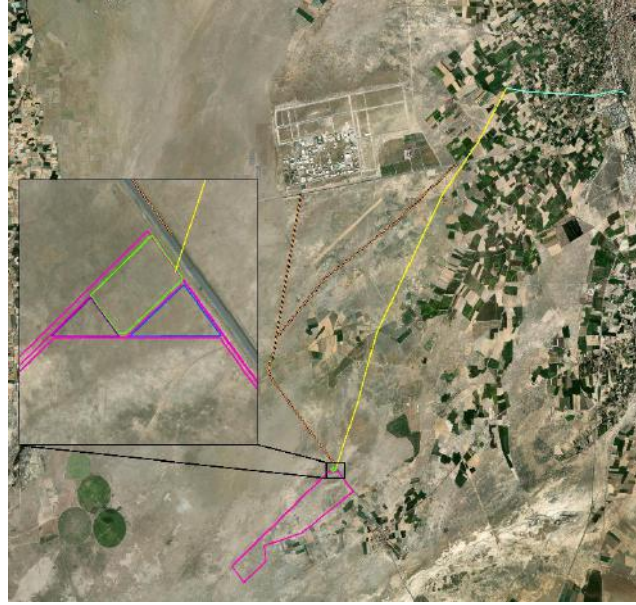


Proje paydaşları kimlerdir?

Kalyon	Kalyon Enerji Yatırımları A.Ş. Kalyon YEKA GES 3 ve 4 Güneş Enerji Yatırımları A.Ş., Kalyon Enerji Yatırımları A.Ş.'nin bağlı ortaklığı olan tesisin inşaatı ve işletmesi amacıyla kurulmuştur.
EPC	UKKA Group Limited, Projenin inşaat aşamasında mühendislik çalışmaları, malzeme tedarigi ve inşaatından sorumludur.
TEİAŞ	Elektrik iletimini işleten ve sahibi olan bir kamu kuruluşu olan Türkiye Elektrik İletim A.Ş., kurulacak yeni iletim tesislerinin yatırımlarının planlanmasından ve tesislerin kurulmasından sorumludur.
Global ENCO Enerji	Kalyon Enerji'nin de aralarında bulunduğu YEKA Proje Sahiplerinin katılımıyla kurulacak adi ortaklık kapsamında tüm YEKA Projeleri için enerji nakil hatlarının yapımından sorumlu yüklenicidir.

Projenin amaçları nelerdir?

- Temiz ve yenilenebilir bir enerji olan güneş enerjisi santralının kurulmasıyla fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltmak ve sera gazı emisyonlarının azaltılmasıyla iklim değişikliği etkilerini hafifletmek,
- Güneş enerjisi santralının işletme maliyeti düşük olduğundan mali açıdan uygun ve sürdürülebilir bir seçenek yaratmak,
- Güneş enerjisi santrallerine yapılan yatırımların devam etmesi ve daha fazla teknolojik yeniliğin teşvik edilmesine yardımcı olarak güneş enerjisini daha erişilebilir ve uygun maliyetli hale getirmek,
- Türkiye'de yenilenebilir enerji konularında teknoloji transferinin ve Araştırma-Geliştirme (Ar-GE) faaliyetlerinin geliştirilmesine katkı sağlamak,
- Türkiye'nin sürdürülebilirlik hedeflerine katkı sağlamak,
- Çevresel sorumluluğu teşvik etmek,
- Karbon emisyonlarını azaltarak daha temiz ve daha sürdürülebilir bir enerji geleceğine geçişte katkıda bulunurken ekonomik faydalar sunmak.



G4-BOR-3 GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ ÇEVRESEL ve SOSYAL ETKİ DEĞERLENDİRME BROŞÜRÜ

Proje etki alanı içindeki yerleşim yerleri hangileridir?

Proje etki alanı içerisinde Niğde İli, Bor ilçesi, Seslikaya, Emen ve Badak köyleri bulunmaktadır.

Projenin Özellikleri

- Proje 201.6 hektarlık Proje alanı 1/100.000 Ölçekli Çevresel Planı'nda "Sanayi Bölgesi" olarak sınıflandırılmıştır. Bölge "Niğde-Bor Enerji İhtisas Sanayi Bölgesi" sınırları içerisinde yer almaktadır.
- Projenin inşaat aşamasının 8 ay, işletme aşamasının 30 sene sürmesi planlanmaktadır.
- 130 MWp /100 MWe kapasiteli G4 Bor-3 Güneş Enerjisi Santrali Projesi Kalyon Enerji Yatırımları A.Ş. tarafından planlanmaktadır. Bu Proje, Kalyon Enerji'nin bağlı ortaklığı olan Kalyon YEKA GES 3 ve 4 Güneş Enerjisi Yatırımları A.Ş tarafından geliştirilip inşa edilecektir. Güneş Enerjisi Santrali'nin işletmeye alınmasıyla yıllık 266010 MWh elektrik üretilmesi planlanmakta olup, üretilen elektrik ~13 km 154 kV EİH üzerinden Bor Trafo Merkezi'ne bağlanacaktır.

Tesisin ana bileşenleri güneş panelleri, tracker (güneş takip sistemi) ve PV modül taşıyıcı sistemi, DC Birleştirici Kutusu, evirici istasyonları ve trafo merkezinden oluşmaktadır. Kalıcı olarak kurulacak altyapı ve tesisler

Trafo Merkezi Binası (Denetim Kontrol ve Veri Toplama (SCADA), yönetim binası, yemekhane, güvenlik binası, personel atölyesi) olarak sıralanabilir.

Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme

Proje için ulusal ÇED Yönetmeliği gereklilikleri uyarınca Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) raporu hazırlanmış olup 27 Ekim 2022 tarihinde "ÇED Olumlu" kararı alınmıştır (Karar no: 6891).

Ayrıca, IFC (International Finance Corporation – Uluslararası Finans Kurumu) Standartları, Ekvator Prensipleri, Ekonomik İş birliği ve Kalkınma Örgütü'nün (OECD) Ortak Yaklaşımları ve Kılavuzları ve sektördeki en iyi uygulamalar ile uyumlu bir Çevresel ve Sosyal Etki Değerlendirme (ÇSED) çalışması yürütülmüştür. Proje ile ilgili çevresel ve sosyal riskler ve etkiler, sözü edilen standartlardaki sıkı kriterler göz önünde bulundurularak, kapsamlı bir şekilde belirlenmiştir.

ÇSED çalışmalarının amacı, projeden etkilenen paydaşları tespit etmek, bu paydaşların katılımları ile projeden kaynaklanabilecek olumsuz etkileri minimum düzeye indirmek ve olumlu etkileri güçlendirmektir.

Projeden etkilenen paydaşların görüş ve önerilerinin alınarak halkın katılımının sağlanması ÇSED çalışmalarının temel hedefidir.

Toprak ve Arazi Kullanımı: Proje alanı içerisinde dört farklı lokasyondan toprak numunesi alınarak analizler gerçekleştirilmiş ve ulusal ve uluslararası standartlarda belirlenen limit değerlere göre mevcut toprak kalitesi belirlenmiştir.

Su Kalitesi: Proje etki alanında yer alan Seslikaya Köyü'nde -bulunan ve köy halkının içme suyu temin ettiği kuyudan su numunesi alınarak analizler yaptırılmıştır ve mevcut su kalitesi belirlenmiştir.

Jeolojik ve Jeomorfolojik Değerlendirme: Proje alanında mühendislik çalışmaları kapsamında jeoteknik etütler yapılmıştır.

Deprem ve Doğal Tehlikeler: Türkiye Deprem Tehlike Haritaları ve MTA Heyelan Envanter Haritaları incelenmiş ve çalışma alanı ve çevresinde riskli bölge tespit edilmemiştir.

Hava Kalitesi: Projenin etki alanı içerisinde bulunan yerleşim yerlerinde toplam sekiz lokasyonda halihazırdaki hava kalitesini belirlemek için ölçüm ve örnekleme çalışmaları gerçekleştirilmiştir

Gürültü ve Titreşim: Projenin etki alanı içerisinde ve Projeye en yakın konumda bulunan yerleşim yerlerinde toplam yedi lokasyonda halihazırdaki gürültü düzeylerini belirlemek için 12-15 Ocak 2023 tarihlerinde 48 saat boyunca gürültü ve iki noktada anlık olarak titreşim ölçümleri gerçekleştirilmiştir.

Biyoçeşitlilik: Proje için tüm proje bileşenlerini içerecek şekilde bir biyoçeşitlilik yerel çalışma alanı belirlenmiştir ve ilgili uzmanlar tarafından saha çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Sosyal Bileşenler: Sosyal saha çalışması kapsamında proje etki alanı içinde bulunan mahalle ve köyler ziyaret edilerek, mahalle ve hane düzeyinde anket çalışması yürütülmüştür. Toplamda 3 mahalle muhtarı ve 36 hane ile görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

Kültürel Miras ve Arkeoloji: Proje etki alanı içinde bulunan taşınır ve taşınmaz arkeolojik ve kültür varlıklarının tespiti için detaylı arkeolojik yüzey araştırması yapılmıştır.

İşgücü ve Çalışma Şartları:

Projenin inşaat aşamasında 368, işletme aşamasında ise 23 kişi istihdam edilecektir. İşe alım ve çalışma koşullarında 4857 sayılı İş Kanunu ve uluslararası standartlar uygulanacaktır.

Kamuoyu ve Paydaşlar ile Danışma Süreci

Siz değerli paydaşlarımızın görüşlerini almak Proje'mize önemli katkılar sağlayacaktır. Proje ile ilgili görüşlerinizi 06 Ekim 2023 tarihi mesai bitimine kadar aşağıdaki iletişim kanalları aracılığıyla (telefon, e-posta, mektup) ya da projeden etkilenen yerleşim yerlerine bağlı Muhtarlık ofislerinde yer alan geri bildirim/şikayet formlar vasıtasıyla iletebilirsiniz.

Tarafımıza ulaşan görüşlerinizi değerlendirerek, ÇSED Raporu'nda gerekli revizyonlar yapılacaktır, takip eden 30 günlük sürede gelen görüşler büyük bir özenle ele alınacak ve ÇSED Raporu'nun ileri tarihli sürümünde ek olarak yer alacaktır. Proje web sayfası üzerinden gelişmeleri takip edebilirsiniz.

Proje İletişim Adresi

Adres: Ehlîbeyt Mahallesi Mevlana Bulvarı No:201
Balgat-Çankaya/ANKARA

Proje İletişim Hattı: +90 536 271 81 13

Proje Web Sayfası: kalyonenerji.com

Proje e-posta adresi: iletisim@kalyonenerji.com

enerji-