

Çevre raporu 2018

Daikin Europe N.V.





İçindekiler

Daikin yönetiminin mesajı	03	Daikin'in sürdürülebilir şehirlere katkısı	16
Çevre Vizyonu 2050	04	Daikin'in ağaçlandırma projelerine katkıları	18
İşletmelerin tüm değer zincirinde toplum üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi	06	Daikin ofislerindeki faaliyetler	20
Araştırma ve geliştirme	08	Satış sonrası hizmet, geri kazanım ve yeniden kullanım	22
Daikin soğutucu akışkan politikası	10	ISO 14001 çevre politikası ve hedefleri	24
Üretim	12	Sertifikalar	26
Satın alma	14	Ödüller	27
Tedarik ve Lojistik	15		



Masanori Togawa
Başkan ve CEO
Daikin Industries Ltd.



Masatsugu Minaka
Başkan
Daikin Europe N.V.



Frans Hoorelbeke
Yönetim Kurulu Başkanı
Daikin Europe N.V.

Daikin yönetiminin mesajı

Soğutma, ısıtma ve endüstriyel soğutma ürünleri daha kaliteli yaşam tarzlarına ve ekonomik kalkınmaya katkıda bulunurken günümüzde toplumun değişmez bir parçasıdır. Ancak, artan elektrik tüketimi ve soğutucu akışkan emisyonları iklim değişikliği gibi çevre etkileri nedeniyle endişe yaratmaktadır.

Daikin olarak, bir şirketin çevre sorunlarının çözümüne katkıda bulunmadan işlerini arttırmasının mümkün olmadığına inanıyoruz. Bu nedenle, enerji verimli teknolojiler ve daha düşük küresel ısınma potansiyeline sahip soğutucu akışkanlar kullanan çevreye duyarlı ürünlerin kullanılmasını yaygınlaştırmaya çalışıyoruz.

2017 mali yılında Daikin'in konut tipi klimalardaki sera gazı emisyonlarının düşürülmesine yönelik dünya genelindeki çabaları neticesinde olağan duruma göre 54 milyon ton CO₂ eşdeğerinin azaltılması sağlanmıştır. Bunun en büyük nedeni, enerji verimli inverter teknolojisinin ve daha düşük bir küresel ısınma potansiyeline sahip R-32'nin kullanılması olmuştur.

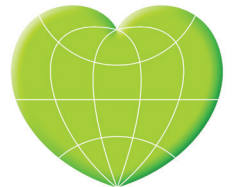
Paris İklim Anlaşması ve Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ışığında Daikin, 2050 yılı için uzun vadeli bir çevre vizyonu ortaya koymuş ve 2050 yılına kadar sıfır CO₂ emisyonu hedefine ulaşmaya karar vermiştir.

Hedeflerimizi ancak her bir Daikin bölgesindeki her bir Daikin çalışanının katkılarıyla gerçekleştirebiliriz. Bu raporda geçen bir yıl içinde Avrupa'da, Orta Doğu'da ve Afrika'da elde edilen başarılarla ilişkin örnekler verilmiştir.

Global Daikin Group'un katkılarını okumak istiyorsanız şu Daikin CSR web sitesini ziyaret etmenizi öneririz: <http://www.daikin.com/csr/index.html>

Bu büyük başarıları elde etmemizde büyük katkıları bulunan çalışanlarımızı tek tek kutlarız.

**In all of us,
a green heart**

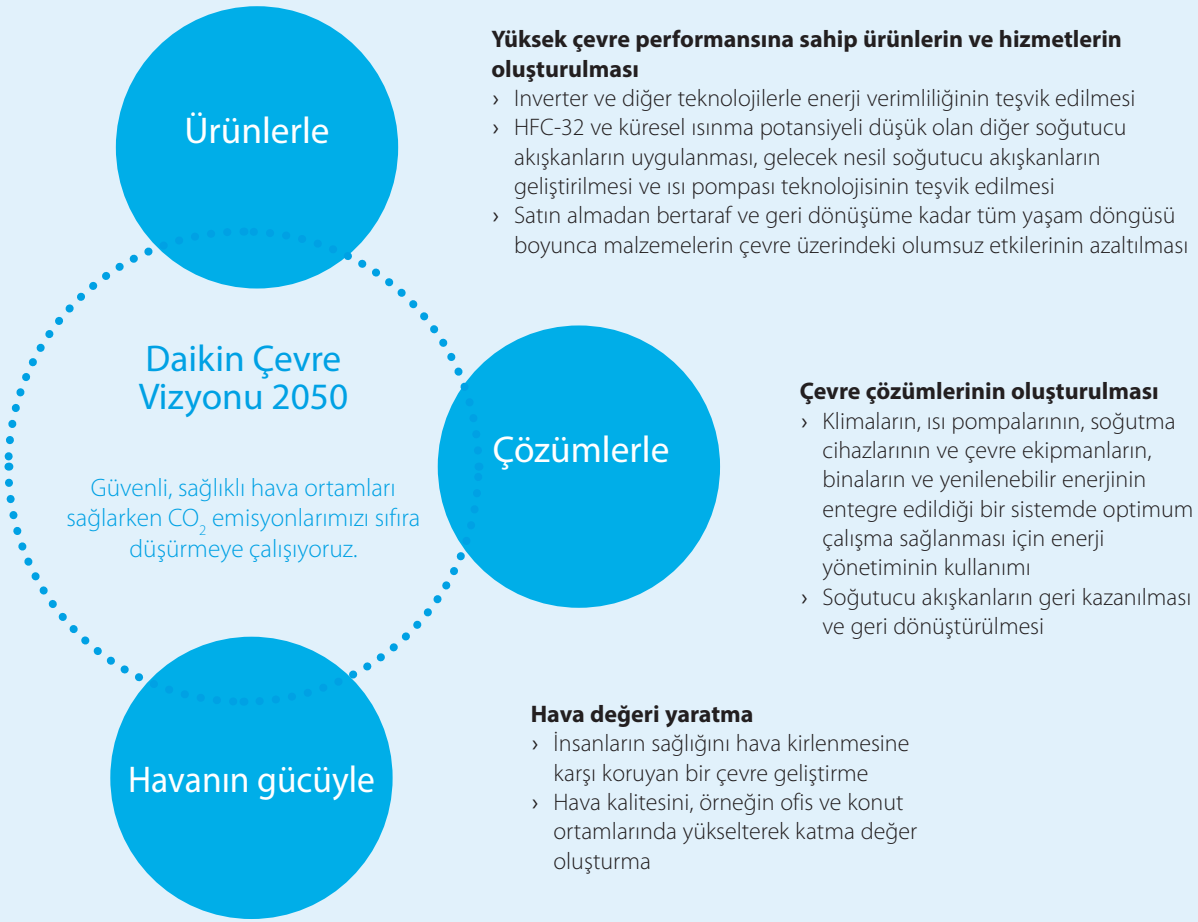


Çevre Vizyonu 2050

Daikin, amacı her geçen gün büyüyen küresel çevre sorunlarının uzun vadede çözümüne katkıda bulunmak olan bir Çevre Vizyonu 2050 hazırlamıştır.

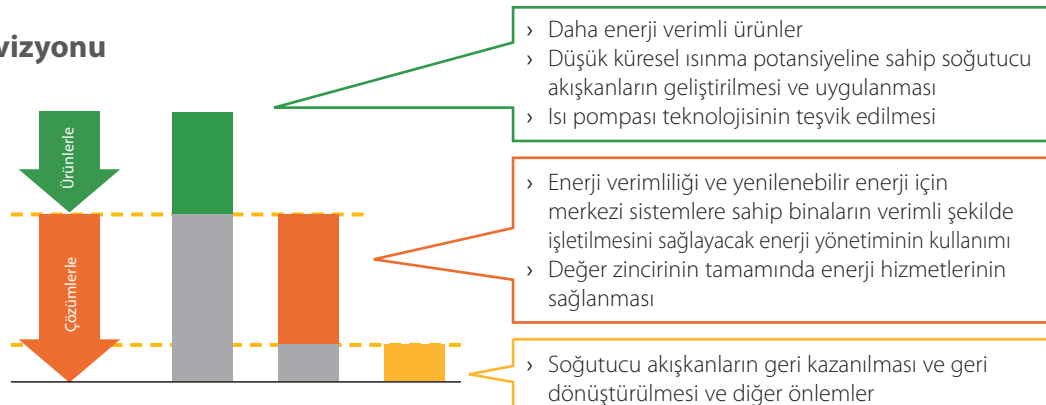
Ticari faaliyetlerimizin ve ürün ve hizmetlerimizin neden olduğu CO₂ emisyonlarını sıfıra düşürme amacıyla birlikte, "fusion" stratejik yönetim planlarımız kapsamında her beş yılda bir hedefler belirliyor ve önlemler alıp uygulamaya koyuyoruz.

Nesnelerin İnterneti (IoT), Yapay Zeka (AI) ve açık çözümler kullanarak dünyanın hava çözümünü ihtiyaçlarını karşılarken güvenli ve sağlıklı bir çevre sunmayı ve aynı zamanda küresel çevre sorunlarının çözümüne katkıda bulunmayı hedefliyoruz.



Daikin'in sıfır CO₂ emisyonu vizyonu

Soğutucu akışkanların geri kazanılması ve geri dönüştürülmesiyle CO₂ emisyonlarının azaltılması ve aynı zamanda CO₂ emisyonlarını minimuma düşüren ürünlerin ve çözümlerin oluşturulması.



Değer yaratmaya yönelik kılavuz olarak Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri

Daikin, insanların konfor ve sağlığı, yaşadıkları şehirler ve bağlı oldukları çevre için değer yaratarak Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine katkıda bulunur.

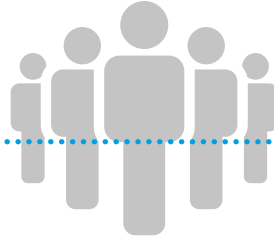
Birleşmiş Milletler tarafından 2015 yılında tanımlanan Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri, kısaca SDG'ler küresel kalkınma hedefine ve açlık, sağlık, eğitim, enerji, küresel ısınma ve cinsiyet eşitliği gibi geniş kapsamlı konuların çözümüne katkıda bulunmak amacıyla belirlenen 17 küresel kalkınma hedefinden meydana gelmektedir. SDG'ler için belirlenen hedeflerin 2030 yılına kadar gerçekleştirilmesi beklenmektedir. Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen şu siteyi ziyaret edin: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

Bu çevre raporunun tamamında SDG'ye atıf yapılmıştır.

İnsanlar için değer yaratma

Daikin; soğutma, ısıtma, nemlendirme ve genel olarak daha iyi bir hava kalitesi uygulayarak insanların sağlığına ve konforuna katkıda bulunmayı hedeflemektedir.

