

Calidad y conservación del agua

Esta guía de consejos corresponde al Estándar de reconocimiento Green Star # 4 – Reduzca el consumo de energía y agua. Otra herramienta útil se encuentra en el capítulo 7 en: “Volviéndose Green Star: Guía de prevención en desechos, para negocios de Anchorage.” Puede encontrar la guía en línea en formato pdf y en html en www.greenstarinc.org/guideindex.php o pedir una copia impresa a Green Star.

Calidad del agua

El agua es solamente útil para nosotros si esta limpia. Considere estos consejos para mantener la calidad del agua.

- No ponga ningún material peligroso en el drenaje. Siempre lea las instrucciones en el paquete para determinar como eliminar apropiadamente los químicos y limpiadores. Si tiene preguntas, comuníquese a los Servicios de desperdicios sólidos de la Municipalidad al 343-6262.

- Elimine apropiadamente los desechos de: aceites, anticongelantes y otros químicos. No mezcle los desechos; almacénelos de una manera segura en recipientes cerrados; y ponga etiquetas en los recipientes.



- Use productos que no dañen el medio ambiente para anticongelantes y refrigerantes, que contengan propilenglicol (propylene glycol) en lugar de glicol de etileno (ethylene glycol). El propilenglicol es generalmente considerado seguro hasta como aditivo para alimentos, mientras que la exposición al glicol de etileno puede causar daños a los riñones, corazón y sistema nervioso.



- Considere cuidadosamente sus opciones en productos para derretir la nieve y la arena para tracción en invierno. Vea la hoja de consejos # 15 para más información sobre productos para derretir la nieve.

- Barra apropiadamente los estacionamientos que tengan productos para derretir la nieve y arena para tracción en invierno, ya que pueden estar contaminados con aceites y químicos del camino, debido al desagüe por tormentas de agua.

Conservación del agua en el interior del lugar de trabajo

Todos sabemos que tomando baños cortos y cerrando la llave del lavabo mientras nos lavamos los dientes, ayudará a ahorrar agua en casa, ¿pero que podemos hacer en la oficina?

- Instale en los grifos de los lavabos aireadores de alta eficiencia de fluido bajo. Los grifos viejos usan entre 3 y 7 galones por minuto. Los aireadores de fluido bajo usan no más de 1.5 galones de agua por minuto. Los aireadores pueden venir integrados en la mayoría de los grifos.
- Mantenga el agua para beber en el refrigerador. El desperdicio de agua de una llave abierta es de 3 a 7 galones por minuto. Si todos en la oficina dejan la llave abierta hasta que el agua se enfría, cientos de galones de agua serán desperdiciados cada día. De preferencia, mantenga una jarra de agua para beber en el refrigerador.
- Si tiene una lavavajillas, en el cuarto de descanso, llénela. Su lavavajillas usa la misma cantidad de agua si esta llena o solo parcialmente llena de platos, así que asegúrese de llenarla. Muchas lavavajillas tienen ciclo de ahorro de agua para ahorrar aún mas agua.
- ¿No tiene lavavajillas? No deje que el agua siga corriendo y se vaya por el desagüe, Ponga el tapón en el fregadero en lugar de dejar abierta la llave continuamente.
- Revise periódicamente, todos los grifos, tuberías e inodoros para cualquier fuga. Una llave o grifo goteando, o fugas no visibles en el inodoro puede sumar de 15 a 20 galones de agua por día, o más de 100 galones a la semana, lo que suma mas de 5,000 galones desperdiciados de agua por año.
- Use las botellas que dejen medio llenas y que nadie reclame en el cuarto de descanso, para regar las plantas de la oficina en lugar de vaciarlas en el drenaje.

Como revisar las fugas en los inodoros

Una vez al año, solicite que el personal de mantenimiento que revise que no haya fugas en los inodoros. Quite la tapa del tanque del inodoro y ponga 10 gotas de colorante vegetal adentro del tanque. Después de 15 minutos, revise si hay colorante en la taza del inodoro, si observa cualquier coloración, su inodoro tiene una fuga y debe repararla inmediatamente. Recuerde revisar periódicamente el asiento del tapón del tanque para asegurarse que quede bien apretado.

Conservación del agua en el exterior

Muchos lugares de trabajo tienen jardines exteriores. Esta es un área donde usted puede hacer o romper sus hábitos de conservación del agua.

- Pare de regar cuando se tire o se encharque el agua. Esto permite que el agua penetre en la tierra antes de comenzar a regar de nuevo.

- Riegue el césped solo cuando se necesite. Párese en el césped; si se regresa cuando quita el pie, no necesita agua.

- Riegue por zonas, las áreas secas requieren más agua que las áreas en donde el agua se acumula, si es necesario, riegue las áreas secas a mano.

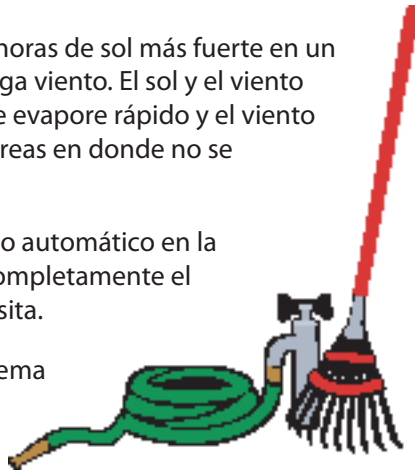
- Use una muestra de tierra para probar la humedad de la tierra. Riegue solo cuando la muestra de tierra se vea seca o cuando al enterrar un desarmador sea difícil clavarlo.

- No riegue el pavimento. Ponga los aspersores de manera que rieguen el terreno que tiene césped o jardín, no en áreas en donde no se necesita. Recuerde, si no crece, no lo riegue.

- Evite regar durante las horas de sol más fuerte en un día soleado o cuando haga viento. El sol y el viento ocasionan que el agua se evapore rápido y el viento puede volar el agua en áreas en donde no se necesita.

- Use boquillas de cerrado automático en la manguera que cierran completamente el agua cuando no se necesita.

- Use aspersores con sistema automático para ahorrar tiempo y agua. Ajuste el sistema para regar el pasto durante una cantidad de tiempo específico. Las llaves exteriores pueden fluir a una velocidad tan alta como 300 galones por hora, así que asegúrese de ajustar el sistema solo por el tiempo necesario. Asegúrese de ajustar el horario de riego para que no riegue innecesariamente antes o después de una lluvia fuerte.



- Considere el sistema de irrigación por goteo alrededor de árboles y arbustos. El sistema por goteo permite inundar de agua lentamente las raíces, estimulando fuertemente el sistema de las raíces. Este sistema también reducirá la evaporación.

- Utilice una escoba en lugar de una manguera potente para limpiar las banquetas, barriendo las banquetas las dejará suficientemente limpias sin desperdiciar galones de agua.

- Mantenga el jardín libre de maleza. La maleza es ladrona de agua y le robará a sus plantas el agua y los nutrientes. Remueva la maleza manualmente cuando aparezca, si es posible. No use esto como una excusa para poner pesticidas químicos, los cuales son peores para el medio ambiente en comparación con la maleza acaparadora de agua.

- Use fertilizantes naturales y fertilizantes de acuerdo al requerimiento de cada planta. Las aplicaciones del fertilizante requieren agua adicional. Poner fertilizante en exceso estimula el crecimiento al tope, y a menudo en detrimento del sistema de raíces. Aprenda a usar semillas para césped con bajas necesidades de agua.

- Corte el césped lo menos frecuente posible. Cortar el césped lo pone bajo estrés adicional haciendo que requiera más agua.



- Deje el césped más largo de lo normal, la superficie con la hoja más larga promueve raíces más profundas y sombra en la zona de las raíces. Nunca remueva más de 1/3 de la hoja de corte en un mismo corte de césped. Regrese el pasto cortado al césped.

- Acepte menos césped abundante. El pasto se pondrá aletargado de forma natural durante los períodos de sequía, pero se regenerará cuando haya agua disponible. Reduzca el tráfico en áreas de estrés para el césped, si es posible.

- Para el diseño de su jardín, use plantas de acuerdo al clima, por ejemplo, las plantas tropicales no son apropiadas para Anchorage. Considere usar plantas de bajo mantenimiento y poca agua. También busque plantas con tolerancia al sol o a la sombra, dependiendo del diseño de su jardín.



333 W. 4th Avenue, Suite 310, Anchorage, AK 99501

Phone: (907) 278-7827 ~ Fax: (907) 279-5868

info@greenstarinc.org ~ www.greenstarinc.org

Good for Business ~ Good for the Community ~ Good for the Environment