

Zaskakująca alternatywa dla gazu ziemnego

28 stycznia 2022

Europejskie firmy planują zastąpić gaz ziemny z Rosji paliwem, produkowanym z archeonów, organizmów jednokomórkowych, żyjących m.in. w pokładach złóż mineralnych – pisze „Bloomberg”.



„Zamiast korzystać z gazu ziemnego od pana Putina i innych, chcemy bazować na energii odnawialnej” – powiedziała Doris Haverbradl, dyrektorka firmy Electrochaea GmbH, która rozwija tę technologię. Archeony mają przetwarzać dwutlenek węgla oraz wodór i wytwarzać metan, który będzie przechowywany w naturalnych złożach podziemnych. W przyszłości zwolennicy projektu planują rozwiązać problem szkodliwych emisji do atmosfery, gdyż dwutlenek węgla będzie dostarczany z przedsiębiorstw, tworząc zamknięty obieg.

Electrochaea zbudowała już kilka obiektów demonstracyjnych w Danii, na Węgrzech i w Szwajcarii. Inne firmy, takie jak RAG Austria AG, eksperymentują w Austrii. Tym niemniej na drodze do masowego zastosowania technologia napotyka trudności. Trzeba w nią zainwestować miliardy euro, a jej realizacja potrwa kilka lat. Problemem jest również wysoki koszt produkcji zielonego wodoru. Według chemika Alexandra Kraete jest on czterokrotnie wyższy od grudniowej ceny gazu w Niemczech.

Źródło: [pl.SputnikNews.com](https://pl.sputniknews.com)