

# 機電工程署七十五周年典禮

2023年11月30日

## 機電工程署署長致辭

### 主題：既變，亦不變

陳司長、(中聯辦教育科技部)葉副部長、(運輸及物流局)林局長、(發展局)甯局長、(環境及生態局)黃副局長、(發展局)劉秘書長、各位嘉賓、各位同事：

大家好！感謝司長剛才的分享和予以的肯定，亦感謝各位嘉賓和歷任機電工程署署長今天撥冗蒞臨與我們一同分享機電署邁入75周年的喜悅。75年，是一段漫長的時光，它承載了機電署幾個世代不斷奮鬥求新的故事。經歷幾許風雨、陪伴著香港走過高山低谷，機電署能夠迎風挺立，全賴政策局及伙伴部門給予我們無限的支持及鼓勵，以及一代又一代的機電署員工秉持著「既變，亦不變」的精神，謹守崗位用心服務市民。

75年來，機電署的核心價值一直沒變。我們堅守「以客為本、以民為先」的信念，為客戶、為市民提供高效可靠的機電工程服務、同時致力確保機電安全及提升能源效益，竭誠服務市民。然而，世界不斷轉變、社會不斷轉變、技術不斷轉變，機電署一直緊抱不變的信念的同時，亦不斷在各方面尋求突破，積極求變。當中在能源效益、創新科技及人才培訓這三方面近年都有不少的突破。

在能源效益方面，上世紀使用燃煤發電，大家較著重供電穩定、安全。隨著環保意識提高，90年代開始，機電署成立能源效益事務處，為各個政府部門及為公眾提供節能減排的技術方案。近年，國家的「十四五」規劃將新能源科技定為戰略性新興產業之一，機電署一直支持香

港實踐能源轉型，我們積極協助落實興建海上液化天然氣接收站，以提升天然氣發電比例及減低碳排放。我們積極參與政府的跨部門氫能源工作小組，為氫能源的使用制訂安全運作框架，又親自參與氫能重型車的試驗計劃。此外，機電署積極與國際接軌，在亞太經濟合作組織(APEC)的能源工作小組中擔任副組長，亦在能源效益及節能專家小組中擔任副主席，推動 APEC 二十一個經濟體採取更積極的措施，改善能源效益及實現節能減碳。最近，我們亦擴大與東盟的技術合作，在國際平台上發揮影響力，為世界共同達到雙碳目標作出貢獻。

除了在能源效益方面的工作，推動創新科技對機電行業與及整個香港未來的發展同樣重要。我們又回顧 80 年代，電腦開始逐漸普及，今天的科技已經進步到幾乎每個人手上都有一部智能手機。機電署抓緊時代發展所帶來的機遇，致力推動創新科技及數碼化的應用，提升公共服務的效率和市民的生活質素。當中包括將機電牌照申請程序全面電子化，便利業界和市民。另外，我們設立「區域數碼監控中心」，實時遙距監控機電設備，並為設備數碼化建立基礎，同時開發「建築語義人工智能系統<sup>1</sup>」，以大數據分析，提升設備維修及能源效益管理。「建築語義人工智能系統<sup>2</sup>」更在「2021 年日內瓦國際發明展」中奪得金獎。為進一步推動大數據及人工智能在機電系統中的應用，我們舉辦「國際建築機電人工智能大挑戰」，並成立了「機電人工智能實驗室」<sup>3</sup>，促進本地及大灣區「政」、「產」、「學」、「研」的伙伴協作，共同制訂通用技術標準，分享經驗成果，共建智慧城市。

至於培育人才方面，「人才」的確是機電署最重要的資產。自 50 年代起至今，我們從沒間斷地肩負著培訓機電人才的使命。現時，我們每年為機電行業培訓超過 250 名新血，致力將專業知識及工匠的精神傳承給新一代。此外，為了令學員得到更全面的訓練，擴闊他們的眼界，我們安排學員到大灣區進行技術交流，多年以來我們的學員都成功躋

---

<sup>1</sup> <https://www.info.gov.hk/gia/general/202103/31/P2021033100748.htm?fontSize=1>

<sup>2</sup> <https://www.info.gov.hk/gia/general/202103/31/P2021033100748.htm?fontSize=1>

<sup>3</sup> <https://www.info.gov.hk/gia/general/202209/23/P2022092300593.htm>

身香港代表隊，參加「世界技能大賽」，且屢獲殊榮。另外，在知識承傳方面，我們以創新的方案加強知識管理，有關工作備受國際肯定，並於 2022 年榮獲「全球最具創新力知識型機構大獎<sup>4</sup>」。目前，政府正全力推展多項基建，機電行業求才若渴。為吸引更多青年人入行，及令已經入行的年青人盡展所長，機電署今年成立了「機電青年發展委員會」，期望以年青人的創意及熱誠，在新一代心中自幼播下工程的種子，為業界發掘人才，為機電行業和香港的長遠發展作出貢獻。

以上的例子，印證了我們以「明者知時而變，知者隨時而制<sup>5</sup>」的務實態度，順應時代發展和變遷，不斷改善，力求進步。我們曾經經歷過 90 年代成立營運基金的適應期，思考營運基金服務的市場定位。我們亦曾經在規管工作方面經歷過探索期，思考如何為機電安全及節能減排作出更大更多的貢獻。我們整個部門也正在走上轉型的爬坡期，務求在數碼轉型的技術競賽中爭先。75 年，一路走來，絕不平坦，所幸的是機電署同事上下一心，努力適應變化，在不變的信念中積極求變，務求成為一個既專業又富活力的政府部門。未來，我承諾不會辜負大家的期盼，我們會繼續以識變之智，覓應變之方，憑求變之勇，利惠市民，為香港、為國家發展注入更多動力。

最後，我希望以機電署 75 周年的主題「傳承創新 同心惠民」作總結，寓意機電署會繼續秉承我們優良的傳統，將經驗和技術傳承下去，亦會持續擁抱創新文化，同心為市民提供高效優質的服務。

多謝大家！

(約 1940 字)

---

<sup>4</sup> [https://www.emsd.gov.hk/minisites/voice/en/issue67/pdf/7\\_EMSD\\_Voicelink\\_VL67.pdf](https://www.emsd.gov.hk/minisites/voice/en/issue67/pdf/7_EMSD_Voicelink_VL67.pdf)

<sup>5</sup> 摘自《鹽鐵論·卷二》「明者知時而變，知者隨時而制」  
解釋：聰明的人會根據時期的不同來改變自己的策略和方法，智慧的人會伴隨著事物發展方向的不同來制定相應的管理方法。新的變化意味著新的挑戰，此句告誡人們應該懂得順應時勢，改變自己，因應對策。