

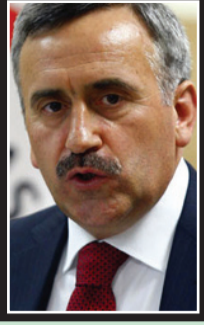
ENERJİDE YENİ DÖNEM İÇİN NE DEDİLER?



Tarım Bakanı EKER;

KARAR OLUMLU

"Hem biyoyakıt hammaddesi olarak da kullanılmakta olan bitkilerin üretimi cazip hale getirilerek ülkemiz çiftçisinin gelir düzeyi artıracak hem de biyoyakıt işleme tesislerindeki mevcut atıl kapasite değerlendirilerek istihdam ve katma değer yaratılmış olacaktır"



EPDK Başkanı KÖKTAŞ;

CARİ AÇIĞI TÜRK ÇİFTÇİSİ AZALTACAK

"Yerli tarım ürünlerinden biyoyakıt üretiminin teşvik edilmesiyle belirli tarım ürünlerine olan talep artacak ve tarım sektörü için ek gelir ve istihdam imkanı oluşacak"

TZOB Başkanı BAYRAKTAR;

Şeker Pancarı Tarımının Sürdürülebilirliği Açısından En Önemli Yatırımı Konya Şeker Yaptı;

ŞEKER PANCARI İÇİN EN ÖNEMLİ YATIRIM BİYOETANOL TESİSİ

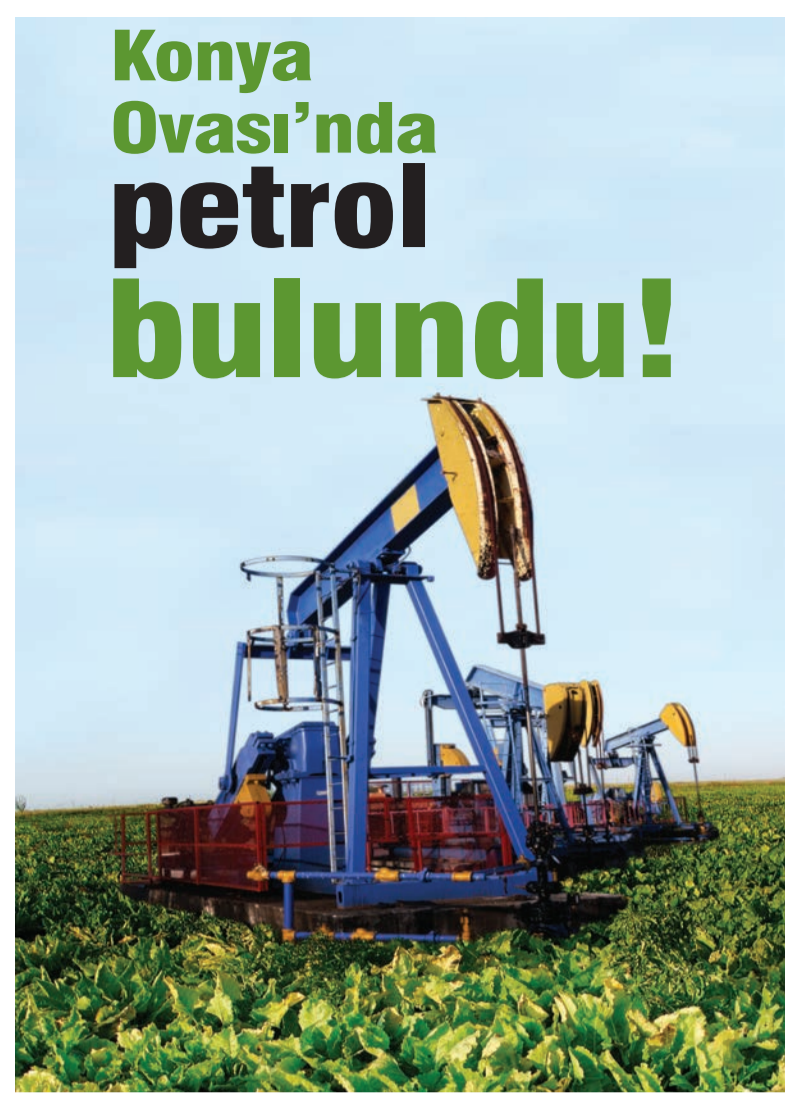
"Şeker pancarı üretiminin kullanım alanının biyoetanole yönlendirilmesiyle özellikle İç Anadolu Bölgesi çiftçileri kota sıkıntısını aşarak rahat nefes alacak"

DEVAMI SAYFA-6'DA



Haber

Toprağın Tadı Dergisi'nin ücretsiz ekidir.



Konya Ovası'nda petrol bulundu!

Pankobirlik Genel Başkanı Recep Konuk:

"EPDK'nın kararı enerjimize enerji kattı"

Yıllık 84 milyon litre biyoetanol üretimi gerçekleştiren Konya Şeker, Türkiye'de kurulu biyoetanol kapasitesinin % 57'sini tek başına karşılayacak büyüklükte bulunuyor

Pankobirlik Genel Başkanı Sayın Recep Konuk'un öngörüsüyle gerçekleştirilen Biyoetanol Tesisleri kimilerince gereksiz ve zarar eden bir yatırım olarak değerlendirilirken EPDK'nın (Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu) son kararıyla biyoetanol tesislerinin ne kadar önemli bir yatırım olduğu bir kez daha ortaya çıktı. EPDK biyoyakıtlar konusundaki son kararını değerlendiren Pankobirlik Genel Başkanı Sayın Recep Konuk; "EPDK'nın bu kararı bizim enerjimize enerji katmıştır" dedi. Konuk, yenilenebilir enerji sektörüne Çumra Şeker'in açılışına katılan Başbakan Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın cesaretlendirmesiyle girdiklerini belirterek; "Bizi bu yatırımı yapmaya cesaretlendiren başta Sayın Başbakanımız ve hükümetimizdir. Bu yatırım dünyadaki gelişmeleri takip etmemizin bir sonucudur. Bu yatırımın kararını verirken, biyoyakıt kullanımını gittikçe artan ülkelerin durumunu inceledik, AB Mevzuatını ve AB'nin uygulamalarını araştırdık. Birleşmiş Milletler'in taraf olduğu ve üyelerinden katılmalarını istediği sözleşmeleri değerlendirdik ve tüm bu çalışmaların sonunda da kısa vadede ülkemizde de biyoyakıt kullanımının bir zorunluluk olarak gündeme geleceği sonucuna vardık. Bu yatırım o titiz bir çalışmanın sonunda yapılan yatırımdır ve bugün o yatırım kararının doğruluğu EPDK'nın aldığı son kararlarla tescillenmiştir. Bu kararın çıkmasını sağlayan başta Sayın Başbakanımız olmak üzere, EPDK Başkanı ve tüm emeği geçenlere teşekkür ediyorum" şeklinde konuştu. Yenilenebilir enerji sektörüne bundan 4 yıl önce adım atan ve üretimini gerçekleştirdiği biyoetanol'le ülkemizin petrolde dışa bağımlılığını azaltacak olan Konya Şeker'e ait Biyoetanol Tesisleri, EPDK'nın son kararı ile ne kadar isabetli bir yatırım olduğunu bir kez daha kanıtladı. Başbakanlık genelgesi çerçevesinde EPDK'nın kararıyla biyoyakıt kullanımının önü açılırken, Türkiye'nin kurulu kapasitesinin % 57'sini tek başına karşılayacak bir kapasiteye sahip olan Konya Şeker'e ait Biyoetanol Tesisleri, yıllık 84 milyon litre üretim yapabilecek. EPDK'nın kararı ile, 2013 yılından itibaren motorlu araçlarda benzinin biyoetanol ile, 2014 yılından itibaren ise motorinin biyodizel ile harmanlanması zorunluluk haline getirilirken harmanlama oranı her yıl



kademeli olarak arttırılacak. Kurulun aldığı karar ile piyasaya akaryakıt olarak arz edilen benzin türlerine, 1 Ocak 2013 tarihinden itibaren en az % 2, 1 Ocak 2014 tarihi itibarıyla de en az % 3 oranında yerli tarım ürünlerinden üretilmiş biyoetanol ilave edilmesi zorunlu kılındı. Kurulun aldığı karar çerçevesinde motorine, yerli tarım ürünlerinden üretilmiş biyodizel harmanlama oranı 1 Ocak 2014 tarihi itibarıyla en az % 1, 1 Ocak 2015 tarihi itibarıyla en az % 2, 1 Ocak 2016 tarihi itibarıyla en az % 3 olacak.

