

Hong Kong Green Strategy Alliance – 2025 Annual Reception

香港綠色策略聯盟 2025 年會

2024 年 8 月 12 日 (星期二)

機電工程署署長 潘國英先生講辭

盧偉國主席(香港綠色策略聯盟)、鄭文聰會長(香港環保產業協會)、于健安主席(香港生產力促進局副主席)、謝展寰局長、各位來賓、各位朋友，大家好。我好榮幸今年再收到盧主席的邀請，參與今日的年會，和各位分享機電署在推動碳中和的近期工作。

建築物節能

在此，我先要感謝盧議員擔任了修訂《建築物能源效益條例》草案的委員會主席，在盧議員的帶領和其他立法會議員的支持下，修訂條例於今年 6 月順利通過。修訂後的條例將透過擴大規管範圍、縮短能源審核周期，以及公開能源效益資料，去加強本港建築物的能源效益管理和促進綠色經濟發展。

為了進一步推動綠色經濟，我們機電署現正著手研究設立建築物能源效益標籤制度。我們已經於今年二月舉辦了首次的業界諮詢會，收集意見並探討實施的方向。我們希望透過標籤讓公眾更容易了解個別建築物的能源表現，並且為綠色金融業界提供實用的參考。

區域供冷系統

綠色基建方面，現時啟德區域供冷系統已經為區內建築物提供服務。我們現正利用創新科技，包括人工智能和數據分析去提升系統的能源效益，估計可以節省約 5% 的電力。我們已經在啟德驗證了區域供冷的效用，政府下一步會推出措施，去鼓勵私人發展商在新發展區參與興建這些綠色基建。我們將於今年 12 月舉辦研討會，和業界人士共同討論未來的推展方式。

新能源

機電署在新能源方面也有很多工作進行。我們剛於上個月成功獲立法會通過《氣體安全條例》的修訂，為香港使用氫能提供了全面的安全規管。我們亦初步完成了綠氫認證體系的制定，並計劃於今年內展開業界諮詢。另外，繼發布了車輛氫燃料系統和加氫站技術指引後，我們將於今年內推出工地氫燃料發電機指引。目前香港已經有 27 個氫能試驗項目，其中氫燃料發電機將會應用於 11 月舉行的全運會高爾夫球賽事場地。在區域合作方面，機電署將參與國家以及國際標準制定，與國家共同推動氫能發展。繼今年 3 月舉辦了首屆的「國際氫能發展論壇」後，我們將於明年 5 月舉辦第二屆論壇，進一步推動國內外氫能技術的發展與交流。

可再生能源

可再生能源方面，我們正在機電署總部大樓進行太陽能發電建築先導計劃，探討在建築幕牆應用太陽能發電的技術。我們剛於上個月完成安裝，現正進行測試，會將初步收集到的數據和經驗向業界分享，並會評估成效以考慮將技術推廣至其他公私營機構。

亞太經合組織能源工作

在國際領域上，機電署代表中國香港，與亞太經合組織(APEC)和東南亞國家聯盟(ASEAN)合作推動亞太區碳中和的發展。機電署於今年 4 月在香港主辦了 APEC 能源工作組 4 個專家小組的首次聯合會議，為超過 100 名經濟體成員和國際能源專家提供平台去交流經驗。機電署將繼續發揮香港「背靠祖國、聯通世界」的獨特優勢，促進亞太地區的能源合作，共同推進碳中和的發展。

結語

現在距離 2050 年只剩下不足 25 年。要達到碳中和目標是相當具挑戰

性的，僅依靠傳統的科技和推展方式恐怕難以實現。機電署會通過跨界別協作和推動創新科技應用去突破瓶頸，我亦期待和大家繼續合作，共同為 2050 年前邁向碳中和這個目標，開拓更多可行的路徑，以及把握當中的綠色發展機遇。多謝大家。

(約 1 200 字；約 5 分鐘)