

CALIMERO, Avrupa biyo-tabanlı endüstriler için sürdürülebilir kalkınma kılavuzları sağlayacak bir Avrupa projesi

CALIMERO (Industry **CA**se studies anaLysis to **IM**prove **EnviRO**nmental biyo-tabanlı endüstriyel süreçlerin performansı ve sürdürülebilirliği), **amacı biyo-tabanlı endüstrilerden belirli sektörlerin mevcut Yaşam Döngüsü Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi (LCSA) metodolojilerini iyileştirmek ve kirliliğe yol açan sorunları tanımlamak ve ele almak olan Avrupa Birliği tarafından finanse edilen bir projedir. Mevcut yöntemler, biyo-tabanlı endüstrilerin sürdürülebilirlik performansının daha geniş bir resmini elde etmek için dikkate alınacak bazı önemli faktörlerden yoksundur. Mevcut metodolojileri geliştirmek, daha yeşil ve daha sürdürülebilir çözümler bulmanın anahtarıdır.**

Avrupa Birliği verilerine göre kıta endüstrileri bugün Sera Gazı emisyonlarının %51'ine sebep olmaktadır, bunları azaltmanın ve diğer sürdürülebilirlik alanlarına herhangi bir önemli zarar vermeden tüm kirletici salınımlarla başa çıkmanın yollarını bulmak acildir. Biyoekonomiye veya dögüsel malzeme akışlarıyla biyo-tabanlı düşük karbonlu bir ekonomiye geçiş, Avrupa Birliği Sanayi Politikası Stratejisi, Avrupa Yeşil Anlaşması, 2030 İklim Hedef Planı ve Biyoekonomi stratejisinin bir parçası olarak her düzeyde yüksek bir siyasi önceliktir.

Güvenilir metodolojiler kullanarak bu geçişin yarattığı çevresel yükleri değerlendirmek de gereklidir. Ürünler için Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (LCA) metodolojileri arasında uyumu sağlamak için Avrupa Birliği tarafından geliştirilen **PEF** (Ürün Çevresel Ayak İzi), **biyo-tabanlı endüstriyel süreçler için sürdürülebilirlik ölçümleri için ilgili açıklıkları gösterir: biyolojik çeşitlilik ve ekosistem hizmetleri etki değerlendirme metodolojileri, ilgili toksisite karakterizasyon faktörlerinin yanı sıra GHG emisyonlarını hesaba katan dinamik sistemler veya dögüsellik, kritiklik ve sosyo-ekonomik göstergeleri içerecek yöntemler.**

Konsorsiyumda **inşaat, ağaç işleme, tekstil, kağıt hamuru ve kağıt ve biyokimyasal sektörlerinden** biyo-tabanlı endüstrilerin varlığı, endüstrilerin sürdürülebilirlik ihtiyaçları hakkında değerli bir bakış açısı sağlıyor. Bu çerçeveye bağlılık ile, kirleticilerin ana kaynaklarını belirleyerek ve ek ekonomik ve sosyal boyutları dikkate alarak **potansiyel olarak uygulanabilir çözümleri analiz ederek çevresel etkileri azaltmak mümkündür.**

Sonuç olarak proje, biyo-tabanlı endüstrilerin tüm PEF göstergelerinde ve ayrıca **CALIMERO** tarafından eklenenlerde gelişmesi için bir çerçeve oluşturmayı amaçlamaktadır. Söz konusu biyo-tabanlı endüstrilerin konsorsiyuma katılımı, **sürdürülebilirlikle ilgili etkin noktaların** üstesinden gelmek için sektörel ve sektörler arası çözümlerin belirlenmesine ve

önerilmesine yardımcı olacaktır.Eldeki bu veriler ve analizlerle, özel yönergeler ve öneriler geliştirilecektir. Amaç, daha sürdürülebilir bir ekonomiye katkıda bulunmak ve bu yönergeleri diğer biyo-tabanlı endüstrilerin liderliği takip etmesi için yaymaktır.

Proje, Avrupa Araştırma Yürütme Ajansı tarafından HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-06 **başlığı altında finanse edilmektedir**. 3.518.900.00 € bütçeli ve %100 fonlu bir Araştırma ve İnovasyon Eylem projesidir. **CALIMERO**, Contactica tarafından koordine edilmektedir ve üç yıl sürecektir.

Konsorsiyum 7 ülkeden 12 ortakdan oluşuyor: **Contactica S.L** (İspanya); **Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León** (CESEFOR) (İspanya); **WELOOP** (Fransa); **NEOVILI SAS** (Fransa); **Dernek TECHTERA Auvergne Rhône Alpes** (Fransa); **Avrupa Selüloz Yalıtım Birliği** (Belçika); **Svenska Miljoeinstitutet AB** (İsveç); **ESSITY Hijyen ve Sağlık AB** (İsveç); **BIM Kemi İsveç AB** (İsveç); **Danmarks Tekniske Universitet** (Danimarka); **Lüksemburg Bilim ve Teknoloji Enstitüsü** (Lüksemburg); **EREKS Blue Matters** (Türkiye).

Daha detaylı bilgi için iletişim: nuria.valdes@contactica.es