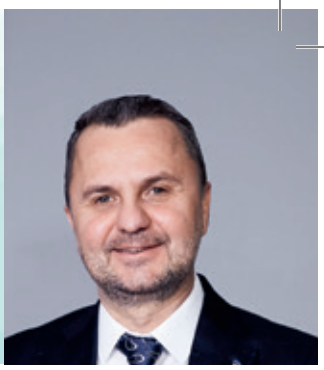


BİOTREND YÖNETİM KURULU BAŞKAN VEKİLİ **MURAT DOĞAN**

"HALKA ARZA YATIRIMCI İLGİSİNİN YÜKSEK OLMASINI BEKLİYORUZ"

BiOTREND

NİSAN 2021

DOĞANLAR HOLDİNG

DOĞANLAR HOLDİNG YÖNETİM KURULU BAŞKANI **DAVUT DOĞAN**

BİOTREND ENERJİ'Yİ HALKA ARZ EDECEĞİZ

BİOTREND ENERJİ YÖNETİM KURULU BAŞKANI **İLHAN DOĞAN**

TÜRKİYE'NİN 6 BÖLGESİNDEN TÜM TÜRKİYE'YE ULAŞAN ENERJİ!

Türkiye genelinde düzenli depolama sahalarına ulaşan evsel atıklar Biotrend tesislerinde enerjiye ve ısıya dönüşüyor. Türkiye'nin 6 bölgesindeki tesislerimizde çöplerden yıllık 300 milyon kWh'den* fazla elektrik üretiyor, yüz binlerce hanenin enerji ihtiyacını karşılıyoruz.

Gelecek nesillere tertemiz bir dünya bırakmak için çalışıyoruz.

> 11 İl

> 17 Tesis

> 300 Milyon kWh Yıllık Üretim Miktarı*

Çöpten elektriğe elektrikten geleceğe

*2020 sonu itibariyle 10 il, 12 tesisten elde edilen veridir.

Sermaye Piyasası Kurulu'na ("Kurul") yapılan başvurusu çerçevesinde Kurul tarafından incelenmekte olan başvuru İzahnamesi henüz onaylanmamıştır. Sermaye Piyasası Kurulu'nun onayını takiben kesinleşen İzahname ayrıca Şirket'in internet sitesinde (www.biotrendenerji.com.tr), halka arza aracılık eden Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. (www.denizyatirim.com) ve Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş.'nin (www.tskb.com.tr) internet sitelerinde ve Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda (www.kap.org.tr) yayımlanacaktır. Halka arz kapsamında herhangi bir yatırım kararı Sermaye Piyasası Kurulu'nun onayını müteakip verilmeli ve yatırımcılar bu kararlarını nihai İzahname'de yaptıkları incelemelere dayandırmalıdır.

DOĞANLAR HOLDİNG

biotrendenerji.com.tr

BioTREND

Yayıncı
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş

İcra Kurulu Başkanı Cem M. Başar
Yayın Direktörü Sedef Seçkin Büyük (Sorumlu)
Yayın Yönetmeni Ebru Fırat Tayman
Yazı İşleri Müdürü Şeyma Öncel Bayıksel
Haber Müdürü Nilüfer Gözütok Ünal
Yazı İşleri Müdür Yardımcısı Özlem Aydın Ayvacı
Görsel Yönetmen A. Bertuğ Patır
Editörler Elçin Cirik, Aslı Sözbilir
Haber Merkezi Ayçe Aksakal, Nil Dumansızoğlu
Sayfa Yapımcısı Ozan Gürel
Fotoğraflar Gökhan Çelebi, Hüseyin Öngen
Etkinlik ve Proje Direktörü Ali Erman İleri
Marka Müdürü Gökçe Aykaç Mutlu
Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen Tel: 0 312 207 00 71
Katkıda bulunanlar Yaman Tetik

capital@capital.com.tr www.doganburda.com

Yönetim
Satış ve Dağıtım Direktörü Egemen Erkorol
Finans Direktörü Didem Kurucu
Üretim ve Planlama Direktörü (Tüzel Kişi Temsilcisi) Yakup Kurtulmuş
Dijital İçerik Direktörü Eren Demir

Kurumsal İletişim Müdürü Funda Demirci Ayan

Reklam
Grup Başkanı Nisa Aslı Erten Çokça
Grup Başkan Yardımcısı Seda Erdoğan Dal, Işıl Baysal Turan
Satış Koordinatörü Burcu Acavut, Neyran Çınar, Burcu Kevser Karaçam
Satış Müdürü Maya Yılmaz
Bölgeler Reklam Müdürü Hülya Erdoğan
Tel: 0 212 336 53 72 Faks: 0 212 336 53 91
Ankara Reklam Satış Koordinatörü Sezinur Balıkçıoğlu
Hedef Sayfalar Reklam Koordinatörü Aysel Şener
Ankara Reklam Satış Müdürü Beliz Balıbey Tel: 0 312 207 00 72 -73
Proje Müdürü Selçuk Ergenç
Teknik Müdür Ayfer Kaygun Buka Tel: 0 212 336 53 61 - 62

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00-57-59 Faks: 0 212 336 53 92-93
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Uluslararası Reklam Satış Temsilcilerimiz
ALMANYA: Michael Neuwirth
T +49 89 9250 3629 / michael.neuwirth@burda.com
AVUSTURYA/İSVİÇRE: Christina Bresler
T. +43 1 230 60 3050 / Christina.Bresler@burda.com
FRANSA/LUKSEMBURG/BELÇİKA /HOLLANDA: Marion Badolle-Feick
T. +33 1 72 71 2524 / marion.badolle-feick@burda.com
İNGİLTERE/İRLANDA: Jeannine Soeldner
T. +44 20 3440 5832 / jeannine.soeldner@burda.com
ABD/KANADA/MEKSİKA: Salvatore Zammuto
T. +1 212 884 4824 / salvatore.zammuto@burda.com
YUNANİSTAN/PORTEKİZ /İSPANYA/HİNDİSTAN /ASYA: Jessica Loose
T. +49 89 92 50 2468 / jessica.loose@burda.com
İSKANDİNAV ÜLKELERİ: Ulrik Brostrom
T. +45 23 28 9769 / ubr@jbmedia.dk

Yönetim Yeri
Kuştepe Mah. Mecidiyeköy Yolu Cad. No:12 Trump Towers Kule 2
Kat:21-22 (34387) Şişli İsanbul
Tel: 0 212 410 32 00 Faks: 0 212 410 35 81

Baskı Bilnet Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Dudullu Organize San. Bölgesi 1.Cad. No:16 Ümraniye-İSTANBUL
Tel: 444 44 03 • Fax: (0216) 365 99 07-08 • www.bilnet.net.tr Sertifika No: 42716
Dağıtım Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.
Yayın Türü Ulusal, süreli, aylık FIPP üyesidir.

Copyright © 2008 by G+J International Magazines GmbH, Hamburg
This magazine is published under license from G+J International Magazines GmbH. All rights to the licensed title/trademark and concept are owned by G+J International Magazines GmbH. Reproduction whether in whole or in part without permission of G+J International Magazines GmbH is prohibited. The title CAPITAL and the logo thereof are registered trademarks of or in trust of G+J International Magazines GmbH.

Copyright © 2008 G+J International Magazines GmbH, Hamburg
Bu dergi G+J International Magazines GmbH tarafından yayımlanmaktadır. Her türlü isim, marka ve konsept hakları G+J International Magazines GmbH'ye aittir. Herhangi bir metin ya da bölüm G+J International Magazines GmbH'nın izni olmaksızın alınmaz. Capital Dergisi'nin isim ve logosuna ait tüm ticari marka hakları G+J International Magazines GmbH'a aittir.

© Capital Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Capital Dergisi'nin isim ve yayın hakkı Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri hattı Tel: 0212 478 03 00
okurhizmetleri@doganburda.com
DB Abone Hizmetleri hattı
Tel: 0212 478 03 00 Faks: 0212 410 35 12-13 abone@doganburda.com
Her gün saat 09.00-22.00 arasında hizmet verilmektedir.

EDİTÖR

Enerjide atılım dönemi

Hacı Ali Doğan tarafından 70'li yıllarda temelleri atılan Doğanlar Holding, başta mobilya olmak üzere, perakende, enerji ve inşaat sektörlerinde Türkiye'nin önde gelen grup şirketlerinden biri. Son dönemde hem yurtiçinde hem yurtdışında önemli atılımlar yapan Doğanlar Holding, Biotrend Çevre ve Enerji Yatırımları şirketini halka arz etmeye hazırlanıyor. Bu adımla enerjide hedef büyüten Doğanlar Holding için zengin içerikte bir dergi hazırladık. Doğanlar Holding'in Yönetim Kurulu Başkanı Davut Doğan, dergide okuyacağınız röportajda holdingin kuruluşunu ve büyüme planlarını anlattı. Biotrend Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan'la enerji sektöründeki hedefleri konuştuk. Biotrend Yönetim Kurulu Başkan Vekili Murat Doğan halka arz sürecinden bahsederken, Biotrend Genel Müdürü Ömer Örge Biotrend'in tesislerini detaylı anlattı. Biotrend Enerji'nin halka arz hikayesini detaylı olarak ele aldığımız bu dergiyi keyifle okumanızı dileriz.

