

EDUCAR A SUS EMPLEADOS Y COMPAÑEROS DE TRABAJO

Es importante que sus empleados y compañeros de trabajo se conciencien. La concienciación sobre los problemas de escasez de agua y el impacto de las prácticas de conservación del agua no sólo ahorra agua, sino también dinero (en costes de funcionamiento y producción). Los empleados formados podrán identificar los problemas antes de que se agraven y pueden ayudar a pensar de forma innovadora en formas de conservar o reutilizar el agua en las instalaciones.

CONOZCA SU USO

Empiece por leer su contador de agua

Leyendo su contador de agua diaria, semanal o mensualmente puede registrar su consumo medio de agua. Los contadores de agua suelen estar situados cerca de la fachada de su propiedad. Se sugiere que se lean y registren los contadores al inicio de la parada y al reinicio de las operaciones. Cualquier consumo de agua durante la parada puede atribuirse a fugas y debe investigarse su origen. Si su empresa tiene varios edificios o procesos, para ayudarle a comprender plenamente su consumo de agua, puede instalar un contador independiente en cada lugar. La lectura del contador puede incorporarse fácilmente a sus rutinas de mantenimiento, seguridad o limpieza.

Establezca su línea de base

Sus facturas de agua y alcantarillado pueden ayudarle a comprender su consumo histórico de agua. Para establecer una referencia de su consumo medio diario, divida su factura mensual por el número de días de ese periodo de facturación. Este valor de referencia sólo puede utilizarse para comparar si el volumen de la empresa no fluctúa. Para las empresas que tienen demandas estacionales o de crecimiento, la medición del uso del agua por unidad de producción es la mejor manera de evaluar la eficiencia del agua. Por ejemplo, si su empresa crece, su consumo total de agua puede aumentar aunque haya puesto en marcha iniciativas de ahorro de agua.

IDENTIFICAR Y REPARAR LAS FUGAS

La forma más fácil de identificar cuándo se producen las fugas es comprender cuándo su uso se eleva por encima de un nivel básico de uso para sus operaciones. Una vez que haya identificado que puede haber una fuga en su propiedad, debe tomar medidas para localizarla y repararla. Para localizar las fugas:

- Busque cualquier tendencia de aumento del uso que no pueda asociarse con el aumento de la actividad comercial a través de los submódulos.
- Realice inspecciones periódicas de los equipos o de las zonas donde podrían producirse fugas, como las juntas de las tuberías, las conexiones y los accesorios. Los indicios incluyen humedad, marcas de óxido o tablas hinchadas. Las fugas importantes suelen detectarse escuchando en ausencia de otros ruidos.
- Compruebe el equipo. Los equipos desgastados, viejos o mal mantenidos pueden desperdiciar cantidades significativas de agua.
- Instale sistemas de supervisión o submedición que le avisen cuando los caudales excesivos o las presiones reducidas superen los rangos normales.
- En el caso de las tuberías ocultas o subterráneas, las empresas de detección de fugas pueden emplear técnicas como las pruebas de presión, el control del flujo y la correlación de ecos.

Información recopilada y recogida de EPA WaterSense (www.epa.gov/watersense) y California Urban Water Conservation Council (www.CUWCC.org)

MAXIMIZAR LA EFICIENCIA DE SU TORRE DE REFRIGERACIÓN

Considere la posibilidad de eliminar la refrigeración "de una sola vez" de los equipos con agua municipal, reciclando el flujo de agua a las torres de refrigeración o sustituyéndola por equipos refrigerados por aire. Se pueden perder grandes volúmenes de agua en forma de vapor de agua mientras se realiza la función de refrigeración.

INSTALAR EQUIPOS DE BAJO CONSUMO DE AGUA

- Instale inodoros de doble descarga, de flujo ultrabajo y urinarios sin agua.
- Ajustar las válvulas de descarga de los inodoros existentes.
- Ajuste el volumen de flujo y el tiempo de funcionamiento de los grifos existentes.
- Instale aireadores en los grifos y cabezales de ducha de alta eficiencia.
- Utilice sistemas de filtrado de agua eficientes y máquinas de hielo refrigeradas por aire.
- A medida que los electrodomésticos y equipos se desgasten, sustitúyalos por modelos de bajo consumo de agua.

