

Yer
GENSED
Online Eğitim

** Eğitime 3 gün kala online katılım linki tarafınıza iletilecektir.*

Tarih
15 -16 Mart 2022
Eğitim Saatleri
09.30 - 17.30

Yenilenebilir Enerji İkili Tedarik Sözleşmeleri (PPA) İleri Seviye Eğitimi*

* Eğitim Dili İngilizcedir.

SOLAR
İSTANBUL

ENERGY TRANSITION IS ÖN

📍 VIA PORT MARİNA TUZLA/İSTANBUL

23- 26 MART

2022



İŞBİRLİĞİ İLE...



EĞİTİME

GENEL BAKIŞ

Günümüzde Global enerji pazarları hızlı bir şekilde evrim geçirmekte ve ciddi artış eğiliminde olan temiz enerji kaynaklarına dayalı sistemler, yatırımların hayata geçmesinin öncesinde yapılan enerji satın alma sözleşmeleri (PPA) ile hem yatırımcı (enerji üreticisi) hem de tüketici (enerji kullanıcısı) tarafından uzun vadeli ve güvenli yenilenebilir enerji satış ve alış imkanlarına kavuşmaktadır.

Hem üretici hem de tüketici için (kurumsal firmalar, endüstriyel kuruluşlar ve şebeke operatörleri dahil olmak üzere) PPA'lerin kendi risk ve şartlarına odaklanması gerekmektedir.

Satın Alan taraf, markette elektrik fiyat belirsizliğine maruz kalma durumunu azaltmak ve fiyat artışları karşısında etkilenmemek ister. Bu durum, zaman içerisinde enerji piyasalarında “Corporate PPA” ve “Financial/Virtual PPA” isimleri ile yeni bir model oluşturmuştur.

Bu önemli gelişmeyi dikkate alarak, PPA'lerin analiz edilmesi, uygulanması, görüşülmesi, kontratları ile ilgili içerikler hakkında, uzman eğitmenin en iyi ve en son uygulama yöntemleri ile geniş bilgi ve birikimlerini aktararak, PPA'ler ile ilgili derin bir bakış açısı sağlayacak olan oldukça özel bir eğitim programı geliştirilmiştir.

Önümüzdeki dönemde tüm dünyanın ve son zamanlarda Avrupa'nın atağa kalktığı RE-PPA konseptinin bir an önce Türkiye'de de başlayabilmesi için sektörümüzün üç ayrı derneği aynı hedef doğrultusunda tam bir mutabakat ile bir araya gelmiş ve sektörde yeni bir gündem yaratarak sektörün gelişimine katkıda bulunmayı amaçlamıştır.

KİMLER

KATILMALI?

Eğitim Dili : İngilizce

- Proje Yöneticileri
- Portfolio Yöneticileri
- İş Geliştirme Uzmanları
- Risk ve Yatırım Analistleri
- Proje Finansmanı Analistleri
- Proje Mühendisleri
- Yatırımcılar
- Enerji Departmanları ve Düzenleyici Kurumlarda Karar Verici Kademeleri
- Enerji Tedarik Zinciri Yöneticileri

EĞİTİM EDİNİMLERİ

- PPA'lerin bileşenlerini kapsamlı bir şekilde anlayarak kursu tamamlayın
- PPA'leri daha geniş çerçeve sözleşmeleri kapsamına alın
- PPA'ler ile çalışırken en iyi uygulamaları öğrenin
- Kurumsal PPA'lerin temel türlerini ve özelliklerini, adım adım kılavuz eşliğinde öğrenin
- Örnek analizleri ve en iyi uygulamaları gözlemleyin
- Eğitimde öğrendiğiniz her şeyi eğitimin hemen sonrasında uygulamaya koyun
- Bir Enerji Satın Alma Anlaşmasını “Bankable – Bankalarca Kabul Edilebilir” yapmak için neler gerektiğini keşfedin. Bir finansal kaynaktan proje üzerine borç alabilmek için hangi hükümler arandığını öğrenin.
- Müzakere edilebilir & müzakere edilemez unsurları öğrenin, PPA görüşmelerini yapın



- 2 Günlük PPA Semineri -

Hedef:

