



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
經濟及科技發展局
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

Resposta à interpelação escrita apresentada pelo deputado à Assembleia Legislativa, Ngan Iek Hang

Em cumprimento das instruções de Sua Excelência o Chefe do Executivo, tendo em consideração os pareceres do Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia (FDCT), da Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude e do Instituto de Acção Social (IAS), relativamente à interpelação escrita do Sr. Deputado Ngan Iek Hang, de 3 de Abril de 2024, encaminhada através do ofício da Assembleia Legislativa n.º 404/E301/VII/GPAL/2024, de 9 de Abril de 2024 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 10 de Abril de 2024, cumpre-nos responder o seguinte:

Face ao envelhecimento gradual da população de Macau, é cada vez maior, na sociedade, a procura da indústria para a terceira idade, incluindo os produtos para idosos e da medicina tradicional chinesa, tendo os sectores relacionados um certo espaço de desenvolvimento no mercado. Neste sentido, o Governo da RAEM está empenhado em criar um ambiente de mercado mais favorável para o desenvolvimento dos sectores relacionados com a indústria de *Big Health* de medicina tradicional chinesa e a indústria para a terceira idade. A par disso, está a promover empenhadamente a aplicação da tecnologia em diversos sectores, incluindo os relacionados com os produtos para idosos, acreditando que isso irá ajudar as respectivas empresas a criar mais oportunidades de negócio.

Além disso, o FDCT concede apoio financeiro aos vários projectos que ajudem a reforçar a investigação científica, a capacidade de inovação e a competitividade de Macau. A *Big Health* é uma das áreas prioritárias do apoio, incluindo os seguintes projectos tecnológicos que envolvem a prestação de serviços a idosos: avaliação cognitiva e exercícios cognitivos para idosos, I&D de farmácia inteligente de medicina chinesa para a protecção dos idosos em comunidade, aplicação de tecnologia médica inteligente para



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
經濟及科技發展局
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

a prevenção e o diagnóstico precoce da demência em idosos e investigação sobre cadeira de rodas inteligente combinada com tecnologia de navegação indoor, entre outros. Alguns dos resultados de investigação já foram aplicados aos serviços comunitários e à vida dos residentes em Macau. Por exemplo, o sistema de segurança de cuidados individuais a idosos, que utiliza a Internet das Coisas e *Big Data*, já foi colocado em teste num lar para idosos em Macau.

O Instituto de Ciências Médicas Chinesas da Universidade de Macau (UM) tem-se empenhado em investigação científica e desenvolvimento da medicina tradicional chinesa ao longo dos anos, tendo contribuído para a promoção e optimização dos trabalhos de cuidados a idosos. A equipa de investigação científica da UM tem também ajudado na investigação de produtos tecnológicos de gerontecnologia aplicáveis ao projecto de Residência do Governo para Idosos, tendo lançado uma boa base para o estabelecimento da Residência do Governo para Idosos em Macau.

Concomitantemente, o Governo da RAEM continua a reforçar a ligação e cooperação no âmbito da investigação científica e do desenvolvimento industrial entre Macau e a Zona de Cooperação Aprofundada entre Guangdong e Macau em Hengqin, incluindo o apoio à transformação de mais projectos com condições de industrialização na Zona de Cooperação Aprofundada e o incentivo à plena utilização, por parte dos estabelecimentos industriais de Macau, de suporte industrial e medidas de adaptação aplicadas na Zona de Cooperação Aprofundada, com vista à expansão do desenvolvimento da indústria de marcas de Macau.

Por outro lado, a fim de satisfazer as necessidades de vida dos seniores, o IAS considera não só a introdução de elementos de comercialização no modelo de gestão e de funcionamento da Residência do Governo para Idosos, mas também a realização de concursos públicos para o exercício das actividades ou a prestação de serviços nas respectivas fracções destinadas a fins comerciais, encorajando as empresas arrendatárias



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
經濟及科技發展局
Direcção dos Serviços de Economia e Desenvolvimento Tecnológico

a prestar serviços de resposta às necessidades dos seniores ou a promover o exercício das actividades comerciais e serviços do âmbito do desenvolvimento da indústria para a terceira idade, nomeadamente estabelecimentos de restauração, supermercados, mercearias e serviços de saúde, entre outros. Actualmente, cerca de 180 estabelecimentos comerciais participantes proporcionam benefícios em serviços de saúde, em compras, em restaurantes e actividades de lazer e em serviços públicos aos titulares do Cartão de Benefícios Especiais para Idosos.

No futuro, o IAS irá continuar a estimular a participação de mais estabelecimentos comerciais no Plano de “Cartão de Benefícios Especiais para Idosos”. No que diz respeito ao acesso aos equipamentos ou instalações auxiliares, através dum novo centro de equipamentos auxiliares que entrará em funcionamento em breve, o IAS pretende proceder à introdução de equipamentos auxiliares desenvolvidos nas cidades da Grande Baía, no sentido de apoiar os residentes de Macau necessitados no aumento da qualidade de vida.

Aos 24 de Abril de 2024.

O Director dos Serviços,

Tai Kin Ip