

Mesa redonda unió a todos los involucrados con la bioeconomía en Bulgaria

Автор(и): Растителна защита
Дата: 23.11.2025 Брой: 11/2025



Un evento único en su tipo, que reunió a todas las partes interesadas en la bioeconomía del país en un solo lugar, se celebró el 20 de noviembre en el TEZ Event Center, iniciado por el Centro Regional de Bioeconomía – Plovdiv y en asociación con la Zona Económica Tracia. La mesa redonda congregó a representantes de autoridades estatales, academia, empresas, municipios, el sector no gubernamental y expertos en finanzas y desarrollo sostenible para discutir las oportunidades estratégicas para el desarrollo de la bioeconomía en la región y el país.

El debate se centró en la implementación de políticas europeas y requisitos regulatorios, el desarrollo de la ciencia, la educación y la innovación, así como la transferencia de tecnologías a las industrias de base

biológica.

También se discutieron startups, incubadoras y aceleradoras con un enfoque circular y ecológico, modelos de negocio sostenibles, estándares ESG y oportunidades de financiación de fuentes europeas, nacionales y privadas. Se prestó especial atención a la transferencia de conocimientos de universidades y centros de investigación a las empresas y a la integración de prácticas sostenibles en los modelos industriales y regionales.



El Prof. Vladislav Popov, presidente del Centro Regional de Bioeconomía – Plovdiv, ofreció una visión general del sector y describió los desafíos clave en Bulgaria: fragmentación y falta de una estrategia nacional, monitoreo deficiente, conexión insuficiente entre las empresas y la comunidad académica, falta de centros de demostración y un bajo nivel de innovación y digitalización. Al mismo tiempo, se identificaron oportunidades para: integrar un marco para el desarrollo del sector, sincronización con iniciativas europeas, creación de laboratorios vivos (living labs), ecosistemas de I+D+i, plataformas de transferencia de conocimiento, zonas de demostración y aceleradoras, promoción del sector y apoyo a soluciones circulares.

Instituciones y Financiación

Expertos del Ministerio de Agricultura y Alimentación señalaron que la estructura posee una amplia gama de instrumentos financieros para apoyar la bioeconomía. El Ministerio de Innovación y Crecimiento también ofrece

oportunidades de financiación. El Fondo de Fondos tiene líneas para la transferencia de tecnología, y el Programa de Desarrollo Rural también proporciona financiación para grupos vulnerables, incluidos los jóvenes. Dentro de la Política Agrícola Común, se planean intervenciones para inversiones en explotaciones agrícolas, medio ambiente y biotecnologías, que se abrirán en diciembre y enero. Además, existen medidas para la gestión de riesgos, sequía y agricultura regenerativa. El Ministerio dispone de fondos suficientes para la financiación, y el equipo está abierto a la asistencia y el diálogo.

