



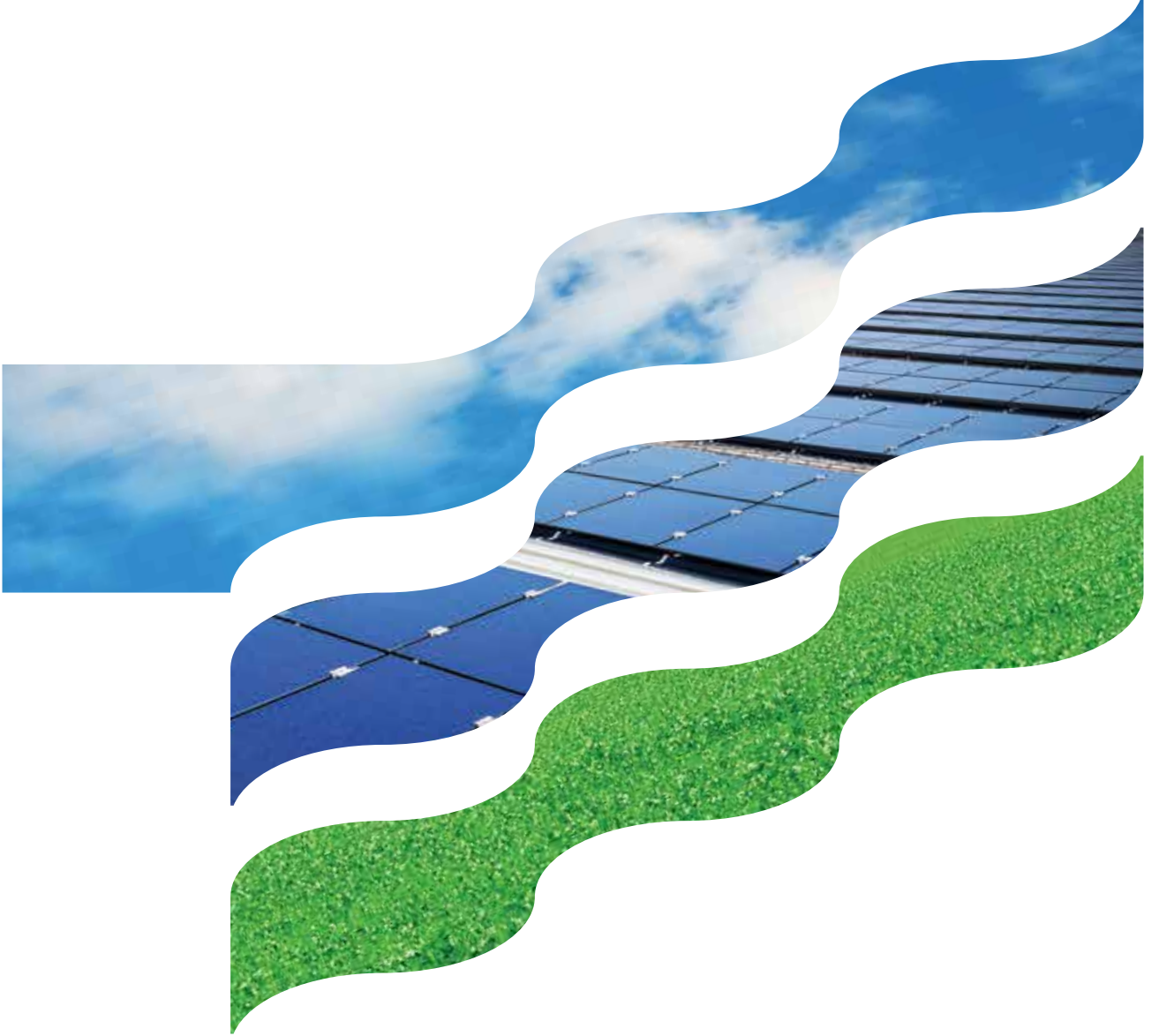
TOSYALI

holdinghaber

Ocak-Mart 2022 | Sayı 32

+ English • Français

Türkiye'nin Global Çelik Üreticisi
Le Producteur Global D'acier de la Turquie
Global Steel Producer of Turkey



Tosyali Holding'in toplam 632 bin m² alan ile dünyanın en büyük çatı üstü güneş enerjisi santrali (GES) projesi, konsolide 140 MW kurulu güce ulaşacak. Türkiye'de öztüketim amacıyla üretilen GES kapasitesinin %23'üne denk gelen yenilenebilir temiz enerjiyle 116 milyon 525 bin kg/yıl karbon salımı engellenerek dünyanın en temiz çelik üretimi sağlanacak.

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR DÜNYA İÇİN



#YeşilÇelikÇözümleri

İNSANA YATIRIM
DÜNYAYA YATIRIM
GELECEĞE YATIRIM



www.tosyaliholding.com.tr



Aydınlık Bir Gelecek
Temiz Enerjiyle Gelecek

A Bright Future Will Come
With Clean Energy

Un Avenir Radieux S'obtiendra Avec
De L'énergie Non Polluante



www.tosyaliholding.com.tr

YESİL
CELİK
ÜRETİCİSİ

www.toscelik.com.tr



Bu sayımızı okumak
ve indirmek için,
karekodu taratınız.

İmtiyaz Sahibi

TOSYALI Holding Adına
Serkan Tosalı

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
M. Çetin Mutluay

Yönetim Yeri

Tosyalı Holding

Sarıseki Organize Sanayi Bölgesi

İskenderun - Hatay

Tel: 326 656 2890

Fax: 326 656 1200

www.tosyaliholding.com.tr

info@tosyaliholding.com.tr



Yapım Ajansı

atölye
KURUMSAL YAYINCILIK

Tahran Cad. No:9/8

Kavaklıdere-Ankara

Tel: 532 423 1366

ajansala@gmail.com

Baskı

Koza Yayın Dağıtım AŞ

Saray Mah. 205 Cad. No.:4/2

Kahramankazan-Ankara

Tel: 312 385 9191

Yayın Türü

Yaygın Süreli Yayın

Yayın Periyodu

Üç ayda bir yayımlanır

Basım Tarihi

20.07.2022

İÇİNDEKİLER

6

Tosyalı Holding'den Cezayir'de Akdeniz ve Afrika'nın
En Büyük Çelik Yatırımı

10 - 11

Tosyalı Algerie'dan Bir Dünya Rekoru Daha!

12

Fuat Tosyalı Ülkemiz İçin Önemli Görevler Üstlendi

13

2022'de Tosyalı Holding'in Gündemindeki İlk Üç

14 - 17

Tosyalı Holding Ceo'su Dr. Suhat Korkmaz Yeşil Mutabakat ve
Türk Demir Çelik Sektörünü Değerlendirdi

18 - 20

Tosyalı Holding'den Dünyanın En Büyük Çatı Üstü
Güneş Enerjisi Projesi

21

Toros Üniversitesi'nde "3. Kariyer ve Network Zirvesi" Yapıldı

22 - 25

Fuat Tosyalı'dan Kriz Dönemlerine Dair Tavsiyeler

26 - 27

EKO İKLİM 2022 Ekonomi ve İklim Değişikliği Zirvesi

28 - 29

Dünya Su Günü: Yer Altı Suyunu Görünür Yapmak

30

Tosyalı Holding Uluslararası Fuarlarda Yerini Alıyor

31

8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü

32 - 37

Bizden Biri / Röportaj: Ahmet Sümer
Tosçelik Profil ve Sac End. A.Ş. - Genel Müdür

38 - 42

Sürdürülebilir, Proaktif İş Sağlığı ve Güvenliği

43

+ English • Français

62 - 67

Tosyalı Holding Haber: Doğum-Evlilik-Vefat





Değerli Paydaşlarımız,

2022 yılını, tüm dünyada gerek reel sektörde gerekse sanayide ve tarımda değişim ve dönüşümü zorunlu kılan sert gelişmelerle karşıladık ve bu sürecin etkilerini hep birlikte hala yaşıyoruz.

Global demir çelik sektöründe de görüyoruz ki, artık "sürdürülebilirlik" ile şekillenen, Paris İklim Anlaşması ve AB Yeşil Mutabakat ile birlikte yepyeni bir çelik endüstrisi doğuyor. Türk demir çelik sanayisinin yeşil dönüşüm çerçevesinde AB Yeşil Mutabakatı ve Paris İklim Anlaşması'nın getirdiği yükümlülükleri öncelikli gündem olarak görmesi gerekiyor.

Uzun yıllardır iş yapış biçimimizin ve yatırımlarımızın temeline; sürdürülebilirlik odaklı, temiz enerji kullanımına ve sıfır atık hedefine dayalı, katma değer yaratacak nitelikli üretimi aldık ve temiz üretim için gerçekleştirdiklerimizi uluslararası sertifikalarla da belgelendirdik. Karbon salımı konusunda belgelendirme süreçlerini tamamlamış bir şirket olarak; ürün bazlı aldığımız EPD (Çevresel Ürün Beyanı) belgeleriyle en düşük karbon ayak izine sahip üreticiler arasında yer almaktayız. Uluslararası boyutta güvenilir marka olmamızın önemli kilometre taşlarından biri olan ve gelecek için çevreci anlayışla, yüksek maliyetlere rağmen dün yaptığımız yatırımlarımız bugün Tosyalı Holding'i dünyanın önemli demir çelik üreticilerinden biri konumuna getirmiştir.

Yarınlarda karbon salımı yüksek olmasın diye hurdadan üretim yapan şirketleri tercih edecek olan Avrupalı müşterilerimiz bunun da belgesini isteyecekler. Biz tüm bunlara hazırız, Türkiye'de ve dünyada karbon salımına yönelik belgelendirme konusunda sektörümüzün öncüsüyüz.

Tosyalı Holding olarak 2022'de odaklanacağımız ilk üç konu "Yatırımlar; Sürdürülebilirlik; Sağlıklı İstihdam Artışı ve Çalışan Memnuniyeti" olacak.

Bunun en güzel örneklerinden biri, 2,5 milyar dolar değeriyle ülkemizdeki en büyük çelik yatırımı olan İskenderun 2'nci OSB'de hayata geçirdiğimiz yatırımımız. Yıl sonunda devreye almayı planladığımız bu tesisimizde, 'geleceğe değer' anlayışımızla; çalışan dostu, yenilenebilir temiz enerji kullanan, fosil yakıt kullanımından uzak, karbon salımı düşürülmüş, yassı çelik başta olmak üzere nitelikli çelik üretimine odaklanacağız.

Aynı şekilde Cezayir'de yatırımlarına aralıksız devam eden Tosyalı Algerie, bir Türk şirketinin yurt dışındaki en büyük yatırımı ve dünya çelik endüstrisinin en önemli komplekslerinden biri.

Tosyalı Algerie, 2,5 milyon ton/yıl kapasiteyle dünyanın en büyük DRI üretim tesislerine ve DRI ile çalışan dünyanın en büyük ark ocağına sahip. 2018'de devreye aldığımız bu ileri teknolojiyle; 2020'de tek bir DRI modülü ile 2.23 milyon ton/yıl, 2021'de ise 2.285 milyon ton/yıl üretim rakamlarıyla üst üste dünya rekoru kırdık. Şimdi 2,5 milyon ton üretim kapasiteli, daha düşük karbon ayak izi ile dünya çelik endüstrisindeki en iyi uygulamalardan biri olacak ikinci Doğrudan İndirgenmiş Demir üretim tesisi ve onun önündeki 4 milyon ton/yıl üretim kapasiteli yassı çelik yatırımı ile Cezayir'deki 8,5 milyon ton/yıl kapasiteli tam entegre tesis hedefli 5 etaplı yatırımımızın, 4. aşamasına başladık. 2024'ün ilk yarısında tamamlamayı planladığımız, hidrojen ile çalışma kabiliyetine sahip bu tesisimizle dünyada bu teknolojiye yatırım yapan ilk Türk şirketi olacağız. Sektörün 10-15 yıl içinde hidrojen kullanımına geçmesinin beklendiği düşünülürse, biz bu yatırımla global sektörde öncü bir adım daha atmış olduk.

Grup şirketlerimizden Tosçelik Profil ve Sac'ın Osmaniye'deki üretim tesislerinde 2017 yılında devreye aldığımız 250 bin m² büyüklüğündeki çatı tipi güneş enerjisi santrali (GES), dünyanın en büyük ilk beş çatı tipi güneş santrali arasında yer alıyordu. Önümüzdeki dönemde önemli bir kapasite artışıyla, dünyanın en büyük çatı üstü GES projesini hayata geçiriyoruz. Tüm tesislerimizde aynı anda hayata geçirilecek olan, toplam 632 bin m² alan üzerinde konsolide 140 MW kurulu yenilenebilir enerji gücü sağlayacak Tosyalı Çatı GES Projemiz, yıllık 116 milyon 525 bin kg karbon salımını engellediği için dünyanın en temiz çelik üretimine de imkân verecek.

Hedefimiz iyi örnekler sunarak dünyanın önde gelen sürdürülebilir yeşil çelik üreticilerinden olmak. Sadece 2022'de değil önümüzdeki beş yıl ana gündem maddemiz sürdürülebilirlik olacak. Son 2-3 yılda sürdürülebilirlik odaklı, önemli bir kısmı küresel anlamda ilk olan, fikrî sinai hakları bize ait, 100'ün üzerinde Ar-Ge projesine imza attık.

Bunların yanı sıra işimizin en değer yaratan kısmını çalışanlarımız oluşturuyor. Tosyalı Holding olarak birçok çalışanımızı kendi içimizden yetiştiriyoruz. Üretimden sahaya, teknikerlerimizden mühendislerimize kadar her alandaki çalışanlarımızın üstün gayretleriyle pandemi döneminde dahi güçlenmeye devam ettik. O yüzden çalışanlarımızın mutluluğu, huzuru, üretkenliği ve sağlıklı bir istihdam artışı bizim için 2022'nin öncelikleri arasında yer alacak.

Bu düşüncelerle daha sürdürülebilir gelecek için birlikte çalıştığımız başta çalışanlarımız ve iş ortaklarımız olmak üzere tüm paydaşlarımıza bir kez daha teşekkürlerimi sunar; herkese sağlık, mutluluk ve başarı dolu günler dilerim.

Tosyalı Holding Yönetim Kurulu Başkanı

Fuat Tosyalı



TOSYALI HOLDİNG'DEN CEZAYİR'DE AKDENİZ VE AFRİKA'NIN EN BÜYÜK ÇELİK YATIRIMI



TÜRKİYE'NİN GLOBAL ÇELİK ÜRETİCİSİ TOSYALI HOLDİNG, DÖRDÜNCÜ ETAP YATIRIMLARINA DEVAM ETTİĞİ CEZAYİR'İN ORAN KENTİNDEKİ TOSYALI ALGERIE'DE, AKDENİZ VE AFRİKA'NIN EN BÜYÜK VE EN İLERİ TEKNOLOJİYE SAHİP ENTEGRE TESİSLERİNDEN BİRİNİ HAYATA GEÇİRİYOR.

DÜNYADA HİDROJEN İLE ÇALIŞABİLEN, TEKNOLOJİYE SAHİP İLK TÜRK ŞİRKETİ TOSYALI HOLDİNG

Tosyalı Holding, 3 kıtada sayıları 30'a yaklaşan tesis ve yaklaşık 15 bin çalışanıyla küresel büyümesini sürdürüyor.

Tosyalı, 2011 yılında yatırıma başladığı Tosyalı Algerie'de dördüncü etap yeni yatırımıyla birlikte, tedarik zincirlerinin yeniden şekillendiği bir süreçte dünyanın en önemli demir çelik yatırımlarından birini daha hayata geçiriyor. 2,5 milyon ton üretim kapasitesine sahip, daha düşük karbon ayak izi ile bu alanda dünya çelik endüstrisindeki en iyi uygulamalardan biri olacak ikinci Doğrudan İndirgenmiş Demir (DRI) üretim tesisi ve onun önündeki 4 milyon ton/yıl üretim kapasiteli yassı çelik yatırımı ile Tosyalı Holding Cezayir'deki 8,5 milyon ton/yıl kapasiteli tam entegre tesis hedefine de yaklaşmış olacak.

Hidro-karbon dışı sektörlerde ülkenin en büyük ihracatçısı ve en güçlü istihdam sağlayan şirketi olan Tosyalı Algerie, sadece Afrika'da değil Avrupa'da da, yüksek teknoloji kullanımında en önde gelen ve enerji tüketimi açısından da dünyanın en verimli entegre tesislerinden biri olarak öne çıkıyor.

2013 yılında üretime başlayan Tosyalı Algerie, Türkiye'nin yurt dışındaki en büyük sanayi yatırımı. Bugün toplam sıvı çelik üretim kapasitesi yaklaşık 4 milyon ton/yıl olan endüstri kompleksinin çatısı altında entegre liman dahil 10 tesis bulunuyor.

Toplam 5 milyon metrekareye yayılmış, bölgenin en büyük demir çelik tesisi olan Tosyalı Algerie, hem hurdadan hem de DRI kullanarak çelik üretimi yapıyor.

İnşaat sektörü, hidrokarbon taşımacılığı, otomobil endüstrisi ve gemi yapımı gibi birçok sektöre hizmet veriyor.

Tosyalı Algerie, yaptığı üretimle Cezayir'in inşaat demiri ihtiyacının büyük bir bölümünü karşılar-ken, üretiminin yarıya yakınına da ihraç ediyor.

TOSYALI HOLDİNG YÖNETİM KURULU BAŞKANI FUAT TOSYALI: "Afrika'yı 15 yıl önce stratejik ve öncelikli yatırım coğrafyası olarak belirledik."

Globalizasyonun bir noktada son bulacağı ve lokalizasyonun öne çıkacağı öngörüsü ile Tosyalı Holding'in üretim ve operasyon coğrafyasını 15 yıl önce çeşitlendirmeye karar verdiğini ve Afrika'yı da ana yatırım coğrafyası olarak belirlediğini ifade eden Tosyalı Holding Yönetim Kurulu Başkanı Fuat Tosyalı, "Çelik çok stratejik bir sektör. Son yıllarda demir çelik sektöründe öne çıkan kota uygulamaları ve bugün tedarik zincirindeki aksaklıklar sonucu sektörde büyük bir dönüşüm yaşanıyor.

Biz Tosyalı Holding olarak bir yandan ülkemizde katma değeri yüksek nitelikli çelik üretimine yönelik yatırımlarımızı sürdürürken bir yandan da yurt dışında ana yatırım coğrafyamız olarak belirleyerek 15 yıl önce adım attığımız Afrika Kıtası'ndaki etki alanımızı Cezayir, Senegal ve Angola'da yaptığımız yatırımlarla büyütüyoruz" dedi.

CEZAYİR STRATEJİK KONUMUYLA DEMİR ÇELİKTE PARLAYAN YILDIZ OLMAYA ADAY

Pandemi süreci ve şimdi de Ukrayna'da yaşanmakta olan savaş, küresel tedarik zincirinde

TOSYALI ALGERIE'NİN PANDEMI VE DÜNYADA YAŞANAN SON GELİŞMELERLE BİRLİKTE ÇOK DAHA STRATEJİK BİR YATIRIM HALİNE GELDİĞİNİ İFADE EDEN TOSYALI HOLDİNG YÖNETİM KURULU BAŞKANI FUAT TOSYALI: "BUGÜN 4000 ÇALIŞANIMIZ, ENTEGRE LİMANIMIZ VE KULLANDIĞIMIZ İLERİ TEKNOLOJİYLE CEZAYİR'İN HİDRO-KARBONA DAYALI SEKTÖRLERİ DIŞINDA, SANAYİDEKİ EN BÜYÜK ŞİRKETİ VE İHRACATÇISIYIZ."



coğrafi konumun ne kadar önemli olduğunu bir kez daha gösterdi. Lojistik konumu dikkate alındığında Cezayir’de yapılan yatırımlar bölgesel olarak büyük avantajlar ve beraberinde fırsatlar getiriyor. Pandemi döneminde navlun sebebiyle Asyalı üreticilerin ürünlerini denizasırlı ülkelere satamadığı, alternatif limanların ve geçiş yollarının stratejik hale geldiği bir dönemde Cezayir ve özellikle Oran şehri, yıldızı parlayacak önemli ve stratejik bir bölge.

Süveyş Kanalı’nda 80 bin ton limit olması ve bunu aşan gemilerin Capetown’dan dolaşmak zorunda olduğu bir dönemde, 200 bin tonluk gemilerin yanaşabildiği entegre limanı Tasyalı, Algeria, sektöründe bölgenin en stratejik tesislerinden biri olarak dikkat çekiyor.

FUAT TOSYALI: “Yeni başlayan ikinci DRI tesisi ve yassı çelik üretim tesisi yatırımımızla, dünyada hidrojen ile çalışabilen, böyle bir teknolojiye yatırım yapan ilk Türk şirketi Tasyalı olacak.”

Tasyalı Algeria’de yaptıkları teknoloji ve inovasyon odaklı yatırımlarla dünyada yeşil ve çevre dostu çelik üreten tesisler arasındaki konumlarını her geçen gün daha da güçlendirdiklerini dile getiren Fuat Tasyalı, “Tasyalı Algeria, yıllık 2,5 milyon ton kapasite ile dünyanın en büyük DRI üretim tesislerine ve DRI ile çalışan dünyanın en büyük ark ocağına sahip. 2018’de devreye aldığımız bu ileri teknolojiyle; 2020 yılında tek bir DRI modülüyle 2.23 milyon ton/yıl, 2021’de ise 2.285 milyon ton/yıl üretim rakamına ulaşarak, iki yıl üst üste dünya rekoru kırdık. Şimdi en yüksek teknolojiye sahip yeni bir DRI tesisi ve önünde, yılda 4 milyon ton üretim kapasitesiyle yassı çelik üretecek haddehanelerin yapımını da içeren 5 etaplı Tasyalı Cezayir’deki yatırımımızın 4. aşamasına başladık. Bu yatırımı 2024’ün ilk yarısında tamamlamayı planlıyoruz. Hidrojen ile çalışma kabiliyetine

sahip bu tesisimizle, dünyada bu teknolojiye yatırım yapan ilk Türk şirketi olacağız.

Sektörün 10-15 yıl içinde hidrojen kullanımına geçmesi bekleniyor. Bu yatırımla bu konuda da sektörde öncü bir adım daha atmış olduk” dedi.

FUAT TOSYALI: “Cezayir’deki son yatırımımıza, yurtdışında yabancı bankalar tarafından bir Türk şirketine verilen en yüksek sendikasyon kredisini aldık.”

Cezayir’de yaptıkları yatırımların üretim, teknoloji, tam entegrasyon ve hatta finansman anlamında birçok ilki içinde barındırdığını söyleyen Fuat Tasyalı, “Tasyalı Holding olarak tüm yatırımlarımızı öz kaynaklarımız ve uluslararası finansman kaynaklarıyla finanse ediyoruz. Cezayir’deki yatırımlarımız da bugüne kadar bu şekilde gerçekleşti. Üstelik son etap yatırımımız finansman açısından da çok özel bir örnek. Çünkü Cezayir’deki son yatırımımıza, yurt dışında yabancı bankalar tarafından bir Türk

şirketine verilen en yüksek sendikasyon kredisini aldık.

Entegre tesis için son etap yatırımımızı da tamamladığımızda toplam 6 milyar dolarlık bir yatırım yapmış olacağız” dedi.

CEZAYİR’İN EN BÜYÜK LİMANI İLE ENTEGRE İŞ MODELİ

Tasyalı, Cezayir’in Arzew/ Sonatrach bölgesinde, devlete ait olan, tüm üst yapı yatırımını ise Tasyalı’nın yaptığı, Tasyalı Algeria ile tam entegre olan limanı da işletiyor.

2021 yılı haziran ayında faaliyete geçen liman, fiili olarak 200 bin tonluk gemilerin yaklaşabildiği ülkenin en büyük limanı. Bu yatırımdan önce Cezayir limanlarına gelen en yüksek gemi tonajı 50.000 DWT iken şu anda kapasite 4 kat artmış durumda. Günlük yük indirme kapasitesi 90 bin ton. Avrupa’nın en uzun hatlarından biri olan 12 km’lik boru tipi kapalı konveyör bant ile limandan şirketin ham madde sahasına kadar hiçbir araç kullanmadan saatte



4.000 ton demir cevheri taşıyabiliyor. Bu entegre yapı ile Tasyalı Algeria, bölgenin en rekabetçi, verimli ve katma değeri yüksek tesisi konumunda.

