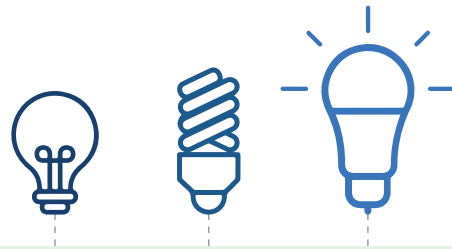


Logrando la Eficiencia Energética



La eficiencia energética significa hacer más con menos. Al aprovechar la tecnología para satisfacer las necesidades de los consumidores y mientras se consume menos energía, California está reduciendo la necesidad de generar nueva electricidad, lo cual reduce la contaminación del aire y ahorra dinero a los consumidores. Muchas estrategias de eficiencia energética también crean hogares y espacios de trabajo más cómodos.

Durante más de 40 años, la Comisión de Energía de California ha sido fundamental en el avance de las estrategias de eficiencia energética. Implementando electrodomésticos rentables y construyendo estándares de eficiencia energética., la Comisión de Energía ha ahorrado a los consumidores más de \$100 mil millones en facturas de servicios públicos.

Las tecnologías en constante evolución producen nuevas oportunidades para mejorar la eficiencia, especialmente en California, donde la innovación está en nuestro ADN. Y se necesita hacer más para alcanzar los ambiciosos objetivos de reducción de gases de efecto invernadero del estado. La Comisión de Energía estableció metas para lograr una duplicación acumulativa del ahorro de eficiencia energética en todo el estado para el 2030. Para garantizar que se incluya a todos los californianos. la Comisión de Energía está trabajando para abordar las barreras que enfrentan las comunidades desfavorecidas y de bajos ingresos al beneficiarse de las medidas de eficiencia energética.

Estableciendo Estándares

El estado de California desarrolló las primeras normas de conservación de energía de la nación para edificios y electrodomésticos en el año 1970. Desde entonces, el estado ha continuado estableciendo normas e incentivos rentables que benefician a los consumidores. Los estándares o normas de California son adoptadas por otros gobiernos de todo el mundo.

Al implementar dispositivos eficientes en costos y construir estándares de eficiencia energética, la Comisión de Energía ha ahorrado a los consumidores más de \$ 100 mil millones en facturas de servicios públicos.

Electrodomésticos

Las regulaciones acerca de los electrodomésticos de la Comisión de Energía, combinadas con los estándares federales, establecen niveles mínimos de eficiencia para el consumo de energía y agua en productos tales como electrónica de consumo, electrodomésticos y equipos de plomería. Las normas cambian el mercado hacia productos más eficientes, produciendo ahorros de energía significativos para los consumidores de

California sin afectar la utilidad de los productos. Las normas se desarrollan con la industria, defensoras de la eficiencia energética y otros a través de un proceso abierto y transparente.

Para garantizar que los fabricantes cumplan, la Comisión de Energía puede encontrar fabricantes y minoristas que vendan electrodomésticos que no cumplan con las normas estatales.

Nuevos Edificios

Cada tres años, la Comisión de Energía actualiza los estándares de eficiencia energética para los edificios recientemente construidos y las modificaciones a los edificios existentes. Además de ahorrar energía y dinero, los estándares ayudan a integrar la energía renovable en la red eléctrica. Los estándares requieren la generación de energía solar en las nuevas viviendas unifamiliares a partir del 2020. Las normas reducen las emisiones de gases de efecto invernadero al maximizar la eficiencia durante los momentos del día en que la red es más intensiva en carbono. Para implementar las normas, la Comisión de Energía trabaja con las partes interesadas, incluidos los departamentos locales de construcción, los profesionales del diseño, los contratistas y muchos otros.

Mejorando los Edificios Existentes de California

Alcanzar los ambiciosos objetivos de clima y energía de California requerirá la descarbonización de los edificios existentes. Si bien las acciones voluntarias han logrado algunas eficiencias, sigue habiendo un potencial significativo. El Plan de Acción de Eficiencia Energética de los Edificios Existentes de la Comisión

de Energía proporciona una hoja de ruta de 10 años para activar las fuerzas del mercado y transformar los edificios residenciales, comerciales y públicos existentes de California en edificios de alto rendimiento y eficiencia energética.

La transformación de los edificios de California requiere información precisa para los que toman las decisiones y los consumidores. La Comisión de Energía desarrolló el primer programa estatal de evaluación comparativa del uso de la energía y la divulgación pública de edificios para edificios comerciales y multifamiliares existentes. Proporcionar a los consumidores información sobre el uso de energía ayudará a alentar a los propietarios de edificios a implementar mejoras de eficiencia energética.

Los incentivos también desempeñan un papel importante en el mejoramiento del rendimiento de los edificios existentes. La Comisión de Energía administra varios programas de incentivos, incluyendo el Programa de la Ley de Asistencia para la Conservación de la Energía y el programa escolar de la Propuesta 39 K-12. El programa de financiamiento es un fondo de préstamo rotativo que ofrece préstamos con tasas de interés bajas y cero a los gobiernos locales, escuelas y otras instituciones públicas. La Propuesta 39, o el programa de la Ley de Empleos de Energía Limpia, proporcionó \$1.5 mil millones en subsidios a las agencias de educación locales para mejoras de eficiencia energética y proyectos de energía limpia.



Governor
Gavin Newsom

Chair
Robert B. Weisenmiller, Ph.D

Executive Director
Drew Bohan

Commissioners

Karen Douglas, J.D.

David Hochschild

J. Andrew McAllister, Ph.D.

Janea A. Scott, J.D.

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

January 2019