

Energía Renovable y Sostenibilidad Ecológica con GreenSolarPR.com



GreenSolarPR.com diseñó e instaló el sistema solar fotovoltaico de 17.16 kilovatios para proveer ahorros energéticos al hotel Turtle Bay Inn. Conocida por su bahía bioluminiscente y el hermoso atardecer, la misma se dará a conocer próximamente por su sostenibilidad ecológica. El sistema solar proporciona ventajas que van más allá de ahorros y demuestra claramente la sinergia entre los hoteles ambientalmente sensibles como el hotel Turtle Bay Inn y la tecnología fotovoltaica. En Puerto Rico con su recurso solar confiable y abundante, no hay combinación natural más sostenible que un estilo de vida ambientalmente consciente y la energía solar fotovoltaica, limpia y renovable.

Zulma Rivera es la dueña y empresaria visionaria que prevé el impacto cada vez mayor del costo energético en los negocios. Como Gerente General de una facilidad industrial importante en la región, ella maneja por muchos años los dolores cada vez mayor de los costos de la energía y ha decidido tomar una decisión sana e inteligente. Luego de un proceso evaluativo, eligió a GreenSolarPR.com para manejar el proyecto y los esfuerzos de solicitar fondos ARRA que reembolsa el 50% del costo, lo cual pagó excelentes dividendos porque se completaron todas las etapas según planificadas y con gran calidad.

El concepto inicial fue desarrollado por el consultor de energía renovable, Maximo Torres, y el Ing. Michael Muñiz se encargó de los asuntos de ingeniería eléctrica colaborando en los aspectos estructurales y las especificaciones, conjuntamente con Julio Rosario cuya experiencia fue muy útil en facilitar soluciones a los retos de instalación y los refuerzos de estructuras.

El Sistema Solar PV Directo no tiene baterías y provee cerca del 95% de las necesidades energéticas durante el día almacenando el exceso en las líneas de distribución de la AEE y utilizándola en la noche. El proyecto fotovoltaico de Turtle Bay Inn tenía un itinerario ambicioso sin obstrucciones a la exposición del sol, sin impacto a la estética de las facilidades y su acomodo sin impactar los equipos existentes. Michael realizó un diseño en forma de U con seis arreglos solares de trece paneles para un total de setenta y ocho



paneles de 220 Vatios marca Pevafersa con dos arreglos por inversor acomodados entre las utilidades del techo. Se utilizo una torre gabinete SolarMax para los tres inversores en una sola estructura integrada cercana al centro del arreglo solar.

El hotel Turtle Bay Inn esta localizado en la Calle 6 #153 en La Parguera Lajas, Puerto Rico. www.turtlebayinn.com Tel. 787.899.6633 y GreenSolarPR.com puede ser contactado por email a contactus@greensolarpr.com o tel. 787.819.1741. GreenSolarPR.com se especializa en integración de sistemas solares, distribución de baterías solares, manufactura de los gabinetes SolarMax y la consultoría a contratistas y diseñadores de sistemas solares.