Buna ek olarak Daikin, endüstriyel soğutma çözümleri sunarak optimum gıda soğuk zinciri için sağladığı çözümlerle dünya genelinde gıda zayıatlarının azaltılmasına katkıda bulunmayı amaçlamaktadır.



Şehirler için değer yaratma

Daikin sadece ekipman yaşam döngülerine odaklanmak yerine bina ve şehir yaşam döngülerini dikkate alarak ve binaları ve tüm şehirleri daha enerji verimli ve sürdürülebilir yerler haline getirerek şehirler için değer yaratmayı hedeflemektedir.



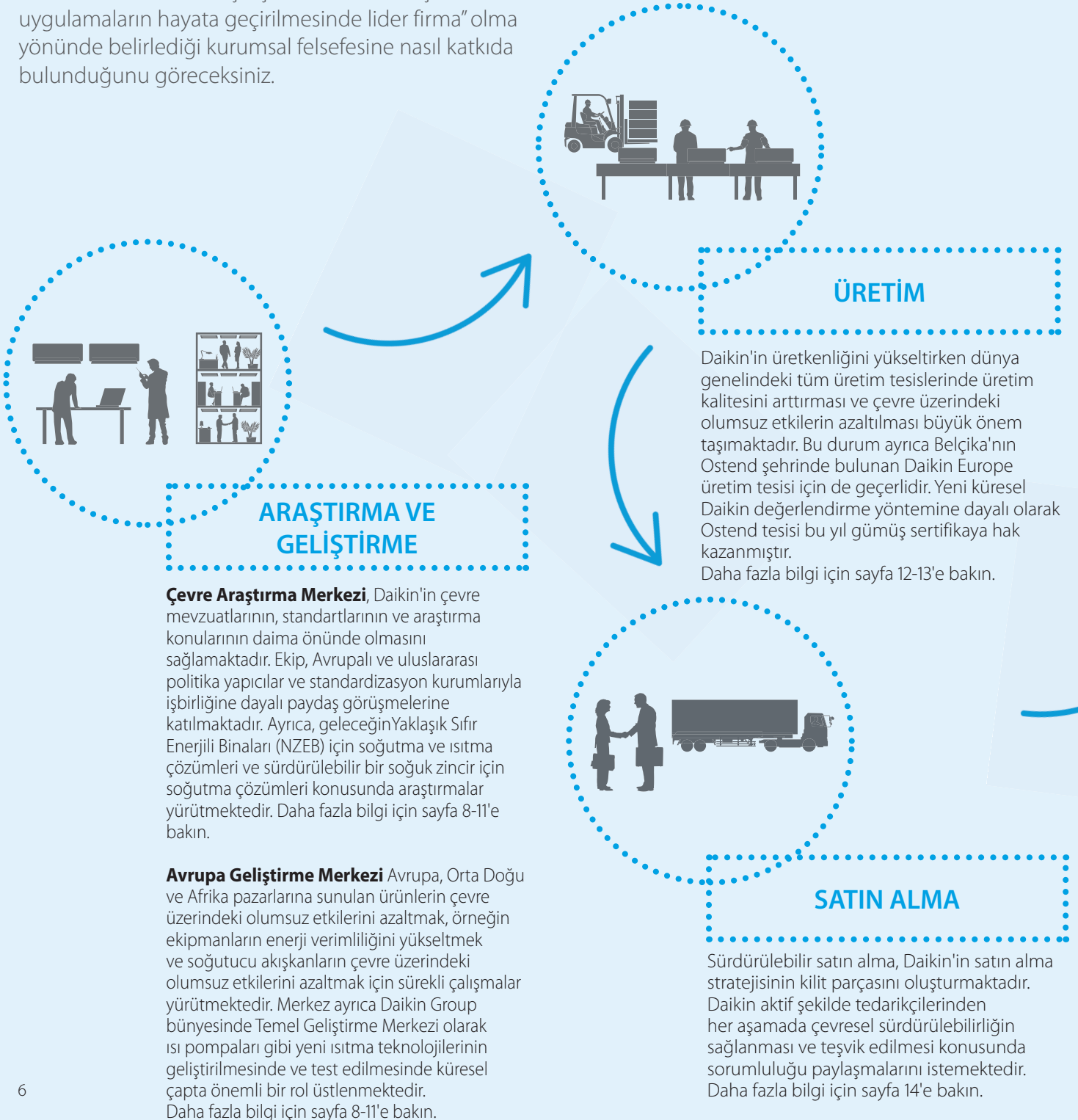
Dünya için değer yaratma

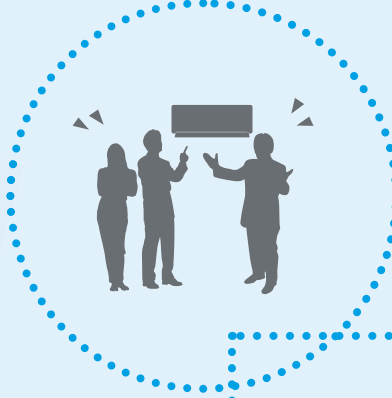
Daikin, soğutucu akışkanların geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi ile CO₂ emisyonlarını sıfıra indirirken CO₂ emisyonlarını minimuma düşüren ürünler ve çözümler geliştirmeyi hedeflemektedir. Buna ek olarak, Daikin ormanların korunmasına yatırım yaparken dünya genelindeki birçok yeniden ormanlaştırma projesine katkıda bulunmaktadır.



İşletmemizin tüm değer zincirinde toplum üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi

Ticari faaliyetlerimizin her noktasında çevre politikamızı ve hedeflerimizi destekleyecek girişimlerde bulunuyoruz. Takip eden bölümlerde Daikin Europe N.V.'nin her bir bölümünün ve her bir çalışanın Daikin'in "çevre dostu uygulamaların hayata geçirilmesinde lider firma" olma yönünde belirlediği kurumsal felsefesine nasıl katkıda bulunduğunu göreceksiniz.





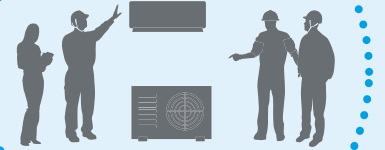
SATIŞ

Daikin satış ağı sürdürülebilir soğutma, ısıtma ve endüstriyel soğutma çözümlerini seçmesi konusunda müşterileri destekleyerek çevrenin korunmasına katkıda bulunmaktadır. BREEAM gibi sürdürülebilir bina puanlarının elde edilmesi için danışmanların ve mimarların desteklenmesi buna bir örnektir. Buna ek olarak, satış ağıımız çalışanları ve müşterileri ile birlikte çok sayıda yerel projeyi desteklemektedir. Daha fazla bilgi için sayfa 16-21'e bakın.



TEDARİK VE LOJİSTİK

Daikin, lojistik aşamasında çevre üzerindeki olumsuz etkilerini minimuma düşürmek için sıkı çalışmaktadır. Daikin Europe N.V.'nin karşılaştığı temel zorluklardan bir tanesi nakliyeyle ilgili CO₂ emisyonlarını düşürmektir. Daha fazla bilgi için sayfa 15'e bakın.



SATIŞ SONRASI HİZMET, GERİ KAZANIM VE YENİDEN KULLANIM

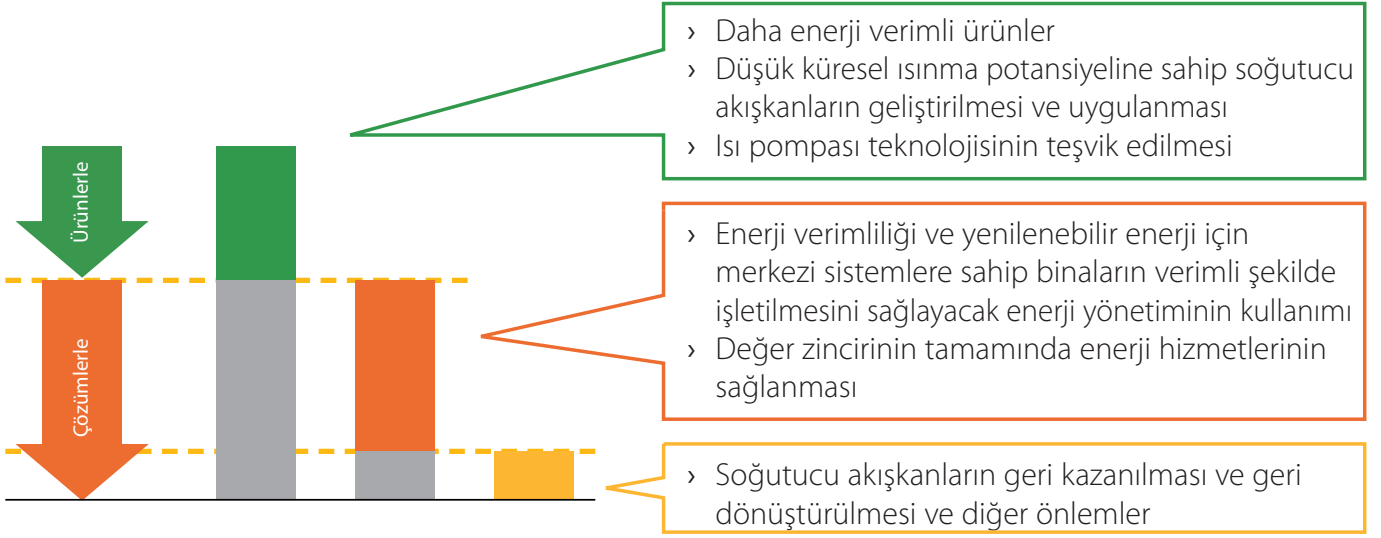
Arızalı soğutma, ısıtma ve endüstriyel soğutma ürünleri sadece kalite sorunlarına yol açmakla kalmaz, aynı zamanda soğutucu akışkan kaçağı gibi çevre sorunlarına da yol açabilir. Satış sonrası hizmet bir ürünün yaşam döngüsü performansının optimize edilmesi için çok önemlidir. Ayrıca, ekipmanların ve soğutucu akışkanların geri dönüştürülmesi de çevre üzerindeki olumsuz etkilerin azaltılması için önemlidir. Daha fazla bilgi için sayfa 22-23'e bakın.



Araştırma ve geliştirme

Çevre Vizyonu 2050 CO₂ emisyonlarını şu üç alana odaklanarak düşürmeyi hedeflemektedir: daha verimli ürünler, binaların daha verimli çalışmasına yönelik çözümler ve soğutucu akışkanların geri kazanılması ve geri dönüştürülmesi.

Bu sayfada Avrupa Geliştirme Merkezi'nin ve Çevre Araştırma Merkezi'nin bu hedeflerin başarılmasına nasıl katkıda bulunduğuna ilişkin çeşitli örnekler bulabilirsiniz.



Ürünlerle Çevre Vizyonu 2050'ye katkı

Avrupa Geliştirme Merkezi Avrupa, Orta Doğu ve Afrika için soğutma, ısıtma ve endüstriyel soğutma ürünleri geliştirmektedir. Geliştirme aşamasında dikkate alınan temel husus hem enerji verimliliğinin artırılması hem de düşük çevresel etkisi olan soğutucu akışkanların seçilmesi sayesinde ürünlerin çevresel etkilerinin

azaltılmasıdır. Aşağıda birkaç örnek bulabilirsiniz.

Daikin'in soğutucu akışkan politikası hakkında daha fazla bilgiyi 10. sayfada bulabilirsiniz.



- › Mahal ısıtma ve kullanım sıcak suyu ısıtması için ısı pompası
- › Altherma 3 Isı Pompası
- › Soğutucu akışkan: R-32
- › GWP: 675
- › Enerji verimliliği etiketi A++



- › Soğutma ve ısıtma için ticari klima
- › Sky Air Bluevolution serisi
- › Soğutucu akışkan: R-32
- › GWP: 675
- › Enerji verimliliği etiketi A ile A++ arası



- › Inverter tek vidalı kompresör ve Değişken Hacim Oranı (VVR) teknolojisi kullanan soğutma grupları
- › Soğutucu akışkan: HFO R1234ze (E)
- › GWP: 7
- › 5,5'e kadar sezonsal verimlilik (ESEER)



- › Soğutma kondenser üniteleri
- › Soğutucu akışkan: CO₂
- › GWP: 1

Çevre Vizyonu 2050'ye katkı

Çevre Araştırma Merkezi geleceğin NZEB kavramları için sürdürülebilir soğutma ve ısıtma çözümleri konusunda araştırmalar yürütmektedir. Katkıda bulundukları projelerden bir tanesi, Portekiz'in Lizbon şehrinde NEDO* ve Daikin Industries Ltd. işbirliğiyle kurulan bir Otomatik Talep Yanıtı (ADR) demo sistemi olmuştur.

2016 yılının Kasım ayından bu yana geliştirilmekte olan sistem 2018 yılının Temmuz ayında devreye alınmıştır.

Proje, elektrik gücü tüketen perakendecilerin yaz sezonu boyunca en yüksek talep saatlerinde ADR teknolojisini kullanarak yenilenebilir enerji kullanımlarını maksimum düzeye çıkarması

için iş modelleri geliştirmeyi hedeflemektedir. Neticesinde, yenilenebilir enerjinin sabit şekilde tedarik edilmesini sağlayacak sistem verimliliği değerlendirilecektir.

Proje sonuçlarına göre Daikin, Portekiz'de ve diğer AB ülkelerinde klima sistemleriyle birlikte ADR teknolojisini kullanmayı ummaktadır.

*NEDO = Yeni Enerji ve Endüstriyel Teknoloji Geliştirme



Soldan sağa:
Haziran 2018'de Liscool projesinin açılış seremonisinde Daikin Technology & Innovation Center'dan (TIC) Rui Fonseca ve Nobuki Matsui, Frans Hoorelbeke (Daikin Europe Yönetim Kurulu Başkanı), Shuji Furui (TIC, NEDO proje lideri), Jorge Carvalho (Daikin Portekiz) ve Martin Dieryckx (Daikin Europe, Çevre Araştırma Merkezi).

Soğutucu akışkanların geri kazanılması ve geri dönüştürülmesiyle Çevre Vizyonu 2050'ye katkı

Soğutucu akışkan seçimine ek olarak, geri kazanım ve geri dönüştürme de dahil bir soğutucu akışkanın yaşam döngüsü boyunca nasıl yönetildiği de çok önemlidir.

Daikin, kapsamlı bir yaklaşım gerektiğine ve soğutucu akışkan kaçaklarının önlenmesinin ve

soğutucu akışkanların geri kazanılması ve geri dönüştürülmesinin CO₂ emisyonlarının sıfıra düşürülmesi genel hedefinde önemli bir rol oynadığına inanmaktadır.

Soğutucu akışkanların geri kazanılması hakkında daha fazla bilgiyi 11. sayfada bulabilirsiniz.

Daikin'in soğutucu akışkan politikası

Daikin, soğutucu akışkan seçiminde çeşitliliğe inanmaktadır

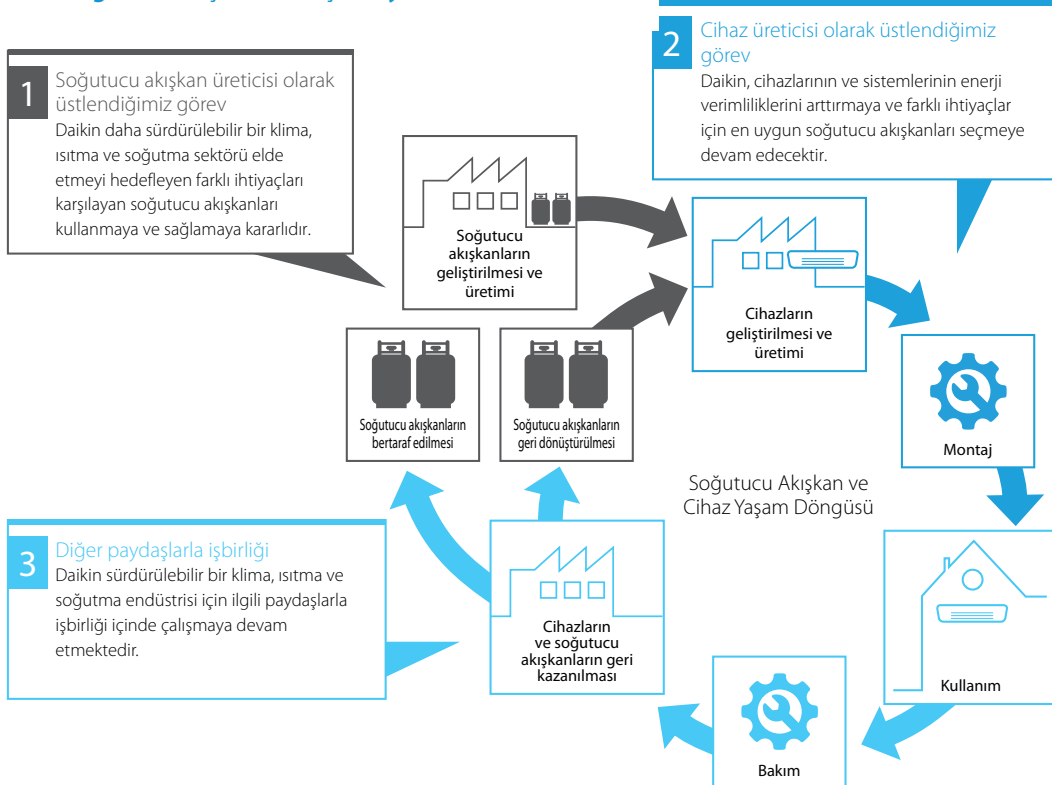
Soğutucu akışkan klimalarda, ısı pompalarında ve endüstriyel soğutma cihazlarında kullanılan bir ısı transferi aracıdır. Uygun soğutucu akışkanın seçilmesinde GWP değeri, güvenlik, enerji verimliliği, maliyet, kaynak verimliliği, geri kazanılabilirlik ve geri dönüştürülebilirlik gibi çok sayıda kriterin

dikkate alınması gerekir. Her türlü uygulamanın ihtiyaçlarını karşılayabilecek tek bir soğutucu akışkan bulunmadığından Daikin çok sayıda farklı soğutucu akışkan tipini kullanmaktadır.

GWP Nedir? Küresel Isınma Potansiyeli (GWP) belirli bir soğutucu akışkanın atmosfere salınması durumunda küresel ısınma üzerindeki potansiyel etkisini tanımlayan bir rakamdır. 1 kg soğutucu akışkanın etkisini 100 yıllık süre zarfında 1 kg'lık CO₂'in etkisiyle karşılaştıran, göreceli bir değerdir. Kaçakların önlenmesi ve yaşam döngüsü sonunda soğutucu akışkanın uygun şekilde geri kazanılması neticesinde bu etki azaltılabilir, ancak düşük GWP değerine sahip bir soğutucu akışkanın seçilmesi ve soğutucu akışkan miktarının minimum seviyeye düşürülmesi kazara bir kaçağın meydana gelmesi durumunda çevre üzerinde oluşacak riskleri azaltacaktır. Kullanılan soğutucu akışkan miktarının GWP değeriyle çarpılması sonucu **"CO₂ eşdeğer tüketimi"** elde edilir.

Ancak, cihazların potansiyel küresel ısınma etkisini değerlendirmede GWP tek parametre değildir. Örneğin, ürünün toplam küresel ısınma etkisine daha fazla katkıda bulunacağından daha düşük bir GWP değerine sahip olmasına rağmen daha fazla enerji kullanan bir soğutucu akışkanın seçilmesi iyi bir tercih olmayacaktır. Bu nedenle, Daikin sürdürülebilir bir soğutucu akışkan ve cihaz yaşam döngüsü elde etmek için kapsamlı bir yaklaşım benimsemektedir.

Daikin'in soğutucu akışkanlara ilişkin eylemleri ve hedefleri

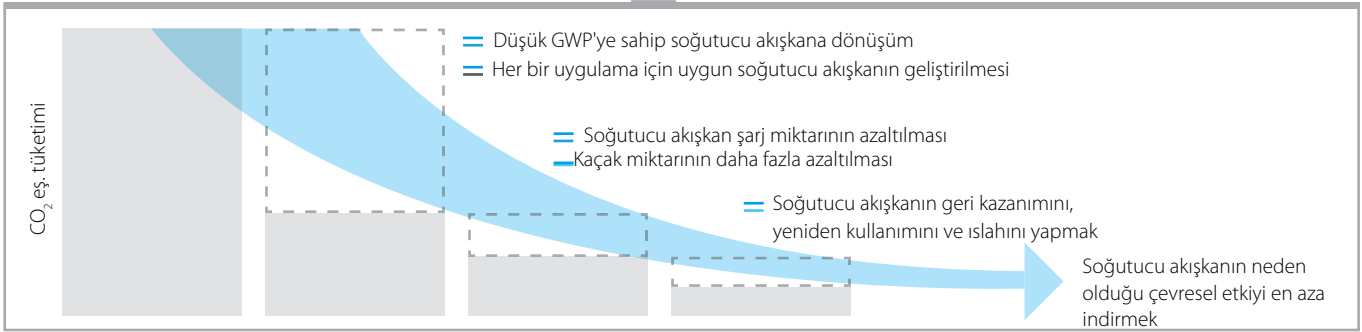


HFC soğutucu akışkanların tüketiminin kademeli azaltılmasına yönelik Daikin'in kapsamlı yaklaşımı

Daikin, HFC'ler ve HFC olmayan soğutucu akışkanlar dahil olmak üzere çok çeşitli soğutucu akışkanları kullanmaktadır. Daikin, HFC soğutucu akışkanların CO₂ eşdeğeri tüketiminin kademeli olarak azaltılmasını hedefleyen, hem Avrupa Birliği F gaz yönetmeliğini hem de küresel Montreal Protokolü-Kigali değişikliğini benimsemektedir. Daikin, HFC tüketiminin azaltılmasını destekleyen

birçok ürünü halihazırda piyasaya sunmuştur ve araştırmalarını derinleştirmeye ve HFC'nin kademeli olarak azaltılması hedeflerini başarmak için önlemler almaya devam etmektedir.

