
TAHSİS & ETKİ RAPORU

2022

* 31 Aralık 2022 sonu itibarıyla

BAĞIMSIZ GÜVENCE RAPORU

01.

Giriş

02.

Değerlendirme Kriteri

03.

Uygunluk Kriterlerine Göre
Tahsis

04.

Etki

05.

Bağımsız Güvence
Raporu



2021 yılında Aydem Yenilenebilir Enerji A.Ş. (Aydem Yenilenebilir Enerji), 750 milyon ABD Doları tutarında yeşil tahvil ihracı gerçekleştirmiştir. Bu ihrac, sadece Türkiye'de ilk kez gerçekleştirilen en büyük tahvil ihracı değil, aynı zamanda CEEMEA (Orta ve Doğu Avrupa, Orta Doğu ve Afrika) Bölgesi'nde bir yenilenebilir enerji şirketi tarafından gerçekleştirilen en büyük işlemdir.

Tahvil ihracına olan ilgide, uluslararası bağımsız değerlendirme şirketi Sustainalytics'ten şirketin yeşil tahvil gelirleriyle finanse edilen projelerinin BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) ile uyumlu olduğuna dair "İkinci Taraf Görüşü" alma başarımızın etkisi büyüktür.

DEĞERLENDİRME KRİTERİ

Aydem Yenilenebilir Enerji, Yeşil Finansman Çerçevesi değerlendirme kriterlerini ve bunun için gerekli çalışmaları planlı bir şekilde yürütmekte ve bu amaçla çalışmalarını sürdürmektedir.



Sustainalytics'in İkinci Taraf Görüşü'nde, yeşil tahvil gelirleri ile finanse edilen projelerin olumlu çevresel etki sağlaması beklenmektedir. Aydem, tahvil, kredi ve/veya diğer yeşil finansman araçlarını ihraç etmeyi ve elde edilen geliri yenilenebilir enerji alanında mevcut ve/veya gelecekteki projeleri kısmen veya tamamen finanse etmek ve/veya yeniden finanse etmek için kullanmayı amaçlayan Aydem Yenilenebilir Enerji Yeşil Finansman Çerçevesi'ni ("Çerçeve") geliştirmiştir. Aşağıda, Çerçeve'nin tanımladığı yenilenebilir enerji uygunluk kriteri ve bu kriterin değerlendirmesi yer almaktadır.

Yenilenebilir Enerji

Aydem Yenilenebilir Enerji, ihraç edilen her bir Yeşil Finansman Aracı için, bu Çerçeve'de belirtildiği gibi aşağıdaki yöntemleri benimseyecektir:

1. Gelirlerin Kullanımı: Gelirlerin kullanımı için uygun bir kategori olan Yenilenebilir Enerji, Yeşil Tahvil İlkeleri ve Yeşil Kredi İlkeleri tanımlamalarıyla uyumludur. Uygun kategorideki yatırımlar olumlu çevresel etkilere yol açacak ve BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarını, özellikle de SKA 7 çalışmalarını geliştirecektir.
2. Proje Değerlendirme ve Seçim Süreci: Aydem'in Finans Departmanı, çeşitli iş birimleri ve Sürdürülebilirlik, Sağlık, Emniyet ve Çevre ekipleri ile işbirliği içinde proje seçim sürecini yönetmekten sorumlu olacaktır.

Şirket Yönetim Kurulu, Yatırım Komitesi tarafından yapılan değerlendirmenin ardından Çerçeve'nin uygunluk kriterleri doğrultusunda projeler için nihai onayı verecektir.

3. Gelirlerin Yönetimi: Aydem'in Hazine ekibi, Yönetim Kurulu'nun gözetiminde gelirlerin yönetiminden sorumlu olacaktır. Gelirlerin dağıtılması Aydem'in iç finansman hesapları kullanılarak takip edilecektir. Aydem, her bir finansman aracının ihracından sonraki 24 ay içinde tam dağıtıma ulaşmayı amaçlamaktadır. Dağıtım yapıldıkça kadar, elde edilen gelirler Aydem'in likidite politikası doğrultusunda geçici olarak nakit ve nakit benzerlerine yatırılacaktır. Bu, piyasa uygulamaları ile uyumludur.

