

İçme Suyu Şebekesi Nedir?

Günlük olarak evlerimizde ve çalışma alanlarımızda suya ihtiyaç duymaktayız. Suyun kullanıcılara ulaşımı; bir takım arıtma işlemlerinden geçirilmesi ve sistemli bir şekilde inşa edilmiş borulama yapılarıyla sağlanmaktadır. Arıtma tesisi çıkışından son kullanıcıya kadar suyun ulaştırılmasını sağlayan boru hatları, ev bağlantıları ve diğer yardımcı yapılardan (yangın hidrantları, bölgesel ölçüm alanları, basınç düşürme vana odaları, yıkama ve tahliye odaları, akış ölçer odaları ve artık klor ölçüm odaları vb.) oluşan sisteme içme suyu şebekesi denilmektedir.

Projenin Tanımı

Niksar Belediyesi, eskimiş ve asbest borulardan oluşan içme suyu şebeke hattını yenilemek istemektedir. Projenin gerçekleşmesiyle kullanıcılara kesintisiz su imkanının sağlanması, kayıp kaçakların önüne geçerek küresel anlamda bir sorun haline gelen su krizine sebebiyetin en az seviyeye indirilmesi, suyun yeni kullanıcılara kolay bir şekilde ulaştırılması sağlanacaktır. Proje aşamaları aşağıdaki gibidir.

- Danışmanı Seçimi (Tasarım İnceleme ve Yapım Kontrol Danışmanı)-2022 1.Çeyrek
- Tasarımın Gözden Geçirilmesi ve Revizyonlar - 2022 2. Çeyrek
- İhale dokümanlarının hazırlanması, ihale ve teklif değerlendirmesi (İnşaat Şirketi için)-2022 2. Yarıyı
- Sözleşme İmzalanması ve İnşaat Aşaması-2023 Yılı ve 2024 1. Yarıyı
- Kusur Sorumluluk Süresi-2024 2. Yarıyı- 2025 1. Yarıyı

Proje Finansmanı

İLBANK tarafından yürütülen Sürdürülebilir Şehirler Projesi (SŞP), Dünya Bankası (DB) ve Avrupa Birliği'nin (AB) teknik ve mali desteği ile gerçekleştirilmiştir. SŞP, katılımcı belediyelerin ve kamu hizmetlerinin altyapı hizmeti ihtiyaçlarını iyileştirmeyi amaçlamaktadır. "Sürdürülebilir Şehirler Projesi II- Ek Finansman (SŞP-II AF)" kapsamında tanımlanan belediyelerin önerilen alt proje yatırımları, danışmanlık hizmetleri tarafından üstlenilen Çevresel ve Sosyal Değerlendirme Çalışmalarına tabi tutulur. Gerekli çalışmalar kapsamında Tokat İli Niksar Merkez İçme Suyu Şebekesi İnşaatı Projesi için Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hazırlanmıştır.

Türkiye tarafında İLLER BANKASI A.Ş. Projenin ana yürütme organıdır. Niksar Belediyesi, Projenin hem faydalanıcısı hem de uygulayıcı kuruluşudur.

Projenin Amacı ve Faydaları

Projenin amacı, Niksar Belediyesi'ne ait eski ve sağlık açısından zararlı etkileri olan asbest borulu şebekenin yenilenmesi ve %73 seviyelerine ulaşan kayıp kaçak su miktarının azaltılarak halka kesintisiz hizmet vermektir.

1987 yılından sonra artan nüfus (ilk tasarım) ve merkezin gelişmesi dikkate alındığında, şebekenin ana iskeleti hidrolik olarak uygun değildir. Ayrıca mevcut Asbest-Çimento boruların arıza durumunda etkin bir şekilde onarılması bu borular artık Türkiye'de üretilmediğinden mümkün değildir. Yani kısmi değiştirme seçeneği geçerli değildir. Bu kapsamda yürütülecek çalışmaların kapsamı aşağıdaki gibidir;

- Su dağıtım şebekesinin yenilenmesi (İlk Etapta 194 km, toplamda 290 km)
- Çeşitli şebeke yapılarının inşası;
 - 369 adet Ø80mm hidrantlar
 - 6.041 adet Ø40mm ev bağlantıları
 - Yıkama yapıları (Tip 1; 2 adet – Tip 2; 2 adet – ve 68 m yıkama hattı)
 - 25 adet ağ hava tahliye yapısı, 7 ad. Tip VA-1 ve Tip V-C-1 hava tahliye odası yapısı
 - 5 adet BÖA (Bölge Ölçüm Alanı) Odası
 - 6 adet Debimetre Odaları (Tip 1 ve Tip 2)
 - 1 adet basınçlı fren haznesi
 - 6 adet basınçlı fren odası (tip 1 ve Tip 2)
 - 16 adet artık klor haznesi
 - Çeşitli geçişler (610 m nehir/kanal geçişi, 275 m köprü/kanal geçişi)

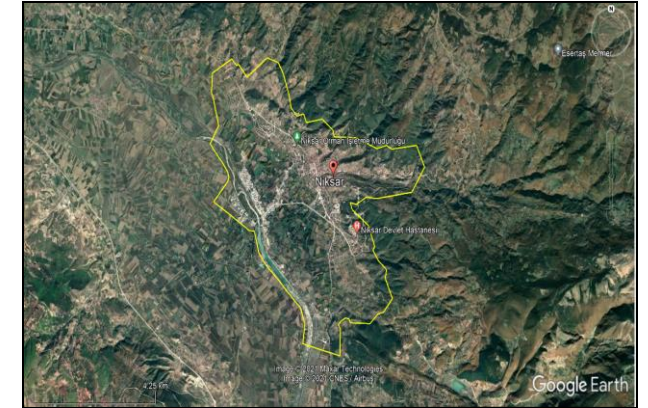
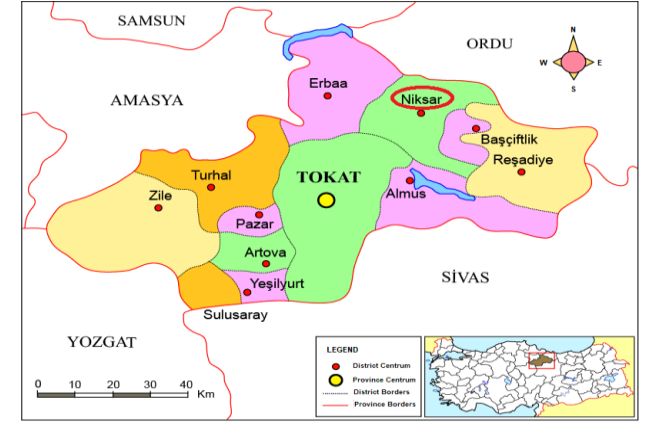
Diğer tüm ihtiyaçlar kısa ve uzun vadeli yatırımlar olarak Niksar Belediyesi tarafından yapılacaktır.

Projenin beklenen faydaları aşağıdaki gibidir:

- Yenilenen şebeke hattı ile asbestli boruların olumsuz etkilerine maruz kalmamak,
- Kayıp kaçakların azaltılmasıyla belediye giderlerinde düşüş ve halka sağlanan su dağıtım hizmetinin kesintisiz gerçekleştirilmesi,
- Yenilenen projenin artan nüfus ve kentleşmeye cevap verebilecek nitelikte olmasıdır.

İnşaat faaliyetlerinin ne zaman başlayacağı ne kadar süreceği ve inşaat ve işletme aşamalarında kaç kişinin

istihdam edileceği Projenin ilerleyen süreçlerinde netlik kazanacaktır.



Çevresel ve Sosyal Etkiler

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında çevresel etkilerin olması beklenmektedir. Projenin muhtemel etkileri genellikle yerel ölçekte, düşük ile orta büyüklükte fakat kısa vadeli olacaktır. Projenin inşaat aşamasındaki en önemli etkiler ÇSYP' de detaylı olarak verilmiştir.

Beklenen etkilerin yönetimi için bir Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) geliştirilmiştir. Bu planda uygulanacak izleme ve denetim faaliyetleri de tanımlanmıştır. Buna göre, projenin inşaat ve işletme aşamasında; arazi kullanımı, toprak ve jeoloji, hava kalitesi, gürültü, su kaynakları ve atıksu yönetimi, atık yönetimi, biyolojik çevre ve tabiat varlıkları, kültürel miras, iklim değişikliği, trafik yönetimi, çalışma, istihdam ve İSG uygulamaları, toplum sağlığı ve güvenliği, paydaş katılım

faaliyetleri konuları ÇSYP'de belirlenen şartlara uygun olarak yönetilecektir.