FUAT TOSYALI: “Tasyalı Algeria, Akdeniz ve Afrika’nın en önemli ve en rekabetçi entegre tesisi, dünyanın en stratejik demir çelik üretim merkezlerinden biri olacak.”

Tasyalı Algeria üretim tesislerinin, hidro-karbona dayalı sektörler dışında Cezayir’in sanayideki

Fuat Tasyalı: *Sürdürülebilirlikle şekillenen, Paris İklim Anlaşması ve AB Yeşil Mutabakat ile birlikte yepyeni bir çelik endüstrisi doğuyor. Tasyalı olarak Cezayir’deki gibi ileri teknolojiyle şekillenen yatırımlarımızla bu yeşil dönüşümün dünyadaki öncülerinden biri olarak geleceğe emin adımlarla ilerliyoruz.*

en büyük şirketi ve ihracatçısı olduğunu ifade eden Tasyalı, “Ürettiğimiz katma değeri yüksek ürünler; bulunduğumuz bölgenin ve Amerika’nın, Avrupa ve Asya ülkelerinin talep ettiği nitelikli ürünler. Buradan dünyaya demir çelik ihraç ediyoruz. Bu yıl Cezayir’den 1 milyar dolara yakın ihracat gerçekleştirmeyi planlıyoruz.

Entegre yapımız; kendimize ait limanımız ve ileri teknoloji DRI yatırımlarımız ve geleceğin enerjisi hidrojeni kullanabilme esnekliğimizle sürdürülebilir değer yaratan bir yapıya sahibiz.

Akdeniz ve Afrika’nın en önemli ve en rekabetçi entegre tesislerinden biri olan Tasyalı Algeria’nın üstlenmiş olduğu stratejik rolün, yeni küresel ekonomik düzende Tasyalı olarak bizi çok daha güçlü konuma taşıyacağına inanıyoruz.

Cezayir’deki tüm etap yatırımlarımız tamamlandığında rekabet gücü yüksek, 8,5 milyon ton yassı ve uzun mamul kapasiteli tam entegre bir tesis haline gelecek olan Tasyalı Algeria ile sadece Akdeniz ve Afrika’nın değil, dünyanın da en önemli ve stratejik, entegre demir çelik üretim merkezlerinden biri olacağız” dedi. ■





TOSYALI ALGERIE'DAN BİR DÜNYA REKORU DAHA!



TOSYALI HOLDİNG ÇATISI ALTINDA CEZAYİR'DE FAALİYET GÖSTEREN
TOSYALI ALGERIE,
2021'DE TEK BİR DOĞRUDAN İNDİRGENMİŞ DEMİR (DRI) MODÜLÜYLE YILLIK
2.285 MİLYON TONDAN FAZLA ÜRETİM GERÇEKLEŞTİREREK
YENİ BİR DÜNYA REKORU DAHA KIRDI.
ESKİ DÜNYA REKORU DA YİNE TOSYALI ALGERIE TARAFINDAN
2020 YILINDA KIRILMIŞTI.



MIDREX Teknolojisi Kullanarak Dünyanın En Büyük DRI Modülünü Devreye Alan TOSYALI ALGERIE, ÜST ÜSTE İKİNCİ DÜNYA REKORUNU KIRDI

Tosyalı Holding, sürdürülebilirlik odaklı katma değer yaratan üretim anlayışıyla dünya rekorları kırmaya devam ediyor. Tosyalı, 2019 yılında Midrex teknolojisi kullanarak dünyanın en büyük doğrudan indirgenmiş demir (DRI) modülünü devreye aldığı Tosyalı Algerie tesisinde, üst üste ikinci dünya rekorunu kırdı.

Tosyalı Algerie, 2021'de tek bir DRI modülü ile yıllık 2.285 milyon tondan fazla üretim gerçekleştirerek yeni bir dünya rekoru daha kırarken 2020 yılında yine dünya rekoru kırarak ulaştığı üretim rakamının da üzerine çıktı.

TOSYALI HOLDİNG CEO'SU DR. SUHAT KORKMAZ: *"Bu rekor operasyonel mükemmelliğimizin bir kanıtı."*

Temel önceliklerinin operasyonel sürdürülebilirlik ve çevresel, sosyal ve yönetim ilkelerine tam uyum olduğunu söyleyen Tosyalı Holding CEO'su Dr. Suhat Korkmaz, "Tosyalı Algerie DRI Tesisinde 2 yıl üst üste kırdığımız dünya üretim rekoru, operasyonel mükemmelliğimizin bir kanıtıdır. Cezayir'deki 3000'e yakın çalışanımızla bir ekip olarak bu başarı hikayesinin bir parçası olmaktan büyük gurur duyuyoruz. Bu rekor aynı zamanda Cezayir'i dünya DRI endüstrisinde çok başarılı bir konuma getirdi" dedi

YENİ TESİS DAHA DÜŞÜK KARBON AYAK İZİYLE DÜNYANIN EN İYİLERİNDEN BİRİ OLACAK

2021 yılının son çeyreğinde, yüksek teknolojiye sahip yeni bir DRI tesisi yapımını da içeren Tosyalı Cezayir'deki yatırımın son aşamasına başladıklarını dile getiren Dr. Suhat Korkmaz, "Bu yeni tesis, daha düşük karbon ayak izi ile bu alanda dünya çelik endüstrisindeki en iyi uygulamalardan biri olacak.

Cezayir'deki bu yeni yatırım, sadece 2,5 milyon tonluk ek kapasiteyle değil aynı zamanda olumlu çevresel etkileriyle de büyük önem taşıyor. Tosyalı Cezayir'de dünyanın en gelişmiş DRI teknolojisini kullanarak düşük karbon ayak izine sahip çelik ürettiğimiz ve Cezayir'e yaptığımız bu yeni teknoloji transferi ile çevresel etki açısından daha da rekabetçi olacağız" dedi.

Yeni dünya rekoru ile ilgili düşüncelerini dile getiren Midrex Technologies Inc.'in Başkanı ve CEO'su Stephen C. Montague ise; "Tosyalı Algerie'nin yönetimini ve personelini, tesis operasyonundaki mükemmelliklerinden dolayı tebrik ediyoruz.

DRI üretim rekorunu ikinci kez kırmak, Tosyalı Holding'in beceri ve bilgi birikiminin gerçek bir kanıtıdır" dedi. Tosyalı Holding ile ikinci bir DRI tesisinde çalışmaktan çok memnun olduklarını söyleyen Stephen C. Montague, "Doğrudan indirgeme, çelik endüstrisinin karbon ayak izini azaltmak için en iyi teknoloji ve bu tesis, faaliyete geçtiğinde daha da fazla hidrojen kullanmak üzere tasarlanmıştır" dedi.

Yeni tesis projesinin bir diğer iş ortağı SMS Grubu Metalurji Başkanı Dr. Thomas Hansmann ise "Tosyalı Algerie'nin ikinci DRI modülü projesinin bir parçası olmak bizim için bir ayrıcalık ve son yıllarda birlikte yapılan işlerimizin başarısının bir göstergesidir. Bu ek üretim kapasitesi, Tosyalı'ya karbondan arındırmada bir teknoloji liderliği ile uluslararası çelik pazarındaki varlığını genişletme fırsatı verecek ve aynı zamanda dünyanın önde gelen sanayi ülkelerinden biri olan Cezayir'in ekonomik ve endüstriyel gelişimine daha fazla katkıda bulunacaktır" dedi.

İKİNCİ MIDREX FABRİKASI İÇİN SÖZLEŞME İMZALANDI

Temmuz 2021'de Tosyalı Holding, Midrex ve bir SMS Grubu şirketi olan Paul Wurth, Tosyalı Algerie çelik fabrikasında ikinci bir DRI tesisi kurmak için sözleşme imzaladı. Yeni DRI tesisi, ilk tesise benzer şekilde 2,5 milyon ton soğuk DRI (CDRI) ve sıcak DRI (HDRI) üretecek ve gelecekte tüm "Midrex Tesisleri" gibi daha da fazla hidrojenle çalışma kabiliyetine sahip olacak. HDRI, sıcak bir taşıma konveyörü aracılığıyla yeni bir elektrik ark ocağına (EAF) beslenecek ve daha fazla EAF üretkenliği ve enerji tasarrufu sağlayacak. Bir EAF ile eşleştirilmiş MIDREX® süreci, cevher bazlı çelik üretim şeklinin en düşük CO₂ emisyonuna sahip. Çelikhane kesintilerinde tesis işletim kabiliyetini en üst düzeye çıkaran tam kapasite CDRI üretmeye devam edebiliyor. MIDREX tesisleri, çevre dostu doğal gaz bazlı MIDREX Doğrudan İndirgeme işlemini (MIDREX NG™) kullanarak demir cevherinden yüksek kaliteli DRI ürünleri (CDRI, HDRI ve sıcak briketlenmiş demir, HBI) üretiyor. MIDREX NG; DRI dereceli peletlerin, yüksek fırın dereceli peletlerin ve parça cevherlerin kullanımına izin vererek daha fazla ham madde esnekliği sağlıyor. Yüksek fırınlı demir üretimine kıyasla standart bir MIDREX NG tesisi CO₂ emisyonlarını %50'den fazla azaltıyor ve indirgeyici madde olarak %100 doğal gazdan %100 hidrojene dönüştürülebilir esnekliğine sahip. %100 hidrojen kullanan MIDREX H2™, yeşil üretim için ideal bir teknoloji sunuyor. ■



Videoyu izlemek ve indirebilmek için, karekodu taratınız.

FUAT TOSYALI ÜLKEMİZ İÇİN ÖNEMLİ GÖREVLER ÜSTLENDİ

FUAT TOSYALI, DEİK TÜRKİYE-AFRIKA İŞ KONSEYLERİ KOORDİNATÖR BAŞKANI VE DEİK TÜRKİYE-SENEGAL İŞ KONSEYİ BAŞKANI OLDU.

Tosyalı Holding Yönetim Kurulu Başkanı Fuat Tosyalı, Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu'nun 2021 Yılı İş Konseyleri Seçimli Olağan Genel Kurulunda DEİK Türkiye-Afrika İş Konseyleri Koordinatör Başkanı ve DEİK Türkiye-Senegal İş Konseyi Başkanı seçildi.



FUAT TOSYALI: DEİK BÜNYESİNDE FAALİYET GÖSTEREN TÜRKİYE-AFRIKA İŞ KONSEYLERİMİZ, AFRIKA ÜLKELERİYLE KARŞILIKLI İLİŞKİLERİ GELİŞTİRME VE TİCARET HACMİNİ ARTIRMA HEDEFİ DOĞRULTUSUNDA ÖNEMLİ KATKILAR SAĞLIYOR. YENİ SEÇİLEN İŞ KONSEYİ BAŞKANLARIMIZIN HEPSİNİN O ÜLKELERDE FAALİYET GÖSTEREN İŞ İNSANLARI ARASINDAN SEÇİLMİŞ OLMASI ÇOK KIYMETLİ.

Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK) 2021 Yılı İş Konseyleri Seçimli Olağan Genel Kurulu ve Ticari Diplomasi Ödülleri Töreni, DEİK Başkanı Nail Olpak ev sahipliğinde ve T.C. Ticaret Bakanı Mehmet Muş'un teşrifleriyle 15 Ocak 2021 tarihinde İstanbul'da gerçekleştirildi. Daha önce 3 dönem boyunca DEİK Türkiye-Cezayir İş Konseyi Başkanı olarak görev yapan Tosyalı Holding Yönetim Kurulu Başkanı Fuat Tosyalı, DEİK Türkiye-Senegal İş Konseyi Başkanı ve DEİK Türkiye-Afrika İş Konseyleri Koordinatör Başkanı seçildi.

"AFRİKA KITASI SİYASİ VE EKONOMİK BAKIMINDAN TÜRKİYE'NİN ULUSLARARASI STRATEJİSİNDE ÖNEMLİ"

Yeni dönem ile ilgili duygu ve düşüncelerini dile getiren Fuat Tosyalı; "Afrika Kıtası ile siyasi ve ekonomik ilişkilerin geliştirilmesi son yıllarda Türkiye'nin uluslararası stratejisinde önemli bir yere sahip ve bunun olumlu yansımalarını da her geçen gün görüyoruz.

"SALGINA RAĞMEN HİÇBİRİMİZ AFRIKA'DAN KOPMADIK"

Bu strateji doğrultusunda DEİK bünyesinde faaliyet gösteren Türkiye-Afrika İş Konseylerimiz, Afrika ülkeleriyle karşılıklı ilişkileri geliştirme ve ticaret hacmini artırma hedefi doğrultusunda önemli katkılar sağlıyor. Yeni seçilen İş Konseyi Başkanlarımızın hepsinin o ülkelerde faaliyet gösteren iş insanları arasından seçilmiş olması çok kıymetli. Yaşanan salgına rağmen hiçbirimiz Afrika'dan kopmadık, yatırımlarımıza ve ilişkilerimizi geliştirmeye devam ettik.

Yeni bir heyecan ve yeni bir şevk ile yeniden 'Bismillah' diyoruz. Çok başarılı bir dönem geçireceğimize gönülden inanıyorum" dedi.

TOSYALI HOLDİNG'İN YURT DIŞI YATIRIMLARINDA ÖNCELİK AFRIKA'DA

Afrika'yı öncelikli yatırım bölgesi olarak seçen ve Cezayir'den sonra Senegal ve Angola'da yatırımları bulunan Tosyalı Holding, Türkiye'nin Afrika'daki en büyük yatırımcıları arasında bulunuyor. Cezayir'in en büyük sanayi tesislerinden biri olan Tosyalı Algerie, Türkiye'nin yurt dışındaki en büyük sanayi yatırımı olarak dikkat çekiyor.

Tosyalı Holding'in Cezayir'den sonra Afrika'daki ikinci yatırım durağı Senegal'de inşaat demiri ve filmanın üretmek için çok fonksiyonlu tasarıma sahip olacak bir çelikhane ve haddehane yatırımı başlamış durumda.

Bununla birlikte Tosyalı Holding Senegal'de "Özel Ekonomik Bölge" statüsünde endüstri bölgesi oluşturmak için de çalışmalar sürdürüyor.

Tosyalı'nın Afrika'daki üçüncü durağı Angola'da ise çelik üretimine ham madde tedariği için demir madeni yatırım çalışmaları devam ediyor. Şirket Angola'daki en büyük demir cevheri rezervlerinden biri olan Kassinga Bölgesi'nde demir cevheri madenlerini işletmek amacıyla yatırımlara başladı. Tosyalı, uzun dönemde bölgedeki maden yatırımlarını daha da geliştirerek Angola'da demir çelik üretimine geçmeyi hedefliyor. ■

2022'DE TOSYALI HOLDİNG'İN GÜNDEMİNDEKİ İLK ÜÇ

FUAT TOSYALI, 2022 YILINDA "İLK ÜÇ ÖNCELİK" KONULARINI CAPITAL DERGİSİ'NE AÇIKLADI



Capital

2022 Yılında en çok mesai yapacağınız ve en çok bütçe ayıracağınız ilk üç konu nedir, neden?

Tosyalı Holding olarak 2022'de odaklanacağımız ilk üç konu 'Yatırımlar', 'Sürdürülebilirlik', 'Sağlıklı İstihdam artışı ve çalışan memnuniyeti' olacak.

Yatırımlarımız aralıksız devam ediyor. Çünkü yaptığımız yatırımlarla geleceğimizi inşa ediyoruz. Yatırımlarımızın temelinde sürdürülebilirlik odaklı, katma değer yaratacak nitelikli ürün üretmeye yönelik bir vizyon var. Bunun en güzel örneklerinden biri de İskenderun 2'nci Organize Sanayi Bölgesi'nde (OSB) hayata geçirdiğimiz ülkemizdeki en büyük çelik yatırımı. 2,5 milyar dolar değerindeki bu yatırımımızı bu yılın sonunda devreye almayı planlıyoruz.

Yıllık 4 milyon tonluk bir üretimle devreye girecek bu tesisimizde yassı çelik başta olmak üzere nitelikli çelik üretimine odaklanacağız. En gelişmiş teknolojileri kullanacağımız, Endüstri 4.0 uyumunda bizi küresel rekabette öne geçirecek bir tesis olacak. Sariseki Tesisi ile daha düşük elektrik enerjisi tüketimi sağlayan Quantum Furnace teknolojisinin Türkiye'deki ilk kullanıcısı Tosyalı olacak. 2 Tane dev, kuantum teknolojili çelikhanesi olacak. Bu tesisimiz iki limanı ile de yaklaşık 4 milyar dolarlık ithal ikamesine katkı sağlayacak. Türkiye'nin katma değerli ihracatına ciddi bir katkıda bulunacağız. Aynı şekilde Cezayir'de 4. etap yatırımı aralıksız devam eden Tosyalı Algerie, bir Türk şirketinin yurt dışındaki en büyük yatırımı ve aynı zamanda dünya çelik endüstrisinde son yıllarda hayata geçen en önemli komplekslerden biri. Cezayir'deki bu tesisimiz, hidro-karbon odaklı şirketleri dışarıda tutarsak, bu ülkenin en büyük tesisi ve aynı zamanda en büyük ihracatçısı. Tosyalı Algerie, tüm yatırımlar tamamlandığında, 7,5 milyon tonu entegre maden tesisinden olmak üzere, 8,5 milyon tona ulaşan yassı ve uzun mamul kapasiteli bir sanayi tesisine dönüşecek.

Tüm bu yatırımlarımızın ve faaliyetlerimizin temelinde ise sürdürülebilirlik var. Çünkü bizim için asıl önemli olan iyi bir şirket olmak; sürdürülebilir, katma değerli üretim yapan, topluma umut ışığı yayan bir şirket olmak. Paris İklim Anlaşması ve AB Yeşil Mutabakat ile birlikte artık sürdürülebilirlik bir tercih olmaktan çıkıp bir zorunluluk haline gelmeye başladı ve biz bunu önceden öngörerek uzun yıllardır sürdürülebilirliğe yatırım yapan bir şirketiz.

Bu sebeple sadece 2022'de değil önümüzdeki beş yılda ana gündem maddemiz sürdürülebilirlik olacak. Sadece son 2-3 yılda sürdürülebilirlik odaklı, önemli bir kısmı küresel anlamda ilk olan, fikri sınai hakları bize ait, 100'ün üzerinde Ar-Ge projesine imza attık. Bu projeler ile çelik fabrikamızın karbon salımlarını %30 azalttık. Tosçelik tesislerinden sektörün karbon ayak izi en düşük 'yeşil çelik' üretimini gerçekleştiriyoruz. Grup şirketlerimizden Tosçelik Profil ve Sac'ın Osmaniye'deki üretim tesislerine kurulan çatı tipi güneş santrali, dünyanın en büyük ilk beş çatı tipi güneş santrali arasında yer alıyor ve önümüzdeki dönemde önemli bir kapasite artışı yapacağız. Cezayir'deki tesisimiz, 2,5 milyon ton kapasiteli dünyanın en büyük DRI (Doğrudan İndirgenmiş Demir) üretim tesisi. DRI ile çalışan dünyanın en büyük ark ocağı ve kullandığı ileri teknolojiler sayesinde daha düşük karbon ayak izine sahip. Yapacağımız yeni sürdürülebilirlik odaklı yatırımlarla dünyanın önde gelen yeşil çelik üreticilerinden biri olmaya devam edeceğiz.

Bununla birlikte işimizin en değer yaratan kısmını çalışanlarımız oluşturuyor. Tosyalı Holding olarak birçok çalışanımızı kendi içimizden yetiştiriyoruz. Üretimden sahaya, mühendislerimizden teknikerlerimize kadar her alandaki çalışanlarımızın özveri ve üstün gayretleriyle pandemi gibi olağanüstü bir dönemde dahi güçlenmeye devam ettik. O yüzden çalışanlarımızın mutluluğu, huzuru, üretkenliği ve sağlıklı bir istidam artışı bizim için 2022'nin en öncelikleri arasında yer alacak. ■



TOSYALI HOLDİNG CEO'SU Dr. SUHAT KORKMAZ YEŞİL MUTABAKAT VE TÜRK DEMİR ÇELİK SEKTÖRÜNÜ DEĞERLENDİRDİ



TOSYALI HOLDİNG CEO'SU DR. SUHAT KORKMAZ, TÜRK DEMİR ÇELİK SANAYİSİNİN YEŞİL DÖNÜŞÜMÜ ÇERÇEVESİNDE AB YEŞİL MUTABAKATI VE PARİS İKLİM ANLAŞMASI'NIN GETİRDİĞİ; YÜKÜMLÜLÜKLERİ VE YAPILMASI GEREKENLERİ DÜNYA GAZETESİ'NE KONUŞTU.



Türk demir çelik sanayisi, AB Yeşil Mutabakatı'ndan en çok etkilenecek sektörlerden biri olacak. Bu nedenle sektörde 'Yeşil Mutabakat' dönüşümünün 2025'e kadar tamamlanması gerektiği ifade ediliyor. Bu noktada dikkat edilmesi gereken en önemli konu karbon emisyonu oluşumu açısından mevcut durumun net bir şekilde belirlenmesi ve raporlanması olacak. Bu sürecin sektöre yönelik tehditleri ve fırsatları neler olacak? Yeşil Mutabakat Eylem Planı'nı Türk demir çelik endüstrisi açısından nasıl değerlendirirsiniz?

Yeşil Mutabakat ve bunun bir parçası olarak Döngüsel Ekonomi Eylem Planı, sürdürülebilirliğin yavaş yavaş bir zorunluluk haline dönüşeceğini gösteriyor. Bundan kaçış yok. Eğer gerekli hazırlığı yapmazsanız Avrupa pazarının dışında

kalırsınız ya da ödeyeceğiniz vergilerle ciddi bir maliyete katlanırsınız. Fakat bundan da önemlisi; bu dönüşümü, sürdürülebilir bir yaşam ve daha iyi bir gelecek için çocuklarımıza bırakacağımız bir miras olarak görmemiz gerekiyor. Buna bir vergi düzenlemesi ya da bir zorunluluk gibi değil, geleceğimizin inşası için en kritik konu olarak bakıp yönetmeliyiz.

İşin tehdit ve fırsatlar tarafına baktığımızda; en büyük tehdidinin, bunu bir lüks olarak görmek ya da bu konuda yapılacakları ötelemek olacağını düşünüyorum. İşin görünürde en öne çıkan tehdit unsuru yeşil dönüşümün finansmanı. Bu tüm dünyada bir sorun olarak dillendiriliyor. Örneğin Paris İklim Anlaşması'nda istenen hedefe ulaşmak için her yıl yaklaşık 100 milyar dolarlık bir kaynak gerekiyor.

Ancak ben her sorunun kendi içerisinde çözümler de getireceğine inanıyorum. Çünkü sorunlar bizi çare ve çözümler üretmeye teşvik ediyor, zorluyor. Yeşil dönüşümün finansmanı da öyle. Son İklim Zirvesi'nde de bunun ipuçlarını gördük. Örneğin dünyanın en büyük bankaları ve 130 trilyon dolarlık varlık değerindeki emeklilik fonlarının, Net Sıfır için Glasgow Finans Birliği (GFANZ) olarak bilinen sera gazı emisyonlarını azaltmada kilit bir rol oynama taahhüdü oldu. Bu ve bunun gibi örneklerin çoğalacağını düşünüyorum. Nitekim ülkemizde de ÇSY/ESG odaklı fonlar oluşmaya başladı. Üstelik biz bir şekilde yıllardır AB ile entegrasyon içindeyiz. Burada Yeşil Mutabakat kapsamında birçok fona ve finansman kaynağına dahil olabiliriz. Bununla birlikte karbon yoğun sektörler için gerçekten iyi bir ödev hazırlamamız gerekiyor. Yeşil Mutabakat'a uyumlu ulusal bir sıfır emisyon hedefi koyduğumuzda, sadece birkaç şirketin değil KOBİ'ler de dahil tüm şirketlerin buna uyumunu sağlayabiliriz. Çünkü onların bu dönüşümün bir parçası olmaması, büyük ölçekli şirketleri de her an, her gün zorlayacak bir durum. Çünkü hep birlikte iş yapıyoruz.

Bizim Yeşil Mutabakat'tan korkmamız değil burada bir fırsat penceresi olduğunu görmemiz gerekiyor.