Sağlıkla kalın...

İÇİNDEKİLER

04 DOĞANLAR HOLDİNG YÖNETİM KURULU BAŞKANI DAVUT DOĞAN
"2021'de 3 milyar TL ciro hedefliyoruz"

07 BİOTREND YÖNETİM KURULU ÜYESİ OSMAN NURİ VARDI
"Türkiye'de lider olmayı hedefliyoruz"

08 BİOTREND YÖNETİM KURULU BAŞKANI İLHAN DOĞAN
"Yurtdışındaki fırsatları yakından takip ediyoruz"

11 BİOTREND YÖNETİM KURULU ÜYESİ OĞUN DOĞAN
"Sürdürülebilir bir yaşam adına büyük rol oynuyoruz"

BİOTREND YÖNETİM KURULU ÜYESİ DORUK DOĞAN
"Büyük bir yatırımın parçası olmak benim için heyecan verici"

12 BİOTREND YÖNETİM KURULU BAŞKAN VEKİLİ MURAT DOĞAN
"Halka arza yatırımcı ilgisinin yüksek olmasını bekliyoruz"

14 BİOTREND GENEL MÜDÜRÜ ÖMER ÖRGE
"4,4 milyon ton atık bertaraf ettik"

16 BİOTREND BAĞIMSIZ YÖNETİM KURULU ÜYESİ BANU EJDER ÖZCAN
Türkiye büyük potansiyele sahip

17 BİOTREND YÖNETİM KURULU ÜYESİ SALİH TUNCER MUTLUCAN
"Büyüme grafiği devam edecek"

18 BİOTREND BAĞIMSIZ YNT. KRL. ÜYESİ PROF. DR. HANİFE ÖZTÜRK AKKARTAL
Yerel katma değeri artırıyor

■SİBEL ATİK satik@ekonomist.com.tr

"2021'de 3 milyar TL ciro hedefliyoruz"

Çanakkale'den Afrika'ya uzanan bir dizi yatırıma öncülük eden Doğanlar Holding, grubun enerji şirketi Biotrend'i halka arz etmeye hazırlanıyor. Buradan elde edilecek gelirle yatırımlara devam edeceklerini, bir sonraki hedefin ise holdingi halka açmak olduğunu söyleyen Doğanlar Holding Yönetim Kurulu Başkanı Davut Doğan, bu yıl büyümeye devam ederek 3 milyar TL ciro hedeflediklerini ifade ediyor.

Mobilya sektörü deyince ilk akla gelen markalardan Doğtaş ve Kelebek'te pandemi sürecinde satışı canlandıracak online yatırımları devreye alan Doğanlar Holding, 2020 yılını 1,6 Milyar TL ciro ile kapattı. Fabrikalarında hijyen koşullarına uyarak üretime devam eden grup, mağazaların yeniden açılmasıyla, mağaza personel sayısında ve çalışma saatlerinde değişiklikler yaptı. Mağazaya gelmek isteyenler için randevulu sistem oluşturan holding, online tarafta ise önemli yatırımlarla Doğtaş, Lova Yatak, Ruum Store ve Kelebek markalarının e-ticaret sitelerini yayına aldı.

Pandemi sürecinin zorlu koşullarına karşılık online satış ve randevulu satış sistemiyle önemli bir başarıya imza attıklarını belirten Doğanlar Holding Yönetim Kurulu Başkanı Davut Doğan, geçen yıl önemli bir büyüme elde ederek 1,6 milyar TL'ye ulaşan ciroyu bu yıl 3 milyar TL'ye taşımak istediklerini söylüyor.

Grubun enerji şirketi Biotrend'i halka arz etmek üzere çalışmalara başladıklarını da aktaran Davut Doğan, gelecek süreçte holdingi de halka arz etmek istediklerini dile getiriyor.

Bu yıl e ticaret ve ihracata ağırlık vererek, yüzde 60 üzerinde büyüme hedeflediklerini aktaran Davut Doğan ile holdingin gelecek dönem planlarını konuştuk…

■ Pandemiyle yaşanan bu zorlu süreçte çalışanlarla birlikte şirketlerin sağlığını nasıl korudunuz? Ne gibi adımlar attınız?

Pandemiyle yaşadığımız bu süreçte, fabrika çalışanları dışında ofis çalışanlarımızın birçoğu evden çalışmaya devam etti. Tüm toplantı ve görüşmelerimizi online platformlar kullanarak gerçekleştirdik. Fabrikalarımızda aldığımız mesafe ve hijyen önlemleri sayesinde, sorunsuz bir dönem geçirdik. Mağazaların yeniden açılmasıyla, mağaza personel sayısında ve çalışma saatlerinde değişiklikler yaptık. Doğtaş ve Kelebek markalarımız için verdiğimiz Whatsapp'tan sipariş opsiyonu, ücretsiz online ve mağazalardan alınabilecek mimari hizmet, Doğtaş markasının "Evinde Gör" uygulaması çok verimli sonuçlar doğurdu. Tüm markalarımızın internet sitelerinden ulaşılabilecek 360 derece sanal tur gibi dijital tarafta müşterilerimiz tarafından çok güzel tepkiler aldığımız ve sektöre de örnek olduğumuz uygulamalarımız oldu. Bu süreçte Doğtaş, Lova Yatak, Ruum Store ve Kelebek markalarımızın e-ticaret sitelerini de yayına aldık. Mağazaya gelmek isteyenler için randevulu sistem oluşturduk. Bilançolara bakıldığında, grup olarak 2020 yılını büyüyerek kapattık. 2 bin 70 kişiye ulaşan Doğanlar Holding ailesi, 2020'yi 1,6 milyar TL ciro ile geride bıraktı. Bu yılın bize öğrettiği, zorlukları fırsata çevirmenin önemi oldu.

■ 2021 için büyüme öngörünüz nedir?

2021 yılında da, holding olarak büyüme öngörüyoruz. 2021 yılı için Doğanlar Holding olarak ciro hedefimiz 3 milyar TL. Mobilya alanında, yurt içi ve yurtdışında büyümeye hız kesmeden devam edeceğiz. Karlı gördüğümüz lokasyonları değerlendiriyoruz. Ayrıca yatırımcının verdiği güven de çok önemli. İş birliği açısından uzun soluklu ve her iki taraf içinde faydalı bir noktada buluşabilmeye

değer veriyoruz. Enerji şirketimiz Biotrend Enerji'yi 2021'in ilk yarısında halka arz etmek için çalışmalarımızı hız kesmeden devam ettiriyoruz. Yeni tesislerimiz de devreye girecek. İnşaat alanında faaliyet gösteren Doğyap firmamızla Senegal'de gerçekleşecek bir projenin de ilk adımlarını attık, devamı için 2021 yılında çalışmalarımız olacak. Pandemi koşullarının, aşılama çalışmalarıyla bir süre sonra hafifleyerek normalleşeceğini öngörüyoruz. Bu kapsamda zorlu dönemin getirdiği dijitalleşme yatırımlarımızın hız kesmeden artmasını hedefliyoruz.

■ **Grubun ana işi mobilya sektöründe ne gibi hedefleriniz var? İnşaat, enerji ve diğer işlerinizdeki planlamalarınızda da söz eder misiniz?**

Doğtaş Kelebek mobilyanın 2020 ihracat ciro rakamı yaklaşık 14 milyon dolar seviyelerinde gerçekleşti. 2021 yılı ihracat ciro hedefimizin ise 26 milyon dolar seviyelerinde olmasını öngörüyoruz. Doğtaş Kelebek Grubu olarak 2020 yılında, tüm zorluklara rağmen satış gelirimizde yüzde 65 gibi bir büyüme gerçekleştirdik. Mobilya alanında 2021 yılında da yurtiçi ve yurtdışında büyümeye hız kesmeden devam edeceğiz. Ticari açıdan karlı gördüğümüz birçok farklı lokasyonu değerlendiriyoruz. E-ticaret ve ihracata ağırlık vereceğiz. Yurt içinde ve dışında toplamda 550 mağaza sayısına ulaşmak hedefindeyiz.

2021 yılı sonunda, yüzde 60

"Bütün kararları hep birlikte aldık"

Holdingde ailenin genç kuşak isimleri de görev almaya başladı. Kardeşleriniz, yönetime dönük yaklaşımınız, karar alırken aile meclisinin değerlendirmesi konusunda bilgi verir misiniz?

