



Sürdürülebilirli
ğe
Doğru Yükseliş

2023 CEFIC SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLERLEME GÜNCELLEMESİ



Sürdürülebilirliğe doğru yükseliş

Sürdürülebilirliğe giden yol, kimya endüstrisinin sürekli olarak iyileştirilmiş süreçlere, malzemelere ve ürünlere geçmesini gerektiren bir yolculuktur.

CEFIC SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK İLERLEME GÜNCELLEMESİ 2023

2024'e doğru ilerlerken, Cefic olarak sürdürülebilirliğe yönelik ivmemizi sürdürmeye kararlıyız. Hedefimiz, "endüstrilerin endüstrisi" olarak kimya endüstrisinin çevresel, ekonomik ve toplumsal bağlamda sürdürülebilir kalkınmayı kolaylaştırmada önemli bir rol oynamasını sağlamaktır.

2022 ve 2023 yıllarında, Avrupa Komisyonu'nun Yeşil Mutabakat Tebliği'nde belirtildiği üzere, yeşil ve dijital geçişi destekleyen araç ve enstrümanların oluşturulmasına odaklandık.



Tüm bunlar geçmiş faaliyetlerimizin üzerine kuruludur:

2016 ve 2018 yıllarında, Cefic'in Sürdürülebilirlik Tüzüğü ve Kimya Sektörü SDG yol haritası da dahil olmak üzere çabalarımızı Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ve Paris Anlaşması'na yönlendirdik. 2021'den itibaren kimya sektörünün sürdürülebilirlik performansını ölçmeye odaklanıyoruz. Ayrıca, sürdürülebilir kalkınma ve Yeşil Ekonomiye geçişte ilerlememiz için çok önemli olan Güvenli ve Sürdürülebilir Tasarım gibi yeni kavramları da araştırıyoruz.

Bu rapor, 2023 yılında dönüşüm geçiren bir topluma yapacağımız katkıları vurgulamaktadır.

Cefic katkıları

- SDI (Sürdürülebilir Kalkınma Göstergeleri) raporlamamızı birkaç yeni gösterge ekleyerek, 2022 çerçevemizi genişleterek ve yeni bir sürdürülebilirlik sütunu ekleyerek güncelledik: Refah ve Rekabet Edebilirliği İnşa Etmek.
- Sürdürülebilir karbon döngüleri için uzun vadeli bütünsel vizyonumuzu yayınladık.
- Tasarımla Güvenli ve Sürdürülebilirlik konusundaki çalışmalarımızı sürdürdük.
- Bir dizi temel sürdürülebilirlik değerlendirme aracına olan odağımızı güçlendirdik.
- SBTi (İklim Nötrlüğüne Doğru Bilim Temelli Hedef Belirleme) ile diyalogumuzu sürdürdük.
- İlgili paydaşlarla diyalogu ve sosyal yardım kapasitesini sürdürdük.
- Yeni fikirlerin ortaya çıkmasına, içgörülerin paylaşılmasına ve sürdürülebilirlik sorunlarına çözüm bulunmasına yönelik bir dizi etkinlik olan "Sürdürülebilirlik Laboratuvarımızı" başlattık.

2018

WBCSD Kimya Sektörü SDG Yol Haritası

2020

Sürdürülebilir Kalkınma Göstergelerinin (SDI'lar) Detaylandırılması

2021

Sürdürülebilirliğin ölçeklendirilmesi: tanım, ölçüm ve erişim

2019

Uygulama

2022

Destekleyici araçlarla ilerlemenin hızlandırılması

2023

Raporlama ve hedef belirleme çerçeveleri

Geçiş Sürecinin Ölçülmesi

Kimya sektörünü iklim açısından nötr bir Avrupa'ya doğru yönlendirmeye yönelik süregelen kararlılığımız doğrultusunda bir dizi Sürdürülebilir Kalkınma Göstergesi (SDI'ler) hazırladık.

Bu göstergeler sadece ölçüt değildir; 17 BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi (SDG'ler) ile uyum sağlama tutkumuzu yansıtır. Ayrıca Sürdürülebilirlik için Kimyasal Strateji ve Döngüsel Ekonomi Eylem Planı da dahil olmak üzere temel BM ve AB politika kriterleriyle de uyumludur.

SDI'larımız beş temel sürdürülebilirlik sütunu etrafında yapılandırılmıştır: güvenli, verimli ve döngüsel bir ekonomiye olan bağlılığımızı yansıtmaktadır:



2023'te yeni bir sütun tanıtıldı.

