



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
社區服務諮詢委員會
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

中區社區服務諮詢委員會平常會議

議程前發言

官劍雄

2024 年 8 月 7 日

應積極考慮制訂澳門戶外環境降溫方案

隨著全球氣候暖化，“熱島效應”日益顯著，氣溫持續非常酷熱，多處地方已錄得有史以來最高之溫度，夏季高溫天氣對居民生活及城市運作構成嚴峻挑戰。為此，制訂科學合理的戶外環境降溫方案顯得尤為重要。

1. 應積極推廣綠色植被覆蓋。通過種植大樹、灌木等，嘗試利用植物蒸騰作用釋放水汽，有效降低空氣溫度。
2. 考慮增設水體設施，如水池、噴泉等，不僅美化環境，更可通過水的蒸發過程帶走熱量，顯著降低周邊溫度。
3. 設置遮陽篷、帆布等移動式遮陽設施，滿足不同場景下的降溫需求。
4. 最後，可推廣內地如上海世博時已應用的「霧森降溫系統」、重慶的「智慧涼道」等高效智能設備，能夠在局部範圍內實現快速降溫，此外，應通過智能化管理系統，實現對降溫設備的遠程控制與自動調節，進一步提升降溫效率與節能效果。

綜上所述，制訂城市戶外環境降溫方案需從多個方面入手，綜合運用綠色植被、水體設施、噴霧降溫系統等策略，以實現對城市戶外環境的有效降溫。