Holdingde şu anda ikinci kuşak olarak bizler altı kardeş işin başındayız. Üçüncü kuşaktan ise sekiz yeğen-kuzen bir arada çalışıyoruz. İkinci kuşakta herkes bir sektör başkanı ya da yönetim kurulu üyesi olarak görevlendirilmiş durumda. Üçüncü kuşakta ise yönetim kurulu üyelikleri veya icra kurulu üyelikleri veriliyor. Performans kriterleri herkes için belirlendi. Doğtaş A.Ş.'yi altı kardeş kurduk, 1987'den beri kardeşlerimle ortak başarılara imza atıyoruz. Biz bu sürede tüm kararları beraber aldık, birlikte hazırladığımız bir Aile Anayasası üzerine tüm yönetim kriterlerimizi belirledik. Bizim bu güven, saygı ve birlikteliğe dayalı yönetim ruhumuz elbette ekiplerimize de yansıdı ve bugün olduğumuz büyük aileye dönüştük.

üstünde bir büyüme hedefimiz olduğunu tüm kamuoyu ile paylaşmıştık. Bu yıl önemli dönüm noktaları bizi bekliyor. Öncelikle 2021 yılının ilk yarısında Biotrend Enerji şirketimizi halka arz edeceğiz. İnşaat şirketimiz Doğyap ile Senegal'de yeni başlayacağımız proje ve D Afric Senegal Furniture Sa şirketimizin kuracağı yeni markasıyla Batı Afrika ve deniz aşırı ülkelere ihracat planlamaları önemli diğer konularımız. Mobilya grubumuz altında bulunan Lova Yatak markasının lansmanı ise yakın bir zamanda gerçekleşecek. Dijital yatırımlarımızın etkilerini 2021 yılında tüm markalarımızda göreceğiz.Grubun yurtdışına yönelik girişimlerinde inşaat alanında önemli adımlar atıldı. Mobilyada da Senegal'de bir planlamanız vardı.

■ Yurtdışı yatırımlarınızda son durum nedir?

Senagal'de D Afric Senegal Furniture Sa şirketimiz yeni bir marka kuracak. Böylece Batı Afrika ve deniz aşırı ülkelere ihracat planlamaları önemli bir gündemimiz olacak. Özellikle yurtdışı yatırımlarımıza hız kesmeden devam edecek kadar bir büyüme ivmesi yakaladık.

■ Grubun enerji işinde halka arz ve gayrimenkulde ise GYO çalışmalarınız hakkında bilgi verir misiniz?

Biotrend Enerji şirketimiz 2021 ilk yarısında halka arz edeceğiz. Bunun için Deniz Yatırım ve TSKB eş liderliğinde halka arz aracılık sözleşmesi imzaladık ve kısa bir süre önce de Sermaye Piyasası Kurulu'na başvurumuzu yaptık. Gayrimenkul çalışmalarımızda ise; Gelibolu ve Çanakkale'deki varlıklarımızı bir araya getireceğimiz bir GYO projesi için kolları sıvadık. Buna ek olarak, geçtiğimiz yıllarda Yenibosna'da özel bir lüks konut, rezidans ve açık AVM yatırımını bir süreliğine beklemeye almıştık, bu projeyi de yeniden gündemimize aldık.

■ 5 yıl sonra Doğanlar Holding'i nerede görüyorsunuz? Geleceğe hazırlanırken izlediğiniz stratejiden söz eder misiniz?

Holding olarak, yeni yatırımlar yapmaya devam edeceğiz. Önümüzdeki yıllarda holdingin de halka arzını gerçekleştirmeyi planlıyoruz. Şu an yaptığımız Biotrend arz çalışmalarıyla elde edeceğimiz sermaye ile yatırımlarımızı artıracağız.

■ BURCU TUVAY btuvay@ekonomist.com.tr

"Türkiye'de lider olmayı hedefliyoruz"

2012 yılında Karya Güç Sistemleri Enerji Mühendislik firmasının kurulmasıyla yenilenebilir enerji sektörüne adım attıklarını söyleyen Biotrend Yönetim Kurulu Üyesi Osman Nuri Vardı, "Yatırımlarımıza devam ederek, her alanda öncelikle Türkiye'nin lider oyuncusu olmayı, ardından yurtdışına açılmayı hedefliyoruz" diyor.

Biotrend'in kilometre taşları Osman Nuri Vardı'nın yenilebilir enerji sektörüne girişi 2012 yılında Karya Güç Sistemleri Enerji Mühendislik firmasını kurmasıyla başladı. 2017 yılında Biotrend'in kurulması kurumsallaşma sürecinin başlangıcı oldu. Bu süre zarfında, içerisinde yer aldığı önemli diğer yatırımlar ise 2014 yılında Malatya Belediyesi Katı Atık Sahası Çöp Gaz Elektrik Üretim Santrali, 2015 yılında Sivas Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi ve aynı yıl İskenderun Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi ve 2016 yılında Malatya-1 Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi'nin işletmeye alınması süreçleri oldu.

Biotrend Yönetim Kurulu Üyesi Osman Nuri Vardı, "Her alanda öncelikle Türkiye'nin lider oyuncusu olmayı, ardından yurtdışına açılmayı hedefliyoruz" diyor. Vardı, sorularımızı şöyle yanıtladı:

■ Yenilenebilir enerji Doğanlar Holding için neler ifade ediyor? Nasıl bir önem taşıyor?

Doğanlar Holding gelecek-in ihtiyaçlarını doğru okuyarak yatırımlarını yönlendiren bir grup. Bizim bu alanda iş birliğine başlamamız ve benim yönetim kurulu üyesi olarak Biotrend bünyesinde yer almam da bu sebepten. Firma bünyesinde gerçekleştirdiğimiz tüm projelerin, çevreye, ekonomiye ve dünyaya katma değerinin yüksek olması bilinciyle hareket ediyoruz.

"Atık bertaraf faaliyetlerimizi artıracağız"

"2020 yılı itibariyle Biotrend'in brüt satışlarının yüzde 98'i elektrik üretiminden, yüzde 2'si ise atık bertaraf faaliyetlerinden yaratılmıştır. 2021 yılı itibarıyle atık ayrıştırma, ATY, kompost, seracılık ve karbon sertifikası faaliyetlerinden de gelir yaratmak ilk hedeflerimiz arasında. Kurulu gücümüzü 2026 yılında tahmini 162,6 Mw/h seviyelerine çıkarmayı hedefliyoruz."

■ Bugün gelmiş olduğunuz noktayı değerlendirir misiniz?

Kurulduğumuz ilk günden beri, sürekli gerçekleştirdiğimiz AR-GE çalışmalarımızla, yenilikçi teknolojiler ve atık yönetimine yeni bir perspektiften bakmayı ilke edindik ve yatırımlarımızı bu yolda devam ettiriyoruz. Halihazırda, sahip olunan lisanslar ve ön lisanslar bazında Türkiye biyokütle pazarında 1'inci oyuncu, toplam lisansa göre en büyük 2'nci oyuncu konumundayız. Türkiye genelindeki düzenli depolamaya yönlendirilen evsel atığın yaklaşık yüzde 20'sini enerji ve ısıya dönüştürüyoruz. Aynı zamanda iki ayrı bölgede tarımsal ve orman atıklarına dayalı mevcut biyokütle tesislerimizle, bu alandaki yatırımlarımıza da devam ederek, her alanda öncelikle Türkiye'nin lider oyuncusu olmayı ardından yurtdışına açılmayı hedefliyoruz.

■ BURCU TUVAY btuvay@ekonomist.com.tr

"Yurtdışındaki fırsatları yakından takip ediyoruz"

Biotrend Enerji'nin 2020 yılı içerisinde ürettiği yıllık elektrik miktarı 300 Milyon kWh, bu kapsamda yaklaşık 200 bin hanenin elektrik ihtiyacını karşıladı. Biotrend Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan, "İş geliştirme ekiplerimiz yurtdışındaki fırsatları da çok yakından takip ediyor. Özellikle yakın çevremiz ve grubun diğer sektörlerde aktif olduğu ülkeler iş geliştirme radarımızda yer alıyor" diyor.

Türkiye genelinde; evsel katı atık ayrıştırma ve ATY üretimi, biyometanizasyon, atık sahası işletimi, biyokütle yakma tesisi ve atık ısı tesisleri ile ilgili yatırımları bulunan Biotrend Enerji, ülke genelinde bir kısmının yatırımı devam eden 17 farklı tesisinde, evsel atığın yaklaşık yüzde 20'sini işler hale getiriyor.

