

7/2000 -4-

590

T.C.
İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
Mahalli İdareler Genel Müdürlüğü

SAYI : B.05.0.MAH.0.65.00.002/81433
KONU : Yazılı Soru Önergesi

11.12/2000

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İLGİ : TBMM Başkanlığının 23.11.2000 tarihli ve KAN.KAR.MD.A.01.0.GNS.0.10.00.02-7/2999-7560/7820 sayılı yazısı.

İlgi yazı ekinde alınan ve tarafımdan cevaplandırılması istenilen, Bursa Milletvekili Sayın Ertuğrul YALÇINBAYIR'ın "Bursa Büyükşehir Belediyesi (BUSKİ) Genel Müdürlüğü'nün su ve kanalizasyon yatırım projesine ilişkin" yazılı soru önergesi hakkında Valilik vasıtasıyla Bursa Büyükşehir Belediye Başkanlığı BUSKİ Genel Müdürlüğü'nün 29.11.2000 tarihli yazısı ekinde alınan bilgilerden;

1- Bursa Su ve Kanalizasyon İdaresi (BUSKİ)'nin 2000 ve 2001 mali yılı bütçelerine ilişkin ayrıntılar Tablo -1/A ve Tablo 1/B'de sunulmuştur.

2-a) Ekim-2000 sonuna kadar 13.8 milyon ABD Doları harcanmış olan Uygulama-Kurumsal Geliştirme ve Reorganizasyon Projesinin (91K050100) harcama yapılan kısmına ait işlerinin özeti ayrıntılı olarak Tablo 3- Bölüm D'de sunulmuştur.

2-b) 74.7 milyon ABD Doları tutarında yatırım yapılan, % 89'u tamamlanmış olan ve içme suyu kısmı proje kapanış tarihi ile birlikte tamamlanacak olan İçmesuyu (91K050130) Projesinin, özeti Tablo 3- Bölüm A'da ayrıntılı olarak sunulmuştur.

2-c) Kanalizasyon kısmı için 84.0 milyon ABD Doları tutarında yatırım yapılan ve % 100'ü tamamlanan (91K060080) Projenin, özeti Tablo 3-Bölüm B ve C'de ayrıntılı olarak sunulmuştur.

BUSKİ yatırımlarından; 1993-2000 dönemine ait olanları Dünya Bankası Kredisi ile gerçekleştirilen, 2001-2005 dönemi için Avrupa Yatırım Bankası nezdinde ek kredi hazırlıkları yürütülmekte olan ve 2000 yılında güncelleştirilen Fizibilite Raporuna göre 1993-2020 dönemine ait gerçekleştirilen ve hedeflenen yatırımlar Tablo 4'de sunulmuştur.

3- Projenin başında kredi payı % 47, özkaynak katkısı da % 53 olarak belirlenen, fakat BUSKİ'nin gerekli içkaynağı oluşturamaması nedeniyle Ocak -1998'de hem kredinin 20.0 milyon ABD Dolarlık kısmı kesilen, hem de kredi kullanım oranları sırasıyla % 70, % 30 olarak değiştirilen (Tablo 2), ayrıca kredi kapsamındaki 2. Etap Arıtma Tesislerinin yapımının da kaynak yetersizliği nedeniyle kapsamdan çıkarılan yatırımların gecikmesinde; kamu kurum ve kuruluşları, belediyeler ve diğer abonelerden alacaklarını tahsil edememesinin çok büyük rolü olan BUSKİ'nin, 28 Kasım 2000 tarihi itibarıyla Resmi Abonelerden olan alacakları ayrıntılı olarak tablo 5'de sunulmuştur.

4-a) BUSKİ'ye abone oldukları halde su borçlarını ödemeyen belediyelerin borç durumlarına ilişkin ayrıntılı bilgiler Tablo 6'da sunulmuştur.

