



La Comisión de Energía de California Desarrollo de Energías Renovables

La Comisión de Energía de California está implicada en muchos esfuerzos para promover y apoyar el desarrollo de energías renovables. Estos incluyen el apoyo a la Norma de las Energías Renovables (RPS), asegurando que las utilidades del estado revelen su portafolio de suministro de electricidad a los consumidores, financiando instalaciones solares fotovoltaicas en nuevas viviendas unifamiliares y multifamiliares, distribuyendo energías renovables para subvenciones de conservación y planificación a los gobiernos locales, proporcionando incentivos para el desarrollo de los recursos geotérmicos, abordando las barreras al desarrollo de la bioenergía, y siguiendo los progresos del estado hacia sus objetivos renovables.

Aceleración de Desarrollo de Energía Renovable

La Comisión de Energía y la Comisión de Servicios Públicos de California (CPUC) administran conjuntamente el programa RPS, exigiendo que todos los servicios públicos procurar el 50% de las ventas por menor de recursos renovables para 2030. La Comisión de Energía es responsable de certificar los recursos renovables como elegibles de RPS, verificar la elegibilidad de toda la electricidad renovable hacia el objetivo de RPS, y determinando el cumplimiento de más de 40 empresas eléctricas públicas en California. La CPUC determina e impone conformidad de RPS para las utilidades poseídas por los inversionistas usando verificación de datos de generación proporcionados por la Comisión de Energía y aprueba planes de adquisiciones de recursos renovables de las utilidades y contratos para elegibilidad de RPS. La Comisión de Energía está estrechamente implicada con el Sistema de Información de Generación de Energía Renovable en el Occidente (WREGIS), un sistema de registro y seguimiento electrónico de energías renovables para 14 Estados

del oeste, dos provincias canadienses y Baja California, México. Informes y datos WREGIS son parte integrales para garantizar que la electricidad renovable reclamada para California's RPS no es doble-contado en California o cualquier otro estado.

Informando a los Consumidores

La Comisión de Energía también es responsable de implementar el Programa de Revelación de la Fuente de Alimentación de California que precede al RPS. Fundado en 1997, el programa requiere electricidad para proporcionar información precisa y simple a los clientes acerca de dónde proviene su electricidad. Las empresas de electricidad deben presentar todos los datos a la Comisión de Energía de sus mezclas de combustible y proporcionar una "etiqueta de contenido de energía" (el porcentaje de la electricidad que viene de recursos convencionales y recursos renovables elegibles). Todas las etiquetas de contenido de energía están disponibles en el sitio web de la Comisión de Energía para los clientes para comparar la mezcla de alimentación de electricidad.

Fomentar la energía Solar fotovoltaica en casas nuevas

En 2006, la legislatura estableció el objetivo de alentar los californianos para instalar 20.000 megavatios de sistemas de energía solar en hogares y de negocios a finales de 2020, haciendo las energías renovables una realidad cotidiana. La legislación tiene tres componentes: Programa de Alianza de la Comisión de Energía de Nuevas Casas Solares, Programa de la iniciativa Solar de California CPUC's, y solares programas e incentivos de las utilidades públicas del estado.

La nueva asociación de casas solares se centra en la construcción de viviendas nueva. El programa del CPUC se concentra en existente residencias y existente comercia-

les, agrícola, gobierno y edificios no lucrativos, así como la energía solar térmica de agua, programas de bajos ingresos, investigación y desarrollo. Utilidades públicas ofrecen una variedad de programas de descuento para instalaciones solares en los sectores residenciales y comerciales.

Bajo la Nueva Alianza de Casas Solares, la Comisión de Energía da incentivos financieros a los constructores para incluir solar como una opción en casas nuevas. Esto contribuye a los objetivos de California para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, promover el desarrollo de las energías renovables, apoyar edificios de la energía neta cero, y hacer solar en viviendas nuevas ser característica estándar. Parte de las responsabilidades de la Comisión de Energía incluye desarrollar criterios de elegibilidad para todos los abonados de California solar financiados por los programas incentivos. La Comisión de Energía publica y actualiza programa las pautas que explican estos criterios, junto con una extensa lista de equipamiento que cumple con los criterios de elegibilidad para programas estatales de incentivos solar.

Planificación de Energías Renovables

La Comisión de Energía proporciona subvenciones a los condados calificados para desarrollar las normas y políticas para ayudar a planificar y permitir que proyectos de energía renovable que adelantan energía y objetivos de la política ambiental de California. Estas becas también apoyan los esfuerzos del estado bajo el Plan Desierto Conservation de energías renovables para desarrollar las directrices que ayudan a identificar las áreas apropiadas para los corredores de desarrollo y transmisión de energía renovable, desarrollando zonas de conservación del recurso natural a largo plazo que protegen frágiles ecosistemas del desierto.

Adoptación de Desarrollo de Recursos Geotérmicos

En 1980, la Comisión de Energía estableció un programa para financiar proyectos de investigación y desarrollo por las jurisdicciones locales, posteriormente ampliadas para incluir

a las entidades privadas, para la evaluación y exploración de recursos, proyectos de demostración, locales de planificación y zonificación relacionadas con energía geotérmica, e identificar maneras de reducir los impactos adversos del desarrollo geotérmico.

Proyectos financiados a través del programa incluyen calefacción de espacio y agua de en escuelas y hospitales, recargando pozos geotérmicos decrecientes con aguas residuales para aumentar la producción de vapor, y proyectos para identificar la disponibilidad de los recursos geotérmicos para la producción de electricidad.

Abordando Barreras al Desarrollo de la Bioenergía

Los organismos estatales están colaborando para identificar los retos y oportunidades para promover el uso más amplio de la bioenergía en el Plan de Acción de Bioenergía de California. La Comisión de Energía proporciona apoyo técnico y administrativo significativo para esta actividad.

Seguimiento de Desarrollo de Energías Renovables

La Comisión de Energía proporciona actualizaciones trimestrales sobre los avances de California en el cumplimiento de sus objetivos de energías limpias, incluso aquellos para energía renovable. Una página web de seguimiento de progreso incluye estadísticas sobre cuánta electricidad renovable se genera cada año en California, el número y tipo de plantas de energía renovables en el estado, El estado de desarrollo de grandes instalaciones de energía renovable en virtud de la Comisión de Energía, jurisdicción de licencias, y el progreso hacia el cumplimiento de la meta RPS, así como objetivo del estado de la adición de 12.000 megavatios de renovables de generación distribuida.

Edmund G. Brown Jr.
Governor

Robert B. Weisenmiller
Chair

Robert Oglesby
Executive Director

Commissioners
Karen Douglas
David Hochschild
Andrew McAllister
Janea A. Scott



CALIFORNIA
ENERGY COMMISSION

energy.ca.gov | facebook.com/CAEnergy | twitter.com/calenergy