

"YATIRIMIMIZLA YENİLENEBİLİR ENERJİ VE GÜBRE SEKTÖRÜNE YENİ SOLUK GETİRİYORUZ"

Türkiye'nin güneş, biyogaz ve biyokütle santrallerine sahip yeşil enerji pazarında en önemli oyuncularından biri olan Ecogreen Enerji, organik ve organomineral gübre yatırımları ile gübre pazarında da büyümek için çalışıyor. "Ecofer" markasıyla Türkiye'nin biyogaza dayalı en büyük gübre üretim tesisini devreye alan şirket, böylelikle ülkemize yakışan büyük bir projeyi sektöre kazandırmayı hedefliyor. Business Türkiye okuyucuları için sorularımızı yanıtlayan Ecogreen Enerji Genel Müdürü Cem Göçmen, YEKA-4 GES Niğde Bor-2 Projesi'ne dair bilgilerin yanı sıra, küresel hedeflerini de bizlerle paylaşıyor.



Cem GÖÇMEN

Ecogreen Enerji Genel Müdürü

► **Ülkemizin güneş, biyogaz ve biyokütleyle dayalı lisanslı enerji santrali portföyüne sahip tek şirketisiniz. Şimdi de yeni bir alan belirleyerek gübre markası "Ecofer"e yatırım yapmayı gündeme aldınız. Son dönem çalışmalarınızı öğrenebilir miyiz? Yeni marka yolculuğunun içinde neler yer alıyor? Öncelikle yola çıkış noktasını ve amacını anlatır mısınız?**

Gübre, tarım sektörünün dolayısıyla gıda sektörünün en önemli girdilerinden biri. Ülkemizde tarım alanında yılda yaklaşık 7 milyon ton gübre tüketimi gerçekleşiyor. Bu tüketimin ise yüzde 95'i ithal ürün ve ithal ham maddelere dayalı. Biyogaz çıktılarımız, gübre olarak kullanılacak zengin organik bir yapıya sahip. Bu çıktılarımızı iyi bir tesis ile zenginleştirdiğimizde katma değeri yüksek, kuraklaşmayı azaltan, tarlalardaki organik madde oranını artıran granül organomineral ve biyogaz çıktılarımızdan da sıvı organomineral gübre üretebiliyoruz. Ürünlerimizin hammaddesinin yüzde 50'ye yakın kısmının yerli olması motivasyonumuzu güçlendirdi ve bunun sonucunda sektöre yatırım yapma kararı aldık. Bu hedef için gerekli olan tesis ve mühendislik altyapısını oluşturduk. Çiftçilerimize ulaşacağımız bayi ağlarımızı güçlendirerek "Ecofer" markamız adı altında hızla ilerliyoruz.

► **Ülkemizde biyogaza dayalı en büyük gübre üretim tesisini kurmaya hazırlanırken, hedefinizde hangi hizmetler bulunuyor? Bu tesisin konumu, kapasitesi ve diğer özellikleri hakkında bilgi alabilir miyiz?**

Çevresel sürdürülebilirlik açısından biyogaza dayalı gübre üretim tesisleri, enerji ve tarım sektöründe önemli bir yere sahip. Hedeflerimiz, enerji üretimine, tarım sektörüne katkı sağlamak ve atık yönetimini doğru şekilde yapmak. Ülkemizin enerji ve tarım politikalarına bağlı şekilde gübre üretimiyle tarım sektörüne katkı sağlayacağız. Biyogaz tesislerinin dünya genelinde artan bir öneme sahip olduğunu söyleyebiliriz. Sürdürülebilir enerji üretimi, atık yönetimi ve tarım sektörünün ihtiyaçlarına cevap vererek dünyamıza çevresel ve ekonomik faydalar sunacağız. Bu bağlamda ilk gübre fabrikamız, Turgutlu Biyogaz tesisimiz içerisinde yer alacak. Daha sonra Karacabey ve Denizli tesislerimizde de yatırımlarımızı gerçekleştireceğiz. Turgutlu Biyogaz tesisimizde yıllık 100 bin ton granül katı organomineral, 100 bin ton da zenginleştirilmiş sıvı organomineral gübre üreterek, ülkemizin cari açığını kapatmada ciddi katma değer yaratacağız.

► **Daha önce dünyanın en büyük sürdürülebilir ağı olan Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'nin (UN Global Compact) imzacısı olmuştunuz. Şimdi de Birleşmiş Milletler Kadın Birimi (UN Women) Kadınların Güçlendirilmesi Prensipleri'nin (WEPs) imzacısı oldunuz. Ecogreen Enerji'nin gelecek vizyonu açısından burada bir süreklilik görüyoruz. Birleşmiş Milletler'in bu iki önemli ilkesine imza atmak Ecogreen için neden önemli?**

Şirketimizin sürdürülebilirliğini ve toplumsal sorumluluk değerlerini artırmak bizler için çok önemli. Bu yüzden ilk olarak, enerji dönüşümünün öncüsü olmak ve daha temiz bir gezegen için Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi'nin insan hakları, çalışma standartları, çevre ve yolsuzlukla mücadele alanlarında sorumluluklarımızı yerine getirmeyi taahhüt ettik. Ecogreen Enerji olarak sosyal, ekonomik ve çevresel uygulamaları sistematik bir hale getirmeyi hedefliyoruz. Bu şekilde "iyi bir dünyaya ulaşma" sorumluluğuna ortak oluyoruz.

