

Play the

Think! & Energy

game with your family.

15 points

Work with an adult and tally the points for each way your family is being energy smart! If you shared items from your kit with other people who used them, that counts too!

Total Your Points

10 to 20 points: You are thinking energy!
21 to 40 points: You are talking energy!
41 to 80 points: You are taking action!
81+ points: You are an energy expert!

Share your results with your family.

Talk about what you learned in the school presentation with your family.

5

Look on the back for detailed installation instructions for the items in your kit.

5

Take 5 minute showers.

5

Have an adult install the first bathroom aerator.

Turn off the TV.

1

Turn off lights when leaving a room.

2

Have an adult install power strips to reduce phantom loads.

2

Check out CenterPointEnergy.com/SmartSavings for the latest from CenterPoint.

2

5*

Have an adult install the LED bulbs.
*points per bulb

Have an adult install the kitchen faucet aerator.

10

Have an adult adjust the thermostat for the season.

5

Have an adult install the high-efficiency showerhead.

10

Have an adult explore CenterPointEnergy.com/SmartSavings for rebates on insulation and more.

2

Wash full loads of dishes and laundry.

3

Turn off water while brushing teeth.

1

Have an adult install the second bathroom aerator.

5

Have an adult install the LED night light.

5

2

Wash laundry in cold water when possible.

5

Have an adult install the furnace filter alarm.

5

Have an adult set the water heater to 120 F.

Visit thinkenergy.org/CenterPointEnergy to view installation videos and submit your *Home Energy Worksheet* (HEW) online.

Detailed installation instructions for kit items are on the back.



Installation Instructions

Instrucciones de instalación

How to install your new energy upgrades

Install these energy saving upgrades today and save on your energy costs over the lifetime of the products. For installation help, including videos, visit thinkenergy.org/CenterPointEnergy.

Weather-stripping

Foam weather-stripping can be used around door and window frames to fill gaps where air leaks cause drafts.

1. Remove any existing weather-stripping, then clean the surface and allow it to dry completely.
 2. Measure the space, then cut the weather-stripping to the desired length with scissors.
 3. Remove the adhesive backing, then press the weather-stripping into place with your fingertips.
- Windows: Apply on upper and lower window sashes between the window and window sill.
 - Doors: Apply to door stop molding across the top and down the latch side. On hinge side, apply to door frame next to molding.

Hot Water Pipe Insulation

You may need: scissors or utility knife, duct tape or zip ties

1. Starting at the water heater, measure lengths of insulation needed to cover the hot water pipe on the outlet side from the water heater.
2. Place the insulation over the pipe with seam face down on the pipe. Keep insulation at least 6 inches from the flue on a gas water heater.
3. Where pipes bend, cut the insulation using scissors or a utility knife. Cut the insulation in two or cut out triangles to miter the insulation for a better fit.
4. Use zip ties or duct tape to secure the insulation at each end and at corners.

Outlet Gaskets

You may need: a screwdriver

Turn off power to the switch at the breaker box for safety.

1. Choose an electrical outlet on an exterior wall where drafts could enter the home.
2. Remove the outlet plate.
3. Press the foam insulation into the wall, around the two outlets.
4. Replace the outlet plate over the insulation.

Showerhead

You may need: plumber's tape included in your kit, pliers or adjustable wrench and cloth

1. Using pliers/wrench, remove old showerhead from the shower arm.
2. Clean shower arm threads, then turn on the water to wash out the pipe.
3. **TURN OFF WATER.** Apply plumber's tape clockwise to the threads for a tight seal.
4. Screw on the new showerhead and hand-tighten. Make no more than one-quarter turn with pliers/wrench. Use cloth to protect the finish while adjusting with pliers/wrench. Do not overtighten.

Aerators

You may need: pliers or adjustable wrench, cloth

1. Carefully remove old aerator from the faucet. Use a tool if needed.
2. Turn on water briefly to wash out faucet. Turn water off.
3. Screw on the new aerator, using the washer(s) provided and hand-tighten.
For inside-threaded faucets: place both washers in the aerator (thinner washer first) and screw aerator into inside threads of faucet.
For outside-threaded faucets: discard the thicker washer. With the thinner washer in top of aerator, screw aerator onto outside threads.
4. Turn on water. If aerator leaks, tighten by using wrench. Use cloth to protect the finish. Tighten until snug. Do not overtighten.

Furnace Filter Alarm

Your furnace and air conditioner will run more efficiently when your furnace filter is clean. The filter tone will remind you when the filter needs to be changed.

1. Begin with a new filter or remove the filter from your furnace. You will want to install the filter alarm on a clean filter. It is designed for 1 inch filters and **cannot** be used with electronic or HEPA filtration systems.
2. Separate the mounting bar from the back of the filter alarm.
3. Insert the tabs of the mounting bar through the back of the furnace filter. The mounting bar tabs should be visible.
4. Align the holes on the back of the alarm with the tabs and press together.

In order to work properly, the back of the alarm must be flush against the filter.

You may remove the alarm from a dirty filter, rinse, let dry and use it again on a clean filter.

If you cannot use any of the items from your kit, please give them to a neighbor, friend or relative who lives nearby. Record all the items used in your home or someone else's on your HEW. Complete it online at thinkenergy.org/CenterPointEnergy or return the paper to your teacher for a scented highlighter.

Items in your kit should be installed only by an adult or with adult supervision.

Visit thinkenergy.org/CenterPointEnergy for installation videos for all items in your kit.

Visite thinkenergy.org/CenterPointEnergy para videos de instalación para todos los artículos del kit.



Cómo instalar sus mejoras nuevas de energía

Instale hoy estas mejoras de ahorro de energía y ahorre en sus costos de energía durante la vida útil de los productos. Para ayuda con instalación, incluyendo videos, visite thinkenergy.org/CenterPointEnergy.

Burlete

Los burletes de espuma se pueden usar alrededor de los marcos de las puertas y ventanas para llenar los espacios donde hay corrientes de aire.

1. Retire burlete existente, luego limpie la superficie y deje que se seque por completo.
 2. Mida el espacio, luego corte el burlete a la longitud deseada con unas tijeras.
 3. Retire el respaldo adhesivo, luego presione el burlete en su lugar con la punta de los dedos.
- Ventanas: Aplique al marco superior e inferior entre la ventana y la repisa.
 - Puertas: Aplique al molde del marco a lo largo del tope y del lado del cerrojo. En el lado de los goznes, aplique al marco de la puerta al lado del molde.

Aislamiento de tuberías de agua caliente

Puede necesitar: tijeras o cuchillo para uso general, cinta adhesiva o bridas

1. Comenzando por el calentador de agua, mida longitudes del aislamiento necesarios para cubrir los primeros tres pies de tubería del agua caliente desde el calentador de agua.
2. Ponga el aislamiento sobre la tubería para que la costura vaya hacia abajo en el tubo. Mantenga el aislamiento al menos 6 pulgadas de la chimenea.
3. Donde las tuberías doblan, corte el aislamiento con tijeras o con un cuchillo. Corte el aislamiento en dos, o corte triángulos para ingletar el aislamiento para un mejor ajuste.
4. Use bridas o cinta adhesiva para asegurar el aislamiento en cada extremo y en las esquinas.

Junta de salida de enchufe

Necesitará: un destornillador

Por su seguridad, desconecte la electricidad del interruptor en la caja de interruptores.

1. Elija un enchufe en una pared que dé al exterior por donde pueda entrar corriente de aire al hogar.
2. Retire la placa de salida.
3. Presione el aislante de espuma en la pared alrededor de las dos salidas.
4. Vuelva a colocar la placa de salida sobre el aislamiento.

Cabezal de ducha

Puede necesitar: cinta de sellado incluido en el kit, pinzas, llave y una toalla o paño

1. Usando las pinzas o la llave, retire el economizador de la ducha del brazo.
2. Limpie el área roscada del brazo de ducha a fondo y ábrala al agua para limpiar el tubo.
3. **CIERRE EL AGUA.** Aplique la cinta de sellado en sentido de las manecillas del reloj para un sello firme.
4. Enrosque el cabezal de ducha nuevo y apriételo a mano. No más de un cuarto vuelta con la llave/pinzas. Use el paño para proteger el acabado. No ajuste demasiado.

Aireadores

Puede necesitar: llave, pinzas, paño

1. Retire el aireador viejo. Use las herramientas si es necesario.
2. Ábrale al agua brevemente y lave el grifo. Cierre el agua.
3. Enrosque el aireador nuevo, usando la(s) arandela(s) apriete a mano.
Para roscas internas: coloque ambas arandelas en la parte superior del aireador y atornille el aireador en la rosca interior del grifo.
Para roscas externas: deseche la arandela superior. Con la arandela inferior en la parte superior del aireador, atornille el aireador en las roscas exteriores.
4. Ábrale al agua. Si gotea, apriete con la llave. Use el paño para proteger el acabado. Ajuste hasta donde corresponda. No ajuste demasiado.

Alarma del filtro de caldera

El sistema de calefacción/aire acondicionado funcionará más eficientemente cuando el filtro esté limpio. La alarma puede avisarle cuando el filtro esté sucio y debe ser cambiado.

1. Comience con un filtro nuevo o retire el filtro de su calefacción/aire acondicionado si es nuevo. Debe instalar la alarma en un filtro limpio. La alarma está diseñada para filtros de 1 pulgada y **no se** puede utilizar con sistemas de filtración electrónicas o HEPA.
2. Separe la barra de montaje de la parte posterior del, alarma del filtro.
3. Inserte las lengüetas de la barra de montaje a través de la parte posterior del filtro de calefacción. Las lengüetas de la barra de montaje deben ser visibles.
4. Junte los orificios pequeños de la alarma con las lengüetas y presiónelos juntos.

Para que funcione correctamente, la parte posterior de la alarma debe estar al ras contra el filtro.

Puede sacar la alarma de un filtro sucio, enjuagarla y dejarla secar. Úsela nuevamente en un filtro limpio.

Si no se puede utilizar un artículo de su kit, por favor, dáselo a un vecino, amigo o pariente que viva cerca. Anote los artículos que se utilizaron en su casa o fueron usados por otra persona, y márkuelos en la *Verificación de Energía Doméstica*. Complete en línea en thinkenergy.org/CenterPointEnergy o devuelva el papel a su maestro para recibir un marcador perfumado.

Los artículos de su kit deben ser instalados solo por un adulto o con la supervisión de un adulto.