

T.C.
KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ OLAĞAN GENEL KURULU

2015 YILI DENETÇİ RAPORU

İSU Genel Müdürlüğü'nün 2015 takvim yılı içinde gerçekleştirmiş olduğu faaliyetleri, bu faaliyetler ile ilgili hesap ve işlemlerinin sonuç kayıtları; İSU' nun Kuruluş Kanunu, ilgili sair kanun ve mevzuatlar ile, alınmış Genel Kurul Kararlarına göre uygunluk açısından tarafımızdan incelenmiştir.

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi sorumluluğu alanındaki tüm yerleşim alanlarında hizmet gören İSU, gerek bütçesi gerek kapsadığı çalışma alanı ile, önceki yıllarda olduğu gibi 2015 yılı içerisinde de Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin en büyük yatırımcı ve hizmet üreten kuruluşu olmuştur.

Bölgemizin; 2013 ve 2014 yıllarına nazaran daha fazla yağışlı geçmesi neticesinde Yuvacık ve Namazgah barajın da su seviyesinin istenilen düzeyde olması sonucunda yedek su kaynağımız olan Sapanca Gölünden Yuvacık Barajına su alımı yapılmadığı aksine Yuvacık Barajındaki fazla olan suyun, Sapanca Gölüne aynı hat kullanılarak geri besleme ile 5.423.410 m³ su gönderildiği müşahade edilmiştir.

Küresel iklim değişikliklerinin etkisi olarak bölgemizde de 5-6 yılda bir karşılaşılan kuraklığın etkisinin minimum düzeyde tutabilmek, kentin susuz kalmasının önlenmesi amacıyla yedek su kaynağımız olan Sapanca gölü ile Yuvacık Barajı arasındaki isale hattının aktif halde olmasına özen gösterilmeye devam edildiği gözlemlenmiştir.

İSU Genel Müdürlüğü, Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su yönetimi Genel Müdürlüğü ile birlikte yürütülen içme suyu kaynaklarının korunması, iyileştirilmesi ve sürdürülebilir kullanımının sağlanması kapsamında başlatılan özel hüküm belirleme çalışmalarının devam edildiği, Namazgah Baraj Gölü Havzasına ait özel hükümlerinin Türkiye'de bir ilk olarak İSU Genel Müdürlüğünce hazırlandığı ve Bakanlık onayı aşamasında olduğu görülmüştür.

3.505 km² alanda hizmet veren İSU' nun bölgedeki yer altı ve yer üstü kaynakları ve atık su şebekelerinin verimli bir şekilde kontrol edilip, tek merkezden yönetilmesi maksadı ile kurulup geliştirilen SCADA sistemi vasıtasıyla; 10 adet içme suyu arıtma tesisi, 88 adet terfi istasyonu ve 110 adet su deposu olmak üzere içme suyu grubunda 208 adet istasyon ile, 16 adet atık su arıtma tesisi ,44 adet atık su terfi merkezi, 7adet yağmur suyu terfi merkezi, 22 adet sanayi tesis ölçüm noktası, 26 adet kollektör ve 5 adet yağmursuyu kollektörü olmak üzere 120 adet atık su istasyonu izlenmektedir.

Bunların yanı sıra 17 adet istasyonda da yağmur miktarı ölçülebilmektedir.

Bu çerçevede önceki yıl 302 noktadan veri alımı yapılırken 2015 yılında toplamda 328 noktadan veri alındığı görülmüştür.

Orman ve Su İşleri Bakanlığının 08.05.2014 tarih ve 28994 sayılı resmi gazetede yayımlanan İçme suyu temin ve Dağıtım Sistemlerindeki Su Kayıplarının Kontrolü Yönetmeliğinin Su Kayıplarının Azaltılması başlıklı 9.maddesin de; **“İdareler Su Kayıp oranlarını yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren Büyük Şehir ve İl Belediyelerin 5 yıl içinde %30’a devam eden 4 yıl sonunda en fazla %25 indirmekle yükümlüdürler”** denilmiştir.

Bu çerçevede Kocaeli il sınırlarında dağıtım sisteminde oluşan su kayıplarının önlenmesi, oranının belirlenen süreden önce istenilen seviyeye düşürülmesi projesi kapsamında İzmit ilçesinden başlamak üzere kayıp ve kaçakları önleme çalışmalarına 2015 yılında başlandığı görülmüştür.

