

BMD Solar panel üretimine geçmeyi hedefliyor

"2009 yılı içerisinde akademik geçmişimizin de sayesinde panellerin üretimi ile ilgili çalışmalar ilk hedefimiz haline gelmiştir. Bu konuda yapılan akademik çalışmaları da kendi projelerimize katarak tamamen yerli üretimi olacak makinelerimizle panel laminasyonunu yapmaktır."



BMD Solar Genel Müdürü Mehmet Ulusoy

Güneş -elektrik ve güneş -ısı dönüşümleri, temiz enerjiler için gerekli elektronik elemanların tasarımı, geliştirilmesi ve üretilmesi konusunda çalışmalar yapan BMD Solar, aynı zamanda PowerFilm Solar firmasının Türkiye Distribütörü olarak ürün satışı gerçekleştiriyor. 2009 yılı hedefleri arasında panel üretimi ile ilgili çalışmalar yapacaklarını belirten BMD Solar Genel Müdürü Mehmet Ulusoy'dan yaptıkları çalışmalar hakkında bilgi aldık.

BMD Solar'ı tanıyabilir miyiz?

"Temmuz 2007 de kurulmuş olan BMD Solar olarak, kurulduğumuzdan bugüne kadar geçen kısa zaman içerisinde büyük bir gelişme gösterdik. BMD Solar, yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarının kullanımının artırılması, uygulama alanlarının tanıtılması ve genişletilmesi konusunda çalışma yürütmektedir. Konuyla ilgili olarak, çeşitli yurtdışı firmaları ile ortaklıklar ve kendi bünyemizde oluşturduğumuz araştırma - geliştirme birimimizce çalışmalarımız devam etmektedir."

BMD Solar'ın yenilenebilir enerji sektörüne girişi nasıl başladı? Bu konuda yaptığınız çalışmalar neler?

"BMD Solar, BMD Makine Elektronik Ltd. Şti. firmasının birimi olarak ortaya çıkmıştır. Daha önce yapılmış akademik çalışmaların sonucunda sektördeki açıkların ve ihtiyacın fark edilmesiyle kuruluşu gerçekleşmiştir. Sektörün yenilenebilir enerjiler olmasının bir diğer nedeni ise kuruluştan

önce teknik ekibin yenilenebilir enerjiler uygulamaları açısından edinmiş olduğu tecrübelerdir. Konuyla ilgili olarak, güneş - elektrik ve güneş - ısı dönüşümleri, temiz enerjiler için gerekli elektronik elemanların tasarımı, geliştirilmesi ve üretilmesi konusunda çalışmalar yapmaktayız. Ek olarak PowerFilm Solar firmasının Türkiye Distribütörü olarak ürün satışlarımız devam etmektedir."

Bünyenizde bulunan markalardan bahsedebilir misiniz? Ürün yelpazeniz nelerden oluşuyor?

"Firmamız güneş enerjili taşınabilir şarj aleti projesi ile Ankara Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Merkezi TEK -MER (KOS-GEB) ile çalışmaktadır. TEK-MER projesiyle başlayan elektronik cihaz tasarımına BMD Solar markalı şarj kontrol cihazı da eklenmiştir. Temiz Enerji kaynaklarının vazgeçilmez olan ve yüksek tasarruf sağlayan LED teknolojisi kullanarak ürettiğimiz cadde, sokak, bahçe aydınlatma lambaları, trafik sinyalizasyon levhaları ürettiğimiz ürünler arasındadır. Bunların dışında Avrupa da bir telekomünikasyon sisteminin güneş enerjisinden beslenmesinin montajının yapılması planımız dâhilindeki projelerimizden bir tanesidir."

Uygulama yaptığınız çalışmalardan bahsedebilir misiniz? Nerelelere hitap ediyorsunuz?

"Başta Türkiye distribütörü olduğumuz PowerFilm firmasının esnek güneş panellerinin satışını yapmaktayız. Ayrıca kendi üretimimiz olan güneş enerjili taşınabilir şarj aleti ve şarj kontrol ürünlerinin tasarımı ve geliştirilmesi konularında çalışmalar yürütmekteyiz. Ayrıca sabit sistemler için güneş elektrik panellerinin uygulamaları ile ilgili olarak panel satışı, gerekli sistemin tasarımı ve uygulanması, akü, inverter, güneş enerjili aksesuar ürünlerinin temin edilmesi gibi alanlarda etkinlik göstermekteyiz."