CO₂ eşdeğeri tüketiminin kademeli olarak azaltılmasına yönelik kapsamlı yaklaşımlar



Daikin Europe ürün portföyünde daha düşük GWP'li soğutucu akışkanlara geçişlere örnekler

	Bugün	Gelecekte çıkacaklar	
Doğru uygulamaya doğru soğutucu akışkan Tüm uygulamalar için ideal tek bir soğutucu akışkan yoktur. Gelecekte mevcut HFC'lerin, yeni HFC'lerin ve HFC olmayan soğutucu akışkanların her birinin bir rolünün olduğu soğutucu akışkan seçiminde çeşitlilik olacaktır.	Klimalar ve ısı pompaları	R-410A → R-32 Split, Sky Air ve Daikin Altherma sistemlerinin tümü	
	VRV, chillerler ve hava tarafı ekipman	R-410A, R-32, R-134a, R-1234ze(E), Amonyak	Araştırılıyor: karışımlar, R-32, diğer HFO'lar
	Endüstriyel Soğutma	R-404A, R-410A, R-134a, R-448a, R-449a, CO ₂ , Amonyak, HC: R-290, R-600a	Araştırma aşamasında: R-407H, R-32, HFO
	Deniz konteynırları	R-134a	Araştırma aşamasında: R-32, HFO, R-513
	Gemiler için klima ve soğutma	R-404A → R-407C, R-407H	Araştırma aşamasında: Daha düşük GWP
	Kamyon ve römork soğutma	R-404A	Araştırma aşamasında: R-452A, Daha düşük GWP

Daikin'in dünya genelinde R-410A yerine R-32 soğutucu akışkan kullanan klimaları, ısı pompalarını ve scroll soğutma grupları ilk piyasaya süren şirket olduğunu biliyor muydunuz? R-32'nin GWP değeri, R-410A'nın GWP değerinin sadece üçte biri kadardır. Şu anda tüm üreticiler tarafından kullanılan R-410A soğutucu akışkanların tümü R-32 ile değiştirilseydi, işlerin olağan şekilde devam edeceği öngörülürse 2030 yılında HFC'lerin toplam CO₂ eşdeğer emisyonları 800 milyon ton CO₂ eşdeğeri azaltılabilirdi.



Soğutucu akışkan politikamız hakkında daha fazla bilgi almak ister misiniz?
Lütfen web sitemizi ziyaret edin: <https://www.daikin.com/csr/information/influence/>



Üretim

Belçika'daki Daikin Europe üretim tesisinin hedefleri ve sonuçları aşağıdaki grafiklerde gösterilmiştir.

Daikin fabrikalarının performansı Yeşil Kalpli Fabrika standardı olarak bilinen şirket içi standarda dayalı olarak değerlendirilir. Bu yöntem hem sosyal katkıların hem de su kullanımının, enerji kullanımının, florokarbonların, atıkları ve VOC emisyonlarının azaltılması vb. çevrenin korunması çabalarının değerlendirilmesine yardımcı olur. Aralarında Ostend'de bulunan Daikin Europe N.V.'nin de yer aldığı yüksek puanlı üretim tesisleri Yeşil Kalpli Fabrika olarak tescillenmektedir.

2017 yılında Yeşil Kalpli Fabrika standardı çevre koruma faaliyetlerinin kalitesinin yükseltilmesi için revize edilmiş ve neticesinde dört sertifika derecesi belirlenmiştir. Daikin Europe N.V. Ostend fabrikası bu yıl gümüş sertifika derecesine layık görülmüştür.

2016-2020 dönemi için hedefler, 2013-2015 yıllarının ortalama sonucuna dayalıdır ve hedeflerin her yıl %1 oranında iyileştirilmesi planlanmaktadır. HFC emisyonları için hedef, %0,2'nin altında kalmaktır.

In all of us,
a green heart



Enerji kullanımı

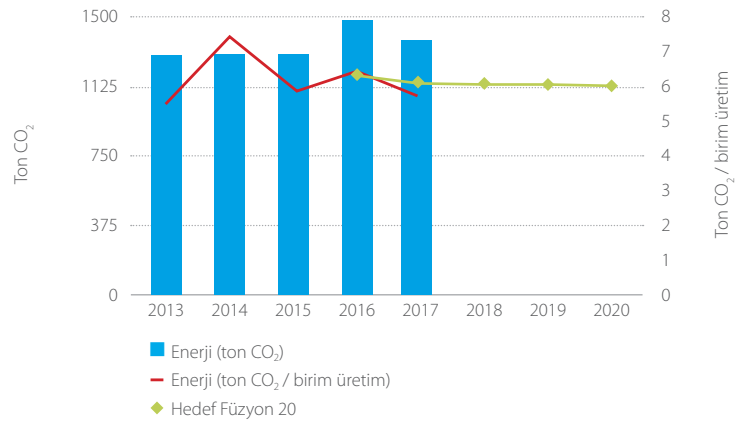
CO₂ emisyonları proses ısıtma, test odalarının ısıtılması, fabrika binaları, fırınlar ve diğer ekipmanlar için kullanılan gazdan kaynaklanmaktadır.

Bu emisyonlar ilave çabalar sayesinde 2017 yılında azaltılmıştır. Optimum ısıtma çalışması, test tesislerindeki yeni teknolojiler ve akıllı kontrolle birlikte ekipmanların çalışma saatlerinin kısaltılması sayesinde 2017 yılında hedefin altında bir sonuç elde edilmiştir.

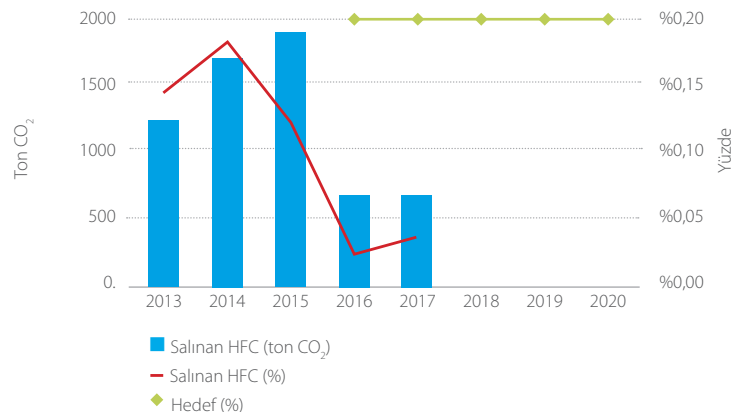
Buna ek olarak Daikin Europe, 2015 yılından bu yana Flaman Enerji Politikası Anlaşması'nın bir tarafıdır. Bu, Flaman enerji yoğun şirketlerin enerji verimliliği açısından lider şirketler arasında yer almasını veya bu konumunu korumasını hedefleyen gönüllü bir anlaşmadır. Ayrıca, Daikin Europe, anlaşmaya olan katılımını 2020 yılından 2022 yılına uzatmaya karar vermiştir.

Dipnot: sonuçlar şu alt KPI'lara dayalıdır: proses ısıtma, fabrika binalarının ısıtılması, test odaları, fırınlar ve diğerleri.

Enerji bağlantılı CO₂ emisyonları



Hidroflorokarbon emisyonları



HFC emisyonları

Soğutucu akışkan boşaltma ve klima ve ısı pompası cihazlarının şarj edilmesi işlemleri sırasında ortaya çıkan HFC soğutucu akışkan emisyonları grafikte gösterilmiştir. Kesintisiz devam eden çabalar sayesinde bu emisyonlar hedeflenen %0,2'nin oldukça altında kalmaktadır.

2005 ile 2017 yılları arasında Daikin'in küresel net satışlarının üç katına çıktığı, buna karşılık dünya genelinde Daikin üretim tesislerinin sera gazı emisyonlarının %74 oranında azaldığını biliyor muydunuz?



Su deşarjı

Daikin Europe N.V., atıkların azaltılması konusunda sürekli çaba harcamasına rağmen atık azaltma hedefini 2017 yılında başaramamıştır.

Bunun temel nedeni ahşap ve mukavva (parçaların paketleme malzemeleri) miktarının artışı olarak görülmektedir.

Bunun nedeni, daha önce başka bir yerde gerçekleştirilen kurulum işlemlerinin şirket içinde yürütülmeye başlanması ve ayrıca 'tek dokunuş' fabrika konseptinin hayata geçirilmesidir.

'Tek dokunuş' fabrika konsepti, tedarik zincirinin her adımında katma değer yaratma hedefine karşılık gelmektedir. Bu da bileşenlerin Daikin fabrikasına teslim edilene kadar yeniden paketlenmesinin durdurulması anlamına gelmektedir. Bu karar sayesinde bileşenler için kullanılan ambalaj miktarı düşürülmektedir, ancak ambalaj atıklarının bir kısmı tedarikçilerden fabrikaya kaymıştır.

Dipnot: Sonuçlar şu alt KPI'lara dayalıdır: metaller, ahşap ve diğerleri.

Su tüketimi

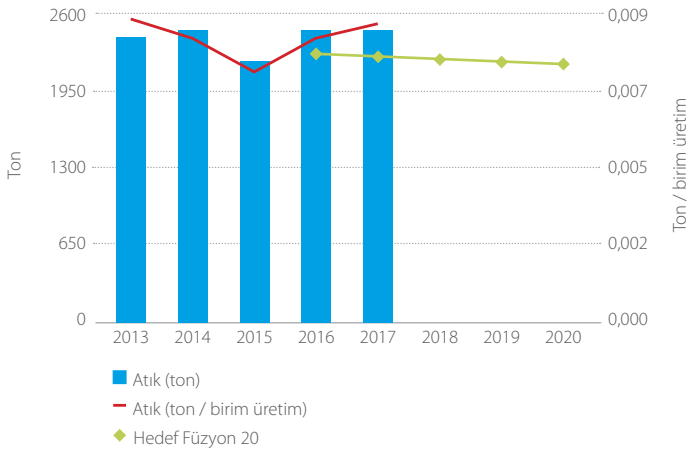
Su tüketimi, özellikle de tuvaletlerden, test odalarından ve üretimden kaynaklanan su tüketimi 2017 yılında hedeflenen değerin altında kalmıştır. Bu sonuç temel olarak tuvalet tesislerimizin yenilenmesi ve test tesislerimizde kullandığımız, artık su kullanımı gerektirmeyen yeni teknolojiler sayesinde elde edilmiştir.

