



Bülten #4 - Eylül 2021

Sevgili dostlar, bültenimizin bu sayısında, önümüzdeki aylarda düzenlenecek heyecan verici etkinlikler, web sitemizde sunulan araçlar, başlatılan yeni platformlar ve birçok etkinlikle ilgili haberlerle dolu, umarım nerede tekrar yüz yüze görüşme şansımız olur.

Çeşitli pazar paydaşları arasındaki ilişkiyi geliştirmek için, paydaşlar arasında bir tartışma platformunu temsil eden LinkedIn hesabımız açıldı.

<https://www.linkedin.com/in/iccee-eu-project-455b65210/>

Sizi iki önemli proje etkinliğine katılmaya davet ediyoruz: birincisi KOBİ'lerde enerji verimliliği konularında çalışan 6 diğer H2020 projesiyle birlikte 19 Ekim'deki AB Sürdürülebilir Enerji Günleri sırasında düzenlenen ara dönem etkinliğimiz - bu bültende etkinlik hakkında daha fazla bilgi yer almaktadır.

İkincisi ise, son etkinliğimiz Mart ayının başında Avusturya'nın Wels kentinde düzenlenen Dünya Sürdürülebilir Enerji Günleri sırasında düzenlenecektir. Bu etkinlik, politika konferansı ve enerji fuarında birçok enerji paydaşıyla tanışmak için harika bir fırsat olacaktır. Bir taslak gündem ve daha fazla bilgiyi aşağıda bulabilirsiniz.

Simone Zanoni, Brescia Üniversitesi, ICCEE Koordinatörü

ARAÇLAR VE PLATFORMLAR

Endüstri Bilgilendirme Ağı (Industry Informative Network – IIN)

IIN, paydaş değişimini artırmak, çeşitli piyasa paydaşları arasındaki bağı güçlendirmek ve talep ile arz arasındaki boşluğu kapatmak için oluşturuldu. IIN, üç bölümden oluşmaktadır: Tartışma için bir uygulayıcılar topluluğu bölümü, bir kütüphane ve pazar arzı ve talebi arasındaki boşluğu kapatmak için teknik bir kaynak – yenilikler kataloğu.

Platform, yiyecek ve içecek sektöründeki soğuk tedarik zincirlerine yönelik yasal ve teknik gelişmelere ilişkin kılavuzlar, broşürler, teknik defterler ve diğer mevcut bilgilerle zaman içinde doldurulacak ve paydaşları katkıda bulunmaya davet edecektir. Kullanıcılar, mevcut bilgileri kullanarak operasyonlarının ne kadar enerji verimli olduğunu keşfedebilir, enerji tüketimini nasıl azaltabileceklerini öğrenebilir ve eğitim ve öğretim paketleri aracılığıyla bilgi ve farkındalık kazanabilir.

