

Japończycy odkryli zasoby metali ziem rzadkich

20 kwietnia 2018

Na dnie Oceanu Spokojnego, japońscy naukowcy odkryli, znajdujący się na wodach terytorialnych Japonii, obszar o powierzchni 1500 km kwadratowych zawierający aż 16 milionów ton różnych metali ziem rzadkich. To wystarczająco dużo, aby zaspokoić globalne zapotrzebowanie na nie w zasadzie niemal na zawsze.

Mówiąc o metalach ziem rzadkich nie mamy na myśli bynajmniej tylko złota czy platyny. Ten zatopiony skarb zawiera materiały, które są niezbędne do tworzenia smartfonów czy samochodów elektrycznych. Dzięki temu odkryciu Japonia podważy pozycję lidera Chin w lukratywnym biznesie sprzedaży metali ziem rzadkich.

Nie można też zapominać o tym, że Japonia to również duży eksporter elektroniki i samochodów, zatem kraj ten potrzebuje sporej ilości metali ziem rzadkich. Nie mając własnych złóż, Japonia musiała je kupować w Chinach. Jednak w 2010 r. Chiny drastycznie zmniejszyły swój kontyngent eksportowy na 17 rodzajów metali ziem rzadkich, podnosząc ich cenę o 10%.

To właśnie ta podwyżka cen, skłoniła japońskich naukowców do poszukiwań złóż na dnie oceanu. Skanując swoją wyłączną strefę ekonomiczną, odnaleziono złożę, które było pełne rud itru, europu, terbu i dysprozu. Wydobycie tych zasobów nie będzie łatwe, ale jest możliwe. Japońscy naukowcy zaprojektowali specjalny separator hydrocyklonowy, który ma za zadanie pozyskanie cennych złóż.

Chiny to obecnie jedyny producent metali ziem rzadkich z rezerwami. Kraj ten od dawna dzieli i rządzi na rynku tych surowców mineralnych. Nawet po tym, gdy wzrosło konkurencyjne wydobycie metali ziem rzadkich, udział Chin w rynku spadł

jedynie z 93% do 86%. Ogromne zasoby odkryte przez Japonię, poparte współczesną chemią, która je przetworzy, prawdopodobnie zakończy chiński monopol na te rzadkie minerały.

Na podstawie: TheHustle.co

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl