

## 「註冊安全主任協會」第二十八屆週年晚宴

### 機電工程署署長薛永恒太平紳士致辭

成主席、各位嘉賓、各位會員，大家好！

非常高興出席今日的「註冊安全主任協會」第二十八屆週年晚宴。貴會多年來一直致力為香港工程業界從業員提高安全意識，加強工地安全，除了舉辦研討會和各種交流培訓，亦在修訂職安健法例方面向政府提供了寶貴專業意見。香港每年的千人意外率已大幅下降，由 20 年前的超過每千人 200 宗，減至近年大概每千人 30 宗，跌幅超過 8 成。在座各位的工作，直接造福了無數工人和家庭，讓他們免受工傷的影響。我在此向各位的努力與貢獻表示衷心感謝。我們都知道安全主任是份極具挑戰性的工作，事實上，一單意外都不應該發生，我們要全力避免意外，要朝著「零意外」的目標進發，即是要一年 365 日，一單意外都無，聽落幾乎是 mission impossible，但我相信「零意外」亦是大家入行的理想，所以讓我們一起迎難而上，合作達到這個最終目標。

我記得機電署曾經舉辦過一個員工活動，叫「假如我是署長」，目的是讓同事發揮創意，提出建議。初時我都有少許擔心，這活動會否過份創新大膽，但結果很受同事歡迎。現在我也來試試「假如我是安全主任」，請大家看看我的想法對不對。我相信要做個稱職的安全主任，真是要十八般武藝，樣樣皆精。首先是要「能文能武」，既要熟悉相關法例和專業安全知識，和跟不同持份者開會商討，回到寫字樓就要處理繁重的文件，「度橋」去策劃和落實各種安全計劃，另外又要在工地「擒高擒低」視察環境，甚至要落手落腳做事故調查，真是少點體力和腦力都應付不來。

第二是要「苦口婆心」，好像粵語長片裡的阿爸阿媽，時常都要提醒子女，千萬不要行差踏錯。比如有些工友在烈日當空下就算做到差不多中暑，也往往因為要趕工或者其他原因，不聽安全主任的勸告，不去飲水，補充水分，「頂硬上」繼續工作而最終出事。要說服工地每一位工友都

跟足安全守則去做，確實絕不容易。

所以，第三就又要做到「設身處地，八面玲瓏」，即是要有靈活有效的溝通技巧，一方面要跟老闆和各分判商保持良好的工作關係，又要說服工友跟足各種安全守則去工作。我很明白大家的難處，即是說，安全主任提出的意見，就算工友願意做，上層也可能由於趕工而不想做；到了上層願意做時，工友又可能由於習慣問題而不想去做。總之，我相信安全主任的職責，就是要堅持堅持再堅持，用盡各種方法，說之以理，動之以情，使每個工友都「朝朝開心開工，日日安全收工」。

第四，我估計就是要有「創新與科技並重」的能力。業界及政府近年都投放了不少資源去發展和推動一些可以提升安全、減少危害的創新技術，讓大家可以更加輕鬆和有效地「做好安全主任呢份工」。政府於去年推出了十億元的建造業創新及科技基金，資助建築業界應用建築信息模擬、創新建築科技、組裝合成建築法及預製鋼筋等創新技術。例如，「組裝合成」建築法(MiC) Modular Integrated Construction，就以「先裝後嵌」的流程概念，將整個單位的大部份組件預先在廠房內生產，再運送至工地組裝成一個個單位。這方法除了可以縮短建築期、提高建造質素及環保效益外，更能改善工地安全，減少工友暴露於高處工作及長時間曝曬等各種危害的機會。又例如，建造業議會於去年開幕的建造業創新及科技應用中心，亦促進了創新技術的試驗，比如使用機械人為外牆加工，可以有效減低工人高空下墜的風險；運用安裝在安全帽上的智能感應器來實時監測工人的體溫、心跳頻率等，方便大家監測工友的健康狀況；又或是利用「RFID 安全帽」等技術，提醒工友不要走入危險範圍，而一旦工友走進危險範圍的時候，系統會馬上會發出警報，減少意外機會。

有鑑以往經常出現施工期間損毀電纜或氣體喉管的意外，機電署就制定了「避免損壞氣體喉管」及「有關供電電纜附近工作」的實務守則，我們向業界推廣及加強巡查工作，保障公眾及工友的安全。我也衷心感謝業界的努力，破壞地下煤氣網絡事故，已由 1997 年的一年 90 多宗下降至去年只有個位數字，而地下電纜損毀個案，亦由 1999 年的約 800

宗下降至去年的 25 宗。近年機電署亦利用 AR/VR 技術應用於安全訓練，本署與電梯業協會及職業訓練局合作發展的「升降機保養虛擬實境操作訓練」，目的是透過虛擬實境技術模擬不同的工作環境，以配合實際訓練工作需要，提升學員對安全訓練的記憶和興趣等。我們製作這套教材亦可免費讓已添置虛擬實境設備的承辦商及職業訓練局，為工友提供合適的訓練課程。

這些技術大家可能比我更熟悉，我也不在這兒班門弄斧了。不過我想強調一點，就是運用創新科技固然是好事，但單有「創科」而沒有「心」，也成不了事。老套點說，有「心」不是萬能，但「沒心」就萬萬不能。即使有最先進的科技，最快速的 5G 物聯網和最聰明的機械人，但安全始終涉及工友的行為和心態，一定要大家上上下下都拿個心出來，用誠意去做，再配合新科技和創意，這樣才能相得益彰，發揮最大的安全效應，我相信大家的努力和付出，必定能夠讓工友都感受到大家有「假如我是工友」的心，大家所做嘅一切都是為工友著想，讓工友每晚都能準時平安收工回家。我知道大家今日參加了整個下午的研討會，我就不在這兒加多一場講座了。想提一提的，機電署作為幫助政府和公營機構推動創科發展的促進者，隨時都歡迎與大家探討這方面的未來合作。現在不如就先讓各位準時開心食飯，今晚早點安全回家。謝謝大家！

2019 年 6 月 14 日