Sanayi şehri olan aynı zamanda Hızlı büyüyen ve gelişen ilimizde temiz, içilebilir suyun temin yerleri ve ulaşımındaki hijyenin devamlılığının sağlanması, kirletici çeşidi ve miktarının her geçen gün artması ile çevre ve Körfez’in evsel, sanayi kaynaklı tüm atık suların yaşanılabilir çevrenin doğasının bozulmasının önlenmesi ve devamlılığının sağlanabilmesi için, Çevre mevzuatı kapsamında her türlü izin izleme ve denetimlere esas teşkil edecek ölçüm ve analizleri yapmak üzere Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) tarafından verilen Akreditasyon Belgesi, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından verilen Çevre ölçüm ve analizleri yeterli belgesi almaya hak kazanan “Yetkili Laboratuvar Unvanına” sahip olan İsu Genel Müdürlüğü laboratuvarı; Daha ileri teknolojik cihazlarla donanımlı yeni laboratuvar binası 2016 yılında yapımı tamamlanacağı ve faaliyete başlayacağı anlaşılmıştır.

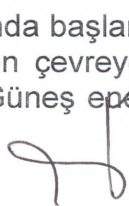

Namazgah Barajının yapımı devam ederken yatırım programına alınan, Namazgah Barajından ve mevcut isale hatlarından akan suyun akış gücünden yararlanarak, elektrik enerjisi üretiminin yapılması çalışmalarının hızlandırıldığı, yapımı İSU tarafından gerçekleştirilen Namazgah Barajında tesis edilerek HES için tribün ihalesinin yapıldığı, tribünün tüm parçaları Kuruma getirildiği, tribün montaj ve HES tesisi inşaatının 2016 yılının ilk yarısında bitirilerek tesisin faaliyete alınacağı müşahede edilmiştir.

Geleceğin planlanması çalışmalarından olmak üzere ;

I) Yapımı devam etmekte olan soğukpınar isale hattı üzerinde tesis edilecek 4 adet HES ve Kartepe’de Avluburun isale hattı üzerinde yapılacak 1 adet HES’e ait ihalelerinin 2016 yılında yapılacağı.

Bunların yanı sıra planlama aşamasında olan Darıca ve Kandıra Merkez HES tesisleri birlikte toplam 8 adet HES’ in Kocaeli’ ye kazandırılması için çalışmaların yapıldığı gözlemlenmiştir.

II) Yapımına 2015 yılında başlanan Kullar atık su arıtma tesisinin havuzlarının üzeri kapatılarak hem tesisten çevreye yayılan koku gideriminin sağlanmış olması hem de üzerinde kurulacak Güneş enerjisi panelleri ile üretilen elektrik enerjisi ile

tesisin faaliyetinde tüketeceği enerji miktarının yıllık bazda %15 oranında azaltılması planlanmış olduğu gözlenmiştir.

Tüm bu yapılan alternatif enerji kaynaklarına dönük yatırımların tamamlanması ile kurumun yıllık bazda yaklaşık elektrik giderlerini gelecek yıllarda % 30 oranında azaltılacağı hesaplanmaktadır.

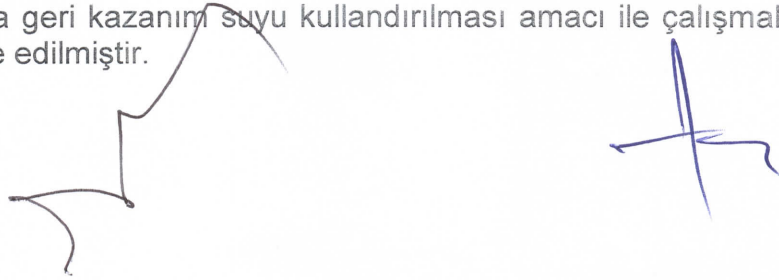
III) Atık su arıtma tesislerinden çıkan çamurların taşıtılıp çimento tesislerinde yakılarak imhası içinde 2015 yılı içerisinde devam edilmiş olup günlük ortalama 363.145m³ suyun arıtılması sonucu çıkan, günde 182 ton ortalamadan yıllık 66.698 ton arıtma çamurunun alıcı ortama verilmeyip çimento fabrikasına taşıtılarak yakılarak imha edildiği görülmüştür.

