

La industria farmacéutica, clave en la transición energética para alcanzar un futuro sostenible

A medida que el mundo se enfrenta a los desafíos del cambio climático y la necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, es esencial que todos los sectores se esfuercen por ser más sostenibles.



JON MACÍAS
GLOBAL HEAD OF
COMMERCIAL &
MARKETING DE EDISON
NEXT SPAIN

La industria farmacéutica no es una excepción. Y, es que es una de las industrias más energéticamente extensivas del mundo, por lo que es importante que se adopten medidas para hacer una contribución significativa en la lucha contra el cambio climático. Para ello, la industria farmacéutica debe incorporar prácticas sostenibles para reducir su huella de carbono y mejorar su eficiencia energética.

Una de las formas en que la industria farmacéutica puede hacerlo es a través del autoconsumo fotovoltaico. El autoconsumo fotovoltaico permite a las empresas producir su propia energía eléctrica a través de paneles solares, lo que reduce el coste de la electricidad y aumenta la independencia energética, especialmente ahora, en un momento donde los precios de la energía son inestables debido a la situación geopolítica. La apuesta por la energía solar también permite reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, ya que la energía producida por los paneles solares es renovable y no emite dióxido de carbono.

La eficiencia energética también es esencial para lograr una mayor sostenibilidad en la industria farmacéutica. La eficiencia energética permite a las empresas reducir su consumo de energía y, por lo tanto, sus emisiones de carbono. Esto puede lograrse mediante la instalación de equipos y tecnologías más eficientes, la optimización de procesos de producción y la implementación de sistemas de gestión de la energía, que permitan la mejora de la eficiencia de los equipos.

Otra forma de lograr una mayor sostenibilidad en la industria farmacéutica es mediante el desarrollo de medicamentos y productos más sostenibles. Esto incluye la investigación y el desarrollo de medicamen-



tos biológicos, que son producidos a partir de organismos vivos y tienen un impacto ambiental menor en comparación con los medicamentos químicos tradicionales.

Asimismo, el uso de la química verde en la producción de medicamentos también puede ayudar a minimizar el impacto ambiental de la industria farmacéutica. Y, es que con esta metodología se busca utilizar materias primas sostenibles, minimizar los residuos y reducir el uso de productos químicos peligrosos en el proceso productivo.

En esta línea, la industria farmacéutica también puede contribuir a la mejora de la sostenibilidad promoviendo un embalaje y métodos de distribución sostenibles. Esto incluye el uso de materiales de embalaje más amigables con el medio ambiente, como los bioplásticos, y la implementación de sistemas de logística y distribución más eficientes para minimizar las emisiones de carbono del transporte.

Otro aspecto importante de la sostenibilidad en la industria farmacéutica es la gestión responsable de los residuos farmacéuticos. En este sentido, la industria debería trabajar para implementar sistemas de gestión de residuos más efectivos para minimizar el impacto ambiental de los medicamentos descartados.

En España, la transición energética en la industria farmacéutica está en una fase temprana, pero se están tomando medidas para avanzar hacia una mayor sostenibilidad energética. El Gobierno español ha establecido objetivos ambiciosos para la reducción

de emisiones de gases de efecto invernadero y la transición hacia una economía baja en carbono.

Cabe mencionar, el anuncio de una serie de incentivos fiscales para fomentar la instalación de paneles solares y la modernización de edificios con el objetivo de reducir el consumo energético. Además, el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) es un plan ambicioso que tiene como objetivo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 90% para 2050 y alcanzar la neutralidad climática para ese mismo año.

La Unión Europea, por su parte, también está dando su apoyo a la transición energética en España mediante fondos y programas específicos para apoyar la implementación de medidas sostenibles.

Y, es que, aunque todavía hay un camino por recorrer, algunas empresas farmacéuticas en España han comenzado a implementar medidas para reducir su huella de carbono, como la instalación de paneles solares y la implementación de programas de eficiencia energética.

En definitiva, es esencial que la industria farmacéutica se involucre activamente en la transición energética para alcanzar un futuro más sostenible. A través del autoconsumo fotovoltaico, la eficiencia energética y el desarrollo de medicamentos y productos más sostenibles, podemos lograr una industria farmacéutica más responsable y comprometida con el medio ambiente ●



TAIB

A world of solutions



Servicio completo para el sector farmacéutico.

Ingeniería, proyectos y automatización

Control de procesos

Robótica y visión artificial

Fabricación de máquinas y equipos especiales

Automatización completa—Industria 4.0

Diseño

Fabricación

Instalación

Validación

Mantenimiento



LinkedIn



Calle Cabo de Trafalgar, 4 Arganda del Rey, 28500, Madrid

www.taibautomation.com +34 910 277 307 info@taibautomation.com