

Pozitif plastik vaadinin birinci yılı

Daha az atığın olduğu bir gelecek
için dört adımlı planımız.

#Positive**Plastics**Pledge



Günlük ihtiyaçlarımız için sürdürülebilir bir koruma sağlamak

“

kp olarak, plastiğin değerinin, içinde yaşadığımız toplulukların hayatlarındaki eşsiz yerinin ve ürünlerimizi koruyan ve ambalajlamamızı sağlayan benzersiz niteliklerinin her zaman bilincinde olduk. Özellikle gıda kaybını önemli ölçüde önlemede, ilaçların taşınmasında ve sayısız diğer ürünün bozulmadan korunmasını sağlamada plastiğin önemi yadsınmaz. Şirketimizin temelinde, öncelikli amacımız olan **günlük ihtiyaçlarımız için sürdürülebilir bir koruma sağlamak** yatar. Varlığımızın ve gerçekleştirdiğimiz tüm faaliyetlerin amacı budur.

Plastik dünyasını toplum ve çevremiz için sürdürülebilir hale getirmeye kararlıyız.

Aynı zamanda, kapalı döngü çözümler elde etmeye yönelik ürünler ve ambalajlar tasarlama konusundaki büyük sorumluluğumuzun da kesinlikle farkındayız. En fazla miktarda geri dönüştürülebilir malzeme kullanmayı, yalnızca sürdürülebilir malzemeler kullanmayı, geri dönüştürülebilirlik ve sürdürülebilirlik için tasarım yapmayı, plastikleri duyarlı şekilde kullanmaları için tüketicilerle iletişim halinde olmayı ve hep birlikte büyük değişiklikler yapmak; başka bir deyişle döngüsel bir ekonomiye yönelik oldukça ihtiyaç duyulan köklü değişiklikleri gerçekleştirmek için önemli menfaat sahipleriyle ortak şekilde çalışmayı amaçlıyoruz.

Dolayısıyla, geçtiğimiz 12 ayı büyük bir gururla değerlendirebilir ve 10 yıllık iddialı taahhüdümüz olan Pozitif Plastik Vaadimizin birinci yıl dönümünü kutlayabiliriz.

Daha almamız gereken yol olsa da, toplumdaki ortaklarımızla, hükümetlerle ve yerel yetkili makamlarla, iş ve sanayi dünyasıyla ve çevre koruma kuruluşlarıyla yakın iş birliği içerisinde çalışarak plastik ambalajlar konusunda döngüyü gerçek anlamıyla kapatmak üzereyiz. Plastiklerin çevreye sızmasını ve çevreyi kirlletmesini azaltmaya yardımcı oluyor, plastiklerin değer görmesini ve ambalajların döngüsellik için en uygun biçimde tasarlanmasını sağlıyoruz.

Geçtiğimiz yıl, plastik dünyası eşi benzeri görülmemiş bir hızla değişti. Bizler de plastikleri toplum ve çevremiz için sürdürülebilir hale getirme konusundaki kararlılığımızı sürdürüyoruz. Bu heyecanlı ve başarılı süreçte bizler de çok şey öğrendik. İlk yılda elde ettiğimiz başarıları sizlerle paylaşmaktan gurur duyuyor, büyük zorlukları aşacağımız ve büyük dönüşümler elde edeceğimiz bir yılı daha sabırsızlıkla bekliyoruz. Umarız bu yolculukta bize katılır ve başarılarımızı bizimle birlikte kutlarsınız!”

Scott Tracey
Klöckner Pentaplast
CEO'su

Pozitif plastik!

Plastiğin icadı, dünya genelinde nesiller boyunca insanların hayatlarını dönüştürdü ve sayısız toplumsal ve çevresel sorunu çözdü. Mucizevi bir malzeme olarak piyasaya sürülen plastik, bu özelliğini hâlâ koruyor.

Sonsuza dek geri dönüştürülebilir bu malzeme, gıda kayıplarını azaltıyor, her gün kullanılan birçok ürünü koruyor ve hayat kurtarıyor.

Hatta bu mükemmel çözüm, sadece düzgün şekilde bertaraf edilmediğinde sorun haline geliyor. Bu nedenle, kp olarak plastik atığını atık olarak görmüyoruz. Bizim için plastik, tekrar tekrar kullanılabilir, değerli bir hammadde. Plastiğe bayılıyoruz! Dolayısıyla, bu olağanüstü kaynağı bizim yaptığımız gibi yeniden üretime dahil edecek, doğru bir altyapıyı oluşturmak için bir araya gelebilirsek, plastik atığı kelimenin tam anlamıyla mazi olacak.

Dünya genelinde

kp 2018'de **120.000 ton** tüketici atığı olan geri dönüştürülmüş PET kullandı

Bu değişiklikleri hayata geçirmek için hükümetlerle ve bölgesel ve küresel kuruluşlarla kolektif biçimde çalışırken, bir yandan da önemli ölçüde fark yaratan, dinamik bir değişimi gerçekleştirmek için kendi girişimimizi yaratmak istedik. Bu nedenle, daha az atığın olduğu bir gelecek için dört adımdan oluşan **Pozitif Plastik Vaadi** planımızı geçtiğimiz yıl uygulamaya koyduk. Bu plan, gerçek bir etki yaratmak için dört temel ayaktan oluşuyor.

Bilgilerimiz ve deneyimlerimizden yararlanarak, daha az kaynak kullanmaya ve geri dönüştürülmüş içerik kullanımı artırmaya odaklanan biçimde **yenilik yapmaya**; yalnızca büyük ölçüde geri dönüştürülebilir veya sürdürülebilir kaynakları olan malzemeler kullanmaya yönelik değişimi **hızlandırmaya**; Pozitif Plastik Vaadimizde de açıklandığı gibi, plastik atığın bir kaynak olarak değerini ve nasıl duyarlı şekilde yönetileceğini anlatmayı hedefleyerek **eğitmeye** ve toplama ve geri dönüştürme altyapısını amacına uygun hale getirmek ve döngüsel ekonomiyi desteklemek için iş birliğini ve girişimleri **harekete geçirmeye** devam ediyoruz.

Muazzam bir başarı elde ettik ve müşterilerimiz için ve müşterilerimizle birlikte yenilikçi çözümler geliştirmekten, dünya genelinde daha fazla insanın plastik atıkların duyarlı biçimde yönetilmesine ilişkin çözümlerin parçası haline gelmesine yardımcı olmaya kadar, şimdiye dek kaydettiğimiz ilerlemeden son derece memnunuz.

Bu, bir grubun girişiminden daha ötede, küresel bir girişim ve birlikte daha az atığın olduğu bir gelecek inşa ediyoruz.



