

Mundo mais quente pode trazer mais potencial para energia eólica offshore

A um mundo mais quente poderá trazer mais potencial para a energia eólica offshore, de acordo com um novo estudo. Embora não seja agradável pensar, com aquecimento de 4C o potencial de energia eólica offshore poderá aumentar **bet3654** média 9% globalmente até o final deste século.

Pesquisas anteriores indicaram que o aquecimento global reduzirá o potencial para a geração de energia eólica, mas há muita incerteza sobre como os padrões de vento se deslocarão e, **bet3654** particular, como as velocidades do vento de superfície mudarão ao longo do tempo.

No novo estudo, Cheng Shen, da Universidade de Gotemburgo, Suécia, e colegas utilizaram o modelo climático mais recente para avaliar a velocidade do vento offshore **bet3654** diferentes cenários climáticos e corrigiram subestimativas anteriores **bet3654** velocidades do vento de superfície.

Os achados, publicados **bet3654** Geophysical Research Letters, mostram que o potencial global médio para a geração de energia eólica offshore poderá aumentar entre 4% e 18%, dependendo do cenário de emissões, com aumentos localizados de até 26% sobre as águas europeias até 2100.

Mais pesquisas são necessárias para entender o impacto de eventos de vento extremos e para mapear as alterações na energia eólica **bet3654** uma resolução maior. Tais achados ajudarão nós a planejar melhor onde os parques eólicos offshore devem ser situados, e tirar proveito da capacidade adicional de energia eólica offshore mais cedo pode ajudar nós a descarbonizar mais rápido.

Uma experiência para remover “forever chemicals” da minha vida

Aprendi sobre os perfluoroalquilas substances (PFAS), também conhecidas como "forever chemicals", quando decidi realizar um experimento para removê-los da minha vida. Essas substâncias são utilizadas **bet3654 embalagens alimentícias, cosméticos, artigos de limpeza, além de roupas e mobílias impermeabilizadas. Elas são persistentes, ou seja, não se degradam facilmente, e podem contaminar o meio ambiente e acumular-se no organismo.**

Impactos nos alimentos

Os PFAS podem estar presentes **bet3654 diversos alimentos, como frutas, verduras, carnes e peixes. Em**

estudos recentes, estiveram presentes **bet3654** 95% das amostras de morangos e **bet3654** 120 amostras de verduras e especiarias. Além disso, o consumo de água tratada pode também expor a essas substâncias, especialmente **bet3654** áreas onde a água é tratada com esses compostos.

Impactos na saúde humana

A exposição a certos tipos e níveis elevados de PFAS pode estar relacionada a defeitos congênitos, dano hepático, imunidade reduzida e câncer. No entanto, apenas um número limitado de PFAS foi testado, e novas variedades são criadas constantemente.

Minimizando a exposição

Dada a ubiquidade dos PFAS, é quase impossível eliminá-los completamente da vida diária. No entanto, é possível reduzir a exposição ao evitar ou minimizar o uso de produtos que conhecidamente contêm essas substâncias.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: **bet3654**

Palavras-chave: **bet3654** - symphonyinn.com

Data de lançamento de: 2024-09-29