TARIM SEKTÖRÜNDE YENİ UFUKLAR AÇILDI

Başta ABD ve Brezilya olmak üzere dünyanın gelişmiş ülkeleri ile AB ülkelerindeki uygulamalara paralel olarak biyoyakıt kullanımını zorunlu hale getiren EPDK kararını değerlendiren Pankobirlik Genel Başkanı Sayın Recep Konuk, şunları söyledi; "Bu düzenleme bir biyoetanol üreticisi olan kurumumuzun, enerjisine enerji katmıştır. Bu kararın önemi sadece kurumumuzla sınırlı değildir. Bu karar tarım sektörünün, üreticilerimizin önünde yeni ufuklar açtığı için çok önemli bulduğumuzu belirtmek istiyorum. Enerji

tarımına adım atmamızı sağlayarak, hem tarımsal üretim hacmimizi hem de tarımsal istihdam ile tarım sektörünün gelirini artırma ortamını hazırlayacak bu düzenlemeden tarım ekonomimizi hızlı bir şekilde büyüteceği için büyük mutluluk duyduk, kararın bu yönünün altını özellikle çizmek istiyorum. Başbakanlığımızın yerli üretimin teşvik edilmesini talimatlandıran genelgesi çerçevesinde, EPDK'nın, Maliye Bakanlığımız, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığımız ile Enerji Bakanlığımızın da katkı ve destekleriyle aldığı bu kararın tarımsal üretime yapacağı olumlu katkının ve tarım sektöründe oluşturacağı sinerjinin beklenenden büyük olacağını bir sektör temsilcisi olarak vurgulamak istiyorum."

BİZİ BAŞBAKANIMIZ CESARETLENDİRDİ

Biyoetanol Üretim Tesisini kurarak enerji sektöründe ve tarımsal enerjide dünyadaki gelişime paralel bir şekilde geleceğe yatırım yaptıklarını hatırlatan Sayın Recep Konuk açıklamasında şu görüşlere yer verdi; "Bizi bu yatırımı yapmaya cesaretlendiren başta Sayın Başbakanımız olmak üzere hükümetimizdir. Konya Şeker'in Biyoetanol Tesisleri kurma kararındaki en önemli hareket noktası yerli üretimi destekleyen, ülkemizin kaynaklarının ekonomiye kazandırılması konusunda hassas davranan hükümetimizin yaklaşımı ve kurumumuzun çöpü bile israf etmeme anlayışıdır. Biz bu tesisi geleceğe yatırım olarak kurduk. Hem hükümetimiz hem de enerji ile ilgili kurumlarımız da enerji sektöründe yeni bir çığır açan biyokütle enerjisi konusunda dünyada yaşanan gelişmelerden ülkemizin geri kalmaması için azami dikkati sergilediler, azami desteği verdiler. Başta Sayın Başbakanımız olmak üzere, enerji tarımına güçlü bir adım atmamızı sağlayarak tarım sektörünün önünde yeni ufuklar açılmasını sağlayan EPDK Başkanımız Sayın Hasan Köktaş ve Değerli Kurul Üyeleri ile Enerji Bakanımız Sayın Taner Yıldız'a, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanımız Sayın Mehdi Eker'e, Maliye Bakanımız Sayın Mehmet Şimşek'e kararın altyapısını hazırlayan bürokratlarımızakarara olumlu görüşleriyle destek veren dağıtım şirketi temsilcilerine ayrı ayrı teşekkür ediyorum."

Çiftçinin alnteri pancarın doğallığı ve

güvencesi ile...



Geleceğin yakıtını

Biyoetanol Fabrikasında

üretiyoruz...

DEĞİRMENİN SUYUNUN KAYNAĞI; SUYUNUN SUYU



Recep KONUK
PANKOBİRLİK Yönetim Kurulu Başkanı

Hocanın meşhur fıkrasıdır. Kendisine kesip yiyelim diyerek tavuk getiren komşusunu tavuğu pişirip davet etmesi ve sonra komşunun komşusuyum diyerek kapısına dayananların ardı arkası kesilmemesi üzerine önce tavuğun suyuyla yaptığı çorba ile ilk gelenleri ağırlaması ve son olarak kapısını çalan ziyafet ziyaretçilerinin önüne en sonunda kaynar suyu koyup "bu ne hoca" sorusuna siz komşunun komşususunuz "bu da tavuğun suyunun suyu" diye verdiği cevap.

Yazıya bununla başlamamın bir sebebi var. Bizdeki tavuğun suyunun suyu ne kadar pişirirsen pişir, lezzetinden ve nefasetinden bir şey kaybetmiyor aksine bereketleniyor. Bunun ispatı Konya Şeker'in bugüne kadar yaptığı yapmaya devam ettiği ve gelecekte yapacağı suyunun suyu ile yapılan yatırımlardır.

Türk filmlerinin meşhur senaryosudur Keloğlan padişahın kıızıyla evlenir hem servete oturur hem de muradına erer. Ya da talih kuşu yakışıklı başrol oyuncusuna lütfeder, işadamı olur fabrikalar inşa eder, işletmeleri devralır zengin kızın babasının karşısına başı dik çıkar. Veya şehir efsaneleri vardır Mısır'daki paşa dededen kalan servetle dev sanayi tesisleri kurulur. Bunlar masallarda veya filmlerde karşımıza çıkıyor. Gerçek hayata ise özellikle tarım sektöründe iseniz akıl ve zekâ ile bezenmiş bir sanayileşme ve büyüme stratejisi uygulamak, yatırımlarınızı ona göre planlamak zorundasınız.

Çiftçinin Mısırdan alabileceği bir müjdeli haber ihtimali yok. Talih kuşu da milyonlarca çiftçiyi pek ziyaret etmiyor. Yani çiftçinin kendi ayaklarının üzerine dikilmekten, kendi servetini kendisi oluşturmaktan, şans kapısını

kendi elleriyle aralamaktan başka seçeneği yok.

Konya Şeker, 1999'da çukur bakiyeli bir şirketten 12 yılda 700.000.000 \$'lık fiili yatırımı tamamlamış. 2012 yılında tamamlayacakları ile 1.000.000.000 \$ sınırını aşacak. Üstelik de borçsuz harçsız.

Herkes şunu soruyor; iyi de bu değirmenin suyu nereden? Kimi iyi niyetinden, kimi altından bir şeyler çıkar mı acaba diye kuralama isteğinden.

Herkes merak etmekte, değirmenin suyunun kaynağını bilmek istemekte haklıdır. Netice de Konya Şeker'e Mısır'daki paşa dededen miras intikal etmedi. Piyangodan büyük ikramiye de çıkmadı. Ne arazi sattı, ne fabrika devretti, ne borsaya hisse senedi ihraç etti. Aksine, mal varlığını yedi sekiz kat arttırdı, fabrika sayısını ise on misline çıkardı. Kimseden karlı bir işe giriyorum, para veren yatırım yapacağım diye para da toplamadı. Konya Şeker'in arazilerinde petrol rezervi, gömü, hazine de bulunmadı. O zaman bu değirmenin suyu nereden? Bunun en kestirme cevabı şudur; "suyunun suyundan".

Konya Şeker, üreticinin pancarını ucuza alıp mı kâr ediyor? Hayır. Bugün Konya Şeker, sadece Türkiye'nin değil Avrupa'nın sektörde hammaddeye en yüksek fiyatı veren kurumu. Türkiye ortalamasının hep % 10-20 üstünde bir ürün bedelini üreticisine çeşitli adlar altında ödüyor. Avans uygulamasında Konya Şeker'in ulaştığı orana ve düzenli ödeme geleneğine yaklaşan bile yok. Ürünü teslim almadan ödenen paranın maliyetini hesap bile etmeyerek, üreticinin derdine çare olmak kazançtan daha önemlidir diyen ve bu dediğini sözde bırakmayıp, bunun gereğini yerine getirebilecek finansal güce sahip bir Konya Şeker var. Soru hep aynı yere düşümleniyor, iyi de bu değirmenin suyu nereden? Bir kez daha belirterek izah etmek istiyorum; suyunun suyundan.

Konya Şeker önce pancarın suyunun suyunu bile ürüne dönüştürerek kâr etmeye başladı. Mesela, Konya şeker'in teknolojisinin yenilenmeye ihtiyacı vardı. Çünkü melasta o teknoloji ile alınamayan on binlerce ton şeker kalıyordu. Pancarın suyunun suyunu

değerlendirmeye ilk o teknolojiyi yani dikey kristalizatörleri fabrikaya kazandırarak çıkarmaya başladık. Yani melastaki şekeri kazandık pancar parasına dokunmadan, hatta çiftçimize daha fazla ürün bedeli ödeyerek, çöpe giden şekeri çekip aldık ve fabrika kâr etmeye başladı. Kâr nereden pancarın suyunun suyundan. Sonra enerji maliyetlerini düşürmek için elektrik santralimizi yeniledik. Santralde yaktığımız doğal gazın da suyunun suyunu değerlendirdik. Otomasyona geçtik, işletme maliyetlerinin de suyunun suyundan artı değer oluşturduk. Yeni tesislerle birlikte istihdamı katladık, işçinin alın teri kurumadan hakkını teslim ettik. Sadece 1954'te kurulan Konya'daki fabrikadan pancarın suyunun suyunu değerlendiren yatırımlarla 10 yılda 202 milyon \$ ek gelir elde ettik.

