







Toyota Boshoku '2050 Çevre Vizyonu' ve '2020 Çevre Aksiyon Planı'

Toyota Boshoku 2050 Çevre Vizyonu'nda belirlenen spesifik faaliyetlerin gerçekleştirilmesi için, FY2016'dan FY2020'ye kadar olan 5 yıllık süre içinde alınacak aksiyonlar '2020 Çevre Aksiyon Planı'nda tanımlanmıştır. İklim değişikliği, su kıtlığı, doğal kaynakların tüketimi ve biyolojik çeşitlilik krizi gibi önemli çevresel konuları ele almak ve önlemek için 2020'ye kadar olan bu 5 yıl içinde, şu üç konuyu göz önünde bulundurmalıyız: "Düşük karbon tüketimi yapan işletmeler", "geri dönüşüm odaklı çalışan işletmeler" ve "ortak çalışma odaklı şirketler". Sürdürülebilir küresel çevreyi sağlayabilmek için ortak fikirdeki paydaşlarla beraber çalışmalıyız.

'2050 Çevre Vizyonu' ve '2020 Çevre Aksiyon Planı' arasındaki ilişki

Kategori	2050 Çevre Vizyonu [6 Çevre Hedefi]	No.	2020 Çevre Aksiyon Planı
Düşük Karbon Tüketimi Yapan İşletmeler (İklim Değişikliği CO ₂)	 1 Toyota Boshoku grubunda "0" CO ₂ emisyonunu tutturma hedefi	1	1 Düşük oranda CO ₂ salınımlı yenilikçi üretim teknolojisinin geliştirilmesinin desteklenmesi
	 2 Yaşam döngüsünde "0" CO ₂ emisyonunu tutturma hedefi	2	2 Tüm ülkeler ve bölgeler için elverişli yenilenebilir enerjinin kullanılmasının desteklenmesi
Geri Dönüşüm Odaklı Çalışan İşletmeler (Su & Doğal Kaynaklar)	 3 Toyota Boshoku grubu üretim proseslerinde geri dönüşümlü su kullanarak "0" atıksu hedefinin tutturulması	3	3 Şirket bünyesinde yeni nesil enerjiden faydalanma olasılığıyla ilgili çalışma yapmak ve bu enerjiden faydalanabilmek için orta ve uzun vadeli planların belirlenmesi
	 4 Doğal kaynakların kullanımının minimize edilmesi hedefi	4	4 Günlük üretim aktivitelerinde CO ₂ salınımının minimize edilmesi
	 5 Toyota Boshoku grubu tarafından üretilen atıkların minimize edilmesi hedefi	5	5 En üst düzeyde yakıt verimliliği sağlayan ürün geliştirilmesi
Ortak Çalışma Odaklı Şirketler (Biyo-Çeşitlilik)	 6 Ağaçlandırma faaliyetleri kapsamında 1.32 milyon ağaç dikilmesi hedefi	6	6 Yeni nesil otomobillerin desteklenmesi için ürün geliştirilmesinin teşvik edilmesi
			7 Bitkisel bazlı materyaller kullanarak ürün geliştirilmesi
Çevre Yönetimi			8 Verimli lojistik faaliyet araştırmalarıyla CO ₂ salınımının azaltılması
			9 Üretim faaliyetlerinde kullanılan su miktarının azaltılması
			10 Bitkisel bazlı materyallerden faydalanarak doğal kaynakların tüketiminin azaltılması
			11 Üretim faaliyetlerinden oluşan atık miktarının azaltılması ve kaynakların verimli kullanımının desteklenmesi
			12 Lojistik faaliyetlerde kullanılan ambalaj malzemeleri miktarının azaltılması ve kaynakların verimli kullanılması
			13 Ağaçlandırma ve ormanları koruma faaliyetleri aracılığıyla çevreyle ilgili sosyal sorumluluk projelerinin düzenlenmesi
		14 Güçlendirilmiş sağlam Çevre Yönetimi'nin kurulması	
		15 Kimyasal Maddeler yönetim sisteminin güçlendirilmesi	
		16 Üretim faaliyetlerinden kaynaklanan uçucu organik bileşenlerin emisyonunun azaltılması	
		17 Çözüm ortakları (tedarikçiler) ile birlikte çevre faaliyetlerinin düzenlenmesi	
		18 Ürün geliştirmede çevre yönetimi sisteminin kurulması	
		19 Gelecek nesillere çevre koruma bilincini aktarabilmek için çevre eğitim aktivitelerinin güçlendirilmesi	
		20 Çevreye ilişkin haberlerin hızlı bir şekilde yayınlanarak paydaşlarla olan iletişimin geliştirilmesi	

