

香港電器工程商會
2021 年度週年會慶暨第二十四屆理事就職典禮
2021 年 11 月 19 日

機電工程署署長 彭耀雄先生 致辭

韋會長、蔡主席、各位嘉賓、各位電業界朋友：

大家好！非常高興可以出席今晚的週年會慶暨就職典禮，與各位一起見證這個重要時刻。我謹代表機電工程署向香港電器工程商會及新一屆理事致以衷心的祝賀。

香港電器工程商會自成立以來，一直致力凝聚電業承辦商的力量，與政府合作無間，攜手推動電業界發展。單單在今個月，商會與機電署攜手舉辦了兩個重要的活動，分別係 11 月 2 日的年度「電力規例研討會」及下星期一的「機電•啟航 E&M Go! 2021」。我藉這個機會感謝商會多年來為香港電業界作出的努力及貢獻。

在座各位都是電業界的精英，而我今日代表機電工程署，為免在大家面前班門弄斧，講說一些有關電力的事宜，我想借這個機會借題發揮，跟大家分享四個「機」。

第一個「機」 - 根基

第一個「機」是根基。香港電業穩健發展的優勢，建基於業界一直以來的努力及默默耕耘，亦多得業界積極支持我們的規管工作，確保電力安全，共同推動業界發展。例如：參與修訂《電力(線路)規例工作守則》，配合行業技術發展及運作；協助機電署今年出版了八本涵蓋不同機電範疇的優良操作和維修作業守則及指引，提升不同持份者對機電裝置的管理水平，我們並將為優良作業推出網上平台，方便大家交流和搜查相關

的資訊。另外，我們亦不斷優化網上服務配合業界越趨電子化的工作模式，例如：網上提交電業工程人員註冊申請；未來，網上申請服務更延伸至電業承辦商的註冊、發電設施的註冊及「定期測試證明書(WR2)」的加簽等。

香港紮實的電業根基少不了本地成熟的人才培訓，我們更放眼粵港澳大灣區，積極開展機電人才發展的合作，充分發揮兩地綜合優勢。今年，機電署促成職業訓練局及中華電力有限公司與廣州市工貿技師學院簽訂了《穗港電業工程人才培養合作備忘錄》。三方現正全力開展合辦電力工程專業課程，首個項目協助香港學員考取高壓電工特種作業操作證(即上崗證)。期望為有意投身大灣區發展的人士帶來機會，讓業界發掘更多機遇。

第二個「機」 - 新機

下一個機係「新」機，係創「新」個「新」。近年，機電署，以至整個工程界，都亦大力提倡創新文化，運用創新科技在日常的工作，提高生產力、質量及安全。

跟大家分享一個我們實踐創新意念的實例。相信大家也知道大約六成至八成的掣櫃故障是因不良接點(Bad Contact)引致，我們同事希望運用創科實時監察匯流排的溫度變化，掌握掣櫃的運作狀態。就此，同事透過我們的「機電創科網上平台」(E&M InnoPortal)與大學及研發機構連繫配對，開發了「光纖溫度傳感器」及「無線射頻識別技術(RFID)溫度傳感器」。而其中「光纖溫度傳感器」更得到國際肯定，於日內瓦國際發明展中獲獎。有關方案亦會逐步安裝至我們所管理的掣櫃，透過大數據分析溫度變化作預測性維修。

而事實上，近年香港的創科工作屢獲國際肯定，例如：今

屆日內瓦國際發明展，香港獲得 136 個獎項，為歷屆之冠；而香港的「世界數碼競爭力排名」亦躍升至世界第二。我們要把握好蓬勃創科生態帶來的機遇，將業界服務數碼科技化，並將數碼科技化的產品或服務產業化，開拓更多新的機遇。

第三個「機」 - 天機

第三個「機」就是天機。氣候變化影響全球，面對氣溫上升及極端天氣現象，施政報告提及香港將力爭在 2050 年前達致碳中和，《香港氣候行動藍圖 2050》亦已定下減碳排放策略和措施。達成碳中和目標，電業界的參與是必不可少。

舉個例子，近年政府與電力公司透過上網電價計劃推動社區發展太陽能可再生能源，計劃推出近三年，已有超過一萬七千宗申請，而這方案大受村屋戶支持，現時約有三分之一戶主參加計劃，相信另外三分之二戶主亦會積極參與，未來要靠電業界建設及推展。

再舉個例子，政府在 2021 年公布的《香港電動車普及化路線圖》提出了涵蓋多方面的措施推動電動車發展。現正建立各方面適切的電動車充電網絡，目標是在 2025 年或以前，建設最少 155,000 個充電設施，未來亦要靠電業界建設及推展。

還有很多不同的項目，例如利用智能科技加強節能管理、為樓宇安裝或更換更具能效的設備等等。要實踐碳中和，還盼各位共同建設。

第四個「機」 - 商機

憑藉我們紮實的「根基」、加上蓬勃的創科生態帶來的「新機」、還有氣候行動的「天機」，電業界將會迎來第四個「機」——就是「商機」。未來，電業界發展機遇處處，商機無限。期

望香港電器工程商會繼續作為特區政府與業界的溝通橋樑，共同推動業界發展，把握好「根基」、「新機」、「天機」、「商機」這四個機，並為社會創造一個更安全、更具能效、又更稱心的智慧生活環境。

最後，祝願 貴會在韋會長、蔡主席及新一屆理事的帶領下，會務蒸蒸日上！並祝大家身體健康、工作順利。多謝。