

TURKIYE PUBLIC AND MUNICIPAL RENEWABLE ENERGY PROJECT (PUMREP)

Environmental and Social Management Plan (ESMP) Checklist

**for 1 MW Solar (Photovoltaic) Power Plant
of
Beylikova Municipality**

Date of Issue: July 2025

Document History

Revision	Submitted to	Issue Date	Revision Details
V1	ILBANK	05.03.2025	Initial Draft
V2	ILBANK	17.03.2025	Draft
V3	ILBANK	20.05.2025	Draft
V3	ILBANK	10.06.2025	Draft
V3	ILBANK	11.07.2025	Final Draft

This Environmental and Social Management Plan Checklist has been prepared by Ardea Energy Engineering and Consulting on behalf of Beylikova Municipality within the scope of Türkiye Public and Municipal Renewable Energy Project (PUMREP) supported by the World Bank (WB) with ILBANK as the financial intermediary.

Environmental and Social Management Plan (ESMP) Checklist

Part 1: General Subproject and Site Information

1.a) General	
Associated ILBANK Project	Türkiye Public and Municipal Renewable Energy Project (PUMREP)
International Financial Institution (IFI) Financing the Project	The World Bank
Project's E&S Risk Classification according to WB ESF (2018)	Moderate
Subproject Title	1MW Solar (Photovoltaic) Power Plant of Beylikova Municipality
Sub-borrower Name	Beylikova Municipality
Responsible ILBANK Regional Directorate (RD)	ILBANK Eskişehir Regional Directorate
Subproject's E&S Risk Classification according to ILBANK ESMS (2023)	Moderate
Subproject Location	Province: Eskişehir District: Beylikova Neighborhood/ Village: Beylikova Neighborhood ¹ Parcel/Block no: Lot 506 of Block 0
Scope of Subproject and Activity <i>(in case of any changes of the subproject please fill Appendix-12 and submit to ILBANK)</i>	Technology (e.g. Photovoltaic, monocrystalline, polycrystalline, thin film, bi-facial, tracking system, etc.): Photovoltaic Power installed: 1264 kWp Connection power: 999.9 kWe Annual electricity generation: 2,039 MWh/ year Construction Duration: 6 months Operation Duration (Economic life of the Plant): 30 years Number of Construction Workers (at peak, including contractors and subcontractors): 20 Number of Operations Workers (at peak): 4 Planned accommodation: There is no accommodation planned.
Energy Transmission Line (ETL)	Grid connection: It will be established by linking to the Beylikova Transformer station. Status of transformer station: Existing Energy transmission line (ETL): An ETL will be constructed. The Energy Transmission Line connection will be made via underground cables up to the entrance cell in the Beylikova Private Transformer Center (KÖK) building. Technical information on ETL is summarized below: • Transformer station: Existing • Length of the route: 0,36 Km • Voltage level: 34,5 (kV)

¹ Although the relevant parcel is registered within the boundaries of "Beylikova Neighborhood" in the land registry and cadastral records, in practice it encompasses the areas corresponding to the Yeni, Köprübaşı, Yunus Emre, and Ata neighborhoods. However, since the subproject area is administratively affiliated with Beylikova Neighborhood, the term "Beylikova Neighborhood" as used throughout this report should be understood to include these four neighborhoods, unless otherwise specified.

	• Number of parcels subject to expropriation: There is no parcel subject to expropriation. • Number of parcels subject to easement rights: (“irtifak hakkı”): There is no parcel subject to easement right. • Status of land acquisition: The ETL route passes through parcels numbered 510-509-507. Parcels numbered 510 and 509 belong to DSI. Parcel numbered 507 has been allocated to Beylikova Municipality from DSI. The permission letter (for 509 and 510 parcels) has been obtained from DSI. Their allocations and permits to the municipality have been completed and official letters are included in the Appendix 2.5. The Permission Document from DSI for ETL route
Access Roads	The subproject area is accessible via an existing road. However, road improvements will be carried out to accommodate the passage of heavy-duty vehicles during the land preparation and construction phases by Beylikova Municipality.
Other Associated Facilities: Are there any other associated facilities that are not funded as part of the Subproject and are (a) directly and significantly related to the Subproject, (b) carried out, or planned to be carried out, contemporaneously with the Subproject, <u>and</u> (c) necessary for the Subproject to be viable and would not have been constructed, expanded or conducted if the Subproject did not exist?	No, there is no other Associated Facilities that are funded as part of the subproject.
Existing Permits	The following permits and decisions have been obtained within the scope of the subproject (See Appendix-2. Copies of Existing Permitting Documentation) • Eskişehir Provincial Land Board Decisions (See Appendix 2.1. Eskişehir Provincial Land Board Decisions) • Public Interest Decision for the Project (See Appendix 2.2. Public Interest Decision for the Project) • Non-Agricultural Use Permit (See Appendix 2.3. Non-Agricultural Use Permit) • EIA Not Required Certificate of Provincial Directorate of Environment, Urbanization and Climate Change dated 05.07.2021 and numbered 1250701. (See Appendix 2.1. Eskişehir Provincial Land Board Decisions) • The Permission Document from DSI for the ETL Route (See Appendix 2.5. The Permission Document from DSI for ETL route) • The Allocation Letter (See Appendix 2.6. The Allocation Letter) • Connection Agreement and Extension of Connection Agreement with OEDAS (See Appendix 2.7. Connection Agreement with OEDAS) • 1/1000 Scale Zoning Plan (23.02.2021) (See Appendix 2.9. Implementation of Zoning Plan (1/1000 Scale)) • Title Deeds (See



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
3. Bölge Müdürlüğü
Emlak ve Kamulaştırma Şube Müdürlüğü

Sayı : 19466807-756.99-E.408187

Konu : Tahsis

BEYLİKOVA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : a) Beylikova Belediye Başkanlığı Yazı İşleri Müdürlüğü'nün 206 sayılı yazısı.
b) Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı (Emlak ve Emlak Müdürlüğü)'nün 14.07.2020 tarihli ve 31631781-756.99-E

Beylikova Belediye Başkanlığı ilgi a yazı ile ; Eskişehir İli Eskişehir Mahalesi 505-506 ve 507 parsel numaralı taşınmazların Güneş Enerji Belediye Başkanlığı adına tahsisi istenmiştir.

Genel Müdürlüğümüz ilgi b yazısı ile 2018/8 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi kapsamında Bakanlığımız bünyesinde oluşturulan Komisyon taşınmazlar içerisinde Beylikova İlçesi, Merkez Mahalesi 505-506 taşınmazların 64400 m² lik alanın Beylikova Belediye Başkanlığı ile uygun görüldüğü bildirilmiştir.

Taşınmazın yer teslimatı yapılması için personel görevlendirilmesini sağlanması hususunda;

Bilgi ve gereğini rica ederim.

16 Haz 2020



SEVİLE
KAYIT
MAHALİ
OK

Not: 5070 sayılı elektronik imza kanunu gereği bu belge elektronik imza

Emlak Teşkilatı Kodu : SPATLEZ Emlak Takip Adresi: <https://www.maf.gov.tr/deklar-m-olam-ebiz>
Adres: DSI 3. Bölge Müdürlüğü Taşköprü Caddesi No:12 26000 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
Telefon: (322) 211 11 00 Bağlantı (Fax): (322) 211 11 10
E-posta Adresi: dsi3b@maf.gov.tr E-posta Adresi: dsi3b@maf.gov.tr Elektronik Ad: www.dsi.gov.tr

-
-
-

2.7. Connection Agreement with OEDAŞ

LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİCİLERİ İÇİN DAĞITIM SİSTE ANLAŞMASI

Üretici No: 1945356

Tarih : 27.04.2021

Sayısı: 16¹.

Bu Anlaşma; isim veya unvanı ile kanuni ikametgah adresi aşağıda Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine ilişkin Yönetmelik üretim tesisinin 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu (Kanun) ve 53 Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına Kanunu) ile bu kanunlar uyarınca çıkarılmış ikincil mevzuat uyarınca bağlanması için gerekli hüküm ve şartları içermektedir.

Taraflar

Osmangazi EDAŞ

Beylikova
Başkanlığı
(Beylikova
Sulama G
V.No:1620
Beylikova
Beylikova

Adresler

Şair Fuzuli Cad. No:7
ESKİŞEHİR

(İkinci Adr
Yeni Mah.
Beylikova/

Temsile Yetkili Kişiler

İmzalar

MEVİN ATGÜN
Yönetici
Dağıtım Hizmetleri

İBRAHİM TOZAN
İl Müdürü

Yetkili
Yunusemre
TC:353024
Tel: 0532 4

Bu anlaşma, genel hükümleri içeren Birinci Bölümü ve özel hükümleri ve ekleri ile birlikte ayrılmaz bir bütündür.

¹ Dağıtım Şirketinin numarası yazılır. Numaralar 17/3/2004 tarih ve 2004/3 sayılı Y ekine göre belirlenir. Numaralar iki haneli olarak yazılır.

² Dağıtım bölgesindeki ilin trafik plaka kodu yazılacaktır.

³ Üretim kaynak kodu yazılır. Buna göre rüzgar için 01, güneş için 02, hidrolik için 03, biyogaz için 05, biyokütle için 06, doğalgaz için 07, rüzgar+güneş için 10, biyogaz+doğalgaz için 12 kodları kullanılacaktır. Hibrit üretim tesisi kapsamında bu bir kaynak kompozisyonu durumunda EPDK görüşü alınır.

⁴ Abone grubu kodları kullanılacaktır. Buna göre mesken için 01, ticarethane için 02, içme ve kullanma suyu için 04, sanayi için 05, diğer 1 için 06, diğer 2 için 07, mesken+sanayi için 09, ticarethane+sanayi için 10, mesken+ticarethane+sanayi için 11, diğer 1 için 12, içme ve kullanma suyu+ticarethane için 13 kullanılacaktır. Tüketim birleşimlerinden farklı bir abone kompozisyonu durumunda EPDK görüşü alınır.

⁵ İlk anlaşmaya 0000001 sırası verilerek teselsül ettirilir.

LİSANSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANI

BİRİNCİ BÖLÜM

MADDE 1 - TARAFLAR

(1) Bu anlaşma dağıtım şirketi ile Elektrik Piyasasında Lisans Üretimine İlişkin Yönetmelik (Yönetmelik) kapsamında elektrik üretim tesisi veya tüzel kişiler (Üretici) arasında imzalanır. Bu anlaşmanın tarafları **Osmangazi Dağıtım A.Ş. ile Beylikova Belediye Başkanlığı** (Üretici)'dir.

MADDE 2. ANLAŞMA KONUSU VE BAĞLANTI BİLGİLERİ:

(1) Bu anlaşma Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği kapsamında üretim tesisi kuran kişilerin dağıtım sistemine bağlanma hükümleri içerir.

(2) Bağlantı bilgileri Ek-1'de belirtilmiştir.

MADDE 3 – ANLAŞMANIN YORUMLANMASI

(1) Bu Anlaşma öncelikle Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği (Yönetmelik) ve Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğinin Uygulanmasına Dair Tebliğ'e (Tebliğ) uygun olarak yorumlanır ve Yönetmelik ve Tebliğ'de hüküm bulunmaması halinde Kanun ve YEK Kararı ile çıkarılmış ikincil mevzuata (ilgili mevzuat) uygun yorum ve uygulama yoluna gidilir.

MADDE 4. ANLAŞMA GÜCÜ:

(1) Üretici; bu anlaşma, Elektrik Piyasasında İletim ve Dağıtım Sistemleri ve Sistem Kullanım Hakkında Tebliğ hükümleri uyarınca revize edilmeden bağlanan anlaşma gücünün üzerinde elektrik enerjisi veremez.

(2) Üreticinin anlaşma gücünü ihlal etmesi durumunda Dağıtım Şirketi, üreticinin bu gücünü ihlal etmesi durumunda Dağıtım Şirketi tarafından bildirilmesi için bildirimde bulunarak 15 (onbeş) günlük ihlali giderme süresi, anlaşmanın 16 ncı maddesi kapsamında ilgili yaptırımları uygular. Üreticiye Dağıtım Şirketi tarafından kesilen faturalar, anlaşma gücüne ve bu gücün aşıldığına dair kanıtlar halinde bildirim yerine geçer, bu durumda ayrıca bildirim yapılması gerekmez. İhtar alındığında derhal sona erdirilir veya tebligat tarihinden itibaren en geç öngörülen süre içinde giderilir. İhlalin en geç verilen süre içinde giderilmemesi/giderilememesi halinde Dağıtım Şirketi üreticinin sisteme elektrik enerjisi vermesini engelleyebilir. Bu halde dağıtım tesisinin sistemden enerji alması engellenemez. Elektrik enerjisinin kesilmesi durumunda ortaya çıkan masraf ve maliyetler, üretici tarafından Dağıtım Şirketi tarafından ödenir.

(3) Dağıtım Şirketi, üreticinin anlaşma gücü üzerinde elektrik enerjisi vermesi önlemek amacıyla otomatik enerji kesme sistemleri tesis edebilir. Bu sistemler üreticiden istenemez.

(4) Üreticinin anlaşma gücünü ihlal etmesi durumunda, Dağıtım Şirketi ile üretici arasında bu anlaşmanın 16 ncı maddesi hükümleri uyarınca işlem yapılır.

MADDE 5. MÜLKİYET SINIRLARI:

(1) Dağıtım Şirketi ile üretici arasındaki tesis ve/veya teçhizatın mülkiyeti, Yönetmelik ve ilgili mevzuat hükümlerine göre belirlenir ve Ek-2'de belirtildiği şekilde belirlenir.

(2) Taraflar, Ek-2 de belirtilen mülkiyet sınırlarına göre kendi tesis ve teçhizatın bakım onarımı, işletilmesi ve korunması ile yetkili ve sorumludurlar.

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMASI

(3) Dağıtım Şirketi ve üretici tarafından işletme sınırlarında yer alan teçhizatın bakım/onarımı, işletilmesi ve korunması ile ilgili olarak yetki ve sorumluluk hangi tarafta olduğunu belirleyen yetki çizelgesi ve dağıtım sistemi ile üretici tesisi arasındaki iletim sistemi arasındaki işletme sınırlarında veya ortak sorumluluğun bulunduğu uygulanacak güvenlik yönetimi sistemine ilişkin hususlar, dağıtım sistemine bağlı olarak başvuru bulunanlar için, bağlantının tesis edilmesinden 15 (onbeş) gün önce Dağıtım Şirketi tarafından üretici ile müzakere edilmek suretiyle düzenlenir ve bu anlaşma bir parçası olarak kabul edilir.

MADDE 6. KARŞILIKLI YÜKÜMLÜLÜKLER:

A. Dağıtım Sistemi Varlıklarının Tesis Edilmesi ve Müşteri Müteselsisinden Faydalanma:

(1) Dağıtım Sistemi Varlıklarının Üretici Tarafından Tesis Edilmesi:

(1) Dağıtım sistemine bağlantı yapılmasının dağıtım şirketi tarafından gerçekleştirilmesi hallerde veya sistem kullanımı açısından kapasitenin yetersiz olması nedeniyle genişleme yatırımı veya yeni yatırım yapılmasının gerekli olduğu hallerde yatırım şirketince yapılır. Ancak yeterli finansmanın mevcut olmaması halinde üretim tesisi ile aynı yerde olan üreticiler, bu nitelikteki yatırımlar için AG/YG'den Bağlı Tüketiciler İçin geçerli Dağıtım Sistemine Bağlantı Anlaşmasında öngörülen hükümleri talep edebilirler. Ancak üretim tesisi tüketim tesisi ile aynı yerde olmayan üreticiler finansmanın mevcut olmaması halinde dağıtım şirketi ile akdedecekleri özel hukuk sözleşme kapsamında bu yatırımı yapabilir. Bu sözleşme kapsamında yapılacak ve/veya yeni yatırımın gerçekleşen bedelinin veya ne kadarının geri ödeneceği, genel esas ve usulleri ile bu anlaşmanın ve yapılacak özel hukuka tabi anlaşmanın hükümleri halinde tarafların hak ve yükümlülükleri taraflar arasında akdedilecek anlaşma ile belirlenir.

(2) Bir Başka Üretici Mülkiyetindeki Tesisten Faydalanma:

(1) Dağıtım sistemine bağlı bir üretici tarafından bağlantı noktasına kadar tesis edilmiş branşman hattından Elektrik Piyasası Müşteri Hizmetleri çerçevesinde üçüncü şahıslar da yararlanabilir.

B. Mali Yükümlülükler:

1. Bağlantı Bedeli:

(1) Dağıtım Şirketinin Kurul tarafından onaylı tarifesindeki yöntemlere göre bağlantı bedeli üretici tarafından Dağıtım Şirketine ödenir.

2. İşletme ve Bakım Masraflarının Karşıllanması:

(1) Bağlantı varlıklarının işletme ve bakım masrafları, mülkiyet sınırları içinde ilgili taraflarca karşılanır.

3. Diğer Masraflar:

(1) Bu anlaşmadan doğan vergi, resim, harç gibi yükümlülükler ile diğer masrafların tamamı üreticiye aittir.

4. Tazminat:

(1) Üretici ve işletme sorumlusu, bu anlaşma ve ilgili mevzuata aykırı davranışları sonucunda Dağıtım Şirketinin uğradığı zararları tazmin eder. Dağıtım Şirketi kusurlu davranışından kaynaklanan üreticinin zararını ödemekle yükümlüdür.

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞIMLARI

C. Teknik Hükümler:

1. Veri Sağlama:

(1) Üretici, bağlantının gerçekleştirilmesi için talep edilen her türlü bilgi Dağıtım Şirketine verir.

2. Koruma ve Ölçüm Sistemi:

Koruma:

(1) Üretici; uygulanacak koruma sistemi ile ilgili tasarımlarını ilgili çerçevesinde belirtilen şartlara uygun olarak hazırlayarak Dağıtım Şirketine sunar. Ayarlarını Dağıtım Şirketi ile varacağı mutabakat uyarınca Dağıtım Şirketinin koordinasyonu altında yapar. Dağıtım Şirketi ile üreticinin mutabakatına vardığı koruma ayarları ile ilgili ayrıntılar Ek-3'de belirtilmiştir.

(2) Üretici, bağlantı noktasında, bölgenin çevre şartları da göz önüne alınarak ilgili teknik mevzuata ve TS/EN/IEC öncelik sırasına uygun olarak uygun malzeme kullanır.

Ölçüm Sistemi:

(1) Ölçüm sisteminde ilgili mevzuatta tanımlanan sayaçlar kullanılır.

(2) Ölçüm sistemi ile ilgili projeler, mevzuata uygun olarak üretici tarafından hazırlanır ve Dağıtım Şirketi tarafından kontrol edilir.

(3) Üretici, ölçüm sisteminin karşılıklı kayıt altına alınması, ölçüm oluşturan teçhizatın projeye göre kontrolü ve hassasiyet testleri için Dağıtım Şirketine başvuruda bulunur.

(4) Üretici, üretim tesisinin tüketim tesisiyle aynı yerde olması halinde, Anlaşmada belirlenen yere ilgili mevzuatta dengeleme ve uzlaştırma sisteminin gerektirdiği haberleşmeyi sağlayabilecek çift yönlü ölçüm yapabilen saatlik sayaç tesis eder. Üretim tesisinin üretimini ölçmek amacıyla müstakil bir sayaç daha tesis edilir. Üretim tesisinin tüketim tesisiyle aynı yerde olmaması halinde ise bu Anlaşmada belirlenen mevzuatta dengeleme ve uzlaştırma sisteminin gerektirdiği haberleşmeyi sağlayacak sayaç tesis eder. Ancak aynı yerde birden çok kaynağa dayalı üretim tesisinin halinde, her bir üretim tesisi için ayrı yedek sayaç teçhiz edilir.

(5) Ölçüm sisteminde yer alan sayaçlarla ilgili devreye alma ve periyodik işlemleri Ek-4'e uygun olarak gerçekleştirilir.

(6) Taraflardan birisi test tarihleri dışında sayacın/sayaçların hatalı ölçüm iddia ederse, 3516 sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu ve Ölçü ve Ölçü Aletleri Yönetmeliği ve Elektrik Piyasası Müşteri Hizmetleri Yönetmeliği hükümleri uyarınca yapılır.

(7) Taraflardan biri, sayaçların hatalı ölçme yaptığını iddia eder ve test söz konusu cihazların hassasiyet sınıfı içerisinde çalıştığı anlaşılırsa, yapılan masrafları, talepte bulunan tarafça karşılanır; aksi durumda test masrafları ölçüm hatalı olan tarafça karşılanır.

(8) Ölçme sistemine dahil olan tüm sayaçlara ilişkin olarak mühür kopartı sayaçların normal ölçüm yapmasına engel olacak mahiyette herhangi bir müdahale yapılmış olduğu tespit edilirse veya sayaçlar kayıt yapmıyorsa veya kontrol ve test sayacının yanlış ölçüm yaptığı tespit edilirse, ana sayaç grubu kayıt değerlerinin yer grubu kayıt değerleri ile aynı olduğu son ölçümden itibaren doğru enerji miktarı sayaç grubu üzerinden tespit edilir. Yedek sayaç grubunun da mühürünün kopartılması sayacının normal ölçüm yapmasına engel olacak mahiyette herhangi bir müdahalenin olduğu tespit edilirse veya yedek sayaç da kayıt yapmıyorsa veya kontrol ve test yedek sayacının yanlış ölçüm yaptığı tespit edilirse ilgili mevzuat hükümleri uygulanır.

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANI

3. İletişim:

(1) Üretim tesisinin kurulu gücü 11 kW'ın üzerinde olan üreticiler, dağıtım şirketi tarafından gerekli alt yapının kurulmuş olması kaydıyla, dağıtım şirketi tarafından bildirime üzerine bu anlaşmada belirtilen mülkiyet sınırı dahilinde uzaktan izleme için gerekli ekipman ve altyapıyı teçhizle yükümlüdür. Dağıtım şirketi bildirim izleme ve kontrol sisteminin gerekli teknik özelliklerini de bildirir.

(2) Üretici ile iletişimin temin edilmesi için; ilgili mevzuat kapsamında donanımlar, üretici tesisinin dağıtım sistemine bağlanması aşamasında Dağıtım görüşülmek suretiyle belirlenir. İletişim sistemine ilişkin bilgiler Ek-5'de belirtilmiştir.

4. Kompanzasyon:

(1) Kompanzasyona ait uygulamalar ilgili mevzuat hükümlerine göre yapılır.

(2) Üreticinin her bir ölçüm noktasından çekeceği endüktif reaktif enerji kapasitif reaktif enerjinin, aktif enerjiye oranı ilgili mevzuata uygun olmak zorundadır.

5. Harmonik Bozulmalar, Flicker Şiddeti, Faz Dengesizliği:

(1) Harmonik bozulmalar, flicker şiddeti ve faz dengesizliğinin giderilme uygulamaları ilgili mevzuata uygun olarak yapılır.

6. Üretim Tesislerinin Tasarım ve Performans Şartları:

(1) Üretim tesisleri mevzuata uygun olarak tasarlanır, devreye alınır ve işler.

7. Talep Kontrolü:

(1) Dağıtım Şirketi, üreticinin talep kontrolünden etkilenme olasılığı halinde etkilenen tarafı mümkün ise önceden haberdar eder. Üreticinin talep uygulamalarına ilişkin hak ve yükümlülükleri Ek-6'da yer almaktadır.

8. Periyodik Bakım

(1) Üretici, üretim tesisinin koruma, bağlantı ve diğer kısımlarını (teçhizatın özelliğine göre aylık, üç aylık, altı aylık veya yıllık) olarak kontrol tutanak altına alır. Tutanaklara tarih sırası verilir ve bir nüshası dağıtım şirketine ibraz edilir.

(2) Dağıtım şirketi istediği zaman üretim tesisinin bağlantı ekipmanları, düzenekleri ve diğer kısımlarının kontrolünü talep edebilir. Bu durumda üretici n içinde muayene yaptırmak ve tutanağı dağıtım şirketine ibrazla mükelleftir. Denetimlerde ibraz edilmek üzere muayene ve bakım personelinin yeterli belge ve örneğini bulundurur.

MADDE 7. ERİŞİM ve MÜDAHALE HAKLARI:

(1) Dağıtım Şirketi, mülkiyetin gayri ayni haklar da dahil olmak üzere;

a) Bağlantı ve dağıtım sistemi varlıklarının tesisi, işletmesi, bakımı, kontrol edilmesi ve sökülmesi,

b) Ölçüm sistemlerine zaman sınırlaması olmaksızın erişim, hakkına sahiptir. Temsilcileri, çalışanları ve taraflarca davet edilen diğer kişiler;

a) Can ve mal güvenliğinin sağlanması için yapılması gereken acil durum müdahaleleri,

b) Dağıtım Şirketinin, dağıtım sistemini ilgili mevzuatta yer alan hükümler uyarınca işletmek amacıyla yapacağı müdahaleler,

dışında diğer tarafın tesis ve/veya teçhizatına müdahale edemez.

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANL

MADDE 8. PARALELE GİRME

(1) Üretim tesislerinin paralele girme işlemlerine ilişkin alınması tedbirler (koruma, kilitleme, iletişim gibi), üretim yapan üretici tarafından paralele girme işlemleri dağıtım şirketinin komuta ve talimatları doğrultusunda üretim yapan üretici tarafından üretim tesislerinde gerçekleştirilecektir.

