



EZICI YAĞ Sanayi Biodizel ve Enerji Üretimi Paz. Lab. Hizmetleri A.Ş.

www.ezici.com.tr

Kuruluşun bir aile şirketi şeklinde 1850 yılından bu yana zeytinyağı sektöründe hizmet verdiği ve 2005 yılından bu yana da ana faaliyet alanının bitkisel atık yağların toplanması ve geri dönüşümünün gerçekleştirilerek biyodizele çevrilmesi olduğu belirtiliyor. Gebze - Dilovası mevkiinde 7 dönümlük arazide konumlanan tesiste, kuruluşun atık yağ toplayıcı firması Ulusal Bitkisel Atık Yağ Toplama A.Ş. aracılığı ile yurt genelinde restoranlar, cafeler, lokantalar, fast-food zincirleri, catering firmaları, fabrikalar, okullar, hastaneler, askeri birliklerin yemekhaneleri gibi bitkisel atık yağ oluşturan pek çok yerden toplanan yağların geri kazanılarak biodizele çevrildiği bildiriliyor.

Yenilenebilir ve temiz enerji kaynağı gereksinimi

Kimyasal olarak metil-ester olarak da bilinen biodizelin üretimi 1980'li yıllarda Avrupa'da başlamış. Ancak gerekli standartlar sağlanamadığından kullanan araçlarda arızalar meydana gelmiş. İlerleyen yıllarda oluşturulan standartlar ile elde edilen nihai ürünün kalitesi artmış, 1990'lı yıllardan itibaren de Almanya, Avusturya ve İtalya gibi ülkelerde biodizel kullanımına başlanmıştır. 2005 yılından başlayarak AB standartlarına göre normal dizel yakıtlarına en az % 5 oranında biodizel katılması zorunluluğu getirilmiştir. Bu gelişmeler ışığında Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Ezici, hedeflerini ve kuruluşun vizyonunu şöyle açıklıyor; "Biodizel, hızla tükenen fosil yakıtlara alternatif olabilecek en önemli yenilenebilir enerji kaynaklarından biridir. Tüm dünyada nüfus artışı ve sanayileşmeye bağlı olarak artan enerji ihtiyacı ve küresel ısınmanın günümüzdeki olumsuz etkileri sebebiyle biodizelin önemi her geçen gün artmaktadır. Çevre dostu bir yakıt olmasının yanı sıra, ülkemizin enerji ihtiyacındaki dışa bağımlılığını azaltacak, stratejik öneme sahip bir yakıt olan biyodizelin yeterli miktarlarda üretimi öncelikli hedefimizdir.

Bu hedefle ilişkili olarak vizyonumuzu da gelecek nesillere yaşanılabilir bir çevre bırakmak ve Türkiye'nin enerji ihtiyacındaki önemli bir açığın kapanmasına katkıda bulunmak amacıyla doğayı kirleten ve insan sağlığına büyük

- 1850 Zeytinyağı üretimine başlangıç
- 1998 Ezici Yağ A.Ş.'nin kuruluşu
- 2001 İlk ar-ge projesi
- 2005 Biodizel üretimine başlangıç



zararlar veren bitkisel atık yağların tüm yurttan en az üçte ikisinin toplanması ve geri dönüşümünün sağlanması olarak belirttik.”

Mustafa Ezici, hem bu vizyonu gerçekleştirmek ve aynı zamanda da bir sosyal sorumluluk çalışması olarak zamanında kullanımdan çekilmediğinde insan sağlığına ve çevreye büyük zararlar veren bitkisel atık yağlar hakkında kamuoyunun bilinçlendirilmesi ile ilgili faaliyetlerini artırarak sürdürdüklerini belirtiyor. Bu konuda dünyada pek çok gelişme yaşandığını, en ileri teknolojileri takip etmek ve Türkiye’deki lider konumlarını sürdürmek ve pekiştirmek için ar-ge faaliyetlerine büyük önem verdiklerini vurguluyor.

Şirket, bu çalışmaları ile Sağlık Bakanlığı’na düzenlenen 2008 Yılı Ulusal Kanser Haftası’nda ödüle layık görülmüş. Yine Gelişen Kocaeli Dergisi’nce verilen “2008 Yılının En Çevreci Şirketi” ödülünü almış.

