



Para Liberación Inmediata,
21 de septiembre de 2018

Contacto Medios de Comunicación:
Edward Ortiz (916) 653-0948

[In English](#)

La Comisión de Energía Aprueba Becas Apoyando el Sector de Energía Limpia

SACRAMENTO – La [Comisión de Energía de California](#) hoy aprobó 18 subvenciones que totalizan casi \$3 millones para el diseño, desarrollo, y la prueba de la viabilidad técnica de tecnologías de eficiencia energética, energías renovables y agua. Las subvenciones se limitan a \$150,000 y se financian por [la iniciativa de desarrollo emprendedor de California](#) (CalSEED), que apoya a los emprendedores que trabajan en los conceptos de energía limpia en etapas tempranas. Algunos de los proyectos incluyen:

- Diseño de “arbustos solares” que usan la fotovoltaica de película delgada en diseños de hojas bio-mimicas. La Universidad del estado de California, Fullerton, creará un prototipo usando la impresión 3D avanzada para crear un producto solar sostenible que es fácil para instalar y fácil de mover para los hogares.
- Desarrollo de material de aislamiento del edificio, con funcionamiento mejorado, resistencia al fuego, y bajo costo. La compañía DTE Materials Incorporated, de San Luis Obispo, usará los materiales añadidos naturales de la fibra en vez de fibra de vidrio. El proyecto pilotará el aislamiento en dos edificios y un hogar.
- Desarrollo y prueba de un prototipo de dispositivo que puede reacondicionar canales de irrigación y represas no alimentadas, para producir electricidad. GenH, de San José, construirá un prototipo para probar sistemas bajo condiciones del mundo real.
- Demostrar un sistema de hardware del filtrado que puede reducir, de 25 a 50 por ciento, el consumo de energía para sistemas de irrigación agrícola. Perigo Welding Works, en Strathmore, planea probar el sistema, y hacer comparaciones de lado a lado con un sistema de filtrado existente en una finca del campus de la Universidad del estado de California, Fresno.
- Construcción de un prototipo de una batería de energía térmica canalizada integrada en un sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Estasis Group, Inc., en Modesto, tiene como objetivo reducir la cantidad de energía requerida para calentar y enfriar edificios, eliminando hasta el 25 por ciento de la carga máxima de los sistemas de acondicionamiento de espacio.

La Comisión de Energía aprobó cerca de \$5 millones al Instituto de investigación de energía eléctrica, Inc., para demostrar una microred estandarizada de energía renovable en el centro naval de guerra de superficie de la División de Port Hueneme, cerca de Oxnard. Los datos del proyecto apoyarán el despliegue comercial de microredes para aplicaciones militares y no militares. Las subvenciones provienen del [programa de carga de inversión de programas eléctricos](#) (EPIC), que financia innovaciones de energía limpia y estrategias y aplicaciones que ayudan al estado a cumplir sus metas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

La Comisión de energía también aprobó la petición de la ciudad de Del Mar de adoptar estándares mejorados de eficiencia energética de la construcción.

Más detalles son disponibles en la agenda de la [reunión de negocios](#).

###

Acerca de la Comisión de Energía de California

La Comisión de Energía de California es la agencia de planificación y política de energía primaria del estado. La Agencia fue establecida por la Legislatura de California a través de la Ley Warren-Alquist en 1974. Tiene siete responsabilidades principales: avanzar la política energética del estado, fomentar la eficiencia energética, certificar las centrales térmicas, invertir en innovación energética, desarrollar energía renovable, transformar el transporte y preparación para emergencias energéticas.