

Projenin Tanımı

Proje, temel olarak şebeke boru hatlarının yenilenmesinin yanı sıra kayıp ve kaçakları azaltarak halka kesintisiz su hizmeti sağlamayı amaçlamaktadır.

Merzifon İlçesi'nin tüm kısa ve uzun vadeli altyapı ihtiyaçları arasında aşağıdaki bileşen acil ve uygun bulunmuştur:

➤ Bileşen-1: Merzifon (Amasya) İçmesuyu Projesi İnşaatı

Projenin, Teknik Yardım (TA) Danışmanının seçimi, tasarım incelemesi, ihale, inşaat ve 10 aylık kusur sorumluluk süresi (DLP) dahil olmak üzere Aralık 2023'ten Ocak 2028'e kadar uygulanması planlanmaktadır.

Proje Finansmanı

Merzifon Belediyesi tarafından yürütülen ve İLBANK'ın aracılığını üstlendiği Sürdürülebilir Şehirler Projesi (SSP), Dünya Bankası (DB) ve Avrupa Birliği'nin (AB) teknik ve mali desteği ile gerçekleştirilmiştir. SSP, katılımcı belediyelerin ve kamu hizmetlerinin altyapı hizmet ihtiyaçlarını iyileştirmeyi amaçlamaktadır. "Merzifon (Amasya) İçme Suyu Projesi", "Su Şebekesi Projesi" için Grup-1 kapsamındaki SSP-II-EF kapsamında finanse edilecektir. Sürdürülebilir Şehirler Projesi II- Ek Finansman (SSP-II AF) kapsamında tanımlanan belediyelerin önerilen alt proje yatırımları, danışman firmalar tarafından üstlenilen çevresel ve sosyal etki ve risk değerlendirme çalışmalarına tabidir. Gerekli çalışmalar kapsamında "Merzifon (Amasya) İçme Suyu Projesi" için Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) hazırlanmıştır.

Merzifon Belediyesi önerilen projenin sahibi olacaktır. Merzifon Belediyesi, tüm sistemin işletilmesi, onarımı ve bakımından sorumlu olacaktır.

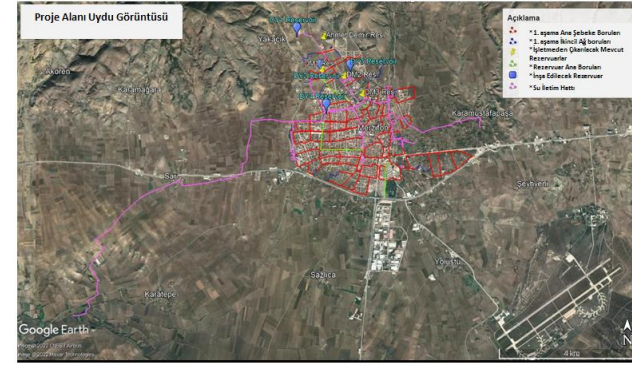
Projenin Amacı ve Faydaları

Merzifon İçmesuyu Projesinin genel amacı, Merzifon Belediyesi'nin artan nüfus ve mevcut yetersiz altyapı nedeniyle artan belediye hizmetlerine yönelik taleplerdeki önemli artışa daha iyi yanıt vermesine destek olmaktır.

Amasya İli Merzifon İlçesi'nin mevcut su temin sistemi, halen kullanılmakta olup, ana su dağıtım şebekesi 1979 yılında İLBANK tarafından projelendirilip yapılmıştır. Sistem bileşenlerinin hidrolik kapasitesi ve ekonomik ömrü yetersizdir. Su talebinin büyük bir kısmı (%89) kuyulardan ve sadece küçük bir kısmı (%11) yerçekimi ile sağlanmaktadır. Su temin sistemindeki yüksek su kayıpları,

işletme maliyetlerini ve kaynakların (yeraltı suyu ve elektrik) verimsiz kullanımını artırır.

Merzifon Merkez'e su, doğal kaynaklardan (Muşruf ve Kayalık kaynakları) ve kuyulardan sağlanmaktadır. Kuyular kullanılan suyun büyük bir kısmını (%80-89) karşılamaktadır ve buna bağlı olarak su temin sistemi büyük ölçüde elektrik tüketimine dayanmaktadır. Merzifon merkezde 50 m³, 500 m³, 800 m³, 1.000 m³ ve 500 m³ hacimli beş (5) adet su servis deposu bulunmaktadır. Ayrıca DM2 ve DM3 rezervuarlarının yakınında iki (2) terk edilmiş rezervuar bulunmaktadır. Kuyular, kaynaklar ve rezervuarlar arasında muhtelif çaplarda (Ø 90 - Ø 315) borular ve malzemelerden (PVC, ACP ve çelik) oluşan toplam 38,6 km pompa/iletim hattı bulunmaktadır.