4-b) Ödeme planlarını bildirmeleri için defalarca yazı yazılmış olan borçlu belediyelerden Mudanya Belediyesi ile Görükle Belediyesinin, borçlarına karşılık gayrimenkul vermeyi teklif ettikleri ve önerilen gayrimenkullerin değerinin inceleme safhasında olduğu BUSKİ Genel Müdürlüğü'nün yazısından anlaşılmıştır.

4-c) Olayın sosyal boyutu da dikkate alındığında belediyelerin sularının tamamen kesilemediği, ancak belirli oranda su kısıntısına gidildiği, BUSKİ Genel Müdürlüğü'nce, tahsil edilemeyen alacaklarına karşılık meydana gelen kaynak kaybının, hiçbir dönemde borcunu ödeyen diğer abonelere yüklemek gibi bir düşünce içerisinde olmadığı, yine BUSKİ Genel Müdürlüğü'nün yazısında ifade edilmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.


Sadettin TANTAN
Bakan

Eki :11

DAĞITIM :

Gereği :
TBMM Başkanlığına

Bilgi :
Başbakanlığa



BÜSKİ

2000 MALİ YILI GELİR VE GİDER BÜTÇESİ

	BÜTÇE TUTARI	DAĞILIM YÜZDESİ
	(TL)	(%)
<u>GELİRLER</u>		
ÖZKAYNAKLAR	44.000.000.000.000	100,00
İSTİKRAR (DÜNYA BNK.)	40.047.625.000.000	91,0
	3.952.375.000.000	9,0
<u>GİDERLER</u>		
İŞLETME GİDERLERİ	44.000.000.000.000	100,00
YATIRIM GİDERLERİ	10.920.424.000.000	24,8
FINANSMAN GİDERLERİ	21.065.725.000.000	47,9
	12.013.851.000.000	27,3

7/2999

-51

591

7/2999

592

2001 MALİ YILI GELİR VE GİDER BÜTÇESİ



	BÜTÇE TUTARI	DAĞILIM YÜZDESİ
	(TL)	(%)
<u>GELİRLER</u>	50.000.000.000.000	100,00
ÖZKAYNAKLAR	49.163.000.000.000	98,3
İSTİKRAZ (DÜNYA BNK.)	837.000.000.000	1,7
<u>GİDERLER</u>	50.000.000.000.000	100,00
İŞLETME GİDERLERİ	15.248.085.000.000	30,5
YATIRIM GİDERLERİ	19.607.000.000.000	39,2
FINANSMAN GİDERLERİ	15.144.915.000.000	30,3

TABLO 3 KREDİ KAPSAMINDA HEDEFLenen VE GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER

KREDİ KAPSAMINDAKİ İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER
BÖLÜM A - SU TEMİNİ	
(1) Mevcut pınarların iyileştirilerek kapasitelerinin artırılması ve yaklaşık 35 km yeni hattın döşenmesi.	(1) 2 paket halinde ihale edilen "Pınar Kaynakları Rehabilitasyonu" işlerinden biri tamamlanmış diğeri halen devam etmektedir. W.1.1 kapsamında döşenen 8.6 km ye ilave olarak W.1.2 kapsamında bugüne kadar 33.2 km boru döşenmiştir.
(2) Mevcut şebekelerin rehabilitasyonu ve geliştirilmesi	(2) Tamamlanan 4 paket ile devam eden 3 paket kapsamında, toplam 746 km boru döşenmiş ve proje tamamlanuncaya kadar 211 km daha döşenecektir. İlave olarak BUSKİ finanslı küçük ihalelerde de 85 km boru döşenmiştir.
(3) Kuyulardan ilave su temini amacıyla 10 yeni kuyunun açılması ve 3 yeni pompa grubunun yerleştirilmesi	(3) Vakıfköy-Hacivat Bölgesinde, 12 yeni kuyu açılmış ve 4 pompa ile donatılmıştır. Daha sonra PY4 pompa istasyonu inşa edilmiş ve suyu C2 zonundaki D9 deposuna basmak üzere 4 yatay santrifüj pompa yerleştirilmiştir. 1999'dan beri bu pompalar, Doğanca Barajı ve pınarlardan gelen sular azaldığında kullanılmaktadır. 1999 Eylül-Aralık döneminde toplam 115 664 m ³ su verilmiştir. 2000 yılında ise Eylül'e kadar 495 000 m ³ su temin edilmiştir. Tecrübeler su veriminin planlanandan daha az olduğunu göstermiştir. Böylece daha verimli işletme için pompa kapasite ve bazı boru bağlantılarının değiştirilmesi gerekebilir.
(4) Artan su ihtiyacı karşısında, gereken suyu depolayabilmek üzere 30.000 m ³ kapasiteli yeni dağıtım deposu inşaatı	(4) D17 (10 000 m ³), D22 (5 000 m ³) ve D23 (2 500 m ³) depolarının inşaatı tamamlanmıştır. D17 1998'den beri işletilmektedir. D23 Temmuz 2000'de devreye alınmıştır ve G4 zonunu beslemektedir. Halen test aşamasında olan D11 ve D22'nin Ekim 2000'de devreye girecektir. D24 (5 000 m ³) tamamlanmak üzere olup 2000 yılı sonunda işletmeye alınması planlanmaktadır; D3 ve D22 ile birlikte, G2 zonunu besleyecektir. D25 (3 500 m ³)'in zemin etütleri tamamlanmış olup uygulama projeleri başlayacaktır. D23, G1 zonunu ve tamamlandığında P11 pompa istasyonunu, pınar kaynaklarının düşük debili dönemlerinde D22 ye terfi ettirecektir. D0 (10 000 m ³) ve D46 (20 000 m ³) depoları için, tamamı BUSKİ kaynaklarından karşılanmak üzere, zemin araştırmalarının 2000 sonu öncesinde başlanması ve projelerinin hazırlanıp 2001 yılı içerisinde inşaatların başlatılması planlanmaktadır.
(5) Yaklaşık 70 km. isale hattı inşası ve mevcut şebekenin 800 ha.'lık alandan gelecek ihtiyacı karşılayacak şekilde genişletilmesi.	(5) Yapılan 3 çelik boru alımı ihalesi kapsamında 60.5 km spiral kaynaklı tecritli çimento kaplı muflu çelik boru alınmıştır. Diğer bir yerel paket ile, BUSKİ gerekli ilave çelik boruları satın almıştır. 2 "Ana İsale" paketi tamamlanmış ve 1 yeni paketin inşaatı da

hbs

	<p>başlamıştır. 57 km boru döşenmiş ve ilave 25 km imzalanan yeni bir sözleşme kapsamında döşenecektir.</p> <p>(6) 65 km lik (600<φ<1 600) çelik isale borularının katodik koruması için gerekli ekipman satın alınarak monte edilmiştir.</p> <p>(7) Yapılan 4 küçük sayaç alımı ihalesinde 80.482 sayaç satın alınarak yerleştirilmiştir. Son beşinci paket ile, 2000 yılı başı itibariyle 150 000 sayaç daha alınmıştır. Bugüne kadar 3 ihale kapsamında 337 000 sayaç yenilenmiştir. İlave 19 000 sayaç daha değiştirilecektir.</p> <p>(8) 4 satın alma paketi kapsamında, 720 km düktil boru, 69 375 bağlantı parçası alınmıştır. Beşinci bir ihale ile 518 km boru ve 28 405 bağlantı parçası alımı da Ekim 2000den önce tamamlanacaktır.</p> <p>(9) İçmesuyu şebekesinde kullanılmak üzere üç vana ihalesi tamamlanmıştır. Bu ihaleler kapsamında 4 plunger vana, ve 5 709 çeşitli vana alınmıştır.</p>
--	---

SbS

8860/t

TABLO 3 KREDİ KAPSAMINDA HEDEFLenen VE GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER

KREDİ KAPSAMINDAKİ İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER
BÖLÜM D – TEKNİK DESTEK	
<p>(1)Proje uygulaması için gerekli projelerin hazırlanması ve inşaat kontrollüğü ile su ve kanalizasyon sisteminin tesbit ve haritalanması.</p>	<p>(1) Projelendirme ve ihale dokümanlarının hazırlanması için uluslararası bir müşavir görevlendirilmiştir. Bu esnada BUSKİ kontrollük kapasitesi geliştirilerek 1995 başından itibaren, (atıksu arıtma tesisleri hariç) müşavire gerek duyulmamıştır. Dijital haritaların elde edilmesi; su ve kanalizasyon şebekelerinin haritalanması ve toplanan verilerin GIS (CBS= Coğrafi Bilgi Sistemi)'e aktarımı için üç ihale gerçekleştirilmiştir. Bu haritalar aşağıda tanımlanan şebekenin projelendirilmesinde kullanılmıştır: Yerel bir projeci ile içmesuyu şebeke projelendirmesi tamamlanmıştır. Uygulanmakta olan 6 ihale paketi kapsamında kanalizasyon ve yağmursuyu şebekelerinin uygulama projeleri tamamlanmıştır.</p>
<p>(2)İdarenin kurumsal gelişimi için: (a) Yöneticiler ve personelin eğitimi için bir eğitim programının projelendirilip uygulanması</p>	<p>(2) Kurumsal Gelişim Çalışmaları: (a) Uludağ Üniversitesi'nin ve yukarıda belirtilen CBS müşavirlerinin desteğiyle yöneticiler ve personel için eğitim izleme programları hazırlanmıştır. Oluşturulan proje kontrollük ekipleri için bir iç eğitim programı hazırlanmış ve uygulanmıştır.</p>
<p>(b)Su üretiminin bir bölümü olarak, faturalanan su miktarını arttırmak için proje ve uygulama programı oluşturmak.</p>	<p>(b) BUSKİ 1992'de su sayaçlarının okunması ve abone bağlantılarının yapılması işlerini yerel-özel yüklenicilere ihale etmiştir. Yükleniciler sözleşme gereği, su faturası hazırlama, ihbarname dağıtma, sayaç onarımı, şikayet halinde su sayaçlarının sökülüp kontrolü işlerini de yüklenmişlerdir. BUSKİ, ayrıca, tahakkuk dönemini 3 aydan 1 aya indirmek üzere abone donanım ve yazılım sistemini geliştirmiştir. Böylece tahsilat oranlarında önemli gelişme sağlamıştır. El-bilgisayarları kullanımı ve personelin eğitimi planlanmaktadır.</p>
<p>(c) Varlık ve yatırım yönetim sisteminin geliştirilmesi</p>	<p>(c) Özel denetçiler ve şebeke haritalarının oluşturulması, kapsamlı bir varlık ve yatırım yönetim sistemi geliştirilmesi için gerekli altyapıyı oluşturmuştur. Bu görevin, eğer anlaşma yapılabilseydi, özel işletmeci tarafından gerçekleştirilmesi öngörülmüş idi. Şu anda özel işletmeci temini konusu ele alınmak üzere bekletilmektedir. Halen bu iş Bölüm 3 de açıklandığı gibi yeniden ele alınmıştır.</p>
<p>(d) Kayıt ve bilgi sisteminin geliştirilmesi</p>	<p>(d) Bilgi akışını geliştirmek için BUSKİ, işletme ve yatırım bölümleri arasında bir iç-ağ kurmuştur. Personel kişisel bilgisayar kullanma ve çalışmalarını dijital ortamda kayıt altına kalma konularında eğitim görmüştür. İlave bir müşavirlik katkısıyla birlikte, daha</p>