MADDE 9. MÜCBİR SEBEP HALLERİ:

(1) Taraflar bu anlaşmadan kaynaklanan bir yükümlülüğünü mücbir dolayı yerine getirememeleri halinde; mücbir sebebe yol açan koşulları, m tahmini süresini açıklayan mücbir sebep bildirim raporunu, mücbir sel boyunca yükümlülüklerini yerine getirememe durumunu ortadan kaldırmak önlemleri ve güncel bilgileri içeren bir raporu veya süregiden olaylard raporları diğer tarafa gönderir. Dağıtım şirketinin raporu ya da raporları re sitesinde derhal yayımlaması yeterlidir. Ancak raporun bir suretinin istenü üreticiye derhal gönderilir/ibraz edilir.

MADDE 10. ÜRETİCİ BAĞLANTISININ VE/VEYA EN KESİLMESİ:

(1) Dağıtım Şirketi;
a) Bu anlaşma ve ilgili mevzuat hükümleri gereğince enerji gerektiren durumlarda en az 2 (iki) gün önceden bildirimde bulunmak suretiyle;
b) Dağıtım sisteminin herhangi bir bölümünün Dağıtım Şirketi tarafı kontrolünün, tadilatının, bakımının, onarımının veya genişletilmesinin durumlarda en az 5 (beş) gün önceden bildirimde bulunmak suretiyle,
c) Mücbir sebep hallerinden birine bağlı durumlarda,
d) Can ve mal güvenliğinin sağlanmasının gerektirdiği durumlarda,
e) Dağıtım sistemini veya enerji alınan veya verilen başka bir siste veya etkileme ihtimali olan kaza, sistem arızası veya acil durumlarda, üreticinin tesis ve/veya teçhizatının bağlantısını kesebilir.

(2) Enerji kesintisine neden olan durumun ortadan kalkmasından sonra ait tesis ve/veya teçhizat ilgili mevzuat hükümlerine göre yeniden enerjilendir

(3) Üreticinin bağlantı noktasında enerjisinin kesilmesine ilişkin Dağıtım Şirketi tarafından varılan mutabakat çerçevesinde yerine getirilir. B dağıtım şirketinin enerjiyi kesme ve tekrar verme işlemleri ile ilgili olarak yaptığı üretici tarafından üstlenilir.

MADDE 11. DAĞITIM SİSTEMİNDEN AYRILMA:

(1) Üretici, bu anlaşmaya konu tesis ve/veya teçhizatını sistemden ayrı en az iki ay önceden Dağıtım Şirketine yazılı olarak bildirir.

(2) Dağıtım Şirketi ile üretici farklı bir süre için mutabık kalmadıkla sistemle bağlantının fiziki olarak kesilmesini takip eden dört ay içerisinde birbirli içinde bulunan varlıklarını kaldırır.

MADDE 12. DEVİR, TEMLİK VE REHİN:

(1) Üretici, bu anlaşma kapsamındaki haklarını veya yükü başkalarına devir, temlik ve rehne konu edemez.

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMA

MADDE 13. HİZMET ALIMI:

(1) Dağıtım Şirketi ile üretici, önceden birbirlerinin yazılı onayını alarak anlaşıma kapsamındaki yükümlülüklerini hizmet alımı yoluyla başkalarına Hizmet alımı yoluna gidilmesi, bu anlaşma kapsamındaki yükümlülüklerin de gelmez. Hizmet alımında bulunan üretici, bu durumu uygulamanın başlamasından iş günü öncesinden Dağıtım Şirketine yazılı olarak bildirir.

MADDE 14. GİZLİLİK:

(1) Taraflar, ilgili mevzuatın uygulanması sonucu veya piyasa faaliyeti bu anlaşmanın uygulanması sonucunda sahip oldukları ticari önemi haiz bilgilerin tutulması için gerekli tedbirleri almak ve kendi iştirakleri ve/veya hissedarları, kişiler dahil üçüncü şahıslara açıklamamak ve ilgili mevzuat ile öngörülen dışarıda kullanmamakla yükümlüdür. Taraflar, yeni başlamış veya yürüyen kapsamında danışmana yahut bağımsız denetim kuruluşuna, işlem denetçisine sigorta şirketine sunulan veya kamuya mal olmuş bilgiler ile yürürlükte olan düzenlemeler ya da verilmiş olan bir mahkeme kararı, idari emir gereğince gereken bilgilerin gizli bilgi tanımına girmediğini kabul ederler.

MADDE 15. FERAGAT:

(1) Üretici yazılı olarak haklarından feragat etmediği sürece; ilgili mevzuat anlaşıma kapsamındaki hakların kullanılmasındaki gecikme, bu haklarını kısmen ortadan kaldırmaz ve bu haklardan feragat edildiği anlamına gelmez. kısmen kullanılması, bu hakkın veya başka bir hakkın ileride kullanımını engellem

MADDE 16. CEZAİ ŞARTLAR:

(1) Üreticinin ilgili mevzuat ve bu anlaşma hükümlerinin herhangi birini etmesi durumunda, Dağıtım Şirketi, yazılı bildirim yaparak aşağıda yer alan cezaları uygular.

İhlalin Tanımı	Üretici Tarafından Dağıtım Şirketine Ödenmesi Gereken
a) Üreticinin bağlantı noktasına anlaşıma gücü üzerinde elektrik enerjisi vermesi	Her takvim yılında; sisteme verdiği gücün anlaşma gücünü aşması halinde, sisteme verilen anlaşıma gücünü aştığı değeri, anlaşma gücüne göre, dikkate alınarak, ilgili takvim yılı sonuna kadar uygulanır. Bu anlaşmanın yürürlüğü dönemi sonuna kadar ceza uygulanır. Anlaşma gücünü aşan (kW), ilgili takvim yılının Sistem Kullanım Fiyatı ile hesaplanan bedelin dört misli olarak hesaplanır. Anlaşma gücü sisteme verilen enerji miktarı ödenmesi hesabında dikkate alınır.
b) Üreticinin tesis ve/veya teçhizatının bu anlaşma ve ilgili mevzuatta belirtilen bozucu etkilere ilişkin sınır değerlerini aşması	İçinde bulunulan aya ait Kullanım Fiyatına göre hesaplanan %5'i oranında ceza uygulanır. aylık olarak toplam %30 u geçmem

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞIMLARI

	00.00-24.00 saatleri arasında bir kez fazla uygulanmaz.
c) Üreticinin ilgili mevzuatta tanımlanan emniyet tedbirlerini almaması, yanlış manevrası, test ve işletme hatası veya teçhizat arızası gibi nedenlerle Dağıtım Şirketi çalışanlarının, tesislerinin, dağıtım sisteminin olumsuz yönde etkilenmesi	İçinde bulunulan aya ait Sistem Kullanım Fiyatına göre hesaplanan bedelin %5'i oranında ceza uygulanır. 00.00-24.00 saatleri arasında bir kez fazla uygulanmaz.
ç) Üreticiye ait arızalı iletişim teçhizatının Dağıtım Şirketinin yazılı uyarısına rağmen onarılmaması/değiştirilmemesi ve bu durumu ile kullanılmaya devam edilmesi	Gerekli onarımın yapılmayıp ihlalin devam ettiği içinde bulunulan aya ait Sistem Fiyatına göre hesaplanan bedelin %5'i oranında ceza uygulanır.
d) Üreticinin dağıtım sisteminin her bir ölçüm noktasında çekecekleri endüktif reaktif enerjinin/verecekleri kapasitif reaktif enerjinin, aktif enerjiye oranının ilgili mevzuata uygun olmaması	Üreticinin o ayki Sistem Kullanım Fiyatına göre hesaplanan bedelin % 0,25'i oranında ceza uygulanır. Ceza, her uzlaştırma periyodu için yapılacak ölçümlerin sonucuna göre 00.00-24.00 saatleri arasında bir kez fazla uygulanmaz.
e) Üreticiye ait üretim tesisi ile bağlantı ekipmanının, şebeke kaybı olması veya kısa devre arızası oluşması durumlarında, dağıtım sistemiyle bağlantısının kesilmediğinin veya bağlantısı kesik olduğu halde enerjisiz şebekeye çok kısa, kısa veya uzun süreli enerji verildiğinin tespit edilmesi (ilgili kilitleme sistemlerinin çalışmaması)	Her bir ihlal için anlaşılan üzerinden hesaplanacak aylık kullanım bedeli kadar ceza uygulanır.

(2) Dağıtım Şirketinin kendisinden kaynaklanan bir nedenle bu kapsamda üreticiye taahhüt ettiği anlaşma gücünü sağlayamaması durumunda sağlanamadığı süreye karşılık gelen ve ilgili aya ait toplam sistem kullanımı üzerinden hesaplanan bedel üreticiye ödenir. Elektrik Piyasasında Dağıtım Şirketi Sunulan Elektrik Enerjisinin Tedarik Sürekliliği, Ticari ve Teknik Kalitesi Yönetmelikte tanımlanan, geçici, kısa ve uzun süreli kesintiler ile iletim sistemi kaynaklı nedenler ve mücbir sebepler sonucu oluşan kesintiler için ilgili mevzuat hükümler geçerlidir.

MADDE 17. EK PROTOKOLLER/EK SÖZLEŞMELER:

(1) Taraflar, karşılıklı mutabakat sağlamaları halinde ve mevzuat çerçevesinde aralarında bu anlaşmaya ek olarak ilave ve/veya değişiklik protokolleri/sözleşmeler yapabilir.

(2) Bu anlaşmanın birinci bölümünde yer alan genel hükümler, Enerji Piyasası Düzenleme Kurul kararı ile değiştirilebilir.

MADDE 18. TADİLATLAR:

(1) Yönetmelik, Tebliğ ve Elektrik Piyasasında İletim ve Dağıtım Sistemleri Bağlantı ve Sistem Kullanımı Hakkındaki Tebliğ hükümlerine göre yapılan tadilatlar 7'e işlenir.

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMA

MADDE 19. SONA ERME:

- 1) Bu anlaşma;
 - a) Üreticinin üretim izninin Yönetmelik ve Tebliğ kapsamında iptal veya sona ermesi hallerinde,
 - b) Üreticinin iflasına karar verilmesi, tasfiye memuru atanması tasfiyesini gerektiren bir durum ortaya çıkması veya acze düşmesi hallerinde,
 - c) Üretim tesisinin geçici kabul işlemlerinin, bu anlaşmanın imza tarihinden itibaren; YG seviyesinden bağlanacak hidroelektrik üretim tesislerinde üç seviyesinden bağlanacak hidroelektrik dışındaki üretim tesislerinde iki seviyesinden bağlanacak tüm üretim tesislerinde bir yıl içinde yapılmaması durumunda, anlaşma bu sürelerin sonunda, kendiliğinden sona erer.
- (2) Bu anlaşmanın sona ermesi, doğmuş ve/veya doğacak mali yükümlülüklerden ortadan kaldırmaz.

MADDE 20. KISMİ HÜKÜMSÜZLÜKTE ANLAŞMANIN GEÇERLİLİĞİ:

- (1) Bu anlaşmanın herhangi bir hükmünün, batıl, hükümsüz, uygulanamaz veya mevzuata aykırı olduğu tespit edilirse; bu durum anlaşmanın kalan hükümlerinin geçerliliğini kısmen veya tamamen ortadan kaldırmaz. Yapılan sonucunda anlaşmanın yürütülmesine engel bir halin ortaya çıktığının anlaşıldığı takdirde, anlaşma Türk Borçlar Kanunu çerçevesinde geçersiz kabul edilir.

MADDE 21. ANLAŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜMÜ:

- (1) Dağıtım Şirketi ile üreticinin bu anlaşmanın hükümleri üzerinde anlaşamamaları halinde, taraflar, anlaşmazlığın çözümü konusunda Kuruma yazılı başvuruda bulunabilir. Anlaşmazlıklar Kurum tarafından çözüme kavuşturulur.

MADDE 22. BİLDİRİMLER:

- (1) Bu anlaşma uyarınca yapılacak bildirimler, taahhütlü mektup veya elektronik ortamda karşı tarafın ikamet adresine yapılır. Faturaya kayıt düşülerek yapılan bildirimler de geçerlidir.
- (2) Dağıtım şirketinin adres değişikliği, resmi internet sayfasına yayımlanarak bildirilir.

MADDE 23. MEVZUATA UYUM:

- (1) Bu anlaşmanın yürürlük tarihinden sonraki mevzuat değişiklikleri, bu anlaşma hükümleri mevzuat hükümlerine uymama gerekçesi olarak iptal edilemez.

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANL

MADDE 24. YÜRÜRLÜĞE GİRME:

(1) Bu anlaşma, cezai şartlar bakımından üreticinin dağıtım kullanmaya başladığı tarihte diğer hükümleri bakımından imzalandığı tarihten itibaren geçerli olur.

Ekler:

1. Bağlantı Bilgileri,
2. Mülkiyet Sınırları Çizelgesi,
3. Bağlantı Tek Hat Şeması
4. Koruma Sistemi Ayarları,
5. Devreye Alma Testleri,
6. İletişim Sistemine İlişkin Bilgiler,
7. Üretici Talep Kontrolü Uygulamalarına İlişkin Hak ve Yükümlülükleri
8. Tadilat,
9. Tesis Sözleşmesi
10. Diğer Yükümlülükler

2.8. Extension of Connection Agreement

T.C.
ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME
KURULU

KARAR ÖRNEĞİ

TOPLANTI TARİHİ : 19.09.2024

KARAR SIRA NO : 12885-28

Elektrik Piyasası Dairesi Başkanlığının 17.09.2024 tarihli ve E-22131205-969122 sayılı Başkanlık Makamına müzekkeresi çerçevesinde; **Osmangazi Elektrik A.Ş.**'nin 29/07/2024 tarihli yazısıyla Kuruma iletilen, **Beylikova Belediye Başkanlığı** Eskişehir ili, Beylikova ilçesi, Beylikova mah. Çifttepeler mevki 0 Ada, 506 parselde bu kW gücünde lisanssız güneş enerjisine dayalı üretim tesisi ile ilgili yaptığı süre uzatı ilişkin olarak;

1) Söz konusu talebin Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği'nin 19 uncu maddesinin birinci fıkrası hükmü kapsamında "*Kurul tarafından belirlenen haller*" kapsamında değerlendirilmesine,

2) **Beylikova Belediye Başkanlığı** ile **Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş.** imzalanan Bağlantı Anlaşmasına 31/12/2025 tarihine kadar süre verilmesine

karar verilmiştir.


Mustafa YILMAZ
Başkan


KARAR SIRA NO:12885-28

[illegible]

	ESKİŞEHİR BEYLİKOVA I26-d-05-a-3-d Appendix-3.)
1.b) Site Description	Subproject Area The parcel (lot 506 of block 0) has an area of 20,000 m² and 20,000 m² will be used for solar power plant. The parcels numbered 507, 509 and 510 will be used for the ETL route. Number of parcels to be used: Lots 506, 507, 509 and 510 of block 0 Total title deed area of the parcel: 20,000 m² (0/506) 14.400,00 m² (0/507), 18.800,00 m² (0/509), 19.200,00 m² (0/510) Total area to be used by the Subproject (within the fence area): 20,000 m² (for SPP) and 170 m² (for the ETL)

	Appendix-1: Site Map Appendix-4: Photolog
Who owns the land? Since when?	The land which is lot 506 of block 0 on which the subproject will be built was allocated to Beylikova Municipality by the DSI 3rd Regional Directorate on 16.07.2020. Lots of 507, 509 and 510 of block 0 belong to the DSI. Lot 507 of block 0 has been allocated to Beylikova Municipality from DSI (16.07.2020). Lots 509 and 510 of block 0 belong to DSI. See Appendix 2.6. The Allocation Letter - The Allocation Letter
Land Registry Type according to Title Deed (agricultural, pasture, vacant, etc.)	The subproject area is referred to as field (agricultural land) in Title Deed.
Current Land Use (are there any formal or informal agricultural users, herders, etc.)	The subproject will be built on lot 506 of block 0, which is currently not in active use. There is no agricultural or grazing activity on this land. Similarly, the ETL route passing through lots 507, 509, and 510 of block 0 is also not in active use, with no agricultural or grazing activity present.
Other Nearby Facilities and Activities	There are no other industrial or commercial activities currently operating or planned by the Sub-borrower or other public or private third parties in the vicinity of the Subproject or its components/associated facilities.
Are there other industrial or commercial activities operated/operating or planned by the Sub-borrower itself or other public or private third parties in the vicinity of the Subproject or its components/associated facilities?	
Area of Influence	The environmental and social assessment has been carried out by considering the direct, indirect, and cumulative environmental and social risks and impacts of the sub-project in an integrated manner. This assessment has been conducted based on the WB's ESS1-ESS10 framework. In this context, the area of influence (Aol) of the sub-project has been determined. The boundaries of the social Aol have also been defined in line with the social baseline and potential sub-project impacts. The Sub-Project Aol has been determined within a radius of 2 km, as shown in Appendix 1.2. Subproject Impact Area. This distance has been selected in line with environmental assessment methods and considers potential impacts such as noise, vibration, dust, and visual effects. Studies have shown that construction activities, especially land preparation, excavation, and transportation, can generate airborne dust and noise pollution, which may spread up to 2 km under certain meteorological conditions. Dust emissions, especially PM10 and PM2.5, can travel between 1-5 km depending on terrain structure, wind speed, and humidity levels. However, in most cases, a significant decrease is observed within 2 km. Similarly, noise levels from construction machinery, transport vehicles, and excavation equipment also diminish considerably within 1–2 km. Therefore, a 2 km buffer zone has been deemed appropriate for

	assessing noise and vibration effects, as noise levels from vehicle movements and machinery decrease significantly beyond this distance. In addition to these environmental factors, Beylikova Neighborhood has been included in the Area of Influence due to its administrative connection to the subproject site. Although the subproject site is located in a relatively remote area with no residential buildings, barns, agricultural structures, or industrial facilities in the immediate surroundings, the social AoI has been defined not solely based on geographic proximity but also considering land ownership patterns and stakeholder relevance. According to land registry and cadastral records, the parcels located within and around the subproject site are registered under Beylikova Neighborhood. However, the actual ownership and usage rights of these parcels belong to individuals residing in administratively distinct neighborhoods within Beylikova District, namely: • Yeni Neighborhood • Köprübaşı Neighborhood • Yunus Emre Neighborhood • Ata Neighborhood • In addition, Emircik Neighborhood has also been included in the AoI due to similar land ownership associations. These neighborhoods have been identified as part of the AoI because their residents are considered stakeholders with direct ownership or usage rights over land located within or adjacent to the project site. The closest settlement in terms of physical proximity is Yunus Emre Neighborhood, located approximately 2.5 kilometers away from the subproject site. Although the construction workforce is expected to remain below 20 workers and no significant labor influx is anticipated, minor indirect effects related to transportation and local infrastructure may still occur. For instance, the movement of construction vehicles through nearby roads may cause temporary traffic disruptions. Moreover, slight economic interactions such as an increased demand for local supplies or services may be experienced by nearby communities. Given the small scale of the subproject and the limited workforce, such effects are expected to be manageable and short-term in nature.
Description of geographic and physical characteristics as appropriate.	The sub-project area is located in Beylikova District, a district of Eskişehir, approximately 70 km from the city center. The district is bordered by Mihalıççık to the north, Alpu to the west, Sivrihisar to the south, and Ankara to the east. Due to its geographical location, Beylikova District experiences a typical continental climate, characterized by hot and dry summers and cold, snowy winters. The region's topography mainly consists of plains and slightly rugged terrain. Porsuk Stream, a tributary of the Sakarya River, flows through the district, providing an essential water source for local agricultural activities. The geological structure of the sub-project site primarily consists of sedimentary and alluvial deposits, offering stable ground conditions for construction. The terrain is relatively flat with a slight slope, minimizing risks related to soil erosion or landslides. The subsoil in the region is composed of clay, silt, and sand layers, which are commonly found in Eskişehir's plains. Given the compact nature of the soil, standard ground preparation measures will be sufficient to ensure the structural stability of the solar panel foundations. The sub-project site spans an area of 20,000 square meters, characterized mainly by flat and slightly sloping terrain. While the immediate subproject site has minimal elevation changes, the northern and western sections feature a lake and more rugged terrain. The presence of main access roads provides logistical advantages, facilitating transportation and construction activities. Beylikova District, located in the southern part of Eskişehir province, has an estimated annual solar energy production potential of 1500 kWh/m². Additionally, some parts of Beylikova District, which are centrally located within the city, are among the most solar-rich areas, with an annual energy production potential ranging between 1500 and 2000 kWh/m².
Description of biological characteristics as appropriate.	The sub-project area is located in Beylikova District in Eskişehir, within the Central Anatolia Region of Türkiye. The region's biological characteristics are shaped by its continental climate, with cold winters and hot, dry summers. The vegetation cover primarily consists of steppe ecosystems, characterized by drought-resistant grasses, shrubs, and scattered trees. The dominant plant species in the area include various xerophytic (drought-tolerant) shrubs and herbaceous plants adapted to semi-arid conditions.

	Fauna in the region is typical of Central Anatolia, with common species including small mammals such as hares, foxes, and hedgehogs, as well as various rodent species. Bird species found in the area are primarily steppe and wetland-associated birds, including larks, kestrels, and migratory waterfowl around the nearby water bodies. The presence of Porsuk Stream provides a critical water source for local wildlife, supporting amphibians, reptiles, and fish species. The subproject area does not contain any protected or ecologically sensitive zones. No significant biodiversity concerns have been identified that would impede the construction and operation of the subproject. There are no nationally protected or internationally recognized areas of high biodiversity value within the sub-project impact area. Additionally, the area does not contain any World Heritage Natural Protected Areas, Biosphere Reserves, Ramsar Wetlands of International Importance, Important Biodiversity Areas, or Important Bird Areas.
Description of geological and hydrographic characteristics as appropriate.	An irrigation canal of Porsuk river to the southeast and Beylikahır Lake to the northwest are notable hydrographic features. These water bodies do not pose an immediate threat to the subproject under normal weather conditions, but unpredictable heavy rainfall could lead to localized runoff risks. The region experiences its highest average monthly rainfall in April (44.1 mm). A drainage analysis covering a 500 m radius has been conducted, mapping the direction of potential water flow during heavy precipitation and identifying the drainage channels that would receive excess water. Given Eskişehir's low annual precipitation and the subproject site's gentle slope, the overall risk of flooding is minimal. However, appropriate drainage infrastructure will be implemented to mitigate any potential risks related to extreme weather events. The climate, characterized by mild winters and hot summers, ensures stable environmental conditions, making the site highly suitable for consistent solar energy production.
Description of socio-economic characteristics as appropriate.	The sub-project area is located in Beylikova District, Eskişehir, a district primarily shaped by agriculture, animal husbandry, and small-scale industrial activities. The district's economy relies heavily on crop production, livestock farming, and dairy processing, with a significant portion of the workforce engaged in these sectors. The fertile plains and water resources, including Porsuk Stream, support wheat, barley, sugar beet, and sunflower cultivation, while cattle and sheep farming are also prominent economic activities. Beylikova District has a low population density, with small rural settlements scattered across the district. The workforce is predominantly involved in agriculture and livestock farming, but in recent years, there has been a growing interest in renewable energy investments as part of regional development strategies. The younger population often seeks employment opportunities in Eskişehir city center, while the older population continues traditional farming and animal husbandry practices. Additionally, the subproject is expected to generate temporary employment opportunities during the construction phase, providing work for local laborers, engineers, and technicians. In the operation phase, the facility will create a limited number of permanent positions related to maintenance and monitoring.
If relevant, provide information about the affected settlements.	Closest settlement(s): There are no residential structures, barns, agricultural sheds, or industrial facilities in the immediate vicinity of the subproject area. The subproject site is situated in a relatively isolated location, minimizing potential impacts on nearby settlements and human activities. The closest settlement in terms of physical proximity is Yunus Emre Neighborhood which in cadastral documents its included in the Beylikova Neighborhood, located approximately 2.5 kilometers away from the subproject site. According to TURKSTAT 2024 data: • Beylikova Neighborhood has a total population of 2,629, consisting of 1,324 men and 1,305 women. • Emircik Neighborhood has a total population of 179, consisting of 90 men and 89 women.

Locations and distance to nearest sensitive receptors such as health care units, schools?	The nearest sensitive receptors to the subproject site include the Porsuk irrigation canal, located approximately 50 meters from the subproject site, and Beylikahır Lake, situated around 500 meters away. These water bodies are important hydrographic features that may be influenced by subproject activities, particularly in terms of potential hydrological and runoff impacts.
Infrastructure services to be used during the life cycle of the subproject (sewage, electricity, water network, etc.)	Due to the subproject location, infrastructure services will be provided as follows: • Water Supply: Water required during both the construction and operation phases will be supplied via water tankers. Drinking water will be provided using bottled water. • Wastewater Management: Wastewater generated during both phases will be managed through a septic tank system.

1.c) E&S Requirements applicable to the Subproject

The subproject will be implemented in line with requirements of applicable national legislation and international agreements and conventions to which Türkiye is a party of.