Dipnot: Sonuçlar şu alt KPI'lara dayalıdır: tuvalet tesisleri, test odaları, üretim.

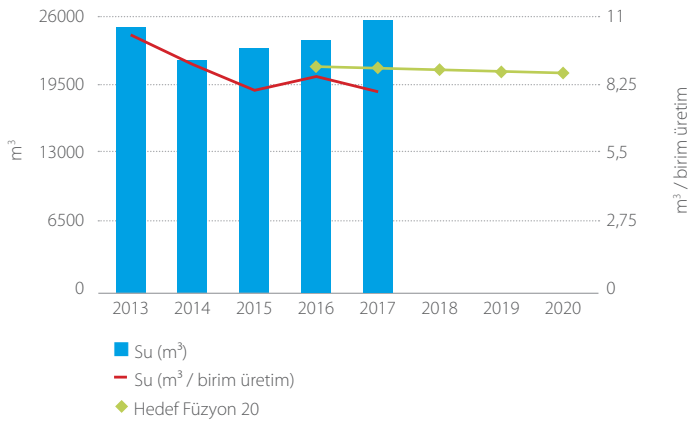
Uçucu organik bileşik (VOC) emisyonları

2015 yılına kadar VOC emisyonları temel olarak iç ünite ısı eşanjörlerinin üretim sürecinde buharlaşan bir yağın kullanılmasından kaynaklanıyordu. 2016 yılından bu yana ısı eşanjörlerinin Daikin Ostend tesisinde üretimi durdurulmuştur, bu nedenle VOC emisyonlarında ani bir düşüş gözlemlenmiştir. Şu anda gerçekleşen VOC emisyonlarının tek kaynağı, belirli buharlaşan yağların kullanılmasını gerektiren boru bükme işlemidir.

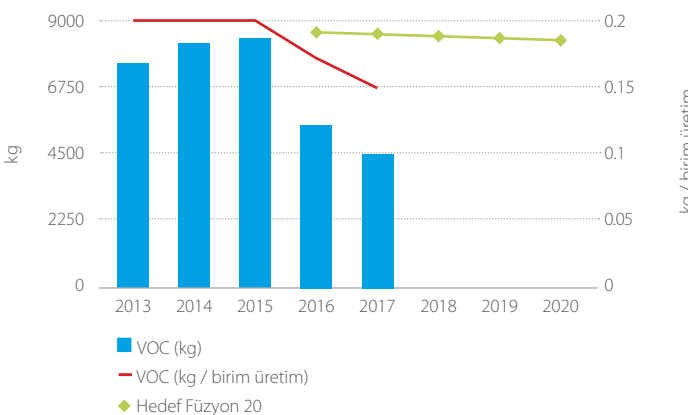
Su deşarjı



Su tüketimi



VOC emisyonları - Üretim





Satın alma

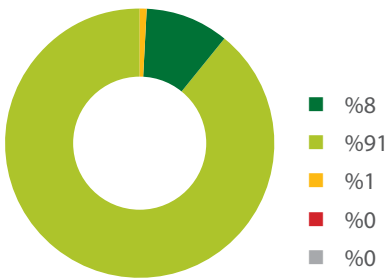
Sürdürülebilir satın alma, Daikin'in satın alma stratejisinin kilit parçasını oluşturmaktadır. Daikin aktif şekilde tedarikçilerinden her aşamada çevresel sürdürülebilirliğin sağlanması ve teşvik edilmesi konusunda sorumluluğu paylaşımlarını istemektedir.

Yeşil satın alma kılavuzlarına göre tedarikçilerin:

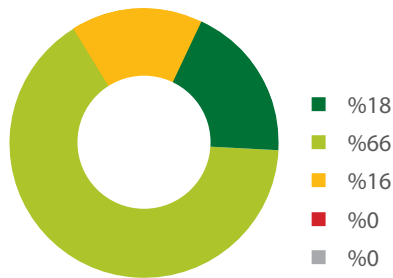
- › ISO14001 sertifikası almak için aktif şekilde çaba göstermeleri,
- › Tüm mevcut AB çevre mevzuatlarına ve yönetmeliklerine uyum sağlamaları,
- › Son iki yıl içinde çevre kanununu çiğnemekten ötürü ceza almamış olmaları,
- › Çevreye duyarlı bir kimyasal madde yönetimine sahip olmaları,
- › Belirli kimyasal maddeleri (kadmiyum, kurşun, asbest dahil, ...), kullanmaktan kaçınmaları ve
- › Ekolojik ambalajlama ve tasarım kılavuzlarını takip etmeleri gerekmektedir.

Daikin Europe N.V.'nin yeşil satın alma politikasının yıllık değerlendirmesi, ROTEX'in temel tedarikçilerinin %84'ünün ve Daikin Europe'un temel tedarikçilerinin %99'unun iyi/mükemmel puan aldıklarını göstermektedir.

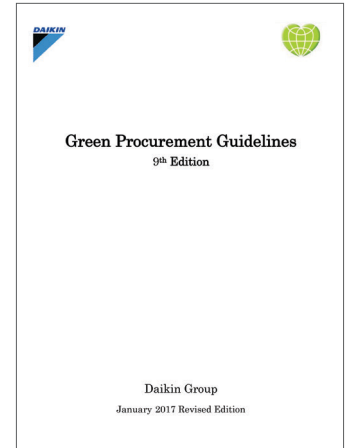
Daikin Europe N.V.



Rotex GE



- Mükemmel
- Mevcut durum iyi, ancak sürekli olarak gözden geçirilmesi gerekiyor
- İşbirliğine devam edilebilir, ancak çeşitli gelişmelere ihtiyaç duyulmaktadır
- Yeni projeler verilmeyecektir
- Daha fazla işbirliği yapılması mümkün değildir



Daikin Group Yeşil Satın Alma Kılavuzları



Tedarik ve Lojistik

Daikin, lojistik aşamasında çevre etkilerini minimuma düşürmek için sıkı çalışmaktadır. Daikin Europe N.V.'nin karşılaştığı temel zorluklardan bir tanesi nakliyeyle ilgili CO₂ emisyonlarını düşürmek ve böylece önemli bir CO₂ tasarrufu elde etmektir.

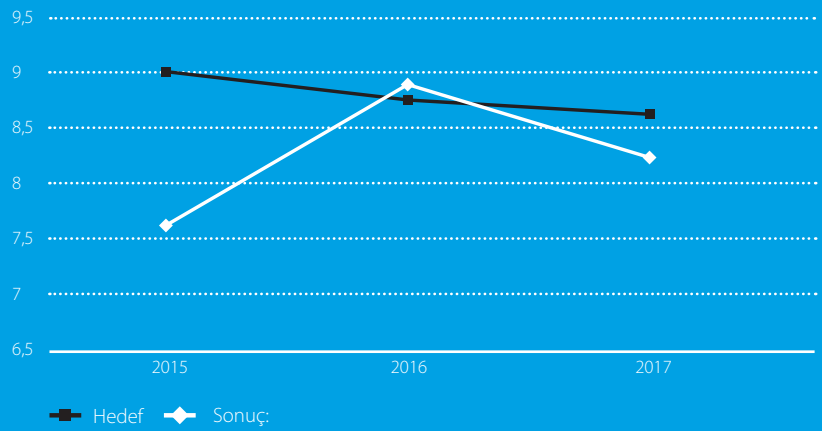


BES6001 Sorumlu Kaynak Kullanımı Standardı

2016 yılının Mart ayında Daikin Europe N.V. tüm dünyada kabul gören ve 2019 yılının Mart ayına kadar yürürlükte kalacak BES6001 Sorumlu Kaynak Kullanımı Standardı kapsamında akredite olmuştur.

BES 6001 Standardı, BRE (Building Research Establishment) tarafından sosyal, ekonomik ve çevresel sürdürülebilirlik kriterlerine karşı ürün danışmanlığı sağlayarak tedarik zinciri boyunca sorumlu kaynak kullanımını temin etmek üzere geliştirilmiştir.

Satış hacmi (m³) başına CO₂ emisyonları (kg)



2016 yılıyla kıyaslandığında, lojistikle bağlantılı CO₂ emisyonlarında %8 gibi önemli bir düşüş elde edildiğini görüyoruz. Bunun temel nedeni:

- › **Kat edilen kilometreye kıyasla daha fazla satış yapılması:** satış hacmi, 2016 yılına kıyasla %9 yükselirken, kat edilen kilometre %20 oranında azalmıştır.
- › **Stok düşüşü:** talebin karşılanması için 2016 yılında stok miktarının artmasından sonra 2017 yılında stok miktarı yeniden azalmış, bu da fabrikalardan depolara daha az miktarda malın taşınmasını sağlamıştır.
- › **Çift transferin önlenmesi:** Daikin, fabrika ile müşteri arasında sadece bir adet depoya sahip olmayı hedeflemektedir. Bu ilkede görülen sapmalar, çift transfer KPI'si (depolar arasındaki ekstra transferleri gösteren hata oranı) ile ölçülmektedir. 2017 yılında bu değer, %7,6'dan %6,9'a (-%9) azalmıştır.



Daikin'in sürdürülebilir şehirlere katkısı

Daikin sadece ekipman yaşam döngülerine odaklanmak yerine bina ve şehir yaşam döngülerini dikkate alarak ve binaları ve tüm şehirleri daha enerji verimli ve sürdürülebilir yerler haline getirerek şehirler için değer yaratmayı hedeflemektedir. Avrupa'da Daikin'in soğutma, ısıtma ve endüstriyel soğutma çözümlerinin sürdürülebilir binalara ve şehirlere katkı sağladığı birkaç örnek proje bulunmaktadır.

Birleşik Krallık'ta perakende uygulaması

Range; DIY, ev eşyaları, mobilyalar, aydınlatma ürünleri vb. ürünleriyle tanınan bir perakende mağazasıdır. Daikin UK ile gerçekleştirdikleri işbirliğiyle ısıtma, sıcak su ve klima ihtiyaçlarını karşılayabilecek tam entegre bir yenilenebilir sistem kullanmaya başladılar ve bu sayede Range, gereksinimlerine göre çalışma esnekliğine sahip, tam olarak kontrol edilebilen bir sisteme sahip oldu. Hem Isı Geri Kazanımlı VRV8 hem de VRV IV ısı pompaları kullanılarak tam entegre bir yaklaşım benimsendi.



