

Electricity is generated from a number of fuel sources, and this is important because customers have a choice on which fuel choice they would like to buy from. Below is the PJM energy data that reflects the overall supply of the grid.

2022 - PJM System Mix

| Power Sources | % of Generation | PJM Average |
|----------------------|-----------------|-------------|
| Total Generation | 100% | 100% |
| Coal | 20.16 | 20.16 |
| Oil | 0.22 | 0.22 |
| Natural Gas | 40.08 | 40.08 |
| Nuclear | 32.69 | 32.69 |
| Hydro | 0.99 | 0.99 |
| Biomass | 0.00 | 0.00 |
| Captured Methane Gas | 0.00 | 0.00 |
| Solar Voltaic | 1.11 | 1.11 |
| Solid Waste | 0.48 | 0.48 |
| Water | 0.00 | 0.00 |
| Wind | 3.79 | 3.79 |
| Wood/Wood Waste | 0.19 | 0.19 |

Electric suppliers are required to provide customers with environmental disclosure labels. The label enables customers to look at the energy sources, air emissions, and information about the supplier's company in order to make a more informed choice of a power supplier. Based on the most current data available at the time of filing, please see the environmental information for electricity offered by CleanSky Energy. If you would like additional information, you can contact CleanSky Energy at (888) 355-6205 or the Pennsylvania Public Utility Commission website: www.puc.pa.gov.

POWER SOURCES

The electricity used by the people of Pennsylvania is provided by the Pennsylvania-New Jersey-Maryland (PJM) Interconnection grid, which receives energy from various power plants and distributes it to meet the requirements of all customers. When you select a power supplier, they are responsible for either generating or buying electricity that is added to the power grid in the same amount as your electricity consumption. **'Known Resources' involve resources that are either owned or contracted to the supplier. 'System Power' refers to power bought in the regional electricity market.** Electric suppliers are legally obligated to acquire a certain amount of renewable energy in accordance with the Alternative Energy Portfolio Standards Act 114 of 2020. Furthermore, they can choose to acquire more renewable energy than what is legally required, and utilities have to provide a renewable energy choice to customers to allow them to opt in.

EMISSIONS

The combustion of fossil fuels like coal, oil, and natural gas leads to the emission of Carbon Dioxide (CO₂), which is a greenhouse gas and a major factor in global warming. Nitrogen Oxides (NO_x) are created when biomass and fossil fuels are burned at high temperatures, and they can give rise to acid rain and smog, as well as cause respiratory sickness in young people subjected to frequent high levels of exposure. Sulfur Dioxide (SO₂) is produced when sulfur-containing fuels are burned, mainly coal and oil. This can lead to asthma and other respiratory illnesses, as well as exacerbate existing cardiovascular problems. SO₂ combines with oxygen and water in the atmosphere to create acid rain, which raises the acidity of lakes.

AIR EMISSIONS

| Emission Type | PJM Pds/MWH | PJM Average |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| Carbon Dioxide (CO ₂) | 810.84 | 810.84 |
| Nitrogen Oxides (NO _x) | 0.33 | 0.33 |
| Sulfur Dioxide (SO ₂) | 0.4416 | 0.4416 |

Reporting Period: 01/22 - 12/22

Etiqueta de información medioambiental de Pensilvania

La electricidad se genera a partir de varias fuentes de combustible, y esto es importante porque los clientes pueden elegir el combustible que desean comprar. A continuación se muestran los datos energéticos de PJM que reflejan el suministro global de la red.

2022 - Mezcla de Sistemas PJM

Los proveedores de electricidad están obligados a proporcionar a los clientes etiquetas de divulgación medioambiental. La etiqueta permite a los clientes consultar las fuentes de energía, las emisiones a la atmósfera e información sobre la empresa del proveedor para elegir con más conocimiento de causa un proveedor de electricidad. Basándose en los datos más actuales disponibles en el momento de la presentación, consulte la información medioambiental de la electricidad ofrecida por CleanSky Energy. Si desea más información, puede ponerse en contacto con CleanSky Energy en el teléfono (888) 355-6205 o en el sitio web de la Comisión de Servicios Públicos de Pennsylvania: www.puc.pa.gov.

| Fuentes de Energía | % de Generación | Promedio PJM |
|---------------------------|-----------------|--------------|
| Generación total | 100% | 100% |
| Carbón | 20.16 | 20.16 |
| Petróleo | 0.22 | 0.22 |
| Gas natural | 40.08 | 40.08 |
| Nuclear | 32.69 | 32.69 |
| Hidroeléctrica | 0.99 | 0.99 |
| Biomasa | 0.00 | 0.00 |
| Gas metano capturado | 0.00 | 0.00 |
| Solar Voltaica | 1.11 | 1.11 |
| Residuos sólidos | 0.48 | 0.48 |
| Agua | 0.00 | 0.00 |
| Eólica | 3.79 | 3.79 |
| Madera/Residuos de madera | 0.19 | 0.19 |

FUENTES DE ENERGÍA

La electricidad que consumen los habitantes de Pensilvania la suministra la red de interconexión Pensilvania-Nueva Jersey-Maryland (PJM), que recibe energía de varias centrales eléctricas y la distribuye para satisfacer las necesidades de todos los clientes. Cuando usted elige un proveedor de energía, éste se encarga de generar o comprar electricidad que se añade a la red eléctrica en la misma cantidad que su consumo de electricidad. **Los "recursos conocidos" se refieren a los recursos que son propiedad del proveedor o que éste tiene contratados. La "energía del sistema" se refiere a la energía comprada en el mercado eléctrico regional.** Los proveedores de electricidad están legalmente obligados a adquirir una determinada cantidad de energía renovable de acuerdo con la Ley 114 de 2020 de Normas de Cartera de Energías Alternativas. Además, pueden optar por adquirir más energía renovable que la exigida legalmente, y las empresas eléctricas tienen que ofrecer a los clientes una opción de energía renovable para que puedan optar por ella.

EMISIONES

La combustión de combustibles fósiles como el carbón, el petróleo y el gas natural provoca la emisión de dióxido de carbono (CO₂), que es un gas de efecto invernadero y uno de los principales factores del calentamiento global. Los óxidos de nitrógeno (NO_x) se crean cuando la biomasa y los combustibles fósiles se queman a altas temperaturas, y pueden dar lugar a lluvia ácida y niebla tóxica, así como causar enfermedades respiratorias en los jóvenes sometidos a altos niveles de exposición frecuente. El dióxido de azufre (SO₂) se produce cuando se queman combustibles que contienen azufre, principalmente carbón y petróleo. Puede provocar asma y otras enfermedades respiratorias, así como agravar problemas cardiovasculares ya existentes. El SO₂ se combina con el oxígeno y el agua de la atmósfera para crear lluvia ácida, que aumenta la acidez de los lagos.

EMISIONES A LA ATMÓSFERA

| Tipo de Emisión | PJM Pds/MWH | Promedio PJM |
|--|-------------|--------------|
| Dióxido de carbono (CO ₂) | 810.84 | 810.84 |
| Óxidos de nitrógeno (NO _x) | 0.33 | 0.33 |
| Dióxido de azufre (SO ₂) | 0.4416 | 0.4416 |

Periodo de referencia: 01/22 - 12/22