The following international standards will also be followed as applicable:

- WB Environmental and Social Framework (ESF, 2018) and the Environmental and Social Standards (ESSs) forming part of the ESF
- Good International Industry Practices (GIIPs) including but not limited to WB Group (WBG) General and Industry Sector Environmental, Health and Safety Guidelines² (EHSGs)
- International Finance Corporation (IFC) ESMS Implementation Handbook
- ILBANK Environmental and Social Management System (ESMS)

In cases where the requirements of the ILBANK ESMS or national legislation differ from those of the WB ESSs or the levels and measures presented outline in the relevant WBG EHS guidelines, the more stringent standard will apply.

Part 2: Implementation Arrangements

2.b) Implementation Responsibility and Resources

The sub-borrower shall implement and cause the contractor to be adopt and implement this ESMP Checklist satisfactory to ILBANK throughout the sub-financing agreement life cycle.

The sub-borrower is responsible for ensuring that adequate financial and human resources are allocated for the effective implementation of this ESMP Checklist.

Roles and Responsibilities are provided in **Appendix-8. Roles and Responsibilities**

2.c) Organizational Capacity

Sub-borrower: Beylikova Municipality

The sub-borrower shall establish an organizational structure (Project Implementation Unit – PIU) with qualified staff and resources to the satisfaction of ILBANK and maintain it by ensuring that there is qualified staff assigned and serving on the duty throughout the sub-financing agreement life cycle.

The sub-borrower assigns the following personnel to support management and monitoring of subproject E&S risks and impacts and ensure full compliance with the requirements of this ESMP Checklist:

- **Environmental Focal Point:** Yağmur Kaya-Environmental Engineer-2 Years
- **Social Focal Point** ((who will also act as the Grievance Mechanism (GM) Focal Point): Onur Erbilgin-Social Expert-5 Years
- **Occupational Health and Safety (OHS) Specialist:** Emre Akbaş-OHS-3 Years- B Class

Contractors:

The sub-borrower shall obligate awarded contractors to establish and maintain throughout the contract duration an organizational structure with qualified staff and resources.

This shall be achieved through assigning the following personnel under the contractor's organization prior to commencement of works:

² <https://www.ifc.org/en/insights-reports/2000/general-environmental-health-and-safety-guidelines>

- **One (1) Environmental Specialist:**
- **One (1) Social Specialist:**
- **One (1) Occupational Health and Safety (OHS) Specialist:**

The sub-borrower shall in writing notify ILBANK of the assigned contractor personnel prior to commencement of works.

2.e) Monitoring and Reporting

The sub-borrower shall promptly notify ILBANK of any incident or accident related to the subproject which has, or is likely to have, a significant³ adverse effect on the environment, the affected communities, the public or workers, including, inter alia, cases of sexual exploitation and abuse (SEA), sexual harassment (SH), and accidents that result in death, serious or multiple injury.

This notification shall be done by using ILBANK's E&S Incident Notification Form template (see **Appendix-8**). Completed E&S Incident Notification Form shall be submitted to ILBANK by the sub-borrower within **48 hours** of the incident or accident (contractor shall notify the sub-borrower within **24 hours** of the incident or accident).

The periodic E&S monitoring reporting requirements for the subproject is as follows:

- Construction contractor will prepare **monthly** E&S monitoring reports (ESMRs) and submit to supervision consultant ("müşavir").
- During the **construction** phase, the sub-borrower, with support from supervision consultant, will prepare **quarterly** ESMRs and submit to ILBANK.
- During the **operation** phase (throughout sub-financing agreement lifecycle, until the completion of repayment period), the sub-borrower will prepare **annual** ESMRs and submit to ILBANK.

ILBANK will provide the sub-borrower with the required template for the periodic ESMRs.

The Roles and Responsibilities are provided in **Appendix-10**.

³ Any incident or accident relating to the subproject which has, or is likely to have, a significant adverse impact on the environment and/or health and safety of communities or employees (direct or contracted) involved in the subprojects related operations will be considered significant, including, inter alia, chemical and/or hydrocarbon materials spills; fire, explosion or unplanned releases, including during transportation; ecological damage/destruction; traffic or other type of accidents that could result in fatalities or serious injuries affecting employees and/or public complaint or protest; failure of emissions or effluent treatment; legal/administrative notice of violation; penalties, fines, or increase in pollution charges; negative media attention; chance cultural finds; labor unrest or disputes; local community concerns.

Part 3: ESMP Matrix: Risk and Impacts, Mitigation and Monitoring

As the Sub-project involves both construction and operational activities, the ESMP Checklist consist of two components applicable to respective Sub-project phase, as follows:

- Construction ESMP Matrix
- Operation ESMP Matrix

3.a) Construction ESMP Matrix

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
Labor and Working Conditions				
1.	Working Conditions	Construction workforce Employees	• Conduct daily toolbox talks covering the OHS Plan and labor conditions. • Develop and implement a subproject-specific simplified Labor Management Procedure (SLMP, see Appendix-7. Simplified Labor Management Procedure) to ensure compliance in recruiting and managing all employees. • Enforce strict prohibition of child labor, forced labor, and unregistered labor as per SLMP requirements. • Workers will be provided with documented information that is clear and understandable regarding their rights under national labor law, including collective agreements, and their rights related to hours of work, wages, overtime, compensation, and benefits at the start of the working relationship and whenever any material changes occur Recruitment procedures will comply with national labor legislation and ESS2, and an accessible grievance mechanism for workers will be implemented and maintained	Contractor
2.	General OHS risks	Construction workforce	• Develop a comprehensive risk assessment document for subproject, addressing specific risks and defining mitigation measures. • Ensure that all employees, including subcontractors, receive necessary OHS training covering identified risks. • Prepare subproject management plans, including Safe Work Procedures and an Emergency Response Plan. Identify emergency scenarios for all potential risks, and provide relevant training to all personnel according to Emergency Response Plan. • Enforce safety procedures and provide appropriate PPE to all employees. • Incorporate job-specific safety procedures and requirements in OHS training programs. • Prepare machine and operation specific "Safe Working Procedures" for all safety critic equipment and machinery and notify all workforce by signature. • In the event of an occupational health and safety (OHS) incident, the Contractor shall immediately (within 24 hours) notify the Social Security Institution and, in line with ILBANK's instructions, complete the Environmental and Social Reporting Template (ESRT) forms for follow-up. This process shall also include a root cause analysis and the preparation of a corrective action plan.	Contractor

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
3.	Physical Hazards: Lifting Operations OHS Risks	Construction workforce	• Ensure that lifting area will be enclosed with fence to prevent access to the lifting area during lifting work. • Ensure that warning signs will be installed for lifting activities • Ensure that safety procedures will be used for lifting operations. • Ensure that lifting work will be carried out by well trained, qualified, and certified lifting team and with proper communication means and flag man. • Ensure that workers will be provided with all necessary PPE and safety materials. • Ensure all equipment used for lifting operations including slings, chains and hooks are checked technically and records are kept according to local safety legislation. Additionally, incorporate rest breaks and rotational work schedules into operational procedures to prevent worker fatigue and support occupational health.	Contractor
4.	Physical Hazards: Rotating and Moving Equipment	Construction workforce	• Design machines to eliminate trap hazards and ensure that extremities are kept out of harm's way under normal operating conditions; i.e. availability of emergency stops dedicated to the machine and placed in strategic locations; • If a machine or equipment has an exposed moving part or an exposed pinch point that could endanger the safety of any worker, ensure that the machine or equipment is equipped with and protected by a guard or other device that prevents access to the moving part or pinch point. Guards should be designed and installed in conformance with appropriate machine safety standards; • Ensure that machinery with exposed or protected moving parts or in which energy can be stored (e.g. compressed air, electrical components) is turned-off, disconnected, isolated and de-energized (Locked Out and Tagged Out) during service or maintenance; • Where possible, ensure that equipment is designed and installed to enable routine servicing, such as lubrication, to be carried out without removing guarding devices or mechanisms.	Contractor
5.	Physical Hazards: Electrical Hazards	Construction workforce	• No one without a valid certification on vocational training on electricity will be allowed to work on electrical installations. • Ensure that all energized electrical devices and lines are marked with warning signs; • Ensure that the devices are locked (de-charging and leaving open with a controlled locking device) and labeled (warning sign placed on the lock) during service or maintenance; • Ensure that all electrical cords, cables, and hand power tools are checked for frayed or exposed wires. Also, ensure compliance with the manufacturer's recommended maximum operating voltage for portable hand tools. If extension cords are used, they must be selected based on the required current capacity	Contractor

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
			and length. Extension cords are intended for temporary use only and must be rated for outdoor use where applicable. • Ensure that all electrical equipment used in environments that are or may be wet is double insulated/grounded; use equipment with ground fault interrupter (GFI) protected circuits. In this context, all distribution panels shall be equipped with residual current devices (RCDs) to prevent electrical shock hazards. All electrical panels must be equipped with Residual Current Devices (RCDs/GFIs) to protect against electric shock, especially in wet or damp environments. These devices detect leakage currents and immediately shut off power in case of a fault. Their use is mandatory, and they must be suitable for outdoor or temporary site conditions and regularly tested. • Ensure that power cords and extension cords are protected against damage from traffic by shielding or suspending above traffic areas; • Ensure that high-voltage equipment ('electrical hazard') and service rooms where access is controlled or prohibited are properly labeled; • Ensure that "No Approach" zones are established around or under high voltage lines; • Ensure that construction vehicles or other vehicles with rubber tires that come into direct contact with or arc across high-voltage cables are taken out of service for 48 hours; • Ensure that all buried electrical cables are thoroughly identified and marked prior to any excavation work. • Ensure that special training programs are organized for employees on electrical hazards and safety precautions. • Ensure that rapid response teams and emergency plans are established for electrical accidents. • Ensure that regular electrical safety inspections are conducted in the project area. • Ensure that periodic inspections are conducted to ensure that employees use appropriate personal protective equipment (PPE). • Provide appropriate fire extinguishers containing CO₂ to mitigate the risk of fires that may arise from electrical hazards. These extinguishers must be placed at accessible locations in all work areas where electrical equipment is used. This requirement applies to both construction and operational phases.	
6.	Physical Hazards: Welding and Hot Works	Construction workforce	• Ensure that appropriate eye protection, such as welder's goggles and/or a full-face shield and a respiratory protection is provided for all personnel involved in or assisting with welding operations; • If welding or hot cutting is performed outside of established welding work stations, ensure that special hot work and fire prevention precautions and Standard Operating Procedures (SOPs) are in place, including "Hot Work	Contractor

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
			Permits, stand-by fire extinguishers, stand-by fire watch and maintaining fire watch for up to one hour after welding or hot cutting is finished"; • Ensure that areas where welding or hot work is performed are cleared of flammable materials (e.g. fuel, solvent, spark-ignitable materials) and should be checked regularly. • Ensure that all employees are trained and informed about welding operations and the safe management of hot work.	
7.	Fire Safety Prevention Measures and Emergency Response	Construction workforce Flora and fauna Soil, water resources	• Prepare an Emergency Response and Evacuation Plan before the commencement of works. • Ensure all employees are trained for their responsibility to report dangers and firefighting measures • Ensure that all flammable and hazardous materials are stored in designated, secure areas away from ignition sources. • Ensure firefighting systems and equipment are available • Ensure fire and emergency drills are conducted regularly. • Designate trained fire wardens for each area to lead evacuations and coordinate with emergency responders. • Keep an up-to-date list of emergency contacts, including local fire departments and hospitals, for quick access in case of fire. • • Ensure that the number of trained first-aiders within the subproject area complies with the minimum requirements specified in the First Aid Regulation, based on the workplace hazard class.	Contractor
8.	Physical Hazards: Ergonomics, Repetitive Motion, Manual Handling Lifting	Construction workforce	• Establish clear weight limits for manual handling tasks and label heavy loads accordingly; • Ensure that mechanical assists are used to eliminate or reduce the effort required to lift materials, hold tools and work objects, and that more than one person is lifting if weights exceed thresholds; • Ensure that tools are selected and designed that reduce force requirements and holding times and improve postures; • Ensure that user-adjustable workstations are provided; • Ensure that rest and stretch breaks are incorporated into work processes and job rotation is in place; • Ensure quality control and maintenance programs are in place that reduce unnecessary forces and effort; • Ensure that additional special circumstances, such as left-handed people, are considered.	Contractor
9.	Physical Hazards: Industrial Vehicle Driving and Site Traffic	Construction workforce	• Ensure that industrial vehicle operators are trained in the safe use of specialized vehicles such as forklifts, including safe loading/unloading, load limits; • Ensure that all drivers and machine operators undergo regular medical supervision and possess valid competency certificates (e.g., driver's license,	Contractor

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
			operator certificate) issued by authorized institutions in accordance with the type of machinery they operate. • Ensure that moving equipment with restricted rear visibility is equipped with audible back-up alarms; • Ensure that rights of way, site speed limits, vehicle inspection requirements, operating rules and procedures and control of traffic patterns or direction are established; • Ensure that deliveries and movement of private vehicles are restricted to defined routes and areas, with 'one-way' movement preferred where appropriate. • While industrial equipment is in motion, unauthorized personnel must be prevented from entering the equipment's blind spots. If this cannot be fully ensured, object detection systems or audible/visual warning systems must be used. Where such systems are not available or effective, a signaler (spotter) must be assigned, coordination with nearby individuals must be ensured, or access to the work area must be strictly restricted.	
10.	Physical Hazards: Chemical Hazards	Construction workforce Flora and fauna Soil, water resources	• Ensure that the hazardous substance is replaced with a less hazardous substitute; • Ensure that engineering and administrative control measures are in place to prevent or minimize the release of hazardous substances into the working environment, keeping the exposure level below internationally established or recognized limits; • Ensure that the number of workers exposed or likely to be exposed is minimal; • Ensure that chemical hazards are communicated to workers through labeling and marking according to nationally and internationally recognized requirements and standards, including International Chemical Safety Cards (ICSC), Safety Data Sheets (SDS/SDSs) or equivalent. Any means of written	Contractor

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
			communication should be in an easily understood language and be readily available to exposed workers and first-aid personnel; • Ensure that employees are trained in the use of available information (such as SDSs), safe working practices and proper use of PPE. • Ensure workers have access to suitable personal protective equipment (PPE), such as gloves, respirators, goggles, and protective clothing, based on the specific chemical hazards. • Store hazardous substances in designated areas with appropriate ventilation, labeling, and secure containment to prevent accidental exposure or spills. • Develop and implement a spill response (as a part of Emergency Response Plan) that includes containment, cleanup, and disposal of hazardous substances, along with emergency contact information. • Dispose of chemical waste according to regulations to prevent environmental contamination and worker exposure. • Regularly inspect and maintain chemical handling equipment, storage areas, and PPE to prevent leaks or accidental releases.	
11.	Gender-Based Violence (GBV); Sexual Exploitation and Abuse/Sexual Harassment (SEA/SH) on Employees; Gender Inequality	Construction workforce	• Provide GBV and SEA/SH awareness sessions for the management teams of the construction contractor and consultants to promote understanding and accountability. • Conduct regular awareness meetings with workers to educate them on GBV and SEA/SH issues and the importance of respectful workplace conduct. • Ensure all workers receive training on recognizing, preventing, and responding to GBV and SEA/SH incidents. • Require all workers to review, sign, and adhere to a Code of Conduct that explicitly addresses unacceptable behaviors related to GBV and SEA/SH. • Implement a confidential and accessible grievance mechanism specifically designed to capture and address GBV and SEA/SH-related complaints in a timely manner.	Contractor

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
Resource Efficiency and Pollution Prevention and Management				
12.	Waste Management - General	Communities Construction workforce Flora and fauna Soil, water resources	• Separate waste at the source into waste categories determined in Waste Management Regulation, establish temporary waste storage area • Place labeled bins for each type of waste at strategic locations on-site to ensure correct disposal by workers. • Implement practices to reduce waste generation by optimizing material use and reusing materials where possible. • Contract with local recycling facilities to ensure that recyclable materials (e.g., metals, paper, plastic) are properly processed. • Store waste in designated, secured areas to prevent littering, leaching, and environmental contamination. • Use leak-proof containers for hazardous or liquid waste and ensure they are adequately labeled. • Contract with licensed waste disposal companies to handle non-recyclable and hazardous wastes in accordance with Waste Management Regulation. • Track and document the disposal process to ensure compliance and accountability. • Conduct regular awareness sessions and training for workers on waste reduction techniques, proper disposal practices, and the importance of waste management. • Regularly monitor waste management practices, conduct site inspections, and assess waste volumes to identify areas for improvement. • Establish a reporting system to document waste types, quantities, and disposal methods. • Develop a comprehensive waste management plan that includes waste reduction targets, disposal methods, monitoring schedules, and assigned responsibilities for effective waste management throughout the project. • Use containment systems for waste that poses spill risks, and keep spill kits accessible. Train staff on immediate spill response actions to prevent soil and water contamination. • Conduct maintenance tasks, such as oil changes and battery replacements, off-site;	Contractor
13.	Waste Management - Electronic Waste Disposal	Communities Construction workforce Soil and water resources	• Contract with recycling facilities and/or manufacturers to ensure proper disposal or recycling of obsolete equipment; • Agreements will be set with e-waste recycling facilities to ensure responsible disposal of electronic waste from solar panels, inverters, batteries, etc.	Contractor
14.	Wastewater Management	Flora and fauna Soil, water resources	• Construct septic tanks for collecting wastewater from site staff;	Contractor

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
			Regularly dispose/vacuum wastewater in the septic tank to prevent overflow, reduce the risk of contamination, and ensure the proper functioning of the system.	
15.	Soil and Groundwater Contamination	Communities Construction workforce Flora and fauna Soil and water resources	- Contain and clean up any oil, chemical, lubricant, or fuel spill immediately to prevent environmental contamination. - Implement spill prevention and response measures. Maintain spill containment and clean-up kits on-site. Ensure all spills are contained, cleaned, and disposed of by licensed waste management companies. - Conduct routine servicing of construction vehicles and equipment at designated off-site locations to minimize the risk of leaks or spills. - Perform refuelling in designated areas following strict protocols to prevent accidental spills. - Collect and store waste oil securely for recycling or dispose of it through licensed waste vendors to ensure safe handling. - Provide adequate sanitary facilities, including toilets and showers, for the construction workforce. Ensure prompt repairs and maintenance in the event of any leaks or spills to maintain hygiene and safety standards.	Contractor
16.	Dust and Gaseous Emissions	Communities Construction workforce Flora and fauna Ambient air quality	- Apply water spraying to suppress dust when dusting occurs on roads and construction area. Use water tankers to supply water for this purpose. - Inform communities/residential areas nearby about the schedule and nature of construction activities as part of the Stakeholder Engagement Plan (SEP). - Carry out loading and unloading of trucks carefully to prevent materials from dispersing or scattering. - Cover transport trucks with tarpaulins on public roads when arriving at or leaving the site to minimize dust. Clean truck tires before leaving the site to prevent mud and debris from spreading onto public roads. - Enforce a speed limit for trucks to reduce dust and improve site safety. - Use modern equipment and vehicles that meet relevant emission standards. Regularly inspect and maintain exhaust systems to ensure emission levels remain within safe limits. - Implement good site practices by using low-emission construction equipment and vehicles. Utilize cleaner fuels and technologies to reduce dust and other airborne pollutants. - Implement a grievance mechanism to address community concerns. Halt work in case of grievances until corrective measures are in place.	Contractor
17.	Environmental Noise	Communities Construction workforce	- Prohibit the operation of construction machinery at night to minimize noise disturbances. - Inform communities/residential areas nearby about the timing and nature of construction activities as part of the Stakeholder Engagement Plan (SEP).	Contractor

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
			• Ensure that machinery and equipment used during land preparation and construction are distributed evenly throughout the site rather than concentrated in one location. • Choose construction machinery and equipment with low noise emissions to minimize noise impact on the surrounding area. • Use noise barriers or enclosures for loud equipment. • Conduct regular and periodic maintenance of construction machinery and equipment, including daily checks before each shift, to ensure optimal performance and reduce noise levels. • Ensure all vehicles used for transportation comply with the speed limits to minimize noise and enhance safety. • Establish a grievance mechanism to receive and address complaints related to noise and other nuisances from the community. • Halt construction activities in response to grievances until appropriate preventive measures are implemented to address the issues raised.	
18.	Hazardous Substances Management	Construction workforce Communities Flora and fauna Soil and water resources	• Maintain a comprehensive record of the types, quantities, and properties of hazardous materials to be stored on-site. • Establish a designated storage area specifically equipped for the safe storage of hazardous and toxic materials. • Ensure all storage containers are clearly labelled with appropriate hazard warnings, safety information, and emergency contact details to facilitate proper handling and identification. All chemicals will be managed in accordance with their Safety Data Sheets (SDS). • Utilize suitable containers, tanks, and bunding systems to contain hazardous materials and prevent spills, leaks, or releases. Implement secondary containment measures, such as berms, dikes, or containment basins, to capture any accidental releases. • Ensure adequate ventilation and venting systems are in place within storage areas to prevent the accumulation of hazardous vapours or gases. • Identify and safely remove hazardous materials, including lead-containing components from solar panels and electronic waste from inverters, following proper disposal protocols. • Implement appropriate containment and handling procedures to minimize the risk of spills or releases of hazardous substances during storage and handling. • Arrange for the proper disposal or recycling of hazardous materials through licensed facilities to ensure safe and compliant waste management.	Contractor

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
Community Health and Safety				
19.	Risk of accidents and injury (e.g. Electric Shock) involving community members (inc. Children)	Communities	• The sub-project area must be securely fenced, and unauthorized access by community members (especially children) must be physically restricted. In addition, appropriate health and safety signage, as stipulated in the relevant Health and Safety Signage Regulation, must be clearly displayed around the site. • Security surveillance of the area must be maintained 7/24	Contractor
20.	Increased traffic	Communities	• Coordinate traffic management to regulate construction vehicle movement. • Schedule construction activities during off-peak hours to minimize traffic congestion. • Ensure coordination and develop infrastructure upgrades or expansions in advance of the subproject, including improvements to roads, utilities, and telecommunications if necessary. • Use flagmen and signage to direct traffic safely around construction area. • Provide regular updates to the community about construction schedules and traffic impacts. • Ensure all construction vehicles comply with speed limits specified in the regulations and are maintained to minimize emissions and noise. • Limit vehicle speed on unpaved roads to 30 km/h. • Conduct safety training for construction workers on road safety protocols and provide road safety training for all drivers. • Use safe traffic control measures, including road warning signs, speed bumps, and flag persons as necessary. • Monitor traffic conditions and adjust operations as necessary to ensure safety. • Repair any damage to the roads promptly. • Establish a grievance mechanism for community members to report traffic concerns. • Prepare an emergency response plan and protocols to address potential infrastructure failures, accidents, or natural disasters during construction.	Contractor

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
21.	Risks related with Gender Based Violence (GBV) Sexual Exploitation Abuse / Sexual Harassment (SEA/SH)	Communities	• Deliver ethical rules and public communication training to all employees to prevent gender-based violence (GBV), harassment, and abuse in the workplace. • Require all workers to sign and adhere to a code of conduct that promotes respectful behaviour. • Conduct regular awareness-raising sessions on-site focused on GBV prevention and other relevant social issues. • Establish a grievance mechanism to receive and address complaints related to GBV and workplace misconduct.	Contractor
22.	Impacts on Vulnerable and Disadvantaged Individuals and Groups	Communities	• Develop a recruitment policy that includes non-discriminatory hiring practices, tailored training programs for vulnerable groups, and support services such as transportation and childcare to facilitate workforce participation.	Contractor
Biodiversity Conservation and Sustainable Management of Living Natural Resources				
23.	Disturbance on Biodiversity	Flora and fauna	• Engage qualified biodiversity experts to conduct pre-construction surveys to identify presence and distribution of flora and fauna on the subproject site, if any, with a focus on impact on habitats such as nesting or burrowing sites, to avoid disturbance or destruction during construction activities. • Implement a gradual construction approach to allow fauna species time to escape or provide for their relocation to suitable habitats. • Schedule construction activities during periods of low wildlife activity, avoiding nesting seasons for birds and hibernation periods for mammals. • Minimize vegetation removal by conducting thorough surveys to avoid unnecessary clearing. • Restore natural vegetation upon completion of construction activities to enable species to re-inhabit surrounding areas. • Install exclusion fencing to prevent animals from entering construction zones, using wildlife-friendly designs that allow small animals to pass through safely. • Install barriers around known burrows or nesting sites to protect them from disruption during construction, using temporary or permanent solutions as necessary. • Clearly separate subproject construction sites and access roads from other areas with appropriate signage and fencing, limiting personnel and vehicle access to these areas. • Reduce habitat degradation by keeping vehicles on designated access roads and minimizing pedestrian traffic in intact areas. • The education provided to workers will also include instructions on the prohibition of hunting in the area, as well as not approaching the irrigation pond and pump station.	Contractor

