



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
環境保護局  
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

**Resposta à interpelação escrita apresentada pela deputada à Assembleia  
Legislativa, Chan Melinda Mei Yi**

Em cumprimento das instruções da Chefe do Executivo, interina, após consulta ao Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais (IACM) e à Direcção dos Serviços de Economia (DSE), apresento a seguinte resposta à interpelação escrita pela Sra. Deputada Chan Melinda Mei Yi, de 28 de Janeiro de 2014, enviada a coberto do ofício n.º 84/E72/V/GPAL/2014, da Assembleia Legislativa, de 5 de Fevereiro de 2014, e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 5 de Fevereiro de 2014:

O Governo tem prestado a devida atenção ao estado da poluição ambiental no bairro de Ká-Hó, destacando constantemente pessoal para proceder à inspecção da situação de poluição na zona circundante dos estabelecimentos industriais e do troço de estrada, e procede imediatamente ao tratamento e seguimento logo que sejam detectados problemas de poluição, exigindo aos respectivos estabelecimentos e empresas de obras de construção que tomem medidas eficientes de melhoria, bem como à Companhia de Sistemas de Resíduos, Limitada, para reforçar a limpeza e espargir água no troço de estrada em causa, a fim de diminuir a dissipação de poeira no ar.

A Fábrica de Cimento de Macau foi instalada na década de oitenta na zona de Ká-Hó. A DSE emitiu à fábrica a respectiva licença industrial e procede à fiscalização de acordo com a lei. Na medida do vertiginoso desenvolvimento económico de Macau nos últimos anos, a indústria de construção civil tem tido cada vez maior procura de cimento e de betão armado. Perante o problema de poluição originada no procedimento de produção e transporte de cimento, a DSE e a DSPA têm mantido a comunicação e realizado a

1/6



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
環境保護局  
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

fiscalização não periódica à fábrica, analisando os resultados de fiscalização, e ordenando de imediato o melhoramento da situação por parte da fábrica, no caso de se detectarem quaisquer problemas. Para além disso, a DSPA tem efectuado constantemente uma monitorização rigorosa da qualidade do ar da zona, cumprindo gradualmente uma série de sistemas e medidas de inspecção de longo prazo, incluindo a instalação, na zona, de posto de monitorização permanente do ar. Antes disso, a DSPA já instalou, nos pontos sensíveis da zona, monitores de teste *online* de partículas inaláveis em suspensão PM10 e PM2.5.

Perante o facto de a situação de poluição ter a ver não só com a fonte de poluição do ar por emissão do estabelecimento industrial, mas também com as obras de reparação e manutenção da estrada em más condições naquela zona, a sobrecarga dos veículos e o cascalho espalhado nas vias públicas, por isso, a DSPA convocou urgentemente, no dia 17 de Dezembro do ano passado, uma reunião de trabalho interdepartamental, convidando representantes de diversos serviços públicos, tais como o Gabinete para o Desenvolvimento de Infra-estruturas (GDI), a DSE, o Corpo de Polícia de Segurança Pública (CPSP), a Direcção dos Serviços para os Assuntos de Tráfego e o IACM, para participar e discutir sobre a respectiva solução de melhoramento. De acordo com o consenso alcançado na reunião acima referida, os serviços públicos comprometeram-se, no âmbito das funções que lhe estão atribuídas, em reforçar o acompanhamento e tratamento dos problemas de emissão dos estabelecimentos industriais, obras de construção, reparação e manutenção das vias de tráfego, sobrecarga de veículos, cascalho espalhado nas vias públicas e gestão do tráfego durante o período de reparações das vias, entre outros assuntos, no sentido de efectuar a fiscalização em conjunto e melhorar o problema da poluição e tráfego da zona de Ká-Hó.

2/6

澳門宋玉生廣場393至437號·皇朝廣場十樓



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
環境保護局  
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

Daí por diante, a DSPA tem mantido a estreita comunicação com os serviços públicos relacionados no que se refere ao acompanhamento dos trabalhos. Em relação à sobrecarga dos veículos e de cascalho espalhado nas vias públicas, o CPSP e o IACM têm vindo a destacar trabalhadores para a inspecção; o IACM desenvolveu os trabalhos de reparações e manutenção das estradas; para as obras de construção do troço da via em causa, o GDI exigiu à empresa empreiteira que tomasse medidas eficazes no sentido de reduzir a dissipação de poeira e o ruído. Em relação à fábrica de cimento, a DSE fez a investigação no local e convocou uma reunião com a fábrica, exigindo à fábrica que tivesse mais rigoroso sentido da responsabilidade empresarial e tomasse medidas mais eficientes para mitigação da poluição. A fábrica de cimento prometeu tomar uma série de providências de melhoria, designadamente: acrescentar equipamento de absorção de cascalho e lama e instalar dispositivos para borrifar água, no sentido de prevenir a dissipação de poeira no ar; colocar em funcionamento a correia transportadora de cascalho de modo completamente fechado; acrescentar uma cortina de água junto da entrada e da saída da fábrica para reduzir, em especial, a quantidade de poeira levada pelos veículos ao saírem; limpar com maior frequência a poeira acumulada nas vias próximas da fábrica, cobrir bem os esgotos e reduzir a quantidade de carga dos camiões. As referidas medidas de melhoria têm dado gradualmente bons resultados e a DSE irá continuar a inspecionar, com rigor, a execução das correspondentes medidas. A DSPA irá continuar a manter a boa comunicação com os serviços públicos relacionados, no sentido de tratar a poluição originada pelos estabelecimentos industriais e pelas obras, para além de reforçar a inspecção e a monitorização.

