



**HATAY SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ**

**KUMLU (HATAY) İSALE HATTI VE
İÇME SUYU ŞEBEKESİ PROJESİ**

ÇEVRESEL ETKİ TARAMA RAPORU



SEDES MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.

**İÇİNDEKİLER**

1.	GİRİŞ.....	4
2.	PROJENİN YERİ.....	4
3.	PROJE AÇIKLAMASI.....	5
4.	YASAL ÇERÇEVE.....	9
4.1	Ulusal Mevzuat.....	9
4.1.1	Çevre Kanunu.....	9
4.1.2	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik.....	9
4.1.3	Kentsel Atık Su Arıtımı Yönetmeliği.....	10
4.2	AB Mevzuatı.....	10
4.2.1	AB Su Çerçeve Direktifi (2000/60/EC).....	10
4.2.2	AB İçme Suyu Direktifi (98/83/EC).....	11
4.2.3	Yüzey Suyu Çekme Direktifi.....	11
4.2.4	Kentsel Atık Su Arıtımı Direktifi.....	12
5.	ÇEVRESEL VE SOSYAL RİSK SINIFLANDIRMASI.....	12
6.	ARAZİ EDİNİMİ VE ARAZİYLE İLGİLİ KONULAR.....	15
7.	MUHTEMEL ETKİLER DEĞERLENDİRMESİ.....	15
7.1	Peyzaj ve Görsel.....	16
7.2	Gürültü.....	16
7.3	Ekoloji ve Doğa Koruma.....	17
7.4	Sel Riski.....	17
7.5	Koku Riski.....	17
7.6	Yüzey / Yer Altı Sularına Etkileri.....	17
7.7	Kamuoyunu Bilgilendirme, İstişare ve Şikayet Mekanizması.....	18
7.8	Diğer Etkiler.....	19
8.	ÇEVRESEL VE SOSYAL İZLEME.....	21
9.	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN AZALTILMASI.....	21
10.	SONUÇ.....	21
	EK 2: TAKİP PLANLARI.....	32



SEKİLLER

Şekil 1: Hatay'ın Türkiye Haritasındaki Yeri	4
Şekil 2: Kumlu Merkez ve Projeden Faydalanan Diğer Köylerin Google Earth Görüntüsündeki Konumları.....	5
Şekil 3: Önerilen Kuyular, İsale Hatları, Rezervuarlar ve Kol Haznelerinin Google Earth Görüntüsündeki Konumları	7
Şekil 4: Kumlu Su Temin Şebekesi Boruları ve İsale Hattının Bölümünün Google Earth Görüntüsündeki Konumları	8

EKLER

Ek 1: Tarama Kontrol Listesi.....	23
Ek 2: Takip Planları.....	32
Ek 3: Hatay Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Kumlu İçme Suyu İsale Hattı ve Şebekesi Projesi ÇED Geri Bildirimleri	40

KISALTMALAR

HATSU	Hatay Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü
BOİ	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı
KOİ	Kimyasal Oksijen İhtiyacı
EC	Avrupa Komisyonu
EEC	Avrupa Ekonomik Topluluğu
ÇED	Çevresel Etki Değerlendirmesi
EIB	Avrupa Yatırım Bankası
AB	Avrupa Birliği
MADAD	Avrupa Birliği Suriye Krizine Karşı Bölgesel Güven Fonu
PTD	Proje Tanımlama Dokümanı
TAKM	Toplam Askıda Katı Madde

1. GİRİŞ

Hatay Türkiye'nin güneyinde, doğu Akdeniz kıyısında ve Suriye sınırında bulunan bir ildir. Hatay beş yıllık savaş nedeniyle Türkiye'ye sığınan yüz binlerce Suriyelinin ilk varış noktalarından biridir. Sınırın yakında bulunması ve Suriyeli misafirlerin Hatay ve ilçelerinde kendi toplulukları olarak kalabilmeleri, çalışabilmeleri ve iş kurabilmeleri bakımından konu önemlidir. Kumlu'nun mevcut altyapısı normal nüfus artışına göre planlanmış olmakla birlikte, Suriye krizinden ötürü yeterli gelmemektedir. Bu nedenlerle, Kumlu'da yeni altyapılar inşa edilmesi, mevcutların da geliştirilmesi gereklidir.

Avrupa Birliği'nin Türkiye'deki Mültecilere Yönelik Mali Yardım Programı (FRIT) fonu kapsamında finanse edilecek altyapı iyileştirmelerine yönelik olarak bir Proje Tanımlama Dokümanı (PTD) hazırlanmıştır. İşbu Çevresel Etki Tarama Raporunun amacı planlanan projenin muhtemel çevresel etkilerinin taranması ve tanımlanması ve aynı zamanda Çevresel Etki Değerlendirmesi Raporu gerekip gerekmediğinin belirlenmesidir.

2. PROJENİN YERİ

Projede Kumlu ilçesi ve çevresinde 11 küçük mahalleye (köye) yönelik içme suyu isale hattı ve şebekeleri yer almaktadır. Bu mahalleler Akpınar, Torun, Özkızılkaya, Muratpaşakızılkaya, Muratpaşa, Çiloğlanhöyüğü, Kaletpe, Akkuyu, Kırcaoğlu, Muharrem ve Akkerpiç mahalleleridir. Kumlu'nun içme suyu mevcut durumda yetersizdir. Şekil 2'de Kumlu Merkez ve mahalleleri gösterilmiştir.



Şekil 1: Hatay'ın Türkiye Haritasındaki Yeri



Şekil 2: Kumlu Merkez ve Projeden Faydalanan Diğer Köylerin Google Earth Görüntüsündeki Konumları

3. PROJE AÇIKLAMASI

Proje, Kumlu'nun içme suyu isale hattı ve şebekelerinin yapımından oluşmaktadır. Kumlu'nun mevcut altyapı projesi normal nüfus artışına göre planlanmış olmakla birlikte, Suriyeli misafirlerin neden olduğu aşırı nüfus nedeniyle yeterli gelmemektedir. Bu nedenlerle, Kumlu'da yeni altyapılar inşa edilmesi, mevcutların da geliştirilmesi gereklidir.

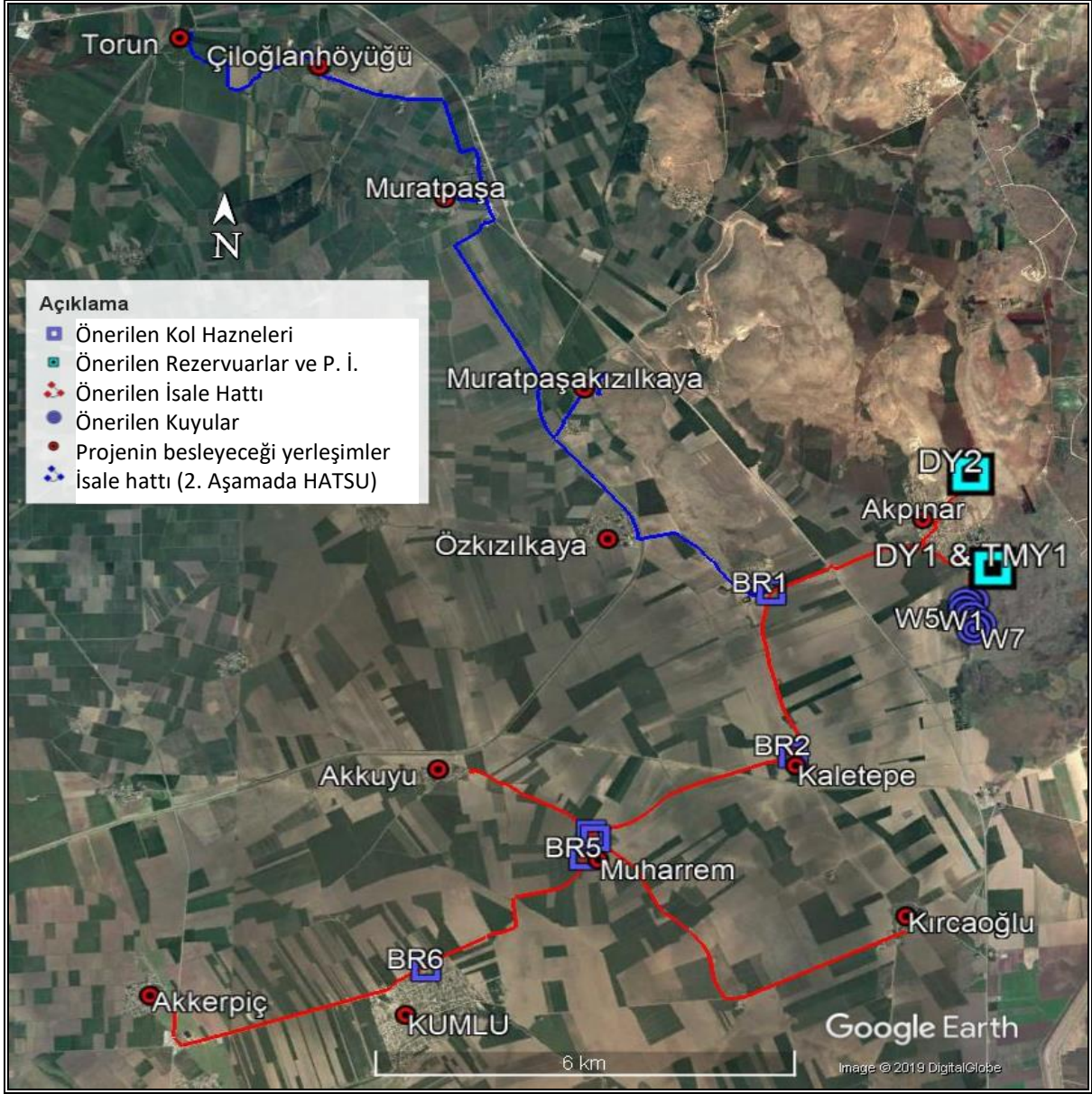
Su temin şebekesi 1990'lı yıllarda ACP ve PVC borular kullanılarak yapılmıştır (~20-25 km). Kumlu merkezin suyu kuyulardan sağlanmaktadır. Kuyulardan alınan su klorlanarak doğrudan şebekeye basılmaktadır. Dezenfeksiyon amacıyla kuyularda sıvı klorlama yapılmaktadır. Kumlu'da faal depolama servis su rezervuarı bulunmamaktadır. Kuyulardan gelen su dengeleme veya depolama yapılmaksızın doğrudan şebekeye basılmaktadır. Çalışır durumda izolasyon vanası yoktur. Kaçak seviyesinin yüksek olduğu tahmin edilmektedir.