#PositivePlasticsPledge

BAŞARILARLA DOLU BİR YIL

Vaadimizi Gerçekleştiriyoruz

İNOVASYON YAPMAK

Bilim insanlarından konunun meraklılarına kadar **300'den fazla kişinin** plastik atıkları azaltacak **cesur yeni fikirler sunmasına** destek olduk



HIZLANDIRMAK

Tesco tarafından, kendi markalarında kullanılacak ve mağaza içi iade planlarında geri dönüştürülebilir bir alternatif film bulmak üzere seçildik



HAREKETE GEÇİRMEK

Küresel ölçekte birçok prestijli etkinlikte bu alandaki çözümleri sunarak ve göstererek sektörün ve değer zincirinin her seviyesindeki **binlerce menfaat sahibine doğrudan ulaştık**



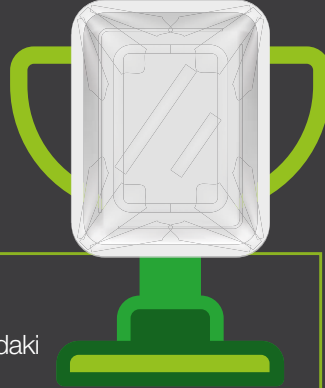
EĞİTMEK

Her iki **döngüsel ekonomi videomuz 32.000'den fazla** kez izlendi



Pozitif Plastik Vaadimiz

Yaptığımız işlerde "döngüsel ekonomi" ilkelerini uygulayarak plastikler konusunda hep birlikte sürdürülebilir bir gelecek inşa edebiliriz. Pozitif Plastik Vaadimiz, döngüsel düşünce yapısını harekete geçiren, dört adımdan oluşan bir plandır. Bu plan, bir ürünün tasarımdan imalata ve sonrasında da kullanımdan geri dönüşüme uzanan serüvenindeki tüm önemli adımları kapsar.



Ve kazanan...

Vaadimiz, bu sene aşağıdaki ödülleri kazandı:



Gıda Ambalajı Derneği (FPA) Ödülleri

Mart 2019

Pozitif Plastik Vaadimiz FPA CSR 2019 Ödülü'ne layık görüldü



Waste2Zero Ödülleri

Ekim 2018

Küresel Sürdürülebilirlik Direktörümüz Lubna Edwards, plastik çözümlerini savunmadaki adanmışlığı nedeniyle 2018 Özel Başarı Ödülü'nü kazandı

Daha az kullanarak
daha fazlasını
yapacağız

İNOVASYON YAPMAK

Sürdürülebilir malzemeleri
maksimum seviyede
kullanacağız

HIZLANDIRMAK

Pozitif Plastik Vaadi

HAREKETE GEÇİRMEK

Daha az kullanarak
daha fazlasını yapacağız

EĞİTMEK

Atık plastiğin değerini
artıracağız

İNOVASYON YAPMAK

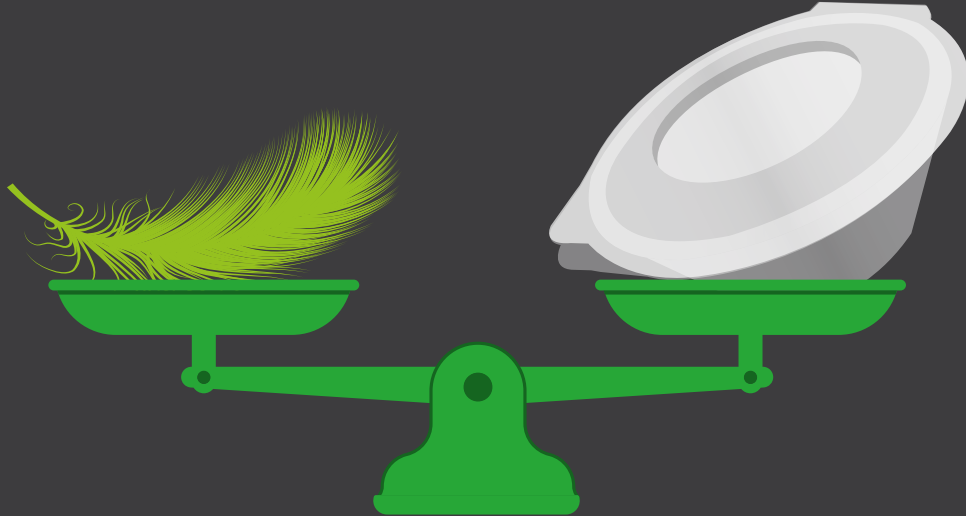
Kaynaklarımızı koruma

İçeriği korurken kaynakları optimum şekilde kullanmak için ambalajlarımızı hafifletiyoruz ve %100'e kadar geri dönüştürülmüş içerik kullanıyoruz.

Vaadimizin ilk yılı boyunca, ambalajın tüm yaşam döngüsünde bütünsel bir yaklaşım uyguladık ve ürünlerimizin kullanımı öncesinde, sırasında ve sonrasında çevreye olan olumsuz etkiyi azaltmak için yenilikçi yöntemleri değerlendirdik.

Amacımız

Ürünlerimizi, plastik şişeler, kaplar, kovalar ve tepsilerden elde edilen tüketici atığı olan geri dönüştürülmüş polyester (rPET) gibi **içerikleri %100 oranında kullanarak üretmek.**



Konuşmak faydalıdır!

İnovasyon yaparken küresel piyasaların ve tüketicilerin ihtiyaçlarını karşılayacak yenilikçi ürünler sunmaya odaklanmakla beraber, aynı zamanda söylediklerimizin lafta kalmaması gerektiğine de inanıyoruz. Yenilikçiliği, iş arkadaşlarımızın tesislerindeki atıkları azaltmak için yeni yollar bulduğu yerel imalat seviyelerinde destekliyoruz.

Örneğin Beyaz Rusya'da, ekipman filtrelerimizde toza dönüşen sıcak polistiren toplanarak imalat için yeni ürünlerle aynı renge boyanmakta ve yeniden üretim döngüsüne sokularak atık oluşumu önlenmektedir. Buna ilaveten, ürün emiciliğini test etmek için kullanılan tepsiler atılmak yerine, içeriğindeki tüm su preslenerek yeniden sisteme dönmesi için geri dönüştürülmeleri sağlanmaktadır. Bu sayede, su kaynağı kullanımında da kapalı döngü elde edilmiş olur.



