



Yeşil Çevre, Temiz Su İçin...

Yeşil Çevre haber

www.yesilcevre.com.tr

Sayı: 21 Nisan-Mayıs-Haziran 2017

Yeşil Çevre emin adımlarla ilerliyor, güçleniyor...

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi, çevre ile ilgili yatırım kapasitesini geliştirmek ve sanayicilerin daha fazla hizmet alabilmesi için şirket ve vakıf kurma kararı aldı.

Meclis üyelerinden Yeşil Çevre'ye ziyaret

Gürsu Belediye Başkanı Mustafa Işık ve Belediye Meclis üyeleri, yatırımları ve projeleriyle Türkiye'ye örnek olan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nde incelemelerde bulundu. **s6**

Yeşil Çevre'de hedef güneş enerjisi

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, güneş panellerinden elektrik üretilmesi hedef projesiyle ilgili çalışmalarına devam ediyor. **s9**

Şehrin doğu bölgesinde tarımda işler yolunda

Özellikle şeftali ve armut açısından önemli bir üretim merkezi konumundaki Gürsu ve Kestel bölgesinde, tarımsal üretimde geçen yıla oranla ciddi bir artış bekleniyor. **s11**

Çevreci nesil ziyaretlerine devam ediyor



Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ni ziyaret eden ilkökul öğrencilerine, çevre ve doğa bilinci yerleştirmek için önemli bilgiler verildi.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, ülke kaynaklarının korunması ve çevreye duyarlı bir toplum oluşturulması amacıyla ilkökul öğrencilerini ağırlamaya ve onları bilgilendirmeye devam ediyor. Bu kapsamda son olarak Gürsu Mehmet Akif Ersoy İlkokulu ile Kestel Çataltepe İlkokulu öğrencileri, çevre konusunda arıtma

hizmetlerini daha iyi anlamak ve yerinde görmek üzere bölgenin ilk ve tek arıtma tesisi olan Yeşil Çevre'yi ziyaret etti. Öğrencilere, arıtma tesisinin faaliyet alanı ve işleyişi anlatıldı.

Öğretmenleri eşliğinde tesisi ziyaret eden öğrencilere, su arıtma işlemlerinin nasıl gerçekleştirildiği sırasıyla gösterildi. Arıtma aşamaları ve tesisin çalışmaları hakkında bilgi alan öğrenciler, merak ettikleri konuları yetkililere sorma fırsatı da buldu.

Yeşil Çevre Ailesi büyüyor



Arıtma Tesisimiz bünyesinde Projeler Sorumlusu, Çevre Danışmanı ve Çevre Mühendisi olarak görev yapan Muazzez Demir ve eşi Aygün Demir çiftinin, Egemen ismini verdikleri bir erkek çocukları dünyaya geldi. Yeşil Çevre Ailesinin son üyesi minik Egeme'ne sağlıklı ve güzel bir ömür diliyoruz, Demir çiftini tebrik ediyoruz.



Çalışanlara iş sağlığı ve güvenliği eğitimi



Çevreye ve dolayısıyla insana verilen zararı azaltmak için çalışmalarını sürdüren Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, iş sağlığı ve güvenliği konusunda çalışanlarını bilgilendirmeye devam ediyor.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu çerçevesinde yükümlülüklerin yerine getirilmesi, mevzuatlara uygunluğun sağlanması için uzmanlardan hizmet alarak çalışanlarını bilgilendirmeye devam ediyor. Bu kapsamda son olarak; iş sağlığı ve güvenliği, iş kazaları ve bu yönde alınması gereken tedbirler konusunda çalışanlara eğitim verildi. Eğitimde ayrıca, iş güvenliği kuralları, kazaların ve meslek hastalıklarının önlenmesi ve güvenli bir iş ortamı oluşturulması konularında çalışanlar aydınlatıldı.

Yeşil Çevre'de yangın eğitimi ve tatbikatı



Yeşil Çevre çalışanlarına yangınla mücadele eğitimi verildi. Ardından yapılan tatbikatta da yangın söndürme yöntemleri uygulamalı olarak gösterildi.

Gerçekleştirilen eğitimde ilk olarak çalışanlara; yangınla mücadele ve ilkyardım, yangına müdahale teknikleri ve uygulamaları, yangın riskine karşı alınacak aktif ve pasif önlemlerle ilgili bilgiler verildi. Ardından gerçekleştirilen tatbikatta da çalışanlar yangına başarılı bir şekilde müdahale etti. Eğitimde ayrıca, alınacak küçük önlemlerin yangınların çıkmasına ve büyümesine engel olabileceği vurgulanırken, bu tür eğitimlerle pek çok kazanım ve yangının önüne geçilebileceği ifade edildi.



Mehmet Aydın

S.S. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü

Değerli okurlarımız;

Yeşil Çevre, 223 evsel, 141 de endüstriyel olmak üzere toplamda 364 ortağı bulunan, ortak arıtma tesisi modelinde mükemmel çalışan ve örnek alınan bir arıtma tesisi modelidir. Bu fikri ortaya atanlar, olgunlaştırıp hayata geçirenler, Yeşil Çevre'yi yol kazasına uğratmadan bugünlere getiren, geliştirip yeni misyonlar edinmesini sağlayan başta bugüne kadar görev alan Yönetim Kurulu Başkan ve üyelerine ve Yeşil Çevre projesine güvenen ve destekleyen ortaklarımıza şahsım, çalışanlarımız ve bölge insanımız adına teşekkür etmeyi bir borç bilirim.

Arıtma tesisimiz, 2006 Haziran'dan bu yana öngördüğü kriterlere uygun olarak ortaklarına arıtma hizmeti vermektedir. Bu hizmet kapsamında, hinterlandımızda bulunan iki ilçe yerleşim alanlarını da bünyesine alan tesisimiz, kamu hizmeti sorumluluğunu da üstlenerek örnek modellemesini daha da anlamlı hale getirmiştir. Kurgulanan modelde, bölgemizdeki işletmelerin her birinin bulunduğu parselde ayrı ayrı ortak olmak olmasının yanı sıra Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, OSB'ler ve Bursa Su ve Kanalizasyon İdaresi ile birlikte protokollerle belirlenmiş sorumluluk paylaşımları uyumlu bir şekilde devam etmektedir.

Yeşil Çevre tüzel kişiliği; arıtma işletmesi hizmetini Kooperatifler Kanunu, Yeşil Çevre Ana Sözleşmesi, Genel Kurulumuzca onaylanan yönetmelikler ve Yönetim Kurulu kararları ile yapılan düzenlemelerden güç alarak yapmaktadır. Ancak bu düzenlemelerin yanı sıra diğer paydaşlara da ayrı ayrı sorumluluklar düşmektedir. Bu nedenle arıtma tesisinde arıtılan suyun yasaların öngördüğü kriterlere uygun olarak arıtılması, arıtma maliyetinin ortaklarımıza pozitif rekabet gücü sağlayacak şekilde düşük maliyetli olmasının sağlanabilmesi, su kaynaklarımızı yok etmeden gelecek nesillere aktarma bilincinin oluşması için önemli gördüğüm bazı hususları sizlerle paylaşmak isterim.

SİSTEME KAYITLI DEBİDEN FAZLA ATIKSU DEŞARJ EDİLMEMESİ

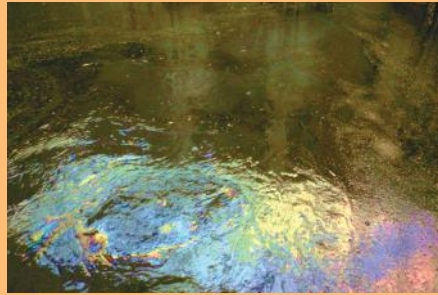
150.000 m³/güne göre inşa edilen arıtma te-



Birlikte çevre bilinci

sisine ortaklarımızın, Yeşil Çevre tarafından talepleri doğrultusunda kendilerine tahsis edilen m³/gün debinin üzerinde debi deşarj etmemeleri yönünde titiz davranmaları çok önemli bir kuraldır. Bu kurala uymamak cezalı tarife uygulanmasını gerektirmesinin yanı sıra, tesise kapasitenin üstünde atıksu gelmesi anlamına da gelmektedir. Bu durum arıtma prosesini olumsuz etkileyerek yasalara öngördüğü kriterlere uyulmaması riskini doğuracak, bu da Yeşil Çevre'nin cezai yaptırımlara muhatap olmasına neden olacaktır. Bu cezalar doğal olarak arıtma tesisimizin birim maliyetlerini doğrudan etkileyecek, ortaklarımız lehine oluşturmaya çalıştığımız pozitif rekabet gücünü azaltmasının yanı sıra çevre ve çevrecilik yönü ile misyonumuza uymayan sonuçlara da sebep olacaktır.

İŞLETME ATIK YAĞLARININ DEŞARJI



Yeşil Çevre atıksu hatlarına kullanılmış yağların deşarj edilmesi, arıtma tesisinin biyolojik arıtma prosesini bozmakta, çıkış suyu değerlerini son derece olumsuz etkilemektedir. Her bir litre atık yağ 1 milyon litre temiz suyu kullanılmaz ve içinde canlı barınmaz hale getirdiği bilimsel gerçeğini düşündüğümüzde, çok basit görünen bu eylemin çevre ve çevrecilik adına ne kadar olumsuz sonuçlar doğuracağını anlamak güç olmasa gerekir. Atık yağları kanalizasyon hatlarına dökmek yerine işletme içinde yasaların öngördüğü şekilde atık sahalarında ayrı toplanmasını sağlayarak, lisanlı geri dönüşüm firmaları aracılığıyla ekonomiye kazandırılması yolu izlenmelidir.

IZGARA VE FİLTRELERİN KULLANILMAMASI

Fabrikaların atıksu çıkış noktasındaki en önemli bölümlerden biri de ızgaralardır. Bu ızgaraların görevi su ile birlikte gelen katı cisimleri tutması, kolektör hatlarını geçerek arıtma tesisine gelmesini önlemektir. Genel olarak ızgaralar kullanılmamasına rağmen bazı ortaklarımızın zaman zaman bu ızgaraları kullanmadıkları yapılan kontrollerde tespit edilmektedir. ızgaraları işyerlerinde gerektiğinde temizleme zahmetine girmemek ya da bakımdan sonra yerine zamanında konul-



maması gibi durumlar nedeniyle arıtma tesisimize gelmemesi gereken katı cisimlerin hatlara girmesi, kolektör hatlarının tıkanmasına neden olmakta ve bu durum daha çok iş gücü kaybına, işletme üretimlerinin durmasına kadar giden ekonomik kayıplara neden olmaktadır. Ceza Tarifeleri Yönetmeliği hükümlerinin de bugüne kadar uygulandığı gibi bundan sonra da ızgara kullanmayan ortaklara uygulanacağı bilinmelidir.

YAĞMUR SULARININ AYRIŞTIRILMASI

Yeşil Çevre Atıksu Arıtma Tesisi, adı üstünde sadece atıksuların gelmesi gereken bir tesistir. Ancak fiili durumda işletmelerin çatı suları ve bahçelerinde oluşan yağmur sularının yağmur suyu kolektörlerinin olmadığından bahisle bilerek ya da bilmeyerek atıksu kolektör hatlarına bağlantılarının yapıldığı yapılan kontrollerde görülmektedir. Bu olumsuz durum kentsel yerleşim alanlarında da görülmektedir. Özellikle yağışlı havalar arıtma tesisimize yağmur suyu yönü ile ciddi tehdit oluşturmakta, arzu edilmeyen bu durumlar nedeniyle biyolojik arıtma tesisimizdeki proses dengelerimiz bozulmakta ve bu durum maddi kayıpların yanında işgücü kayıplarını da beraberinde getirmektedir. Temennimiz ve beklentimiz; ortağımız olan işletmelerin yağmur sularını atıksu hatlarına bağlamamaları, OSB'lerin ve OSB yönetimlerinin yanında bölgemizin altyapı sorumlusu kurumların yağmur suyu ve kanalizasyon hatlarının ayrıştırılması çalışmalarına hız vererek tamamlamasıdır.

ÇEVRE HEPİMİZİN

Bizden önceki kuşaklardan devraldığımız çevreyi gelecek nesillere de güzelliği ve zenginliğinden bir şey kaybetmeden devretme yükümlülüğümüz var. Bu bilincimizi yitirmeden doğanın tüm nimetlerinden faydalanmalıyız. Doğanın zenginliklerini sosyal hayatımızda, işimizde tabii ki kullanmalıyız, ancak onu kirletmeden, acımasızca yok etmeden ve "benden sonra ne olursa olsun" demeden sahip da çıkmalıyız.

Hiçbir şey yapmıyorsak bile çevre ve çevrecilik adına çalışan kurumlara elimizden geldiği kadar destek olmalıyız.



Yeşil Çevre emin adımlarla ilerliyor, güçleniyor

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi, çevre ile ilgili yatırım kapasitesini geliştirmek ve sanayicilerin daha fazla hizmet alabilmesi için şirket ve vakıf kurma kararı aldı.

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi'nin 2016 yılı Olağan Mali Genel Kurulu yapıldı. Gold Majesty Otel'de gerçekleştirilen ve Divan heyetinin belirlenmesinin ardından söz alan BTO Yönetim Kurulu Başkanı ve aynı zamanda Kooperatif'in Başkan Yardımcısı İbrahim Burkay, "Bizim Yeşil Çevre'de çıkış noktamız şu oldu: Buraya sanayiciler olarak bir yatırım yapıyoruz. Bu yaptığımız yatırımların da bir değer olarak elimizde olması lazım. Yeşil Çevre'ye arıtma bedeli olarak bu katkıyı koyarken bölgeden arsa da alabilirdik. Ama biz o gün Yeşil Çevre'den aldığımız bu hisseleri, alacağımız o araziler kadar değerli kılmak için yola çıktık. Bugün geldiğimiz noktada da 150 bin metreküp altyapısı olan, 100 bin metreküp kapasiteli bir tesis ortaya çıktı" dedi.



"TÜM SANAYİCİLER BU ŞİRKETE ORTAK OLMALI"

Alınan karar gereği artık tesise endüstriyel üye alınmadığını kaydeden Burkay şunları söyledi: "Netice itibarıyla endüstriyel ortaklık hissesi hepimiz için bir değer haline aldı. Şimdi aldığımız kararlar da yakın zamanda vakıf ve şirket kuruluşu gerçekleştirilecek. Ülkemiz ve dünya şartları, üretim yaparken ürettiğin atığı bertaraf etmeyi de gerektiriyor. Öte yandan, bugün çevreyle ilgili muhatap olduğumuz uluslararası şirketlerin neredeyse tamamı vakıflar. Almanyada çevre ile ilgili 4-5 milyar Euro ciro yapan bu tip şirketler karşımız çıkıyor. Hizmet aldığımız

konuların tamamında dışarıdan bir karar verici bizlere bunları yaptırabilirdi. Burada ise kendi kurduğumuz ve yönettiğimiz bir sistem var. Şimdi kuracağımız bu vakıf ve şirketle de bu atıkları biz toplayalım, biz de akredite ve belge sahibi olalım, bu değeri alalım ve sanayicimiz kullansın istiyoruz. İşte bu süreçlerde bölgemizde çevreyle alakalı ne tür uygulama oluyorsa ki planlayamadığımız birçok gelişmenin muhatabayız, Yeşil Çevre Kooperatifi olarak kurgusunu kendi yaptığımız, kendi yönettiğimiz bir sistem dahilinde maliyetleriyle bu hizmetlerin bölgemizdeki sanayicilere, ortaklara verilmesini sağlamak amacındayız. Bütün adım ve bugün aldığımız kararlar da aslında bu. Bu yüzden önümüzdeki günlerde kuruluşu gerçekleşecek olan bu şirkete tüm sanayicilerimizin ortak olmasını bekliyoruz. Çünkü bu tip yapılar zamanla hesap edemediğimiz, planlayamadığımız çok önemli noktalara gelebiliyor."

"YEŞİL ÇEVRE'NİN BAŞARISI ARTARAK DEVAM EDİYOR"

Bursa Valisi ve Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi Yönetim Kurulu Başkanı İzzettin Küçük de, çevrenin dünyada yükselen en önemli değerler arasında olduğunu söyledi. Artık hiçbir yatırımcının çevreyi



Yeşil Çevre ailesi iftarda buluştu



Mali Genel Kurulun ardından Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi üyesi sanayiciler, iş ortakları, tesis çalışanları ve ailelerin katılımıyla iftar programı düzenlendi.



hesaba katmadan yatırım yapamadığını ve yapamayacağını vurgulayan Vali Küçük, "Bunun farkında çok erken varmış bir kuruluş olarak geldiğimiz nokta çok önemli ve özel bir nokta. Yeşil Çevre, sürdürülebilir şekilde başarısı artarak devam eden bir kuruluş. Bunda sizlerin anlayışınız, vizyonunuz, katkınız ve takibiniz çok önemli. Katkılarınız için hepimize bir kez daha teşekkür ediyorum" diye konuştu.

Konuşmaların ardından genel kurul gündemi çerçevesinde yönetim kurulu faaliyet ve denetim kurulu raporları okunarak onaylandı. 2017 yılına ait bütçe karara bağlandı, yönetim ve denetim kurullarının ibraları gerçekleştirildi.

İftar yemeğinde kısa bir konuşma yapan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi Yönetim Kurulu Üyesi Arif Demirören, Ramazan ayının başta İslam âlemi olmak üzere tüm dünyaya huzur ve barış getirmesi dileğinde bulundu. Bölge sanayicilerinin bir araya gelerek kurduğu Yeşil Çevre'nin bugün tüm Türkiye'ye rol model olduğunu kaydeden Arif Demirören, "Sanayi kenti

kimliğinin yanında doğal güzellikleriyle de ülkemizin gözbebeği olan Bursa'mızın bu güzelliklerini kaybetmemesi, gelecek nesillere daha temiz, daha yeşil bir Bursa bırakmak için biz sanayicilere çok önemli görevler düşüyor. İşte bu noktada da Yeşil Çevre'nin varlığı öne çıkıyor. Yeşil Çevre gibi tesislerin ülkemiz genelinde yaygınlaşması gerekiyor" dedi.



İl Çevre Müdürü Yeşil Çevre'de



Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Halit Turgut, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ne iade-i ziyarette bulundu.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Halit Turgut, Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'ne iade-i ziyarette bulundu. Yapılan çalışmalar ve yürütülen projeler hakkında Genel Müdür Mehmet Aydın'dan bilgi alan Halit Turgut, "Hem endüstri bölgeleri hem de yerel halkın atıksularını arıtarak tekrar doğaya kazandırılması noktasında kritik bir görev üstlenen Yeşil Çevre, özellikle su kaynaklarının de-

vamlılığı ve verimli tarım alanlarının korunması noktasında çok önemli bir rol üstleniyor. Yatırımları yerinde görerek ne kadar büyük bir iş başarıldığını tecrübe ettik. Finansal olarak devlet katkısı olmadan bölge sanayicilerinin özverileriyle bu kadar büyük bir yatırımın yapılmış olması hem bölge insanı hem de Bursa için büyük bir kazanç. Sosyal anlamda ortak projeler geliştirmek

için iki kurum bundan sonra daha sık bir araya gelecektir" dedi.

Sunumun ardından Halit Turgut, tesisi gezerek işleyişi ve çalışmalar hakkında bilgiler aldı. Ziyaretin sonunda Genel Müdür Mehmet Aydın tarafından günün anısına Çevre ve Şehircilik İl Müdürü Halit Turgut'a bir plaket takdim edildi.

Meclis üyelerinden Yeşil Çevre'ye ziyaret



Ziyarette Başkan Işık ve Belediye Meclis üyelerine, Yeşil Çevre'nin kuruluşu, bugünkü yapısı, son dönemdeki yatırımları ve gündemdeki projeler anlatıldı.

Kurumlar arası işbirliklerinin ele alındığı ziyarette konuşan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, tesisin geçtiğimiz yıl 13 milyon dolarlık ilave yatırımla kapasitesini 3 kat artırarak hizmet kalitesini güçlendirdiğini belirterek, Avrupa standartlarında arıtma yapan bir tesis vizyonu ile hareket ettiklerini söyledi. Yeşil Çevre ortaklık belgesinin zorunlu hale getirilmesinin çevreye duyarlı üretimi teşvik ettiğini de vurgulayan Aydın, "Bölgeye kurulacak işletmelerin daha ruhsat

aşamasındayken karşılıklı diyalog içerisinde Yeşil Çevre'ye üye olmalarını çok önemsiyoruz" diye konuştu. Aydın, gündemdeki projelerden ileri arıtma ve geri kazanım ile ortakların tehlikesiz atıklarının toplanıp, ayrıştırılarak ekonomiye kazandırılmasıyla ilgili de çalışmalarının devam ettiğini ifade etti.

"YEŞİL ÇEVRE'NİN MİSYONU ÇOK ÖNEMLİ"

Yeşil Çevre'nin başarılarıyla Bursa ve Türkiye'nin gurur kaynağı olan bir arıtma tesisi olduğunu açıklayan Gürsu Belediye Başkanı Mustafa Işık da, "Yeşil Çevre hem endüstri hem de evsel atıksuları arıtarak çok önemli bir misyon üstleniyor. Bölge

Gürsu Belediye Başkanı Mustafa Işık ve Gürsu Belediye Meclis üyeleri, yatırımları ve projeleriyle Türkiye'ye örnek olan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi'nde incelemelerde bulundu.

sanayicilerimizin ve kamu kurumlarımızın işbirliği ile hayata geçirilen bu tesis, çevre odaklı yapısıyla bölgemizin ve Bursamızın doğal kaynaklarının geleceğe aktarılmasına çok önemli rol oynuyor" dedi.



yeşil çevre haber

KÜNYE

Adres: S.S.YEŞİL ÇEVRE ARITMA TESİSİ
İŞLETME KOOPERATİFİ
Zafer Mahallesi, Yeşil Çevre Cad. No: 160 16580
Gürsu / BURSA Web: www.yesilcevre.com.tr
e-posta: yesilcevre@yesilcevre.com.tr
Tel: 0.224. 376 13 60-61 Faks: 0.224. 376 13 62

SÜRELİ YEREL YAYIN
ÜÇ AYDA BİR YAYINLANIR.
S.S. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi
bültendir. Parayla satılmaz.

S.S. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi
İşletme Kooperatifi adına sahibi
Mehmet AYDIN
(Genel Müdür)

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Süleyman ALKANOĞLU
(İdari İşler ve Bilgi İşlem)

Nisan-Mayıs-Haziran 2017

Yeşil Çevre Yönetim Kurulu
İzzettin KÜÇÜK
İbrahim BURKAY
Talat ÖZEN
Emin AKÇA
Ali SİNİKSARAN
Necip ERSUDAS
Arif DEMİRÖREN
Cemal VARDAR
Orhan SERBEST

Yayına Hazırlık
yazievi
29 Ekim Mh. Ümit Kaftancıoğlu Cd.
No:21 H Blok D:8 Nilüfer /BURSA
Tel: 0 224 451 66 67
www.yazievi.com.tr
Baskı: Rota Barışçı Matbaacılık ve
Tanıtım Hizmetleri A.Ş.
Baskı Tarihi: 14 Ağustos 2017

Çevreci tesislere ödül



Bursa'da çevre dostu üretim yapan, çevreye duyarlı ve yasal yükümlülüklerini yerine getiren 15 sanayi tesisi, Büyükşehir Belediyesi tarafından ödüllendirildi.

Büyükşehir Belediyesi, çevre dostu sanayi için farkındalık sağlamak ve sanayicilerin çevreye olan duyarlılığını artırmak amacıyla 15 sanayi kuruluşunu 'çevreci tesis' ödülüne layık gördü. Merinos Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi'nde (Merinos AKKM) yapılan törene katılan firma temsilcileri, ödülleri Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe ve BTO Başkan Yardımcısı Cüneyt Şener'in elinden aldı.



Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe törende yaptığı konuşmada, hızlı nüfus artışı ve sanayileşmenin çevrenin kirliliğini gün geçtikçe artırdığını söyledi. Bu sebeple çevre konusunun hızla değişen dünyanın ana gündem maddelerinden birini oluşturduğunu kaydeden Altepe, her insanın alacağı küçük tedbirlerle kirliliğe karşı mücadele edip gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakabileceğini ifade etti. Başkan Altepe,

"Bursadaki sanayileşmenin çevreyi gözetemeyen, gelecek nesillerimizin yaşam alanlarını yok etmeyen, hava, su ve toprağımızı kirletmeyecek koruyan, teknolojisi yüksek bir planlama anlayışıyla yönlendirilmesi en büyük hedefimizdir. Çevreyi korumak için Büyükşehir Belediyesi ve sanayici işbirliği içinde olmak zorundadır" dedi.

49 İŞLETME DEĞERLENDİRMEYE ALINDI

Ödül töreninin, çevrenin korunmasına katkıda bulunmak ve sanayicilerin çevrenin korunması yönünde farkındalıklarını artırmak amacıyla düzenlendiğini de kaydeden Başkan Altepe, organizasyon kapsamında Büyükşehir Belediyesi'nin yetki ve sorumluluk alanında yer alan, çevre ve imar kanunlarıyla ilgili gerekli belgelere sahip, çevreye duyarlı 15 firmanın ödüle layık görüldüğünü açıkladı. Altepe şunları söyledi: "Ödül alacak firmalarda aranan kriterler; 1. sınıf gayri sıhhi müessese ruhsatına sahip olmak, imar mevzuatına ve imar planlarına uygunluk, çevresel etki değerlendirmesi uygunluğu raporu, çevre izin belgesi, itfaiye raporu, geçiş yolu izin belgesi, iş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uyum, son 1 yıl içerisinde herhangi bir çevre cezası almamış olmak, çevreyi koruyan ve doğaya katkı sunan herhangi bir proje yapmış olmak şeklinde belirlendi. Değerlendirme aşamasında işyerleri ile birebir görüşmeler yapıldı ve gerekli kriterleri sağlayıp sağlamadıkları incelendi."



ÖDÜL ALAN FİRMALAR

Konuşmanın ardından Başkan Altepe, BTO Başkan Yardımcısı Cüneyt Şener'le birlikte firma temsilcilerine ödülleri takdim etti. Akyapak Dış Ticaret A.Ş., Altınsu Tekstil, Armacell Yalıtım A.Ş., Asa Plastik, Elringklinger Otomotiv A.Ş., Günbatılı Boya A.Ş., Hünkar Sınai ve Tıbbi Gazlar, Laspar Endüstriyel Çözümler A.Ş., May Fren Sistemleri A.Ş., Orh-Mek Mekanik, Penelope Dokuma, Pres Metal Otomotiv A.Ş., Sebahattin Akyıldız Tekstil, Tat Gıda A.Ş ve Yusufoglu Tekstil gecede ödül alan firmalar oldu.

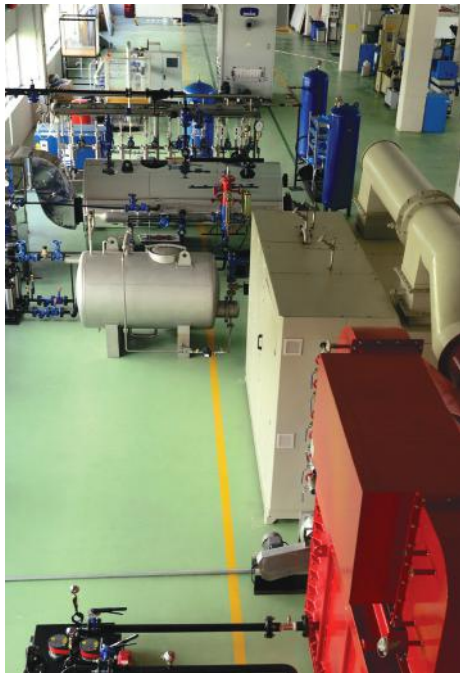
BİTİSO EVM, Türkiye'nin tek ölçüm laboratuvarına sahip merkezi oldu

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Enerji Verimliliği Merkezi içerisinde yer alan 'Enerji Ölçüm Laboratuvarı' TÜRKAK tarafından akredite edilen Türkiye'nin ilk ve tek laboratuvarı oldu.

Bursa sanayisinin katma değerli üretimine yönelik rol model olan adımlar atan BİTİSO, enerji verimliliği konusundaki çalışmalarına devam ediyor. BİTİSO'nun 'Yeşil Büyüme' Projesi kapsamında faaliyete geçen EVM, yeni bir başarıya imza attı. EVM bünyesinde faaliyet gösteren 'Enerji Ölçüm Laboratuvarı', Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre akredite edildi. Böylece EVM, Türkiye'de ilk ve tek akredite 'Enerji Verimliliği Ölçüm Laboratuvarı'na sahip oldu.

VERİMLİLİK ODAKLI BÜYÜMELİYİZ

BİTİSO Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burcak, enerji verimliliğinin Türkiye'nin gelecek hedeflerine ulaşması konusundaki önemine vurgu yaptı. İktisatlı şekilde kullanılan enerjinin aynı zamanda üretilen bir enerji olarak görülmesi gerektiğini kaydeden Burcak, enerji verimliliği alanında çok önemli adımlar attıklarını söyledi. 'Yeşil Büyüme Projesi' kapsamında Bursa sanayisinin verimlilik ve çevre odaklı büyümesini hedeflediklerini belirten İbrahim Burcak, "Üretim ve ihracat kenti Bursamızda enerji verimliliği konusunda farkındalığı artırıyoruz. Gece gündüz demeden ter dökerek yaptığımız üretimde 'verimliliği' mutlaka ön planda tutmalıyız. Enerji verimliliği bizleri hedeflerimize ulaştıracaktır" dedi.



TÜRKİYE'DE İLK VE TEK

BİTİSO olarak alternatif enerji kaynaklarına ilişkin UR-GE ve kümelenme projelerini de hayata geçirdiklerini açıklayan Burcak, BEBK'A'nın da destekleriyle 2 yıl önce hayata geçen EVM'nin sanayi üretiminde verimi artıran hizmetler verdiğini ifade etti. Firmaların enerji verimliliği alanında ihtiyaç duydukları profesyonellerin yetişmesini sağladıklarını aktaran Başkan Burcak, "Odamızın 'Yeşil Büyüme' vizyonuyla hayata geçirdiği EVM, sanayicimizin ihtiyaç duyduğu birçok alanda hizmet veriyor. Firmalarımızın rekabetçiliğine de güç katan merkezimizin TÜRKAK tarafından akredite edilmesini önemli bir başarı olarak görüyoruz. Bundan sonra merkezimiz, enerji verimliliği odaklı çalışmalarına daha hızlı bir şekilde devam edecek" diye konuştu.

EVM'İN VİZYONU

DOSAB'daki BUTGEM yerleşkesi içerisinde BİTİSO MESYEB bünyesinde hizmet veren

EVM, 500 metrekare alan üzerinde faaliyet gösteriyor. Merkez bünyesinde soğutma, fırın&chiller ünitesi, buhar ünitesi, basınçlı hava, pompa ünitesi ve aydınlatma ünitesi yer alıyor.

BİTİSO EVM, başta Bursa olmak üzere enerjinin üretildiği, iletildiği ve kullanıldığı tüm noktalarda sanayiye dünya standartlarında



çözümler geliştirerek uygulama ve ölçüm hizmetleri verebiliyor. EVM tarafından sunulan ölçüm hizmetleri, uluslararası kabul görmüş referans standartlara göre yapılmakta ve hazırlanan raporlar TÜRKAK ile karşılıklı tanımlanabilirlik sözleşmesi

imzalamış tüm Avrupa ve dünya ülkelerinde geçerli konumda.

Ayrıca, 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında enerji yöneticisi yetiştirmek üzere Uludağ Üniversitesi ile işbirliği yapan Enerji Verimliliği Merkezi'nin faaliyetleri Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından da destekleniyor.

Yeşil Çevre'de hedef güneş enerjisi



Sorumluluk alanı içerisinde hayata geçirdiği ve gerçekleştirmeyi planladığı projelerle örnek olan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, güneş panellerinden elektrik üretilmesi projesiyle ilgili çalışmalarına devam ediyor.



2017 ve sonrası için gündemine önemli projeleri alan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi, bu projelerle ilgili fizibilitelerin sağlıklı yapılabilmesi, doğru ve eksiksiz olarak verilerin toplanarak projelerin doğru kurgulanması için çalışmalarını sürdürüyor. Bu kapsamda hedef projelerden olan güneş panellerinden elektrik üretilmesiyle ilgili dosyasını hazırlayarak Türkiye Elektrik İletim AŞ'ye başvuran Yeşil Çevre, TEİAŞ'tan gelecek olumlu karar ve çağrı mektubu bekliyor. Tesisin belirli noktalarına kurulacak güneş panelleriyle elektrik üretilmesi hedefleniyor. Çağrı mektubunun ardından projeye ilgili ihale aşamasına geçilmesi hedefleniyor.

FİZİBİLİTE YAPILDI

Konuyla ilgili açıklamalarda bulunan Yeşil Çevre Genel Müdürü Mehmet Aydın, şunları söyledi:

“Yeşil Çevre Arıtma Tesisi bu proje ile sınırları dahilinde elektrik enerjisinin önemli bir kısmının üretimini gerçekleştirmeyi hedefliyor. Teknik olarak fizibilite çalışmaları yapıldı, kurulacak güç potansiyeli belirlendi. Boş alanlarımızı kaplayacak şekilde bu yatırımı hayata geçirmek istiyoruz. Sonraki aşamada da tesiste bulunan havalandırma havuzları ve binaların çatılarına güneş panelleri koymak suretiyle projenin ikinci

aşamasının gerçekleştirilmesi planlanıyor. Bu projelerle birlikte Yeşil Çevre'yi kendi içerisinde enerjisini üreten, çamurunu bertaraf eden, gelen atıksuları kriterlere göre, hatta üzerinde değerlerle arıtan, çıktılardan enerji elde eden bir konuma taşımak istiyoruz. Bu yönde Türkiye'ye örnek olan bir tesis haline gelmesini hedefliyoruz.”

Konuyla ilgili olarak bu tür anahtar teslim tesisler kuran şirketlerle görüşmeler de gerçekleştiren Yeşil Çevre yetkilileri, projenin verimliliğini tüm detaylarıyla değerlendiriyor.



Başkan Acar'a proje bilgilendirmesi

Yeşil Çevre Arıtma Tesisi Genel Müdürü Mehmet Aydın, Kestel Belediye Başkanı Yener Acar'ı ziyaret ederek, gündemdeki projeler hakkında bilgi verdi.

Kestel Belediye Başkanı Yener Acar'ın makamında gerçekleşen görüşmede, 'Tehlikesiz Ambalaj Atıklarının Toplanması, Ayrıştırılması ve Ekonomiye Kazandırılması' projesi hakkında Başkan Acar'a bilgiler veren Genel Müdür Aydın'a projeden sorumlu çevre mühendisleri Gülçin Dündar ve Muazzez Demir de eşlik etti. Mehmet Aydın, "Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi olarak hedef projelerimizden

olan ve Yönetim Kurulumuzun talimatları doğrultusunda fizibilite çalışmalarına başladığımız 'Tehlikesiz ambalaj atıklarının toplanması, ayrıştırılması ve tekrar ekonomiye kazandırılması' çok önemseydiğimiz bir proje" dedi.

HER TÜRLÜ DESTEĞE HAZIRIZ

Proje kapsamında Kestel ilçesi yerleşim alanlarından geri dönüşüm atıklarının

toplanması konusunda fikir alışverişinde bulunulurken, Kestel Belediye Başkanı Yener Acar'ın proje hakkında görüş ve önerileri de dinlendi. Başkan Acar, "Gündeminizdeki bu proje memnuniyet verici ve bölgemiz için ihtiyaç duyulan bir proje. Biz de belediye olarak bu konuda her türlü desteğe hazırız" diye konuştu.

Dünya Çevre Günü kutlamaları

Doğa koruma konusunda duyarlılık yaratmayı, sorunlara dikkat çekmeyi amaçlayan Dünya Çevre Günü, 5 Haziran 1972 yılından beri kutlanıyor. Günümüzde doğanın başa çıkmaya çalıştığı sorunlar büyüse de, o tarihten bu yana kamuoyunun duyarlılığı daha da arttı. Artan çevre kirliliğinin insan hayatına ve doğal yaşama etkisi, 5 Haziran Dünya Çevre Günü'nde bir kez daha gündeme geldi. İşte, 5 Haziran günü ve o hafta boyunca çevre sorunlarına kamuoyunun dikkatini çekmek, halkın katılımını genişletmek ve ilgiyi artırmak üzere Bursa genelinde yapılan çeşitli kutlamalar ve faaliyetler...

Atatürk Anıtı'na çelenk konu



Dünya Çevre Günü etkinlikleri kapsamında Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ve Büyükşehir Belediyesi'nce Atatürk anıtına çelenk koyma töreni gerçekleştirildi. Saygı duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunmasının ardından ilkokul öğrencileri Ulusal Çevre Andı'nı okudu.

Eko-okullar şenliği



Dünya Çevre Günü etkinlikleri kapsamında, Uluslararası Çevre Eğitim Projesi yürüten okulların öğrenci, öğretmenleri ve velilerin katılımıyla, Botanik Parkı'nda çeşitli gösteri ve yarışmaların yapıldığı Eko-Okullar Şenliği düzenlendi.

Küçük ev aletleri toplama yarışması ödül töreni



Dünya Çevre Günü etkinlikleri kapsamında Yıldırım Belediyesi'nce 'Okullar Arası Atık Küçük Ev Aletleri Toplama Yarışması Ödül Töreni' düzenlendi. Törende, öğrencilerin atıklardan tasarladığı kıyafetlerin sunumu ve dans gösterileri gerçekleştirildi. Tören sonunda atık toplayan okullara ödülleri verildi.

Resim şenliği



Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ve TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş. koordinasyonunda çeşitli okullardan öğrenci ve velilerin katılımıyla resim şenliği düzenlendi. Öğrenciler çevre konulu resimler yaparak çevreye duyarlılıklarını gözler önüne serdi.

Okullar arası atık toplama yarışması ödül töreni



Osmangazi Belediyesi'nin düzenlediği atık toplama kampanyasında en fazla atık toplayan okullar, Sukaypark Sosyal Tesisleri'nde yapılan törende ödüllendirildi.

İzciler örnek oldu



Bursa Büyükşehir Belediyespor Kulübü izcileri, 'Yeşil Bursa' ve çevre hassasiyetleriyle vatandaşlara örnek oldu. Etkinlikler kapsamında tiyatro, şiir ve şarkılarla yeteneklerini sergileyen izciler, vatandaşlardan büyük ilgi gördü.

Çocuklarla uygulamalı çevre eğitimi

Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı koordinasyonunda 'Çevre Haftası' programları kapsamında, çocukların çevre bilincinin geliştirilmesi amacıyla çeşitli etkinlikler gerçekleştirildi. Lala Şahin Paşa Çocuk Kütüphanesi, Hanımlar Lokali Kütüphanesi ve Ali Paşa Oyuncak Kütüphanesi'nde geri dönüşüm ve kaynakların verimli kullanımına

dikkat çekmek amacıyla etkinlikler yapıldı. Origami, yumurta kolisinden tırtıl yapma, geri dönüşüm, marakas yapımı ve arıkovanı yapma atölyeleri çocuklara çevre bilinci aşılarlarken, eğlenceli anlara da imza atıldı. Enerji Müzesi'nde de çocukların çevre bilincinin geliştirilmesi amacıyla sihirli dönüşüm ve kavanoz boyama atölyeleri düzenlendi.





Tarımda işler yolunda

Bu yıl tarımda işler iyi gidiyor. Özellikle şeftali ve armut açısından önemli bir üretim merkezi konumundaki Gürsu ve Kestel bölgesinde, tarımsal üretimde geçen yıla oranla ciddi bir artış bekleniyor.



Gürsu Ziraat Odası Başkanı
Kamil Dönmez

Bu yıl meyve rekoltesinde son yılların en iyi veriminin elde edildiğini belirten Gürsu Ziraat Odası Başkanı Kamil Dönmez, "Gürsu'da bu yıl 85-90 bin ton civarında armut, 15 ila 20 bin ton arası da şeftali rekoltesi bekleniyor. Şimdiye kadar doğa olaylarıyla alakalı bir sıkıntı yaşamadık. Umarım bundan sonra da yaşanmaz. Şu anda şeftali ile birlikte Santa Maria armudunun hasadı devam ediyor. Deveci armudunun hasadı da eylül sonu gibi başlayacak. Fakat ihracatla ilgili memnun edici gelişmeler maalesef yaşanmıyor. İlaç kalıntıları başta olmak üzere yurtdışından çeşitli engellemelerle karşılaşıyoruz. Oysa bakanlığın ruhsat vermediği hiçbir ilaç bu ürünlerde kullanılmıyor. Hatta Ziraat Odası olarak biz, 90 üreticiyle 5-6 bin dönüm alanda 'iyi tarım uygulaması' yapıyoruz. Ama Avrupa'dan çeşitli olumsuz gerekçeler karşımıza çıkarılıyor. Tabii bunlar da bizleri üzüyor" dedi.

ARMUT DALINDA 1,3 LİRA

Bölgedeki ticaretin yüzde 60-70 aralığının daldan satış olarak gerçekleştiğini de açıklayan Dönmez şöyle devam etti: "Burada meyvenin kg fiyatı 1,3-1,5 lira civarında. Yüzde 20'lik bir kesim ise meyvesini topluyarak tüccara satıyor. Bunda da fiyat 1,8-2 TL

aralığında. Ancak 1,3 TL, rekolte iyi olmasına rağmen beklentilerin altında bir rakam. Çünkü son 4-5 yılda yaşanan doğal afetlerden dolayı çiftçi maalesef ciddi manada borçlandı ve yıllar içerisinde borç yükü arttı. Armutun maliyetine baktığımızda da peşin olarak 0,8 lira diyebiliriz. Vadeli de ise bu rakam 1 lira ve çiftçi mecburen vadeli olarak iş yapıyor. 1,3 TL ile de maalesef üreticinin para kazanma şansı yok. Üstelik bugün sattığımız ürünün parasını 6-7 ay sonra alıyorsunuz. Vade farkları ve faizler üzerinde bindiğinde çiftçimiz gelir elde edemiyor. Böyle bir sıkıntı var. Bu borcun mutlaka Ankara'da bakanlık nezdinde uzun vadeli olarak tekrar yapılandırılması gerekiyor. Borç yükünden çiftçi bir şekilde kurtarılmalı. Ve yeni borçlanmanın önüne geçilmeli."

Üretici ve tüketici fiyatları arasındaki farkın yüksekliğine de dikkati çeken Dönmez, yıllardır çözüm bekleyen bu sıkıntının çözüme kavuşturulması gerektiğini ifade etti.

ÜZÜMSÜ BİTKİLERDE SIKINTI VAR!

Bu sezon ürün rekoltelelerinde bir sıkıntı yaşamadıklarını kaydeden Kestel Ziraat Odası Başkanı Fevzi Fırtına da, "Yüzde 70-80 seviyesinde rekolteyi yakalamış bulunmaktayız. Bu yıl geçen seneye nazaran çok daha iyi verim elde edildi. Ancak üzüm bitkilerde



Kestel Ziraat Odası Başkanı
Fevzi Fırtına

çiftçimizin yüzü gülmedi. Özellikle ahududu ve böğürtlende rekolte yüksek olmasına rağmen pazarlama yönünden sıkıntılar var, ihracatta problemler yaşanıyor" diye konuştu.

Üzüm bitkilerin yetiştirilmesi ve toplanmasının ciddi maliyeti olduğunu, bu maliyetin üstüne pazarlamada da sıkıntı yaşanınca böğürtlen ve ahududunun dalında kaldığını açıklayan Fırtına şunları kaydetti: "Bunlar tamamen ihracata dayalı ürünler. Sadece iç pazara da kalınca böyle bir sıkıntı yaşıyorsunuz. Armutun nasıl olacağını da şimdilik bilemiyoruz. Şeftalide ise şu an ihracat biraz başladı. Bundan 15-20 gün önce şeftali fiyatları çok düşükken, ihracatla birlikte bir toparlanma oldu ve üreticiyi memnun eden bir duruma geldi. Geçtiğimiz haftalarda Mustafakemalpaşa ve Karacabey ilçelerinde yaşanan dolu afeti gibi bir durum yaşanmazsa, bu yıldan umutluyuz. Rekolteyle ilgili sıkıntımız yok ancak, tarımda girdilerimiz ise çok yüksek. TARSİM'i devrim gibi görmemize rağmen, çiftçimiz TARSİM'i dahi yaptıramıyor. Mazot, gübre ve tarımsal ilaçlamaların yüksekliği çiftçimizin belini büküyor. Bu girdiler düştüğü zaman daha fazla üretim yapacağımız bir gerçek."

Cana yakın insanların köyü: Canbazlar



Küçük bir meydan ve birkaç sokaktan oluşsa da insanları kendine çeken bir havası olan Canbazlar Köyü, Gürsu Ovası'nın ortasında, meyve bahçeleri ve yemyeşil bir doğaya sahip.

Bursa'ya 17 kilometre uzaklıktaki Gürsu'ya bağlı bir köy olan Canbazlar, yemyeşil bir coğrafya içerisinde, ovanın ortasında saklıymış gibi duruyor. Asırlık çınar ağaçlarının bulunduğu küçük ve şirin köy, neredeyse 700 yıllık geçmişe sahip. Kayı Boyu Türklerinin Osmanlı'nın ilk yıllarında bölgeye yerleşmesiyle kurulan köyün, insanların cana yakın olması sebebiyle bu adı aldığı belirtiliyor.

Meyve bahçeleri ve yemyeşil doğasıyla, zengin ova dokusunun ortasında yer alan

köy, Anadolu tarihinin önemli dönemlerine tanıklık etmiş. Mezarlığında 400 yıllık mezar taşlarının olduğu köyün, Büyükşehir Belediyesi tarafından önümüzdeki dönemlerde restore edilecek tarihi bir hamamı da bulunuyor. 65 haneli köyde 263 kişi yaşıyor. Yıllar boyunca tahıl ürünleri eken, son 20 yıla kadar da domates, biber ve patlıcan olmak üzere sebzeçilikle uğraşan köy halkı, bugün geçimini tamamen meyvecilikle sağlıyor. Köyde Santa Maria ve Deveci armuduyla birlikte şeftali ve ayva yetiştiriciliği yapıyor.

Yetiştirilen armutlar da iç piyasayla birlikte Ortadoğu ve Rusya bölgesine satılıyor.

GELENEKLER YAŞATILYOR

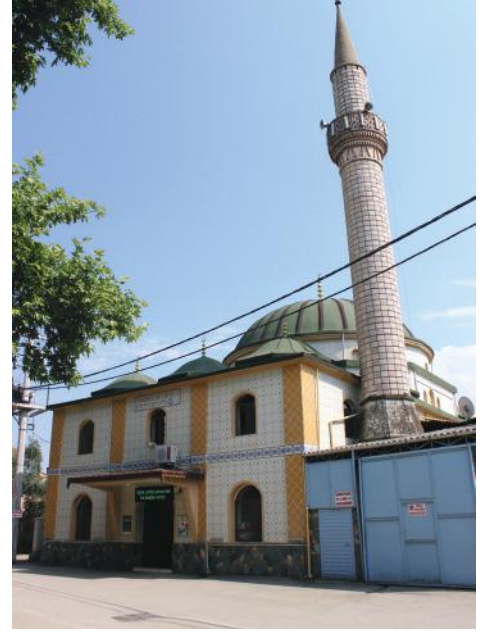
Köyde yeterli öğrenci olmadığından, eğitim taşınmalı sistemle Gürsu merkezdeki okullarda yapılıyor. Ayrıca köyün 1994 yılında kurulmuş bir tarımsal kalkınma kooperatifi bulunuyor. Geleneklerini yaşatarak sahip çıkan köy halkı, her yıl 2000 kişiye yakın katılımı iftar yemeği veriyor. Ayrıca köyde, tarımsal ilaçlama tankeri imalatı da yapılarak, buradan tüm Türkiye'ye dağıtılıyor.

Topu topu küçük bir meydan ve birkaç sokaktan oluşsa da insanları kendine çeken bir havaya sahip olan Canbazlar'da, köy halkı meydanında asırlık çınar ağaçlarının gölgesindeki kahvehanede çayını yudumlayarak nefes alıyor.



Her yıl mayıs-haziran aylarında tüccarlarla yapılan pazarlıkların ardından, ürünlerin bahçe hesabıyla satışı gerçekleştiriliyor. Köy halkı bakımı, sulaması ve ilaçlamasına devam ederken, hasat zamanı anlaşılan tüccar da meyvenin toplanması, işlenmesi ve satışını gerçekleştiriyor. Köyün 2500 dönüme yakın arazisi bulunuyor. Ve her yıl ortalama 12-13 bin tona yakın ürün elde ediliyor.





“KANALLARA BALIK SALACAĞIMIZ GÜNLERİ BEKLİYORUZ”

Yeşil Çevre'den ve yaptığı çalışmalarından memnun olduklarını belirten Canbazlar Köyü Mahallesi Muhtarı Hasan Efe, “Babalarımız, dedelerimiz buradaki kanallarda balık tutarmış. Tabii zaman içerisinde sanayinin hızlı gelişimiyle birlikte kanallarımız kirlendi. Büyükşehir Belediyemiz ve Yeşil Çevre'nin son yıllardaki yatırımlarıyla birlikte kanallarımız artık daha temiz akıyor ama biz yine o eski günlerdeki gibi kanallarda balık tutacağımız günlere kavuşmak istiyoruz. Yeşil Çevre bizim her türlü beklentimize cevap veriyor. Köylüler olarak Yeşil Çevre yetkililerimizle birlikte kanallarımıza tekrar balık salmak istiyoruz. İnşallah o günler de gelir” dedi.

Bugün meyvecilikteki en büyük sıkıntıları, kullanılan tarım ilaçlarının etkilerinin düşük olması şeklinde anlatan Efe, “Özellikle bal



salgılayan bir böcek türü meyvelerin üzerinde leke oluşmasına ve kalitenin düşmesine neden oluyor. Tabii bu da çiftçiyi olumsuz etkiliyor. Öte yandan, meyvecilik yapmak her geçen gün zorlaşıyor. Pazarımız daralıyor, fiyatlarımız düşük, masraflar yüksek... Sürekli çalışıyoruz ama yaz sonu geldiğinde yine borçlu olarak yeni sezona başlıyoruz. Ve hep önümüzdeki yıla umut bağlıyoruz” dedi.





Yrd. Doç. Dr. Berrak EROL NALBUR

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Çevre Mühendisliği Bölümü

Sanayinin hızla gelişmesiyle endüstriyel kirlilik artmakta, hava, su, toprak, kısaca tüm çevre bu kirlilikten nasibini almaktadır. Özellikle son yüzyılda çevreye yabancı, yapay organiklerin kullanımının artması sonucu ekosistem hızla bozulmakta, bu yapay organiklerin zehirli yapısı nedeniyle pek çok organizma zarar görmektedir. Bu "toksik" organiklerin çoğu, çok düşük dozlarda dahi etki edebildiklerinden, modern tekniklerle dahi çevre kirliliğini gidermek neredeyse imkânsız hale gelmiştir. Aslında ekonomik olarak da bu mümkün değildir. Sadece mekânsal ve geçici olarak yoğunlaşan kirlilik, mühendislik sistemleri ile bir şekilde geri çekilebilir ve bu tür yöntemler zaten dünya çapında uygulanmaktadır. Yasalarla kısıtlanmamış bir takım maddelerle çok düşük dozlarda fakat geniş bir alanı etkileyen kirlilik, mühendislik yöntemleri ile temizlenemez ve genellikle doğal biyolojik ayrışmanın gerçekleşmesi gerekir. Toksik kirlilikten etkilenen alanlara biyoçeşitliliği geri getirmenin tek yolu, kirlilik kaynaklarını ortadan kaldırmak, toksik birikimlerin kimyasal, fiziksel ve biyolojik süreçler yoluyla doğal olarak kaldırılmasını sağlamaktır.

Kirliliğin çözümlerini değerlendirmek için endüstriyel kirliliğin türleri arasındaki ayrımı iyi yapmak gerekir. Bunun için öncelikle kirliliğin kaynaklarının doğru tespit edilmesi gerekmektedir: Tek bir noktadan kaynaklanan ve geçici olan, örneğin bir fabrikadan kaynaklanan kirlilik noktasal kirlilik iken, noktasal olmayan kirlilik, kirlilik kaynağının kesin olarak belirlenemediği kirliliktir. Yalnızca noktasal kirlilik yasal düzenlemelerle ve arıtma yöntemleriyle etkili olarak giderile-

Endüstriyel kirlilik ve çözüm önerileri

bilirken, toplam tüketimin azaltılması hem noktasal hem de noktasal olmayan kaynakları etkileyecektir. Başka bir kirlilik azaltma yöntemi de tarımsal kimyasallar, endüstriyel organik ve inorganik maddeler ve evsel amaçlı kullanılan kimyasalların seçiminde daha az toksik olanın seçilmesi ile kirliliğin azaltılmasıdır.

Organik ve inorganik kirlilik, ağır metal, amonyak, siyanür, uçucu organik bileşikler, halojenli organik bileşikler gibi geniş çaplı ekotoksik maddelerin deşarjını kapsar. Bu kimyasalların doğaya verilmesinde bir prosesi işletmek gibi bir amaç yoktur. Başka bir amaçla bir üretimin yan ürünü veya atığı olan bu bileşikler, deşarj suyuyla birlikte doğaya karışmışlardır.

Tarımsal kimyasallar ise belirli amaçlarla doğaya verilmesi gereken organik bileşiklerdir. Bunların kullanımının yasaklanması ne yasal



ne de ekonomik olarak mümkün değildir. Bu tür bir düzenleme sonucu tarımsal zararlılar önemli oranda tarımsal ürünlere zarar vereceği için, gıda fiyatlarında artış, gıda sıkıntısı ve kitlik kaçınılmaz olur. Akılcı çözüm, bu kimyasalların kullanımını azaltmak ve aynı amaca yönelik çalışan daha az toksik alternatif kimyasalları kullanmaktır. Toksik kirleticilerden tarımsal ilaçlar, laboratuvarında kullanılan kimyasallar ve ağır metal bileşikleri konusunda geniş bir toksisite veritabanı olmasına karşılık, medikal ve diğer düzenli uygulanan kimyasallar, evsel kaynaklı toksik kimyasallar hakkında henüz yeteri kadar bilgi birikimi yoktur. Bu nedenle yasal düzenlemelerde bu tür toksik bileşiklerle ilgili sınırlamalar yer almamaktadır.

Kirliliği azaltmak için genel olarak iki yaklaşım söz konusudur:

1. Bir kirleticinin tüketimini ya da kullanımını azaltmak,
2. Kirleticiyi içeren atıkları ve deşarjını arıtmak.

Şayet, noktasal kirletici söz konusu ise en etkili kirlilik azaltma yöntemi arıtmadır. Genel olarak günümüzde, çoğu kimyasal içeren atıksu arıtımı etkin bir şekilde uygulanmaktadır. Arıtım yöntemleri sürekli gelişmektedir. Bu tür gelişmelerde öncelik ağır metal ve organik bileşiklerin giderilmesinde kimyasal ya da fiziksel yöntemlere kıyasla daha etkili olan biyolojik arıtmaya verilmiştir. Bununla birlikte pek çok gelişmekte olan ve az gelişmiş ülkeler arıtım faaliyetleri yönünden eksiktirler. Bu da bu ülkelerde atıksuların gelişmiş ülkelere göre daha toksik olduğu anlamını taşımaktadır. Bu tür ülkelerde endüstriyel şirketler yasal kısıtlamaların olmaması nedeniyle ile kirlilik-yoğun bir üretim programı izleyebilmektedir.

Üreticiler için kısa vadede kirliliği azaltmanın bir getirisi olmaması nedeniyle, genellikle yasal kısıtlamaların ve güçlü bir tüketici baskısının olmasının kirleticilerin üretiminde önemli bir azalma sağladığı kabul edilir. Şirketlerin kirliliği azaltmaları, tüketicilerin düşük kirlilik ürünü tüketim malları tercihi ile ve yasal düzenlemeler sonucu yüksek maliyetlerle gerçekleştirilir. Bununla birlikte kirliliği azaltmak, her zaman maliyetleri artırmak anlamına gelen sadece atıksu arıtımı ya da atık bertarafı demek değildir. Araştırmalar, kirleticilerin kullanımını azaltarak veya düşük kullanım tekniklerini uygulayarak üretim sürecinde kirlenmeyi önlemenin, şirketlerin verimliliğini ve finansal performansını büyük oranda artırdığını ortaya koymaktadır.

Sonuç olarak, endüstriyel kirliliğin önlenmesinde hem kirleten endüstriler açısından hem de çevre açısından en uygun yöntemin temiz üretim teknolojileri olduğunu unutmayıp, yerinde ve üretim sırasında alınan önlemlerle endüstriyel kirliliğin en az indirgenmesi gerekmektedir.

»» Yeşil Çevre, bölgenin hayat damarlarından biri



Agosan Yönetim Kurulu Başkanı Aydın Çıkıkcı, “Yeşil Çevre’yi Gürsu, Kestel ve Barakfakih bölgesinin hayat damarlarından biri olarak görmemiz lazım” dedi.

Sanayinin hızlı gelişimi ile birlikte yıllar içerisinde şehrin doğusunda çevre ve su kaynaklarının kirlenmesinin bölgeyi zor durumda bıraktığını belirten Agosan Yönetim Kurulu Başkanı Aydın Çıkıkcı, “Bir Gürsulu olarak 1969 yılında Karapınar’ın suyu ile tarlaların sulandığını hatırlıyorum. Ne yazık ki o yıllardaki gibi ovamızı ve suyumuzu koruyamadık. 1994 yılında Yeşil Çevre kurulurken ben de kurucuları ve ilk üyeleri arasında yer aldım. Doğanın korunması, arazilerin daha fazla kirlenmemesi, toprağın bozulmaması için Yeşil Çevre Arıtma Tesisi’nin önemi gerçekten çok büyük” dedi.

“Hem sanayi hem tarımı birlikte götürmenin yollarını aramamız lazım” diyen Çıkıkcı şöyle devam etti: “Şüphesiz bu seçeneklerden bir tanesi de Yeşil Çevre’nin varlığı. Ancak daha

iyi olabilmesi için suyun geri dönüşümü en acil projelerden olmalı. Yeşil Çevre kurulurken bu proje gündemdedi. Fakat o zamanki ülkenin ekonomik koşulları ve değişen politikalar nedeniyle o dönem yapılamayan bu proje şimdi güzel bir yola geldi. Avrupa’nın gelişmiş ülkelerinde sanayi ile tarım iç içe yapılıyorsa, biz de bunu yapabiliriz. Arazilerimizi koruyarak tarımla sanayinin birlikte yürüdüğünü herkese göstermemiz lazım.

Sanayi büyüyor, sanayi ile birlikte Bursa da büyüyor. Ancak Yeşil Çevre’nin bu yatırımlarının tam verimli olabilmesi için hem teknolojiyi yakından takip etmemiz hem de gerekli yatırımları yapmaya devam etmemiz gerekiyor. Biz de sanayiciler olarak Yeşil Çevre’ye herkesten daha fazla sahip çıkmalıyız.

Yeşil Çevre’yi Gürsu, Kestel ve Barakfakih bölgesinin hayat damarlarından biri olarak görmemiz lazım.”

METAL İLE AHŞABI BİRLEŞTİREN ŞİRKET: AGOSAN

Agosan 1987 yılında Bursa Duaçınarı’nda küçük bir atölyede kuruldu. Yıllar içerisinde büyüyerek gelişen şirket, hem otomotiv hem de mobilya sektöründe faaliyet gösteriyor. 1994 yılında Gürsu OSB’ye taşınan şirket, bugün otomotiv ana sanayinin Tier 2 olarak adlandırılan yerel tedarikçisi konumunda. Otomobillerde yer alan 50’ye yakın metal parçanın üretimini gerçekleştiren firma, mobilyada da koltuk, kanepeler, baza gibi eşyaların mekanizmalarını ve profil karkaslarını üretiyor.

»» “Yeşil Çevre, bölgemizin gurur kaynağı”



Altınsu Tekstil Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Altınsu, Türkiye’ye örnek olan Yeşil Çevre Arıtma Tesisi’nin kendileri için de gurur kaynağı olduğunu söyledi.

Şehrin doğusundaki endüstri bölgelerinden çıkan atıksuların Yeşil Çevre Arıtma Tesisi ile kontrol altına alınarak arıtıldığını, bu sayede de bölge genelinde gözle görülür bir çevresel gelişimin yaşandığını belirten Altınsu Tekstil Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Altınsu, Yeşil Çevre’nin Türkiye’de örnek, kendileri için de gurur kaynağı olduğunu söyledi. Hasan Altınsu, “Yeşil Çevre, işletmelerimiz için ayrı ayrı arıtma tesisi kurmak yerine ortak arıtma yaparak bizlere en iyi arıtma teknolojileriyle sürdürülebilir ve temiz çevreye katkı sunmamızı sağlamaktadır. Bu durum firmalar için maliyet avantajı da oluşturmaktadır. Atıksular arıttıktan sonra ortaya çıkan çamurun yakılmasıyla ilgili çevreci projeleriyle de her zaman örnek olmaya devam etmektedir. Tesisin kapasite artırımları, AR-GE ve ino-

vasyon projeleri ile sayısız sosyal sorumluluk projesini takip ediyor ve destekliyoruz. Yeşil Çevre, günümüzün en acil çevre sorunlarına cevap veren bir kurum niteliğinde” dedi.

Yeşil Çevre’den, sürdürülebilir ve gelecek nesillere aktarılacak daha temiz bir çevre için bu tip projeleri geliştirerek devam ettirmesini beklediklerini de kaydeden Hasan Altınsu, çevresel ve sosyal anlamda bugüne kadar yapılan tüm çalışmalar için de yetkililere teşekkür etti.

GEÇMİŞTEN GELECEĞE ALTINSU TEKSTİL

Altınsu Tekstil, 1983 yılında üst segment takım elbiselerde kullanılan %100 viscose ve acetate karışumlu astarları üretmek amacıyla

kuruldu. 18.000 metrekare kapalı alana sahip olan ve devamlı büyüyen şirket, değişen günün koşulları ve müşteri talepleri doğrultusunda kendisini ve makine parkurunu geliştirerek, abiyelik, günlük, tesettür, pantolonluk vb. bayan dış giyim üretimine odaklandı. Geniş bir ürün yelpazesine sahip olan, özel iplikli kumaşlar da üreten firma, yıllık 7 milyon metre üretim kapasitesi ve entegre tesisi ile büküm, dokuma, boyama ve terbiye prosesleriyle iç ve dış pazara yüksek kalitede ürün ve servisler sunuyor. 300’e yakın çalışanı bulunan, üretim kapasitesi, kalite hedefleri ve ürün çeşitliliğini sürekli artıran Altınsu Tekstil, 2017 yılında Bursa Büyükşehir Belediyesi tarafından Çevreci Tesis Ödülü’ne de layık görüldü.

yeşil çevre temiz su için



Zafer Mahallesi, Yeşil Çevre Cad. No: 160 16580 Gürsu / Bursa
Tel: 0.224. 376 13 60-61 Faks: 0.224. 376 13 62
yesilcevre@yesilcevre.com.tr | www.yesilcevre.com.tr