職業安全健康局
OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH COUNCIL
中國香港北角馬寶道二十八號華匯中心十九樓
19/F., China United Centre, 28 Marble Road, North Point, Hong Kong SAR, China.
電話 Tel: (852) 2739 9377　傳真 Fax: (852) 2739 9779
電郵 Email: oshc@oshc.org.hk　網址 Website: www.oshc.org.hk

PRESS RELEASE 新聞稿

職安局設計第一代「太陽能清涼休息站」
讓戶外山晃旮地區工作的工友避暑降溫

近年，香港暑熱季節來得愈來愈早，溫度也愈來愈高，每年錄得酷熱天氣的日數亦屢破紀錄。職安局關注工友工作時中暑的健康風險，不但透過不同渠道提醒僱主僱員防中暑的重要，並和勞工處合作，開展不同防中暑推廣，包括「平到你唔信」掛腰風扇資助計劃；到工地派發防中暑 N 寶：水樽、清涼巾、毛巾、清涼手袖等。

到了暑熱季節，僱主除了要為在戶外從事體力勞動的工友提供足夠飲用水外，亦應安排有遮蔭並通風的地方予他們休息。然而，在部份鄉郊和偏遠地區，要設立人性化的「避暑」休息站，要面對缺電無遮蔭等問題。

職安局提出第一代「太陽能清涼休息站」，利用太陽能供電予休息站內清涼設施，解決了山晃旮地區的棘手供電問題，讓僱主以此為藍本，為在偏遠地點工作的工友設立休息站。

第一代的「太陽能清涼休息站」基本以一間中型組合屋（面積約 4 平方米）、4 塊各 450 瓦太陽能板和一部用以發電儲電的逆控器組成。可容納 3 至 4 名工友在內休息，造價約為港幣 5 萬元。

而休息站內的基本設置就包括：飲用水、冷風機、風扇、抽氣扇、對流窗、照明和枱櫈。為使第一代休息站更人性化，局方加設了 USB 叉電座，讓工友可為其電話及掛腰風扇充電；而工友在烈日下工作，一兩小時便會汗流浹背，需要更換衣服，所以休息站亦設有衣架和窗簾，方便工友。

休息站由註冊電業承辦商進行太陽能發電系統和電力裝置的設計、安裝、檢查和測試，確保電力安全。

職安局期望透過第一代「太陽能清涼休息站」，可為在戶外暑熱天從事體力勞動的工友，例如從事潔淨服務、道路工程的工友，帶來一點涼。

(續下頁)

職安局總幹事游雯稱：「本地大學研究顯示，在酷熱天氣期間讓工友適時休息，其生產力會有明顯提升。休息同飲水可以令工友無咁易中暑，回復體力，同時亦可以保持生產力，老闆同員工都雙贏。」

職安局呼籲僱主僱員為即將來臨的暑熱季節作好準備。僱員如需在酷熱環境工作，僱主必須安排他們於有遮蔭及通風良好的空間休息飲水。若工地位於偏遠而缺乏電源的地區，僱主可考慮把「太陽能清涼休息站」納入防中暑計劃。公營及私營機構如欲進一步了解第一代「太陽能清涼休息站」，歡迎聯絡職安局。

-完-

2023 年 2 月 16 日

傳媒查詢，請聯絡：

職業安全健康局 宣傳經理
吳敏怡女士
電話：9020 0239

職業安全健康局 宣傳主任
蔡軒楠先生
電話：9722 8696

電郵：heatstress2023@oshc.org.hk

圖片說明



（圖一）職安局最新提出「太陽能清涼休息站」，以作為僱主考慮防暑措施時的選項，尤其適用於受電源供應限制的偏遠鄉郊地區。



（圖二）職安局呼籲僱主和僱員為夏季預防中暑早作準備。



（圖三）「太陽能清涼休息站」設置了 4 塊太陽能板，為內裡的冷風機、風扇、抽氣扇供電。



（圖四）「太陽能清涼休息站」內清涼和休息設備。



（圖五）僱主須為戶外工作員工提供基本的防暑措施，例如架設臨時上蓋或遮蔭處，以及提供飲用水。

下載圖片：https://bit.ly/3KcySLP

附件

「太陽能清涼休息站」一覽表
- 鋼結構 - 示範組件尺寸: 長 2 米 x 闊 2 米 x 高 2.8 米 - 淨重量 540 公斤 - 可容納 3-4 人 - 太陽能發電系統:包括單晶太陽能板、離網太陽能逆控器及電池 - 單晶太陽能板 (一組 4 塊) 保用期 15 年 - 每塊最大輸出功率為 450 瓦 - 平常日照每天產電大約 6 至 7 度 - 充滿電後可供冷風機、掛牆風扇、抽氣扇和照明燈，連續運行 15 小時



