

Unión Europea impulsa biosaneamiento del agua: Jorge Castañeda

2016/07/15 De Redacción ADN 0

Jorge Castañeda

Oaxaca de Juárez, 15 de julio. El Centro Tecnológico de Cataluña Eurecat desarrolla una tecnología de biosaneamiento del agua, que imita los procesos naturales, basada en la capacidad de purificación de las lombrices, el zooplancton, las microalgas y la exposición al Sol.

Dicho proyecto se denomina INNOQUA y está financiado por la Unión Europea, en donde existen más de 20 millones de personas en zonas rurales que no cuentan con sistemas de saneamiento de agua.

Según información de Eurecat, a la cual foroambiental.com.mx y ADN Sureste tuvieron acceso, se puso en marcha en junio pasado, con el objetivo central de conseguir un importante ahorro del vital líquido, así como disminuir la contaminación de aguas residuales y los daños que éstas provocan en la población y el medio ambiente.

A lo largo del proyecto, los investigadores de las unidades de Sistemas Inteligentes de Gestión y Sostenibilidad de Eurecat son los responsables de diseñar una arquitectura de bajo costo para monitorear y controlar el correcto funcionamiento del sistema de biosaneamiento del agua.

Además, Eurecat también aportará herramientas para un ecodiseño del sistema, una solución de saneamiento completamente ecológica e innovadora, que ha sido premiada y está protegida por patentes internacionales.

La solución consiste en varias configuraciones modulares adaptadas a los diferentes mercados y contextos locales e integrada para el tratamiento de las aguas residuales y, según Eurecat, es innovadora, ya que no ha sido utilizada anteriormente.

Los responsables del proyecto indicaron que la nueva tecnología “responde a las necesidades de tratamiento de agua de las comunidades de las zonas rurales de Europa, ciudades en rápida expansión en los países en desarrollo, las industrias agrícolas y constructores de casas sostenibles”.

El proyecto, que tiene cuatro años de duración, instalará plantas piloto en 10 países (Francia, Irlanda, Italia, Rumanía, Escocia, Reino Unido, Ecuador, Perú, India y Tanzania) para demostrar la viabilidad a largo plazo de las soluciones modulares y localmente sostenibles en condiciones de uso real.

“Nuestro objetivo es llevar a cabo una diseminación orientada a explotación para acelerar el acceso a mercado de las tecnologías de purificación a pequeña escala, descentralizadas, de bajo coste y no convencionales”, afirmó Germain Adell, coordinador del proyecto europeo y urbanista responsable

de gestionar proyectos europeos en Nobatek, una organización francesa de tecnología e investigación.

Cabe destacar que Nobatek es el líder del consorcio del proyecto INNOQUA, que consta de 20 socios de 10 países y que incluye desde centros de investigación hasta universidades y empresas de servicios de agua, así como Pequeñas y Medianas Empresas y una ONG.

El periodista Jorge Castañeda es colaborador especial de ADN Sureste y

Director Editorial de foroambiental.com.mx

La mejor página sobre Ecología en México (Con parte de información de Eeurecat y EFE)

Imagen: Internet