Pancarın suyunun suyu Çumra Fabrikasını borçsuz harçsız yapmamızı sağladı. O fabrika da pancarın suyunun suyunu hatta kokusunu bile değerlendirecek şekilde kuruldu. Çöpe giden küspeyi kurutup paketledik üreticinin almaya bile tenezzül etmediği küspeyi para ödeyerek aldık. Kuruttuk Güney Kore'ye bile sattık. Melasını ise etanole dönüştürdük. Yani pancar benzinine. Yetmedi, şilempesinden organik gübre yaptık. Kalanını ise yem de değerlendirdik. Kokusunun bile uçup gitmesine gönlümüz rıza göstermedi. Şimdi, etanolde kullandığımız melasın mayalanması esnasında çıkan karbondioksit gazını havada yakalayıp atmosfere karışmasını engelleyecek sistemi kuruyoruz. O karbondioksiti yakalayıp sıvılaştıracağız. Sıvı karbondioksitin kullanım alanı geniş ister yangın söndürme tüplerinde kullan, ister içtiğimiz kara veya sarı gazoz da. Konya Şeker özetle şunu yapıyor, pancarın gazını bile paraya çeviriyor. Sistemin maliyeti oluşturacağı ekonomik değere göre devele kulak. Başka ne yaptı Konya Şeker, üretim prosesinde kullandığı kondanse suyu soğutma kulelerinde soğutmak yerine seralarda dolaştırdı. Hem soğutma maliyetinden kurtuldu, hem de seralarını hiç para harcamadan ısıttı. Atık enerjiyi domatese, muza dönüştürdü.

Masraftan kurtulmakla kalmadı, para kazandı. Bir başka örnek patates için kurduğu doğal depo. Patatesi sanayi tip depolarda muhafaza etmek yerine doğal imkânları kullanarak depolamayı gündemine aldı. Dağı deldi ve sıfır elektrik maliyetiyle patatesleri doğal depoda muhafaza etmeye başladı. Doğal ortamında patateslerde depolama sürecinde yaşanan tonaj kaybı yaşanmadı, ürünün sanayi verimliliği yaklaşık % 5 arttı. Yani sanayi tipi depoda saklanan patatese göre doğal depoda saklanan patates 100 kilo da 5 kilo daha fazla donuk patates üretmemizi sağladı. Patatesin kabukları da Konya Şeker'de paraya dönüştü. Konya Şeker tek bir gram patates kabuğunu israf etmedi ve onları biyogaz tesisinde değerlendirdi. O kabuklar bu gün tesisin enerji ihtiyacının önemli bir kısmını karşılıyor.

Çikolatayı, bisküviyi, şekerli mamulleri sıvı şekeri, damla sulamayı, yemi tohumu izaha lüzum zaten yok. Eğer bir ürünü üzerine katma değer ilave edecek şekilde işlenmiş ürün haline getirir ve pazara doğrudan arz ederseniz, işletme karlılığının üst seviyeye çıkarılacağını herkes zaten biliyor. Konya Şeker'in bu alandaki farkı şu, herkesin bildiğini herkes kadar beceriyle yaparken, herkesin yapmadıklarını da yapmasıdır. Yani fabrikaya giren her ürünü suyunun suyunu bile değerlendirerek işlemedir. Suyunun suyundan bile dört dörtlük sofrı kurmayı başarmasıdır.

Suyunun suyu Konya şeker'de paraya dönüşüyor ve 12 yıldır 3'er 5'er birikiyor değirmenin çarkını döndüren suyun kaynağı her geçen gün bereketleniyor çarkın daha hızlı dönmeye için daha çok su akıtıyor.

Konya Şeker'in 700.000.000 \$'a ulaşan ve 1.000.000.000 \$'a dayanan yatırımlarının her kuruşunun kaynağı pancarın veya fabrikaya giren ürünün suyunun suyunu bile para eder hale getirilmesidir.

Bizim yaptığımız ise kaynaktan çıkan suyun yatağından taşmaması için suyu yönetmek, bir damlasının bile ziyan olamamasını sağlamak ve o suya kimsenin tasını daldırmasına göz yummamaktan ibarettir.

ENERJİDE Yeni Dönem;

Tarımsal enerji ya da pancar benzini

Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu'nun (EPDK), 2013 yılından itibaren benzin ve motorinde her yıl kademeli artırımla üzere yerli katkı ilave zorunluğu beraberinde yerli tarım ürünlerinden biyoetanol ve biyodizel üretiminin artırılması gerekliliğini de ortaya koyuyor

EPDK, Eylül ayı sonunda aldığı kararla akaryakıt tarımsal ürün katkısını zorunlu hale getirirken bu karar bir anlamda yerli biyoyakıtların üretiminin teşviği anlamına da geliyor.

EPDK'nın kararına göre, piyasaya akaryakıt olarak arz edilen benzin türlerine, 1 Ocak 2013 tarihinden itibaren % 2, 1 Ocak 2014 tarihi itibarıyla de en az % 3 oranında yerli tarım ürünlerinden üretilmiş etanol ilave edilecek.

Piyasaya akaryakıt olarak arz edilen motorin türlerine de, yerli tarım ürünlerinden üretilmiş yağ asidi metil esteri (YAME) içeriğinin (biyodizel) 1 Ocak 2014 tarihi itibarıyla en az % 1, 1 Ocak 2015 tarihi itibarıyla en az % 2 1 Ocak 2016 tarihi itibarıyla en az % 3 olması gerekiyor.

Türkiye'de 2010 yılında yaklaşık 13,9 milyon ton motorin ve 2,1 milyon ton da benzin tüketimi yapıldı. Motorinin yoğunlu ortalama 0,845 gr/cm3 olarak alındığında 16,4 milyon metreküp motorin, benzin yoğunluğu

ortalama 0,775 gr/cm3 olarak alındığında 2,7 milyon metreküp benzin tüketimi bulunuyor. Benzin ve motorinde yüzde 3'lük bir harmanlama yapılmasının zorunlu hale getirilmesi durumunda ise 493 bin metreküp biyodizel ve 80 bin metreküp biyoetanol ihtiyacı bulunuyor.

Bu da Tarım ve Köyişleri Bakanlığı ürün verimlilikleri de dikkate alındığında 493 bin metreküp biyodizel için 1 milyon 233 bin 728 ton kolza ve aspir ile 80 bin metreküp biyoetanol için 945 bin 83 ton şekerpancarı veya 223 bin 145 ton mısır üretimi anlamına geliyor.

2010 yılı tüketimi sabit alındığında bu rakama harmanlanması gereken biyodizel üretimi için gerekli yerli tarım ürünlerinin üretiminin Tarım ve Köyişleri Bakanlığı verilerine dayanılarak 2016 yılında karşılanabileceği hesaplanıyor. Benzin tüketimi daha az olduğu için de benzine etanol harmanlanmasında herhangi bir sorun olmayacağı değerlendiriliyor.

Kaynak: (CNNTÜRK)



Türkiye'deki araçlar Konya Şeker'in ürettiği biyoetanolü kullanacak

Benzinli ve dizel araçlarda biyoetanol ve biyodizel kullanımını zorunlu hale getiren karar EPDK tarafından yayımlandı. EPDK'nın aldığı bu tarihi karar enerjide dışa bağımlı olan ve en büyük ithalat kalemi petrol olan ülkemiz açısından önemli bir karardır. Bu karar ülkemizde yeni bir petrol rezervinin bulunduğunu müjdeleyen bir haberdir. **Bu kararla, ülkemiz benzin tüketiminin yüzde üçünü karşılayacak bir kuyu petrol üretim havzası işletmeye alınmıştır. Bu havza ülkemizin bereketli topraklardır. Bu petrol kuyusunda çalışacak olan enerji işçileri de Türk çiftçisidir.** Hükümetimiz ve EPDK bu düzenleme ile enerji üzerine düşeni yapmış ve tarım sektörümüz ile tarımsal sanayinin önüne yeni bir ufuk açmıştır. Karar, dünyanın gelişmiş ülkelerinin biyoyakıt enerjisi politikaları ile ülkemizdeki durumu paralel hale getirmiştir. Biyoyakıt teknolojisinde ve üretiminde dünyada söz sahibi ülkelerden geride değiliz. Yani aynı kulvarda koşacağız. Ancak bundan sonrası daha önemlidir. Biyoyakıt enerjisinde dünya artık ikinci, üçüncü nesil biyoyakıtları konuşmaya başladı.

