

sıvısı/çamuru ve jeotermal su oluşacaktır. Diğer olası çevresel ve sosyal riskler arasında iş sağlığı ve iş güvenliği, toplum sağlığı, güvenliği ve emniyeti bulunmaktadır. ÇSYP’de inşaat öncesi dönem, inşaat aşaması, sondaj aşaması ve kuyu kapatma aşamaları dikkate alınarak tüm potansiyel etkiler için etki azaltma planları ve izleme planları hazırlanmıştır. Çilimli Belediyesi, proje faaliyetlerinin çevresel ve sosyal etkilerini, ilgili ulusal mevzuat ve uluslararası standartları da dikkate alarak izleyecek ve raporlayacaktır.

ÇSYP’nin uygulanmasından sorumlu ana kurum Çilimli Belediyesi’dir. Projenin sorumlu tarafları arasında Çilimli Belediyesi tarafından açılacak ihale süreci ile belirlenecek ve İller Bankası A.Ş. tarafından onaylanacak olan Denetim Danışmanı ve proje faaliyetlerinin uygulanması için ihalenin verileceği Yüklenici’de olacaktır.

Paydaş Katılımı ve Şikayet Mekanizması

Projenin paydaşlarının belirlenmesi, paydaşlarla katılım yöntemlerinin tanımlanması ve Çilimli Belediyesi ile paydaşlar, etkilenen topluluklar ve ilgili gruplar arasında bir diyalog kurulması ve bu diyalogun korunmasını amaçlayan bir Paydaş Katılım Planı (PKP) hazırlanmıştır.

Projenin inşaat, sondaj ve kapatma aşamalarında tüm paydaşların görüşlerini,

endişelerini, şikayetlerini ve önerilerini almak üzere bir Şikayet Mekanizması kurulacaktır. Bu mekanizma aracılığı ile iletilen şikayetler, hızlı ve hassas bir şekilde ele alınacaktır. Şikayet mekanizmasının kurulmasından ve uygulanmasından Çilimli Belediyesi sorumlu olacaktır.

Paydaşlar, şikayetlerini ve görüşlerini aşağıda belirtilen kanallar aracılığıyla iletebileceklerdir:

- **Paydaş Katılım Toplantıları**

- **T.C. Çilimli Belediyesi**

İnternet sitesi: <https://www.cilimli.bel.tr/>

E-posta: bilgi@cilimli.bel.tr

Telefon: +90 380 681 50 04

Resmi yazışma adresi: Ulucami Mah. Pazaryeri Sk. No: 01 Çilimli / DÜZCE

- **İller Bankası A.Ş.**

İnternet sitesi:

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

E-posta: bilguidb@ibank.gov.tr ve etikuidb@ilbank.gov.tr

Telefon : +90 312 508 79 79

Resmi yazışma adresi: İLBANK Uluslararası İlişkiler Dairesi, ŞÇM Ekibi Emniyet Mahallesi Hipodrom Caddesi No:9/21 Yenimahalle/ANKARA

- **Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi (CİMER)**

İnternet sitesi: www.cimer.gov.tr

Çağrı Merkezi: 150

Telefon numarası: +90 312 525 55 55

Faks numarası: +90 312 473 64 94

E-posta: cumhurbaskanligi@tcbb.gov.tr

Resmi Yazışma Adresi: T.C. İletişim Başkanlığı Kızılırmak Mah. Mevlana Bulvarı No:144 Çankaya/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 Finansman

ÇİLİMLİ JEOTERMAL KUYU SONDAJ PROJESİ

BİLGİLENDİRME BROŞÜRÜ



ARALIK 2023



Çilimli Jeotermal Kuyu Sondajı Projesi (Proje), Dünya Bankası desteği ile İller Bankası A.Ş. tarafından şehirlerdeki sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek için yürütülen Sürdürülebilir Şehirler Projesi-II-Ek Finansman (SŞP-II-EF) programı kapsamındaki alt projelerden biridir.

