

ZEA chcą zbudować sztuczne góry by zmienić klimat

5 maja 2016

Władze Zjednoczonych Emiratów Arabskich (ZEA) znalazły intrygujący sposób na rozwiązanie problemu niskiego poziomu opadów w tym kraju. Zaproponowano zbudowanie sztucznych gór, które pozwolą na wpłynięcie na pogodę.

W tej chwili trwają badania i analizy korzyści hydrologicznych z wybudowania sztucznych gór, których celem byłoby korzystne dla ZEA, wpłynięcie na lokalną cyrkulację atmosferyczną. W obliczenia odnośnie praktycznej realizacji takiego planu zaangażowane są obecnie wiodące instytuty badawcze z USA.

Wartość projektu badawczego, uruchomionego w lutym ubiegłego roku, to aż 400 tysięcy dolarów. Eksperci są zaangażowani w projekt modelowania górotworu. Według naukowców, konieczne jest oszacowanie jak wysoka musi być góra dla osiągnięcia pożądanego wpływu na pogodę. W założeniu musi być na tyle duża, że powinna przyczyniać się do powstawania chmur, które następnie zostaną rozproszone i wysyłanych do pozostałych częściach kraju.

Specyficzne położenie sztucznej góry wydaje się tutaj kluczowe. Jednak ze względu na to, że projekt jest bardzo drogi w wykonaniu, rząd ZEA nie wyklucza, że może z niego zrezygnować. Jeśli będzie wola jego realizacji, dojdzie do oszacowania kosztów i harmonogramu. Jeśli nie, to z punktu widzenia naukowców, odbywające się właśnie prace będą przydatne dla zrozumienia istniejących alternatyw w rozwiązywaniu problemu niskich opadów.

Na podstawie: ArabianBusiness.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl