

品質及安全日 2024

2024 年 11 月 26 日

機電工程署署長 潘國英先生 開幕辭

香港電燈有限公司 工程建設科總經理 陳樂文工程師， 安全健康環保經理 鄭麗琪女士；香港中華煤氣有限公司 集團健康安全環保及物業管理總經理 張柏堅工程師， 集團健康安全環保及保安助理總經理 馮兆恒先生、各位嘉賓、各位在現場和網上收看的同事，大家好！

歡迎大家出席一年一度的機電署「品質及安全日 2024」，一起分享工作安全及優良作業，和表揚方這面有出色表現的同事。我們很榮幸邀請到港燈 安全健康及環保經理 鄭麗琪女士和煤氣公司集團健康安全環保及保安助理總經理 馮兆恒先生擔任演講嘉賓，介紹兩家企業在培育安全文化，以及採用創新技術來加強職安健的寶貴經驗。

今年的品質及安全日主題是「擁抱創新科技，傳承卓越知識」。機電工程署作為政府的「創新促成者」，積極推動業界利用智能科技去改善工作效率和提升工地安全，其中「安全智慧工地」系統(4S)就是我們重點推廣的項目之一。為了鼓勵公私營工地採用 4S 系統，發展局與建造業議會在今年五月聯手推出「安全智慧工地」系統標籤計劃。截至 10 月

底，已經有 240 個工地通過評核，確認它們妥善應用 4S 系統。機電署亦有參與這個標籤計劃，目前已有 18 個機電工程項目的工地獲得標籤。

除此之外，機電署還建立了部門的中央「安全智慧工地」系統。這套系統是為機電工程度身訂造，適用在機房和廠房等室內施工環境。系統會收集和分析安全數據，降低意外發生的機會。我們早前挑選了六個合適的維修保養工程項目作為試點，測試這套系統。2024 年 10 月開始，所有機電署新招標的工程和維修保養合約都會採用這個中央「安全智慧工地」系統，提升機電工程安全水平。

要持續創新，我們需要知識與創兼備的專業團隊，以及鼓勵創新的政策和工作環境。機電署非常重視員工培訓和知識管理，包括建立「知識群體」架構，傳承知識和經驗。我們近年成立了多個專才小組和智囊群組，涵蓋不同技術範疇，例如人工智能和「機電裝備合成法」(MiMEP)，讓同事分享所屬領域的專業知識，促進知識共享。去年，機電署獲得理工大學頒發「2023 年度香港最具創新力知識型機構大獎」的「最高榮譽獎」及「最佳知識文化獎」，同年 12 月更獲得「2023 年度全球最具創新力知識型機構大獎」。這些獎項印證了機電署同事在推動創新文化和知識管理方面的出色表現，備受國際肯定。

我們亦非常鼓勵員工到國內及海外交流，掌握最新行業趨勢及技術發展。例如，我們的暖通空調智囊群組及專才小組上年到澳洲考察，了解當地使用環保雪種的安全設計；今年則舉辦了大灣區人工智能及創科考察團。稍後我們會向今個年度「品質、環境及生產力推廣計劃」的優勝隊伍頒發獎項，獲得大獎的兩支隊伍將會參與海外學習。

同事們將他們的所學所得，運用於新技術的研發，最終受益的就是我們的客戶部門和業界。在今年的日內瓦國際發明展，機電署獲得七項金獎、十項銀獎和四項銅獎。獲獎項目非常多元化，例如有用於救援工作的球形機械人；運用人工智能分析鐵路事故和維修數據，識別高危路段的「人工智能鐵路規管巡查規劃系統」；以及管理消防車救火工具及救援設備的資產管理系統。這些科技不僅幫助我們的客戶部門提升工作效率，提供更好的公眾服務，還保障了市民的生命安全。

在接下來的環節，幾支得獎隊伍，包括「最佳改善個案」、「最佳環保個案」、「最佳職安健個案」及「最佳知識貢獻」的冠軍組別，會分享他們的得獎案例。大家可以即場投票，選出「最佳演繹大獎」。今後我們亦會繼續舉辦不同的品質及安全推廣活動，鼓勵員工構思更多改善方案，提供更高效、優質的服務。

最後，我再次多謝兩位演講嘉賓和得獎同事的分享，亦要多謝籌備這次活動的同事，以及在現場和網上參與的大家。希望大家繼續努力，發揮創意，持續提升工作安全和服務品質，造福市民。謝謝。