

Community Choice Energy

A Guide for
Berkeley Residents
and Businesses

Community Choice in Berkeley

Alameda County is conducting a feasibility study for a countywide Community Choice program. The County is holding public workshops to consider forming a local power agency that may include Berkeley and other cities.

The City of Berkeley has expressed interest in joining a Community Choice program. The City will evaluate the County's program, including its governance structure, portfolio of renewable electricity sources, economic and climate action benefits, startup costs (if any) and other features.

The City of Berkeley will consider the views of Berkeley residents and businesses before making a decision. To learn more about the City's activities addressing Community Choice, visit www.cityofberkeley.info/communitychoice

To learn more about Alameda County's Community Choice program, visit www.acgov.org/cda/planning/cca

Where can I get more information about Community Choice Energy in Berkeley?

The Berkeley Community Choice Energy Working Group is part of the Berkeley Climate Action Coalition, which is helping to implement Berkeley's Climate Action Plan.

The Climate Action Coalition believes Community Choice could be one of the most important long-term strategies for achieving the greenhouse gas reduction goals in Berkeley's Climate Action Plan.

Contact us for more information or to get involved.

www.berkeleycommunitychoice.org
berkeleycommunitychoice@gmail.com



What is Community Choice Energy?

Community Choice energy programs allow cities or counties to form a not-for-profit local power agency that bundles the buying power of residents and businesses to purchase electricity. The local power agency can build or fund local clean energy projects, buy renewable energy on the market, offer energy efficiency services and incentives to customers, and set electricity rates.

What about PG&E?

PG&E still delivers power to homes and businesses and handles billing and power line maintenance. What changes is that the Community Choice program supplies the electricity and sets rates for its customers. Customers wishing to remain with PG&E may opt out of the local Community Choice agency's program and purchase their energy through PG&E.

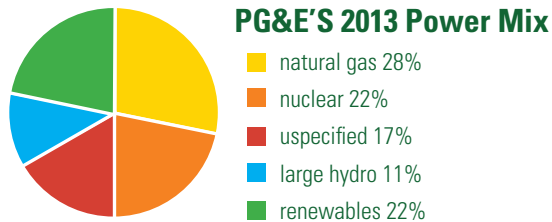
Are there any Community Choice programs in California?

Marin Clean Energy was California's first Community Choice program and currently serves all of Marin County, unincorporated Napa County and the cities of Benicia, El Cerrito, Richmond and San Pablo. Sonoma Clean Power launched in 2014. San Francisco's program may launch by 2016. Other communities in the Bay Area and throughout California are exploring creating or joining Community Choice programs. Alameda County is conducting a feasibility study with an eye toward creating a program by 2016.

Can Community Choice help Berkeley reduce its greenhouse gas emissions?

Berkeley's buildings account for 35% of the City's greenhouse gas emissions (GHGs). Community Choice could be an important tool for achieving the GHG reduction goals set forth in Berkeley's Climate Action Plan.

Sonoma Clean Power's electricity mix includes 33% renewable energy sources, such as solar and wind, with more renewables coming online all the time. By comparison, renewable sources of electricity make up 22% of PG&E's power mix, with a requirement to achieve 33% by 2020.



PG&E relies heavily on nuclear and large hydro to keep its power mix relatively clean. A nuclear-free Community Choice program would need to find other, low-carbon sources of electricity in order to provide a cleaner mix than PG&E.

Given Alameda County's goal of reducing GHGs 80% by 2050, the Community Choice Energy Working Group expects the County's Community Choice program to act faster than PG&E to develop clean energy and energy efficiency projects to reduce Berkeley's GHGs.

Potential Benefits of Community Choice Energy

Economic benefits and jobs

Investments in local clean energy projects could create up to 2,400 jobs and stimulate the local economy with over \$865 million of net revenue. In addition, a strong energy efficiency program could generate financial savings for residents, businesses, and local government.

Greater local control and accountability

Community Choice puts a local, not-for-profit government agency in charge of providing electricity, giving community members a means for voicing their ideas and concerns, and ensuring local oversight and control.

Increased consumer choice

Consumers will have the option of Community Choice or PG&E to supply their electricity. Increased competition may result in better service, lower rates, and a broader range of solar and energy efficiency options and incentives.

Taxpayer savings

The City of Richmond and the West Contra Costa Unified School District save \$126,000 a year as customers of Marin Clean Energy instead of PG&E.

Potential Risks of Community Choice

Electricity rates could be affected by energy markets and state regulations. The program will need to purchase power in anticipation of expected demand; inaccurate demand projections or loss of customers to PG&E could result in higher rates. This has not occurred in the Marin or Sonoma programs.

Alameda County and, possibly, participating cities, may be asked to underwrite startup costs, which would be fully recoverable after the program launches and starts generating revenue. Sonoma County is underwriting \$3 million in startup costs, which are expected to be recovered in the near future. In Marin, the public startup costs have been fully recovered.



La Opción Comunitaria de Energía en Berkeley

El Condado de Alameda está haciendo un estudio de probabilidades para el programa de la Opción Comunitaria. El Condado hace talleres públicos para considerar la formación de una agencia de energía local, que pueda incluir Berkeley y otras ciudades.

La Ciudad de Berkeley ha expresado interés en ser parte de un programa de Opción Comunitaria. La Ciudad evaluará el programa del Condado, incluyendo su estructura gubernamental, la cartera de fuentes de electricidad renovables, beneficios económicos y acción por el clima, los costos iniciales (si hay) y otras características.

La Ciudad de Berkeley tendrá en cuenta las opiniones de sus residentes y negocios, antes de tomar una decisión. Para obtener más información sobre las actividades de la Ciudad acerca de la Opción Comunitaria, visite www.cityofberkeley.info/communitychoice

Para saber más sobre la Opción Comunitaria del Condado de Alameda, visite www.acgov.org/cda/planning/cca

¿Dónde puedo obtener más información acerca de la Opción Comunitaria de Energía en Berkeley?

El grupo de trabajo de la **Opción Comunitaria de Energía en Berkeley**, es parte de la Coalición de Acción Climática de Berkeley, llamada en inglés "The Berkeley Climate Action Coalition", la cual está ayudando a poner en práctica el Plan de Acción Climático, llamado en inglés, "The Climate Action Plan" de Berkeley.

La Coalición de Acción Climática cree que la Opción Comunitaria podría ser una de las estrategias, a largo plazo, más importantes para conseguir los objetivos de reducción de gases de efecto invernadero en el Plan de Acción Climática de Berkeley.

Para más información o involucrarse, póngase en contacto con nosotros.

www.berkeleycommunitychoice.org
berkeleycommunitychoice@gmail.com

La Opción Comunitaria de Energía: "Community Choice Energy"

Una Guía para los Hogares y Negocios de Berkeley



¿Qué es la Opción Comunitaria de Energía?

Los programas de la Opción Comunitaria de Energía permiten ciudades o condados a formar una agencia de energía local sin fines de lucro, la cual junta el poder adquisitivo de los residentes y negocios para comprar la electricidad. La agencia de energía local puede construir o financiar proyectos locales de energía limpia, comprar energía renovable en el mercado, ofrecer servicios de eficiencia energética, incentivos a sus clientes, y tarifas de electricidad establecidas.

¿Qué pasa con PG&E?

PG&E continuará llevando la energía a los hogares y negocios y encargándose de la facturación y mantenimiento de las líneas eléctricas. Lo único que cambia es que la Opción Comunitaria será quien suministra la electricidad y fija tarifas para sus clientes. Los clientes que desean permanecer con PG&E pueden optar para no participar y así podrán continuar recibiendo su energía a través de PG&E.

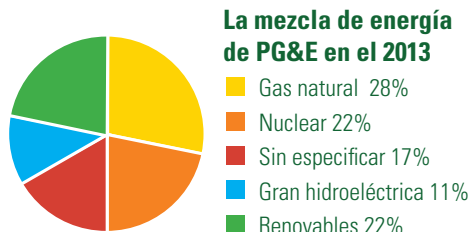
¿Hay algún otro programa de la Opción Comunitaria en California?

Marin Clean Energy (MCE) fue el primer programa de la Opción Comunitaria en California y actualmente sirve todo el Condado de Marin, secciones no incorporadas del Condado de Napa, y las ciudades de Benicia, El Cerrito, Richmond, y San Pablo. Sonoma Clean Power (SCP) lanzó en el 2014. El programa de San Francisco podría lanzarse en el 2016. Otras comunidades en la área de la bahía y en todo de California están explorando crear o unirse a los programas de la Opción Comunitaria. El Condado de Alameda está llevando a cabo un estudio para evaluar la creación de un programa para el 2016.

¿Puede la Opción Comunitaria ayudar a Berkeley a reducir su emisiones de gases de efecto invernadero?

Los edificios de Berkeley representan el 35% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de la ciudad. La Opción Comunitaria podría ser un instrumento importante para lograr los objetivos de reducir las emisiones de GEI que están establecidos por el Plan de Acción Climática de Berkeley.

La mezcla de energía de Sonoma Clean Power incluye 33% de fuentes de energía renovables, como el solar y la eólica, con más energías renovables que vienen por la línea todo el tiempo. En cambio, la mezcla de energía proveniente de fuentes renovables de PG&E es 22%, con el requisito de alcanzar 33% por el 2020.



PG&E depende mayormente en la nuclear y gran hidroeléctrica para mantener su mezcla de energía relativamente limpia. Un programa de Opción Comunitaria sin la nuclear tendría que encontrar otras fuentes de electricidad baja en emisión de carbono para que pueda proporcionar una mezcla más limpia que la de PG&E.

Teniendo en cuenta que el objeto del Condado de Alameda de reducir los gases de efecto invernadero es 80% para el año 2050, el grupo de trabajo de la Opción Comunitaria espera que el programa de la Opción Comunitaria del Condado actúe más rápido que PG&E en el desarrollo de energía limpia y proyectos de eficiencia energética para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de Berkeley.

Beneficios Potenciales de la Opción Comunitaria

Beneficios económicos y trabajos

Las inversiones de energía limpia en proyectos locales podrían crear hasta 2,400 trabajos y estimular la economía local, con más de \$865 millones de los ingresos netos. Además, un programa fuerte de eficiencia energética podría generar ahorros financieros para residentes, negocios y el gobierno local.

Mayor control y responsabilidad local

La Opción Comunitaria es una agencia gubernamental local sin fines de lucro, encargada de proporcionar electricidad, ofreciendo a los miembros de la comunidad una forma para expresar sus ideas y preocupaciones, garantizando supervisión y control local.

Mayor oportunidad de elección al consumidor

Los consumidores tendrán la opción entre la Community Choice o PG&E para suministrar su electricidad. La mayor competencia puede fomentar un servicio mejor, reducir las tarifas, y ofrecer una gama más amplia de opciones e incentivos de eficiencia de energía y energía solar.

Los ahorros del contribuyente

La Ciudad de Richmond y el Distrito Escolar Unificado de West Contra Costa ahorraron \$126.000 dólares en un año como clientes de Marin Clean Energy, en lugar de PG&E.

Los riesgos potenciales de la Opción Comunitaria

Las tarifas eléctricas podrían ser afectadas por los mercados de energía y las regulaciones del estado. El programa tendrá que comprar energía por adelantado, anticipando una cierta demanda; la proyección de una demanda imprecisa o la pérdida de clientes de PG&E, podría resultar en un aumento de tarifas. Esto no ha ocurrido en los programas de Marin o Sonoma.

Hay la posibilidad que se le pida al Condado de Alameda, y posiblemente ciudades participantes, que financien los costos iniciales, que se recuperarán totalmente una vez que lance el programa y comience a generar ingresos. El Condado de Sonoma está financiando \$3 millones para los costos iniciales, los cuales espera recuperar pronto. Los costos públicos iniciales en Marin se han recuperado en su totalidad.