

EMPRESAS

¿Cuáles son algunos de los pasos que tu empresa puede tomar para mejorar la calidad del agua pluvial y cómo ayudan estos pasos? ¡Haz clic a continuación para conocer cuáles son los pasos más comunes para prevenir la contaminación de las aguas pluviales! ¡Practica los pasos que apliquen de acuerdo con tu negocio!

¿Sabías?

Las medidas de prevención de la contaminación que se encuentran enumeradas en las siguientes secciones se denominan BMPS, por sus siglas en inglés (“Best Management Practices”/Mejores Prácticas de Gestión, en español). ¿Sabías que existe un crédito por tarifa de aguas pluviales comerciales disponible para las empresas que aplican las medidas BMP? Si cumples con los criterios especificados en el Manual de Crédito y Ajuste del Fondo Empresarial de Aguas Pluviales, entonces podrías recibir un crédito en la tarifa de aguas pluviales para tu negocio mientras ayudas al medio ambiente.

EDUCACIÓN

¿Tu empresa tiene un Plan de Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales (“Storm Water Pollution Prevention Plan”/SWPPP, por sus siglas en inglés)? Si no, ¡tal vez puedas crear uno! Asegúrate de que tú y tus empleados sepan en dónde está y para qué sirve.

Educa a tus empleados sobre las aguas pluviales. Muchas personas desconocen el problema y no saben que hay algunas soluciones simples que pueden aplicar para ayudar.

BUEN MANTENIMIENTO EN LA PROPIEDAD DEL NEGOCIO O LA EMPRESA

Ya sea que contrates a una empresa para que se encargue del jardín o que tú mismo(a) te encargues de eso o le pidas a uno de tus empleados que lo haga, ¡asegúrate de que los pesticidas y fertilizantes para césped sean utilizados correctamente! ¡Más NO es mejor! Las cantidades adicionales aplicadas se van a los cuerpos de agua circundantes con escorrentía de aguas pluviales. Cubre las reservas de estiércol también.

Ya sea que contrates a una empresa para que se encargue del jardín o que tú mismo(a) te encargues de eso o le pidas a uno de tus empleados que lo haga, ¡asegúrate de que los desechos del jardín (malezas, ramas, hojas caídas, etc.) sean eliminados adecuadamente! Deben ser metidos en una bolsa o estar cubiertos con mantillo. Asegúrate de que esos desechos no sean colocados en la calle ni que vuelen hacia la calle, los desagües pluviales, las zanjas o los cuerpos de agua. Los desechos del jardín obstruyen el sistema de drenaje de aguas pluviales cuando se colocan incorrectamente. Si el sistema está obstruido, el agua de lluvia no fluirá adecuadamente por las calles y la propiedad durante los eventos de lluvia. Además, puede ser perjudicial para la calidad del agua al alterar el sustrato físico de los cursos de agua y al afectar los niveles de oxígeno disuelto a medida que se descompone. El oxígeno disuelto es la concentración de oxígeno libre en el agua que no ha sido combinado químicamente y es vital para que sobreviva la vida acuática. Colocar directamente desechos de jardín en el sistema de drenaje de aguas pluviales o cuerpos de agua es ilegal (ordenanza 4538).

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

¡Desecha adecuadamente tu basura! ¡Mantener la basura en un contenedor adecuado es un gran paso! Asegúrate de que los contenedores de basura y otros de almacenamiento estén cerrados y en buen estado. Tener botes de basura en los estacionamientos y deshacerse de esa basura con frecuencia puede ser de gran ayuda. Facilita a las personas hacer lo correcto al deshacerse adecuadamente de su basura. Si es posible, barre tu estacionamiento con regularidad. Nuestra ciudad y tu negocio se verán mejor y ayudarán a evitar que la basura llegue a los desagües pluviales y a los cursos de agua. La basura le causa mucho daño al agua, así como a los cursos de agua y a los animales. Depositar basura directamente en el sistema de drenaje de aguas pluviales o cuerpos de agua es ilegal (ordenanza 4538).

Dispón de contenedores para la eliminación de colillas en las zonas de fumadores designadas para clientes y/o empleados. ¿Sabías que las colillas de cigarrillos son el objeto que más basura genera en Estados Unidos y en los océanos de todo el mundo? Llegan allí porque son pequeñas y fácilmente transportadas por las aguas pluviales a las aguas circundantes que eventualmente desembocan en los océanos. Y no son biodegradables. Los filtros de acetato de plástico tardan muchos años en descomponerse, liberando lentamente toxinas de los cigarrillos durante ese proceso. También pueden ser consumidos por los animales y causar enfermedades. Son basura y un GRAN problema.

Responde rápidamente a los derrames. Ten un kit contra derrames en las instalaciones y asegúrate de que los empleados lo conozcan y estén capacitados para usarlo. Desecha adecuadamente los materiales de absorción usados. Una respuesta inadecuada a derrames al aire libre puede provocar que sustancias químicas ingresen al sistema de drenaje de aguas pluviales y a nuestras vías fluviales. Una respuesta inadecuada a derrames en interiores puede tener efectos adversos en la calidad del agua de tormenta cuando los fluidos y los materiales de absorción no se eliminan adecuadamente.

ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y ELIMINACIÓN DE GRASAS Y ACEITES

¡Ten cuidado con el almacenamiento y la eliminación de los productos químicos! Ejemplos de productos químicos que puedes encontrar en tu negocio son líquidos de mantenimiento de vehículos, productos de limpieza y pintura. Algunos recipientes, como las latas de pintura, pueden oxidarse y gotear fácilmente. Si se colocan afuera, puede que sea demasiado tarde antes de que te des cuenta del problema. Colócalos en un contenedor de plástico resistente para contener las fugas. Asegúrate de no verter productos químicos usados o aguas residuales que los contengan en el suelo, el estacionamiento, la calle, los desagües pluviales, las zanjas o las vías fluviales. Colocar directamente estos materiales en el sistema de drenaje de aguas pluviales o cuerpos de agua es ilegal (ordenanza 4538).

Desecha adecuadamente las grasas y los aceites, incluidos los de cocina (“Fats, Oils, and Greases”/FOG, por sus siglas en inglés). Estos productos nunca deben tirarse por el fregadero (lavaplatos). Muchas empresas deben tener una trampa de grasa para eliminar el FOG. Si la tuya tiene una, úsala y educa a tus empleados sobre la importancia de usarla y mantenerla. El FOG se adhiere a las tuberías que están debajo de tu negocio y en el sistema de alcantarillado sanitario de la ciudad. Con el tiempo, este FOG puede acumularse y bloquear las tuberías, provocando desbordamientos que pueden descargar aguas residuales en los lagos, ríos y arroyos de tu hogar, vecindario y área. Las aguas residuales no sólo son un peligro para la salud del vecindario, sino que también pueden ingresar al sistema de drenaje de aguas pluviales de la ciudad. El agua

pluvial fluye desde las ensenadas a través del sistema de drenaje de aguas pluviales y se descarga en los cuerpos de agua circundantes y, finalmente, en el río Mississippi. Las aguas residuales transportadas por aguas pluviales representan una amenaza para los peces y otras formas de vida acuática en estos cuerpos de agua.

Para obtener más información sobre la regulación FOG, comunícate con el Programa FOG de la Ciudad de Memphis al 636-4301.

MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS Y ELIMINACIÓN DE FLUIDOS

¡Mantén los vehículos de tu empresa en buen estado! Los fluidos que se filtran a las calles, estacionamientos y entradas de vehículos terminan en los cuerpos de agua circundantes con la escorrentía de aguas pluviales. Colocar directamente estos materiales en el sistema de drenaje de aguas pluviales o cuerpos de agua es ilegal (ordenanza 4538). Si tu empresa se dedica a la reparación de vehículos, asegúrate de que todos tus empleados sigan el protocolo adecuado y comprendan el motivo de ese protocolo.

Lava los vehículos de tu empresa en un lugar o lavadero que descargue el agua usada al sistema de alcantarillado sanitario. Los jabones que fluyen hacia el sistema de drenaje de aguas pluviales son perjudiciales para los cursos de agua. Las descargas del lavado de autos comerciales que ingresan al sistema de drenaje de aguas pluviales de la ciudad son ilegales (ordenanza 4538).

CONSTRUCCIÓN/REMODELACIÓN/AMPLIACIÓN

La construcción puede tener muchas variables que afectan la calidad del agua pluvial. Si estás construyendo y perturbando el terreno, reduce la cantidad de tierra excavada. Termina el trabajo rápidamente y asegúrate de tener todos los permisos necesarios. Sigue tu Plan de Prevención de la Contaminación de Aguas Pluviales y asegúrate de que haya un inspector certificado de control de sedimentos para la prevención de la erosión y para identificar áreas de preocupación y formas de corregirlas. Los sedimentos/la suciedad son en realidad uno de los contaminantes que más perjudican el flujo. La tierra tiene muchas propiedades químicas diferentes y es fácilmente transportada por las aguas pluviales. Altera los cursos de agua y perjudica los cuerpos de agua. No tomar estas precauciones es una violación de la ordenanza 4538, y los infractores pueden estar sujetos a sanciones civiles acumuladas diariamente. Consulta nuestra sección de Control de Escorrentía de Aguas Pluviales.

ESTRUCTURAS DE GESTIÓN DE AGUAS PLUVIALES

A veces, las propiedades comerciales tienen una estructura de gestión de aguas pluviales. Si hay una estructura de gestión de aguas pluviales en tu propiedad, consulta nuestra sección de Control de Escorrentía Posterior a la Construcción.

Como Regla General, Recuerda: ¡No viertas nada en un desagüe pluvial! Colocar directamente cualquier cosa que no sea agua de tormenta en el sistema de drenaje de aguas pluviales es ilegal a menos que esté exento por las ordenanzas sobre aguas pluviales. ¡Sé consciente del problema e informa las infracciones al Departamento de Aguas Pluviales de la Ciudad de Memphis!

PASOS MÁS GRANDES: ¡VE MÁS ALLÁ!

Planta y mantén adecuadamente un jardín. Las plantas, especialmente el follaje nativo, son una

parte natural del ciclo del agua. Filtran contaminantes en aguas pluviales. Un tipo especial de jardín es el de lluvia. Está especialmente diseñado para filtrar aguas pluviales. Puedes leer más sobre jardines de lluvia en nuestra sección de Jardines de Lluvia. Son un activo muy valioso para la calidad del agua pluvial cuando se mantienen e instalan adecuadamente.

Recoge agua de lluvia en barriles. Puedes usar barriles para recolectar agua de lluvia de los tejados y puedes usar esa agua de lluvia para regar tu césped o jardín. Esto disminuye la escorrentía de aguas pluviales. Sólo asegúrate de que los barriles sean contenedores a prueba de mosquitos.

Considera la posibilidad de colocar pavimento permeable alrededor de tu negocio. Esto permitirá que se absorba y filtre más agua de lluvia a través del suelo.

Considera los techos verdes. Cuando se instala y mantiene adecuadamente, un techo verde es un activo muy valioso para mejorar la calidad del agua pluvial.