



Çok yönlü ortaklık

Bu ortaklık, fotovoltaik güneş elektriği enerjisi sistemleri ile ilgili mali ve teknik alanlarda lider kuruluşları bir araya getirmektedir. Fraunhofer ISE ve VDE Enstitüsü güneş enerjisi sistemlerinde birlikte onlarca yıllık deneyime sahip iken, Allianz İklim Çözümleri, milyarlarca Euro değerinde projeleri analiz etmiştir.

Allianz İklim Çözümleri:

Allianz İklim Çözümleri (ACS), yenilenebilir enerjiye odaklanarak, iklim değişikliğine karşı Allianz yetkinlik merkezi olarak hizmet sunmaktadır. ACS, hem dışarıdan gelen müşterilere hem de Allianz işletmelerine, yenilenebilir enerji projelerinin finansman sorunlarında, sigorta ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır. Ayrıca, ACS, Allianz'ın iklim ilişkili strateji geliştirme faaliyetlerinden sorumludur ve iklim ile ilgili ürün geliştirmelerinde katalizör görevi görmektedir.

Fraunhofer ISE:

Fraunhofer Güneş Enerjisi Sistemleri Enstitüsü, Freiburg, Almanya'da yerleşiktir ve Avrupa'daki en büyük güneş

enerjisi araştırma enstitüsüdür. Enstitü, enerji verimliliği, enerji dönüşümü, enerji dağıtımı ve enerji depolanması konularında yoğunlaşarak, on iki iş alanında malzemeler, bileşenler, sistemler ve süreçler geliştirmektedir ve müşterilerine akredite test ve diğer uzman laboratuvar hizmetleri sunmaktadır. 1990 yılından bu yana Fraunhofer ISE, kendi profesyonel hizmetleri aracılığıyla, FV güç santrallerinin kalite güvencesine önemli katkılarda bulunmuştur.

VDE Enstitüsü:

VDE Enstitüsü, en yüksek kalite standartlarını kullanarak, müşteri ve toplum için elektronik cihazların, bileşenlerin ve sistemlerin güvenlik ve performans, test ve sertifikasyonundan sorumlu bağımsız bir kurumdur. VDE, FV sistemleri ve bileşenleri için seçkin tek durak noktasıdır. VDE, müşterilerine yetkili, hızlı ve yüksek kaliteli test hizmetleri sunmak için dünyada önde gelen ortakları ile beraber çalışmaktadır.



Allianz Climate Solutions GmbH
An den Treptowers 1
12435 Berlin, Almanya

Matthias Jaeger
Tel: +49 (0) 30 5383 2815
Matthias.Jaeger1@allianz.com

Fraunhofer Institute
for Solar Energy Systems ISE
Heidenhofstrasse 2
79110 Freiburg, Almanya

Klaus Kiefer
Tel: +49 (0) 761 4588 5218
Klaus.Kiefer@ise.fraunhofer.de

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Testing and Certification Institute
Merianstrasse 28
63069 Offenbach/Main, Almanya

Jonas Brückner
Tel: +49 (0) 69 8306 872
Jonas.Brueckner@vde.com

FV güç santralleri için bütünleşmiş mali ve teknik hizmetler

Risk değerlendirmesi, kalite güvencesi ve sertifikasyonu



Bankaca kabul edilirlilik, yatırım yapılabilirlik ve sigorta edilebilirlik için tek durak noktanız

Fotovoltaik (FV) güneş elektriği enerji sistemleri küresel pazarı, heyecan verici bir şekilde büyüme aşamasındadır. İlk kez, 2014 yılında, Asya ve Amerika, tesislerin pazar payı açısından Avrupa'yı geçerek pazara liderlik etmiştir. Daha öncesinde hiç olmadığı kadar, güneş enerjisiyle ilgili yeni pazarlar ortaya çıkmaktadır. Ancak, bu büyüme, özellikle yatırımcılar, ticari bankalar ve sigorta şirketleri için güvenilir, yüksek kalitede projeler oluşturulması açısından sorunsuz değildir.

FV proje yatırımcısının temel hedefi, uzun bir süre boyunca, proje nakit akışının istikrarlı bir şekilde azami olarak sağlamaktır. Bu nakit akışı, projenin maliyetini - özellikle borç servisi ile ilgili maliyetleri - aşmak için yeterince yüksek olmalıdır.

