

Irán pretende purificar agua mediante la nanotecnología



Teherán, 11 oct (RHC) Irán planea reemplazar las costosas iniciativas del traslado de agua potable a zonas áridas por el uso de la nanotecnología.

En la ceremonia inaugural de la XI Feria Internacional de Nanotecnología en Teherán, la capital iraní, el ministro de Energía de Irán, Reza Ardakanian, aseguró que el Gobierno tiene planificado usar productos de nanotecnología nacional para purificar agua a una escala industrial.

Según el titular, esta medida podría ser una solución económica y políticamente factible para un país que posee aguas de los océanos. “Teniendo en cuenta el buen acceso del país a los recursos de agua salina de alta mar, podemos ampliar el uso de esta tecnología”, indicó.

Ardakanian explicó que los productos de nanofiltración desarrollados en el país persa pueden usarse en el proceso de desalinización, así como para reducir los niveles de turbidez y nitrato en el agua, mientras que han demostrado ser efectivos para la eliminación de metales pesados de las fuentes de agua.

De acuerdo con el ministro de Energía, el uso de esta tecnología podría ser una alternativa a los proyectos multimillonarios de transferir agua a zonas áridas a lo largo y ancho del país, que resultan problemáticos tanto política como socialmente.

El Ejecutivo está dispuesto a respaldar el uso de la nanotecnología para iniciativas de purificación de agua en medio del auge en las actividades académicas y de mercado al respecto en los últimos años, recalcó.

“En general, con el respaldo que está recibiendo esta área (nanotecnología) y con el desarrollo del comercio de la nanotecnología, su uso tendrá en un futuro cercano más justificación económica y social”, adelantó.

Ardakanian declaró que el país persa considerará estrictos estándares éticos en el desarrollo de dispositivos de nanofiltración, y añadió que la política proporcionaría una base firme para el uso extenso y seguro de la tecnología en los sistemas de gestión de agua del país en el futuro.

En la actualidad, en el campo de la nanotecnología, Irán ocupa el cuarto puesto después de China, Estados Unidos y La India, conforme aseguró en agosto el secretario de la sede central de Desarrollo de Nanotecnología de Irán, Said Sarkar.

(HispanTV)

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/204562-iran-pretende-purificar-agua-mediante-la-nanotecnologia>



Radio Habana Cuba