



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
社區服務諮詢委員會
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

Prestar atenção à renovação de edifícios existentes com conservação de energia em Macau

Chan U Iong

04/01/2024

Recentemente, Macau publicou a “Estratégia de Descarbonização a Longo Prazo de Macau”, que veio estabelecer o plano para o desenvolvimento da causa ambiental em Macau, com conteúdos e objectivos muito claros. Actualmente, as emissões de carbono de Macau são emissões indirectas, entre as quais, as emissões com origem no consumo de electricidade ocupam 71% (60% de electricidade adquirida do exterior e 11% de electricidade gerada localmente) do volume total. Para atingir os objectivos da Estratégia, a redução do consumo de electricidade e a diversificação da forma de fornecimento de electricidade serão medidas importantes para reduzir eficazmente as emissões de carbono. Quanto às fontes de consumo, mais de 80% de electricidade é destinada aos edifícios, pelo que se for possível tornar o consumo de electricidade nos edifícios mais eficaz, isso será um enorme passo para atingir os objectivos da Estratégia. Além disso, é ainda mencionado na Estratégia que será estudada a viabilidade de um projecto-piloto para a renovação de edifícios existentes com conservação de energia. A respeito disso, sugiro:

1. É importante priorizar a vistoria sobre os dispositivos de iluminação nos espaços de escritório do Governo e nos locais públicos, para substituir os equipamentos eléctricos antigos, incentivar a instalação dos equipamentos eléctricos modernos e introduzir iluminação LED com alta eficiência, baixo consumo de energia e longa vida útil. É essencial escolher produtos com maior eficiência energética, em detrimento de equipamentos com elevado consumo de energia.
2. Com a criação sucessiva de comissões de administração do condómino em vários edifícios, as autoridades podem aproveitar esta tendência para promover, imprimir e divulgar amplamente os conhecimentos, equipamentos de conservação de energia e protecção ambiental nos edifícios, bem como introduzir medidas de incentivo adequadas e planos de recompensa de eficiência energética que visam reconhecer, através da atribuição de prémios e certificação, as conquistas alcançadas pelos edifícios em matéria de conservação de energia e redução de carbono. Desse modo, os edifícios, por um lado, poderão poupar as despesas de consumo de energia, por



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
社區服務諮詢委員會
Conselho Consultivo de Serviços Comunitários

outro, terão uma devida resposta para os objectivos de redução de emissão de carbono. Por fim, os próprios edifícios ainda podem ser aproveitados para divulgar mais eficientemente nas comunidades os objectivos de conservação de energia e de redução das emissões, criando assim um ambiente comunitário mais favorável para a sua concretização.

3. É recomendável estabelecer normas e requisitos de eficiência energética, bem como actualizar as normas de eficiência energética para os edifícios, exigindo que os edifícios novos e existentes optem por equipamentos eléctricos com maior eficiência energética aquando da substituição dos mesmos, de modo a cumprir as políticas ambientais.