Önerilen Projenin İsale Hattı ve Su temin Sistemi kısmı hem Kumlu merkez hem de çevresindeki 11 köyün su ihtiyaçları düşünülerek tasarlanmıştır. Buna göre, kuyulardan



Kumlu'ya ve çevre köylerine su temin eden isale hattının tasarımı için toplam akış hızı 66,00 L/s olarak hesaplanmıştır. Önerilen sistem kapsamında 6 kuyu, kuyulardan toplama tankına giden basınç hatları, 300 m³ hacimli toplama tankı, bir Pompa İstasyonu, 5.000 m³ hacimli servis rezervuarı, köylerin rezervuarlarına giden cazibeli isale hatları, gaz klorlama sistemi, yıkama ve hava tahliye vana hazneleri ve kol hazneleri dahil olmak üzere çeşitli boru hattı yapıları yapılacaktır. Su temin sisteminin bütünüyle etkin bir şekilde kontrol edilmesi için bir SCADA sistemi de önerilmiştir. İsale hatları Ø90- Ø560 HDPE borulardan ulaşmakta olup, şebeke hatlarının uzunluğu 26,964 km olacaktır. Önerilen kuyular, isale hatları, rezervuarlar ve kol haznelerinin Google Earth görüntüsündeki konumları Şekil 3'te verilmiştir.

Su şebekesi sadece Kumlu merkez için 2 aşama olarak tasarlanmıştır. 1. aşama, toplam uzunluğu 24,6 km olan halihazırdaki mevcut yolların bulunduğu yapılaşmış ve kısmen yapılaşmış alanlardaki ana boruları ve yan boruları kapsamaktadır. Önerilen şebeke Ø90- Ø280 HDPE borulardan oluşmaktadır. 2. aşama (13,2 km) şehrin gelişimine göre yaklaşık 2025 yılından sonra gerekli olacaktır. Şebeke boruları dışında, izolasyon vanası hazneleri, kalıntı klor ölçüm haznesi ve basınç düşürücü vana haznesi dahil olmak üzere çeşitli şebeke yapıları yapılacaktır. Şekil 4'te Su Temin Şebekesi Boruları ve İsale Hattı bölümü gösterilmiştir.



Şekil 3: Önerilen Kuyular, İsale Hatları, Rezervuarlar ve Kol Haznelerinin Google Earth Görüntüsündeki Konumları



Şekil 4: Kumlu Su Temin Şebekesi Boruları ve İsale Hattının Bölümünün Google Earth Görüntüsündeki Konumları



4. YASAL ÇERÇEVE

2011/92/EU sayılı Avrupa Birliği Direktifi kapsamında önerilen 3 proje bileşeninden herhangi birinin resmi bir Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) gerektirip gerektirmediği bu tarama süreci sonucunda belirlenecektir. AB'ye ait ÇED Direktifinin iç hukuka aktarılmasından ibaret olan ve 25 Kasım 2014 tarihinde yayınlanan ulusal Çevresel Etki Değerlendirme Yönetmeliğine göre içme suyu şebekesi projesi ÇED sürecine tabi değildir.

4.1 Ulusal Mevzuat

4.1.1 Çevre Kanunu

26 Nisan 2006 tarih ve 5491/2 sayılı Kanunla değişik (9 Ağustos 1983 tarih ve 2872 sayılı) Çevre Kanunu çevre konusundaki yasal düzenlemelerinin temelini oluşturmaktadır. Bu kanunun amacı çevrenin korunması ve iyileştirilmesi, doğal kaynakların korunması ve verimli kullanılması, su, toprak ve hava kirliliğinin önlenmesi, Türkiye'nin doğal ve tarihi zenginlikleri ile flora ve faunasının muhafaza edilmesidir.

Lisans verilmesine ilişkin kurallar ve çerçeve, kirliliğin önlenmesi ve kontrol altına alınmasına ilişkin yasak ve kısıtlamalar ve Kanun ihlallerine uygulanacak para cezaları ve yaptırımlara ilişkin kural, ilke ve sınırlar Çevre Kanunu kapsamında belirlenmektedir.

4.1.2 İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik

İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğin amacı, insan tüketimine yönelik suların teknik ve hijyenik gerekliliklere ve kalite standartlarına uygunluğunun sağlanması ve kaynak ve içme sularının üretim, ambalajlama, etiketleme, pazarlama ve denetimine ilişkin usul ve esasların ortaya konulmasıdır.

Bu Yönetmelikte aşağıda belirtilen mevzuat ve bunların ilgili hükümleri esas alınmıştır:

- 1593 sayılı 24.04.1930 tarihli Umumi Hıfzısıhha Kanunu 235 ve 242. maddeleri;
- Gıdaların Üretimi, Tüketimi Ve Denetlenmesine Dair Kanun Hükmündeki Çerçeve Kararnamenin Değiştirilerek Kabulü Hakkında 5170 sayılı 27.05.2004 tarihli Kanunun 26. maddesi
- Sağlık Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmündeki Çerçeve Kararnamenin 43. maddesi

Bu yönetmelik ayrıca AB üyesi ülkeler tarafından uygulanan aşağıdaki direktiflere uygun olarak hazırlanmıştır:

- İnsan tüketimine yönelik suyun kalitesi hakkında 98/83/EC sayılı Konsey Direktifi;



- Doğal Mineralli Suların Çıkartılması ve Pazarlanmasına İlişkin Üye Ülkelerin Kanunlarının Uyumlaştırılması Hakkındaki 15.07.1980 tarihli ve 80/777/EEC sayılı Konsey Direktifi ve
- Doğal Mineralli Sular İçin Konsantrasyon Limitleri ve Etiketleme Bilgileri Hakkında Liste Oluşturulması ve Doğal Mineralli Suların ve Kaynak Sularının Ozonla Zenginleştirilmiş Hava ile İşleme Tabi Tutulmasının Şartlarını Belirleyen 16.05.2003 tarihli ve 2003/40/EC sayılı Konsey Direktifi

4.1.3 Kentsel Atık Su Arıtımı Yönetmeliği

26047 sayılı ve 08.01.2006 tarihli bu yönetmeliğin amacı "kentsel atık suların toplanması, arıtılması ve deşarjı ile belirli endüstriyel sektörlerden kaynaklanan atık su deşarjının olumsuz etkilerine karşı çevreyi korumaktır. Bu Yönetmelik, kanalizasyon sistemlerine boşaltılan kentsel ve belirli endüstriyel atık suların toplanması, arıtılması ve deşarjı, atık su deşarjının izlenmesi, raporlanması ve denetlenmesi ile ilgili teknik ve idari esasları kapsar." İller Bankası Kanun gereği Türk Mevzuatındaki standartları mutlaka uygulamaktadır. Türkiye'deki Kentsel Atık Su Arıtımı Yönetmeliğinde verilen referans değerler, kentsel atık su arıtımına ilişkin 21 Mayıs 1991 tarihli, 91/271/EEC sayılı KONSEY DİREKTİFİ ile tamamen uyumludur. Referans değerler aşağıdaki şekilde verilmiştir:

Parametre	Birim	Türkiye Kentsel Atık Su Arıtımı Yönetmeliği Kompozit numune 2 Saat	91/271/EEC sayılı, 21 Mayıs 1991 tarihli (kentsel atık su arıtımı hakkındaki) KONSEY DİREKTİFİ
BOİ ₅	mg/L	25	25
KOİ	mg/L	125	125
TAKM	mg/L	35	35
Toplam Nitrojen	mg/L	10	10
Toplam Fosfor	mg/L	1	1

4.2 AB Mevzuatı

4.2.1 AB Su Çerçeve Direktifi (2000/60/EC)

2000/60/EC sayılı AB Su Çerçeve Direktifi suyun insan sağlığı ve çevrenin korunmasındaki rolüne ilişkin sürdürülebilir yönergeler içermektedir. Direktifin amacı yer altı ve yüzey su kaynaklarının tümünün korunmasına ve AB'deki su ortamının sürdürülebilirliğine ve



gelişimine ilişkin bir çerçeve sağlamaktır. Su ile ilgili mevzuatın tamamı, Çerçeve Direktifi (Avrupa Komisyonu, 2000) desteklemektedir.

4.2.2 AB İçme Suyu Direktifi (98/83/EC)

Bu direktif insan tüketimine yönelik suların tamamının temiz, güvenli ve gereken kalitede olmasını sağlamakla ilgili olup, halk sağlığının su kaynaklarında meydana gelebilecek kirlenmelerin olumsuz etkilerinden korunmasını amaçlamaktadır (Avrupa Komisyonu, 1998). Su temini ile ilgili bileşeni olmadığı için bu Direktif uygulanabilir değildir.

4.2.3 Yüzey Suyu Çekme Direktifi

Bu Direktif AB'nin 1970'li ve 1980'li yıllarda uygulamaya koyduğu su mevzuatının 'birinci dalgasına' aittir. Direktifin amacı içme suyu olarak kullanılmak üzere çekilen yüzey sularının halka arz edilmeden önce belirli kalite standartlarına ulaşmasını sağlayarak halk sağlığının korunmasıdır. Direktif bağlayıcı olmayan "kılavuz" değerleri ve bağlayıcı "zorunlu" değerleri ortaya koymakta ve Üye Devletlerin içme suyu olarak çekilen yüzey sularının kalitesini takip etmelerini ve asgari kalite standartlarına uymalarını sağlamak için önlemler almasını gerektirmektedir.

Bu direktif Su Çerçeve Direktifine entegre edilecek ve 22 Aralık 2007 tarihinden itibaren yürürlükten kaldırılarak yerini söz konusu direktifin ilgili hükümlerine bırakacaktır. Bu nedenle, artık projeye doğrudan ilgili değildir. Ancak, aşağıda belirtilen ana temel yükümlülükler hala geçerlidir.