İki günlük yoğun bir program kapsamında verilecek bu eğitim kursu aracılığıyla, bir solar PPA'daki (güneş enerjisi satın alma sözleşmesi) temel finansal, teknik ve yasal hükümlerin yapısının ve zorluklarının ve bunların yakıt bazlı bir PPA'dan farkının kapsamlı bir şekilde anlaşılması sağlanacaktır. Eğitim kursuyla, Solar PPA, enerji piyasasında daha geniş bir bağlamda ele alınacak ve proje finansmanı gereksinimleri, risk azaltma ve kredi iyileştirmeleriyle olan bağlantısı ortaya koyulacaktır. Son olarak, Solar PV enerji santralleri için Kurumsal PPA'lar kavramı tanıtılacaktır. Kurs boyunca, dünyanın dört bir yanından düzinelerce solar PPA'dan oluşan bir veri tabanından yararlanacağız. Olgun ve Gelişmekte Olan Piyasalardan örnek olay incelemeleri üzerinde derinlemesine duracağız ve bunları güneş enerjisi sektöründeki uluslararası deneyimlerle karşılaştıracacağız. Seminer kapsamında vakaların tartışılması, Excel alıştırmalarının gerçekleştirilmesi ve PPA belgesinin kapsamlı bir şekilde okunması için delegelerin interaktif katılımı gerekecektir.

AJANDA

1. Gün

PPA Zamanlaması ve Kilometre Taşları

- İmza Tarihinden Sona Erme Tarihine
- Planlanan Tarihler, Gerçekleşme Tarihleri ve Olaylar
- Her bir Tarih için Fark Gösteren Hak ve Yükümlülükler
- Belirli olaylar dahilinde yükümlülüklerden feragat
- Ticari İşletme Tarihi Öncesi ve Ticari İşletme Tarihi
- Hakların kullanımı, bildirim ve düzeltme süreçleri
- Kilometre taşlarına ulaşılmaması durumunda fesih hakları

1. Gün

Ticari İşletme Tarihi Öncesi Süreç

- Diğer proje sözleşmelerinin gerçekleştirilme sırası
- EPC yüklenicisiyle karşılıklı akreditif gereksinimleri
- Kalkınma tahvilleri, Kesin teminat ve Akreditif mektupları
- Yakıt Tedarik Sözleşmesi ve Arabağlantı Anlaşması ile ince ayar
- Gecikme ve Performansa İlişkin Maktu Tazminatlar- hesaplama ve farklı yapılar
- Test Etme & Teslim Alma prosedürleri ve zamanında Ticari Faaliyete geçmek için alınan riskler
- Fikrin hayata geçirilmesi- Ticari İşletme Tarihinin Beyanı

Ticari İşletme Tarihi Sonrası Süreç

- Şeytan ayrıntıda gizlidir- Teslimat Noktası, Ölçüm ve Kayıplar
- Para nerede- Faturalandırma, Fatura Etme ve Ödeme prosedürleri
- Emreamadelik, Planlanan Bakım Kesintileri ve talep edilen değişiklikler

Olağan Akışın Dışındaki Olaylar

- Uyuşmazlıkların Çözümü, Çözüm Süreçleri ve Tahkim
- Borç Verenlerin Müdahale Hakları
- Politik ve Doğal Mücbir Sebep Olayları
- Kanun Değişiklikleri ve İstikrar şartları
- Mücbir Sebeplerin Sonuçları ve Kanun Değişiklikleri
- Satıcının veya Alıcının Temerrüde Düşmesi
- PPA'nın her iki tarafça fesih hakları

AJANDA



2.GÜN

PPA Tarife Yapıları

- Seviyelendirilmiş Elektrik Maliyetinin, Sermaye Maliyetinin ve bunların tarifeler üzerindeki etkisinin anlaşılması
- Al ya da Öde ve Al ve Öde Sözleşmeleri arasındaki farklılıklar
- Yerel, yabancı enflasyonun ve para birimlerinin endekslenmelerinin ve artışlarının gerekçeleri
- Bir PPA'da günlük ve mevsimsel ağırlık faktörleri

Kurumsal PPA'ların Temel Türleri ve Kilit Özellikleri

- Sleeved ve Synthetic PPA'lar
- Fark Sözleşmeleri
- Sadece sertifika, sadece elektrik ya da paket PPA'lar
- Rekabet ortamına elektrik satımı veya tamamen sözleşmeye bağlı elektrik satımı
- Alıcı grubu olarak farklı yük profillerini bir araya getirme
- Çoklu Kurumsal PPA'lar ve güce ilk erişim hakkı