Çığır açan fikirler

kp, geçtiğimiz yılın Ekim ayında SciTech Group ve eduLAB ile bir araya gelerek Polonya'daki Wrocław Teknoloji Üniversitesi'nde düzenlenen Plastik Geri Dönüşümü konulu Bilim Yarışmasına destekledi. Bu açık "hackathon" yarışmasına bilim insanlarından ve geri dönüşüm uzmanlarından konunun meraklısı olan amatörler kadar pek çok kişi katıldı ve dünya genelinde çevreye sızan plastik miktarının nasıl azaltılacağına ilişkin kendi fikirlerini paylaştılar.

Tek günlük bu inovasyon "hackathon'u", %100 tüketici atığı olan geri dönüştürülmüş polyesterden (rPET) elde edilen ürün fikirlerini geliştirmek ve bu ürünler için pazar potansiyelini görmek adına mükemmel bir fırsattı. Etkinliğin gördüğü ilgiden ve katılım seviyesinden son derece memnunuz ve üniversitenin Gelişmiş Polimer Malzemeler ve Geri Dönüşüm Departmanı ile ve Varşova Sosyal ve Beşeri Bilimler Üniversitesi ile ortak çalışmalar yürütmeye devam edeceğiz. Bu etkinlik, taahhütlerimize gerçek anlamda yenilikçi fikirler ve iddialı bir gerçeklik katmış oldu.

300'den fazla



kişi Polonya'da düzenlenen Plastik Geri Dönüşümü Bilim Yarışmasına katıldı

İNOVASYON YAPMAK



Her kaynak için yeni bir yaşam

Arjantin'de kp, içeriğinin önemli bir yüzdesi kendi dahili endüstriyel işlemlerimizden elde edilen geri dönüştürülmüş malzemelerden oluşan yeni vinil formülleri geliştirmek için çok sayıda müşteriyle ve yerel bir laboratuvarla iş birliği yaptı.

Proje, imalat süreçlerimizden elde edilen artık malzemelerin tamamının öğütülerek pul veya tanecek haline getirilmesinden ve bunların geri dönüştürülerek yeni malzeme üretimi için yeniden sisteme kazandırılmasından oluşuyor.

Proje üzerinde çalışan ekip, malzemelerin üretim döngüsüne yeniden alınmaya uygun hale getirilmesine odaklandı. Atık ve hammadde miktarını önemli ölçüde azaltırken bir yandan da geleneksel vinil ile aynı saydamlık, parlaklık ve aynı ısıl şekillendirme özelliklerinin korunmasıyla, olağanüstü sonuçlar elde edildi. Bu girişim aynı zamanda kaynak maliyetlerini de azaltarak, sürdürülebilirliğin işletmeler için de mantıklı olduğunu kanıtlamış oldu!



Arjantin'deki operasyonlarımızda, ürünlerimizdeki **geri dönüştürülmüş malzeme** yüzdesini artırmak için, kendi vinil işlemlerimizden elde edilen **geri kazanılmış malzemeler** kullanılmaktadır.

Kişiye özel sürdürülebilirlik çözümleri

Giderek daha fazla sayıda marka yeni ve gittikçe daha ilgi çekici olan sürdürülebilirlik hedefleri belirlerken, kp olarak marka sahiplerinin hedeflerini hayata geçirmesine yardımcı olmaya hazır olduğumuzu göstermek için uzun süredir "Marka Sahibi Girişimimizi" kullanıyoruz. Yenilikçi ve sürdürülebilir ambalaj çözümleri sunarken, marka sahiplerinin kendilerine özgü ve belirli ihtiyaçlarına cevap verebilen küresel bir iş ortağı olmak, misyonumuzun bir parçasıdır. Bu girişimin amacı, malzemelerden endüstriyel testlere kadar her konuda doğrudan iş birliğinde bulunabilmek için pazar liderlerine mümkün olduğunca yakın konumlarda bulunan bölgesel ve yerel ekipleri koordine ederek, stratejik ve küresel ölçekte uygulanabilir planlar geliştirmektir. Bu yaklaşım, onların ihtiyaçlarını ve karşılaştıkları zorlukları gerçek anlamda anlamamızı sağlayarak, amaçlarına ulaşmalarına yardımcı olacak mükemmel sürdürülebilirlik çözümünü tasarlayabilmemizi sağlar.

Çalışmalarımızın gerçek faydalar elde edilmesine en iyi katkıda bulunabileceği alanlarda BM'nin Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri'ni destekliyoruz



Cranswick olarak Second Nature ve UK Plastics Pact taahhütlerini yerine getirmemizi sağlayacak şekilde, çok katmanlı tepsiler yerine %95 oranında tüketici atığı olan PET'ten imal edilen geri dönüştürülebilir tek bir tepsi kullanımına geçiş yapılarak taze et iş kolumuzda gerçekleştirdiğimiz büyük değişimin ön planında kp vardı."

Jim Brisby, Cranswick plc Grup Ticari Direktörü

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



HIZLANDIRMAK

Gezegeneimizi korumak

İnsanlar ve toplumlar kendi üzerine düşeni yapmak ister ama nelerin geri dönüştürülebileceği ve nelerin dönüştürülemeyeceği her zaman net değildir.

Bazen de yakında yeterli atık ve geri dönüşüm tesisi yoktur. Ürünlerimizi geri dönüştürmenin tüketicilerimiz için gerçekten basit olmasını sağlamak amacıyla kullandığımız polimer sayısını azaltıyoruz.

Ürün çeşitliliğimizi sadeleştirerek ve her ürünün nasıl geri dönüştürülebileceğini net bir hale getirerek tüketici geri dönüşümünü, tüketim sonrası sınıflandırma ve toplamayı herkes için daha kolay bir hale getirmeyi umuyoruz. Sözümüz kapsamında büyük ölçüde geri dönüştürülebilen veya sürdürülebilir kaynakları olan malzemeler kullanarak, sürdürülebilir malzemeleri maksimum seviyede kullanmaya devam ediyoruz.

Doğru olanı yapmayı
çok daha kolay
ve elverişli hale
getirmek istiyoruz!



Değişimi gerçeklik haline getiriyoruz!

Geçtiğimiz birkaç yıldır, plastiğin neden olduğu kirliliğe karşı mevzuatın yenilenmesini ve gönüllü çalışmaları içeren, yeni sürdürülebilirlik önceliklerinin geliştirilmesine yol açan ve giderek büyüyen bir hareket söz konusu. Bu hareket, AB Plastik Stratejisi ve Tek Kullanımlık Plastikler Direktifinden, Fransa, Almanya ve Birleşik Krallık gibi ülkelerdeki hükümetlerin müdahalelerine ve markalar ve perakendecilerin tüketici atıklarının geniş ölçekte toplanmadığı ve geri dönüştürülmesinin sorunlu kabul edildiği durumlarda plastik ambalajlar yerine başka malzemelerin kullanılmasına yönelik taahhütlerine kadar uzanıyor.