BMD Solar'ın enerji sektörüne yönelik yaptığı çevreci çalışmalardan bahsedebilir misiniz?

"Bugüne kadar yapmış olduğumuz çalışmalar daha çok temiz enerji uygulamalarının elektriksel düzenlenmesini sağlayan cihazların tasarımı ve geliştirilmesi adına olmuştur."



2009 yılı içerisinde akademik geçmişimizin de sayesinde panellerin üretimi ile ilgili çalışmalar ilk hedefimiz haline gelmiştir. Ayrıca hali hazırda yetkili satıcılığını yaptığımız ürünlerin satışı da yapılmaktadır. Bu ürünlerden esnek paneller başta askeri kurumlara taşınabilir, katlanabilir güneş panelleri esnek rulo paneller ile yat ve tekne uygulamaları ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.”

Bundan sonraki hedef ve projeleriniz neler?

“2009 yılı içerisinde akademik geçmişimizin de sayesinde panellerin üretimi ile ilgili çalışmalar ilk hedefimiz haline gelmiştir. Bu konuda yapılan akademik çalışmaları da kendi projelerimize katarak tamamen yerli üretimi olacak makinelerimizle panel laminasyonunu yapmaktır.”

Sektörün en önemli problemlerinin başında neler geliyor. Bu konuda çözüm önerileriniz neler?

“Yurt dışından temin edilen malzemelerin maliyetinin yüksekliği üretimin Türkiye’de yapılamaması, devlet desteğinin yetersizliği sektörün en büyük problemlerindendir. Ayrıca teknik olarak yetersiz girişimcilerin konu ile ilgili olarak gerekli eğitimleri alması sektöre ciddi oranda destek sağlayacaktır. Üniversite-sanayi işbirliğinin sağlanması temiz enerji sektörünün önünü açacağına inanıyoruz.”

Günümüzde yenilenebilir enerji sektörüne bakış nasıl? Bu konuda neler söyleyebilirsiniz?

“Konuyla ilgili olarak toplumda ciddi bir talep bulunmaktadır. Özellikle elektrikten uzak kırsal kesimde çiftçilerin ve hayvancılıkla uğraşan insanlar için büyük kolaylık sağlayacak olan yenilenebilir enerji kaynakları biliniyor. Ancak fiyatların yüksekliği en büyük engel olmaktadır. Ancak alt yapı AR-GE teknik bilgi yetersizliği fazlaca. Önemli olan bu eksikliğini ortadan kaldırmak ve bu işi yaygınlaştırmak gerekir.”

Güneş enerjisini üstün kılan unsurlar nelerdir?

“En başta doğaya faydası en büyük alternatif olması konusunda etkilidir. Bunun dışında gürültü, genel bakım, istihdam gerektirmeyen bir enerji kaynağı olması kullanımını etkilemektedir. Ayrıca Türkiye’nin coğrafi olarak güneşli bölge olması da kullanılabilirliğini arttırmaktadır. Bunun dışında istenilen her düzeyde enerji ihtiyacını karşılayabilme özelliği de bu konuda etkili oluyor.”

Sektör 2008 yılını nasıl geçirdi? 2009 yılını nasıl bir yıl olarak görüyorsunuz?

“Diğer sektörler gibi bizim sektörümüzde krizden etkilendi. Bazı proje ve uygulamalar ertelendi. 2009 yılında devletin yenilenebilir enerjiye vereceği teşvik ve destekler artırılmalı. Bu yapılırsa sektör canlanır.”

Son olarak eklemek istediğiniz bir konu var mı?

“Firmamıza göstermiş olduğunuz ilgiye teşekkür ederim. İhlâs Fuarcılık olarak 2008 yılında yaptığımız Güneş Enerji Fuarı ile bir ilke imza attık. Bu yıl ikincisi yapılıyor. Bu fuar da katılımcı olarak yer almaktayız. Standımıza tüm ziyaretçileri bekleriz.”