Bir proje, borç servisi için yeterli nakit akışını oluşturması durumunda, "bankaca kabul edilebilir" değerlendirilmektedir. Ayrıca, maliyetlerin ötesinde, kabul edilebilir bir yatırım geri dönüşü (ROI) sağlamak için yeterli nakit akışı oluşturuyorsa, "yatırım yapılabilir" olarak kabul edilir. Eğer bir proje, teknoloji, güvenlik,

ölçümleri, konumsal risk (doğal felaketler) ve karşı tarafın hükümlerini yerine getirememeye riskine ilişkin sıkı şartları karşılıyorsa, bu proje, sigortacının bakış açısıyla da "sigortalabilir" olarak değerlendirilmektedir.

Allianz İklim Çözümleri, Fraunhofer Güneş Enerjisi Sistemleri Enstitüsü ve VDE Test ve Belgelendirme Enstitüsü, "bankaca kabul edilebilirliği", "yatırım yapılabilirliği" ve "sigortalabilirliği" yüksek derecede karşılayan FV projelerini desteklemek üzere ortaklık kurmuştur.

Bütünleşik hizmet yaklaşımı

Allianz İklim Çözümleri, Fraunhofer Güneş Enerjisi Sistemleri Enstitüsü ve VDE Enstitüsü, FV güç santralleri için bütünleşik mali ve teknik hizmetler sunmaktadır. Bu entegre hizmetlere, tüm FV sistem için kapsamlı proje risk değerlendirmesi ve tam sertifikasyonu dahildir. İnşaat ve işletme aşamalarında, risk değerlendirmesi, proje risklerini kapsar. Örneğin, bileşenlerin teknik riskleri,

finansman yapısına bağlı mali riskler, önemli proje sözleşmeleri ve düzenleyici çevreden kaynaklanan riskler, nitel ve nicel yöntemler kullanılarak analiz edilmektedir.

Tüm FV sistemin tam sertifikasyonu, VDE Enstitüsü'nün FV Güç Santralleri Kalite Testleri ("QT") standardına göre yapılmaktadır. Bu test standardı, Fraunhofer ISE'nin uzun yıllar boyunca başarıyla dünya çapında uygulanmıştır ve uluslararası kabul görmüş performans değerlendirme yöntemlerini içermektedir. Sertifikasyon süreci, tasarımdan, inşaat ve işletmeye alınmasına kadar, tüm proje geliştirme döngüsünü kapsayan, 300'ün üzerinde teknik geçme / kalma kriterini içermektedir. Bu sertifikasyon süreci, projenin maliyet ve çaba açısından modernize edilmesi için kalite güvence sürecini de kapsayan, tüm paydaş gereksinimlerini bütüncül bakış açısıyla sağlar.

Bu birleşim sayesinde sunulan entegre hizmetler, FV projelerinde tüm risklerin iyi belgelenmiş olmasını sağlamaktadır, sistemin performansını ve kalitesini doğrulamaktadır. Bu durum, bankaların, yatırımcıların ve sigorta şirketlerinin, aradıkları yüksek kaliteli ve güvenilir FV projelerini bulmalarına çok önemli bir destek sağlamaktadır.

Ek faydalar için ek seçenekler

Daha özel ihtiyaçların karşılanması amacıyla, müşteriler, kendi FV santrallerinin yararına, üç ek hizmet düşünebilir. Bu hizmetler, ortak ağlarımız aracılığıyla sağlanmaktadır.*

- Allianz Group bünyesindeki uluslararası akredite değerlendirme kurumu olan "Euler Hermes Rating GmbH" tarafından sunulan bağımsız proje derecelendirmesi
- Allianz'ın özelleştirilmiş bir çözüm olarak sunduğu performans garanti sigortası
- Uzun süreli işletim boyunca, sistem performans oranını değerlendirmek için Fraunhofer ISE tarafından sunulan bağımsız performans doğrulaması

* Not: Taraflar, FV güç santralinin bu ek hizmetlerden herhangi birinden yararlanabilmesine uygun olduğunu, üçüncü tarafların olası katılımı nedeniyle, garanti edememektedir.