Üye devletlerin (diğerlerinin yanında) şunları (da) yapması gerekmektedir:

- Direktifte belirtilen parametrelere yönelik olarak, içme suyu çekmek amacıyla kullanılan yüzey suları için geçerli olan su kalitesi standartlarının oluşturulması;
- İçme suyu çekmek için kullanılan yüzey sularından numune alınarak analiz edilmesi ve içme suyu çekmek için kullanılan yüzey sularının kalite standartlarına ne ölçüde uygun olduğunun değerlendirilmesi;
- İçme suyu çekmek için kullanılan yüzey sularının asgari kalite standartlarına uygun olmasını sağlayacak tedbirlerin alınması ve bu standartları karşılamayan suların istisnai durumlar dışında içme suyu çekmek için kullanılmasına izin verilmemesi ve
- Yüzey suyu kirliliğinin aşamalı olarak azaltılmasının sağlanması ve daha fazla kirlenmesinin önlenmesi.

Direktifte hangi parametrelerin kontrol edileceği belirtilir, diğer direktiflerde ise ölçüme ilişkin metodolojiler belirtilir.

4.2.4 Kentsel Atık Su Arıtımı Direktifi

Bu yasal uyarıyla Kentsel Atık Su Arıtımına ilişkin 91/271/EEC Direktif iç hukuka aktarılmıştır. Bu direktifin amacı su ortamını arıtılmamış veya uygunsuz şekilde arıtılmış kentsel atık su ve endüstriyel sektörlerden gelen atık su deşarjlarının olumsuz etkilerinden korumak olup, bu direktif aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi kullanma sularının ve atık sular ile belirli endüstriyel sektörlerden gelen atık suların oluşturduğu karışımların toplanması, arıtılması ve deşarj edilmesi ile ilgilidir.

Bu yasal uyarı kapsamındaki yükümlülükler şöyle özetlenebilir:

- 2.000 nüfus eşdeğerinin üzerindeki tüm insan kümeleri için kentsel atık su toplama sistemleri (kanalizasyon) ve arıtma tesisleri sağlanması;
- Belirli sektörlerden gelen tüm kentsel atık su ve endüstriyel atık su deşarjlarına ve kentsel atık su sistemlerine yapılan tüm endüstriyel atık su deşarjlarına yönelik özel yetkilendirme için yasal çerçeve sağlanması;
- Arıtma çamurunun yüzey sularına boşaltılması veya deşarj edilmesine aşamalı olarak son verilmesini gerektirir;
- Arıtılmış kentsel atık su deşarjlarının ve etkilerinin yeterince takip edilmesini talep eder.

5. ÇEVRESEL VE SOSYAL RİSK SINIFLANDIRMASI

Bu Çevresel Etki Değerlendirme Tarama Raporu, önerilen Kumlu İçme Suyu İsale Hattı ve Şebekesi projesi ile ilgili bilgilerin sunulması ve önerilerin AB'nin 1985 tarihinde çıkan ve 2014 yılında (2014/52/EU) değişiklik yapılan ÇED Direktifi (85/337/EEC) ile büyük ölçüde uyumlu hale getirilmiş olan 29186 sayılı (09 Şubat 2016 tarihinde değişiklik yapılan) Türkiye Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğine göre ve gerek AB ÇED Direktifi gerekse ulusal ÇED Yönetmeliği kapsamında nasıl performans gösterdiğinin tartışılması amacıyla hazırlanmış olup, içme suyu isale hattı ve şebekesi projeleri kapsam dışındadır. Dolayısıyla, bu proje için Ek I veya Ek II sınıflandırması yoktur. Bu bağlamda, Hatay Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İl Müdürlüğünün sağladığı ve Kumlu içme suyu şebekesi için Türkiye ÇED Yönetmeliğine göre ÇED ya da ÇED süreci gerekmediği belirtilen yazı Ek 2'de sunulmuştur.



Genel kural olarak, projelerin çevresel açıdan taranması boyunca Avrupa Yatırım Bankası'nın Çevresel ve Sosyal Standartları izlenmiştir. Avrupa Komisyonu'nun 97/11/EC ve 2003/35/EC sayılı Direktifleri ile değişiklik yapılan 85/337/EEC sayılı ÇED Direktifinin Ek I ve II bölümlerinin her proje bileşeni için Çevresel Tarama Raporu (ÇTP) hazırlanması hakkındaki hükmüne özellikle dikkat edilmiştir. Avrupa Yatırım Bankası yönergelerine göre, Avrupa Birliği üyesi, üye aday ve potansiyel üye aday ülkeler dışındaki projeler için, destekleyici kurum AB mevzuatının yanı sıra ulusal çevresel ve sosyal mevzuatın ve yürürlükteki uluslararası en iyi uygulamaların getirdiği sınıflandırma ile tutarlı olacaktır.

Türkiye'de yürürlükte olan 25 Kasım 2014 tarihli, 29186 sayılı Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği, 1985 AB ÇED Direktifi (85/337/EEC) ve 2014 yılında yapılan değişiklikleri (2014/52/EU) ile büyük ölçüde uyumlu hale getirilmiştir. Gerek Avrupa Komisyonu'nun ÇED Direktifi gerekse ulusal ÇED Yönetmeliği uyarınca, içme suyu şebekesi projeleri için tam kapsamlı Çevresel Etki Değerlendirmesi Çalışması yapılmasına gerek yoktur. Bu bağlamda, Kumlu içme suyu şebekesi için bu çevresel etki tarama raporu hazırlanmıştır. Avrupa Yatırım Bankası danışmanları tarafından yapılan incelemede olduğu gibi, bu rapor tekrar revize edilmiş ve Avrupa Yatırım Bankası'nın çevresel ve sosyal yönergeleri ile tutarlı hale getirilmiştir. Bu doğrultuda, kaynakta su kalitesi analizi yapılmış, etkiler nicelleştirilmiş, projelerin etki hafifletme ve takip felsefesinde revizyonlar yapılmış ve uygulama biriminin kurumsal yapılanması gerçekleştirilmiş, ayrıca şikayet mekanizması güçlendirilmiştir. Avrupa Yatırım Bankası Çevre Yönergesinin 8. Paragrafına göre, Avrupa Birliği üyesi, üye aday ve potansiyel üye aday ülkeler dışındaki operasyonlar AB çevre standartları ve gereklilikleri ile tutarlı şekilde tasarlanmalı ve gerçekleştirilmelidir. Ancak, destekleyici kurum uluslararası en iyi çevre uygulamalarına ve ev sahibi ülkenin taraf olduğu yürürlükteki çok taraflı çevre anlaşmalarındaki tüm yükümlülükler ve standartlara bağlı kalmalıdır. AB standartlarının ulusal standartlardan daha katı olduğu durumlarda, yerel koşullar dikkate alınarak pratik ve uygulanabilir olması halinde daha yüksek AB standartlarının uygulanması istenir.

Çevre raporlarının onaylanması ile ilgili olarak, İller Bankası kendi Kuruluş Kanununa (6107 sayılı Kanun) göre içme suyu temini ve atık suların toplanması ve arıtılması dahil olmak üzere su ve atık su ile ilgili faaliyetler konusunda yetkili bir kurumdur. Kuruluş kanununun ilgili hükümleri aşağıda verilmiştir:

MADDE 3 - (1) Bankanın amacı, il özel idareleri, belediyeler ve bağlı kuruluşları ile münhasıran bunların üye oldukları mahalli idare birliklerinin finansman ihtiyacını



karşılmak, bu idarelerin sınırları içinde yaşayan halkın mahalli müşterek hizmetlerine ilişkin projeler geliştirmek, bu idarelere danışmanlık hizmeti vermek ve teknik mahiyetteki kentsel projeler ile alt ve üstyapı işlerinin yapılmasına yardımcı olmak ve her türlü kalkınma ve yatırım bankacılığı işlevlerini yerine getirmektir.

(2) (b) İller Bankası faaliyetleri konusunda araştırma, proje geliştirme ve danışmanlık hizmeti yapabilir veya yaptırabilir, teknik yardım verebilir.

(2) (h) (Ek: 8/8/2011-KHK-648/58 md.) Bakanlık tarafından talep edilen özel projeler ve kentsel altyapı projeleri ile yapım işlerini yapar veya yaptırır.

Ayrıca, 15.11.2012 tarihli "İller Bankası Teşkilat, Görev ve Sorumluluk Talimatına göre ilgili maddeler;

Madde 14 Proje Dairesinin görevleri;

(a) Hizmet alıcıların, kamu kurum ve kuruluşlarının talepleri doğrultusunda içme suyu temin, depolama, dağıtım ve arıtma, kanalizasyon şebekesi ve arıtma, yağmur suyu şebekesi, deniz deşarjı, katı atık ve her türlü üst yapı tesislerinin projelerini hazırlamak veya hazırlattırmak. Bu hizmetleri yerine getirmek için, hidrolojik, hidrojeolojik, jeofizik, jeoteknik, jeolojik etüt ve fizibilite etütlerinin yanı sıra beton üzeri yer altı sularının batimetrik ve otografik araştırma ve etki analizlerini hazırlamak veya hazırlattırmak.

(e) Banka, hizmet alıcılar veya diğer kamu kuruluşları tarafından yapılan veya yaptırılan projelerin teknik inceleme ve onaylamasını yapmak.

Madde 15 Altyapı Uygulama Dairesinin görevleri;

(a) İçme suyu temin, depolama, dağıtım, içme suyu arıtma, HES ve diğer enerji tesisleri, barajlar, göletler, sulama, regülatör, jeotermal ısıtma sistemleri ve dağıtımı, yol ve yol kaplamaları, hizmet alıcılara ve tesislere göre atık su toplama ve deşarjı, atık su arıtma, deniz deşarjı, yağmur suyu toplama ve deşarjı, taşkın koruma ve dere ıslahı, katı atık hazırlanması veya hazırlanması; toplama, bertaraf, değerlendirme ve rehabilitasyon gibi çevre koruma ve altyapı tesisleri yapılması veya inşa edilmesi, devam eden tesisler için proje değişiklikleri ve onay işlemlerinin yapılması.