2023 yılında ekibimiz, üye uzmanlarla birlikte SDI raporlamamızı güncellemiş, 2022 çerçevemizi genişleterek birkaç yeni gösterge sundu. Bu göstergeler sektörel raporlama için bir araç olmanın ötesinde bir erken uyarı sistemi olarak da işlev görmektedir. Kimya sektöründeki mevcut ve yeni ortaya çıkan riskleri proaktif bir şekilde değerlendirmemizi sağlıyorlar. Bu yönde adımlar atmaya başladık bile.

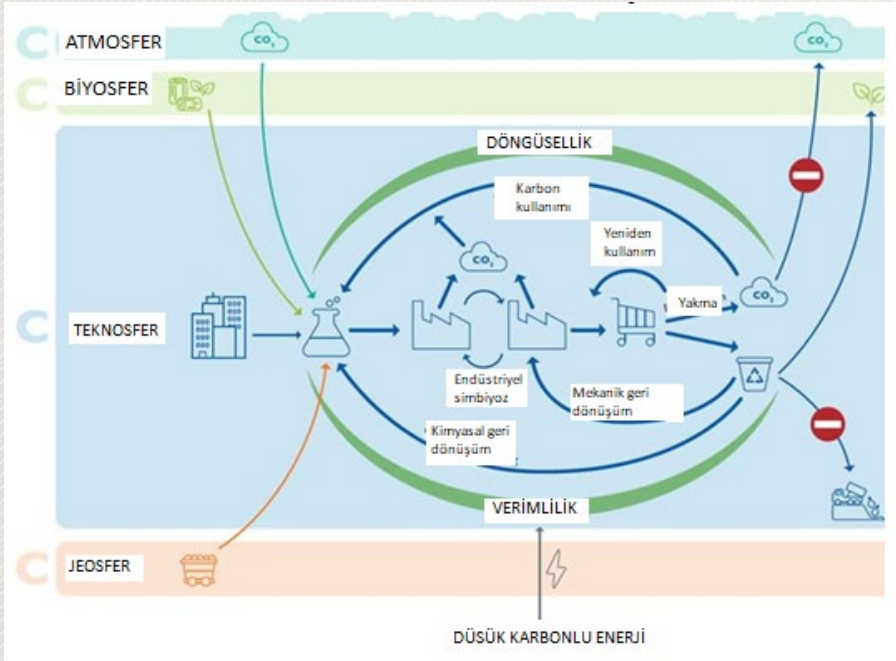
Son olarak, Temmuz 2023'te yayınlanan Avrupa Sürdürülebilirlik Raporlama Standardına ilişkin Yetkilendirilmiş Tüzük ve 2024 mali yılı için müteakip raporlama yükümlülükleri beklentisiyle, SDI ağıımız bu yeni raporlama ortamının karmaşıklıklarını yönlendirmek için derinlemesine analizler yapmış ve planlamıştır.

➡ Bkz. "Sürdürülebilirlik Laboratuvarı: Sürdürülebilirlik Uygulamalarının ve Bilgisinin Geliştirilmesi"

Sürdürülebilir Karbon Döngülerine İlişkin Bütünsel Vizyon

Karbonun günlük eşyalarımıza girdiği ekonomik noktada yer alan kimya endüstrisinin karbon işleme konusundaki uzmanlığı, fosil hammadde alternatifleri sağlamada ve iklim nötrlüğü zorunluluğunu karşılamada çok önemlidir.

DÜŞÜK KARBONLU ENERJİNİN YÖNLENDİRDİĞİ SÜRDÜRÜLEBİLİR KARBON DÖNGÜLERİ



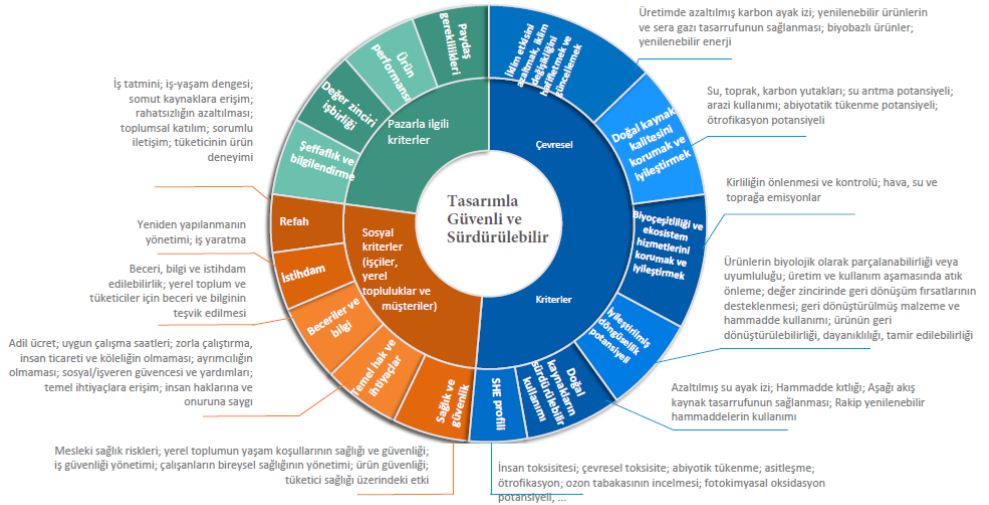
Cefic'in raporu, iklim-nötr bir toplum yaratmak amacıyla fosil hammadde alternatiflerinin benimsenmesinde sektörün rolüne ilişkin bir vizyonun ana hatlarını çiziyor.