Biotrend Enerji'nin 2020 yılı içerisinde ürettiği yıllık elektrik miktarı 300 Milyon kWh, bu kapsamda yaklaşık 200 bin hanenin elektrik ihtiyacını karşıladı. 2020 yılı sonu itibariyle, sahip olduğu tesislerin toplam kurulu gücü ise 55, 8 MW seviyesinde gerçekleşti. Biotrend Yönetim Kurulu Başkanı İlhan Doğan, "2020 ve 2021 yılı içerisinde öncelikli olarak mevcut Yekdem tarifesinden faydalanacak olan tesis yatırımlarımızı tamamlamaya odaklandık, bununla birlikte iş geliştirme ekiplerimiz yurtdışındaki fırsatları da çok yakından takip ediyor. Özellikle yakın çevremiz ve/veya grubun diğer sektörlerde aktif olduğu ülkeler iş geliştirme radarımızda yer alıyor" diyor.

Doğan, sorularımızı şöyle yanıtladı:

■ Biotrend Enerji olarak hangi alanlarda üretim gerçekleştiriyorsunuz?

Türkiye genelinde; evsel katı atık ayrıştırma ve ATY üretimi, biyometanizasyon, atık sahası işletimi, biyokütle yakma tesisi ve atık ısı tesisleri ile ilgili yatırımlarımız bulunuyor. Ülke genelinde bir kısmının yatırımı devam eden 17 farklı tesisimizle, evsel atığın yaklaşık yüzde 20'sini işler hale getiriyoruz.

■ Biotrend Enerji'nin geçtiğimiz yıl gerçekleştirmiş olduğu yatırımlar hakkında bilgi verir misiniz?

Kurum olarak, yenilenebilir enerji üretiminin, doğanın insanlara en önemli armağanlarından biri olduğuna inanıyoruz. Biotrend özelindeki tüm yatırımlarımızı da bu doğrultuda planlıyor ve uygulamaya koyuyoruz. 2019 yılında İzmir Harmandalı Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi, Balıkesir Çöp Gaz Elektirik Üretim Tesisi ve Uşak Biyogaz Elektrik Üretim Tesisini devreye aldık. 2020 yılında ise; İzmir Bergama, İnegöl Biyogaz Elektrik Üretim Tesisi (İnegöl 2), ve Aydın Çine OSB Biyokütle tesislerimizi devreye aldık.

■ Biotrend Enerji olarak şu an kaç tesiste yıllık ne kadar elektrik üretimi gerçekleştiriyorsunuz? Li-

"Aile anayasası çerçevesinde yönetiliyoruz"

"Doğanlar Holding bir aile anayasası çerçevesinde yönetiliyor. Şu anda 2'nci kuşak (6 kardeş) ve 3'üncü kuşak (8 yeğen/kuzen) bir arada çalışıyoruz. İkinci kuşakta herkes bir sektör başkanı ya da YK üyesi. Üçüncü kuşakta, YK üyelikleri veya icra kurulu üyelikleri veriliyor. Performans kriterleri ise her üye için belirlendi ve bu doğrultuda değerlendirmeleri yapılıyor. Tüm üyelerin yetkinliklerine göre görev dağılımları ve sorumlulukları belirleniyor."

sanslarınızın toplam gücü hakkında bilgi verir misiniz?

2021 yılı içerisinde 11 ilimizde 17 tesisimizde atıkları elektriğe dönüştürmeyi, ekonomiye, istihdama ve çevre bilincine katma değer sağlamayı hedefliyoruz. Biotrend Enerji'nin 2020 yılı içerisinde ürettiği yıllık elektrik miktarı 300 Milyon kWh, bu kapsamda yaklaşık 200 bin hanenin elektrik ihtiyacını karşıladık. 2020 yılı sonu itibariyle, sahip olduğumuz tesislerin toplam kurulu gücü ise 55, 8 MW seviyesinde gerçekleşti.

■ **Bu yıl hangi tesisleri devreye alacaksınız? Bununla birlikte toplam ulaşacağınız kurulu güç kaç MW'ye ulaşacak?**

Bu yıl devreye alınması planlanan tesislerimiz; İzmir Mederes Biyogaz Elektrik Üretim Tesisi, Malatya-2 Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi, Aksaray Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi, Ezine Biyokütle Enerji Tesisi ve Giresun Çöp Gaz Elektik Üretim Tesisi. 2021 yılında ulaşmayı hedeflediğimiz toplam kurulu güç 91.5 MW seviyesinde olacak.

■ **Kamu ile yapmış olduğunuz iş birlikleriniz hakkında bilgi verir misiniz? Bu yıl kamu ile ne gibi iş birlikleri yapacaksınız?**

Evsel katı atık alanında en büyük paydaşımız ve işverenimiz yerel yönetimler ve onların bağlı ortaklıkları. Dolayısı ile faaliyet gösterdiğimiz her atık bertaraf sahasında kamu ile birlikte omuz omuza halk sağlığı, temiz bir çevre ve temiz enerji için çalışıyoruz. Yaratmış olduğumuz ortak değer, belediyelerimiz için de önemli bir gelir kalemini oluşturuyor.

■ **Bu yıl ve önümüzdeki yıl yatırım ajandanız hakkında bilgi verir misiniz?**

2021 yılı içerisinde yatırımı devam eden Ezine Biyokütle Santrali 1'inci Etap, Aksaray, Giresun, Menderes projelerimiz bulunuyor. Yatırımlar takip eden yıllarda da, Ezine 2'nci. Etap ve mevcut sahaların kapasite artışları ve modern ayrıştırma tesisleri ve ATY tesisleri kurulumu ile devam edecek.

■ **Yenilenebilir enerji konusunda farklı alanlara yatırım yapmayı planlıyor musunuz?**

Biotrend şirketimiz biyokütle ve biyogaz alanlarında uzmanlaşmış olup şu an itibarı ile farklı bir yenilenebilir enerji türü yatırımı dü-

şünülmüyor. Bununla birlikte atık bertarafı alanında uzmanlaşmaya devam etmeyi planlıyoruz.

■ **Cirosal olarak 2020 yılını nasıl tamamladınız? 2021 yılına ilişkin hedeflerinizi öğrenebilir miyiz?**

2020 yılını 245 milyon TL üzerinde konsolide ciro gerçekleştirdik; FAVÖK rakamında ise yaklaşık 130 milyon TL seviyelerine ulaştık. Yeni yatırımlarımızın hayata geçmesiyle ciromuzun ve kar marjlarımızın önemli tutarda artırmasını hedefliyoruz.

■ **Yurtdışında projeleriniz var mı? Yurtdışına yatırım yapmayı planlıyor musunuz?**

2020 ve 2021 yılı içerisinde öncelikli olarak mevcut Yekdem tarifesinden faydalanacak olan tesis yatırımlarımızı tamamlamaya odaklandık, bununla birlikte iş geliştirme ekiplerimiz yurtdışındaki fırsatları da çok yakından takip ediyor. Özellikle yakın çevremiz ve/veya grubun diğer sektörlerde aktif olduğu ülkeler iş geliştirme radarımızda yer alıyor.

■ **Yenilenebilir enerjide Türkiye'nin gelmiş olduğu noktayı nasıl değerlendiriyorsunuz? Sektörün ulaştığı tahmini büyüklük nedir? Bu konuda Türkiye'nin hedefleri neler?**

Yenilenebilir enerji üretiminin, doğanın insanlara en önemli armağanlarından biri olduğuna inanıyorum. Tükenmesi mümkün olan diğer enerji kaynaklarındaki, çevre faktörlerine dayalı olumsuz değişimler her geçen gün yenilenebilir enerji alanına biraz daha fazla dikkat çekiyor. Türkiye'de bu değişimler henüz küçük adımlarla olsa da büyük bir potansiyel barındırıyor. Ülkemiz, iklimi ve coğrafi konumu açısından alternatif enerji alanında önemli bir potansiyele sahip. Son birkaç yılda bu alanda hem özel hem de kamu kuruluşları tarafından önemli çalışmalar yapıldığını memnuniyetle söyleyebilirim. Alternatif enerji elde etmenin maliyeti sanıldığından daha düşük ve diğer enerji kaynaklarına göre daha temizdir. Bu avantajlar göz önünde bulundurulduğunda, ülkemiz sahip olduğu potansiyel ile bu enerji kaynağı için önemli bir pazar oluşturuyor. Bu sebeple yakın gelecekte hem özel hem de kamu tarafından daha fazla yatırım alacağına inanıyorum. Türkiye eğer önümüzdeki on yılı iyi değerlendirirse, bu alanda önemi oyunculardan bir olacaktır.

■ **Halka arz süreci başlattınız. Bunun ne zaman tamamlanmasını bekliyorsunuz? Bu konudaki hedeflerinizi öğrenebilir miyiz?**

Mart ayı başında SPK'ya başvurumuz yaptık, bundan sonra ilk adımlarımız SPK'nın müzakereleri çerçevesinde gelişecek; ancak 2021 yılının ilk yarısında halka arzımızı tamamlamak hedefindeyiz.

■ **Tesislerinizde iş güvenliği konusunda ne gibi yatırımlar yaptınız?**

İş Sağlığı ve Güvenliği önlemleri kapsamında, alanında uzman OSGB firmalarından danışmanlık alıyoruz. Tehlike sınıflarına göre bazı tesislerimizde ise tam zamanlı bir ISG uzmanı istihdamı yapılıyor.

