Contacto: info@applus.com

Ingeniería para plantas solares

Actualmente, las partes involucradas en el desarrollo y construcción de plantas fotovoltaicas a gran escala son cada vez más conscientes de los elementos clave que se deben monitorear en las diferentes fases de los proyectos de granjas solares, desde una perspectiva de aseguramiento y control de la calidad.

Applus+ a través de Enertis, su especialista en servicios de energía solar y almacenamiento de energía, ayuda a sus clientes, especialmente a las empresas de Ingeniería, Compras y Construcción (EPC), a garantizar que el diseño de su planta fotovoltaica cumple con los más altos estándares de calidad. Éste es un elemento clave para garantizar el rendimiento de una parque solar a largo plazo, y para apoyar un proyecto de energía solar en todas sus etapas, desde la fase de ingeniería del diseño de la planta, hasta su desarrollo, construcción y gestión.

NUESTRA SOLUCIÓN

El equipo de ingenieros especializados en energía solar de Enertis Applus+ ha trabajado en proyectos en más de 65 países, ofreciendo una amplia experiencia global en la industria, así como un profundo conocimiento de la tecnología solar fotovoltaica. Estamos comprometidos con el éxito de nuestros clientes y ofrecemos un servicio de alta calidad.

Nuestros servicios de ingeniería en el diseño de granjas solares incluyen:

- **Ingeniería básica** para efectos de permisos, cuyo propósito es asegurar que los proyectos solares cumplan con los requisitos técnicos para recibir los permisos necesarios.

- Servicios de **ingeniería de detalle** para empresas EPC, que tienen como objetivo proporcionar los diseños de construcción y revisar y aprobar los equipos seleccionados y los diseños presentados por los distintos proveedores y contratistas.
- Los servicios de **ingeniería del propietario**, que se brindan durante las fases de diseño, planificación, construcción y puesta en marcha, con el fin de garantizar la calidad de los proyectos de energía solar a lo largo de su vida útil.
- La **supervisión de la ejecución de las obras de construcción** de la planta de energía solar por parte de la empresa EPC.
- **Estudios de factibilidad** que tienen como objetivo maximizar el uso de la capacidad disponible en el POI a través de la hibridación de tecnologías, como la energía solar y eólica, u otras configuraciones posibles con el uso de tecnologías BESS.
- **Servicios administrativos técnicos calificados** de soporte a los ingenieros solares del sitio.

Los procesos y servicios de ingeniería en diseño solar de Enertis Applus+ están acreditados por la norma ISO 9001, la norma de gestión de calidad más popular del mundo, que certifica sus servicios y soluciones de alto estándar.

La experiencia internacional de nuestros diseñadores en proyectos solares y en proyectos de almacenamiento de energía en todo el mundo nos permite brindar soporte técnico específico también en esta tecnología de rápida expansión.

Clientes

Applus+ proporciona servicios de ingeniería solar independientes y especializados a propietarios de proyectos solares y empresas de EPC en todas las fases del ciclo de vida de un proyecto solar, incluyendo:

1. Fase previa a la planificación
2. Fase de planificación y desarrollo
3. Fase de implementación y construcción
4. Fase de operación y gestión de activos

Beneficios

Mediante los servicios a medida de ingeniería en diseño solar, nuestros clientes se benefician de un asesoramiento especializado e independiente en todas las fases de una planta de energía solar, desde el diseño hasta la etapa de operación y mantenimiento.

Con los servicios de ingeniería en diseño solar de Applus+, los propietarios de las plantas solares se aseguran de que sus proyectos cumplan con los más altos estándares de calidad, un elemento clave para mitigar riesgos y garantizar un rendimiento del proyecto en todo momento.