Bu vizyon, AB, bireysel Üye Devletler veya şirketler gibi çeşitli düzeylerde karbonsuzlaştırma stratejilerine ilişkin tartışmalar için temel bir kılavuz görevi görmektedir.

☞ Bkz. "Düşük Karbonlu Enerjinin Yönlendirdiği Sürdürülebilir Karbon Döngüleri"

Tasarımla Güvenli ve Sürdürülebilir: Önemli Gelişmeler

2021 ve 2022 yıllarına baktığımızda kimya endüstrisi, güvenli kimyasalların, malzemelerin, ürünlerin, süreçlerin ve hizmetlerin geliştirilmesine ve pazara sunulmasına rehberlik eden adım adım bir süreç olan Tasarımla Güvenli ve Sürdürülebilir (SSbD) kavramını tanımladı.



Bunlar yalnızca güvenliği sağlamakla kalmaz, aynı zamanda kullanımları yoluyla çevresel, toplumsal ve/veya ekonomik faydalar da sağlar.

2023'te test etmek anahtar kelimeydi. Cefic ve üyeleri Avrupa Komisyonu tarafından önerilen Çerçeveyi test etti ve yenilikçilere yönelik başka bir kılavuz hazırlıyor. Bizi izlemeye devam edin!

İklim Nötrlüğüne Doğru Bilim Temelli Hedef Belirleme

Aralık 2020'de, Bilim Temelli Hedefler Girişimi (SBTi) kimya endüstrisi için sektöre özel kılavuz geliştirmeye başladı. Cefic

SBTi'nin Uzman Danışma Grubu'nda (EAG) sektöre geri bildirim sağlamak üzere görev alarak bu sürece aktif olarak katılmaktadır. Kimya sektörüne yönelik sektörel yönlendirmenin 2024 yılının ilk çeyreğinde yapılması beklenmektedir.

SBTi, (Carbon Disclosure Project), Birleşmiş Milletler Küresel İkeler Sözleşmesi, Dünya Kaynakları Enstitüsü (WRI) ve Doğal Hayatı Koruma Vakfı (WWF) arasındaki bir ortaklıktır. Bilime dayalı hedefler, şirketlere ve finans kuruluşlarına iklim değişikliğinin en kötü etkilerini önlemek için sera gazı (GHG) emisyonlarını ne kadar ve ne kadar hızlı azaltmaları gerektiğini gösterir.

Sürdürülebilirlik Değerlendirme Araçları

Sağlam bir temeli
olmayan
sürdürülebilirlik
iddiası yok!

Cefic olarak, sürdürülebilirlik iddialarının titiz, kanıta dayalı değerlendirmelerle desteklenmesi gerektiğine inanıyoruz. Bu nedenle Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (LCA), Ürün Çevresel Ayak İzi (PEF), Ürün Karbon Ayak İzi (PCF) ve kapsamlı karbon muhasebesi ve raporlama metodolojileri de dahil olmak üzere bir dizi temel sürdürülebilirlik değerlendirme aracına odaklanıyoruz.

Platformumuz, üyelerin fikir alışverişinde bulunabileceği ve birbirlerinden öğrenebileceği dinamik bir merkez olarak hizmet vermektedir. Değerli ortaklarımızdan bir şeyler öğrenme ayrıcalığına

sahibiz. Bu işbirliklerinden biri, yukarı yönlü Kapsam 3* Sera Gazı Emisyonu raporlamasında öncü bir kuruluş olan "Sürdürülebilirlik için Birlikte" ile gerçekleştirilmiştir.

