Take the Think! Energy challenge with your family.

Energy to do more®

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!

15 points

Talk as a family about what you learned in the school presentation.

5* Have an adult install BR30 LED bulbs in recessed can fixtures or protected floodlight fixtures.

*points per bulb

5 Take 5 minute showers.

5 Have an adult visit *ugi.com/savesmart* to explore rebates and other programs available from UGI.

Turn off the TV. **1**

Have an adult caulk around windows and doors to reduce air leaks. **2**

Turn off lights when leaving a room. **2**

2 Have an adult install the advanced power strip to reduce phantom loads.

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

Have an adult install the kitchen aerator. **10**

Have an adult adjust the thermostat for the season. **5**

2 Have an adult insulate your home to make it more comfortable.

3 Wash full loads of dishes and laundry.

10 Have an adult install the handheld high-efficiency shower head.

Turn off water while brushing teeth. **1**

5 Have an adult install the bathroom aerator.

Have an adult check the furnace and air-conditioning filters. **5**

5 Have an adult insulate pipes on the water heater.

5 Have an adult install the LED night light.

2 Wash laundry in cold water when possible.

5 Have an adult set the water heater to 120 F.

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.

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

Detailed installation instructions for kit items are on the back.

© 2026 National Energy Foundation

Installation Instructions

Instrucciones de instalación

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

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. You can make these simple changes and enjoy big savings, all without sacrificing comfort. Getting started is easy!

BR30 LED Bulb

Use the BR30 LED bulbs in recessed can fixtures or protected floodlight fixtures.

1. Before replacing a bulb, be sure the light switch is turned off and the bulb is not hot. Carefully unscrew the old bulb and dispose of it. If you are replacing a CFL, please recycle it. Recycling locations can be found at *lamprecycle.org*.
2. Screw the LED into the bulb socket. Do not overtighten.

Handheld Shower Head

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

1. Using pliers/wrench, turn the shower head counterclockwise to remove.
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. Check that there is a screen washer seated in the bracket. Attach the bracket to the shower arm.
5. Place a rubber washer into one of the ends of the hose and then connect the hose to the bottom of the bracket by turning it by hand clockwise to the arm. Place one rubber washer into the other end of the hose and then attach it to the shower head wand.
6. Tighten all fittings until it is snug. Use a cloth to protect the finish while adjusting with the pliers/wrench. DO NOT OVERTIGHTEN.

Flow Test Bag

You may need: a timer
Tip: You can run the flow test before you install the efficient shower head and faucet aerators.

1. Place the bag around the existing shower head and hold on tight.
2. Turn on the water full blast for five seconds, then turn it off quickly.
3. Read the water level in the bag to find out the water flow in gallons per minute (gpm). You may have to estimate if the water is not right on a line.

Aerators

You may need: pliers or adjustable wrench, cloth, rubber washer(s)

1. Remove the old aerator from the faucet. Use a tool if needed.
2. Turn on water briefly to wash out the 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 it with a wrench. Use cloth to protect the finish. Tighten until snug. Do not overtighten.

Shower Timer

1. Clean the shower wall where you plan to attach the shower timer.
2. Using water, wet the suction cup on the timer.
3. Press the suction cup onto the wall.

Advanced Power Strip*

Power strips are useful tools in reducing plug load. The use of the advanced power strip can make cutting the power to all of these things automatic and save energy in your home. Important: Power off all devices before plugging them into your new advanced power strip.

1. Plug a primary device that will be turned off after use (e.g., computer, TV) into the "control" outlet.
2. Plug supporting devices that should be shut off when the primary device turns off (e.g., printers, speakers, DVD player, game console) into "switched" outlets.
3. Plug in devices that need constant power (e.g., router, modem, DVR) into the "always on" outlets.
4. Plug the power strip into an outlet and then plug in the desired devices.

*Not intended for all electrical appliances. Follow all product instructions before using.

If you cannot use any item from your kit, please give it to a neighbor, friend or relative who lives nearby. Record all items used, in your home or someone else's, on your *Home Energy Worksheet* (HEW) as installed. Complete it online at *thinkenergy.org/ugi-innovation*.

Note: Items in your kit may be fragile. Please use care to avoid breakage.

Use the QR code or visit ***thinkenergy.org/ugi-innovation*** to complete the HEW or to watch installation videos.

Escanee el código QR o visite ***thinkenergy.org/ugi-innovation*** para completar la encuesta o ver videos de instalación.

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

Cómo instalar sus nuevas mejoras de energía

Instale hoy estas mejoras de ahorro de energía y ahorre en sus costos de energía durante la vida útil de los productos. Puede realizar estos cambios simples y disfrutar de grandes ahorros, todo sin sacrificar comodidad. ¡Empezar es fácil!

