



Tradução

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
能源發展辦公室
Gabinete para o Desenvolvimento do Sector Energético

Resposta à interpelação escrita apresentada pelo deputado à Assembleia Legislativa, Au Kam San

Em cumprimento das instruções do Chefe do Executivo, apresento a seguinte resposta à interpelação escrita do Deputado Au Kam San, de 13 de Junho de 2014, enviada a coberto do officio n.º 522/E432/V/GPAL/2014 de 17 de Junho de 2014 da Assembleia Legislativa e que foi recebida pelo Gabinete do Chefe do Executivo em 18 de Junho de 2014:

A conservação energética e a protecção do meio ambiente são hoje em dia metas comuns de desenvolvimento sustentável alvejadas por todos os países. Com o mesmo desígnio, o Governo da RAEM tem-se sempre empenhado em promover políticas energéticas direccionadas para a conservação da energia e redução das emissões e para o desenvolvimento de baixo carbono. Como forma de adesão à “Semana Nacional de Sensibilização para a Conservação Energética”, o Gabinete para o Desenvolvimento do Sector Energético (GDSE) realiza, em simultâneo, desde 2007, uma série de actividades, em grande escala, de divulgação da conservação energética, cujo objectivo principal é o de despertar a consciência das pessoas para a conservação de energia, através da intensificação de acções de propaganda, antes do habitual aumento da procura de electricidade no Verão.

Os trabalhos de conservação energética e de protecção ambiental são tarefas permanentes, que dizem respeito a toda a população e que, somente com a participação conjunta do Governo, das empresas e dos cidadãos podem ser sustentadamente eficazes. Desde o início da sua realização, em 1994, e até agora, a “Semana Nacional de Sensibilização para a Conservação Energética” tem vindo a ser organizada, anualmente, em cooperação entre muitos departamentos, que se dedicam à divulgação de forma continuada e ampla. A “Semana da Conservação Energética de Macau” já completou oito edições, e, os resultados das actividades desenvolvidas nestes oito anos são visíveis. Através da extensa cobertura feita pelos meios de comunicação social, cada vez mais cidadãos têm tido conhecimento das actividades de divulgação sobre conservação energética que vão sendo promovidas, nomeadamente “Desligar

1/4



Tradução

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
能源發展辦公室
Gabinete para o Desenvolvimento do Sector Energético

as luzes durante uma hora” e “Vestuário Informal de Verão - Vamos todos conservar energia!”, que têm por função lembrar, anualmente, aos cidadãos, que é preciso valorizar e poupar a energia.

A iniciativa “Desligar as luzes durante uma hora” está inserida nas actividades de divulgação da conservação energética e tem como finalidade reforçar o efeito de difusão, fazendo aumentar a atenção generalizada da população, atingindo o objectivo pretendido. O Governo da RAEM também participa, todos os anos, na campanha mundial da “Hora do Planeta” (Earth Hour), organizada pelo Fundo Mundial para a Vida Selvagem e Natureza (WWF - World Wide Fund for Nature). Sob a liderança do Governo da RAEM, alguns casinos de Macau também realizam actualmente, por iniciativa própria, acções de conservação energética mensais, desligando as luzes durante uma hora. Este género de actividades contribui, ao mesmo tempo, para sensibilizar as pessoas para o problema das alterações climáticas e da necessidade de proteger o ambiente. Além das actividades de promoção e de divulgação, o Governo da RAEM está de momento a estudar a forma de legislar o problema da poluição luminosa dos edifícios.

A actividade “Vestuário Informal de Verão - Vamos Todos Conservar Energia!”, realizada anualmente no Verão, tem por objectivo principal promover a cultura de vestuário leve, através de recomendações dirigidas aos departamentos públicos, nomeadamente, determinando que a temperatura dos aparelhos de ar condicionado seja ajustada para não menos de 25 graus Celsius durante todo o Verão. De modo a que seja possível cumprir essa exigência para a temperatura interior, os funcionários públicos são incentivados a utilizarem, sempre que possível e permitido, vestuário informal, leve e fresco (a não ser que seja necessário utilizar o uniforme oficial ou um vestuário mais formal para missões oficiais), a fim de reduzir o consumo de electricidade dos aparelhos de ar condicionado dos escritórios. As empresas privadas, entidades comerciais e organizações sociais são também encorajadas a participar na acção “Vestuário Informal de Verão - Vamos Todos Conservar Energia!”, promovendo juntos a conservação de energia e a redução das emissões.