4. Raporlama: Aydem, gelirlerin tahsisine ilişkin raporlamayı, tam tahsise kadar yıllık bazda Sürdürülebilirlik Raporu'nda yapmayı planlamaktadır. Tahsis raporlaması, uygun projelere tahsis edilen toplam net gelir miktarını,

uygun projelere göre tahsis edilen gelirlerin dağılımını, tahsis edilmemiş gelirlerin bakiyesini ve finansman ile refinansmanın payını içerecektir. Buna ek olarak Aydem, ilgili etki ölçütlerini de raporlamayı taahhüt etmektedir

İkinci Taraf Görüşünden elde edilen değerlendirmeler aşağıdaki gibidir:

- Çerçeve'nin ICMA tarafından yönetilen 2021 Yeşil Tahvil İlkeleri ve LMA, APLMA ve LSTA6 tarafından yönetilen 2021 Yeşil Kredi İlkeleri ile uyumu;
- Gelirlerin kullanımının güvenilirliği ve beklenen olumlu etkileri ve
- İhraç eden kuruluşun sürdürülebilirlik stratejisi ve performansı ile gelirlerin kullanımına ilişkin sürdürülebilirlik risk yönetiminin uyumu.

Tablo 1'de Gelirlerin Kullanımı, Uygunluk Kriterleri ve ilgili Temel Performans Göstergeleri listelenmektedir:





Tablo 1: Uygun Yeşil Proje Kategorisi, Uygunluk Kriterleri, AB Çevre Hedefi ile Uyum ve BM SKA'ları ile Uyum

Uygun Yeşil Proje Kategorisi	Uygunluk Kriterleri	AB Çevre Hedefi ile Uyum	BM SKA'ları ile Uyum	Yenilenebilir Enerji Üretimi için Temel Performans Göstergesi
Yenilenebilir Enerji	<p>Yenilenebilir enerji faaliyetlerinin, projelerinin, varlıklarının ve bunlarla ilişkili - araştırma & geliştirme /inşaat /üretim/bakım maliyetleri de dahil olmak üzere - satın alınması, geliştirilmesi, işletilmesi ve bakımı ile ilgili finansman:</p> <ul style="list-style-type: none">Gerekli çevresel ve sosyal etki değerlendirmelerinin yapıldığı ve önemli ihtilafların tespit edilmediği hidroelektrik enerji üretimi.Rüzgâr, güneş ve jeotermal enerji üretimiProje geliştirilmesinin bir parçası olarak arazi edinimi ve kiralanmasıYenilenebilir enerji uygulamaları ve teknolojileri ile ilgili ekipmanların satın alınmasıİnşaat ve bakım işleri <p>Uygunluk kriterleri: Güneş, rüzgâr ve hidro enerji için, 100gCO₂e/kWh'den daha düşük emisyonlarda yaşam çevriminde çalışan tesislerin, 2050 yılına kadar 0gCO₂e/kWh değerine düşmesi, uygundur. Doğrudan faaliyet gösteren tesisler 100gCO₂e/kWh'den daha düşük doğrudan emisyonunda faaliyet gösteren tesisler uygundur.</p> <ul style="list-style-type: none">Bu eşik, 2050 yılında net sıfır CO₂e hedefine uygun olarak her 5 yılda bir azaltılacaktırVarlıklar ve faaliyetler, taksonomi onayı istendiği zamanki eşığı karşılamalıdır.2050 sonrasında gerçekleştirilecek faaliyetler için net sıfır emisyonu ulaştırmak teknik olarak mümkün olmalıdır.	İklim Değişikliğini Azaltma 3.1 Yenilenebilir enerji teknolojilerinin imalatı 4.3 Rüzgâr enerjisinden elektrik üretimi 4.5 Hidrolik enerjiden elektrik üretimi 4.6 Jeotermal enerjiden elektrik üretimi	<p>SKA 7: Herkes için karşılanabilir, güvenilir, sürdürülebilir ve modern enerjiye erişimin sağlanması.</p> <p>SKA 7.2: 2030'a kadar yenilenebilir enerjinin küresel enerji kaynakları içindeki payının önemli ölçüde artırılması.</p> <p>SKA 7.3: 2030 yılına kadar küresel enerji verimliliği ilerleme oranının iki katına çıkarılması.</p> <p>SKA 7.a: 2030'a kadar, yenilenebilir enerjiyi, enerji verimliliği ve gelişmiş ve daha temiz fosil yakıt teknolojilerini kapsayan temiz enerji araştırmaları ve teknolojilerine erişimi kolaylaştırmak için uluslararası işbirliğinin geliştirilmesi ve enerji altyapısı ve temiz enerji teknolojisi alanlarına yatırımın teşvik edilmesi.</p>	<p>İnşa edilen veya iyileştirilen yenilenebilir enerji santrallerinin kapasitesi (MW)</p>

UYGUNLUK KRİTERLERİNE GÖRE RAPORLANAN DAĞILIM

	Tahsis Edilen Tutar (m USD)	Tahsis Edilen Tutar (m EUR)	Tahsis Edilen Tutar (m TRY)	USD Karşılığı (m USD)	Proje Sayısı
Hibrit Enerji Yatırımları (Güneş Enerjisi)	57,4	0,1	68,3	61,9	6
Kapasite Artırımı (Rüzgâr Enerjisi)	28,9	0,6	86,4	34,2	3
Toplam Yatırım	86,2	0,8	154,7	96,2	

ETKİ

Aydem Yenilenebilir Enerji, uygun olduğu durumlarda yıllık raporlamasının bir parçası olarak aşağıdaki etki kriterlerini sağlamayı amaçlamaktadır.