Avrupa'nın hemen yanı başındayız ve birçok koruma önlemine rağmen hala en çok ihracat yaptığımız bölge burası. Eğer Yeşil Mutabakat'a hızlı uyum sağlarsak bu bize ciddi bir küresel rekabet avantajı sağlar. Sadece AB pazarı için değil diğer gelişmiş pazarlara girişte de bir referans olarak bizim için çok önemli katkı sağlar. O yüzden özellikle bizim sektörümüzde önümüzdeki dönemde artık sadece kapasite ve üretim değil; yeşil çelik üretimi ve döngüsel ekonomi ön planda olacak.

Proses optimizasyonu, atık minimizasyonu gibi sektörün öncelikli olarak odaklanması gereken alanlar neler?

Açıkçası sürdürülebilirliğin böyle parça parça odaklanması gereken bir konu olduğunu düşünüyorum. Ham maddeden üretime, prosesten nihai ürüne hatta satış, pazarlamadan lojistiğe kadar 360 derecelik bir yaklaşımla yönetilmesi gereken bir konu. Mesela şirketimiz Ar-Ge'si tamamen bu yaklaşımla çalışıyor. Son yıllarda sürdürülebilirlik odaklı 100'ün üzerinde Ar-Ge projesi gerçekleştirdik. Önemli bir kısmı küresel olarak sektörde bir ilk olan bu projelerin tamamının fikri sınai hakları bize ait. Bunların içerisinde prosesten atık yönetimine, karbon salımından yenilenebilir enerjiye kadar uzanan birçok çalışma var.

Paris İklim Anlaşması ve Yeşil Mutabakat kapsamında en öncelikli konulardan biri karbon salımının azaltılması. Bu başlık üzerinden örnek verecek olursam; bugün biz Tosyalı Holding olarak Ar-Ge Merkezimizin yaptığı bu çalışmalar sayesinde tesislerimizde üretim süreçleri sırasında meydana gelen karbon salımını referans noktasına göre %30 azalttık. Bu sayede dünyanın sayılı yeşil çelik üreticilerinden biriyiz. Diğer taraftan sürdürülebilirlikle ilgili çalışmalar yapmanız da yeterli değil, bunu mutlaka uluslararası sertifikalarla belgelendirmelisiniz ki ihracat pazarlarına giriş kartınız gibi kullanabilesiniz. O yüzden sektörün işletmelerinde bu yönde çalışmalar yaparken bunlara paralel belgelendirme çalışmalarını da yapması gerekiyor. Biz şirket olarak karbon salımı konusunda belgelendirme sürecini tamamlamış bulunmaktayız. Ürün bazlı aldığımız EPD (Çevresel Ürün Beyanı) belgeleri ile en düşük karbon ayak izine sahip üreticilerden biri olduğumuz belgelenmiştir. Yarın öbür gün karbon salımı yüksek olmasın diye hurdadan üretim yapan şirketleri tercih edecek olan Avrupalı müşterilerimiz bunun da belgesini isteyecekler. Biz tüm bunlara hazırız, sadece Türkiye'de değil dünyada da karbon salımına yönelik belgelendirme konusunda sektörümüzün öncüsüyüz diyebilirim.

PARİS İKLİM ANLAŞMASI

1. Ortalama küresel ısı artışını 2°C ile sınırlamak ve bu yüzyılın ortasına kadar sıfır emisyona ulaşmak.
2. Gerçekleşmesi kesin olan iklim etkilerine karşı dayanıklılığı ve uyumu arttırmak.
3. Dünyadaki süreçleri bu hedeflere uygun hale getirmek.



"Paris İklim Anlaşması" için, karekodu taratınız.

Çelik sektörünün en temel ihtiyacı ham madde ve enerji. Düşük karbon ekonomisine geçişte iki kaynağa yönelik atılması gereken adımlar neler olmalı?

Sektörümüzün temel ham madde kaynağı; cevherden üretim ve hurda. Cevher kaynaklı ham madde hem sınırlı hem de maliyetli. Üstelik karbon salımı açısından da oldukça sorunlu.

Oysa hurda, döngüsel ekonomi ve karbon salımı açısından oldukça avantajlı bir kaynak. Dünya çelik sektörünün en büyük sorunu yüksek fırın ile üreten yapan tesisler. Daha Yeşil Mutabakat devreye girmeden Avrupa ülkelerinden bu yönde talepler almaya başladık. Örneğin İskandinav ülkelerine mal satan Avrupa'daki bir müşterimiz; "Yüksek fırın ile üretilen ürün istenmiyor, hurdada dayalı ürün isteniyor" diyerek bize geri bildirimde bulunuyor.

Yani bana istediğim kaliteyi sağlayabiliyorsan geri dönüşüm ile üretilen ürün ver, diyor. O yüzden biz hurdadan da cevherden üretilmiş kadar kaliteli, istenen standartları sağlayan ürünler üretmek için özel prosesler üzerine çalışıyoruz. Sürekli en yeni teknolojileri kullanarak bu sorunu aşmak için çabalıyoruz.

Bu konuda çok ciddi yol aldık, bu yönde gelen talepleri karşılayabilecek ürünler üretmeye başladık.

Bununla birlikte enerji, sektörümüz için hem en büyük maliyet kalemlerinden biri hem de karbon salımı açısından yük teşkil eden en önemli unsurların başında geliyor. O yüzden sektör oyuncularının kendi temiz ve yenilenebilir enerji kaynaklarını üretmek üzere aksiyon almaları gerekiyor.

Biz Tosyalı Holding olarak bu sebeple karbon ayak izini azaltmak için yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmaya da büyük bir önem veriyoruz. Bu anlayışla şirketlerimizden Tosçelik Profil ve Sac'ın Osmaniye'deki üretim tesislerinin çatısını güneş panelleriyle kapladık.

Bu tesisimize kurulan çatı tipi güneş santrali, dünyanın en büyük ilk beş çatı tipi güneş santrali arasında yer alıyor.

Bu güneş santrali sayesinde Tosçelik Profil ve Sac, dünyanın karbon ayak izi en düşük ERW boru üreticisi konumunda. Şimdi yeni bir yatırımla Osmaniye'de 10 megavat olan kurulu gücümüzü 70 megavata çıkarmak için çalışıyoruz. Tüm diğer lokasyonlarımızdaki yatırımlarla ise konsolide yenilenebilir enerji hedefimiz 140 megavat.

Fosil yakıtlara alternatif olarak karbon salımı sıfır olan hidrojenin kullanımına yönelik araştırma ve geliştirme faaliyetlerimiz devam ediyor.

İlaveten tesislerimizin bacalarından çıkan atık ısıların tamamı faydalı hale dönüştürülerek proseslerde kullanılıyor; bu sayede sera gazı emisyonlarını sıfıra indirebiliyoruz.

Döngüsel ekonomiye geçiş sürecinde düşük karbon teknolojilerine yönelik yatırımların hız kazanması. Tosyalı Holding'in bu kapsamda stratejileri, öncelikleri, projeleri neler?

Tosyalı Holding olarak döngüsel ekonomide Türkiye'de sektörümüzün öncüsüyüz.

Bu konuda hem düşük karbon teknolojilerine yatırım yapıyoruz hem de tesislerimizde döngüsel ekonomi odaklı bir proses yönetimi gerçekleştirmek için çalışıyoruz. Örneğin demir çelik tesislerinde gerçekleştirilen proseslerde malzeme soğutulurken tufal adı verilen bir demir-oksit tabakası oluşur. Normal şartlarda bu sektör için bir kayıptır ve ekonomik değere dönüşmesi çok zordur. Bizim yıllık 80.000 ton kadar tufal atığımız var. Biz bunu nasıl değerlendireceğimizi araştırdık. Sonra Cezayir'deki tesisimizde, ithal edip ciddi bir bedel ödediğimiz pelet keki ihtiyacımızı tufal ile karşılayabilir miyiz diye düşündük. Böylece oldukça denenmemiş ve zorlu bir prosesle tufal malzemesini pelet keki haline getirmeyi başardık. Bu malzemeyi Cezayir'deki tesise gönderiyoruz ve orada demir cevheri gibi kullanılıyor.

Yine aynı anlayışla baca tozunu bile değerlendiriyoruz. Tozları filtrelerde topluyor ve ters havayla biriktiriyoruz. Bu baca tozlarında %25-%28 arasında değişen oranda çinko oksit var. Biz topladığımız bu baca tozlarını çinko fabrikalarına veriyoruz. Bu atıkları katma değeri yüksek ürünler haline getirmek için bir süredir İtalyan bir teknoloji firması ile Ar-Ge çalışmaları yürütüyoruz.



Bu çevresel zararlı atıkların hiçbirinin olmayacağı dünyada ilk olacak bir teknoloji ile baca tozundaki elementleri ayrıştırarak tesis kuracağız. Bu sayede çevreye atık oluşturmayan ve katma değeri yüksek malzemeleri ekonomiye kazandıracak bir sistemin sahibi olacağız.

Bununla birlikte Tosyalı Harsco şirketimiz ile grubumuzun bünyesindeki şirketlerin ve sektörün belli başlı demir çelik üreticilerinin prosesinden çıkan cürufu değerlendiriyoruz. Daha önce sadece depolama yapılan, geri dönüşümü olmayan ekonomiye kazandırılmamış cürufun hem metal kazanımını sağlıyor hem de bu cürufu farklı sektörlerde kullanılmak üzere yan ürün haline getiriyoruz. Tesislerimizde yapılan geri dönüşüm prosesi ile cürufun yol dolgusunda, çimento üretiminde ve inşaat gibi farklı sektörlerde ham madde ve katkı maddesi olarak kullanılmasını sağlıyoruz.

Akdeniz Bölgesi'nde başlattığımız bu çalışmaları Dilovası Harsco Tesisi ile Marmara Bölgesi'ne de taşımış durumdayız.

İlaveten Tosyalı Harsco bir başka iş kolu olarak da 2019 Haziran ayında kendi geliştirdiği makinalarla ocak altı cüruf temizliği yapmaya başladı. Diğer taraftan Tosçelik Osmaniye fabrikasının içinde 2 milyon ton hurda eleme ve temizliği için bir tesis kurulmuş durumda. Hurda eleme ve temizleme tesisimizde hurdayı yabancı malzemelerden ayrıştırıp, daha verimli ve daha düşük enerji ile demir çelik üretimi gerçekleştiriyoruz.

Hurdanın içindeki bakır, paslanmaz ve alüminyumun da geri kazanımını aynı tesiste gerçekleştiriyoruz.



Tosyalı Holding, Tosçelik tesislerinde sektörün karbon ayak izi en düşük "yeşil çelik" üretimini gerçekleştiriyor. Yeşil çelik üretimi ne anlama geliyor?

'Yeşil çelik' aslında bir üst baslık. Çünkü demir çelik, çimento, alüminyum, gübre ve enerji ile birlikte karbon yoğun sektörler arasında yer alıyor. Bizim sektörümüzde yapacağımız değişim, dünyada yeşil dönüşümün hayata geçirilmesinde de önemli bir rol üstlenecek; 'Bakın yeşil dönüşüm mümkün, çelik gibi en köklü endüstrilerden biri bile artık yeşil çelik üretiyor' dedirterek herkese ilham verecek. Ben meselenin bu boyutunu çok önemsiyorum.

Daha önce ifade ettiğim, birçok örnekle anlatmaya çalıştığım gibi biz bunu Tosyalı çatısı altında uzun yıllardır yapıyoruz. Tosyalı Holding olarak çatımız altındaki tüm şirketlerde, ham maddeden üretim süreçlerine, satış ve pazarlamadan sevkiyata kadar tüm faaliyetlerimizi sürdürülebilirlik odaklı olarak gerçekleştiriyoruz. Küresel gelişmeleri yakından takip ediyor, karbon salımını azaltabilecek teknolojileri tesislerimize entegre etmeyi önceliklendiriyoruz. Bunun için teknolojiye yatırım yapıyoruz.

Örneğin Cezayir'deki Tesisimiz, 2,5 milyon ton kapasiteli dünyanın en büyük DRI (Doğrudan İndirgenmiş Demir) üretim tesisi. DRI ile çalışan dünyanın en büyük ark ocağı ve kullandığı ileri teknolojiler sayesinde daha düşük karbon ayak izine sahip bir tesis. 2022 sonunda devreye almayı planladığımız Sariseki yatırımımızla birlikte, yılda 4 milyon ton sıvı çelik üretmek üzere tasarlanmış, çeşitli bileşimlerdeki hurda ve HBI karışımıyla çalıştırılabilen, ton başına daha düşük elektrik enerjisi tüketimi sağlayan Quantum Furnace teknolojisinin Türkiye'de ilk kullanıcısı olacağız. Burada kullanacağımız üretim metoduyla normal ark ocaklarına göre yüzde yirmi oranında daha az enerji kullanarak fosil yakıttan doğan karbon salımını azaltmış olacağız.



Daha önce de ifade ettiğim gibi araştırma geliştirme çalışmalarıımızın çoğu nihai ürüne değil, bu tarz sürdürülebilirlik odaklı projelere yönelmiş durumda. Bu konuda birçok örnek verdim az önce. Yine başka bir örnek de sanayide kritik bir konu olan su kullanımı. Biz suyu proseslerimizde soğutmak amaçlı kullanıyoruz. Bunu kapalı devre sistemleriyle gerçekleştirerek kayıpları engelliyoruz. Ayrıca sudaki kirliliğin bertaraf edilebilmesi için normal şartlarda kullanılan kimyasalların yerine bakteri kullanmaya yönelik Ar-Ge faaliyetlerimiz de devam ediyor. Yine su şartlandırmada daha az kimyasal kullanımına yönelik yüksek teknoloji ürünü cihazlar kullanıyoruz. Su ayak izimizin tespiti ve kaynakların verimli kullanımına yönelik uluslararası belgelendirme kuruluşları ile çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Hatta bu pandemi döneminde Cezayir'deki tesisimizde ayrıştırdığımız havadaki saf oksijeni hiçbir ücret almadan hastanelerle paylaştık. Onlar da ihtiyaçlar doğrultusunda oksijen tüplerinde kullandı.

Yeşil çelik böyle çok boyutlu bir konu... İşin teknoloji boyutu var, proses boyutu var, enerji boyutu var, insani boyutu var. Özetle yeşil çelik, sürdürülebilirliği iş yapış biçimi haline getirmiş bir demir çelik sektörü oyuncusunun kod adı, künyesidir diyebilirim.

Tosyalı Holding olarak bizim için de önümüzde 5 yılın en temel gündemi sürdürülebilirlik olmaya devam edecek. Dünyanın sayılı yeşil çelik üreticilerinden biri olarak bu konuda öncü küresel işlere imza atmayı sürdüreceğiz. ■



TOSYALI HOLDİNG'DEN DÜNYANIN EN BÜYÜK ÇATI ÜSTÜ GÜNEŞ ENERJİSİ PROJESİ



TÜRKİYE'NİN GLOBAL ÇELİK ÜRETİCİSİ TOSYALI HOLDİNG, DÜNYANIN EN BÜYÜK ÇATI ÜSTÜ GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ PROJESİNİ HAYATA GEÇİRİYOR.

AYNI ANDA TÜM TESİSLERİNDE TOPLAM 632 BİN M² ALAN ÜZERİNDE KURULACAK GES İLE 140 MW KURULU GÜCE ULAŞACAK TOSYALI, DÜNYANIN EN BÜYÜK ÇATI ÜSTÜ GES'E SAHİP ŞİRKETİ OLACAK.

TOSYALI HOLDİNG'İN DÜNYADA BİRÇOK SANAYİ ŞİRKETİNE DE ROL MODEL OLACAK BU PROJESİNİN ÇÖZÜM ORTAKLARI, GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ ANAHTAR TESLİM KURULUM HİZMETLERİ ALANINDA ÖNDE GELEN KURUMLARDAN SOLARAPEX VE GÜNEŞ ENERJİSİ ALANINDA KÜRESEL EN BÜYÜK AKILLI ÜRÜN TEDARİKÇİSİ HUAWEI OLDU.



Tosyalı Holding, 3 kıtada sayıları 30'a yaklaşan tesis ve yaklaşık 15 bin çalışanıyla hayata geçirdiği sürdürülebilirlik odaklı yeşil çelik üretimiyle, sadece Türkiye'ye değil, dünyaya da ilham vermeye devam ediyor. Teknoloji ve inovasyon ile şekillenen, dünyada ilk olan sürdürülebilirlik odaklı araştırma ve geliştirme projeleri, döngüsel ekonomi odaklı çalışmalarının yanı sıra Tosyalı, yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarına dayalı yatırımlarıyla da dünyadaki birçok şirkete örnek oluyor.

Dünyanın sayılı yeşil çelik üreticilerinden olan Tosyalı Holding, bünyesindeki tüm şirketlerde ham maddeden üretim süreçlerine, satış ve pazarlamadan sevkiyata kadar tüm faaliyetlerini sürdürülebilirlik odaklı olarak gerçekleştiriyor. Tosyalı, özellikle son 2-3 yılda sürdürülebilirlik odaklı, önemli bir kısmı küresel anlamda ilk olan fikri sınai hakları kendisine ait, 100'ün üzerinde Ar-Ge projesine imza atmış durumda. Bu projeler sayesinde karbon salımını yüzde 30 azaltan Tosyalı Holding, bugün grup şirketlerinden Tosçelik tesislerinde sektörün karbon ayak izi en düşük boru üretimini gerçekleştiriyor.

Tosyalı Holding'in daha önce grup şirketlerinden Tosçelik Profil ve Sac'ın Osmaniye'deki üretim tesislerine kurduğu çatı tipi güneş santrali, dünyanın en büyük ilk beş çatı tipi güneş santrali arasında yer alıyordu. Holding, yeni güneş enerjisi projesiyle çatıyı daha da yukarı taşıyıp kendi rekorunu da kırarak, dünyada birçok sanayi şirketine de rol model olacak.

TOSYALI HOLDİNG YÖNETİM KURULU BAŞKANI FUAT TOSYALI:
“Hedefimiz iyi örnekler sunarak dünyanın önde gelen yeşil çelik üreticilerinden olmak”

Sürdürülebilirliğin Tosyalı Holding'in en önemli gündem maddesi olduğunu dile getiren Tosyalı Holding Yönetim Kurulu Başkanı Fuat Tosyalı: “Tosyalı Holding olarak uzun yıllardır, tüm faaliyetlerimizi sürdürülebilirlik odağı ile yürütüyoruz. Bizim için önümüzdeki 5 yılda da ana gündem maddemiz sürdürülebilirlik olacak.

Dünyanın önde gelen yeşil çelik üreticilerinden olmak, bu konuda iyi örnekler sunarak daha sürdürülebilir yaşamın inşası için katkı sağlayan bir şirket olmak istiyoruz.

Her şey bugünkü koşullarda devam ederse, gelecekte ne işimizi yapabileceğimiz ne de hayatımızı sürdürebileceğimiz bir gezegen olmayacak. Kapasitelerimizi elbette her zaman bir şekilde artırabiliriz. Ama bizim için asıl önemli olan bu değil.

Önemli olan doğa ve çevreyle dost, toplum için fayda sağlayan, refah artışı yaratan işler üretebilmek, gelecek kuşaklara yaşanabilir bir dünya bırakabilmek” dedi.

“DÜNYANIN EN BÜYÜK ÇATI ÜSTÜ GES PROJESİ SIFIR KARBON YOLUNDAKİ EN ÖNEMLİ KİLOMETRE TAŞIMIZ OLACAK”

Bu yatırımın pek çok ilki içerisinde barındırdığını dile getiren Tosyalı Holding Yönetim Kurulu Başkanı Fuat Tosyalı; “Dünyanın en ileri teknolojisi ve ileri seviye montaj tekniği ile hayata geçirilen Tosyalı Çatı GES projemiz, kendi alanında dünyanın en büyük kurulu gücü olmakla kalmayıp yıllık 250 milyon Kw/h'lık üretimi ile dünyanın en fazla yıllık üretim gerçekleştirilen çatı üstü güneş enerjisi santrali olacak.

Bu sayede 116.525.000 kg karbon salımı engellenerek dünyanın en temiz çelik üretimi gerçekleştirilecek.

71 milyon dolarlık yatırım bedeli ile dünyanın en büyük yatırım bedeline sahip çatı üstü güneş enerjisi projesi olan Tosyalı Çatı GES projesi, dünyanın en yeni teknolojisi ile kurulan çatı üstü güneş enerjisi santrali olarak aynı zamanda benzerlerine göre daha düşük bir maliyetle hayata geçirildi" dedi.

Hedeflerinin fosil yakıt kullanımını mümkün olan en düşük seviyeye getirmek olduğunu dile getiren Fuat Tosyalı, bu strateji doğrultusunda önümüzdeki dönemde Türkiye'de bir ilk olarak demir çelik üretiminde hidrojeni fosil yakıtların yerine kullanmaya başlayacaklarına değinerek, "Kurduğumuz GES'den elde edeceğimiz elektriğin bir kısmını da hidrojen odaklı bu işlemler için kullanacağız."

Bu yatırımımız sıfır karbon hedefimize giden yolda önemli bir kilometre taşımız olacak. Bu projede değerli iş ortaklarımız Huawei ve SolarApex ile çalışmaktan mutluluk duyuyoruz" dedi.

PROJENİN ÇÖZÜM ORTAKLARI HUAWEI VE SOLARAPEX OLDU

Tosyalı Holding'in dünya çapında ses getiren bu projesinin çözüm ortakları ise güneş enerjisi alanında küresel olarak en büyük akıllı ürün tedarikçisi olan Huawei ve güneş enerjisi santrali anahtar teslim kurulum hizmetlerinde sektörün ülkemizdeki öncü oyuncularından olan SolarAPEX oldu.

Yapılan iş birliği hakkında düşüncelerini dile getiren Huawei Türkiye CEO'su Mr. Li Jing, "Türkiye'nin global çelik üreticisi Tosyalı Holding'in, dünyanın en büyük çatı üstü güneş enerjisi santrali projesine destek veriyoruz. Türkiye'nin bir kurumsal vatandaşı olarak, yeşil dönüşüm için elimizden gelenin en iyisini yapıp ülkemizin sıfır karbon hedefine ulaşmasına katkıda bulunuyoruz."

Bu önemli projenin zamanlamasının Huawei'in Türkiye'deki 20. yılına denk gelmesi nedeniyle de ayrıca mutluyum. Huawei Türkiye, ülkemizde bilişim teknolojilerinin

ve yeşil enerjinin gelişimine destek sunarak 20 yılda güçlü bir kurumsal yapı yarattı.

Tosyalı Holding ve SolarApex gibi kıymetli iş ortaklarımızla geliştirdiğimiz bu iş birliği ile hep birlikte Türkiye için daha değer yaratma konusunda kendimize daha çok güveniyoruz" dedi.

Rakamlarla Tosyalı Çatı GES

- Toplam 140 MW kurulu gücü ile dünyanın en büyük çatı üstü güneş enerjisi santrali projesi.
- Yıllık 250 milyon Kw/h'lık üretimle dünyanın en fazla yıllık üretim yapan çatı üstü güneş enerjisi santrali projesi.
- Yıllık 250 milyon Kw/h'lık üretim;
 - o Yıllık 37 milyon USD (yaklaşık 535 milyon lira) tutarında bir elektrik maliyetine eşdeğer.
 - o Türkiye'de öztüketim amacıyla üretilen toplam GES kapasitesinin yüzde 23'ü.
 - o 84 bin hanenin 1 yıllık enerji tüketimine denk.
- Dünyanın en yeni teknolojisi ile kurulan çatı üstü güneş enerjisi santrali projesi.
- 71 milyon dolarlık (yaklaşık 1 milyar lira) yatırım bedeli ile dünyanın en büyük yatırım bedeline sahip çatı üstü güneş enerjisi santrali projesi.
- Yıllık 116 milyon 525 bin kg karbon salımı engellenerek, yeşil çelik üretiminde dünyanın önde gelen tesisleri arasına girecek.

Projenin yürütücüsü SolarAPEX Genel Müdür'ü Fatih Doğan ise "İklim değişikliğinin etkilerinin yoğun olarak hissedildiği günümüzde Tosyalı Holding, tüm dünyaya örnek olacağı, toplam 140 MW kurulu güce ulaşacak bu projeye dünyanın en yeşil çeliğini üretecek.

