

LCA4Bio: Banebrydende europæisk projekt der vil fremme grøn omstilling i industrien

- *LCA4Bio, et 36-måneders europæisk initiativ med ti partnere fra syv lande, er på forkant med at adressere EU's klimaplan ved at udvikle avancerede miljøvurderingsmetoder for biobaserede systemer.*
- *Det banebrydende projekt har til formål at revolutionere miljøvurderinger, hvilket gør det muligt at undersøge ydeevnen af biobaserede produkter sammenlignet med fossile alternativer*

Madrid, Spanien. 11 april 2024 - Den Europæiske Unions ambitiøse klimamålsplan har givet mandat til at alle økonomiske sektorer skal reducere deres drivhusgasemissioner (GHG) dramatisk. LCA4Bio projektet er et nyt initiativ, som kan være med til at løse denne udfordring, og lette den grønne omstilling af den europæiske industri.

Det globale krav om at skifte fra fossilbaserede råvarer og processer til biobaserede systemer tager fart, efterhånden som miljøpåvirkningerne og udtømmingen af fossile ressourcer bliver mere og mere tydelige. LCA4Bio står i spidsen og løser denne udfordring ved at udvikle og validere et nyt sæt af forbedrede, harmoniserede, præcise, pålidelige og anvendelige miljøvurderingsmetoder for biobaserede systemer.

Det primære mål med LCA4Bio er at give en mere anvendelig og realistisk livscyklusvurdering af biobaserede systemer. Denne tilgang vil gøre det muligt at certificere biobaserede produkters forbedrede ydeevne sammenlignet med ikke bæredygtige alternativer i overensstemmelse med de nul-forureningsmål, som Europa-Kommissionen har tilskyndet. Ved at identificere de bedste tilgængelige teknologier stræber LCA4Bio efter at fremme bæredygtighed i industrielle procedurer.

I løbet af de næste 36 måneder vil LCA4Bio samle et konsortium af ti partnere fra syv forskellige lande, hvis samlede ekspertise vil være pionerende inden for livscyklusvurderingsmetoder. Disse metoder vil ikke kun evaluere miljøpåvirkninger og cirkularitet i biobaserede systemer, men også fungere som grundlag for certificeringsordninger, der kan lette den internationale handel med biobaserede produkter.

LCA4Bio vil også håndtere udviklingen af nye prospektive livscyklusvurderingsmetoder, der tager højde for opskalering og fremtidige scenarier ved brug af integrerede

vurderingsmodeller. Denne fremadrettede tilgangs formål er at reducere usikkerhedsniveauer og give en nøjagtig sammenligning mellem potentielle miljøpåvirkninger af nye biobaserede teknologier og dem, der allerede er på markedet.

Et centralt aspekt af LCA4Bio-projektet er dets inkluderende samskabelsesproces, der involverer interessenter på tværs af bioøkonomiens værdikæde. Denne samarbejdsindsats sikrer, at de metoder, der er udviklet af LCA4Bio-partnere, stemmer overens med industriens krav og testes for nøjagtighed.

Resultaterne af LCA4Bio forventes at stimulere væksten i de europæiske biobaserede sektorer, hvilket i sidste ende vil føre til en reduktion af drivhusgasemissioner og andre miljøpåvirkninger. Ved at fremme cirkularitetsprocesser i hele økonomien og samfundet stræber LCA4Bio efter at bidrage væsentligt til EU's overordnede bæredygtighedsmål.

Om LCA4bio

LCA4Bio-projektet er et banebrydende europæisk initiativ, der tager udgangspunkt i den Europæiske Unions klimaplan, som kræver en betydelig reduktion af drivhusgasemissioner (GHG) på tværs af økonomiske sektorer. LCA4Bio fokuserer på at fremme den grønne omstilling i den europæiske industri og sigter mod at udvikle og validere avancerede vurderingsmetoder for biobaserede systemer. Disse metoder vil muliggøre en omfattende evaluering af miljøpåvirkninger over hele livscyklus og cirkularitet, hvilket gør det muligt at forbedre bæredygtigheden af industrielle processer.

For mere information om LCA4Bio-projektet, kontakt:

Project Manager - anahi.fernandez@contactica.es

Communications Manager – estibaliz.garmendia@contactica.es

Consortium

