可的認證評級；
- (七) 制訂氫能源產業的標準與規範，包括加強氫能源製備、儲運及應用等環節的安全管理，以及推動氫能專業人才的培訓；
- (八) 推廣氫燃料電池巴士和中重型車輛的應用、研究規劃加氫網絡建設，並在現有加油站建設加氫設施；及
- (九) 利用北部都會區、落馬洲河套區等新發展區作為‘跳板’，引入優質的氫能源產業，以推動香港成為國家發展氫能源的示範基地，並協助氫能源產業走出世界。