

Daikin Hong Kong Expertise Dinner 2024

2024 年 5 月 3 日

機電工程署署長 潘國英先生 講辭

尊敬的 Kinoshita-san、各位嘉賓、各位業界朋友：

大家好！我非常榮幸，同時也衷心感謝大金邀請我在今晚的晚宴上致辭。今年是大金工業株式會社 100 周年誌慶，同時也是大金冷氣（香港）成立 40 周年，我謹代表機電工程署，向大金致以最真摯的祝賀，祝願大金業務蒸蒸日上。大金在冷凍業界不僅擁有悠久的歷史，更在產品創新上不斷突破。大金是首家使用 R32 雪種的冷氣機生產商，這一舉措對市場的貢獻尤為顯著。

空調製冷在我們日常生活或者工作是不可或缺的！而為了應對氣候變化，空調製冷設備的能源效益、以及所使用的雪種對環境可能帶來之傷害備受關注！由於 R32 雪種的全球變暖潛能值（GWP）比傳統的 R410A 雪種低約三分之二，所以改用 R32 雪種對改善溫室效應具有重大意義。截至今年 4 月，香港市場上已經有 30 個品牌，超過 540 個型號的家用冷氣機使用 R32 雪種。目前市面上銷售的 R32 家用冷氣機的市場份額已超過五成，預計在不久的將來，R32 家用冷氣機將是市場的主流。

由於 R32 雪種帶有輕度易燃性，因此在處理 R32 雪種時要特別小心雪種安全。有見及此，政府在去年 5 月推出了「家用冷氣機輕度易燃雪種處理工程人員自願註冊計劃」，藉以在提高工程人員處理輕度易燃雪種的技術及安全意識。現時，已有超過 1 250 位工程人員成功註冊，估計佔家用冷氣機工程人員總數的三分之一。值得一提的是，在註冊的工

程人員當中，大部分都曾經參加過由大金主辦的 R32 家用冷氣機的培訓課程。所以，我在此要特別感謝大金在積極研發新產品的同時，亦致力於為業界提供培訓，以提升整個行業的專業水平。

我們都知道大金擁有自家的研發和生產部門，現正準備推廣 R32 可變雪種流量系統（VRV）的使用，並積極研究低 GWP 雪種的應用和再生雪種的發展。這些努力與香港特區政府為履行《蒙特利爾議定書》下《基加利修正案》的國際責任相符合，政府的目標是逐步削減 18 種高 GWP 的氫氟碳化物（HFC）的進口及使用量，目標是減緩全球溫度上升速度。政府現正準備修訂《保護臭氧層條例》，包括禁止生產及對 HFC 實施進出口管制，限制高 GWP 產品及設備的供應，以及發展雪種回收再用。另外，為確保業界及工程人員能安全及妥善處理一些具易燃性、帶毒性或涉及高操作壓力的低 GWP 雪種，修訂條例將會包括由機電工程署負責註冊有關承辦商及認證相關工程人員，並會與專業團體、培訓機構及業界合作為相關工程人員提供培訓。

相信大家都可能知道大金最新的策略管理計劃 —— FUSION 25，其中一項重要策略是「達致碳中和」，當中包括廣泛推出變頻產品、擴張熱泵的銷售市場、使用低 GWP 雪種、於大金工廠及寫字樓實現淨零碳排放、開發新業務時需要考慮「碳中和」和加快建立全球雪種生態循環，並採用環保材料。大金的策略管理計劃正正配合特區政府近年來一直積極應對氣候變化，並致力爭取於 2050 年前實現「碳中和」的政策。在四大政策，同冷氣業界息息相關就是「節能綠建」，為了提升建築物的能源效益並推動減少碳排放，我們已經就修訂《建築物能源效益條例》諮詢業界。此次修訂包括擴大監管範圍至更多類別的建築物，縮短能源審核週期，以及強制公開能源審核報告內的某些技術資料。我們的目標

是今年內敲定修訂內容並展開立法工作。我希望大家能共同攜手繼續推動建築物能源管理，以配合「節能綠建」的策略。

推動節能及「碳中和」已逐步成為我們生活的一部分，這不僅需要政府的努力，同時也依賴業界的積極參與。我相信大金以及整個冷氣業界將繼續推出更多節能和減緩全球暖化的產品和方案，共同努力打造一個更環保、更宜居的香港。最後，我在此祝願大家身體健康、工作順利。
多謝各位！