Comunicados de prensa
Renewable Carbon Initiative (RCI)
www.renewable-carbon-initiative.com
2022-02-15

Carbono renovable como principio guía para ciclos sostenibles de carbono

La Iniciativa de carbono renovable (Renewable Carbon Initiative – RCI) publica un documento estratégico importante sobre la desfosilización de la industria química y de materiales con once recomendaciones políticas.

La Iniciativa del carbono renovable (www.renewable-carbon-initiative.com) es un grupo de interés de más de 30 empresas muy conocidas del amplio campo de las cadenas de valor de químicos y de materiales. Se fundó en 2020 para permitir que las industrias químicas y de materiales en colaboración aborden los enormes retos de cumplir los objetivos sobre el clima establecidos por la Unión Europea y las expectativas de sostenibilidad mantenidas por las sociedades de todo el mundo. La industria necesita hacer más que simplemente usar energía renovable. Como la descarbonización no es una opción para el sector químico y de materiales, ya que se basa completamente en el uso del carbón, se requiere una estrategia alternativa. En la actualidad, la RCI publica un documento exhaustivo sobre cómo el concepto de carbono renovable puede servir como principio guía para la transformación hacia ciclos sostenibles de carbono.

RCI trata el elemento principal del problema climático: 72% del cambio climático antropogénico está provocado directamente por el carbono fósil que se extrae de la tierra. Para mitigar rápidamente el cambio climático y lograr nuestra ambición global para las reducciones de las emisiones de gases de efecto invernadero, se debe reducir la entrada de más carbono fósil de la tierra a nuestro sistema tan rápidamente como sea posible y a gran escala.

En el sector de la energía y del transporte, esto significa una expansión enérgica y rápida de las energías renovables, hidrógeno y electromovilidad, la denominada descarbonización de estos sectores. La UE ya ha empezado a impulsar una agenda ambiciosa en este espacio y continuará haciéndolo así, por ejemplo, con el programa publicado recientemente “Fit for 55”.

Sin embargo, hasta ahora estas políticas han ignorado en gran medida otras industrias que extraen y usan el carbono fósil. Las industrias químicas y de materiales tienen una alta demanda de carbono y en esencia solo son posibles con materias primas a base de carbono, ya que la mayoría de sus productos no puede prescindir del carbono. A diferencia de la energía, estos sectores no pueden ser “descarbonizados” ya que las moléculas siempre necesitarán carbono. El equivalente a la descarbonización mediante la energía renovable en el sector de la energía es la transición al carbono renovable en las industrias químicas y de materiales derivados. Ambas estrategias evitan aportar carbono fósil adicional de la tierra al ciclo y se puede resumir en el término “desfosilización”.

Para desvincular la química del carbono fósil, la cuestión clave es qué fuentes de carbono no fósil se pueden usar en el futuro. Los rápidos avances de las biociencias y la química han desbloqueado fuentes de carbono nuevas, renovables y cada vez más asequibles, que nos proporcionan soluciones alternativas para un sector químico y de materiales más sostenible. Estas fuentes alternativas son: biomasa, utilización de CO_2 y reciclado. Se combinan bajo el término de "carbono renovable". Cuando se usa como principio guía, el carbono renovable proporciona un objetivo claro hacia el que trabajar con suficiente espacio para maniobrar para todo el sector. Permite pensar más allá de los límites establecidos y detener la afluencia de carbono fósil adicional de la tierra.

El cambio sistemático al carbono renovable no solo requerirá importantes esfuerzos por parte de la industria, sino que debe ser apoyado por medidas políticas, avances tecnológicos e inversiones importantes. Para poner en práctica una transición rápida y de gran volumen dejando de utilizar el carbono fósil y para demostrar su impacto, es fundamental un marco político que lo respalde. Se debe hacer hincapié en adquirir el carbono de modo responsable y de manera que no tenga un impacto negativo en los límites planetarios más amplios ni socave los cimientos sociales. Se necesita una estrategia global de gestión de carbono que tenga en cuenta las características específicas relacionadas con la aplicación y regionales para identificar la fuente de carbono más sostenible de la familia del carbono renovable. Esto permitirá una organización adecuada de la compleja transición desde el carbono fósil de la tierra de hoy a la energía renovable y al carbono renovable en todos los sectores industriales.

RCI ha desarrollado once recomendaciones políticas concretas sobre el carbono renovable, la gestión del carbono, el apoyo para la transformación de las infraestructuras químicas existentes y la transformación de plantas de biocombustible en proveedores químicos. El documento político "Carbono renovable como principio guía para ciclos de carbono sostenibles" se puede descargar gratuitamente tanto en su versión resumida como en la versión larga.

El objetivo global de RCI es: el carbono fósil extraído de debajo de la tierra debe ser completamente sustituido por el carbono renovable, que es el carbono de todas las fuentes alternativas por encima de la tierra: biomasa, CO_2 y reciclado. ¡Este es el único modo de que los productos químicos y materiales sean sostenibles, respetuosos con el clima y parte de la economía circular: parte del futuro!

Enlace de descarga: https://renewable-carbon-initiative.com/media/library/

Descargo de responsabilidad

Los miembros de RCI son un grupo diverso de empresas, instituciones y asociaciones que se ocupan de los retos de la transición al carbono renovable con diferentes planteamientos. Las opiniones expresadas en este comunicado de prensa no reflejan necesariamente las políticas ni las opiniones de todos los miembros de RCI. La RCI no se responsabiliza del uso que se haga de la información que contiene.

La Renewable Carbon Initiative (RCI) fue fundada en septiembre de 2020 por once empresas líderes de seis países bajo la dirección del nova-Institut (Alemania). El objetivo de la iniciativa es apoyar y acelerar la transición del carbono fósil al carbono renovable para todos los productos químicos orgánicos y materiales. www.renewable-carbon-initiative.com

Consulte todos los comunicados de prensa de la Renewable Carbon Initiative (RCI), material visual y libre para la prensa en www.renewable-carbon-initiative.com/media/press

Responsable del contenido según la ley de prensa alemana (V. i. S. d. P.):
Dipl. Fís. Michael Carus
Renewable Carbon Initiative (RCI) www.renewable-carbon-initiative.com
Oficinas en el nova-Institut für politische und ökologische Innovation GmbH, Chemiepark Knapsack, Industriestraße 300, DE-50354 Hürth (Alemania)
Internet: www.nova-institute.eu
Correo electrónico: contact@nova-institut.de
Teléfono: +49 (0) 22 33-48 14 40