Böyle bir projede SolarAPEX olarak Tosyalı'nın çözüm ortağı olmak eşi benzeri olmayan bir deneyim. Güneş enerjisi sistemleri kurulumlarında sahip olduğumuz tecrübe ve deneyimli kadromuzla bu projeyi planlanan sürede başarı ile tamamlamak için var gücümüzle çalışacağız" dedi.

DÜNYANIN EN YENİ TEKNOLOJİSİ İLE KURULAN ÇATI ÜSTÜ GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ PROJESİ

Projede SolarAPEX, mühendislik açısından uygulama şekline ender rastlanan farklı ve ileri seviye montaj tekniği olan 'aşık bağlantı' tekniğini kullandı. Paneller tamamen sıfırdan 'Tosyalı Güneş Enerjisi Santrali' için üretilen özel tasarım çelik taşıyıcı sistem üzerine kuruldu. Bu yöntem ile çatıya yerleştirilen güneş enerjisi sistemi her koşulda daha verimli enerji üretme imkânı sağlayacak. Diğer taraftan projede en ileri teknoloji paneller kullanılıyor. Daha az alanda daha çok verim sağlayan bu panellerin yanı sıra projede kullanılan Huawei'nin yeni nesil inverterleri sayesinde bir elektrik tehlikesi halinde 0.2 ms süre içinde akım kesilerek güvenliğin en üst düzeyde tutulması sağlanacak. Kurulumda uygulanan aşık bağlantı tekniği ve son teknoloji malzemelerin kullanılması bu projeyi aynı zamanda dünyanın en yeni teknolojisi ile kurulan çatı üstü güneş enerjisi santrali haline getirecek.

İLK ETAP 7 AY SONRA, TAMAMI İSE NİSAN 2023'TE TAMAMLANACAK

Projede kurulumu tamamlanan santraller etap etap planlanıp tamamlandıkça devreye alınacak. Projenin 85 MW gücündeki ilk etabı 7 ay gibi kısa bir sürede tamamlanacak. 140 MW büyüklüğündeki projenin tamamı ise Nisan 2023'te tamamlanacak. ■



Videoyu izlemek ve indirebilmek için, karekodu taratınız.



Bahçelievler Kampüsü, Kültür Merkezi'nde 7 Mart 2022 tarihinde gerçekleşen etkinliğe Tosyalı Holding İnsan Kaynakları Müdürü Serkan Ayvataş, Tosyalı Holding İşe Alma Yöneticisi Özge Pekkan, Tosyalı Holding Raporlama ve Veri Analiz Uzmanı Ahmet Faruk Özdemir, Mersin Büyükşehir Belediyesi Kariyer Merkezi Müdürü Serkan Özada, Şişecam Düzcam Mersin Fabrikası İnşaat Kontrol Mühendisi Özden Özgüden, çok sayıda akademisyen ve öğrenci katıldı.

Tosyalı Holding İşe Alma Yöneticisi Özge Pekkan konuşmasında Tosyalı Holding'in tarihçesini, misyonunu ve vizyonunu, şirketin günümüzde neler yaptığını anlattı.

İşe alım süreçleri hakkında bilgi veren Tosyalı Holding İnsan Kaynakları Müdürü Serkan Ayvataş "Dünyada ve ülkemizde çok şey değişiyor ve bu değişim sürekli devam ediyor. Bu değişime kendimizi ne kadar hazırlayabilirsek, ona ne kadar uyum sağlayabilirsek gelecekte o kadar daha avantajlı olup; daha iyi yerlere gelebiliriz."



TOROS ÜNİVERSİTESİ'NDE "3. KARIYER VE NETWORK ZİRVESİ" YAPILDI

Her şeyden önce bir hedefiniz olmalı. Üniversiteye başlarken, devam ederken, bitirirken ve sonrasında da hedefleriniz olmalı. Eğer bu hedefleri birinci sınıftan koymazsanız sonrasında geç kalırsınız. Yapacağınız iş ve çalışacağınız alanı belirlemek için son yılı beklemeyin. Bu dört yılda çalışacağınız alanla, hedeflerinizle ilgili kendinizi geliştirmek için uğraşın. Kariyer hedeflerinizi belirleyin" şeklinde konuştu.

Tosyalı Holding Raporlama ve Veri Analiz Uzmanı Ahmet Faruk Özdemir kendi deneyimlerini dinleyicilere aktırırken "Gelecekte yetenek savaşları çıkacak, ülkelerin ve şirketlerin kaderi bünyesine çekebildiği ve bünyesinde barındırdığı yetenekli insanlara göre belirlenecek" dedi.

Tosyalı Holding'de aktif olarak kullanılan dijital alt yapılar, Endüstri 4.0 ve yeni yatırımlar hakkında konuşmasını yapan, Faruk Özdemir ayrıca; "World Economic Forum'20 verilerine göre geleceğin lider adayları; karmaşık problemleri çözebilen, öz yönetimini doğru yapabilen,

takım çalışmasına yatkın ve teknolojiyi aktif olarak kullanabilen kişiler olacaktır" dedi.

Teknolojinin iş hayatındaki yerini anlatan Mersin Büyükşehir Belediyesi Kariyer Merkezi Müdürü Serkan Özada "Dünyaya baktığımızda pandemi, kendisinden önce var olan trendleri hızlandırdı. Bunlardan ikisi uzaktan eğitim ve uzaktan çalışma oldu. Bunlar artık daha çok var. Dijitalleşme sürecini yakalayan ülkelerde uzaktan çalışma eğilimi ve e-ticaret çok daha fazla arttı. Artık internete girerek çok rahat alışverişimizi yapabiliyoruz. Bir araştırmaya göre iş fonksiyonlarına baktığımızda 2020 yılında %67lik iş oranını insanlar yaparken %33'lük iş oranını makineler yapıyor. 2025 yılı öngörüsüne baktığımızda makinelerin iş oranının %47'ye çıktığını görüyoruz. Makinelerin rolü çok daha artıyor. Biraz daha bunu somutlaştırırsak eskiden 'Alın Teri' diyorduk, artık 'Akıl Teri' diyoruz" şeklinde konuştu.

Yoğun ilgi gören zirvenin sonunda konuşmacılara plaket ve çiçek takdim edildi. ■

TOSYALI HOLDİNG
YÖNETİM KURULU
BAŞKANI
FUAT TOSYALI

"Türkiye'nin Duayen İş İnsanlarından Kriz Dönemlerine Dair Tavsiyeler"

**Fuat Tosalı ekonominin ve sanayinin
kriz dönemlerinde süreç yönetimini örneklerle
Inbusiness'e anlattı.**



Türk iş dünyasının duayen isimlerinden biri olarak bugüne kadar atlattığınız krizlerden örnekler vererek bugünü değerlendirebilir misiniz?

Tosyalı Holding olarak 70 yıllık geçmişi olan köklü bir şirkettiz. Bu 70 yılda birçok kriz gördük, birçok küresel ve yerel meselenin olduğu dönemlerde işlerimizi yürütmek için mücadele ettik. O yüzden krizlere karşı oldukça dayanıklı olduğumuzu söyleyebilirim.

Bizim için asıl önemli olan her zaman işlerimizin sürdürülebilirliğini sağlamak ve yaptığımız yatırımların devamlılığıdır. Koşullar zorlaşsa da planladığımız yatırımları zamanında tamamlamak bizi her zaman güçlü kılmıştır. Elbette kriz zamanlarında zorlandığımız dönemler olmuştur. Ancak bizim geleceğimiz olan yatırımları tamamlamanın sadece bugünü değil yarınlarımızı da garanti altına alacağını bildiğimiz için bu konuda hiçbir zaman taviz vermedik.

"Bir yandan 2008-2009 yıllarında küresel krizle esnek ve çevik bir şekilde mücadele ederken bir yandan da bu yatırımımızı devam ettirdik."

Örneğin 2008 yılında küresel kriz patlamıştı ve tüm dünya için zor bir dönem olmuştu. Ancak bu süreçte Türkiye'nin özel sektör tarafından sıfırdan yapılan ilk yassı çelik üretim tesisini kurma kararı aldık. Krize rağmen 1 milyar dolar değerinde bir yatırım yaparak Osmaniye'de bu tesisi kurmak için adım atmak büyük bir cesaretti. Ancak biz biliyorduk ki Türkiye'nin o gün büyük bir kısmını ithal ettiği yassı çelik ihtiyacı her geçen gün artacaktı ve katma değeri yüksek bu ürünleri üretmek hayati bir konu olmaya devam edecekti. O yüzden bir yandan 2008-2009 yıllarında küresel krizle esnek ve çevik bir şekilde mücadele ederken bir yandan da bu yatırımımızı devam ettirdik.

• "2008-2009 yıllarında küresel krizle esnek ve çevik bir şekilde mücadele ederken bir yandan da yatırımlarımızı devam ettirdik."

• 2010 yılında Türk özel sektörünün ilk yassı çelik üretim tesisini devreye aldık. Kriz döneminde yapılan bu yatırım Tosyalı Holding'i sadece Türkiye'nin değil, dünyanın sayılı demir çelik üreticilerinden biri konumuna taşıdı."

2010 yılında da Türk özel sektörünün ilk yassı çelik üretim tesisini devreye aldık. Kriz döneminde yapılan bu yatırım Tosyalı Holding'i sadece Türkiye'nin değil, dünyanın sayılı demir çelik üreticilerinden biri konumuna taşıdı. O yüzden biz katma değer yaratan bu tür yatırımların kriz sonrası dönemde çok önemli rekabet avantajları yaratacağının bilincinde hareket ediyor ve yatırımlarımıza ara vermiyoruz.

Yakın coğrafyamızda yaşanan işgal, iş ve yatırım planlarınızı değiştirmenize neden oldu mu? Olduysa nedenini anlatır mısınız ve bundan sonra ne şekilde ilerleyeceksiniz?

Belki de bu sorunun sorulabileceği birkaç şirketten biriyiz. Çünkü yanı başımızda Suriye'de yıllardır bir savaş yaşanıyor, biz de temel olarak tesisleri Osmaniye ve İskenderun'da olan bir grubuz. Bırakın yatırımlara ara vermeyi, aksine yepyeni, dünya ölçeğinde yatırımlar yapıyoruz.

"Türkiye'nin katma değerli ihracatına ve cari açığın daraltılmasına ciddi bir katkıda bulunacağız."

Örneğin İskenderun 2'nci Organize Sanayi Bölgesi'nde (OSB) hayata geçirdiğimiz ülkemizdeki en büyük çelik yatırımı.

2,5 milyar dolar değerindeki bu yatırımımızı 2022 sonunda devreye almayı planlıyoruz. Yıllık 4 milyon tonluk bir üretimle devreye girecek bu tesisimizde yassı çelik başta olmak üzere nitelikli çelik üretimine odaklanacağız. En gelişmiş teknolojileri kullanacağımız, Endüstri 4.0 uyumunda bizi küresel rekabette öne geçirecek bir tesis olacak. Sarıseki tesisi ile, daha düşük elektrik enerjisi tüketimi sağlayan Quantum Furnace teknolojisini Türkiye'deki ilk kullanıcısı Tosyalı olacak. 2 tane dev, kuantum teknolojili çelikhanesi olacak. İki limanı ile bu tesisimiz güncel fiyatları baz alırsak yaklaşık 4 milyar dolarlık ithal ikamesine katkı sağlayacak. Türkiye'nin katma değerli ihracatına ve cari açığın daraltılmasına ciddi bir katkıda bulunacağız. Sözünü ettiğim İskenderun'da işletmesini yaptığımız 7.500.000 ton/yıl kapasiteli limanın ikinci iskelesi için yaptığımız yatırımlar da devam ediyor. Burada devam eden yatırım ile ikinci iskeleyi tamamladığımızda kapasitemiz toplam 20 Milyon ton/yıla çıkacak. Bu limana bağlanan ulusal demiryolu hattımızla birlikte ülkenin dört bir yanına trenle de sevkiyat mümkün olacak. Diğer taraftan Erzin'de de planlanan bir liman yatırımımız daha bulunuyor.

Sözün özü; biz Tosyalı Holding olarak uzun dönemli stratejik planlarımızı devam ettirmeye odaklanıyoruz. Koşullar bizi zorlasa da küresel demir çelik pazarında talebin devam edeceği, özellikle nitelikli demir çelik ürünleri ihtiyacının artacağı öngörüsüyle yatırımlarımızı sürdürüyoruz.

Hem faaliyet gösterdiğiniz sektör açısından hem de mevcut konjoktüre Türkiye açısından baktığınızda fırsatlar, avantajlar ve tehditler nelerdir? İş dünyası bu dönemde nasıl hareket etmeli?

Özellikle pandemi döneminde demir çelik sektörü küresel çapta iş yapma becerileri yüksek olan şirketlerin öncülüğünde oldukça başarılı işlere imza attı.

"Herkes belirli bölgeye ve kaynağa bağımlı olmanın risklerini bir kez daha anlamış oldu."

Pazarda ve müşteri davranışlarında pandemi kaynaklı büyük değişimleri sektör oyuncularımız doğru okuyup, gerekli aksiyonları hızlı ve çevik bir şekilde aldıkları için değişen durumu fırsata çevirebildiler. Tedarik zincirlerindeki sorunlar ve pazarda Çin kaynaklı boşluğu iyi değerlendirdiler. Daha önce hiç girmediğimiz pazarlara ihracat yapmaya başladık. Son dönemde ihracatımızın gerilemeye başladığı başta AB ülkeleri ve ABD'ye ihracatımız 2-3 kat arttı. Tedarik zincirinde yaşanan sorunlar bizim için iyi bir fırsattı ve bunu çok iyi değerlendirdik. Ancak Rusya'nın Ukrayna'ya savaş açması güncel bir durum olarak piyasaları ve ekonomileri de etkiledi ve burada yeni riskler oluştu. Özellikle artan ham madde ve enerji fiyatları sanayi için en kritik iki risktir. Bu dönemde bazı enerji projeleri mecburendürüldü. Herkes belirli bölgeye ve kaynağa bağımlı olmanın risklerini bir kez daha anlamış oldu.

Bu açıdan biz de ülke olarak özellikle sanayi şirketlerinin kendi enerjilerini üreteceği sistemler geliştirmesinin önünü açmaya devam etmeliyiz. Enerjide kendi kendine yeten bir ülke bu tür zamanları çok daha kolay göğüsleyebilir.

"Katma değerli, sürdürülebilirlik kriterlerine uygun yatırımlarla iç pazarımızın ve AB, ABD başta olmak üzere nitelikli ürün talep eden ülke ve coğrafyaların ihtiyaçlarını karşılayabiliriz."

Tüm bu karmaşık durumu çevik bir şekilde yönetmeye çalışsak da, seri tavrı alabiliyor olsak da sektör olarak uzun vadede böylesi bizim dışımızda gelişen zorlayıcı dönemlerde benzer sorunları yaşamamak için işlerimizin her koşulda sürdürülebilirliğini sağlayacak yatırımlarımıza devam etmeliyiz.

• *"Paris İklim Anlaşması ve AB Yeşil Mutabakat ile dünyada yaşanan değişim ve dönüşüme uyum için çalışmak en önemli gündem maddemiz olmalı. Önümüzdeki dönem harekete geçmemiz ve hayata geçireceğimiz uygulamalarla dünyadaki değişim ve dönüşümün bir parçası olmamız, önemli bir sınav ve bu konuda boşa harcayacak vaktimiz maalesef kalmadı."*

Katma değerli, sürdürülebilirlik kriterlerine uygun yatırımlarla hem iç pazarımızın ihtiyaçlarını karşılayabiliriz hem de AB ve ABD başta olmak üzere nitelikli ürün talep eden ülke ve coğrafyaların ihtiyaçlarını karşılayabiliriz.

"Paris İklim Anlaşması ve AB Yeşil Mutabakat ile dünyadaki değişim ve dönüşüme uyum en önemli gündem maddemiz olmalı."

Özellikle Paris İklim Anlaşması ve AB Yeşil Mutabakat ile dünyada yaşanan değişim ve dönüşüme uyum için çalışmak en önemli gündem maddemiz olmalı. Elbette biz sanayiciler olarak sürdürülebilir bir gelecek, yaşanabilir bir dünya için üzerimize düşen sorumluluğun bilincindeyiz, farkındayız ve bu doğrultuda gelecekte sorumlu üretim anlayışının gerekliliklerini yerine getirmeye hazırız.

Ancak önümüzdeki dönem bunun ötesinde, somut olarak harekete geçmemiz ve hayata geçireceğimiz uygulamalarla dünyadaki bu değişim ve dönüşümün bir parçası olmamız gereken bir dönem olacak. Yeşil dönüşüm konusu sektörün geçmesi gereken önemli bir sınav ve bu konuda boşa harcayacak vaktimiz maalesef kalmadı.

"Son 2-3 yılda sürdürülebilirlik odaklı, önemli bir kısmı küresel anlamda ilk olan, fikri sınai hakları bize ait, 100'ün üzerinde Ar-Ge projesine imza attık."

Biz Tosyalı Holding olarak bu anlayışla önümüzdeki 5 yılda ana gündemimizi sürdürülebilirlik olarak belirledik.

Bu anlayışla uzun yıllardır bünyemizdeki tüm şirketlerde, ham maddeden üretim süreçlerine satış ve pazarlamadan sevkiyata kadar tüm faaliyetlerimizi sürdürülebilirlik odaklı olarak gerçekleştiriyoruz. Son 2-3 yılda sürdürülebilirlik odaklı, önemli bir kısmı küresel anlamda ilk olan, fikri sınai hakları bize ait, 100'ün üzerinde Ar-Ge projesine imza attık. Bu projeler ile çelik fabrikamızın karbon salımını %30 azalttık.

Bu anlayışla bugün Tosçelik tesislerinde sektörün karbon ayak izi en düşük "yeşil çelik" üretimini gerçekleştiriyoruz. Grup şirketlerimizden Tosçelik Profil ve Sac'ın, Osmaniye'deki üretim tesislerine kurulan çatı tipi güneş santrali (GES), dünyanın en büyük ilk beş çatı tipi güneş santrali arasında yer alıyor. Bu güneş santrali sayesinde Tosçelik Profil ve Sac, dünyanın karbon ayak izi en düşük ERW boru üreticisi konumunda.

Şimdi bu projemizi daha da büyüterek dünyanın en büyük çatı üstü güneş enerjisi santrali projesini hayata geçiriyoruz. Aynı anda tüm tesislerimizde toplam 632 bin m² alan üzerinde kurulacak GES ile 140 MW kurulu güce ulaşacak.

Böylece Tosyalı Holding olarak, dünyanın en büyük çatı üstü GES'e sahip şirketi olacağız.

Tosyalı Holding olarak hedefimiz, fosil yakıt kullanımını mümkün olan en düşük seviyeye getirmek. Bu strateji doğrultusunda önümüzdeki dönemde Türkiye'de bir ilk olarak demir çelik üretiminde hidrojeni fosil yakıtların yerine kullanmaya başlayacağız. ■





EKO İKLİM 2022

EKONOMİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ZİRVESİ

30 - 31 Mart 2022 - Ankara

"İklim Değişikliği" ve "Yeşil Dönüşüm" konularında küresel düzenlemelere en doğru şekilde ve hızla hazırlanmak, iklim değişikliği ile mücadele ve ekonomiye etkisinin en aza indirilmesi için ortak akıl oluşturmak amacıyla 30-31 Mart tarihleri arasında ATO Congressium'da gerçekleştirilen Zirve, dünyanın ilk ekonomi ve iklim değişikliği fuarına da ev sahipliği yaptı.

Ankara'da karbon nötr olarak gerçekleştirilen Zirve'ye; devlet başkanları, kamu kurumları temsilcileri, yirmiyi aşkın uluslararası kurum ve kuruluş, otuzu aşkın üniversiteden akademisyen, iyi örnek uygulamalarıyla belediyeler, organize sanayi bölgeleri, teknokentler ve sektör temsilcileri katıldı.

Ekonomi ve İklim Değişikliği Zirvesi 2022'nin "Toprak Sponsoru", çevre hassasiyetiyle ve temiz enerji, yeşil üretim, sıfır atık, düşük CO₂ salımı konularında önemli yatırımlarıyla öncülük eden, Tosyalı Holding oldu. ■



30-31 Mart 2022 tarihleri arasında, ATO Congressium'da gerçekleştirilen dünyanın ilk Ekonomi Ve İklim Değişikliği Fuarı, Eko İklim Zirvesi'ne Tosyalı Holding A.Ş. toprak sponsoru olarak "Yeşil Dönüşüm" için "Biz de Varız" dedi.



DÜNYA SU GÜNÜ

22 Mart

Birleşmiş Milletler tarafından 1993 yılında "Dünya Su Günü" olarak ilan edilmiştir. Bugünün amacı; temiz ve güvenli suya erişememe konusuna dikkat çekmek ve küresel su kriziyle mücadele etmek için harekete geçilmesi gerekliliğini vurgulamaktır.

"YER ALTI SUYUNU GÖRÜNÜR YAPMAK"

2022 yılı Dünya Su Günü teması "Yer Altı Suyunu Görünür Yapmak" olarak belirlenmiştir. Yarınımızı korumak istiyorsak buna suyumuzu koruyarak başlayalım. Suyumuzu tasarruflu ve temiz kullanıp geleceğimize sahip çıkalım. Unutmayalım ki su, sadece insanlar için değil, bütün canlılar için hayati önem taşır. 22 Mart Dünya Su Günü'nün; su kaynaklarımızın korunmasına dair tüm kesimler tarafından suyun bilinçli ve tasarruflu kullanılmasına vesile olmasını diliyoruz.

İnsanlık için yaşamsal değeri olan suyun her geçen gün farklı etkenler nedeniyle kirlenmesi, çevreyi içinde yaşatamaz bir hale getirmektedir. Su kirliliğinin sadece suyun içindeki canlılar için değil, insanlar için de doğada yer alan bitkiler için de çok tehlikelidir. Bu kirlilik oluştuktan sonra temizlemek için mücadele etmek hem geç kalmış olmak hem de yetersiz kalmak anlamına gelecektir. Bu yüzden su kirliliğini önleyici tedbirleri daha işin başındayken bireyselden başlamak üzere, kurumsal ve sektörel felsefeler oluşturarak sağlamak gerekir. Kirliliği önleyici önlemler konusunda bir kültür oluşturmak önemlidir.

SU KİRLİLİĞİ NEDİR?

Su kaynaklarının çeşitli etkenlerden dolayı, doğal halinin bozulması, kimyasal içeriğinin zarar görmesi, kullanım ve içme suyu özelliklerinden uzaklaşması su kirliliğidir. Bu etkenin kaynağı ne olursa olsun tespit edilmesi ve önüne geçilmesi gerekir. Doğal ortamında kirlenmesi pek mümkün olmayan su kaynaklarının genelde insan eli veya insanın oluşturduğu yapay sistemlerin marifetiyle kirlendiğini görüyoruz. Buna engel olmak genel ve kapsayıcı çalışmalar yürüterek mümkün olacaktır.

Bireysel olarak insanların kirliliğe katkı sağlamaması, endüstriyel veya farklı amaçlı tesislerin kurumsal olarak atık yönetim planlarına uygun hareket etmeleri ve çevresel etki değerlendirme süreçlerine uymaları gerekir. Bu önleyici tedbirler alındığı sürece su kirliliğinin önüne geçilmiş olur. Kirlendikten sonra değil kirlenmeden önce önlem alınması, daha temiz ve kullanışlı su kaynaklarının insanın hizmetinde olmasını sağlar.

Kirlendikten sonra suyun arıtılması veya insanların hizmetine sunulması daha çok maliyet gerektirir ve doğal hali kadar sağlıklı olmaz. Bu nedenle doğanın dengesinin korunması ve daha sağlıklı kaynak kullanımı için su kirliliğinin engellenmesi gerekir.



SU KİRLİLİĞİNİN NEDENLERİ

Esas itibarıyla su tasarrufuna dikkat etmediğimiz sürece kirliliği önlemenin de anlamı değişmektedir. Kaynakların verimsiz kullanılması, ileride kirlenecek su bulunamamasına neden olacaktır. Bu yüzden öncelik olarak kaynakları verimli kullanmak gerekir. Suyun kirlenmesinin başlıca sebebi doğaya salınmaması gereken kimyasal maddelerin ve atıkların bırakılmasıdır. Bu maddeler suya karışarak hem kimyasal formülünü bozmakta hem de fiziksel olarak etkilemektedir.