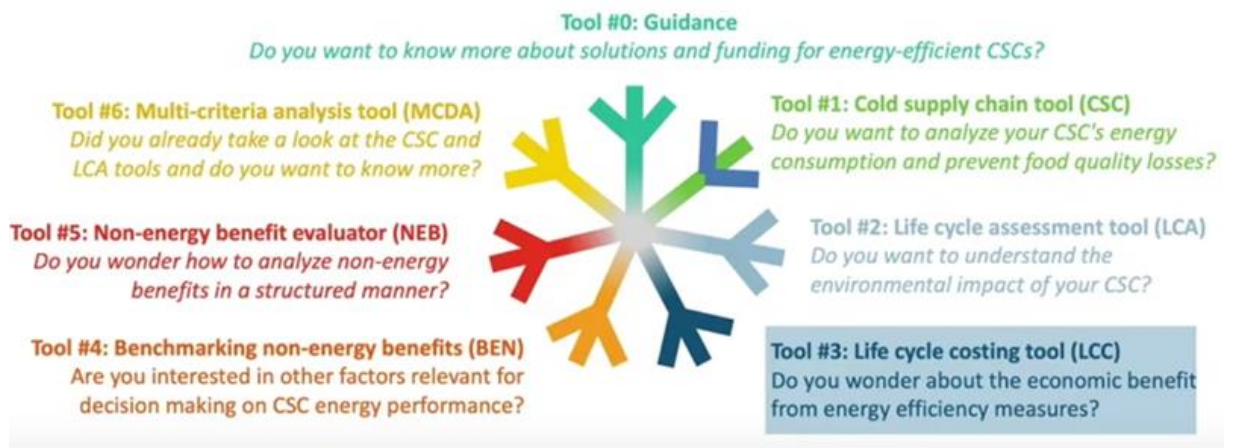
<https://iin-iccee.eu>

ICCEE araçları çevrimiçi!

[6 ICCEE aracı](#), kullanıcıların kendi verilerini ve sektör özelliklerini eklemelerine, belirsizlikleri ve riskleri azaltmak için kıyaslama ve olasılık analizleri gerçekleştirmelerine, bütünsel bir yaklaşımla tedarik zinciri genelinde enerji verimliliği önlemlerinin maliyet-faydalarını değerlendirmelerine, önlemleri önceliklendirmelerine olanak tanımaktadır. Ayrıca tüm tedarik zincirinin ekonomik ve enerji performansını iyileştirmek, artan rekabet gücü, azaltılmış bakım, iyileştirilmiş çalışma ortamı gibi enerji dışı faydaları değerlendirmek ve son olarak enerji verimliliği önlemleri için mevcut finansman fırsatları hakkında bilgi sahibi olmaya imkân sağlamaktadır. Kullanıcılara araçlar arasında gezinmek ve becerilerini geliştirmelerine izin vermek için [öğretici videolar](#) yer almaktadır.

[Proje web sitesinde bulunan 6 araç şunlardır:](#)

- Zincir enerji tüketiminin analizi ve gıda kalitesi kayıplarının önlenmesi için soğuk tedarik zinciri aracı (CSC).
- Soğuk tedarik zincirinin çevresel etkisini anlamak için yaşam döngüsü değerlendirme aracı (LCA).
- Ekonomik perspektiften soğuk zincirlerde enerji verimliliği önlemleri için bütünsel bir yaklaşım olan yaşam döngüsü maliyetleme aracı (LCC).
- “Enerji dışı faydaları kıyaslama” aracı, soğuk tedarik zinciri enerji performansına ilişkin karar vermeyle ilgili diğer faktörlere odaklanır (eşlerle karşılaştırmaya olanak tanır).
- Enerji dışı fayda değerlendiricisi (NEB), belirli enerji verimliliği önlemlerinin enerji dışı faydalarının analiz edilmesine ve değerlendirilmesine yardımcı olur.
- Son olarak, çok kriterli analiz aracı, soğuk tedarik zincirlerindeki senaryoların değerlendirilmesi için nicel, ancak basit bir sıralama yöntemi olan CSC ve LCA araçlarından bir adım daha ileri gider.



Ziyaret etmek için [tıklayınız](#).

RAPORLAR, BİLDİRİLER ve MAKALELER

Performans veri tabanına ilişkin rapor

Raporda, yiyecek içecek sektörünün soğuk zincirlerinde yer alan çeşitli firmalar tarafından doldurulan anketlerden elde edilen birincil veriler ve ikincil veriler analiz edilerek hem girdi verileri hem de temel performans endeksi (KPI) üzerinde bir kıyaslama veri tabanı belirlenmektedir. Ayrıca, farklı enerji verimliliği önlemlerinin uygulanma oranı da araştırılmıştır. Rapor, verilere dayalı olarak gıda ve içecek endüstrisi hakkında fikir vermekte, ardından depolama, nakliye faaliyetleri ve enerji verimliliği önlemlerinin uygulanma oranını analiz etmektedir. Rapor, AB ve ulusal düzeyler için politika önerileriyle sona ermektedir. Birincil veriler tedarikçilerden, perakendecilerden, üreticilerden doğrudan görüşmeler yoluyla toplanmıştır ve uzun vadeli erişilebilirliği sağlamak için belirli arşivlerde saklanmalıdır. İkincil veriler halihazırda mevcut veri tabanlarından ve çalışmalardan ör. diğer AB projelerinden ve/veya ortaklar tarafından yürütülen enerji denetimlerinden ve/veya bilimsel makalelerden elde edilmiştir.