Kurumsal PPA'lar İçin Belirli Hususlar

- Toptan fiyat belirsizliğini tahmin edin ve kullanım fiyatını sabitleyin
- Üretici ve müşterinin karşı taraf riski ve uzun vadeli kredibilitesi
- Güç tüketimi yük profili ve zaman içindeki değişiklikler
- Özgün Katkı ve Menşe Garantisi
- Planlama ve dengeleme riskleri
- Toptan güç fiyatı bağlantılı PPA

SUNUMU YAPAN



CHRISTIAN ERICH GRUTTE

Christian, 18 yıldan uzun süredir güç ve yenilebilir sektöründe yer almakta ve bağımsız finansal danışman olarak çalışmaktadır. Kariyerine Kuzey Avrupa'da lider konumda bulunan bir Strateji Danışmanlığı firmasında başlayan Christian, firma içerisinde enerji uygulamalarının kurulması ve geliştirilmesi için önemli katkılarda bulunmuştur. Yakın zamanda liberalleşen Alman elektrik marketinde, Kamu müşterilerinin rekabetçi zorluklarla en az seviyede maruz kalmaları için yenilikçi dağıtım konseptini geliştirerek uygulamıştır. 2002 yılında, yenilenebilir enerji kaynakları ile enerji sektörüne ulaşacak tektonik değişimleri öngören Christian, sadece yenilenebilir enerji sektörüne hizmet etmek için kendi danışma bürosunu kurmuştur.

Sonraki yıllarda, Christian, Iberdrola, AES gibi dünyanın önde gelen Kamu Hizmetlerini, IPP'leri ve Özel Sermaye Yatırımcılarını desteklemiştir. RWE, OMV, Englefield Capital ve Hudson Clean Energy Partners, uluslararası pazar fırsatlarını ayrıntılı olarak değerlendirmek için olgun ve gelişmekte olan Avrupa yenilenebilir pazarlarında proje portföylerini başarıyla bir araya getirmiştir. Bu çalışma ile, müşterileri, yatırım stratejilerini hayata geçirmiş ve lokal partnerler ile birleşmiş, satın almış ve hatta binlerce MW kapasitede Greenfield ve operasyonel rüzgar, güneş, hidro, biomass ve jeotermal kaynaklı projeleri bünyelerine dahil etmişlerdir.

Christian, enerji piyasası ile ilgili önde gelen uluslararası enerji konferanslarında, yenilenebilir kaynakların cazibesi ve yatırım konularında, tavsiye edilen konuşmacı olmuştur. Ayrıca, Frankfurt'ta 'Financing the Energy Turnaround' çalışma grubunu kurmuş ve rüzgar enerjisi için 'European Technology Platform' platformunun ilk üyelerinden olan Christian, EWEA, ACOE, LAWEA, EUBIA, ESHA ve EGECE gibi birçok dernekte yer almaktadır.

FİYAT LİSTESİ



Katılım Ücreti:
5.000 TL + KDV



**** Eğitim ile ilgili Fatura GENSED İktisadi İşletmesi
Tarafından Kesilecektir.**



GÜYAD
Güneş Enerjisi Yatırımcıları Derneği

İletişim

Melike Delice

0 530 280 65 02

melike.delice@gensed.org



SOLAR

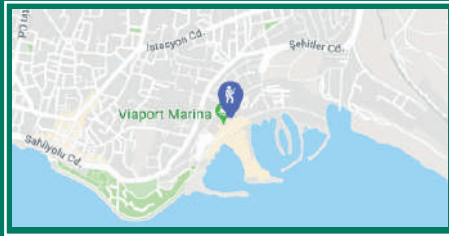
İSTANBUL

ENERGY TRANSITION IS ON

📍 VIA PORT MARİNA TUZLA/İSTANBUL

23- 26 MART

2022



*Eğitimimizde başarılı olan kişilere 23-26 Mart 2022 tarihleri arasında Viaport Tuzla'da gerçekleşecek olan Solar İstanbul Fuarı'nda sertifika verilecektir. Konu ile ilgili detaylı bilgiler ilerleyen süreçlerde kursiyerler ile paylaşılacaktır.