Biyoetanolü ticaretleştirilen bu karar sonrası sektörün de önü açılmıştır ve artık ülkemizde de ikinci, üçüncü nesil biyoyakıtlar üzerine çalışılmaya başlanabilecektir. İnanıyoruz ki, Türk çiftçisi el ele verecek ve kısa bir süre sonra bu ülkenin enerjisini her ürünü üretmeye müsait topraklarımızdan üretmeyi başaracaktır. EPDK'nın biyoetanol için aldığı % 2 ve % 3 oranındaki zorunluluk kararının tarihleri noktasında dağıtım şirketleri için bağlayıcı olacağını belirten Pankobirlik Genel Başkanı Sayın Recep Konuk "Ancak bu kararın alınması sırasında yapıcı katkı veren dağıtım şirketlerimiz inanıyorum ki % 2 için 2013 Ocak ayını % 3 için 2014 Ocak ayını beklemeyecektir. Teknik imkânları çerçevesinde ülkemizin cari açığının azalması için kararı belirtilen tarihleri beklemeden uygulayacaklardır. Dağıtım şirketlerimiz yerli üretime ve çiftçiye ellerini uzatacaklar, çiftçi dostu olduklarını bu kararı bir an önce uygulayarak göstereceklerdir. Kaybedilen her gün uçup giden dövizdir elimizden kayan kaynaktır. Biz hem üretim imkânlarımız hem stoklarımız, hem verebileceğimiz teknik destek itibarıyla bu kararı gecikmeden hayata geçirmeye hazırız" dedi.



BİR BAKIŞTA BİYOETANOL

Konya Şeker biyoetanol Tesisini ne zaman ve ne kadarlık bir yatırım bedeliyle kurdu?

Bioetanol fabrikası 2007 yılında 50 milyon \$ (dolar) yatırım bedeli ile kurulmuş ve 2007 yılı Ekim ayında ilk üretimini gerçekleştirmiştir.

Bioetanol Tesisini niçin kuruldu?

Konya Şeker, Bioetanol Üretim Tesisini tarımsal üretimin geleceğini teminat altına almak için kurmuştur

Bioetanol, kotalı üretim yapılan şeker pancarı tarımı açısından gelecekte bir çıkış yoludur. Çünkü ülkemiz açısından şeker pancarı biyoetanol üretimi için en elverişli ve en verimli tarımsal hammadde kaynağıdır. Ülkemizde biyoetanol kullanımı kademeli olarak arttıkça buna bağlı olarak, biyoetanol için üretilen şeker pancarı üretimi de artacaktır. Kaldı ki tarımsal ürünlerden biyoyakıt üretimi ve buna bağlı olarak tarım sektöründe gelişen enerji tarımı ileri ülkelerde hızla gelişen bir üretim koludur ve enerji sektöründe dünya bu alana yoğunlaşmaktadır. Yani gelişmiş ülkeler petrolün yanı sıra kullandığı enerjinin önemli bir kısmını artık kendi topraklarında üretmekte ve enerji ihtiyaçlarını hızla artan bir oranda tarımsal ürünlerden karşılamaktadırlar. Bunun iki temel gerekçesi vardır. Birincisi, enerjide dışa bağımlılığı olabildiğince azaltmak ve çevreye olumsuz etkileri bilinen, rezervleri sınırlı fosil yakıtları (petrol) daha az kullanmak. İkincisi, tarım sektörünün katma değeri yüksek ürünler üretmesini, ürettiği tarımsal ürünlerin kullanım alanlarının genişletilmesini ve tarımsal ürünlere daha çok ve standart bir talep garantisi oluşturulmasını sağlayarak tarım sektörünün gelirlerini arttırmak.

Enerji sektöründe ve enerji tarımında dünyadaki bu gelişmeleri yakından takip eden **Konya Şeker, pancar üreticisinin gelirlerini arttırmak, şeker pancarı üretimine yönelik ileride oluşabilecek risklere karşı**

baştan önlem almak için Bioetanol Üretim Tesisini kurmuştur.

Tesisin bu temel amaç dışında kuruluş sebepleri ise başlıklar halinde özetle şunlardır;

- Enerji ithalatçısı ülkemizin petrol ihtiyacının azaltılmasına ve enerji güvenliğimize katkı sağlamak
- Ülkemizin enerji çeşitliliğini arttırmak,
- En büyük ithalat kalemi ham petrol olan ülkemizin bu ithalatını olabildiğince azaltmasını, dolayısıyla döviz tasarrufu sağlayarak cari açığını düşürmesine katkı vermek,
- Küresel ısınmaya sebep olan sera gazı emisyonlarının azalmasını sağlamak,
- Tarımsal üretim kaynaklarından enerji üretmek ve tarımsal sanayiye yeni teknolojiler ile sanayi ürünlerini kazandırmak,
- Çiftçilerimizin ürün çeşitliliğini ve üretim hacmini arttırarak milli gelirden daha fazla pay almalarını sağlamak

Bioetanol tesisinin kurulması, Konya Şeker'in entegre üretim yaklaşımının ve sıfır atıkla üretim politikasının bir sonucu mu?

Evet. **Bioetanol Fabrikası, şeker üretim prosesinde girdi olarak kullanılan şeker pancarının bu üretim sonucunda elde edilen yan ürünlerinden yeni ürünler elde ederek sıfır atık ile üretim yapma yaklaşımı çerçevesinde kurulmuştur.** Tesis bu özelliğiyle, atık olarak çöpe gidecek veya ekonomik değeri olmayan ya da cüzi bir ekonomik değer sahip atık ürünleri katma değeri yüksek bir enerji ürününe dönüştürerek işletme verimliliğini ve karlılığını arttırırken şeker pancarı üreticisine hiçbir yük getirmeden yeni yatırımlar için Konya Şeker'in sermaye biriktirmesi için de önemli bir kaynak oluşturmaktadır.

Bu gibi tesislerle atığı paraya çeviren Konya Şeker Bioetanol Tesisini ve bunun gibi diğer tesislerinden elde ettiği gelirlerle yatırımlarını finanse ederken, üreticisine ürettirdiği tarımsal ürünler için de ülkemizdeki en iyi fiyatı bu sayede verebilmekte ve tesisin ürettiği ürünün yıl boyu nakit akışı sağlaması nedeniyle de üreticilerin üretimin her aşamasında avanslarla destekleyebilmektedir.

Bioetanol Üretim Tesisinde, Şeker Fabrikasının yan ürünü melas kullanılarak, biyoetanol ve D tipi etanol üretimi yapılmaktadır.

Ayrıca Bioetanol fabrikası atıklarından Biovin Biovinplus gibi sıvı organik gübreler ile yem fabrikası için hammadde ve atmosfere salınan karbondioksit gazının tutulması suretiyle de sıvı karbondioksit üretimi yapılarak sanayinin hizmetine sunulmaktadır. Tesis, şimdilik şeker üretim sonrası çıkan atıklardan biyoetanol üretmektedir. Ancak, ülkemizde biyoetanol kullanımı kademeli olarak arttıkça, tesis şeker pancarından doğrudan etanol üretimini gündemine alacak ve bölge çiftçisine etanol üretimi için şeker pancarı ektirme seçeneğini de değerlendirecektir.

Bioetanol üretiminin pancar üretimi ve üreticisi ile ilgisi nedir?

Bioetanol, şeker pancarı, mısır, buğday, patates gibi tarımsal ürünlerden üretilmektedir. Ancak bu tarımsal ürünler içinde şeker pancarı sanayi verimliliği açısından özel bir yere sahiptir ve ülkemiz açısından biyoetanol üretimi için en elverişli ürün şeker pancarıdır. Şeker pancarının, hem sanayi verimliliğinin yüksek olması hem ülkemizin tarımsal üretim planlamasında üretim hacmini en çabuk ve en kolay şekilde arttırabileceği tek ürünün şeker pancarı olması hem de diğer tarımsal ürünlere kıyasla daha çok gelir getiren şeker pancarını üreticinin yetiştirme konusunda tecrübeli ve istekli olması biyoetanol üretiminde şeker pancarını ve şeker pancarı çiftçisini diğer ürünler ile diğer ürün üreticilerine göre misliyle öne çıkarmaktadır.



