

## 「機電青少年大使」校園先導計劃啟動禮

2023 年 12 月 1 日

### 機電工程署署長 彭耀雄先生 致詞

各位校長、老師、同學：

大家好！歡迎各位今天蒞臨機電署出席「機電青少年大使」校園先導計劃啟動禮，見到台下各位學生都精神奕奕，相信大家都整裝待發，準備和機智嗶嗶與智析寶寶一起探索機電奧秘！

大家對機電行業的第一印象，可能是在工場或地盤工作，又或者每日埋首畫圖。事實上，機電業與我們日常生活息息相關，包括電力、機械、空調、消防、升降機及自動梯、燃氣系統、供水、污水處理、電子及電腦系統、醫療器材、資訊及通訊科技等等。機電工程人員每天努力維持各項設施安全及高效運作，令大家享有安全又舒適的生活。

青年人是香港和機電行業發展的未來支柱。機電署一直不遺餘力推動公眾教育和青年發展，在 2009 年推出「機電青少年大使計劃」，透過建立一支活潑的青少年團隊，展示機電業的發展及在日常生活中推廣機電安全、能源效益及創新科技。現時計劃有超過六千五百名會員。

今年，我們走進校園，推出「機電青少年大使」校園先導計劃，與學校攜手合作，透過多元化的活動加強同學們對機電安全、節能減碳及創新科技的知識，同時推動 STEAM 教育與校本課程連結，讓同學們進一步了解機電工程相關行業的工作範疇及知識，吸引和發掘未來機電工程人才。

計劃提供一系列活動供學校會員參與，包括 STEAM 工作坊、機電工程講座及導賞參觀等，讓同學了解機電和能源效益的知識和應用，以及提高同學對智慧城市、綠色科技的認識，啟發同學將學科知識轉化為生活智慧。此外，我們亦為中學生準備了「影子工作體驗」，透過和已入行的大哥哥、大姐姐一同工作，一方面讓學生從實習體驗中了解更多有關機電工程於不同領域的應用，另一方面讓學生置身於職場實況，增加對機電工程業務的認識，及早推展生涯規劃。

我很高興一共有 34 間中小學已經成為校園先導計劃的首批學校會員，多謝大家對計劃的支持，並且認同本署的青年發展工作。今天我們特為學校會員安排了多個活動，讓同學可以在機電署總部大樓內寓學習於娛樂，親身體驗機電工程相關的知識，包括由本署工程師介紹工作經歷，並分享學習以至職涯規劃心得的「職涯分享」；可以親手製作出屬於自己的迷你機電設施的「機電『智』識 STEAM 工作坊」；學習編程並操作機械的「機械人編程」；以及參觀機智「元」區活動，認識 AR 和 VR 技術的模擬駕駛遊戲體驗，讓同學參觀機電工程署之餘，還可以了解機電業的創科技術，希望大家可以好好享受今天的活動。

青年人是社會的希望和未來，我希望與大家攜手協作，促進青年人對機電安全、能源效益、創新科技及機電業的知識，讓他們發揮潛能，實現理想。最後，我希望各位今日能享受一個輕鬆愉快的下午，同學們可以玩得開心。謝謝！