Yenilenebilir Enerji Üretimi için TPG'ler

- İnşa edilen veya iyileştirilmiş yenilenebilir enerji tesislerinin kapasitesi (MW)

Hibrit Proje:

Uşak RES Hibrit GES Projesi'nin 82,15 MW'lık kısmının kurulum çalışmaları 2022 yılında tamamlanmıştır. Bu projenin 2023'ün ilk çeyreğinde hayata geçirilmesi planlanmaktadır.

Diğer projelerle ilgili faaliyetler devam etmektedir. 2023, 2024 ve 2025 yılları için planlar devam etmektedir. Sonraki yıllar için;

- Söke RES Hibrit GES: 16,9 MWp
- Yalova RES Hibrit GES: 18,9 MWp
- Akıncı HES Hibrit GES: 12,1 MWp
- Koyulhisar HES Hibrit GES: 7,7 MWp
- Uşak RES Hibrit GES-2: 17,9 MWp
- Uşak RES Hibrit GES-3: 68,3 MWp
- Uşak RES Hibrit GES-4: 34 MWp
- Feslek HES Hibrit Kanal GES: 0,3 MWp
- Dalaman HES Hibrit Yüzer GES: 1,4 MWp
- Adıgüzel HES Hibrit Yüzer GES: 24,1 MWp
- Gökteş HES Hibrit Yüzer GES: 5,6 MWp

Bu, öngörülen kurulu kapasitelerin listesidir. Hibrit projelerin tamamlanmasıyla birlikte toplam Kurulu güçte 289,4 MWp artış sağlanacaktır.



Kapasite Artış Projesi:

Uşak RES Kapasite Artışı (102 MWe ve 17 türbin) için inşaat ve montaj çalışmaları 2022 yılında başlamış olup, projenin kademeli olarak 2023 yılının ilk çeyreğinde tamamlanması planlanmaktadır.

- Uşak RES için mevcut kapasite 61,5 MW olup, 136 MWe'lik kapasite artışı sonucunda 197,5 MWe olması planlanmaktadır.
- Yalova RES için mevcut kapasite 54 MW olup, 12 MWe kapasite artışı sonucunda 66 MWe olması planlanmaktadır.
- Söke RES için mevcut kapasite 45 MW olup, 12 MWe kapasite artışı sonucunda 57 MWe olması planlanmaktadır.

Kapasite artırım projelerinin tamamlanmasıyla birlikte 160 MWe ilave kapasite artışı planlanmaktadır.

Enerji Verimliliği TPG'ler

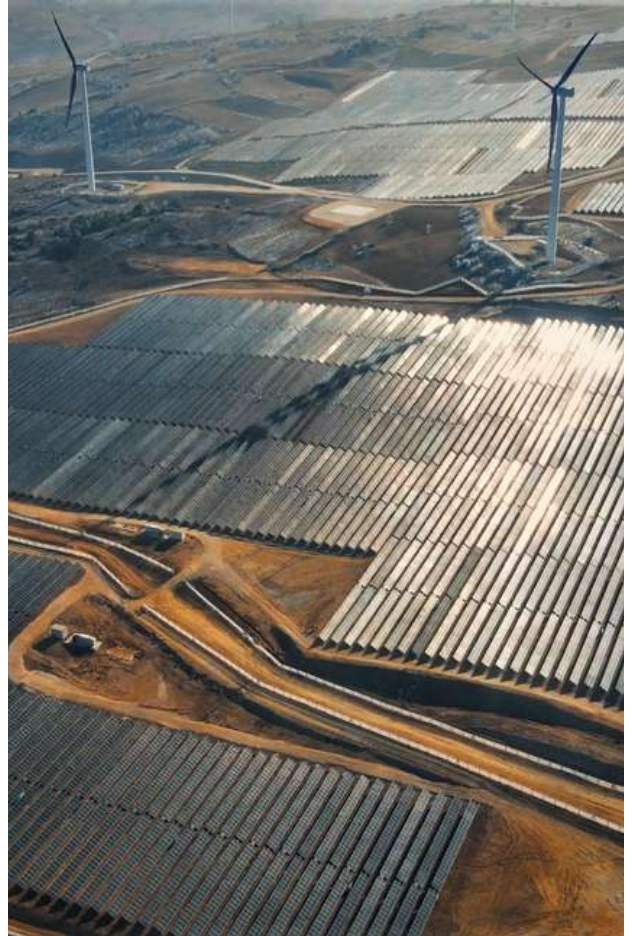
- Yıl içinde hayata geçirdiğimiz enerji tasarrufu, enerji yönetimi ve verimlilik projeleri sayesinde 19.577 MWh/yıl enerji tasarrufu sağladık.
- Enerji optimizasyonuna yönelik yatırımlar