No.	Risks and Impacts	Receptor(s)	Proposed Mitigation Measure	Responsible Parties
Cultural Heritage				
24.	Impacts on Cultural Heritage	Cultural heritage	• Develop and implement the Chance Finds Procedure (see Appendix-9. Chance Find Procedure) to ensure timely identification and appropriate management of any chance findings during subproject implementation. • Include the Chance Finds Procedure as part of toolbox training sessions during construction to raise awareness among workers. • Stop construction work immediately if any chance finds are encountered. • Inform the relevant Preservation Board or Museum Directorate and ILBANK immediately, and ensure the security of the area by the contractor. Construction work will not resume until official notification is received.	Contractor
Stakeholder Engagement and Information Disclosure				
25.	Insufficient Stakeholder Engagement Activities and Public Consultation.	Communities Construction workforce	• Create channels for interaction and communication with local communities, ensuring that engagement activities are scheduled at convenient times. • Conduct regular consultations with relevant authorities and local communities to discuss project management and gather feedback. • ESMP Checklist, SEP and other relevant project documents and information will be disclosed to subproject employees including contractors, subproject stakeholders which are defined in the SEP and the public. • Establishment and proper functioning of a grievance mechanism will be ensured and information about it disseminated to the public. • It will be ensured that the concerns of all stakeholders are addressed. • An adequate communication framework will be established to ensure that vulnerable groups' voices are heard, pending issues are resolved and grievances heard.	Sub-borrower

3.b) Operation ESMP Matrix

Ref.	Impact Description	Sensitive Receptor(s)	Management/ Mitigation Measure	Responsibility for Implementation of Mitigation Measure
Labor and Working Conditions				
1.	Improper Working Conditions	Employees	• Conduct daily/weekly toolbox talks covering the OHS Plan and labor conditions. • Apply the SLMP to ensure compliance in recruiting and managing all employees. • Enforce strict prohibition of child labor, forced labor, and unregistered labor as per SLMP requirements. • Provide employees with clear, documented information on their labor rights, including working hours, wages, overtime, compensation, and benefits at the start of employment and whenever material changes occur. • Implement and maintain an accessible Grievance Mechanism for workers. Inform all workers at recruitment.	Sub-borrower
2.	General OHS risks	Employees	• Develop a comprehensive risk assessment document for subproject, addressing specific risks and defining mitigation measures. • Ensure that all employees, including subcontractors, receive necessary OHS training covering identified risks. • Prepare subproject management plans, including Safe Work Procedures and an Emergency Response Plan. Identify emergency scenarios for all potential risks and provide relevant training to all personnel according to Emergency Response Plan. • Enforce safety procedures and provide appropriate PPE to all employees. • Incorporate job-specific safety procedures and requirements in OHS training programs.	Sub-borrower
3.	Physical Hazards: Lifting Operations OHS Risks	Employees	• Ensure that lifting area will be enclosed with fence to prevent access to the lifting area during lifting work. • Ensure that warning signs will be installed for lifting activities • Ensure that safety procedures will be used for lifting operations. • Ensure that lifting work will be carried out by well trained, qualified, and certified lifting team and with proper communication means and flag man. • Ensure that workers will be provided with all necessary PPE and safety materials. • Ensure all equipment used for lifting operations including slings, chains and hooks are checked technically and records are kept according to local safety legislation. Additionally, integrate rest breaks and rotational work	Sub-borrower

Ref.	Impact Description	Sensitive Receptor(s)	Management/ Mitigation Measure	Responsibility for Implementation of Mitigation Measure
			schedules into lifting operations to reduce worker fatigue and prevent occupational accidents, especially during repetitive or physically demanding tasks. These measures shall also apply to the operational phase.	
4.	Physical Hazards: Electrical Hazards	Employees	• No one without a valid certification on vocational training on electricity will be allowed to work on electrical installations. • Ensure that all energized electrical devices and lines are marked with warning signs; • Ensure that the devices are locked (de-charging and leaving open with a controlled locking device) and labeled (warning sign placed on the lock) during service or maintenance; • Ensure that all electrical cords, cables, and hand power tools are checked for frayed or exposed cords. Also, ensure that the manufacturer's recommendations for the maximum permitted operating voltage of portable hand tools are followed; If extension cords are used, they must be selected based on the required current load and the length of the cable. Extension cords are intended for temporary use only and must be rated for outdoor use where applicable. These requirements apply during both construction and operation phases. • Ensure that all electrical equipment used in environments that are or may be wet is double insulated/grounded; use equipment with ground fault interrupter (GFI) protected circuits. In this context, all electrical distribution panels shall be equipped with Residual Current Devices (RCDs/GFIs), which detect leakage currents and immediately shut off power in the event of a fault to prevent electrical shock hazards. These safety measures are	Sub-borrower

Ref.	Impact Description	Sensitive Receptor(s)	Management/ Mitigation Measure	Responsibility for Implementation of Mitigation Measure
			mandatory, and all equipment must be suitable for outdoor or temporary site conditions and tested regularly. • Ensure that power cords and extension cords are protected against damage from traffic by shielding or suspending above traffic areas; • Ensure that high-voltage equipment ('electrical hazard') and service rooms where access is controlled or prohibited are properly labeled; • Ensure that "No Approach" zones are established around or under high voltage lines; • Ensure that construction vehicles or other vehicles with rubber tires that come into direct contact with or arc across high-voltage cables are taken out of service for 48 hours; • Ensure that all buried electrical cables are thoroughly identified and marked prior to any excavation work. • Ensure that special training programs are organized for employees on electrical hazards and safety precautions. • Ensure that rapid response teams and emergency plans are established for electrical accidents. • Ensure that regular electrical safety inspections are conducted in the project area. • Ensure that periodic inspections are conducted to ensure that employees use appropriate personal protective equipment (PPE). • Provide appropriate fire extinguishers containing CO₂ to mitigate the risk of fires that may arise from electrical hazards. These extinguishers must be placed at accessible locations in all work areas where electrical equipment is used. This requirement applies to both construction and operational phases.	
5.	Fire Safety Prevention Measures and Emergency Response	Employees Flora and fauna Soil, water resources	• Ensure all employees are trained for their responsibility to report dangers and fire fighting measures • Ensure that all flammable and hazardous materials are stored in designated, secure areas away from ignition sources. • Ensure firefighting systems and equipment are available. • Ensure fire and emergency drills are conducted regularly. • Designate trained fire wardens for each area to lead evacuations and coordinate with emergency responders. • Keep an up-to-date list of emergency contacts, including local fire departments and hospitals, for quick access in case of fire. • Ensure that the number of trained first-aiders within the subproject area complies with the minimum requirements specified in the First Aid Regulation, based on the workplace hazard class.	Sub-borrower

Ref.	Impact Description	Sensitive Receptor(s)	Management/ Mitigation Measure	Responsibility for Implementation of Mitigation Measure
6.	Physical Hazards: Ergonomics, Repetitive Motion, Manual Handling Lifting	Employees	• Establish clear weight limits for manual handling tasks and label heavy loads accordingly; • Ensure that mechanical assists are used to eliminate or reduce the effort required to lift materials, hold tools and work objects, and that more than one person is lifting if weights exceed thresholds; • Ensure that tools are selected and designed that reduce force requirements and holding times and improve postures; • Ensure that user-adjustable workstations are provided; • Ensure that rest and stretch breaks are incorporated into work processes and job rotation is in place; • Ensure quality control and maintenance programs are in place that reduce unnecessary forces and effort; • Ensure that additional special circumstances, such as left-handed people, are considered. • Ensure that all drivers and machine operators undergo regular medical supervision and possess valid competency certificates (e.g., driver's license, operator certificate) issued by authorized institutions in accordance with the type of machinery they operate. • While industrial equipment is in motion, unauthorized personnel must be prevented from entering the equipment's blind spots. If this cannot be fully ensured, object detection systems or audible/visual warning systems must be used. Where such systems are not available or effective, a signaler (spotter) must be assigned, coordination with nearby individuals must be ensured, or access to the work area must be strictly restricted.	Sub-borrower
7.	Physical Hazards: Chemical Hazards	Employees Flora and fauna Soil, water resources	• Ensure that the hazardous substance is replaced with a less hazardous substitute; • Ensure that engineering and administrative control measures are in place to prevent or minimize the release of hazardous substances into the working environment, keeping the exposure level below internationally established or recognized limits; • Ensure that the number of workers exposed or likely to be exposed is minimal; • Ensure that chemical hazards are communicated to workers through labeling and marking according to nationally and internationally recognized requirements and standards, including International Chemical Safety Cards (ICSC), Safety Data Sheets (SDSs) or equivalent. Any means of written communication should be in an easily understood	Sub-borrower

Ref.	Impact Description	Sensitive Receptor(s)	Management/ Mitigation Measure	Responsibility for Implementation of Mitigation Measure
			language and be readily available to exposed workers and first-aid personnel; • Ensure that employees are trained in the use of available information (such as SDSs), safe working practices and proper use of PPE. • Ensure workers have access to suitable personal protective equipment (PPE), such as gloves, respirators, goggles, and protective clothing, based on the specific chemical hazards. • Store hazardous substances in designated areas with appropriate ventilation, labeling, and secure containment to prevent accidental exposure or spills. • Develop and implement a spill response (as a part of Emergency Response Plan) that includes containment, cleanup, and disposal of hazardous substances, along with emergency contact information. • Dispose of chemical waste according to regulations to prevent environmental contamination and worker exposure. • Regularly inspect and maintain chemical handling equipment, storage areas, and PPE to prevent leaks or accidental releases.	
8.	Gender-Based Violence (GBV); Sexual Exploitation and Abuse/Sexual Harassment (SEA/SH) on Employees; Gender Inequality	Employees	• Provide GBV and SEA/SH awareness sessions for the management teams of the construction contractor and consultants to promote understanding and accountability. • Conduct regular awareness meetings with workers to educate them on GBV and SEA/SH issues and the importance of respectful workplace conduct. • Ensure all workers receive training on recognizing, preventing, and responding to GBV and SEA/SH incidents. • Require all workers to review, sign, and adhere to a Code of Conduct that explicitly addresses unacceptable behaviors related to GBV and SEA/SH. • Implement a confidential and accessible grievance mechanism specifically designed to capture and address GBV and SEA/SH-related complaints in a timely manner.	Sub-borrower

Ref.	Impact Description	Sensitive Receptor(s)	Management/ Mitigation Measure	Responsibility for Implementation of Mitigation Measure
Resource Efficiency and Pollution Prevention and Management				
9.	Waste Management	Employees Communities Flora and fauna Soil, water resources	• Separate waste at the source into waste categories determined in Waste Management Regulation, establish temporary waste storage area • Place labeled bins for each type of waste at strategic locations on-site to ensure correct disposal by workers. • Implement practices to reduce waste generation by optimizing material use and reusing materials where possible. • Contract with local recycling facilities to ensure that recyclable materials (e.g., metals, paper, plastic) are properly processed. • Store waste in designated, secured areas to prevent littering, leaching, and environmental contamination. • Use leak-proof containers for hazardous or liquid waste and ensure they are adequately labeled. • Contract with licensed waste disposal companies to handle non-recyclable and hazardous wastes in accordance with Waste Management Regulation. • Track and document the disposal process to ensure compliance and accountability. • Conduct regular awareness sessions and training for workers on waste reduction techniques, proper disposal practices, and the importance of waste management. • Regularly monitor waste management practices, conduct site inspections, and assess waste volumes to identify areas for improvement. • Establish a reporting system to document waste types, quantities, and disposal methods. • Develop a comprehensive waste management plan that includes waste reduction targets, disposal methods, monitoring schedules, and assigned responsibilities for effective waste management throughout the project. • Use containment systems for waste that poses spill risks, and keep spill kits accessible. Train staff on immediate spill response actions to prevent soil and water contamination. • Conduct maintenance tasks, such as oil changes and battery replacements, off-site;	Sub-borrower
10.	Electronic Waste Disposal	Employees Communities Flora and fauna Soil, water resources	• Contract with recycling facilities and/or manufacturers to ensure proper disposal or recycling of obsolete equipment; • Agreements will be set with e-waste recycling facilities to ensure responsible disposal of electronic waste from solar panels, inverters, batteries, etc.	Sub-borrower

Ref.	Impact Description	Sensitive Receptor(s)	Management/ Mitigation Measure	Responsibility for Implementation of Mitigation Measure
11.	Water Use	Flora and fauna Soil, water resources	• Use water efficiently when cleaning solar panels to minimize water consumption and wastewater production. • Implement wiper cleaning using rubber blade water sprayers that require minimal water, promoting water conservation practices.	Sub-borrower
12.	Wastewater Management	Flora and fauna Soil, water resources	• Utilize septic tanks constructed during the construction stage to collect wastewater from operational staff. • Ensure septic tanks are regularly vacuumed to prevent overflow, reduce contamination risk, and maintain system functionality.	Sub-borrower
13.	Soil and Groundwater Contamination	Employees Communities Flora and fauna Soil and water resources	• Contain and clean up any oil, chemical, lubricant, or fuel spill immediately to prevent environmental contamination. • Implement spill prevention and response measures. Maintain spill containment and clean-up kits on-site. Ensure all spills are contained, cleaned, and disposed of by licensed waste management companies. • Conduct routine servicing of construction vehicles and equipment at designated off-site locations to minimize the risk of leaks or spills. • Collect and store waste oil securely for recycling or dispose of it through licensed waste vendors to ensure safe handling. • Provide adequate sanitary facilities, including toilets and showers, for the construction workforce. Ensure prompt repairs and maintenance in the event of any leaks or spills to maintain hygiene and safety standards.	Sub-borrower
14.	Hazardous Substances Management	Employees Communities Flora and fauna Soil and water resources	• Maintain a comprehensive record of the types, quantities, and properties of hazardous materials to be stored on-site. • Establish a designated storage area specifically equipped for the safe storage of hazardous and toxic materials. • Ensure all storage containers are clearly labelled with appropriate hazard warnings, safety information, and emergency contact details to facilitate proper handling and identification. All chemicals will be managed in accordance with their Safety Data Sheets (SDS). • Utilize suitable containers, tanks, and bunding systems to contain hazardous materials and prevent spills, leaks, or releases. Implement secondary containment measures, such as berms, dikes, or containment basins, to capture any accidental releases. • Ensure adequate ventilation and venting systems are in place within storage areas to prevent the accumulation of hazardous vapours or gases. • Identify and safely remove hazardous materials, including lead-containing components from solar panels and electronic waste from inverters, following proper disposal protocols.	Sub-borrower

Ref.	Impact Description	Sensitive Receptor(s)	Management/ Mitigation Measure	Responsibility for Implementation of Mitigation Measure
			- Implement appropriate containment and handling procedures to minimize the risk of spills or releases of hazardous substances during storage and handling. - Arrange for the proper disposal or recycling of hazardous materials through licensed facilities to ensure safe and compliant waste management.	
Community Health and Safety				
15.	Risk of accidents and injury (e.g. Electric Shock) involving community members (inc. Children)	Communities	- The sub-project area must be securely fenced, and unauthorized access by community members (especially children) must be physically restricted. In addition, appropriate health and safety signage, as stipulated in the relevant Health and Safety Signage Regulation, must be clearly displayed around the site. - Security surveillance of the area must be maintained 7/24	Sub-borrower
16.	Glare from Solar Panels which can be a Safety Hazard for Drivers, Pedestrians, and Nearby Residents, particularly if it Impairs Visibility or Causes Discomfort	Communities	- Ensure correct orientation of solar panels to minimize glare and reduce potential impact on road safety near the solar plant. - Apply anti-glare coatings to panels where required to further mitigate glare and enhance road safety in the vicinity.	Sub-borrower
17.	Risks Related with Gender Based Violence (GBV) Sexual Exploitation Abuse / Sexual Harassment (SEA/SH)	Communities	- Deliver ethical rules and public communication training to all employees to prevent gender-based violence (GBV), harassment, and abuse in the workplace. - Require all workers to sign and adhere to a code of conduct that promotes respectful behaviour. - Conduct regular awareness-raising sessions on-site focused on GBV prevention and other relevant social issues. - Establish a grievance mechanism to receive and address complaints related to GBV and workplace misconduct.	Sub-borrower
18.	Impacts on Local Economy, Livelihood Sources and Employment	Communities	- Upgrade existing roads if necessary to the subproject site to ensure they do not restrict access to grazing land for local livestock grazers. - Regularly engage with local communities and maintain a grievance mechanism to address community concerns and feedback.	Sub-borrower

Ref.	Impact Description	Sensitive Receptor(s)	Management/ Mitigation Measure	Responsibility for Implementation of Mitigation Measure
19.	Impacts on Vulnerable and Disadvantaged Individuals and Groups	Communities	- Implement a recruitment policy that promotes non-discriminatory hiring, provides tailored training for vulnerable groups, and offers support services such as transportation or childcare. - Develop and execute Corporate Social Responsibility activities to benefit local communities, focusing on identified needs such as road improvements and utility enhancements.	Sub-borrower
20.	Security Personnel	Communities	- Sub borrower will ensure that security personnel have not been involved in past abuses and are adequately trained. Force will only be sanctioned in preventive or defensive circumstances in proportion to the threat and security will operate within the law; - The grievance mechanism will allow communities and workers to express concerns regarding security issues and behaviour of security personnel.	Sub-borrower
Biodiversity Conservation and Sustainable Management of Living Natural Resources				
21.	Disturbance on Biodiversity	Flora and fauna	- Ensure proper maintenance of exclusion fencing around the site, utilizing wildlife-friendly designs that allow small animals, such as hedgehogs, to pass safely. - Implement appropriate signage and fencing to separate project access roads from other areas, limiting personnel and vehicle access to designated zones.	Sub-borrower
Stakeholder Engagement and Information Disclosure				
22.	Insufficient Stakeholder Engagement Activities and Public Consultation.	Communities Construction workforce	- Create channels for interaction and communication with local communities, ensuring that engagement activities are scheduled at convenient times. - Conduct regular consultations with relevant authorities and local communities to discuss project management and gather feedback.	Sub-borrower

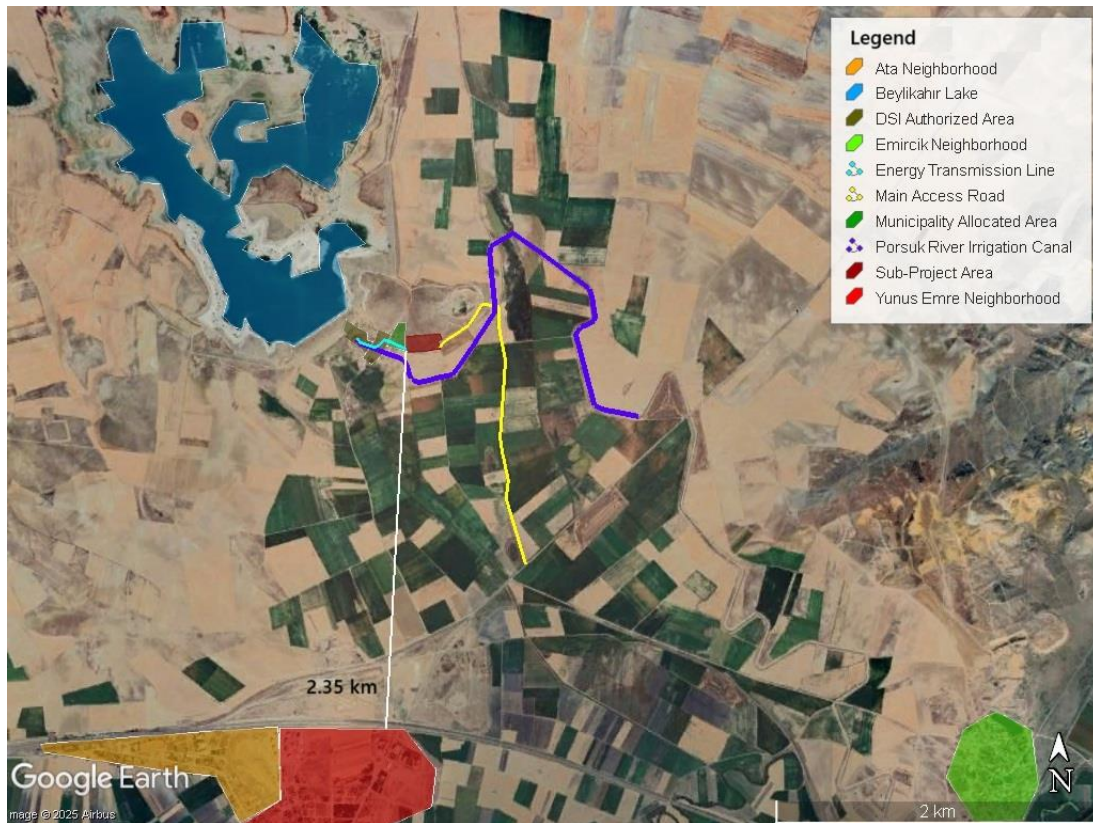
Appendices

Appendix-1 Site Map

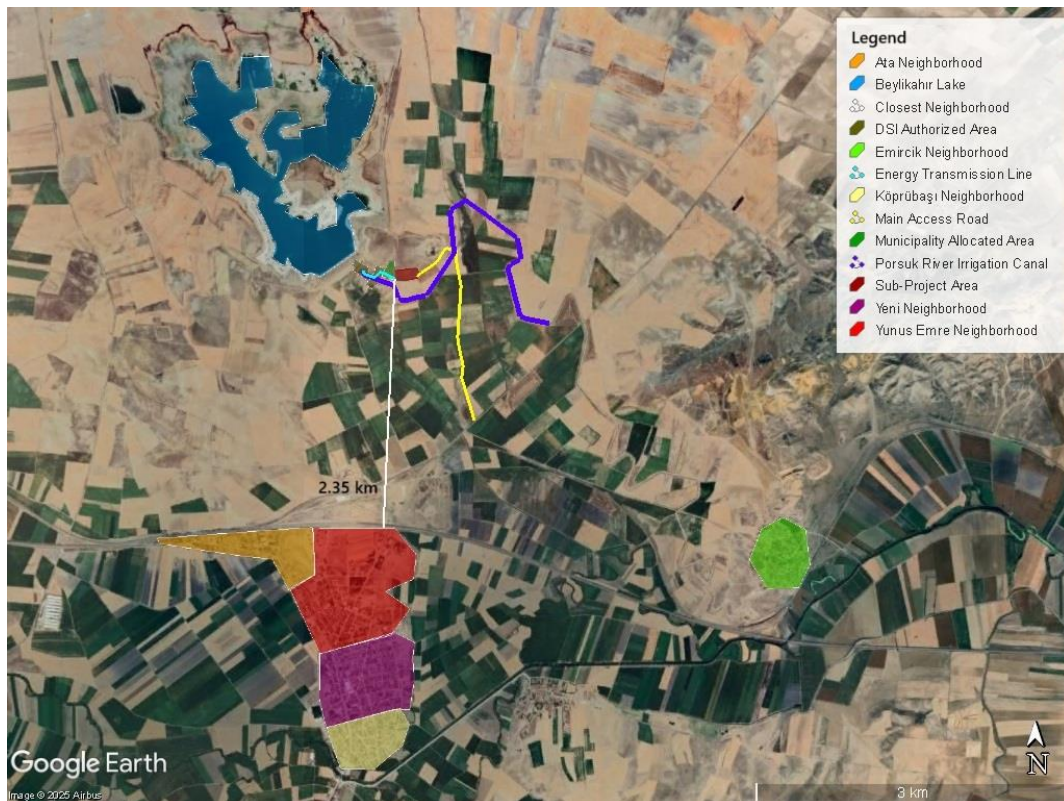
1.1. Site Location



1.2. Subproject Impact Area



1.3. The Project Area's Broad Impact Zone and Its Location in Relation to Surrounding Settlements



Appendix-2. Copies of Existing Permitting Documentation

2.1. Eskisehir Provincial Land Board Decisions

2021 -ARALIK

ESKİŞEHİR İL TOPRAK KORUMA KURULU KARARLARI

19 Temmuz 2005 tarih ve 25880 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'nun 5 inci maddesi gereği toplanmakta olan İl Toprak Koruma Kurulu, Ağustos ayı toplantısını Eskişehir Vali Yardımcısı Okan LEBLEBİCİER Başkanlığında, 03/12/2021 Cuma günü saat 10:00 da Zoom Sistemi üzerinden karar metni altında isim ve imzaları bulunan üyelerin katılımıyla gerçekleştirilmiş ve aşağıdaki kararlar alınmıştır.

KARAR

Gündem Maddesi – 1

Odunpazarı Belediye Başkanlığı'nın 02.11.2021 tarih ve E.26862 sayılı yazısı gereği Eskişehir İli, Odunpazarı İlçesi, Türkmentokat Mahallesi 4754 ada 3 parselde Sulu Mutlak Tarım Arazisi olarak tespit edilen 4,407302 hektar yüzölçümlü parsel üzerinde 2,5 hektar sera 0,015 hektar idari bina yapılması talebinin 5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında değerlendirilmesi ile ilgili olarak yapılan inceleme neticesinde;

Etüt raporunda talep edilen alanın Mahmudiye Büyükoğlu Koruma Alanında kaldığı, yöre ortalaması ve üzerinde verime sahip Sulu Mutlak Tarım Arazisi olduğu, tarımsal kullanım bütünlüğünün etkilenmeyeceği, alternatif alan olmadığı değerlendirilmiştir.

