

Programa Green Power Tomorrow

(Programa de Energía para la Protección del Medio Ambiente)

Preguntas Frecuentes



Q. ¿Qué es el Programa *Green Power Tomorrow*?

Este programa proporciona a los clientes de electricidad de MGE la opción de adquirir una mayor parte de su energía a través de fuentes de energía renovables. Este tipo de programa opcional se llama programa de fijación de precios para la energía verde (*green pricing program*). MGE llama a nuestro programa de fijación de precios para la energía verde *Green Power Tomorrow* (Programa de la Energía Verde del Mañana).

La mayor parte de la energía verde (*green power*) proviene de las estaciones eólicas – dos están ubicadas en Wisconsin (incluyendo la primera estación eólica de MGE en el Condado de Kewaunee) y una en Iowa. Una pequeña cantidad de la energía proviene de los sistemas eléctricos solares ubicados en nuestra comunidad.

La energía se está poniendo en venta para los clientes residenciales y de negocios de MGE a un precio de \$0.01 más por kilovatio-hora (Kwh.) que su tarifa de electricidad estándar. Este costo adicional cubre el costo ligeramente más elevado necesario para generar electricidad a través de estos recursos. Los clientes pueden seleccionar la cantidad de energía que desean adquirir.

Q. ¿Quién puede participar en el Programa *Green Power Tomorrow*?

Los clientes de energía eléctrica de MGE – residenciales y de negocios – pueden inscribirse ahora para participar en este programa voluntario.

Q. ¿Cuánto cuesta?

Aquellos clientes que se inscriban en el programa *Green Power Tomorrow* pagarán una prima de \$0.01 por kilovatio-hora (Kwh.). El impacto en su cuenta dependerá de cuanta electricidad utilice y de cuánta energía verde decida adquirir. Los clientes residenciales pueden seleccionar un bloque fijo de 300-Kwh. de energía verde al mes, o el 50% o 100% de su consumo mensual de energía.

Los clientes de negocios pagan la misma prima de \$0.01 por Kwh. Ellos eligen la cantidad de energía verde que adquieren como un porcentaje de su consumo general de electricidad. Las tarifas no se verán afectadas debido a los clientes que no se inscriban en el Programa *Green Power Tomorrow*.

Q. ¿Por qué está ofreciendo MGE este programa?

Muchos clientes han pedido que MGE incluya más fuentes de energía renovable en nuestro suministro de generación de electricidad. Este programa permite que los clientes decidan apoyar los recursos de energía renovable, los cuales son más caros en la

actualidad, más allá de lo que la Ley actual exige que MGE proporcione. Aquellos clientes que no puedan permitirse pagar más o los que valoran más las tarifas bajas pueden decidir no participar en el programa.

Q. ¿Por qué es más cara la energía verde?

Aunque el viento y el sol proporcionan energía gratuita, la tecnología utilizada para convertir esta energía en electricidad es aún más cara que la utilizada en las plantas eléctricas tradicionales. Por lo tanto, el precio de la electricidad producida a partir del viento y el sol debe ser más elevado.

Q. ¿Por qué va a pagar más dinero un cliente para adquirir energía verde cuando puede elegir opciones menos caras?

Los clientes que adquieran energía verde reducirán su impacto personal en el medio ambiente. Los recursos de energía renovable, como la energía eólica y solar, se abastecen de forma constante y son más limpios que los combustibles fósiles. La combustión de carbón, petróleo y gas natural para generar electricidad produce dióxido de carbono, un gas de efecto invernadero, y otras emisiones.

¿Por qué voy a querer gastar más dinero para pagar por algo de lo que todo el mundo se va a beneficiar (incluso si deciden no pagar)?

Si decide pagar para adquirir energía renovable, usted está votando con sus dólares para cambiar la forma en que MGE genera electricidad. Usted está creando una demanda y participando en un mercado para recursos regionales de energía renovable. Usted tiene un efecto directo y positivo en las decisiones que se toman para desarrollar más recursos de energía renovable.

Otras personas pueden decidir no participar. Algunas valoran más los costos bajos, y algunas no pueden permitirse pagar la cantidad adicional para adquirir energía renovable.

Q. ¿Por qué no puede extenderse el costo entre todos los clientes en lugar de sólo entre aquellos que soliciten adquirir energía verde?

Como empresa regulada de servicios públicos, debemos proporcionar electricidad al costo más bajo posible. La energía renovable no constituye la opción de suministro de energía de costo más bajo. La Comisión del Servicio Público de Wisconsin (*Public Service Commission of Wisconsin*) exige que todos los servicios públicos usen cierta cantidad de energía renovable. Los costos necesarios para esta cantidad obligatoria de energía renovable se reparten entre todos los clientes.

(Continuación al dorso)

La energía eólica y solar ofrecida a través del Programa *Green Power Tomorrow* va más allá de esta cantidad obligatoria. MGE hace que esté disponible porque algunos clientes quieren más. Estos clientes pueden elegir pagar el costo más elevado para generar electricidad usando recursos de energía renovable.

Lo justo es ofrecer energía renovable a las personas que eligen apoyarla de forma voluntaria. Aquellas personas que valoren más los bajos costos pueden decidir no participar.

Si no participo, ¿afectará este programa a las tarifas que pago?

No. MGE diseñó este programa para permitir que los clientes que deseen apoyar el uso de energía renovable adicional tengan la opción de hacerlo sin afectar a las tarifas de aquellas personas que deciden no apoyarlo o que no pueden permitirse hacerlo.

¿No requiere la Ley que MGE proporcione recursos renovable de electricidad para todo el mundo?

Sí. El Estado de Wisconsin requiere que todos los servicios eléctricos públicos usen cierta cantidad de energía renovable. En el 2008, MGE generará un 1.73% de nuestra energía a partir de recursos renovables. Los costos necesarios para suministrar esta cantidad obligatoria de energía renovable se reparten entre todos los clientes. El programa de fijación de precios para la energía verde permite que MGE vaya más allá de este nivel.

Q. ¿Cómo sé que estoy recibiendo energía verde?

MGE transforma la energía a partir de muchos combustibles para producir electricidad (carbón, gas, biomasa, viento). Si decide adquirir energía verde, usted es responsable de que usemos este “combustible” en lugar de otro para generar la electricidad que usted necesita. Estos costos no están incluidos en otras tarifas de energía y MGE no puede añadir este suministro adicional de energía renovable sin el compromiso voluntario de aquellos clientes que lo apoyan.

Del mismo modo que con otras operaciones, la generación, las adquisiciones y las ventas de energía verde de MGE son supervisadas y examinadas meticulosamente por la Comisión del Servicio Público de Wisconsin para asegurar que la cantidad adicional de energía verde generada equivale a la cantidad adquirida por nuestros clientes.

Q. ¿Tendré más energía verde en mi casa?

No podemos controlar qué electrones fluyen en su casa. Toda la electricidad generada es alimentada dentro de una rejilla eléctrica. Una analogía conveniente es el pensar en esta rejilla como en una piscina. Todos los distintos generadores (de carbón, nuclear, y eólico) alimentan esta piscina con electricidad. Cuando usted necesita electricidad, los electrones salen de esta piscina y se dirigen a su casa o negocio. Aunque las leyes de la física hacen que sea imposible separar un electrón verde de uno producido por carbón, MGE añade más energía eólica en la piscina basándose en la cantidad que los clientes participantes han indicado que van a adquirir.

Q. ¿Qué ocurre con el programa de energía eólica previo de MGE?

La energía eólica de nuestro programa existente está incluida en *Green Power Tomorrow*. Los clientes que participaron en el programa previo son inscritos de forma automática en *Green Power Tomorrow* con el mismo compromiso de Kwh. Sin embargo, se les cobra el precio de esta nueva tarifa más baja (\$0.01 por Kwh.), por lo tanto su costo por Kwh. ha bajado.

Q. ¿Qué es el programa de readquisición solar de Energía Limpia de los Socios de MGE (*Clean Power Partners*)?

Este programa piloto permite que aquellos clientes de electricidad de MGE que invierten en sistemas solares fotovoltaicos (FV o PV por sus siglas en inglés) en sus casas y negocios vendan su energía solar a MGE por \$0.25 por Kwh. La energía producida a través de un socio de energía solar fluye directamente dentro del sistema de distribución de MGE y se convierte en parte de la rejilla de electricidad. Esta energía renovable forma parte de *Green Power Tomorrow*.

Q. ¿Por qué desarrolló MGE este nuevo programa solar?

La investigación del Mercado de MGE muestra de forma consistente que la energía solar constituye el tipo de energía renovable de preferencia de nuestros clientes. La oferta de una nueva tarifa de readquisición debería animar a más clientes a instalar sistemas, haciendo que la energía solar sea más accesible y rentable para más clientes.