KontROLSÜZ atıkların tesisler tarafından suya bırakılması, insanların kendi elleriyle atıkları veya yerleşim yerinde alınmayan önlemler nedeniyle bıraktıkları atıklar suyun kirlenmesinin başlıca sebeplerindendir. Suyun içinde çözölemeyecek nitelikte olan maddelerin atılması, suyun doğal yapısını bozmakta, kirlenen suyun kullanılacağı bölgeleri tehlikeye atmaktadır.

Bazı atıklar içme suyu bir yana kullanım suyunu dahi aşırı derecede tehdit etmektedir. Bu şekilde kirlenen suyun sulama suyu olarak tarım arazilerinde kullanılması, direkt olarak sağlığı etkilemese de yetiştirilen ürünlerin yapısına sızarak uzun süreçte insanlarda çeşitli rahatsızlıkların oluşmasına neden olabilmektedir. Kirlenen suyun insan üzerindeki olumsuz etkileri birçok bilim dalı tarafından araştırılmakta ve kirliliğin önüne geçecek tedbirlerin önemine vurgu yapılmaktadır. ■



BUDMA 2022

ULUSLARARASI İNŞAAT VE MİMARLIK FUARI

1 - 4 Şubat 2022 - Polonya



"1 - 4 Şubat 2022 tarihleri arasında, Polonya'nın Poznan şehrinde gerçekleştirilen Budma 2022 - Uluslararası İnşaat ve Mimarlık Fuarı'na 'Tosçelik' markamızla Tosçelik Profil ve Sac Endüstrisi şirketimiz katılmıştır." ■



ALUEXPO 2022

7. ULUSLARARASI ALÜMİNYUM TEKNOLOJİLERİ, MAKİNA VE ÜRÜNLERİ İHTİSAS FUARI

3 - 5 Mart 2022 - İstanbul



Alüminyum sektörünü bir araya getiren ALUEXPO Fuarı'nın açılışında konuşan T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, "Ülkemiz zaten emisyonu daha düşük olan bu ikincil üretim kabiliyetlerinde gayet yetkin konumda. Bu yönümüzü daha da geliştirerek alüminyum sektöründe Avrupa'nın üretim üssü olmak istiyoruz" dedi.

Fuarda yer alan firmaların standlarını gezen Bakan Varank, Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği standını ziyaret ederek Yönetim Kurulu üyelerimiz Döktaş Dökücülük Stratejik Projeler ve Satınalma Direktörü Uğur Demirci ve Tosçelik Granül Genel Müdürü Adnan Aytekin ile sohbet etti. ■

"ALUEXPO 2022 - 7. Uluslararası Alüminyum Teknolojileri, Makina ve Ürünleri İhtisas Fuarı'na Kotar markamızla Tosçelik Profil ve Sac Endüstrisi Şirketimiz katılmıştır."

(Tosçelik Granül artık Tosçelik Profil olarak anılmaktadır.)



DÜNYA EMEKÇİ KADINLAR GÜNÜ

8 Mart 2022 - İstanbul ve Osmaniye



Kadın
Emeğine
Değer

8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar Günü'ne istinaden Tosyalı Holding, İstanbul ve Osmaniye lokasyonlarında eğitmen eşliğinde Ebru Sanatı Etkinliği gerçekleştirilmiştir. ■



Videoyu izlemek ve indirebilmek için, karekodu taratınız.

Eylem tek başına kör düşünce ise tek başına yetersizdir.

RÖPORTAJ : Handan Düzgün - Tosalı Holding Kurumsal İletişim Müdürü



Ahmet Sümer

Tosçelik Profil ve Sac End. A.Ş. - Genel Müdür

Uludağ Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ekonomi Bölümü'nden mezun olan Sümer, İngiltere'de City Business College'ta "İşletme Yönetimi" alanında yüksek lisans eğitimi almıştır. Meslek hayatına ülkesinde devam ederek; İsdemir A.Ş. ve Erdemir A.Ş. şirketlerinde çalıştıktan sonra 2011 yılında

Tosalı Holding bünyesine katılmış ve grup bünyesinde çeşitli görevler üstlenmiştir. 2020 yılından itibaren "Anadolü'nün En Büyük 500 Şirketi" sıralamasında yıllardır en üst sırada yer alan Tosçelik Profil ve Sac Endüstrisi A.Ş. de Genel Müdür unvanıyla çalışma hayatını sürdürmektedir.

Sürekli öğrenme misyonuyla iş hayatı boyunca eğitimlerine ara vermeyen Sümer, Sabancı Üniversitesi Yönetici Geliştirme Programı'nda Executive MBA yaptıktan sonra İskenderun Teknik Üniversitesi, "Mühendislik Teknoloji Yönetimi" alanında yüksek lisans eğitimi almıştır. Sümer, evli ve bir çocuk babasıdır.



Akademik kariyerine ara vermeden sürdürdüğü sportif yaşamıyla tanınan, yoğun iş yaşamına rağmen sporla bütünleşen yaşamın getirdiği avantajları; sağlığına, iş yaşamına, sosyal yaşamına örnek teşkil edecek şekilde katan değerli Tosçelik Profil ve Sac A.Ş.'nin Genel Müdürü Ahmet Sümer ile sporu ve profesyonel yaşam koçluğunu konuştuk. İlginizi çekecek!

Kaç yaşından beri sporla ilgileniyorsunuz, spora başlamanız nasıl oldu?

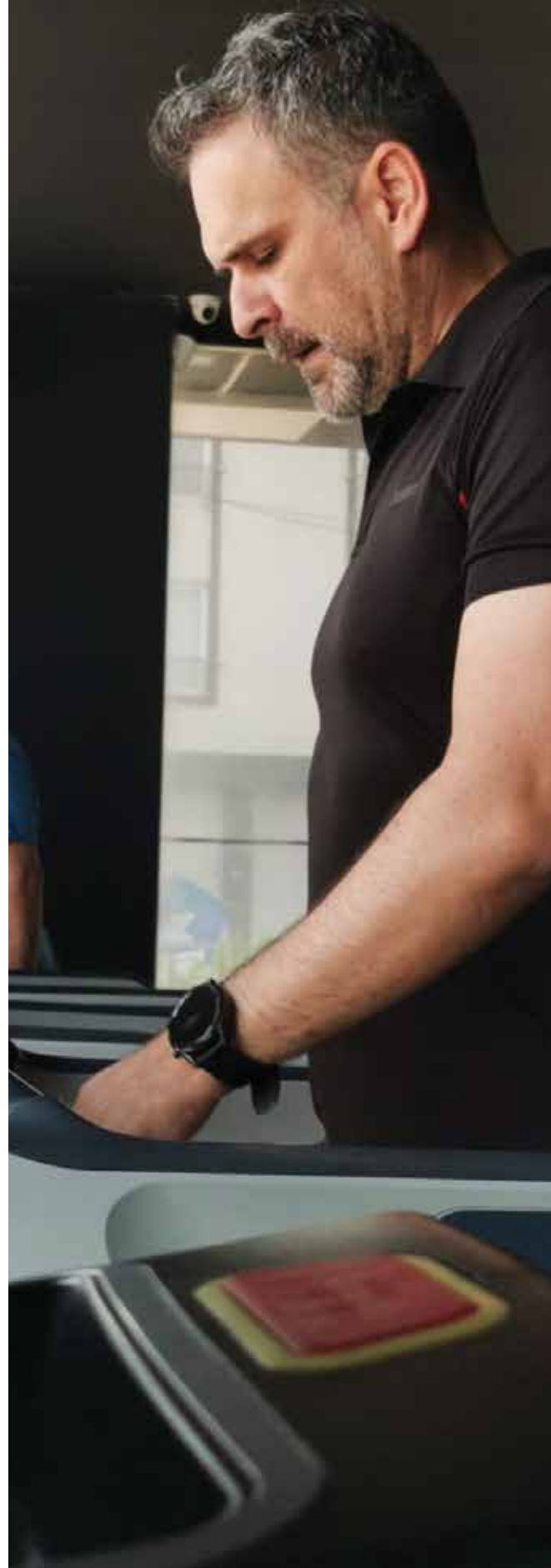
Günümüzde teknolojik ekipmanların çocukların hayatına çok girmiş olması, onların spora olan ilgisini maalesef düşürüyor. Bizlerde ise spor gündelik hayatımızın bir parçası idi. Çok küçük yaşlarda Uzak Doğu sporlarına (teakwondo) ile uğraştım. Orta ve Lise okul hayatımda basketbol ve voleybol okul takımarında oynadım.

Düzenli olarak yaptığınız sporlar hangileri?

Son yıllarda düzenli olarak kardiyo egzersizleri yapmaktayım. Ayrıca tenis de hayatımda düzenli yer alan diğer bir spor dalı.

Belli bir antrenman düzeniniz var mı; aktif olarak sportif müsabakalara katılıyor musunuz?

Hafta da üç akşam saat kaç olursa olsun yarım saat ile 45 dakika arası kardiyo, pazar günleri de salon sporları yapmaya çalışıyorum. Tenisi ise seyahatlerimden fırsat buldukça antrenman veya maç yaparak sürdürüyorum.



Spora olan tutkunuz üniversite yaşamınızı engellememiş, birlikte yürüyebiliyormuş. Yüksek lisans eğitimi sonrasında kariyerinize beyaz yakalı olarak devam etmeye nasıl karar verdiniz; bu geçiş sizi zorlamadı mı?

Hayattaki önceliklerinizin net tespit edilmesi durumunda aksine spora vakit çok rahat ayrılabilir ve bu da bizim gibi profesyonellerin zihinsel ve bedensel yetkinliklerini arttırmaya çok yardımcı oluyor.

Aldığım eğitime uygun iş alanlarını kendime hedef aldım, bu sebeple uzun süreler satış ve pazarlama alanında çalıştım ancak hayat boyu eğitime inanan biri olarak yurt dışındaki yüksek lisansından sonra Sabancı Üniversitesi'nde Executive MBA ve ardından da bu sene İskenderun Teknik Üniversitesi'nde Mühendislik Teknolojileri alanında yüksek lisans eğitimlerimi tamamladım.

Edindiğimiz bilgiler, tecrübeler bizi şekillendirir ve geliştirir. Akademik alanda aldığım bilgileri, iş hayatıma ve ekip arkadaşlarıma aktarmak en büyük gayretim oldu.

Sporun iş yaşamınızda yerinden oynattığı, değiştirdiği taşlar oldu mu; örneğin iş yaşamınıza bakışınızda, ast-üst ilişkilerinizde farklılıklar yarattı mı?

Yaşam tarzınız karakterinize dönüşüyor, sporun insanın karakterine etkisi olduğunu düşünüyorum. Bunun etkileri iş hayatından sosyal hayata yaşamın her alanında değişime neden olacaktır.





Aktif olarak spor yapmayan ancak sağlıklı kalmak isteyenlerin uygulayabileceği bir “sporcu yaşamı”ndan söz edilebilir mi yoksa bu bir şehir efsanesi midir?

“Gençlik bilse, ihtiyarlık yapabilse” demişler; zihin ve beden ivmelenmesinin eş anlamlılığı çok önemli. Her ne yaparsak yapalım aktif olarak spor yapmaz isek bu senkronizasyon kopuyor doğal olarak.

Beslenme deseninden, fit görünümünden alzheimer’a kadar olumlu etkileri ispatlanmış “spor ve sağlıklı yaşam” hakkında, geldiğiniz bu noktada, neler söylersiniz, yaş gruplarına göre önerileriniz neler olur?

"Eskiden yerinde durursan gerilersin" derlerdi, günümüzde ise ileri gitmek yetmiyor koşturmanız gerekiyor. Her şeyin çok hızlı değiştiği, çevik organizasyonların konuşulduğu bu zamanda, kişilerin de çevik ve sağlıklı olması bir gereklilik.

Geride kalmak istemiyorsanız kendinize uygun bir spor türü seçmenizi ve kendinizi zorlamayacak ama ömür boyu sürdürebileceğiniz bir dalda uğraşmanızı ve buna uygun beslenme düzeni edinilmesini uygun buluyorum.

Her yaşa uygun bir branş mutlaka vardır; önemli olansa istikrardır.

Akademik kariyeriniz, devam eden profesyonel meslek yaşamınız ve spor; bu zorlu alanların yanına bir de profesyonel yaşam koçluğunu eklemiş, eğitimlerini almışsınız. Koçluk, danışanına bir fener gibi olmak günümüzün çok konuşulan, yaşamsal desteklerinden birisi. Bir koç neler yapar; danışanına nasıl bir destek sunar?

Kariyer hayatımın önemli bir bölümünü ekip ve süreç yönetimleri ile geçirdim, geçiriyorum. Ekip arkadaşlarının ve süreçlerin istenilen şekilde oluşabilmesi için her yöneticinin bir miktar koçluk yapabilmesi gereklidir. Ben, bunu biraz daha ileri taşıyarak, akademik düzeyde hayatıma aldım. Hâlihazırda "Yaşam ve Takım Koçlukları" konusunda eğitimlerimi tamamladım ve çok kısa bir süre sonra ICF'den (International Coaching Federation/USA) ACC olarak diplomamı alacağım ve böylelikle işin akademik tarafıyla da bir koç olarak bu yolculuğu taçlandırmayı planlamaktayım.



Koçluk çok basit ifade ile kişilerin kendi performanslarını azamiye çıkarmaları için potansiyellerini serbest bırakmalarını sağlamaktır. Onlara öğretmek yerine öğrenmelerine ve çözümleri bulmalarına yardımcı olmaktır.

Ortalama bir insan, sizin gibi bir koça ihtiyacı olduğunu nasıl anlamalı; bir reflü gibi, migren gibi bu konuda da kişiye haber veren semptomlar var mıdır?

Koçluk öncelikle klinik olarak sağlıklı insanların aldığı bir destektir.

Gelişmiş ülkelerde bu destek yoğun bir şekilde alınmaktadır, ülkemizde de giderek farkındalığı artmaktadır.

Kişiler amaçlarını ve hedeflerini net bilemediklerinde, kendilerini var eden değerlerin tam farkına varamadıklarında, motivasyon kaynaklarını bilemediklerinde (içsel /dışsal), kariyerlerinde, iş hayatlarında, ekip çalışmalarında, kişisel yaşamlarında kendi potansiyellerini bilemediklerinde veya bilseler bile enerjilerini düşüren negatif etkileri bilemediklerinde ve bunlardan kurtulamadıklarında, koçluk onlar için önemli bir yol buldurucudur.

Son olarak; çok çalışıyorum, iş dışında da bir sürü gündelik koşturmacam var, spora vaktim yok; mesaim dışında başka bir alanda uzmanlaşmaya da fırsat yok diyenlere bir çift lafınız var mıdır?

Aktivite ve düşünce birbirini tamamlamalıdır. Eylem tek başına kör, düşünce ise tek başına yetersiz kalır.

Hayatımızı dolduran iş, aile, sosyal hayat gibi denge unsurlarını iyi planlar ve hayatımızdan çalan caydırıcı faaliyetleri yok eder isek spor dahil birçok faydalı alana vakit ayırabiliriz. Çağımız çok fonksiyonluluğu zorunlu kılmaktadır. Birden fazla disiplin üzerinde aktivite yapılması, insanın multi-disipliner bir bakış açısı katmasını sağlar.

Başta iş hayatı olmak üzere bu multi-disipliner bakış şekli yaptığınız her işe fazlasıyla katma değer sağlayacaktır.

Sevgili Ahmet Sümer, ekleyeceğimiz başka bir konu yok ise biz spor yapmaya gidiyoruz, katılır mısınız? ■



SÜRDÜRÜLEBİLİR, PROAKTİF İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ



Tosyalı Holding olarak dünyanın farklı coğrafyalarında yaklaşık 15 bin çalışanımızı ve sayıları 30'a yaklaşan üretim tesisimizi kapsayan bütünsel sürdürülebilirlik anlayışımızda, önceliğimiz olan iş sağlığı ve güvenliğini; aldığımız profesyonel tedbirlerle, mevzuatın tüm gereklerini yerine getirmemizle, kesintisiz sürdürdüğümüz hizmet içi eğitimlerimizle ve çevreci anlayışımızla sorunsuz sürdürmekteyiz.

İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI KAPSAMLI HİZMET İÇİ EĞİTİMLERİMİZ VE SERTİFİKA PROGRAMLARIMIZ DEVAM EDİYOR



Tosçelik Granül tesisinde görev almaya başlayan Ocak Operatörleri, Ocak Operatör Yardımcıları ve Üretim personelimize "Dökümcü (Seviye 4) Mesleki Yeterlilik Eğitimleri" verildi.

Eğitim kapsamında hurdanın yüklenmesi, ergitilmesi, alaşımlaması ve dökümü aşamalarının iş organizasyonu, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre yönetimi konuları yer almaktadır. Sınavda başarılı olan çalışanlarımız "Dökümcü (Seviye 4) Mesleki Yeterlilik" belgelerini aldılar.



SAPAN EĞİTİMİ

Sürekli yenileyerek personelimize vermiş olduğumuz hizmet içi eğitimlerimizden "Sapan Eğitimi"; sapanların teknik özelliklerinin anlatımını ve kullanım esaslarını, kaldırma iletme makinelerinin sınıflandırılmasını ve tanımlarını, kaldırma iletme makinelerinde iş kazalarını ve alınacak önlemleri, güvenli yük kaldırma ve taşıma yöntemlerini, uygulanacak kuralları ve kullanılan ekipmanların özelliklerinin anlatımını ve tamamının uygulamalarını kapsar.



BÜTÜNSEL İSG ANLAYIŞI VE KATILIMCI YAKLAŞIM



Tosyalı Holding olarak yurt içinde ve yurt dışında bulunan tüm üretim tesislerimizde sayıları yaklaşık 15 bini bulan çalışanımızı; sürdürülebilir çevreci iş güvenliği ve iş sağlığı anlayışımızın odağına alarak verdiğimiz eğitimlerimizin yanı sıra katılımcı bir yaklaşımla çalışanlarımızın kendilerinin de birer gözlemci bilinciyle yaklaşmalarını sağlıyoruz. Bu amaçla hayata geçirdiğimiz "İş Güvenliği Bildirim Hattı" çalışma alanlarımızda tehlikeli bir durum gözlemliginde çalışanlarımızın uyarı bildirimci yapmalarını ve takip etmelerini sağlıyoruz. Bu konuda birebir bilgilendirmelerin yanı sıra tesislerimizin toplu alanlarındaki afişlerimizle de bilgilendirme yapılmaktadır.

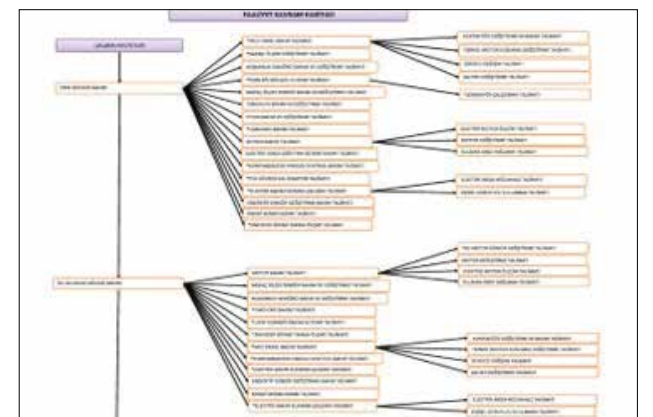


**EKİPMAN GÜVENLİĞİ
TESTLERİNİN YAPILMASI-BİRİM
BAZLI KAVRAM HARİTALARININ VE GÜVENLİ
ÇALIŞMA METOTLARININ OLUŞTURULMASI**

Tosyalı Filmaşın ve Tosyalı Toyo Tesisleri olarak kaldırma ve taşıma ekipmanlarının taşıma noktalarına yapılan testlerle periyodik ekipman güvenliği kontrolleri yapılmıştır. Breauveritas firmasının profesyonelleri ile birlikte yürütülen kontrollere sorumlu ve yetkili çalışanlarımız katılmıştır.



3 Kıtada faaliyet gösteren ve sayıları 30'a yaklaşan üretim tesislerimizde iş yapma biçimimizin odağına aldığımız bütünsel sürdürülebilirlik anlayışımızla eko-klimil gerekliliklerini ve yasal mevzuatı eksiksiz uygulayarak yetkinlik ve izin belgelerimizi alıyor ve ilgili birimlerimizle uygulamalarımızın takipçisi oluyoruz.



Çalışmaların güvenli bir şekilde yürütülmesi ve iş akışının çalışan tarafından doğru şekilde kavranabilmesi için ünite bazlı kavram haritaları oluşturulmakta ve kavram haritaları sonucunda güvenli çalışma talimatları çıkarılmaktadır.

GÜVENLİK ARTTIRICI DÜZENLEMELER



İş sahamızda; polip değişimi için yüksek güvenlikli platform oluşturulmuştur.

Devreye alınan platform, daha önce yaşanan iş günü kayıplı kazaların önüne geçilmesini sağlamıştır.

Sahada çalışan personelimizin iyileştirme önerilerini değerlendirmek ve takip edebilmek, kazasız gün sayısını izleyebilmek, ödül alan çalışanlarımızın duyurulması vb. için tüm sahalarımıza panolar yerleştirilmiştir.

HARSCO İCELEBRATE

ALTIN BARET OĞULU AY:

İSİM:

GÖREV:

YAPILAN İŞLEM:

BAŞARI ÖNERİLERİ / TEDBİRLER:

HARSCO PERSONEL ÖNERİLERİ

ÖNERİ NO	ÖNERİ ADI	ÖNERİ İÇERİĞİ	ÖNERİ TARİHİ	ÖNERİ DURUMU
1	Öneri Adı	Öneri İçeriği	Öneri Tarihi	Öneri Durumu
2	Öneri Adı	Öneri İçeriği	Öneri Tarihi	Öneri Durumu
3	Öneri Adı	Öneri İçeriği	Öneri Tarihi	Öneri Durumu
4	Öneri Adı	Öneri İçeriği	Öneri Tarihi	Öneri Durumu
5	Öneri Adı	Öneri İçeriği	Öneri Tarihi	Öneri Durumu

HARSCO ENVIRONMENTAL İSG PERFORMANSI

AY	YTD
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	



Tüm sahalarımızda yer alan mekanik atölyelerde görevli mekanik bakımcılara kişiye özel etiketleme-kilitleme ekipmanları teslim edilmiş; bu görevi yürüten çalışanlarımız eğitime alınarak etkin kullanımı sağlanmıştır. Görevli, yetkin çalışanlarımız, mekanik bakımı yapılacak olan ekipmanlar üzerinde çalışmaya başlamadan, mutlaka etiketleme-kilitleme sistemini uygulamakta, sistemin tamamen devre dışı kaldığı (izolasyon) kontrol edildikten sonra bakım çalışmalarını başlatmaktadırlar.



Çalışan sayımızın artmasıyla birlikte soyunma ve duş alanları büyütülerek kullanıma sunulmuştur.



Temel iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerine pandemi sonrası yeniden yüz yüze programlarla başlanmıştır.



+ English
+ Français



Tosyali Holding's steel investment in Algeria: The greatest one in both the Mediterranean Region and Africa

l'Investissement dans l'acier de Tosyali Holding en Algérie: Le plus important de la région Méditerranéenne et de l'Afrique



Another world record from Tosyali!
Un autre record du monde de Tosyali!



Tosyali Holding CEO Suhat Korkmaz shared his considerations on the green deal and Turkish steel and iron industry

Suhat Korkmaz, PDG de Tosyali Holding, partagé son opinion sur le pacte vert et l'industrie sidérurgique Turque



The world's largest rooftop solar energy project from Tosyali Holding
Le plus grand projet d'énergie solaire sur toit au monde par Tosyali Holding

Esteemed Stakeholders,

We have greeted the year 2022 with severe developments, which necessitate the change and transformation in real sector, industry and agriculture across the world. The impacts still retain over us.

We have also witnessed the emergence of a brand new steel industry, shaped by "sustainability" in line with the Paris Agreement and EU Green Deal. As part of the green transformation, Turkish iron & steel industry should regard the obligations brought by the EU Green Deal and Paris Agreement as its primary agenda item.

For many years, we have built our business manner and investments on the sustainability-oriented quality manufacturing with added value, which aims the clean energy use and zero waste, and we have attested what we have realized for clean manufacturing with international certificates. We have completed the certification procedures on carbon emissions and obtained the product-based EPD (Environmental Product Declaration) certificates to prove to be one of the manufacturers with the lowest carbon footprint.