Bombilla LED BR30

Utilice las bombillas LED BR30 en luces empotradas o accesorios para proyectores protegidos.

1. Antes de reemplazar la bombilla, asegúrese de que la luz esté apagada y la bombilla no esté caliente. Desenrosque con cuidado la bombilla vieja y deséchela. Cuando reemplace una CFL, por favor, recíclela. Ubicaciones de reciclaje se encuentran en *lamprecycle.org*.
2. Enrosque el LED en el zócalo. No ajuste demasiado.

Cabezal de Ducha Manual

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

1. Usando la llave/pinzas, retire el cabezal de ducha en sentido contrario a las agujas del reloj para retirarlo.
2. Limpie el área roscada del brazo de la ducha y luego abra el agua para enjuagar la tubería.
3. CIERRE EL AGUA. Aplique la cinta de sellado en dirección de las manecillas del reloj para un sello firme.
4. Verifique que haya una arandela de filtro en el soporte para cabezal. Acople el soporte al brazo de la ducha.
5. Coloque una arandela de goma en uno de los extremos de la manguera y luego conecte la manguera al fondo del soporte dándole vueltas con la mano en el sentido de las manecillas del reloj hacia el brazo. Coloque una arandela de goma en el otro extremo de la manguera y luego acóplela con la varilla del cabezal de la ducha.
6. Apriete todos los acoples hasta ajustarlos bien. Use el paño para proteger el acabado mientras realiza el ajuste con la llave/pinzas. NO APRIETE DEMASIADO.

Bolsa de prueba de flujo

Puede necesitar: un temporizador
Consejo: Puede ejecutar la prueba de flujo antes de instalar los aireadores del grifo y el cabezal de ducha.

1. Coloque la bolsa alrededor del cabezal de ducha existente y manténgala ajustada.
2. Abra el chorro de agua al máximo durante 5 segundos, luego ciérrelo rápidamente.
3. Lea el nivel de agua en la bolsa para veriguar el flujo de agua en galones por minuto (gpm). Es posible que deba estimar si el agua no está en una línea.

Aireadores

Puede necesitar: pinzas o llave, paño, arandela(s) de goma

1. Saque el aireador viejo. Use las herramientas si es necesario.
2. Abra el agua brevemente para lavar el grifo. Cierre el agua.
3. Enrosque el aireador nuevo, usando la(s) arandela(s) y apriételo a mano.
   Para roscas internas: Coloque ambas arandelas en la parte superior del aireador y atornille el aireador en las roscas interiores del grifo.
   Para roscas externas: Deseche la arandela superior. Con la arandela inferior en la parte superior del aireador, atornille el aireador en la rosca exterior.
4. Abra el agua. Si gotea, apriete con la llave. Use el paño para proteger el acabado. Ajuste hasta que esté ajustado. No ajuste demasiado.

Temporizador de ducha

1. Limpie la pared de la ducha donde planea colocar el temporizador de la ducha.
2. Con agua, moje la copa de succión del temporizador.
3. Presione la copa de succión en la pared.

Regleta Avanzada*

Las regletas son herramientas útiles en la reducción de la carga del enchufe. El uso de una regleta avanzada puede cortar el poder de todas estas cosas automáticamente y ahorrar energía en tu hogar.
Importante: Apague los dispositivos antes de enchufarlos a su nueva regleta avanzada.

1. Conecte un dispositivo principal que se desactivará después de su uso (por ejemplo, computadora, TV) al tomacorriente controlado.
2. Conecte los dispositivos que deben apagarse cuando el dispositivo principal se apaga (es decir, impresoras, altavoces, el DVD, consola de juegos) os tomacorrientes controlados.
3. Conecte dispositivos que necesiten una alimentación continúa (es decir, enrutador, módem, DVR) en los tomacorrientes "always on."
4. Conecte la regleta a un tomacorriente y luego conecte los dispositivos deseados.

*No está diseñado para usar con todos los aparatos eléctricos. Siga todas las instrucciones del producto antes de usarlo.

Si no puede utilizar un artículo del kit, por favor, déselo a un vecino, amigo o a un pariente que viva cerca. Anote los artículos que se utilizaron en su casa o que fueron usados por otra persona, y márquelos como instalados en la *Verificación de energía doméstica*. Complete en línea en *thinkenergy.org/ugi-innovation*.

Nota: Los artículos del kit pueden ser frágiles. Tenga cuidado para evitar roturas.

Energy to do more®