Tesco, 2019 sonuna kadar kendi markası altındaki ürünlerde vinil streç film yerine alternatif ve sürdürülebilir bir malzeme kullanılması yönündeki taahhüdünü gerçekleştirmesine yardımcı olması için kp'yi seçti. Makine sağlayıcıları, Tesco ve sosise ve mantar ürünlerindeki gıda tedarikçileri ile iş birliği içinde çalışmalar yürüterek, kp tarafından geliştirilen Poliolefin (PO) streç filmlerin kullanılmasına yönelik denemeler gerçekleştirdik ve mağaza içindeki iade sistemlerinde kullanılmış plastik torbalarla geri dönüştürülebilecek, istedikleri sürdürülebilir malzemeyi bulmalarına yardımcı olduk.

HIZLANDIRMAK

Okyanuslar kadar fark yarattık!

2018'de, müşterilerimiz için OceanBound adı verilen ve okyanuslardaki çöpleri toplayan, ayrıştıran ve geri dönüştüren tedarik zincirimizden, geri kazanılmış plastik atıkların kullanılmasıyla üretilen bir reçine olan okyanus plastiğinden filmler geliştirdik.

Ocean bound plastik kullanıldığında, orijinal plastik malzemenin su yollarına ve okyanuslarımıza girme ihtimali daha düşük. Ancak faydaları bununla da kalmıyor! Girişim aynı zamanda dünya genelinde ekonomik ve çevresel sorunlarla boğuşan bölgelerdeki yerel halk için gelir fırsatı yaratarak toplumsal refaha da katkı sunuyor.

Müşterilerimiz ve kp'nin İnovasyon ve Üretim ekipleri arasındaki yakın iş birliği sayesinde, ürün tasarımlarına ocean bound plastiği katmayı başardılar. Bu projelerin başarısı okyanustan geri kazanılan diğer plastik kaynaklarının kullanılabilmesi için başka iş birliklerine ön ayak oldu.



Kurtarılmış plastik

Her sene kp bize bir su yolunun 50 kilometre çapındaki alandan kurtarılan geri dönüştürülmüş PET (rPET) sağlayan tedarikçilere sahip. Bunlar dünyanın dört bir yanındaki yoksul bölgelerde yaşayan yerel toplumlar tarafından toplanarak plastik çöpu ya da 'atığı' yüksek kaliteli, koruyucu gıda paketi üretiminde kullanılmaya hazır, yüksek değerli ham maddeye dönüştürüyor.

Plastiği toplayıp geri dönüştürmesi için getiren yerel halka anında ödeme yapılıyor ve kendi toplama sahalarını oluşturarak ve daha fazla çöp toplamaları için kamyon yatırımı sağlanarak kendilerine girişimci olma ve geçimlerini sağlama şansı sunuluyor.

2014'ten bu yana, kp Portekiz'deki Santa Tirso, Galler'deki Crumlin ve Avustralya'daki Melbourne tesislerimizde kullanılan 30.000 tondan fazla rPET satın aldı. Su yollarına sızabilecek veya yerleşim yerlerini kirletebilecek çöpler bu sayede koruyucu gıda ambalajına dönüştürüldü ve gıda atığı azaltıldı. Önümüzdeki aylarda ve yıllarda bu tedarikimizin büyüyeceğini ve kaynak yaratma gayretlerimizin daha da büyük kısmının plastikleri deniz ve kara ortamından uzak tutarken bir yandan da dünyanın gelir seviyesi düşük bölgelerindeki kişilere –sürdürülebilir sosyal, çevresel ve ekonomik fayda sunarak– sabit bir gelir sağlayacağını öngörüyoruz!

Kökten bir Temizlik mi yapmalı?

Plastik atık çok farklı biçimlerde olabilir. Biz, bu atıkların tümünü düzgün bir şekilde yönetmek istiyoruz. Bu nedenle, kendi bünyemizdeki 112 çalışanımız plastik tanecik ve pul kaybını azaltmaya yardımcı olmayı vaat etti. Bu vaatler, imalat süreçlerinden ve tesislerinden kaynaklanan plastik taneciklerini çevreden uzak tutmayı amaçlayan ve [İngiliz Plastik Federasyonu'nun](#) yürüttüğü küresel bir girişim olan Operation [Clean Sweep®](#) kapsamında edildi.

Birleşik Krallık'ta bulunan üç tesisimiz de (Crumlin, Featherstone ve St Helens), plastik pulların veya taneciklerin kaybını hangi noktalarda önleyebileceğimizi anlamak amacıyla operasyonlarını denetime tabi tutarak bu girişimde yer aldı. Kısa süre içinde yaptığımız bir diğer değişiklik de, teslimat sırasında dökülme yaşanması durumunda tahliye sistemlerinin korunmasını sağlamak oldu.

Ayrıca, projenin teslimatlarda kullandığımız plastiği azaltmak için farklı ambalaj çözümleri tercih eden bazı tedarikçilerle daha büyük iş birlikleri yapmamıza vesile olmasından da büyük memnuniyet duyuyoruz. Proje devam ediyor ve bu girişimi diğer tesislerimizi de kapsayacak şekilde genişletmek ve gelecekte daha fazla tedarikçiyle gerçekleştirdiğimiz başarılı çözümleri paylaşmak için sabırsızlanıyoruz.



EĞİTMEK

Plastiğin değerini paylaşmak

Plastiğin, başka bir materyalin sağlayamayacağı çok yönlü özellikleri vardır: Plastik hijyenik, güvenilir, esnek, dayanıklı, sağlam, hafiftir ve dayanıksız ürünleri saklama ve koruma açısından üstün bariyer sağlama nitelikleri sayesinde gıda kaybını azaltır.

Plastiğin yalnızca kullanım sırasında değil aynı zamanda kullanım sonrasında da söz konusu olan değerini tüketicilere ve halka açıklayarak herkesin bu avantajları anlamasını ve öğrenmesini istiyoruz. İnsanlara ambalaj üzerindeki etiketlerle ve daha geniş kapsamlı iletişim kampanyalarıyla daha net bilgiler sunarak onları ambalajın amacı, yararları ve nasıl geri dönüştürülebileceği konusunda eğitebiliriz. Bu bize aynı zamanda plastik atıkların çöp sahalarına gitmesini, sokaklarımıza veya okyanuslarımıza atılmasını önlemenin neden daha iyi bir çözüm olduğunu açıklama olanağı sağlayacaktır.



