

Don Polígono Energías Renovables: Energía Solar Fotovoltaica

Don Polígono apuesta fuertemente por el sector de las **energías renovables**, baratas y no contaminantes. Una de estas vías limpias de producción energética es la **energía solar fotovoltaica**, que *transforma la radiación solar en electricidad, la cual es inyectada a la red de distribución eléctrica y posteriormente vendida a la compañía distribuidora de electricidad de la zona.*



Funcionamiento de la instalación

Una instalación de estas características cuenta con siete componentes clave para su funcionamiento. En primer lugar el generador solar o módulo fotovoltaico que recoge la irradiación solar y la convierte en energía eléctrica. El campo de captación es conexasiónado para conseguir la mayor eficiencia de la instalación, conduciendo toda la energía producida. A su vez, un interruptor DC conecta y desconecta el campo de captación fotovoltaico con el inversor eléctrico. Cuando la energía producida llega a dicho inversor, éste realiza la conversión eléctrica de voltaje para descargar la energía producida en la red eléctrica. Le toca el turno entonces al “contador de venta eléctrica” que registra la producción generada por nuestro campo fotovoltaico para la posterior facturación a la compañía eléctrica. Un contador de consumo hace lo propio, midiendo la cantidad de energía consumida de la red pública. El último engranaje del mecanismo fotovoltaico lo representa la acometida a la red, esto es, la conexión de la instalación a la red pública para inyectar la energía producida durante el proceso.

Beneficios económicos y fiscales

Como se observa, el proceso de captación energética por vía solar fotovoltaica no supone una instalación desorbitantemente compleja, a lo que tenemos que sumar los beneficios económicos y fiscales que trae consigo. En el primer caso, este tipo de instalaciones ofrece una rentabilidad entre el 9 y el 20% en función de la zona climática donde se implanten. Además, la venta de la electricidad a la compañía eléctrica está

garantizada por ley durante un mínimo de 25 años. En el plano fiscal, quienes apuesten por este tipo de energía obtendrán una devolución del 100% del IVA soportado del importe de la inversión así como una desgravación del 4% en el impuesto de sociedades.



Un mundo de ventajas

Pero si estas ventajas no pareciesen suficientes, existen muchas otras:

- Es una inversión altamente rentable al estar primada la venta de electricidad generada por energías renovables, así como gracias a la alta calidad de los equipos utilizados, fiabilidad y bajo coste de mantenimiento.
- La rentabilidad está garantizada ya que la empresa distribuidora le comprará el 100% de la energía eléctrica generada.
- Es una vía hacia la diversificación empresarial puesto que le permite desarrollar nuevas actividades en su empresa.
- Proveerá a su empresa de una imagen respetuosa con el medio ambiente dejando buenas muestras de su responsabilidad social corporativa. La energía solar es inagotable, limpia y no emite CO2 ni residuos.
- No necesita disponer de un terreno ya que la instalación solar se realiza sobre la cubierta de su nave, aprovechando así este espacio hasta ahora inutilizado e incrementando el valor de su inmueble.
- Reducirá gastos en la climatización de su nave: las instalaciones fotovoltaicas sobre cubiertas absorben el calor y la proveen de un aislamiento térmico.

Somos su mejor opción

Confíe en Don Polígono para que le acompañe en su entrada al ámbito de las energías baratas y limpias, un sector en el que todo son ventajas. Para más información tiene a su disposición nuestra dirección de correo electrónico: info@donpoligono.com o el teléfono 699 102 100.