2050 Çevre Vizyonu

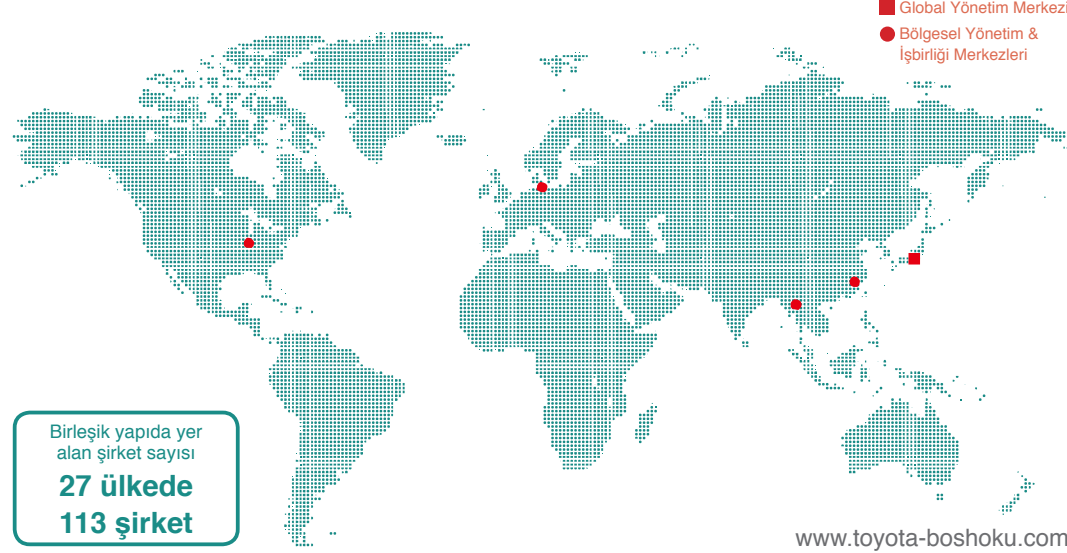


TOYOTA BOSHOKU TÜRKİYE

Toyota Boshoku '2050 Çevre Vizyonu' Gelişimi

Toyota Boshoku, 1918'de Sakichi Toyoda tarafından kurulan, liflerden iplik yapma ve dokumacılık işlerinin izinden giderek, Toyota Grubu'nun dünya çapında koltuk ve iç/dış aksamlarını üreten, geliştiren otomotiv parçaları üreticisi haline gelmiştir.

Toyota Boshoku grubuna bağlı 50.000'den fazla çalışan, tüm dünyada göz alıcı ürünler üretmek için birlikte çalışmaktadırlar.



Vizyon

Çocukların gülümseyerek, mutlu yaşayabileceği, sürdürülebilir global bir çevre oluşturmak amacıyla tüm paydaşlarımızla birlikte çalışacağız.

Toyota Boshoku

6

2050'ye yönelik Çevre Hedefleri

İklim Değişikliği

- Toyota Boshoku grubunda "0" CO₂ emisyonunu tutturma hedefi
- Yaşam döngüsünde "0" CO₂ emisyonunu tutturma hedefi

Su Kıtlığı

- Toyota Boshoku grubu üretim proseslerinde geri dönüşümlü su kullanarak "0" atıksu hedefinin tutturulması

Kaynakların Tüketilmesi

- Doğal kaynakların kullanımının minimize edilmesi hedefi
- Toyota Boshoku grubu tarafından üretilen atıkların minimize edilmesi hedefi

Biyo-Çeşitlilik Krizi

- Ağaçlandırma faaliyetleri kapsamında 1.32 milyon ağaç dikilmesi hedefi

İklim Değişikliği

- Toyota Boshoku grubunda "0" CO₂ emisyonunu tutturma hedefi

Dünyanın birçok yerinde anormal hava koşulları görülmeye başladı. IPCC rapor sonucuna göre muhtemelen, 2100'e kadar küresel sıcaklık ortalamaları sanayileşme öncesi seviyelere kıyasla 2.6 ila 4.8 °C civarında artış gösterecektir. Toyota Boshoku grubu 2050 yılına kadar tüm fabrikalarında "0" CO₂ emisyon hedefini tutturmak için mücadele edecektir. Bizler, yenilikçi üretim teknolojileri, ürünlerin geliştirilmesi, materyal teknolojileri, fabrikaların geliştirilmesi ve yenilenebilir / yeni nesil enerji aracılığı ile CO₂ emisyon değerlerini dikkate değer düzeyde azaltmak için çaba göstereceğiz.