Yukarıda bahsi geçen tespitler neticesinde tarımsal bütünlüğü bozmayan ve alternatifi olmayan, Odunpazarı İlçesi, Türkmentokat Mahallesi 4754 ada 3 parsel numaralı Sulu Mutlak Tarım Arazisi olarak tespit edilen 4,407302 ha yüzölçümlü parselde 2,5 hektar sera, 0,015 hektar idari bina yapılması talebi, **5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında oy birliği ile uygun görülmüştür.**

Gündem Maddesi-2

Mahmudiye Belediye Başkanlığı'nın 10/06/2021 tarih ve E.263 sayılı yazısı gereği Eskişehir İli, Mahmudiye İlçesi, Hamidiye Mahallesi 182 ada 38 parsel numaralı Kuru Mutlak Tarım Arazisi olarak tespit edilen 3,6439 hektar yüzölçümlü parsel üzerinde Bağ Evi (75 m²) yapılması talebinin 5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında değerlendirilmesi ile ilgili olarak yapılan inceleme neticesinde;

Etüt raporunda talep edilen alanın yöre ortalaması ve üzerinde verime sahip, Mahmudiye Büyükoğlu Koruma Alanı içerisinde yer alan Kuru Mutlak Tarım Arazisi olduğu, tarımsal kullanım bütünlüğünün etkilenmeyeceği, 5403 Sayılı Uygulama Talimatının 10 uncu maddesi 4 üncü fıkrası kapsamında yapılan alternatif alan değerlendirmesinde parsel malikinin aynı ilçe idari sınırları içerisinde başka parseli olmaması nedeniyle alternatif alan olmadığı değerlendirilmiştir.

Yukarıda bahsi geçen tespitler neticesinde tarımsal bütünlüğü bozmayan ve alternatifi olmayan, Mahmudiye İlçesi, Hamidiye Mahallesi 182 ada 38 parsel numaralı Kuru Mutlak Tarım Arazisi olarak tespit edilen 3,6439 ha yüzölçümlü parselde 0,0075 hektar alanda Bağ Evi yapılması amaçlı talebi, **5403 sayılı**

1/6

Kanunun 14. Maddesi kapsamında, toplulaştırma sahasında kalması nedeniyle parsel yeri ve yüzölçümünde değişiklik meydana geldiğinden, yeni oluşan parselde göre hazırlanacak olan vaziyet planına göre başvurunun yenilenmesine oy birliği ile uygun görülmüştür.

Gündem Maddesi-3

Beylikova Belediye Başkanlığı'nın 21.05.2021 tarih ve E.376 sayılı yazısı gereği Eskişehir İli, Beylikova İlçesi, Merkez Mahallesi 0 ada 505, 506, 507 parsellerde Kuru Marjinal Tarım Arazisi olarak tespit edilen 6,44 hektar yüzölçümlü parseller üzerinde 0,0180 hektar Ofis Binası ve kalan kısmın tamamında GES Santrali kurulması talebinin 5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında değerlendirilmesi talebi ile ilgili olarak yapılan inceleme neticesinde;

Etüt raporunda talep edilen alanın yöre ortalamasının çok altında verime sahip terk kullanımlı Kuru Marjinal Tarım Arazisi olduğu, Beylikova Büyükova Koruma alanında kaldığı, tarımsal kullanım bütünlüğünün etkilenmeyeceği, 5403 Sayılı Uygulama Talimatının 10 uncu maddesi 4 üncü fıkrası kapsamında yapılan alternatif alan değerlendirmesinde parsel malikinin aynı ilçe idari sınırları içerisinde başka parseli olmaması nedeniyle alternatif alan olmadığı değerlendirilmiştir.

Yukarıda bahsi geçen tespitler neticesinde tarımsal bütünlüğü bozmayan ve alternatifi olmayan, Beylikova İlçesi, Merkez Mahallesi 0 ada 505, 506, 507 parsellerde Kuru Marjinal Tarım Arazisi olarak tespit edilen 6,44 ha yüzölçümlü parselde 0,0180 hektar Ofis Binası ve kalan kısmın tamamında GES Santrali kurulması talebi 5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında TEMA temsilcisinin red oyuna karşılık oy çokluğu ile uygun görülmüştür.

Gündem Maddesi – 4

Mihalıççık Belediye Başkanlığı'nın 22/04/2021 tarih ve 121 sayılı yazısında; Mihalıççık Belediye Başkanlığı tarafından Merkez Medrese ve Camikebir Mahallelerini kapsayan 220,4428 hektar alanda ekli listede yer alan ve tarım arazisine isabet eden 77,5515 hektar Kuru Mutlak Tarım Arazisi, 27,1924 hektar Kuru Özel Ürün Arazisi, 109,206312 Hektar Kuru Marjinal Tarım Arazisi olarak tespit edilen toplam **213,950212** hektarlık tarım arazisinde İlave İmar Planı yapılması talebi 27/10/2021 tarihli İl Toprak Koruma Kurulunda Oy Birliği ile red edilmiştir. Ancak Mihalıççık Belediye Başkanlığının 22/11/2021 tarih ve 548 sayılı yazısı ile talep alanında azaltmaya gidilmiş olup, talep alanında yapılan azaltma nedeniyle yeni bilgi ve belgeler doğrultusunda talebin 5403 sayılı Kanunun 13. Maddesi kapsamında değerlendirilmesi ile ilgili olarak yapılan inceleme neticesinde;

Etüt raporunda talep edilen 311,4635 hektar talep alanı içerisinde 172,0388 hektarlık alan Mevcut İmarlı Yerleşim Alanı, 2,4030 hektarlık Orman Alanı, 2,6234 hektarlık alan (Arsa, Ev vs.) olarak kayıtlı tarım dışı alanlar olup, tarım arazisine isabet eden **134,3983 hektar** alanda 73,0333 hektarlık kısmın dekara verimi çok düşük Kuru Marjinal Tarım Arazisi, 54,0962 hektarlık kısmın dekara verimi yöre ortalaması üzerinde olan Kuru Mutlak Tarım Arazisi ile 7,2688 hektarlık kısmın ise yöre ortalaması civarında verime sahip Kuru Özel Ürün

Arazisi olduğu, tarımsal kullanım bütünlüğünün etkilenmeyeceği, yapılan alternatif alan değerlendirmesinde talep sahasının mevcut onaylı imarlı alanın tamamını çevrelemesi nedeni ile alternatifinin olmadığı değerlendirilmiştir.

Yukarıda bahsi geçen tespitler neticesinde tarımsal bütünlüğün bozulmayacağı, tarım arazisine isabet eden ve ekli parsel listesinde yer alan 134,3983 hektar alanda 73,0333 hektarlık Kuru Marjinal Tarım Arazisi, 54,0962 hektarlık Kuru Mutlak Tarım Arazisi ile 7,2688 hektarlık Kuru Özel Ürün Arazisinde Mihalicçık İlçesi Medrese ve Camikebir Mahalleleri İlave İmar Planı yapılması talebi **5403 sayılı Kanunun 13. Maddesi kapsamında karar yeter sayısına ulaşamayarak karar alınmadığı için bir sonraki Kurul toplantısında tekrar görüşülmesi oy birliği ile uygun görülmüştür.**

Gündem Maddesi-5

Mahmudiye Belediye Başkanlığı'nın 23/08/2021 tarih ve 383 sayılı yazısında; Mahmudiye İlçesi Yeniköy Mahallesi 101 ada 37 parselde Kuru Mutlak Tarım Arazisi olarak tespit edilen arazi üzerinde Şen Piliç Gıda San. A.Ş. tarafından mevcut Tavukçuluk Tesisine ilave tesis olarak 15.000 m² kümes (10 adet 1500,00 m²'lik kümeslerin toplamı), 439 m² gübre kurutma deposu, 513,71 m² idari bina, 129,30 m² lojman, 35 m² ölü çukuru, 49 m² fosseptik çukuru (ana pis su toplama), 143 m² yumurta deposu, 18 m² fosseptik çukuru (2 adet 9 m²'lik), 81,25 havuz, 77 m² yem silosu, 653,3 m² merkezi servis odası, 75 m² tasnif odası, 50 m² viyol odası, olmak üzere toplam 1,723656 ha. inşaat alanı, 2.389844 ha. tesis avlusundan oluşmak üzere toplam 4,1135 ha. alanın 120.000 adet kapasiteli ilave Damızlık Yumurta Tavukçuluğu Tesisi yapılması talebinin 5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında değerlendirilmesi ile ilgili olarak yapılan inceleme neticesinde;

Etüt raporunda talep edilen alanın yöre ortalaması ve üzerinde verime sahip Kuru Mutlak Tarım Arazisi olduğu, Mahmudiye Büyükşehir Koruma alanı içerisinde yer aldığı, tarımsal kullanım bütünlüğünün etkilenmeyeceği, talep konusunun evvelce izinlendirilen mevcut tesise ilave tesis yapılması amaçlandığından alternatif alan olmadığı değerlendirilmiştir.

Yukarıda bahsi geçen tespitler neticesinde tarımsal bütünlüğü bozmayan ve alternatifi olmayan, Mahmudiye İlçesi Yeniköy Mahallesi 101 ada 37 parselde Kuru Mutlak Tarım Arazisi olarak tespit edilen 4,1135 hektar yüzölçümlü alanda 15.000 m² kümes (10 adet 1500,00 m²'lik kümeslerin toplamı), 439 m² gübre kurutma deposu, 513,71 m² idari bina, 129,30 m² lojman, 35 m² ölü çukuru, 49 m² fosseptik çukuru (ana pis su toplama), 143 m² yumurta deposu, 18 m² fosseptik çukuru (2 adet 9 m²'lik), 81,25 m² havuz, 77 m² yem silosu, 653,3 m² merkezi servis odası, 75 m² tasnif odası, 50 m² viyol odası, olmak üzere toplam 1,723656 ha. inşaat alanı, 2.389844 ha. tesis avlusundan oluşmak üzere toplam 4,1135 ha. alanın 120.000 adet kapasiteli ilave Damızlık Yumurta Tavukçuluğu Tesisi yapılması talebi **5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında TEMA temsilcisinin red oyuna karşılık oy çokluğu ile uygun görülmüştür.**

Gündem Maddesi-6

Seyitgazi Belediye Başkanlığı'nın, 18.12.2020 tarih ve 3801216 sayılı yazısı ile Doğançayır Mahallesi 1664 parselde Kuru Mutlak Tarım Arazisi olarak tespit edilen toplam 1,112 ha yüzölçümlü "tarla" vasıflı parsel

üzerinde Bakıcı Evi (106,08 m²), Ahır (500,00 m²), Gübre Çukuru (100,00 m²), Samanlık (200,00 m²), Yem Deposu (39,16 m²), İdari Bina (149,60 m²), Buzağılık (200,00 m²), Foseptik Çukuru (9,0 m²) toplam 1303,84 m² tesis alanı olarak Büyükbaş Hayvancılık Tesisi yapılması talebinin 5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında değerlendirilmesi ile ilgili olarak yapılan inceleme neticesinde;

Etüt raporunda talep edilen alanın yöre ortalaması ve üzerinde verime sahip Kuru Mutlak Tarım Arazisi olduğu, Mahmudiye Büyükoğa Koruma alanı içerisinde yer aldığı, tarımsal kullanım bütünlüğünün etkilenmeyeceği, parsel malikinin aynı ilçe idari sınırları içerisinde başka parseli olmaması nedeniyle alternatif alan olmadığı değerlendirilmiştir.

Yukarıda bahsi geçen tespitler neticesinde tarımsal bütünlüğü bozulmayan ve alternatif olmayan Doğançayır Mahallesi 1664 parselde Kuru Mutlak Tarım Arazisi olarak tespit edilen toplam 1,112 ha yüzölçümlü "tarla" vasıflı parsel üzerinde Bakıcı Evi (106,08 m²), Ahır (500,00 m²), Gübre Çukuru (100,00 m²), Samanlık (200,00 m²), Yem Deposu (39,16 m²), İdari Bina (149,60 m²), Buzağılık (200,00 m²), Foseptik Çukuru (9,0 m²) toplam 1303,84 m² tesis alanı olarak 50 baş Büyükbaş Hayvancılık Tesisi yapılması talebi **5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında TEMA temsilcisinin red oyuna karşılık oy çokluğu ile uygun görülmüştür.**

Gündem Maddesi- 7

Tepebaşı Belediye Başkanlığı'nın, 26.05.2021 tarih ve 1685166 sayılı yazısı ile Muttalıp Mahallesi 326 ada 13 numaralı (yeni parsel no : Emirler Mahallesi 24332 ada 14 parsel) Dikili Tarım Arazisi olarak tespit edilen 0,5588 hektar yüzölçümlü "bahçe" vasıflı parsel üzerinde Bağ Evi (75 m²) yapılması talebinin 5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında değerlendirilmesi ile ilgili olarak yapılan inceleme neticesinde;

Etüt raporunda talep edilen alanın yöre ortalaması ve üzerinde verime sahip Dikili Tarım Arazisi olduğu, İnönü Büyükoğa Koruma alanı içerisinde yer aldığı, tarımsal kullanım bütünlüğünün etkilenmeyeceği, parsel malikinin aynı ilçe idari sınırları içerisinde başka parseli olmaması nedeniyle alternatif alan olmadığı değerlendirilmiştir.

Yukarıda bahsi geçen tespitler neticesinde tarımsal bütünlüğü bozulmayan ve alternatif olmayan Muttalıp Mahallesi 326 ada 13 numaralı (yeni parsel no : Emirler Mahallesi 24332 ada 14 parsel) Dikili Tarım Arazisi olarak tespit edilen 0,5588 hektar yüzölçümlü "bahçe" vasıflı parsel üzerinde 0,0075 hektar alanda Bağ Evi yapılması talebi **5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında oy birliği ile uygun görülmüştür.**

Gündem Maddesi- 8

Sivrihisar Belediye Başkanlığı'nın 06.10.2021 tarih ve 3029420 sayılı yazısında; Sivrihisar Belediye Başkanlığı tarafından Buhara Mahallesi 4805, 4824 ve 4825 numaralı "Müfrez Tarla" vasıflı 32,68 hektar yüzölçüme sahip Kuru Özel Ürün Arazisi olarak tespit edilen parseller üzerinde İlave İmar Planı yapılması

talebinin 5403 sayılı Kanunun 13. Maddesi kapsamında değerlendirilmesi ile ilgili olarak yapılan inceleme neticesinde;

Etüt raporunda talep edilen alanın yöre ortalaması civarında verime sahip Kuru Özel Ürün Arazisi olduğu, tarımsal kullanım bütünlüğünün etkilenmeyeceği, mevcut mahalle yerleşim yerine sınır olması ve çevre arazilerinde benzer niteliklere sahip araziler olması nedeniyle alternatif alan olmadığı değerlendirilmiştir.

Yukarıda bahsi geçen tespitler neticesinde tarımsal bütünlüğü bozulmayan ve alternatifi olmayan Buhara Mahallesi 4805, 4824 ve 4825 numaralı "Müfrez Tarla" vasıflı 32,68 hektar yüzölçüme sahip Kuru Özel Ürün Arazisi olarak tespit edilen parseller üzerinde İlave İmar Planı yapılması talebi **5403 sayılı Kanunun 14. Maddesi kapsamında TEMA ve Üniversite temsilcisinin red oyuna karşılık oy çokluğu ile uygun görülmüştür.**

Gündem Maddesi- 9

Bakanlığımızın 14/06/2021 tarih ve 1456545 sayılı yazıları ve 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanununun 19. Maddesi hükümleri gereği, 2019 yılı içerisinde Kanunumuzun 13. ve 14. Maddeleri kapsamında Valiliğimizce verilen izinler başvurular ile ilgili yapılan denetimler hakkında Toprak Koruma Kuruluna ve Bakanlığımıza bilgi verilmesi istenmiştir.

Bu kapsamda ilimizde 2019 yılı içerisinde, ekteki listede açıklamaları yer alan, 40 adet başvuru Tarım ve Orman Müdürlüğümüzce sonuçlandırılmıştır. Teknik ekipçe yerinde yapılan denetimlerde;

KONU	DOSYA SAYISI
PROJESİNE UYGUN YAPILIP - RUHSAT ALAN	12
PROJESİNE UYGUN YAPILIP - RUHSAT ALMAYAN	14
TESİS İNŞAA EDİLMEMİŞ - RUHSAT ALMAYAN	10
TESİS İNŞAA EDİLMEMİŞ - RUHSAT ALAN	1
21. MADDE UYGULANACAK OLAN	2
TAMAMLANMAMIŞ TESİS OLAN - RUHSAT ALAN	1
TOPLAM	40

Yukardaki çizelgede belirtilen tespitlerin yapıldığına ilişkin Kurulumuza bilgi verilmiştir.

Kurulun diğer görevleri de görülmüş ve bu konuda herhangi bir karar alınmamıştır.

Kurul Başkanı
Okan LEBLEBİCİER
Vali a.
Vali Yardımcısı

Başkan Yardımcısı
Ender Muhammed GÜMÜŞ
İl Müdürü
İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

Üye
Rahim TİŞ
Defterdar V.
Eskişehir Defterdarlığı

Üye
Hikmet ÇELİK
İl Müdürü
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği
İl Müdürü

Üye
Sibel BENEK
Daire Başkanı
Büyükşehir Belediye Başkanlığı

Üye
Kağan ŞAN
Bölge Müdürü
(1. Gündem için oy kullanılmıştır)
DSİ 3. Bölge Müdürlüğü

Üye
Dr. Gafur GÖZÜKARA
Osmangazi Üniversitesi
Ziraat Fakültesi

Üye
Çetin TORAMAN
Ziraat Mühendisi
Ziraat Mühendisleri Odası
Eskişehir Şubesi

Üye
Hasan ÖZTÜRK
Meclis Başkanı
Eskişehir Ticaret Borsası

Üye
Ergün MUTLU
Temsilci
TEMA Eskişehir Temsilciliği

ONAY
20.12/2021

Erol AYYILDIZ
VALİ

GEREKLER
3.5.6 maddeler
Büyükova ve Mutlak tarım
Arazileri olması nedeniyle olumsuz
8. MADDE
Çok geniş ve verimli mutlak tarım
arazisi birtakım gretim dışına
gıkacağından olumsuz

2.2. Public Interest Decision for the Project



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

Sayı : E-35231609-045.01-112284
Konu : Büyük Ovalar İçindeki Proje İçin Kamu
Yararı Kararı

22.03.2022

BEYLİKOVA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
YENİ MAHALLE İNÖNÜ CADDESİ NO:63

İlgi : Beylikova Belediyesinin 07.03.2022 tarihli ve 73334503-755-194 sayılı yazısı.

İlgide kayıtlı yazı ile Beylikova İlçesi, Merkez Mahallesi sınırları ve büyük ova koruma alanı içerisinde yer alan 0 ada 505, 506 ve 507 numaralı parseller üzerinde Beylikova Belediye Başkanlığı tarafından 999 kWe kurulu gücünde lisanssız GES kurulması planlanan taşınmaz için 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'nun 14 üncü maddesi çerçevesinde tarım dışı amaçla kullanım izninin alınabilmesi için Bakanlığımızdan kamu yararı kararı talep edilmiştir.

Bakanlığımızın 22/03/2022 tarihli ve 111033 sayılı Bakan Onayı ile almış olduğu "Kamu Yararı Kararı" ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Sebahattin ÖZ
Bakan a.
Genel Müdür Yardımcısı V.

Ek: Kamu Yararı Kararı (2 Sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞINA
(Tarım Reformu Genel Müdürlüğü)

Bilgi:

Beylikova Belediye Başkanlığına





T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

Sayı : E-35231609-020-111033
Konu : Kamu Yararı Kararı

22.03.2022

BAKANLIK MAKAMINA

Beylikova Belediyesinin 07.03.2022 tarih ve 73334503-755-194 sayılı yazısında, Porsuk Çayı'ndan akan suyu iki adet pompa vasıtasıyla Belediye tarafından işletilen Beylikova Depolama Tesisine (gölet) aktarılmakta ve depolanan suyun tarımsal amaçlı sulama hizmetleri için kullanıldığı belirtilerek bu faaliyetin sürdürülebilir ve ekonomik bir şekilde yürütülebilmesi için ihtiyaç duyulan elektrik enerjisinin, kurulması planlanan güneş enerjisine dayalı lisanssız elektrik üretim tesisi (GES) ile karşılanmasının amaçlandığı,

5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'nun 14 üncü maddesi kapsamında Büyük Ova Koruma Alanı olarak ilan edilmiş olan ve Beylikova İlçesi, Merkez Mahallesi sınırları içerisinde yer alan 0 ada 505, 506 ve 507 numaralı parseller üzerinde Beylikova Belediye Başkanlığı tarafından 999 kWe kurulu gücünde lisanssız GES kurulması planlandığı,

Büyük Ova Koruma Alanı içinde kalan söz konusu alana güneş enerji santrali yapılmasının Eskişehir İl Toprak Koruma Kurulu'nun 03.12.2021 tarihli toplantısında oy çokluğu ile karara bağlandığı,

Ayrıca, Beylikova 1/1000 Uygulama İmar Planı içerisinde 999 kW güce sahip güneş enerji santrali için alternatif alan bulunmadığı belirtilmiştir.

5403 sayılı Kanunun 14 üncü maddesinde yer alan;

Büyük ovalarda bulunan tarım arazileri hiçbir surette amacı dışında kullanılamaz. Ancak alternatif alan bulunmaması, kurul veya kurullarca uygun görüş bildirilmesi şartıyla;

a) Tarımsal amaçlı yapılar,

b) Bakanlık ve talebin ilgili olduğu Bakanlıkça ortaklaşa kamu yararı kararı alınmış faaliyetler,

için tarım dışı kullanımlara Bakanlıkça izin verilebilir.

hükmü gereği; alternatif alan bulunmaması, kurul veya kurullarca uygun görüş bildirilmesi ve Tarım ve Orman Bakanlığı ile Bakanlığımızca ortaklaşa kamu yararı kararının alınmış olması gerekmektedir.

Bu kapsamda, kurulacak olan GES'in Beylikova Belediye Başkanlığı tarafından yürütülen tarımsal sulama faaliyetlerinin sürdürülebilir ve ekonomik bir şekilde yapılmasının yanında enerji arz

güvenliğine de katkı sağlayacağı hususları değerlendirildiğinde ilgili taşınmazların tarım dışı amaçla kullanımında kamu yararı bulunduğu mütalaa edilmekte olup söz konusu yatırım için kamu yararı kararının alınması hususunu Olurlarınıza arz ederim.

Dr. Ömer ERDEM
Genel Müdür V.

Uygun görüşle arz ederim.
Abdullah TANCAN
Bakan Yardımcısı

OLUR
Fatih DÖNMEZ
Bakan

Bu belge, güvenli elektronik imza ile onaylanmıştır.

Doğrulama Kodu: C234237D-B9CA-4C57-8FA1-E3DE30B6DA2F
Nispetiye Akar Mah. Tüneloğlu Cad. No:2 06520 Çankaya-ANKARA
03125464646
03122276084

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/enerji-chys>

Bilgi için: Medine DOĞAN
ETK Uzman Yardımcısı
Telefon No: (312) 546 46 46-
5333



2.3. Non-Agricultural Use Permit



T.C.
ESKİŞEHİR VALİLİĞİ
İl Tarım ve Orman Müdürlüğü



Sayı : E-58889913-230.04.02-5736204
Konu : Beylikova İlçesi Merkez Mahallesi
0Ada505, 506, 507 Parsellerde Güneş
Enerji Santral (GES) Talebi

31.05.2022

BEYLİKOVA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(Fen İşleri Müdürlüğü)

İlgi : 21.05.2021 tarihli ve 73334503-376 sayılı yazınız.

İlgi yazı ile Beylikova İlçesi Merkez Mahallesi 0 ada 505, 506, 507 nolu tarla vasfı ile kayıtlı 6,44 ha taşınmazlar üzerine Güneş Enerji Santrali (GES) yapılması ile ilgili olarak Kurum görüşümüz istenmiştir.

Söz konusu talep üzerine Müdürlüğümüz teknik personeli tarafından 22/09/2021 tarihinde arazi etütleri yapılmıştır. Talep incelenmiş ve etüt çalışmaları neticesinde Kuru Marjinal Tarım Arazisi olan parselin Beylikova Büyükova Koruma Alanında kaldığı, alternatif bulunmayan, tarımsal kullanım bütünlüğünü bozmayan talep İl Toprak Koruma Kurulunun 20/12/2021 tarih toplantısında değerlendirilmiş ve oy çokluğu ile kabul edilmiştir. Nihai karar için işlem dosyası Bakanlığımıza gönderilmiş ve Bakanlığımızın 16/05/2022 tarih ve E-58125898-230.04.02-5584425 sayılı yazıları ile uygun görülmüştür.

Yapılan etüt ve değerlendirmeler neticesinde; 5403 Sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'nun 14. Maddesi gereği çevredeki tarımsal faaliyetler, toprak ve su kaynaklarının olumsuz etkilenmemesi için hazırlanan Toprak Koruma Projesine uyulması, Müdürlüğümüze verilen vaziyet planında Ofis Binası (180 m²) oluşan toplam 6,44 ha alanın tamamının **Güneş Enerji Santrali** olarak tarım dışı amaçlı kullanımı Valiliğimizce uygun görülmüştür.

Tarım Arazilerinin Korunması, Kullanılması ve Planlanmasına Dair Yönetmeliğin 12. maddesi 8. fıkrasında belirtildiği üzere iki yıl içerisinde Güneş Enerji Santralinin plana bağlanmaması halinde verilen izin geçersiz kabul edilerek tekrar izin alınması gerekmektedir.

GES (Güneş Enerji Santrali) amacıyla izinlendirilen yapıların amacı dışında kullanılması durumunda 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanım Kanununun 20. ve 21. maddesi kapsamında idari para cezası uygulanacağı hususunda;

Gereğini rica ederim.

