

CALIMERO-projektet når en viktig milstolpe: Ökad hållbarhet med förbättrade metoder och viktiga insikter för biobaserade industrier

- CALIMERO förbättrar hållbarhetsutvärderingen och tar fram förslag för att minska miljöpåverkan för biobaserade industrier i Europa
- Förbättrade indikatorer för jobbskapande, hälsa och säkerhet för arbetstagare, toxicitet och ekonomisk lönsamhet möjliggör en mer omfattande utvärdering av hållbarheten i biobaserade sektorer

Madrid, Spanien. 28 januari 2025 - CALIMERO-projektet närmar sig slutfasen av sitt treåriga forskningsinitiativ. Inom projektet har betydande framsteg gjorts för att förbättra hållbarhetsutvärderingen av biobaserade industrier i Europa. CALIMERO syftar till att utveckla befintliga verktyg för att bedöma hållbarhet inom olika industrisektorer samt att minska miljöpåverkan inom sektorerna.

Fokus i projektet är den europeiska PEF-metoden (Product Environmental Footprint) som används för att bedöma produkters miljöpåverkan. I CALIMERO utvecklas PEF-metodiken för att bättre ta hänsyn till de biobaserade industriernas specifika utmaningar och möjligheter. Detta inkluderar bland annat att förfina metoderna för mätning av koldioxidavtryck och integrera aspekter av en cirkulär ekonomi för att på så vis möjliggöra en mer omfattande utvärdering av miljöpåverkan under hela livscykeln för biobaserade produkter.

Utöver miljöhänsyn betonar CALIMERO också vikten av att integrera sociala och ekonomiska aspekter i hållbarhetsbedömningar. Projektet har utvecklat nya indikatorer för att utvärdera viktiga aspekter såsom skapande av arbetstillfällen, hälsa och säkerhet på arbetsplatsen samt ekonomisk lönsamhet. Dessa tillägg möjliggör att hållbarhetsutvärderingar omfattar såväl miljömässiga, sociala och ekonomiska dimensioner, vilket ger en helhetssyn av biobaserade industriers inverkan på samhället.

I projektet har flera fallstudier genomförts inom de fem biobaserade sektorerna i fokus (bygg, massa och papper, textil, biokemikalier och träbearbetning). Genom dessa har projektet samlat in livscykeldata av bland annat föroreningar och resursanvändning och identifierat kritiska hot-spots för att utvärdera miljöpåverkan i sektorerna. I projektets kommande fas utvecklas fallstudierna genom att applicera de verktyg och metoder som tagits fram i CALIMERO. De förbättrade metoderna kommer att möjliggöra en utökad och mer detaljerad utvärdering av de miljömässiga effekterna av produktionen inom de olika sektorerna, samt väva in ekonomiska och sociala effekter. Detta kan ge djupare insikter om behov av vidare utveckling för att förbättra hållbarheten i de biobaserade sektorerna.

CALIMERO går nu in i sin slutfas och kommer bygga vidare på det viktiga arbete som redan uppnåtts. Projektet kan komma att spela en viktig roll för att förändra praxis mot en mer ansvarsfull och effektiv produktion inom Europas biobaserade sektorer. Resultaten av CALIMERO görs offentligt tillgängliga på projektets webbplats. I takt med att projektet fortsätter förväntas ytterligare framsteg i utvecklingen av nya metoder för att utvärdera påverkan på biologisk mångfald och ekosystemtjänster vid mitten av 2025. Resultaten kommer att ligga till grund för utformningen av handlingsbara riktlinjer för såväl beslutsfattare som branschledare och forskare.

Om CALIMERO

CALIMERO är ett europeiskt forskningsprojekt som syftar till att skapa ett gemensamt ramverk med skräddarsydda

Finansierat av Europeiska unionen. De åsikter och uppfattningar som uttrycks är dock endast författarens/författarnas och återspeglar inte nödvändigtvis Europeiska unionens eller Europeiska forskningsbyråns (European Research Executive Agency) åsikter. Varken Europeiska unionen eller den beviljande myndigheten kan hållas ansvariga för dem.

metoder baserade på livscykelanalys för olika sektorer inom Europas biobaserade industrier.

Projektet utvecklar befintlig metodik för utvärdering av miljömässig hållbarhet och tar fram indikatorer som inkluderar sociala och ekonomiska aspekter, för att stödja övergången till mer hållbara och ansvarsfulla metoder i dessa sektorer. Utöver detta identifierar projektet de viktigaste källorna till föroreningar och resursanvändning inom industrierna, och utvärderar potentiella lösningar för att minska miljöpåverkan inom dessa.

CALIMERO-konsortiet, som består av 12 partners från sju länder, samlar expertis från forskning, industri och politiska sektorer. Projektet samordnas av Contactica och omfattar fem sektorer: bygg, träbearbetning, textil, massa och papper samt biokemikalier. Med en total budget på 3 518 900 euro ska projektet avslutas 2025 och lämna efter sig förbättrade hållbarhetsmetoder och verktyg för biobaserade industrier i hela Europa.

För mer information om CALIMERO-projektet, kontakta

Koordinator: Eduardo.entrena@contactica.es

Kommunikationsansvarig: Estibaliz.garmendia@contactica.es