MAXIMIZAR EL USO DEL AGUA PARA LA LIMPIEZA

En el interior

- Utilice escobas, escobillas y aspiradores en seco para limpiar las superficies antes de lavarlas con agua.
- Utilice equipos de lavado que tengan boquillas de pulverización aireadas equipadas con válvulas de cierre.
- Coloque mangueras con boquillas de alta presión y bajo volumen con válvulas de cierre.
- En la medida de lo posible, friegue el suelo en lugar de utilizar una manguera.
- Pasar de los métodos de limpieza de alfombras "en húmedo", como la limpieza a vapor, a la limpieza "en seco" o "por puntos" (métodos en polvo).

Al aire libre

- Barrer las zonas de estacionamiento y pavimentadas en lugar de utilizar una manguera.
- Utilice una "escoba de agua" de alta presión en lugar de limpiar con una manguera las superficies duras.
- Reconsidere la necesidad de lavar los exteriores de los edificios u otras estructuras exteriores.
- Reducir la frecuencia de la limpieza de los equipos externos y de los suelos cuando sea posible.
- Cambie el programa de limpieza de ventanas de "regular" a "según sea necesario" y utilice rasquetas para limpiar las ventanas.
- A menos que sea necesario para la seguridad del operador, lave los vehículos sólo cuando sea necesario.

EFICIENCIA PAISAJÍSTICA

El potencial de ahorro en la conservación del paisaje es enorme a la hora de diseñar nuevos paisajes y modificar los existentes:

- Eliminar todas las zonas de césped innecesarias.
- Agrupe las plantaciones según las zonas hidrográficas para un riego eficaz y saludable.
- Utiliza plantas de bajo consumo de agua y mantillo.
- Instale controladores de riego inteligentes y sensores de cierre por lluvia cuando sea posible.
- Eliminar la nebulización del riego: instalar reductores de presión para conseguir las presiones adecuadas para una distribución eficaz del agua.
- Mensualmente, realice una evaluación del sistema de riego activo. Anote los ajustes y reparaciones que sean necesarios y realice las correcciones de inmediato.
- Adaptar las boquillas de los cabezales de pulverización a boquillas giratorias de baja precipitación más eficientes.
- Familiarícese con las herramientas de riego disponibles en los siguientes sitios web. El ajuste del porcentaje de riego es una forma sencilla de cambiar la cantidad de agua que recibe su jardín en función del tiempo y la estación. La calculadora de riego puede utilizarse para personalizar un programa de riego para su propiedad basado en el código postal, el tipo de planta y el tipo de aspersor.

RECURSOS

La ciudad está aquí para ayudar:

- Revisiones gratuitas del agua en interiores y exteriores para todas las empresas con el fin de evaluar el uso del agua y determinar las mejores opciones para ahorrar agua y dinero. Los reembolsos pueden estar disponibles en función de la elegibilidad.
- Tarjetas de mesa de restaurante gratuitas para indicar que sólo se sirve agua si se solicita.
- Tarjetas de hotel gratuitas para ahorrar agua en el lavado de sábanas y toallas.
- Reembolsos por paisajismo de entre 2.000 y 4.000 dólares por obra para la sustitución de paisajes o materiales de riego con alto consumo de agua por plantas y riego preaprobados. Se requiere una inspección previa antes de realizar el trabajo.

MÁS INFORMACIÓN

- Información sobre revisiones gratuitas del agua, descuentos, tarjetas para hoteles y restaurantes y mucho más. Visite el sitio web de conservación del agua de la ciudad: SantaBarbaraCA.gov/WaterWise o llame al (805) 564-5460

- La información sobre la conservación del agua en todo el condado está disponible en **WaterWiseSB.org**