Okan LEBLEBİCİER
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek:

1 - Toprak Koruma Projesi (2 takım)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 4C298AD9-B5D7-400F-BDAC-D70186194921

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tarim-ebys>

Arifiye Mah. Süleyman Çakır Bulvarı No:26 Eskişehir

Tel: (0222) 230 34 38 Faks: (0222) 230 27 68

E-Posta: eskisehir@tarim.gov.tr Kep: tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr

KEP Adresi: tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Hasan BOYACI
Mühendis



2 - Vaziyet Planı (1 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 4C298AD9-B5D7-400F-BDAC-D70186194921 Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tarim-ebys>
Arifiye Mah. Süleyman Çakar Bulvarı No:26 Eskişehir
Tel: (0222) 230 34 38 Faks: (0222) 230 27 68 Bilgi için: Hasan BOYACI
E-Posta: eskisehir@tarim.gov.tr Kep: tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr Mühendis
KEP Adresi : tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr



2.4. Environmental Impact Assessment is not Required Decision Document



T. C.
ESKİŞEHİR VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Sayı : E-43549071-220.02-1250701

05.07.2021

Konu : ÇED Gerekli Değildir Kararı

BEYLİKOVA KAYMAKAMLIĞINA

İlimiz, Beylikova İlçesi, Beylikova Mahallesi, 505, 506, 507 parsellerde Beylikova Belediye Başkanlığı tarafından projelendirilen "Güneş Enerji Santrali" projesi ile ilgili Valiliğimize sunulan Proje Tanıtım Dosyası ÇED Yönetmeliği'nin 15. maddesi uyarınca incelenmiş ve değerlendirilmiştir.

ÇED Yönetmeliğinin 17. maddesi gereğince bahse konu proje ile ilgili Valiliğimizce "Çevresel Etki Değerlendirmesi Gerekli Değildir" kararı verilmiştir.

Söz konusu projeye ilişkin Proje Tanıtım Dosyası ve eklerinde belirtilen hususlar ile 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bağlı Yönetmeliklere uyulması, meri mevzuat uyarınca ilgili kurum/kuruluşlardan gerekli izinlerin alınması, projede yapılacak ÇED Yönetmeliğine tabi değişikliklerin Valiliğimize bildirilmesi gerekmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Kubilay ANT
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek: Çevresel Etki Değerlendirme Belgesi (1 Sayfa)

Dağıtım:

BEYLİKOVA KAYMAKAMLIĞINA(Ek
konulmadı)
BEYLİKOVA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
BURÇED MÜHENDİSLİK HİZ. LİMİTED
ŞİRKETİNE
(Üçevler Mahallesi Ünzil Sokak
No:8-Nilüfer/BURSA)(Ek konulmadı)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 5E131546-B8AF-49C1-BA5E-A60DB03F4209

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/ebd>

Adres : Ana Bina - Ertuğrulgazi Mah. Aliya İzzetbegović Cad. No: 2 26150 Tepebaşı /

ESKİŞEHİR Ek Bina : Hoşnudiye Mah.Behiç Erkin Cad.No:10/B

Tepebaşı/ESKİŞEHİR

Telefon : 0 (332) 335 88 98 Dış Hatlar (Eski) : 0 (332) 335 00 75

Bilgi için: Fatih ÖKSÜZ

Kimyager

Telefon No: (222) 335 88 98-

316

2.5. The Permission Document from DSI for ETL route



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
3. Bölge Müdürlüğü
Havza Yönetimi, İzleme ve Tahsisler Şube Müdürlüğü



Sayı : E-99762936-622.02-5458653

Konu : Eskişehir ili, Beylikova ilçesi, Merkez ENH
izni.

BEYLİKOVA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

İlgi : 13.11.2024 tarihli ve 38519680-2694 sayılı yazınız.

İlgi yazı ile Eskişehir ili, Beylikova ilçesi, Merkez sınırları içinde bulunan, mülkiyeti DSI'ye ait olan 505,506 ve 507 parsellerin Beylikova Belediyesine tahsis edildiği, 506 parsel üzerine 1 MW büyüklüğünde Güneş Enerjisi Santrali kurulacağı ve mülkiyeti DSI'ye ait olan 510 parsel üzerindeki tüketim noktasına enerjinin yer altından nakledileceği belirtilmiştir. İlgili Belediyeye tahsisli 506 parsel üzerinden 509 ve 510 parsellere yer altından nakil hattı geçirilmesi için gerekli izinlerin verilmesi talep edilmektedir.

Söz konusu ilgi yazınız ve ekinde ifade edilen Eskişehir ili, Beylikova ilçesi, Merkez sınırları içinde bulunan 506 parselde kurulacak olan Güneş Enerjisi Santrali'nden 509 ve 510 parsellere yer altından nakil hattı geçirilmesinde kurumumuz açısından herhangi bir sakınca bulunmamaktadır.

Gereğini rica ederim.

Ömer UZUNALI
Bölge Müdürü a.
Bölge Müdür Yardımcısı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 3676D216-E4A9-4E97-A1FC-85ADDFE449B5 Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/devlet-su-isleri-ebys>
Adres: DSI 3. Bölge Müdürlüğü Taşköprü Caddesi No:2 26020
Oduņpazarı/ESKİŞEHİR Bilgi için:Yunus ÇİÇEK
Telefon: (222) 211 11 00 Belgegeçer (Fax): (222) 211 11 10 Mühendis
Kep Adresi: dsi.gnlmud@hs01.kep.tr Elektronik Ağ: www.dsi.gov.tr
KEP Adresi : dsi.gnlmud@hs01.kep.tr



2.6. The Allocation Letter



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
3. Bölge Müdürlüğü
Emlak ve Kamulaştırma Şube Müdürlüğü



Sayı : 19466807-756.99-E.408187

16.07.2020

Konu : Tahsis

BEYLİKOVA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

- İlgi : a) Beylikova Belediye Başkanlığı Yazı İşleri Müdürlüğü'nün 26.03.2020 tarihli ve 206 sayılı yazısı.
b) Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı (Emlak ve Envanter Şube Müdürlüğü'nün 14.07.2020 tarihli ve 31631781-756.99-E.396746 sayılı yazısı.

Beylikova Belediye Başkanlığı ilgi a yazı ile : Eskişehir İli Beylikova İlçesi, Merkez Mahalesi 505-506 ve 507 parsel numaralı taşınmazların Güneş Enerji Santrali kurmak için Belediye Başkanlığı adına tahsis istenmiştir.

Genel Müdürlüğünüzün ilgi b yazısı ile 2018/8 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi kapsamında Bakanlığımız bünyesinde oluşturulan Komisyon tarafından izin verilen taşınmazlar içerisinde Beylikova İlçesi, Merkez Mahalesi 505-506 ve 507 parsel numaralı taşınmazların 64400 m² lik alanın Beylikova Belediye Başkanlığı adına tahsis edilmesinin uygun görüldüğü bildirilmiştir.

Taşınmazın yer tesliminin yapılması için personel görevlendirilerek idaremise inhaçanının sağlanması hususunda;

Bilgi ve gereğini rica ederim.

e-imza

Oğuzhan KARABULUT

Bölge Müdürü a.

Bölge Müdür Yardımcısı

16 Temmuz 2020



BEYLİKOVA BELEDİYE BAŞKANLIĞI			
KAYIT	TARİH	24.07.2020	
	SAYI	545	
HAYAT	GEREKİ	YAZI İŞL. HESAP	
	TİGİ	FEN İŞL.	
DÜŞÜNÜ			
KİMLİK			

Not: 5070 sayılı elektronik imza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile kararlaştırılmıştır.

Emlak Dairesi Başkanlığı : 0947 212 212 Emlak Dairesi Adresi: <https://www.muhur.gov.tr/devlet-su-isleri-ahya>
Adres: DSİ 3. Bölge Müdürlüğü Taşköprü Caddesi No:2 20000 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
Telefon: (222) 211 11 00 Bülgegeçer (Faks): (222) 211 11 10
Web Adresi: www.dsi.gov.tr E-Posta Adresi: dsi@dsi.gov.tr

Bilgi için: Aziz GÜRBÜZENE
Başmühendis
Telefon No:(222) 211 11 61

2.7. Connection Agreement with OEDAŞ

LİSANSIZ ELEKTRİK ÜRETİCİLERİ İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMASI

Üretici No: 1945356

Tarih : 27.04.2021

Sayı: 16¹.026².02³.02⁴.1945356⁵

Bu Anlaşma; isim veya unvanı ile kanuni ikametgah adresi aşağıda belirtilen Üreticiye ait Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimine ilişkin Yönetmelik kapsamında kurulmuş üretim tesisinin 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu (Kanun) ve 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun (YEK Kanunu) ile bu kanunlar uyarınca çıkarılmış ikincil mevzuat uyarınca dağıtım sistemine bağlanması için gerekli hüküm ve şartları içermektedir.

Taraflar

Osmangazi EDAŞ

Beylikova Belediye
Başkanlığı
(Beylikova Belediyesi
Sulama Göleti Ges)
V.No:1620049115
Beylikova Mah.
Beylikova / ESKİŞEHİR

Adresler

Şair Fuzuli Cad. No:7
ESKİŞEHİR

(İkinci Adres:
Yeni Mah. İnönü Cd. No:63
Beylikova/ESKİŞEHİR)

Temsile Yetkili Kişiler

İmzalar


MEVLÜT ATGÜN
Yönetici
Dağıtım Hizmetleri


İBRAHİM TOZAN
İl Müdürü

Yetkili

Yunusemre CAN
TC:35302439920
Tel: 0532 470 13 12

Bu anlaşma, genel hükümleri içeren Birinci Bölümü ve özel hükümleri ve ekleri içeren İkinci Bölümü ile birlikte ayrılmaz bir bütündür.

¹ Dağıtım Şirketinin numarası yazılır. Numaralar 17/3/2004 tarih ve 2004/3 sayılı YPK Kararının 2 numaralı ekine göre belirlenir. Numaralar iki haneli olarak yazılır.

² Dağıtım bölgesindeki ilin trafik plaka kodu yazılacaktır.

³ Üretim kaynak kodu yazılır. Buna göre rüzgar için 01, güneş için 02, hidrolik için 03, jeotermal için 04, biyogaz için 05, biyokütle için 06, doğalgaz için 07, rüzgar+güneş için 10, biyogaz+güneş için 11, biyogaz+doğalgaz için 12 kodları kullanılacaktır. Hibrit üretim tesisi kapsamında burada belirtilenlerden farklı bir kaynak kompozisyonu durumunda EPDK görüşü alınır.

⁴ Abone grubu kodları kullanılacaktır. Buna göre mesken için 01, ticarethane için 02, tarımsal sulama için 03, içme ve kullanma suyu için 04, sanayi için 05, diğer 1 için 06, diğer 2 için 07, mesken+ticarethane için 08, mesken+sanayi için 09, ticarethane+sanayi için 10, mesken+ticarethane+sanayi için 11, mesken+tarımsal sulama için 12, içme ve kullanma suyu+ticarethane için 13 kullanılacaktır. Tüketim birleştirme kapsamında burada belirtilenlerden farklı bir abone kompozisyonu durumunda EPDK görüşü alınır.

⁵ İlk anlaşmaya 0000001 sırası verilerek teselsül ettirilir.

LİSANSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMASI

BİRİNCİ BÖLÜM

MADDE 1 - TARAFLAR

(1) Bu anlaşma dağıtım şirketi ile Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik (Yönetmelik) kapsamında elektrik üretim tesisi kuran gerçek veya tüzel kişiler (Üretici) arasında imzalanır. Bu anlaşmanın tarafları **Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş. ile Beylikova Belediye Başkanlığı** (Üretici)'dir.

MADDE 2. ANLAŞMA KONUSU VE BAĞLANTI BİLGİLERİ:

(1) Bu anlaşma Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında üretim tesisi kuran kişilerin dağıtım sistemine bağlanmasına ilişkin hükümleri içerir.

(2) Bağlantı bilgileri Ek-1'de belirtilmiştir.

MADDE 3 – ANLAŞMANIN YORUMLANMASI

(1) Bu Anlaşma öncelikle Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik (Yönetmelik) ve Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliğin Uygulanmasına Dair Tebliğ'e (Tebliğ) uygun olarak yorumlanır ve uygulanır. Yönetmelik ve Tebliğ'de hüküm bulunmaması halinde Kanun ve YEK Kanununa göre çıkarılmış ikincil mevzuata (ilgili mevzuat) uygun yorum ve uygulama yoluna gidilir.

MADDE 4. ANLAŞMA GÜCÜ:

(1) Üretici; bu anlaşma, Elektrik Piyasasında İletim ve Dağıtım Sistemlerine Bağlantı ve Sistem Kullanım Hakkında Tebliğ hükümleri uyarınca revize edilmeden bağlantı noktasına anlaşma gücünün üzerinde elektrik enerjisi veremez.

(2) Üreticinin anlaşma gücünü ihlal etmesi durumunda Dağıtım Şirketi ihlalin giderilmesi için bildirimde bulunarak 15 (onbeş) günlük ihlali giderme süresi verir ve bu anlaşmanın 16 ncı maddesi kapsamında ilgili yaptırımını uygular. Üreticiye Dağıtım Şirketi tarafından kesilen faturalar, anlaşma gücüne ve bu gücün aşıldığına dair kayıt içermesi halinde bildirim yerine geçer, bu durumda ayrıca bildirim yapılması gerekmez. İhlal bildirim alındığında derhal sona erdirilir veya tebligat tarihinden itibaren en geç öngörülen süre içinde giderilir. İhlalin en geç verilen süre içinde giderilmemesi/giderilememesi halinde Dağıtım Şirketi üreticinin sisteme elektrik enerjisi vermesini engelleyebilir. Bu halde dahi tüketim tesisinin sistemden enerji alması engellenemez. Elektrik enerjisinin kesilmesi ve tekrar verilmesi durumunda ortaya çıkan masraf ve maliyetler, üretici tarafından Dağıtım Şirketine ödenir.

(3) Dağıtım Şirketi, üreticinin anlaşma gücü üzerinde elektrik enerjisi vermesini önlemek amacıyla otomatik enerji kesme sistemleri tesis edebilir. Bu sistemlerin teşhisi üreticiden istenemez.

(4) Üreticinin anlaşma gücünü ihlal etmesi durumunda, Dağıtım Şirketi ile üretici arasında bu anlaşmanın 16 ncı maddesi hükümleri uyarınca işlem yapılır.

MADDE 5. MÜLKİYET SINIRLARI:

(1) Dağıtım Şirketi ile üretici arasındaki tesis ve/veya teçhizatın mülkiyet sınırları Yönetmelik ve ilgili mevzuat hükümlerine göre belirlenir ve Ek-2'de belirtildiği şekildedir.

(2) Taraflar, Ek-2 de belirtilen mülkiyet sınırlarına göre kendi tesis ve teçhizatın bakım onarımı, işletilmesi ve korunması ile yetkili ve sorumludurlar.

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMASI

(3) Dağıtım Şirketi ve üretici tarafından işletme sınırlarında yer alan tesis ve/veya teçhizatın bakım/onarımı, işletilmesi ve korunması ile ilgili olarak yetki ve sorumluluğun hangi tarafta olduğunu belirleyen yetki çizelgesi ve dağıtım sistemi ile üretici tesisleri ve/veya iletim sistemi arasındaki işletme sınırlarında veya ortak sorumluluğun bulunduğu yerlerde uygulanacak güvenlik yönetimi sistemine ilişkin hususlar, dağıtım sistemine bağlanmak için başvuruda bulunanlar için, bağlantının tesis edilmesinden 15 (onbeş) gün önce Dağıtım Şirketi tarafından üretici ile müzakere edilmek suretiyle düzenlenir ve bu anlaşmanın ayrılmaz bir parçası olarak kabul edilir.

MADDE 6. KARŞILIKLI YÜKÜMLÜLÜKLER:

A. Dağıtım Sistemi Varlıklarının Tesis Edilmesi ve Müşteri Mülkiyetindeki Tesisten Faydalanma:

(1) Dağıtım Sistemi Varlıklarının Üretici Tarafından Tesis Edilmesi veya Ettirilmesi:

(1) Dağıtım sistemine bağlantı yapılmasının dağıtım şirketi tarafından ilave yatırım gerektirdiği hallerde veya sistem kullanımı açısından kapasitenin yetersiz olması nedeniyle genişleme yatırımı veya yeni yatırım yapılmasının gerekli olduğu hallerde yatırım dağıtım şirketince yapılır. Ancak yeterli finansmanın mevcut olmaması halinde üretim tesisi tüketim tesisi ile aynı yerde olan üreticiler, bu nitelikteki yatırımlar için AG/YG'den Bağlantı Yapan Tüketiciler İçin geçerli Dağıtım Sistemine Bağlantı Anlaşmasında öngörülen hükümlere göre işlem yapabilirler. Ancak üretim tesisi tüketim tesisi ile aynı yerde olmayan üreticiler yeterli finansmanın mevcut olmaması halinde dağıtım şirketi ile akdedecekleri özel hukuka tabi bir sözleşme kapsamında bu yatırımı yapabilir. Bu sözleşme kapsamında yapılan genişleme ve/veya yeni yatırımın gerçekleşen bedelinin veya ne kadarının geri ödeneceği, geri ödemenin esas ve usulleri ile bu anlaşmanın ve yapılacak özel hukuka tabi anlaşmanın feshedilmesi halinde tarafların hak ve yükümlülükleri taraflar arasında akdedilecek anlaşma ile belirlenir.

(2) Bir Başka Üretici Mülkiyetindeki Tesisten Faydalanma:

(1) Dağıtım sistemine bağlı bir üretici tarafından bağlantı noktasına kadar müstakilen tesis edilmiş bransman hattından Elektrik Piyasası Müşteri Hizmetleri Yönetmeliği çerçevesinde üçüncü şahıslar da yararlanabilir.

B. Mali Yükümlülükler:

1. Bağlantı Bedeli:

(1) Dağıtım Şirketinin Kurul tarafından onaylı tarifesindeki yöntemle göre hesaplanan bağlantı bedeli üretici tarafından Dağıtım Şirketine ödenir.

2. İşletme ve Bakım Masraflarının Karşılanması:

(1) Bağlantı varlıklarının işletme ve bakım masrafları, mülkiyet sınırları dahilinde ilgili taraflarca karşılanır.

3. Diğer Masraflar:

(1) Bu anlaşmadan doğan vergi, resim, harç gibi yükümlülükler ile diğer masrafların tamamı üreticiye aittir.

4. Tazminat:

(1) Üretici ve işletme sorumlusu, bu anlaşma ve ilgili mevzuata aykırı kusurlu davranışları sonucunda Dağıtım Şirketinin uğradığı zararları tazmin eder. Dağıtım şirketi de kusurlu davranışından kaynaklanan üreticinin zararını ödemekle yükümlüdür.

LİSANSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMASI

C. Teknik Hükümler:

1. Veri Sağlama:

(1) Üretici, bağlantının gerçekleştirilmesi için talep edilen her türlü bilgi ve belgeyi Dağıtım Şirketine verir.

2. Koruma ve Ölçüm Sistemi:

Koruma:

(1) Üretici; uygulanacak koruma sistemi ile ilgili tasarımlarını ilgili mevzuat çerçevesinde belirtilen şartlara uygun olarak hazırlayarak Dağıtım Şirketine sunar ve koruma ayarlarını Dağıtım Şirketi ile varacağı mutabakat uyarınca Dağıtım Şirketinin kontrol ve koordinasyonu altında yapar. Dağıtım Şirketi ile üreticinin mutabakata vardığı koruma sistemi ayarları ile ilgili ayrıntılar Ek-3'de belirtilmiştir.

(2) Üretici, bağlantı noktasında, bölgenin çevre şartları da göz önüne alınarak tespit edilen ilgili teknik mevzuata ve TS/EN/IEC öncelik sırasına uygun olarak standartlarına uygun malzeme kullanır.

Ölçüm Sistemi:

(1) Ölçüm sisteminde ilgili mevzuatta tanımlanan sayaçlar kullanılır.

(2) Ölçüm sistemi ile ilgili projeler, mevzuata uygun olarak üretici tarafından hazırlanır ve Dağıtım Şirketi tarafından kontrol edilir.

(3) Üretici, ölçüm sisteminin karşılıklı kayıt altına alınması, ölçüm sistemini oluşturan teçhizatın projeye göre kontrolü ve hassasiyet testleri için Dağıtım Şirketine başvuruda bulunur.

(4) Üretici, üretim tesisinin tüketim tesisiyle aynı yerde olması halinde bu Anlaşmada belirlenen yere ilgili mevzuatta dengeleme ve uzlaştırma sisteminin gerektirdiği haberleşmeyi sağlayabilecek çift yönlü ölçüm yapabilen saatlik sayaç tesis eder. Ayrıca üretim tesisinin üretimini ölçmek amacıyla müstakil bir sayaç daha tesis edilir. Üretici, üretim tesisinin tüketim tesisiyle aynı yerde olmaması halinde ise bu Anlaşmada belirlenen yere ilgili mevzuatta dengeleme ve uzlaştırma sisteminin gerektirdiği haberleşmeyi sağlayabilecek ana sayacı tesis eder. Ancak aynı yerde birden çok kaynağa dayalı üretim tesisinin bulunması halinde, her bir üretim tesisi için ayrı yedek sayaç teçhiz edilir.

(5) Ölçüm sisteminde yer alan sayaçlarla ilgili devreye alma ve periyodik muayene işlemleri Ek-4'e uygun olarak gerçekleştirilir.

(6) Taraflardan birisi test tarihleri dışında sayacın/sayaçların hatalı ölçüm yaptığını iddia ederse, 3516 sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu ve Ölçü ve Ölçü Aletleri Muayene Yönetmeliği ve Elektrik Piyasası Müşteri Hizmetleri Yönetmeliği hükümleri uyarınca işlem yapılır.

(7) Taraflardan biri, sayaçların hatalı ölçme yaptığını iddia eder ve test sonucunda söz konusu cihazların hassasiyet sınıfı içerisinde çalıştığı anlaşılırsa, yapılan bu testin masrafları, talepte bulunan tarafça karşılanır; aksi durumda test masrafları ölçüm teçhizatı hatalı olan tarafça karşılanır.

(8) Ölçme sistemine dahil olan tüm sayaçlara ilişkin olarak mühür kopartıldığı veya sayaçların normal ölçüm yapmasına engel olacak mahiyette herhangi bir müdahalenin yapılmış olduğu tespit edilirse veya sayaçlar kayıt yapmıyorsa veya kontrol ve test sonucu ana sayacın yanlış ölçüm yaptığı tespit edilirse, ana sayaç grubu kayıt değerlerinin yedek sayaç grubu kayıt değerleri ile aynı olduğu son ölçümden itibaren doğru enerji miktarları yedek sayaç grubu üzerinden tespit edilir. Yedek sayaç grubunun da mühürünün kopartıldığı veya sayacın normal ölçüm yapmasına engel olacak mahiyette herhangi bir müdahalenin yapılmış olduğu tespit edilirse veya yedek sayaç da kayıt yapmıyorsa veya kontrol ve test sonucu yedek sayacın yanlış ölçüm yaptığı tespit edilirse ilgili mevzuat hükümleri uygulanır.

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMASI

3. İletişim:

(1) Üretim tesisinin kurulu gücü 11 kW'ın üzerinde olan üreticiler, dağıtım şirketi tarafından gerekli alt yapının kurulmuş olması kaydıyla, dağıtım şirketi tarafından yapılacak bildirim üzerine bu anlaşmada belirtilen mülkiyet sınırı dahilinde uzaktan izleme ve kontrol için gerekli ekipman ve altyapıyı teçhizle yükümlüdür. Dağıtım şirketi bildirimde uzaktan izleme ve kontrol sisteminin gerekli teknik özelliklerini de bildirir.

(2) Üretici ile iletişimin temin edilmesi için; ilgili mevzuat kapsamında öngörülen donanımlar, üretici tesisinin dağıtım sistemine bağlanması aşamasında Dağıtım Şirketi ile görüşülmek suretiyle belirlenir. İletişim sistemine ilişkin bilgiler Ek-5'de belirtilmiştir.

4. Kompanzasyon:

(1) Kompanzasyona ait uygulamalar ilgili mevzuat hükümlerine göre yapılır.

(2) Üreticinin her bir ölçüm noktasından çekeceği endüktif reaktif enerjinin/vereceği kapasitif reaktif enerjinin, aktif enerjiye oranı ilgili mevzuata uygun olmak zorundadır.

5. Harmonik Bozulmalar, Fliker Şiddeti, Faz Dengesizliği:

(1) Harmonik bozulmalar, fliker şiddeti ve faz dengesizliğinin giderilmesine ilişkin uygulamalar ilgili mevzuata uygun olarak yapılır.

6. Üretim Tesislerinin Tasarım ve Performans Şartları:

(1) Üretim tesisleri mevzuata uygun olarak tasarlanır, devreye alınır ve işletilir.

7. Talep Kontrolü:

(1) Dağıtım Şirketi, üreticinin talep kontrolünden etkilenme olasılığı bulunması halinde etkilenen tarafı mümkün ise önceden haberdar eder. Üreticinin talep kontrolü uygulamalarına ilişkin hak ve yükümlülükleri Ek-6'da yer almaktadır.