Hibrit Proje:

Uşak RES 82,15 MWp Hibrit RES projesinin kurulum çalışmaları 2022 yılında tamamlanmıştır. Projenin bütçesi 54,4 milyon ABD Doları'dır.

Sonraki yıllar için:

- Söke RES Hibrit GES: 16 milyon ABD Doları
- Yalova WPP Hibrit GES: 17,2 milyon ABD Doları
- Akıncı HES Hibrit GES: 8,6 milyon ABD Doları
- Koyulhisar HES Hibrit GES: 5,8 milyon ABD Doları
- Uşak RES Hibrit GES-2: 13,1 milyon ABD Doları
- Uşak RES Hibrit GES-3: 55,2 milyon ABD Doları
- Uşak RES Hibrit GES-4: 28,8 milyon ABD Doları
- Feslek HES Hibrit Kanal GES: 0,5 milyon ABD Doları
- Dalaman HES Hibrit Yüzer GES: 1,5 milyon ABD Doları
- Adıgüzel HES Hibrit Yüzer GES: 19,1 milyon ABD Doları
- Göktaş HES Hibrit Yüzer GES: 4,9 milyon ABD Doları yatırım maliyeti öngörülmüştür.



Kapasite Artış Projesi:

Şirketin kurulu gücü yaklaşık 1.019,48 MW olup, bunun %84'ünü hidroelektrik santralleri, %16'sını ise rüzgâr santralleri oluşturmaktadır. Kurak dönemlerde hidroelektrik santrallerde elde edilen enerji üretimi azalmakta ve bu dönemlerde yıllık enerji üretim hedeflerine ulaşamamaktadır. Bu kapasite artırım projeleri hayata geçirildiğinde rüzgâr santrallerinin toplam kapasite içindeki oranı %24'e yükselecektir. Yağışların az olduğu dönemlerde enerji üretim çeşitliliğinin artması nedeniyle RES'lerin artan enerji üretimi Şirket'in hedeflerine ulaşmasına olumlu katkı sağlayacaktır.

Proje Yönetim TPG'leri

- Uygun Projelerin Tamamlanma Yüzdesi

Hibrit Proje:

2022'de devreye alınan hibrit proje bulunmamaktadır.

İzin bekleyen projeler; Uşak RES-1 Hibrit GES: %90, Yalova RES Hibrit GES: %50, Söke RES Hibrit GES: %50 ve Feslek HES Hibrit GES: %70.

İzin sürecinin tamamlanmasına takiben inşaat sürecinin tamamlanması ve işletmeye alınması planlanmaktadır.

Kapasite Artış Projesi:

- Uşak RES: ÇED, TEA ve EPDK süreçleri tamamlanmıştır. 4 MW ve 34 MW kapasite artırımı için EPDK nezdinde başvuru yapılmış olup, ÇED süreci devam etmektedir. 54 MW TEA başvurusunun onaylanması için hazırdır. Başvurusu yapılan 34 MW için Ocak 2023'te onay alınması planlanmaktadır. Türbin anlaşmaları yapılmış ve türbin tedarik süreçleri başlanmıştır.
- Yalova RES: ÇED ve TEA süreçleri tamamlanmıştır. EPDK sürecinin tamamlanması için yükümlülüklerin yerine getirildiği bildirilmiştir. Lisans genişlemesi beklenmektedir.
- Söke RES: ÇED ve TEA süreçleri tamamlanmıştır. TEİAŞ katkısı EPDK'nın uygunluk kararından sonra revize edilecek ve bunu lisans genişletme takip edecektir.



