



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

Reforço de plantação e aumento dos elementos de arborização vertical, para reduzir o impacto das temperaturas altas causados para os bairros comunitários

Choi Seng Hon

6/7/2021

Recentemente, as condições climáticas em constante transformação têm provocado tempos de calor e humidade, em algumas ocasiões, ou, em outras, chuvas intensas que originam inundações das ruas. Esta transição frequente de climas extremos tem prejudicado, de forma directa, a rotina diária dos residentes. De acordo com os dados da Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos, os meses de Maio e Junho deste ano registaram temperaturas máximas superiores a 32°C. No domingo passado, a temperatura máxima chegou mesmo a ultrapassar os 35,6°C. Como consequência, muitos dos residentes têm-se queixado sobre o desconforto doloroso resultante deste tempo abrasador, nas suas viagens a pé ou quando estão à espera do autocarro nas respectivas paragens.

De acordo com uma investigação no âmbito do planeamento urbano, recentemente divulgada, o seu autor, professor assistente da Universidade da Cidade de Macau, Chao-Su Li, afirma que, sob um clima de calor extremo, a temperatura de superfície que se verifica num relvado é idêntica à do centro urbano, pelo que o trabalho de desenvolvimento de zonas verdes no contexto urbano não se deve basear somente na criação de relvados ou no cultivo de plantas de baixa altura, mas sobretudo em mais plantação, com vista a reduzir a temperatura das superfícies. Por outro lado, os utentes de instalações nos parques e nas zonas de lazer têm apresentado regularmente queixas sobre a impossibilidade do uso normal de algumas das instalações, devido ao seu aquecimento excessivo, provocado pela exposição permanente ao sol e pela falta de cobertura por árvores ou por respectivos equipamentos de abrigo de sol. Apesar da promessa feita pelas autoridades competentes de implementar as devidas soluções face a este problema, a verdade é que o progresso da sua execução está longe de satisfazer as necessidades dos residentes.

Temperaturas ainda mais elevadas e condições climáticas ainda mais severas serão a nova normalidade, no futuro. A fim de criar condições mais adequadas para o uso



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

das instalações exteriores pelos residentes e reduzir o seu impacto sobre a vida deles, proponho o seguinte:

1. Reforçar continuamente a plantação e de instalação de dispositivos de cobertura em ruas, parques, jardins e zonas de lazer, assim como instalar sistemas de redução de temperatura por acção de pulverizantes em paragens de autocarro, a fim de assegurar o conforto dos residentes em espaços exteriores;

2. Promover a criação de edifícios ajardinados, para reduzir o efeito de ilha de calor urbano, uma iniciativa que deve ser encetada pelas próprias autoridades competentes nos edifícios da sua administração, bem como a colocação de elementos verdes na cobertura e nos lados das pontes pedonais. A longo prazo, as autoridades competentes podem considerar a introdução de aberturas de ventilação nos edifícios mais altos, assim como a plantação de árvores em locais adequados nos edifícios e a pintura dos seus terraços com tinta de efeito reflector e isolador térmico, por forma a contribuir para a redução das temperaturas altas em diferentes zonas urbanas.