BİOTREND YÖNETİM KURULU ÜYESİ **OGÜN DOĞAN**

"Sürdürülebilir bir yaşam adına büyük rol oynuyoruz"

"Yönetim ekibinin parçası olmaktan büyük memnuniyet duyduğum Biotrend bünyesinde, bugün ülke genelindeki 17 farklı tesisimizle, evsel atığın yaklaşık yüzde 20'sini işler hale getiriyoruz. Atıkları, yer üstü ve yer altı sularına karışmadan önce, aynı zamanda belediye kanalizasyon sistemine atılmadan önce elektriğe dönüştürüyoruz. Benim iş hayatında aktif rol almaya başladığım yıllar, ait olduğum jenerasyonun da etkisiyle, sanayi dünyasının köklü bir değişime girmesinin başlarıydı. Şimdi baktığımda, 10 yıl sonra, zaman içinde eşsiz bir noktada olduğumuzu düşünüyorum. Covid-19, bilimin bize söylediklerini dinlediğimizde ve ona göre hareket ettiğimizde, bir araya gelme ve inanılmaz şeyler başarma kapasitesine sahip olduğumuzu açıkça gösterdi. Şimdi, aynı aciliyet duygusunu iklim krizini ele almak için farkına varıp, uygulamaya almalıyız. Bu anlamda Biotrend Enerji olarak yürürlüğe aldığımız tesislerimizle, daha sürdürülebilir bir yaşam ve enerji kullanımı adına büyük bir rol oynuyoruz. Aynı zamanda, ülke ekonomisine sağladığımız katkı ve istihdam ile de geleceğe ışık tuttuğumuza inanıyorum."

BİOTREND YÖNETİM KURULU ÜYESİ **DORUK DOĞAN**

"Büyük bir yatırımın parçası olmak benim için heyecan verici"

"Son on yılda iklim problemleri için kullandığımız tamlamalar "küresel ısınma"dan "iklim değişikliği"ne, bugün ise "iklim krizi"ne geçti. Her geçen gün daha fazla konuştuğumuz ve toplumsal bilinçte yaşanan farkındalığın da arttığı çevre sorunlarına çözüm bulmak, sürdürülebilir kalkınma için uzun vadeli potansiyel eylemlerini gerektiriyor. Bu doğrultuda, kullandığımız enerji kaynakları ve bunları kullanma şeklimiz hızla değişiyor. Yenilenebilir enerji kaynakları, en verimli ve etkili çözümlerden biri olarak karşımıza çıkıyor. Biotrend Enerji'nin sürdürülebilir bir yaşam ve enerji kullanımı adına üstlendiği rolün yanı sıra, yarattığı ekonomik katma değer ve istihdama katkının da önemli olduğunu düşünüyorum. Kurum içerisinde yeni jenerasyonu temsil eden üyelerden biri olarak, bu alanda yapılan büyük bir yatırımın parçası olmak benim için çok heyecan verici."

■ CEREN ORAL BALABAN coral@ekonomist.com.tr

"Halka arza yatırımcı ilgisinin yüksek olmasını bekliyoruz"

Biotrend Enerji; yenilenebilir enerjide faaliyetlerini genişletmek, yeni yatırım ve projelere fon sağlamak amacıyla halka arz için düğmeye bastı ve SPK'ya başvurdu. Biotrend Yönetim Kurulu Başkan Vekili Murat Doğan, 2021'in ilk yarısında tamamlamayı hedefledikleri halka arza, yatırımcı ilgisinin yüksek olmasını beklediklerini söylüyor. Doğan, "Son üç yılda ciro ve FAVÖK'te beş kat büyüdük. 2021'de de hedeflerimize paralel büyüyoruz" diyor.

Türkiye'deki 17 farklı tesisiyle, atıktan enerji üretimi ve entegre atık yönetimi alanında ülkenin önde gelen yenilenebilir enerji şirketlerinden olan Biotrend Enerji, portföyünü de büyütmeye devam ediyor. Bu büyüme ivmesini daha da hızlandırmak isteyen şirket, şimdi de halka arza hazırlanıyor. 2021 Mart ayı başında Sermaye Piyasası Kurulu'na (SPK) başvuru yapıldı ve değerleme çalışmaları sürüyor. Bu çalışmaların tamamlanmasıyla halka arz fiyatı ve halka arz büyüklüğü SPK onayına sunulacak. Nihai olarak onaylanması halinde de gerekli duyurular tüm kamuoyuna yapılacak.

Biotrend Enerji'nin halka arz sürecinin detaylarını konuştuğumuz Biotrend Yönetim Kurulu Başkan Vekili Murat Doğan ile borsaya kote bir şirket olmanın Biotrend Enerji'nin büyüme ve yatırım planlarına etkilerini de değerlendirdik.

■ Biotrend Enerji'nin halka arz sürecini yöneten partilerden bahsedebilir miyiz? Nasıl bir araya geldiniz?

Biotrend Enerji'nin kuruluşundan bugüne gelmesinde önemli rol oynayan bankalarımızdan Denizbank ve TSKB ile halka arz sürecinde de yolculuğumuza birlikte devam ettik. Halka arz sürecinde Deniz Yatırım ve TSKB'yi yetkilendirdik. Biotrend Enerji'nin değerlemesi, uluslararası muhasebe standartlarına uygun finansal tablolarının hazırlanması ve denetime sunulması, yatırımcı ilişkilerinin düzenlenmesi, tanıtım çalışmalarının yapılması, SPK ve Borsa İstanbul (BİST) incelemeleri için materyallerin hazırlanması alanlarında ilgili tebliğ ve sair kanunlara uygun olarak çalışmalarımızı hazırladık. Çalışmalarımızı hız kesmeden büyük bir heyecanla devam ettiriyoruz.

■ Biotrend Enerji'nin halka açılmak istemesindeki temel dinamikler neler?

Biotrend Enerji'nin kuruluş amacı; çevreye, doğaya, ekonomiye ve dünyaya katma değeri yüksek projeler hayata geçirmek. Sürdürülebilir bir dünya için en önemli adımlardan birinin ise yenilenebilir enerji kaynakları olduğunu düşünüyoruz. Bu alanda yaptığımız yeni yatırımlarla insanın geleceğine ve sağlığına da yatırım yapıyoruz. Kurulduğumuz ilk günden beri, yenilikçi teknolojiler ve atık yönetimine yeni bir perspektiften bakmayı ilke edindik. Yenilenebilir enerji üretim alanında portföyümüzü her yeni dönemde biraz daha genişletiyoruz. Bu kapsamda faaliyetlerimizi genişletmek, yeni yatırım ve projelerimize fon sağlamak amacıyla bu şekilde bir yola girmeyi doğru bulduk. Bu süreçte grubumuzun halka

açık diğer şirketi Doğtaş Kelebek deneyimimiz de kararımızda etkili oldu.

■ **Süreç hakkında bilgi verir misiniz? Halka arz ne zaman gerçekleşecek?**

2021 yılının mart ayı başında SPK'ya başvurumuzu yaptık. Şu aşamada SPK'nın ve BİST'in başvuru dosyamızdaki incelemeleri devam ediyor. Bu kapsamda Biotrend Enerji'nin halka arzı net zaman planı müzakerelerimiz çerçevesinde gelişecek. Ancak biz 2021'in ilk yarısında halka arzımızı tamamlamayı hedefliyoruz.

■ **Talep toplama ne zaman gerçekleşecek?**

Yine SPK onayını takiben talep toplama tarihleri belirlenerek KAP üzerinden tüm kamuoyunun bilgisine sunulacak.

■ **Yatırımcıların ilgisinin nasıl olmasını bekliyorsunuz?**

Son dönemde özellikle bireysel yatırımcıların halka arzlara karşı artan bir teveccühü gözlemleniyor. Sürdürülebilir çevre ve enerji teknolojileri alanında çok önemli bir oyuncu olan Biotrend Enerji'ye de ilginin yüksek olmasını bekliyoruz.

■ **Biotrend Enerji'den 2021'de nasıl bir finansal performans bekliyorsunuz?**

Biotrend enerji son üç yılda hem ciro hem de FAVÖK olarak yaklaşık beş katlık bir büyüme gerçekleştirdi. 2021'de de hedeflerimize paralel büyümeye devam ediyoruz.

■ **Borsaya kote bir şirket olmak büyüme ve yatırım planlarınızı nasıl etkileyecek?**

Aile ve grup olarak şeffaflık ve kurumsal yönetime son derece önem veriyoruz. Biotrend Enerji her biri kendi alanında son derece deneyimli bağımsız yönetim kurulu üyeleriyle birlikte alanında örnek şirket olarak güçlenen kurumsal yapısı ve sermayesiyle çok daha büyük hedeflere yönelecek diye düşünüyorum.

