

Opciones de energía y salud pública

Todo el mundo necesita energía. Sin embargo, las formas en que producimos la energía que necesitamos y las formas en que usamos la energía tienen consecuencias para nuestra salud que a menudo se pasan por alto.

Tanto la producción de energía en Maryland como el uso de la energía en nuestros hogares, las escuelas, los negocios y los edificios públicos liberan sustancias tóxicas en el aire, el agua y el suelo, por lo que las personas se ven expuestas a contaminación que les provoca enfermedades.

Como se observa en el gráfico circular de la derecha, la mayor parte de nuestra energía en Maryland proviene de la combustión de combustibles fósiles para calentar o enfriar nuestros hogares, equipos de energía y vehículos, lo que suma otra capa de contaminación.

La generación de electricidad a partir de energía renovable en lugar de combustibles fósiles ofrece beneficios significativos para la salud pública.

- La contaminación del aire y del agua que emiten las plantas de carbón y gas natural está ligada a problemas respiratorios, daños neurológicos, ataques al corazón y al cáncer.
- Se ha comprobado que la sustitución de los combustibles fósiles por energía renovable reduce la mortalidad prematura y los días de trabajo perdidos, así como los costos generales de salud.
- Actualmente, el costo de la energía sucia en los Estados Unidos es de entre \$361,7 y \$886,5 mil millones de dólares cada año.

Nuestras elecciones de energía sucia provocan: contaminación del agua, del suelo y del aire, cáncer, enfermedades cardiovasculares, enfermedades respiratorias, consecuencias reproductivas, en el desarrollo y el nacimiento, repercusiones en la salud mental y sociales, y una menor esperanza de vida.

¿Qué puede hacer?

- Suscríbase para recibir fuentes limpias y renovables de electricidad, como la solar y la eólica, a través de su proveedor de servicios públicos, si es que existe dicha opción en su área.
- Compre menos productos, pero que sean de alta calidad para que duren.
- Elija más frutas, vegetales y granos, y menos carne roja.
- Haga sus recorridos diarios en bicicleta, a pie o en transporte público, en lugar de conducir.
- Invierta en opciones de energía limpia, tal como la solar y la eólica. Averigüe qué opción económica hay para usted hoy en www.clearlyenergy.com.
- Cuénteles a sus familiares, amigos y vecinos acerca de las medidas que toma.
- Aliente a las empresas a las que le compra a reducir su uso de combustibles fósiles y proporcionar opciones producidas de forma sostenible.
- Comuníquese con los funcionarios de su gobierno local para solicitarles que se reduzca el uso de combustibles fósiles (y el derroche de energía) en las agencias y los edificios de la ciudad o del condado.
- Apoye las iniciativas legislativas actuales y futuras que amplían los recursos energéticos renovables y las tecnologías de eficiencia energética de Maryland.

MARYLAND ELECTRICITY GENERATION BY FUEL
SOURCE: U.S. ENERGY INFORMATION ADMINISTRATION (2011)