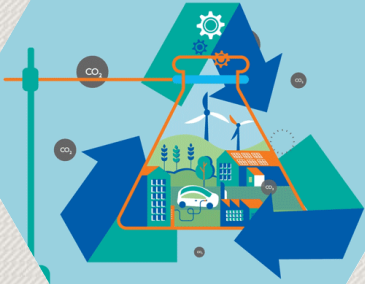
Bu ortaklıklar sayesinde sadece öğrenmekle kalmıyor, aynı zamanda daha sürdürülebilir ve şeffaf bir kimya endüstrisine katkıda bulunuyoruz.

** Kapsam 3, şirketin doğrudan üretmediği veya kontrol etmediği, ancak değer zinciri boyunca iş faaliyetleriyle ilgili olan emisyonları kapsar. Örneğin, tedarikçilerden ürün satın aldığımızda ve bunları elden çıkardığımızda.*

Erişim ve Diyalog

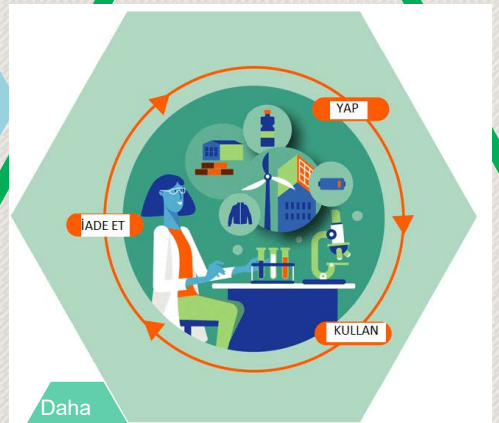
ChemistryCan bültenimiz 2023 yılında döngüsel ekonomiye geçişi derinlemesine inceledi. Bu değişim, malzemelerin geri dönüşümünü ve yeniden kullanımını vurgulayan, kaynakları verimli kullanan bir yaklaşım gerektiriyor. Geri dönüşüm olmadan, iklim nötr hedeflerimiz risk altında olabilir. Sektörümüz malzeme geri dönüşümünü hızlandırma konusunda önemli adımlar atıyor olsa da, keşif ve iyileştirme için her zaman yer vardır.

Daha fazla bilgi



İKLİM NÖTR HALE GELME

DÖNGÜSEL EKONOMİYE YÖN VERME



Daha fazla bilgi

Bu nedenle, sistemik değişim, yenilikçi iş modelleri ve üretim ve tüketimi engellemek için toplumsal değerlerde bir değişim ihtiyacının altını çizen uzman Catherine Weetman ile çalıştık. Weetman'ın görüşleri, doğrusal yaklaşımdan dōngüsel yaklaşıma geçişte kimya sektörünün rolünü daha derinlemesine incelememiz için bize ilham veriyor.

ChemistryCan platformumuz kimya şirketlerinin vaka çalışmalarını öne çıkarmaya devam ediyor. Bu yıl özellikle değer zincirlerinin dōngüselliliğine ve dijitalleşmenin rolüne odaklanıyoruz.

Daha fazla bilgi

DİJİTALLİK VE TEKNOLOJİNİN ARTTIRILMASI

YAŞAM KALİTESİNİN YÜKSELTİLMESİ



Daha fazla bilgi

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK LAB

Sürdürülebilirlik Uygulamalarının ve Bilgisinin Geliştirilmesi

2023 yılında, Cefic'in Sürdürülebilirlik Ekibi tarafından düzenlenen bir dizi etkinlik olan "Sürdürülebilirlik Laboratuvarı"nı başlattık. Atölye çalışmaları, web seminerleri, eğitimler, konuşmalar ve konferanslardan oluşan bu etkinlikler, etkinliğin odağına bağlı olarak Cefic'in üyelerinin yanı sıra dışarıdan izleyicilere de açıktır.

"Sürdürülebilirlik Laboratuvarımız" güvenli ve sürdürülebilir dostu uygulamaların öneminin altını çizmektedir. Burası yeni fikirlerin ortaya çıkması, içgörülerin paylaşılması ve sürdürülebilirlik sorunlarına çözüm bulunması için bir merkezdir.

Sürdürülebilir kalkınmada kilit bir oyuncu olan kimya endüstrisi, düşük karbon ekonomisinin şekillendirilmesinde, kaynak verimliliğinin artırılmasında ve dögüsel ekonomi ilkelerinin savunulmasında önemli bir rol oynamaktadır.

"Sürdürülebilirlik Laboratuvarı" aracılığıyla çeşitli paydaşları bir araya getirerek işbirliği, yenilik ve trendler, araştırma içgörülerini, öneriler ve en iyi uygulamalar hakkında tartışmalar yürütmeyi amaçlıyoruz.

