

HABAŞ

2021
**SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
RAPORU**

HABAS SINAİ VE TIBBİ GAZLAR İSTİHSAL ENDÜSTRİSİ A.Ş.

İçindekiler

Rapor Hakkında	2
HABAŞ A.Ş. Hakkında	3
Kilometre Taşları	4
Yönetim Mesajı	6
HABAŞ A.Ş. Yönetim Yapısı	7
HABAŞ Topluluğu'nun Değerleri	8
Sürdürülebilir Bir Ürün: Çelik	9
Üretim Sürecimiz	10
Sürdürülebilirlik Yönetimi	13
HABAŞ A.Ş. 2021 Önceliklendirme Matrisi	14
SKA ve Öncelikli Konular	15
Çevre Yönetimi	16
Risk Yönetimi	17
Çevresel Ürün Beyanı (EPD)	19
Tedarikçi Seçimi	20
İzlenebilirlik ve Dijital Güvence	21
Sürdürülebilirlik Performansı	22
Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Geçiş Planı	23

HABAŞ A.Ş. Hakkında



Rapor Hakkında

HABAŞ A.Ş. Sürdürülebilirlik Raporu İzmir Aliağa'da yer alan tesisimizin çevresel, sosyal ve ekonomik açıdan değerlendirmesini ve Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını (BM SKA) rehber alarak sürdürdüğümüz faaliyetlerimizi tüm paydaşlarımızla şeffaf bir şekilde paylaşmak amacıyla hazırlanmıştır.

Rapor içeriğini oluşturan öncelikli konu başlıkları GRI Standardında belirtilen sürece uygun olarak belirlenmiştir. Raporun kapsamı, 01.01.2021 - 31.12.2021 tarihleri arasında HABAŞ A.Ş. bünyesinde gerçekleştirilen faaliyetlerden oluşmaktadır. HABAŞ A.Ş. sürdürülebilirlik performansını yıllık olarak raporlamayı hedeflemektedir.

HABAŞ A.Ş. Sürdürülebilirlik Raporuna <https://www.habas.com.tr/Category/Aliağa/Dmc-Surdurulebilirlik> adresinden ulaşabilirsiniz. Sürdürülebilirlik çalışmalarımız ve rapor içeriğine ilişkin görüş ve önerilerinizi steel@habas.com.tr adresinden iletebilirsiniz.

65 yıllık tecrübemiz ve "hizmet, kalite, güven" mottomuzla sektöre yenilikler getirerek öncülük ettiğimiz gibi, şimdi de çelik üretimini sürdürülebilir bir geleceğe taşımak için gerekli adımları atıyoruz.

HABAŞ A.Ş., endüstriyel ve tıbbi gazların lider üreticisi ve Türkiye'de LPG, LNG ve CNG distribütörüdür. Habaş, müşteri memnuniyetini kalite, sürdürülebilir rekabet ve rekabetçilik ihtiyaçları üzerine oturtmak için zorlu ve sürekli gaz tedarik sorunlarına ve yeni uygulamaya, ürün ve hizmetlere en iyi çözümleri sunmaya odaklanmıştır.

HABAŞ A.Ş. Aliağa Demir-Çelik Tesisleri, Sayın Hamdi BAŞARAN tarafından 1956 yılında "Hamdi Başaran Topkapı Oksijen Fabrikası" adı ile temelleri atılan HABAŞ Topluluğunun bir parçasıdır. HABAŞ A.Ş. Aliağa Demir-Çelik Tesisleri İzmir'e 65 km uzaklıktaki Aliağa İlçesi sınırları içerisinde, Yeni Foça yolu üzeri, Sanayi Caddesi No:26 Bozköy / Aliağa / İzmir adresinde kurulmuş, halen burada yer alan tesislerinde faaliyetini sürdürmektedir.

HABAŞ A.Ş. Aliağa Demir-Çelik Tesisleri, 1987 yılından beri faaliyet gösteren yaklaşık 4,5 milyon ton/yıl kapasiteli 1 Çelikhane, 1 Filmaşın, 2 Çubuk ve 1 Sac Haddehanelerinden oluşan bir üretim kompleksidir.

Ayrıca aynı parsel içinde HABAŞ topluluğa ait gaz üretim tesisleri, tüp fabrikası, boru fabrikası ve bir adet doğalgaz kombine elektrik santrali ile 7 km mesafede HABAŞ limanı bulunmaktadır.

Kurulduğu günden bu yana sürekli modernize edilerek en son teknolojik yenilikler ile donatılan tesisler bu özelliği ve kalite standartları çerçevesindeki üretimi ile sektörün lider firmaları arasındadır.

Yıllık 4.500.000 mton sıvı çelik üretim kapasitesine sahip olan HABAŞ A.Ş., Türkiye'nin önde gelen ve yüksek ihracat oranıyla ülke ekonomisine büyük katkılar veren çelik üreticilerinden biridir, Müşteriler tarafından yenilikçi, uygun maliyetli ve kaliteli bir tedarikçi olarak tanınma hedefiyle Habaş, çelik üretim kapasitesini artırmaya ve ürün portföyünü çeşitlendirmeye odaklanmıştır.

Toplam 1.040 Mwh elektrik üretim kapasitesine sahip olan HABAŞ A.Ş., iç piyasanın önde gelen elektrik sağlayıcılarından biridir. Habaş, yeni santral yatırımları ile enerji piyasasında daha da büyümeyi hedeflemiştir.

Habaş, aynı zamanda Türkiye'nin karbon çeliği ve paslanmaz çelik ağır imalat hizmetlerinde uzmanlaşmış sektöründe öncü şirketlerden biridir. Hizmetler, özel imalat, tasarım, tasarım incelemesi, kurulum, boyama ve son montaj dahil olmak üzere baştan sona imalat yeteneklerine sahiptir. Ürünler, her türlü endüstri için yüksek basınçlı dikişsiz gaz silindirleri, kriyojenik tanklar, basınçlı kaplar, ısı eşanjörleri, gaz vanaları, gaz buharlaştırıcılar, spiral kaynaklı çelik borular ve ağır ekipmanları içerir.

Kilometre Taşları

1956: Hamdi Başaran tarafından “Hamdi Başaran Topkapı Oksijen Fabrikası” İstanbul/Topkapı’da kuruldu. Oksijen gaz olarak üretilmeye başlandı.

1967: Şirketin ünvanı HABAŞ Sınai ve Tıbbi Gazlar İstihsal Endüstrisi A.Ş. olarak değişti. O yıla kadar Türkiye’de gaz olarak sadece oksijen üretilirken, oksijen, azot ve argonu sıvı olarak üretecek hava ayrıştırma tesisi Topkapı’da işletmeye alındı.