*IPCC: Uluslararası Dünya'ya Koruma Konseyi 5. değerlendirme raporu 2014

- Yaşam döngüsünde "0" CO₂ emisyonunu tutturma hedefi

Toyota Boshoku, sadece otomotiv parçaları üretim proseslerinde oluşan CO₂ salınımını azaltma çalışmalarına odaklanmak yerine; üretim dünyası döngüsündeki imalattan kullanıma, ürünlerin bertarafından tekrar kullanılmasına kadar tüm aşamalarda, "0"CO₂ salınımı hedeflerinin tutturulmasına yönelik mücadele ederek düşük CO₂ salınımı içeren malzemelerle üretilmiş çevre dostu iç parçalar sunmaya, ısı yalıtımlı iç materyaller ve yüksek verimlilikte filtre güç arttırma organları geliştirmeye, üretim proseslerimizi minimum CO₂ salınımına uygun seviyeye çıkarmaya yönelik çaba göstereceğiz.

Su Kıtlığı

- Toyota Boshoku grubu üretim proseslerinde geri dönüşümlü su kullanarak "0" atıksu hedefinin tutturulması

Dünya nüfusunun hızla artması (2013'te 7,2 milyar => 2050'de 9,7 milyar) ve iklim değişikliği sebebiyle, 2050'ye kadar, su kıtlığı çeken ya da su kaygısı* yaşayan insanların sayısının 4 milyara ulaşacağı tahmin edilmektedir. Günümüzde Toyota Boshoku'da, ürün temizliği ve boya proseslerinde su kullanılmaktadır. Ancak, gelecekte mevcut proseslerin daha az su gerektiren proseslerle değiştirilmesi yoluyla kurulacak sirkülasyon sistemi sayesinde su geri kazanımını sağlanmasa, su arıtma, atık suyun geri kazanımı ve yağmur suyunun kullanılması gibi yöntemlerle Toyota Boshoku grubu üretim proseslerinde "0" atık su hedefine ulaşmaya yönelik zorluğun üstesinden geleceğiz.

*Yüksek Su Kaygısı: Su tüketimi / Potansiyel Akarsulardaki Su Tüketimi >1

Kaynakların Tüketilmesi

- Doğal kaynakların kullanımının minimize edilmesi hedefi

Doğal kaynaklara olan talebin ve bu kaynakların çok büyük miktarlarda kullanılmasının, küresel nüfus artışına paralel olarak devam etmesi halinde, 2050'ye kadar fosil yakıtlar ve mineraller dahil olmak üzere birçok mevcut kaynak rezervi, talebi karşılayamaz hale gelecektir. Toyota Boshoku grubu olarak, kolayca demonte edilmeye elverişli ve geri dönüşümü mümkün tasarımların geliştirilmesi, malzeme döngüsünün gerçekleştirilmesi ve materyallerin daha geniş ürün çeşitliliğine müsait bitkisel bazlı materyallerle değiştirilmesi sayesinde geri kazanım teknolojilerinin geliştirilmesi doğal kaynakların kullanımının minimize edilmesini hedefine ulaşmaya yönelik zorluğun üstesinden geleceğiz.

- Toyota Boshoku grubu tarafından üretilen atıkların minimize edilmesi hedefi

Toyota Boshoku çok aktif bir şekilde "3R" faaliyetlerine önem vererek (Reduce: Azaltma, atıkların miktarını azaltmak. Reuse: Yeniden kullanma. Recycle: Geri dönüşüm, Bertaraf edilmiş materyallerin, kullanılabilir kaynak niteliğinde geri dönüştürmek) 2007 yılından beri direkt 'katı atıkların' "0" a indirilmesi hedefine ulaşmıştır. Bundan böyle de, aktivitemizi küresel zemine yayarak, kaynakların verimli kullanılmasına elverişli tasarım ve metot geliştirme, geri dönüşüm teknolojilerinin geliştirilmesi ve %100 materyal geri dönüşümünün sağlanması gibi çeşitli yöntemlerle Toyota Boshoku grubu tarafından üretilen atıkların minimize edilmesi hedefine yönelik zorluğun üstesinden geleceğiz.

Biyo-Çeşitlilik Krizi

- Ağaçlandırma faaliyetleri kapsamında 1.32 milyon ağaç dikilmesi hedefi

Hayatımız ve medeniyetimiz biyo-çeşitliliğin birçok faydası ile desteklenmektedir. Ne var ki, dünyamızda her yıl, yaklaşık Japonya'nın yüzölçümünün 3'te birine denk olan 13 milyon hektar orman alanı yok olmaktadır. * Toyota Boshoku, tüm bölgelerdeki ve ülkelerdeki endemik bitki türlerinin habitatının (yetiştirme ortamı) muhafaza edilmesi, ormanların ve verimli alanların korunabilmesi için kendi grup network gücünü kullanarak 'Ağaçlandırma faaliyetleri kapsamında 1,32 milyon ağaç dikilmesi' hedefine ulaşmaya yönelik zorluğun üstesinden gelecektir.

*Küresel Orman Kaynakları Değerlendirmesi 2010: FRA 2010, Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO)