

W Albanii odkryto gigantyczne złożo wodoru

26 lutego 2024

Wśród naukowych rewelacji ostatnich lat, odkrycie w Albanii gigantycznego złoża naturalnego wodoru należy do tych, które mogą zrewolucjonizować nasze podejście do czystej energii. Badania przeprowadzone przez międzynarodowy zespół naukowców, w tym ekspertów z Uniwersytetu Grenoble-Alpes we Francji, ujawniły niezwykle obfite źródło wodoru w głębinach kopalni chromitu Bulqizë, zlokalizowanej na głębokości niemal kilometra pod ziemią.

Zjawisko to, określane przez odkrywców jako „jacuzzi” z powodu bąbelkowania niemal czystego wodoru (84% objętości), nie tylko dostarcza fascynujących wizualnych doświadczeń, ale również otwiera nowe perspektywy dla eksploracji naturalnego wodoru jako źródła energii.

Stwierdzono, że wydobywający się gaz to przede wszystkim wodór, z domieszką metanu i niewielkiej ilości azotu, płynący z szybkością 11 ton rocznie – prawie o rząd wielkości większej niż jakiegokolwiek inne znane dotąd przepływy jednopunktowe wodoru na powierzchni Ziemi.

Choć odkryte złożo wodoru w Bulqizë nie jest olbrzymie w skali globalnej produkcji wodoru przez przemysł petrochemiczny (100 milionów ton rocznie), to jednak jego znaczenie może być kluczowe dla przyszłości energetyki. Naukowcy z Uniwersytetu Grenoble-Alpes sugerują, że odkrycie to kładzie podwaliny pod nowe modele eksploracji naturalnego wodoru.

Zwracają uwagę na to, że masywy ofiolitowe – skały płaszcza ziemskiego z obrośniętej na kontynenty skorupy oceanicznej – mogą być potencjalnymi gospodarzami dla takich wysokiej jakości zasobów wodorowych.

Eric Gaucher, niezależny geochemik skoncentrowany na naturalnym wodorze, podkreśla, że może to być jedna z największych objętości naturalnego wodoru, jakie kiedykolwiek zmierzono. Dodaje to wagi do koncepcji, że pod ziemią może być magazynowane znacznie więcej wodoru, co sugeruje potrzebę dalszych badań w głębszych warstwach Ziemi.

To odkrycie nie tylko pokazuje możliwości, jakie niesie za sobą naturalny wodór jako źródło czystej energii, ale również podkreśla znaczenie badań geologicznych i eksploracji naturalnych zasobów. W kontekście globalnych wysiłków na rzecz przejścia na zieloną energię, odkrycie takie jak to w Albanii może okazać się przełomowe, otwierając nowe drzwi dla zrównoważonego rozwoju i energetyki przyszłości.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)