1969: Basınçlı kap, sınai gaz tüpü, çelik konstrüksiyon ve ağır makina imalatları başladı.

1977: O yıla kadar ithal temin edilebilen asetilen tüplerinin ilk yerli imalatını gerçekleştirdi.

1983: Türkiye’de ilk kriyojenik depolama tankı imalatını gerçekleştirdi.

1984: Ülke çapında LPG dağıtımına başlandı.

1987: Aliağa / İzmir’de 600.000 ton / yıl kapasite ile demir-çelik üretimi başladı.

1990: Türkiye’de ilk dikişsiz çelik çekme sınai gaz tüp imalatını Aliağa/İzmir’de gerçekleştirdi.

1992: Demir-Çelik fabrikasında çubuk haddehanesi üretime başladı.

1997: Özelleştirme İdaresinden o tarihte üç şubesi bulunan Anadolubank satın alındı.

1999: Avrupa Endüstriyel Gazlar Birliği’nden “İş Güvenliği” ödülünü aldı.

2000: Sıvı karbon dioksit üretim fabrikası Aliağa/İzmir’de devreye alındı.

2001: Sınai gaz sektöründeki ilk ISO9001:2000 Kalite Yönetim Belgesi’ne sahip oldu.

2002: O yıla kadar Türkiye’de boru hattından doğal gaz alamayanlara doğal gazı sıvı olarak (LNG) ikmal eden ilk kuruluş oldu.

2002: 54 MW gücündeki kojenerasyon santrali devreye alındı.

2003: O yıla kadar Türkiye’de boru hattından doğal gaz alamayanlara doğal gazı tüp içinde sıkıştırılmış olarak (CNG) ikmal eden ilk kuruluş oldu.

2004: 240 MW gücündeki doğal gaz kombine çevrim santrali devreye alındı.

2007: İzmit’te ülkemizin en büyük hidrojen üretim tesisi devreye alındı.

2008: Gebze Organize San. Bölgesi’nde ikinci ağır makina imalat fabrikası faaliyete geçti.

2010: İzmir-Aliağa’da yeni hava ayrıştırma tesisi devreye alındı.

2010: Hadde bacalarından CO₂ üretimi yapıldı

2010: Aydın’da sıvı karbon dioksit üretim fabrikası devreye alındı.

2011: İzmit’de Ülkemizin en büyük likit üretimi yapan yeni hava ayrıştırma tesisi devreye alındı.

2014: Aliağa’daki HABAŞ Sac Haddehanesi devreye alındı ve Sıcak Haddelenmiş Rulo, Asitlenmiş ve

Yağlanmış, Dilinmiş Rulo ve Boya Kesilmiş Levha üretimi başladı.

2014: Polatlı Organize Sanayi Bölgesi’nde sınai ve tıbbi gazlar üretim fabrikası faaliyete geçti.

2016: Habaş Hamdi Başaran Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi’nin açılışı yapıldı.

2017: Sıvı çelik üretim kapasitesi yıllık 4.500.000 tona ulaştı.

2018: 800 MW gücündeki doğalgaz kombine çevrim santrali devreye alındı.

2020: Denizli’de sıvı karbon dioksit üretim fabrikası devreye alındı.

2020: Anadolubank şube sayısı 115’e ulaştı.

2021: Sıvı oksijen, azot ve argon üretim kapasitesi günlük 5.500 tona, depolama kapasitesi 45.000 tona ulaşmıştır.

2021: HABAŞ 65. Kuruluş yılını gururla kutluyor.

Yönetim Mesajı

Değerli Paydaşlarımız

Hizmet, kalite ve güven esası ile operasyonlarını sürdüren HABAŞ A.Ş., tüm paydaşları için ekonomik etkisi kadar çevresel ve sosyal alanlarda da değer yaratmayı amaçlamaktadır. Pandeminin yıkıcı koşulları bize sürdürülebilir kalkınma ve operasyonel karlılığın birbirinden bağımsız olmadığını açıkça göstermiştir. Küresel olarak yaşadığımız tüm olumsuzluklara rağmen HABAŞ A.Ş. hem tecrübesi hem de sürdürülebilirlik yolunda attığı adımlar ile finansal ve operasyonel olarak güçlü yapısını korumuştur.

Bu dönemde HABAŞ A.Ş.'nin ilk sürdürülebilirlik raporunun yayınlanmasını değerli bir kurumsal kazanım olarak değerlendiriyoruz.

HABAŞ A.Ş., orta ve uzun vadede karşılaşılabileceği riskleri tanımlama ve yönetme kapasitesini daha da geliştirerek iklim krizi ile mücadelenin önde gelen bir aktörü olma yolunda kararlılıkla ilerlemektedir. Bir yandan iklim bağlantılı risklerimizi yönetirken fırsat alanlarımıza da odaklanarak güçlü yönetim yapımız ve sektördeki tecrübemiz ile iş modelimize entegre etmeye çalışıyoruz. Operasyonlarımızı ürünlerimizin ekolojik, ekonomik ve sosyal sürdürülebilirlik etkilerinin ölçülmesini ve değerlendirilmesini yaparak yenilikçi ve bütünsel bir yaklaşımla yönetiyoruz.

