

• Ö.FARUK KORUN: DAHA GÜÇLÜ DEMOKRASİ, DAHA GÜÇLÜ EKONOMİ... • SEZAI SEZER: TEMİZ ÜRETİM ve HOSAB
• IV.OSB ÇEVRE ZİRVESİ BURSA'DA YAPILDI • HOSAB OTOMOTİV KÜMESİ İÇİN START VERDİ

TEMMUZ 2016 Sayı:17

VİZYON



Atıksu
Arıtma Tesisi
Kapasitesi
7 Kat Artıyor



HOSAB'DAN ÇEVRE İÇİN BÜYÜK BİR YATIRIM DAHA...



Lirvede
43. Yıl



SINTA[®]
SANAYİ İNŞAAT TAAHHÜT VE TİCARET A.Ş.

SINTA[®]
İNŞAAT

İDARE MRK. (İNŞAAT TAAHHÜT)
Organize San. Bölgesi Gri Caddesi
No: 8 - 16140 - BURSA
Tel: 0224 243 62 40-41
Fax: 0224 243 62 42

SINTA[®]
ÇELİK

ÇELİK KONS. ÜRETİM TESİSLERİ
Organize San. Böl. Sarı Caddesi
No:9 - 16140 - BURSA
Tel: 0224 243 62 40-41
Fax: 0224 243 62 42

SINTA[®]
PREFABRİK

PREFABRİK TESİSLERİ
Organize Sanayi Bölgesi
Gri Caddesi No: 8 16140 - BURSA
Tel: 0224 243 62 40-41
Fax: 0224 243 62 42

SINTA[®]
TRAVERS

TRAVERS ÜRETİM TESİSLERİ
Organize San. Böl. 4. Tevşil Sahası
Lacivert Caddesi 16140 - BURSA
Tel: 0224 242 89 71-72-73

SINTA[®]
BETON

HAZIR BETON TESİSLERİ
Mudanya Caddesi Üzeri
Geçit Köyü BURSA
Tel: 0224 244 96 51-52
Fax: 0224 244 96 36

SINTA[®]
AGREGA

AGREGA ÜRETİM TESİSLERİ
Yörükenicesi Köyü
Mudanya - BURSA
Tel: 0224 559 82 54-55

GEÇMİŞİMİZLE GURURLUYUZ, GELECEĞİMİZİ KUTLUYORUZ!



Başarılarla dolu 50 yılın ardından, toplu ulaşımın geleceğinde
Türkiye'nin markası olmanın heyecanıyla bugün, yarını kutlama zamanı.



50⁺

[facebook.com/KarsanMarka](https://www.facebook.com/KarsanMarka)
twitter.com/KarsanMarka
www.karsan.com.tr

KARSAN
HİZMET
HATTI 444
5776
KRSN

içindekiler

10 / KAPAK KONUSU

HOSAB ATIKSU ARITMA TESİSİ BÜYÜYOR

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi, 2011 yılından bu yana işletmede olan Atıksu Arıtma Tesisi kapasitesini 7 kat arttıracak yatırıma başladı. Tesis kapasitesi 2017 başında tamamlanacak yatırımla ilk etapta 3.500 metreküp/gün artacak, nihai olarak da 8.000 metreküp/gün olacak.



16 / TÜRKİYE OSB'LERİ ÇEVRE İÇİN BURSA'DA BULUŞTU

Organize Sanayi Bölgeleri Üst Kuruluşu tarafından düzenlenen OSB Çevre Zirvelerinin dördüncüsü, Mayıs ayı sonunda Bursa'da yapıldı. Zirveye 112 OSB'den 390 temsilci katıldı, iki gün boyunca toplam 7 ayrı oturumda 28 sunum gerçekleştirildi.



20 / HOSAB

HOSAB Yönetimi Büyükşehir ve Nilüfer Belediye Başkanlarını ziyaret etti.

21 / HOSAB

KGeleneksel HOSAB İftarı yoğun katılımıyla yapıldı.

22 / HOSAB OTOMOTİV KÜMESİ İÇİN START VERİLDİ

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi Yönetimi, bölge katılımcısı firmalara daha fazla katma değer sağlamak ve ihracatlarına olumlu katkı koymak adına Ekonomi Bakanlığınca desteklenen Ur-Ge (Kümelenme) projesi çalışmalarına otomotiv sektörü ile başladı. Bu kapsamda HOSAB Konferans Salonunda yapılan toplantıya bölgedeki sektör firmalarının temsilcileri yoğun bir katılım gösterdi.



30 /

MAKALE:
Av. İSMAİL HAKKI ACAR
TEK KİŞİLİK ANONİM
VE LİMİTED ŞİRKETLER

27

**EKONOMİ
EKONOMİ VE
OSB
DÜNYASINDAN SON
GELİŞMELER**

32

MAKALE:
UFUK MERTER
TEHLİKEMİ MADDELERİN
KARAYOLU İLE
TAŞINMASI

34 /

MAKALE:
HANDE AKSOY
KÜRESEL İKLİM
DEĞİŞİKLİĞİ VE
TÜRKİYE...

36 /

**FİRMALAR:
ATIK SU
KONUSUNDA UZMAN
BİR KURUM
ÇEVRE YAPI**

38 /

**FİRMALAR:
KARSAN
BURSA'NIN
EN ÇEVRECİ SANAYİ
TESİSİ SEÇİLDİ**

40 /

**FİRMALAR:
FREUDENBERG SEALİNG
TECHNOLOGİES
HOSAB FABRİKASINI
AÇTI**

42 /

**FİRMALAR:
KOSGEB GİRİŞİMCİLİK
DESTEĞİ İLE DOĞAN BİR
BAŞARI HİKAYESİ
YEŞİM PEYZAJ**



46 / ÜLKE RAPORU

**KARADENİZ'İN KARŞISINDA
İSTİKRAR ARAYAN ÜLKE; UKRAYNA**

ÇOĞU ZAMAN GÖRÜLMEZ ASLA VAZGEÇİLEMEZ



SÜREKLİ BAŞARI

“Maintenance Repair Operation” (Bakım Onarım İşlemi) en önemli başarı faktörlerinden birisi olmaya devam ediyor. Freudenberg Sealing Technologies üretimi sızdırmazlık elemanları, uzun kullanım ömrü ve kolay montaj ile

maksimum tasarruf sağlar. Ayrıca en iyi çözüm ortakları ile yerinde destek vererek ve böylece ihtiyaca uygun hizmetin yanı sıra verimli çözümler ve kusursuz bakım için en iyi fiyat-performansı sunuyoruz.

Freudenberg Sealing Technologies San. Ve Tic. A.Ş.
Service Center Istanbul
Barbaros mah. Alzambak sok. No.: 2
VARYAP Meridian A Blok KAT 4 – D: 52
Batı Ataşehir / İSTANBUL
Phone: + 90 216 290 52 41
info.tr@fst.com / www.fst.com

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES

 **FREUDENBERG**
INNOVATING TOGETHER



Ömer Faruk Korun
HOSAB Başkanı

Daha Güçlü Demokrasi, Daha Güçlü Ekonomi...

15 Temmuz 2016 günü, demokrasimize karşı alçakça yapılan saldırı, milletimiz ve milli kurumlarımızca önlemiştir. Halkımız demokrasiye ve sandığa sahip çıkmıştır. Bu hain saldırının amacına ulaşamaması, Türk Milleti'nin birlikte duruşu, kararlı tutumu ve demokrasiye sahip çıkma iradesiyle mümkün olmuştur.

Başta Sayın Cumhurbaşkanımız, TBMM Başkanımız, Hükümetimiz ve tüm siyasi partilerimizi, cunta heveslileri karşısında dik duruşlarından dolayı kutluyoruz. Bu darbe girişimi karşısında direnen, tavır koyan herkese, kahraman emniyet görevlilerimize ve TSK'nın şerefli mensuplarına şükranlarımızı sunuyor; darbecilerin silahları karşısında kahramanca direnen milletimizin azim ve cesaretiyle kıvanç duyuyoruz.

Bizler, yetkiyi milletten almayan bir idare istemiyoruz. Halkın iradesi dışında hiçbir iradeyi tanımayacağımızı, demokrasiden vazgeçmeyeceğimizi ve darbe girişimlerini kabul etmeyeceğimizi bir defa daha vurguluyoruz. Ülkemiz için demokrasi dışında bir seçenek yoktur. Bu şerden, hem demokrasimizi, hem de birlik ve beraberliğimizi güçlendirerek çıkacağımıza olan inancımız tamdır.

Hayatını kaybeden kahraman şehitlerimize Allah'tan rahmet, kıymetli ailelerine sabır, yaralılara acil şifalar diliyoruz. Bir daha böyle elim hadiselerin yaşanmamasını ve bu terörist çetenin tamamen ortaya çıkartılıp gereken cezaları hukuk önünde en kısa sürede almasını temenni ediyoruz.

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi olarak; daha fazla çalışmak, üretmek, istihdam sağlamak için var gücümüzle çalışmaya; dün olduğu gibi bugün ve yarın da demokrasiden, milletimizden, devletimizden yana olmaya devam edeceğiz.

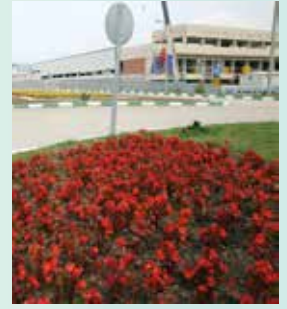
Bu noktada, hızlı bir gelişme hamlesi içerisinde olan bölgemizde son dönem çalışmalarımızdan kısaca bahsetmek isterim.

HOSAB'da faal firma sayımızın her geçen gün artması ve Akçalar Islah OSB bünyesindeki firmaların atık sularını arıtmaya başlamamız nedeniyle kapasitesi yetersiz kalan Atıksu Arıtma Tesisimizi, 7 kat daha büyütecek yatırıma başladık. Yeni tesisimizin ilk etabı olan 3.500 metreküp/gün kısmını 2017 yılı başında devreye almayı hedefliyoruz. HOSAB, gerek hava emisyonları gerekse su kirliliği anlamında çevreye zarar vermeyen örnek konumda bir organize sanayi bölgesi olmaya devam edecektir.

Bölgemizde elektrik dağıtım şebekemizi yer altına alan yatırımımızı bu yıl da etap etap sürdürüyoruz. Güçlü ve çağdaş bir alt yapı ile katılımcı firmalarımıza daha kaliteli, kesintisiz ve uygun fiyatlı enerji temin etmeye, hizmet üretmeye devam ediyoruz.

Firmalarımıza katma değer yaratacak kümelenme projelerini gündemimize aldık ve bölgemizde otomotiv sektörü yoğunluğu nedeniyle ilk olarak otomotiv ve yan sanayi kümesi kurma noktasında çalışmalarımıza başladık. Ekonomi Bakanlığımıza en kısa sürede başvuru yapılıp, otomotiv kümemizin işlev kazanmasını bu yıl içinde sağlamayı hedefliyoruz.

Egemenliğin yalnızca millete ait olduğunu tüm dünyaya gösteren 15 Temmuz sonrasıındaki milli duruşumuzun; yeni hedeflerimiz, daha güçlü demokrasi ve güçlü ekonomimiz için milat olması dileğiyle, sağlıklı ve huzurlu günler diliyorum.



Hizmetlerimiz;
Proje ve Danışmanlık
Peyzaj Uygulama
Rulo Çim Uygulamaları
Otomatik Sulama Sistemleri
Sert Zemin ve Drenaj
Periyodik Bahçe Bakımı
Dış Mekan İthal ve Yerli Bitkiler
İç Mekan Süs Bitkileri
Mevsimlik Çiçek
Meyve Ağaçları
Çim Tohumu
Plastik ve Toprak Sakı Çeşitleri
Toprak, Torf, Organik ve Suni Gübre
Kaya Bahçesi
Dekoratif Taşlar
Dekoratif Bahçe Aydınlatmaları
Bahçe Alet ve Ekipmanları



**Yeşim
Peyzaj**

www.yesimpeyzaj.com

Bahçe Bakım ve Düzenleme

Geçit Mh. Sanayi Cd. Mudanya Yolu No: 906/2 Osmangazi / Bursa

Tel: 0224 244 72 60 GSM: 0541 544 08 01 Fax: 0224 244 72 60

www.yesimpeyzaj.com yesimpeyzaj@hotmail.com



Sezai Sezer
HOSABSİAD Yönetim Kurulu Başkanı

Temiz Üretim Felsefesi ve HOSAB

Sanayileşme sürecinde; kentleşme, sanayi gelişimi ve tüketimin artması gibi etkenlerle daha çok çevre kirliliği oluşmaktadır. Çağdaş yaşamın bir sonucu olarak ortaya çıkan kirlilik, günümüzde üzerinde en çok durulan ancak, az çözüm getirilebilen konulardan birisidir. Kirlilik, sadece hava, su, toprak olarak tanımlanan çevrenin kirlenmesi değil, gürültü, yozlaşma olarak tanımlanabilecek kültür kirlenmesi gibi konuları da içermektedir.

Daha çok üretim yapılması bir yandan sanayiden daha fazla miktarda katı, sıvı ve gaz atık oluşmasına öte yandan tüketim tarafında, başta ambalaj materyali olmak üzere daha fazla miktarlarda katı atık oluşmasına neden olmaktadır.

Kirlenen çevrenin temizlenmesi kirletilmesinin önlenmesine göre çok daha zor ve pahalı bir uygulamadır. Bu durumda "temiz üretim" felsefesi sanayi tarafından benimsenmelidir. Devlet tarafında da, uygulanabilir nitelikte kanun ve yönetmeliklere öncelikle devlet kuruluşlarının uyması sağlanmalı, mevzuatın sanayide haksız rekabete yol açmamasına özen gösterilmelidir.

Bu genel çerçeveden sonra, Hasanağa Organize Sanayi Bölgemizde çevre konusundaki tabloya baktığımızda; birçok organize veya organize olmayan sanayi bölgesine göre oldukça iyi bir noktada olduğumuzu rahatlıkla söyleyebiliriz.

Hava kirliliği konusunda, firmalarımızın üretim yapısı gereği bölgemizde baca emisyonları sorununuz yoktur. Su kirliliği noktasında 2011 yılında devreye aldığımız atık su arıtma tesisimiz sorunsuz çalışmaktadır. Günlük bin metreküp kapasiteye sahip mevcut atık su arıtma tesisimiz, HOSAB'da faal firma sayısının artması, yapılan protokol ile Akçalar Bölgesindeki firmaların atık sularının bölgemize terfi ettirilip arıtılması ve gelecek öngörülerimiz gibi sebeplerle yetersiz kalacaktır.

Bu sebeple planladığımız kapasite artışı yatırımına bu yıl başladık. Atık su arıtma tesisi kapasitemiz 2017 yılında 4.500 metreküp/gün, nihai olarak da 8 bin metreküp/gün olacaktır.

Elbette, çevre kirliliğine bir bütün olarak bakıldığında kirliliğin ortadan kaldırılması yerine kirlenmenin önlenmesi en akılcı çözüm olarak ortaya çıkmaktadır. Bir yandan kirlenmenin olanaklar ölçüsünde azaltılması, mevcut kirliliğin temizlenmesi, atıkların yeniden kazanılması gibi çevre koruma yöntemleri beraberce uygulanmalıdır.

Özetle HOSAB'da, bu uygulamalar açısından örnek olabilecek bir noktada olmanın ve 'temiz üretim' felsefesi ile yolumuza devam ettiğimizin bilinmesini isterim.

Değerli sanayici dostlarım,

Türkiye Cumhuriyeti'nin temel karakteri demokrasidir. Kim tarafından ve nasıl olursa olsun, demokratik usuller dışında ülke yönetimini değiştirmeye yönelik hiçbir girişimi kabul etmiyoruz. Türk Halkının iradesinin şekilleneceği tek yer seçim sandıklarımızdır. Bu iradeyi yok sayan ve yerini şiddet ve güç ile almaya çalışan her türlü hareketi reddediyoruz.

Türkiye, 15 Temmuz'da büyük demokrasi sınavını başarıyla vermiştir. Hain darbe girişimi başta halkımızın demokrasiye sahip çıkması ile başarısız kalmıştır. FETÖ'cü ihanet çetesinin kanun önünde hak ettikleri şekilde en ağır cezaya çarptırılacağına inanıyorum. Demokrasi-mize sahip çıkarken canlarını feda eden güvenlik güçlerimize ve vatandaşlarımıza Allah'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı ve yaralılarımıza acil şifalar diliyorum.

Ülkemizin, 15 Temmuz süreci sonrasında daha güçlü bir demokrasi yapısı ile daha güçlü bir ülke olacağına inancımızla, saygılarımı sunuyorum.

“Yarının Doğası Bugünden Yaratılır..”



ONLINE ÖLÇÜM SİSTEMLERİ: Endüstriyel ve Evsel Nitelikli Atıksularda, İçme ve Proses Sularında, Online Olarak KOI, BOI, TSS, TOC, DOC, NİTRAT, NİTRİT, CDOM, YAĞ, RENK, SİYANOBAKTERİ ve İLETKENLİK ölçüm sistemleri

ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ: Endüstriyel Nitelikli Arıtma Sistemleri, Atıksu Arıtma Tesisi Mekanik Ekipmanları

EVSEL ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİ: Paket Evsel Atıksu Arıtma Sistemleri, Kentsel Atıksu Arıtma Sistemleri

PARTİKÜLER ARITMA SİSTEMLERİ: Asit Buharı ve Koku Arıtım Sistemleri, Endüstriyel Emisyon Arıtma Sistemleri, Scrubber Üniteleri

PROSES SUYU ARITMA SİSTEMLERİ: Ters Ozmoz, Ozon ve Ozonlama Sistemleri, Aktif Karbon ve Filtrasyon Sistemleri

MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ: Proje Tasarım, Uygulama ve Taahhüt, Yasal Süreç Yürütülmesi ve Mesleki Destek Birimi, Periyodik Servis ve Danışmanlık

ENDÜSTRİYEL TANK İMALATLARI: PE, PP ve HDPE Tank İmalatı



ÇEVRE YAPI
ARITMA SİSTEMLERİ

Altınşehir Mahallesi Ata Bulvarı Gizemler Plaza 3 No:5 D:42 Nilüfer / Bursa / TURKEY
Tel: +90 224 443 58 95 - 96 Faks: +90 224 443 58 97 info@cevre-yapi.com
www.cevre-yapi.com



HOSAB'dan Çevre İçin Büyük Bir Yatırım Daha...

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi (HOSAB) 2011 yılında işletmeye aldığı atık su arıtma tesisi kapasitesini 7 kat arttırıyor. 7 bin metreküp/gün kapasiteli HOSAB İlave Atıksu Arıtma Tesisi Temeli 30 Mayıs'ta atıldı. Yeni tesis 2017 yılı başında devreye alınacak.

HOSAB Atıksu Arıtma Tesisi inşaat alanında düzenlenen temel atma törenine Bursa Valisi Münir Karaloğlu, Ak Parti Bursa Milletvekilleri Hüseyin Şahin ve Hakan Çavuşoğlu, Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Şükrü Köse, Nilüfer Belediye Başkan Vekili Adil Kayaoğlu, Bilim Sanayi Teknoloji İl Müdürü M.Latif Deniz, organize sanayi bölgelerinin başkan ve yöneticileri, siyasi partilerin il ve ilçe yöneticileri ile çok sayıda

sanayici ve davetli katıldı.

Törende bir konuşma yapan HOSAB Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Faruk Korun, bölge olarak son yıllarda büyük bir gelişim hamlesi yaptıklarını belirtti. Korun, bölgenin gelişim süreci ve son durumla ilgili şu bilgileri verdi: "1985 yılında sanayileşmenin başladığı ve 2003 yılında 111 hektar büyüklüğündeki bir alanda organize sanayi bölgesi olarak sicili alan HOSAB, günümüzde 155 hektar büyüklüğe ulaşmış

bir bölgedir. 2011 yılındaki ıslah OSB düzenlemesi kapsamında sınırlarımızdaki üç sanayi tesisi ile 2014 yılında 2B kapsamındaki 44 bin metrekare alanı bün-yemize kattık. Bugün itibariyle, bölgemizde bulunan toplam 128 parselin 114'ü sanayi, 14'ü donatı alanıdır. Sanayi parsellerimizin 8'i halen inşaat halinde, 22 adedi ise boş veya proje safhasındadır. Bölgemizde doluluk oranımız yüzde 82, faaliyette bulunan firma sayısı 101'dir. HOSAB Atıksu

Arıtma Tesisi inşaat alanında düzenlenen temel atma törenine Bursa Valisi Münir Karaloğlu, Ak Parti Bursa Milletvekilleri Hüseyin Şahin ve Hakan Çavuşoğlu, Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Şükrü Köse, Nilüfer Belediye Başkan Vekili Adil Kayaoğlu, Bilim Sanayi Teknoloji İl Müdürü M.Latif Deniz, organize sanayi bölgelerinin başkan ve yöneticileri, siyasi partilerin il ve ilçe yöneticileri ile çok sayıda sanayici ve davetli katıldı.

Törende bir konuşma yapan HOSAB Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Faruk Korun, bölge olarak son yıllarda büyük bir gelişim hamlesi yaptıklarını belirtti. Korun, bölgenin gelişim süreci ve son durumla ilgili şu bilgileri verdi: "1985 yılında sanayileşmenin başladığı ve 2003 yılında 111 hektar büyüklüğündeki bir alanda organize sanayi bölgesi olarak sicili alan HOSAB, günümüzde 155 hektar büyüklüğe ulaşmış bir bölgedir. 2011 yılındaki ıslah OSB düzenlemesi kapsamında sınırlarımızdaki üç sanayi tesisi ile 2014 yılında 2B kapsamındaki 44 bin metrekare alanı bünyemize kattık. Bugün itibarıyla, bölgemizde bulunan toplam 128 parselin 114'ü sanayi, 14'ü donatı alanıdır. Sanayi parsellerimizin 8'i halen inşaat halinde, 22 adedi ise boş veya proje safhasındadır. Bölgemizde doluluk oranımız yüzde 82, faaliyette bulunan firma sayısı 101'dir.

'Emin Adımlarla İlerliyoruz'

Firmalarımızın sektörel dağılımına bakıldığında yüzde 30'u otomotiv ve yan sanayi, yüzde 19'u makine ve teçhizat, yüzde 14'ü plastik ve kauçuk ürünleri imalatı, yüzde 11'i metal sanayi, yüzde 25 civarında da plastik-kauçuk, gıda, kimyasal ürünler, orman ürünleri ve tekstil sektöründe faaliyet göstermektedir. HOSAB firmalarında 10 bin kişiye yakın istihdam sağlanmakta ve yıllık 500 milyon dolar civarında ihracat yapılmaktadır. Yıllık elektrik tüketimimiz 80 milyon kilovat saat, doğalgaz



HOSAB Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Faruk Korun

tüketimimiz 5 milyon metreküp'tür. HOSAB, bursa'nın gelişim bölgesi batıda, katılımcılarına rekabet edilebilir alt yapı olanakları ve hizmetler sunan modern bir OSB olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir."

7 Yılda 2,5 Kat Büyüdü

2000 yılında bölgede 19, 2008 yılında ise 40 faal firma bulunduğunu hatırlatan Korun, "Son 7 yıl içinde firma sayımızın 2,5 kat artmasının en büyük sebebi, 2008 yılında onaylanan revize imar planımızdan sonra başlatılan yatırım hamlesidir. Bu noktada Ocak ayında kaybettiğimiz Başkanımız Ahmet Sezgi Erceişi bir kez daha saygı ve rahmetle anmak istiyorum. Çünkü 2005 yılında seçildiği günden itibaren son nefesini verene kadar başarıyla sürdürdüğü başkanlığı döneminde, büyük emekler ve fedakarlıklar sarf ederek HOSAB'ın gelişimine büyük

katkı sağladı. Mekanı cennet olsun. HOSAB, alt yapı yatırımlarını tamamladıkça sanayi için daha elverişli imkanlar sundukça, yatırımlar arttı ve bölgemiz gelişim bugünkü halini aldı. Bizler de ondan devraldığımız bayrağı daha ileriye taşımak için çaba gösteriyoruz" dedi.

İlk Tesis 2011'de Açıldı

HOSAB Başkanı Ömer Faruk Korun, bölgenin su yönetimi konusunda yaptığı çalışmaları ve politikasını ise şöyle anlattı: "Mevcut bin metreküp gün kapasiteye sahip olan arıtma tesisimizi 2011 yılında işletmeye aldık. Tesiste, HOSAB bünyesindeki fabrikaların evsel nitelikli endüstriyel atık suları ile evsel atık suları arıtılmaktadır. Atıksu arıtma tesisimiz, son teknoloji olan ve Avrupa Birliği uyum süresi gereğince azot ve fosfor giderimine müsaade eden ileri biyolojik arıtma

tesisidir. Arıtma tesisi içerisinde atık sular arıtdıktan sonra hangi değerlerde deşarj edildiğinin ölçümünü sağlayan tam teşekküllü analiz laboratuvarı da yer almaktadır. 2015 yılında bu tesisimiz, Türkiye Sağlıkli Kentler Birliğinden çevreci tesis ödülü almıştır.

Kapasite 7 Kat Arttırılıyor

Mevcut atık su arıtma tesisimize 2015 yılı itibarıyla günlük 800-900 metreküp arasında atık su gelmektedir. Tesise gelen su miktarının, günlük kapasite olan debi miktarına yaklaşılmaya başlaması ve bölgemizin akçalar sanayi bölgesi ile birleşme durumunda bu bölgeden gelecek olan atık su miktarı da göz önüne alınarak, mevcut tesisin bulunduğu alana 7.000 metreküp/gün olacak şekilde ilave tesis yapılması için çalışmalarımıza 2014 yılında başladık. Yeni tesisin projesi 2015 yılında Çevre

ve Şehircilik Bakanlığımızda onaylanmıştır. Böylece HOSAB Atıksu Arıtma Tesisi toplamda 8.000 metreküp/gün kapasiteye ulaşacaktır. Tesisimizin ilk aşaması olan 3.500 metreküplük bölümünün inşaatını bu yılsonunda bitirip işletmeye almak istiyoruz. İhalemizi bu doğrultuda yaptık. Yeni yatırımla birlikte mevcut tesiste bazı revizyonlar yapılacaktır, her iki tesisin aynı anda çalışması için bazı ünitelerin büyütülmesi, bazı ünitelerin yerinin değişmesi sağlanacaktır.

Akçalar Islah OSB de Kullanıyor

Islah OSB statüsündeki Akçalar Sanayi Bölgemiz ile birleşme görüşmelerimiz devam etmektedir. İleri arıtma tesisi binamızda tahsis ettiğimiz alanda Akçalar Islah Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü faaliyetlerini sürdürmektedir. Yaptığımız protokol gereği, 29 Ocak 2016 tarihinden itibaren Akçalar'daki firmalara ait atık sular, HOSAB Atıksu Arıtma Tesisine terfi ettirilerek arıtılmaktadır. İki bölge yönetimleri ve sanayicileri



arasında karşılıklı işbirliği ve diyalog üst düzeydedir ve bu durum bizleri fazlasıyla memnun etmektedir. Bu vesileyle Akçalar'daki sanayici dostlarımıza, sizlerin huzurunuzda teşekkürlerimi sunuyorum. İlave atıksu arıtma tesisi inşaatımızın maliyetinin üçte bire yakın,

akçalar ıslah organize sanayi bölgesi katılımcıları tarafından karşılanacaktır.

İleri Arıtma Tesisi Yapıldı

Su yönetimi konusunda 2010 yılında başlattığımız proje ve yatırımlar ile bölgedeki proses ve kullanma suyu sorununu çevreci bir

yaklaşımla çözdüğümüzü de belirtmek isterim. Bu kapsamda DSİ ile 25 Eylül 2011 tarihinde yapılan protokol gereği Hasanağa Barajının yüzde 17.70'lik kullanım hakkı satın alınmıştır. Ardından 3,5 kilometrelik boru hattı döşenerek su barajdan bölgeye getirilmiş,





Münir Karaloğlu



Hakan Çavuşoğlu



Şükrü Köse



Adil Kayaoğlu

bölge içinde 700 ton su deposu yapılmıştır. İleri arıtma tesisi yatırımımızı da 2015 yılında tamamlayıp devreye aldık. Bu kapsamda, 2005 tarihli insani tüketim amaçlı sular hakkında yönetmelik standartlarını sağlamış olduk. Hasanağa Barajı'ndan alınan su, ultrafiltrasyon ve ters ozmos ile arıtılıp saatte 50 metreküp çıkış suyu sağlanmaktadır. İnsani tüketim amaçlı sular hakkında yönetmelik doğrultusunda analizleri yapılan su içilebilir düzeyde olup, bölge firmalarına 1.kalite su olarak verilmektedir.

'Çevre Konusunda Örnek Konumdayız'

Devreye alınan su arıtma tesisi ile HOSAB, Hasanağa Barajı'ndan aldığı suyu en ileri teknoloji ile arıtarak, sanayicisine ucuz ve kalitesi su ulaştırma hedefine ulaşmıştır. Bu hedef doğrultusunda yapılan tesis sürekli olarak izlenmekte ve düzenli periyotlar halinde bu konuda tek akredite laboratuvar olan bursa halk sağlığı laboratuvarında analizler yapılmaktadır. Özetle HOSAB, atık su arıtma tesisi ve kullanma suyu konularında, doğal kaynakları etkin kullanan, çevreyi kirletmeyen örnek bir konumdadır."

Yeni Projeler

HOSAB Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Faruk Korun, törende yaptığı konuşmada projelerinden de bahsetti. Korun bu konuda şunları söyledi: "Elektrik dağıtım şebekemizi etap etap yer altına almaya devam edeceğiz. Yağmur suyu hatlarımızı ihtiyaca göre yenileyeceğiz. Temelini

attığımız HOSAB Camimizi en kısa sürede bitireceğiz. Hemen ardından içinde bankalar gibi hizmet birimlerini barındıran yeni bir yönetim merkezi ve SCADA sistemini yapmaya başlayacağız. Polis noktası veya özel güvelik birimi ile mobese kamera izleme sisteminin kurulması önceliklerimiz arasında olacak. İtfaiye merkezi ve ortak sağlık güvenlik birimi gibi konular üzerinde çalışmalarımız sürüyor. Önem sırasına göre bu alt yapılarımızı tamamladıktan mesleki ve teknik eğitim okulu ile sosyal tesislerimizi de yapmak istiyoruz. Öte yandan firmalarımıza fayda üretecek kümelenme projelerimize otomotiv sektörü ile başladık. HOSAB olarak, Ahmet Sezgi Erceiş başkanımızın vizyonu çerçevesinde ve çizdiği yolda kararlılıkla yürümeye, O'nun başlattığı projeleri bitirmeye, koyduğu hedefe kısa sürede ulaşmak için çalışmaya devam edeceğiz."

Korun, Bursa Valisi Münir Karaloğlu, Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe, Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey'e, Bursa milletvekillerine HOSAB'a gösterdikleri yakın ilgi ve her tür destekten dolayı, teşekkür etti.

'Bursa'yı İleriye Taşıyacak'

Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Şükrü Köse ve Nilüfer Belediye Başkan Vekili Adil Kayaoğlu da konuşmalarında, çevre konusunda hassasiyetlerinden dolayı HOSAB'a teşekkür ettiler. Ak Parti Bursa Milletvekili Hakan Çavuşoğlu ise çevrecilik ve şehircilik adına önemli olan kapasite

artış yatırımının, ülkemizin sanayide lokomotif şehri Bursa'yı bir adım ileriye taşıyacağını söyledi.

Törende son konuşmayı yapan Bursa Valisi Münir Karaloğlu ise Bursa'nın sanayi şehri özelliğinden vazgeçemeyeceğini belirtti. Karaloğlu, 'Bununla beraber çevreyi duyarlı sanayiden de vazgeçemeyiz. Kirleten sanayi istemiyoruz. Çünkü başka Bursa yok. Tarım arazilerimizin önemli bir kısmını, -bu zamanında planlama yapamadığı için öncelikle kamunun kabahati- kaybetmişiz. Ovada düzensiz ve çevreye duyarlı olmayan sanayiler var. Ama bu saatten sonra bunlara izin vermiyoruz. Onun için bu tür yatırımları önemsiyoruz. HOSAB önemli bir bölgemiz ve Akçalar ile birleştiğinde 2800 dönümlük büyük OSB'lerimizden birisi olacak. Çok yakınında Ramsar alanında olan, bir doğa değerimiz Uluabat Gölümüz var. Dolayısıyla iki bölgedeki sanayi tesislerinin kirletici özelliği olmayacak. HOSAB'ı bu çevreci yaklaşımından dolayı tebrik ediyorum. Sanayicilerimiz şunu biliyor, çevre yatırımları bir yük değil. Çok şükür Bursa'da ürettiği atığı arıtan veya bertaraf eden sistemler kuruluyor. Bunu yapmak zorundayız zaten... HOSAB'ın İzmir Yoluna bağlantı bulvarı konusunda Büyükşehir Belediyemiz tarafından kamulaştırma çalışmaları sürüyor. Bunu da en kısa sürede tamamladığımızda daha mutlu olacağız' dedi.

Konuşmaların ardından protokol ve katılımcılar hep birlikte butona basarak, ilk harcı döktüler.

Akçalar Islah OSB ile HOSAB Arasında Atık Su Protokolü İmzalandı...

HOSAB çatısı altında birleşme görüşmelerinin yapıldığı Akçalar Islah OSB'deki firmaların atık suları, yapılan protokelle HOSAB Atıksu Arıtma Tesisinde arıtılıyor.

Akçalar Islah Organize Sanayi Bölge sınırları içerisinde bulunan fabrikalardan kaynaklanan atık suların Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi sınırları içerisinde bulunan kolektör hatlarına terfi edilerek, HOSAB Atıksu Arıtma tesisinde arıtılması için protokol imzalandı. 29 Ocak 2016 tarihinde dönemin Bursa Valisi Münir Karaloğlu nezinde imzalanan protokolün ardından, HOSAB Kanalizasyon Deşarj Standart Değerlerine göre gerekli analizler yapılarak deşarj işlemi sürdürülüyor.

Yatırım Yapıldı

Bu kapsamda, Akçalar Islah Organize Sanayi Bölgesinde bulunan terfi merkezin-

de gerekli iyileştirmeler yapıldı. Numune alma cihazı konularak HOSAB Arıtma Tesisi Laboratuvarında analizler yapılıyor ve uzaktan izleme sistemi ile terfi merkezindeki atık su debileri, seviyeleri ile PH

ve iletkenlik değerleri anlık görüntülenerek çıkış suyu kontrol altında tutuluyor. Bu çerçevede Akçalar Islah Organize Sanayi Bölgesi sınırları içerisinde oluşan atık suların 4562 Sayılı Organize Sanayi Bölgeleri

Kanunu ve Organize Sanayi Bölgesi Uygulama Yönetmeliği ile 2872 Sayılı Çevre Kanunu'nun ve ilgili diğer yasal kanun ve yönetmeliklere uygun şartlarda Hasanağa Organize Sanayi Bölge Müdürlüğüne işletiliyor.



29 Ocaktaki imza töreninde Akçalar Islah OSB Müteşebbis Heyet Üyeleri ve HOSAB Yönetim Kurulu üyeleri hazır bulundu.

OSMANGAZİ ATLETİZM SALONU

TÜRKİYE'NİN YILDIZLARI OSMANGAZİ'DE YETİŞİYOR



HAYIRLI OLSUN

Murat Dündar

Osmangazi Belediye Başkanı



IV.OSB Çevre Zirvesi Bursa'da Yapıldı

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Organize Sanayi Bölgeleri Üs Kuruluşu (OSBÜK) tarafından düzenlenen "4. OSB Çevre Zirvesi" 26-28 Mayıs 2016 tarihlerinde Bursa'da yapıldı.

Crowne Plaza Otel'de gerçekleştirilen zirveye 112 organize sanayi bölgesinden 390 temsilci katıldı. DOSAB, Bursa OSB ve İnegöl OSB ile OSBÜK tarafından kurulan komisyon tarafından, DOSAB'ın sekreteryasında düzenlenen zirvede toplam 7 oturumda 28 sunum yapıldı. Oturumları 446 kişi takip etti. 26-27 Mayıs'ta gün boyu 7 başlıkta oturumlar yapılırken, Cuma akşamı yapılan gala yemeği ve Cumartesi günü gerçekleştirilen üç tesis gezisinin ardından zirve sona erdi.

Zirveye OSB temsilcilerinin eş ve çocukları da katıldı ve onlar da üç gün boyunca Bursa'nın tarihi ve doğal güzelliklerini gezme



Cahit Nakıboğlu

fırsatı yakaladı. Zirve katılımcıları ayrıca Cumalıkız ve Mudanya'da düzenlenen özel yemeklere katıldı.

7 Üniversiteden 9 Akademisyen Sunum yaptı

IV. OSB çevre Zirvesi'nde toplam 7 oturumda 28 sunum yapıldı. 6'sı profesör, 3'ü doçent olmak üzere; Ortadoğu Teknik Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Uludağ Üniversitesi, 9 Eylül Üniversitesi, Marmara Üniversitesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi'nden 9 akademisyen sunum yaptı. Zirvede ayrıca atık su teknolojileri, arıtma çamuru bertarafı konusunda faaliyet gösteren 19 firma fuar standı kurdu, OSB yetkilileri ile görüşmeler yaptı.

Çevreye Duyarlı Sanayileşme

26 Mayıs Perşembe sabahı zirvenin açılış konuşmasını OSBÜK Yönetim Kurulu Başkanı Cahit Nakıboğlu yaptı. OSBÜK olarak Başbakan Binali Yıldırım başkanlığındaki 65'inci hükümeti kutladıklarını ve başarılar dilediklerini kaydeden Nakıboğlu, çevreyi hoyratça kullanan, ormanları tüketen, suyu ve havayı kirleten ekonomik büyümenin sürdürülebilir bir büyüme olmadığını söyledi. Nakıboğlu, "Çünkü bu tür bir büyüme ile er ya da geç, doğal kaynaklar tükenecek ve ekonomik büyüme



IV.OSB ÇEVRE ZİRVESİ

26-27-28 MAYIS 2016
BURSA



tersine dönecektir. Bu nedenle hepimizin, 'Biz dünyayı atalarımızdan miras değil, çocuklarımızdan ödünç aldık'. Bu Kızılderili atasözüne uygun bir hassasiyetle çevreyi gözetmemiz gerekmektedir. Bu nedenle özellikle sanayileşmemizi, çevreye duyarlı ve saygılı bir biçimde gerçekleştirmeliyiz. Bu açıdan bakıldığında OSB'ler en ideal çözüm olarak karşımıza çıkmaktadır" şeklinde konuştu.

Zirveyi Bursa'da yapmalarının önemli nedenleri olduğunu belirten Nakıboğlu, "Bunlar, ülkemizin ilk OSB'sinin 1961 yılında Bursa'da kurulmuş olması, hali hazırda en fazla OSB'ye sahip iller sıralamasında 18 OSB ile zirvede yer alması ve zirvemizin temasıyla anlaşılan, yeşilliğiyle dileme destan olan Yeşil Bursa olmasıdır" dedi. Büyük Türkiye hayalimizin gerçekleşmesindeki en önemli rolü OSB'lerin üstleneceğini söyleyen OSBÜK Başkanı

Cahit Nakıboğlu, "Üretimin lokomotifleri olan Organize Sanayi Bölgelerinde bugün; 50 bin sanayi tesisinde, 1 milyon 700 binden fazla istihdam sağlanıyor. Önümüzdeki 5 yıl içerisinde bu rakamın 3 milyona ulaşacağı öngörülmektedir" dedi.

Burkay: Temiz Üretimi Destekliyoruz

Bursa Ticaret ve Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Burkay da açılış konuşmasında gelecek nesillere yaşanılabilir



İbrahim Burkay

ekosistem bırakılmasının, bir şeyler üretmek kadar önemli olduğunu dile getirdi. Sanayiye yapıldığı kadar çevreye de yatırım yapıldığını ifade eden Burkay, şunları kaydetti: "Bursa'da bütün OSB'lerin kendi arıtma tesisleri ve son 3 yıldır da çamur bertaraf tesislerini hayata geçirmelerini sağlıyoruz. Türkiye'nin birçok alanda, özellikle de gelişmiş bölgelerde ne kadar OSB'ye ihtiyacı olduğunu hep birlikte görüyoruz. Özellikle arazilerdeki yüksek değerlenmeler yatırımcının önündeki en büyük engeli oluşturuyor. Bu anlamda yapılacak projede sanayicinin yatırımını hızlandıracak, iş dünyasının önünü açacak bu projelerin OSBÜK çatısı altında tartışılarak gerekli bakanlıklarla yol almak, sanayi için çok önem arz ediyor. Oda olarak, bir Çevre Konseyi oluşturduk. Bursa'daki 13 OSB ve 8 İslah OSB için 'Temiz Çevre Üretimi Platformu' oluşturduk. 1 Haziran'da Bursa'nın en çevreci üretim tesislerine ödül vereceğiz. Aynı zamanda bir komisyon oluşturarak, OSB'lerde temiz üretimi destekleyen çalışmalarını organize edeceğiz."

Ulçay: Kazanırken Kaybetmeyelim

IV.OSB Çevre Zirvesinin açılış konuşmalarında Bursa Teknik Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Nurettin Acır da katılımcılara hitap etti. Acır, üniversitenin sanayi bölgeleri ve iş dünyası ile her konuda her zaman işbirliğine hazır olduğunu belirtti. Uludağ Üniversitesi Rektörü Prof.Dr.Yusuf Ulçay da konuşmasında dünyanın



Prof.Dr. Nurettin Acır

en büyük 10 ekonomisi arasına girme hedefine ulaşmanın yatırım ve üretim ile olacağını söyledi. Ulçay, "Ancak üretimi, çevreyi kirletmeden, gelecek nesillerin bizleri lanetlemeyeceği şekilde yapmalıyız. Kazanırken kaybetmemek için çevre ve insan odaklı şehirleşme ve sanayileşme büyüme anlayışımızın temelini oluşturmalıdır. Çevre sorunları ülkemizin stratejik eylem planlarında öncelikli şekilde yer alıyor. Atık yönetimi stratejileri, yenilenebilir enerji yatırımları, modern geri kazanım artık sanayicilerimizin önceliği arasındadır. Çevre duyarlılığının artması bizler için umut vericidir. Kalkınma hamlemize ivme kazandırmak için teknoloji temelli



Prof.Dr.Yusuf Ulçay

sanayi modeli, üretim ve çevrede ar-ge ve inovasyon modeli anahtar kavramlardır.

Çevre Mühendisliği bölümümüz başta, tüm birimlerimiz yeni vizyonumuzla aktif bir rol üstlenmiştir. İş dünyamızın her zaman yanındayız. Sanayi ve ihracat kenti ve OSB başkenti Bursa'da böyle bir zirvenin düzenlenmesi bizleri memnun etmiştir" dedi.



Abdülkadir Karlık

Karlık: Çevre Yatırımları Hamlesi Başlattık

Bursa Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Abdülkadir Karlık da konuşmasında şunları söyledi: "2006 yılında İstanbul Tuzla'da toprağa gömülü zehirli atıkların variller içinde bulunması sonra sanayimize ve OSB'lere çevre konusunda birçok görev ve sorumluluklar verildi. Bu çerçevede ülkemiz OSB temsilcilerinin Bursa Zirvesinde buluşması bizim için gurur vericidir. Bursa çevre ile ilgili konuların sürekli gündemde olduğu bir şehirdir. Yeşil sanayi konusunda atık su arıtımı ve arıtma çamuru bertarafı şehirlerimiz için hayati önemdedir. Belediye olarak daha sağlıklı bir Bursa için alt ve üst yapıya önem veriyoruz. Bursa'ya 6 arıtma tesisi daha kazandırmaya



IV.OSB Çevre Zirvesi'nde ilk oturum Atıksu Arıtımı ve Uygulama Esasları başlığı altında yapıldı. Güçlü İnşel'in başkanlığındaki oturumda, İnşel'in yanısıra Recep Akdeniz, Servinaz Kuru, Recai Balta ve Yakup Gültekin sunum yaptılar.



IV.OSB Çevre Zirvesi'nin ikinci oturumu Atıksu Geri Kazanım Yaklaşımları başlığı altında, Prof. Dr. İsmail Koyuncu'nun başkanlığında yapıldı.

çalışıyoruz. Bir yıl sonra sahil ve derelerdeki kirliliğin tamamen temizlenmesini hedefliyoruz. Bunun yanında, dünyada 4 ülkede olan ve beşincisini ülkemizde Bursa'da yapacağımız akışkan yataklı çamur yakma tesisi temelini altı ay önce attık. Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği kurucusu ve Dünya Sağlık Örgütü'nün Türkiye'deki partneri olan Bursa'da çevre yatırımları hamlesi başlattık.”



İbrahim Avcı

Avcı: Bursa Bir Laboratuvardır

Bursa Vali Yardımcısı İbrahim Avcı da, Türkiye'nin 2023 hedefleri için sanayide yüksek teknolojiyi yakalamasının şart olduğunu belirterek şunları söyledi: “Bunun için yasal düzenlemeler yapıyor. Kamu, üniversite, sanayi işbirliği içinde illerimizde çalışmalar yürütülüyor. Ülke sanayinin ileri taşınması konusunda el birliği ile çalışmak zorundayız. Dünya ile rekabet eden yüksek teknoloji ve katma değeri yüksek ürünler üreten Türkiye'de, bunu yaparken ülkenin tarihi, coğrafyası ve doğasına saygılı olarak bu güzellikleri gelecek nesillere taşımak hepimizin görevi. Bursa çevre konularında bir laboratuvar gibidir.

Dolayısıyla Bursa'da böyle bir toplantının yapılması bizleri memnun ediyor, onur duyuyoruz. Bursa'da yapılmasında fikri ve emeği geçen herkesi kutluyorum.”

Konuşmaların ardından protokol, OSB temsilcileri ve zirvede sunum yapacak olan isimler, çevre konusunda faaliyet gösteren 19 firmanın kurduğu stantları gezdiler. Aynı zamanda zirve sponsorluğu yapan firmalara katkılarından dolayı teşekkür plaketleri verildi.

Daha sonra Perşembe ve Cuma günleri zirve kapsamında 7 oturumda 28 sunum yapıldı. IV.OSB çevre Zirvesi 28 Mayıs Cumartesi günü yapılan teknik gezilerle sona erdi.

Oturum Başlıkları

- Atıksu Arıtımı ve Uygulama Örnekleri
- Atıksu Geri Kazanımı Yaklaşımları
- OSB'lerde Atıksu Altyapı Sistemi Yönetimi
- Arıtma Çamuru Bertarafı ve Uygulama Esasları
- OSB'lerde Atık Yönetimi Uygulamaları ve Çevresel Yatırım İş Birliği Olanakları
- Atıksu Teknolojileri Konusunda Faaliyet Gösteren Firma Sunumları
- Arıtma Çamuru Bertarafı ve Atıksu Teknolojileri Konusunda Faaliyet Gösteren Firma Sunumları
- Teknik Geziler (Bursa OSB Su Geri Kazanım Tesisi, Demirtaş OSB Çamur Yakma Tesisi, İnegöl OSB Çamur Kurutma Tesisi)



OSB'lerde atıksu altyapı sistemi yönetimi başlıklı oturum, Prof.Dr.Erdem Görgün başkanlığında yapıldı ve Görgün'ün yanısıra Ercan Gülay, Direnç Özdemir., Onur Akbatı ve Osman Özcan birer sunum gerçekleştirdiler.,



Arıtma Çamuru Bertarafı ve Uygulama Esasları Oturumu, Prof.Dr.Ayşe Filibeli'nin oturum başkanlığında yapıldı. Oturumda Filibeli'nin yanısıra, Doç.Dr.Kamil Salihoglu, Sema Kayhan ve Murat İspa birer sunum yaptılar.



OSB'lerde Atık Yönetim Uygulamaları ve Çevresel Yatırım İş Birliği Olanakları başlığı altında, Prof.Dr.Barış Çallı'nın başkanlığında yapılan oturumda, Ahmet Varır, Şemsi Yeşildoğan, Nalan Tepe Şençayır ve Doç.Dr.Ahmet Baban sunum yaptılar.

HOSAB Yönetimi, Recep Altepe ve Mustafa Bozbey'i Ziyaret Etti...

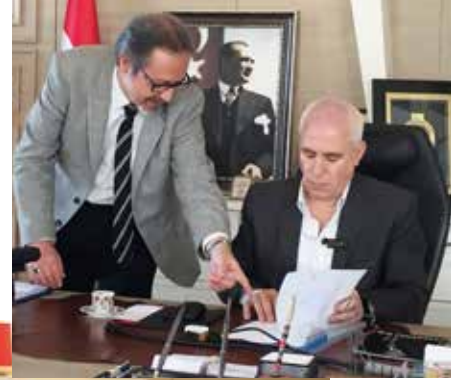
Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi (HOSAB) Yönetimi, Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe ve Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey'i makamlarında ziyaret etti. Ziyaretlerde HOSAB Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Faruk Korun'un yanısıra Başkanvekili Erkan Pancar, aynı zamanda HOSABSİAD



taahsis edilecek bir alanda it-faiye merkezi kurulması da konuşuldu. HOSAB Başkanı Korun, Altepe'ye konuyla ilgili bir dosya sundu.

Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey de Nilüfer sınırları içerisindeki HOSAB'ı yakından takip ettiklerini belirterek,

özellikle çevre yatırımları konusunda önemli aşamalar katettiğini söyledi. Bozbey, HOSAB'ın Akçalar Islah OSB ile birleşme görüşmeleri konusunda da, "Bizim yıllar önce söylediğimiz ve doğru bulduğumuz bu birleşmeyi en kısa sürede gerçekleştirmenizi bekliyoruz" dedi.



Yönetim Kurulu Başkanı olan yönetim kurulu üyesi Sezai Sezer, Yönetim Kurulu Üyesi Fatih Sivri ve HOSAB Bölge Müdürü Bahattin Canigüleç yer aldı. Ziyaretlerde HOSAB yönetimi, bölge ile ilgili bilgiler verdi, yatırım ve projelerini anlattı. Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe, HOSAB'ın Bursa'nın batısında hızla gelişen ve yatırımları ile örnek olma yolunda olan bir bölge olduğunu söyledi. Altepe ziyaretinde ayrıca Büyükşehir Belediyesi ile ortaklaşa, bölge sınırları içinde HOSAB tarafından



HOSAB Sanayicileri İftarda Buluştu...

HOSAB Geleneksel İftarı, 15 Haziran tarihinde Podyum Davet'te yapıldı. Bölge sanayicilerinin yoğun ilgi gösterdiği iftarda bir konuşma yapan HOSAB Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Faruk Korun, "Rahmet, bereket ve mağfiret kapılarının ardına kadar açıldığı mübarek Ramazan ayında hep birlikte iftar sofrasında olmanın sevincini yaşıyoruz" dedi. Korun, Ocak ayında Hakk'ın rahmetine kavuşan Ahmet Sezgi Erceiş'i de andığı iftara bölge sanayicilerinin gösterdiği ilgi nedeniyle teşekkür etti. Korun, "HOSAB'da bu birlik ve dayanışmamız sayesinde önemli yatırımlara imza atıp bölgemizi hızla büyüttük. Bundan sonra da bu ruhumuzu kaybetmeden örnek bir OSB olma yolunda emin adımlarla ilerleyeceğiz" dedi.



Ömer Faruk Korun



HOSAB İftarına, DOSAB Bölge Müdürü Serhat Şengül, NOSAB Bölge Müdürü Mehmet Koçer, GÜSAB Bölge Müdürü İlker Er, MKP OSB Bölge Müdürü Alaattin Üçok, Akçalar Islah OSB Müdürü Fahrettin Beşli, Kayapa Islah OSB Müdürü Recai Akıncı da katıldı.



HOSAB Otomotiv Kümesi İçin Start Verdi

Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi Yönetimi, bölge katılımcısı firmalara daha fazla katma değer sağlamak ve ihracatlarına olumlu katkı koymak adına Ekonomi Bakanlığınca desteklenen Ur-Ge (Kümelenme) projesi çalışmalarına otomotiv sektörü ile başladı.

HOSAB katılımcı firmaları arasında, otomotiv ana ve yan sanayi ile otomotiv sektörüne dönük çalışan makine ve teçhizat, plastik ve kauçuk ürünleri imalatının yoğun olması nedeniyle ilk kümelenme projesinin otomotiv ve yan sanayi olmasına karar verildi. HOSAB Bölge Müdürlüğü'nün çağrıya çıkmasının ardından Mayıs ayında ilk toplantı HOSAB Konferans Salonu'nda yapıldı. Bölge firmaları temsilcilerinin yoğun katılım gösterdiği ve 40'a yakın firma temsilcisinin katıldığı toplantıda, kümelenme modeli anlatıldı, iş adamlarının soruları yanıtlandı. Toplantı sonunda, HOSAB çatısı altında otomotiv ve yan sanayi kümelenmesi için karar alındı, firmaların başvuruları başladı. HOSAB Yönetimi, en geç sonbaharda kümelenme dosyasını Ekonomi Bakanlığı'na sunacak. Ur-Ge projelerinde, küme çatısı altındaki firmaların ihracatını arttırmaya dönük eğitim, danışmanlık, yurt dışı fuar katılımı, alım heyetlerinin getirilmesi, ihracat için yapılan diğer çalışmalar Ekonomi Bakanlığınca yüzde 75 oranında destekleniyor.

Kümelenme Yaklaşımı

Kümelenme, ulusal ve bölgesel rekabetçiliği arttıran bir yaklaşım ve rekabet açısından çok önemli olan dışsallıklara vurgu yapıyor.



Firmaların birbirleriyle ve kamu, akademi, araştırma ve destekleyici kurumlar ile karşılıklı ilişkilerine ve oluşturdukları ağ yapılarını destekliyor. Kümelenme sürecinde gelişen karşılıklı ilişkiler, öğrenme ve dışsallıkların üretkenlik artışı üzerindeki etkisi, firmaların münferiden sağlayabileceği etkiden çok daha fazla. Bu



Toplantının açılışında konuşan HOSAB Yönetim Kurulu Başkan Vekili Erkan Pancar, firma temsilcilerine kümelenme iş modelinin firmalara önemli katma değerler yaratabileceğini söyledi.

kapsamda, Kümelenme Destek Programı; kümeyi bir "olgu" olarak kabul etmekte, kümeye kısıtlayıcı bir tanım getirmekten bilinçli olarak kaçınmaktadır. Bu itibarla, Kümelenme Destek Programının hedefi, bir olgu olan "kümeleri" değil, "kümelenme sürecini" desteklemektir. Bunun yanında, kümelenme sürecine katılan aktörlerin bir bütün içerisinde nasıl bir rol aldıkları, dolayısıyla belirli bir iktisadi değer oluşmasına nasıl katkı

sağladıkları önem taşımaktadır. Söz konusu aktörler arasındaki ilişkiler ağının doğal bir süreç içerisinde oluşması beklenmekle birlikte, bu aktörlerin meydana getireceği iktisadi değer en yüksek seviyeye çıkarılması aynı doğallık ve seyirde gelişmemektedir. Bu yüzden, bu sürecin sistematik ve organize bir yaklaşım içerisinde yürütülmesi ve iktisadi değer azamileştirilmesi kümelenme destek programının en önemli hedefidir.



HOSAB Bölge Müdürü Bahattin Canıgüleç, katma değer yaratacak çalışmalar yaptıklarını belirtip, kümelenme toplantısına yoğun katılım nedeniyle teşekkür etti.

Uzman Kadro,
Modern Tesis,
Gelişmiş Teknoloji,
Sürekli Kalite

akp otomotiv
San. Tic. Ltd. Şti.

www.akp.com.tr

Hasanağa Sanayi Bölgesi 7.Cd. No:8 Nilüfer/BURSA T: +90224 484 30 60 F: +90224 484 30 69 P: akp@akp.com.tr

İki Proje İçin İmzalar Atıldı

HOSAB, Atıksu Artırma Tesisi Kapasite Artırımı ve Ana Kolektör Yapımı Projesinin ihalelerini yaptı. İhaleler sonra HOSAB Bölge Müdürlüğünde firma yetkilileri ile imzalar atıldı. HOSAB Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Faruk Korun ve Başkan Vekili Erkan Pancaroğlu ile Bölge Müdürü

Bahattin Canıgüleç, atık su arıtma kapasite artırımını yapacak Çevre Yapı Firmasının Yönetim Kurulu Başkanı Çağlar Özçelikler ile kolektör projesini gerçekleştirecek Yuner İnşaat Firmasının Sahibi Osman Ayaz bölge için önemli olan projelerin yapımı için protokollere imza attılar.



KSIAD: İşbirliğine Hazırız

Kayapa Sanayici ve İşadamları Derneği (KSIAD) Başkanı Yalçın Toy ve Yönetim Kurulu Üyeleri, HOSAB Başkanı Ömer Faruk Korun ve Yönetim Kurulu Üyelerini ziyaret etti. HOSAB Bölge Müdürlüğü Binası'ndaki ziyarette konuşan KSIAD Başkanı Toy, "Öncelikle bir önceki rahmetli olan Ahmet Sezgi Erçeış ağabeyimizi rahmet ve minnetle anıyoruz. Kendilerinin bu bölgenin gelişiminde önemli katkıları olmuştu. İnaniyoruz ki, sizler de Ahmet Sezgi Erçeış'ten aldığınız hizmet bayrağını

daha da yukarıya taşıyacaksınız. Biz iki komşu sanayi bölgesiyiz. Birlikte hareket edebileceğimiz konularda işbirliğine hazırız. İnaniyoruz ki, Kayapa Islah OSB ve HOSAB, gelecekte daha da güçlü bir konuma gelecektir. Çalışmalarımızı bu bağlamda gerçekleştiriyor, adımlarımızı bu doğrultuda atıyoruz" diye konuştu.

HOSAB Başkanı Ömer Faruk Korun da, KSIAD'ın ziyaretinden memnuniyet duyduklarını ve işbirliği yapılabilecek konularda işbirliği yapmaya hazır olduklarını ifade etti.



LÖSEV Çalışmalarını Anlattı



Lösemili Çocuklar Vakfı (LÖSEV) temsilcileri ve LÖSEV Bursa Basın Halkla İlişkiler Sorumlusu Aslı Metin Sakarya, HOSAB Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Faruk Korun'u ziyaret ederek yaptıkları çalışmalar ve projeler hakkında bilgi verdi. LÖSEV olarak Türkiye'de 17 yıldır genel sayıları gün geçtikçe artan lösemili çocuklar ve ailelerinin her türlü ihtiyaçla-

rına kalıcı çözümler üretmeye çalıştıklarını söyleyen Sakarya, bu çalışmalar için her türlü desteğin büyük önem taşıdığını vurguladı. Ziyaret ve bilgilendirme için teşekkür eden HOSAB Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Faruk Korun, HOSAB olarak birçok sosyal sorumluluk projesinde yer aldıklarını ve LÖSEV gibi kurumlara destek olmanın önemine değindi.

'Çevre Konusunda İyi Bir noktadayız'

Bursa Organize Sanayi Bölgesi Sanayici ve İşadamları Derneği (BOSİAD) Yönetim Kurulu Başkanı İlker Oral ve Yönetim Kurulu Üyeleri, HOSAB Yönetim Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Faruk Korun'u ziyaret etti. Sanayicilerin görevin çok çalışmak olduğunu söyleyen BOSİAD Yönetim Kurulu Başkanı İlker Oral, Ahmet Sezgi Erçeş rahmet andıklarını ve yeni görevinde Ömer Korun'a başarılar dilediğini belirtti. Ziyarete ayrıca Çevreye Duyarlı Sanayi Tesisleri Yarışması gündeme geldi. Korun, çevre konusunda HOSAB'ın iyi bir noktada olduğunu, suları kirletmediğini, arıtma tesisi nedeniyle Türkiye Sağlıkli Kentler Birliğinden 2015 yılı ödülü aldıklarını, baca emisyonları konusunda da Bursa'nın en temiz bölgelerinden olduklarını söyledi.



CLK Uludağ Elektrik Yöneticileri HOSAB'ı Ziyaret Etti

CLK Uludağ Elektrik AŞ Genel Müdürü Ali Ermen Aytac, Kurumsal Müşteri Satış Yöneticisi Tolga Toprak ve Satış Pazarlama Direktörü Alp Arı, HOSAB'ı ziyaret etti. Heyet, HOSAB Başkanı Ömer Faruk Korun, Başkan Vekili Erkan Pancar ve Bölge Müdürü Bahattin Canigüleçle görüştü.

Ali Ermen Aytac, HOSAB Başkanı Ahmet Sezgi Erçeş'in kaybundan duydukları üzüntüyü dile getirerek bölgenin gelişmesinde büyük katkıları olduğunu söyledi. Aytac bölge ile iyi giden iş birliklerine değinerek yeni görevinde HOSAB Başkanı Ömer Faruk Korun'a başarılar diledi.

Korun, 'Bursa'yı Büyütenler'e Konuk Oldu

Olay Medya tarafından televizyon programı ve gazete röportajı olarak yayımlanan Bursa'yı Büyütenler Projesi'ne Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi de katıldı. HOSAB Yönetim Kurulu Başkanım Ömer Faruk Korun, Feridun Eyüpoğlu tarafından hazırlanan Bursa'yı Büyütenler Programı çekimlerinde, bölgeyi, yatırımları ve projeleri anlattı. HOSAB'da gerçekleştirilen çekimler Haziran ayında Olay TV'de yayımlandı, Olay Gazetesi'nde yer aldı.



Bursa İş Dünyası Demokrasi İçin Tek Ses, Tek Yürek!..



HOSAB'ın da bulunduğu Bursa iş dünyasının 82 kurum ve kuruluşunun imzaladığı bildiri, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası'nda ortak katılımı açıkladı. "Hepinizin bildiği gibi 15 Temmuz gecesi ne yazık ki millet iradesini hiçe sayan, demokrasimiz adına utanç verici bir girişime şahit olduk. Şükürler olsun

ki milletimiz, askeri kamufajla terör estiren FETÖ terör örgütüne gereken cevabı canını hiçe sayarak ve gözünü kırpmadan vermiştir. 15 Temmuz, ülke olarak demokrasiye inancımızı ve bağlılığımızı tüm dünyaya bir kez daha ilan ettiğimiz çok özel bir gün olarak tarihteki yerini almıştır. Güçlü Türkiye'nin

ve güçlü ekonominin temeli güçlü demokrasi, güçlü demokrasinin güvencesi de sivil inisiyatifin varlığıdır" denilen bildiride, yaşanan olağanüstü duruma rağmen ekonomik parametrelerin olağan seyrini koruması, temelleri sağlam bir ekonominin ve güven veren güçlü bir ülkenin göstergesi olduğu vurgulandı.

TCMB Faiz Düşürdü

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası başarısız darbe girişiminin ardından başlattığı faiz indirimini adımlarını arttırdı. Faiz koridorunun üst bandı 25 baz puan indirilerek yüzde 8.75'e çekildi. Politika faizi ile koridorun alt bandında değişiklik olmadı. Böylece MB beş aydır faizlere düşüş yönünde ayar yapmış oldu. Ekonomi Bakanı Nihat Zeybekçi, hafta başında MB'den faiz indirimini politikasını 'korkusuzca' sürdürmesini beklediklerini söylemişti. Faiz indirmine, tüketici ve yatırım kredileri üzerinden ekonomik büyümeyi teşvik amacıyla başvuruluyor.

Brexit Kararı Avrupa'yı Sarstı



Britanya'nın AB'den ayrılacak olması güvensizliğe yol açtığı için AB'nin kredi notu da bir basamak düşürüldü. Kredi derecelendirme şirketi Standard&Poors. 'referandumdan sonra AB bünyesindeki

dayanışmayı gözden geçirerek değerlendirmesini pozitiften nötre çevirdiğini duyurdu. AB'nin kredi notu AA+'dan üçüncü yüksek kredi notu olan AA'ya indi. S&P ve Fitch şirketleri Britanya'nın, 50 yıldır değişmeyen AAA statüsünü

iki basamaklık değişiklikle AA'ya indirmişti. Büyük Britanya'nın AB'den nasıl ayrılacağı henüz belli olmadı. Ancak Brexit'in ekonomik küreselleşmeyi yavaşlatmasından kalkınma halindeki ülkeleri olumsuz etkilemesinden korkuluyor.

NOSAB Yönetim Merkezi Temeli Atıldı

Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi (NOSAB) Yönetim Merkezi, kreş ve bankalardan oluşan 8.480 metrekare alan üzerinde 10 milyon liralık yatırımla inşa edilen modern kompleksin 2017 yılı başında açılması hedefleniyor.

NOSAB İdari Merkezi, Kreş ve Bankalardan oluşan merkezin temel atma törenine Bursa Büyükşehir Belediye Başkan Vekili Abdülkadir Karlık, Nilüfer Belediye Başkanı Mustafa Bozbey, BTO Meclis Başkanı Remzi Topuk, organize sanayi bölgelerinin başkanı, yönetici ve bölge müdürleri, NOSAB ve NİLSİAD yöneticileri, bölge sanayicileri ve davetliler katıldı.

NOSAB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Fikri Ünal yaptığı konuşmada, kuruluşundan bugüne

NOSAB'ın gelişimini özetledi ve projelerini anlattı. Başkan Ünal, bugüne kadar bölgede alt yapıya önem verdiklerini vurgulayarak, "Bu sebeple yönetim hizmetlerini barakada yürüttük. Yeni yönetim merkezi projemizle bölgemizde yeni bir dönem başlıyor. Bu tesis 5.300

metrekarelik idari bina, 2.200 metrekarelik 5 banka şubesi ve 980 metrekarelik alanda 80 öğrenci kapasiteli kreş, 100 araçlık kapalı otopark olmak üzere toplam 8.480 metrekarelik bir alanı kapsıyor. 2017 yılının ilk aylarında hizmete açmayı planladığımız tesisimiz

ile sanayimize daha iyi hizmetler sunacağız. Bunun yanında fiber alt yapı çalışmalarımızı gelecek yıl tamamlamak, kalite belgesi sürecini bitirmek, bölgemiz içinde meslek yüksek okulu veya meslek lisesini hayata geçirmek istiyoruz" şeklinde konuştu.



Türkiye'nin Vergi Rekortmenleri

Maliye Bakanlığı Gelir İdaresi Başkanlığı, 2015 yılı vergilendirme dönemine ilişkin verilen Gelir Vergisi beyanları sonucunda, Türkiye genelinde

en çok vergi beyan eden ilk 100 mükellefi açıkladı. İlk sırada, 45,1 milyon lira ile Semahat Sevim Arsel, ikinci sırada 44,3 milyon TL ile Rahmi Koç, üçüncü sırada

ise 35,8 milyon TL Şarık Tara var. İsmi açıklanan ilk 100 listesinde Bursa'dan Muharrem Yılmaz, Hüseyin Özdilek, Şükrü Karagül gibi isimler bulunuyor.

Altın Temmuzda Tarihi Zirve Yaptı

Darbe girişiminin ardından yükselişe geçen gram altın, Asya piyasalarında 10 ayın en yükseğine çıkan dolar kurunun etkisiyle tarihi zirvesi olan 131,3 liraya kadar çıktı. Altının onsu ise ABD Merkez

Bankasının (Fed) eylül ayında faiz artırabileceği yönündeki yorumların etkisiyle dar bant içindeki yatay seyrini sürdürüyor. Ons altın, Temmuz ayında genel olarak bin 300 dolar seviyesinden işlem gördü.



Petrolde Yön Arayışı

Dünya genelinde açıklanan verilerin karışık bir görünüm çizmesi, Uluslararası Para Fonunun (IMF) küresel ekonomik büyüme tahminlerini düşürmesi ve arz piyasasındaki gelişmeler nedeniyle petrol piyasasında yön arayışı sürüyor. Temmuzda en yüksek 47,46, en düşük 46,51 dolar arasında dalgalanan Brent petrolün varil fiyatı yatay seyir izlemeye devam ediyor.

Pokemonları Gerçek Dünyaya Taşıyan Teknoloji: Zenginleştirilmiş Gerçeklik...

A rtık Pokemon GO oyununu bilmeyen neredeyse yok. Sınırlı sayıda ülkede piyasaya sürülse de, tüm dünyada milyonlarca kişi bir yolunu bulup cep telefonlarıyla sokaklarda küçük hayali yaratıklar avlamaya başladı. Pokemonları gerçek dünyaya getiren teknolojiyse zenginleştirilmiş gerçeklik (Augmented reality - AG). Gerçek kamera görüntüsünün üzerine sanal görsellerin bindirilmesi prensibine dayanan zenginleştirilmiş gerçeklik sadece bilgisayar oyunlarında değil savunma sanayiinden perakende sektörüne sayısız alanda kullanılır hale geliyor.

Zenginleştirilmiş gerçek terimi ilk kez 1990'da ABD'li havacılık şirketi Boeing mühendisi Tom Caudell tarafından kullanılmıştı. ABD Hava Kuvvetleri için geliştirilen pilot kaskları, zenginleştirilmiş gerçeklik sayesinde hem uçağın hem de uçağın çevresiyle ilgili bilgiler gerçek görüntünün

üzerine yansıtılabiliyordu.

Teknolojinin eğlence sektörüyle girişiyse 1990'ların sonunu buluyor. Spor programlarında karşılaşmalarda ki önemli pozisyonların anlatımında da maç görüntüsü üzerine bindirilen bilgisayar grafikleriyle zenginleştirilmiş gerçeklik ilk kez geniş kitlelerle buluşmaya başla-

ydı. Cep telefonları ve tabletlerde rahatlıkla çalışan zenginleştirilmiş gerçeklik uygulamaları yıllardır hem Apple hem de Android işletim sistemlerinde var. Ancak o uygulamalar milyonlarca kişi tarafından indirilip oynanan Pokemon GO'nun yanına bile yaklaşmıyor.



Amazon Ağaçlarını Saymak 3 Asır Sürer!

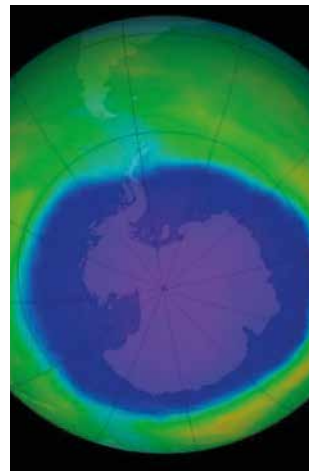


Kapsamlı bir bilimsel araştırma Amazon ormanlarındaki ağaç çeşitliliğini kataloglamak için üç asrın gerekeceği sonucuna vardı. Sonuçları Scientific Reports adlı dergide yayınlanan araştırmada müzelerden toplanan son 300 yıla ait 500 bin kadar ağaç türü de incelendi. Uzmanlara göre şimdiye kadar 12 bin

ağaç türü keşfedildi. Bu rakamlara göre, hala tespit edilmesi ve sınıflandırılması gereken 4 bin nadir türün olduğu tahmin ediliyor. Bilim adamları ağaçların sınıflandırılmasının dünyanın biyolojik çeşitlilik anlamında en zengin yeri olan Amazon havzasını korumak isteyen gruplar için faydalı olacağını söylüyor

Ozon Tabakası Deliği Kapanıyor

Bilim insanları Ozon Tabakasında Antarktika üzerinde yaşanan incelmeyi azalmaya başladığına



dair ilk net kanıtlara ulaştıklarını açıkladı. Eylül 2015'te yapılan ölçümlerde, ozon tabakasındaki deliğin 2000'dekine kıyasla 4 milyon kilometrekare ufaldığı gözlemlendi. Bu yaklaşık olarak Hindistan'ın yüzölçümüne denk geliyor. Delikteki daralmanın en azından yarısının, ozona zararlı kimyasalların kullanımının aşamalı olarak azaltılması sayesinde gerçekleştiği düşünülüyor. Deliğin özellikle Antarktika kıtası üzerinde oluşmasının nedeni ise aşırı soğuk hava ve bölgeye düşen güneş ışınlarının yoğunluğu.



Av. İsmail Hakkı Acar

Tek Kişilik Anonim ve Limited Şirketler

Avrupa Birliği'nin 89/667/EEC sayılı Yönergesi ile tek kişilik Limited Şirketler kurulması yolu açılmış daha sonra anonim şirketler de bu kapsama alınmıştır.

Yönerge'nin amacı, tek ortaklı şirket kurmayı mümkün hale getirmek ve üye devletlerarasındaki izin verenler vermeyenler farkını ortadan kaldırmaktır.

Bu konuda 6102 sayılı T.Ticaret Yasası'nın 338 md. de anonim şirketlerle ve 574 md.de de Limited Şirketlerle ilgili düzenleme yapılmıştır.

ANONİM ŞİRKETLER:

"Madde: 338. (1) Anonim şirketin kurulabilmesi için pay sahibi olan bir veya daha fazla kurucunun varlığı şarttır.330 uncu madde hükmü saklıdır.

(2) Pay sahibi sayısı bire düşerse, durum, bu sonucu doğuran işlem tarihinden itibaren yedi gün içinde yönetim kuruluna yazılı olarak bildirilir. Yönetim kurulu bildirimini aldığı tarihten itibaren yedi gün içinde, şirketin tek pay sahipli bir anonim şirket olduğunu tescil ve ilan ettirir. Ayrıca, hem şirketin tek

pay sahipli olarak kurulması hem de payların tek kişide toplanması halinde tek pay sahibinin adı, yerleşim yeri ve vatandaşlığı da tescil ve ilan edilir. Aksi halde doğacak zarardan, bildirimde bulunmayan pay sahibi ve tescil ve ilanı yaptırmayan yönetim kurulu sorumludur.

(3) Şirket tek pay sahibi olacak şekilde kendi payını iktisap edemez; ettiremez."

Bu yasal düzenlemeye göre, tek kişilik anonim şirketin kurulmasında ayrı bir özellik yoktur. Daha önceki şirket kuruluşlarında olduğu gibi belgelerin Ticaret Sicil Memurluğu'na sunulması tescil için yeterli olmaktadır.

Maddenin ikinci fıkrasında, birden fazla ortaklı bir anonim şirketin tek ortaklı hale düşme durumu düzenlenmiştir. Bu durumda;

a. Şirketi tek ortaklı hale getiren işlemin yapılması tarihinden itibaren yedi gün içinde durum yönetim kuruluna yazılı olarak bildirilecek,

b. Yönetim kurulu, bildirimini aldığı tarihten itibaren yedi gün içinde Ticaret Sicil Memurluğunda tescil ve ilan ettirecek,

c. Tek pay sahibinin adı,

yerleşim yeri ve vatandaşlığı da tescil ve ilan ettirilecektir.

Tek kişilik anonim şirketlerde şu ilkeler uygulanacaktır:

a. Malvarlığının Ayrılığı İlkesi:

Şirketin (tüzel kişiliğin) malvarlığı ile tek ortağının kişisel mal varlığı istisnasız olarak birbirinden ayrı olacaktır. Bunun için,

aa. Şekil şartlarına sıkı bir şekilde uyulacak,

bb. Şirketle ortak arasında yapılacak sebepsiz işlemlere, özellikle de hatır bonolarına geçerlik tanınmayacak,

cc. Ortağın şirkete borçlanması yasaklanacak,

dd. Tek ortağın şirketle işlem yapması özel kurallara bağlanacak,

ee. Ayrılık ilkesinin ihlal edildiğine dair bir şüphenin varlığı halinde perdenin kaldırılması yoluna gidilecektir.

b. Açıklama İlkesi:

Tek ortağın asil veya temsilci olarak yaptığı işlemlerde; şirketin tek ortaklı olduğunun, ortağın kimliğinin ve bu işlemi hangi sıfatla yaptığının karşı tarafa bildirilmesi ilkesidir.

c. Perdenin Kaldırılması İlkesi:

Bu, şirketin kötüye kullanılmasına ve alacaklıların zarara uğratılmasına engel olan bir ilkedir. Şirket alacaklılarına karşı sorumlu olması gerekirken, hukuken ortak ile sermaye şirketinin farklı kişiler olmasından istifade etmek suretiyle sorumluluktan kurtulmaya çalışan ortağın, sorumluluğunun sağlanmasıdır.

d. Tek Ortağın Şirkete Borçlanma Yasağı İlkesi:

Ortağın şirket kasasını kendi kasası gibi kullanmasını engelleyen bir ilkedir.

e. Tek pay Sahibinin Şirket ile Birlikte Sorumlu Tutulamayacağı İlkesi:

Pay sahibi ile Şirket farklı kişiler olduklarından, pay sahibi şirket borçlarından sorumlu olmayacaktır.

Tek kişilik Şirketin organları:

Tek kişilik anonim şirketlerde denetim birimi organ olmaktan çıkartılmış ve zorunlu organ olarak yönetim kurulu ve genel kurul kabul edilmiştir. TTK'nın 399 ve 400. md.leri denetçinin A.Ş. den bağımsız olmasını ve

kurumsal yapıda yer almasını öngörmüştür.

Yönetim Kurulu:

TTK 'nun yönetimle ilgili getirdiği yeniliklerden, tek ortaklı şirketlere yönelik olanlar şöyledir:

a. Yönetim kuru tek kişiden oluşabilmektedir. Bu düzenleme yönetim kolaylığı sağlayacak, şirketin işletim maliyetini düşürecek, kurul olarak çalışmanın bazı olumsuzluklarını ortadan kaldıracaktır.

b. Yasa'nın 375.md.n-de yönetim kurulunun devredilemez yetkileri düzenlenmiştir. Yönetimin devrine sınırlama getiren bu düzenleme, tek pay sahipli A.Ş. lerde, yönetim yetkisini devreden tek pay sahibini, bazı yetkileri genel kurul üzerinden uygulamaya kalkmasını engellemeye yönelik etki içermektedir.

c. Yasa'nın 359/2.md. ne göre, tüzel kişiler A.Ş. ye yönetim kurulu üyesi olabilecektir. Tüzel kişiyi temsil edecek kişi tescil ve ilan edilir. Sorumluluk tüzel kişiyi temsilen yönetim kurulunda bulunan kişiye değil, temsil ettiği tüzel kişide olacaktır.

d. Yasa'nın 371/6.md. ne göre, taraflar arasındaki günlük, önemsiz ve sıradan işlemlerle ilgili sözleşmeler haricindeki tüm işlemlere ait sözleşmelerin yazılı olması gerekmektedir.

e. Pay sahibi tek kişinin aynı zamanda yönetim kurulu olması halinde yapılacak işlemlerde menfaat çatışması söz konusu olabilecektir.

Genel Kurul:

Tek kişilik A.Ş. lerde, tek pay sahibi genel kurul oluşturur. Genel kurul çağ-

rılı ya da çağırısız toplanır ve gerekli kararlar alınır, tutanağa geçirilir. Tek pay sahibinin bazı payları üzerinde intifa hakkı var ya da rehinli alacaklının oy hakkı varsa toplantının çağrılı olması gerekir.

Tek kişilik A.Ş. nin genel kurulunda hükümet temsilcisinin olup olmayacağı konusunda bir düzenleme olmadığı için bu konu tartışmalıdır.

Tek kişilik genel kurularda da, çalışma esaslarını düzenleyen iç yönetmeliğin hazırlanıp tescil ve ilan ettirilmesi 419/2.md. gereğince zorunludur.

Yasa'nın 4120/2.md. sindeki düzenleme gere-



ğince, tek pay sahibi de mahkemen karar alarak genel kurulu toplantıya çağırabilmektedir. Yönetimin devredildiği ve yönetim kurulunun genel kurulu toplantıya çağırmadığı durumlarda bu hüküm, genel kurulun toplanmasını sağlamaktadır.

Tek pay sahibinin aynı zamanda yönetim kurulu olması halinde, kendi kendini ibra edemeyeceğinden, ibra oylaması yapılmayacak ancak ibra verilmiş sayılacaktır. Ancak bu ibra şirket

alacaklıları açısından bir anlam ifade etmeyecektir.

Tek pay sahipli A.Ş. lerde iptal ve butlanın tespiti davası da özellik arz etmektedir. Genel Kurul kararlarına karşı iptal davalarını yönetim kurulu veya ilgili yönetim kurulu üyesi açabilirken, butlan davalarını ilaveten menfaati buluna 3. kişiler de açabilmektedir. Özellikle yönetim kurulunun profesyonel olması halinde ve A.Ş. ile tek pay sahibi arasında malvarlıklarının karışmasına neden olacak durumda varsa yönetim kurulunun iptal veya butlan davası açması gerekir. Aksi halde yönetim kurulunun sorumluluğu doğar.

LİMİTED ŞİRKETLER:

MADDE: 574. (1) Ortakların sayısı elliyi aşamaz.

(2) Ortak sayısı bire düşerse durum, bu sonucu doğuran işlem tarihinden itibaren yedi gün içinde müdürlere bildirilir. Müdürler, bildirim alınmasından başlayarak yedinci günün sonuna kadar, şirketin tek ortaklı olduğunu, bu ortağın adını, yerleşim yerini ve vatandaşlığını tescil ve ilan ettirirler, aksi halde doğacak zarardan sorumlu olurlar. Aynı yükümlülük,

şirketin bir ortakla kurulduğu hallerde de geçerlidir.

(3) Şirket, tek ortağının kendisi olacağı bir şirkete dönüşeceği sonucunu doğuracak şekilde esas sermaye payını iktisap edemez. "

Görüldüğü gibi, limited şirketlerde, anonim şirketlerden ayrılan nokta, tek ortaklı hale dönüştüğünü bildirme yükümlülüğünün müdürlere ait olmasıdır.

SONUÇ:

Tek kişilik şirketler, ticari yaşamın dinamik yapısında hızlı karar alabilecek.

Yönetim kabiliyetini artıracak, maliyetleri düşürebilecek bir düzenlemedir.

Ancak, düzenleme, pay sahibi ile ortaklığın mal varlığının karışma ihtimali, birden fazla tek kişilik şirkete sahip olabileme imkânı, ibranın nasıl olacağı ya da olmayacağı, kurumsal işleyişin teminatları gibi konularda birçok noksanlar içermektedir.

Bu durum uygulamada birçok soruna yol açabilecektir. Şu an için Yasadaki boşlukların Yargıtay kararları ile doldurulmasını beklemekten başka çaremiz yok gibi görünmektedir.

KAYNAKÇA:

1.T. Ticaret Kanunu şerhi, Av. Mutlu Dinç,

2.T.Ticaret Kanunu, Prof. Dr. Erdoğan Moroğlu, Prof. Dr. Abuzer Kendigelen,

3.Avrupa Birliği 89/667 sayılı yönerge,

4.İstanbul Barosu Dergisi, C:86,Sayı:3,Yıl:2012, Tek Kişilik Anonim Şirketler, (Av. Biset Sena Güneş,

5.Aynı Dergi, Yeni Türk Ticaret Kanunu'na göre Tek Kişilik Anonim Şirket, Av. Ramazan Gönen,



Ufuk MERTER

Çevre Mühendisi/Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanı

Tehlikeli Maddelerin Karayolu İle Taşınması Nasıl bir tehlikeyle karşı karşıyayız?

Her gün kullandığınız karayollarında yanınızdan geçip giden tırlara dikkat ettiniz mi hiç? İçinde neler taşıyorlar acaba? Sizi sollayan araç, asit taşıyan bir tanker, zehir taşıyan bir tır ya da patlayıcı yüklü bir kamyonet olabilir mi? Kim bilir belki de radyoaktif atık taşıyan bir kamyonudur. Olası bir kaza anını gözünüzde canlandırabilir misiniz? İnsanlar, trafik ve çevre ortama yayılan kimyasallardan nasıl etkilenirdi? Kazaya kim nasıl müdahale eder, tehlikeli kimyasallar nasıl temizlenirdi? Böylesine önemli bir konu mutlaka birileri tarafından sıkı bir denetim altındadır değil mi?

Bursa'da Riskler

Bursa ili yoğun bir sanayiye bünyesinde barındırmaktadır ve bu sanayilerin pek çoğu şehir içerisinde kalmıştır. Ayrıca Bursa'nın gerek deniz, gerekse karayolu bakımından işlek bir güzergâh üzerinde konumlanmış olması tehlikeli maddelerin sevkiyatı konusundaki riskleri katbekat artırmaktadır.

Tehlikeli maddeler üretildikleri yerden son kul-

lanıcıya hava yoluyla, deniz yoluyla, demiryoluyla, kanal yoluyla ve karayoluyla sevk edilirler. En çok kullanılan mod ise karayolu taşımacılığıdır. Bu sevkiyatlar ulusal olabileceği gibi uluslararası da olabilir. Sevkiyatlar sırasında yaşanacak bir kazanın insanlara ve çevreye faturası çok ağır olacaktır. Her konuda olduğu gibi Tehlikeli Maddelerin Sevkiyatları konusunda da önlem almak, sorunu çözüme kavuşturabilecek en kolay yoldur.

Neler yapılmaktadır?

Öncelikle gelişmiş ülkelerde bu işin nasıl yapıldığına bir bakalım. Avrupa'da bu tehlike 1950'li yıllarda ön görülmüş ve çalışmalara başlanılmıştır. Tehlikeli kimyasalların uluslararası taşındığı da göz önünde bulunduğu uluslararası bir anlaşma yapılması, bu işin kontrolünü kolaylaştıracağı düşünülmüştür. Birleşmiş Milletler Avrupa Ekonomi

Komisyonu nezdinde 1957 yılında Cenevre'de Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması" hazırlanarak, 1968'de yürürlüğe konulmuştur. Bu anlaşma, Latince ifadesinin baş harflerinden oluşan ADR kısaltması ile anılmaktadır. ADR anlaşmasının ekleri çıkarıldığı günden beri çağın koşullarına göre sürekli geliştirilmekte ve her yıl güncellemeler yayımlanmaktadır. Taşımacılıktaki farklı modlar için benzer anlaşmalar mevcuttur ve bu anlaşmalar birbiriyle uyumludur. (Deniz yolu için IMDC Code, Demir yolu için RID, Havayolu için DGR/TI, Kanal geçişi için ADN)

Türkiye; 22 Şubat 2010 tarihinde anlaşmayı imzalamış olsa da konu ile ilgili ilk yönetmelik olan "Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik" 31.03.2007 tarihinde yayımlanmıştır. Bu yönetmeliğin yürütücüsü

ise Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'dır. ADR anlaşması ile paralel hazırlanan yönetmelik bir kez değiştirilip birkaç kez de revize edilerek nihayet 01.01.2014 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

ADR Anlaşması...

ADR anlaşmasının hedefi tehlikeli maddelerin karayoluyla taşınması sırasında yaşanacak kazaların önlenmesi ya da insana ve çevreye verilecek zararın minimize edilmesidir. İki ciltten oluşan anlaşma eklerinde, yaklaşık 3600 kimyasalın nasıl ambalajlanacağına, araçların nasıl ve ne sıklıkla muayene edileceğinden kaza sonrasında neler yapılacağına kadar pek çok konu detaylı olarak irdelenmektedir. Anlaşmada Gönderici, Alıcı ve Taşıyıcının görevlerinin ne olduğu, görevlerini nasıl yerine getirecekleri ve kontrollerin nasıl yapılacağı detaylı olarak anlatılmaktadır.

Hangi işletmeler yönetmelik kapsamında?

Tehlikeli Maddelerin



Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik ile ADR nin paralel olduğunu ifade etmiştik. 01.01.2014 tarihinde yürürlüğe giren yönetmelik, kapsamı şöyle ifade etmektedir:

“Yönetmelik kapsamındaki tehlikeli maddelerden bir takvim yılı içerisinde net elli ton ve üstü miktarlarda işlem yapan; dolduran, paketleyen, yükleyen, gönderen, alıcı, boşaltan ve tank konteyner/taşınabilir tank işletmecisi olarak bu faaliyetlerden biri veya birden fazlasıyla iştirak eden işletmeler, Tehlikeli Madde Faaliyet Belgesi almak zorundadırlar.

Sınıf 1 (Patlayıcı), Sınıf 6 (Zehirli, Bulaşıcı) ve Sınıf 7 (Radyoaktif) kapsamındaki tehlikeli maddelerle iştirak eden işletmeler, herhangi bir işlem miktarına bağlı olmaksızın Tehlikeli Madde Faaliyet Belgesi almak zorundadırlar.”

Kapsamdaki işletmeler neler yapmalıdır?

Kimyasal madde üreten, kullanan taşıyan her bir işletme; işlem yaptığı kimyasal maddelerin envanterini çıkararak kapsamda olup olmadıklarını irdelemelidir. Ayrıca yine ADR de ambalajlama ve taşıma şekline bağlı olarak bazı özel muafiyetler

de getirilmiştir. İşletmelerin kapsamda olup olmadıklarının, muafiyetlerden yararlanıp yararlanmadıklarının tespiti ebetteki özel bir uzmanlık gerektirmektedir. ADR, işletmelerin yükümlülerinin bildirilmesi ve yerine getirilmesi konusunda yol göstermesi için Tehlikeli Madde Güvenlik Danışman'ını yetkilendirmiştir. Tehlikeli madde güvenlik danışmanı bulundurma zorunluluğu Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanlığı Hakkında Tebliğ'de şöyle ifade edilmektedir: “Bu Tebliğ kapsamında faaliyet gösteren işletmeler, en az bir adet tehlikeli madde güvenlik danışmanı istihdam etmek veya tehlikeli madde güvenlik danışmanından hizmet almakla yükümlüdürler.”

Tebliğde, kapsamdaki işletmelerin 01.09.2015 tarihi itibarı ile Tehlikeli Madde Güvenlik danışmanı istihdam etmek ya da bu hizmeti dışarıdan almak zorunda oldukları belirtilmektedir.

Bu iş denetleniyor mu? Cezalar ne boyutta?

Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik'in yürütücüsünün Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı olduğunu ifade etmiştik. Bakanlık denetim görevini

istediği kurum ve kuruluşlara devredebilmektedir. Günümüzde bu denetimler yol kenarı denetim istasyonlarında yapılmaktadır. Yol kenarı denetim istasyonlarında sadece nakil aracına ve taşıyıcının yükümlülüklerine bakılmamakta, aynı zamanda sevk irsaliyesinde yazılı gönderenin de yükümlülükleri kontrol edilmektedir. Gönderen ve alıcı işletmelerin yükümlülüklerini yerine getirip getirmediğinin yerinde denetlenmesi işlemine 2016 yılı başında başlanması planlanmaktadır.

Yönetmelikte gönderici, taşıyıcı ve alıcı için pek çok yükümlülük tanımlanmış olup yerine getirilmeyen her bir yükümlülük için farklı idari yaptırımlar öngörülmüştür.

Özel izne tabi maddeleri taşıyan araçların, yetkili kuruluşlardan izin almadan taşıma yaptıkları tespit edildiğinde, araç bağlanmakta ve yükümlülükler yerine getirilene kadar araca ve taşıdığı yüke el konulmaktadır.

Taraflara yerine getirmedikleri her yükümlülük için 55 TL ile 1101 TL arasında para cezası verilmektedir. Ayrıca yerine getirilmeyen her yükümlülük için 3 uyarma verilmekte, toplam

uyarma sayısı elliye ulaşan işletmelerin faaliyetleri durdurulmaktadır.

Cezaların caydırıcı nitelikte olduğu söylenemeyebilir ancak uyum sürecinin tamamlanmasının ardından cezaların daha caydırıcı boyutlara getirileceği düşünülmektedir. Ayrıca yaşanacak kazalarda çevre ve insan sağlığına verilecek zararın insani ve maddi boyutu da unutulmamalıdır.

Sonuç...

Sonuç olarak Türkiye, Avrupa ülkeleri ile kıyaslandığında konu ile ilgili uygulamaları yürürlüğe koymakta oldukça geç kalmıştır. Konu sadece toplumun bir kesimini ilgilendiren bir konu değildir. Karayollarının, her türlü aracın ortak kullanım alanı olduğu ve ülkemizdeki trafik kaza oranının oldukça yüksek olduğu düşünüldüğünde, konunun önemi ve aciliyeti daha iyi anlaşılacaktır. Bakanlık kısa zamanda yetiştirdiği Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanları ile açığı kapatmayı hedeflediğini göstermiştir. Umarız bu sektördeki tüm işletmeler konunun önemini farkına varır ve önlemlerini alırlar.

İşletmelerin dikkat etmelerini istediğim bir konu ile yazıma son vereceğim. ADR titizlikle yürütülmesi gereken bir süreçtir. İşin başında tüm analizlerin yapılması yükümlülüklerin belirlenmesi olayı çözüme kavuşturmamaktadır. Bu işin uygulayıcılarının kendilerine iş yükü getirmeyecek ve hatta işlerini kolaylaştıracak bir yazılım üzerinden tüm bu süreci yönetmeleri için, günümüzün gözde tabiriyle SÜRDÜRÜLEBİLİR olmasını sağlayacaktır.





Hande AKSOY

Çevre Mühendisi

Türkiye’de Küresel İklim Değişikliği ile Mücadelede Son Durum...

Başta fosil yakıtların yakılması olmak üzere, çeşitli insan etkinlikleri sonucunda atmosfere salınan sera gazlarının atmosferdeki birikimleri, sanayi devriminden itibaren hızla artmaktadır. Bu ise, doğal sera etkisini kuvvetlendirerek, şehirleşmenin de katkısıyla, dünyanın yüzey sıcaklıklarının artmasına neden olmaktadır.

Küresel yüzey sıcaklıklarında 19. yüzyılın sonlarında başlayan ısınma, 1980’li yıllardan sonra daha da belirginleşerek, hemen her yıl bir önceki yıla göre daha sıcak olmak üzere, küresel sıcaklık rekorları kırmaktadır. Küresel iklimde gözlenen ısınmanın yanı sıra, en gelişmiş iklim modelleri, küresel ortalama yüzey sıcaklıklarında 1990-2100 dönemi için 1.4 ile 5.8 C° arasında bir artış olacağını öngörmektedir.

Küresel Sorunlarda Küresel İşbirliği...

Küresel sıcaklıklardaki artışlara bağlı olarak da, hidrolojik döngünün değişmesi, kara ve deniz buzullarının erimesi, kar ve buz örtüsünün alansal daralması, deniz seviyesinin yükselmesi, iklim kuşaklarının yer değiştirmesi ve yüksek sıcaklıklara bağlı salgın hastalıkların ve zararlıların artması gibi, dünya

ölçeğinde sosyo-ekonomik sektörleri, ekolojiksistemleri ve insan yaşamını doğrudan etkileyecek önemli değişikliklerin olması beklenmektedir.

Sera gazları emisyonlarının neden olduğu iklim değişikliği gibi küresel nitelikteki sorunların çözümü de küresel anlamda işbirliğini gerektirmektedir.

İnsan kaynaklı sera gazı emisyonlarının iklim sistemi üzerindeki olumsuz etkilerinin önlenmesi ve bu emisyonların belirli bir düzeyde tutulabilmesi için 1992 yılında kabul edilen ve 21 Mart 1994 tarihinde yürürlüğe giren İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi’ne birçok ülke imza atmıştır. Türkiye de 24 Mayıs 2004 tarihi itibarı ile Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi’ne taraf olarak katılmış bulunmaktadır.

Emisyon ve Karbon Ticareti

Emisyon ticareti, atmosferi kirlenici gazların salımını azaltmak amacı ile oluşturulmuş piyasa bazlı bir ekonomik teşvik mekanizmasıdır. Karbon ticareti ise Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi’nin (UNFCCC) uygulama esaslarını ve ülkeler bazında yükümlülükleri belirleyen Kyoto Protokolü çerçevesinde oluşturulan ve spesifik olarak sera gazlarının

konsantrasyonun azaltulmasını hedefleyen esneklik mekanizmalarından biridir.

Bu mekanizmanın oluşturulmasında temel amacı; emisyon yoğun sektörlerin ve ülkelerin düşük ya da sıfır karbonlu uygulamalara geçişlerine destek sağlamak ve fosil yakıt teknolojileri ile rekabet etmekte güçlük çeken yeni ve temiz teknolojilerin de uygulanabilirliğini artırmaktır.

Karbon piyasasının ve emisyon ticaretinin ülkemizde gelişmesine katkıda bulunacak önemli bir adım olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 2014 yılında “Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik” (MRV Yönetmeliği) yayımlandı. EU ETS direktif ve kılavuzlarını esas alan bu yönetmeliğe göre büyük emisyon salımına sebep olan sektörler 2016 yılı Nisan ayı itibarı ile sera gazı emisyonlarını Bakanlığa raporlamakla yükümlüler.

Orta ve uzun vadede Türkiye’de bir ulusal karbon ticaret sisteminin kurulmasının temel taşı sayılabilecek bu uygulama ile Türkiye’de elde edilen kredilerin iç piyasada alıcı bulmasına ve arz –talep dengesinin iyileşmesine katkıda bulunması beklenmektedir. Yine Türkiye Haziran 2013’te Dünya Bankası

PMR (Partnership for Market Readiness) projesi için 3 milyon dolar hibe almaya hak kazanmıştır. Koordinasyonu Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yürütülen bu proje ile, “Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik’in uygulanmasına yönelik olarak çalışmaların yapılması ve emisyon ticareti pilot uygulamaları ile ülkemizde şeffaf ve etkin emisyon ticaret sisteminin temellerinin atılması hedeflenmektedir.

Önemli Süreç Başladı

İklim değişikliği için 2015 yılı önemli bir süreci başlatıyor. Uluslararası alanda iklim değişikliğiyle mücadele çabalarını üye ülkeler bazında “bağlayıcı” kılan tek metin olan Kyoto Protokolü’nün Uygulama takvimi 2020 yılında sona ermektedir.

Aralık ayında Paris’te yapılacak COP 21 Konferansı’nda imzaya açılacak yeni bir İklim Değişikliği Anlaşması’nın imzalanması hedeflenmekte, Çevre ve Şehircilik Bakanı İdris Güllüce’nin başkanlık ettiği ‘İklim değişikliği ve Hava Yönetimi Koordinasyon Kurulu’nda alınan kararlarla Türkiye, 2030 yılında %21 sera gazı emisyon azaltımı yapacağını şimdiden sunmuştur.

Tecrübe, teknoloji ve kalitesiyle öncü...

- * Yapım Kontrol-Denetim ve Müşavirlik Faaliyetleri
- * Fizibilite ve Etüd Faaliyetleri * Eğitim Faaliyetleri
- * İç Tesisat ve Endüstriyel Tesisat Proje Onay ve Kontrol Faaliyetleri
- * İşletme, Bakım-Onarım Faaliyetleri * Tasarım Proje ve Harita Faaliyetleri

A KARE
MÜHENDİSLİK

Üçevler Mh. Düzoya Sk. No: 1 Kat: 4 Daire: 6 Yalçınay İş Merkezi Nilüfer / BURSA
Telefon: 0224 443 30 11 Faks: 0224 443 30 12
www.a-kare.com info@a-kare.com

Atık Su Konusunda Uzman; Çevre Yapı

Organize sanayi bölgelerinde atık su arıtma tesisi yapım, bakım ve işletmesi konusunda tecrübe sahibi olan Çevre Yapı, bu alanda uzman bir ekibe sahip... Yönetim Kurulu Başkanı Çağlar Özçelikler, "Arıtma yapımı, bakım ve işletmesi tecrübe istiyor ve biz OSB'lere bu konuda hizmet veren doğru bir adresiz" dedi.

Çevre Yapı Yönetim Kurulu Başkanı Çağlar Özçelikler, firmanın genişim süreci ve çalışmalarını ilgili şunları söyledi: "Çevre Yapı 2006 yılında kuruldu. Daha sonraki yıllarda küçük ölçekli arıtma tesisleri yaptık. 2008 yılından itibaren daha büyük çaplı arıtma tesisleri yapmaya başladık. 2009 yılında bir müteahhit firma ile Bandırma Organize Sanayi Bölgesinin atık su arıtma tesisini yaptık. Firma olarak 2010 yılında kadar fabrikaların arıtma tesislerini yaptık. Aynı yıl ilk kez bir organize sanayi bölgesi arıtma tesisi olarak HOSAB Arıtma Tesisini anahtar teslim olarak yaptık. Referanslarımız arasında Karsan, Graniser Seramik, Tırsan, Şişe Cam, Çanakkale Seramik, Mann Otobüs Fabrikası, Bilecik 1.Organize Sanayi Bölgesi, Bandırma Organize Sanayi Bölgesi, Bilecik Organize Sanayi bölgesi, Dilovası OSB, Makine Kimya Endüstri Kurumu, Konya Su Kanalizasyon İdaresi gibi Türkiye'de kendini kanıtlamış firma ve kurumlar bulunuyor.

Çevre Yapı Yurt Dışına Açılıyor

Yurtdışında Hindistan, Rusya, Bulgaristan ve ABD gibi ülkelere de işler yaptık. ABD'ye iki tane arıtma tesisini anahtar teslim ihraç ettik. Çevre Yapı olarak Türkiye'de ekonomik



Çağlar Özçelikler

görünümünden dolayı yurt dışına açılma planlarımız var. Rusya'da bir projeye başladık. Şuanda New York'ta bir seramik fabrikası arıtma tesisi yapıyoruz. En önemli amaçlarımızdan biri yurt dışına daha iyi ve çok işler yapabilmek. Almanya'dan getirdiğimiz bir cihaz var. Online koi ve askıda katı madde ihtiyacını ölçüyoruz. Çevre Bakanlığı artık yeni yönetmelik gereği anlık denetimleri online görmek istiyor. HOSAB ve Carrefour'da şuanda bir cihazımız var."

Arıtma Bakım ve İşletmesi

Çevre Yapı olarak inşaatlardaki taşeronlarla beraber toplam 80 kişilik ekipleri olduğunu belirten Çağlar

Özçelikler, "Bünyemizde 10 mühendisimiz var. Aynı zamanında arıtma tesislerinin bakımı ve işletmesini yapıyoruz" dedi. Sektörün yapısı gereği tesis yapıp gidilemeyeceğini belirten Özçelikler, bu konuda şu bilgileri verdi: "Biz atıkla uğraşyoruz. Atık suda birçok kanalizasyon şebekesinden gelen çokça ve problemlili materyal oluyor. Dolayısıyla atığın sorunu çok oluyor, tesisi yapıp gidemiyoruz. Diğerlerinden bizi ayıran budur; çalışan ve işleyen bir sistem teslim ediyoruz. Bunun da sürekli arkasında durmamız gerekiyor. Sürekli bir servis ve destek sağlamak şart... Bu sağlamak için de iyi biri ekibinizin olması gerekiyor.





OSB'ler İle Çalışmak Tecrübe İstiyor

OSB atık suları otomobilden, gıdaya kadar çok farklı özellikte sektörlerin atık sularını birleştiriyor. Bunun bize katkısı; her tesisimizde ciddi tecrübeler kazanıyoruz. Organize sanayi bölgelerini seçmemizin bir nedeni de bu. Tesislerin tasarımı sırasında seçtiğimiz ekipmanlar sayesinde tesislerin en büyük idare olan işletme giderini düşürebiliyoruz. Ekibi olan, işi bilen OSB'ler ile çalışmak kolay oluyor; çünkü doğru cevaplar ortaya çıkıyor. Ancak elbette tecrübe gerekiyor.

Ben Uludağ Üniversitesi Çevre Bölümünden mezun olduktan sonra atık su üzerine yoğunlaştım. Atık su konusu bana daha özel geldi. Mühendisliği daha çok yansıtabileceğim bir bölümdü o yüzden yöneldim. Atık su artıma tesislerinde başta ağırlıklı olarak otomotiv sektörüne çok iş yaptık. Otomobilde de çok kompleks karışık sular geldiği için burada çok ciddi tecrübeler kazandık. OSB'lere geçimizin bir aşaması da budur. OSB atık suları karışık endüstriyel sulardan

kaynaklandığı için eski tecrübemizi bu tesislerde kullanmaya başladık. İşin, herkesin yaptığı yap ve sat kısmından öte bizimkisi daha çok proses üzerine kurulmuş bir iş. O yüzden daha spesifik olduğu için biraz daha özel ve tecrübe gerektiriyor.”

HOSAB'da 6 Yıllık Tecrübe

HOSAB ile 2010 yılından bu yana çalışmaya başladıklarını ifade eden Çevre Yapı Yönetim Kurulu Başkanı Çağlar Özçelikler, “HOSAB ile atık su artıma tesis yatırımı döneminde tanıştık. Birlikte gezdiğimiz tesisler ve referanslarımız sayesinde birlikte çalışmaya karar verdik. İhale sonucu HOSAB Atık Su Artıma Te-

sisini yaptık. 2010 yılından bu yana da 6 yıldır tesisin işletmesini yapıyoruz. Aynı zamanda bu süreçte HOSAB'ın yapmış olduğu baraj gölünden proses suyu, içme suyu hazırlama ve kullanma tesisini yaptık. Bu da spesifik bir iş oldu. Membran filtrasyon yöntemleri ile 2014-2015 yılları arasında hayata geçirdik.

Yeni Tesisi Çevre Yapı Yapıyor

2016 yılına geldiğimizde HOSAB çok büyüdü. 2010 yılında buraya geldiğimde gördüğüm, Bursa'da kapasitesini artıracak tek OSB idi ve öyle oldu. Alan olarak sıkışmış bölge değildi. Bu büyüme neticesinde yaklaşık olarak 7 katı büyüklükte bir atık su arıtma tesisi

ihtiyacı doğdu. Bu aşamada biz işletme süresince proje firması ile beraber artıma tesisinde kullanılacak ürünler, tesisin şekli konusunda beraber yol izledik. İhaleyi biz aldık. Yapılacak tesis günümüz teknolojisine çok uygun olacak. İleri biyolojik arıtma yapan bir tesisi olacak. Ocak 2017 itibari ile bitirmeyi planlıyoruz. Ondan sonra tesisi 7 kişilik ekip ile bir yıl işleteceğiz.

HOSAB'da çalışmanın tek sıkıntısı yol sorunu. İzmir Yolu'ndan bölgeye bölgeye bağlantı yolu kötü ve bizim beton, hafriyat kamyonlarımızın işlerini olumsuz etkiliyor. HOSAB'ın daha cazip hale gelmesi için yerel yönetimler yol sorununa bir an önce çözüm bulmalı” dedi.



Karsan, BOSİAD Yarışmasında Bursa'nın Çevreci Sanayi Tesisi Seçildi

BOSİAD'ın bu yıl ikincisini düzenlediği "Çevreye Duyarlı Sanayi Tesisi Yarışması" kapsamında Karsan, 52 firma içinden seçilerek ödül almaya hak kazandı.

Türk otomotiv sanayinde 50'inci yılını kutlayan Karsan, Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi Fabrikasıyla Bursa'nın en çevreci tesisi ödülünü aldı. Bursa Valiliği'nin desteğiyle Bursa Organize Sanayi Bölgesi Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (BOSİAD) tarafından bu yıl ikincisi düzenlenen 'Çevreye Duyarlı Sanayi Tesisi Yarışması' kapsamında Karsan, 52 firma içinden seçilerek ödül almaya hak kazandı. Ödül töreni; Bursa Büyükşehir Belediye Başkanı Recep Altepe ve Bursa Vali Vekili İbrahim Avcı'nın katılımıyla 1 Haziran 2016, Çarşamba günü Bursa Hilton'da düzenlendi. Törende Karsan'ı Mühendislik ve Teknoloji Müdürü Tayyar Tuğutlu temsil etti.

Karsan 7 Temiz Üretim Örneği Sundu

Yarışma; OSB bünyesindeki firmaların hem mevzuat gereği, hem de gönüllü olarak yaptıkları çalışmalarını duyurmaları ve çevreye katkılarını beyan ederek bu konuda bir farkındalık yaratmaları amacıyla düzenlendi. Bursa'daki OSB'lerin tamamının katılabileceği bu yarışmayla; çevre altyapısını kurmuş, üretim ve hizmet faaliyetlerinde hem mevzuat hem de uygulamada gerçek bir çevreci yaklaşım sergileyen sanayi tesisleri arasından en



duyarlı olanların seçilmesi amaçlandı. 'Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği' kapsamında üç ayrı kategoriden oluşan yarışmaya; Bursa genelinde toplam 52 firma katılım gösterdi ve sadece yedi firma değerlendirme komisyonu tarafından saha ziyaretine değer görüldü.

Toplamda yedi temiz üretim uygulama örneği sunan Karsan'ın, bu uygulamalar içerisinden TNV (boyahane enerji geri kazanım sistemi) ve atık mastik geri kullanım uygulamaları komisyon tarafından öncelikli olarak değerlendirildi. Yapılan değerlendirme neticesinde Karsan, Kategori-1 'Çevreye Kirlenici Etkisi Yüksek Olan Tesisler' kapsamında ödüle layık bulundu.

Çevre Dostu Tesis

Konuyla ilgili değerlendirilmede bulunan Karsan CEO'su Murat Selek; "Bugün Karsan, üretim kalitesiyle, gücü dünya devletleri tarafından kabul görmüş, Türk otomotiv sanayinin en köklü firmalarından biri konumunda. İnovasyon, teknoloji ve çevre odaklı yaklaşımımız doğrultusunda geliştirdiğimiz araçlarımızla her zaman sektörde fark yaratmayı amaç edindik. Bursa'nın en çevreci tesisi seçilmiş olmamız bizler için büyük bir gurur kaynağı. Çevre dostu tesisimiz ile her zaman daha iyi bir gelecek için çalışmaya devam edeceğiz" dedi. Karsan 'Sınırsız Ulaştırma Çözümleri' vizyonu doğrultusunda 6 metreden

18 metreye uzanan geniş bir yelpazede ürün geliştirip üretiyor. Bursa'nın en çevreci tesisi ödülünü alan; 90 bin metrekaresi kapalı olmak üzere toplam 200 bin metrekaresel HOSAB Fabrikası tek vardiyada yılda 18.200 adet araç üretme kapasitesine sahip. Karsan markalı toplu taşıma ailesinin JEST, ATAK ve STAR'dan oluşan tüm üyeleri Hasanağa Fabrikasında üretiliyor. 12m ve 18m Menarini marka otobüsler de IIA (Industria Italiana Autobus/ İtalyan Otobüs Endüstrisi) lisansı ile üretiliyor. 2015 Nisan ayından itibaren de aynı fabrikada Hyundai H350 serisi araçların (panelvan, minibüs ve kamyonet) seri üretimi gerçekleştiriliyor.

Sanayi hizmetinde; güven - kalite - hız



endüstriyel kapılar

- Hızlı PVC sarmal kapılar
- Hızlı PVC katlanır kapılar
- Çift kat perdeli PVC kapılar
- Seksiyonel Kapılar
- Yükleme rampaları
- Yükleme korunakları
- Yangın kapıları
- Fotoselli cam kapılar
- Bahçe kapıları
- PVC perdeler
- Garaj kapıları

YAFSA
SYSTEM
INDUSTRIAL DOORS



yangın güvenlik

- CE belgeli yangın söndürücü imalatı
- Periyodik dolum - bakım hizmetleri
- Yangın danışmanlığı
- Sahada risk analizi
- Eğitim hizmetleri



sınai, tıbbi gazlar

- Oksijen, Argon - Karışım, Azot ve Karbondioksit dolum tesisi
- Basınçlı gaz tüpleri test istasyonu
- Medikal gazlar
- Gaz ekipmanları

ORSEZ®

ORSEZ®
ENDÜSTRİYEL KAPILAR

ORSEZ®
YANGIN GÜVENLİK

ORSEZ®
SINAI GAZLAR

ORSEZ®
MEDİKAL GAZLAR

Merkez: Beşevler Küçük San. Sit. 2. Arayol No.8 Çıraklık Okulu Karşısı Nilüfer / BURSA **Tel.** 0224 441 27 13 - 14 **Faks.** 0224 441 27 15

Showroom: Küçük Sanayi Sitesi Nilüfer Cad. No: 1 / A Nilüfer / BURSA **Tel.** 0224 441 85 29 - 441 85 30 **Faks.** 0224 441 44 91

Fabrika: Hasanağa Organize Sanayi Bölgesi 5.Cd. No.1 Nilüfer / BURSA **Tel.** 0224 484 24 25 (3 hat) **Faks.** 0224 484 25 22

www.orsez.com.tr



Freudenberg Sealing Technologies 10 Milyon TL Yatırımla Fabrikasını Açtı

Freudenberg, dünya çapındaki üretim ağının güçlendirilmesi için HOSAB'da yaklaşık 10 milyon Euro'luk bir yatırım gerçekleştirdi. Yönetim Kurulu Başkanı Claus Möhlenkamp, açılış töreninde "Dünya çapındaki üretim ağımızın en modern fabrikalarından birini devreye aldık" dedi.

Dünya genelindeki lider sızdırmazlık elemanları üreticilerinden olan Freudenberg Sealing Technologies, Bursa'da, yeni fabrikasının açılışını gerçekleştirdi. Yaklaşık 14.000 metrekarelik bir alan üzerinde Hasanağa Organize Sanayi Bölgesinde kurulan tesis ile birlikte, bundan sonra otomobil, tarım, enerji ve mobil iş makinaları gibi birçok endüstri alanları için yenilikçi sızdırmazlık çözümleri

konusunda geniş bir ürün portföyüne ulaşılacak. Açılış törenine, ticaret ve siyaset dünyasından 100'den fazla uluslararası davetli katıldı.

Kapasite İki Katına Çıktı

"Bursa'da 10 milyon Euro'luk bir yatırımla dünya çapındaki üretim ağımızın en modern fabrikalarından birini devreye aldık ve böylece buradaki kapasitemizi neredeyse iki katına çıkardık" diyor Yönetim Kurulu Başkanı Claus Möhlenkamp

ve açılıştaki konuşmasında şunları söyledi: "Buradan Avrupa'daki geniş müşteri ağımıza ürün tedariki yapacağız ve Türkiye ile Orta Doğu'daki ticari faaliyetlerimizi git gide daha da genişleteceğiz. Ayrıca fabrikamız, hem çevre kurallarına hem de iş güvenliği kurallarına uygun şekilde kurulmuş olup; bunun yanı sıra bölgedeki sık deprem hareketliliğine karşı da gerekli önlemler alınarak inşa edilmiştir."

Türkiye'nin Avantajları Var

Möhlenkamp, Türkiye'nin Freudenberg Sealing Technologies için özellikle otomobil endüstrisi konusunda önemli bir pazar olduğunu ve bu segmentte Türkiye'nin yıllık yaklaşık yüzde onluk bir büyüme oranı gösterdiği için çok iyi yatırım imkanları sunduğunu da vurguladı. Möhlenkamp, sözlerini sürdürürken, "Türkiye coğrafi olarak Doğu ve Batı arasında önemli bir ara

noktadadır ve bu nedenle Orta Doğu ile olan ticari bağlantılarımız için ilgi çekicidir" vurgusunu da yaptı. Möhlenkamp, şirketin, enerji üretimi, madencilik, metal işleme, makina üretimi ve inşaat endüstrisi gibi pazarlarda büyümeyi hedeflediğini de açıkladı.

HOSAB Fabrikası'nda 220 Çalışan Var

Freudenberg Sealing Technologies 2003 yılında Bursa'da küçük bir tesis ile faaliyete başlamıştı. Bu tesis de şimdiki yeni fabrikaya entegre edildi. Yeni fabrikada, şu anda Enkoder üretimi de dahil olmak üzere yaklaşık 220 çalışan ile motorlarda ve dişli kutularında kullanılan, rulman kapakları, dönel mil keçeleri ve kaset tipi keçeler üretiliyor. Fabrikanın iyi bir yönetimle 2017 yılına kadar 100'den fazla ilave istihdam yaratması

bekleniyor. Ayrıca Bursa'da bir de "Freudenberg Xpress" servis merkezi kuruldu. Bu merkezde, yedek parça ihtiyaçlarını karşılamak üzere orijinal malzemelerden ve Freudenberg seri üretimi orijinal profillerden işlenerek ekonomik küçük seri üretimlere, prototiplere veya özel yekpare parçalara etkin bir çözüm alternatifi olacak keçeler üretiliyor.

Bursa'daki Freudenberg tesislerinde yeni kurulan Dağıtım Merkezinde, Corteco markası ile bağımsız yedek parça pazarına ve Dichtomatik markası ile teknik keçe pazarına dönük çalışan diğer firmalar da yer alacak. Bunların haricinde, şirketimizin ayrıca İstanbul'da da bir satış ofisi bulunuyor.

Daha Hızlı Hizmet...

Bursa'daki şirketin yöneticisi Erdi Ceyhan, "Bursa'daki bu yeni ve büyük

tesisimizde, bölgedeki müşterilerimize Freudenberg'in bilinen mükemmel, yüksek kaliteli ve yenilikçi ürünleri ile hizmetlerini daha hızlı ve doğrudan sunabiliyoruz" dedi. Ceyhan, şu bilgileri de ekledi: "Bursa'daki tesisimizde, şimdi üretim, yönetim, pazarlama, lojistik ve ürün deposu mevcuttur. Bu sayede oluşan sinerjiyi, tam kapasiteyle kullanabileceğiz ve müşterilerimizin

isteklerini çok daha kısa sürede yerine getirebileceğiz. Böylece Freudenberg Sealing Technologies'in ticari gelişimine hissedilebilir düzeyde olumlu katkı sağlamış olacağız."

Freudenberg, Türkiye'de Sızdırmazlık Teknolojileri firmasının yanısıra, Vibracoustic, Klüber, Eagle Burgmann, Vilena Tela ve Vileda gibi grup firmaları ile de faaliyet gösteriyor.

FREUDENBERG SIZDIRMAZLIK TEKNOLOJİLERİ



Freudenberg Sızdırmazlık Teknolojileri, örneğin otomobil endüstrisi, sivil havacılık, makina üretimi, gemi inşaatı, gıda ve ilaç endüstrisi, tarım ve inşaat makinaları endüstrileri gibi farklı pazar segmentlerindeki müşteriler için tedarik, geliştirme ve hizmet ortağı... Freudenberg Sızdırmazlık Teknolojileri 2015 yılında yaklaşık 2,3 milyar Euro'luk bir

cirayı 15 binden fazla çalışanla gerçekleştirdi. Bu şirket, dünya genelinde faal olan ve conta, titreşim kontrol teknolojisi, dokunmamış mamüller, filtreler, ev ürünleri ve özel ürünler üreten, 2015 yılında 7,5 milyar Euro'dan fazla ciro gerçekleştiren ve yaklaşık 60 ülkede 40.000'den fazla çalışanı bulunan Freudenberg Grubu'na dâhil.



Yönetim Kurulu Başkanı Claus Möhlenkamp



KOSGEB Girişimcilik Desteği ile Doğan Bir Başarı Hikayesi; Yeşim Peyzaj

Yeşim Altınkaya, 2012 yılında KOSGEB Girişimcilik Desteği ile kurduğu Yeşim Peyzaj Firması ile bugün birçok organize sanayi bölgesi, fabrikalar ve yaşam alanlarında başarıyla hizmet veriyor. Altınkaya, betonun sıkıntılarını ortadan kaldıran, çevreyi güzelleştiren ve koruyan peyzajcılarının geleceğinin parlak olduğunu düşünüyor.

Yeşim Peyzaj Firma Sahibi Yeşim Altınkaya, 2012 yılında tamamladığı KOSGEB Girişimcilik Eğitiminin ardından aldığı destekle firmasını kurdu. Geçit'te faaliyet gösteren Yeşim peyzaj, geride kalan 4 yıl içinde bur çok OSB, belediye, fabrikada başarılı projelere imza attı. Yeşim Altınkaya, firmasını ve çalışmalarını anlattı.

-Kısaca kuruluşun günümüze firmanızın öyküsünü öğrenebilir miyiz?

- Firmamız, 2012 yılında KOSGEB Girişimcilik Desteği ile Bursa'da kurulmuştur. Bitki satışı, bahçe düzenleme ve bahçe bakım konularında estetik ve yaşanabilir bahçeler tasarlayan firmamız, fabrika bahçeleri, villa bahçeleri ve toplu konut alanları gibi uygulamalar yapmaktadır. Amacımız bugün olduğu gibi gelecekte de doğa dostu çalışmalarımız ile müşterilerimizin beklentilerine profesyonel hizmet anlayışı ile cevap vermektir.

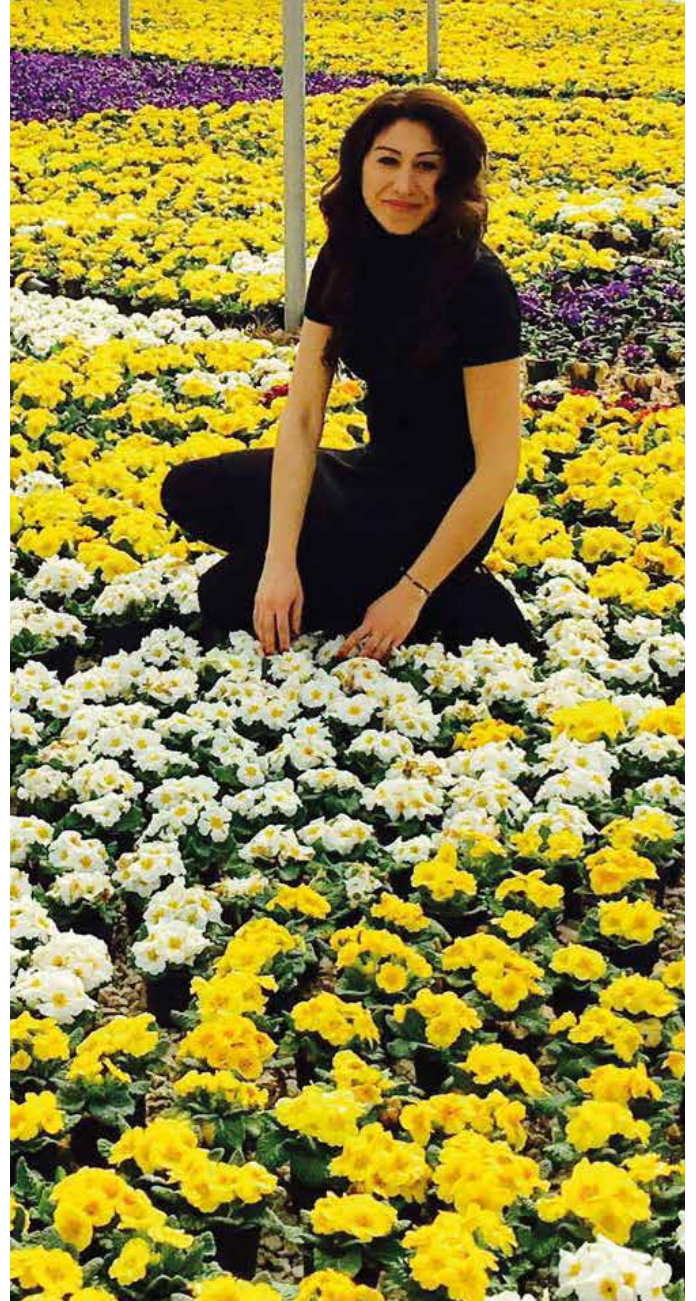
-Faaliyet alanlarınız neler?

Bitki satış bölümünde; Yeşim Peyzaj olarak özenle seçtiğimiz bitkileri geniş bir yelpaze ile fidanlığımızda müşterilerimize sunuyor, toptan ve perakende satışını yapıyoruz. Her türlü yerli ve ithal dış mekan süs

bitkileri, iç mekan süs bitkileri, mevsimlik çiçek, meyve fidanları, saksı çeşitleri, ithal çim tohumları, organik ve kimyasal çim gübreleri toprak, torf vs. gibi ürünlerin satışını yapmaktayız.

Bahçe bakım ve danışmanlık konusunda ise; biliyorsunuz bitkilerin daima sağlıklı görünmesi ve canlılığını koruması, yapılacak bakımla bağlantılıdır. Bitkilerin sahip olduğu özellikler ve ihtiyaçları farklıdır. Bu sebeple bitkilerin bakımlarının bilinçli yapılması gerekmektedir. Unutmayın ki, bitkilerinize veya çimlerinize yapacağınız yanlış uygulamalar onların ölmesine sebep olabilecektir. Sahip olduğunuz nadide bitkilerin veya çimlerin bozulmasını önlemek için profesyonel destek almanız gerekmektedir.

Budama, gübreleme, ilaçlama, toprak ve çim havalandırma, çim biçme, bitkilerin saksı değişimleri, yabancı ot temizliği gibi işlemler bitki ve çim sağlığı için oldukça önemlidir. Bu hizmetler bitkilerin durumuna göre belli periyotlarda düzenli olarak yapılmaktadır. Bahçenin büyüklüğüne, bitkinin yoğunluğuna göre bu periyotlar günlük, haftalık, ya da aylık olarak belirlenip o şekilde bir çalışma yapılmaktadır.



Bahçe düzenlemede; peyzaj proje ve uygulamaları, rulo çim uygulamaları, bahçe toprağı temin ve serimi, otomatik sulama sistemleri, yerli ve ithal bitki çeşitleri, kaya bahçeleri, dekoratif taşlar, dekoratif bahçe aydınlatmaları yapmaktayız.

- Müşteri profiliniz kimler ya da ne tür kuruluşlar oluşturuyor?

- Bursa'da bulunan; bahçesi olan bütün apartman, site, villa, fabrika, işyeri, belediyeler, OSB'ler, inşaat firmaları, mimarlar bizim müşteri kitlemizi oluşturmaktadır. Bu müşterilerimize telefon ya da ziyaretlerle direkt olarak ulaşabilmekteyiz. Müşteriler satın alacağı hizmet ya da ürünün kaliteli olmasını, satın aldıkları fidan, çiçek ve bitkilerin hastalık ve zararlılara karşı dirençli olmalarını, uzun ömürlü olmalarını isterler. Bunun için öncelik müşterinin ne istediğı ve yapılan işin kaliteli olmasıdır.

- OSB'lerde verdiğiniz hizmetler nelerdir?



- OSB'lerde ana cadde ve sokakların temizliğı, süpürülmesi, çöp moloz vs atıkların toplanması ve alandan uzaklaştırılması, yeni yeşil alanların oluşturulması, mevcut yeşil alanların bakımı (çimlerin biçimi, ilaçlama, gübreleme, sulama, budama vs.), yabancı ot temizliğı (kimyasal/fiziksel) ve Ağaçlandırma çalışmaları gibi hizmetler sunmaktayız.



-OSB'lere hizmet verirken nelere dikkat ediyorsunuz?

-Her daim göze hitap edecek renkli, gösterişli, dekoratif ve iklim koşullarına uygun bitkilerle yeşil alanları hareketlendirerek, her yıl değişen mevsimlik çiçeklerle tekdüzelik kırılmaya çalışılmaktadır. İnsanların fiziksel ve duygusal olarak kendilerini iyi hissedebilecekleri, yaşadıkları ya da herhangi bir şekilde zaman geçirdikleri mekana karşı duydukları ilgiyi arttırıcı görsel kalitede ve ekolojik özelliklere öncelik veren düzenlemeleri esas alıyoruz. Bu yüzden yaşayan, kendini yenileyen, dikkat çekici ve aynı zamanda sadeliğini koruyan peyzaj alanları yapmaya çalışıyoruz.

-Müşterileriniz beklentileri genellikle ne yönde oluyor?

-Müşteri beklentilerini en üst düzeyde karşılamak yegane amacımız. Uygun bütçelerle; hızlı, kaliteli ve eksiksiz peyzaj hizmetleri almak, aldıkları hizmet ve ürünlerin kaliteli olmasını isterler. Vakit geçirdikleri



en dinlendirici ve huzur verici mekanlar olan yeşil alanların bakımlarını düzenli ve eksiksiz olarak yapılmasını isterler.

Bu amaçla Yeşim Peyzaj olarak günümüzde artan betonlaşmaya karşı daha yeşil daha temiz alanlar ortaya çıkarmak ve gelecek nesillere daha yeşil ve yaşanabilir bir çevre bırakmak için çalışıyoruz. Çevreye zarar vermeden, doğal yapıyı bozmadan yeşili ve doğayı seven müşterilerimizin tercihlerine göre düzenlemeler yapıp kaliteli ürünlerle yeşil bir çevre oluşturmak için çaba sarf ediyoruz.

-Sektörünüzün gelişimi ve mevcut durumu hakkında bilgi verir misiniz?

-Bursa'da bulunan peyzaj firmalarının çoğu ana yollar üzerinde bulunmaktadır. Meyve fidanı satışında Kes-tel, süs bitkileri satışında Geçit ön planda bulunmaktadır. Bu bölgelerin yanı sıra İzmir ve Yalova Yolları üzerinde de birkaç peyzaj firması bulunmaktadır. Bu firmaların yüzde 80'i fidan satışının yanında bahçe düzenleme (toprak serme,





çimlendirme, belleme, çiçek dikimi, fidan dikimi vs.) ve bahçe bakımı (çimlerin biçilmesi, ilaçlama, budama, gübreleme vs.) işleri de yapmaktadırlar.

