

Yenilenebilir enerji projelerinde, özellikle güneş enerjisi sistemlerinde, güvenlik, verimlilik, uluslararası standartlar ve mevzuat uyumluluğu sağlamak adına denetim ve analiz hizmetlerini TS EN ISO IEC 17020 standardına göre sunmaktadır.

Enerji sektöründeki uzmanlık alanımız, fotovoltaik (PV) modüllerin uluslararası standartları olan IEC 61215, IEC 61730 ve ilgili standartları çerçevesinde üretim yeri denetimleri ile her türlü güneş enerjisi sisteminin kurulum aşamasından operasyonel sürecine kadar güvenli ve verimli bir şekilde IEC 62446 ve ilgili standartları çerçevesinde devreye alınmasını, IEC 61724 ve IEC 60891 ilgili standartlara göre performans analizleri ile verimli bir şekilde işlemlerini sağlamaktır.

Günümüzde yenilenebilir enerji projelerinin etkinliği ve güvenliği, projelerin başarısı için kritik öneme sahiptir. RENWORLD, tecrübeli yönetim ve uzman kadrosu ile enerji sektöründeki risk analizleriyle güvenlik açıklarını tespit ederek, bu projelerin uluslararası standartlara uygun ve verimli bir şekilde işletilmesini sağlamak için kurulmuştur.

Yenilikçi denetim teknikleri ve alanında uzman mühendislerimizle, sektördeki riskleri minimize ediyor ve sürdürülebilir enerji çözümlerine katkıda bulunuyoruz.

UZMANLIKLARIMIZ

+ İş Veren Mühendisliği

Renworld uzman mühendislik kadrosu ile sunduğu gözetim ve muayene hizmetleriyle müşterilerine GES kurulumu tüm değer zincirinde teknik çözüm ortağı olarak süreç yönetimini sağlar.

+ Proje Denetim ve Sertifikasyon

PV modül tasarımı, üretimi ve sertifikasyonu süreci yönetimi, GES proje hesapları kontrolü, kurulumu ile IEC 62446 standardı test ve dokümantasyonu uygulanarak verimli ve uluslararası standartlara uygun olarak devreye alınması sağlanmaktadır.

+ Saha Denetimi

Güneş enerjisi santrallerinin inşaat dönemince gözetiminde, IEC 62446 ve ilgili standartlara uygun olarak IV Curve, Termal ve Elektrolüminesans görüntüleme izolasyon ve toprak sürekliliği testleriyle GES güvenliği ve performansı muayeneler ile tespit edilerek raporlanır.

+ Fotovoltaik (PV) Modül Üretim Yeri Denetimi

PV modül üretiminde girdi ve ürün kalite kontrollerin imalat süresince uzmanlarımızın gözetiminde yürütülmesi veya stok ürünlerin yükleme öncesi kayıtlarının kontrolü ile teknik şartnameye ve standartlara uygunluğu sağlanmaktadır.

+ Tedarik Zincir Yönetimi

GES için tedarik edilecek her bir komponent için (PV, modül, BESS, inverter, Altyapı vb.) teknik şartname hazırlığı, teknik toplantılara katılım ve risk analizlerinin hazırlanmasıyla üretim sürecinin ilerleme raporları ile izlenebilir, verimli ve güvenli olarak tedarik süreci yönetilmektedir.

+ Enerji Verimlilik Analizi

GES kazanımınız ile birlikte iş kolunuzda ki üretim tesisinizin enerji verimlilik analizlerini yapıyor altyapınızın bakım ve revizyonlarıyla verimli, izlenebilir ve maliyetine hakim olarak alt yapınızı yönetmenizi sağlıyoruz.

+ Kurumsal Karbon Ayak izi Hesaplama ve Raporlama

GES kurulumu ve enerji analizleri öncesi azaltımın sağlanacağı karbon ayak izi hesaplanır, gerekli yutucu karbon alanları tanımlanır, kazanımı sonrası hesaplanarak raporlanır. Düşük karbon emisyonu ile ticarete öne geçmeniz sağlanır.



+90 312 512 50 74



www.renworld.com.tr



info@renworld.com.tr