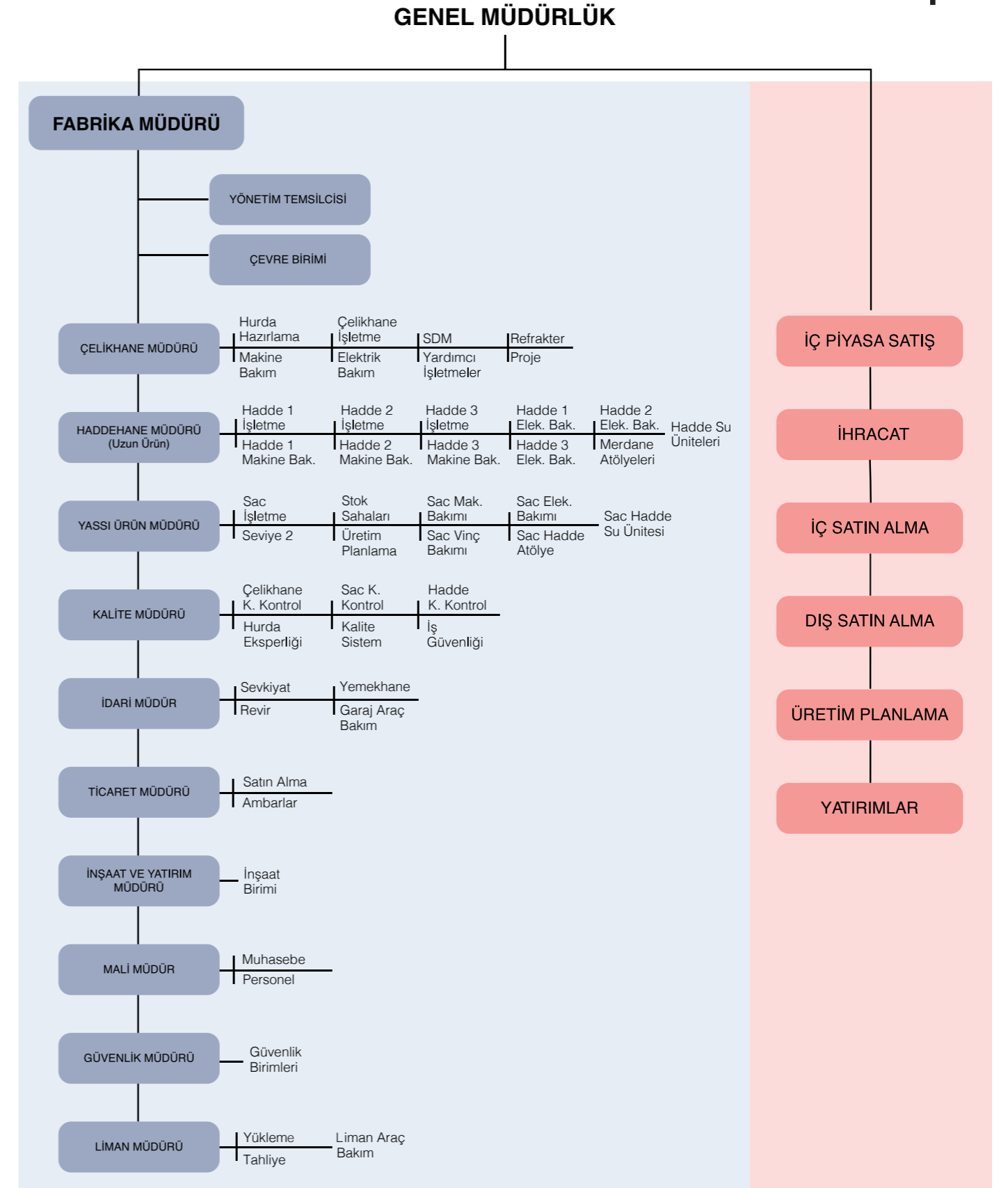
Dünyanın en çok geri dönüştürülen malzemesi olan çelik, düşük karbonlu dönüşel bir ekonomiye geçişte merkezi bir rol oynamaktadır. Süreçlerimizi gözden geçirerek, verimlilik noktalarımızı belirliyor, yeni teknolojilere yatırım yapıyoruz. Yaptığımız yatırımlar, operasyonlarımızı karbondan arındırırken, sürdürülebilir kalkınmaya katkımızı da artıracaktır.

Sürdürülebilir kalkınmanın çok taraflı iş birliği ile mümkün olacağına inanıyoruz. Paydaşlarımızın HABAŞ A.Ş.'nin sürdürülebilirlik yolculuğuna destek olması, dönüşümü hızlandırmak ve çözümleri kolaylaştırmak için kritik önemdedir. Bu sebeple paydaşlarımızın görüşlerini ve geri bildirimlerini önemsiyor, iletişim ağıımızı artırarak güçlendiriyoruz.

HABAŞ A.Ş., var gücüyle çalışmaya ve değer üretmeye devam edecektir. Bu uzun soluklu yolculukta, özveri ve sabırla bizlerle beraber ilerleyen ve katkılarıyla destek sunan tüm paydaşlarımıza HABAŞ A.Ş. adına teşekkürlerimi sunarım.

Haşim AYTEN
Fabrika Müdürü

HABAŞ A.Ş. Yönetim Yapısı



HABAŞ TOPLULUĞU'NUN DEĞERLERİ

Müşterilerimizin müşterileri de, müşterimizdir.

Kendi müşterilerinin onlardan olan beklentilerine de sahip çıkarak, müşterilerimize kaliteli ve güvenilir hizmet sunmak, satış sonrasında da onların yanında olmak görevimizdir.

Taleplerin önünde büyüyeceğiz.

Müşterilerimizin gelecekte artacak olan ürün taleplerini bugünden üretebiliyor olmak ilke olarak benimsenmiştir.

Yönetimde katılımcı olacağız.

Yönetimin çalışanları ile ve çalışanların kendi aralarında takım çalışması yapacakları ortamı sağlamak ilke olarak benimsenmiştir.

İşimizde dürüst olacağız.

İş ilişkilerimizi, iyi niyetle, adilane, ahlak kurallarına uygun ve "Kazan, Kazandır" ilkesine uygun kurmak ve devam ettirmek ana ilkemizdir.

İşimizin sahibi insan kaynağımızdır.

Çalışanlarımıza, kendilerini sürekli geliştirecekleri ve işin sahibi olarak görecekları iş ortamını sağlamak görevimizdir.

Emniyetten taviz vermeyeceğiz.

Kendi iş yerimizde ve müşterilerimizin iş yerlerinde iş kazalarını ortadan kaldıracak tedbirleri almak, çalışanlarımızı ve müşterilerimizin çalışanlarını eğitmek görevimizdir.

Çevreci olacağız.

Bütün bunları yaparken, doğayı korumak ve temiz tutmak için azami önlemleri almak görevimizdir.

Marka sözümüz

Müşterilerimizin ihtiyaçlarını tam olarak bilmek, anlamak ve karşılamak için onlarla birlikte çalışmak istiyoruz.