EPDK'nın aldığı ve biyoyakıt kullanımını zorunlu hale getiren kararda, **yakıt amaçlı biyoetanol üretiminin yerli tarım ürünlerinden yapılması zorunlu kılınmıştır.** Bu çerçevede ülkemizin gıda güvenliğini riske atmadan en çabuk arttırabileceği tarımsal üretim kalemi şeker pancarıdır ve aynı zamanda şeker pancarı biyoetanol üretimi için en uygun tarımsal üründür. Çiftçilerimizin en iyi verim ve kazancı elde ettikleri ürünlerin başında gelen şeker pancarının enerji girdisi olarak kullanılması hem bölgesel anlamda hem de ülkemizde şeker pancarı üretiminin artmasına imkan sağlayacak, dolayısıyla şeker pancarı üreticisi de yarın bugünkünden daha çok kazanacaktır.

Biyoyakıt ve biyoetanol nedir? Hangi kaynaktan üretilir ve kullanım alanları nelerdir?

Biyoyakıtlar; çevre kirliliğine ve küresel ısınmaya sebep olmayan çevreci yakıtlardır.

•Bunlardan güneş enerjisinden elektrik ve ısı, rüzgar enerjisinden elektrik hidroelektrik santrallerden elektrik üretebiliriz.





• Biyoetanol; şeker pancarından melas ve şerbetlerden üretildiği gibi mısır, buğday, patates gibi nişastalı bitkiler ile selüloz kaynaklı bitkilerden üretilmektedir. Biyoetanol araçlarda benzin ve motorin gibi ürünlere harmanlanarak veya direk yakıt olarak kullanılabilir.

• Biyodizel; hammaddesi her türlü yağ (ham, rafine, yanık vb.) olan bir üründür. Yağ elde edilebilen tüm bitkilerden elde edilmektedir. Motorin içine harmanlanarak kullanılabilir.

Dünyada biyoyakıt kullanan başka ülkeler var mıdır? Dünyada gelişen trend nedir? Biyoetanol kullanımı uluslararası kuruluşlar ve kurumlar tarafından önerilmekte midir?

Dünyada biyoetanol kullanan ülkelerin başında Amerika Brezilya, Avrupa ülkeleri Çin, Hindistan ve Japonya gelmektedir. Örnek olarak Amerika'da 2000 yılında biyoetanol üretimi 6.746.200 m3 iken 2010 yılında biyoetanol üretimi 44.896.600 m3 olmuştur. Dünya'da gelişen trend her yıl en az % 5 artış şeklindedir. Biyoetanol kullanımı BM İklim Değişikliği ile Mücadele Sözleşmesi çerçevesinde çevreci kaygılarla desteklenen ve sözleşmeyi imzalayan ülkeler açısından zorunluluk haline getirilen bir uygulamadır. AB mevzuatları çerçevesinde de biyoyakıt kullanımı konusunda üye ülkeler için hedef yıllar itibarıyla alt sınır belirlenmekte ülkeler bu oranın altına düşmemek şartıyla zorunluluk oranlarını kendileri belirlemektedirler.

Biyoetanol Tesisinin kurulmasının üreticiye sağladığı veya sağlayacağı imkan ve avantajlar nelerdir?

Biyoetanol tesisi neticede tarımsal üründen yakıt üreten bir tesistir. Yani üreticilerimizin tabiriyle biyoetanol tesisi pancar benzini üretmektedir. Bunun anlamı açıktır, bu tesisin ürettiği kadar benzin, dolayısıyla da petrol az tüketilecektir. Ülkemiz varillerle petrol ithal etmek yerine kendi tarlalarında ürettiği ve traktörlerle üretim tesisine getirdiği pancardan benzin üretecektir. Benzine harcanan para da petrol şeyhlerine gitmeyecek ülkemizde kalacak ve Türk çiftçisinin cebine girecektir. Mesela ülkemiz EPDK tarafından yayınlanan tebliğ ile 2

yılda akaryakıtta harmanlanacak tarımsal kökenli biyoetanol ile 508 Milyon TL döviz tasarrufu sağlayacak ve bu rakamın önemli bir bölümü çiftçilerimizin gelirlerine yansiyacaktır.

Bunun dışında üretici biyoetanol kullanım oranı arttıkça daha çok tarımsal ürün ve şeker pancarı üretebilecek üreteceği ürünün satış garantisi olacak ve üreticilerimizin geliri çeşitlenecektir.

Biyoyakıtların kullanımı bir zorunluluk mudur? Türkiye bu zorunluluğa ne zaman geçti veya geçecek?

Dünyanın pek çok ülkesinde biyoyakıt kullanımı zorunludur ve bu zorunluluk oranları her geçen yıl katlanarak artmaktadır. Ülkemizde ise 2005 yılında çıkarılan tebliğ ile benzine harmanlanacak % 2 oranında biyoetanol ile motorine harmanlanacak % 2 oranında biyodizel için ÖTV muafiyeti getirilmiş, zorunluluk getirilmemiştir.

27 Eylül 2011 tarihli resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren tebliğ ile yerli tarım ürünlerinden üretilmiş olan biyoetanol için, 2013 yılında benzine % 2, 2014 yılında benzine % 3 oranında harmanlama zorunluluğu, biyodizel için 2014 yılında motorine % 1, 2015 yılında motorine % 2, 2016 yılında motorine % 3 oranında harmanlama zorunluluğu getirilmiştir. Bu zorunluluk kararı % 2 harmanlama oranına kadar ÖTV muafiyeti sağlamaktadır.

Yani ülkemizde biyoetanol kullanım zorunluluğu 2013 yılında kanunen başlayacaktır. Ancak yasal düzenleme her ne kadar 2013 Ocak ayını hedef tarih olarak belirlese de kullanımın 2012 yılında peyderpey artması beklenen bir gelişmedir.

Biyoetanol Tesisinin kurulması için aceleci mi davranıldı? Yani önce EPDK'nın biyoetanol kullanımına dair düzenlemeyi yapması, sonra yatırımın gerçekleştirilmesi beklenemez miydi?

Dünya'da gelişen trende ve ülkemizde buna bağlı oluşan politik görüşlere paralel olarak kurulma kararı ve tarihi son derece isabetlidir. 2004 yılında ülkemiz biyoyakıtlar konusunda önemli gelişmeler yaşamış, hükümetimiz de sektörü desteklemiş ve cesaretlendirmiştir. Ancak, özellikle biyodizel üretimi için gerekli yağlı



tohumlarda yaşanan sıkıntı, biyodizel ile birlikte biyoetanolün de araçlarda yakıt olarak zorunlu kullanımını içeren düzenlemenin yapılmasını bir süreliğine geciktirmiştir.

Ancak Konya Şeker bu tesisi kurarken AB müktesebatını incelemiş ve ülkemizin kullanım zorunluluğuna zaten bu yıllarda geçeceğini hesaplamış ve hedef tarih olarak da bu yılları belirlemiştir. Tesisin 2007 yılında tamamlanması, yatırım planlamasının bir sonucudur ve entegre tesis yatırımı çerçevesinde tesisin 2007 yılında yapılması Konya Şeker'in tesis için yatırım maliyetini olabildiğince düşürmesini sağlamıştır. Kaldı ki, zaten bu yıllarda kullanımının zorunluluk haline getirileceği tahmin edilen biyoetanol sektöründe Konya Şeker'in pazara en iddialı ve hazır olarak girmesini sağlayan faktör de tesisin önceden tamamlanması ve üretim kabiliyetlerini geliştirmesidir.

Ayrıca tesis bu dönemde atıl kalmamış ülkemizde kimya sanayi için ithal

edilerek kullanılan etanol için Konya Şeker Sanayi, bir ilki gerçekleştirmiş ve 25.000.000 litre etanolü iç piyasada kullanıma açarak bu miktar için ödenen döviz kadar tasarruf sağlamış, organik gübre üretimi de gerçekleştirerek üreticilerinin hizmetine sunmuştur.

Ayrıca Konya Şeker'in kurulu kapasitesi ve sektörde önceden yerini alması sektöre girmeye hazırlanan firmalara karşı rekabet avantajı oluşturmuştur.

Biyoetanol Tesisi bu düzenlemeden önce kuruldu. Bu sürede tesis atıl mıydı? Tesiste fiili üretim gerçekleştirildi mi? Üretilen ürünler nasıl ve hangi pazarlarda değerlendirildi?

Tesis düzenlemeden önce atıl değildi. Yakıt biyoetanolünün Alpet Dolun Terminaleri'nde benzine harmanlanarak kullanımı sağlandı.

Ayrıca, üretim yapılarak yeni ürünler geliştirildi. Bu yeni ürünler, yeni üretim teknikleri kullanılarak ülkemizde ilk ve tek olarak Konya Şeker tarafından üretildi ve dağıtım yetkisi sadece Konya Şeker'de olmak üzere, tamamen ithal edilen etanol ürünleri yerine ikame edildiler.