Şimdiye kadar,

- **Yeşil ve Sürdürülebilir Kimya Eğitim Kampları:** Bu eğitim kampları, yeşil kimya kavramlarını öğrenmek ve tartışmak için eşsiz bir fırsattır.

Avusturya Kimya Endüstrisi Birliği (FCIO) ile işbirliği içinde düzenlediğimiz ilk eğitim kampımız Yeşil Kimya üzerine yoğunlaştı. Sektör çapında tartışmalar için bir platform görevi görmüş ve katılımcıları insan sağlığını ve çevreyi etkileyen kimyasallarla ilgili endişeleri gidermek için gereken becerilerle donatmıştır.

- **(Kimyasal) Geri Dönüşüm ile Nitelikli Plastik Döngülere Doğru:** Profesör Steven De Meester, döngüsel ekonomi hedeflerine ulaşmak için kimyasal geri dönüşüm teknolojilerinin gerekliliğini vurgulayan bir çalışma sundu.
- **Avrupa Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları Öğrenme Ağı:** Cefic, çevresel, sosyal ve yönetim (ESG) etkilerine odaklanarak şirketlerin AB'nin Kurumsal Sürdürülebilirlik Raporlama Direktifi'nde (CSRD) gezinmeleri için bir yol haritası sağlamak üzere bir dizi web semineri başlattı.

- **Su Kıtlığı - Kimya Sektörünün Rolü ve Mücadele Araçları:** France Chimie ile işbirliği içinde Cefic, kimya endüstrisinin bugün karşı karşıya olduğu ve gelecekte karşılaştacağı su ile ilgili acil zorluklara dikkat çeken bir çalışmaya ev sahipliği yaptı.
- **Biyoçeşitlilik Çalıştayı:** Cefic'in ev sahipliğinde düzenlenen bu çalıştayda, biyoçeşitlilikle ilgili hususların kimya endüstrisinin iş stratejilerine entegre edilmesine duyulan acil ihtiyacın altı çizilmiş ve biyoçeşitlilik kaybının ekonomik faaliyetler ve toplumsal refah üzerindeki etkisi de dahil olmak üzere çok yönlü riskleri vurgulanmıştır.
- **Kimyasalların Mutlak Çevresel Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi için Gezegenel Metrikler Çalıştayı:** Dr. Victor Tulus ve ETH Zürih'teki Sürdürülebilir Proses Sistemleri Mühendisliği Laboratuvarı (SUPERLAB) araştırma grubu, gezegenel sınırlar kavramına dayanan mutlak sürdürülebilirlik kriterlerine göre maddelerin sürdürülebilir olarak tanımlanıp tanımlanamayacağını görmek için Mutlak Çevresel Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi (AES) aracılığıyla 400'den fazla kimyasal maddenin etkilerinin değerlendirilmesi üzerine yaptıkları çalışmayı sundu.

Etkinliklerimizden ikisi, Biyoçeşitlilik Çalıştayı ve Su Kıtlığı 2023'ten önce gerçekleştirilmişti, ancak ilgileri nedeniyle bunları geriye dönük olarak Sürdürülebilirlik Laboratuvarı altında markalamaya karar verdik.

Geleceğe Bakış

2024 yılında Cefic Sürdürülebilirlik Ekibi, Cefic üyeleri ile birlikte:

- Aşağıdakiler de dahil olmak üzere, yeni ortaya çıkan kılavuzları ve standartları kullanmaya odaklanacaktır:
 - Tasarımla Güvenli ve Sürdürülebilir metodoloji
 - Portföy Sürdürülebilirlik Değerlendirmeleri (PSA)
 - Dairesel Geçiş Göstergeleri (CTI)
 - Bilim temelli hedefler için sektöre özel rehberlik.
- Kimyasalların Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi için veri eksikliklerinin daha fazla belirlenmesi
- Biyoçeşitlilik ve su gibi doğal kaynaklar gibi konularda ileriye dönük bir yol tanımlanması
- Sürdürülebilir Ürünlere ilişkin bir Cefic Vizyonu geliştirme.

Diyalog kanallarımız açık kalacak, sürekli görüş alışverişi ve işbirliğini teşvik edecektir.

PSA ve CTI, Cefic'in işbirliği yaptığı Dünya Sürdürülebilir Kalkınma İş Konseyi'nin (WBCSD) girişimleridir.

İLETİŞİM

Genel sorular

Ann Dierckx - Sürdürülebilirlik Direktörü

Tel: +32 474 76 00 02

E-posta : adi@cefic.be



The European Chemical Industry Council, Cefic aisbl

www.cefic.org

AB Şeffaflık Sicili no. 64879142323-90