Our European customers who will prefer companies that manufacture from scrap with low carbon emissions in the near future will also request such companies to certify this. We are ready for all this and we are the industry leader in certification for carbon emissions both in Turkey and in the world.

Tosyalı Holding will focus on three subjects in 2022: "Investments, Sustainability, and Reliable Employment Increase & Employee Satisfaction". One of the best examples of this is our investment in 2nd OIZ of Iskenderun, which is the greatest steel investment of \$2.5 billion in Turkey. In this facility planned to be commissioned at the end of the year, we will focus on the production of quality steel (especially the flat steel), which is employee-friendly, uses renewable energy, avoids fossil fuel use, and reduces carbon emissions, in line with the vision of "value for the future".

Tosyalı Algeria, which continues investments in Algeria, is also one of the most important complexes in the global steel industry. Tosyalı Algeria, which broke records consecutively in 2020 and 2021 with its annual production volume, harbors the world's largest DRI production plants and the world's largest DRI arc furnace. Today, investments have been started for the second Direct Reduced Iron production plant with a lower carbon footprint and the flat steel production plant as the 4th phase of our five-phase investment, which targets a full-integrated plant with 8.5 million tons/year capacity. With this hydrogen-powered plant, we will be the first Turkish company that invests in this technology. Given that the global industry will switch to hydrogen use within 10-15 years, we have taken a pioneering step with this investment.

The rooftop power plant (SPP) of 250,000 m², commissioned in 2017 on the production plants of Tosçelik Profil ve Sac in Osmaniye, ranked among the world's top five rooftop solar power plants. We will commission the world's largest rooftop SPP project in the upcoming period with a prominent capacity increase. Our project will be commissioned in all our plants simultaneously and will provide a consolidated 140 MW installed renewable energy power on a total area of 632,000 m². It will ensure the world's cleanest steel production by preventing 116,525,000 kg carbon emissions annually.

I would like to take this occasion to thank all our stakeholders, especially our employees and business partners with whom we work for a more sustainable future. I wish you all a healthy, joyful and successful life.



Tosyalı Holding
Chairman of the Board
Président du Conseil

Fuat Tosyalı

Chers collaborateurs,

En l'an 2022, nous rencontrons des développements drastiques qui nécessitent des changements et des transformations tant dans le secteur réel que dans l'industrie et l'agriculture, et ensemble nous subissons encore les effets de ce processus.

Dans le secteur de l'industrie mondiale du fer et de l'acier, nous assistons également à l'émergence d'une toute nouvelle industrie sidérurgique façonnée par la "durabilité" conformément à l'Accord de Paris sur le climat et au Pacte Vert de l'Union Européenne. Dans le cadre cette transformation verte, l'industrie sidérurgique turque devrait prendre en considération les obligations imposées par le Pacte Vert et l'Accord de Paris comme un programme prioritaire.

Depuis de nombreuses années, notre manière de faire les affaires et nos investissements ont été construits avec une production à valeur ajoutée axée sur la durabilité, basée sur l'utilisation d'énergie propre et le concept de zéro déchet; également, pour une fabrication propre, nous avons attesté nos réalisations avec des certificats internationaux.

Etant une entreprise ayant acheminé les processus de certification sur les émissions de carbone, nous sommes parmi les fabricants qui ont la plus faible empreinte carbone grâce à la certification DEP (Déclaration environnementale de produit) de nos produits.

Dans un avenir proche, nos clients européens qui préféreront les entreprises qui produisent à partir de la ferraille à faible émission de carbone demanderont également un certificat DEP. Nous sommes prêts à tout cela et nous sommes le leader du secteur en matière de certification des émissions de carbone en Turquie et dans le monde.

Tosyalı Holding se concentrera sur trois sujets en 2022: "Investissements, durabilité et augmentation fiable de l'emploi et satisfaction des employés".

L'un des meilleurs exemples est notre investissement dans la 2e OIZ d'Iskenderun, qui est le plus grand investissement dans l'acier de 2,5 milliards de dollars en Turquie. Dans cette installation dont la mise en service est prévue pour la fin de l'année, nous nous concentrerons sur la production d'acier de qualité (en particulier l'acier plat) qui est convivial pour les employés, en utilisant des énergies renouvelables, en évitant l'utilisation de combustibles fossiles et en réduisant les émissions de carbone, en ligne avec la vision de "valeur pour l'avenir".

Tosyalı Algérie, qui poursuit ses investissements en Algérie, est également l'un des complexes les plus importants de la sidérurgie mondiale. Tosyalı Algérie, qui a battu des records consécutifs en 2020 et 2021 avec son volume de production annuel, abrite les plus grandes usines de production DRI et le plus grand four à arc DRI au monde. Aujourd'hui, les investissements ont commencé pour la deuxième usine de production de fer à réduction directe avec une empreinte carbone plus faible et l'usine de production d'acier plat dans le cadre du 4e phase de notre investissement en cinq phases, qui vise une usine entièrement intégrée d'une capacité de 8,5 millions de tonnes/an. Avec cette installation capable de fonctionner avec de l'hydrogène, nous serons la première entreprise turque à investir dans cette technologie. Étant donné que l'industrie mondiale passera à l'utilisation de l'hydrogène d'ici 10 à 15 ans, nous avons fait un nouveau pas de pionnier avec cet investissement.

La centrale solaire sur toit (GES) de 250 000 m², que nous avons mise en service en 2017 dans les installations de production de nos sociétés du groupe Tosçelik Profil et Sac, à Osmaniye, figurait parmi les cinq premières centrales solaires sur toit au monde. Nous mettrons en service le plus grand projet de la centrale solaire sur toit au monde dans la période à venir avec une augmentation de capacité importante. Notre projet sera mis en service dans toutes nos centrales simultanément et fournira une puissance d'énergie renouvelable installée consolidée de 140 MW sur une superficie totale de 632 000 m². Il garantira la production d'acier la plus propre au monde en évitant les émissions de carbone de 116 525 000 kg par an.

Je profite de cette occasion pour remercier tous nos collaborateurs, en particulier nos employés et nos partenaires commerciaux avec lesquels nous travaillons pour un avenir plus durable. Je vous souhaite à tous une vie saine, joyeuse et du succès.



**TOSYALI HOLDING'S STEEL INVESTMENT
IN ALGERIA: THE GREATEST ONE IN BOTH
THE MEDITERRANEAN REGION AND AFRICA**

**L'INVESTISSEMENT DANS L'ACIER DE
TOSYALI HOLDING EN ALGERIE:
LE PLUS IMPORTANT DE LA REGION
MEDITERRANEENNE ET DE L'AFRIQUE**

TOSYALI HOLDING, THE GLOBAL STEEL PRODUCER OF TURKEY, CONTINUES ITS FOURTH-PHASE INVESTMENTS IN TOSYALI ALGERIE IN ORAN, ALGERIA TO BUILD ONE OF THE LARGEST AND MOST HI-TECH PLANTS IN THE MEDITERRANEAN REGION AND AFRICAN CONTINENT.

TOSYALI HOLDING, LE PRODUCTEUR D'ACIER MONDIAL DE LA TURQUIE, POURSUIT SES INVESTISSEMENTS DE LA QUATRIEME PHASE DANS TOSYALI ALGERIE A ORAN, ALGERIE POUR CONSTRUIRE L'UNE DES USINES LES PLUS GRANDES ET LES PLUS HI-TECH DE LA REGION MÉDITERRANÉENNE ET DU CONTINENT AFRICAİN.

**THE FIRST TURKISH
COMPANY WITH
HYDROGEN-POWERED
TECHNOLOGY IN
THE WORLD:
TOSYALI HOLDING**

Tosyalı Holding sustains its global development with its almost 30 manufacturing sites on three continents and approximately 15,000 employees. Tosyalı realizes the fourth phase of its Tosyalı Algeria investment, launched in 2011, accomplishing one of the most important iron & steel investments in the world at a time when supply chains are being reshaped. Tosyalı Holding will also approach its goal of a full-integrated plant with a capacity of 8.5 million tons/year in Tosyalı Holding Algeria, including its second Direct Reduced Iron (DRI) production plant with a production capacity of 2.5 million tons (which will be among the best practices in the world steel industry thanks to the low carbon footprint) and the subsequent flat steel investment with a production capacity of 4 million tons/year.

As the greatest exporter and the most powerful employment-providing company in non-hydrocarbon sectors in Algeria, Tosyalı Algeria stands out as one of the most efficient integrated facilities in the world in terms of high technology use and energy



**LA PREMIERE
ENTREPRISE
TURQUE AVEC UNE
TECHNOLOGIE
A HYDROGENE DANS
LE MONDE:
TOSYALI HOLDING**

Tosyalı Holding soutient son développement mondial avec près de 30 sites de fabrication sur trois continents et environ 15 000 employés. Tosyalı réalise la quatrième phase de l'investissement de Tosyalı Algérie, lancé en 2011, accomplissant ainsi l'un des plus importants investissements sidérurgiques au monde à un moment où les chaînes d'approvisionnement sont en cours de restructuration. Tosyalı Holding se rapproche également de son objectif avec une usine entièrement intégrée d'une capacité de 8,5 millions de tonnes/an à Tosyalı Holding Algérie, y compris sa deuxième usine de production de fer à réduction directe (DRI) d'une capacité de production de 2,5 millions de tonnes (qui sera parmi les meilleures de l'industrie sidérurgique mondiale grâce à la faible empreinte carbone) et son investissement dans l'acier plat avec une capacité de production de 4 millions de tonnes/an. En tant que premier exportateur et entreprise la plus puissante pourvoyeuse d'emplois dans les secteurs hors hydrocarbures en Algérie, Tosyalı Algérie se distingue comme l'une des installations intégrées les plus performantes au monde en termes d'utilisation de haute technologie et de consommation d'énergie, non seulement en Afrique mais également en Europe. Aujourd'hui, le complexe industriel se compose de 10 usines (y compris le port intégré) et a une capacité totale de production d'acier liquide d'environ 4 millions de tonnes/an. Tosyalı Algérie, la plus grande usine sidérurgique de la région, s'étend sur une superficie totale de 5 millions de mètres carrés et produit de l'acier en utilisant de ferraille et de DRI. Il dessert une grande variété d'industries, notamment la construction, le transport d'hydrocarbures, l'automobile et la construction navale. Avec une production qui couvre la plupart des besoins en barres d'armature de l'Algérie, près de la moitié de celle-ci est exportée.

FUAT TOSYALI, PRESIDENT DE TOSYALI HOLDING:
"Nous avons déterminé l'Afrique comme une géographie d'investissement stratégique et prioritaire il y a 15 ans".
Fuat Tosyalı, président de Tosyalı Holding, a déclaré que Tosyalı Holding avait décidé de diversifier sa production et sa géographie d'exploitation il y a 15 ans et avait désigné le continent africain comme la

consumption, not only in Africa but also in Europe. Today, the industry complex consists of 10 plants (including the integrated port) and has a total liquid steel production capacity of approximately 4 million tons/year. Tosalı Algeria, the largest iron & steel plant in the region, spreads over a total area of 5 million square meters and produces steel by using scrap and DRI. It serves a great variety of industries, including construction, hydrocarbon transport, automotive, and shipbuilding. While production meets most of Algeria's rebar needs, nearly half of it is exported.

TOSYALI HOLDING CHAIRMAN FUAT TOSYALI: "We defined African continent as the strategic and primary investment geography 15 years ago."

Tosalı Holding Chairman Fuat Tosalı stated that Tosalı Holding decided to diversify its production and operation geography 15 years ago and designated African continent as the primary investment geography with a vision that globalization would end at some point and localization would become prominent: "Steel industry is quite strategic. There has recently been a radical transformation in the steel and iron industry as a result of the prominent pay-quota practices and the troubles in supply chain. Tosalı Holding continues to make investments in quality steel production with high added value in Turkey, also expanding our orbit in African continent, designated as our primary investment geography abroad when we first entered 15 years ago, through investments in Algeria, Senegal and Angola".

Pandemic and the war in Ukraine has once again revealed how important the geographical location is in the global supply chain. Considering its logistic location, the investments in Algeria bring along great advantages and opportunities regionally. Algeria, and especially the city of Oran, is an important and strategic region that will shine at a time when Asian manufacturers cannot sell their products to overseas countries due to freight charges during the pandemic, and alternative ports and transit routes have become very strategic. Since the Suez Canal is restricted with 80,000 tons and the vessels above this limit have to navigate around Capetown, Tosalı Algeria draws attention as one of the most strategic steel and iron plants in the region with its integrate port where 200,000-ton vessels can dock.



principale géographie d'investissement avec la vision que la mondialisation prendrait fin à un moment donné et que la localisation deviendrait importante: "L'industrie sidérurgique est assez stratégique. Il y a eu récemment une transformation radicale dans l'industrie sidérurgique en raison des pratiques importantes de quotas et des problèmes de la chaîne d'approvisionnement.

Tosalı Holding continue d'investir dans la production d'acier de qualité à haute valeur ajoutée en Turquie, élargissant également notre orbite sur le continent africain, désigné comme notre principale zone géographique d'investissement à l'étranger il y a 15 ans lorsque nous y sommes entrés pour la première fois, grâce à des investissements en Algérie, au Sénégal et en Angola".

La pandémie et la guerre en Ukraine ont une fois de plus révélé l'importance de l'emplacement géographique dans la chaîne d'approvisionnement mondiale. Compte tenu de son emplacement logistique, les investissements en Algérie apportent de grands avantages et opportunités au niveau régional. L'Algérie, et en particulier la ville d'Oran, est une région importante et stratégique qui a brillé à un moment où les fabricants asiatiques ne pouvaient pas vendre leurs produits aux pays d'outre-mer en raison des frais de transport pendant la pandémie, et où les ports et voies de transit alternatifs sont devenus très stratégiques. Étant donné que le canal de Suez est limité à 80 000 tonnes et que les navires au-dessus de cette limite doivent naviguer autour du Cap, Tosalı Algérie attire l'attention comme l'une des usines sidérurgiques les plus stratégiques de la région avec son port intégré où des navires de 200 000 tonnes peuvent accoster.

FUAT TOSYALI, PRESIDENT DE TOSYALI HOLDING: "Avec notre investissement dans la nouvelle deuxième usine DRI et l'usine de production d'acier plat, Tosalı sera la première entreprise turque à investir dans une technologie à hydrogène dans le monde entier".

Fuat Tosalı a déclaré qu'ils ont renforcé jour après jour leur position parmi les usines de production d'acier vertes et respectueuses de l'environnement grâce à des investissements axés sur la technologie et l'innovation à Tosalı Algérie: "Tosalı Algérie possède les plus grandes usines de production DRI avec une capacité annuelle de 2,5 millions de tonnes et le plus grand four à arc DRI au monde. Grâce à cette technologie de pointe déployée en 2018, nous avons atteint 2,23 millions de tonnes/an de production en 2020 et 2,285 millions de tonnes/an de production en 2021 dans un seul module DRI. Nous avons lancé la 4ème phase de notre investissement en 5 phases à Tosalı Algérie, qui comprend la construction d'une nouvelle usine DRI ultramoderne et d'usines de laminage pour produire de l'acier plat d'une capacité

TOSYALI HOLDING CHAIRMAN FUAT TOSYALI: "With our investment in the new second DRI plant and flat steel production plant, Tosalı will be the first Turkish company to invest in a hydrogen-powered technology around the world."

Fuat Tosalı stated that they have strengthened their position among the green and environment friendly steel production plants day by day through technology- and innovation-driven investments in Tosalı Algeria: "Tosalı Algeria has the largest DRI production plants with an annual capacity of 2.5 million tons and the largest DRI arc furnace in the world. Thanks to this state-of-art technology deployed in 2018, we reached 2,23 million tons/year production in 2020 and 2,285 million tons/year production in 2021 in only one DRI module. We have initiated the 4th phase of our 5-phase investment in Tosalı Algeria, which includes the construction of a new state-of-the-art DRI plant and rolling plants to produce flat steel with a capacity of 4 million tons/year. We plan to complete this investment in the first quarter of 2024. We will be the first Turkish company that invests in this technology around the world with our hydrogen-powered plant. The industry is expected to switch to hydrogen use in 10-15 years. With this investment, we have taken another pioneering step in the industry."

FUAT TOSYALI: "With our latest investment in Algeria, we received the highest syndication loan granted abroad by foreign banks to a Turkish company."

Fuat Tosalı indicated that the investments in Algeria port are trailblazing in terms of production, technology, full integration and even finance: "Tosalı Holding uses its equities and international financing resources to finance all its investments. The final phase in our investment in Algeria is a special example for financing. With this investment, we received the highest syndicated loan granted abroad by foreign banks for a Turkish company. We will have made an investment of 6 billion dollars when the final phase of the integrated plant is completed."

INTEGRATED BUSINESS MODEL WITH THE LARGEST PORT OF ALGERIA

Tosalı has made the superstructure investments of the fully integrated state-owned port in the Arzew/ Sonatrach region of Algeria and manages it together with Tosalı Algeria. The port became operational in June 2021 and is actually the largest port in the country, where 200,000-ton vessels can board. The heaviest steamer tonnage arriving at Algerian ports was 50,000 DWT before this investment, and the capacity has now increased four times.

Thanks to this integrated structure, Tosalı Algeria is now the most competitive and productive plant with the highest added value in the region. ■

de 4 millions de tonnes/an. Nous prévoyons de finaliser cet investissement au premier trimestre 2024. Nous serons la première entreprise turque à investir dans cette technologie dans le monde avec notre centrale à hydrogène. L'industrie devrait passer à l'hydrogène d'ici 10 à 15 ans. Avec cet investissement, nous avons fait un nouveau pas de pionnier dans l'industrie".

FUAT TOSYALI: "Avec notre dernier investissement en Algérie, nous avons reçu le prêt de syndication le plus élevé accordé à l'étranger par des banques étrangères à une entreprise turque"

Fuat Tosalı a indiqué que les investissements dans le port algérien sont pionniers en termes de production, de technologie, d'intégration complète et même de financement: "Tosalı Holding utilise ses fonds propres et ses ressources de financement internationales pour financer tous ses investissements. La phase finale de notre investissement en Algérie est un exemple particulier de financement. Avec cet investissement, nous avons reçu le prêt de syndication le plus élevé accordé à l'étranger par des banques étrangères à une entreprise turque. Nous aurons réalisé un investissement de 6 milliards de dollars lorsque la phase finale de l'usine intégrée sera achevée".

MODELE COMMERCIAL INTEGRE AVEC LE PLUS GRAND PORT D'ALGERIE

Tosalı a réalisé les investissements de superstructure du port public entièrement intégré dans la région d'Arzew/Sonatrach en Algérie et le gère avec Tosalı Algérie. Le port est devenu opérationnel en juin 2021 et est en fait le plus grand port du pays, où des navires de 200 000 tonnes peuvent embarquer. Le tonnage de vapeur le plus lourd arrivant dans les ports algériens était de 50 000 tpl avant cet investissement, et la capacité a maintenant été multipliée par quatre. Grâce à cette structure intégrée, Tosalı Algérie est aujourd'hui l'usine la plus compétitive et la plus productive avec la plus forte valeur ajoutée de la région. ■





ANOTHER WORLD RECORD FROM TOSYALI! UN AUTRE RECORD DU MONDE DE TOSYALI!



TOSYALI ALGERIE, OPERATING IN ALGERIA UNDER TOSYALI HOLDING, SET A NEW WORLD RECORD IN 2021 FOR ANNUAL DIRECT REDUCED IRON (DRI) MODULE PRODUCTION WITH A SINGLE MODULE PLANT MANUFACTURING MORE THAN 2.285 MILLION TONS. THE FORMER WORLD RECORD WAS ALSO SET BY TOSYALI ALGERIE IN 2020.

TOSYALI ALGERIE, OPERANT EN ALGERIE SOUS TOSYALI HOLDING, A BATTU UN NOUVEAU RECORD MONDIAL EN 2021 POUR LA PRODUCTION ANNUELLE DE MODULE DE FER A REDUCTION DIRECTE (DRI) AVEC UNE SEULE USINE DE MODULE FABRIQUANT PLUS DE 2,285 MILLIONS DE TONNES. L'ANCIEN RECORD DU MONDE ESR EGALEMENT BATTU PAR TOSYALI ALGERIE EN 2020.



TOSYALI ALGERIE commissioned the world's largest DRI Module by using MIDREX Technology, and SET A WORLD RECORD FOR TWO CONSECUTIVE YEARS

Tosyali Holding continues to set world records with its sustainability-oriented value-added production vision. Tosyali commissioned the world's largest DRI module by using Midrex technology in Tosyali Algeria plant in 2019 and set a world record for two consecutive years. Tosyali Algeria broke a new world record by producing more than 2.285 million tons per year with a single direct reduced iron (DRI) module in 2021 and exceeded the production volume of 2020, which was also a world record.

TOSYALI HOLDING CEO SUHAT KORKMAZ: *"This record is the proof of our operational excellence."*

"Our fundamental priority is operational sustainability and full compliance with environmental, social and governance principles," said Tosyali Holding CEO Suhat Korkmaz. "The world production record that Tosyali Algeria DRI Plant broke for 2 consecutive years is a proof of our operational excellence. As a team of nearly 3000 employees in Algeria, we are very proud of being a part of this success story. This record also places Algeria in a very successful position in the world DRI industry".

THE NEW PLANT WILL BE ONE OF THE BEST IN THE WORLD WITH A LOWER CARBON FOOTPRINT

Dr. Suhat Korkmaz stated that they started in the last quarter of 2021 the final phase of their investment in Tosyali Algeria, which includes a new high-tech DRI facility: "This new investment will enable a significantly lower carbon footprint, one of the best practices in the world steel industry.

In addition to 2.5 million tons of additional capacity, this new investment in Algeria is also highly important because of its positive environmental impact. At Tosyali Algeria, we produce steel with a low carbon footprint by using the world's most advanced DRI technology, and we will be even more competitive in terms of environmental impact with this new technology transfer to Algeria".

Stephen C. Montague, President and CEO of Midrex Technologies Inc., also expressed his thoughts on the new world record: "We congratulate the management and staff of Tosyali Algeria for their

TOSYALI ALGERIE a mis en service le plus grand module DRI au monde en utilisant la technologie MIDREX et A BATTU UN RECORD DU MONDE PENDANT DEUX ANNEES CONSECUTIVES

Tosyali Holding continue de battre des records mondiaux avec sa vision de la production à valeur ajoutée axée sur la durabilité. Tosyali a mis en service le plus grand module DRI au monde en utilisant la technologie Midrex dans l'usine de Tosyali Algérie en 2019 et a battu un record mondial pendant deux années consécutives. Tosyali Algerie a battu un nouveau record mondial en produisant plus de 2,285 millions de tonnes par an avec un seul module de fer à réduction directe (DRI) en 2021 et a dépassé le volume de production de 2020, qui était également un record mondial.

SUHAT KORKMAZ, PDG de TOSYALI HOLDING: *"Ce record est la preuve de notre excellence opérationnelle."*

"Notre priorité fondamentale est la durabilité opérationnelle et le plein respect des principes environnementaux, sociaux et de gouvernance", a déclaré Suhat Korkmaz, PDG de Tosyali Holding. "Le record mondial de production que l'usine DRI de Tosyali Algérie a battu pendant 2 années consécutives est une preuve de notre excellence opérationnelle. En tant qu'équipe de près de 3000 employés en Algérie, nous sommes très fiers de faire partie de ce succès. Ce record place également l'Algérie dans une position très réussie dans l'industrie mondiale de la DRI". Le Dr Suhat Korkmaz a déclaré qu'ils ont entamé au dernier trimestre 2021 la phase finale de l'investissement dans Tosyali Algerie, qui comprend une nouvelle installation DRI de haute technologie: "Ce nouvel investissement permettra une empreinte carbone nettement inférieure, l'une des meilleures dans l'industrie sidérurgique mondiale. En plus des 2,5 millions de tonnes de capacité supplémentaire, ce nouvel investissement en Algérie est également très important en raison de son impact environnemental positif. Chez Tosyali Algérie, nous produisons de l'acier à faible empreinte carbone en utilisant la technologie DRI la plus avancée au monde, et nous serons encore plus compétitifs en termes d'impact environnemental avec ce nouveau transfert de technologie vers l'Algérie".