Proje kapsamında hazırlanan ÇSYP ve PKP Niksar Belediyesi resmi internet sitesinde yayınlanmıştır. (<https://niksar.bel.tr/>). Bu ÇSYP'nin uygulamasından sorumlu ana kurum, projenin inşaatından ve işletme aşamalarından da sorumlu olan Niksar Belediyesi'dir.

Çevresel ve Sosyal Etkileri Azaltma ve İzleme Planı

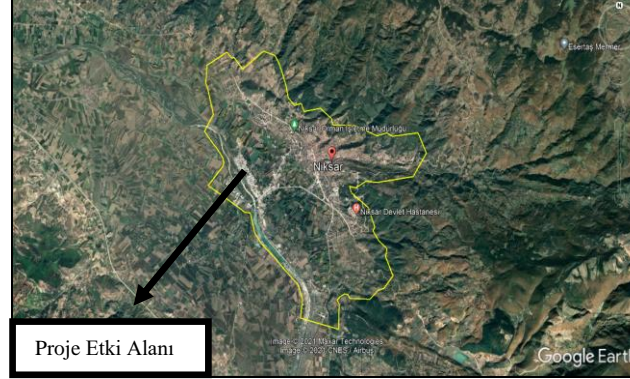
Proje kapsamında inşaat öncesi, inşaat aşaması ve işletme aşamaları için biyoçeşitlilik, kültürel miras, trafik, iş gücü ve akını, toplum sağlığı ve güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği, paydaş katılım faaliyetleri, arazi kullanımı, doğal afetler, su kaynakları, atık ve atıksu, hava kalitesi, gürültü konularında etki azaltma önlemleri; kültürel mirasın korunması, trafik, çalışma koşulları, İSG tedbirleri ve acil müdahale yöntemleri, paydaşlarla iletişim, toprak kirliliği, doğal afetlere maruziyet, su kaynakları üzerindeki etkiler, atıksu, emisyon oluşumları, atık yönetimi, habitat kaybı, flora ve fauna, sağlık problemleri, savunmasız gruplar, su kaynaklı hastalıklar, klor gazı kaçağı, yüklenici yönetimi gibi konularda da izleme önlemleri belirlenmiş olup söz konusu önlemler ve izleme planı Proje için hazırlanmış ÇSYP'de detayları ile açıklanmıştır.

Paydaş Katılımı ve Şikâyet Mekanizması

Ayrıca, Proje kapsamında bir Paydaş Katılımı Planı hazırlanarak Etkilenen Topluklara düzenli bilgilendirme/raporlama yapılması sağlanacaktır. Niksar halkının ve diğer Proje paydaşlarının hem inşaat hem de işletme aşamasında Proje ile ilgili endişelerini, görüşlerini, şikâyetlerini ve önerilerini almak adına bir Şikâyet Mekanizması kurulacaktır. Bu mekanizma aracılığı ile iletilen görüş/istek/öneri/şikâyetler hızlı ve hassas bir şekilde ele alınacaktır. Şikâyet Mekanizmasının uygulanmasından sorumlu kurum Niksar Belediyesi olacaktır. Broşürde verilen iletişim kanalları da ayrıca kullanılabilir:



This project is co-funded by the European Union, the Republic of Turkey and the World Bank
Bu Proje Avrupa Birliği, Türkiye Cumhuriyeti ve Dünya Bankası tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir



TOKAT İLİ

NİKSAR İLÇESİ

Paydaş Katılım Toplantıları

Niksar Belediyesi

Tel: 0850 633 06 60

<https://www.niksar.bel.tr/>

Mail: info@niksar.bel.tr

İLLER BANKASI A.Ş.

Şikâyet/dilek/öneri telefon hattı: 0(312) 508 79 79

Web sitesi: <https://www.ilbank.gov.tr/form/bilgiedinmeuluslararası>

E-mail: bilgiuidb@ilbank.gov.tr

Açık Adres: İLBANK Genel Müdürlüğü Uluslararası İlişkiler Dairesi Başkanlığı, Emniyet Mahallesi Hipodrom Caddesi No:9/21 Yenimahalle/ANKARA



This project is co-funded by the European Union, the Republic of Turkey and the World Bank
Bu Proje Avrupa Birliği, Türkiye Cumhuriyeti ve Dünya Bankası tarafından ortaklaşa finanse edilmektedir

SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER PROJESİ – II EK FİNANSMAN

NİKSAR (TOKAT) MERKEZ İÇME SUYU ŞEBEKE PROJESİ

BİLGİLENDİRME BROŞÜRÜ

OCAK 2023