Tesiste üretilen ve satışı gerçekleştirilen bu ürünlerden bazıları şunlardır;

- 1- İhraç edilen endüstriyel etanol,
- 2- Kimya sanayi, matbaa ve mürekkep imalatı için D tipi etanol,
- 3- Benzine harmanlanan yakıt biyoetanolü,
- 4- Yem sanayi ve gübre destek ürünü olarak, konsantre şilempe,
- 5- Sıvı organik gübre olarak, Biovin,
- 6- Aminoasit içerikli sıvı organik gübre olarak, Biovin Plus,
- 7- Üretimi planlanan sıvı karbondioksit ise içecek, demir çelik, ihraç vb. alanlarda kullanılmaktadır.

EPDK'nın aldığı biyoetanol kullanımını zorunlu hale getiren karar ne anlama geliyor?

Bu karar, Türkiye'de satılan tüm benzinlerin içine zorunlu kılınan oran kadar yerli tarım ürünlerinden örneğin, şeker pancarından üretilen biyoetanolün harmanlanmasının zorunlu olması anlamına gelmektedir.

Haber
Konya Şeker

Konya Şeker A.Ş. Adına Sahibi
Hamdi BAĞCI

Genel Yayın Yönetmeni
M. Yusuf İNANÇ

Yayı İşleri Müdürü
Nadide Ülkü ALTIPARMAK

Yayın ve Danışma Kurulu
Ersal ÖZKAN
Erdoğan NESİMİOĞLU
Fatih SATILMIŞ - Fatih ÇELİK

Görsel Tasarım
Bay Medya Prodüksiyon & Organizasyon
Melikşah M. Elbasan S. No: 30 Meram / KONYA
T: 0 332 324 18 12 • F: 0 332 324 60 68

Baskı
Bahçıvanlar Basım Sanayi A.Ş.
Fevzi Çakmak M. 10633. S. No: 11 Karatay / KONYA
T: 0 332 345 24 24 • F: 0 332 345 24 25

İletişim Adresi:
Konya Şeker San.ve Tic. A.Ş.
Eski Beyşehir C. N: 47 Meram/KONYA
T: 0 332 324 03 53 F: 0 332 324 03 45-46

dergi@konyaseker.com.tr
www.konyaseker.com.tr





Bu kararın tarım sektörüne, çiftçiye ve Konya Şeker'e etkisi ne olacak?

Bu karar sonrası tarım sektörü, zorunluluk oranı kademeli olarak arttıkça, o artış nispetinde daha çok tarımsal ürün üretecek. Benzine karıştırılan biyoetanol miktarına karşılık gelen para miktarı kadar, petrol için harcanan döviz yurt dışına çıkmayacak ve ülke çiftçisinin geliri o oranda artacak. Biyoyakıt sektörü geliştikçe ülkemizde enerji tarımı da gelişecek ve çiftçimizin tarımsal ürününü kullanan alternatif bir sanayi kolu da gün geçtikçe büyüyecek. Bu gelişim ile birlikte tarımsal istihdam ve üretim hacmi de artacak. Bu kararın yürürlüğe girmesi ile Konya Şeker biyoyakıt pazarının en büyük üreticisi olarak, enerji sektöründe yerini alacak ve enerji tarımında ve biyoyakıt sektöründe ülkemizde öncü bir rol üstlenecek. Tesisin tam kapasite ile çalışması, Konya Şeker'in karlılığını artırırken üreticisini de daha çok desteklemesine ve yeni yatırımlar için ek kaynak oluşturmasına imkan sağlayacak.

Biyoetanolün kullanımının zorunlu hale getirilmesinin ülke ekonomisi açısından önemi nedir? Ülkemize katkısı ne olacak?

Biyoetanol kullanımının zorunlu hale getirilmesinin en ekonomiyeye en büyük etkisi, petrol ithalatımızın azalmaması azalan petrol ithalatı sonucu ise ülkemizden daha az döviz çıkışı ve dolayısıyla ülke ekonomimiz açısından en büyük sorun olan cari açığın aşağı çekilmesi olacaktır. Bunun dışında sektörler itibarıyla ekonomik etkilerini, dört ana başlıkta özetlemek mümkündür;

A) Sanayi Açısından;

- Tarımsal ürünlerin sanayiye entegrasyonunu,
- Teknolojik gelişimi, yeni iş alanlarının açılmasını ve istihdam artışını,
- Ülke potansiyeline uygun standartlar geliştirilmesine,
- AB ile uyumu, sağlayacaktır.

B) Tarım Açısından;

- Enerji tarımının,
- Sürdürülebilir tarımın,
- Çiftçilerimize destek sağlanmasının ve üreticilerimizin ekonomik kazancının artırılmasının,
- Atıl arazilerin değerlendirilmesinin,
- Ürün fazlası sorunlarının giderilmesinin,
- Kırsal kalkınmanın,
- İstihdam ile köyden kente göçün önlenmesinin önü açılacaktır.

C) Enerji Açısından;

- Enerjinin çeşitlendirilmesine,
- Enerjinin verimli kullanılmasına,
- Petrol ithalatımızın azaltılmasına ve yerli ve temiz enerjinin kullanılmasına, imkan sağlayacaktır.

D) Çevre Açısından;

- Hava, su, toprak kirliliği ile mücadelede,
- Küresel ısınmanın zararlarının azaltılmasında,
- Çevresel problemlerin olumsuz etkilerinin giderilmesine katkı sağlayacaktır.

Biyoetanolün benzine karıştırılmasının araçların performansına bir etkisi olacak mı? Akaryakıt fiyatlarında bir değişim yaşanacak mı?

Biyoetanolün hem laboratuvar ortamında hem de araçlar

üzerinde uygulamada test edilmiş sonuçlarına göre araçların performansında artış meydana getirdiği tespit edilmiştir. Kullanım oranı arttıkça bu etki tüketiciler tarafından da hissedilecektir. Biyoetanolün planlanan kullanım oranlarıyla kısa vadede akar yakıt fiyatlarında bir değişikliğe neden olması öngörülmemektedir. Ancak petrol fiyatlarının düşmesinin beklenmediği dünyamızda biyoetanolün kullanımının gittikçe artması ve ülkemizde enerji tarımının gelişmesi, biyoyakıtlar konusunda sanayi verimliliğinin de her yıl artarak yükselmesi beklenmektedir ve bu çerçevede orta vadede zorunlu kullanım oranına göre biyoyakıtların akar yakıt fiyatlarını nispeten aşağıya doğru çekmesi beklenen bir gelişmedir.

Biyoetanol her araçta kullanılabilir mi?

Biyoetanol bütün benzinli araçlarda % 10 - % 20 harmanlama oranına kadar sorunsuz kullanılabilir. Biyoetanol dizel araçlarda % 5 - % 10 harmanlama oranına kadar ilave edilecek bir komponent ile kullanılabilir.

Geleceğin yakıtını Biyoetanol Fabrikası'nda



güvencesi ile üretiyoruz...



Dünyada çeşitli ülkelerde biyoetanol ile çalışan hibrit araçlar mevcuttur ve bu araçlar yakıt olarak tamamen biyoetanol kullanmaktadır.

Biyoetanol kullanımının çevreye etkisi ne olacak?

Biyoetanol kullanımı çevre kirliliğine sebep olan emisyon gazı değerlerinin harmanlama oranına bağlı olarak % 85'e kadar azaltılmasını sağlayacaktır.

Dünyada biyoetanol kullanımına ilişkin uygulamalar nelerdir?

Amerika'da;

- a) 2017 yılına kadar benzin tüketimini % 20 azaltmak,
- b) 2025 yılında % 25 biyoyakıt kullanımının sağlanması.

Brezilya'da;

- a) Şu andaki yasal zorunluluk benzine % 20 - % 26 oranında harmanlama,
- b) Şu andaki yaygın kullanım benzine % 85 oranında harmanlama şeklindedir.

Avrupa Birliği'nde;

- a) 2020 yılında % 20 biyoyakıt kullanım zorunluluğu,
- b) 2020 yılında sera gazı emisyon değerlerinin % 20 azaltımı şeklindedir.

Türkiye'de ve dünyada biyoyakıt sektörü nasıl gelişecek? Türkiye bu sektörde dünyadaki gelişime ayak uydurabilecek mi?

Biyoyakıtlar son yıllarda pek çok ülkenin enerji ve tarım politikalarında geniş yer edinmiştir. AB, 1990'lı yıllardan bu yana çeşitli politikalarla biyoyakıt üretimini ve kullanımını teşvik etmektedir. 1997 yılında yayımlanan "Beyaz Belge Bildirisi" ve 2000 yılında yayımlanan "Yeşil Belge Bildirisi"nde yer alan biyoyakıt kullanımına ilişkin ifadeler 2003 yılında yayımlanan biyoyakıt direktifi ile şekillenerek biyoyakıt kullanımına hız kazandırılmıştır. Türkiye'de biyoyakıt sektörü çok hızla gelişecektir. Ülkemizin kaynaklarının güneş, rüzgar, su ve jeotermal gibi çok zengin olması ile tarım ülkesi olmamızın avantajları kullanılacaktır. Biyoetanol ve biyodizel hammaddelerinin çokça yetiştirmeye uygun altyapımızın ve tarım arazilerimizin olması gelişim için yeterli olacaktır. Biyoyakıtlar için zorunluluk konusunda atılan bu somut adım, ülkemizin de dünyaya ayak uydurmasını sağlayacak ve kısa süre sonra biz de ikinci, üçüncü nesil biyoyakıtlar konusunda dünya ile paralel bir gelişim gösterebileceğiz.

Biyoetanolün araçlarda kullanılmaya başlamasıyla birlikte tarımsal üretimde enerji bitkilerinin üretimi yaygınlaşacak mı?

Tarımsal olarak üretimi yapılacak kanola, aspir vb. yağlı enerji bitkilerinin teşvik edilmesi ile üretimleri yaygınlaşacaktır.

Enerji sektöründeki bu yeni gelişme çiftçiyi doğrudan etkileyecek mi?

Bu gelişme çiftçilerimizi doğrudan olumlu olarak etkileyecek ve daha çeşitli münavebe bitkileri yetiştirmesinin önünü açacaktır.

Enerji sektöründeki bu gelişme, çiftçilerimizin daha karlı tarım ürünleri yetiştirilmesi ve daha fazla gelir etmelerini sağlayacaktır.

İstihdam ve katma değer yaratılmış olacak

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı Mehdi Eker, "gıda fiyatlarını artırdığı için" insan gıdası olarak kullanılan ürünlerin akaryakıt üretiminde kullanılmasını doğru bulmadığını ifade etti. EPDK'nın cari açığın azaltılması ve yerli biyoyakıtların üretiminin teşviki için akaryakıt tarımsal ürün katkısı konusunda yaptığı düzenleme konusunda, "Bu düzenleme Türkiye'de tarımsal üretimi artıracaksa, üretimi teşvik edecekse, çiftçiye ek gelir sağlayacaksa, yerli üretimi ve yerli ürün kullanımını artıracaksa olumlu" diyen Eker, akaryakıtta yerli tarımsal ürün katkısını "mevcut ürünler kullanılarak değil, mevcut üretimi artırarak yapıldığı takdirde olumlu" bulunduğunu vurguladı.

EPDK'nın bu düzenlemeye gitmeden önce görüş aldığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı düzenlemeye ilişkin şu görüşü ifade etti: "Bakanlığımızca Tarım Havzaları Üretim ve Destekleme Modeli oluşturulmuş olup, destekleme uygulamaları, 2010 yılından itibaren bu modele göre gerçekleştirilmektedir. Ülkemizin iklim toprak, topoğrafya ve arazi sınırları dikkate alınarak 30 tarım havzası belirlenmiş, her havzada bitki çeşitlerinin ekolojik istekleri ile

ilişkilendirilerek hangi ürünün daha verimli ve ne kadar üretebileceği belirlenmiş ve sağlıklı bir tarım envanteri oluşturularak geleceğe yönelik talep projeksiyonlarının yapılabilmesi sağlanmıştır. Bakanlığımızca yürütülen destekleme uygulamaları, özellikle yağlı tohumlu bitkiler olmak üzere biyoyakıt hammadde olarak kullanılan bitkisel ürünlerin üretim miktarlarında önemli artışlar sağlamıştır. Avrupa Birliği üyeliğine aday olan

ülkemizde, biyoyakıtların akaryakıt ile harmanlama oranının AB kriterlerine uygun haline getirilmesi ile biyoyakıt kullanımı cazip hale getirilecek ve bu sayede hem biyoyakıt hammadde olarak da kullanılmakta olan bitkilerin üretimi cazip hale getirilerek ülkemiz çiftçisinin gelir düzeyi artırılabilecek hem de biyoyakıt işleme tesislerindeki mevcut atıl kapasite değerlendirilerek istihdam ve katma değer yaratılmış olacaktır."



EPDK Başkanı Hasan Köktaş

EPDK Başkanı Hasan Köktaş karara ilişkin yaptığı açıklamada aldıkları kararın önümüzdeki birkaç yıl içinde hem cari açığın azaltılması hem de yerli tarım üretimi açısından çok büyük önem taşıdığını belirtti. Türkiye'nin petrol ihtiyacının çok büyük bir kısmının ithalat yoluyla karşıladığı dikkate alındığında, bu karar sayesinde, yerli tarım ürünlerinden elde edilecek biyoyakıtların enerjide dışa bağımlılığı azaltacağını ifade eden Köktaş ayrıca yerli tarım ürünlerinden biyoyakıt üretiminin teşvik edilmesiyle belirli tarım ürünlerine olan talebin artacağını ve tarım sektörü için ek gelir ve istihdam imkanı oluşacağını vurguladı.

Biyodizel Sanayi Derneği Başkanı Selçuk Borovalı

Biyodizel Sanayi Derneği Başkanı Selçuk Borovalı EPDK'nın Biyoyakıt harmanlama zorunluluğu ile ilgili almış olduğu kararın bir çok yönü ile Türkiye'ye büyük katma değer yaratacağı nitelikte olduğunu söyledi. Cari açığın azaltılmasında en etkili yöntemlerden biri olan yerli üretilen katma değer yüksekliği, biyoyakıt sektörünün mevcut düzenlemeler ile kolaylıkla hayata geçirebileceği bir konu olduğunu belirten Borovalı, zorunluluğun başlaması ve kademeli olarak artmasının ise kurulun konuya ne kadar ciddiyet ve sorumlulukla yaklaştığının bir göstergesi olduğunu söyledi. Geçmişte yasal düzenlemeler tam hayata geçmeden ve planlama kapsamlı düşünülmeden sektörün hızlı ve kontrolsüz bir büyüme sürecine girdiğini ve birçok işletmenin kısa süre sonra değişen şartlar yüzünden sıkıntıya düştüğünü hatırlatan Borovalı, şöyle devam etti: "Akaryakıt sektöründe faaliyet gösteren 6 dağıtıcı firma, hem biyoethanolde, hem de biyodizelde yaklaşık 2 yıldan beri az sayıda ancak kurumsal yapıdaki biyoyakıt üreticileri ile biyoyakıt harmanlama yapılmıyordu. Sektör geneli, yurtdışında yüzde 7'lere kadar varan harmanlama uygulamasını izlemekte ancak yurtiçinde harekete geçmede pazar genelini kapsayacak bir zorunluluk beklentisi içerisindeydi. Bu karar ile EPDK, ülkemizde bugünün rakamları ile yıllık 350 Milyon TL'den başlayarak 1 Milyar TL'ye kadar kademeli olarak artacak bir kaynağın ithal ikamesi ile tarım sektörüne, yani Anadolu toprağını işleyen ekiciye aktarılmasına imkan sağlamıştır. Aynı zamanda, kademeli geçiş ile birlikte, sektörün geçerli kalite standartlarında ve akaryakıt sektörünün beklentilerine uygun biyoyakıt ihtiyacını karşılayacak tesislerin kurulmasına piyasanın serbest rekabet şartları içerisinde gelişmesine imkan tanımıştır." Önemle altının çizilmesi gereken bir konunun çıkan harmanlama zorunluluğunun sadece yerli tarım ürünlerinden Türkiye'de üretilen biyoyakıtları kapsaması olduğunu belirten Borovalı, "Uygulama tam kapasite ile hayata geçtiğinde araçlarımıza her doldurduğumuz 1 depo yakıt sayesinde 10 metre küp tarım toprağını ekime/işlemeye kazandırılmış olacaktır" dedi. Bu arada Türkiye'de biyodizel üretiminin oldukça düşük olduğuna dikkati çeken Borovalı, düzenleme ile birlikte yakıt amaçlı kullanılan tarımsal ürün üretiminin artacağını savundu.

BIYOSİAD: Biyodizel Sanayicileri ve İşadamları Derneği (BIYOSİAD), bu konudaki düzenlemenin Türkiye'de yağlı tohum bitkisi tarımına ve dolayısıyla yerli kaynaklardan elde edilmiş biyodizel üretimine büyük ölçüde destek olacağını kaydetti.

