



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

## **Interpelação escrita**

### **Política de energia**

A energia é indispensável na vida moderna, e a procura de combustíveis fósseis exerce uma grande pressão sobre o ambiente. Macau é uma metrópole internacionalizada, com elevado grau de desenvolvimento no sector do jogo, que funciona 24 horas por dia, por isso, podemos imaginar a quantidade de energia de que necessita.

Com o rápido desenvolvimento de Macau e as actividades económicas que lhe estão associadas, tem aumentado a poluição resultante da utilização de energia. Assim, como planear adequadamente a política energética local para o futuro, a fim de reduzir o consumo de energia em Macau e a poluição resultante da sua produção, aumentar o coeficiente de segurança no uso de energia, prevenir desastres sociais devido a acidentes energéticos, etc., o aumento do nível de segurança social e do coeficiente de protecção ambiental em Macau reveste-se de um significado positivo para o aperfeiçoamento e a optimização da política energética da RAEM.

Assim sendo, interpelo sobre o seguinte:

1. De acordo com o “Relatório do Estado do Ambiente de Macau 2020”, 90% da energia eléctrica de Macau é importada da China Southern Power Grid Corporation Ltd. (CSPGC), a electricidade produzida localmente ocupa apenas 7% do consumo



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

total, e os restantes 3% são fornecidos pela incineração de resíduos sólidos. Assim, Macau depende essencialmente da importação de energia do Interior da China, pois a percentagem da produção local é relativamente pequena, o que não só prejudica o desenvolvimento a longo prazo de Macau, como também limita a capacidade de prevenção e redução de desastres no sistema de produção eléctrica de Macau. Face ao exposto, o Governo da RAEM deve aumentar a percentagem da produção local de energia eléctrica, com vista a reduzir a pressão do fornecimento de energia eléctrica do Interior da China e a reforçar, ao mesmo tempo, a capacidade de fornecimento local, aumentando, assim, o nível de segurança do fornecimento de energia eléctrica em Macau. Vai fazê-lo?

2. Em Abril deste ano, durante a Cimeira do Clima, o Presidente Xi Jinping anunciou que a China vai lutar para alcançar o pico de carbono até 2030, e a neutralidade de carbono até 2060, portanto, Macau deve seguir o ritmo de desenvolvimento do País, no sentido de dar um passo em frente para otimizar as diversas medidas, incluindo o aumento da proporção de energia limpa usada em Macau, a introdução de instalações para a poupança de energia e de instalações complementares, a fim de reduzir o consumo de energia e a poluição produzida em Macau. Actualmente, Macau ainda tem 3% da energia eléctrica produzida por geradores a diesel. É consabido que a incineração incompleta do gasóleo liberta uma grande quantidade de substâncias nocivas que prejudicam gravemente o ambiente e a saúde. Com vista ao aumento da eficiência da produção de energia eléctrica e à coadunação com os dois objectivos



澳門特別行政區立法會  
Região Administrativa Especial de Macau  
Assembleia Legislativa

estatais referidos, a Administração deve pensar em retirar os geradores a diesel da Central Térmica de Coloane e construir geradores movidos a novas energias, por exemplo, a gás natural. Vai fazê-lo?

3. Como o gás natural é composto essencialmente por butano, não produz poluentes aquando da incineração, como por exemplo óxido de enxofre, entre outras substâncias. Mais, o gás natural é mais eficiente em termos de incineração, pois produz menos emissões de dióxido de carbono durante o processo de produção de energia eléctrica do que os combustíveis fósseis, por isso apresenta mais vantagens para a protecção ambiental. Assim sendo, o Governo dispõe de algum plano para elevar a taxa de utilização do gás natural em Macau? Para elevar a taxa de utilização do gás natural em Macau, é imprescindível a construção de condutas, e neste momento, as que existem concentram-se principalmente na Taipa e Coloane, portanto a taxa de cobertura é baixa. O Governo dispõe de algum plano para a instalação de gasodutos na península de Macau, com vista a aumentar a taxa de utilização do gás natural e a permitir aos residentes uma maior escolha quanto aos combustíveis?

27 de Outubro de 2021

**O Deputado à Assembleia Legislativa da  
Região Administrativa Especial de Macau  
Leong Hong Sai**