BREEAM olarak adlandırılan binalar için bir sürdürülebilirlik değerlendirme yönteminin olduğunu biliyor muydunuz? Bu yöntem çok sayıda farklı kritere dayalı sürdürülebilirlik puanları sağlar. Daikin, Avrupa genelinde 20'nin üzerinde BREEAM Akredite Profesyoneller (AP) sahiptir. Bu profesyoneller BREEAM sertifikası almak isteyen müşterilere tasarım aşamasından devreye alma aşamasına kadar her adımda yardımcı olmaktadır. BREEAM projelerine ilişkin bazı örnekleri bu sayfada bulabilirsiniz.

BREEAM®

Daikin Hollanda, BREEAM projesine katkı sağlıyor

Daikin Hollanda bir BREEAM projesi kapsamında Hollanda'nın Barneveld kentinde bulunan Van Reenen yeni lojistik merkezinin tasarımına bir uzman olarak katkıda bulunmuştur. Lojistik merkezinin farklı alanları Daikin teknolojileri (VRV IV, Sky Air) ile donatılmıştır. Burada amaç 'Mükemmel' etiketini almaktır. Daikin Hollanda, teknolojiler ve pratik uygulamalar açısından geri bildirimler sağlamıştır.

Daikin Europe, Decarb Heat Initiative'e katılıyor

Isıtma ve soğutma endüstrisi, sorumluluklarının bilincindedir ve aşağıdaki söz vererek endüstrinin dönüşmesinde öncü rol üstlenmeye hazırdır. AB'nin enerji ihtiyaçlarının düşürülmesine ve maliyet etkin bir yol bulunmasına ek olarak, Daikin Europe NV'nin de içinde bulunduğu endüstri, Decarb Heat vizyonunu gerçeğe dönüştürmek için özel taahhütler vermektedir. Isıtma ve soğutma sektörünün 2050 yılına kadar %100 (2040 yılına kadar %80) karbon emisyonu hedefi desteklenecek ve ticari kalkınma planları bu amaca göre yapılacaktır.

Decarb Heat Endüstrisi, Brüksel'de 11 Mayıs 2017 tarihinde gerçekleştirilen #DecarbHeat Konferansı'nda termal endüstrinin temsilcileri tarafından imzalanmıştır.



BREEAM®

Mükemmel

Romanya'da enerji verimli ofis çözümü Crystal Tower

Romanya'da bir ofis binası olan Crystal Tower, zorlu şehir koşullarında dahi enerji verimliliğinin nasıl sağlanabileceğine güzel bir örnektir. Yüksek kaliteli tasarımı ve yeni teknolojilerin kullanımıyla Crystal Tower daha sürdürülebilir ve enerji verimli bir binaya dönüşmüştür. VRV su soğutmalı modüller ve ayrıca kazanlar ve soğutma kuleleri için bir su döngüsünün monte edilmesi büyük bir yarar sağlamıştır. Crystal Tower, BREEAM sertifikasında Mükemmel puanlamasına layık görülmüştür.



Malmö'nün tarihi liman bölgesinde çevre dostu ofis binası

Malmö'nün tarihi liman bölgesinde bulunan çevre dostu ofis binası Dragörkajen, Daikin İsveç tarafından tedarik edilen oldukça yüksek verimli ve yenilikçi bir klima kontrol sistemiyle donatılmıştır. VRV ve VAM ünitelerinin ve yüksek sıcaklıklı hydrobox'ların kullanıldığı sistemde, binanın görece daha sıcak olan güney tarafındaki fazla ısı geri kazanılarak görece daha soğuk olan kuzey tarafına taşınmaktadır. Bu da tüm binada sabit bir sıcaklığın korunmasını ve enerjiden tasarruf edilmesini sağlamaktadır.

BREEAM®
Çok iyi

Polonya'da BREEAM sertifikalı ticaret merkezi

Polonya'daki Quattro Business Park, kiracılarına konforlu bir ortam sunmak üzere tasarlanan bir ofis kompleksidir. Intelligent Touch Manager içeren bir VRV sistemi monte edilerek enerji tüketimi yönetiminin hassas şekilde gerçekleştirilmesi sağlanmıştır. Bina, BREEAM Çok İyi puanına layık görülmüştür.

Almanya'da R-32 kullanılan ilk Altherma 3

2017 yılında yeni evlerinin inşasında Bütthe ailesi, daha yüksek enerji verimliliğine sahip ve daha çevre dostu konforlu bir yaşam alanı yaratmak istediler. Bunu da şu iki Daikin sistemini monte ederek başardılar: Daikin Altherma 3 havadan suya ısı pompası ve multi-split klima. Her ikisi... de R-32 soğutucu akışkanla çalışmaktadır. Ailenin çevre etkilerini azaltma talebi, sistemlerin yüksek enerji verimliliği (A+++)' ve R-32'nin daha düşük olan Küresel Isınma Potansiyeli (GWP) sayesinde karşılanmıştır.



Bu Daikin Altherma 3 ısı pompası, Avrupa pazarında R-32'nin kullanıldığı ilk havadan suya ısı pompası olmuştur. Bluevolution teknolojisi yeni binalar ve düşük enerjili evler için yüksek bir enerji verimliliği sağlamaktadır. Bu yenilik ve entegre klima kavramı sayesinde Bütthe ailesi, fosil kaynaklı referans tekniklere kıyasla toplamda yaklaşık 4800 kWh temel enerji tasarrufu gerçekleştirmiştir.



Daikin Almanya, '<2° Ekonomiye Giden Yol' projesine katılıyor

Stiftung 2° ile WWF'nin ortak projesi olan bu proje 2017 yazında başlatılmış ve 2018 Ekim ayına kadar devam etmiştir. Projenin genel amacı, karbonsuz bir ekonominin elde edilmesini sağlamaktır. <2° ekonomiye ulaşılmasında özel sektörün önemli bir rolü olması nedeniyle kurumsal sınırların dışında işbirliğine dayalı faaliyetler bu uzun vadeli amacı gerçekleştirmesinde kilit niteliğindedir. Proje inşaat, nakliye ve endüstriyel üretim olmak üzere üç sektörden şirketleri bir araya getirmektedir.

Daikin Almanya, bina sektörünün karbondan arındırılmasının teşvik edilmesine yardımcı olmak ve halihazırda mevcut farklı çözümlerle ilgili farkındalığı arttırmak için 'binalar' grubunun sponsorluğunu üstlenmiştir. Projeye katılan şirketlerin tam listesini ve sekiz proje fikrini www.2gradwirtschaft.de adresinde bulabilirsiniz.





Daikin'in ağaçlandırma projelerine katkısı

Daikin Portekiz, Leiria çam ormanının yeniden ormanlaştırılmasına katkıda bulunuyor

Ekim 2017'de gerçekleşen ağır orman yangını neticesinde ünlü Leiria çam ormanı yanmış ve yüzey alanının yaklaşık %86'sını kaybetmiştir. Tüm alanın yeniden ormanlaştırılması için yaklaşık 20 milyon ağaç ekilmesi gerekmektedir. 24 Mart 2018 tarihinde Daikin Portekiz müşterileri ve çalışanları bir araya gelerek çam ormanının kurtarılması ve başlangıçtaki durumuna getirilmesi sürecine katkıda bulunmuştur. Bir gün içinde yaklaşık 2000 ağaç dikilmiştir.



Daikin Europe N.V. çalışanları Belçika'da ağaç dikiyor

4 Mart 2018 tarihinde Daikin Europe N.V.'nin DO ekibi, Belçika'nın Ostend kentinde bir ağaç ekimi faaliyeti yürüttü. Tüm çalışanlar ve aileleri Ostend şehrinin yeşil renginin arttırılmasına davet edildi. 40 kişiden oluşan bu hevesli ekip bir gün içinde yaklaşık 4000 ağaç dikti.



Daikin'in tüm dünyada 'Hava İçin Orman' projeleri olarak adlandırılan biyoçeşitlilik projelerini de desteklediğini biliyor muydunuz? Daha fazla bilgi için lütfen <https://www.daikin.com/csr/forests/> adresini ziyaret edin

Liberya'da biyoçeşitlilik projesi

'Hava İçin Orman' projesi kapsamında Daikin de Liberya'nın Doğu Nimba Doğasının desteklenmesi projesine katkıda bulunmuştur. Proje, vahşi yaşamla birlikte var olmayı teşvik etmekte, sıhhi yöntemlere ilişkin eğitimler sunmakta ve aynı zamanda kaçak avcılık ve geçici ekim gibi eylemlerin önlenmesine yardımcı olmaktadır.



©Conservation International
Photo: Bailey Evans



Daikin Orta Avrupa'nın, 2000 ağaç dikme sözü verdi

Daikin Orta Avrupa'nın Avusturya'nın Alpbach kentinde düzenlenen iki günlük Uluslararası İş Ortağı Konferansı insanların bir araya gelmesi ve yeniden ormanlaştırmanın desteklenmesi için mükemmel bir fırsat sunmuştur. Daikin Orta Avrupa, katılımcıları yürüyüşe davet etmiş ve katılan her bir kişinin kat ettiği her bir kilometre için bir ağaç dikme sözü vermiştir. Neticesinde 2020 ağaç dikilmesi taahhüt edilmiştir.

Malavi ve Kamerun'da biyoçeşitlilik projeleri

Zanotti, Treedom işbirliğiyle Malavi ve Kamerun'daki çeşitli ağaçlandırma projelerini desteklemektedir. Treedom, şirketlerin ve bireylerin ağaçlandırma projelerine yatırım yapabildiği ve bu ağaçların gelişimini çevrimiçi olarak takip edebildiği bir çevrimiçi platformdur. Zanotti bugüne kadar 1007 ağacın dikilmesine katkıda bulunmuştur.

Daikin Romanya, ulusal ağaçlandırma kampanyasını destekliyor

Geçen yaz Daikin Romanya, 'Bir ağaç dik' kampanyası başlattı. 2017 yılının Haziran ve Eylül ayları arasında yürütülen kampanya bünyesinde, satılan her bir konut tipi klima ünitesi için bir ağaç dikilmesi taahhüt edilmiştir. Kampanya, 10000 ağacın dikilmesini hedefliyordu, ancak kampanya sonunda Daikin Romanya çalışanları, bayileri, müşterileri ve diğer gönüllüler tarafından etkileyici bir şekilde 13000 ağaç dikildi.



Daikin ofislerindeki faaliyetler

Kerkenez yuvası - Daikin Europe

Daikin Europe N.V. Ostend tesisinde üst üste iki yıl şahin kerkenez çiftleri bulundu. 2016 yılında beslenmelerini sağlamak için iki adet yuva kutusu monte edildi. Bu yıl Daikin Europe, kerkenez ailesinin birkaç genç kerkenezle büyümesini görmekten mutluluk duyuyor.