Atık plastiğin ve geri dönüşümün değerini artıracaktır

Geri dönüşüm artık daha kolay!

Çevresel bir yardım kuruluşu olan Hubbub, Ekim 2018'de yerel halkı plastiklerin değeri konusunda eğitmek, katılımlarını sağlamak ve aktif geri dönüşümü artırmak için Leeds şehir merkezinde #LeedsByExample ilanlarıyla altı aylık bir denemeye öncülük etti.

Girişim, Coca Cola, Pepsi, Shell ve M&S gibi markaları da içeren 25 ulusal ve 29 yerel iş ortağının ortak çalışmasıyla gerçekleştirildi. Proje kapsamında, şehir merkezinin çeşitli yerlerinde 124 yeni geri dönüşüm noktası açıldı.

Bu girişime katılan tek plastik gıda ambalajı imalatçısı olarak kp, şehir merkezinde geri dönüşüm için mümkün olduğu düşünülen imkânların kapsamını genişletti. Geri dönüştürülmüş olan 1.700 tonun üzerinde PET'i aldı ve bunları Leeds'teki Featherstone fabrikamızda üretilen %100 rPET gıda ambalajının üretiminde yeniden kullandık. Böylece bu pilot kampanyayı tam anlamıyla yerel bir uygulamaya dönüştürdük!

Kampanya olağanüstü bir başarıya ulaştı ve şehir merkezindeki geri dönüşümü ikiye katlayarak %17'den %32'ye çıkardı. Bu etkileyici sonuçlar sayesinde, elde edilen başarının üstüne ekleyerek devam edecek olan bu girişim, diğer Birleşik Krallık şehirlerinde de tekrarlanıyor.



İki döngüsel ekonomi videomuz 32.000'den fazla kez görüntülendi



EĞİTMEK



Bir sürdürülebilirlik dersi

Plastiğin avantajları ve neden kullanıldığı hakkında mümkün olduğunca çok sayıda kişiyi eğitime ve katılımlarını sağlama misyonumuzun bir parçası olarak, 2017'den beri Starpack Öğrenci ve Okul Ödülleri'ne sponsor oluyoruz. Bu ödüller, çocukların ve öğrencilerin plastik ambalaj üretmenin yaratıcı yollarını araştırmasını sağlamak için harika bir teşvik unsuru oluyor.

Bu yıl öğrencilere verilen bilgilendirmede gıda atığını azaltacak ambalajlara; okullara verilen ikinci bir bilgilendirme notunda ise çocuklar için sağlıklı beslenmeyi teşvik edecek paket gıda ambalajlarına odaklanıldı.

Isıl işlemle şekillendirilmiş plastik (belli bir şekil alması için ısıtılan plastik levha) veya plastik film kullanılarak, öğrencilerden çocukların daha sağlıklı paket yemek seçeneklerine yönelmesine yardımcı olacak yaratıcı ambalaj konseptleri oluşturmaları istendi.

Bilgilendirme notunda ayrıca öğrencilerden ambalaj grafikleri tasarlamaları ve ambalajlarının geri dönüştürülebilir olması istendi. Geleceğimiz için ambalaj teknolojisi uzmanlarının geliştirilmesine yardımcı olacak bu harika girişimi desteklemekten büyük gurur duyuyoruz!



Kumsalda bir gün!

Ağustos 2019'da, Türkiye'deki Gebze tesisimizdeki 30 kp çalışanı bir sahil temizleme etkinliğine katıldı. Bu tek günlük etkinliğin amacı, denizlerdeki kirlilik sorunu hakkında halkın farkındalığını artırmak ve sahile giden kişileri çöplerini, özellikle de tekrar

kullanılabilen ve hayat değiştiren sayısız yeni ürün olarak daha yıllarca kullanım ömrüne sahip olabilecek plastik atıklarının nasıl elden çıkardıkları hakkında daha dikkatli düşünmeye teşvik etmektir.



Eğitimde geri dönüşüm!

Arjantin'deki tesisimize 25 km mesafedeki Sinsacate adlı kasabada bulunan IPET 413 ortaokulu öğrencileri, mekanik becerilerini uygulamak için özel çevre projelerinde çalıştılar. 2019 yılının başından beri belediyeyle birlikte bir geri dönüşüm projesi yürütmektedir. Belediye, geri dönüşüm kültürünü teşvik etmeyi ve geliştirmeyi, aynı zamanda ilgili projeler yoluyla öğrencilerin bu konudaki bilgisini artırmayı amaçlıyor. kp olarak bu girişimi kendilerine plastikleri öğütüp pul haline getiren bir makine tedarik ederek destekliyor ve teknik uzmanlığımızı

sunarak yardımcı oluyoruz. Proje kapsamında öğrenciler tüketici atığı olan PET'leri öğütecek makineyi kullanacak ve ayrıca öğrencilerin kp'nin kendine ait geri kazanılmış endüstriyel atıklarını geri dönüştürmesine yardımcı olarak, projenin gerçek anlamda her zerresinden değer elde edilmesini sağlayacağız!

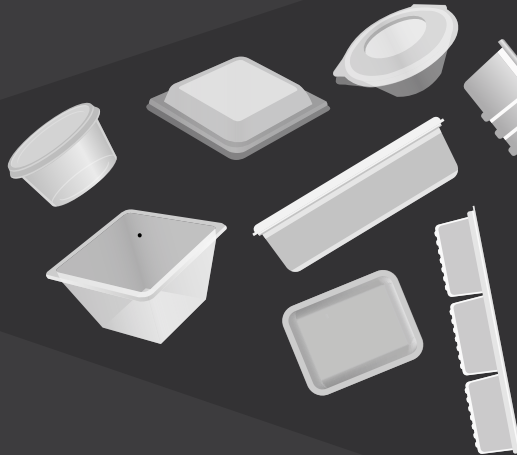
HAREKETE GEÇİRMEK

Dünya değişiyor

Büyük değişiklikler yapmak istiyoruz! Herkesle bağlantıya geçiyor ve geri dönüştürülmüş malzemelerin kullanımını artırmayı teşvik ediyor; aynı zamanda geri dönüşüm altyapımızda iyileştirmeler yapılması için lobi faaliyetleri yürütüyoruz.

Bilime dayalı gerçeklerle önlem alırsak, dönüşümde değişikliği teşvik ederek hem plastik hem de gezegenimiz için daha iyi, döngüsel bir gelecek oluşturabiliriz.

Atıkların toplanmasını ve geri dönüştürülmesini küresel ölçekte dönüştürmek için büyük değişiklikler yapacağız



Harekete geçir, motive et – başla!

