

Chiny zamierzają w Tybecie kontrolować pogodą

7 kwietnia 2018

Chiny planują przetestowanie najnowocześniejszej technologii modyfikacji pogody. Eksperyment odbędzie się na płaskowyżu tybetańskim. Jego celem jest realizacja wielkoskalowego projektu zmiany pogody, który zapewni regularne opady deszczu na obszarze około miliona km², czyli niemal trzykrotnie większym niż Polska.

Wyżyna Tybetańska jest największym płaskowyżem na świecie. Eksperci mają nadzieje, że dzięki geoinżynierii, uda się rozwiązać występujący problem niedoboru wody w tym regionie i w całym Chinach.

Aby tego dokonać planowany jest nowatorski system stworzony z sieci komór do spalania paliwa stałego, które zostaną rozmieszczone na szczytach niektórych tybetańskich gór. Będą miały za zadanie produkcję jodku srebra, związku o strukturze bardzo podobnej do lodu, który może być użyty do zasiewania chmur. W sumie na płaskowyżu tybetańskim mają zostać zamontowane wiele takich małych komór spalania. Ich praca miałyby zwiększyć radykalnie ilość opadów w okolicy.

W ramach testów na szczycie tybetańskich górach zamontowano siedem pierwszych takich komór spalania. Oczekuje się, że z tego powodu będzie możliwe, aby zwiększyć sztucznie opady o około 10 miliardów metrów sześciennych rocznie, co stanowi około 7% zużycia wody w Chinach.

Planuje się rozstawienie dziesiątek tysięcy takich komór spalania na całym Płaskowyżu Tybetańskim, co ma pozwolić na odpowiednie nawodnienie obszaru o powierzchni prawie 1,6 miliona km². Niewątpliwie jest to największy oficjalny projekt geoinżynierski prowadzony na świecie. Eksperci podkreślają, że uzyskane wyniki już teraz są obiecujące.

Na podstawie: QZ.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl