

Teknik Olmayan Özet



İOTA M. FIRINCI GES

İOTA M. Firina Güneş Enerji Santrali;
AKFEN Yenilenebilir Enerji Projesi
kapsamında Malatya, Battalgazi
mekkiinde hayata geçirilecek 9,95
MW kapasiteye sahip bir GÜNEŞ
ENERJİ SANTRALİ projesidir.

İçindekiler

Proje Tanıtım	3
Çevresel & Sosyal Etkiler, Faydalar	4
Çevresel & Sosyal Değerlendirme	4
CO ₂ Emisyonunun Engellenmesi	6
Arazi Edinimi	6
Kültürel Miras	6
Biyolojik Çeşitlilik	6
Görsel Etki	7
Kanuni Şartlar	7
Kümülatif ve Dolaylı Etkiler	7
Çevresel & Sosyal Yönetim	7
İstihdam & Yerel Ekonomiye Katkı	8
Güvenlik	8
Etki İzleme	8
Tanımlanan Etkilerin İzlenmesi	8
Paydaşların Katılımı	8

İNDEKS

Resim 1 AKFEN Yenilenebilir- GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ	3
Resim 2 İOTA M. FIRINCI GES UYDU GÖRÜNTÜSÜ_01	3
Resim 3 İOTA M. FIRINCI GES UYDU GÖRÜNTÜSÜ_02	4
Resim 4 İOTA M. FIRINCI GÜNEŞ ENERJİ SANTRALI- TURGUT ÖZAL TABİAT PARKI UYDU GÖRÜNTÜSÜ	6
Resim 5 FIRINCI GES PROJESİ- MALATYA İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ GES	7
Resim 6 YEREL HALK İÇİN BİLGİLENDİRME AFİŞ TASARIMI	9

Proje Tanıtım

AKFEN Yenilenebilir Türkiye’de Konya, Amasya, Tokat, Van, Malatya, Elâzığ ve Denizli illerinde fotovoltaik güneş enerjisi portföyü geliştirmektedir. Bu portföyün bütünü Akfen Güneş Enerjisi Projesi (Proje) olarak anılacaktır. Akfen Yenilenebilir, projeyi çeşitli taşeronları ve aracılı ile geliştirecek, inşa edecek ve işletecektir.

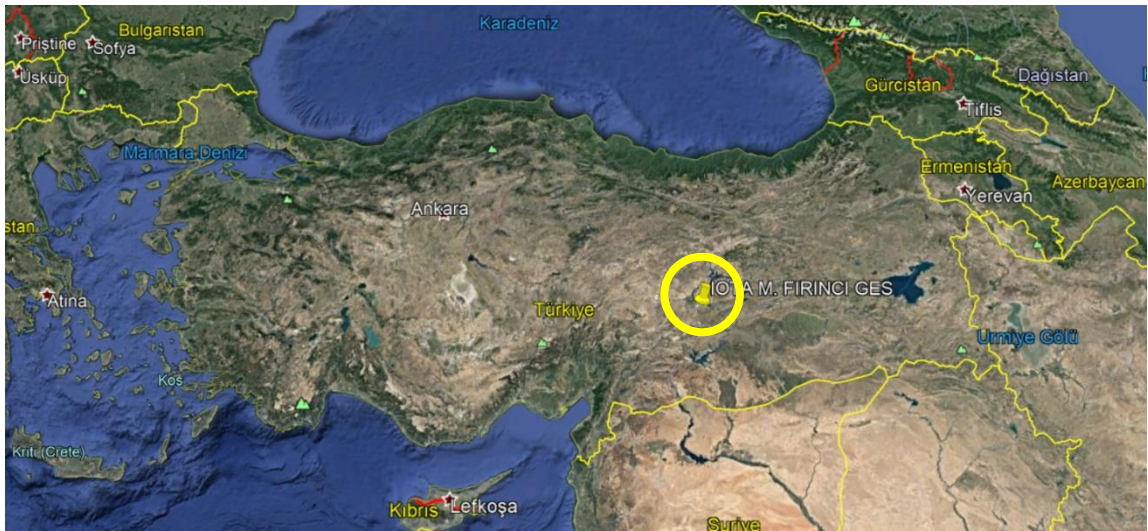
Resim 1 AKFEN Yenilenebilir- GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ



Proje, beklenen çevresel ve sosyal etkileri yerel veya kısa süreli olacağı için EBRD¹’nin Çevresel ve Sosyal Politikaları² (01.04.2019) ve IFC³’nin Çevresel ve Sosyal Sürdürülebilirlik Politikası⁴ (01.01.2012) gereği B sınıfı (Category B) olarak sınıflandırılmıştır.

Fırınca Güneş Enerjisi Santrali bu proje çerçevesinde kurulan tesislerden biridir. AKFEN Yenilenebilir tarafından Malatya’nın Battalgazi ilçesinde Fırınca köyü yakınında kurulacak olan santral 9.95 MW kurulu güce sahip olacaktır. Tesisten çıkan elektrik ulusal ağa Fırınca köyünde 0,8 km uzunluğunda bir enerji nakil hattı ile bağlanacaktır.

Resim 2 IOTA M. FIRINCI GES UYDU GÖRÜNTÜSÜ_01



¹ EBRD - European Bank for Reconstruction & Development (Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası)

² <http://www.ebrd.com/documents/comms-and-bis/environmental-and-social-policy.pdf?blobnocache=true>

³ IFC - International Finance Corporation (Uluslararası Finans Kurumu)

⁴ https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/5bc3b859-58c8-409e-a926-0c3f9c5bdd83/SP_Turkish_2012.pdf?MOD=AJPERES&CVID=kilr39E

Resim 3 İOTA M. FIRINCI GES UYDU GÖRÜNTÜSÜ_02

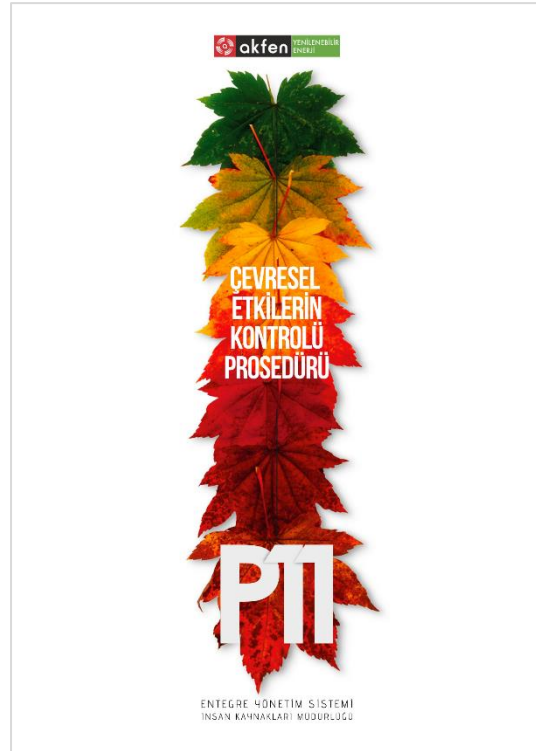


Çevresel & Sosyal Etkiler, Faydalar

Çevresel & Sosyal Değerlendirme

Ulusal çevre mevzuatına göre İOTA M. Firinci Güneş Enerji Santralinin "Proje Tanıtım Dosyası" hazırlanmıştır, "ÇED gerekli değildir" kararı alınmıştır. Bununla birlikte Akfen Yenilenebilir; EBRD'nin çevresel ve sosyal kriterlerini karşılamak için biyoçeşitlilik ve ekosistem değerlendirme, sosyal etki analizi, kümülatif etki analizi ve görsel etki analizi gibi ek çalışmalar yapmıştır. Bu kapsamda;

- Çevresel etkilere ilişkin risk analizi çalışmaları gerçekleştirilecek, önlemler belirlenecek ve hayata geçirilecektir. Bu suretle olumsuz çevresel etkilerin ortaya çıkması engellenecektir. Söz konusu çalışmalar esnasında EN ISO 14001:2015 standardı referans kabul edilecektir.
- Şantiye ve işletme sürecinde ortaya çıkan atıklar, kapalı depolama alanlarında biriktirilecek ve mevzuata uygun biçimde geri dönüşümü & bertaraf edilmesi sağlanacaktır.
- Faaliyetler ve çalışan konfor şartlarından taviz verilmeden enerji ve küresel kaynak tüketim performansının artırılması (verimliliğin artırılması) sağlanmaya çalışılacaktır. Söz konusu takip ve kontrol işlemlerinde EN ISO 50001:2018 standardı referans kabul edilecektir.
- Biyolojik çeşitliliğin korunması maksadı ile projenin hayata geçirileceği alandaki endemik bitkiler, hayvan ve böcek türlerinin tamamı tespit edilecek ve 2 yıl boyunca biyolojik çeşitliliğe ilişkin gözlemler gerçekleştirilecektir.
- Proje ve işletme döneminde yerel istihdam ve tedarikçilere öncelik tanınacaktır. Bu suretle yerel ekonominin desteklenmesi sağlanacaktır.
- Proje ve işletme döneminde çalıştırılan personellerin geliştirilmesi için teknik, idari ve entegre yönetim sistemlerine ilişkin (Kalite, Çevre, İş Sağlığı ve Güvenliği, Enerji Verimliliği) eğitimler verilecektir. Bu suretle personellerin dolayısı ile yerel halkın kişisel gelişimi desteklenmiş olacaktır.



CO₂ Emisyonunun Engellenmesi

İOTA M. Fırınca Güneş Enerji Santrali; kaynakların verimli kullanılması, kirliliğin önlenmesi ve kontrolü konularında Türkiye mevzuatı ile tamamen uyumludur. Şirket'in yaptığı ön değerlendirmelere göre tesisin ilk işletim yılında 19 GWh elektrik üretmesi beklenmektedir. Bunun da yılda 12.902,01 ton CO₂ eşdeğeri sera gazı salınımının engellenmesi beklenmektedir.



Temiz enerji üretimi ile (19.000.000kWh) yılda yaklaşık 12.902 ton CO₂ emisyonun engellenmesi öngörülmektedir.

Arazi Edinimi

Proje, kullanım hakkı alınmış 196.685 m², 7. Sınıf vasfa sahip olan düşük kaliteli hazine arazisine inşa edilecektir. Hazine arazisi kullanım hakkını elde etme prosedürü tamamlanmıştır.

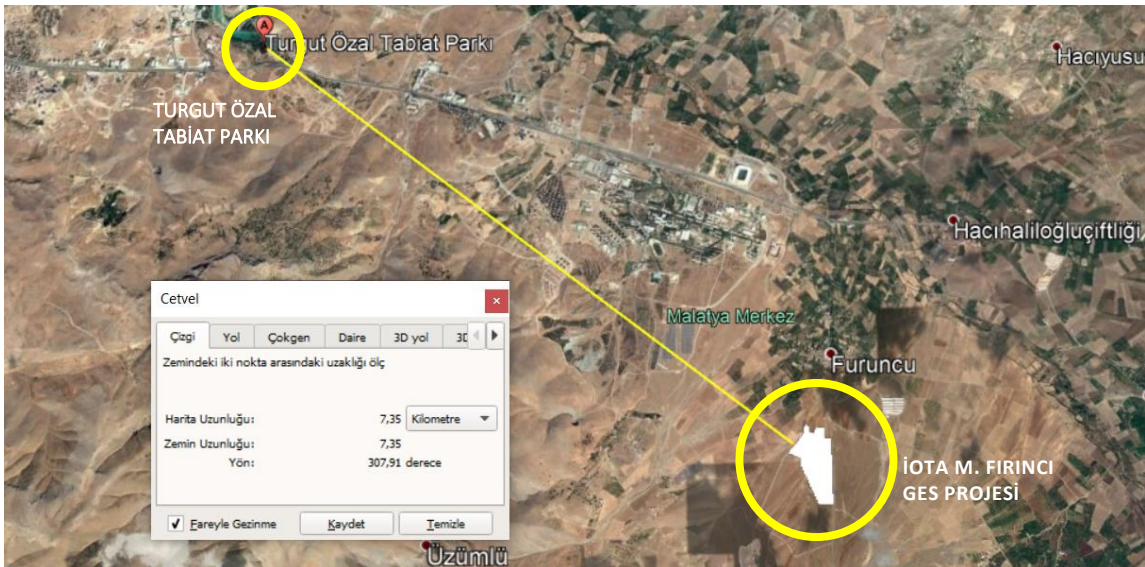
Kültürel Miras

İnşaat faaliyetleri esnasında tarihi eserler ile karşılaşılması halinde T.C. KÜLTÜR VE TURİZM BAKANLIĞIMIZA bilgi verilecek, kültürel mirasın korunması hususunda üzerimize düşen görevler, eksiksiz şekilde yerine getirilecektir. Daha önceki çalışmalar proje sahasında herhangi bir kültürel miras olmadığını göstermiştir.

Biyolojik Çeşitlilik

Projeye en yakın ulusal koruma alanı, kuzeybatı yönünde tesisten 7,35 km uzaklıkta olan Turgut Özal Tabiat Parkı'dır. Bölgedeki önemli türlerin, rakım, yakınlardaki yerleşim yerleri ve yollar gibi etmenler nedeniyle proje sahası civarında bulunması beklenmemektedir. Yakın bölgede nesli tükenmekte olan veya korunmasız türler gözlemlenmemiştir. Projenin biyoçeşitlilik etkilerini belirlemek, en aza indirmek ve azaltmak için daha fazla biyoçeşitlilik izleme çalışmaları yürütülecektir.

Resim 4 İOTA M. FIRINCI GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ- TURGUT ÖZAL TABİAT PARKI UYDU GÖRÜNTÜSÜ



Görsel Etki

Alan, 750 m uzaklıktaki Fırınçı Köyü ile aynı yüksekliktedir. Güneş Enerjisi Santrali köy merkezinden net biçimde görülmeyecektir. Proje alanının batısındaki konutlar daha yüksek bir kottadır ve bu nedenle saha bu noktadan görülebilir. Bununla birlikte, İOTA M. Fırınçı Güneş Enerji Santrali, bu konutlardan görünür alanın tamamını işgal etmeyecek ve manzaraya hâkim olmayacaktır.

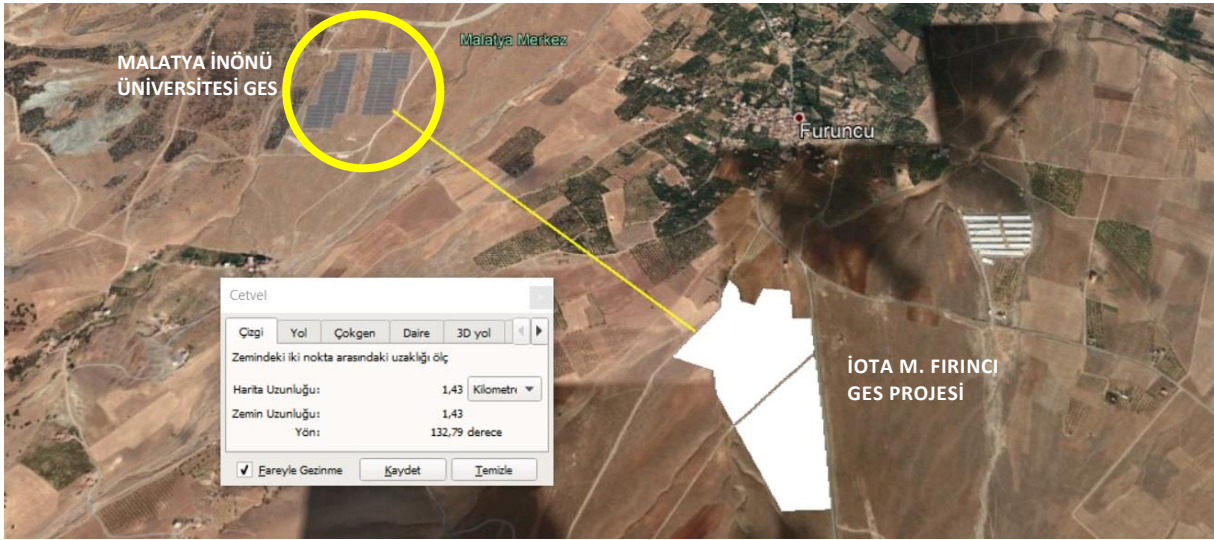
Kanuni Şartlar

Proje, etki sahası içerisinde yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi ile ilgili ulusal politikalar, hukuki gereklilikler ve diğer planlar ile uyumludur. Elektrik üretimi kaynaklı karbon emisyonunu azaltma temel stratejik hedefine hizmet etmektedir.

Kümülatif ve Dolaylı Etkiler

Fırınçı GES projesinin kümülatif etkileri incelenmiştir. Bu çerçevede ~1,5km mesafede yer alan Malatya İnönü Üniversitesi Güneş Enerji Santrali (5 MW) değerlendirilmeye alınmıştır.

Resim 5 FIRINCI GES PROJESİ- MALATYA İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ GES



- ⚠️ AKFEN Yenilenebilir, tüm proje sahaları için mevcut kümülatif etki değerlendirmesi çalışmalarını yerel ölçekte çevresel ve sosyal faktörler üzerinde kümülatif etki yapabilecek tüm diğer endüstriyel ve enerji tesislerini kapsayacak şekilde genişletmeyi taahhüt etmiştir.

Çevresel & Sosyal Yönetim

AKFEN Yenilenebilir; projeyi ulusal kanunlar, uluslararası iyi uygulamalar ve EBRD'nin çevresel ve sosyal politikalarına uygun olarak yönetmeyi taahhüt etmiştir. Şirket, kurumsal seviyede, uluslararası standartlara göre sertifikalandırılmış bir çevresel yönetim sistemi uygulamaktadır.

- EN ISO 14001:2015- ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMLERİ – ŞARTLAR VE KULLANIM KILAVUZU
Bu standart, bir kuruluşun, uymakla yükümlü olduğu yasal ve diğer şartları dikkate alan politika ve amaçları geliştirmesine ve uygulamasına imkân veren, bir çevre yönetim sistemi için gerekli şartları ve önemli çevre boyutları hakkında bilgiyi kapsar.

Proje için adı ile anılan bir çevresel ve sosyal eylem planı (ÇSEP) hazırlanmıştır. Bu plan AKFEN Yenilenebilir, çevresel ve sosyal etkileri ve riskleri engellemek, azaltmak veya telafi etmek için yapacağı eylemleri içermektedir.

İstihdam & Yerel Ekonomiye Katkı

İnşaat ve işletme süreçlerinde yerel istihdama öncelik verilecek, ihtiyaçların yerel tedarikçilerden karşılanmasına özen gösterilecektir.

Güvenlik

- Proje alanı tel çit ile 100% oranında ayrılacak, yetkili olmayan kişilerin sahaya kontrolsüz girişlerine izin verilmeyecektir.
- Süratli araç kullanılmasına izin verilmeyecek, bütün araçlar üzerinde iletişim bilgileri beyan edilecektir. Bu suretle kurallara uygun hareket etmeyen şoförlerin direk şikâyet edilmesi sağlanacaktır.
- Çalışanların yerel halkı rahatsız edecek tutum ve davranışlarına müsamaha gösterilmeyecektir. Aksi halde iletişim bilgileri üzerinden şikâyet edilmelerine olanak sağlanacaktır.