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR ÜRÜN: ÇELİK



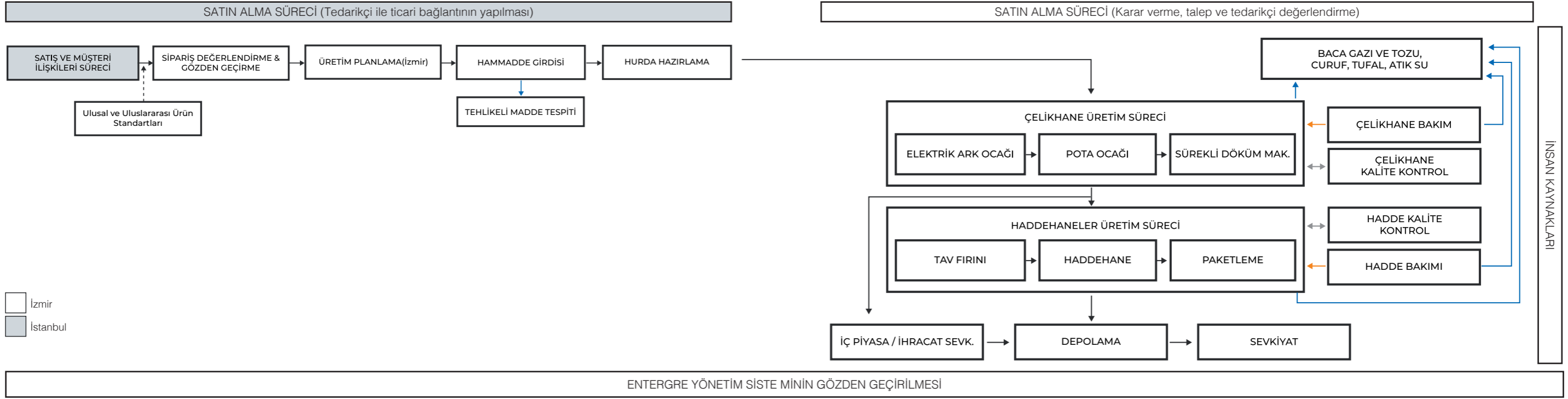
Çelik, sanayinin ve tüm sanayi sektörlerinin en önemli girdileri arasında yer almakta ve bu yönüyle stratejik sektör olarak görülmektedir. Endüstriyel üretimin büyüme eğilimini sürdüreceği dikkate alındığında, çelik talebinin kullanılan çelik tiplerinde bir miktar değişiklik olsa da, önümüzdeki dönemde de artmaya devam etmesi beklenmektedir.

Ek olarak, çelik, geri dönüştürülebilirlik, dayanıklılık ve çok yönlülük gibi özellikleriyle toplum için vazgeçilmez bir malzemedir. Bu özellikler çeliği gelecek nesiller için kalıcı bir malzeme haline getirir. Yapılan araştırmalar, gelişmekte olan ülkelerin gelişmiş ülkelerin yaşam standartlarına ulaşmasını sağlamak için dünya çapındaki çelik stokunun iki veya üç kat artması gerektiğini doğrulamaktadır.

Türkiye'deki çelik üretiminin %71'ini EAF tesislerinde gerçekleştirilmektedir ve karbon emisyonları olarak entegre çelik üretimine kıyasla daha avantajlı konumdadır. Ülkelerin ve çelik sektörünün karbon ayak izlerini azaltma ve sıfır karbon olma hedefine yönelik açıkladıkları yol haritaları ve gerçekleştirdikleri faaliyetler sektörde kapsamlı bir dönüşümün yaşanacağını göstermektedir. Karbonsuz üretim teknolojileri geliştirilene ve bu teknolojiler ticari ve teknik olarak geçerli üretim yöntemleri haline alana kadar, mevcut üretim teknolojilerinin karbon salımlarının maksimum seviyede iyileştirilmesi ve bu geçiş dönemi için hibrit teknolojilerin kullanılması beklenmektedir.

HABAŞ A.Ş. sektörü analiz ederek, sektördeki eğilimleri ve teknolojik gelişmeleri takip etmektedir. Yatırım kararlarını buna göre şekillendirmektedir.

ÜRETİM SÜRECİMİZ



Çelikhane Üretim Süreci

Çelikhane prosesi; hammadde olarak kullanılan çelik hurdasının elektrik ark ocaklarına şarj edilmesi ile başlar. Şarj edilen hammaddeler, elektrik ark ocaklarında ergitilerek sıvı çelik haline getirilir. Sıvı haldeki çelik ark ocaklarından pota ocaklarına aktarılarak burada hedeflenen kaliteye uygun hale getirilmesi için gerekli alaşımlandırma işlemleri tamamlanır.

Sıvı çelik son aşamada, pota ocaklarından sürekli döküm makinelerine aktararak, istenilen ebatlarda yarı mamul (çelik kütük ve slab) haline getirilir. Kalite kontrol analizleri değerlendirilerek onayı alınan yarı mamuller kullanım amacına göre değerlendirilir. Yarı mamuller HABAŞ A.Ş. haddelerinde hammadde olarak değerlendirildiği gibi doğrudan başka firmalara da satışı gerçekleştirilebilir.

Haddehane Üretim Süreci

Çubuk Üretim Süreci

HABAŞ A.Ş. Hadde 1 ve 3 tesislerinde çubuk üretim faaliyetlerini gerçekleştirmektedir. Çubuk üretim prosesi; yarımamül çelik kütüklerin tav fırınında uygun sıcaklıkta tavlanması ile başlar. Tavlanmış olan kütükler, hadde tezgahlarından geçirilmek suretiyle, istenilen çaplarda çubuk mamül haline getirilirler. Üretim sırasında uygun koşullarda malzemenin mekanik özelliklerini geliştirilmesi için THERMEX prosesi uygulanabilir. İşlemleri tamamlanmış olan mamül, ilgili standart gereklilikleri ve müşteri istekleri göz önünde tutularak boy kesme işlemlerinden geçirilir.

Üretim sırasında ve sonrasında gerekli kalite kontrol işlemleri yapılır. İlgili standartlara göre kalite kontrol işlemi tamamlanmış, müşteri isteklerine göre paketlenmiş ve etiketle tanımlaması yapılmış ürünler sevk sırasını beklemek üzere istif yerlerinde stoklanır.

Kangal Üretim Süreci

HABAŞ A.Ş. Hadde 2 tesisinde nervürlü ve nervürsüz kangal üretim faaliyetlerini gerçekleştirmektedir. Kangal üretim prosesi; yarımamül çelik kütüklerin tav fırınında uygun sıcaklıkta tavlanması ile başlar. Tavlanmış olan kütükler, hadde tezgahlarından ve proses sonunda spin makinasından geçirilmek suretiyle, istenilen çaplarda kangal mamül haline getirilirler. Nervürlü kangal üretim sırasında uygun koşullarda malzemenin mekanik özelliklerini geliştirilmesi için THERMEX prosesi uygulanabilir.

Müşterinin talep etmesi durumunda kangallar açılıp düzleştirilip boy kesim işlemleri de bu tesiste gerçekleştirilir. Üretim sırasında ve sonrasında gerekli kalite kontrol işlemleri yapılır. İlgili standartlara göre kalite kontrol işlemi tamamlanmış, müşteri isteklerine göre paketlenmiş ve etiketle tanımlaması yapılmış ürünler sevk sırasını beklemek üzere istif yerlerinde stoklanır.

