



India presentó sistema para potabilizar agua por medio del aire

Description

La nueva tecnología marca un paso importante hacia la producción sostenible de agua y la resiliencia climática

India ha presentado una iniciativa pionera en agua embotellada que utiliza tecnología de generación de agua atmosférica para crear agua potable directamente del aire, un hito para el país y un avance importante en sostenibilidad global. El proyecto introduce un modelo renovable y sin extracción para producir agua pura sin agotar los recursos de agua subterránea, según informa ANI, socio de TV BRICS.

El nuevo sistema comenzará a operar en Pune con una capacidad de producción de 10.000 litros por día, abasteciendo a consumidores minoristas y apoyando a los sectores más amplios de bebidas y hospitalidad. La tecnología extrae la humedad de la atmósfera, la condensa y purifica el resultado mediante un proceso de filtración y mineralización en varias etapas para producir agua potable naturalmente limpia.

Científicos y expertos en sostenibilidad califican el proyecto como un avance transformador que se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Enfatizan que la generación de agua atmosférica representa un paso importante para reducir el estrés hídrico mientras promueve la innovación adaptativa al clima.

Según los especialistas involucrados en la iniciativa, el sistema de aire a agua no solo aborda la creciente escasez de agua, sino que también ofrece un modelo escalable y sostenible para la producción futura de bebidas. La innovación demuestra que la tecnología avanzada y la responsabilidad ambiental pueden coexistir para satisfacer tanto las necesidades del consumidor como los objetivos ecológicos.

El proyecto también tiene como objetivo inspirar la adopción más amplia de tecnologías renovables de agua en las ciudades de la India, promoviendo la producción local y reduciendo la dependencia de la extracción tradicional de agua. Los expertos señalan que este enfoque podría fortalecer la seguridad hídrica nacional y contribuir al liderazgo de la India en la innovación verde.

Fotografía: Sansert Sangsakawrat / iStock

Date Created

Noviembre 2025