8. Periyodik Bakım

(1) Üretici, üretim tesisinin koruma, bağlantı ve diğer kısımlarını periyodik (teçhizatın özelliğine göre aylık, üç aylık, altı aylık veya yıllık) olarak kontrol ettirir ve tutanak altına alır. Tutanaklara tarih sırası verilir ve bir nüshası dağıtım şirketine ibraz edilir.

(2) Dağıtım şirketi istediği zaman üretim tesisinin bağlantı ekipmanı, koruma düzenekleri ve diğer kısımlarının kontrolünü talep edebilir. Bu durumda üretici makul süre içinde muayene yaptırmak ve tutanağı dağıtım şirketine ibrazla mükelleftir. Üretici, denetimlerde ibraz edilmek üzere muayene ve bakım personelinin yeterlik belgelerinin bir örneğini bulundurur.

MADDE 7. ERİŞİM ve MÜDAHALE HAKLARI:

(1) Dağıtım Şirketi, mülkiyetin gayri ayni haklar da dahil olmak üzere;

a) Bağlantı ve dağıtım sistemi varlıklarının tesisi, işletmesi, bakımı, kontrolü, test edilmesi ve sökülmesi,

b) Ölçüm sistemlerine zaman sınırlaması olmaksızın erişim, hakkına sahiptir. Taraflar, temsilcileri, çalışanları ve taraflarca davet edilen diğer kişiler;

a) Can ve mal güvenliğinin sağlanması için yapılması gereken acil durum müdahaleleri,

b) Dağıtım Şirketinin, dağıtım sistemini ilgili mevzuatta yer alan hükümler uyarınca işletebilmek amacıyla yapacağı müdahaleler,

dışında diğer tarafın tesis ve/veya teçhizatına müdahale edemez.

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMASI

MADDE 8. PARALELE GİRME

(1) Üretim tesislerinin paralele girme işlemlerine ilişkin alınması gerekli tüm tedbirler (koruma, kilitleme, iletişim gibi), üretim yapan üretici tarafından alınacak ve paralele girme işlemleri dağıtım şirketinin komuta ve talimatları doğrultusunda üretim yapan üretici tarafından üretici tesislerinde gerçekleştirilecektir.

MADDE 9. MÜCBİR SEBEP HALLERİ:

(1) Taraflar bu anlaşmadan kaynaklanan bir yükümlülüğünü mücbir sebeplerden dolayı yerine getirememeleri halinde; mücbir sebebe yol açan koşulları, mahiyetini ve tahmini süresini açıklayan mücbir sebep bildirim raporunu, mücbir sebebin süresi boyunca yükümlülüklerini yerine getirememe durumunu ortadan kaldırmak için aldığı önlemleri ve güncel bilgileri içeren bir raporu veya süregiden olaylarda periyodik raporları diğer tarafa gönderir. Dağıtım şirketinin raporu ya da raporları resmi internet sitesinde derhal yayımlaması yeterlidir. Ancak raporun bir suretinin istenmesi halinde üreticiye derhal gönderilir/ibraz edilir.

MADDE 10. ÜRETİCİ BAĞLANTISININ VE/VEYA ENERJİSİNİN KESİLMESİ:

(1) Dağıtım Şirketi;
a) Bu anlaşma ve ilgili mevzuat hükümleri gereğince enerji kesilmesini gerektiren durumlarda en az 2 (iki) gün önceden bildirimde bulunmak suretiyle,
b) Dağıtım sisteminin herhangi bir bölümünün Dağıtım Şirketi tarafından test ve kontrolünün, tadilatının, bakımının, onarımının veya genişletilmesinin gerektirdiği durumlarda en az 5 (beş) gün önceden bildirimde bulunmak suretiyle,
c) Mücbir sebep hallerinden birine bağlı durumlarda,
d) Can ve mal güvenliğinin sağlanmasının gerektirdiği durumlarda,
e) Dağıtım sistemini veya enerji alınan veya verilen başka bir sistemi etkileyen veya etkileme ihtimali olan kaza, sistem arızası veya acil durumlarda, üreticinin tesis ve/veya teçhizatının bağlantısını kesebilir.

(2) Enerji kesintisine neden olan durumun ortadan kalkmasından sonra üreticiye ait tesis ve/veya teçhizat ilgili mevzuat hükümlerine göre yeniden enerjilendirilir.

(3) Üreticinin bağlantı noktasında enerjisinin kesilmesine ilişkin yazılı talebi Dağıtım Şirketi tarafından varılan mutabakat çerçevesinde yerine getirilir. Bu kapsamda dağıtım şirketinin enerjiyi kesme ve tekrar verme işlemleri ile ilgili olarak yaptığı harcamalar, üretici tarafından üstlenilir.

MADDE 11. DAĞITIM SİSTEMİNDEN AYRILMA:

(1) Üretici, bu anlaşmaya konu tesis ve/veya teçhizatını sistemden ayırma talebini en az iki ay önceden Dağıtım Şirketine yazılı olarak bildirir.

(2) Dağıtım Şirketi ile üretici farklı bir süre için mutabık kalmadıkları takdirde, sistemle bağlantının fiziki olarak kesilmesini takip eden dört ay içerisinde birbirlerinin arazisi içinde bulunan varlıklarını kaldırır.

MADDE 12. DEVİR, TEMLİK VE REHİN:

(1) Üretici, bu anlaşma kapsamındaki haklarını veya yükümlülüklerini başkalarına devir, temlik ve rehne konu edemez.

LİSANSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMASI

MADDE 13. HİZMET ALIMI:

(1) Dağıtım Şirketi ile üretici, önceden birbirlerinin yazılı onayını almaksızın, bu anlaşma kapsamındaki yükümlülüklerini hizmet alımı yoluyla başkalarına gördürebilir. Hizmet alımı yoluna gidilmesi, bu anlaşma kapsamındaki yükümlülüklerin devri anlamına gelmez. Hizmet alımında bulunan üretici, bu durumu uygulamanın başlamasından en az 3 (üç) iş günü öncesinden Dağıtım Şirketine yazılı olarak bildirir.

MADDE 14. GİZLİLİK:

(1) Taraflar, ilgili mevzuatın uygulanması sonucu veya piyasa faaliyetleri yahut bu anlaşmanın uygulanması sonucunda sahip oldukları ticari önemi haiz bilgilerin gizli tutulması için gerekli tedbirleri almak ve kendi iştirakleri ve/veya hissedarları olan tüzel kişiler dahil üçüncü şahıslara açıklamamak ve ilgili mevzuat ile öngörülen hususlar dışında kullanmamakla yükümlüdür. Taraflar, yeni başlamış veya yürüten projeleri kapsamında danışmana yahut bağımsız denetim kuruluşuna, işlem denetçisine veya sigorta şirketine sunulan veya kamuya mal olmuş bilgiler ile yürürlükte olan kanun ve düzenlemeler ya da verilmiş olan bir mahkeme kararı, idari emir gereğince açıklanması gereken bilgilerin gizli bilgi tanımına girmediğini kabul ederler.

MADDE 15. FERAGAT:

(1) Üretici yazılı olarak haklarından feragat etmediği sürece; ilgili mevzuat ve bu anlaşma kapsamındaki hakların kullanılmasındaki gecikme, bu haklarını kısmen veya tamamen ortadan kaldırmaz ve bu haklardan feragat edildiği anlamına gelmez. Bir hakkın kısmen kullanılması, bu hakkın veya başka bir hakkın ileride kullanımını engellemez.

MADDE 16. CEZAI ŞARTLAR:

(1) Üreticinin ilgili mevzuat ve bu anlaşma hükümlerinin herhangi birini ihlal etmesi durumunda, Dağıtım Şirketi, yazılı bildirim yaparak aşağıda yer alan cezai şartları uygular.

İhlalin Tanımı	Üretici Tarafından Dağıtım Şirketine Ödenmesi Gereken Ceza
a) Üreticinin bağlantı noktasına anlaşma gücü üzerinde elektrik enerjisi vermesi	Her takvim yılında; üreticinin sisteme verdiği gücün anlaşma gücünü aşması halinde, sisteme verilen gücün anlaşma gücünü aştığı değerlerin en yükseği dikkate alınarak, ilk aşımın gerçekleştiği aydan itibaren ilgili takvim yılı sonu veya ilgili takvim yılı sonundan önce ise bu anlaşmanın yürürlükte olduğu dönem sonuna kadar ceza uygulanır. Bu ceza, anlaşma gücünü aşan kısım için (kW), ilgili takvim yılının en yüksek Sistem Kullanım Fiyatı üzerinden hesaplanan bedelin dört misli olarak hesaplanır. Anlaşma gücü üzerinde sisteme verilen enerji miktarı, destek ödemesi hesabında dikkate alınmaz.
b) Üreticinin tesis ve/veya teçhizatının bu anlaşma ve ilgili mevzuatta belirtilen bozucu etkilere ilişkin sınır değerlerini aşması	İçinde bulunulan aya ait Sistem Kullanım Fiyatına göre hesaplanan bedelin %5'i oranında ceza uygulanır. Bu oran aylık olarak toplam %30'u geçemez. Ceza,

LİSANSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMASI

	00.00-24.00 saatleri arasında bir defadan fazla uygulanmaz.
c) Üreticinin ilgili mevzuatta tanımlanan emniyet tedbirlerini almaması, yanlış manevrası, test ve işletme hatası veya teçhizat arızası gibi nedenlerle Dağıtım Şirketi çalışanlarının, tesislerinin, dağıtım sisteminin olumsuz yönde etkilenmesi	İçinde bulunulan aya ait Sistem Kullanım Fiyatına göre hesaplanan bedelin %5'i oranında ceza uygulanır. Ceza, 00.00-24.00 saatleri arasında bir defadan fazla uygulanmaz.
ç) Üreticiye ait arızalı iletişim teçhizatının Dağıtım Şirketinin yazılı uyarısına rağmen onarılmaması/değiştirilmemesi ve bu durumu ile kullanılmaya devam edilmesi	Gerekli onarımın/değişikliğin yapılmayıp ihlalin devam ettiği her gün için içinde bulunulan aya ait Sistem Kullanım Fiyatına göre hesaplanan bedelin %1'i oranında ceza uygulanır.
d) Üreticinin dağıtım sisteminin her bir ölçüm noktasında çekecekleri endüktif reaktif enerjinin/verecekleri kapasitif reaktif enerjinin, aktif enerjiye oranının ilgili mevzuata uygun olmaması	Üreticinin o ayki Sistem Kullanım Fiyatına göre hesaplanan bedelin % 0,25'i oranında ceza uygulanır. Ceza, her uzlaştırma periyodu için yapılacak ölçümlerin sonucuna göre 00.00-24.00 saatleri arasında bir defadan fazla uygulanmaz.
e) Üreticiye ait üretim tesisi ile bağlantı ekipmanının, şebeke kaybı olması veya kısa devre arızası oluşması durumlarında, dağıtım sistemiyle bağlantısının kesilmediğinin veya bağlantısı kesik olduğu halde enerjisiz şebekeye çok kısa, kısa veya uzun süreli enerji verildiğinin tespit edilmesi (ilgili kilitleme sistemlerinin çalışmaması)	Her bir ihlal için anlaşma gücü üzerinden hesaplanacak aylık sistem kullanım bedeli kadar ceza uygulanır.

(2) Dağıtım Şirketinin kendisinden kaynaklanan bir nedenle bu anlaşma kapsamında üreticiye taahhüt ettiği anlaşma gücünü sağlayamaması durumunda bu gücün sağlanmadığı süreye karşılık gelen ve ilgili aya ait toplam sistem kullanım bedeli üzerinden hesaplanan bedel üreticiye ödenir. Elektrik Piyasasında Dağıtım Sisteminde Sunulan Elektrik Enerjisinin Tedarik Sürekliliği, Ticari ve Teknik Kalitesi Hakkında Yönetmelikte tanımlanan, geçici, kısa ve uzun süreli kesintiler ile iletim sisteminden kaynaklanan nedenler ve mücbir sebepler sonucu oluşan kesintiler için ilgili mevzuattaki hükümler geçerlidir.

MADDE 17. EK PROTOKOLLER/EK SÖZLEŞMELER:

(1) Taraflar, karşılıklı mutabakat sağlamaları halinde ve mevzuat çerçevesinde, aralarında bu anlaşmaya ek olarak ilave ve/veya değişiklik protokolleri/sözleşmeleri yapabilir.

(2) Bu anlaşmanın birinci bölümünde yer alan genel hükümler, Enerji Piyasası Düzenleme Kurul kararı ile değiştirilebilir.

MADDE 18. TADİLATLAR:

(1) Yönetmelik, Tebliğ ve Elektrik Piyasasında İletim ve Dağıtım Sistemlerine Bağlantı ve Sistem Kullanımı Hakkındaki Tebliğ hükümlerine göre yapılan tadilat, Ek-7'e işlenir.

LİSANSSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMASI

MADDE 19. SONA ERME:

- 1) Bu anlaşma;
 - a) Üreticinin üretim izninin Yönetmelik ve Tebliğ kapsamında iptal edilmesi veya sona ermesi hallerinde,
 - b) Üreticinin iflasına karar verilmesi, tasfiye memuru atanması, hukuken tasfiyesini gerektiren bir durum ortaya çıkması veya acze düşmesi hallerinde,
 - c) Üretim tesisinin geçici kabul işlemlerinin, bu anlaşmanın imza tarihinden itibaren; YG seviyesinden bağlanacak hidroelektrik üretim tesislerinde üç yıl, YG seviyesinden bağlanacak hidroelektrik dışındaki üretim tesislerinde iki yıl, AG seviyesinden bağlanacak tüm üretim tesislerinde bir yıl içinde yapılmaması halinde bu anlaşma bu sürelerin sonunda, kendiliğinden sona erer.
- (2) Bu anlaşmanın sona ermesi, doğmuş ve/veya doğacak mali yükümlülükleri ortadan kaldırmaz.

MADDE 20. KISMİ HÜKÜMSÜZLÜKTE ANLAŞMANIN GEÇERLİLİĞİ:

- (1) Bu anlaşmanın herhangi bir hükmünün, batıl, hükümsüz, geçersiz, uygulanamaz veya mevzuata aykırı olduğu tespit edilirse; bu durum anlaşmanın geri kalan hükümlerinin geçerliğini kısmen veya tamamen ortadan kaldırmaz. Yapılan tespit sonucunda anlaşmanın yürütülmesine engel bir halin ortaya çıktığının anlaşılması durumunda, anlaşma Türk Borçlar Kanunu çerçevesinde geçersiz kabul edilir.

MADDE 21. ANLAŞMAZLIKLARIN ÇÖZÜMÜ:

- (1) Dağıtım Şirketi ile üreticinin bu anlaşmanın hükümleri üzerinde mutabakata varamamaları halinde, taraflar, anlaşmazlığın çözümü konusunda Kuruma yazılı olarak başvuruda bulunabilir. Anlaşmazlıklar Kurum tarafından çözüme kavuşturulur.

MADDE 22. BİLDİRİMLER:

- (1) Bu anlaşma uyarınca yapılacak bildirimler, taahhütlü mektup veya telgraf kullanılarak karşı tarafın ikamet adresine yapılır. Faturaya kayıt düşülerek yapılacak bildirimler de geçerlidir.
- (2) Dağıtım şirketinin adres değişikliği, resmi internet sayfasına yayımlanarak bildirilir.

MADDE 23. MEVZUATA UYUM:

- (1) Bu anlaşmanın yürürlük tarihinden sonraki mevzuat değişiklikleri tarafları bağlar. Bu anlaşma hükümleri mevzuat hükümlerine uymama gerekçesi olarak ileri sürülemez.

LİSANSIZ ÜRETİCİLER İÇİN DAĞITIM SİSTEMİNE BAĞLANTI ANLAŞMASI

MADDE 24. YÜRÜRLÜĞE GİRME:

(1) Bu anlaşma, cezai şartlar bakımından üreticinin dağıtım sistemini kullanmaya başladığı tarihte diğer hükümleri bakımından imzalandığı tarihte yürürlüğe girer.

Ekler:

1. Bağlantı Bilgileri,
2. Mülkiyet Sınırları Çizelgesi,
3. Bağlantı Tek Hat Şeması
4. Koruma Sistemi Ayarları,
5. Devreye Alma Testleri,
6. İletişim Sistemine İlişkin Bilgiler,
7. Üretici Talep Kontrolü Uygulamalarına İlişkin Hak ve Yükümlülükleri,
8. Tadilat,
9. Tesis Sözleşmesi
10. Diğer Yükümlülükler



2.8. Extension of Connection Agreement

T.C.
ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME
KURULU

KARAR ÖRNEĞİ

TOPLANTI TARİHİ : 19.09.2024

KARAR SIRA NO : 12885-28

Elektrik Piyasası Dairesi Başkanlığının 17.09.2024 tarihli ve E-22131205-110.06.02-969122 sayılı Başkanlık Makamına müzekkeresi çerçevesinde; **Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş.**'nin 29/07/2024 tarihli yazısıyla Kuruma iletilen, **Beylikova Belediye Başkanlığı**'nın Eskişehir ili, Beylikova ilçesi, Beylikova mah. Çifttepeler mevki 0 Ada, 506 parselde bulunan 999 kW gücünde lisanssız güneş enerjisine dayalı üretim tesisi ile ilgili yaptığı süre uzatım talebine ilişkin olarak;

- 1) Söz konusu talebin Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliğinin 19 uncu maddesinin birinci fıkrası hükmü kapsamında "*Kurul tarafından uygun bulunan haller*" kapsamında değerlendirilmesine,
- 2) **Beylikova Belediye Başkanlığı** ile **Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş.** arasında imzalanan Bağlantı Anlaşmasına 31/12/2025 tarihine kadar süre verilmesine,

karar verilmiştir.



Mustafa YILMAZ
Başkan



KARAR SIRA NO:12885-28

1/1

BEYLİKOVA (ESKİŞEHİR)
505-506 VE 507 NOLU PARSELLER
UYGULAMA İMAR PLANI
GÖSTERİM



	PLAN ÇİZİMİ SİMİĞİ	
	YAPı YAPILAMA SİMİĞİ	+
	YERLEŞİMLERİN EMERUL KUTUPLARINA DAVULI ÖZETİM TEORİSİ ALANI	
	TAŞIT YOLU	
	YAPILAMA ÇİZİMİ	
	YAPILAMA ÇİZİMİ	

PLANETU
1-080 DÜCERLİ SYOGLAM SAKI PLANLETRACUPLARIN KODLARINI VE
PLAN NOVLARA BAPTESE İLE BİR BİLİNEN TUSA ALINDA
DINA 2-40 TAPTIYOROLAN TO BEYEDER.
2-PLANIN ALINDA.

1. 1971 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 283

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1- KİMLİK BİLGİLERİ
 2- İLİM VE İHTİSAP
 3- İLİM VE İHTİSAP
 4- İLİM VE İHTİSAP
 5- İLİM VE İHTİSAP
 6- İLİM VE İHTİSAP
 7- İLİM VE İHTİSAP
 8- İLİM VE İHTİSAP
 9- İLİM VE İHTİSAP
 10- İLİM VE İHTİSAP
 11- İLİM VE İHTİSAP
 12- İLİM VE İHTİSAP
 13- İLİM VE İHTİSAP
 14- İLİM VE İHTİSAP
 15- İLİM VE İHTİSAP
 16- İLİM VE İHTİSAP
 17- İLİM VE İHTİSAP
 18- İLİM VE İHTİSAP
 19- İLİM VE İHTİSAP
 20- İLİM VE İHTİSAP
 21- İLİM VE İHTİSAP
 22- İLİM VE İHTİSAP
 23- İLİM VE İHTİSAP
 24- İLİM VE İHTİSAP
 25- İLİM VE İHTİSAP
 26- İLİM VE İHTİSAP
 27- İLİM VE İHTİSAP
 28- İLİM VE İHTİSAP
 29- İLİM VE İHTİSAP
 30- İLİM VE İHTİSAP
 31- İLİM VE İHTİSAP
 32- İLİM VE İHTİSAP
 33- İLİM VE İHTİSAP
 34- İLİM VE İHTİSAP
 35- İLİM VE İHTİSAP
 36- İLİM VE İHTİSAP
 37- İLİM VE İHTİSAP
 38- İLİM VE İHTİSAP
 39- İLİM VE İHTİSAP
 40- İLİM VE İHTİSAP
 41- İLİM VE İHTİSAP
 42- İLİM VE İHTİSAP
 43- İLİM VE İHTİSAP
 44- İLİM VE İHTİSAP
 45- İLİM VE İHTİSAP
 46- İLİM VE İHTİSAP
 47- İLİM VE İHTİSAP
 48- İLİM VE İHTİSAP
 49- İLİM VE İHTİSAP
 50- İLİM VE İHTİSAP
 51- İLİM VE İHTİSAP
 52- İLİM VE İHTİSAP
 53- İLİM VE İHTİSAP
 54- İLİM VE İHTİSAP
 55- İLİM VE İHTİSAP
 56- İLİM VE İHTİSAP
 57- İLİM VE İHTİSAP
 58- İLİM VE İHTİSAP
 59- İLİM VE İHTİSAP
 60- İLİM VE İHTİSAP
 61- İLİM VE İHTİSAP
 62- İLİM VE İHTİSAP
 63- İLİM VE İHTİSAP
 64- İLİM VE İHTİSAP
 65- İLİM VE İHTİSAP
 66- İLİM VE İHTİSAP
 67- İLİM VE İHTİSAP
 68- İLİM VE İHTİSAP
 69- İLİM VE İHTİSAP
 70- İLİM VE İHTİSAP
 71- İLİM VE İHTİSAP
 72- İLİM VE İHTİSAP
 73- İLİM VE İHTİSAP
 74- İLİM VE İHTİSAP
 75- İLİM VE İHTİSAP
 76- İLİM VE İHTİSAP
 77- İLİM VE İHTİSAP
 78- İLİM VE İHTİSAP
 79- İLİM VE İHTİSAP
 80- İLİM VE İHTİSAP
 81- İLİM VE İHTİSAP
 82- İLİM VE İHTİSAP
 83- İLİM VE İHTİSAP
 84- İLİM VE İHTİSAP
 85- İLİM VE İHTİSAP
 86- İLİM VE İHTİSAP
 87- İLİM VE İHTİSAP
 88- İLİM VE İHTİSAP
 89- İLİM VE İHTİSAP
 90- İLİM VE İHTİSAP
 91- İLİM VE İHTİSAP
 92- İLİM VE İHTİSAP
 93- İLİM VE İHTİSAP
 94- İLİM VE İHTİSAP
 95- İLİM VE İHTİSAP
 96- İLİM VE İHTİSAP
 97- İLİM VE İHTİSAP
 98- İLİM VE İHTİSAP
 99- İLİM VE İHTİSAP
 100- İLİM VE İHTİSAP

Datum : 17.07.2016
 Elverişli : 0.0000
 Başlangıç : 0.0000
 Bitiş : 0.0000
 D. Q. : 0

1/1000

CENTRE FOR INTERNATIONAL COOPERATION
 AND ENVIRONMENTAL STUDIES
 UNIVERSITY OF MICHIGAN

ICA PART 15 SUGGESTING
MONITORING SERVICE

BEYLIKOVA 126-D-05-A-4-C
(BEYLIKOVA)

YÖKLENDİĞİ HAYATTA TAĞAFİHNİN
DÜŞÜNME EĞİTİMİNE ETKİSİ ÜZERİNDEN İRAN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

Appendix-3. Title Deeds

0/506

BU BELGE TOPLAM 3 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR BİLGİ AMAÇLIDIR.

Tarih: 4-3-2025-13:22



Kayıdı Oluşturan: YUNUSEMRE CAN (Beylikova Belediye Başkanlığı)

Tapu Kaydı (Aktif Malikler için Detaylı - ŞBİ var)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	0/506
Taşınmaz Kimlik No:	61666112	AT Yüzölçüm(m2):	20000.00
İl/İlçe:	ESKİŞEHİR/BEYLİKOVA	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Beylikova	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	BEYLİKOVA Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevkii:	ÇİFTTEPELER	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	5/490	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	TARLA

TAŞINMAZA AİT ŞERH BEYAN İRTİFAK BİLGİLERİ

Ş/B/İ	Açıklama	Malik/Lehtar	Tesis Kurum Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
Beyan	3402 Sayılı Kanunun 22. maddesinin 2. fıkrasının (a) bendi uygulamasına tabidir.(Şablon: 3402 Sayılı Kadastro Kanunun 22. Md. Fıkrasının (a) Bendi Gereği Belirtme.)		Beylikova - 29-11-2024 08:29 - 4121	
Beyan	Diğer (Konusu: Parsel Beylikova Ovası Koruma Alanı içerisinde.Onaylanmış imar planları ile onaylı köy yerleşik alanları	(SN:2736827) TARIM REFORMU	Beylikova - 26-06-2023 11:21 -	

	İçerisinde kalmaması halinde 5403 SK kapsamında izin alınmadan tarımsal üretim amacı dışında kullanılamaz.) Tarih: 0 Sayı: 0(Şablon: Diğer)	GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:	1846	
Beyan	Diğer (Konusu: Beylikova Belediye Başkanlığı adına tahsis edilmiştir.) Tarih: 16/07/2020 Sayı: E.407058(Şablon: Diğer)	(SN:1853333) DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (DSİ) VKN:3130025631	Beylikova - 27-07-2020 15:54 - 1241	
Beyan	3083 SAYILI KANUNUN 13. MADDESİ GEREĞİ TOPLULAŞTIRMA ŞERHİ(Şablon: 3083 Sayılı Kanunun 13. Maddesine Göre Belirtme)	(SN:2736827) TARIM REFORMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:	Beylikova - 19-10-2009 00:00 - 2830	

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliği No	Hisse Pay/ Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
214547597	(SN:1853333) DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (DSİ) VKN:3130025631	-	1/1	20000.00	20000.00	Tashihi Devir (kurumlar arası) 12-06-2012 625	-

Bu belgeyi akıllı telefonunuzdan karekod tarama programları ile aşağıdaki barkodu taratarak;

veya Web Tapu anasayfasından (<https://webtapu.tkgm.gov.tr> adresinden) LjmQJm4gfW_ kodunu Online İşlemler alanına yazarak doğrulayabilirsiniz.



