

THE *Green Neighbor* GUIDE



**Metropolitan Water
Reclamation District
of Greater Chicago**



Did you know that, as a homeowner, you can do your part to help conserve rainwater as a vital resource and alleviate flooding in your community? *The Green Neighbor Guide* provides you with ideas to transform rainwater on your property and be a Green Neighbor. The guide covers the following stormwater management projects that you can install and build around your house.

DOWNSPOUT DISCONNECTIONS AND RAIN BARRELS

The easiest way to manage stormwater on your property is to disconnect the downspouts and slow down the stormwater prior to reaching the sewer system. By directing your downspout into a rain barrel, you can save thousands of gallons of water annually while reducing your utility bill and helping to decrease the amount of stormwater being sent to the sewer.



RAIN GARDENS

You can also send water from your disconnected downspouts to a rain garden. Rain gardens are vegetated basins that capture stormwater, allowing it to soak into the ground. They remove pollutants as water filters through the soil to replenish the groundwater. The native plants in them attract beneficial insects and pollinators and provide beautiful flower displays throughout the growing season.



PERMEABLE PAVEMENT

Another option for stormwater management is to replace concrete and asphalt on your property with permeable pavement. Unlike traditional paving that sheds stormwater, permeable paving allows stormwater to drain through and absorb into the ground where pollutants are filtered out, allowing recharge of the groundwater.



DRY WELLS

When space is limited and ponding of surface water is not desirable, dry wells can be considered. A dry well is a buried container with holes drilled into the sides and bottom, usually placed at a low point on your property. It collects the stormwater, provides for some underground storage, and allows water to slowly absorb into the soil.



The Green Neighbor Guide
IS AVAILABLE FOR DOWNLOAD AT MWRD.ORG.

LA GUÍA PARA EL *vecino verde*



**Metropolitan Water
Reclamation District
of Greater Chicago**



¿Sabía que, como propietario de una casa, puede hacer mucho para ayudar a conservar el agua de lluvia como un recurso vital y aliviar las inundaciones en tu comunidad? *La guía para el vecino verde* le ofrece ideas para transformar el agua de lluvia en su propiedad y convertirse en un vecino verde. La guía incluye los siguientes proyectos para la administración del agua de lluvia que puede instalar y construir en su hogar.

DESCONEXIÓN DE BAJANTES Y BARRILES DE LLUVIA

La forma más fácil de administrar el agua de lluvia en su propiedad es desconectar los bajantes y reducir la velocidad del agua de lluvia antes de que llegue al sistema de alcantarillado. Al dirigir el bajante hacia un barril de lluvia, puede ahorrar miles de galones de agua por año, al tiempo que reduce sus facturas de servicios públicos y ayuda a disminuir la cantidad de agua de lluvia que se envía al alcantarillado.



JARDINES DE LLUVIA

También puede enviar el agua de sus bajantes desconectados a un jardín de lluvia. Los jardines de lluvia son cuencas con vegetación que capturan el agua de lluvia, lo que permite que el suelo las absorba. Eliminan los contaminantes, ya que el agua se escurre a través del suelo para reponer el agua subterránea. Las plantas nativas dentro de los jardines atraen insectos y polinizadores beneficiosos, y exhiben hermosas flores durante la temporada de crecimiento.



PAVIMENTO PERMEABLE

Otra opción para el manejo del agua de lluvia es reemplazar el concreto y el asfalto en su propiedad con pavimento permeable. A diferencia del pavimento tradicional que repele el agua de lluvia, el pavimento permeable permite que el agua de lluvia drene y se absorba en el suelo, donde se filtran los contaminantes, lo que permite recuperar el agua subterránea.



POZOS SECOS

Cuando el espacio es limitado y no se desea que se acumule agua en la superficie del terreno, puede considerarse la construcción de pozos secos. Un pozo seco es un contenedor enterrado con agujeros perforados en los costados y el fondo, generalmente ubicado.



La guía para el vecino verde

ESTÁ DISPONIBLE PARA SU DESCARGA EN MWRD.ORG.