

Iniciativa Regional Sobre Los Gases De Efecto Invernadero

El cambio climático es causado por la contaminación por gases de efecto invernadero y es una amenaza grave para Pensilvania. Los impactos climáticos en Pensilvania causarán lo siguiente:

- Tormentas más fuertes y frecuentes que podrían causar inundaciones peligrosas.
- Más problemas de salud como consecuencia de la mala calidad del aire y las temperaturas más elevadas.
- Cambios en partes significativas de la economía, como la agricultura, la construcción, la recreación al aire libre y la energía.

El gobernador Tom Wolf estableció el objetivo de reducir la contaminación por gases de efecto invernadero en un 26 % para el 2025. La Iniciativa Regional sobre los Gases de Efecto Invernadero (Regional Greenhouse Gas Initiative, RGGI) es una forma de alcanzar este objetivo y de recurrir a fuentes de energía más limpias y renovables, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y desarrollar la economía de Pensilvania.

¿Qué Es La RGGI?

La RGGI es un programa basado en el mercado diseñado para reducir la contaminación por dióxido de carbono (CO₂) de las plantas de energía que usan combustibles fósiles (carbón, gas, etc.) para producir electricidad. Los diez estados que en la actualidad participan en la RGGI han acordado establecer un límite regional anual para la contaminación por dióxido de carbono causada por sus sectores de energía eléctrica combinados. Las plantas de energía de cada estado deben adquirir límites permitidos de emisiones anuales de dióxido de carbono (1 límite = 1 tonelada de dióxido de carbono). Los fondos de la subasta de la RGGI se invertirán en eficiencia energética, energía renovable y otras estrategias para reducir los gases de efecto invernadero, con el objetivo de lograr el avance de la economía basada en energía limpia de Pensilvania y crear fuentes de trabajo locales.

¿Cómo Funciona La RGGI?

Los estados establecen un límite regional para el nivel de contaminación por efecto invernadero que pueden emitir las plantas de energía (el denominado "límite"). Las plantas de energía deben adquirir límites para la cantidad de contaminación que pueden generar. Si una planta adquiere demasiados límites y no los necesita, puede venderlos. También puede adquirir límites adicionales, en caso de necesitarlos (este es el aspecto comercial). Las plantas de energía tienen en cuenta el costo de los límites a la hora de establecer el precio de la electricidad que venden. Cuanta menos contaminación cause una planta de energía, más bajo podrá ser el precio al que venda la electricidad. Los operadores de red compran la electricidad más barata primero, por lo que la electricidad más limpia es también más barata.

Cuando se adquieren estos límites, el dinero regresa a Pensilvania y se reinvierte en la economía para crear puestos de trabajo, estimular el desarrollo económico y continuar reduciendo la contaminación del aire de Pensilvania.



¿Cómo beneficia RGGI a Mi Comunidad?

La calidad del aire de algunas comunidades se ve más afectada por los grandes centros de generación de electricidad que por otros. Las fuentes de energía más limpias reducirán la contaminación del aire por dióxido de carbono (CO₂), dióxido de azufre (SO₂) y óxidos de nitrógeno (NO_x), compuestos que dañan la salud pública y el medioambiente.

Reducir la contaminación por medio de la RGGI reducirá el riesgo de sufrir enfermedades agravadas por la mala calidad del aire (como asma y bronquitis crónica) para todos los residentes de Pensilvania. También reducirá la niebla regional (esmog), garantizará la continuidad de la biodiversidad de la flora y protegerá el amplio sistema de parques y bosques de Pensilvania.

La RGGI permitirá lograr este objetivo fomentando el uso de fuentes de energía más limpias y menos contaminantes. Las plantas de energía que usan combustibles fósiles pueden evitar pagar límites de dióxido de carbono, al reducir el nivel de contaminación y usar fuentes de combustibles más limpias.