Rapora ulaşmak için [tıklayınız.](#)

Eğitim faaliyetleri ve kurslarla ilgili ana bulguları ve sonuçları içeren rapor

ICCEE'nin ana faaliyetlerinden biri, çeşitli faaliyetler yoluyla enerji performanslarını iyileştiren kuruluşların enerji kültüründeki değişimi desteklemeye adanmış bir kapasite geliştirme programı ve bir topluluk yaratmaktır. Kapasite geliştirme programı, bir e-öğrenme konseptinin geliştirilmesinin yanı sıra dış uzmanlarla doğrudan eğitimler, çalıştaylar ve seminerlerden oluşmaktadır.

Tüm bu faaliyetler aracılığıyla ICCEE, paydaşların alışkanlık ve davranışlarda değişikliklere sebep olan enerji ve çevre konularında farkındalıklarını ve bilgilerini artırmalarına olanak sağlamıştır. Bu belge, enerji verimliliği, enerji kültürü (motivasyonlar, davranış değişikliği, algılanan risklerin ve engellerin azaltılması) ve sürdürülebilir tedarik zinciri girişimlerine yönelik kurumsal politikayı geliştiren faaliyetleri açıklamaktadır. Her eğitimin sonunda, eğitim oturumu sırasında kazanılan becerileri değerlendirmek için katılımcılara son bir test oluşturulmuştur. Final testini derleyen katılımcılar, web semineri sırasında konuşmacılar tarafından kullanılan belgelerle birlikte e-posta yoluyla bir katılım sertifikası almıştır.

Rapora ulaşmak için [tıklayınız.](#)

ETKİNLİKLER

19 EKİM - Karbondan arındırılmış bir Avrupa'ya doğru: Temiz enerjiye geçiş için KOBİ'lerde enerji verimliliğinin artırılması

19 Ekim saat 09:00'da gerçekleştirilecek olan projenin ara dönem etkinliği, AB tarafından finanse edilen 7 projenin (DEESME, E2DRIVER, INNOVEAS, SMeMPOWER, SPEEDIER, ICCEE ve Triple-A) sonuçları üzerine tasarlanmış ve Avrupa Birliği Sürdürülebilir Enerji Haftası genişletilmiş programının bir parçasıdır. Bu etkinlik, enerji geçişinde KOBİ'lerin rolünü geliştirmek için zorluklara, fırsatlara, yeni eylem biçimlerine ve düzenlemelere odaklanarak enerji verimliliği çözümlerini uygulamak için kılavuzlar ve iyi uygulamalar sağlayacaktır.

Sektör paydaşları, politika yapıcılar, finans kurumları, ESCO'lar, akademi/araştırma, enerji uzmanları ve diğer katılımcılar bu nedenle önemli miktarda enerji/maliyet tasarrufu sağlayabilecek ve emisyon hedeflerine ulaşılmasına yardımcı olabilecek mevcut hizmetler, araçlar ve politikalar hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

TARİHLER YAKINDA AÇIKLANACAK - AB Çalıştayları

2021'in sonuna kadar 8 etkileşimli ve dijital AB çalıştayı, paydaşları sürdürülebilirlik ve artan enerji verimliliğine giden yolda daha fazla desteklemek için geliştirilen araçlardan bazılarını tanıtmak ve bunları uygulamaya koymalarına izin vermek için hazırlanmaktadır. Her çalıştay, araçların uygulanmasından kaynaklanan üç ana enerji verimliliği önleminin yanı sıra bunları finanse etmek için finansman fırsatlarını derinlemesine tanımlayacaktır. Ayrıca tek bir alt sektöre odaklanmaya da izin verecekler: içecek, süt ürünleri, balık, dondurulmuş gıda, meyve ve sebzeler, et ve HORECA.