Dünya Saati

WWF tarafından başlatılan bir hareket olan Dünya Saati, iklim değişikliği konusunda adım atmaları için dünya genelinde milyonlarca insanı bir araya getirmektedir. Her yıl dünya genelinde yüz milyonlarca insan, gezegenimizin geleceğine önem verdiklerini göstermek için ışıklarını söndürmektedir. Daikin Europe N.V. Ostend tesislerinde ve Daikin Türkiye ofislerinde, iklim değişikliğine dikkat çekmek için her yıl ışıklar söndürülüyor.



Etsiz günler - Daikin Europe

Daikin Europe N.V. her yıl düzenlediği "etsiz günler" meydan okumasına devam ediyor. Bu kampanya, et tüketimimizin çevre üzerindeki olumsuz etkilerine ilişkin farkındalık yaratmak için düzenleniyor. Resmi kampanya geçen yıl sona erse de Daikin Europe N.V. bu meydan okumayı devam ettirmekte ve çalışanlarına Mart ayı boyunca her gün bir vejetaryen yemek yeme imkanı sunmaktadır.



Çatıdaki arı kovanları - Daikin Fransa

Daikin Fransa, her geçen gün azalmakta olan arı popülasyonunun farkına varmış ve kent alanlarında arıların yeniden üremesi projesine aktif şekilde katılmaya karar vermiştir. Polen yapan arılar, ekosistemimizin dengesinin sağlanmasında çok önemli bir rol üstlenmektedir ve Daikin Fransa da 30.000'den fazla arının yaşadığı iki arı kovanını Nisan ayının ortalarında merkez ofisinin çatısına yerleştirmiştir. Buradaki arılar yılda 20 kg bal üretmektedir.



Temiz hava elçileri – Daikin Türkiye

Daikin Türkiye, 'Temiz Hava Elçileri' projesi kapsamında çocukları temiz havanın önemi konusunda bilinçlendirmeye devam etmektedir. Daikin'in üretim tesisinin yakınlarında bulunan bir orta okulda başka bir etkinlik düzenlenmiştir. Bir eğitim videosu ve aktörler tarafından sergilenen bir oyun izleyen çocuklar temiz çevrenin önemini kavramış ve 'Temiz Hava Elçileri' tişörtleri ve madalyaları almıştır. Bu sayede sorumlu bir yurttaş olma yolunda önemli bir adım atmışlardır.



Satış sonrası hizmet, geri kazanım ve yeniden kullanım

AB'nin 2030 iklim ve enerji çerçevesi, 2030 yılı için zorlayıcı hedefler belirlemiş ve sera gazı emisyonlarında büyük bir düşüş elde edilmesi, yenilenebilir enerji kullanım oranının artırılması ve enerji verimliliğinin önemli ölçüde iyileştirilmesi gibi hedefler belirlemiştir. Klasik ısıtma teknolojilerinden ısı pompası ısıtıcıların kullanımı yönünde devam eden geçiş bu hedefleri desteklemektedir.

Isı pompaları hala Avrupa ısıtma pazarının görece küçük bir bölümünü temsil etmektedir ve ısı pompaları ve avantajları hakkında genel olarak farkındalığın çok düşük bir seviyede kaldığı görülmektedir. Bu nedenle Daikin, Stand By Me olarak adlandırılan, müşteriler, bayiler ve Daikin olmak üzere üç tarafı birbirine bağlayan, bulut tabanlı bir platform geliştirmiştir.

Diğer taraftan müşterilerin ürünler hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamayı ve ek garanti süresi, cihaz bilgilerinin kaydedilmesi ve SBM portal sitesinde bir bakım sözleşmesinin imzalanması gibi gerekli satış sonrası hizmetleri sunmayı hedeflemektedir.

Platform ayrıca bayilerin farklı bölgeler ve iklimler için uygun ürünleri seçmesine de yardımcı olmaktadır. Isı pompalarının çok soğuk iklimlerde evleri yeterince ısıtıp ısıtamayacağı yönündeki endişeleri azaltmak için Daikin, Heat Solution Navigator olarak adlandırdığı ve müşterilerin ısıtma ihtiyaçlarını karşılaması için bayilerin doğru ısıtma ürünlerini seçmesine yardımcı olan bir araç geliştirmiştir.



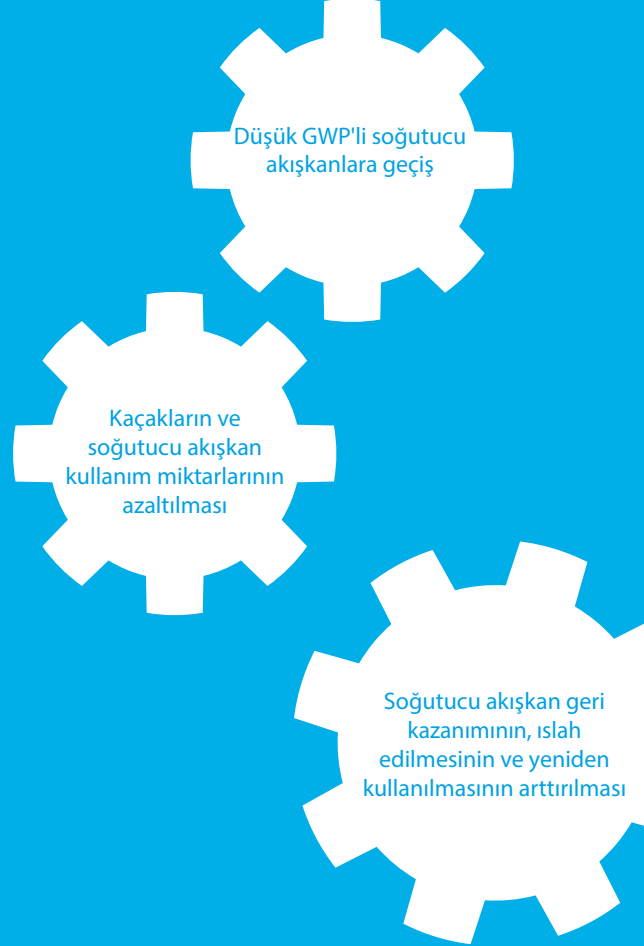
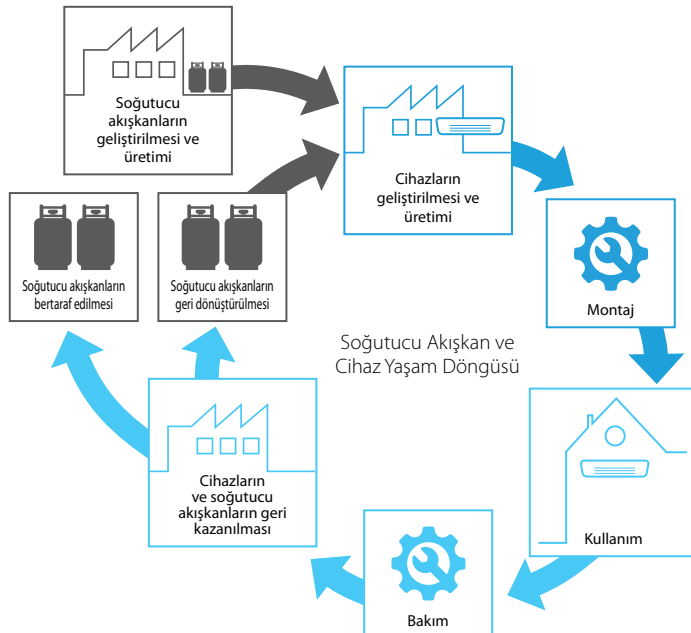
Daikin, soğutucu akışkanların döngüsel ekonomisine yatırım yapmaktadır

Daikin daha sürdürülebilir bir klima, ısıtma ve soğutma endüstrisinin yaratılmasına yönelik olarak soğutucu akışkanların geri kazanılması ve yeniden kullanılması adına yaptığı yatırımlarla gerekli adımları atmaya devam etmektedir. Bu ayrıca HVACR sistemlerinin kurulumu ve bakımı için HFC'lerin uzun dönemde bulunabilirliğini destekleyecektir. 14 Mart 2018 tarihinde Daikin'in soğutucu akışkan politikası, Milan'daki Mostra Convegno fuarındaki bir basın etkinliğiyle tanıtıldı.

AB F gaz yönetmeliği uyarınca 2018 yılı için HFC'lerin kademeli azaltılması, CO₂ eşdeğeri tüketiminin başlangıç değerine göre %63 ve 2030 ve sonrası için %21'e düşürülmesi gerekmektedir. Bu hedeflerin başarılmasına düşük GWP'li soğutucu akışkanlara geçiş, kaçakların ve soğutucu akışkan şarjının azaltılması ve ayrıca soğutucu akışkanların geri kazanımının, ıslah edilmesinin ve yeniden kullanılmasının artırılması gibi çeşitli önlemler katkı sağlayacaktır.

Daikin tüm bu konularda önlem almayı taahhüt etmektedir. Cihaz üreticisi ve soğutucu akışkan üreticisi olarak önemli bir görev üstleniyoruz, bu nedenle sadece Daikin'in işlerinin sürdürülebilirliğini arttırmayı değil, aynı zamanda genel olarak sürdürülebilir bir endüstri yaratmayı da hedefliyoruz.

Daikin ayrıca soğutucu akışkanların geri kazanılmasının ve yeniden kullanılmasının, HVACR sistemlerinin kurulumu ve bakımı için HFC'lerin uzun dönemde bulunabilirliğini destekleyeceğine inanmaktadır. Daikin'in Japonya'daki deneyimine dayalı olarak Daikin Europe N.V., soğutucu akışkanların geri kazanımına ve geri dönüştürülmesine yatırım yapmaya karar vermiştir. İlk adım olarak Daikin mevcut yollarla geri kazanılan soğutucu akışkanların ıslahını gerçekleştirecektir. Bir sonraki adımda ise bu yolları diğer paydaşların katılımıyla işbirliği programlarıyla Avrupa'da arttırmayı planlamaktadır.