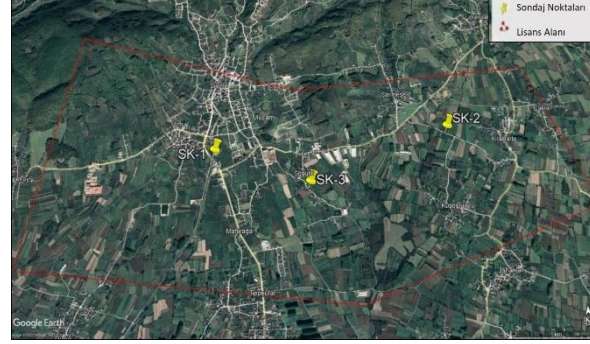
Proje, Dünya Bankası tarafından finanse edilecek olup, İller Bankası A.Ş. aracılığı ile T.C. Çilimli Belediyesi tarafından yürütülecektir.

Proje, Düzce İli, Çilimli İlçesinde üç jeotermal kuyu sondajından oluşmaktadır. Proje, jeotermal suyun potansiyel kullanımını belirlemeyi, araştırmayı ve geliştirmeyi amaçlamaktadır. Proje kapsamı yalnızca jeotermal kaynağın potansiyel kalitesi ve gelecekteki kullanımını belirlemek amacı taşıyan bir keşif aşamasından oluşmaktadır. Proje kapsamında kuyuların işletimi bulunmamaktadır.

Kuyu konumları, Düzce İli, Çilimli İlçesinde bulunan 1.654 hektar (ha) alan için 01.09.2020 tarihinde Düzce İl Özel İdaresi Genel Sekreterliği'nden alınan ve 01.09.2024 tarihine kadar geçerli olan ARA.81.00.2020.JEO.1 sayılı Jeotermal Kaynak Arama Ruhsatı içindedir.

İlk sondaj noktası (SK-1) Ulucami Mahallesi, 656 blok, parsel no 1'de Düzce Caddesine bitişik olan kullanılmayan bir arazi

üzerindedir. İkinci sondaj noktası (SK-2) Kiraztarla Köyünde, Kiraztarla Köyü iç yolunun 510. m'sine bitişik olan bir alandır. Son sondaj noktası (SK-3) Söğütlü Köyünde, Söğütlü Sokağının 600. m'sine bitişik olan bir alandır.



Şekil 1. Jeotermal Kuyu Konumları

Sondaj derinlikleri SK-1 sondaj kuyusu için 700 m, SK-2 ve SK-3 sondaj kuyuları için 600 m olacaktır. SK-1, SK-2 ve SK-3 için proje alanları sırasıyla 581,74 m², 96,65 m² ve 146,19 m²'dir. Sondaj kuyusu konumları ya belediye ya da devlet arazisi olduğundan Proje ile ilişkili herhangi bir kamulaştırma/yeniden yerleşim olmayacaktır.

Proje için Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından 13 Haziran 2022 tarihli "Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir" kararı verilmiştir.

Proje süresinin üç ila dört ay arasında olması beklenmektedir. Üç kuyu eş zamanlı olarak değil sırayla açılacaktır.

Proje kapsamında 10 kişinin istihdam edileceği öngörülmektedir.

Sondaj kuyusu testleri başarılı olursa, kuyu ağzı bir vana ile kapatılacaktır. Kuyu testleri düşük bir jeotermal kaynak potansiyeli gösterir ise kuyu kapatma işlemi gerçekleştirilecektir.

Tüm sondaj noktalarında bir sondaj çamur havuzu ve bir hafriyat toprağı depolama alanı kurulacaktır. SK-1 sondaj yerinde üst toprak depolama alanı gerekli olacaktır. SK-2 ve SK-3 sondaj yerleri yola bitişik veya kısmen yol üzerinde bulunduğu için bir üst toprak depolama alanına ihtiyaç yoktur.

Proje, ulusal mevzuat ve Dünya Bankası koruma önlemi politikaları ile uyumlu olarak yönetilecektir.

Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı

Projenin inşaat ve sondaj faaliyetlerinin çevresel ve sosyal etkilerinin olması beklenmektedir. Projenin potansiyel çevresel ve sosyal etkilerini ve ilgili etki azaltma önlemlerini belirlemek amacıyla bir Çevresel ve Sosyal Yönetim Planı (ÇSYP) geliştirilmiştir.

Projenin ana potansiyel çevresel ve sosyal etkileri/riskleri; sondaj aşaması sırasında oluşacak olan hafriyat atığı, atıklar, hava emsiyonları ve gürültü olarak belirlenmiştir. Kuyu geliştirme aşamasında sondaj