2 - 4 MART 2022 - Avrupa yiyecek ve içecek sektöründe soğuk zincir enerji verimliliğinin artırılması

Proje final konferansı, Mart 2022'nin başında Avusturya'nın Wels kentinde Dünya Sürdürülebilir Enerji Günleri sırasında düzenlenecek.

ICCEE'nin amacı, soğuk tedarik zinciri aşamalarındaki verimsizlikler arasında köprü kurarak, yiyecek ve içecek imalat sanayileri, depolar, soğuk hava depoları ve lojistik operatörlerinin enerji verimliliğini ve enerji kültürünü artırmaktır. Ayrıca, üst yönetimden operasyonel personele kadar her organizasyon düzeyinde enerji verimliliği ve sürdürülebilir tedarik zinciri girişimlerine yönelik farkındalığı artırmıştır. Endüstri, enerji ve BT uzmanından oluşan bir grup tarafından yönetilen ICCEE metodolojisi, soğuk tedarik zincirleri için özel olarak hazırlanmış bir araç ve yiyecek ve içecek sektöründe tedarik zinciri enerji verimliliğini artırmak ve gerçek enerji verimliliği önlemleri ve yatırımları uygulamak için eğitim kurslarını içeren bir dizi birbiriyle ilişkili faaliyet geliştirmiştir. ICCEE final etkinliğine katılarak yiyecek ve içecek soğuk tedarik zincirlerinde kazanılan metodolojiyi, araçları, kapasite geliştirmeyi ve pratik deneyimleri keşfedin ve projelerinizde uygulama için ücretsiz araç kutusunu edinebilirsiniz.



BİZİMLE TANIŞIN

- ATEE, 1-18 Kasım tarihlerinde Paris, Fransa'da düzenlenecek SIFA Fuarı'nda konuşacak.

GEÇMİŞ ETKİNLİKLER

CIBUS 2021'de soğuk zincirin enerji verimliliği konulu ICCEE eğitim oturumunun kısa bir bölümü

Gıda sektöründe soğuk zincirin enerji verimliliği konusunda eğitimler devam etmektedir. Federalimentare tarafından FIRE ve Brescia Üniversitesi ile işbirliği içinde düzenlenen kursun kısa bir sunumu, 2 Eylül'de CIBUS 2021 sırasında Parma'da gerçekleştirilmiştir.

Hibrit modda (hem Fiere di Parma alanlarında hem de akışta) gerçekleştirilen "Soğuk zincirde enerji verimliliği: yiyecek ve içecek endüstrisi için en iyi uygulamalar ve fırsatlar" girişimi başarılı olarak gerçekleştirilmiştir. Gıda sektöründe soğuk zincirin lojistik-üretim zincirinde enerji verimliliğinin artırılması için benimsenecek en iyi uygulamaların yanı sıra enerji tasarrufu fırsatları paylaşılmıştır. Ayrıca ISO 50001, ENPI'ler, IMPVP, Yaşam Döngüsü Maliyeti, Yaşam Döngüsü Analizi, enerji dışı faydalar, Soğuk zincirde Büyük Veri ve Veri Bilimi konuları ele alınmıştır. İşlenen konular hakkında daha fazla bilgi için: sabbatini@federalimentare.it adresi ile iletişime geçebilirsiniz.

"Soğuk zincirde enerji verimliliği, sektör için faydalar ve beklentiler"

Bu web semineri, 9 Haziran 2021'deki Yeşil hafta boyunca İtalyanca olarak yapılmıştır. [Seminer kaydını buradan izleyebilirsiniz.](#)

ICCEE: Soğuk Zincir Enerji Verimliliğinin İyileştirilmesi

Christine Weiker, ECSLA ve Simon Hirzel, Fraunhofer ISI, ICCEE'yi 17 Haziran 2021'de eurammon Sempozyumu'nda sunmuştur. [Sunuma ulaşmak için tıklayınız.](#)



ICCEE projesi, Avrupa Birliği'nin Ufuk 2020 araştırma ve yenilik programından 847040 numaralı hibe sözleşmesi kapsamında finansman almıştır.