TABLO 3 KREDİ KAPSAMINDA HEDEFLLENEN VE GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER

KREDİ KAPSAMINDAKİ İŞLER	GERÇEKLEŞTİRİLEN İŞLER
BÖLÜM B – KANALİZASYON	
(1)Yeni kollektör inşaatıyla mevcut toplayıcı şebekenin genişletilmesi, yeni şebeke inşası, mevcut sistemin yağmursuyu drenaj şebekesine dönüştürülmesi ve yeni kanal şebekesi bağlantılarının yapılması	(1) 261 km kollektör ve yeni şebeke inşaatı ile 2.1 km kutu-menfez inşaatı tamamlanmıştır.
(2) Bursa'nın doğusunda bir atıksu arıtma tesisinin inşaatı (fiziksel arıtma ve anaerobik havuzlardan oluşacak); Bursa'nın batısında ikinci bir atıksu arıtma tesisi (Doğu tesisi gibi). Her iki tesis kanalizasyon şebekelerince toplanan atıksuyu arıtıp, bertaraf edecektir.	(2) Bursa'nın doğu ve batısında ön arıtma ve anaerobik havuzlardan oluşan iki adet atıksu arıtma tesisi kurulmuş ve işletmeye alınmıştır. İkinci Etap Aktif Çamur tesislerinin Kredi kapsamında inşasından vazgeçilmiştir. Halen 2. Kademe için 80 milyon EURO 'luk bir Avrupa Yatırım Bankası kredisinin hazırlıklar sürmektedir.
BÖLÜM C – YAĞMURSUYU DRENAJ	
(1) Yaklaşık 4500 ha.lık alanda yağmursuyuna dönüştürülecek mevcut şebekenin rehabilitasyonu, şebekenin tamamlanması, yağmursuyu ızgara ve muayene bacalarının inşası ve tıkanmış boruların temizlenmesi	(1)Çapları 200mm ila 1600mm arasında, 101.20 km.'lik yağmursuyu drenaj şebekesi inşa edilmiştir.
(2) Drenaj sisteminin taşkınlarda aşırı yüklenmesini önlemek için yaklaşık 9 km. uzunluğunda K1,K2 ve K3 kuşaklama kanallarının inşaatı.	(2)Taşkın sorunlu bazı bölgelerde acil iyileştirme sağlayabilmek için kollektör ve şebeke inşaatlarına öncelik verilerek, kuşaklama kanalları tehir edilmiştir. Özellikle K3 hattına gecekondulaşma nedeni ile girilmesi mümkün değildir. Diğer bölümlerin yeni kredi kapsamında ele alınması hedeflenmektedir.
(3)14 km. kollektör inşaatı ile toplayıcı sistemin genişletilmesi ve yaklaşık 340 ha.lık alanın yağmursuyunu alacak şekilde inşası	(3) Boyutları 1.20x1.75 olan 16.7 km. kutu kesitli kollektör inşa edilmiştir.

(e) içmesuyu ve atıksu için yeni tarife sisteminin geliştirilmesi

ileri bir kurum içi koordinasyon ve gelişim BUSKİ Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS=GIS) ile entegrasyonu sağlayabilir.

(e) TÜFE'ye bağlı başlangıçtaki 3 aylık otomatik tarife ayarlama sisteminden, 1994'den beri aylık ayarlama geçilmiştir. Hükümetin enflasyonla mücadele programına uygun olarak ,su tarifeleri, Haziran 2000'den beri her ay TÜFE ve Dolar kuru değişimi karşılaştırılarak, düşük olan artış yüzdesine göre belirlenmektedir.

(f)Büyükşehir ve ilçe belediyelerindeki benzer halkla ilişkiler ekipleri ile birlikte abone şikayetlerini almak ve çözmek üzere bir ekip oluşturulmuştur. Bu ekibin çalışmaları BUSKİ'nin tüm bölümlerinin iç-kontrollerinin yapılmasında ve takip sisteminin verimli çalışmasında etkili olmaktadır.

(g) Kasım 1999'dan beri, BUSKİ tüm yönetici ve personelini toplam-kalite yönetimi için eğitime başlatmıştır. Kasım 2000'den sonra ISO 9001 sertifikası almak için hazırlıklar sürdürülmektedir. Bunun için BUSKİ'nin kendi bünyesinde izleyeceği prosedürleri yazılı kurallara bağlaması, iç-değerlendirme ve kayıt sistemlerini geliştirmesi gerekmektedir. Bu yüzden, BUSKİ ikizleştirme veya özel sektör katılımı uygulamaları ile hedeflenen verimlilik ve etkinlik düzeylerini yakalamaya çalışmaktadır.

