

FACILITIES MANAGEMENT

AT COLORADO STATE UNIVERSITY

Comunicación
Semanal de FM

Abril
26, 2021

Edición 114

Estimado Equipo de FM,

Se ha iniciado trabajo en un proyecto de energía solar que casi doblará la capacidad solar de CSU, agregando 21 sitios solares nuevos en nuestros campus. El diseño ha estado en proceso desde hace varios meses y la construcción comenzó en Laurel Village a finales de abril. Más adelante este verano, se iniciarán labores en el centro equino *Johnson Family Equine Center* y el estacionamiento cubierto de *South College Parking Garage*. Esté atento a las grúas grandes asociadas con estos proyectos mientras que los instaladores se esfuerzan por mover todo el equipo al los techos.

El proyecto se ha hecho posible gracias a los esfuerzos de los empleados de FM y la ayuda de los socios *Namasté Solar* y *Solaris Energy*. *Namasté Solar* desarrollará, diseñará y construirá los 21 sitios en los campus principal, sur y ARDEC. Los sistemas estarán ubicados principalmente en los techos, pero también habrá un estacionamiento techado en el lote Westfall y un sistema montado en el suelo que puede servir también como un campo para pastar ovejas en el campus ARDEC.

Los sistemas serán financiados por *Solaris Energy* a través de un Acuerdo de Compra de Energía (PPA, por sus siglas en inglés) mediante el cual la universidad repaga la inversión inicial comprando la electricidad solar producida. Como beneficio adicional a la electricidad limpia, el costo por horas kilowatt (kWh) se ha fijado por el término del acuerdo, (25 años).

El proyecto ha estado “en tramitación” durante varios años e incluye a muchas personas de FM. Carol Dollard y Stacey Baumgarn trabajaron con Tet Sanchez y otras personas de Técnicos Profesionales para identificar los sitios potenciales (techos en buenas condiciones capaces de soportar los paneles solares). Dave Bradford y Aaron Fodge ayudaron a identificar los sitios potenciales para los estacionamientos. Fred Haberecht y Jessica Kramer ayudaron a guiar el proyecto a través de una variedad de comités del campus para su aprobación. Tim Kemp, Michael Randall, Carol, y Stacey fueron parte del equipo de licitación que seleccionó a los socios para este proyecto. Michael también ha estado significativamente involucrado con el contratista, coordinando el diseño eléctrico. Tony Flores es el Administrador del Proyecto. Aunque este proyecto no es de la escala de algunos de los proyectos más grandes del campus, el número de sitios y la coordinación con una multitud de partes interesadas agrega significativa complejidad a la obra.



FACILITIES MANAGEMENT

AT COLORADO STATE UNIVERSITY

Abril
26, 2021

Edición 114

Comunicación
Semanal de FM

Actualmente CSU tiene 6.8 megawatts (MW) de paneles solares en el campus, y este proyecto convertirá ese total en más de 11 MW. Combinados, se anticipa que los sistemas producirán más de siete millones de kWh al año, el equivalente de energizar más de 900 hogares con electricidad. Este es otro gran desarrollo hacia el compromiso de CSU de utilizar el 100% de electricidad generada por fuentes renovables para el 2030 y neutralidad de carbono para el 2050. Se estima que este proyecto será completado a fines del 2022.

Aprenda más sobre los sistemas solares de CSU aquí: <https://green.colostate.edu/solar-and-biomass/>

Gracias,



Tom Satterly, P.E.
Vicepresidente Asociado
de Facilities Management

Actualmente CSU tiene 6.8 megawatts
de paneles solares en el campus.



<https://www.fm.colostate.edu/fmNews>
fac_news@mail.colostate.edu