Sac Üretim Süreci

HABAŞ A.Ş. Sac haddehanesi tesisinde rulo ve rulodan kesilmiş plaka sac üretim faaliyetlerini gerçekleştirmektedir. Sac üretim prosesi; yarımamül çelik slabların tav fırınında uygun sıcaklıkta tavlanması ile başlar. Tavlanmış olan kütükler, hadde tezgahlarından (kaba haddeleme ve nihai haddeleme) geçirilmek suretiyle, istenilen kalınlıkta sac mamül haline getirilirler.

Üretim sırasında ve sonrasında gerekli kalite kontrol işlemleri yapılır. İlgili standartlara göre kalite kontrol işlemi tamamlanmış, müşteri isteklerine göre paketlenmiş ve etiketle tanımlaması yapılmış ürünler sevk sırasını beklemek üzere istif yerlerinde stoklanır.

Sürdürülebilirlik Yönetimi



HABAŞ A.Ş., sürdürülebilirlik anlayışıyla kalıcı değerler üretmek adına, tüm paydaşlarına karşı olan sorumluluğunu sürekli ve dinamik tutan, insan haklarına saygılı bir yönetim yaklaşımı ile sürdürülebilir ekonomi prensibini ilke edinerek, bölge ve sektörde örnek ve öncü bir kuruluş olmayı hedeflemektedir.

Doğru sürdürülebilirlik yönetimi sermayeye erişimi arttırmanın yanı sıra, risk yönetimi ve kaynak verimliliği unsurlarıyla sermaye maliyetini azaltabilir.

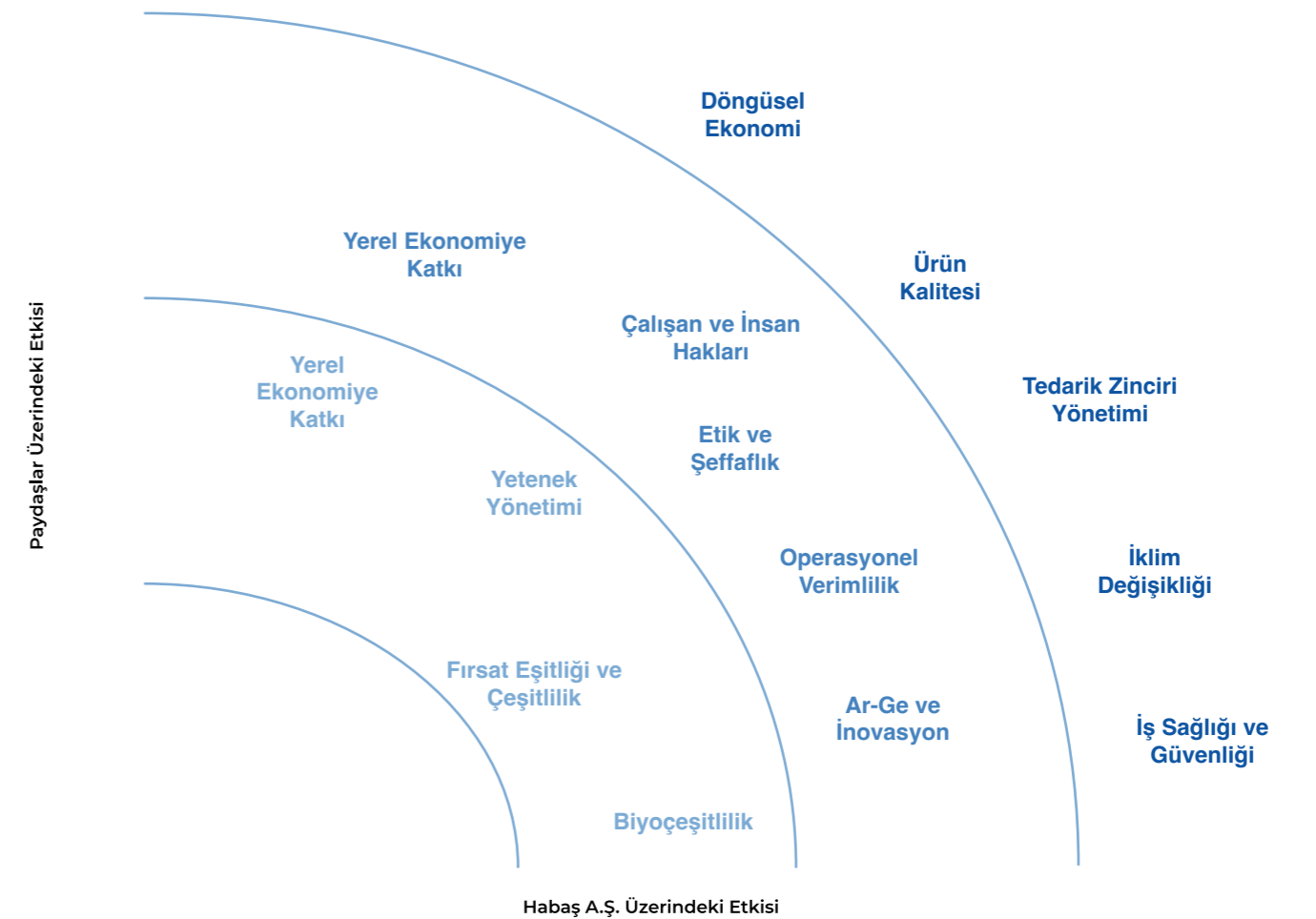
HABAŞ A.Ş. sürdürülebilirlik yönetimini kurgulamadan önce mevcut durum analizi yaparak sektördeki konumu belirlemiş, iyi uygulama örnekleri ile mevcut stratejilerini tekrar gözden geçirmiştir. Belirlenen odak alanlarda sürdürülebilirlik stratejik çerçevesi ile kısa orta ve uzun vadeli hedefler ve eylem planı oluşturulmuştur. Eylem planı dönüşüm modeli kapsamındaki fonksiyonel süreçler, çalışanlar ve organizasyon, hizmet modeli, teknoloji, performans ölçümü ve yönetim unsurlarının tümüne entegre edilmiştir.

HABAŞ A.Ş. 2021 Önceliklendirme Matrisi

Mevcut ve gelişmekte olan sürdürülebilirlik eğilimleri üzerine araştırmalar yürüterek ve sektörümüzün öncelikli konularını ve yönettiğimiz alanlardaki çevresel, sosyal ve ekonomik etkilerimizi değerlendirdik. Paydaşlarımızın da katkıları ile HABAŞ A.Ş.'nin öncelikli konu başlıklarını belirledik. Süreçte her bir paydaşımızın görüşlerini dikkate alarak kendi uygulamalarımız ile örtüştürdük. Raporlama dönemlerinde yapılan bu çalışma operasyonlarımıza yön verirken sürdürülebilirlik yolculuğumuza da ışık tutmaktadır.