Her geçen gün yeşile verilen önemin artmasıyla inşaat firmaları yapmış oldukları site, villa ve fabrikalarda özellikle bahçe için daha geniş yerler ayırmaktadırlar. Bu da peyzaja duyulan ihtiyacın arttığı anlamına gelmektedir. Çeşitli kurum ve kuruluşların, belediyelerin yapmış oldukları ağaçlandırma kampanyaları yeşile verilen önemin en büyük göstergesidir.

Bursa'nın bir sanayi şehri olmasından dolayı fabrika sayısının fazla olması ve bu fabrikaların üç taneden ikisinin bahçesinin olması bakım ve düzenlemeye ihtiyaç olduğu anlamına gelmektedir. Yaptığımız bu iş ile Bursa ilindeki tüm site, villa, fabrika kısacası bahçesi olan her yer bizim için iş imkanı olmaktadır.

- Kısa vadede ve uzun vadede hedefleriniz neler?

- Ürün ve hizmet kalitemizi sürekli geliştirerek müşterileri talep ve beklentilerini en üst seviyede karşılamak, güçlü bir iletişim ile müşteri

sadakatini sağlamak, yeni ve farklı bahçe düzenlemeleriyle alanında hep 'en iyi' olmak, işin devamlılığını sağlayıp yürütebilmek, çevrede benzer olarak iş yapan sayılı işletmelerden biri olmak, sadece yaşadığımız şehirden değil başka şehirlerden de müşterilerin gelmesini sağlamak bizim

hedeflerimiz...

Sektörün büyük olması bizim en büyük fırsatımızdır. Artan betonlaşmaya karşı yeşile duyulan ihtiyacının artması ve çevreye karşı duyarlılığın artması bizim en büyük avantajlarımızdan. Ayrıca inşaat sektörü ile bağlantılı olduğumuz için oradaki hareketlilik

bize yansımaktadır. Her sektörde olduğu gibi bizim sektörde de riskler vardır. Bunlar; müşterilerimizin kalıplaşmış düşünceleri, yeniliğe kapalı olmaları...

-Sektörünüzün sorunları ve çözüm önerileriniz hakkında genel bir değerlendirme yapar mısınız?

-Kaliteden ödün verilmemeli ve unutulmamalı ki başarı bir tesadüf değildir. Burada betonun sıkıntılarını ortadan kaldıran, çevreyi güzelleştiren ve koruyan peyzajcılara büyük iş düşmektedir.

Süs bitkileri üretimi ve tüketimini arttırmalıyız.

Saksı ve bitkilerin standartlarının belirlenmesi ve sektörü ileri taşıyacak, ihtiyaçlara cevap verebilecek mezatların oluşturulması gerektiğini düşünmekteyim.

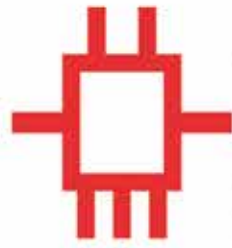
Süs bitkilerine yönelik toptan ve perakende satış yerlerinin artırılması gerekiyor. Böylelikle, satışlar ve dolayısıyla üretim artacaktır.

Yüzde 18 olarak uygulanan KDV oranının, sektöre büyük yük getirdiğini düşünmekteyim bu yüzden oranın yüzde 8'e düşürülmesinden yanayım.

Sektörde kalifiye eleman açığı bulunması nedeniyle, bahçıvan ve benzeri eleman yetiştirilmesi için eğitimler düzenlenmesi gerekmektedir.

Yine sektörde faaliyet gösteren firmaların ürettikleri ve sattıkları ürünlerin çalışanları tarafından tam olarak bilinmemesi nedeniyle olumsuzluklar yaşanmaktadır. Önlem olarak üniversitelerin ilgili bölümlerinin uygulama ağırlıklı eğitim vermeleri gerekmektedir.





ELSi

ELEKTRİK SİSTEMLERİ
SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.

Otomotiv ve beyaz eşya sektörünün kablo donanımları üreticisi...

9.000 m2 kapalı alana sahip tesisimizde;

- Krimp yüksekliği otomatik kontrollü makine parkı,
- Poke Yoke yöntemleri,
- % 100 elektriksel test uygulaması seri uygulamalar olarak mevcuttur.

Müşteri özel isteklerine yönelik olarak;

- Hot -Melt (PA) uygulamaları,
- Özel soket enjeksiyonları,
- Kablo donanımlarına koruyucu olarak tel veya tekstil örgü uygulamaları mevcuttur.



Karadeniz'in Karşısında İstikrar Arayan Ülke; Ukrayna

2015 yılında yüzde 5,5 oranında bir küçülme yaşayan Ukrayna ekonomisinin bu yıl yüzde 2'ye yakın büyümesi tahmin ediliyor. 42 milyona yaklaşan nüfusuyla Ukrayna, Türkiye için önemli bir pazar olma potansiyeline sahip. Rusya ve batı yanlıları arasındaki derin ayrışmanın izleri sürse de, siyasi ve ekonomik istikrar sağlanmaya çalışılıyor.

Ukrayna eski Sovyetler Birliği'ni oluşturan 15 cumhuriyet içinde Rusya Federasyonu ve Kazakistan'ın ardından yüzölçümü en büyük üçüncü ülkedir. Ukrayna topraklarının %55'i ekilebilir arazidir.

Ukrayna, 24 Ağustos 1991 tarihinde bağımsızlığını kazanmıştır ve 24 bölge, bir otonom bölge (Kırım) ve bölge statüsündeki iki kentten (Kiev ve Sivastopol) oluşmaktadır. Başkenti Kiev'dir. Ülke, Yarı Başkanlık tipi Cumhuriyet rejimi ile yönetilmektedir. Cumhurbaşkanlığı, Bakanlar Kurulu ve Parlamento, ülke yönetiminde söz sahibi olan üç temel organdır.



Nüfus ve İşgücü Yapısı

Toplam nüfusu 42,9 milyondur. Nüfusun %73'ü Ukraynalı, %22'si Rus, %5'i ise Beyaz Rus, Yahudi, Kırım Tatarları (toplam nüfusun %0,5'i veya 250.000 kişi), Kazan Tatarı, Moldovalı, Polonyalı, Macar, Romen, Rum, Alman, Bulgar ve Ermeni'dir. En büyük şehirleri başkent Kiev (3,6 milyon), Donetsk (2 milyon), Dnipropetrovsk (1,8 milyon), Kharkiv (1,7 milyon), Odessa (1,5 milyon), Lviv (1,5 milyon)'dir. Ukrayna'da okuma yazma oranı %99,7 olup, nüfusun % 11'i üniversite veya yükseköğretim mezunudur.

Ekonomik Tablo

Ukrayna diğer eski Sovyet Bloğu ülkelerinde olduğu gibi ağır sanayiye dayalı ve teknolojik bakımdan yetersiz bir ekonomik miras devralmıştır. Ülke ekonomisinin yeniden yapılandırılmasında ve reformlarda gecikmeler olmuştur. Sektörlerde çeşitlenme aşamalı olarak gerçekleşmiş, Rusya ve Asya pazarlarındaki güçlü talebe bağlı olarak metaller ve kimyasallar sektörlerinde oluşan üretim artışları sayesinde ekonomide düzelmeye 2000'li yıllarla beraber başlamıştır. Özelleştirme ve yabancı sermaye diğer eski komünist ülkelere göre yavaş gelişmiştir.

1990'larda üretimdeki düşüşler ve neticesinde yaşanan ekonomik küçülme ve beraberindeki hiper enflasyon süreci nüfusun büyük bölümünün yaşam standardını düşürmüştür.

Çelik gibi emtia fiyatlarına ve dış finansmana bağımlı bir ekonomik yapıya sahip olan Ukrayna, küresel



ekonomik ve mali krizden en fazla etkilenen ülkelerden biri olmuştur. Krizin etkileri siyasi istikrarsızlık ve krize yönelik tedbirlerin yetersiz kalması nedeni ile öngörülenden daha şiddetli olmuştur. IMF verilerine göre GSYİH, 2015 yılında 85,4 milyar dolar olarak gerçekleşmiş, bu dönemde milli gelir %5,5 oranında küçülmüştür.

Ukrayna ekonomisi 2015 yılında %5,5'lik bir daralma yaşamıştır, 2016 yılındaki daralmanın bunun üstüne çıkması beklenmektedir. Bu dönemde Ukrayna milli geliri 2013 yılındaki 179,6 milyar dolardan 85 milyar



Ukrayna Devlet İstatistik Kurumu verilerine göre ülkede 2016 yılında ortalama maaş 4 bin 984 UAH seviyesinde (620 lira) bulunuyor. Ülkede bu yıl 2 bin dolar civarında kişi başı gelir tahmin ediliyor. Gelir seviyesi 2008 krizinin ardından özellikle çatışma ortamındaki son 4 yılda büyük düşüş gösterdi. Rusya ve batı yanlıları arasında uçurum derinleşirken, Rusya'nın Ukrayna ürünlerinin topraklarından transit geçişini engelleyen kararına karşılık Ukrayna da Rus ürünlerine ambargoyu 2018 yılına kadar uzattı.

dolara kadar gerilemiştir. Satın Alma Gücü Paritesine göre 2015 yılı itibarıyla dünyanın 59. büyük ekonomisi konumundadır.

2013 yılında Rusya ile yaşanan siyasi kriz, ülkedeki devlet başkanlığı seçim süreci ve AB ile yapılan Ortaklık Anlaşması sürecinde Ukrayna önemli bir siyasi ve ekonomik karmaşa sürecine girmiş, bu durum ekonomik değerlere de yansımıştır. Ülke ekonomisinin %3'lük bölümünü oluşturan Kırım'ın Rusya'ya katılması sonrasında Ukrayna özellikle 2014 yılının ikinci yarısından itibaren ciddi ekonomik sorunlar yaşamaktadır.

Dış Ticaret

2015 yılı rakamlarına göre Ukrayna'nın toplam ihracatı 37,2 milyar dolar, ithalatı ise 36,4 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir. 2014 yılı rakamlarına göre Ukrayna'nın ihracatı 53,9 milyar dolar, Ukrayna'nın ithalatı 54,3 milyar dolar olmuştur. 2009 yılına kadar istikrarlı bir şekilde artan Ukrayna'nın dış ticareti, küresel kriz nedeniyle 2009 yılında büyük daralma yaşamıştır.

Türkiye İle Ticaret

2015 yılı verileri incelendiğinde Türkiye Ukrayna dış ticaret hacminin 4,6 milyar dolar seviyesinde gerçekleştiği görülmektedir. Bu dönemde Türkiye'nin ihracatı 1,2 milyar dolar, Türkiye'nin Ukrayna'dan ithalatı ise 3,5 milyar dolara ulaşmıştır. 2014 yılı değerlerine göre Türkiye'nin Ukrayna'ya ihracatı 1,7 milyar dolar bu ülkeden ithalatı ise 4,2 milyar dolar seviyesinde gerçekleşmiştir.

Türkiye'nin ihracatında ilk sırada taze ve kurutulmuş turuncgiller ile tekstil ürünleri geliyor. İthalatta ise ilk



sıradaki ürünler demir veya çelikten yarı mamuller, soya fasulyesi ve ayçiçeği yağı gibi tarımsal ürünler... Son zamanlarda Rusya ile yaşanan sıkıntılar nedeniyle Ukraynalı turistler için Türkiye'de tatil tercihleri arasına girmiştir.

Dış Ticaret Politikası ve Vergiler

Ukrayna, 16 Mayıs 2008 tarihinde Dünya Ticaret Örgütü'ne üye olmuştur. Ukrayna AB ile imzaladığı Ortaklık Anlaşması çerçevesinde AB ile Serbest Ticaret Anlaşması imzalanmasına yönelik görüşmeler devam etmektedir. Yeni vergi yasası birçok alanda olumlu değişiklikler getirirse de bazı olumsuz uygulamalar halen devam etmektedir. Örneğin; ürün, iş, hizmet ve ticari marka tanıtım masrafları ile yeni iş kurulumu ve yatırım sırasında yapılan birçok harcama (inşaat, ekipman alımı vs.) sırasında ödenen KDV'ler vergiden düşülememekte; Ukraynalı olmayan firmalara ödenen, şerefiye, danışmanlık, reklam, pazarlama ve mühendislik ücretleri ise sınırlı bir şekilde vergiden

düşülebilmektedir.

İthalat işlemleri sırasında alınan vergiler: gümrük değeri üzerinden veya ölçü birimi (kg, adet, çift vb.) üzerinden alınan Gümrük Vergisi, Özel Tüketim Vergisi (sadece özel tüketim vergisine tabi olan mallar için), gümrük değeri üzerinden alınan Katma Değer Vergisi ve gümrük işlemleri için alınan ücretlerdir.

Sigara ve diğer tütün mamulleri, kahve, alkollü içkiler, çikolata, havyar ve otomobil ile ithal edilen araba lastiği, petrol ürünleri, video ve kameralar, müzik setleri, televizyon, av tüfekleri, mücevherat, kürk ve deri giyim eşyası gibi mallardan değişen oranlarda Tüketim Vergisi alınmaktadır.

Tüketim vergisi alkol ve alkollü içecekler, tütün mamulleri, otomobiller ve petrol mamülleri ithalatında uygulanmaktadır. Ukrayna gümrük tarife cetveli yaklaşık 11.000 kalemden oluşmaktadır.

Gümrük değeri 200 Avro'yu ve ağırlığı 50 kg'ı geçmeyen malların, Ukrayna gümrük sahasına getirilmesi vergiye tabi bulunmamaktadır. Tarımsal ve hayvansal menşeli bazı gıda mamüllerinin toplam 50 \$'ı aşmamak şartıyla yolcu beraberinde eşya olarak gümrüksüz ithaline izin verilir.

Pazar ile İlgili Bilgiler

Ukrayna'da tüm sektörler göz önüne alındığında ticaret yapan firmaların genelde işletme sermayesinin düşük

UKRAYNA DIŞ TİCARETİ (Milyar Dolar)								
	Dış Ticareti				Türkiye İle Ticareti			
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
İhracat	68,7	63,3	53,9	37,2	4,3	4,5	4,2	3,4
İthalat	84,6	76,9	54,3	36,4	1,8	2,1	1,7	1,1
Hacim	153,3	140,2	108,2	73,6	6,2	6,6	6,0	4,5
Denge	-15,9	-13,6	-0,4	0,8	2,5	2,4	2,5	2,3



Ukrayna'da Rus yanlısı ayrılıkçılar ve ordu birlikleri arasındaki çatışmalar aylarca sürmüş ve süreçte Moskova Kırım'ı ilhak etmişti. Birleşmiş Milletler İnsan Hakları Yüksek Komiserliği'nin, Ukrayna'daki ölümlerle ilgili Ocak 2014-Mayıs 2016 dönemini içeren raporuna göre, çatışmaların başladığı Nisan 2014'ten Mayıs 2016 sonuna kadar Ukrayna'nın doğusunda meydana gelen çatışmalarda siviller, Ukraynalı askerler ve ayrılıkçılardan oluşan 9 bin 404 kişi öldü, 21 bin 671 kişi yaralandı.

olduğu ortaya çıkmaktadır. Ukrayna içinde faaliyet gösteren toptancıların tercihi gümrüklenmiş malları almak, yani bir başka deyişle ihracatçının kendi bulunduğu yerde ithalat işlemleri ile uğraşmadan ithal ürünlere erişmektir. Ayrıca, toptancılar ve ithal mal satan Ukrayna firmaları, işletme sermayeleri az olduğu için, diğer ülkelerle karşılaştırıldığında, küçük partiler halinde mal almaktadırlar.

Firmaların yaptıkları sözleşmelerde geçerli olan dil Ukraynaca ya da Rusçadır. Herhangi bir uyuşmazlık durumunda diğer dillerde yazılan sözleşmelerin bir hükmü bulunmamaktadır. Ukrayna'da ticaret yapan firmaların önemli bir bölümü akreditif

kullanmak istememektedirler. Bu nedenle ithalatçının güvenilirliği önem kazanmaktadır.

Türkiye'den yapılan ithalatta ve Türkiye'ye yapılan ihracatta ucuz olması nedeniyle çoğunlukla denizyolu olmak üzere karayolu ve uçak kargosu da kullanılmaktadır.

Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları: Ukrayna 1993'ten bu yana buluşlar, endüstriyel dizaynlar, tohumlar, sığır yetiştiriciliği vb. üzerine patentlerle ilgili yasal düzenlemeler yanında markalar, telif hakları ve düzenlemeleri yapmıştır.

Dikkat Edilmesi Gerekenler

4 Aralık 2013 tarihinden itibaren

Türkiye Cumhuriyeti vatandaşları için Ukrayna topraklarında vizesiz kalma süresi 30 günden 60 güne kadar çıkarılmıştır. Ukrayna'da vizesiz toplam bulunma süresi 180 gün içerisinde 90 günü aşmamalıdır. Ukrayna GMT'den 2 saat ileridir yani Türkiye ile aynı saati kullanmaktadır.

Kuzey iklim alanının ortasında yer alan Ukrayna'da dört mevsim de yaşanmaktadır. Ülkenin güney sahillerini oluşturan Kırım bölgesi Akdeniz iklimi özelliklerine sahiptir. Kiev'de yıllık ortalama sıcaklık 7,2 °C dir, m²'ye düşen yağış miktarı ortalama 600 mm.dir. En soğuk ay -5,8 °C ortalamasıyla Ocak, en sıcak ay 19,3 °C ortalamasıyla Temmuzdur.



Geçen yıl Türkiye'ye toplam 749 bin Ukraynalı geldi. Ukraynalı turizmcilere göre eğer bu sene bu rakam 1 milyona çıkabilir. Zira Türkiye, Ukrayna için en önemli tatil rotalarından biri... Bunun için Türkiye, Ukrayna Uluslararası Seyahat ve Turizm Fuarına bu yıl yüksek katılım gösterdi.

İşinize lezzet katıyoruz...

20 yıllık tecrübemizi üstün teknoloji ve uzman bir kadro ile birleştirdik. Artık yemek saatleriniz sağlıklı, besleyici, keyifli bir molaya dönüşüyor...



444 96 60
www.bursasafranyemek.com.tr

Bursa Safran Yemek Üretim ve Hizmet A.Ş.
DOSAB Papatya Sk. No:18 BURSA / TÜRKİYE
info@bursasafranyemek.com.tr

SAFRAN

Kurumsal Davetlerinizin
Yeni Adresi...

Davet
PODYUM

www.podyumdavet.com

DAVET PODYUM | PODYUMPARK



Ambalajda
doğru seęim,
ürüne tanınan
bir řanstır.

CP **cankar**

PLASTIC - PACKAGING