

2021 中國(東莞)智能終端高峰論壇暨綠色創科日

2021 年 10 月 21 日

機電工程署署長 彭耀雄先生 開幕辭

尊敬的黃局長、王副部長(中科協代表)、范副主席(省科協代表)、郭處長(中聯辦代表)、各位同仁、各位朋友：

大家上午好！非常高興，今天除了可以跟香港會場的朋友交流外，也利用 5G 技術透過網絡視屏與東莞會場及其他綫上的朋友見面。

在 2019 年，廣東省科協和機電工程署在香港合辦了第一屆的「綠色創科日」，並簽定了合作備忘錄。兩年來，雖然疫情對粵港兩地科技和創新合作的工作造成了一定程度的影響，但是大家都秉持着「踐行初心、擔當使命」的精神，攜手推進大灣區科技成果轉化，科創方案落地。我們希望透過今天的第二屆「綠色創科日」，聯合各持份者，深化交流合作，拓闊綠色科創平台，讓國內外專家、學者和企業單位分享和交流節能、可再生能源及新能源的最新發展和成功的科創成果。

剛才，黃局長已經介紹過《香港氣候行動藍圖 2050》的四大減碳策略，就是淨零發電、節能綠建、綠色運輸以及全民減廢。我也希望跟大家分享一下機電署在節能綠建方面的四個主要工作：

第一：自 2009 年起推出強制性能源效益標籤計劃，分階段規定供應指定耗能產品時，必須貼上能源效益標籤，為用家提供更全面的能效資料，以協助挑選具能效的產品。隨著科技創新，我們一方面將新產品加入計劃，也同時提高能效的要求，讓用家享受到最新最具能效的器具。

第二：建築物節能 -- 自 2012 年，我們為多類建築物內的主要屋宇裝

備的能效標準進行規管，並要求商業建築物每10年進行一次能源審核，提升能源管理水平。我們也重點推廣再調適，透過檢查現有建築物的效能表現，並作出優化。我們亦會鼓勵業界應用創新科技，透過運用物聯網、人工智能及大數據分析等技術，進一步提升建築物能效。

第三：在新發展區，推動和發展區域供冷系統，利用高能效的中央供冷系統供應冷凍水給多個建築物，以滿足它們的供冷需求。這個環保基建與傳統中央空調系統相比，可節省約35%的用電量，我們也會進一步運用大數據及人工智能，優化供冷系統，構建碳中和社區。

第四：科技創新 -- 要讓市民享受現代化智能生活，而不加大能源的消耗，創新的能源科技及智慧能源管理方案，可以讓機電設備及設施管理更加到位，是達到節能減碳不可或缺的手段；機電署作為特區政府的「創新促成者」，負責支援香港各政府部門，統籌和協調科創需求，利用「機電創科網上平台」(E&M InnoPortal)，引進來自香港及大灣區不同單位的科創方案，並在政府場所牽頭先行先試，以科技和創新，助力實現碳中和。另外，感謝中科協的指導，我們與廣東省科協正一起舉辦國際建築機電人工智能大挑戰，希望凝聚世界各地的研究人員、科創單位及工程學生共同推展人工智能在建築機電的發展和應用。

機電署的工作只是一小步，要實現碳中和，各界朋友的參與、支持和努力是十分重要的。在下午的綠色創科專題活動，我們很榮幸邀請到大灣區以及亞太經合組織的專家跟我們分享綠色轉型及低碳城市的發展和創新科技。我們還特別在機電署的總部大樓，設立了香港會場，並邀請了香港科創專家到場，與東莞的主場館同步交流互動。

我們會繼續把握好「十四五」規劃的機遇，深化與內地，尤其是大灣區內兄弟城市的科創合作；同時，我們也積極發揮我們在國際層面的角色，

透過參與亞太經合組織能源工作小組，以及在能源效益及節能專家小組擔任主席，在亞太經貿組織的 21 個經濟體內推廣低碳轉型。讓我們一起為兩地的綠色科創及智能終端的發展邁向更高的台階，為建設粵港澳大灣區成為國際科技創新中心，為實現碳中和，做出貢獻。謝謝！