(3) Bursa su ve kanalizasyon sisteminin işletilmesi için yapılacak ihaleye esas olacak bir fizibilite çalışmasının hazırlanması.

(3)İşletme hizmetlerinin özelleştirilmesi konusunda bir fizibilite ve ihale dokümanları hazırlatılarak 1997'de bir uluslararası ihale daveti yapıldı. Ancak, Türkiye'deki benzer uygulamaların izlenmesi amacıyla ihale tehir edildi. 1999 yerel seçimlerini takiben, yeni yönetim özel işletmeci için ihaleye çıkılmasını prensip olarak kabul etmiştir. Bu konuları inceleyip yapılacakları önermek üzere Belediye Meclisinden bir komisyon atanmış ve çalışmalara başlamıştır.

8/5

8887/+

7/2338

599

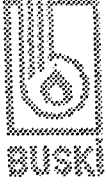
TABLO 4 - BUSKİ'NİN 1993-2020 ARASI DÖNEME AİT YATIRIMLARI
(milyon \$)

	Gerçekleşen	Planlanan					1993-2020 TOPLAMI
		1993-2000	2001-2005	2006-2010	Ara Toplam	2011-2020	Ara Toplam
YAĞMURSUYU	22	43	24	67	94	161	183
KANALİZASYON	28	23	35	58	53	111	139
ARITMA TESİSLERİ	9	86	50	136	50	186	195
2001-2010 TOPLAMI	59	152	109	261	197	458	517
İÇMESUYU	87	58	30	88	80	168	255
MÜŞAVİRLİK	14						14
KAMULAŞTIRMA	20	5	5	10	10	20	40
2001-2020 TOPLAMI	180	215	144	359	287	646	826
BUSKİ	83	135	144	279	287	566	649
KREDİLER ²	97	80		80			177

AYB Kredisi ile desteklenmesi hedeflenen yatırımlar

² A- 97 milyon \$ DB Kredisinden karşılanmaktadır.

B- 80 milyon \$ AYB'den finanse edilecektir.



28KASIM / 2000 İTİBARI İLE RESMİ ABONELERDEN ALACAKLARIMIZ

KURUM ADI	ALACAK TUTARI TL
İLKÖĞRETİM OKULLARI	146.176.400.000
LİSELER	139.872.600.000
EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ	64.951.000.000
E TİPİ ve ÖZEL TİP CEZAEVİ MD.	266.094.300.000
YÜKSEK İHT. HAST.	103.369.700.000
SOSYAL HİZMETLER İL MD.	122.547.900.000
BEDEN TERBİYESİ İL MD.	51.011.400.000
BÜYÜKŞEHİR BEL. BAŞ.	285.741.200.000
NİLÜFER BELEDİYE BAŞ.	62.977.600.000
YILDIRIM BEL.BAŞ.	79.313.100.000
OSMANGAZİ BEL.BAŞ.	37.198.200.000
HASTANELER	43.595.700.000
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ	242.550.600.000
DİĞERLERİ (63 ADET RESMİ ABONE GRUBU)	309.365.200.000
TOPLAM	1.954.764.900.000

309

6650/4

28 KASIM /2000 İTİBARI İLE TOPLU SU ABONELERİNDEN ALACAKLARIMIZ

BUSKİ



TÜRLER	ALACAK TUTARI TL	GEÇİKME ZAMMI TL	TUTARI TL	DÖNEMİ
EMEKLİ BELEDİYESİ *	103.393.800.000		103.393.800.000	2000/04'den 2000/10 Dönemine kadar
GÖRÜKLE BELEDİYESİ	483.609.290.965	327.981.048.859	811.590.339.824	1998/10 'den 2000/10 Dönemine kadar
MUDANYA BELEDİYESİ	1.279.534.376.045	827.427.185.685	2.106.961.561.730	1999/02'den 2000/10 Dönemine kadar
T O P L A M	1.866.537.467.010	1.155.408.234.544	3.021.945.701.554	

109

7/2898

-15