Şirket gelişiminde ar-ge projesi çok etkili oldu

Laboratuvarlar Müdürü Bahar Cansever, biyodizelin kolza (kanola), ay çiçek, soya gibi yağlı tohum bitkilerinden elde edilen veya hayvansal yağların bir katalizatör eşliğinde kısa zincirli bir alkol ile (metanol veya etanol) reaksiyonu sonucunda açığa çıkan ve yakıt olarak kullanılan bir ürün olduğunu, evsel kızartma yağları ve hayvansal yağların da biyodizel hammaddesi olarak kullanılabilirliğini açıklayarak, petrol içermeyen biyodizelin saf olarak veya her oranda petrol kökenli dizelle karıştırılarak kullanımının mümkün olduğunu belirtiyor. Saf biyodizel ve dizel-biyodizel karışımlarının herhangi bir dizel motorunda, motor üzerinde herhangi bir modifikasyona gerek kalmadan veya küçük değişiklikler yapılarak kullanılabileceğini söylüyor.

Üretim teknolojilerini yapılandırırken 2005-2007 yılları arasında TTGV ve TÜBİTAK-TEYDEB’in ar-ge desteklerinden yararlanarak yaptıkları “Bitkisel Atık Yağların Ülke Geneline Toplanması; Transesterifi-

kasyon, Piroliz ve Süperkritik Yöntemleri ile Biodizelle Dönüştürülmesi” projesinin de bu amaca yönelik olduğunu belirtiyor ve kuruluşa ve sektöre etkilerini şöyle vurguluyor; “TTGV ile ortak yürütülen projede amaç, Türkiye’de yeni bir sektör olan biyodizelin Avrupa standartlarında bir tesiste ve özellikle bitkisel atık yağlardan üretilmesini sağlamaktır. Projenin başladığı 2005 yılında sektör, Ezici A.Ş.’nin yerel ve ulusal basının dikkatini çekmesi ve konunun sıkça kamuoyunda gündeme getirilmesinin de etkisi ile hareketlenmeye başladı. O dönemde ÖTV’den muaf tutulan biyodizel, sadece çevre dostu alternatif bir yakıt olması sebebiyle değil fiyat avantajı ile de oldukça rağbet gördü. Ancak ilerleyen aylarda biyodizel için ÖTV vergisi uygulamasının getirilmesi sektörü durma noktasına getirdi. Bu arada, kurulan pek çok rakip firma, resmi kurumlarca istenen bir takım sorumlulukları yerine getiremediğinden sektörden çekildi. Böylece Ezici A.Ş. sektörünün öncü firması olarak kabul gördü. Biodizelin ÖTV vergisi ardından fosil yakıtlar karşısındaki rekabet edilebilirliğini arttırmak için bitkisel atık yağlardan biyodizel üretme kararı yönetim kurulunca daha da benimsendi. Bitkisel atık yağ toplama hizmetinin yayınlaşmasına daha da çok önem veren Ezici A.Ş. halen hem toplama, hem de geri kazanım faaliyetlerinde Türkiye’de lider konumdadır. Bu gelişimde TTGV ile yürüttüğümüz projenin katkısı yadsınmaz. Proje, şirketin pazardaki yerini sağlamlaştırıp lider konuma gelmesinde katkıda bulunduğu gibi markalaşma sürecinde de olumlu etkiler yapmıştır.”

Bahar Cansever, projenin şirketin pozisyonu ve kurumsallaşmasına katkılarını da şöyle özetliyor; “TTGV tarafından da desteklenen bu proje Ezici A.Ş.’nin bugün sektörde geldiği lider konuma ulaşmasının temellerini atmasında etken olan köşe taşlarından biri olmuştur. Projenin yürütülme aşamasında bir aile şirketi olarak uzun yıllardır faaliyet gösteren kurum, yapısal değişime uğrayarak kurumsallaşma yolunda büyük adımlar atmış ve yenilikçi düşünce yapısıyla bambaşka bir vizyona sahip olmuştur.

Ar-ge projelerinin önemini kavrayan şirket yönetimi, elde edilen bilimsel veriler ışığında hareket etmenin verdiği güven ile sektöründe öncü girişimler yaparak planlı bir gelişim sürecinin şirket profiline kattığı değerleri benimsemiştir. Ezici A.Ş. hedeflediği sonuçları büyük ölçüde bu proje ile gerçekleştirmiştir. Proje sürecinin firmaya sağladığı en önemli kazanımlardan biri de kurumsallaşma yolunda atılan adımlar olmuştur. Artık şirket üst yönetimi, bu tür projelerin şirkete

sağlayacağı faydaların farkında olduğundan yeni projeler konusunda daha istekli, daha bilinçli ve daha destekleyici davranmaktadır. Her türlü yatırım yapılırken önceden detaylandırılmış bir proje planını takip etmenin güvenli ve başarıya götüren etkisi de kavranmıştır. Destek mekanizmasındaki proje değerlendirme ve izleme süreci boyunca izleyicilerin tavsiyeleri ve bazı tespitlerinin projenin başarılı olmasında önemli katkıları olduğunu düşünüyoruz.”

