



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

Macau tem de reflectir sobre as inundações causadas pela sobrecarga da rede de drenagem durante chuvas torrenciais

Ho Weng Hong

2/6/2021

Há alguns dias, a Direcção dos Serviços Meteorológicos e Geofísicos (SMG) emitiu o sinal de chuva intensa preto e os túneis rodoviários subterrâneos nas áreas baixas da cidade sofreram vários graus de inundação e tiveram de ser encerrados ao trânsito. Embora o período mais severo de chuva torrencial tenha ocorrido já à noite alta e portanto com menor impacto na população, ainda assim afectou gravemente as deslocações dos cidadãos durante as horas em que vão para o trabalho. Actualmente, ocorrem inundações sempre que há chuva torrencial ou chuva intensa, e já não apenas durante a passagem de tufão ou avanço das águas do mar.

Em linguagem simples, chuva torrencial é um aguaceiro com grande nível de precipitação num curto período, e as inundações que desencadeia não podem ser totalmente resolvidas com a construção de muretes de protecção contra inundações ou estações elevatórias, porque um aguaceiro afecta todo o território de Macau. As chuvas torrenciais não afectam apenas o nível do mar, mas desafiam directamente a capacidade de descarga da rede de drenagem de todos os bairros da cidade. Quando a rede de drenagem de um dado bairro não consegue descarregar as águas pluviais em tempo útil, esse bairro fica inundado, com um aguaceiro. O facto de áreas baixas e túneis rodoviários subterrâneos terem sofrido vários graus de inundação é sinal da incapacidade de drenagem de águas pluviais de alguns bairros, que já não conseguem drenar eficazmente a elevada precipitação das chuvas torrenciais.

Em relação às causas de a rede de drenagem estar sobrecarregada, tal pode ocorrer por falta de manutenção, ou por os comerciantes descarregarem águas residuais de forma irresponsável ou ainda por a quantidade de água da chuva a ser drenada exceder já a capacidade de descarga da rede de drenagem. Durante a estação chuvosa, o IAM costuma limpar com mais frequência os esgotos de drenagem, e por isso acredito que a falta de manutenção da canalização da rede de drenagem não seja a principal causa das inundações. Mas, os comerciantes despejam ilegalmente, de vez em quando, águas residuais. Assim, exorto os comerciantes a evitarem descargas ilegais de águas residuais, para seu próprio bem e dos outros, enquanto os departamentos governamentais competentes têm de reforçar a inspecção e a aplicação da lei para pôr fim a isso. Quanto



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

à capacidade de descarga de águas pluviais da rede de drenagem estar já sobrecarregada, o problema deve ser tratado através de um planeamento abrangente, que só pode ser um planeamento de longo prazo. Esperamos que os departamentos governamentais competentes façam esse planeamento o mais rápido possível e aumentem a capacidade de descarga da rede de drenagem, em articulação com a operação das estações elevatórias, para se resolver o problema das inundações causadas por chuvas torrenciais.