Sonuç olarak, Avrupa Yatırım Bankası'nın Çevresel Etki tarama Raporları hazırlanması ve onaylanmasına ilişkin gereklilikleri 97/11/EC ve 2003/35/EC sayılı Direktiflerle değişiklik yapılan Avrupa Komisyonu 85/337/EEC sayılı ÇED Direktifinin Ek I veya II gerekliliklerine göre yerine getirilmiştir.



6. **ARAZİ EDİNİMİ VE ARAZİYLE İLGİLİ KONULAR**

Proje, herhangi bir arazi edinimini ya da insanların yeniden iskan edilmesini gerektirmemektedir. Herhangi bir geçici ekonomik yer değiştirme, geçici işgal v.s. olmayacaktır. Bu aşamada, şantiyelerin geçici ya da kalıcı olarak herhangi bir yeniden iskan ve/veya ekonomik yer değiştirmeye yol açması beklenmemektedir. Proje ilerledikçe (örneğin, kapanan yolların neden olduğu etkiler daha iyi anlaşıldıkça) bu durum değişecek olursa, nihai faydalanıcı finansöre öneride bulunacak ve bu projelerde AB standartlarına uyulmasını sağlayacaktır. Söz konusu standartlar uyarınca telafi belirlenecek ve verilecektir.

Projenin tasarım aşamasında ve İller Bankası'nın yaklaşımı sonucunda, şebeke güzergahları arazi edinimine gerek kalmayacak şekilde belirlenmiştir. Uygulama aşamasından önce, geçiş hakkı için gerekli tüm resmi izinler alınacaktır. Boru hatlarının güzergahları tamamıyla kamu arazileri üzerindedir. Su deposunun yeri tamamıyla kamu arazilerindedir ve bu nedenle arazi edinimi veya yeniden iskana gerek yoktur. Ancak, su şebekesinin bazı bölümleri özel mülkiyete ait bahçelerden geçecektir. Bu kesimlerin geçiş hakkı zamanı gelince alınacaktır.

7. **MUHTEMEL ETKİLER DEĞERLENDİRMESİ**

Söz konusu inşaat faaliyetinin herhangi bir önemli çevresel etkiye yol açma olasılığının olup olmadığının belirlenmesi amacıyla bugüne kadar mevcut olan bilgiler gözden geçirilmiş ve sahada görsel incelemeler yapılmıştır. İnşaat alanı içindeki her türlü etkinin en aza indirilmesi için yüklenicilerin Çevresel İzleme Planını (Ek 2) takip etmeleri gerekecektir.

Önerilen inşaat faaliyeti, Avrupa Komisyonu'nun *ÇED Taraması Rehberinde* (1) yer alan ve projenin ve içinde bulunduğu çevrenin karakteristiklerine göre ÇED gerekip gerekmediğini değerlendirme konusunda kullanıcılara yardımcı olması için hazırlanmış olan 'kontrol listesine' göre değerlendirilmiştir. Doldurulmuş kontrol listesi ilişikteki Ek 1'de yer almaktadır.

(1) European Commission, 2001, *Guidance on EIA Screening*, <http://ec.europa.eu/environment/archives/eia/eia-guidelines/g-screening-full-text.pdf> Erişim tarihi 26 Ekim 2009



7.1 Peyzaj ve Görsel

Sahayı kaplayan veya bitişğinde yer alan herhangi bir peyzaj düzenlemesi bulunmamakta olup, içme suyu isale hattı ve şebekeleri açık yol ve sokaklarda yapılacak ve borular yerleştirildikten sonra bu sokaklar eski haline getirilecektir. Proje için genelde, geçici aksamaların veya varlıklara erişim konusunda çıkan sorunların telafisi için gereken önlemler yüklenici tarafından alınacaktır.

7.2 Gürültü

Hafriyat ve dolgu işleri de dahil olmak üzere inşaat aşamasında ekipman ve makine kullanılmasından dolayı gürültü ve titreşim etkileri oluşacaktır. Bu etkiler geçici olacak ve inşaat faaliyetlerinin gündüz çalışma saatleriyle kısıtlanması suretiyle en az indirilecektir. İşletme aşamasında ise, gürültüye neden olabilecek tek kaynak pompa istasyonu olacaktır. Ancak, pompa istasyonu da bu projede yer altına yapılacağından böyle bir etki beklenmemektedir.

Özellikle inşaat aşamasında olmak üzere, gürültü seviyesini asgari düzeye indirmek için hafifletme tedbirleri alınacaktır.

- İnşaat faaliyetleri sırasında kullanılacak makine ve ekipman aynı noktada/konumda çalıştırılmayacak, şantiye içine homojen şekilde dağıtılacaktır.
- Projeler daha çok yerleşim alanlarında gerçekleştirilecektir. Bu nedenle, şikayetler olduğunda, gürültü ölçümleri yapılmalı ve gereken ilave hafifletme tedbirleri (yani, gürültü bariyerleri kurulması) alınması düşünülmelidir.
- Tüm projelerde, gürültü seviyesi düşük ekipman seçilmesine dikkat edilecektir.
- İnşaat makine ve ekipmanlarının bakımı düzenli ve periyodik şekilde yapılacaktır. Her vardiyada günlük bakım yapılacak ve her aracın çalışma süresi operatör tarafından kaydedilecek, böylece periyodik bakımlar için toplam çalışma süresi takip edilecektir. Periyodik bakımlar her 50, 250, 500, 1000, 2000 çalışma saatinde bir yapılacaktır. Bakım formları düzenli olarak doldurulacaktır;
- İnşaat makine ve ekipmanlarının bakımı düzenli ve periyodik şekilde yapılacak ve inşaat makineleri için mevzuattan kaynaklanan hız sınırlamalarına uyulacaktır.
- Çalışmalar gündüz yapılacak, kesinlikle gerekli olmadıkça gece çalışmasına izin verilmeyecektir.
- Gürültü ile ilgili şikayetlerin yönetilmesi için şikayet mekanizması kurulacaktır;
- Hassas alıcılar (hastane, okul, huzurevi v.s.) bulunan proje alanlarında inşaatlar mümkün olan en hızlı şekilde gerçekleştirilecek olup, söz konusu alanlarda geçici çözüm olarak gürültü bariyerleri kurulması gibi gerekli önlemler alınmalıdır.
- Yüklenici bir Gürültü Yönetim Planı hazırlayacak ve bu planda (asgaride) burada açıklanan tedbirler bulunacak olup, başka tedbirler de bulunabilecektir.



7.3 Ekoloji ve Doğa Koruma

Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Müdürlüğü veri tabanından görülebileceği üzere (CBS haritası için, lütfen bakınız <http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar-haritas%C4%B1>), koruma altında herhangi bir alan bulunmamaktadır.

İçme suyu şebekesi, koruma altında veya hassas durumda hiçbir ekosistem veya canlı türü içermeyen ve Kumlu ilçesinin kentsel kısmı içinde bulunan mevcut sokaklar ve yerleşim alanları içinde kalacak şekilde tasarlanmıştır. Projenin amaçlarından biri de Proje Alanında çok yüksek olan Kayıp-Kaçak Su Seviyesini yüksek olan fiziksel kayıpları azaltarak düşürmektir (halen %78 olduğu tahmin edilmektedir). Buna ek olarak, Proje sayesinde asbest boruların yerini HDPE borular alacak ve eski borular yer altında bırakılacaktır. Her ikisinin de su kaynaklarının korunmasına ve verimli kullanılmasına doğrudan etkisi vardır ve dolayısıyla doğal korumaya katkıda bulunurlar.

7.4 Sel Riski

İçme suyu isale hattı ve şebekeleri projesi açık yollarda yapılmak üzere tasarlanmıştır. Kentsel alanlardaki yüzeylerin geçirimsiz olmasından dolayı, insanın neden olduğu seller meydana gelmektedir. Şiddetli fırtınalarla oluşan taşkınlar mevcut yağmur suyu şebekelerine ve kurumuş dere yataklarına boşaltılmaktadır. Ayrıca, atık su arıtma tesisi sahasında sel olmaması için önlemler alınmalıdır.

7.5 Koku Riski

İçme suyu şebekesi projeleri için herhangi bir koku riski bulunmamaktadır.

7.6 Yüzey / Yer Altı Sularına Etkileri

Proje alanı yakın çevresinde koruma altında herhangi bir akifer veya yüzey suyu kaynağı bulunmamaktadır. Kumlu'daki mevcut durumda su talebi kuyulardan karşılanmaktadır. Projeye birlikte, su kaynakları üzerindeki mevcut baskıda fazla bir değişiklik olmayacak olmakla birlikte, kayıp ve kaçakların azalması sonucu düşmesi beklenmektedir. Sonuç olarak, projenin yüzey / yer altı suları üzerinde olumlu etkisi olacaktır.

Kumlu içme suyu şebekesinin su kaynağı Kumlu pınarının kendisi olacaktır. Yerinde parametreler için kaynaklarda ve fiziksel, biyolojik ve kimyasal parametreler için laboratuvarında 2019 Kasım ayında yapılan analizlerle su kalitesi ölçülmüş ve ölçülen tüm



parametrelerin mevzuatta belirtilen eşiklerin altında kaldığı ve arıtma olmaksızın içme suyu amaçlı kullanıma uygun olduğu kanıtlanmıştır.