Por outro lado, considerando a lacuna de não existirem, ainda, parâmetros de

3/6



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
環境保護局  
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

emissão de poluentes do ar dos principais estabelecimentos industriais e comerciais, tais como a fábrica de cimento, a DSPA elaborou, com base no resultado do relatório dos estudos da pré-fase apresentada pela empresa de consultadoria, a proposta «Elaboração das normas que regulam os níveis de emissão das principais fontes fixas de poluição do ar e melhoria do seu regime de fiscalização em Macau». A recolha de opiniões e sugestões do público sobre o conteúdo do documento decorreu do dia 17 de Janeiro até ao dia 17 de Março do corrente ano. Após a conclusão do estudo, análise e integração sobre as opiniões e sugestões recolhidas, a DSPA irá apresentar a proposta final e elaborar as normas do diploma legal, no sentido de garantir a qualidade do ambiente e a saúde da população, a nível jurídico e a partir da fonte.

— Por outro lado, para manter o equilíbrio entre a preservação ambiental e o desenvolvimento de Coloane, a Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transporte elaborou o «Plano de Pormenor da Vila de Coloane», desenvolveu o «Estudo de Viabilidade sobre a Optimização da Vila de Coloane», o «Estudo sobre o Plano de Reordenamento Urbano do Quadrante Oeste da Rua dos Navegantes da Vila de Coloane» e o «O Estudo de Planeamento da Povoação de Lai Chi Vun da Vila de Coloane». Na sequência da entrada em vigor da «Lei do Planeamento Urbanístico» no dia 1 de Março do corrente ano, iniciar-se-á a redacção do “Plano director” de Macau e dos “Planos de pormenor” das zonas de Macau, fomentando o papel promotor para o futuro desenvolvimento geral urbanístico de Macau, planeamento urbano, paisagens pitorescas, aproveitamento de terrenos e preservação ambiental, entre outras áreas; bem como para controlar, com rigor, os limites marginais das zonas de preservação ambiental, das importantes infra-estruturas, das zonas concentradas urbanísticas e das zonas controladas,

4/6



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
環境保護局  
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

salvaguardando a segurança da ecologia e a qualidade ambiental de Macau.

Por outro lado, a DSPA propôs no seu «Planeamento da Protecção Ambiental de Macau (2010-2020)», em 2012, o conceito da gestão de áreas eco-funcionais através da sua divisão em três áreas eco-funcionais, nomeadamente Área de protecção ambiental mais rigorosa, Área exploração sob orientação ambiental e Área restrita pela optimização ambiental, de forma a favorecer a implementação de estratégias ambientais por fases e a sua classificação no futuro. Com a apresentação da orientação de desenvolvimento adequada para diferentes áreas eco-funcionais espera-se que sejam introduzidas medidas ambientais na exploração urbanística, alcançando o objectivo do equilíbrio entre a construção urbanística e a preservação ecológica.

Em relação à preservação das matas, o IACM tem-se dedicado à transformação e preservação oportuna. Para um desenvolvimento sustentável das matas deu-se início, nos últimos anos, à transformação por divisão de matas, tendo-se procedido anualmente à replantação de cerca de 4 a 5 hectares de matas. Perante o crescimento em excesso de plantas videiras nas matas provocado pelo aquecimento climático foi efectuada, em 2011, a limpeza em grande dimensão das mesmas, para que as árvores tenham espaço e nutrientes suficientes para o seu crescimento. Os trabalhos desenvolvidos deram resultados notáveis. Ainda, para reservar as terras húmidas e aproveitar melhor os recursos hídricos, o IACM criou terras húmidas de água doce para diversos tipos de ambiente de crescimento nas matas das ilhas e preservou numerosas espécies nativas raras e valiosas, para além de ter aproveitado a água em excesso com fonte em colina para a arborização e irrigação. Organizaram-se, ainda, vários tipos de actividades de

5/6

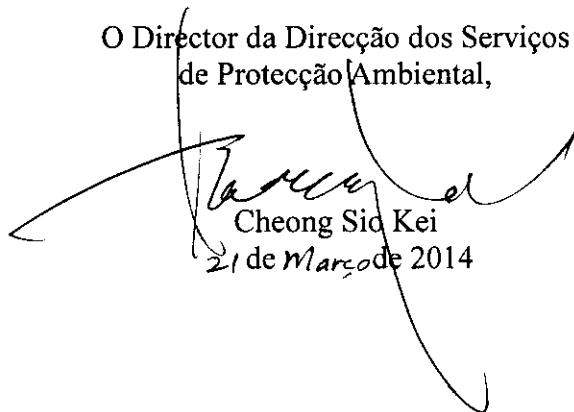
澳門宋玉生廣場393至437號·皇朝廣場十樓



澳門特別行政區政府  
Governo da Região Administrativa Especial de Macau  
環境保護局  
Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental

sensibilização e educação ecológica, permitindo aos cidadãos tomarem conhecimento sobre os recursos naturais preciosos de Macau e estarem sensibilizados para promover em conjunto a protecção do ambiente.

O Director da Direcção dos Serviços  
de Protecção Ambiental,



Cheong Siu Kei  
21 de Março de 2014