Yıl boyunca dünya genelinde çok sayıda konferansta ve etkinlikte Pozitif Plastik Vaadimizi paylaştığımız sunumlar yaptık ve dünya çapında plastiklerin duyarlı kullanımını destekleyen devrim niteliğindeki çözümlerimizi sergiledik.

İspanya, Valencia'da AIMPLAS ve AINIA tarafından dördüncü kez düzenlenen ve gıda ambalajı sektöründeki dünya lideri kuruluşlardan gelen 350 uzmanın bulunduğu MeetingPack'de bu etkinlikler arasındaydı. Bu yılki etkinliğin teması, "Koruyucu ambalajlamada sürdürülebilirlik eğilimleri: Hedef 2030'a doğru" olarak belirlenmişti.

Montreal, Kanada'daki Gelişmiş Tasarım ve İmalat (ADM) Fuarı ve PACKEX'te Kuzey Amerika pazarına yönelik sürdürülebilir ürünlerimizi tanıttık.

Ayrıca İsviçre'nin Montrö kentinde düzenlenen EuroPack Zirvesi'nde Vaadimizi anlattık ve Küresel Sürdürülebilirlik Direktörümüz Lubna Edwards bu etkinlikte "Plastiğin Değerli Avantajlarını Kullanarak Sürdürülebilir Bir Gelecek İnşa Etmek" başlıklı bir sunum yaptı.

Orlando, Florida'da düzenlenen ICMA Expo'da, çoğu kp müşterisi olan dünyanın büyük kart üreticileri bir araya geldi. Etkinliğin ilk gününde, kp'nin Amerikan Kart ve Grafiklerden Sorumlu Değer Akışı Yöneticisi Tom Mucenski, "Kart İmalatının Yeşilleşmesi" başlıklı bir eğitim seminerinde baş konuşmacı olarak yer aldı.



Melbourne, Avustralya'da düzenlenen Gıda Güvenliği, İzlenebilirlik ve İşleme Teknolojisindeki Yenilikler Forumu'nda Lubna, "Plastiğin Değerli Avantajlarını Kullanarak Sürdürülebilir Bir Gelecek İnşa Etmek" başlıklı bir açılış sunumu yaptı ve Avustralya ve Güneydoğu Asya Adaları'ndaki deniz kirliliği sorununun nasıl kolektif şekilde çözülebileceğine ilişkin bir yuvarlak masa toplantısını yönetti.

İspanya, Barselona'da bulunan kp i.center'daki ekibimiz Kasım ayında bir sürdürülebilirlik atölyesi düzenledi ve 70 müşterimizi, perakendecimizi ve makine ortağımızı sürdürülebilirliği teşvik eden unsurları tartışmak, Pozitif Plastik Vaadimiz hakkında sunum yapmak ve başarılı vaka çalışmalarını ve sürdürülebilir malzeme çözümlerini paylaşmak üzere bir araya getirdi. Tüm bu çalışmalar, ambalaj sektörünü bir sonraki döngüsel seviyeye taşımaya ilişkin toplu taahhütlerimizin birer parçasıydı.

Birleşik Krallık'ta ise, *Financial Times* Küresel Gıda Sistemleri Konferansı'nda Lubna "Düşünmeye Değer: Gıdaları Korumak ve Hayatları Kurtarmak" başlıklı konuşmasıyla kp'yi temsil etti ve Birleşik Krallık gıda tedarik zinciri ve Ulusal Çiftçiler Sendikası ile doğrudan iletişim kurdu.

"Geçtiğimiz yıl, Pozitif Plastik Vaadimizi değer zincirindeki 2.000'den fazla insana doğrudan sunduk."



HAREKETE GEÇİRMEK

Döngüsel çözümleri harekete geçirmek

kp olarak, dünya genelinde tamamen döngüsel bir ekonomiyi harekete geçirmeye yardımcı olmak konusunda uzun süredir kararlılıkla çalışıyoruz. Yenilikçi ürünlerimizi, daha fazla ülkenin değerli atıkları çöp sahalarına veya yakılmaya ya da atıkların toplanması, ayrıştırılması ve geri dönüştürülmesine yönelik yeterli alt yapısı olmayan yerlere göndermesini önlemeye yardımcı olmanın anahtarı olarak görüyoruz.

Taahhütlerimizi yerine getirmemize yardımcı olmak için kardeş kuruluşumuz INFIA, rPET meyve ve sebze ambalajı çözümlerinin tamamen geri dönüştürülebildiğini kanıtlamak için, Almanya'daki TOMRA geri dönüşüm tesisinde testler gerçekleştirdi. Bu testler, meyve sepetlerinin tabanında kullanılan balonlu naylon ve et tepsilerinde kullanılan emici pedler gibi ikincil ambalaj öğelerinin etkisini değerlendirmeyi de içeriyordu.

Sonuçlar, kp ve kardeş kuruluşumuz INFIA tarafından üretilen tek (mono) malzemeli PET ambalajların, tesisin SHARPEYE adlı kızılotesi ekipmanı sayesinde en yüksek verimlilikle

ayrıştırılabildiğini gösterdi. Ayrıca tesis bu teknolojiyi kullanarak, bu tür malzemelerde karbon siyahı kullanılırsa kızılotesi ayrıştırma ışınları ayrıştırma sürecinde renkleri algılamakta zorlandığı için genellikle geri dönüştürülmesi çok daha zor olan siyah tepsileri tespit edip, geri dönüştürülmek üzere ayrıştırabilmektedir.



kp, İspanya'daki kâr amacı gütmeyen PLASTIC SENSE derneği* tarafından ECOSENSE sertifikasına layık görüldü

* Dernek, çok katmanlı plastik ambalajların kullanımını teşvik etmeyi ve savunmayı, aynı zamanda bunları döngüde tutmak için geri dönüşümü artırmayı amaçlamaktadır.

Döngüsel ekonomiyi oluşturmak

Bazıları kp müşterilerini, tanınmış markaları ve perakendecileri de içeren, çok ortaklı, daha önce çöp sahalarına gönderilme veya yakılma yoluyla kaybedilen değerli malzeme kaynaklarının geri kazanılarak yeni koruyucu ambalajlarda kullanılabileceğini kanıtlayıp kapalı döngü sistemi gerçekleştiren, yeni döngüsel ekonomiler ve geri dönüştürülmüş değerli yeni malzeme akışları yaratan birçok küresel iş birliği girişimi ve projesinin bir parçasıyız.

