Quito school energy storage

Quito school energy storage

Se instalar?n 15 sistemas solares fotovoltaicos conectados a la red de distribuci?n el?ctrica. La Empresa El?ctrica Quito (EEQ) implementa, adem?s, la "Red Interactiva de Centros Educativos Solares" (RICES), un proyecto que busca fomentar el conocimiento, valoraci?n y el uso de energ?as alternativas centros educativos.

Con una inversi?n de casi 72 000 d?lares, la Empresa El?ctrica Quito (EEQ) implementa la "Red Interactiva de Centros Educativos Solares" (RICES), un proyecto que busca fomentar el conocimiento, valoraci?n y el uso de energ?as alternativas en alrededor de 60 000 ni?os y j?venes de 20 instituciones educativas fiscales y municipales del Distrito Metropolitano de Quito.

Para lograr este objetivo, la EEQ firm? en el 2020, convenios de cooperaci?n institucional con el Ministerio de Educaci?n y la Subsecretar?a de Educaci?n del Distrito Metropolitano de Quito (SEDMQ) para la entrega en comodato de 15 sistemas solares fotovoltaicos conectados a la red de distribuci?n el?ctrica.

El funcionamiento de estos sistemas de generaci?n de energ?a solar se monitorea a trav?s de una interfaz que podr? ser visualizado mediante una aplicaci?n en tel?fonos m?viles, en la que los estudiantes y personal docente medir?n la cantidad de energ?a generada, emisi?n de CO2 evitado, rendimiento econ?mico, y ahorro de energ?a que ofrece el sistema.

El sistema tipo que se instalar? en las unidades educativas consta de 10 m?dulos fotovoltaicos de 320 Wp; un inversor con conexi?n a red de 3 600W, que transforma la corriente continua a corriente alterna, pantalla de informaci?n, medidor bidireccional, tableros, protecciones y cableado.

Para definir las instituciones educativas se consider? a aquellas m?s emblem?ticas y con mayor n?mero de estudiantes. Las 15 instituciones fiscales seleccionadas en esta primera fase del proyecto RICES son: Primicias de la Cultura de Quito, Consejo Provincial de Pichincha, Benito Ju?rez, Amazonas, Juan P?o Mont?far, Mej?a, Sim?n Bol?var, Manuela Ca?izares, Juan Montalvo, Central T?cnico, 24 de Mayo, Eloy Alfaro, Mar?a Ang?lica Idrobo, Abd?n Calder?n y Mitad del Mundo.

La Unidad Educativa Juan P?o Mont?far fue la primera en disponer de un sistema solar fotovoltaico con capacidad de generaci?n de 3 200 W conectado a la red o sistema el?ctrico de la instituci?n que se abastecer? de energ?a limpia y en caso de existir un excedente, ?sta se inyectar? a la red del Sistema de distribuci?n el?ctrica de la EEQ.

Mientras tanto, las cinco unidades educativas municipales contempladas en el proyecto son: Eugenio Espejo, Sebasti?n de Benalc?zar, Antonio Jos? de Sucre, Fern?ndez Madrid y Quitumbe.

La EEQ ofrecer?, adem?s, capacitaci?n en el manejo de los equipos, seguimiento del funcionamiento,

asistencia t?cnica y apoyo en el desarrollo de contenidos sobre energ?a para pr?cticas estudiantiles. La Empresa tiene previsto ampliar esta red a otros establecimientos educativos a partir de la experiencia adquirida en esta primera etapa.

Este contenido est? protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Sus datos personales solo se divulgar?n o transmitir?n a terceros para evitar el filtrado de spam o si es necesario para el mantenimiento t?cnico del sitio web. Cualquier otra transferencia a terceros no tendr? lugar a menos que est? justificada sobre la base de las regulaciones de protecci?n de datos aplicables o si pv magazine est? legalmente obligado a hacerlo.

Puede revocar este consentimiento en cualquier momento con efecto para el futuro, en cuyo caso sus datos personales se eliminar?n inmediatamente. De lo contrario, sus datos ser?n eliminados cuando pv magazine haya procesado su solicitud o si se ha cumplido el prop?sito del almacenamiento de datos.

Contact us for free full report

Web: https://hollanddutchtours.nl/contact-us/
Email: energystorage2000@gmail.com
WhatsApp: 8613816583346