"Yüzde 60 sermaye artırımı, yüzde 40 ortak satış"

Halka arz süreçlerinde şirketin yüzde kaçının halka açılacağı oldukça önem taşıyan bir nokta. Yine halka arz sürecinin ortak satışı mı yoksa sermaye artışı şeklinde mi gerçekleşeceği de kritik bilgiler arasında yer alıyor. Murat Doğan, bu konular hakkında detaylı olarak şu bilgileri aktarıyor:

"Halka arz sürecinde ihracın yüzde 60'ının sermaye artırımı, yüzde 40'ının ortak satışı kapsamında gerçekleşmesini planlıyoruz. Şirketin mevcut 128 milyon TL olan çıkarılmış sermayesi, 22 milyon TL artırımla 150 milyon TL'ye yükseltilerek tamamı halka arz edilecek. Bu ihracın yanı sıra iki tüzel kişi ortak olarak 14.666.666 TL tutarında ortak satışı gerçekleştirmeyi de planlıyoruz. Halka arzımıza yüksek talep gelmesi durumunda yine ortakların ek satış hakkı kapsamında 5.000.000 TL nominal değerli pay satışı ihraca konu edilebilir. Ana ihraç sonrasında halka açıklık oranının yüzde 24,44 oranında ve ek satışın gerçekleşmesi durumunda ise yüzde 27,78 oranında gerçekleşeceğini öngörüyoruz."

"4,4 milyon ton atığı bertaraf ettik"

2020 yılı sonu itibariyle tesislerinde yıllık 300 Milyon kWh enerji üreten ve ortalama 4,4 milyon ton atık bertaraf eden Biotrend, 2021 yıl sonunda toplam 17 tesiste faaliyetlerini yürütmeyi planlıyor. Biotrend Genel Müdürü Ömer Örge, "Kurulu gücümüzü 55,8 MW mertebesinden 91,5 MW seviyesine ulaştırmayı hedefliyoruz. Açılacak tesislerle yeni gelir alanları yaratacağız" diyor.

Kurulu gücü 55,8 MW'a ulaşan Biotrend, tesisleriyle de fark yaratıyor. Şirketin, Türkiye genelinde Çanakkale'den Malatya'ya, Giresun'dan Hatay'a yayılan 11 ilde toplam 17 tesisi var. Bu tesislerin halihazırda 12 tanesi aktif olarak çalışıyor. 14 biyogaz, iki biyokütle ve bir akaryakıt hazırlama ve tedarik tesisi olan Biotrend'in 2020 yılı sonu itibariyle kurulu gücü 55,8 MW mertebesinde. 2021 hedeflerinin ise bu sayısı 91,5 MW seviyesine ulaştırmak olduğunu söyleyen Biotrend Genel Müdürü Ömer Örge, "Bu yatırımların içerisinde açılacak yeni tesislerle birlikte yeni gelir alanları da yaratmayı planlıyoruz. Bu kapsamda, kompost, ATY satışı, geri dönüşüm malzemelerinin satışlarının yanı sıra buhar satışı ve seracılık faaliyetleri ve biyogaz ve deponi gazı tabanlı elektrik üretimi kapsamında karbon ticareti gelirleri elde edeceğimizi öngörmekteyiz" diyor. 2020 yılı sonu itibariyle yaklaşık 200 bin hanenin elektrik ihtiyacını karşıladıklarını söyleyen Biotrend Genel Müdürü Ömer Örge'yle tesisleri ve yeni dönem hedeflerini konuştuk.

■ Türkiye genelinde kaç tesisiniz var?

2021 yıl sonu itibariyle Türkiye genelinde 11 ilde yer alan tesisimizle, Çanakkale'den Malatya'ya, Giresun'dan Hatay'a yayılan toplam 17 tesiste faaliyetlerimizi yürütmeyi planlıyoruz. Halihazırda 12 tanesi aktif olarak çalışan; 14 biyogaz, 2 biyokütle ve 1 akaryakıt hazırlama ve tedarik tesisimiz bulunuyor.

■ Bu tesislerin toplam kurulu gücü nedir?

2020 yılı sonu itibariyle Biotrend'in kurulu gücü 55,8 MW mertebesinde. 2021 hedefimiz ise bu sayısı 91,5 MWe seviyesine ulaştırmak. 2020 yılı sonu itibariyle yıllık enerji üretimimiz ise 300 Milyon kWh seviyesinde, ortalama atık bertaraf rakamlarımız ise 4,4 milyon ton.

■ 2021 yılında yeni yatırım yapılacak mı tesislerde? Ne kadarlık bir yatırım planlanıyor?

2021 yılı devam edecek yatırımların tamamlanması ile biyokütle pazarındaki konumumuzu güçlendirerek ve 2020 öncesi yakaladığı hızlı büyümeyi devam ettirmeyi hedefliyoruz. Böylece 2020 yılında sahip olduğumuz 55,8 MW kurulu gücü, 2021 yılı sonunda 91,5 MW'a çıkarmayı hedefliyoruz. Bu yatırımların içerisinde açılacak yeni tesislerle birlikte yeni gelir alanları da yaratmayı planlıyoruz. Bu kapsamda, kompost, ATY satışı, geri dönüşüm malzemelerinin satışlarının yanı sıra buhar satışı ve seracılık faaliyetleri ve biyogaz ve deponi gazı tabanlı elektrik üretimi

BIOTREND İZMİR TESİSİ

kapsamında karbon ticareti gelirleri elde edeceğimiz öngörmekteyiz.

■ **2021 yılında açılması planlanan tesisleriniz var mı? Bunlar nasıl bir katkı sağlayacak sektöre?**

Bugün 17 tesisimizin 12'si aktif olarak çalışıyor. 2021 yılında, İzmir Menderes Biyogaz Elektrik Üretim Tesisi, Malatya-2 Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi, Aksaray Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi, Ezine Biyokütle Enerji ve Giresun Çöp Gaz Elektrik Üretim Tesisi aktif olarak çalışmaya başlayacak. Bu tesislerin devreye girmesi ile 91,5 MW kurulu güce ulaşıyoruz.

■ **Tesisleriniz nasıl bir farklılık yaratıyor sektörde?**

Biyokütle santrallerimiz en son teknoloji ile donatılmış olup hem cyclone hem de torba filtreli olarak inşa edilmektedir. Yüksek verimlilikte çalışabilecek ve yakıt çeşitliliğine uygun dizayn edilmiş kazanlarımız ile sektördeki en modern tesislerin arasında yer alıyoruz. Entegre Katı Atık sahalarımızda Türkiye'nin Evsel Katı Atık karakterine uygun modern Mekanik Ayırma tesislerini faaliyete geçirdik ve geçiriyoruz.

■ **Bu tesisler çevreye nasıl bir katkı sağlıyor?**

Yenilenebilir enerjilerin doğal birer kaynak olması, doğanın insanlara en önemli armağanlarından biri. Günümüzde tükenmesi mümkün olan diğer kaynakların olumsuz çevre faktörlerinden büyük ölçüde etkilenmiş olmaları, yenilenebilir enerji kaynaklarının daha fazla yatırım yapılır olmasını sağlamakta. Biotrend olarak; Türkiye genelinde, evsel katı atık ayrıştırma ve ATY Üretimi, biyometanizasyon, atık sahası işletimi, biyokütle yakma tesisi ve atık ısı tesisleri ile ilgili yatırımlarımız var. 2020 yılı sonu itibariyle yaklaşık 200 bin hanenin elektrik ihtiyacını karşılıyoruz. Tesislerimiz sayesinde, küresel ısınma ile birlikte azalan yer üstü ve yeraltı su kaynaklarımızın çöpten kaynaklanan sızıntı suları ile kontaminasyonunu engelliyor ve modern arıtma tesislerimizde doğaya güvenli dönüşümünü sağlıyoruz. Hammaddesi yurtdışından ithal edilen geri dönüşümlü malzemeleri modern ayrıştırma tesislerimizde ayrıştırarak ekonomiye geri kazandırıyoruz. Evsel atığın çürümesi ile açığa çıkan zararlı metan gazının atmosfere salınımını engelleyerek modern tesislerimizde yakarak enerji üretiyoruz. Atığın içerisindeki organik kısmı hem Biyometanizasyon tesislerinde oksijensiz fermantasyon yöntemi ile metan gazı elde etmekte kullanıyor hem de kompost tesislerinde değerlendirebiliyoruz. Bütün bu yatırımlarımız sonucu hem toprağa gömülen atığın hacimde azalma hem de organik maddenin iyi değerlendirilmesi ve doğaya kazandırılmasını sağlıyoruz.

