

# 香港空調及冷凍商會2025年周年晚宴

2025年11月24日

機電工程署署長 潘國英先生 致辭

梁會長、各位嘉賓、空調及冷凍業界朋友，大家好！我十分榮幸獲邀出席香港空調及冷凍商會周年晚宴，與大家同聚一堂。

全球氣候變化日益嚴峻，國際社會對溫室氣體的管控不斷提升。2025年，香港政府同步推進了《2025年保護臭氧層（修訂）條例》和《2025年建築物能源效益（修訂）條例》。這兩項法規將助力我們朝著更環保節能的方向發展，亦為空調及冷凍業界帶來了新規範與機遇。

為履行《基加利修正案》相關責任，立法會已於今年4月通過《2025年保護臭氧層（修訂）條例》，下月起將對18種氫氟碳化物（HFCs）實施進出口管制，HFCs的使用量將在2036年前削減 85%。目前，政府正草擬附屬法例，限制生產、進口及供應使用高全球升溫潛能值（GWP）的HFC產品，並規管製冷劑的處理。

未來，具危害性製冷劑（即易燃、高毒性或高操作壓力的製冷劑）的相關工作，須由註冊製冷劑處理商及其核證技術員進行。在此，我感謝空調及冷凍商會為業界提供製冷劑處理課程，提升從業員的技術和安全意識。

為提升建築物能源效益，立法會今年已經通過《2025年建築物能源效益（修訂）條例》，將數據中心納入規管範圍、要求更多類別的建築物進行能源審核、縮短能源審核週期由10年到5年、以及公開能源審核報告中的技術資料。

我們正考慮訂立建築物能源效益標籤（BEEL），讓公眾更易了解建築物的能源表現狀況，推動綠色可持續金融發展。

隨著啟德區域供冷系統(DCS)的高效建設和營運，未來北部都會區，產業園區和大學城等都適合推展高效節能的DCS。政府會鼓勵和支援私人發展商投資和推展較小規模的區域供冷系統項目或者集中式的多建築供冷系統，帶動商機。

機電署將於12月17日在香港科學園舉辦區域供冷創新領域研討會2025，讓持份者交流，同時推廣稅務及樓面面積豁免等配套政策，歡迎大家踴躍支持。

創新科技亦將為業帶來技術轉型及機遇。如何善用創新技術優化設備，發揮優勢，將會是我們未來的發展重點。

最近，機電署在瑪嘉烈醫院一項更換風冷式製冷機組的工程項目中全方位應用創新科技，為客戶帶來實質效益。在設計階段，我們引入低GWP 製冷劑 (R1234ze)，減少溫室氣體排放。隨後，我們應用了MiMEP和BIM技術，於安裝設備時大幅減低了對醫院運作的影響，更節省約六成的施工時間及工地人手。此外，我們採用BIM-AM及Open-BIM技術提高設備維修效率，並推動主動式資產管理。另一方面，透過 "ChillStream"，一款自主研發的製冷機組優化控制器，以人工智能技術實時優化運行，預計可節能達3至5%。

各位業界同仁，未來需要我們共同開創。透過政策及規管、委員會的協調，以及業界的專業實踐，我們定能克服挑戰，把握機會，推動行業邁向更安全、更環保和更專業！

再次感謝空調及冷凍業界的貢獻，並祝晚宴圓滿成功！

最後，我呼籲大家於12月7日，2025年立法會換屆選舉踴躍投票。  
多謝各位！