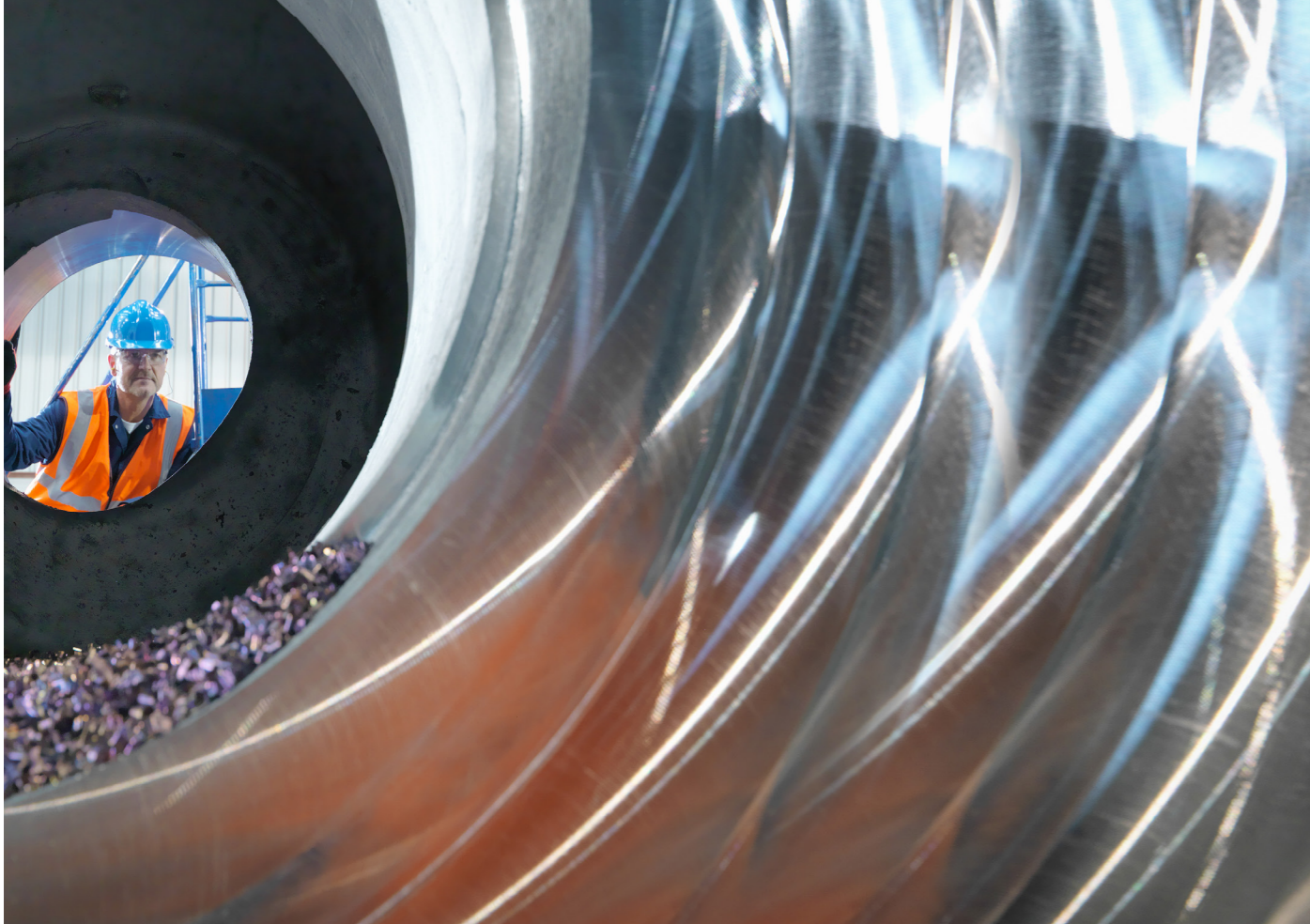
Paydaşlar HABAŞ A.Ş.'nin kurumsal hedefleri ve stratejisinin yanı sıra paydaşlar için çevresel sosyal ve yönetişimsel konuların önemini derecelendirdiler. Ek olarak, paydaşlar kısa ve orta vadede önemini artmasını bekledikleri konular hakkında geri bildirimde bulunmuşlardır.

HABAŞ A.Ş. önceliklendirme matrisi çalışması operasyonlarımıza yön verirken sürdürülebilirlik yolculuğumuza da ışık tutmaktadır.



Çalışma sonucunda belirlenen öncelikli konular, 14 ana başlıkta toplanmıştır. Bu 14 konu özelinde oluşturulan çalışma grupları ile odak noktalarına yönelik mevcut durum değerlendirmesi, kıyaslama çalışmaları, hedef ve kilit gösterge belirleme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Çok Yüksek Öncelikli Konular	Yüksek Öncelikli Konular	Öncelikli Konular
<ul style="list-style-type: none"> İklim Değişikliği İş Sağlığı ve Güvenliği Döngüsel Ekonomi Tedarik Zinciri Yönetimi Ürün Kalitesi 	<ul style="list-style-type: none"> Çalışan ve İnsan Hakları Operasyonel Verimlilik Ar-Ge ve İnovasyon Etik ve Şeffaflık Yerel Ekonomiye Katkı 	<ul style="list-style-type: none"> Biyçeşitlilik Yerel Ekonomiye Katkı Fırsat Eşitliği ve Çeşitlilik Yetenek Yönetimi



SKA ve Öncelikli Konular



HABAŞ A.Ş.'nin belirlediği öncelikli konuların Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile ilgili doğrudan ilişkisi detaylandırılmıştır.