Stephen C. Montague, président et chef de la direction de Midrex Technologies Inc., a également

excellence in plant operation. A DRI production record for a second time is a real testament to the skill and know-how of the Tsyali Group". Stephen C. Montague stated that they are very pleased to work with Tsyali in a second DRI facility: "Direct reduction is the best technology to reduce the carbon footprint of the steel industry, and this plant is designed to use even more hydrogen when it is operational".

Dr. Thomas Hansmann, the other partner of new plant project and Head of Metallurgy at SMS Group, said, "Being part of the new project for the second DRI module of Tsyali Algeria is a privilege for us and the recognition of what we have done together over the last years. This additional production capacity will give Tsyali the opportunity to extend their presence in the international steel market as a technology leader in the industry's decarbonization efforts. In addition, this will further contribute to the economic and industrial development of Algeria, one of the leading industrial countries in North Africa".

SECOND MIDREX FACTORY CONTRACT SIGNED IN JULY 2021

In July 2021, Tsyali Holding, Midrex and Paul Wurth (a company of SMS Group) signed a contract to build a second DRI plant at the Tsyali Algeria steelworks.

The new DRI plant will produce 2.5 million tons of cold DRI (CDRI) and hot DRI (HDRI), similar to the original plant, and will be capable of operating with more hydrogen in the future, like all "Midrex Plants". HDRI will be fed via a hot transport conveyor to a new electric arc furnace (EAF), allowing for greater EAF productivity and energy savings. The MIDREX® process paired with an EAF has the lowest CO₂ emissions of any ore-based steelmaking mode today. During steel mill outages, the plant is able to continue producing CDRI up to full capacity, maximizing the operational capability. MIDREX Plants produce high-quality DRI products (cold DRI (CDRI), hot DRI (HDRI), and Hot Briquetted Iron (HBI)) from iron ore using the natural gas-based MIDREX Direct Reduction Process (MIDREX NG™) – an environmentally friendly technology for ore-based steelmaking. MIDREX NG provides greater raw material flexibility by allowing the use of DRI-grade pellets, blast furnace-grade pellets, and lump ores. Compared to blast furnace ironmaking, a standard MIDREX NG plant can reduce CO₂ emissions by more than 50% and has the flexibility to be converted from 100% natural gas to 100% hydrogen as the reducing agent. MIDREX H2™ uses 100% hydrogen and is therefore a completely appropriate technology for greenfield plants. ■



Scan the QR code to watch and download the video.

Scanner le code QR pour regarder et télécharger la vidéo.

exprimé son opinion sur le nouveau record mondial: "Nous félicitons la direction et le personnel de Tsyali Algérie pour leur excellence dans l'exploitation de l'usine. Un record de production DRI pour la deuxième fois est un véritable témoignage de la compétence et du savoir-faire du groupe Tsyali". Stephen C. Montague a déclaré qu'ils étaient très heureux de travailler avec Tsyali dans une deuxième installation DRI: "La réduction directe est la meilleure technologie pour réduire l'empreinte carbone de l'industrie sidérurgique, et cette usine est conçue pour utiliser encore plus de l'hydrogène lorsqu'elle sera opérationnelle". Le Dr Thomas Hansmann, l'autre partenaire du projet de nouvelle usine et responsable de la métallurgie chez SMS Group, a déclaré: "Faire partie du nouveau projet pour le deuxième module DRI de Tsyali Algérie est un privilège pour nous et la reconnaissance de ce que nous avons fait ensemble ces dernières années. Cette capacité de production supplémentaire donnera à Tsyali l'opportunité d'étendre sa présence sur le marché international de l'acier en tant que leader technologique dans les efforts de décarbonation de l'industrie. En outre, cela contribuera davantage au développement économique et industriel de l'Algérie, l'un des principaux pays industriels d'Afrique du Nord".

En juillet 2021, Tsyali Holding, Midrex et Paul Wurth (une société du groupe SMS) ont signé un contrat pour la construction d'une deuxième usine DRI à l'aciérie Tsyali Algérie. La nouvelle usine DRI produira 2,5 millions de tonnes de DRI froid (CDRI) et de DRI chaud (HDRI), similaire à l'usine d'origine, et sera capable de fonctionner avec plus d'hydrogène à l'avenir, comme toutes les "usines Midrex". HDRI sera acheminé via un convoyeur de transport chaud vers un nouveau four à arc électrique (EAF), permettant une plus grande productivité EAF et des économies d'énergie. Le procédé MIDREX® associé à un EAF a les émissions de CO₂ les plus faibles de tous les modes de fabrication d'acier à base de minerai aujourd'hui. Pendant les arrêts de l'aciérie, l'usine est en mesure de continuer à produire du CDRI jusqu'à sa pleine capacité, maximisant ainsi la capacité opérationnelle. Les usines MIDREX produisent des produits DRI de haute qualité (DRI froid (CDRI), DRI chaud (HDRI) et fer briqueté à chaud (HBI)) à partir de minerai de fer en utilisant le procédé de réduction directe MIDREX à base de gaz naturel (MIDREX NG™) – une technologie respectueuse de l'environnement pour la sidérurgie à base de minerai. MIDREX NG offre une plus grande flexibilité des matières premières en permettant l'utilisation de boulettes de qualité DRI, de boulettes de qualité haut fourneau et de minerais en morceaux. Par rapport à la fabrication du fer dans les hauts fourneaux, une installation MIDREX NG standard peut réduire les émissions de CO₂ de plus de 50% et a la flexibilité de passer de 100% de gaz naturel à 100% d'hydrogène comme agent réducteur. MIDREX H2™ utilise 100% d'hydrogène et est donc une technologie tout à fait appropriée pour les nouvelles usines. ■



TOSYALI HOLDING CEO SUHAT KORKMAZ SHARED HIS CONSIDERATIONS ON THE GREEN DEAL AND TURKISH STEEL AND IRON INDUSTRY

SUHAT KORKMAZ, PDG DE TOSYALI HOLDING, A PARTAGE SON OPINION SUR LE PACTE VERT ET L'INDUSTRIE SIDERURGIQUE TURQUE

TOSYALI HOLDING CEO SUHAT KORKMAZ TOLD DÜNYA GAZETESİ ABOUT THE LIABILITIES ARISING FROM THE EU GREEN DEAL AND PARIS CLIMATE AGREEMENT AND ACTIONS TO BE TAKEN AS PART OF GREEN TRANSFORMATION IN TURKISH IRON & STEEL INDUSTRY.

Turkish iron & steel industry will be one of the industries to be most affected by the EU Green Deal. It is remarked that the "Green Deal" transformation should be completed by 2025 in the industry. As such, the most important issue to be considered will be the clear definition and reporting of the current state in terms of carbon emissions. What will be the threats and opportunities for the industry? How would you consider the Green Deal Action Plan in terms of Turkish iron & steel industry?

The Green Deal, and the Circular Economy Action Plan, as part of it, show that sustainability will gradually become an obligation. This is inevitable. If you do not make the necessary preparations, you will either fall outside the Europe market or bear serious costs because of taxes you will pay. We should consider this transformation as a legacy to leave to

SUHAT KORKMAZ, PDG DE TOSYALI HOLDING, A INFORME A DÜNYA GAZETESİ DES ENGAGEMENTS DECOULANT DU PACTE VERT DE L'EUROPE ET DE L'ACCORD DE PARIS SUR LE CLIMAT AINSI QUE DES MESURES A PRENDRE DANS LE CADRE DE LA TRANSFORMATION VERTE DANS L'INDUSTRIE SIDERURGIQUE TURQUE.

L'industrie sidérurgique turque sera l'une des industries les plus touchées par le Pacte Vert de l'Europe. On remarque que la transformation du "Pacte Vert" devrait être achevée d'ici 2025 dans le secteur de l'industrie. Par conséquent, la question la plus importante à considérer sera la définition claire et la communication de l'état actuel en termes d'émissions de carbone. Quelles seront les menaces et les opportunités pour l'industrie ? Comment considérez-vous le plan d'action du Pacte Vert en relation avec l'industrie sidérurgique turque?

Le Pacte Vert et le plan d'action pour l'économie circulaire dans le cadre de celui-ci, montrent que la durabilité deviendra progressivement une obligation. C'est inévitable. Si vous ne faites pas les préparatifs nécessaires, soit vous tomberez en dehors du marché



14-15-16-17



our children for a sustainable life and better future. We should regard and manage this as the most critical issue for building our future, rather than a tax regulation or obligation.

Considering the threats and opportunities, the most prominent threat is the financing of green transformation. This is expressed as a problem all over the world. For example, a fund worth around 100 billion dollars is required annually to achieve the goal set in the Paris Climate Agreement.

However, I believe that every problem will bring its own solutions. Because the problems encourage us to generate solutions. This is also true for the financing of green transformation. We saw hints of this at the last Climate Summit. For example, the world's largest banks and pension funds with \$130 trillion in assets have made a commitment to play a key role in reducing greenhouse gas emissions, known as the Glasgow Financial Alliance for Net Zero (GFANZ). I think examples like this will multiply. Indeed, ESG-based (Environment-Social-Government) funds have started to be created in our country. We have been in integration with EU. We may be involved in many funds and sources of financing under the Green Deal. However, we need to prepare a really good assignment for carbon-intensive industries. If we set a goal of national zero emission in compliance with the Green Deal, we can ensure the compliance of all companies, including SMEs.

What are the main areas that the industry should focus on - process optimization, waste minimization, etc.?

I don't think that sustainability should be focused on in piecemeal fashion. It should be managed with a 360-degree approach, including raw material supply, production, processing, end product, and even sales, marketing and logistics. In our company, R&D works exactly with this approach. In recent years, we have realized more than 100 R&D projects focused on sustainability. We own the intellectual and industrial rights of all of these projects, a significant part of which is globally trailblazing for the industry. Among them, there are many projects that cover a wide range of areas such as processing, waste management, carbon emissions, and renewable energy. Reducing carbon emissions is a top priority for the Paris Climate Agreement and the Green Deal. At Tosyalı Holding, we have reduced carbon emissions by 30% in the production processes in our facilities, compared to the reference point, thanks to our R&D Center. Consequently, we are one of the few green steel producers in the world. On the other hand, projects on sustainability should certainly be certified internationally so that they can be used as an entrance card for export markets. Therefore, certification is necessary in parallel with these projects. Our company has completed the certification procedure on carbon emissions. We have been attested to be among the manufacturers with the lowest carbon footprint by the product-based EPD certification.

européen, soit vous supporterez des coûts importants en raison des taxes que vous paierez. Nous devrions considérer cette transformation comme un héritage à laisser à nos enfants pour une vie durable et un avenir meilleur. Nous devrions considérer et gérer cela comme la question la plus critique pour construire notre avenir, plutôt qu'une réglementation ou une obligation fiscale. Compte tenu des menaces et des opportunités, la menace la plus importante est le financement de la transformation verte. Ceci est exprimé comme un problème partout dans le monde. Par exemple, un fonds d'environ 100 milliards de dollars est nécessaire chaque année pour atteindre l'objectif fixé dans l'Accord de Paris sur le climat.

Cependant, je crois que chaque problème apportera ses propres solutions. Parce que les problèmes nous incitent à générer des solutions. C'est également vrai pour le financement de la transformation verte. Nous en avons eu des indices lors du dernier sommet sur le climat. Par exemple, les plus grandes banques et fonds de pension du monde, avec 130 000 milliards de dollars d'actifs, se sont engagés à jouer un rôle clé dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre, connu sous le nom de Glasgow Financial Alliance for Net Zero (GFANZ - Alliance financière de Glasgow pour Net Zero). Je pense que des exemples comme celui-ci vont se multiplier. En effet, des fonds ESG (Environnement-Social-Gouvernement) ont commencé à se créer dans notre pays. Nous avons été en intégration avec l'UE. Nous pouvons être impliqués dans de nombreux fonds et sources de financement dans le cadre du Pacte Vert. Cependant, nous devons préparer une très bonne mission pour les industries à forte intensité de carbone. Si nous fixons un objectif de zéro émission nationale conformément au Pacte Vert, nous pouvons assurer la conformité de toutes les entreprises, y compris les PME.

Quels sont les principaux domaines sur lesquels l'industrie devrait se concentrer - optimisation des processus, minimisation des déchets, etc.?

Je ne pense pas qu'il faille se concentrer sur le développement durable de manière fragmentaire. Il doit être géré avec une approche à 360 degrés, y compris l'approvisionnement en matières premières, la production, la transformation, le produit final et même les ventes, le marketing et la logistique. Dans notre entreprise, la R&D travaille exactement avec cette approche. Ces dernières années, nous avons réalisé plus de 100 projets de R&D axés sur la durabilité. Nous détenons les droits intellectuels et industriels de tous ces projets, dont une partie importante est mondialement pionnière pour l'industrie. Parmi eux, de nombreux projets couvrent un large éventail de domaines tels que le processus, la gestion des déchets, les émissions de carbone et les énergies renouvelables. La réduction des émissions de carbone est une priorité absolue pour l'Accord de Paris sur le climat et le Pacte Vert.

This certification will be asked by our European clients who prefer companies that produce from scrap to prevent high carbon emissions. We are ready for all this and I can say that we are the industry leader in certification for carbon emissions, not only in Turkey but also in the world.

The most basic need of the steel industry is raw materials and energy. What actions should be taken regarding these two resources during the transition to low carbon economy?

The main raw material resources of our industry are ore and scrap. Ore-based raw material is both limited and costly. It is also problematic in terms of carbon emissions.

However, scrap is quite an advantageous resource in terms of both circular economy and carbon emissions. The major problem of the world steel industry is plants that manufacture using blast furnace. We started to receive such requests from European countries even before the Green Deal is put into effect. For example, a European customer who sells goods to Scandinavian countries said us, "Scrap-based products are demanded, not those produced in blast furnace".

This means that they want products manufactured through recycling, as long as the requested quality can be provided. Therefore, we work on special processes to manufacture products from scrap, which have the same quality with ore-manufactured products and meet the required standards. We are constantly striving to overcome this problem by using new technologies. We have made very important progress and started to manufacture products that can meet the demand.

However, the energy is both a major cost item and a most important factor of carbon emissions for our industry. We covered the roof of Tosçelik Profil and Sac's production facilities in Osmaniye with solar panels.

Chez Tosyalı Holding, nous avons réduit les émissions de carbone de 30 % dans les processus de production de nos installations, par rapport au point de référence, grâce à notre centre de R&D. Par conséquent, nous sommes l'un des rares producteurs d'acier vert au monde. D'autre part, les projets sur la durabilité devraient certainement être certifiés au niveau international afin qu'ils puissent être utilisés comme carte d'entrée sur les marchés d'exportation. Par conséquent, la certification est nécessaire en parallèle de ces projets. Notre entreprise a terminé la procédure de certification sur les émissions de carbone. Nous avons été certifiés parmi les fabricants ayant l'empreinte carbone la plus faible par la certification EPD pour les produits. Cette certification sera demandée par nos clients européens qui privilégient les entreprises qui produisent à partir de ferraille pour éviter les fortes émissions de carbone. Nous sommes prêts à tout cela et je peux dire que nous sommes le leader de l'industrie en matière de certification des émissions de carbone, non seulement en Turquie mais aussi dans le monde.

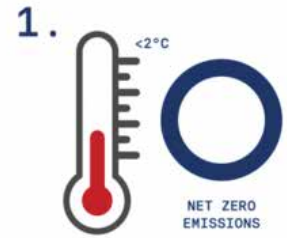
Les besoins les plus élémentaires de l'industrie sidérurgique sont les matières premières et l'énergie. Quelles actions entreprendre vis-à-vis de ces deux ressources lors de la transition vers une économie bas carbone ?

Les principales ressources en matières premières de notre industrie sont le minerai et la ferraille. La matière première à base de minerai est à la fois limitée et coûteuse. Elle est également problématique en termes d'émissions de carbone. Cependant, la ferraille est une ressource assez avantageuse en termes d'économie circulaire et d'émissions de carbone. Le problème majeur de l'industrie sidérurgique mondiale réside dans les usines qui fabriquent à l'aide de hauts fourneaux. Nous avons commencé à recevoir de telles demandes de pays européens avant même la mise en œuvre du Pacte Vert.

PARIS CLIMATE AGREEMENT

ACCORD DE PARIS SUR LE CLIMAT

1.



To limit the average global temperature rise to 2°C and achieve zero emissions by the middle of this century

Limiter l'augmentation moyenne de la température mondiale à 2°C et atteindre zéro émission d'ici le milieu de ce siècle

2.



To increase resilience and adaptation to the inevitable climatic effects

Accroître la résilience et l'adaptation aux effets climatiques inévitables

3.



To adapt the processes in the world to these goals

Adapter les processus dans le monde à ces objectifs



Scan the QR code for the Paris Climate Agreement.

Scanner le code QR pour l'Accord de Paris sur le climat.



It is among the world's top five roof-top solar power plants.

Thanks to this solar power plant, Tosçelik Profil ve Sac is now the ERW pipe manufacturer with the lowest carbon footprint in the world. Now, with a new investment, we are working to increase our installed power from 10 to 70 megawatts in Osmaniye. Our consolidated renewable energy goal is 140 megawatt through our investments in all our other locations.

We continue our research and development activities for the use of hydrogen with zero carbon emissions as an alternative to fossil fuels.

In addition, the waste heat released from the chimneys of our plants is converted into a usable form and used in the processes so that we can reduce greenhouse gas emissions to zero.

In another line of business, Tosyalı Harsco started to clean slag under the furnace with the machines it developed in June 2019. Moreover, a facility was established inside the Tosçelik Osmaniye plant for screening and cleaning of 2 million tons of scrap. In our facility, we separate the scrap from foreign materials and produce iron & steel with lower energy.

We also recover the copper, stainless steel and aluminum in the scrap in the same facility.

Tosyalı Holding produces "green steel" with the lowest carbon footprint in the industry at its Tosçelik facilities. What does green steel manufacturing mean?

Let me explain it as a broad term... Iron & steel is among the carbon-intensive industries together with cement, aluminum, fertilizer, and energy. The change that we will create in our industry will also play a major role in realizing the green transformation across the world. It will inspire everyone because they will think, "Look, green transformation is possible since even the steel industry, as one of the long-established industries, is now producing green steel".

We have been doing this for many years under the roof of Tosyalı. All companies under Tosyalı Holding carry out all their activities, including raw material supply, manufacturing, sales, marketing and delivery, with a focus on sustainability. We follow up the global developments and prioritize the integration of technologies that can reduce carbon emissions into our plants. Accordingly, we invest in technology. For example, our plant in Algeria is the world's largest DRI (Directly Reduced Iron) production facility with a capacity of 2.5 million tons. It has a lower carbon footprint thanks to the world's

Par exemple, un client européen qui vend des marchandises dans les pays scandinaves nous a dit: "Les produits à base de ferraille sont demandés, pas ceux produits dans les hauts fourneaux".

Cela signifie qu'ils veulent des produits fabriqués par recyclage, tant que la qualité demandée peut être fournie. Par conséquent, nous travaillons sur des procédés spéciaux pour fabriquer des produits à partir de ferrailles, qui ont la même qualité que les produits manufacturés au minerai et répondent aux normes requises. Nous nous efforçons constamment de surmonter ce problème en utilisant de nouvelles technologies. Nous avons fait des progrès très importants et avons commencé à fabriquer des produits qui peuvent répondre à la demande. Cependant, l'énergie est à la fois un poste de dépenses majeur et un facteur d'émissions de carbone des plus importants pour notre industrie. Nous avons couvert le toit des installations de production de Tosçelik Profil & Sac à Osmaniye avec des panneaux solaires. Il s'agit de l'une des cinq premières centrales solaires sur toit au monde. Grâce à cette centrale solaire, Tosçelik Profil & Sac est désormais le fabricant de tuyaux SRE ayant la plus faible empreinte carbone au monde. Maintenant, avec un nouvel investissement, nous travaillons à augmenter notre puissance installée de 10 à 70 mégawatts à Osmaniye. Notre objectif consolidé d'énergie renouvelable est de 140 mégawatts grâce à nos investissements dans tous nos autres sites. Nous poursuivons nos activités de recherche et développement pour l'utilisation de l'hydrogène à zéro émission de carbone comme alternative aux carburants fossiles. De plus, la chaleur résiduelle dégagée par les cheminées de nos usines est convertie en une forme utilisable et utilisée dans les processus afin que nous puissions réduire à zéro les émissions de gaz à effet de serre. Dans un autre secteur d'activité, Tosyalı Harsco a commencé à nettoyer les scories sous le four avec les machines qu'elle a développées en juin 2019. De plus, une installation a été établie à l'intérieur de l'usine de Tosçelik Osmaniye pour le criblage et le nettoyage de 2 millions de tonnes de ferraille. Dans notre usine, nous séparons la ferraille des matières étrangères et produisons du fer et de l'acier à faible consommation d'énergie. Nous récupérons également le cuivre, l'inox et l'aluminium des ferrailles dans la même installation.

Tosyalı Holding produit de l' "acier vert" avec l'empreinte carbone la plus faible du secteur dans ses installations de Tosçelik. Que signifie la fabrication d'acier vert ?

Permettez-moi de l'expliquer comme un terme générique... Le fer et l'acier font partie des industries à forte intensité de carbone avec le ciment, l'aluminium, les engrais et l'énergie. Le changement que nous créerons dans notre industrie jouera également un rôle majeur dans la réalisation de la transformation verte à travers le monde. Cela inspirera tout le monde



largest DRI arc furnace and advanced technologies. Together with Sariseki investment planned to be commissioned at the end of 2022, we will be the first user of Quantum Furnace technology in Turkey, which is designed to manufacture 4 million tons of liquid steel annually, can be operated with a mixture of scrap and HBI in various compositions, and allows for lower electrical energy consumption per ton. This manufacturing method will allow us to decrease fossil-fuel-based carbon emissions by using 20% less energy compared to the regular arc furnaces.

Most of our R&D studies aim at such sustainability-oriented projects rather than the end product. Another example is the water usage, which is a critical issue in the industry. We use water for cooling purposes in our processes. Moreover, our R&D center works on the use of bacteria instead of chemicals for water decontamination. We also utilize high-tech devices for the use of less chemicals in water conditioning. We are working with international certification organizations for the determination of our water footprint and the efficient use of resources.

During the pandemic period, we separated the pure oxygen in the air at our facility in Algeria and supplied it to hospitals at no charge. It was used in oxygen tubes as required. Green steel is such a multi-dimensional issue... It covers the technology, processing, energy, and people. In brief, I can say that green steel is a code name or the masthead of an iron & steel industry player which has adopted the sustainability as a business model.

Sustainability will remain to be the main agenda of Tosyalı Holding for the following 5 years. As one of the world's leading green steel manufacturers, we will continue to undertake pioneering global works in this area. ■



parce qu'ils penseront: "Voyez-vous, la transformation verte est possible puisque même l'industrie sidérurgique, en tant que l'une des industries établies de longue date, produit maintenant de l'acier vert".

Nous le faisons depuis de nombreuses années sous le toit de Tosyalı. Toutes les entreprises de Tosyalı Holding exercent toutes leurs activités, y compris l'approvisionnement en matières premières, la fabrication, les ventes, le marketing et la livraison, en mettant l'accent sur la durabilité. Nous suivons les développements mondiaux et donnons la priorité à l'intégration de technologies qui peuvent réduire les émissions de carbone dans nos usines. Par conséquent, nous investissons dans la technologie. Par exemple, notre usine en Algérie est la plus grande unité de production de DRI (fer à réduction directe) au monde avec une capacité de 2,5 millions de tonnes. Elle a une empreinte carbone plus faible grâce au plus grand four à arc DRI au monde et à des technologies avancées. Avec l'investissement de Sariseki dont la mise en service est prévue fin 2022, nous serons le premier utilisateur de la technologie de four quantique en Turquie, qui est conçue pour fabriquer 4 millions de tonnes d'acier liquide par an, peut être exploitée avec un mélange de ferraille et de HBI dans diverses compositions, et permet de réduire la consommation d'énergie électrique par tonne. Cette méthode de fabrication nous permettra de réduire les émissions de carbone à base de combustibles fossiles en utilisant 20 % moins d'énergie par rapport aux fours à arc ordinaires. La plupart de nos études de R&D visent ces projets axés sur la durabilité plutôt que le produit final. Un autre exemple est l'utilisation de l'eau, qui est un problème critique dans l'industrie. Nous utilisons de l'eau à des fins de refroidissement dans nos processus. De plus, notre centre de R&D travaille sur l'utilisation de bactéries plutôt que de produits chimiques pour la décontamination de l'eau. Nous utilisons également des appareils de haute technologie pour l'utilisation de moins de produits chimiques dans le conditionnement de l'eau. Nous travaillons avec des organismes de certification internationaux pour la détermination de notre empreinte eau et l'utilisation efficace des ressources.

