

# 機電工程署傳媒聚會 2023

2023 年 3 月 29 日

機電工程署署長 彭耀雄先生 講辭

## 節能減碳 邁向碳中和

各位傳媒朋友，大家好！多謝各位出席今次傳媒聚會，我非常高興與大家見面。

現在是三月尾的春天時節，天氣乍暖還寒，不久天氣應變得潮濕悶熱，我趁這個機會公開一個鮮為人知的黃金密碼就是 ” 1” 、” 8” 和 ” 0” ，希望大家今天能將這組密碼廣傳出去，解開密碼就能打開「節能又慳錢」的寶藏。

密碼中的“1”是指大家要「認住一級能源標籤」。強制性能源效益標籤計劃是政府節能策略的重要一環，有助市民將節能意識融入消費行為。機電署持續檢討標籤計劃，例如提升能效評級的標準，促使業界引入更高效能的產品。我們在 2021 年 12 月提升了三類產品能效評級標準，包括窗口機、抽濕機和慳電膽，如果在提升評級要求前選購了 1 級能源標籤的這些產品，便屬於舊 1 級標準，約相等於現時 3 級能效標準。用窗口機來舉個例子，我還記得在 2021 年 12 月底全面實施提升評級要求的時候，只得十多個型號的窗口機獲一級能源標籤，經過一年多的今天，已經有百多個型號的窗口機獲一級能源標籤，數目增長了足足多於十倍！足以證明提升評級要求能有效推動業界引入更節能的產品，同時鼓勵市民在更換器具時亦出“1”分力，選購有“1”級能源標籤的產品，「節能又慳錢」。

接下來的密碼數字是” 8” ，我們將推行第四階段的強制性標籤計劃，把涵蓋範圍擴展至 LED 燈、氣體煮食爐以及即熱式氣體熱水爐，能源標籤將合共規管十一類家用器具。整個強制性標籤計劃每年將可節省約 11 億度電，相當於約半個香港島的全年住宅用電量。那麼與” 8” 又有什麼關係呢？” 8” 是這個標籤計劃的里程碑。因為能源標籤不只是「慳電」，標籤計劃將涵蓋「慳氣」，即是包括氣體煮食爐及即熱式氣

體熱水爐，計劃下的家用器具佔住宅總能源使用量將會由現時五成大幅提升至約”8”成。

當然，我們不會滿足於此。”8”亦代表無限”∞”，代表我們會不斷持續檢討標籤計劃，例如釐定更嚴格的能源效益評級標準及擴展其涵蓋範圍。LED燈和慳電膽便是個好例子。隨着各種照明技術發展迅速，LED燈應用越來越普及，而LED燈比慳電膽可再節省近一半的用電。有見及此，我們已經在2021年12月全面收緊了慳電膽的能效評級標準，現時市面上慳電膽的能效水平一般只可達到3級能源效益級別，另一方面將標籤計劃的涵蓋範圍擴展至LED燈，劃一所有燈膽，無論是慳電膽或者是LED膽的能效評級標準，方便市民揀選更高能效的燈膽，要達到一級的節能標準，相信現時只有LED膽才做得到。

強制性標籤計劃不知不覺扎根在我們家中近十五年，我們見證了它的成長，我們日後將會見到它會根扎得更深更廣，生生不息。

接著是密碼“0”。“0”代表我們的長遠減碳目標，就是碳中和。為配合國家於二零六零年前實現碳中和的承諾，香港特區政府致力爭取於二零五零年前實現碳中和。就此，政府公布《香港氣候行動藍圖2050》，當中的一個重要減碳策略就是節能綠建。現時建築物佔全港用電量約90%，我們致力推動節能，例如透過強制性能源效益標籤計劃等節能措施，持續提升住宅樓宇的能源表現。我們亦訂下節能目標，以2015年為比較基礎，務求在2035年或之前，減少住宅類別的用電量10%至15%，致力在2050年或之前，減少住宅類別的用電量20%至30%，有助實現碳中和。而強制性能源標籤計劃在住宅類別的節能中擔當著非常主要的角色。所以我呼籲全港市民積極參與，選購1級能源標籤的產品，實踐低碳生活。

現在我將黃金密碼”1”、“8”和”0”交給你們，它代表大家要「認住1級能源標籤」，令更多更節能的產品「入屋」，達至”8”成住宅能源覆蓋率，共同實現”0”碳中和的目標。我們要記着”1”、“8”和”0”這個黃金密碼，將節能減碳意識及思維融入生活，以行動去解鎖，拿取節能又慳錢的寶藏。

香港位於亞熱帶，天氣大多潮濕悶熱，冷氣機和抽濕機是常見的家居電器。趁這個機會，讓我向大家分享一些「節能慳錢」小貼士，大家一起

身體力行！第一，新 1 級能源標籤的窗口機，比舊 1 級，即是在 2021 年 12 月前選購的 1 級能源標籤型號，可多節省 4 成用電，而抽濕機的話，亦可多節省 2 成用電。另外，我們估算過如果全屋電器和燃氣器具現時已採用 1 級能源標籤的產品，相比 3 級能源標籤的產品，每年可節省 2 至 3 成能源開支。即是說，若果你每月交約 800 元電費及燃氣費，就可每月節省到 200 至 250 元左右。那麼下一個問題就是，如何找出最節能的產品，大家可以掃瞄螢幕上的 QR code，在手機下載機電署流動應用程式「E&M Connect」。透過”App”內的「慳電計」，市民可查看和比較不同型號產品的能源效益及估算每年所用的電費，即時作出比較，方便快捷。稍後，我的同事亦會進行示範，教大家使用這個”App”，一起「認住標籤，智慳為上」！

隨了選購及使用 1 級能源標籤的器具，第二個節能慳錢貼士，就是結合簡單的家居節能方法，再進一步慳能源及慳錢。例如在家中盡量用比較「慳電」的風扇代替開冷氣。而真的要「開冷氣」的時候，將室內溫度調校在不低於 24 度，亦同時開風扇幫助室內的冷空氣流動，一來感覺更涼快，二來亦不需要將冷氣的溫度調得太低。

最後，我希望你們能夠將今天收到的黃金密碼”1”、“8”和”0”傳出去。大家要選購有”1”級能源標籤的產品，能源標籤產品選擇將更多元化，覆蓋住宅總能源使用量達”8”成。我們亦需要大家積極參與節能，而機電署會持續檢討標籤計劃，一起爭取在 2050 年前實現”0”碳中和。「180」這個密碼亦代表我們與生俱來的 180 度視野。我們眼界廣闊清晰，令我們更掌握燃眉之急的氣候變化，我們一起向前望，一同向着「零碳排放 綠色宜居 持續發展」的願景邁進。多謝！