İçme suyu şebekesi inşaat faaliyetleri sırasında yer altı/yüzey suyu üzerinde çevresel etkiler meydana gelebilecektir. Bu bağlamda, bu tür etkileri en aza indirmek/önlemek amacıyla aşağıda belirtilen tedbirler alınacaktır:

- Açılan hendeklerin yüzey suyu, yer altı suyu veya yağmur suyu ile dolması durumunda, bu kanallarda oluşabilecek çamurlu sular dışarı pompalanacak, alıcı ortama doğrudan deşarj edilmeyecektir. Bu sular içerdikleri kum ve çamur bertaraf edildikten sonra alıcı ortama deşarj edilecektir;
- Atık suların, kalıntıların veya başka atıkların yer altı suyuna veya yüzey suyuna deşarj edilmesinden kaçınılacaktır. Şantiyelerde üretilen atık su mevcut kanalizasyon şebekesine verilecek, kanalizasyon bağlantısı mümkün değilse fosseptiklerde toplanarak en yakın Kanalizasyon şebekesine deşarj edilecektir;
- Toz bastırma faaliyetlerinde kullanılan suyun yüzey akışı oluşturması önlenecektir.
- Araç ve iş makinesi temizlenmesinden veya yıkanmasından kaynaklanan atık sular tanklarda toplanacak ve vidanjörler aracılığıyla bertaraf edilecektir.
- Projenin su, atık su ve kimyasal madde ile temas eden üniteleri taban geçirimsizliğinin sağlanması amacıyla çimento oranı ve dayanıklılığı uygun beton kullanılarak inşa edilecektir. Dolayısıyla, toprağa ya da yer altı suyuna herhangi bir sızıntı olmayacaktır;
- Muhtemel nehir geçişlerinde ve şantiyelerin yakınında bulunan sulama kanallarının çevresinde silt tutucu çitler kullanılacaktır;

7.7 Kamuoyunu Bilgilendirme, İstişare ve Şikayet Mekanizması

Kamuoyunu Bilgilendirme ve İstişare

Çevresel tarama sonuçları kamuya henüz resmen açıklanmamıştır. ÇED gerekli olmadığı için de herhangi bir istişare süreci yürütülmemiştir. Ancak, proje ile ilgili olarak kamuoyunu bilgilendirme yükümlülüğü Belediye Başkanı ve diğer belediye yetkilileri tarafından normal kanallardan (yerel radyo, TV ve Belediyenin internet sitesi üzerinden doğrudan temas yoluyla) yerine getirilmiştir. Projenin finansmanı onaylandığında, belediye yetkilileri tarafından kamuoyunu bilgilendirme çalışması yürütülecektir. Bu çalışma i) belediyenin internet sitesi aracılığıyla bilgilendirme, ii) radyo ile bilgilendirme, iv) belediyenin asacağı posterler ile bilgilendirme ve v) en çok etkilenen topluluk ile yapılacak bir veya iki toplantı ile bilgilendirme şeklinde gerçekleştirilecektir.

Şikayet Mekanizması

Bu proje gereğince, her türlü endişe ve şikayetin sistematik bir şekilde ele alınması için Belediye tarafından özel bir şikayet mekanizması kurulacaktır. Kişilerin özel olarak belirlenmiş olan şikayet merkezine giderek doğrudan veya gerekmesi halinde isimsiz yazılı/sözlü (telefon) başvurularla şikayetlerini iletebilecekleri bir mekanizma



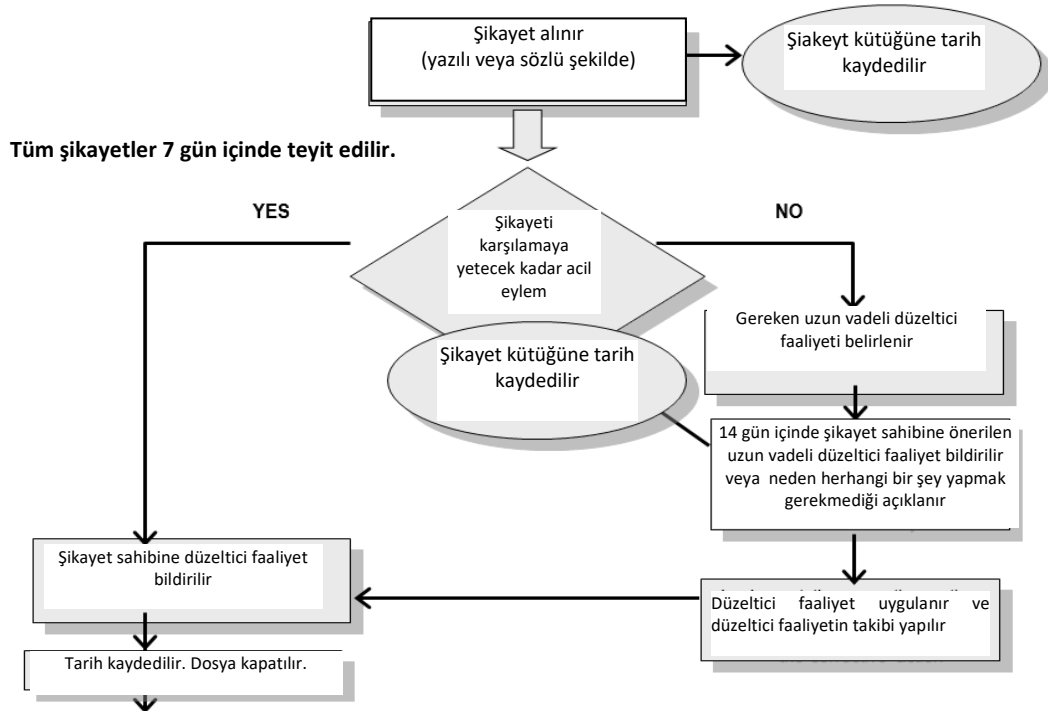
oluşturulacaktır. Şikayet mekanizmasına ilişkin bilgiler, diğer proje bilgileri ile birlikte dağıtılacaktır. HATSU'nun halihazırda "Mavi Masa" adı verilen bir halkla istişare ve şikayet mekanizması bulunmaktadır. Projeye özel benzer bir mekanizma kurulacaktır.

İnşaat aşaması sırasında, halktan gelen şikayetlerde ilgili her türlü iletişim HATSU ve Kumlu Belediyesi'nin Halkla İlişkiler Birimine yönlendirilecektir.

Buradaki amaç inşaat süresince ortaya çıkan her türlü sorun veya şikayetin belediye hizmetleri ile ilgili endişe veya şikayetler ile aynı ekip tarafından ele alınmasıdır. Şikayetler örneğin, gürültü, trafik, okul ve iş yerlerine ulaşım, engelli ve yaşlıların karşılaştığı sorunlar ve yüklenicilerin istihdam ettiği işçilerin çalışma koşulları ile ilgili olabilir.

Ayrıca şantiyede çalışacak işçiler her türlü ayrımcılık, haklarının kötüye kullanılması veya taciz vb. durumlar için ayrı bir işçi şikayet mekanizmasına erişim hakkına sahip olacaklardır. Ek olarak, her türlü ayrımcılık, haklarının kötüye kullanılması veya tacizin bildirilmesi imkanı güvenli şekilde ve misilleme korkusundan uzak olarak sağlanacaktır.

Birim, uygun şekilde Türkçe ve Suriye dillerinde iletişimi gerçekleştirecektir. Uygulanacak şikayet mekanizması aşağıdaki şekilde açıklanmıştır. **HAYIR**



7.8 Diğer Etkiler



Arkeoloji, zemin koşulları ve hava kalitesinin önemli ölçüde etkilenmesi muhtemel değildir. Başka etkilerin ortaya çıkması olası görülmemektedir, ancak ortaya çıkarsa bunlar iyi tasarım, inşaat ve işletme uygulamaları yoluyla ele alınacaktır.

Proje sonucunda herhangi bir ekonomik yer değiştirme olmayacaktır. İçme suyu isale hattı ve şebekesinin yapımı sırasında yerel işletmeler üzerinde önemli bir etki oluşmayacaktır. Yollar geçici olarak kapatılacak olsa da alternatif güzergahlar veya servis yolları açılmış olup, yaya yolları her zaman açık olduğundan inşaat sırasında dükkanlar kapanmayacaktır. Kumlu, 18 Nisan 1996 tarihinde Bakanlar Kurulu tarafından onaylanan Türkiye Deprem Bölgeleri Haritasında birinci derece (çok yüksek riskli) bölgede yer almaktadır. Bu nedenle, hat ve şebekenin yapımı sırasında Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılara İlişkin Yönetmelik gerekliliklerine uyulmasına özellikle dikkat edilecektir.

Söz konusu projenin amacı bütünüyle şehrin çevre sağlığını sağlamak olup, orada yaşayan tüm insanlar projenin faydasını görecek, dolayısıyla hassas gruplar üzerinde olumlu etkileri olacaktır.

Çalışma standartları Türkiye'deki Kanunla belirlenmiş olup, kurallara uymak Yüklenicinin sorumluluğundadır. Türkiye tarafından onaylanan ILO çalışma standartlarına da uyulacaktır. İş sağlığı ve kamu güvenliği ulusal mevzuatla güvence altına alınacak olup, Belediye ve İller Bankası Adana Bölge Müdürlüğü, denetim teşkilatı olarak, ilgili mevzuat ve standartlara uygunluk açısından şantiyeyi sürekli kontrol edecektir.

Şebeke projesi inşaatına başlanmadan önce, yöre halkını tam anlamıyla bilgilendirmek amacıyla Belediye tarafından halkın katılımı toplantıları düzenlenecektir.

7.8.1. Sınıraşan Etkiler:

Projenin konumu ve proje için sağlanan AB finansmanının koşulları göz önünde bulundurularak, sınıraşan etkiler Sınıraşma Bağlamında Çevresel Etki Değerlendirmesine ilişkin ESPOO Konvansiyonunun hükümlerine göre değerlendirilecektir. Bu kapsamda, içme suyu hatlarına verilmek üzere ham su çekilmesi işleri ESPOO Konvansiyonu Eklerinde sıralanan tipte etkilere sahiptir veya burada sıralanan faaliyetlerle benzerdir. Kumlu'daki içme suyu şebekesinin mevcut tasarım kapasitesi 129,6 m³/s olacak olup, 2019 yılında 36 L/s'ye karşılık gelmektedir ve 2051 yılı için 111,6 m³/s, yani 31 L/s olarak tahmin edilmektedir.

Yukarıda belirtilen ve İller Bankası şartnamelerine göre hesaplanan azami su alma tasarım kapasitesi Sınıraşma Bağlamında Çevresel Etki Değerlendirmesine ilişkin ESPOO Konvansiyonunun Ek 1 bölümünün 12. paragrafında belirtilen eşik değerin oldukça altındadır (10 milyon metreküp ve üzeri). Dolayısıyla, su kaynağı olarak Kumlu Pınarının Suriye ile herhangi bir ilişkisinin olmaması ve çekim miktarının çok sınırlı olması nedeniyle projenin sınıraşan herhangi bir olumsuz etkisinin olmadığı söylenebilir.