Kurumun yaptığı fayda maliyet analizi çalışmalarının raporlanması neticesinde kendi yakma tesisini kurup işletmenin daha tasarruflu ve ekonomik olacağı görülmüş, önceki yıllarda başlanan tesisin ön fizibilite çalışmaları sonuçlandırılmış olup 2016 yılında yapım aşamasına geçeceği gözlemlenmiştir.

Bölgemizi etkileyen iklim ve yaşanan kuraklık gelecekte su kaynaklarının daha çok içme ve insan kaynaklı kentsel kullanım alanına yönlendirilmesi için yapılan çalışmalar kapsamında arıtma tesislerinden arıtma sonucu deşarj edilen 132.547.965 m³ arıtılmış atık suyun sanayi kuruluşlarının ihtiyacı ile yeşil alanların sulama işlemlerinde kullanılması için "Geri Kazanım Ünitesi" projelendirme çalışmalarının bir kısmı 2015 yılı içerisinde tamamlanmış olup, Tüpraş A.Ş. günlük ortalama 45.000m³, En-tek Enerji, Goodyear, İstanbul Mahle Piston gibi diğer büyük sanayi kuruluşlarına da geri kazanım suyunun kullandırıldığı, 2015 yılı içerisinde toplam 5.565.539 m³ geri kazanım suyunun satışı yapıldığı ve bu dönemde satışı yapılan geri kazanım suyundan toplam 4.832.232,06 TL (KDV Dahil) gelir elde edildiği görülmüştür.

Bu abonelerden TÜPRAŞ A.Ş. ile yapılan protokol çerçevesinde Geri kazanım suyunun temini için projeleri kurumumuzca belirlenmiş yatırımların imalatları bitirilmiş ve bedelleri olan 5.802.814.-TL 2015 yılında, 3.863.114.-TL 2016 yılında olmak üzere toplam 9.665.928.TL kurumca tahsili yapılmıştır.

2016 Yılı içinde ise yoğun su kullanımı olan DOSB, Arslanbey OSB ve diğer büyük sanayi kuruluşlarına geri kazanım suyu kullandırılması amacı ile çalışmaların devam ettirildiği müşahede edilmiştir.



Bu kapsamda olmak üzere;

Genel Müdürlüğün **2015 yılı bilançosuna** ve **gelir tablosuna** dayanak teşkil eden hesapları, dönem sonu mizan değerleri, tutulması mecburi kanuni defterleri ile bilgisayar kayıtlarının sonuç raporları üzerinde, 2015 takvim yılı için sondaj usulü yapılan denetimlerde, defter kayıtları ile defter kayıtlarına dayanak teşkil eden belgeler karşılaştırılmıştır.

İncelememize sunulan defter kayıtları ve mali tabloların tetkiki yapılmış olup bütçe uygulamalarına ilişkin sonuçlar aşağıdaki gibi gerçekleştiği;

a) 2015 yılı için **540.100.000,00 TL** olarak öngörülen **gelir bütçesinin** %105 oranında gerçekleşme ile toplam **569.519.579,26 TL** olduğu,

b) 2015 yılı için **570.100.000,00 TL** öngörülen, **gider bütçesinin** ise % 98 oranında gerçekleşme ile toplam **556.686.107,40 TL** olarak gerçekleştiği böylece Gelir ve Gider bütçe uygulamalarının hedeflenen rakamlara ulaştığı müşahide edilmiştir.

2014 yılında İSU Bünyesinde İç Denetim Biriminin kurulduğu, 2015 yılına ilişkin İç Denetim Programının kurum düzeyinde uygulanmaya başlandığı görülmüştür.

2015 dönemi içerisindeki İSU çalışma ve faaliyetleri ile yönetici ve çalışanları ile ilgili Denetçilere intikal etmiş ya da ettirilmiş herhangi bir başvuru ve şikâyet olmadığı gibi, dava konusu işlem de yoktur.

İşbu Denetçiler Raporu'nun bir örneği, İSU teşkilat Yönetmeliğinin 24.maddesi gereğince **Koçaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Sn. İbrahim KARAOSMANOĞLU** ile **24.05.2016 tarihinde** toplanacak olan **İSU Olağan Genel Kuruluna** sunulmak üzere tarafımızdan tanzim ve imza edilmiştir.

İSU DENETÇİLERİ

Selim Selami ÇAKICI
Avukat
(imza)



Bekir GÜRE
İnşaat Mühendisi
(imza)