Yeni Alan Tüketim TPG'leri

- Uygun projeler için yeni alan kullanımı

Hibrit Proje:

Uşak RES Hibrit GES projesinin 82,15 MWp'lik kurulum çalışmaları 2022 yılında tamamlanmıştır. Projenin 2023 yılının ilk çeyreğinde devreye alınması planlanmaktadır. Planlanan diğer projeler arasında kara, yüzer ve su iletim kanalı GES projeleri yer almaktadır. Bu kapsamda EPDK tarafından yayınlanan yönetmeliğe uygun olarak 1 MWp için maksimum 15.000 m2 alan kullanılmaktadır. Söz konusu yasal alan sınırının altında kalınması için çalışmalar devam etmektedir. Ayrıca karada GES kurulumu ile ilgili bazı yasal zorunluluklar bulunmaktadır. Ormanlık alanlar ve tarım arazileri vb. üzerinde kurulumu izin verilmemektedir. Bu nedenle, yalnızca devlet kararıyla "Tarım Dışı Arazi" olarak belirlenen tarıma elverişli olmayan alanlar Hibrit GES'ler için uygun olacaktır.

Yüzer GES projeleri için Devlet Su İşleri'nin (DSİ) uygunluk kararı aranmaktadır. En uygun noktalar, balık çiftlikleri de dahil olmak üzere yapıardan uzak tutularak ve suyun zarar görmediğinden emin olunarak belirlenmektedir.

Kapasite Artış Projesi:

Kapasite artırımı projeleri için erişim yolu ve pad alanı ihtiyaçlarını karşılamak üzere araziye ihtiyaç duyulacaktır. Arazi kullanımını en aza indirmek için maksimum kapasiteye sahip türbinlerin kullanılması planlanmaktadır (Örn: 6 MW kapasite artışı için 1,5 MW x 4 türbin de kullanılabilir, böylece her 6 MW artış için 4 türbinlik alan erişim yolları ve pad alanına ihtiyaç duyulacaktır. Ancak 6 MW'lık bir artış için planlanan türbin modeli 6 MW'lık bir türbin olacaktır).

Yalova RES projesi için orman arazisi kullanılacak olup, ağaç bulunmayan mevcut ENH ve yollara en yakın alanların kullanılmasına karar verilmiştir. Bu alanlar için enerji üretim raporları hazırlanmıştır. Sonuçlar uygun bulunmuştur.

Söke RES projesi için mevcut santral yol güzergâhı boyunca ve tamamı orman arazisi olan sahada ağaçsız bir alan seçilmiştir. Bu alan için "Rüzgâr Enerjisi Raporu" hazırlanmıştır. Uşak RES sahasında rakımı 1.300 metre olan ve genellikle kuru olan alanların tamamı özel mülkiyete ait arazilerdir. Bu bölgede ağaç kesimi yapılmamaktadır. Minimum kamulaştırma yapılması planlanmaktadır.



Biyçeşitliliğin Korunmasına İlişkin TPG'ler

- Uygun Yeşil Projeler kapsamında Çevresel Risk Değerlendirmesi Sayısı

Şirketin 25 santrali bulunmaktadır. 2022 yılında her bir tesis için "Çevre Boyut Etki Analizleri" yapılmıştır. Hibritler için Uşak RES, Söke RES ve Yalova RES'in kapasite artışı ve yardımcı GES Kurumları için ÇED süreçleri başlatılmıştır. Tüm işletmeler için "ÇED Olumlu" ve "ÇED Gerekli Değildir" belgeleri bulunmaktadır,

Biyolojik çeşitlilik konusunda aşağıda detayları verilen faaliyetler için gerekli kaynaklar ayrılmıştır. İlgili konularda bir teknik danışmanlık firması ile sözleşme imzalanmıştır. Aşağıdaki projeler 2022 yılında hayata geçirilmiştir:

1) Aşağıdaki santrallerin yasal sınırları ve yakın çevresi içinde kalan tüm alanların koruma çalışmalarına temel teşkil edecek biyçeşitlilik ve planlama çalışmalarında belirli destekleyici adımların atılması için yürütülecek projeler:

- Kemer HES Baraj İşletmesi için; 50 adet Yarasa Evleri Kurulumu ve Tarım Zararlılarıyla Mücadele Takibi

Nüfus Artışı Nedeniyle Gerçekleştirilen Proje:

Denizli Atatürk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi işbirliği ile öğrenciler tarafından hazırlanan yarasa evleri ilk olarak Aydın'daki Kemer HES ve Muğla'daki Dalaman HES çevresine yerleştirilmiştir. Bu projenin etkisi uzun vadede görülecektir. Şu anda yarasalar bölgedeki uzman ekipler tarafından izlenmektedir.

Yarasaların bölgedeki tarım ve ekosistem üzerindeki etkilerini görmek için projenin geliştirilmesi için gerekli adımlar atılacaktır.