8. ÇEVRESEL VE SOSYAL İZLEME

Projenin takibi Denetim Teşkilatı tarafından yapılacak olup, bu birim HATSU ve İller Bankası Adana Bölge Müdürlüğü tarafından görevlendirilen personelden oluşacaktır.

Projenin çevresel açıdan takibinin başlıca amacı hazırlanmış olan Çevresel İzleme Planına uyulduğundan emin olunmasıdır. Çevresel takip planları inşaat ve işletme aşamalarını ayrı olarak ele almaktadır çünkü bu iki aşamanın neden olduğu çevre sorunları farklıdır. Bu çalışmalar projenin inşaat ve işletme aşamaları için Türk Kanunlarına ve diğer norm ve standartlara göre gerçekleştirilmiştir. Takip edilecek her parametre için yeri, kullanılan yöntemi, maliyeti, süreyi ve sorumlu tarafı gösteren takip planları *Ek 2*'de verilmiştir. İnşaat aşamasında 3 ayda bir, işletme aşamasının ilk yılında ise 6 ayda bir dönemsel olarak izleme raporları hazırlanacak ve İller Bankası'na sunulacaktır.

9. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN AZALTILMASI

Proje alanı için yapılmış ayrıntılı bir iklim değişikliği çalışması mevcut değildir. Ancak, Türkiye Meteoroloji Genel Müdürlüğü Araştırma Dairesi Klimatoloji Servisinin 2017 yılında yaptığı "Türkiye için İklim Değişikliği Öngörülerini: Üç Model ve İki Senaryo" çalışmasına göre, Türkiye'de ortalama sıcaklıklarda 1°C ila 6°C arasında bir artış olması beklenmektedir. Genel olarak yağış miktarı da kış mevsimi dışında azalan bir eğilim göstermektedir. Öngörü dönemi boyunca düzenli bir azalış veya artış eğilimi olmamasına rağmen yağış rejimindeki düzensizlikte artış beklenmektedir.

Projenin hedeflerinden biri de su kaynaklarının daha verimli kullanılması suretiyle çevrenin korunması ve böylece iklim değişikliğine uyum çabalarına katkı sağlamaktır. Ayrıca, içme suyu projesinin diğer hedefleri, su kaynaklarının daha verimli kullanılmasının yanı sıra şehre su vermek için daha az elektrik kullanmak suretiyle yüksek miktardaki fiziksel kayıpların azaltılması ve böylece iklim değişikliğine uyum çabalarına katkı sağlamaktır.

İklim değişikliğinin içme suyu şebekesi sistemi üzerinde önemli bir etkisi beklenmemektedir. Sıcaklığın artıp yağışların azalması su kaynaklarının kullanılabilirliğini muhtemelen etkileyecek ve su tüketimini arttıracaktır.

10. SONUÇ



Önerilen içme suyu şebekesi projesi için aşağıdaki her iki düzenlemeye göre / gereğince resmi bir Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) hazırlanmasına gerek yoktur:

- 2014/52/EU ile değişik 2011/92/EU sayılı Avrupa Birliği Direktifleri;
- Türk ÇED mevzuatı (Çevresel Etki Değerlendirmesi Kanunu (29186 sayılı, 25 Kasım 2014 tarihli "Türkiye Resmi Gazetesi")

Yapılan ve bu raporda yazılı hale getirilen ÇED Taraması, önerilen projelerin uygulanabilir olduğunu ve bazı potansiyel ekolojik ve çevresel etkiler olsa da bu etkilerin önemli olmasının beklenmediğini göstermektedir.



Ek 1: Tarama Kontrol Listesi

Ele Alınacak Sorular Göz önünde bulundurulacak faktörler hakkında daha fazla yönlendirme için <u>Kapsam Belirleme Rehberinde</u> sıralanmış daha ayrıntılı sorulara bakınız.	Evet / Hayır / ? . Kısaca açıklayın	Bunun önemli bir etki yaratması muhtemel mi? Evet/Hayır/? - Neden?
--	-------------------------------------	--

Kısa Proje Açıklaması:

Kumlu içme suyu isale hattı ve şebekeleri projesi 2015 yılı için kişi başı günlük 120 L ve 2051 yılı için kişi başı günlük 150 L su tüketimine göre tasarlanmıştır. Ayrıca, Suriyeli misafirler için günlük su tüketimi günlük kişi başı 120,00 L kabul edilmiştir. İsale hatları Ø90- Ø560 HDPE borulardan ulaşmakta olup, şebeke hatlarının uzunluğu 26,964 km olacaktır. Şebekenin 90-280 mm çapında Polietilen Borulardan oluşması planlanmaktadır. Şebeke hatlarının uzunluğu 24,6 km olacaktır.



Ele Alınacak Sorular Göz önünde bulundurulacak faktörler hakkında daha fazla yönlendirme için <u>Kapsam Belirleme Rehberinde</u> sıralanmış daha ayrıntılı sorulara bakınız.	Evet / Hayır / ? . Kısaca açıklayın	Bunun önemli bir etki yaratması muhtemel mi? Evet/Hayır/? - Neden?
1. Projenin inşaatı, işletilmesi veya hizmetten çıkarılması, bölgede fiziksel değişikliklere (topoğrafya, arazi kullanımı, su kütlelerindeki değişiklikler, v.s.) neden olacak eylemler içerecek mi?	Hayır, hat ve şebekelerin kamuya ait yollarda olması planlanmaktadır.	<p>İçme suyu şebekeleri için kamuya ait yollar kullanılması ve bu yolların inşaat sonrasında eski haline getirilecek olmasından dolayı, herhangi bir etkisi olmayacaktır. Dolayısıyla, kamulaştırma, binaların fiziksel olarak etkilenmesi, fiziksel yer değiştirme gibi herhangi bir kalıcı etki olmayacaktır. Proje faaliyetleri ile herhangi bir hassas grup ve herhangi bir etnik azınlık veya aşiret grubu olumsuz etkilenmeyecektir. Aksine, bu projeler bölgenin sıhhi ve hijyenik koşullarını iyileştirecektir.</p> <p>Halkla istişare ile ilgili olarak, öneri ve şikayetler belediye tarafından dikkate alınmaktadır.</p> <p>Kullanılacak iş gücü ile ilgili olarak: İşçi sayısı vermek mümkün değildir çünkü bu tamamen Yüklenicilere bağlıdır. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı gerekliliklerine uygun olarak tüm yasal ve çalışma prosedürleri doğru bir şekilde uygulanmadıkça Suriyeli Misafirlerin işgücü olarak çalıştırılması amaçlanmamaktadır.</p> <p>Çalışma standartları Türkiye'deki Kanunla belirlenmiş olup, kurallara uymak Yüklenicinin sorumluluğundadır. ILO çalışma standartlarına da uyulacaktır.</p>
2. Projenin inşaat veya işletme aşamasında, yenilemeyen veya kıt olan kaynaklar başta olmak üzere arazi, su, malzeme veya enerji gibi doğal kaynaklar kullanılacak mı?	Hayır.	



Ele Alınacak Sorular Göz önünde bulundurulacak faktörler hakkında daha fazla yönlendirme için <u>Kapsam Belirleme Rehberinde</u> sıralanmış daha ayrıntılı sorulara bakınız.	Evet / Hayır / ? . Kısaca açıklayın	Bunun önemli bir etki yaratması muhtemel mi? Evet/Hayır/? - Neden?
3. Proje, insan sağlığına veya çevreye zararlı olabilecek veya insan sağlığına yönelik gerçek riskler veya risk algılamaları hakkında endişe uyandırabilecek madde veya malzemeler Proje kapsamında kullanılacak, depolanacak, nakledilecek, elleçlenecek veya üretilecek mi?	Hayır	
4. Projenin inşaat veya işletme aşamalarında veya hizmetten çıkarılması sırasında katı atık üretilecek mi?	Evet. İnşaat sırasında az miktarlarda inşaat atığı çıkması olasıdır.	Hayır. İnşaat Miktarları küçük ve tehlikesiz olacaktır. İnşaat ve yıkım faaliyetlerinden çıkan molozlar Hatay Büyükşehir Belediyesi tarafından ayrılacak alanda bertaraf edilecektir. Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliğine (RG: 18.03.2004; No: 25406) uyulduğundan emin olunacaktır.
5. Proje nedeniyle havaya kirletici maddeler ya da tehlikeli, toksik veya zararlı maddeler yayılacak mı?	Hayır	
6. Proje gürültü ve titreşime veya ışık, ısı enerjisi veya elektromanyetik radyasyon salınımına neden olacak mı?	Evet. Gürültü ve titreşim meydana gelecek ama sadece inşaat aşamasında	Önemli bir etki beklenmiyor
7. Proje nedeniyle toprağa, yüzey sularına, yer altı sularına, kıyı sularına veya denize yayılabilecek kirleticilerden dolayı toprağın veya suyun kontamine olma riski var mı?	Hayır. İyi inşaat ekipmanları, iyi inşaat uygulamaları ve geçirimsiz ve sağlam boru malzemesi kullanılması sayesinde yer altı sularının veya toprağın kontamine olmasının önüne geçilecektir.	



