

Public Schools of Plainfield New Jersey

Office of Community Engagement Liaison

Gloria Montealegre, MPA
1200 Myrtle Avenue
Plainfield, NJ 07063
(908) 731-4333 Fax: (908) 731-4336

PLAINFIELD PUBLIC SCHOOLS GO SOLAR Over 5,000 solar panels will be installed at seven schools

Plainfield, NJ - November 29, 2018 – Rows and rows of photovoltaic panels have been installed at Hubbard Middle School as the Plainfield Public School District turns to solar energy to save on electric bills. The district expects to save millions of dollars over the next fifteen years with the installation of cost-savings solar panels at seven of its 13 schools.

The project is possible through a Power Purchase Agreement with Spano Partners Holdings, LLC, which will be solely responsible for the project at no cost to the District.

Contractors began installing the more than 5,000 solar panels at Hubbard Middle School in September and are currently working at Plainfield High School, Emerson and Cedarbrook schools. The rooftop photovoltaic panels will be installed at seven district schools, including at Jefferson/PAAAS, Maxson and Washington Community School.

The installation of the solar panels at all seven schools is expected to be completed by December 31.

This is a dream come true for Sean Sutton, Plainfield Public Schools Facilities & Grounds Coordinator, who had been waiting more than six years for this project's approval.

"For years it was difficult to convince people this could work," said Sutton. "But we are very excited this is happening. This project will provide great savings that will be passed along to our students and their families. It's a win-win situation that will allow us to save energy and devote funds to other projects."

The first year the district will save approximately \$80,000 and the savings will double and triple as the years go by, to savings of almost \$2.5 million in energy bills over the next 15 years, said Andrew Conte, Senior Associate with Gabel Associates, the district's energy consultants.

The savings is possible because the rate per kWh (kilowatt) will be locked at 0.383/kWh for a term of 15 years. This means the district will not be subject to the variability of the utility

market, which could increase energy bills by up to 2.5% per year. The energy is also priced at a fixed rate that is lower than the local utility's retail rate.

The owner of the panels is Spano Partners Holdings, LLC, the firm solely responsible for the financing, design, permitting, procurement, construction, installation, operation and maintenance of the photovoltaic systems (PV). This third party agreement results in no upfront costs to the district.

"We are proud to include this project for our schools. It's a state-of-the-art addition for our District for the benefit of our students, our families and our community," said Ronald E. Bolandi, Interim Superintendent of Plainfield Public Schools. "There will be 46" LCD wall-mount flat screen displays at each school, at locations determined by the Plainfield School District, which will display a dashboard and allow access to information about the PV system for the students and general public to view in real time. Learning about this system will be continuous, which is an incredible prospect for our students. We thank our Board of Education for their vision and support."

Education Initiative

The energy production levels from the panels and associated savings will be displayed at LCD panels installed at each school, providing an opportunity for students to learn about how solar energy is collected and utilized. Grade-appropriate activities will provide students information on solar technology and the clean energy industry.

Number of Panels

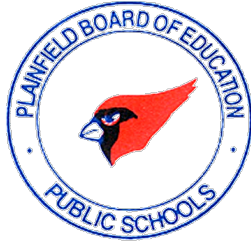
The new solar panel array, which consists of 5,975 solar panels is capable of annually generating about 2,543,261 kWh of solar electricity and reduce greenhouse gas emissions by about 1,893 metric tons of carbon per year. One hundred percent of the solar energy generated from the solar panels will directly offset Plainfield's current electricity usage.

Tracking

The solar panel installation is an educational opportunity as well. Advanced Solar Products, the engineering and procurement firm, responsible for the design, purchasing of materials and the successful completion of the construction of the project, will conduct lessons to educate students on the use of clean technology and will teach the students, through interaction with the solar power system's live data interface, how the system works. Teachers and students will be able to track the energy produced by these solar panels through an online dashboard and display television screens at the school that will provide statistics about electricity usage. In addition, new subjects will be incorporated into the school curriculum to address clean energy production and environmental science.

For more information, please call 908-731-4333 or email gmontealegre@plainfield.k12.nj.us.

###



Public Schools of Plainfield

New Jersey

Office of Community Engagement

Gloria Montealegre
1200 Myrtle Avenue
Plainfield, NJ 07063
(908) 731-4333 Fax: (908) 731-4336

ESCUELAS PÚBLICAS DE PLAINFIELD INSTALAN PANELES SOLARES **Más de 5,000 paneles solares serán instalados en siete escuelas.**

Plainfield, NJ - 29 de noviembre de 2018 - Se instalaron filas y filas de paneles fotovoltaicos en la Escuela Intermedia Hubbard mientras el Distrito de Escuelas Públicas de Plainfield utiliza energía solar para ahorrar en las facturas de electricidad. El distrito espera ahorrar millones de dólares en los próximos quince años con la instalación de paneles solares de ahorro de costos en siete de sus 13 escuelas.