Kapsam	Çok Yüksek Öncelikli Konu	Açıklama
13 İKLİM EYLEMİ	İklim Değişikliği	Su ve karbon yönetimi başta olmak üzere çevresel etkiyi sınırlamak için üretim ve tedarik zincirini etkin bir şekilde yönetmek.
4 NİTELİKLİ EĞİTİM	İş Sağlığı ve Güvenliği	Yaşanabilecek iş kazaları ve meslek hastalıklarını önlemek amacıyla tüm tedbirlerin alınması. Konunun yönetim sistemleri aracılığı ile takip edilmesi ve uygun çalışma koşullarını sağlamak.
9 SANAYİ, YENİLİKÇİLİK VE ALTYAPI	Döngüsel Ekonomi	Üretim boyunca su üzerindeki çevresel etkinin önemli ölçüde azaltılması ve kontrol altına alınması için gerekli tüm önlemleri almak.
12 SORUMLU ÜRETİM VE TÜKETİM	Tedarik Güvenliği ve Hammadeye Erişim	Operasyonel sürdürülebilirlik için ve sorumlu tedarik zinciri uygulamalarını benimsemek.
9 SANAYİ, YENİLİKÇİLİK VE ALTYAPI	Ürün Kalitesi	Müşterilerin ürünler ile ilgili beklentilerinin en üst seviyede karşılamak, ürün kalitesini mevcut teknolojiler ile sürekli geliştirmek

Çevre ile Uyumlu



Tesislerimizde çevreye duyarlı operasyonlar yürütmek için mevzuat gereklilikleri ve standartların ötesinde uygulamalar geliştirmek için çalışmalar yapıyoruz. HABAŞ A.Ş. olarak çevresel ilkelerimizi üç başlık altında değerlendiriyoruz.

- **Mevzuata uyum**
- **Sürekli gözden geçirme ve iyileştirme**
- **İnovasyon ve teknoloji ile emisyonların azaltılması**

Bu ilkelere bağlı olarak operasyonlarını yürüten HABAŞ A.Ş. hava, su, atık ve emisyon yönetimini ulusal ve uluslararası üretim standartlarına uygun şekilde gerçekleştirirken, sürdürülebilir çevre stratejilerini desteklemektedir.

Tüm Fotoğrafi Görmek

HABAŞ A.Ş.'de risk yönetimi yaklaşımı, operasyonel tüm risklerin departmanlarca belirlenmesi ve gerekli önlemlerin alınması ana yaklaşımı üzerine kuruludur. Operasyonel ve finansal risklerle birlikte, çevresel ve sosyal konulardaki risk başlıkları da prosedür ve uygulamalar kapsamında değerlendirilerek gerekli önlemler alınmaktadır.



HABAŞ A.Ş. iç ve dış etkenler haritası üst yönetiminin önderliğinde belirlemiş ve tablo ile listelemiştir. Listelenen etkenlerin değerlendirmesi "İç ve Dış Etkenler SWOT Analizi" tablosu ile yapılmıştır. Analiz tablosu yıllık olarak üst yönetim tarafından gözden geçirilip, yıllık YGG toplantısında görüşülmektedir.

İklim Bağlantılı Risklerin Değerlendirilmesi

Paris Anlaşması ile birlikte ülkeler ve sanayiler iklim değişikliği ile mücadele hedeflerini belirleyerek hızlı bir dönüşüm sürecine girmiştir. Küresel emisyonların %7'sinden sorumlu olan çelik sektörü belirlenen iklim hedeflerine ulaşmak için kritik sektörlerden ve çözümün ana parçalarından biridir. Avrupa Birliği'nin çeliğin de yer aldığı bazı sektörlerde, AB'ye ithal edilecek ürünler için, Avrupa Yeşil Mutabakatı Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması [SKDM]- yoluyla karbon vergisi uygulamaya başlayacağını açıklaması da, çelik sanayiindeki karbonsuzlaşma çalışmalarının hızlanmasında itici bir güç olmaktadır.

HABAŞ A.Ş. Yeşil Mutabakat'ın sektöre ve şirketin operasyonel ve ticari süreçlerine olan etkisini belirlemek için çalışmalar yapmaktadır. Mevcut risk yönetimi yapısına iklim bağlantılı risk ve fırsatlar da entegre edilerek süreç bütünsel olarak değerlendirilmiştir.

Yapılan risk ve fırsat yönetimi çalışmamızda yüksek seviyeli riskler arasında aşırı hava olayları dolayısıyla hammadde ve ürün tedarik zincirindeki kesintiler meydana gelmesi riskidir. Bu bağlamda sürdürülebilir tedarik zinciri için kritik tedarikçilerimizde aşırı hava olaylarına yeterli seviyede hazırlıklarının olması, esnek bir yapıya sahip olması için farklı denetim ve kontrol mekanizmaları oluşturuyoruz.

HABAŞ A.Ş. İç ve Dış Meseleler SWOT Analizi

Güçlü Taraflar		Zayıf Taraflar	
İç Meseleler	Dış Meseleler	İç Meseleler	Dış Meseleler
Üretim Performansı	Pazar Çeşitliliği	Sosyal Olanaklar	Kalifiye çalışan
Kaynak Yeterliliği	Tedarikçi ilişkileri	Fabrika içi ulaşım zorluğu	Uluslararası Tic. Anlaşmaları (kotalar, ambargolar)
Çalışanların Yeterliliği	Çevre Kirliliğinin Yönetimi		Pazar Devamlılığı
Kurumsal Bilgi	Paydaş İlişkileri		Hava Kirliliği
Müşteri Memnuniyeti takibi	Sürdürülebilir Üretim		Su kalitesi
Yönetim sistemleri tecrübesi			Kaynaklarda dışa bağımlılık
Sürekli iyileştirme			
Fabrikanın limana olan yakınlığı			
Fırsatlar		Tehditler	
İç Meseleler	Dış Meseleler	İç Meseleler	Dış Meseleler
Kurumsal Bilgi	Rekabet ortamı	Pandemi ile mücadele	Uluslararası Tic. Anlaşmaları (kotalar, ambargolar)
EYS Performansı	Sürdürülebilir Üretim		Ülkemizin enerjide dışa bağımlılığı
Üretim Performansı			Pandemi ile mücadele
Denetim Sayısı			İklim Koşulları
Çalışanların Memnuniyeti			
Sendika ile ilişkiler			
Fabrikanın limana olan yakınlığı			

Çevresel Ürün Beyanı (EPD)

Kaliteli ve Şeffaf Ürün

Çevresel Ürün Beyanı (EPD), bir ürünün çevresel etkilerinin bir Yaşam Döngüsü Değerlendirmesini (LCA) ortak kurallara dayalı ortak bir formatta iletmenin şeffaf bir yoludur. HABAŞ EPD, üretim, yenileme ve nihai kullanım ömrünün sonuna ve bertarafına kadar Yaşam Döngüsü aşamalarını kapsar.

EPD uluslararası ISO 14025 standardına göre ürünlerin tüm yaşam döngüsüne ilişkin çevresel verileri içeren bir rapordur. Ürünlerin şeffaf ve karşılaştırılabilir çevresel bilgilerini içerdiği gibi, uluslararası tanınırlığı yüksek, işletmelerin sosyal sorumluluklarını yansıtmaları ve uluslararası ticarete rekabet avantajı yaratması açısından da destekleyici belge haline gelmiştir.