A sociedade está a desenvolver-se em direcção ao progresso. O crescimento da população

2/4



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
能源業發展辦公室
Gabinete para o Desenvolvimento do Sector Energético

e o desenvolvimento da economia de Macau têm originado o inevitável aumento do consumo global de energia eléctrica. Apesar de se verificar um incremento contínuo no uso dado à electricidade pela sociedade, regista-se, contudo, uma descida contínua da intensidade de consumo de energia em Macau: de 0,104 Terajoules/milhão de patacas, em 2012, baixou para 0,098 Terajoules/milhão de patacas em 2013 - menos 5,8%, o que significa que a conservação e eficiência energéticas aumentaram. De acordo com dados deste Gabinete, no ano de 2013, o consumo energético por mil patacas de valor acrescentado das lojas de venda a retalho, dos estabelecimentos de comida e dos escritórios baixou, para cada um destes sectores, 40,4%, 29,8% e 7,2%, respectivamente. Entre Janeiro e Maio deste ano, o consumo médio de energia eléctrica da maior parte dos hotéis baixou 5% comparativamente a igual período do ano anterior, apresentando os hotéis diferentes graus de melhoria.

No aspecto da gestão energética para os serviços públicos, o relatório do “Programa de Execução da Gestão Energética para os Serviços e Organismos Públicos” de 2013 revelou que, quase metade dos departamentos participantes no Programa atingiu ou superou os objectivos de conservação de energia desejados, tendo a percentagem média de conservação de electricidade sido de 5,2%. A grande maioria dos departamentos mantém no seu plano regular anual o ajustamento da temperatura interior entre 23° C e 25° C, o que mostra que os departamentos públicos têm vindo, de dia para dia, a compreender melhor a importância da gestão e da eficiência energéticas, e a efectuar trabalhos de aperfeiçoamento contínuo e de optimização da gestão energética. Além disso, a temperatura média a que foram ajustados, em 2013, os aparelhos de ar condicionado dos outros sectores foi de: 24,2° C nos hotéis, 24° C nos escritórios, 23,3° C nas lojas de venda a retalho, 21,6° C nos estabelecimentos de comida e, 24,1° C nas residências. Comparando com o ano de 2011, grande parte deles registou melhorias.

Com o fim de elevar a eficiência e a conservação energética, o Governo constituiu o Fundo para a Protecção Ambiental e a Conservação Energética. Através da concessão de apoios financeiros, o Fundo visa promover e incentivar todos os sectores a adoptarem tecnologias de conservação energética e produtos eficientes. Considerando que a indústria de hotelaria é um dos grandes consumidores de energia, representando mais de 40% do consumo de electricidade




Tradução

澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
能源業發展辦公室
Gabinete para o Desenvolvimento do Sector Energético

total de Macau, existe um potencial enorme de poupança de energia neste sector. Nesse sentido, o Governo realizou, no corrente ano, um Seminário e Workshops dirigidos principalmente a esta indústria. Durante os mesmos, foram apresentadas novas tecnologias de conservação energética e sua aplicação na indústria hoteleira e, discutido o próximo lançamento de padrões nacionais de certificação energética, bem como a possibilidade de introdução desta certificação nos hotéis de Macau, no futuro, com o objectivo de aumentar a eficiência energética e impulsionar a aplicação de tecnologias de poupança de energia. Para além disso, o Governo encontra-se a trabalhar activamente na elaboração do “Regulamento de Segurança e Instalação das Interligações de Energia Solar Fotovoltaica”, que servirá para incentivar e promover o uso de sistemas solares fotovoltaicos para produção de electricidade, junto dos vários sectores. Por outro lado, com a organização e realização de alguns seminários e cursos de formação, destinados aos funcionários das empresas, pretende-se que estes participantes se familiarizem sobre as mais recentes tendências na área da conservação energética e redução das emissões e adquiram conhecimentos sobre auditoria energética, entre outros assuntos pertinentes.

— Elevar a consciência da população para a conservação de energia, impulsionar a conservação energética, aumentar a eficiência energética, reduzir o desperdício de energia e, construir uma cidade sustentável e de baixo carbono é um caminho longo, e, este caminho possui vários trilhos paralelos, todos eles a percorrer. A divulgação da conservação energética é apenas uma vertente das políticas energéticas, pelo que é necessário conciliar as diferentes políticas energéticas e seus efeitos, de forma a ser possível atingir os objectivos de aperfeiçoamento contínuo, de conservação da energia e de protecção do ambiente.

O Coordenador do Gabinete para o
Desenvolvimento do Sector Energético



Arnaldo Santos

23 de Julho de 2014

4/4