BU BELGE TOPLAM 3 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR BİLGİ AMAÇLIDIR.

Tarih: 4-3-2025-13:23



Kaydı Oluşturan: YUNUSEMRE CAN (Beylikova Belediye Başkanlığı)

Tapu Kaydı (Aktif Malikler için Detaylı - ŞBİ var)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	0/507
Taşınmaz Kimlik No:	61666111	AT Yüzölçüm(m2):	14400.00
İl/İlçe:	ESKİŞEHİR/BEYLİKOVA	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Beylikova	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	BEYLİKOVA Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevkii:	ÇİFTTEPELER	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	5/491	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	TARLA

TAŞINMAZA AİT ŞERH BEYAN İRTİFAK BİLGİLERİ

Ş/B/İ	Açıklama	Malik/Lehtar	Tesis Kurum Tarih-Yevmiye	Terkın Sebebi-Tarih-Yevmiye
Beyan	3402 Sayılı Kanunun 22. maddesinin 2. fıkrasının (a) bendi uygulamasına tabidir.(Şablon: 3402 Sayılı Kadastro Kanunun 22. Md. Fıkrasının (a) Bendi Gereği Belirtme.)		Beylikova - 29-11-2024 08:29 - 4121	
Beyan	Diğer (Konusu: Parsel Beylikova Ovası Koruma Alanı içerisinde.Onaylanmış imar planları ile onaylı köy yerleşik alanları	(SN:2736827) TARIM REFORMU	Beylikova - 26-06-2023 11:21 -	

1 / 3

	İçerisinde kalmaması halinde 5403 SK kapsamında izin alınmadan tarımsal üretim amacı dışında kullanılamaz.) Tarih: 0 Sayı: 0(Şablon: Diğer)	GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:	1846	
Beyan	Diğer (Konusu: Beylikova Belediye Başkanlığı adına tahsis edilmiştir.) Tarih: 16/07/2020 Sayı: E.407058(Şablon: Diğer)	(SN:1853333) DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (DSİ) VKN:3130025631	Beylikova - 27-07-2020 15:54 - 1241	
Beyan	3083 SAYILI KANUNUN 13. MADDESİ GEREĞİ TOPLULAŞTIRMA ŞERHİ(Şablon: 3083 Sayılı Kanunun 13. Maddesine Göre Belirtme)	(SN:2736827) TARIM REFORMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:	Beylikova - 19-10-2009 00:00 - 2830	

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliği No	Hisse Pay/Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkın Sebebi-Tarih-Yevmiye
214547598	(SN:1853333) DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (DSİ) VKN:3130025631	-	1/1	14400.00	14400.00	Tashihsen Devir (kurumlar arası) 12-06-2012 625	-

Bu belgeyi akıllı telefonunuzdan karekod tarama programları ile aşağıdaki barkodu taratarak;

veya Web Tapu anasayfasından (<https://webtapu.tkgm.gov.tr> adresinden) n0qSnvHfaiX kodunu Online İşlemler alanına yazarak doğrulayabilirsiniz.

2 / 3



BİLGİ AMAÇLIDIR

Kaydı Oluşturan: YUNUSEMRE CAN (Beylikova Belediye Başkanlığı)

Tapu Kaydı (Aktif Malikler için Detaylı - ŞBİ var)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	0/509
Taşınmaz Kimlik No:	61666149	AT Yüzölçüm(m2):	18800.00
İl/ilçe:	ESKİŞEHİR/BEYLİKOVA	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Beylikova	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	BEYLİKOVA Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevkii:	ÇİFTTEPELER	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	6/493	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	TARLA

TAŞINMAZA AİT ŞERH BEYAN İRTİFAK BİLGİLERİ

Ş/B/İ	Açıklama	Malik/Lehtar	Tesis Kurum Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
Beyan	3402 Sayılı Kanunun 22. maddesinin 2. fıkrasının (a) bendi uygulamasına tabidir.(Şablon: 3402 Sayılı Kadastro Kanunun 22. Md. Fıkrasının (a) Bendi Gereği Belirtme.)		Beylikova - 29-11-2024 08:29 - 4121	
Beyan	Diğer (Konusu: Parsel Beylikova Ovası Koruma Alanı içerisindedir.Onaylanmış imar planları ile onaylı köy yerleşik alanları	(SN:2736827) TARIM REFORMU	Beylikova - 26-06-2023 11:21 -	

1 / 2

	içerisinde kalmaması halinde 5403 SK kapsamında izin alınmadan tarımsal üretim amacı dışında kullanılamaz.) Tarih: 0 Sayı: 0(Şablon: Diğer)	GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:	1846	
Beyan	3083 SAYILI KANUNUN 13. MADDESİ GEREĞİ TOPLULAŞTIRMA ŞERHİ(Şablon: 3083 Sayılı Kanunun 13. Maddesine Göre Belirtme)	(SN:2736827) TARIM REFORMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:	Beylikova - 19-10-2009 00:00 - 2830	

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliği No	Hisse Pay/Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkin Sebebi-Tarih-Yevmiye
214549737	(SN:1853333) DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (DSİ) VKN:3130025631	-	1/1	18800.00	18800.00	Tashihi Devir (kurumlar arası) 12-06-2012 625	-

Bu belgeyi akıllı telefonunuzdan karekod tarama programları ile aşağıdaki barkodu taratarak;

veya Web Tapu anasayfasından (<https://webtapu.tkgm.gov.tr> adresinden) Kg7FAZrTAG1 kodunu Online İşlemler alanına yazarak doğrulayabilirsiniz.

2 / 2

BU BELGE TOPLAM 2 SAYFADAN OLUŞMAKTADIR BİLGİ AMAÇLIDIR.

Tarih: 4-3-2025-13:25



Kaydı Oluşturan: YUNUSEMRE CAN (Beylikova Belediye Başkanlığı)

Tapu Kaydı (Aktif Malikler için Detaylı - ŞBİ var)

TAPU KAYIT BİLGİSİ

Zemin Tipi:	AnaTasınmaz	Ada/Parsel:	0/510
Taşınmaz Kimlik No:	61666150	AT Yüzölçüm(m2):	19200.00
İl/İlçe:	ESKİŞEHİR/BEYLİKOVA	Bağımsız Bölüm Nitelik:	
Kurum Adı:	Beylikova	Bağımsız Bölüm Brüt Yüzölçümü:	
Mahalle/Köy Adı:	BEYLİKOVA Mah.	Bağımsız Bölüm Net Yüzölçümü:	
Mevkii:	ÇİFTTEPELER	Blok/Kat/Giriş/BBNo:	
Cilt/Sayfa No:	6/494	Arsa Pay/Payda:	
Kayıt Durum:	Aktif	Ana Taşınmaz Nitelik:	TARLA

TAŞINMAZA AİT ŞERH BEYAN İRTİFAK BİLGİLERİ

Ş/B/İ	Açıklama	Malik/Lehtar	Tesis Kurum Tarih-Yevmiye	Terkın Sebebi-Tarih-Yevmiye
Beyan	3402 Sayılı Kanunun 22. maddesinin 2. fıkrasının (a) bendi uygulamasına tabidir.(Şablon: 3402 Sayılı Kadastro Kanunun 22. Md. Fıkrasının (a) Bendi Gereği Belirtme.)		Beylikova - 29-11-2024 08:29 - 4121	
Beyan	Diğer (Konusu: Parsel Beylikova Ovası Koruma Alanı içerisinde dir.Onaylanmış imar planları ile onaylı köy yerleşik alanları	(SN:2736827) TARIM REFORMU	Beylikova - 26-06-2023 11:21 -	

1 / 2

	İçerisinde kalmaması halinde 5403 SK kapsamında izin alınmadan tarımsal üretim amacı dışında kullanılamaz.) Tarih: 0 Sayı: 0(Şablon: Diğer)	GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:	1846	
Beyan	3083 SAYILI KANUNUN 13. MADDESİ GEREĞİ TOPLULAŞTIRMA ŞERHİ(Şablon: 3083 Sayılı Kanunun 13. Maddesine Göre Belirtme)	(SN:2736827) TARIM REFORMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ VKN:	Beylikova - 19-10-2009 00:00 - 2830	

MÜLKİYET BİLGİLERİ

(Hisse) Sistem No	Malik	El Birliğı No	Hisse Pay/ Payda	Metrekare	Toplam Metrekare	Edinme Sebebi-Tarih-Yevmiye	Terkın Sebebi-Tarih-Yevmiye
214549738	(SN:1853333) DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (DSİ) VKN:3130025631	-	1/1	19200.00	19200.00	Tashihi Devir (kurumlar arası) 12-06-2012 625	-

Bu belgeyi akıllı telefonunuzdan karekod tarama programları ile aşağıdaki barkodu taratarak;

veya Web Tapu anasayfasından (<https://webtapu.tkgm.gov.tr> adresinden) 5SJgtolziU kodunu Online İşlemler alanına yazarak doğrulayabilirsiniz.

2 / 2

Appendix-4. Photographic Log







Appendix-5. Construction Notice Template

“Çevreye verdiğimiz rahatsızlıktan dolayı özür dileriz!”

BEYLİKOVA BELEDİYESİ
1 MW GES ALTPROJESİ YAPIM İŞİ
İşin Süresi: 6 ay

Şikâyet, istek, soru ve yorumlarınız için:

YÜKLENİCİ :
ADI

Adres:

Telefon:

E-posta:

İletişim Formu:

İŞVEREN : Beylikova
Belediyesi

Adres: Yeni, İnönü Cd. No: 63, 26750 Beylikova /
Eskişehir

Telefon: 0222 531 30 30

E-posta: beylikovabelediyesi26@gmail.com

İletişim Formu: <https://www.beylikova.bel.tr/iletisim>

İller Bankası A.Ş.
(İLBANK)

Adres: İller Bankası A.Ş. Emniyet Mahallesi, Hipodrom
Caddesi No:9/21, Yenimahalle/ANKARA

Telefon: 0 (312) 508 79 79

E-posta: bilgiuidb@ilbank.gov.tr

İletişim Formu:

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



Choose an item. **Appendix-6. E&S Incident Notification Form**

1) Incident Details		
Date of Incident: [Please insert]	Time of Incident: [Please insert]	
Location of the Incident:	[Please insert]	
Sub-borrower Name:	[Please insert]	
Date Reported to ILBANK: [Please insert]	Reported to ILBANK by: [Please insert]	Notification Method: [Please insert]
Date Reported to WB: [Please indicate]	Reported to WB by: [Please insert]	Notification Type: [Please insert]
Contractor Name:	[Please insert]	
Sub-contractor name (please indicate if involved in the incident):	[Please insert]	
2) Type of incident (please check all that apply)		
☐ Fatality ☐ Lost time injury ☐ Child labor ☐ Forced labor	☐ Environmental pollution incident ☐ Disease outbreaks ☐ Acts of violence/protest ☐ Other	
3) Description/Narrative of Incident		
4) Actions taken to contain the incident		
<u>For incidents involving a Contractor:</u> Name of Contractor: _____ Have the works been suspended? Yes ☐ No ☐		
5) What support has been provided to affected people		
[Please briefly describe] 		
6) Please provide the supporting documents for the incident, victims and involved persons		
(e.g. copies of the social security registration records, victim and witness statements, notification to authorities, legal investigation reports, training records, photographs, etc.) 		

Appendix-7. Simplified Labor Management Procedure



SLMP_Template.DOC

X

Appendix-8. Roles and Responsibilities

Party	Role	Key Responsibilities
Sub-borrower		
Sub-borrower	Sub-borrower Management	• Hold ultimate responsibility for the E&S performance of the subproject to the satisfaction of the ILBANK, including the performance of subproject contractors throughout the sub-financing agreement life cycle. • Establish Project Implementation Unit (PIU) following the execution of sub-financing agreements to carry out operational and administrative tasks to oversee the implementation of the E&S instruments and monitoring progress; allocate resources for the recruitment of in-house environmental, social and OHS staff under the PIU • Ensure that E&S instruments and procedures required by ILBANK is prepared within the timeframes agreed with ILBANK and allocate adequate financial and human resources – either from the Sub-borrower's own resources or from the Subproject loan and implement. • Cooperate with the ILBANK representatives to discuss and agree on the ESAP and other E&S covenants for incorporation into sub-financing agreements to be executed between the ILBANK and the sub-borrower (with support from RD E&S team as necessary) • Ensure that EHSS requirements of ILBANK are incorporated into relevant contractor tender and agreement documents to be prepared in collaboration with the construction supervision consultant • Hold and use the authority and responsibility to stop any subproject related work activity if it poses an imminent danger to health, safety, or the environment. • Allocate resource to ensure monitoring of subproject E&S performance and reporting to ILBANK at IFI standards in line with the sub-financing agreement conditions • Facilitate monitoring visits and audits by ILBANK and their consultants • Notify the ILBANK RD – E&S Teams of any significant E&S incident or accident within maximum 24 hours of the accident/incident; contractually require the supervision consultants and/or contractors to promptly report such incident and accidents (timeframe to be defined by ILBANK) • Prepare and submit a detailed E&S Incident Investigation Form, supplemented by an RCA to be conducted pursuant to GIIPs, to ILBANK within 15 days of the accident/incident date for significant accidents or incidents (in line with the template presented in the E&S Supervision, Monitoring and Reporting Procedure). The investigation will be supplemented by a Root Cause Analysis (RCA). • Prepare and submit semiannual E&S monitoring reports to ILBANK.
	E&S Team - Environmental staff - Social staff - OHS staff	• Participate in the training to be organized by ILBANK as part of ILBANK ESMS Training Procedure implementation • Ensure that E&S documentation required by ILBANK is prepared by qualified independent specialists and submitted to ILBANK for appraisal and credit. • Provide ILBANK with relevant adequate information to undertake the E&S due diligence in accordance with the ESMS (e.g. duly completed sub-borrower questionnaire and supporting documentation to be requested by ILBANK in accordance with the E&S Screening and Risk Classification and ESDD procedures) • Support the sub-borrower management as required in the review and evaluation of ESAP and other E&S covenants for incorporation into sub-financing agreements to be executed between the ILBANK and the sub-borrower • Ensure compliance of subprojects operations (including contractor activities on site) with national legislation and E&S requirements of the lending WB as included in the sub-financing agreements, ESAP and subproject-specific E&S documentation.

Party	Role	Key Responsibilities
		- Undertake monitoring of subproject E&S performance and reporting to ILBANK at WB standards in line with the sub-financing agreement conditions - Ensure implementation of corrective actions in case of E&S non-compliances in coordination and agreement with ILBANK DG and RD E&S teams over reasonable timeframes - Coordinate the construction supervision consultants, contractors and/or external E&S consultants for collection of the monitoring data and compilation of or providing input to periodic monitoring reports as necessary and appropriate - Allow ILBANK representatives (including individual consultants) to access subproject facilities and records
Construction Supervision Consultants ("Müşavir")	Management and E&S staff	Carry out the following tasks on behalf of the sub-borrowers: - Participate in the training sessions to be organized by sub-borrowers in line with the requirements of ILBANK ESMS Training Procedure - Supervise the construction works of contractors on-site, including implementation of subproject-specific E&S requirements by contractors on a daily basis - Ensure sufficient E&S capacity for implementation of E&S requirements as set out in the sub-financing agreements between the sub-borrower and ILBANK - Support the sub-borrowers for the supervision and review of E&S management documentation prepared by construction contractors and submit them to sub-borrowers upon finalization - Review monthly self-monitoring reports prepared by the construction contractors for early identification of E&S issues and/or non-compliances and submit them to municipalities/municipal utilities upon finalization - Prepare and submit regular monthly reports to Sub-borrower on the environmental, social and OHS issues of the Sub-Project during the construction phase - Identify E&S non-compliances on site and enforce construction contractors to undertake corrective actions within defined and agreed timeframes - Support the sub-borrowers (as requested) in the preparation of periodic E&S monitoring reports to be submitted to ILBANK in line with the ILBANK E&S Supervision, Monitoring and Reporting Procedure - Notify the sub-borrower of any significant E&S incident or accident that have taken place in subproject related operations within 24 hours.
Construction Contractor	Management and E&S staff	- Ensure sufficient E&S capacity for implementation of E&S requirements as set out in the construction contracts - Participate in the training sessions to be organized by sub-borrowers in line with the requirements of ILBANK ESMS Training Procedure - Prepare subproject-specific E&S management plans and procedures prior to start of construction works as required by the construction contracts - Comply with the requirements of national legislation and implement the E&S requirements as set out in the sub-financing agreements (executed between ILBANK and the sub-borrowers) and construction contracts - Submit periodic (in frequencies to be set by ESAP) E&S self-monitoring reports to the municipalities/municipal utilities through construction supervision consultants ("müşavir") – in line with the format provided by ILBANK. - Fill in monthly occupational health and safety (OHS) forms – reviewed by construction supervision consultants. - Implement corrective actions in case of E&S non-compliances under the supervision of sub-borrower's construction supervision consultant - Promptly notify the sub-borrower of any significant E&S incident or accident that have taken place in subproject related operations (timeframe to be defined by ILBANK no later than 24 hours).

Appendix-9. Chance Find Procedure

Introduction

This document describes the Chance Find Procedure for subproject, outlining the procedures that will be followed in case of chance finds occur during the construction activities associated with the subproject.

Scope

This Chance Find Procedure (CFP) will be implemented for Beylikova Municipality subproject in order to manage any chance finds that may be encountered during the construction activities. The purpose of the CFP document is to:

- outline the applicable legislation and standards relevant to this procedure;
- define roles and responsibilities;
- define project commitments, operational procedures, training requirements and guidance relevant to this procedure; and
- define monitoring and reporting procedures.

Although there are no known archaeological sites or remains within the subproject area, it is considered that there may be a potential to encounter archaeological findings during the construction of the subproject. Activities which have high potential to lead to discover or adversely affect the archeological resources are;

- topsoil stripping
- excavation and earthworks

This CFP is prepared in order to provide information to the contractors and employees regarding the actions to be taken in case of an archaeological chance find discovery.

Legislation and Standards

Legislation and standards that apply to the project comprise the following:

- Word Bank Environmental and Social Standard (ESS) 8: Cultural Heritage
- applicable Turkish laws and national standards
- other commitments to and requirements of Turkish government authorities
- other industry guidelines with which the project has committed to comply

In Turkey, movable and immovable cultural and natural assets are protected and preserved by the Law on Preservation of Cultural and Natural Assets (Law No. 2863) published in the Official Gazette dated 23.07.1983 and numbered 18113. Law 2863 establishes legal protection for the following:

- All natural assets and immovable cultural assets constructed up until the end of the 19th century,
- Any immovable cultural asset from after the end of the 19th century, identified by the Ministry of Culture and Tourism as an important asset worthy of preservation,
- All immovable cultural assets located within archeological sites,
- Buildings/areas that have witnessed significant historical events during the National War and the foundation of the Turkish Republic and dwellings that have been used by Mustafa Kemal ATATÜRK, regardless of time and registration.

The Ministry of Culture and Tourism is the responsible body to take decisions for protection of cultural heritage in Turkey at the national level. As part of the Ministry, the High Commission for the Protection of Cultural Assets is responsible for protecting and restoring immovable cultural assets. Implementation of the decisions and regulations issued by the Ministry are undertaken by local administrations. At local level, there are Cultural Assets Protection Regional Boards defined by the Ministry of Culture and

Tourism, which are responsible for preservation, registration and classification of cultural heritage within their respective jurisdictions. The relevant Regional Board for the project is the Eskişehir Cultural Heritage Protection Regional Board Directorate.” According to Law 2863, all the natural and cultural assets qualified for legal preservation are properties of the State. Therefore, regional boards have the power and authority to provide legal protection to the preservation sites and to approve or reject all the activities, which have potential negative impacts on the preservation sites such as construction, demolition and excavation activities.

Roles and Responsibilities

Principal roles and responsibilities for the implementation of this procedure are outlined below.

Role	Responsibilities
Contractor - Project Manager	- Overall responsibility for the development, review, approval and coordination of the numerous activities required to initiate, conduct and complete construction. - Ensure that this procedure is prepared, and updated as required, based on the activities undertaken as part of the project. - Ensure that adequate resources are made available to implement the procedures and guidelines outlined in this procedure.
Contractor - Environmental and Social (E&S) Expert	- Initiation, development, implementation and coordination of the CFP during construction. - Ensure that adequate training is given to all site personnel and sub-contractors, covering the procedures and guidelines outlined in this procedure. Establish appropriate control procedures and conduct audits as necessary. - Consultation with and reporting to relevant government bodies in case of potential archeological chance finds. - Record all confirmed chance finds by filling up the “Chance Find Reporting Form” and maintain copies in a log-book. Ensure that the chance finds log-book is up to date.
Contractor - Site Manager	- Day-to-day implementation of the provisions of the CFP in the field during construction. - Notify the E&S Expert regarding potential chance finds during construction.
Employees	- Understand and comply with archeological chance finds procedures and guidelines outlined in this procedure. - Reporting of the potential chance finds to the Site Manager.

Impact Avoidance and Mitigation

In the event of an archaeological discovery, the following actions will be implemented:

- All staff involved in land clearance and excavation activities will take responsibility for managing archaeological protection and will be trained in these aspects by the E&S Expert.
- In case any potential chance find is encountered, all construction activities will cease immediately in the vicinity of the chance find.
- The Site Manager will be contacted immediately. The site location discovered, the characteristics of the potential archaeological material and photos will be recorded by the Site Manager, who in turn will inform the E&S Expert.
- Eskişehir Museum Directorate will be notified at the latest within three days after the chance find is encountered. Contact details of the Eskişehir Museum Directorate are given below:
Address: Akarbaşı Neighborhood, Atatürk Boulevard No:64 Odunpazarı/ESKİŞEHİR
Telephone: (0222) 230 13 71
E-mail: muze2603@ktb.gov.tr

- The site and its vicinity will be secured 24 hours a day against damage or loss, until inspection by the authority.
- The E&S Expert will fill up a “Chance Find Report Form” for each confirmed chance find and inform the Project Manager about the date that the construction work can resume, which is determined by the authorities concerning the conservation of the heritage.
- Further steps to be followed and proper plan to be implemented for the management of the finds (Changes in the layout, conservation, preservation, restoration and salvage) will be decided and reported in writing by the authorities in charge.
- Photographs of the potential artifacts that are likely to be encountered in the construction site are presented in the following pages to be used during the training of the relevant staff.

Verification and Monitoring

E&S Expert/s will record all cases of archaeological chance finds. He/she will fill up a “Chance Find Reporting Form” for each chance find confirmed by the authority and maintain copies in a logbook. A sample of a reporting form which can be used to record chance finds is included below. The chance find logbook will be summarized on an annual basis and records included in semi-annual monitoring reports to verify that correct management procedures have been followed. Action items will be taken in cases of non-adherence to this CFP.

Reporting

Contractor will comply with reporting requirements including chance finds defined in site-specific ESMP (contractor will develop monthly and quarterly monitoring reports and submit to Beylikova Municipality through supervision consultant; Beylikova Municipality will examine submit the reports to ILBANK quarterly (and monthly if requested by ILBANK); ILBANK will inform the World Bank by providing regular semi-annual monitoring reports.

Beylikova Municipality Subproject Chance Find Reporting Form		
REGISTRATION		
Name of recorder:		
Date and time of discovery:		
Site Name:	Coordinates	
	X	Y
Description of find:		
Photograph:		
Estimated weight and dimensions:		
CONTACT PERSON		
Name/Title/Duty:		
Date and Time:		
Contact information:		
Details of conversation:		
DECISIONS		
Any protection measures to be implemented:		
Movable or immovable: If moved, please specify the new location.		
Further actions required:		
Recommence date and time:		
Notes:		
SUBMISSION		
Name:	Date:	

Appendix-10. Change Notification Form

Change Notification Form		
Subproject Name		
Subproject Location		
Subproject Phase	☐	Pre-construction
	☐	Construction
	☐	Operation
Name of the Institution Notifying the Change		
Date		
Category of the Change (please select all that apply)	☐	Legislative Change
	☐	Design Change
	☐	Schedule Change due to E&S factors
	☐	Project Schedule Changes due to technical, financial, legal or administrative factors
	☐	Changes due to E&S issues encountered at subproject implementation
	☐	Contractor or Construction Supervision Consultant Change
	☐	Other (please specify below)
Detailed Description of the Change(s)		
Documents Submitted with Change Notification Form		
Name of the Staff Notifying the Change		
Position of the Staff Notifying the Change		
Signature		