Ele Alınacak Sorular Göz önünde bulundurulacak faktörler hakkında daha fazla yönlendirme için <u>Kapsam Belirleme Rehberinde</u> sıralanmış daha ayrıntılı sorulara bakınız.	Evet / Hayır / ? . Kısaca açıklayın	Bunun önemli bir etki yaratması muhtemel mi? Evet/Hayır/? - Neden?
8. Projenin inşaat veya işletme aşamalarında insan sağlığını veya çevreyi etkileyebilecek herhangi bir kaza riski olacak mı?	<p>Hayır, sadece yüklenicilerin önlem alması gereken olağan inşaat riskleri olacaktır; yani uygun kişisel koruyucu donanım kullanılmaması, tekrarlayan hareket yaralanmaları v.s.</p> <p>Bu konu yüklenicinin sorumluluğundadır ve denetim teşkilatı tarafından kontrol edilecektir. Ayrıca, genel güvenlik kuralları uygulanarak işçilerin iş sağlığı ve güvenliği garanti altına alınacaktır (bakınız https://www.osha.gov/Publications/OSHA3252/3252.html). Nihai faydalanıcı bu bağlamda EIB standartlarına uyulduğundan emin olacaktır.</p>	
9. Proje örneğin demografi, geleneksel yaşam tarzları, istihdam gibi sosyal özelliklerde değişime yol açacak mı?	Hayır	
10. Bölgedeki diğer mevcut veya planlanan faaliyetlerle birlikte çevresel etkilere veya kümülatif etki potansiyeline yol açabilecek, dikkate alınması gereken müteakip yapım faaliyetleri gibi başka faktörler var mı?	Hayır	



Ele Alınacak Sorular Göz önünde bulundurulacak faktörler hakkında daha fazla yönlendirme için <u>Kapsam Belirleme Rehberinde</u> sıralanmış daha ayrıntılı sorulara bakınız.	Evet / Hayır / ? . Kısaca açıklayın	Bunun önemli bir etki yaratması muhtemel mi? Evet/Hayır/? - Neden?
11. Projeden etkilenebilecek ekolojik, peyzajla ilgili, kültürel veya sahip oldukları başka tür değerler için uluslararası veya ulusal veya yerel mevzuat kapsamında bölgede veya etrafında korunan herhangi bir alan var mı?	Hayır	Hayır.
12. Bölgede veya etrafında projeden etkilenebilecek sulak alanlar, su yolları veya başka su kütleleri, kıyı şeridi, dağlar, ormanlar veya ağaçlık alanlar gibi ekolojileri nedeniyle önemli veya hassas olan başka alanlar var mı?	Hayır	
13. Bölgede veya etrafında üreme, yuvalama, yiyecek arama, dinlenme, kışlama, göç bakımından projeden etkilenebilecek ve koruma altında olan önemli veya hassas fauna veya flora türleri var mı?	Hayır, bilinen yok.	Hayır.
14. Bölgede veya etrafında projeden etkilenebilecek iç, kıyı, deniz veya yer altı suları var mı?	Hayır	Hayır.
15. Bölgede veya etrafında projeden etkilenebilecek ve peyzaj veya manzara değeri yüksek olan alanlar veya özellikler var mı?	Hayır	
16. Bölgede veya etrafında projeden etkilenebilecek ve halkın rekreasyon alanlarına veya diğer tesislere ulaşmak için kullandığı güzergahlar ve imkanlar var mı?	Hayır	



Ele Alınacak Sorular Göz önünde bulundurulacak faktörler hakkında daha fazla yönlendirme için <u>Kapsam Belirleme Rehberinde</u> sıralanmış daha ayrıntılı sorulara bakınız.	Evet / Hayır / ? . Kısaca açıklayın	Bunun önemli bir etki yaratması muhtemel mi? Evet/Hayır/? - Neden?
17. Bölgede veya etrafında projeden etkilenebilecek ve tıkanıklığa duyarlı veya çevre sorunlarına neden olan ulaştırma güzergahları var mı?	<p>Hayır. İçme suyu isale hattı ve şebekesinin trafiğin en az 2 şeritten aktığı ve kamuya ait olan ana yollarda olması planlanmaktadır. Azami boru çapı için kazılacak hendeğin derinliği 3 metreden azdır, bu nedenle trafiğin durmaması için diğer şeridin kullanılmasında herhangi bir sorun olmayacaktır. Trafik yönetimi Belediye tarafından gerçekleştirilecektir.</p> <p>Gerekirse, güzergahın geçtiği sokaklar geçici olarak kapatılabilecektir.</p>	<p>İnşaat çalışmalarının yapıldığı alanlarda trafik yoğunluğu takip edilecektir. Trafiğin uzun süreli durması halinde, alternatif güzergahlar veya servis yolları kullanıma sokulacaktır. Bunlara ilave olarak,</p> <ul style="list-style-type: none">- Sahada yapılacak çalışmalar öncesinde halka uyarı yapılacaktır- İnşaat sahasına yerleştirilecek ikaz işaretleri anlaşılabilir olacaktır- Transferler trafiğin yoğun olmadığı saatlerde yapılacaktır- İş makineleri ve kamyonlar için alternatif güzergahlar belirlenecektir- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından belirlenen kriterler uyarınca tüm araçların "Motorlu Araç Egzoz Emisyon Ölçüm İzinleri" inşaat süresince kontrol edilecektir
18. Proje çok sayıda insan tarafından fazlaca görülebilecek bir yerde midir?	<p>Evet, su hatları ve şebekesinin yapımı sırasında görünür olacaktır Öte yandan, inşaat süresi boyunca koruma çitleri kullanılacaktır.</p>	



Ele Alınacak Sorular Göz önünde bulundurulacak faktörler hakkında daha fazla yönlendirme için <u>Kapsam Belirleme Rehberinde</u> sıralanmış daha ayrıntılı sorulara bakınız.	Evet / Hayır / ? . Kısaca açıklayın	Bunun önemli bir etki yaratması muhtemel mi? Evet/Hayır/? - Neden?
19. Bölgede veya etrafında projeden etkilenebilecek ve tarihi ve kültürel önemi olan alanlar veya özellikler var mı?	Hayır, bilinen yok.	Şans eseri rastlama durumunda ilgili prosedürler uygulamaya konulacak ve AB standartlarına uygun olacaktır.
20. Proje, daha önce yapılaşmamış, yeşil alan kaybının olacağı bir alanda mı yer alıyor?	İçme suyu isale hattı ve şebekesi için hayır.	
21. Bölgede veya etrafında evler, bahçeler, başka özel mülkler, sanayi tesisleri, ticarethaneler, rekreasyon alanları, kamusal açık alanlar, sosyal tesisler, tarım alanları, ormanlar, turizm tesisleri, madenler veya taş ocakları gibi projeden etkilenebilecek mevcut arazi kullanımları var mı?	İçme suyu inşaatı için evet. Proje herhangi bir arazi edinimini ya da insanların yeniden iskan edilmesini gerektirmemektedir.	Önemli bir etki beklenmiyor. İnşaat çalışmaları hemen tamamlanacak ve bu noktalar derhal eski haline getirilecektir. İnşaat sırasında, bu yerlere ulaşılabilmesi için gereken önlemler alınacaktır. Bu aşamada, şantiyelerin geçici ya da kalıcı olarak herhangi bir yeniden iskan ve/veya ekonomik yer değiştirmeye yol açması beklenmemektedir. Proje ilerledikçe (örneğin, kapanan yolların neden olduğu etkiler daha iyi anlaşıldıkça) bu durum değişecek olursa, nihai faydalanıcı finansöre öneride bulunacak ve bu projelerde AB standartlarına uyulmasını sağlayacaktır. Söz konusu standartlar uyarınca, özel bahçelerin olumsuz etkilenmesi gibi sıkıntı ve rahatsızlıklar dahil olmak üzere, telafi belirlenecek ve verilecektir.
22. Bölgede veya etrafında projeden etkilenebilecek gelecek arazi kullanım planları var mı?	Hayır.	



Ele Alınacak Sorular Göz önünde bulundurulacak faktörler hakkında daha fazla yönlendirme için <u>Kapsam Belirleme Rehberinde</u> sıralanmış daha ayrıntılı sorulara bakınız.	Evet / Hayır / ? . Kısaca açıklayın	Bunun önemli bir etki yaratması muhtemel mi? Evet/Hayır/? - Neden?
23. Bölgede veya etrafında projeden etkilenebilecek yoğun nüfuslu yerler veya yerleşim alanları var mı?	İçme suyu hatları ve şebekesinin yapımı sırasında bir ölçüde ve geçici olarak	Çevresel Takip Planına uyulması sayesinde etkiler sınırlı ve önemsiz olacaktır.
24. Bölgede veya etrafında projeden etkilenebilecek hastane, okul, ibadethane veya sosyal tesis gibi hassas arazi kullanımlarının olduğu yerler var mı?	Evet, içme suyu ve kanalizasyonun yapımı sırasında bir dereceye kadar ve geçici olarak.	İnşaat çalışmaları mümkün olduğu kadar hızlı tamamlanacak ve bu noktalar derhal eski haline getirilecektir. İnşaat sırasında, bu yerlere ulaşılabilmesi için gereken önlemler alınacaktır.
25. Bölgede veya etrafında projeden etkilenebilecek ve yer altı suları, yüzey suları, ormancılık, tarım, balıkçılık, turizm, madencilik gibi alanlarda önemli, kaliteli veya kıt kaynaklar içeren yerler var mı?	Hayır	
26. Bölgede veya etrafında projeden etkilenebilecek, halihazırda kirliliğe maruz kalmış veya çevrenin zarar görmüş, örneğin yürürlükteki yasal çevre standartlarının aşıldığı yerler var mı?	Hayır.	
27. Projenin yeri deprem, çökme, heyelan, erozyon, sel veya aşırı veya olumsuz iklim koşullarına, örneğin çevre sorunlarına yol açabilecek sıcaklık terslemesi, sis, şiddetli rüzgar gibi olaylara karşı hassas mı?	Hayır	



Ele Alınacak Sorular Göz önünde bulundurulacak faktörler hakkında daha fazla yönlendirme için <u>Kapsam Belirleme Rehberinde</u> sıralanmış daha ayrıntılı sorulara bakınız.	Evet / Hayır / ? . Kısaca açıklayın	Bunun önemli bir etki yaratması muhtemel mi? Evet/Hayır/? - Neden?
<p>Projenin ve yerinin ÇED gerekip gerekmediğini gösteren özelliklerinin özeti</p> <p>İçme Suyu Şebekeleri:</p> <p>Koku, gürültü ve peyzaj bakımından önemli bir etki olmayacaktır. Proje alanında veya etrafında koruma altında, önemli ve hassas herhangi bir ekosistem yoktur. İnşaat aşamasında oluşan inşaat molozları ilgili yönetmeliklere uygun şekilde belediyenin bertaraf sahasında bertaraf edilecektir. Tehlikeli atık oluşması beklenmemektedir. Trafik sıklığı ve gürültü gibi etkiler geçici ve inşaat aşamasıyla sınırlı olacaktır. Şebeke hatlarının yapılacağı Proje alanı kentsel bir bölgedir. Şebeke hatları mevcut yollar boyunca uzanacak, gereken yerlerde özel mülkiyete ait bahçelerden geçirilmeleri gerekecek ve bunun için nihai faydalanıcıdan gereken izinler alınacaktır.</p> <p>Gerek Türk gerekse AB ÇED mevzuatına göre, içme suyu isale hattı ve şebekesi projesi için ÇED raporu hazırlanması gerekmemektedir. İl Müdürlüğünün yaptığı değerlendirme sonucunda, projenin ÇED Yönetmeliği kapsamına girmediği belirlenmiştir (Ek 3).</p>		