PETCore ısıt şekillendirme çalışma grubu, kp tarafından yürütülen ve tek (mono) malzemeden yapılmış gıda tepsilerinin yeni ve değerli bir malzeme kaynağı oluşturmak için ayrıştırılabileceğini, geri dönüştürülebileceğini ve %100 geri dönüştürülmüş PET'ten elde edilen, daha fazla koruyucu özellik içeren gıda tepsileri üretmek için kullanılabileceğini kanıtlamayı amaçlayan bir AB projesidir.

Alman Plastik Ambalaj Sektörü Derneği IK'nın ortağı olarak, ortaklarla birlikte yürüttüğümüz çalışmalarla daha fazla geri dönüştürülmüş gıda ambalajı üretmek için gıda tepsilerini ayrıştırmak, geri kazanılmasını ve kullanılmasını sağlamak adına geri dönüşüm ve ayrıştırma ekipmanları kiralayan bir çalışma grubu oluşturduk.



Bu grubun bir parçası olarak kp, projeden elde edilen PET'i aldı ve tepsiler imal etti ve böylece tepsilerin geri dönüştürülerek yeni tepsiler üretilabileceğini kanıtladı.

CEUS (Kentsel Plastik Atıklar için Döngüsel Ekonomi), Pravia, İspanya'da gerçekleştirilen ve kirlenmiş olabilecek ve bu nedenle çöp sahalarına atılacak genel evsel atıklardaki tüm plastikleri ve hane halkının geri dönüştürülebileceğinin farkında olmadığı diğer her şeyi geri kazanmak için tesisimizle yerel olarak çalışan bir projedir. Bu proje, değerli atıklardan oluşan yeni bir kaynak akışı yaratmakta ve çöp sahalarına giden atıkları azaltmaktadır.

Yerel girişimleri destekliyoruz

Nisan 2019'da, Galler Hükümeti Bakan Vekili Hannah Blythyn, kp'nin Crumlin fabrikasına yaptığı ve televizyonlarda yayınlanan ziyarette 6,5 milyon £'luk bir Döngüsel Ekonomi Fonu açtı. Birleşik Krallık Plastik Anlaşması'nı imzalayan Güney Galler tesisimiz, ürünlerinde bir kısmı Pontllanfraith'teki Royden şişe geri dönüştürme tesisinden elde edilen, %90'a kadar geri dönüştürülmüş içerik kullanmaktadır. WRAP tarafından desteklenen etkinlik, yerel BBC tarafından çekilerek haber kuşağında yayınlanmış ve plastikler ve geri dönüştürülebilirlik konusunda farkındalığı artırmak için bir fırsat sunmuştur. İlk desteğimiz sayesinde, WRAP bir sonraki konferansını kp'nin Galler'deki

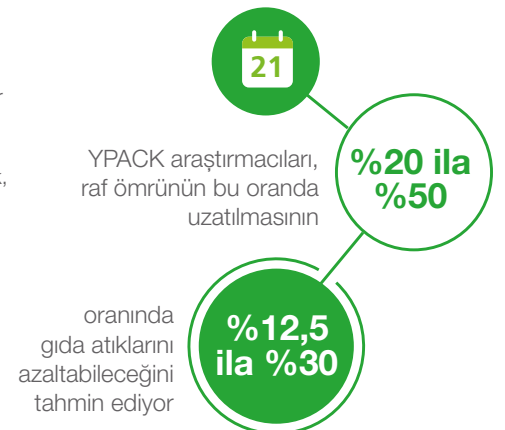
tesisinde gerçekleştirmeyi talep etmiş ve böylece döngüsel ekonomi çözümlerinin uygulanmasında ortak rolümüzü sağlamlaştırmıştır.



Seçenek yaratıyoruz

Bir süredir kp, AB tarafından üç yıllığına fon sağlanan** YPACK projesine, taze gıdalar için sürdürülebilir ambalajlara yönelik yenilikçi çözümler geliştiren 10 AB ülkesinden 21 ortaklıktan oluşan multidisipliner bir ekiple katılım göstermektedir. Proje ortakları bütünsel bir yaklaşımı benimseyerek, çok çeşitli bilgi birikimlerini ve uzmanlık alanlarını, karmaşık polimer içeriklerinin test edilmesi, gıdaların raf ömrünü uzatmak ve gıda güvenliğini temin etmek için kullanmaktadır.

** Avrupa Birliği'nin 773872 sayılı hibe anlaşması kapsamındaki Ufuk 2020 adlı araştırma ve inovasyon programı.



ÇIKARDIĞIMIZ DERSLER!

Pozitif Plastik Vaadimiz birinci yılını kutluyor ve daha nice yılları kutlamak için sabırsızlanıyoruz. Vaadimizi eyleme geçirirken, gerek yeni malzemeler ve gerekse yeni sistemler ve fırsatlar hakkında durmadan yeni şeyler öğreniyoruz. Plastiğin hayatına dokunduğu herkesin de **bize katılmasını istiyoruz!**

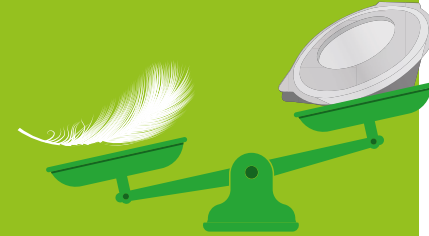
Plastikleri çöp sahalarından ve okyanuslardan uzak tutacak ölçekte büyük bir değişimi ancak bu şekilde gerçekleştirebilir ve verimli, sürdürülebilir ve döngüsel ekonomilerin kilit unsuru haline getirebiliriz.

#PositivePlasticsPledge

Bize plastikten bahsedin...

Büyük değişiklikler yapmak istiyoruz, ancak yardımınıza ihtiyacımız var! Yeni fikirlere, önerilere ve iş birliklerine her zaman açığız ve aşağıdaki konularda yardımcı olabileceğinizi düşünüyorsanız bizimle iletişime geçmenizi dileriz:

Geri dönüşüm zorluklarına çözüm getirecek yenilikçi fikirler



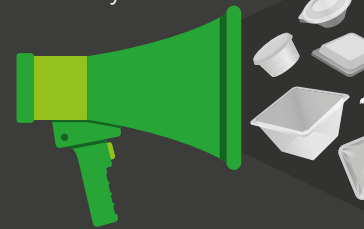
YENİLİK YAPMAK

Plastiklerin tekrar kullanılmak üzere **toplanması, ayrıştırılması ve geri dönüştürülmesine** yönelik altyapı



HIZLANDIRMAK

Yeni ürünlere dönüştürebileceğimiz plastik atık kaynakları



HAREKETE GEÇİRMEK

Çocuklar ve topluluklar için plastik ve geri dönüşüm eğitimi



EĞİTMEK

kp.films

@kpfilmsofficial

@Klockner Pentaplast

kpGroup_



Bizimle görüşmek istediğiniz bir fikriniz, projeniz veya ortaklık teklifiniz varsa, lütfen iletişime geçin!

sustainability@kpfilms.com

DAHA ÖNÜMÜZDE ÇOK YOL VAR

kp olarak yıllardır sürdürülebilir çözümleri araştırıyoruz, ancak her zaman daha fazlasını yapmak için fırsatlar olduğunun farkındayız.