HABAŞ A.Ş. çevresel karar alma sürecini iyileştirmek, çevresel performansı ölçmek sosyal sorumluluğu vurgulamak, marka imajını geliştirmek, uluslararası ticaret engellerini aşmak ve yeşil tüketimi teşvik etmek için EPD çalışmaları yapmaktadır.



Tedarikçi Seçimi

Operasyonel verimlilikte kilit paydaşımız: Tedarikçiler



Tedarik zinciri yönetimi HABAŞ A.Ş.'nin sürdürülebilirlik stratejilerinin hayata geçirilmesinde kritik öneme sahiptir. Tedarikçilerimizle stratejimizi ve uygulamalarımızı paylaşarak belirlediğimiz seçim kriterlerine asgari çevre yönetim standartlarını entegre ediyoruz. Tedarik zincirimizin iyi yönetilmesi operasyonlarımızın verimliliğini de artıracaktır.

Tedarikçilerimiz için belirlediğimiz kriterler;

- kaynak verimliliğini arttırmaya
- mevzuata ve düzenlemelere uyum sağlamaya
- rekabet avantajı oluşturmaya olanak sağlamaktadır.

HABAŞ A.Ş. yerel tedarikçileri destekleyerek bölge ve ülke ekonomisine katkı sağlamanın yanında toplumsal kalkınmayı da desteklemektedir.

İzlenebilirlik ve Dijital Güvence

Şeffaf Üretim

Üretimdeki verimlilik noktalarından en önemlisi sistem ve süreçlerin dijitalleşmesi ve ilgili birimlerin veri bilgiye anında erişmeleridir. HABAŞ A.Ş. sürdürülebilir üretim aşamalarında izlenebilirliği ve dijital güvenceyi üretim rotasındaki optimizasyon kadar müşteri memnuniyeti için de gerekli görmektedir. HABAŞ A.Ş.'de üretilen çelikler hammaddenin üretime girmesinden müşteriye ulaşmasına kadar olan süreçte kesintisiz şekilde izlenmektedir. Ergimiş çelik döküldüğünde ve haddelendiğinde, her bir dökümden üretilen nihai ürün etiketlenerek izlenebilirliği sağlanır.



Sürdürülebilirlik Performansı

Çevresel standartlardan taviz vermeden verimli üretim

Doğrulanmış performans verilerinin şeffaflığı, HABAŞ Sürdürülebilirlik planının temel ilkesidir. Bilgilerin kamuya açıklanması, karar verme sürecini ve performans iyileştirmesini destekler. Bu süreç gelecek yıllardaki raporlamalarda da devam edecektir.

Raporlama döneminde pandeminin etkisi hissedilmeye devam edilse de verimli ve güvenli üretim yaklaşımımıza üretimde rekorlar yaşanmıştır. Rekor üretim sürecinde çevresel etkimizi de aynı şekilde yöneterek herhangi bir olumsuzluk yaşanmamıştır.

2021 YILI YILLIK REKORLAR

BÖLÜM	REKOR YILI	REKOR TONAJI	BİR ÖNCEKİ REKOR YILI	BİR ÖNCEKİ REKOR	REKOR FARKI (TON)
ÇELİKHANE	2021	4.552.012	2019	4.287.843	264.169
2.EAO	2021	1.568.501	2019	1.498.301	70.200
SLAB	2021	2.079.951	2020	1.751.809	328.142
SICAK SAC HADDEHANESİ	2021	2.718.032	2020	2.540.702	177.330
HADDEHANELER TOPLAMI (H1, H2 ve H3)	2021	2.534.289	2012	2.332.614	201.675
KANGAL HADDEHANESİ	2021	472.095	2004	466.968	5.127
3.HADDEHANE	2021	1.307.369	2012	1.191.549	115.820
SEVKİYAT	2021	5.404.298	2020	4.852.283	552.015
LİMAN (SEVKİYAT ve TAHLİYE TOPLAMI)	2021	9.589.756	2020	9.065.598	524.158

Sürdürülebilirlik Stratejisi ve Geçiş Planı



Net Sıfır'a Doğru

Gerek AB Yeşil Mutabakatı ve ilgili mevzuatların Türkiye'nin dış ticareti üzerindeki etkisi gerek yatırım ve finansmanda sürdürülebilirlik kriterlerinin önemli hale gelmiş olması, çevresel etki kavramını ve karbonsuzlaşma faaliyetlerini öncelikli gündem maddesi haline getirmiştir. Paris Anlaşmasının 2021'de Meclis tarafından kabulü ve daha sonra 2022'de gerçekleşen iklim zirvesi COP27'de ülkemizin azaltım taahhüdünü açıklamasını takiben Türkiye'de Sanayide Yeşil Dönüşüm büyük bir ivme kazanmıştır.

HABAŞ A.Ş. 2015 yılından beri her yıl Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Yönetmeliği şartlarına uygun olarak sera gazı emisyonlarına yönelik izleme planı oluşturarak, Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonları hesaplamakta ve akredite laboratuvar tarafından doğrulanmış emisyon raporunu Bakanlığın Çevre Bilgi Sistemine yüklemektedir.

HABAŞ A.Ş. iklimle ilgili başlıkların da bulunduğu önceliklerini mevcut durum, hedefler, izlenecek metrikler ve hedefe yönelik başarı/tamamlanma oranı parametrelerinde değerlendirmektedir.

HABAŞ A.Ş. Birleşmiş Milletler' in sürdürülebilir kalkınma hedeflerini destekliyor ve doğrudan emisyonlarımızı 2030' a kadar %50, 2050' ye kadar Net-Sıfır'a düşürmeyi ve ilerlememizi yıllık olarak açıklamayı planlıyoruz.

2050 yılına kadar net sıfır emisyon hedefimize ulaşmanın her şirket, sektör ve hükümetten olağanüstü eylem gerektirdiğini biliyoruz. Yeni iş yaklaşımları bulmak ve yeni teknolojiler geliştirmek için ortaklıklar kurarak ve hükümetlerin, ticaret kurumlarının ve diğer kuruluşların iş birliğini ve desteğini savunarak üzerimize düşeni yapmayı umuyoruz.

Düşük Karbonlu Üretime Geçiş Yol Haritamız iş stratejileri ve üretim süreçlerimize paralel geliştirilmektedir. Belirlenen aksiyonlar mevcut ve gelecek ulusal karbon azaltım hedefleri ile paralel şekilde büyüme, karlılık ve paydaş beklentilerini karşılayacak şekilde planlanmaktadır.