ALBIYOBİR: Alternatif Enerji ve Biyodizel Üreticileri Birliği Derneği (ALBIYOBİR) dünyadaki biyodizel uygulamalarının "biyodizelin bitkisel yağ üretiminin artmasını sağlayan lokomotif görevi gördüğünü" belirterek, biyodizelle alternatif müşteri potansiyeli yaratılmasının tarıma ve çiftçilere önemli avantajlar sağlayacağını, "Rekabetin ülkede yağlı tohum üretimini arttıracak bundan da Türk tarımı ve çiftçisinin karlı çıkacağı" görüşünü açıkladı.

EPDK'nın kararı üreticileri memnun etti

Türkiye Ziraat Odaları Birliği (TZOB) Genel Başkanı Şemsi Bayraktar, tarım ürünlerinden biyoyakıt üretimi yapılmasının üreticileri rahatlatacağını, Türkiye için önemli bir gelir kaynağı ve istihdam yaratacağını vurguladı. Son yıllarda dünyada biyoyakıt ilginin arttığını belirten Bayraktar biyoyakıtların, başta petrolde dışa bağımlılığın azaltılması olmak üzere, tarımsal üretimde çeşitliliğin artırılması, kırsal kalkınmayı desteklemesi ve yem sanayisine hammadde sağlaması gibi sebeplerle büyük önem taşıdığını vurguladı. Dünyada ABD ve AB ülkeleri başta olmak üzere çoğu ülkenin biyoyakıt üretimlerini çeşitli şekillerde desteklediğini ve üretimlerini her yıl artırdıklarını ifade eden Bayraktar şöyle dedi: "Dünyada öncelikli olan gıda amaçlı tarımsal üretimdir. Ancak, gıda temel ihtiyaç maddesi olmakla birlikte artan enerji fiyatları ülkeleri biyoyakıt üretimine yönlendirmektedir. Ülkeler biyoyakıt üretimini her geçen yıl artırırken, Türkiye bu gelişmelerden uzak kalmamalı, gıda güvenliğini sağladıktan sonra, dünyadaki gelişmeleri de takip ederek tarımsal politikalarına biyoyakıt üretimine yönelik hedeflerini de eklemelidir. Türkiye'de biyoyakıt üretim çalışmaları 2005 yılında hızlanmış, plansız ve mevzuat çalışmaları tamamlanmadan kısa sürede 1-1.5 milyon ton kurulu kapasite ve 90 bin ton fiili üretim ulaşılmıştır. Ancak yasal olmayan birçok firmanın kayıtdışı ve standartlara uymayan üretimleri sektörü sıkıntıya sokmuştur. Biyodizel üretimi için gerekli olan yağlı

tohumların yetersizliğinin de etkisiyle biyodizel üreticileri de üretimlerini devam ettirememişlerdir. Geçen süreçte ülkemiz biyoyakıt üretim çalışmaları biyoetanol üzerine yoğunlaşmıştır. Pankobirlik tarafından yapılan çalışmalar sonucu biyoetanol üreten ilk fabrika Konya'da hizmete açılmıştır. Türkiye'nin en büyük biyoetanol tesisi olan ve 2007 yılında faaliyete geçen fabrika ülkemizde şeker pancarı tarımının sürdürülebilirliğinin sağlanması ve ülkeye yarattığı katma değer açısından son derece önemli bir yatırım olmuştur. Son yıllarda biyoetanol üretim tesisi sayısı 4'e çıkarılmıştır.

"EPDK'NIN KARARI ÜRETİCİLERİ MEMNUN ETTİ"

Türkiye'de şekerpancarı üretiminin biyoetanol üretiminde değerlendirilmesine yönelik çalışmalar devam ederken, biyoetanol üretiminin desteklenmesine yönelik EPDK'nın 19 Eylül 2011 tarihinde aldığı karar üreticilerimizi memnun etmiştir. Kota ile engellenen şeker pancarı üretiminin kullanım alanının biyoetanolde yönlendirilmesiyle özellikle İç Anadolu Bölgesi çiftçileri kota sıkıntısını aşarak rahat nefes alacaktır. Şeker pancarının yoğun olarak gerçekleştirildiği bölgelerde kurulacak biyoetanol üretim tesisleri ile şekerpancarı değerlendirilirken aynı zamanda bölgedeki istihdamın artırılmasına da katkı sağlanacaktır."

"KARAR, TÜRKİYE'DE YAĞLI TOHUM İHTİYACI DAHA DA ARTIRACAK"

EPDK'nın benzer Kararı biyodizel üretimi için de aldığına işaret eden Bayraktar EPDK tarafından alınan karar ile akaryakıt olarak piyasaya arz edilen motorin türlerine yerli tarım ürünlerinden elde edilecek biyodizel katkısının 1 Ocak 2014 tarihi itibarıyla en az yüzde 1, 1 Ocak 2015 tarihi itibarıyla en az yüzde 2 1 Ocak 2016 tarihi itibarıyla en az yüzde 3 olma zorunluluğu getirilmiştir. Türkiye'de biyodizel üretiminin artırılması amacıyla alınan bu karar gıda amaçlı yağlı tohum ihtiyacını daha da artıracaktır. Bu ihtiyacın karşılanarak ülkemizi 2014 yılına kadar yağlı tohum açığını kapatıp biyodizel üretecek seviyeye getirmek için başta GAP, KOP, BAP gibi büyük sulama yatırımlarının bir an öncetamamlanmasıyla yağlı tohum üretiminin artırılması önemlidir. Burada dikkate alınması gereken önemli husus şudur: 2009 yılında toplam yağlı tohum üretimi 2.2 milyon tondur. Bitkisel Yağ Sanayicileri Derneği verilerine göre ülkemizde üretilen yağlı tohumlardan elde edilen yağ miktarı ise 506 bin ton, tüketilen toplam yağ miktarı ise 1.8 milyon tondur. Görüldüğü üzere yağ ihtiyacının sadece yüzde 28'i ülkemizde üretilen yağlı tohumlarla karşılanmaktadır. Yağ ihtiyacımızın karşılanması amacıyla her yıl yağ ve yağlı tohumlar ithalatı gerçekleştirilmektedir" dedi.



TZOB Genel Başkanı Şemsi BAYRAKTAR

"TÜRKİYE'NİN YAĞLI TOHUM ÜRETİMİNİ ARTIRMA POTANSİYELİ MEVCUT"

2010 yılı itibarıyla Türkiye'nin yağlı tohum ithalatı 2 milyon 732 bin ton, bitkisel yağ ithalatı 816 bin ton ve bunların işlenmesi sonucu arta kalan küspelerin ithalatı ise 944 bin ton olarak gerçekleştiğini belirten Bayraktar bütün bu ithalat kalemlerine ödenen döviz tutarının ise 2.3 milyar dolar olduğunu vurguladı. Bayraktar, ithalat miktarları ve ödediğimiz döviz miktarının her yıl artış gösterdiğine dikkat çekti. Türkiye'de aslında dışa bağımlı olunan yağlı tohumlar başta olmak üzere, çeltik mısır gibi üretiminin artırılması için gerekli potansiyelin mevcut olduğunun altını çizen Bayraktar, özellikle GAP bölgesinde, yağlı tohumların hemen hemen tamamının üretilmediğini, ancak GAP bölgesinde üretimin artırılmasına yönelik uzun yıllardır hedefler olmasına rağmen halen bu ürünlerin ekilişi oldukça yetersiz olduğunu bildirdi. Bayraktar, bu potansiyelin değerlendirilerek üretimin artırılmasının sağlanabilecek yağlı tohum açığının kapatılıp biyodizel üretimi gerçekleştirilebileceğini vurguladı.



PETDER Genel Sekreteri Erol Metin

PETDER Genel Sekreteri Erol Metin EPDK'nın kararının, biyodizel ve biyoetanolün üretiminin desteklenmesi açısından önemli bir adım olduğunu söyledi. Karar ile yerli tarım ürünlerinin yeteri kadar üretilmesi, akaryakıtta harmanlanmasını sağlayacak kademeli bir geçişin öngörüldüğünü hatırlatan Metin, biyoetanolde bir problem olmadığını sektörün ihtiyaçlarını karşılayabilecek üretimin olduğunu

ifade etti. Motorine ilave edilecek biyodizel için de 2014'e kadar süre olduğuna işaret eden Metin, Türkiye'de yerli tarım ürünü ve yağlı tohum üretiminin artırılmasının ve yerli tarım ürün politikasının geliştirilmesi gerektiğini vurguladı. Kararın enerji verimliliği ve çeşitlilik açısından önemli olduğunu ifade eden Metin, bunun çevre etkilerinin de bulunduğunu söyledi.