BIOTREND MALATYA KAPIKAYA TESİSİ

BIOTREND UŞAK TESİSİ

BIOTREND İNEGÖL ELEKTRİK TESİSİ

İSTİHDAM 450'YE ULAŞACAK

"Tesislerimizde gerçekleştirilen iş modeline göre istihdam sayılarımız da farklılık gösteriyor. Bugün, tesislerimizde sağladığımız istihdam sayısı 293, yeni açılacak tesislerimizle birlikte 2021 yılı sonu itibariyle yaklaşık 450 kişilik bir istihdam sağlamayı hedefliyoruz."

■ **Tesislerde uluslararası standartlar ve belgeler nelerdir?**

Çatı şirketimizde, ISO 4001, ISO 45001, ISO 9001 belgelerimiz bulunmaktadır. Tesis bazlı başvurularımız da devam etmektedir. Malatya tesisimizde de ilgili sertifikasyon yapılmıştır.

■ **Aldığınız ödüller var mı, bunlardan bahsedebilir misiniz?**

2016 yılında TURSEFF tarafından Sustainable Energy Excellence Awards ile ödüllendirildik, aynı zamanda İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından layık görüldüğümüz bir ödülümüz daha bulunuyor.

Türkiye büyük potansiyele sahip

Biyokütle enerji, alternatif enerji kaynakları içerisinde büyük bir potansiyele sahip. Biotrend Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Banu Ejder Özcan, "Türkiye'nin coğrafi yapısı, topraklarının biyokütle üretimi için uygun olması ve tarımsal faaliyetlerin yaygın olması gibi faktörler biyokütle enerjinin önemini daha da artırdı" diyor.

Biyokütle alanındaki ilk adımlar İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin bir iştiraki olan ISTAC tarafından 1995 yılında atıldı. Ardından ilk evsel katı atık enerji üretim tesisi 2010 yılında kuruldu ve sektör yatırımı giderek hız kazandı. Biotrend Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Banu Ejder Özcan, sektörü anlattı.

■ Biyokütle & biyogaz enerjisi nasıl bir farklılık yaratıyor?

Biyokütle enerji üretiminin, diğer enerji kaynaklarıyla karşılaştırıldığında, önemli avantajları var. Bunların başında; sera gaz emisyonlarını azaltıcı ve iklim değişikliğini yavaşlatıcı etkisi olmasını sayabiliriz. Çevresel faktörlere baktığımızda; toprak koruma, su ve besin üretimini güvence altına alma gibi önemli katkılar sağladığını belirtebiliriz. Bunların yanı sıra; iş olanağı yaratması ve devlete ekonomik avantaj sağlaması da önemli noktalar arasında yer alıyor. Aynı zamanda; bir biyokütle santral kurulumu öncesi yapılması gereken değerlendirmeler, diğer santrallere kıyasla daha az ve daha esnek.

■ Türkiye'de ilk çalışmalar ne zaman başladı bu alanda?

İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin bir iştiraki olan ISTAC, 1995 yılında ilk depolama alanı ile tıbbi atık toplama ve yakma tesislerini kurarak sektörde faaliyeti başlattı. Ardından ilk evsel katı atık enerji üretim tesisi 2010 yılında kuruldu ve sektör yatırımı giderek hız kazandı. Türkiye'nin coğrafi yapısı, topraklarının biyokütle üretimi için uygun olması ve tarımsal faaliyetlerin yaygın olması gibi faktörler biyokütle enerjinin önemi daha da artırdı.

BIOTREND SİVAS TESİSİ

BIOTREND MALATYA ORDUZU TESİSİ

■ Büyoküt enerji üretiminin potansiyeli nedir? Neler yapılmalı kapasite ve üretim artışı için?

Biyokütle enerji, alternatif enerji kaynakları içeresinde büyük bir potansiyele sahip. Rüzgâr ve güneş gibi kesikli değil, sürekli enerji sağlayabilen bir kaynak ve kolay depolanıyor. İklim değişikliğini olumlu etkilemesi, arz-talep güvenliği sağlayan kırsal kalkınmaya destek olmasıyla büyük bir önem arz ediyor. Ülkemizde biyokütle üretim tesis toplam lisanslı kurulu gücü 2019 yılına göre yüzde 27,7 artarak 1.485 MW seviyesine ve tesis sayısı 358 adede ulaştı. Globalde ise 2019 yılında biyokütle elektrik üretim tesislerinin kurulu gücü bir önceki yıla göre yüzde 5,3 artarak 124 GW seviyesine ulaştı. Örneğin Almanya'da biyoenerji kapasitesi yaklaşık 10GW seviyesinde.

“Büyüme grafiği devam edecek”

2015’de Türkiye’nin toplam enerji kuruculu gücünde biyokütle kaynaklı elektrik tesislerinin payı yüzde 0,47 seviyesindeyken 2020 sonunda bu oran yüzde 1,55 seviyesine yükseldi. Biotrend Yönetim Kurulu Üyesi Salih Tuncer Mutlucan, “2021 yılında da büyüme grafiğinin devam edeceğini öngörüyoruz” diyor.

Türkiye’nin elektrik üretimi son 50 yıl içerisinde hızla büyüdü. Bu da beraberinde elektrik üretim kaynaklarının çeşitlendirmesini getirdi. Hidrolik-dışı yenilenebilir enerji santrallerinin toplam üretim içerisindeki payı 2014 yılı sonrasında artmaya başladı. Bugün Türkiye’nin hidrolik kaynaklarının diğer yenilenebilir enerji türlerine kıyasla daha yaygın ve verimli bir şekilde kullanıldığını söyleyen Biotrend Yönetim Kurulu Üyesi Salih Tuncer Mutlucan, Türkiye’de yenilenebilir enerji sektörünün geçmişini ve hedeflerini anlattı.

Yenilenebilir enerji sektörünün dünyada ve Türkiye’de büyüklüğü nedir?

Yenilebilir enerji sektörü ülkemizde, 2015 yılından 2020 yılı sonuna kadar yaklaşık yüzde 56 oranında bir büyüme kaydederek, 49.583 Mw seviyesine geldi. Tüm yenilenebilir enerji kurulu gücünde biyokütle ise bugün yaklaşık yüzde 3’lük bir paya sahip.

Yenilenebilir enerji pazarının tarihsel gelişiminden bahsedebilir misiniz?

Türkiye’nin elektrik üretimi son 50 yıl içerisinde hızla büyüdü, bu da beraberinde elektrik üretim kay-

naklarının çeşitlendirmesini getirdi. Hidrolik-dışı yenilenebilir enerji santrallerinin toplam üretim içerisindeki payı 2014 yılı sonrasında artmaya başladı. Bugün, ülkemizin hidrolik kaynakları, diğer yenilenebilir enerji türlerine kıyasla daha yaygın ve verimli bir şekilde kullanılıyor. ETKB’nin Ulusal Yenilenebilir Enerji Eylem Planı ve 2019-2023 Stratejik Planı, 2023 yılına kadar yenilenebilir enerjiye dair hedefleri ortaya koyuyor. Bu belgelere göre, kısa ve orta vadede, yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik kurulu gücünün toplam kurulu güce oranının yüzde 65 seviyesine yükseltilmesi hedefleniyor.

2021 yılı için büyüme beklentisi nedir?

Türkiye’de 2019 yılından 2020 yılına biyokütle santralleri kurulu güç bazında yaklaşık yüzde 28 oranında bir artış yaşandı ve 1485Mw seviyesine ulaşıldı. 2015 yılında, Türkiye’nin toplam enerji kuruculu gücünde biyokütle kaynaklı elektrik tesislerinin payı yüzde 0,47 seviyesindeyken 2020 sonunda bu oran yüzde 1,55 seviyesine yükseldi. 2021 yılında da büyüme grafiğinin devam edeceğini öngörüyoruz.

Payı yüzde 42,4’e ulaştı

“Türkiye’deki elektriğin bir kısmı ithal enerji kaynakları aracılığıyla üretiliyor. İthal enerji kaynaklarına duyulan bağımlılığı azaltmak amacıyla, ülkenin enerji politikasının temel hedeflerinden biri, elektrik üretiminde yerli ve yenilenebilir kaynakların kullanımını artırmak. 2020 yılı sonu verilerine göre Türkiye’deki elektrik üretiminin yüzde 42,4’ünü yenilenebilir enerji oluşturuyor.”

BIOTREND İNEGÖL ELEKTRİK TESİSİ

Yerel katma değeri artırıyor

Pandemi döneminde çevre dostu teşvik paketlerine odaklanmanın önemine dikkat çeken Biotrend Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Hanife Öztürk Akkartal, "Zira, yenilenebilir enerji kaynakları yerel katma değeri artırmakta ve küresel enerji piyasasında hakim olana bağımlılığı da ortadan kaldırmakta" diyor.

Pandemiyle birlikte sürdürülebilirlik, küresel ısınma, enerji gibi konular daha fazla gündeme gelmeye başladı. Bu doğrultuda pandemi sürecinden en az etkilenen sektörlerden biri yenilenebilir enerji oldu. Yenilenebilir enerji üretimi, yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelerek, enerji sistemlerinde değişim arayışının arttığı bu süreçte, Biotrend Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Hanife Öztürk Akkartal'la yenilenebilir enerji hukuk düzenlemelerini ve sektörün geleceğini konuştuk.

