



Grupo de Trabalho para a Construção de uma Sociedade Economizadora de Água
Comunicado

O governo reforça a capacidade de captação de água
para estabilizar o abastecimento de água

Para garantir e estabilizar o abastecimento de água em Macau, o texto do “Programa de Poupança de Água de Macau”, que se encontra em consulta pública reitera claramente que, além de reforçar a sensibilização e educação, generalizar o uso de dispositivos economizadores de água e reformular os mecanismos de tarifas de água, Macau deve explorar e promover o aproveitamento de águas pluviais e potenciar a capacidade das barragens, no sentido de aumentar a capacidade de auto-suficiência, minimizando a necessidade de água bruta a abastecer a Macau.

O grupo de trabalho iniciará estudos sobre ampliação de capacidade das barragens

Presentemente, Macau tem o Grande Reservatório e a barragem de Seac Pai Van para regularizar o abastecimento de água. A capacidade total é de 1.9 milhões m³, garantindo água para consumo durante cerca de 8 dias. Para ampliar a capacidade de captação de Macau, no Programa de Poupança de Água de Macau, o Grupo de Trabalho propõe-se estudar a ampliação da capacidade das barragens sitas nas ilhas.

CAPACIDADE DO GRANDE RESERVATÓRIO E DA BARRAGEM DE SEAC PAI VAN

Designação	Capacidade total	Capacidade de regularização
Grande Reservatório	1,89 milhões m ³	1.6 milhões m ³
Barragem de Seac pai Van	450 mil m ³	300 mil m ³
Total	2.34 milhões m ³	1.9 milhões m ³

A barragem de Ka-Ho foi construída na década 70 do século XIX, com uma capacidade total de 400 mil m³, com uma área colectora de chuva de 190 mil m². Como a barragem de Ka-Ho se situa num leito que sofre os efeitos da erosão, esse leito absorve grande quantidade de água, provocando problemas graves das fugas de água e da infiltração. A barragem de Ka-Ho só pode ser utilizada, depois de efectuadas obras para evitar a infiltração, levantamento de lodos, ampliação da

capacidade e consolidação da vedação da barragem. Caso seja recuperada a capacidade da barragem da Ka-Ho, prevê-se que em 2015, o volume de águas pluviais recolhidas seja de 234 mil m³.

A capacidade total da barragem de Hac Sa é de 200 mil m³, com uma área colectora de água de 120 mil m². Presentemente, é um local de lazer. Como anteriormente, a barragem nunca foi alvo de testes de enchimento, pelo que a sua exploração e aproveitamento requerem análises de segurança e consolidação. Prevê-se que em 2015 o volume de águas pluviais seja de 136 mil m³.

Aprofundar a capacidade de recolha de águas pluviais nas montanhas aumentando o volume de água

No Programa de Poupança de Água de Macau refere-se também o aprofundamento da capacidade de recolha de águas pluviais das montanhas, ampliando gradualmente a área e a forma de aproveitar as águas pluviais.

Já foram iniciadas as obras de recolha de águas pluviais na Colina da Guia para o Grande Reservatório. Presentemente, a área colectora de águas pluviais é de 103 mil m², atingindo um volume anual de águas pluviais recolhidas de 83 mil m³. Em 2015, as obras serão estendidas a toda a Colina da Guia. A recolha e aproveitamento de águas pluviais na Colina da Guia ajudam não só a aumentar os recursos de água, como também a aliviar as inundações nas suas proximidades, resultantes das chuvas torrenciais. Além disso, a actual área colectora de águas pluviais da barragem de Seac Pai Van é de 510 mil m². Nessa área serão acrescentadas mais instalações para potenciar a capacidade colectora de águas pluviais, para aumentar a capacidade da barragem. Prevê-se que a área de recolha das águas pluviais seja, em 2015, de 890 mil m².

Com as áreas de recolha de águas pluviais ampliadas das barragens e reservatórios acima referidos, prevê-se que o volume de águas pluviais aproveitadas aumente para 2.26 milhões m³, perfazendo a totalidade de 4,67 milhões m³, em 2015; nos anos a seguir a 2015, Macau irá explorar e aproveitar as águas pluviais nos jardins, zonas verdes, Taipa Grande e Taipa Pequena e colina de Penha. Prevê-se que em 2020, o volume de águas pluviais seja de 5.28 milhões m³ e em 2025 seja de 5.67 milhões m³, garantindo o consumo para 24 dias.

ESTATÍSTICAS DO VOLUME GLOBAL DE ÁGUAS PLUVIAIS A RECOLHER

Ano	2010	2015	2020	2025
Volume total	2.41 milhões m ³	4.67 milhões m ³	5.28 milhões m ³	5.67 milhões m ³

Continua a auscultação da população em relação ao texto do Programa de Poupança de Água de Macau

Com o intuito de auscultar amplamente o público, no sentido de fazer com que a política de poupança de água a elaborar pelo governo seja mais eficiente e vá de encontro à opinião pública, o texto do “Programa de Poupança de Água de Macau” encontra-se em consulta pública, até 28 de Fevereiro. São bem-vindas as opiniões da população para o planeamento de poupança de água nos próximos 15 anos.

O texto para consulta pública visa planificar o rumo a ser seguido nos próximos 15 anos para transformar Macau numa sociedade economizadora de água. Através dos esforços do governo, dos cidadãos e de todos os sectores, mediante a forma de explorar fontes de água e poupar água, será alcançada a meta de poupança de água definida nos próximos 15 anos, para garantir o aproveitamento sustentável dos recursos de água, bem como o desenvolvimento socio-económico sustentável de Macau.

Para recolher a opinião pública sobre o planeamento de poupança de água, o Grupo de Trabalho começou, em 23 de Novembro do ano passado, a realizar a consulta pública sobre o Programa de Poupança de Água de Macau. Durante essa consulta, foram realizadas actividades de sensibilização, exposição, visitas às associações cívicas e comerciais, visitas dos Média e publicidade na Internet, etc., para aprofundar o conhecimento do público quanto ao conteúdo do texto do “Programa de Poupança de Água de Macau” e recolher opiniões da população sobre o planeamento de poupança de água de Macau.

Presentemente, chegaram ao Grupo de Trabalho opiniões sobre o planeamento da água reciclada não potável, estudos sobre o aproveitamento da água do mar, alargamento da recolha das águas pluviais, reformulação do mecanismo de tarifa de água, criação do fundo de protecção ambiental, reforço da sensibilização e educação, generalização de utilização de dispositivos economizadores de água, redução das fugas de água nas redes de distribuição etc., o Grupo de Trabalho apela à população para lhe continuar a fazer chegar as suas opiniões, contribuindo para o planeamento a longo prazo dos recursos de água de Macau e o desenvolvimento sustentável, para que o governo da RAEM possa reunir mais opiniões.

O texto do “Programa de Poupança de Água de Macau” que está em consulta pública, encontra-se disponível na página electrónica do Grupo de Trabalho. São bem vindas as opiniões que sejam enviadas através da página electrónica, e-mail, correios ou fax. Os pormenores encontram-se na página electrónica do Grupo de Trabalho [www/marine.gov.mo/waterconservation](http://www.marine.gov.mo/waterconservation). Para mais informações, podem ligar para (853) 89882422.