

Editor's Note: Novo documentário "Blue Carbon: Nature's Hidden Power" explora poderosa aliada contra as mudanças climáticas

Um start-up **betfair** Singapura está construindo uma planta para converter dióxido de carbono do ar e água do mar **betfair** materiais semelhantes a conchas de ostras, um processo que também produz "hidrogênio verde" - um combustível limpo altamente promissor.

A nova instalação, localizada **betfair** Tuas, será a "maior planta do mundo" para remover dióxido de carbono do oceano quando estiver completa no final deste ano, de acordo com a Equatic, a startup por trás do projeto, que foi criada na Universidade da Califórnia **betfair** Los Angeles.

A ideia é que a instalação extrairá água do oceano, aplicará uma corrente elétrica e passará ar por ele para causar uma série de reações químicas que capturarão e armazenarão dióxido de carbono como minerais, que podem ser devolvidos ao mar ou utilizados **betfair** terra.

É uma visão convincente de uma possível solução diante da grave crise climática **betfair** piora, que tem desencadeado calor sem precedentes e fenômenos meteorológicos extremos devastadores. Os esforços para conter o aquecimento global ainda estão muito aquém do necessário, e muitos cientistas estão agora alertando que, além de reduzir rapidamente os combustíveis fósseis, o mundo também precisará remover a poluição de carbono que os humanos já lançaram na atmosfera.

Este projeto **betfair** Singapura é um exemplo de uma série de iniciativas recentes que visam aos oceanos, que já absorvem quase 30% da poluição de calor do oceano humano, como ferramenta para fazer isso. Outros projetos incluem a pulverização de partículas de ferro no oceano para estimular a absorção de CO2 por fitoplâncton, o afundamento de algas marinhas no fundo do mar para bloquear o carbono e a pulverização de partículas nas nuvens marinhas para refletir parte da energia solar.

No entanto, projetos de remoção de carbono são controversos, criticados por serem caros, não comprovados **betfair** escala e uma distração das políticas de redução de combustíveis fósseis. E quando envolvem os oceanos - ecossistemas complexos que já estão sob forte pressão devido ao aquecimento global - as críticas podem ser ainda mais fortes.

Existem "grandes lacunas de conhecimento" quando se trata de engenharia oceânica **betfair** geral, disse Jean-Pierre Gatusso, cientista oceânica na Universidade da Sorbonne na França. "Estou muito preocupado com o fato de a ciência atrasar-se **betfair** relação à indústria", disse ao **betfair** .

Tecnologia da Equatic

A tecnologia da Equatic, testada **betfair** pequenos projetos piloto **betfair** LA e Singapura, requer três ingredientes principais: água do mar, rochas e eletricidade.

O processo funciona assim: A planta bombeia água do mar e passa uma corrente elétrica por ela, separando-a **betfair** quatro componentes: dois líquidos, um ácido e um alcalino, e dois gases, hidrogênio e oxigênio.

O ácido líquido será misturado com rochas trituradas para obter os mesmos níveis de pH da água do mar e será devolvido ao oceano.

Ventiladores bombeiam ar pelo fluxo alcalino, o que faz com que o dióxido de carbono se torne

carbono de cálcio sólido, o material das conchas de marisco, o que terá a aparência de areia muito fina, bem como bicarbonato dissolvido.

Os sólidos e líquidos minerais, que a Equatic afirma que podem bloquear carbono por pelo menos 10.000 anos, serão devolvidos ao mar ou usados **betfair** terra. A água do mar também será devolvida ao mar, pronta para absorver mais dióxido de carbono da atmosfera.

Nenhum dos processamentos acontece ao ar livre no oceano, disse Gaurav Sant, fundador da Equatic e professor de sustentabilidade na UCLA, "isso é importante porque permite que você a medida exata de tudo o que está fazendo. "Isso inclui a eletricidade que a planta usa, bem como a quantidade de carbono trancado.

A instalação de R\$ 20 milhões será totalmente operacional no final do ano e capaz de remover 3.650 toneladas métricas de dióxido de carbono anualmente, disse Edward Sanders, diretor de operações da Equatic, que está **betfair** parceria com a Autoridade Nacional de Água de Singapura para construir a instalação. Isso equivale a afastar aproximadamente 870 automóveis particulares médios da estrada.

O objetivo é aumentar até 100.000 toneladas métricas de remoção de CO2 a cada ano

Gavin Newsom: el gobernador de California en el centro de atención nacional

Recientemente, el nombre del gobernador de California, Gavin Newsom, ha estado en boca de todos. Desde su participación en una cumbre climática en el Vaticano hasta un debate televisado con el gobernador de Florida, Ron DeSantis, en Alpharetta, Georgia, Newsom ha aparecido en numerosos medios de comunicación y anuncios políticos.

Con las malas actuaciones del presidente Joe Biden en el primer debate presidencial de **betfair** y la especulación sobre posibles sucesores, las probabilidades de que Newsom encabece la lista del partido demócrata han aumentado considerablemente. A pesar de que las posibilidades de que el presidente renuncie antes de las elecciones son remotas, la especulación no ha cesado.

El gobernador de California en la mira nacional

Para el ambicioso gobernador del estado más poblado de EE. UU., este momento ha sido una culminación de muchos años de esfuerzos. Su habilidad para aprovechar las oportunidades [betnacional baixar ios](#) gráficas y su búsqueda constante de apariciones en noticieros nacionales han encendido las alarmas sobre sus ambiciones presidenciales, al mismo tiempo que suscitan escepticismo entre los votantes que prefieren que se enfoque en su trabajo actual.

"Creo que ha estado esperando en las alas durante un tiempo", dijo Emily Hoeven, columnista de opinión en el San Francisco Chronicle y periodista política que ha seguido de cerca la carrera de Newsom. "Pero creo que ahora hay una apertura mucho mayor para él que en cualquier otro momento".

El futuro político de Newsom

A pesar de su creciente exposición nacional, la aprobación de Newsom en California ha disminuido, y solo el 47% de los votantes probables de ese estado aprobaron su desempeño en una encuesta de junio de 2024. Además, la imagen de Newsom ha sido dañada por una serie de controversias, como su visita al exclusivo restaurante French Laundry durante un aumento de casos de COVID-19 y la decisión de su familia de mudarse a un exclusivo vecindario del área de la Bahía.

A pesar de estos desafíos, Newsom ha logrado acumular una gran cantidad de fondos de campaña, que ha utilizado no solo para apoyar a otros candidatos demócratas, sino también para

promover sus propias aspiraciones políticas. Sin embargo, sigue sin estar claro si podrá convertir este éxito en California en un triunfo a nivel nacional.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: betfair

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

Data de lançamento de: 2024-07-16