

LCA4Bio: Pioneiro Projeto Europeu Visa Impulsionar a Transição Verde na Indústria

- *LCA4Bio, um projeto europeu de 36 meses com dez parceiros de sete países, está na vanguarda da abordagem do Plano de Metas Climáticas da União Europeia, desenvolvendo metodologias avançadas de avaliação para sistemas de base biológica*
- *O projeto inovador visa revolucionar as avaliações ambientais, permitindo investigar o desempenho de produtos de base biológica em comparação com alternativas fósseis*

Madrid, Espanha, 11 de Abril de 2024 - O ambicioso Plano de Metas Climáticas da União Europeia estabeleceu um mandato formidável para que todos os sectores económicos reduzam drasticamente as emissões de gases com efeito de estufa (GEE). Em resposta a esta imposição, o projeto LCA4Bio surge como uma nova iniciativa destinada a facilitar a transição ecológica da indústria europeia.

A necessidade global de mudança de matérias-primas e processos de origem fóssil para sistemas de base biológica ganha força à medida que os impactos ambientais e o esgotamento dos recursos fósseis se tornam cada vez mais evidentes. O projeto LCA4Bio está na linha da frente, enfrentando este desafio através do desenvolvimento e validação de um novo conjunto de metodologias de avaliação ambiental melhoradas, harmonizadas, precisas, fiáveis e aplicáveis a sistemas de base biológica.

O principal objetivo do projeto LCA4Bio é fornecer uma avaliação ambiental mais aplicável e realista dos sistemas de base biológica. Esta abordagem permitirá certificar o desempenho superior dos produtos de base biológica em comparação com os seus homólogos não sustentáveis, alinhando-se com os objetivos de poluição zero incentivados pela Comissão Europeia. Ao identificar as melhores tecnologias disponíveis, o projeto LCA4Bio esforça-se por promover a sustentabilidade nos processos industriais.

Ao longo dos próximos 36 meses, o projeto LCA4Bio reunirá um consórcio de dez parceiros de sete países diferentes, juntando os seus conhecimentos especializados para serem pioneiros nos avanços das metodologias de avaliação do ciclo de vida. Estas

metodologias não só avaliarão os impactos ambientais e a circularidade dos sistemas de base biológica, como também servirão de base para os sistemas de certificação, facilitando o comércio internacional de produtos de base biológica.

O projeto LC4Bio abordará também o desenvolvimento de novas metodologias prospectivas de avaliação do ciclo de vida, tendo em conta o aumento de escala e os cenários futuros através da utilização de modelos de avaliação integrados. Esta abordagem prospetiva visa reduzir os níveis de incerteza e proporcionar uma comparação exata entre os potenciais impactos ambientais das tecnologias emergentes de base biológica e as que já se encontram no mercado.

Um aspeto fundamental do projeto LCA4Bio é o seu processo de co-criação inclusivo, que envolve as partes interessadas em toda a cadeia de valor da bioeconomia. Este esforço de colaboração garante que as metodologias desenvolvidas pelos parceiros do LCA4Bio se alinham com os requisitos do sector e são testadas quanto à sua adequação.

Espera-se que os resultados do projeto LCA4Bio estimulem o crescimento dos sectores europeus de base biológica, conduzindo, em última análise, a uma redução das emissões de gases com efeito de estufa e de outros impactos ambientais. Ao promover processos de circularidade em toda a economia e sociedade, o projeto LCA4Bio procura contribuir significativamente para os objetivos globais de sustentabilidade da União Europeia.

Acerca do projeto LCA4bio

O projeto LCA4Bio é uma iniciativa europeia pioneira que responde ao Plano de Metas Climáticas da União Europeia, que exige uma redução significativa das emissões de gases com efeito de estufa (GEE) em todos os sectores económicos. Com o objetivo de impulsionar a transição ecológica da indústria europeia, o projeto LCA4Bio visa desenvolver e validar metodologias de avaliação avançadas para sistemas de base biológica. Estas metodologias permitirão uma avaliação abrangente dos impactes ambientais e da circularidade, permitindo melhorar a sustentabilidade dos processos industriais.

Para mais informações sobre o projeto LCA4Bio, contactar:

Project Manager - anahi.fernandez@contactica.es

Communications Manager – estibaliz.garmendia@contactica.es

Consórcio