Yine, sürdürülebilir bir toplum için cinsiyet eşitliği ve kadınların güçlenmesini destekleme konusundaki sorumluluğumuzu yerine getirerek Birleşmiş Milletler Küresel İlkeler Sözleşmesi (UN Global Compact) ve Birleşmiş Milletler Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Kadının Güçlenmesi Birimi (UN Women) ortaklığında, Kadınların Güçlenmesi Prensipleri'nin (WEPs) imzacısı olarak şirketimizin ve toplumumuzun değerlerini yansıtıyoruz. Bu bizim cinsiyet eşitliği ve iş yaşantısında adalet için attığımız bir adımdır. Nitelikli bir kalkınma için kadınların ekonomiye aktif katılımları büyük önem taşıyor. Cinsiyet eşitliğini sağlamak; adil bir çalışma ortamı oluşturmak ve şirket başarısını artırmak adına önemlidir. Şirketimizde, kadınların işgücüne katılımlarını artırarak çalışmalarımızı bu hedef doğrultusunda gerçekleştiriyoruz.

YEKA-4 GES NİĞDE BOR-2 PROJESİ'YLE HEDEFLER VE GELECEK

- Niğde Bor'da yapımını sürdürdüğümüz ve bittiğinde Türkiye'nin yekpare bir alanda en büyük 2. GES'i olacak 130 MWp büyüklüğündeki santralimizin sözleşmesini Mayıs 2022'de imzaladık.
- Ağustos ayının sonlarına doğru tamamen devreye almayı planladığımız santralimiz ülkemizin hizmetine açıldığında gerek teknoloji gerekse çevre düzenlemeleriyle Türkiye'nin yenilenebilir enerji yolculuğuna yakışır, her haliyle örnek bir tesis olacak.
- Niğde Bor'da santralimizin arazisinde ilk yaptığımız incelemelerde ilginç bir durum tespit ettik. Bu arazinin albedo (yeryüzünden yansıma) değeri, Türkiye ortalamasının yüzde 28'le çok üzerindeydi. Bu durumu bir avantaja çevirebilmek için panel seçiminde dual glass bi-facial ürünleri tercih ettik. Bu sayede yeryüzünden yansıyan ışınimlardan da enerji üretebiliyoruz.
- Yine burada solar tracking dediğimiz tek eksenli güneş takip sistemli paneller kullanarak ve gün boyu güneşi takip ederek enerji üretimimizi maksimum seviyeye çıkaracağız. Optimum güç hesaplarımıza göre, yüzde 30 DC gücümüzü daha fazla kuruyoruz. Yılda 300 GWh enerji üretecek bir tesis kurmayı hedefliyoruz.
- Solar invertör olarak da depolama teknolojisi entegre edilebilir üniteler tercih ettik. Tesisimiz bugünden depolama teknolojisine her haliyle hazır. Bu teknolojiyi çok yakından takip ediyor, orta vadede bu tesisimize entegre etmeyi amaçlıyoruz.
- Şu anda tesisimizin altyapı olarak yüzde 80, üstyapı olarak da yüzde 40 kurulumunu tamamladık. 130 MWp tam kapasite gücümüzü, önümüzdeki ağustos ayı sonu itibarıyla devreye alıyoruz.
- Ecogreen'in çevre ve doğa hassasiyetine yakışır bir vizyonla, sahada sıfır atıkla çalıştık. Arazideki hafriyatın tamamını yine tesisin içinde kullandık.
- Çevremizde bulunan alanlarını rahatsız etmemek amacıyla saha çalışmalarımız sırasındaki gürültü seviyemizi minimize ettik. Öyle ki burada Avrupa Birliği'nin belirlediği gürültü standartları oranının yüzde 50 altında çalışıyoruz.

KÜRESEL İŞ BİRLİĞİ AĞIYLA ECOGREEN ENERJİ'NİN YURT DIŞI HEDEFLERİ

- İtalya'da proje kapasitesi olarak 155 MWe mertebelerine ulaştık. Geçtiğimiz günlerde ise ilk 15 MW'ımızın inşaat iznini aldık.
- Bu yılın sonunda 15 MWe kurulu gücündeki santralimizin tamamını devreye almayı planlıyoruz.
- Buna ek olarak, Romanya'da ciddi adımlar atıyoruz. İlk hedefimiz, 100 MWe seviyesine ulaşmak.
- Uluslararası projeler geliştirmeyi hedefleyen bir firma olarak, dünyanın birçok ülkesinde proje olasılıklarını değerlendiriyoruz.
- Şu an ekiplerimiz Amerika'da yatırım olanaklarını inceliyor. Uzun vadede burada da ciddi projeler geliştirmeyi amaçlıyoruz.