- Göktaş HES Barajı işletmesi için: Beş Kameralı Tuzak ile Saha İzleme ve Video Sunum Projesi: Kameralı tuzakların kurulumu ile baraj alanının fauna envanteri çıkarılacaktır.
- Söke RES işletmesinde; Arıcılık Faaliyetlerinin İzlenmesi, RES'in Arılar Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi ve Yöre Halkının Arıcılık Alanında Desteklenmesi:

Düzce Üniversitesi Arıcılık Araştırma, Geliştirme ve Uygulama Merkezi işbirliğiyle Söke RES çevresinde ikamet eden yerel halka yönelik bir eğitim kursu düzenlenmiştir. Öğretim Görevlisi Dr. Münir Uçak ve Öğretim Görevlisi Tuğçe Çaprazlı tarafından verilen kursta, arıların biyçeşitlilikte oynadığı rol ve sürdürülebilir gıda üretimi, arı biyolojisi, arı ürünleri üretim teknikleri, arı hastalıkları ve zararlıları gibi konular ele alınmıştır. Bu alanda verilecek bir başka eğitimin ardından 2023 ilkbaharında arı kovanlarının yerleştirilmesi planlanmaktadır.

2) Ekosistem Değerlendirmesine dayalı olarak tüm işletmeler için Biyolojik Çeşitlilik Değerlendirme Raporları hazırlanmış ve raporlanmıştır.

3) Aydem Yenilenebilir Enerji RES işletmelerinin Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilirlik Yönetimi gerekliliklerini karşılayan "Biyolojik Çeşitlilik İzleme Faaliyetleri" gerçekleştirilmiş ve raporlanmıştır.

4) Tüm tesis çalışanlarına danışmanlar veya akademisyenler tarafından aşağıdaki biyolojik çeşitlilik eğitimleri verilecektir:

- Türkiye'de Biyoçeşitlilik ve Biyokaçakçılık
- Bir Kuş Dedektifinin Bakış Açısından Kuşlar Hakkında Genel Bilgiler

Biyoçeşitlilik konusunda aşağıda detayları verilen faaliyetler için gerekli kaynaklar ayrılmıştır. İlgili konularda bir teknik danışmanlık firması ile sözleşme imzalanmıştır. Aşağıdaki projeler 2023 yılında hayata geçirilecektir:

Uygun Yeşil Projelerle İlgili Toplumdan Gelen Şikâyetlere İlişkin TPG'ler

- Alınan haklı şikâyetlerin sayısı

Projeler hakkında herhangi bir haklı şikâyet bulunmamaktadır.

Devlet/Yerel Yönetim Onayı TPG'leri

- Tamamlanan yerel/devlet yetkilisi onaylarının sayısı

Hibrit Proje:

Hibrit projeler kapsamında, EPDK'nın ana kaynak alanı dahilinde verdiği onay sayısı 11'dir. Lisans genişletme için verilen onay sayısı ikidir. DSİ'den alınan onay sayısı 8'dir. ÇED süreci tamamlanmış üç proje bulunmaktadır. Beş proje için mülk edinimi tamamlanmıştır.

Kapasite Artış Projesi:

Kapasite artışı projeleri kapsamında Söke ve Yalova için TÜBİTAK TEA süreçleri ve ÇED süreçleri tamamlanmıştır.

Uşak RES'in 11 türbini içeren kapasite artışı kapsamında kamulaştırma kararı alınmıştır.

Aydem, yeşil tahvil, kredi ve/veya diğer yeşil finansman araçlarını ihraç edebileceği ve elde edilen geliri yenilenebilir enerji projelerini finanse etmek ve/veya yeniden finanse etmek için kullanabileceği Aydem Yenilenebilir Enerji Yeşil Finansman Çerçevesi'ni geliştirmiştir.

Sustainalytics, yeşil tahvil gelirleriyle finanse edilen projelerin olumlu çevresel etki sağlaması beklenmektedir.

Aydem Yenilenebilir Enerji Yeşil Finansman Çerçevesi, gelirlerin izleneceği, tahsis edileceği ve yönetileceği bir sürecin ana hatlarını çizmektedir ve gelirlerin tahsisi ve kullanımının etkisinin raporlanması için taahhütler verilmiştir. Ayrıca Sustainalytics, Çerçeve'nin şirketin genel sürdürülebilirlik stratejisi ile uyumlu olduğuna ve gelirlerin yeşil kullanımı kategorisinin BM Sürdürülebilir Kalkınma Amacı 7'nin ilerlemesine katkıda bulunacağına inanmaktadır. Ayrıca, Sustainalytics, Aydem'in gelirlerin kullanımı ile finanse edilen uygun projelerle yaygın olarak ilişkili çevresel ve sosyal riskleri belirlemek, yönetmek ve azaltmak için yeterli önlemlere sahip olduğu görüşündedir.