Etki İzleme

Tanımlanan Etkilerin İzlenmesi

ÇSEP'nin uygulanması inşaat safhasında haftalık, işletme safhasında ise yıllık denetimlerle izlenecektir. Çevresel ve sosyal performansla ilgili yıllık raporlar da hazırlanacaktır. Bu raporlar mevzuat gereklerine ve kredi veren kuruluşların gereklerine göre kontrol edilecektir. İzleme programı tesisin çalışma safhasının ilk iki yılı boyunca sürdürülecektir.

Paydaşların Katılımı

- Proje için bir paydaş katılım planı hazırlanmıştır. Bu plan ile İOTA M. Fırınca Güneş Enerji Santrali ve projeyi oluşturan diğer tesislerle ilgili yeni yorumların değerlendirilmesi ve cevaplandırılması için bir mekanizma oluşturulmuştur. Plan, Şirketin, toplumun geneli de dahil olmak üzere paydaşlarla iletişim kurmaya, şirketin işleyişiyle ve proje ile ilgili bilgilerin paylaşımına yaklaşımını tarif etmektedir.
- Plan; www.akfenren.com.tr internet sitesinde mevcuttur. Bu plan dahilinde paydaşlar İOTA M. Fırınca Güneş Enerji Santrali ile ilgili şikâyet mekanizmasına ve güncel veriye ulaşabilir. Paydaş katılımı projenin ömrü boyunca sürdürülecektir. Planın etkisi izlenecek ve gerek duyulursa plan güncellenecektir.
- AKFEN Yenilenebilir ayrıca her proje sahasında her yıl en az bir aktivitenin yapılmasını öngören bir Kurumsal Sosyal Sorumluluk planı uygulamaktadır. Bu plan yerel paydaşlarla her yıl en az bir toplantı yapılarak yerel halkın gelişmesi ve refahı için proje geliştirilmesi ve uygulanmasını gerekli kılmaktadır.
- İOTA M. Fırınca Güneş Enerji Santrali hakkında sahada şahsi şikâyet veya yorum yapmak inşaat ve işletme safhalarının her ikisinde de mümkündür. Yorumlar ayrıca Akfen Yenilenebilir' in internet sitesi aracılığı ile de yapılabilir



akfen YENİLENEBİLİR ENERJİ

Yerel halk için

ŞİKAYET & ÖNERİLERİNİZ İÇİN İLETİŞİM BİLGİLERİMİZ

ÇEVRE VE HALKLA İLİŞKİLER MÜDÜR YRD.
BURAK SOLMAZ

☎ 0530 954 1887 / bsolmaz@akfen.com.tr

BİLGİLENDİRME

Öneri ve şikâyetlerinizin içeriği ne olursa olsun, nasıl kalıma alırsa alınsa bizim için değerli olduğunu bilmenizi istiyoruz. Ahlak kurallarına uygun iletişime öneri ve şikâyetleriniz üst yönetimimiz tarafından değerlendirilecek ve kerece bağlanacaktır.

! İletişim bilgilerinizi bizimle paylaşmanız halinde, öneri & şikâyetlerinize ait durum ve değerlendirme neticesi size en çok 10 gün içinde bildirilecektir. Ancak iletişim bilgilerinizi ve isminizi paylaşmazsanız dahi, bildiriminiz dikkate alınacak ve değerlendirilecektir.

Çevre ve Halkla İlişkiler Müdür Yardımcısı;

- Şikâyet mekanizmasının tüm paydaşların kullanımına açık olmasını, uygun seviyede yönetim katılımını ve endişelerin hızlıca cevaplandırılmasını sağlayacaktır.
- Görevli işlemlerin anlaşılır ve şeffaf olmasını, ilgililere geri bildirim cezalandırma içermeyecek şekilde yapılmasını sağlayacaktır.

Projeyle ilgili daha detaylı bilgi aşağıdaki internet sitesinde mevcuttur;

<http://akfenren.com.tr/varliklarimiz/ges-projeleri>.

- ⚠ Bu şikâyet mekanizması halkın geleneksel şikâyet yollarını ve hukuk sistemini kullanma hakkını sınırlandırmaz.