



Eğitim ve Seminerler

SolPEG, Almanya'nın Hamburg Şehrinde fotovoltaik sektöründeki uzmanlığından faydalanarak düzenli olarak santral planlaması ve simülasyonu uygulaması olan PVSYST eğitimleri düzenliyor.

Yeterli katılımcı olduğu takdirde eğitimler özel gruplar için farklı lokasyonlarda düzenlenebilir. Solpeg olarak diğer simülasyon programları olan PV*SOL veya INSEL için eğitimler düzenleyebilecek bilgi birikimine sahibiz.

PV sektöründeki bilgi birikimimizi ve simülasyon programlarındaki yetkinliğimizi planlamış olduğunuz çalıştaylarda katılımcılarla paylaşabilir veya kişiye özel seminerler ile sunabiliriz.

EKSPERTİZ

- Getiri Analizi
- Kârlılık Analizi
- Randıman Simülasyonu

PLANLAMA

- Ön Dizayn
- Uygulama Dizaynı
- Revizyon Dizaynı

KONTROL

- İnşa Raporu
- Son Kabul
- Arıza Tespiti

EĞİTİM

- Seminerler
- Çalıştay
- Bireysel Eğitim

EKSPERTİZ



PLANLAMA



KONTROL



EĞİTİM



Kalite ve Deneyim

Fotovoltaik sistemlerde randıman ve getiri analizi, yatırımın amortismanı için kaçınılmaz bir gereksinimdir. Lokal radyasyon değerleri, gölgelendirme, kullanılan ekipmanlar gibi çeşitli faktörlerin değerlendirilmesi yalnızca uzmanlık bilgisi ve uzun süreli tecrübe ile gerçekleştirilebilir. SolPEG değerlendirmelerin tamamını yapabilecek bilgi ve tecrübeye sahiptir. SolPEG'in yüksek kalitedeki analizleri aşağıdaki özellikleri içermektedir:

- Saha ziyareti ile kesin gölgeleme durumları ve sistemi etkileyen diğer faktörlerle ilgili bilgi toplanması
- Saha özelinde değerlendirilen, kabul görmüş çeşitli ışımaya değerlerinin (yerel servisler, uydu bazlı servisler) ağırlıklı ortalamalarıyla çalışmalar ve tespitler
- Bağımsız uzman yazılımlarla simülasyon
- Kabul görmüş çeşitli ışınım dönüşüm metodlarının ağırlıklı ortalamalarıyla tespitler
- Detaylı gölgelendirme analizleri (Ufuk çizgisi analizi, Yakın objelerin 3-D gölgelendirme analizleri)
- Kayba neden olan arızaların detaylı incelenmesi
- SolPEG ekspertizleri dünya genelinde bankalar ve yatırımcılar tarafından kabul görüyor

Doğru Kararlar

Her bir bileşenin seçimi kadar, ayarlanması, ölçülmesi ve bağlantıları da performans üzerinde önemli etkiye sahiptir. Bu da FV sistemin randımanında ve getirisinde direkt etkili olmaktadır. Bu yüzden, projenin planlanması aşamasından başlayarak doğru kararlar almak önemlidir. SolPEG olarak bilgi birikimimiz, yıllar boyu edindiğimiz tecrübemiz ve konudaki uzmanlığımızla projenin ön değerlendirmesinden faaliyet sonrasında kontrollerine kadar aşağıdaki hizmetleri vermeye hazırız;

- İnverter ve modül optimizasyonu ve bağlantıları
- FV Modüller, kablo bağlantıları ve çevre düzenlemeleri ile ilgili CAD planları
- DC Kablo ölçülendirme ve kayıp hesaplamaları
- DC Kablo bileşenleri boyutlandırma
- DV Anahtarlama CAD planları, ekipman etiketlendirme
- GES İzleme/Takip Sistemi bileşenleri seçimi

Güvenli Yatırım

Güvenli yatırım ve getirisi yalnızca kaliteli mühendislik, tedarik ve inşaat ile gerçekleşir. Fotovoltaik sektöründe buna ek olarak doğru planlama ve getirinin analizine ihtiyaç vardır. Tüm bunlar bağımsız uzmanlar tarafından kalite, güvenlik, ve standartların sağlanması gözetilerek kontrol edilir ve denetlenirse başarıya ulaşılır. SolPEG bu konuda aşağıdaki hizmetleri sunmaktadır:

- Geçici ve Kısmi Kabul
- Yapı İlerleme Raporu
- Mekanik Tamamlanma Raporu
- Düzenli ve Son Kontroller
- Arıza Tespit
- Düşük Randıman Analizi
- Hasar Tespit/Değerlendirme
- PR (Performans Oranı) Hesabı
- Teknik Danışmanlık

SolPEG aynı zamanda fotovoltaik yatırımlar için değerlendirme çalışması, düzenli ve son kontrol hizmetleri de sunmaktadır