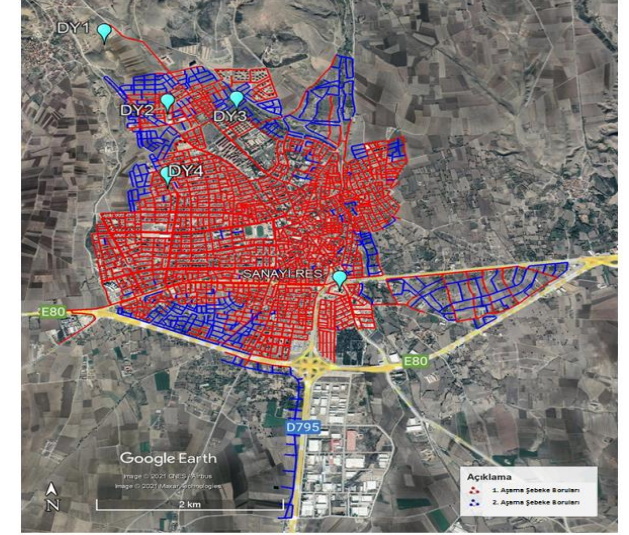
Altyapı gereksinimlerinin mevcut durumu dikkate alınarak "Merzifon (Amasya) İçme Suyu Projesi" kapsamında önerilen faaliyetler ve çalışmaların kapsamı aşağıdaki gibidir;

- Su dağıtım sistemi yenilenmesi (210.979 m, Ø110-Ø355 HDPE, Ø400 çelik borular),
- Dört (4) yeni rezervuar yenilenmesi (3.000 m³ ve 3 x 2.500 m³),
- Pompa hatlarının ve diğer yardımcı yapılarının yenilenmesi (ev bağlantıları, branşman odaları, debimetre odaları ve artık klor ölçüm odaları gibi)
- Rezervuarlar arasında su transferi için üç (3) pompa istasyonu inşaatı
- Muhtelif ağ yapılarının inşası (ev bağlantıları, arınma valf odaları, hava tahliye valf odaları, debimetre odaları, hidrantlar, basınç kesme valf odaları, branşman odaları ve artık klor ölçüm odaları).

Bu kapsamda yürütülecek Projenin özel hedefleri şunlardır:

- Gelir getirmeyen su ve fiziki kayıpların azaltılması,
- Tüketicilere yeterli miktarda ve basınçta su temini,

- Asbest ve PVC borulardan oluşan şebekenin yenilenmesi



Projenin beklenen faydaları aşağıdaki gibidir:

- Tasarım ufkuna kadar tüm su temin sisteminin etkin çalışmasını sağlamak ve hidrolik gereksinimler açısından hizmet kalite seviyesini yükseltmek,
- Hidrolik olarak yetersiz ve ekonomik ömrünü tamamlamış asbest borulardan oluşan mevcut şebekenin yenilenmesi,
- Su kayıplarını artıran belirgin sızıntı sorunları ve sık arızaları olan mevcut pompa hatlarının yenilenmesi,
- Merzifon su temin sisteminin gerekli depolama kapasitesini sağlamak için uygun kotlarda yeni rezervuarlar inşa edilmesi,
- Su kayıplarının ve gelir getirmeyen su oranlarının halihazırda %50'den fazlasına ulaşan gelirsiz su oranlarının en aza indirilmesi.

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

Çevresel ve Sosyal Etkileri Azaltma ve İzleme Planı

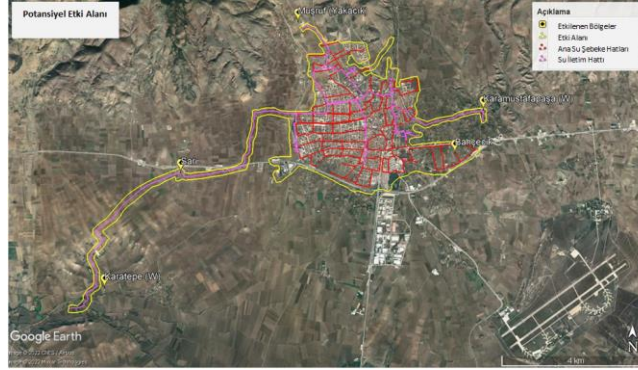
Proje kapsamında inşaat öncesi, inşaat aşaması ve işletme aşamaları için biyoçeşitlilik, kültürel miras, trafik, iş gücü ve akını, toplum sağlığı ve güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği, paydaş katılım faaliyetleri, arazi kullanımı, doğal afetler, su kaynakları, atık ve atıksu, hava kalitesi, gürültü konularında 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 Topluluklara düzenli bilgilendirme/raporlama yapılması sağlanacaktır. Amasya 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 Merzifon 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



AMASYA İLİ

MERZİFON İLÇESİ

Paydaş Katılım Toplantısı

Merzifon Belediyesi

Tel: 444 8 005

<https://merzifon.bel.tr/>

e-posta: iletisim@merzifon.bel.tr & halklailiskiler@merzifon.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

MERZİFON (AMASYA) İÇME SUYU PROJESİ

BİLGİLENDİRME BROŞÜRÜ

ARALIK 2023