Yukarıdakilere dayanarak, Sustainalytics, Aydem Yenilenebilir Enerji'nin yeşil tahvil ihraç etmek için iyi bir konumda olduğundan ve Aydem Yenilenebilir Enerji Yeşil Finansman Çerçevesinin sağlam, şeffaf ve İkinci Taraf Görüşünde belirtildiği gibi Yeşil Tahvil İlkeleri 2021 ve Yeşil Kredi İlkeleri 2021'in dört temel bileşeniyle uyumlu olduğundan emindir.

BAĞIMSIZ GÜVENCE RAPORU



Bağımsız Güvence Raporu

Aydem Yenilenebilir Enerji Anonim Şirketi Genel Kuruluna,
İstanbul, Türkiye

Bu bağımsız güvence raporu ('Rapor') Aydem Yenilenebilir Enerji Anonim Şirketi ('Aydem Yenilenebilir Enerji') yönetiminin 1 Ocak 2022 tarihinde başlayan ve 31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yıl itibarıyla hazırlanmış olduğu 2022 Tahsis ve Etki Raporu'nun aşağıda listelenmiş Seçilmiş Bilgilerin raporlanmasına yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır.

Konuya İlişkin Bilgiler ve Geçerli Kriterler

Aydem Yenilenebilir Enerji'nin talebi doğrultusunda sorumluluğumuz, 2021 Aydem Yenilenebilir Enerji Yeşil Finansman Çerçevesi'nin 9-13 sayfaları arasında yer alan aşağıda listelenmiş Seçilmiş Bilgiler için sınırlı güvence sunmaktır.

Sınırlı Güvence Hizmetimizin Kapsamı

Sınırlı güvence hizmetimizin kapsamı aşağıdaki listede yer alan; 2022 Tahsis ve Etki Raporu'nun 4. sayfalarında bulunan Seçilmiş Bilgileri incelemekle sınırlıdır.

Seçilmiş Bilgiler;

- Hibrit Enerji Yatırımları (Güneş Enerjisi)
 - o Proje Sayısı
 - o Tahsis Edilen Tutar
- Kapasite Artırımı (Rüzgar Enerjisi)
 - o Proje Sayısı
 - o Tahsis Edilen Tutar

Aydem Yenilenebilir Enerji'nin Sorumlulukları

Aydem Yenilenebilir Enerji yönetimi Seçilen Bilgilerin hazırlanmasından, toplanmasından ve sunulmasından sorumludur. Ek olarak, Aydem Yenilenebilir Enerji yönetimi denetçiye sunulan dokümantasyonun tamlığı ve doğruluğundan sorumludur. Aydem Yenilenebilir Enerji yönetimi ayrıca ilgili belgelerin hata veya hile kaynaklı önemli yanlışlık içermediğini makul ölçüde garanti eden iç kontrol sisteminin sürdürülmesinden de sorumludur.

Sorumluluğumuz

Güvence çalışmamız Kamu Gözetimi, Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu (KGGK) tarafından yayımlanan Türkiye Denetim Standartlarının bir parçası olan Güvence Denetimi Standardı (GDS) 3000 Tarihi Finansal Bilgilerin Bağımsız Denetimi veya Sınırlı Bağımsız Denetimi Dışındaki Diğer Güvence Denetimleri'ne uygun olarak yürütülmüştür. Bu düzenlemeler etik standartlara uygunluk sağlamamızı ve güvence çalışmalarımızı Seçilmiş Bilgiler üzerinde sınırlı güvence elde edebilmek amacıyla planlayarak yürütmemizi gerektirmektedir.

Dürüstlük, tarafsızlık, mesleki yetkinlik ve gerekli özen gösterilmesi, gizlilik ve profesyonel davranış temel ilkelerini belirleyen Muhasebeciler İçin Uluslararası Etik Standartları Kurulu (IESBA) tarafından yayımlanan Profesyonel Muhasebeciler için Uluslararası Etik Kurallarının (Uluslararası Bağımsızlık Standartları dahil) bağımsızlık ve diğer etik gerekliliklerine uyum göstermekteyiz.

Uluslararası Denetim ve Güvence Standartları Kurulu'nun Uluslararası Kalite Kontrol Standartları'nı (ISQC 1) hükümlerini uygulamakta ve bu doğrultuda etik hükümler, mesleki standartlar ve geçerli mevzuat hükümlerine uygunluk konusunda yazılı politika ve prosedürler de dahil olmak üzere kapsamlı bir kalite kontrol sistemi sürdürmekteyiz.

