



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

Resposta à interpelação escrita apresentada pela deputada Song Pek

Kei

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, o Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia apresenta a seguinte resposta à interpelação escrita da deputada Song Pek Kei, de 31 de Julho de 2020, enviada a coberto do ofício n.º 800/E594/VI/GPAL/2020 da Assembleia Legislativa de 6 de Agosto de 2020 e recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 7 de Agosto de 2020:

A cooperação entre indústria-universidade-investigação e a transformação dos resultados são compostas conjuntamente por fornecedores de tecnologia e lado da procura, sendo os fornecedores de tecnologia geralmente universidades e instituições de investigação científica e o lado da procura por tecnologia geralmente empresas.

No início do retorno à Pátria, o desenvolvimento científico e tecnológico em Macau tinha muitas deficiências, tais como base fraca, falta de atmosfera e talentos, além disso a capacidade de oferta tecnológica era quase zero. No caso de teses e patentes, em 2004 apenas 62 teses SCI foram publicadas e 8 patentes internacionais foram concedidas. A este respeito, o Governo da RAEM tem promovido o desenvolvimento científico e tecnológico em Macau passo a passo, com uma atitude pragmática, através de uma série de medidas como a formulação da Lei de Bases das Ciências e da Tecnologia e a criação do Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia. Através dos esforços do Governo, universidades, instituições de investigação científica e investigadores ao longo dos anos, a capacidade de investigação científica de Macau recebeu grandes progressos e já desenvolveu uma forte capacidade de oferta tecnológica. Em 2019, 2.198 teses foram publicadas, 223 patentes internacionais foram concedidas e quatro Laboratórios de Referência do Estado foram estabelecidos em Macau.

Actualmente, a crescente importância atribuída por todos os sectores da sociedade à transferência de resultados mostra que a capacidade de oferta tecnológica de Macau tem sido reconhecida e que a tecnologia de Macau está com condições para fornecer um maior apoio à indústria e à economia. O FDCT também tem atribuído grande importância à transferência de resultados. Os resultados de alguns projectos subsidiados (por exemplo, o tratamento da doença de Parkinson com *Fructus Alpiniae*



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

Oxyphyllae da medicina tradicional chinesa, curativos médicos com ingredientes da medicina tradicional chinesa, robot de serviço, chips microfluídicos, etc.) já realizaram com sucesso a transferência. O novo Governo da ERAM pretende colocar os assuntos científicos e tecnológicos nos domínios da Secretaria para a Economia e Finanças, na esperança de reforçar ainda mais o papel da ciência e tecnologia na promoção do desenvolvimento diversificado da economia de Macau. O FDCT reforçará também a cooperação com os departamentos económicos para criarem uma cadeia de inovação completa desde o montante até ao jusante, e promover vigorosamente a cooperação entre indústria-universidade-investigação e a transformação de resultados. Será promovido especificamente nos seguintes dois aspectos:

Em primeiro lugar, continuar a apoiar fortemente a investigação científica de Macau. Só através de apoio a longo prazo, poderemos continuar a consolidar e desenvolver os nossos pontos fortes na investigação científica do Território e manter uma forte capacidade de oferta tecnológica. Por isso, o FDCT continuará a conceder apoio financeiro à investigação básica e aplicada nas instituições locais; ao mesmo tempo, através de alguns programas específicos de apoio financeiro, será dada prioridade ao apoio às universidades e instituições de investigação científica locais para integrarem as necessidades da indústria na iniciação dos projectos, para que os resultados possam atender melhor às necessidades da indústria; além disso, o FDCT também prestará apoio específico à transformação de resultados dos Laboratórios de Referência do Estado.

Em segundo lugar, apoiar a investigação e desenvolvimento (I&D) das empresas em Macau. O FDCT melhorará o Plano de Financiamento para I&D e Inovação de Empresas existente para apoiar as empresas a realizarem a cooperação entre indústria-universidade-investigação com as forças de investigação científica locais; continuará a apoiar as empresas a realizarem a cooperação entre Indústria-Universidade-Investigação com as forças de investigação científica da província de Guangdong através do Programa de Co-financiamento Guangdong-Macau; estudará a introdução de programas de apoio financeiro para apoiar os membros das equipas de investigação científica a iniciarem empreendimento com os resultados do projecto; e colaborará com as instituições de transferência dos resultados locais e da Grande Baía para promoverem a participação das universidades



澳門特別行政區
Região Administrativa Especial de Macau
科學技術發展基金
Fundo para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia

e empresas locais em actividades de bolsas de contacto de resultados.

Além disso, os talentos científicos e tecnológicos são muito importantes para o desenvolvimento científico e tecnológico de Macau. O FDCT também tem atribuído grande importância à formação de talentos nos programas de apoio financeiro à investigação científica, e nas despesas do apoio financeiro os custos do pessoal tem o maior peso. No futuro, o FDCT continuará a dar apoio financeiro aos custos do pessoal, e a formar talentos científicos e tecnológicos de alto nível através de projectos de investigação pioneiros. O FDCT é também responsável pelos trabalhos de candidatura e avaliação dos Prémios para o Desenvolvimento das Ciências e da Tecnologia de Macau, e espera reconhecer os resultados de investigação científica do pessoal científico e tecnológico e atrair o pessoal do exterior para conduzir investigação científica em Macau através dos prémios. Caso o Governo da RAEM introduzir no futuro um plano específico para a introdução de talentos de inovação científica e tecnológica, o FDCT estudará também a concessão de apoio financeiro específico destinado à iniciação de investigação científica para os talentos científicos e tecnológicos introduzidos através deste plano.

Presidente do Conselho de administração

Ma Chi Ngai Frederico

31 de Agosto de 2020