Contact: info.netherlands@applus.com

Engineering voor zonnepanelen ontwerp

Tegenwoordig zijn de partijen die betrokken zijn bij de ontwikkeling en bouw van zonne-energiecentrales op nutsschaal zich steeds meer bewust van de belangrijkste elementen die moeten worden gecontroleerd vanuit het oogpunt van kwaliteitsborging in de verschillende fasen van zonnepark projecten.

Applus+ helpt via Enertis, haar specialist in zonne-energie en energieopslag, haar klanten, vooral engineering, procurement en Construction (EPC) bedrijven, om ervoor te zorgen dat het ontwerp van hun zonne-energiecentrale voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen. Dit is een belangrijk element om hun prestaties op lange termijn te garanderen, en om hen te ondersteunen tijdens alle fasen van hun zonne-energiecentrales, van de ontwerpfase tot de ontwikkeling, de bouw en het beheer ervan.

De Applus+ oplossing

Het Enertis Applus+ team van zonne-energie ingenieurs heeft gewerkt aan projecten in meer dan 65 landen en biedt een brede wereldwijde expertise in de zonne-energiebranche en een diepgaande kennis van fotovoltaïsche technologie. Ze zetten zich in voor het succes van hun klanten en leveren een hoogwaardige service.

Onze ontwerpdiensten voor zonne-energie omvatten:

- **Basic engineering** voor vergunningsdoeleinden, met als doel ervoor te zorgen dat zonneprojecten voldoen aan de technische vereisten om de nodige vergunningen te ontvangen.
- **Gedetailleerde engineeringdiensten** voor EPC-bedrijven, die tot doel hebben de constructieontwerpen te leveren en de geselecteerde apparatuur en ontwerpen die door verschillende leveranciers en aannemers zijn ingediend, te beoordelen en goed te keuren.

- **Engineeringdiensten** voor de eigenaar worden verleend tijdens de ontwerp-, plannings-, bouw- en inbedrijfstellingsfase, om de kwaliteit van de zonne-energieprojecten gedurende hun hele levensduur te waarborgen.
- Het toezicht op de bouw van de zonne-energiecentrale door het EPC-bedrijf.
- **Haalbaarheidsstudies** die tot doel hebben de beschikbare capaciteit op de POI maximaal te benutten via hybridisatie van technologieën, zoals zonne-energie en windenergie, of andere mogelijke configuraties met het gebruik van BESS-technologieën.
- **Gekwalificeerde technische backoffice** diensten die waardevolle ondersteuning bieden aan de zonne-ingenieurs op de site.

Enertis Applus+ engineeringdiensten en processen voor zonne-energie zijn geaccrediteerd door ISO 9001, 's werelds populairste norm voor kwaliteitsbeheer, wat de hoge kwaliteit van de diensten en oplossingen certificeert.

Dankzij de internationale ervaring van onze zonne-energieontwerpers in energieopslagprojecten wereldwijd, kunnen we ook specifieke technische ondersteuning bieden voor deze snel groeiende technologie.

Doelgroep

Applus+ levert onafhankelijke en gespecialiseerde engineeringdiensten voor zonne-energie aan eigenaren van zonne-energieprojecten en EPC-bedrijven in alle fasen van de levenscyclus van een zonne-energieproject:

- Pre-planfase
- Plannings- en ontwikkelingsfase
- Implementatie- en constructiefase
- Exploitatie- en vermogensbeheerfase

Belangrijkste voordelen voor de klant

Met de op maat gemaakte ontwerpdiensten voor zonne-energie profiteren klanten van Applus+ van gespecialiseerd en onafhankelijk advies in alle fasen van zonne-energiecentrales, van de ontwerp- tot de exploitatiefase.

Wanneer ze vertrouwen op de diensten van Applus+ op het gebied van solar design engineering, zorgen eigenaren van zonnecentrales ervoor dat hun projecten voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen, een belangrijk element om risico's te beperken – waarvan sommige kunnen leiden tot grote problemen- en een hoge kwaliteit van de projectprestaties te garanderen gedurende de levensduur van de centrale.