

品質及安全日2023

2023年11月27日

機電工程署署長 彭耀雄先生 致開幕辭

香港科技園公司STP Platform總監霍(露明)博士、建造業議會行業發展高級經理黃(春權)博士工程師，各位嘉賓、各位現場和收看網上直播的同事，大家好!

歡迎大家出席機電署「品質及安全日 2023」，很高興終於能與各位濟濟一堂，面對面交流分享。

今天是部門一年一度，分享各參賽隊伍致力提高品質和安全工作成果的大日子。我們感謝兩位主禮嘉賓，霍 博士和黃 博士工程師，在百忙中親臨出席，稍後更會分享他們分別在“智慧機電質量提升：採取數據驅動預測分析的關鍵”和“從人員、流程與技術三個方面達致智慧機電安全”方面的心得。

今天的主題是「機電創新 安全惠民」，正好帶出我們第三個五年策略計劃的重點。機電工程營運基金在過去十年，順利完成了兩個五年策略計劃，而第三個五年策略計劃，經諮詢各客戶部門、持份者和各級同事的意見後，已於2023年4月正式實行，內容包括四大創新策略，即「提供以客為本創新服務」、「建構創新卓越團隊」、「創新業務流程」及「加強多方創新協作」，每個策略都有具體行動，目標是要做到「機電3.0 - 智能機電」，以創新惠民。

品質和安全，對任何機構和企業都十分重要，不過職安健問題由於生命攸關，往往引起較多關注。近日香港發生的嚴重工業意外，情況令人關注。建造業意外數字在過去九年間雖也有下降，即由2013年的3,232宗，降至2022年的3,046宗；而每千名建造業工人的意外率，也由2013年的40.8，降至2022年的29.1，但相比於2022年所有行業每千名工人的13.5意外率，建造業每千名工人的意外率仍是高企不下。而2023年至今，建造業意外已經有21宗死亡個案，當中有7宗死亡意外與機電工程有關，比例佔有三成。為協助建造業提升工地安全，發展局今年年初已率先分階段要求不同的工務工程合約採用「安全智慧工地」系統，並提倡使用20多種不同的智能裝置，用於安全管理、監察環境和危險情況，例如使用電子工程許可系統、視像分析和智能頭盔等。

機電署積極支持發展局的政策，多管齊下推動智慧工地，包括主動在各區多個工地鋪設政府物聯網，至今已為5個政府部門的43個智慧工地建立了物聯網，方便各部門建造「安全智慧工地」系統(SSSS)。我們也開始建立部門本身的中央「安全智慧工地」系統，會涵蓋八方面，包括中央管理平台、電子追蹤系統、電子工程許可系統、高風險區進出管制、不安全行為或危險狀況預警、智慧監測儀器、人工智能安全監測系統、及密閉空間監測系統。預計機電署的中央「安全智慧工地」系統會在2024年內全面推行，希望成為推動業界的先驅，我們也樂於與同業交流經驗。

目前我們已陸續應用各種智能裝備，例如智能頭盔、智能鎖、實時監測密閉空間工友人數和狀況的儀器、高危工作電子工程許可及實時監測器、人工智能攝錄機、虛擬實境安全培訓等。我們也鼓勵承辦商採

用「安全智慧工地」系統，並考慮在未來機電署發出的維修保養合約，加入要求工友配戴流動攝錄機的條款，以加強安全。

推動科技創新方面，我們早於2018年已推出「機電創科網上平台」，為政府部門和公營機構，找尋合適的初創企業進行項目配對。我們也積極與多家大學及科研機構合作，研發新技術與業界共享。今年機電署團隊於日內瓦國際發明展再次取得佳績，共獲23個獎項，包括1項特別獎、3項金獎、7項銀獎和12項銅獎，部份得獎項目更能提升職業安全。

部門自推行「品質、環境及生產力推廣計劃」以來，有賴各位同事的鼎力支持和積極參與，對改善日常工作流程和提高職安健水平有莫大的幫助，為客戶和市民提供既更優質和更安全的服務，造就市民、客戶和同事三贏的局面，落實惠民的目標。今天「品質及安全日」將會發佈最佳改善個案及最佳職安健個案，請大家稍後細心欣賞同事們落力演繹及分享成功的個案的同時，亦感受一下同事當天在工作上遇到的困難及自發性運用創新方法去制定解決方案的精神，我相信這方面是非常值得我們欣賞的，亦請大家踴躍投票，選出今日最佳演繹大獎。

我要再次多謝霍博士和黃博士工程師兩位主禮嘉賓，以及香港科技园公司和建造業議會對我們的長期支持；也要多謝籌備今天活動同事的努力，和現場嘉賓與網上觀眾的參與。希望大家繼續努力，以源源不絕的創意，為市民謀福祉。最後，12月10日的區議會選舉是特區重塑區議會後第一場全港大型選舉，意義重大。我呼籲大家一起履行公民責任，踴躍投票，選出你心儀的區議員為社區服務。多謝各位！