■ Yenilenebilir enerjiye ilişkin hukuki düzenlemelerden kısaca bahseder misiniz?

AB hukuku yönünden yenilenebilir enerji kaynakları, 23.04.2009 tarih ve 2009/28 sayılı Yönerge'nin 2'nci maddesinde tanımlanmıştır. Buna göre, fosil olmayan, yenilenebilir enerji kaynakları; rüzgar, güneş, hidrolik, hidrojen, aerotermik, dalga enerjisi, jeotermal enerji, biyokütle enerjisi, gel-git enerjisi, biyogaz, deponi gaz, arıtma tesislerinden sağlanan gazlardır. Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin 5346 sayılı Kanun uyarınca yenilenebilir enerji kaynakları; hidrolik, rüzgâr, güneş, jeotermal, biyokütle, dalga akıntı ve gel-git

gibi fosil olmayan enerji kaynakları biçiminde tanımlanmıştır. Elektrik Piyasası Kanunu'nun 5'inci maddesine göre, elektrik piyasası sektöründe faaliyet gösterecek tüzel kişilere izin verilmesi ve bu tüzel kişilerin alacakları lisans çerçevesinde faaliyette bulunması gereklidir. Elektrik Piyasası Kanunu'nun 7/6'inci maddesine göre de, yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı olarak elektrik enerjisi üretimi yapan tüzel kişiler, ürettikleri elektrik enerjisinin kaynağının yenilenebilir kaynak olduğuna dair bakanlıktan Yenilenebilir Kaynaktan Elektrik Üretim Belgesi alabilmektedir.

■ Salgın sektörü nasıl etkiledi?

Pandeminin küresel enerji sektörünü nasıl etkilediği, bunun hangi değişikliklere yol açacağı, krizin siyasi kararları ve bunun sonucu olarak enerji sistemlerindeki değişimi hızlandırıp hızlandırmayacağı yahut fosil yakıtların kullanılmaya devam edilip edilmeyeceği hususu önemli konulardan biridir. Gelişmeler incelendiğinde, pandemi sürecinden en az etkilenen sektörlerden birinin yenilenebilir enerji sektörü olduğu görülmektedir. Bu dönemde, dikkate değer bir enerji tasarrufu söz konusu olmuş; dünya çapında izlenebilir şekilde, zaman zaman sera gazı emisyonlarında büyük düşüş yaşanmış; buna karşılık yenilenebilir enerji üretimi, yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelerek, enerji sistemlerinde değişim arayışı artmıştır.

Çevre dostu teşvik paketi

"Küresel salgın sebebiyle ortaya çıkan, ülke ekonomilerindeki problemlerin çözülmesi, ekonomilerin yeniden canlandırılması için sektöre özgü teşviklere ihtiyaç duyulacağı da kuşkusuzdur. Bu çerçevede, çevre dostu teşvik paketlerine odaklanmak yerinde olacaktır. Zira, yenilenebilir enerji kaynakları yerel katma değeri arttırmakta ve küresel enerji piyasasında hâkim olana bağımlılığı da ortadan kaldırmaktadır."

Çöp Değil,
Lambaya Elektrik.

Türkiye'nin 6 bölgesinde
çöpleri enerjiye dönüştürerek her yıl
300.000 MW'tan* fazla elektrik üretiyoruz.
Gelecek nesillere tertemiz bir dünya bırakmak için çalışıyoruz.

Çöpten elektriğe
elektrikten geleceğe

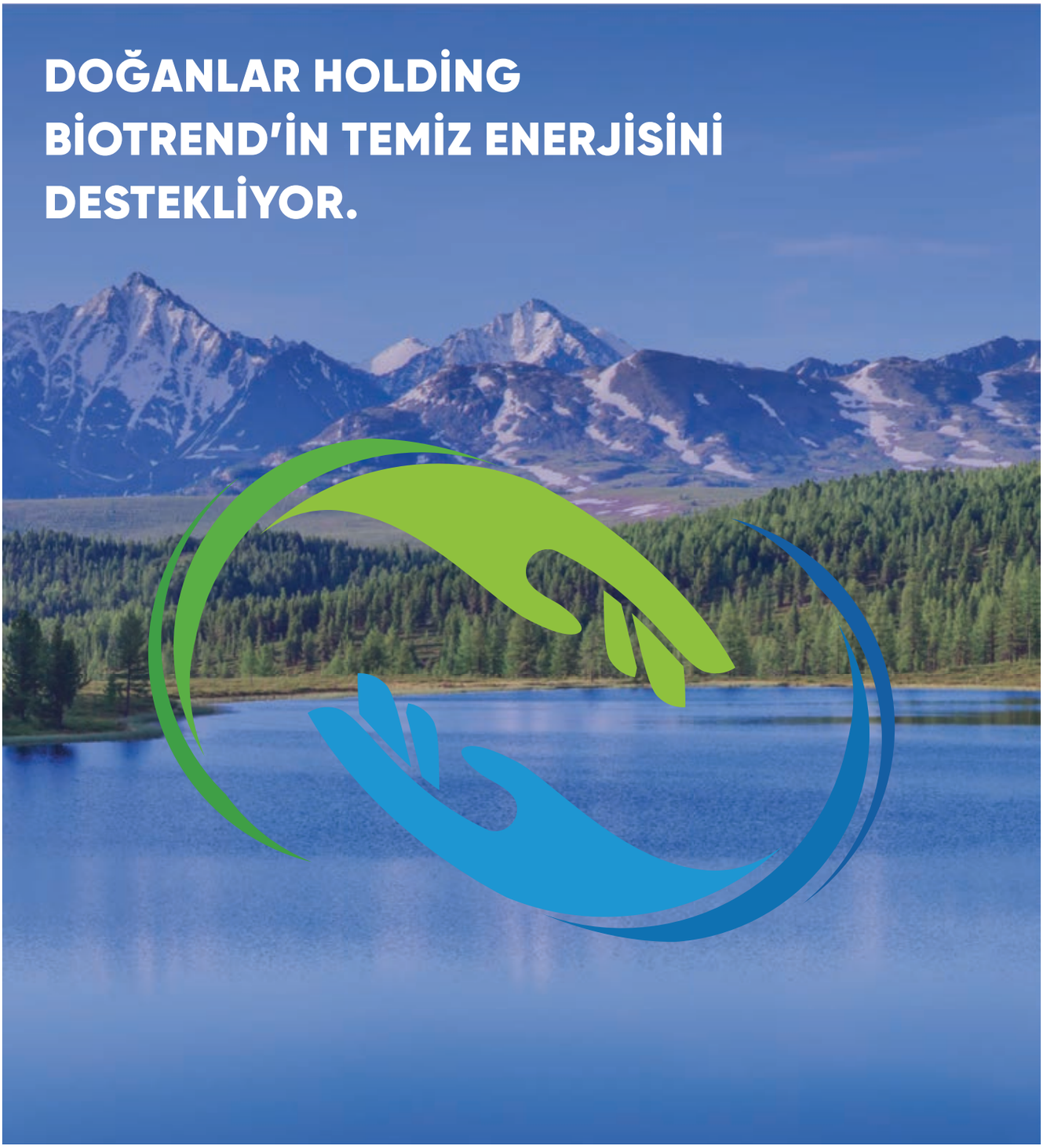
*2020 sonu itibariyle 10 il, 12 tesisten elde edilen veridir.

DOĞANLAR HOLDİNG

biotrendenerji.com.tr

BioTREND

Sermaye Piyasası Kurulu'na ("Kurul") yapılan başvurusu çerçevesinde Kurul tarafından incelenmekte olan başvuru İzahnamesi henüz onaylanmamıştır. Sermaye Piyasası Kurulu'nun onayını takiben kesinleşen İzahname ayrıca Şirket'in internet sitesinde (www.biotrendenerji.com.tr), halka arza aracılık eden Deniz Yatırım Menkul Kıymetler A.Ş. (www.denizyatirim.com) ve Türkiye Sınai Kalkınma Bankası A.Ş.'nin (www.tskb.com.tr) internet sitelerinde ve Kamuyu Aydınlatma Platformu'nda (www.kap.org.tr) yayımlanacaktır. Halka arz kapsamında herhangi bir yatırım kararı Sermaye Piyasası Kurulu'nun onayını müteakip verilmeli ve yatırımcılar bu kararlarını nihai İzahname'de yaptıkları incelemelere dayandırmalıdır.



DOĞANLAR
HOLDİNG

DOĞTAŞ Kelebek Kelebek MUTFAK - BANYO lova yatak ruum store BIOTREND DOĞYAP TROYPARK

www.doganlarholding.com.tr