Gerçekleştirilen güvence çalışması sınırlı güvence denetimini temsil etmektedir. Uygulanan prosedürlerin niteliği, zamanlaması ve kapsamı, makul güvence denetimlerinde gereken seviye ile karşılaştırıldığında daha sınırlıdır. Bu sebeple, sınırlı güvence denetimlerinde elde edilen güvence daha düşüktür. Prosedürlerimiz vardıığımız sonuca dayandıracağımız sınırlı bir güvence düzeyi elde etmek için tasarlanmıştır ve makul bir güvence düzeyi sağlamak için gerekli olan tüm kanıtları sağlamamaktadır.

Seçilmiş olan prosedürler denetçinin muhakemesine tabidir. Prosedürler, özellikle Seçilmiş Bilgiler'in toplanması ve raporlanmasından sorumlu kişilerin sorgulanması, analitik prosedürler ve Seçilmiş Bilgiler'e dair kanıt elde etmeyi amaçlayan ek prosedürlerdir.

Denetçi yalnızca sunulan içeriğin doğruluğuna ilişkin güvence vermektedir. Bu, denetçinin, uygulanan yaklaşımın kendisini değerlendirmek yerine; Aydem Yenilenebilir Enerji'nin süreçlere, faaliyetlere ve bunların sonuçlarına ilişkin tanımının Aydem Yenilenebilir Enerji tarafından gerçekleştirilen eylemleri yeterince yansıtmayı yansıtmadığını değerlendirmesi gerektiği anlamına gelir.

Uygulanan Prosedürler

Yukarıda bahsi geçen Seçilmiş Bilgiler'e dair uyguladığımız prosedürler şunları içermektedir:

1. Aydem Yenilenebilir Enerji'nin anahtar konumdaki kıdemli personeli ile raporlama dönemine ait Seçilmiş Bilgiler'in elde edilmesi için hâlihazırda uygulamada olan süreçleri anlamak için yüz yüze görüşülmesi;
2. Seçilmiş Bilgiler'i Aydem Yenilenebilir Enerji'nin Türkiye lokasyonlarındaki personeller ile çevrim içi görüşmeler ve diğer lokasyonlar için örneklem bazında kanıtlara karşı gözden geçirilmesi;
3. Seçilmiş Bilgiler üzerinde örneklem bazında doğruluk testlerinin uygulanması;
4. Seçilmiş Bilgiler'i değerlendirmek ve incelemek için Aydem Yenilenebilir Enerji'nin iç dokümantasyonunun kullanılması;
5. Temel süreçlerin ve Seçilmiş Bilgiler üzerindeki kontrollerin tasarımı ve uygulanmasının değerlendirilmesi;
6. Örneklem bazında raporlama dönemi için Seçilmiş Bilgiler'i hazırlamak için kullanılan hesaplamaları yeniden gerçekleştirilmesi;

Sonucumuz

Gerçekleştirdiğimiz prosedürlerimizin ve elde ettiğimiz kanıtların sonucunda Aydem Yenilenebilir Enerji'nin 31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yıl için gözden geçirilen Seçilmiş Bilgiler'in, tüm önemli hususlar açısından Tahsis ve Etki Raporu'nun ilgili gerekliliklerini karşılamadığı hususunda herhangi bir bulguya rastlanmamıştır.

Kullanım Kısıtlamaları

Bu raporun Aydem Yenilenebilir Enerji Anonim Şirketi yönetiminin Seçilmiş Bilgiler ile bağlantılı olarak bağımsız güvence raporu olarak yönetim sorumluluklarını yerine getirdiklerini göstermesini sağlamak için bu raporun Aydem Yenilenebilir Enerji Anonim Şirketi'nin 31 Aralık 2022 tarihinde sona eren yıl için hazırlanan 2022 Faaliyet Raporu içinde yer almasına müsaade ediyoruz. Çalışmamız veya bu beyan için Aydem Yenilenebilir Enerji Anonim Şirketi'nin dışında herhangi bir tarafa karşı sorumluluk kabul etmiyoruz ve şartların aramızda yazılı olarak açıkça belirlendiği durumlar dışındaki yükümlülüğü reddediyoruz.

Güney Bağımsız Denetim ve Serbest Muhasebeci Mali Müşavirlik
Anonim Şirketi
A member firm of Ernst & Young Global Limited

Zeynep Okuyan Özdemir, SMMM
Sorumlu Ortak
19 Nisan 2023
İstanbul, Türkiye



www.aydemyenilenebilir.com.tr