



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

(TRADUÇÃO)

INTERPELAÇÃO ORAL

Nas Linhas de Acção Governativa (LAG) para o ano financeiro de 2020, refere-se a construção da cidade inteligente e o reforço da construção da rede 5G e do centro de dados. Para Macau ser uma região com um modelo de inteligência moderno e avançado ao nível mundial, ou melhor, ser “Macau digital”, há que reforçar o planeamento urbano e as construções de cidade inteligente, fortalecer as novas infra-estruturas da rede 5G e do centro de dados, e acelerar a criação de bases digitais. Segundo consta, as operadoras de telecomunicações locais já iniciaram várias acções, em termos de tecnologia 5G, entre as quais, acções promocionais, em 2018, de avaliação técnica e de planeamento da construção das redes, em 2019, e de construção das redes e de preparação da sua comercialização, em 2020, prevendo-se um investimento de cerca de 2 mil milhões de patacas em 5 anos.

Com a eclosão da guerra no uso comercial das tecnologias 5G, todas as operadoras de telecomunicações do mundo estão a preparar-se para o seu embate. Porém, a grande maioria das pessoas não conhece, ou conhece mal, as suas vantagens técnicas e os cenários de aplicações, mas os operadores afirmam que, em termos de tecnologia, o 5G é “mais rápido, com baixa latência e maior conectividade”, comparativamente com o 4G. Diz-se agora vulgarmente que o “4G mudou a vida das pessoas, e o 5G, a sociedade”. A tecnologia 5G tem por característica uma maior largura da banda e uma maior conectividade, resolvendo assim radicalmente os problemas com que nos deparamos com o 4G, em termos de confluência de imagem



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

(TRADUÇÃO)

e som. Conjugando o 5G com VR/AR, elevam-se os efeitos das informações visuais da imagem e do som, e o 5G associado com a IA pode ainda concretizar a produção inteligente, a automatização das linhas de produção e a actualização rápida dos procedimentos de produção. Pode ainda acelerar a interconexão entre veículos automóveis e instalações de base, e melhorar a situação de trânsito, criando mais facilidades e segurança, bem como ser aplicado na venda a retalho inteligente e em lojas sem trabalhadores. Aplica-se ainda na saúde inteligente e em cuidados de saúde inteligente.

Creio que, com o desenvolvimento do 5G, os cenários de aplicação vão passar a ser utilizados também na definição do posicionamento do desenvolvimento económico de Macau, devendo, portanto, o Governo aproveitar o novo ambiente criado pelo 5G para proporcionar aos diversos sectores de actividade um desenvolvimento, através da conversão apoiada pela diversificação adequada da economia, auxiliando assim a integração das empresas locais no desenvolvimento da Grande Baía.

Assim sendo, interpelo sobre o seguinte:

1. Em 2018, o Governo publicou o planeamento do espectro do 5G. Quando é que vai concretizar a respectiva atribuição e fixação de taxas tarifárias?
2. Uma vez que se exige a actualização constante das áreas de cobertura dos recintos cobertos, vai o Governo facultar o acesso aos operadores das construções e instalações por si detidas ou administradas? E de que apoios ou ajudas serão feitos, relativamente às construções e instalações privadas?



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

(TRADUÇÃO)

3. Para além da rede de base, de que planos complementares dispõe o Governo para se articular com a plataforma da moderna computação em nuvem, o centro de dados a nível mundial e o centro de desenvolvimento de *software*, enquanto serviços “one stop” a serem facultados ao Governo e ao sector comercial?

19 de Novembro de 2020

O Deputado à Assembleia Legislativa da RAEM

Ip Sio Kai