Ek 2: Takip Planları



HATAY SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ Kumlu İçme Suyu İsale Hattı ve Şebekesi Projesi

ÇEVRESEL TAKİP PLANLARI

HİBE NUMARASI	
ALT HİBE NUMARASI	
RAPOR DÖNEMİ	
YÜKLENİCİNİN ADI	
KONTROLÖRÜN ADI	



Tablo 1. İnşaat Aşaması Takip Planı								
Parametre	Ölçüm Alanı	Ölçüm Tekniği	Ölçüm Zamanı	Maliyet	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Sorumluluk	Açıklama
Hafriyat Toprağı	Hafriyat alanları ve depolama yerleri	Sahada gözlem	- İnşaat işçileri tarafından günlük	Maliyet gerektirmez			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	
Gürültü (L _{gün} <70 dBA)	Etkilenen en yakın alan	Kalibre edilmiş ses seviyesi ölçer ile gürültü seviyesi ölçümü	- Aylık ve gürültü seviyesinin arttığı faaliyetler sırasında (halktan gelen şikayetlere göre daha sık yapılabilir) - Gürültü seviyesinde artışa neden olan faaliyetlerde değişiklik olması durumunda - İzinli gece çalışmaları yapılması durumunda	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	
Toz Emisyonu ve Hava Kirliliği (PM(10)< 50 µg/m ³ (24 saat))	Etkilenen en yakın alan	Sahada gözlem veya ölçüm aleti	- Aylık ve toz seviyesinin arttığı faaliyetler sırasında (halktan gelen şikayetlere göre daha sık yapılabilir) - Toz seviyesinde artışa neden olan faaliyetlerde değişiklik olması durumunda	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	



			-					
Katı ve Sıvı Atık	İnşaat sahası, depolama alanları	Sahada gözlem	- İnşaat işçileri tarafından haftada en az iki kez	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	
Atık Yağlar	İnşaat sahası, depolama alanları	Sahada gözlem	- İnşaat işçileri tarafından günlük	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	
Sağlık ve Güvenlik	İnşaat sahası	İşçi sağlığı ve güvenliği denetimleri	- İnşaat işçileri tarafından günlük	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	
Trafik	İnşaat sahası	- Yerinde etüt - Trafik sıkışıklığı kontrolü - İkaz ve bilgilendirme işaret levhaları konulması - Yol güvenliği	- İnşaat işçileri tarafından günlük	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	
İnşaat Atıkları	İnşaat sahası	- Sahada gözlem	- İnşaat işçileri tarafından günlük	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	



Tarihi, Kültürel ve Arkeolojik Varlıklar	İnşaat sahası	Sahada gözlem	- Hafriyat sırasında inşaat işçileri tarafından günlük	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	
Saha ve Görsel Ortam	İnşaat sahası	Sahada gözlem	İnşaat işçileri tarafından günlük	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	Geçici aksamaların veya varlıklara erişim konusunda çıkan sorunların telafisi için gereken önlemler alınacaktır. Hastane, okul gibi yerlerin yakınındaki inşaat çalışmaları hemen tamamlanacak ve bu noktalar derhal eski haline getirilecektir. İnşaat sırasında, bu yerlere ulaşılabilmesi için gereken önlemler alınacaktır.
Mevcut Altyapı Sistemi	İnşaat sırasında	Sahada gözlem	- Hafriyat sırasında inşaat işçileri tarafından	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	
Yer altı suları	İnşaat sahası	Sahada gözlem	- İnşaat işçileri tarafından günlük	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici, Denetim Teşkilatı	



Geçiş hakkı	İnşaat sahası	Kurumların sorumluluk alanlarının incelenmesi	-	Yerel Otorite karşılıyor			Yüklenici, Denetim Teşkilatı, Yerel Otorite	
İletişim planı	-	-	- Haftalık	-Yerel Otorite			Yerel Otorite	Nasıl ele alındığı da dahil olmak üzere, geri bildirim kaydedilecektir. Halkın katılımı / geri bildirim için (şikayet ile sınırlı olmayan) sürekli bir mekanizma uygulanacaktır.
Halktan gelen şikayetler	Şikayet merkezi	Kayıtların kontrol edilmesi	- Günlük	-			Yerel Otorite, Denetim Teşkilatı	Telafi maliyeti Yüklenici tarafından karşılanacak. Geri bildirimler Belediyede kurulacak ilgili birimde kaydedilecek.
İşçilerden gelen şikayetler	Şikayet merkezi	Kayıtların kontrol edilmesi	- Günlük	-			Yerel Otorite, Denetim Teşkilatı	Telafi maliyeti Yüklenici tarafından karşılanacak. Geri bildirimler Belediyede kurulacak ilgili birimde kaydedilecek.



İş sağlığı ve halkın güvenliği	İnşaat sahası	Takip - İşçilerin sağlığı - Hijyen güvenliği - Yüklenici tarafından hazırlanacak güvenlik planında tanımlanan güvenlik tedbirleri takibi	- Günlük	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici ve Denetim Teşkilatı	
İstihdam		İstihdam listesi	- Aylık	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici ve Denetim Teşkilatı	
Arazi Edinimi ve Araziyle İlgili Konular	su şebekesi güzergahları	Sahada gözlem, şikayetler	Denetim Teşkilatı tarafından sürekli şekilde	İnşaat maliyetine dahil			Yüklenici ve Denetim Teşkilatı	

Tablo 2. İşletme Aşaması Takip Planı

Parametre	Ölçüm Alanı	Ölçüm Tekniği	Ölçüm Zamanı	Maliyet	Başlangıç Tarihi	Bitiş Tarihi	Sorumluluk	Açıklama
Bakım	Boru hatları, proje alanı boyunca	Arıza kayıtları raporu	-Arıza ve onarım kayıtları raporunun düzenli olarak hazırlanması, kayıtların aylık olarak kontrol edilmesi	İşletme maliyetine dahil			Yerel Otorite, Yüklenici ve Denetim Teşkilatı (1. yıl)	
Afetler ve Kazalar	Proje alanının tamamı	Sahada gözlem, çevresel araştırmalar	- Şikayet üzerine ve belirli aralıklarla	İşletme maliyetine dahil			Yerel Otorite, Yüklenici ve Denetim Teşkilatı (1. yıl)	



Koku	İşletme Sahası	Sahada gözlem	- İşletme işçileri tarafından günlük	İşletme maliyetine dahil			Yerel Otorite, Yüklenici ve Denetim Teşkilatı (1. Yıl)	
Katı ve Sıvı Atık	Bakım ve işletme alanları	Sahada gözlem, çevresel araştırmalar	- Bakım dönemlerinde oluşan katı ve sıvı atıklarının kaydının tutulması, aylık olarak değerlendirilmesi ve yıllık olarak denetlenmesi	İşletme maliyetine dahil			Yerel Otorite, Yüklenici ve Denetim Teşkilatı (1. yıl)	
İşçilerin Sağlık ve Güvenliği	İşletme sahası	İşçi sağlığı ve güvenliği denetimleri	- İşletme personeli tarafından günlük	İşletme maliyetine dahil			Yerel Otorite, Yüklenici ve Denetim Teşkilatı (1. yıl)	
İletişim planı	-	-	- Haftalık	-Yerel Otorite			Yerel Otorite	
Halktan gelen şikayetler	Şikayet merkezi	Kayıtların kontrol edilmesi	- Günlük	-			Yerel Otorite, Denetim Teşkilatı (1. Yıl)	
İşçilerden gelen şikayetler	Şikayet merkezi	Kayıtların kontrol edilmesi	- Günlük	-			Yerel Otorite, Denetim Teşkilatı (1. Yıl)	



Ek 3: Hatay Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Kumlu İçme Suyu İsale Hattı ve Şebekesi Projesi ÇED Geri Bildirimleri



T.C.
HATAY VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Sayı : 26634441-220.05-E.19451
Konu : ÇED Değerlendirmesi

HATAY BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(Su Ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü)

İlgi : Hattı ve Plati Dairesi Başkanlığı'nın 29.11.2018 tarihli ve 48036060-13517 sayılı yazısı.

İlgi vazu gereği, Hatay Büyükşehir Belediyesi tarafından planlanan, Hatay İli, Yayladağı İlçesi Yayladağı Kanalizasyon Şebeke Hattı, Reyhanlı İlçesi Reyhanlı İçme Suyu Şebeke Hattı, Kırıkhan İlçesi Kırıkhan İçme Suyu Şebeke Hattı, Defne İlçesi Defne Harbiye İçme Suyu Şebeke Hattı ve Kumlu İlçesi Kumlu İçmesuyu Şebeke Hattı projeleri, 25/11/2014 tarih ve 29186 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giran ÇED Yönetmeliği Listelerinde yer almadığından kapsam dışı olarak değerlendirilmiştir.

Ancak, planlanan yatırımlar ile ilgili olarak, 5491 sayılı kanunda değişik 2872 sayılı Çevre Kanunu ile bu Kanuna istinaden çıkarılan Yönetmeliklerin ilgili hükümlerine uyulması ve diğer mer'î mevzuat çerçevesinde öngörülen gerekli izinlerin alınması, ekolojik dengenin bozulmamasına, çevrenin korunmasına ve gelişmesine yönelik tedbirlerin üstesinden edilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinize ve gereğini arz ederim.

Halit ERGİN
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Adres: Cı.Nis.45 Antakya / HATAY Tel : (0326) 210 06 00 Faks: (0326) 214 62 59
KEP : hataycevsenir@is91.kep.tr
hatay@ceb.gov.tr

Büyük İyim: Özgür ERARSLAN
Vezirler Halkın