Pozitif Plastik Vaadimiz, 10 yıllık bir taahhüt olmasının yanı sıra, gerçekleştirebileceğimizi bildiğimiz iddialı bir değişim vasiyetidir. Misyonumuzu gerçekleştirmek ve tüm dünyanın plastikleri duyarlı şekilde kullandığı, geri dönüştürdüğü ve kaynak olarak taşıdığı değeri kabul ettiği noktaya ulaşmak için daha önümüzde çok yol olsa da, sadece bir yıl içinde başardığımız her şeyden büyük gurur duyuyoruz.

Geleceğe umutla bakıyor, bu yıl attığımız temellerin döngüsel bir küresel ekonomiye giden yolda alt yapıyı oluşturmamıza yardımcı olacağını biliyoruz. Önümüzde zorluklar olduğunun bilincindeyiz. Çalışmalarımızın

büyük kısmı hükümetlerle, yerel yetkili makamlarla, sektördeki denklemlerle, müşterilerle, markalarla, perakendecilerle, geri dönüşüm uzmanlarıyla ve tüketicilerle açık iş birliğine dayanıyor.

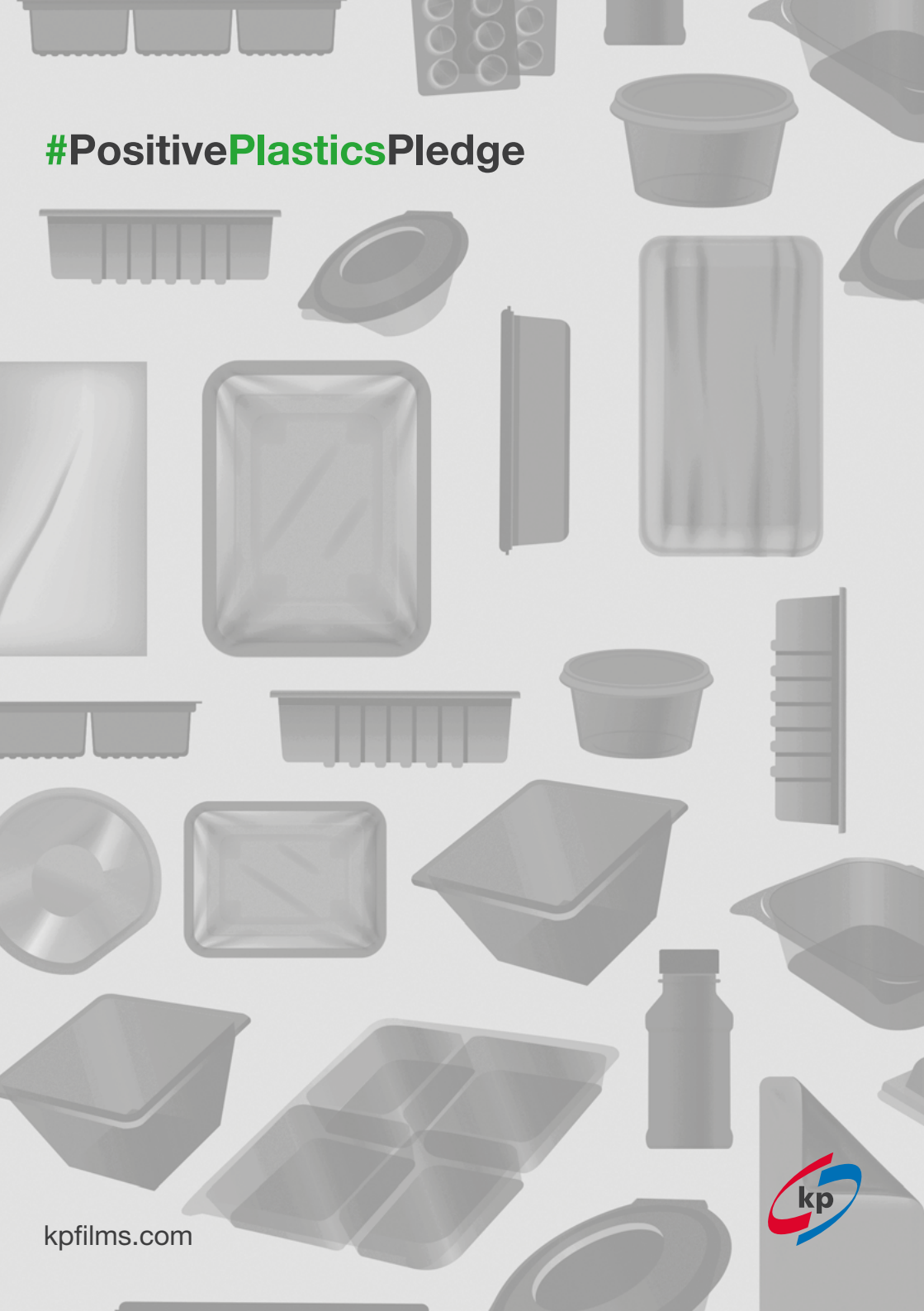
Temeli sağlam attığımıza ve iş birliği ve araştırma ortamı için hem günümüzde hem de önümüzdeki yıllarda harika sonuçlar almamızı sağlayacak platformlar oluşturduğumuza inanıyoruz. Kaydettiğimiz ilerlemeyi daha da güçlendirmek için, tüm menfaat sahiplerini fikirlerini iletmeleri ve gerçek anlamda sürdürülebilir bir değişim yaratmada bizimle birlikte çalışmalarını için bizimle iletişime geçmeye davet ediyoruz.

Bu yolda ilerlerken, Vaadimizin gereklerini yerini getirmeye ve aşağıdakileri yapmaya devam edeceğiz:

- Daha az kullanarak daha fazlasını yapacağız
- Sürdürülebilir malzemeleri maksimum seviyede kullanacağız
- Atık plastiğin ve geri dönüşümün değerini tanıtacağız
- Büyük değişiklikler yapacağız

Daha az atığın olduğu bir geleceği!

#PositivePlasticsPledge



#Positive**Plastics**Pledge

kpfilms.com