Ciencia y Empresa

Se concluyó que la ciencia y la empresa no pueden funcionar de forma independiente. El trabajo de los centros de investigación debe surgir de las necesidades reales de las empresas. Los participantes acordaron que ambas partes necesitan comunicarse más y, principalmente, desarrollar proyectos conjuntos. Representantes universitarios presentaron centros nacionales de excelencia, así como estructuras e iniciativas locales implementadas con éxito desarrolladas bajo proyectos europeos. El potencial de todos ellos es significativo, pero en general se requiere un alto nivel de ciencia aplicada y una transferencia de tecnología acelerada; actualmente, es lenta y las empresas buscan resultados rápidos. La Universidad de Plovdiv, la Universidad de Tracia y la UFT ya trabajan con empresas a través de la transferencia de tecnología y patentes, pero estas asociaciones deben aumentar. El Centro de Biología y Biotecnología de Sistemas Vegetales recibe consultas de empresas de Bulgaria y del extranjero, pero su número debería ser mayor. Las empresas deben ser la parte activa y buscar la ciencia, y las soluciones deben basarse en los prerrequisitos regionales. El potencial y las ideas están ahí, pero se necesita un trabajo sustancial y objetivos realistas. Un buen ejemplo citado fue la iniciativa TIE con la nueva planta de tratamiento de aguas residuales, que demuestra una coordinación exitosa entre la ciencia y la empresa. Se compartió la experiencia de Suiza, donde las universidades y las unidades científicas operan solo bajo pedidos de empresas, y la ciencia es completamente aplicada. Se establecen objetivos comerciales claros y el desarrollo científico se mide a través de indicadores económicos: primero, se calculan los beneficios financieros y la creación de futuros puestos de trabajo, y luego comienza el trabajo científico real. Los municipios y las autoridades locales también tienen un papel crucial en el desarrollo de la educación y la innovación. El potencial regional es grande, pero la necesidad de innovación es urgente. Un ejemplo llamativo citado fue China, donde durante años se han utilizado los residuos de rosas comestibles y otros cultivos esenciales biológicamente activos, mientras que en Bulgaria, uno de los principales productores de Rosa Damascena, esta práctica aún no se ha implementado.

Educación y Financiación de Startups

Existe la necesidad de un desarrollo educativo de alto nivel, estimulando a los estudiantes, acortando la distancia entre el trabajo académico y el práctico, y fomentando el trabajo en equipo. Se deben fomentar las empresas spin-off y promover las profesiones y actividades empresariales con un enfoque biológico y ecológico –agricultura, biotecnologías, prácticas circulares, reciclaje, etc.–. La creación de incubadoras es clave. En cuanto a la financiación, existen aceleradoras centradas en la innovación y las startups, que trabajan exclusivamente en la economía circular. Para ellas, sin embargo, es esencial que las actividades estén respaldadas por el desarrollo científico y los datos.

Empresa y Sostenibilidad

En cuanto a la sostenibilidad y los estándares ESG, se señaló que son importantes para la transparencia, la reducción de riesgos, la mejora del acceso a la financiación y la promoción de un desarrollo empresarial sostenible y responsable. La presentación de informes ESG ofrece una oportunidad para la toma de decisiones basada en datos, al tiempo que ayuda a las empresas a generar confianza entre inversores, socios y consumidores y a integrarse con éxito en los marcos de mercado europeos e internacionales.

Es alentador que ya existan numerosas iniciativas de bioeconomía en Bulgaria, y el hecho de que todas las partes interesadas se hayan reunido en una misma mesa es una señal positiva para la futura coordinación. Los participantes del evento enfatizaron la necesidad de consolidar los resultados del trabajo de todos y que el siguiente paso sea la unificación de esfuerzos mediante la creación de un único grupo de trabajo y el inicio de un debate a nivel nacional que involucre a todos los sectores aplicables a la bioeconomía. La inclusión de los Ministerios de Agricultura y Alimentación, Innovación y Crecimiento, así como de Medio Ambiente y Aguas, es crucial para lograr la sinergia entre todas las unidades involucradas.

La bioeconomía es uno de los sectores de más rápido crecimiento en Europa, abarcando actividades desde el uso sostenible de los recursos biológicos –agricultura, silvicultura e industrias para la producción de energía, materiales y productos de valor añadido–. El objetivo es reducir los residuos y aumentar la competitividad. Bulgaria posee un potencial significativo: condiciones naturales favorables, tradiciones agrícolas establecidas y una infraestructura científica en desarrollo. La región de Plovdiv emerge como un territorio clave para la interacción entre la ciencia, la industria y el sector empresarial. En 2024, se estableció la Asociación "Regional Bioeconomy Hub – Plovdiv" para promover el ecosistema de la bioeconomía en la provincia de Plovdiv. El Hub reúne a instituciones académicas y científicas, organizaciones empresariales, asociaciones profesionales, autoridades locales y ONG.

<https://plovdivbioeconomy.eu/>

