



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

**Resposta à interpelação escrita do Sr. Deputado à Assembleia Legislativa,
Leong Veng Chai**

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, apresento a seguinte resposta à interpelação escrita do Sr. Deputado Leong Veng Chai, de 18 de Novembro de 2015, enviada a coberto do ofício n.º 1025/E796/V/GPAL/2015 da Assembleia Legislativa, de 27 de Novembro de 2015, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 1 de Dezembro de 2015:

A reciclagem de água é um dos rumos mais importantes do desenvolvimento da política de gestão dos recursos de água do Estado. O Conselho de Estado emitiu, em 2012, as “Opiniões do Conselho de Estado sobre a Aplicação do Sistema de Controlo de Recursos de Água Mais Restrito em 2012”, onde se aponta expressamente: “Estimular e desenvolver, com zelo, mais fontes de águas, incluindo a reutilização de águas residuais tratadas, a exploração e o aproveitamento da chuva e água salobra, a dessalinização de água do mar e uso directo”. Tendo por objectivo a articulação com a política de gestão de recursos de água do Estado e retribuir ao Estado o apoio permanente na vertente de recursos de água, o Governo da RAEM está a explorar e a desenvolver passo a passo os recursos de água reciclada, aumentando a eficiência de aproveitamento dos recursos de água.

1. Tendo em conta as experiências de Singapura, Austrália e Estados Unidos da América, após a consulta a todos os sectores, o Governo da RAEM publicou o “Plano de Desenvolvimento da Água Reciclada em Macau 2013-2022” (adiante designado por plano de desenvolvimento). A água reciclada não será para consumo humano, mas para descargas sanitárias, uso paisagístico e rega de espaços verdes. Quando estiverem reunidas as



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

condições, a água reciclada será utilizada para arrefecimento nos estabelecimentos de grande escala e o seu âmbito de uso será ampliado conforme o grau de aceitação da água reciclada pelos sectores sociais.

É, de facto, relativamente mais elevado o custo de implementação de medidas de protecção ambiental, no entanto, estas permitem reduzir os custos sociais e o consumo de recursos ambientais. Quanto à água reciclada, com a tecnologia mais desenvolvida, o rendimento e a escala vai aumentando gradualmente, baixando gradualmente o custo; ao mesmo tempo, será aumentado continuamente o custo de água bruta do interior da China a fornecer a Macau. Tal facto fará aumentar, em simultâneo, o custo da água canalizada, encurtando cada vez mais a diferença entre o custo da água canalizada e o custo da água reciclada.

Por enquanto, a construção da estação de água reciclada ficou suspensa, tendo em conta que, presentemente, o Governo da RAEM precisa de executar com prioridade obras relativas à vida quotidiana da população. Não obstante, serão construídas as redes de canalização de água reciclada em simultâneo com a abertura de novas estradas e construção de infra-estruturas nas Ilhas e nos novos aterros urbanísticos, de acordo com o plano. Embora seja suspensa uma parte das actividades faseadas, de um modo geral, não se revela necessário fazer uma revisão do plano em causa, incluindo as finalidades de água reciclada, âmbito de aplicação, preço, sistema de gestão, etc.

2. No que diz respeito aos critérios e normas de qualidade da água reciclada, encontra-se concluído o texto das normas técnicas de distribuição pública de água reciclada e de distribuição de água reciclada nos edifícios, tendo sido incumbida uma instituição de consultadoria de realizar um estudo e demonstração.



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
海事及水務局
Direcção dos Serviços de Assuntos Marítimos e de Água

De acordo com o Plano de desenvolvimento, a água reciclada será fornecida principalmente às habitações públicas em Seac Pai Van, campus da Universidade de Macau na ilha de Hengqin, Cotai, novos aterros urbanísticos (zonas A, B, C, D, E), totalizando uma área de 11,15 quilómetros quadrados. A instalação de canalização nas habitações públicas em Seac Pai Van e no campus da Universidade de Macau na ilha de Hengqin está concluída, totalizando uma área de 1,39 quilómetros quadrados, o que representa 12% das áreas totais onde será fornecida a água reciclada. Está concluído o planeamento da instalação de canalização pública de água reciclada entre Seac Pai Van e a Universidade de Macau. Esta canalização será instalada em simultâneo com a abertura de novas estradas.

A Directora da DSAMA

Wong Soi Man

27 de Janeiro de 2016