Pendant la période pandémique, nous avons séparé l'oxygène pur de l'air dans notre établissement en Algérie et l'avons fourni gratuitement aux hôpitaux. Il a été utilisé dans les tubes à oxygène selon les besoins. L'acier vert est un sujet tellement multidimensionnel... Il couvre la technologie, le traitement, l'énergie et les personnes. En bref, je peux dire que l'acier vert est un nom de code ou l'étiquette d'un acteur de la sidérurgie qui a adopté la durabilité comme modèle économique. La durabilité restera l'agenda principal de Tosyalı Holding pour les 5 prochaines années. En tant que l'un des principaux fabricants mondiaux d'acier vert, nous continuerons à entreprendre des travaux mondiaux pionniers dans ce domaine. ■



THE WORLD'S LARGEST ROOFTOP SOLAR ENERGY PROJECT FROM TOSYALI HOLDING

LE PLUS GRAND PROJET D'ENERGIE SOLAIRE SUR TOIT AU MONDE PAR TOSYALI HOLDING

TOSYALI HOLDING, THE GLOBAL STEEL MANUFACTURER OF TURKEY, IMPLEMENTS THE WORLD'S LARGEST ROOFTOP SOLAR POWER PLANT PROJECT TOSYALI WILL REACH 140 MW INSTALLED CAPACITY WITH SOLAR POWER PLANTS TO BE INSTALLED ON A TOTAL 632,000 M² AREA IN ALL OF ITS FACILITIES, AND WILL BE THE COMPANY TO OWN THE WORLD'S LARGEST ROOFTOP SOLAR POWER PLANT

Tosyalı Holding continues to inspire not only Turkey but also the world with its sustainability-oriented green steel production in nearly 30 plants on 3 continents and with approximately 15,000 employees. In addition to its unprecedented research and development studies on sustainability, designed by technology and innovation, and circular economy projects, Tosyalı is a model for many companies around the world with its investments in renewable and clean energy sources. Especially in the last 2-3 years, Tosyalı has carried out more than 100 trailblazing R&D projects on sustainability, owning their intellectual property rights. Having reduced carbon emissions by 30 percent thanks to these projects, Tosyalı Holding produces pipes with the lowest carbon footprint of the industry at the plants of Tosçelik, one of the group companies. The rooftop solar plant, which was established by the group company Tosçelik Profil and Sac at its manufacturing plant in Osmaniye, was among the top five rooftop solar plants in the world.

TOSYALI HOLDING CHAIRMAN FUAT TOSYALI: "We aim to be one of the world's leading green steel producers by offering good examples."

Fuat Tosyalı stated that sustainability is the main agenda item of Tosyalı Holding: "We have been carrying out all our activities with a focus on

TOSYALI HOLDING, LE FABRICANT D'ACIER MONDIAL DE LA TURQUIE, MET EN ŒUVRE LE PLUS GRAND PROJET DE CENTRALE ELECTRIQUE SOLAIRE SUR TOIT AU MONDE. TOSYALI HOLDING ATTEINDRA 140 MW DE CAPACITE INSTALLEE AVEC DES CENTRALES SOLAIRES À INSTALLER SUR UNE SURFACE TOTALE DE 632 000 M2 DANS L'ENSEMBLE DE SES INSTALLATIONS, ET DETIENDRA LA PLUS GRANDE CENTRALE SOLAIRE SUR TOIT AU MONDE.

Tosyalı Holding continue d'inspirer non seulement la Turquie mais aussi le monde avec sa production d'acier vert axée sur la durabilité dans près de 30 usines sur 3 continents et avec environ 15 000 employés. En plus de ses études de recherche et développement sans précédent sur la durabilité, conçues par la technologie et l'innovation, et ses projets d'économie circulaire, Tosyalı est un modèle pour de nombreuses entreprises à travers le monde avec ses investissements dans les sources d'énergie renouvelables et propres. Surtout au cours des 2-3 dernières années, Tosyalı a réalisé plus de 100 projets de R&D novateurs sur la durabilité, en détenant leurs droits de propriété intellectuelle. Ayant réduit les émissions de carbone de 30 % grâce à ces projets, Tosyalı Holding produit des tuyaux avec la plus faible empreinte carbone de l'industrie dans les usines de Tosçelik, l'une des sociétés du groupe.

FUAT TOSYALI, PRESIDENT DE TOSYALI HOLDING: "Nous visons à être l'un des principaux producteurs mondiaux d'acier vert en montrant de bons exemples."

Fuat Tosyalı a déclaré que la durabilité est le principal point à l'ordre du jour de Tosyalı Holding: "Nous menons toutes nos activités en mettant l'accent sur

sustainability for many years. In the next 5 years, sustainability will be our main agenda item. We want to be one of the world's leading green steel producers, offering good examples and contributing to a more sustainable life.

If everything continues under present conditions, there will be no planet in the future on which we can work or live. We can always increase our capacity in somehow. However, that's not what's really important to us. What's important is to be able to produce things that are friendly to the environment and beneficial for the society, enhance the welfare, and leave a livable world to future generations".

Fuat Tosyalı stated that this investment is unprecedented in many respects: "Tosyalı rooftop solar power plant project, realized with the highest technology and most advanced assembly technique, will not only have the world's largest installed power, but will also be the world's largest rooftop solar power plant with an annual production of 250 million Kw/h. Consequently, 116,525,000 kg of carbon emissions will be prevented and the cleanest steel production in the world will be realized. The Tosyalı Rooftop solar power plant project stands out for having the world's largest investment value at 71 million dollars, being built with the world's newest technology, and realized at a lower cost than its equivalents".

Fuat Tosyalı stated that they aim to reduce the use of fossil fuels to the lowest possible level and that they will start to use hydrogen instead of fossil fuels in iron & steel production in the coming period for the first time in Turkey: "We will use some of the electricity we will obtain from the solar power plant for hydrogen-oriented processes. This investment will therefore be the main milestone on our way to zero-carbon goal. We are pleased to work with our valued partners Huawei and SolarApex on this project".

The solution partners of Tosyalı Holding's worldwide project are Huawei, the largest global smart product supplier in solar energy, and SolarAPEX, a leading player in solar power plant installation services in our country.

Huawei Turkey CEO Mr. Li Jing expressed his thoughts on this cooperation: "We support the world's largest rooftop solar power plant project of Turkey's global steel producer Tosyalı Holding. As a corporate citizen of Turkey, we do our best for the green transformation and contribute to our country's zero carbon target. I am also happy that the timing of this important project coincides with Huawei's 20th year in Turkey. Huawei Turkey has created a strong corporate structure in 20 years by supporting the development of information technologies and green energy in our country. As a result of this cooperation with our valuable business partners, Tosyalı Holding and SolarApex, we are more confident about creating more value for Turkey". ■

la durabilité depuis de nombreuses années. Au cours des 5 prochaines années, la durabilité sera notre principal point à l'ordre du jour. Si tout continue dans les conditions actuelles, il n'y aura pas de planète à l'avenir sur laquelle nous pourrions travailler ou vivre. Nous pouvons toujours augmenter notre capacité d'une manière ou d'une autre. Cependant, ce n'est pas ce qui est vraiment important pour nous. Ce qui est important, c'est de pouvoir produire des choses respectueuses de l'environnement et bénéfiques pour la société, d'améliorer le bien-être et de laisser un monde viable aux générations futures". Fuat Tosyalı a déclaré que cet investissement est sans précédent à bien des égards: "Le projet de centrale solaire sur toit de Tosyalı, réalisé avec la plus haute technologie et la technique d'assemblage la plus avancée, aura non seulement la plus grande puissance installée au monde, mais sera également la plus grande centrale solaire sur toit au monde avec une production annuelle de 250 millions de Kw/h. Par conséquent, 116 525 000 kg d'émissions de carbone seront évitées et la production d'acier la plus propre au monde sera réalisée. Le projet de centrale solaire sur toit de Tosyalı se distingue par la plus grande valeur d'investissement au monde avec 71 millions de dollars, construit avec la technologie la plus récente au monde et réalisé à un coût inférieur à ses équivalents". Fuat Tosyalı a déclaré qu'ils visaient à réduire l'utilisation des combustibles fossiles au niveau le plus bas possible et qu'ils commenceront à utiliser de l'hydrogène au lieu des combustibles fossiles dans la production de fer et d'acier dans la période à venir pour la première fois en Turquie: "Nous utiliserons une partie de l'électricité que nous obtiendrons de la centrale solaire pour les procédés à base d'hydrogène. Cet investissement sera donc la principale étape vers notre objectif de zéro carbone. Nous sommes ravis de travailler avec nos précieux partenaires Huawei et SolarApex sur ce projet". Les partenaires de solution du projet mondial de Tosyalı Holding sont Huawei, le plus grand fournisseur mondial de produits intelligents dans le domaine de l'énergie solaire, et SolarAPEX, un acteur majeur des services d'installation de centrales solaires dans notre pays. M. Li Jing, PDG de Huawei Turquie, a exprimé son opinion sur cette coopération: "Nous soutenons le plus grand projet de centrale solaire sur toit au monde par Tosyalı Holding, le producteur mondial d'acier turc. En tant qu'entreprise de la Turquie, nous faisons de notre mieux pour la transformation verte et contribuons à l'objectif zéro carbone de notre pays. Je suis également heureux que le moment de cet important projet coïncide avec la 20e année de Huawei en Turquie. Huawei Turquie a créé une structure d'entreprise solide n 20 ans en soutenant le développement des technologies de l'information et de l'énergie verte dans notre pays. Grâce à cette coopération avec nos précieux partenaires commerciaux, Tosyalı Holding et SolarApex, nous sommes plus confiants dans la création de plus de valeur pour la Turquie". ■



OSMANİYE
ERW ÇELİK BORU FABRİKASI
Organize Sanayi Bölgesi
Toprakkale - OSMANİYE
T: +90 328 826 8080
F: +90 328 826 8009

İSKENDERUN
ERW ÇELİK BORU FABRİKASI
Organize Sanayi Bölgesi
Sariseki - Hatay
T: +90 326 656 2890
F: +90 326 656 2100

www.tosyaliholding.com.tr / info@tosyaliholding.com.tr
www.toscelik.com.tr / info@toscelik.com.tr

 @TosyaliHolding



HOŞ GELDİN MİNİK TOSYALI

Tosyalı Holding A.Ş.	Hazal Yelten	K	Mira	27.01.2022
Spiral Boru A.Ş.	Muhammed Akif Ercan	K	Hasibe Nas	03.02.2022
Tosyalı Filmaşın ve İnşaat Demiri A.Ş.	Emrah Ünal	K	Begüm	08.03.2022
Tosyalı Demir Çelik Sanayi A.Ş.	Tuğrul Bozkurt	K	Asena	05.01.2022
Tosyalı Demir Çelik Sanayi A.Ş.	Mehmet Akif Özmen	K	Aişe Nil	10.01.2022
Tosyalı Demir Çelik A.Ş. - Liman Tesisleri	Galip Aslan	K	Zeynep	03.03.2022
Tosyalı Demir Çelik A.Ş. - Liman Tesisleri	Lütfi Kaplankıran	K	Zümra	21.03.2022
Tosyalı Demir Çelik A.Ş. - Yassı Yapısal Üretim Tesisi	Ali Alperen Keskin	K	Merve	02.02.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Yılmaz Durğar	K	Lidya Nil	24.01.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Abdurrahman Coşkun	K	Gökçe Erva	02.02.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Mehmet Özmen	K	Melisa	31.01.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Remzi Bedel	K	Masal	03.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Mustafa Emrah Adıyaman	K	Ada	30.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Oğuz Osmar	K	Nuran Neva	21.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Şamil Küçük	K	Ela Tuana	03.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	M. Ahmet Dönmez	K	Naz	10.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Gürkan Akarca	K	Ada	07.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	İlhan Körlü	K	Neva	21.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Sedat Yılmaz	K	Elanur	22.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Mustafa Çağlı	K	Ezgi	26.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ali Yılan	K	Nesrin	26.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	İlhan Yavuzer	K	Buğlem	03.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Şamil Küçük	K	Ela Tuana	03.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Selim Canbolat	K	Elif Zehra	07.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Mehmet Mart	K	Rahime Hicran	17.01.2022



HOŞ GELDİN MİNİK TOSYALI



Tosyalı Holding A.Ş.	Alparslan Afşin Ekici	E	Melih Eren	31.01.2022
Tosyalı Holding A.Ş.	Rıdvan Kurtoğlu	E	Yusuf	19.02.2022
Spiral Boru A.Ş.	Atnan Aydoğdu	E	Kürşat Eren	19.01.2022
Spiral Boru A.Ş.	Ömer Çabuk	E	Ali İhsan	25.02.2022
Tosyalı Filmaşın ve İnşaat Demiri A.Ş.	Ömer Aslan	E	Halil Efe	09.01.2022
Tosyalı Filmaşın ve İnşaat Demiri A.Ş.	Abdulkadir Elmas	E	Adem	21.02.2022
Tosyalı Filmaşın ve İnşaat Demiri A.Ş.	Nihat Ulutaş,	E	Arel	14.03.2022
Tosyalı Filmaşın ve İnşaat Demiri A.Ş.	Çağlar Arslankurt	E	Muhammed Tahsin	03.03.2022
Tosyalı Demir Çelik Sanayi A.Ş.	Murat Kaya	E	Ozan	17.02.2022
Tosyalı Demir Çelik Sanayi A.Ş.	Murat Helli	E	Taha Yusuf	08.03.2022
Tosyalı Demir Çelik A.Ş. - Yassı Yapısal Üretim Tesisi	Abdullah Burak Soyhan	E	Kuzey Ata	25.01.2022
Tosyalı Demir Çelik A.Ş. - Yassı Yapısal Üretim Tesisi	Fakı Tuna Atakan	E	Osman Göktuğ	03.01.2022
Tosyalı Demir Çelik A.Ş. - Yassı Yapısal Üretim Tesisi	Selçuk Başaran	E	Muhammed Aziz	25.01.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Yavuz Selim Kılıçarslan	E	Alparslan	03.01.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Mustafa Sarıççek	E	Hamza	07.01.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Sinan Şeker	E	Göktuğ	18.01.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Selçuk Başaran	E	Muhammed Aziz	25.01.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Osman Cingöz	E	Ömer Sıraç	24.02.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Mustafa Balcı	E	Muhammed Selim	08.02.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Mehmet Taşer	E	Etka Arel	03.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Metin Çil	E	Melikşah Poyraz	16.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Derviş Ahmet Aslan	E	Ayaz Berk	10.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Arda Arıkoğlu	E	Ayaz Erol	11.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Uğur Sancar	E	Metin Poyraz	11.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Okan Yaylagülü	E	Kerem	23.03.2022



HOŞ GELDİN MİNİK TOSYALI

Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	İbrahim Çare Genç	K	Nisa Nur	17.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Fatih Yılmaz	K	Melek Azra	14.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Mahmut Saygılı	K	Erva	28.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Hasan Yalman	K	Hatice Bahar	22.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Veysel Gülenç	K	Hanifi Melek	28.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Hüseyin Gazi Kont	K	Elisa Lina	03.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Murat Palta	K	Asel	12.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Mustafa Çiftçi	K	Pırlı	14.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Özgür Günay	K	Zahide Deniz	15.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Furkan Sarıaslan	K	Nisa	15.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Furkan Aydın	K	İkra Nur	15.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Kamil Tosun	K	Zeynep	18.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Mehmet Özkaya	K	Hira	21.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Sedat Yılmaz	K	Elanur	21.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Muhammed Ali Üna	K	Alina	01.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Mustafa Egemen Erkal	K	Miray Nur	08.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Hakan Altay	K	Meryem	15.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Bünyamin Gür	K	Kumsal	14.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ahmet Gümüş	K	Rabia Ecrin	16.03.2022
Tosyalı Toyo Çelik	Muhammed Ademoğlu	K	Hatice Nur	21.03.2022
Tosyalı Toyo Çelik	Mehmet Fatih Çakır	K	Elif Berfin	09.01.2022



HOŞ GELDİN MİNİK TOSYALI



Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ahmet Durdu	E	Kerem	25.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ahmet Türkoğlu	E	Ali Osman	03.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Nurullah Duran	E	Yusuf	28.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ahmet Özer	E	Mert Emir	06.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ziya Adıyaman	E	İsmet Kağan	04.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Serkan Uyguner	E	Ali Asaf	08.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Arif Işık	E	Ali Asaf	14.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Kadir Argan	E	Asaf Talha	20.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Mehdi Türel	E	Muhammed Emin	28.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	İbrahim Gür	E	Muhammed Ali	04.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Adem Kılıç	E	Metehan	02.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Mustafa Batuhan Ulutaş	E	Metehan	07.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Nesim Adıyaman	E	Oğuzhan	08.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Yasin Çuhadar	E	Metehan	16.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Fatih Aydoğan	E	Araf	29.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Cengiz Han Tekin	E	Furkan	21.01.2022
Tosyalı Toyo Çelik A.Ş.	Cihan Yarız	E	Hamza	05.02.2022
Tosyalı Toyo Çelik A.Ş.	Oğuzhan Köşker	E	Göktaş Musa	22.02.2022
Tosyalı Toyo Çelik A.Ş.	Bahadır Pınar	E	Mehmet Karya	01.03.2022



MURADINA ERENLER

Tosyalı Holding A.Ş.	Mehmet Ogün Arslan - Gülşen Tokyürek	13.02.2022
Tosyalı Holding A.Ş.	Merve Akar - Süleyman Akar	18.03.202
Spiral Boru Üretim A.Ş.	Emre Çiçek - Ceyda Ateş	21.01.2021
Tosyalı Demir Çelik Sanayi A.Ş.	Mustafa Enes Bişgin - Zehra Bişgin	01.01.2022
Tosyalı Demir Çelik Sanayi A.Ş.	Mehmet Şenol Kara - Beyza Yanar	14.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Serdar Kaya - Hafize Sarmaşık	03.01.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Ahmet Kozanoğlu - Rabia Tekin	22.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ferhat Gür - Sultan Gür	20.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Nevzat Alçı - Kezban Alçı	14.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ömer Algan - Nahide Algan	17.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Oğuzhan Sapanoğlu - Eda Nur Sapanoğlu	18.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ertuğrul Kaan Karabulut - Fidan Karabulut	24.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Semih Hacıoğlu - Sema Nur Hacıoğlu	24.03.2022
Tosyalı Toyo Çelik A.Ş.	Eda Özyıldırım - Dervişhan Delikişi	28.02.2022
Tosyalı Toyo Çelik A.Ş.	Mesut Sünğür - Hatice Aslan	21.03.2022



KAYIPLARIMIZ



Spiral Boru Üretim A.Ş.	Serkan Peker'in Babası Mehmet Peker	27.03.2021
Tosyalı Filmaşın ve İnşaat Demiri A.Ş.	Mehmet Çobalak'ın Annesi Zeliha Çobalak	28.01.2022
Tosyalı Filmaşın ve İnşaat Demiri A.Ş.	Mehmet Çobalak'ın Babası Mustafa Çobalak	01.02.2022
Tosyalı Filmaşın ve İnşaat Demiri A.Ş.	Musa Sarı'nın Annesi Meryem Sarı	10.02.2022
Tosyalı Demir Çelik A.Ş.	Vedat Gök'ün Annesi Sebiha Gök	07.02.2022
Tosyalı Demir Çelik A.Ş.	Cumali Türkoğlu'nun Annesi Emine Türkoğlu	22.03.2022
Tosyalı Demir Çelik A.Ş.	Recep Temel'in Babası Osman Temel	27.03.2022
Tosyalı Demir Çelik A.Ş.	Ökkeş Güler'in Babası Hasan Güler	04.12.2021
Tosyalı Demir Çelik A.Ş.	Mehmet Günay'ın Ablası Dilek Orcan	05.12.2021
Tosyalı Demir Çelik A.Ş.	Sedat Geçer'in Ablası Sevim Özçelik	24.02.2022
Tosyalı Demir Çelik A.Ş.	Sıtkı Yıldırım'ın Ağabeyi Mehmet Yıldırım	04.01.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Mustafa Kemal Özgüven'in Annesi	03.01.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Bestami Ölmez'in Ağabeyi	25.01.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Tuncay Polat'ın Oğlu (Yeni Doğan)	04.02.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Oğuz Avcıtürk'ün Babası	14.02.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Nevzat Ekici'nin Babası	11.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Mustafa Purtaş'ın Babası Ali Purtaş	24.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Mesut Güleç'in Ağabeyi	15.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Abdurrahman Coşkun'un Annesi	18.03.2022
Tosçelik Profil Sac Yassı Yapısal Tesisleri	Mustafa Cömert'in Babası	17.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ahmet Çoban'ın Annesi	01.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Osman Sasunlu'nun Babası	07.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Adem Gür'ün, Babası Hüseyin Gür	08.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Yusuf Evcil'in, Babası Cemal Nazmi Evcil	25.01.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ramazan Koca'nın, Babası Ahmet Koca	18.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Mehmet Özdurak'ın Babası Necati Özdurak	23.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Tekin Çenet'in, Annesi Pakize Çenet	26.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Murat Doğan'ın, Kardeşi Yılmaz Doğan	01.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ramazan Şen'in, Annesi Feride Şen	21.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Oğuzhan Sapanoğlu'nun, Babası Mustafa Sapanoğlu	21.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Engin Kula'nın, Annesi Ruşdiye Kula	23.03.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Hanifi Yıldız'ın Babası Halil Yıldız	01.02.2022
Tosçelik Profil Sac ERW Tesisleri	Ali Kemal Karadeniz'in Babası Celil Karadeniz	30.03.2022
Tosyalı Harsco A. Ş	Mesut Güven'in Annesi Ve Babası Ummuhan Güven-İsmet Güven	01.01.2022
Tosyalı Harsco A. Ş	Mehmet Doğan Emiroğlu'nun Annesi Hatice Emiroğlu	27.01.2022
Tosyalı Harsco A. Ş	Recep Kavcı'nın Babası Ahmet Kavcı	24.02.2022
Tosyalı Toyo Çelik A.Ş.	Ziya Kıraner'in Babası Mehmet Kıraner	19.02.2022
Tosyalı Toyo Çelik A.Ş.	Bülent Özyürek'in Annesi Şerife Özyürek	17.01.2022

Sürdürülebilir gelecek için yeşil çelik üretiyoruz

Tosyali Harsco geri dönüşüm tesislerimizde proses atıkları işleyerek hem metal geri kazanımı sağlıyor hem de farklı sektörlerde kullanılmak üzere yan ürün haline getiriyoruz. Tesisimizde yıllık ortalama 1,2 milyon ton cüruf atığını ekonomimize kazandırıyoruz. ✓

Tosçelik Profil ve Sac şirketimizde dünyanın karbon ayak izi en düşük ERW boru üretimini yapıyoruz. ✓

Tosyali Algérie tesislerimizde en gelişmiş DRI teknolojilerini kullanıyor ve dünyanın en çevreci çeliğini üreten tesisler arasında yer alıyoruz. ✓

TSENISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesi ile süreçlerimizin her adımında çevresel etkileri dikkate alarak üretim yapıyoruz. ✓

★ Dünyanın en büyük ilk beş çatı tipi güneş enerji santralinden biri Tosçelik ERW Boru Profil üretim tesisi çatısında kurulmuştur.



Use of Renewable Clean Energy

**TOSYALI
HOLDİNG**

www.tosyaliholding.com.tr
www.toscelik.com.tr



QR Kod ile iştirak şirketlerimizin faaliyet alanları ve çevresel etki çalışmalarına ilgili detaylı bilgilere ulaşabilirsiniz.



TOSYALI holding*haber*

Ocak-Mart 2022 | Sayı 32

+ English • Français

Türkiye'nin Global Çelik Üreticisi
Le Producteur Global D'acier de la Turquie
Global Steel Producer of Turkey

Yeşil Düşün ✓

Think green



Pensez à
l'environnement