El proyecto es posible a través de un Acuerdo de Compra de Energía con Spano Partners Holdings, LLC, que será el único responsable del proyecto sin costo para el Distrito.

Los contratistas comenzaron a instalar los más de 5,000 paneles solares en la Escuela Intermedia Hubbard en septiembre y actualmente están trabajando en las Escuelas Secundarias Plainfield, Emerson y Cedarbrook. Los paneles fotovoltaicos del techo se instalarán en siete escuelas del distrito, incluidas las escuelas Jefferson / PAAAS, Maxson y Washington Community School.

Se espera que la instalación de los paneles solares en las siete escuelas esté terminada para el 31 de diciembre.

Este es un sueño hecho realidad para Sean Sutton, Coordinador de instalaciones y terrenos de las Escuelas Públicas de Plainfield, que había esperado más de seis años a la aprobación de este proyecto.

"Durante años fue difícil convencer a la gente de que esto podría funcionar", dijo Sutton. "Pero estamos muy emocionados de que esto esté sucediendo. Este proyecto proporcionará grandes ahorros que se transmitirán a nuestros estudiantes y sus familias. Es una situación de ganar-ganar que nos permitirá ahorrar energía y dedicar fondos a otros proyectos".

El primer año, el distrito ahorrará aproximadamente \$ 80,000 y los ahorros se duplicarán y triplicarán a medida que pasen los años, a un ahorro de casi \$ 2.5 millones en facturas de

energía durante los próximos 15 años, dijo Andrew Conte, Asociado Principal de Gabel Associates, la energía del distrito consultores

El ahorro es posible porque la tarifa por kWh (kilovatio) se bloqueará a 0.383 / kWh por un período de 15 años. Esto significa que el distrito no estará sujeto a la variabilidad del mercado de servicios públicos, lo que podría aumentar las facturas de energía hasta en un 2,5% por año. La energía también tiene un precio a una tasa fija que es más baja que la tarifa minorista de la empresa de servicios públicos local.

El propietario de los paneles es Spano Partners Holdings, LLC, la empresa que es la única responsable de la financiación, diseño, permisos, adquisición, construcción, instalación, operación y mantenimiento de los sistemas fotovoltaicos (PV). Este acuerdo de terceros no genera costos iniciales para el distrito.

“Estamos orgullosos de incluir este proyecto para nuestras escuelas. Es una adición de vanguardia para nuestro Distrito en beneficio de nuestros estudiantes, nuestras familias y nuestra comunidad”, dijo Ronald E. Bolandi, Superintendente Interino de las Escuelas Públicas de Plainfield. “Habrá pantallas de pantalla plana LCD de montaje en pared de 46” en cada escuela, en las ubicaciones determinadas por el Distrito Escolar de Plainfield, que mostrarán un tablero de instrumentos y permitirán el acceso a la información sobre el sistema fotovoltaico para que los estudiantes y el público en general puedan ver en forma real. hora. El aprendizaje de este sistema será continuo, lo cual es una perspectiva increíble para nuestros estudiantes. Agradecemos a nuestra Junta de Educación por su visión y apoyo”.

Iniciativa de Educación

Los niveles de producción de energía de los paneles y los ahorros asociados se mostrarán en los paneles LCD instalados en cada escuela, brindando una oportunidad para que los estudiantes aprendan cómo se recolecta y utiliza la energía solar. Las actividades apropiadas para el grado proporcionarán a los estudiantes información sobre tecnología solar y la industria de energía limpia.

Número de paneles

El nuevo conjunto de paneles solares, que consta de 5,975 paneles solares, es capaz de generar anualmente aproximadamente 2,543,261 kWh de electricidad solar y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en aproximadamente 1,893 toneladas métricas de carbono por año. El cien por ciento de la energía solar generada por los paneles solares compensará directamente el consumo de electricidad actual de Plainfield.

Rastreo

La instalación de paneles solares es también una oportunidad educativa. Advanced Solar Products, la firma de ingeniería y adquisiciones, responsable del diseño, la compra de materiales y la finalización exitosa de la construcción del proyecto, llevará a cabo lecciones para educar a los estudiantes sobre el uso de tecnología limpia y enseñará a los estudiantes, a través de la interacción con La interfaz de datos en vivo del sistema de energía solar, cómo funciona el sistema. Los maestros y los estudiantes podrán realizar un seguimiento de la energía producida por estos paneles solares a través de un tablero en línea y mostrar pantallas de televisión en la escuela que proporcionarán estadísticas sobre

el uso de electricidad. Además, se incorporarán nuevas materias al currículo escolar para abordar la producción de energía limpia y las ciencias ambientales.
Para obtener más información, llame al 908-731-4333 o envíe un correo electrónico a gmontealegre@plainfield.k12.nj.us.

###