



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

Convidar especialistas nacionais e internacionais para acelerar a conclusão da concepção do projecto de uma cidade tipo-esponja que possa resistir melhor a inundações
Lei Chong In
4/11/2020

As obras de controlo de cheias e inundações na zona do Porto Interior de Macau estão a atrasar-se, pelo que o problema das cheias continua a ser uma questão urgente. O governo tem vindo a realizar obras de optimização dos cabos e tubagens subterrâneos em alguns bairros antigos, ao passo que vários departamentos têm formulado propostas de resolução para o combate às inundações dos últimos anos, mas nenhuma solução eficaz foi adoptada.

Países bem conhecidos como Singapura e Austrália, e cidades do Interior da China, como Foshan, Nanjing e Ningbo, já enfrentaram problemas de inundações. No entanto, não confiaram apenas na construção de muretes de protecção contra inundações e barragens, mas convidaram também especialistas e académicos para desenvolver uma abordagem multifacetada, de forma a combater as inundações com base nas características do ambiente geográfico local, incluindo a criação de um sistema eficiente de gestão das águas subterrâneas, desvio das águas pluviais para lagos e pântanos, além de criar um sistema integral de circulação de água por meios ecológicos e recolha da água da chuva por meio de filtros de areia e cascalho para posterior irrigação e esverdeamento. Todas essas abordagens podem canalizar eficazmente as águas pluviais e reduzir as inundações.

Actualmente, a “obra de construção de galerias técnicas em betão (box culvert) da estação elevatória de águas pluviais do norte do Porto Interior” está em andamento, mas a sua eficácia está sujeita a incertezas após a conclusão da construção da barragem de marés. Como as autoridades divulgaram em Junho deste ano o relatório da primeira fase sobre “Modelagem Digital para Atestar, em Tempo Real, a Barragem de Marés no Porto Interior”, espera-se que as autoridades integrem os respectivos dados e analisem as alterações feitas às propostas de resolução para combater as inundações, a fim de se chegar a uma melhor proposta de resolução para o combate às inundações.

Além disso, uma vez que existem planeamentos para efeitos de controlo e drenagem de inundações e revitalização do Porto Interior no Projecto do Plano



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

Director da RAEM, esperamos que as autoridades, para além de convidarem especialistas de regiões com experiência bem sucedida no controlo e drenagem de inundações para participarem nos futuros planeamentos de controlo e drenagem de inundações para Macau, também saibam adoptar esses métodos bem sucedidos à realidade de Macau. Ou seja, fazer uso dos recursos de solo de Macau para criar espaços de armazenamento de água para aumentar a capacidade de descarga de água das cheias de Macau, introduzir tecnologias para prevenção de inundações e um sistema de circulação de água propício ao controlo de inundações, a fim de tornar Macau uma “cidade resiliente à água” e bem preparada para enfrentar futuras inundações.