Mostra Convegno'daki basın bildirisi sırasında Ansgar Thiemann, Hilde Dhont ve Toshitaka Tsubouchi

Daikin Europe N.V. ISO 14001 çevre politikası ve hedefleri

Çevre politikası şu temel ilkelere dayanmaktadır

1. Toplam ürün ömrünü hesaba katarak, ürün ve süreçlerimizi enerji ve kaynak kullanımını en aza indirecek şekilde tasarlayacağız. Bu durum, mümkün olan her yerde geri dönüşümü ve ambalaj atıklarının azaltılmasını kapsamaktadır.
2. Soğutucu akışkanı verimli şekilde yönetmek ve soğutucu akışkan bazlı ürünlerin azaltılmış çevresel etkiyle tasarımını ve üretimini teşvik etmek için önlemler alınacaktır.
3. Bu politika hedeflerini sürekli olarak gerçekleştirmek için çalışanlara gerekli bilgi ve eğitim verilecektir.
4. Çevresel yönetim girişimlerimiz ile ilgili iletişimlerde, tüm organizasyon seviyelerinin, kendi hedefleri ve uygulamaları konusunda iyi bir şekilde bilgilendirilmesi sağlanacaktır.
5. Bu çevre yönetimi girişimleri, çevresel performansımızı sürekli olarak iyileştirmek için kontroller ve denetimler aracılığıyla periyodik olarak değerlendirilecektir.
6. Tüm Daikin ürünleri, süreçleri ve hizmetleri asgari olarak yürürlükteki mevzuatı karşılayacaktır.





Daikin Europe N.V. çevresel hedefleri

Enerjinin sürdürülebilir şekilde kullanılması

Daikin Europe N.V., üretim tesislerinin enerji tüketimini azaltmak ve sürdürülebilir enerji kaynaklarından faydalanmak için sürekli olarak yeni yollar aramaktadır.

Soğutucu akışkanların çevresel etkisinin azaltılması ve ürünlerimizin enerji

verimliliğinin iyileştirilmesi

Daikin Europe N.V. kendini, soğutucu akışkanların etkisini azaltarak ve enerji verimliliğini iyileştirerek ürünlerinin sera gazı emisyonlarını azaltmaya adanmıştır.

Ürün geri dönüşümü ve atık azaltımının artırılması

Daikin, Lansink merdiveni* ilkelerini kullanarak, ürün geliştirme aşamasında, geri dönüşümlü ve atık azaltımıyla ilgili bu kaygı, kullanım ömrünün sonunda ürünle sorumlu bir şekilde ilgilenmek de dahil, ürünün tüm aşamalarında (üretim, nakliye ve lojistik, montaj, bakım...) devam etmektedir.

Kimyasal madde ve preparatların yönetilmesi

Daikin Europe N.V. kimyasalların taşınması ve depolanması konusunda optimum güvenliği sağlamaya gayret etmektedir. Buna, mevcut

teknolojilerin yerini alacak daha yeni ve daha güvenli ürünleri aramak da dahildir.

Azaltılmış çevresel etkiye sahip ürünlerin geliştirilmesi

Daikin, tüm çevresel mevzuatlara uymaya kendisini adanmıştır. Ayrıca, Daikin'in yeşil tedarik ilkeleri, Daikin ürünlerinin, azaltılmış çevresel etki açısından en son teknolojiye sahip olmasını sağlamaktadır.

Avrupa seviyesinde çabaların sürdürülmesi

Daikin Europe N.V. çevre politikasını sürekli olarak değişen küresel, Avrupa ve yerel mevzuat çerçevelerine uyarlamaktadır. Ayrıca, tüm ilgili mevzuatın kati şekilde uygulanmasını teşvik etmekte, desteklemekte ve uygulamayı kolaylaştırmak için öneriler oluşturmaktadır.

Çevresel sorumluluk modeli olma

Daikin, faaliyetlerinin çevresel etkisi hakkında eğitim ve bilgi sağlayarak örnek bir şirket olmayı amaçlamaktadır. Harici kuruluşlar, komşuları ve genel olarak içinde bulunduğu toplumu desteklemekte, bunlarla diyalog kurmakta ve ilgili endüstrilerdeki çalışma gruplarında temsil edilmektedir.

* Lansink merdiveni: Hollanda Parlamento Üyesi Ad Lansink tarafından oluşturulan ve birkaç basamağa sahip bir merdiven tarafından temsil edilen atık yönetimi ilkeleri veya yöntemleridir. Basamaklar, çevresel olarak sorumlu bir şekilde atıkla ilgilenme konusunda, daha iyiye doğru giden yöntemlerden oluşan bir hiyerarşiyi gösterir.

Sertifikalar

Daikin Europe N.V., çevrenin korunması açısından iyi yönetilen bir şirket olarak kabul edilmektedir.

ISO Standartları, Sürdürülebilirlik Beyanı ve Sorumlu Kaynak Kullanımı Standardı devam eden çabalarımızın birer kanıtıdır.



ISO 50001:2011 Enerji Yönetimi

ISO 50001, kurum ve kuruluşların enerji verimliliğini, kullanımını ve tüketimini yönetmek için gerekli sistemleri ve prosesleri kurmasına yardımcı olacak şekilde tasarlanan bir uluslararası standarttır. Standardın genel hedefi iş yerlerinin çevresel etkilerini, ve sera gazı emisyonlarını ve enerji maliyetlerini düşürmektir.

Enerji yönetimini ve kullanım azaltma önlemlerini tanımlayan ve bunların başarılması için gerekli sistemleri ve prosesleri devreye alan bir Enerji Yönetimi Sisteminin (EnMS) oluşturulması ISO 50001'in temelini oluşturmaktadır. Daikin Europe N.V.'nin mevcut sertifikası Ocak 2018 tarihine kadar geçerlidir.



ISO 14001:2015 Çevre Yönetimi

ISO 14001, dünyada en yaygın şekilde kabul gören çevre yönetimi sistemi standardıdır. Ticari faaliyetlerin çevre üzerindeki etkilerinin kontrol edilmesi yönünde şirketlerin verdiği taahhüdü gösterir. Daikin Industries Ltd., ISO 14001 sertifikasını ilk olarak 1996 yılında almış ve bunu 1998 yılında Daikin Europe N.V. takip etmiştir. Son birkaç yıl içinde birkaç bağlı kuruluşumuz ve üretim tesisimiz de bu sertifika için girişimlerde bulunmuştur.

ISO 14001'in revize sürümü 2015 yılının Eylül ayında yürürlüğe girmiştir. Yeni sürüm yürürlüğe girmeden önce sertifika alan şirketlerin, yönetim sistemlerin yeni standarda uyumlu hale getirmesi için üç yıllık bir süre tanınmasına rağmen Daikin Europe N.V. bu standart geçişini 2019'un Mart ayına kadar geçerli olmak üzere 2016'nın Mart ayında tamamlamıştır.



Sürdürülebilirlik Beyanı

Yıllık olarak değerlendirilen "West Flanders Sustainability Charter" (Batı Flandre Sürdürülebilirlik Beyanı), Belçika'da tesisleri bulunan şirketlerin kendi çevresel, sosyal ve ekonomik performanslarını sürekli olarak geliştirmelerine yardımcı olmayı hedeflemektedir. Bu beyan sözleşmesini imzalayan kurum ve kuruluşlar belirlenen yıllık hedefleri başarmak ve on temada toplanan önlemleri almak için aktif şekilde çaba göstermeyi taahhüt etmektedirler. Enerjinin sorumlu kullanımı, insanlara dost şekilde faaliyet gösterme, iletişim ve diyalog ve sürdürülebilir satın alma bunlara örnek olarak verilebilir. Katılım isteğe bağlıdır. Daikin Europe N.V., 16 yıl kesintisiz olarak katılım sağladığı Charter sözleşmesine taraf olmaya devam etmektedir.

Ödüller

Daikin Orta Doğu & Afrika, CSR Etiketini ödülüne layık görüldü

Daikin Orta Doğu & Afrika, 2017 yılında Dubai Ticaret Odası tarafından CSR Etiketini ödülüne layık görülmüştür. CSR etiketi, Ticaret Odası tarafından 2010 yılında oluşturulmuştur ve iş yeri, pazar, toplum ve çevre olmak üzere dört alandaki etkileri değerlendirmektedir. CSR etiketi bu alanların her biri için şirketlerden dahili olarak aldıkları önlemleri, resmi bir eylem politikasına sahip olduklarını, şirketin performansını ölçtüğünü ve performansın yükseltilmesi için belirli hedefler koyduğunu göstermelerini beklemektedir.



BES6001 Sorumlu Kaynak Kullanımı Standardı

2016 yılının Mart ayında Daikin Europe N.V. tüm dünyada kabul gören ve 2019 yılının Mart ayına kadar yürürlükte kalacak BES6001 Sorumlu Kaynak Kullanımı Standardı kapsamında akredite olmuştur.

BES 6001 Standardı, BRE (Building Research Establishment) tarafından sosyal, ekonomik ve çevresel sürdürülebilirlik kriterlerine karşı ürün danışmanlığı sağlayarak tedarik zinciri boyunca sorumlu kaynak kullanımını temin etmek üzere geliştirilmiştir.



Majid Saif Al Ghurair (Dubai Ticaret Odası Başkanı) ve Yuji Miyata (Daikin Orta Doğu) ödül seremonisinde

Daikin Birleşik Krallık prestijli ödüller alıyor

Daikin Birleşik Krallık, Daikin'in inovasyon ve mevcut teknolojilerin geliştirilmesi için gösterdiği kesintisiz çabaların bir kanıtı olarak çok sayıda prestijli ödüle layık görülmüştür.

Sky Air A serisi için RAC Cooling Awards, Energy Awards, National ACR and Heat Pump Awards ve H&V News Awards olmak üzere en az dört farklı ödül kazandılar.



Soldan sağa: Andy Shields - EMAP Bina Hizmetleri Satış Müdürü, Mark Dyer - Daikin Birleşik Krallık Ticari Direktör, Richard Green - Uygulamalar ve Teklifler ekip lideri, Lee Nicholls - Daikin Birleşik Krallık Şube Müdürü, Hal Cruttenden - Komedyen



Sürdürülebilirlik Raporu 2018



Daikin'ın küresel sürdürülebilirlik girişimleri hakkında daha fazla bilgi sahibi olmak ister misiniz? Lütfen web sitemizi ziyaret edin: <https://www.daikin.com/csr/report/index.html>



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belçika · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Sorumlu Editör)

ECPTR19-604
05/19



Bu yayın yalnızca bilgilendirme amaçlı olarak hazırlanmıştır ve Daikin Europe N.V.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımamaktadır. Daikin Europe N.V. bu yayının içeriğini sahip olduğu tüm bilgiler ışığında titizlikle derlemiştir. Ancak, kitapçığın içeriği ve bu kitapçıkta adı geçen ürün ve hizmetlerin eksiksizliği, doğruluğu, güvenilirliği veya belirli bir amaca uygunluğuna ilişkin doğrudan veya dolaylı olarak hiçbir garanti verilmaz. Özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Daikin Europe N.V. bu yayının kullanımıyla ve/veya yorumlanmasıyla bağlantılı olarak en geniş anlamda hiçbir doğrudan veya dolaylı hasar veya zarardan dolayı sorumluluk kabul etmeyecektir. Tüm içeriğin telif hakkı Daikin Europe N.V.'ye aittir.

Klorinsiz kağıda basılmıştır.