Colaboradores:

Administración y Fondos:
The Chesapeake Bay Trust

Ingeniería Ambiental:
The Low Impact Development Center *(Beltsville, MD)*

ARRA Support:
US EPA, Region III

ARRA Support:
Maryland Department of Environment

Diseño de Áreas Verdes:
Neighborhood Design Center *(Riverdale Park, MD)*

Ingeniería en General:
G&C Consultants *(Beltsville, MD)*

Contratista General:
VMP Construction *(Lanham, MD)*

Consultores de la Comunidad:
The Edmonston ***"Green Team"***
Green ReVisions, LLC

Fondos Adiciónales:
Prince George's Department of Environmental Resources
United States Department of Energy

Para más información favor de visitar nuestra pagina de web:
www.edmonstonmd.gov

Respeto, Responsabilidad y Administracion

La Agenda Verde de Edmonston

¡Verde no es tan solo nuestro color sino nuestra forma de vivir!

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C006184

La Calle Verde de Edmonston

La calle verde de Edmonston es un espacio público ambientalmente responsable desde la Cúpula de los árboles hasta el sistema de agua de tormenta subterráneos.

En virtud de nuestra ubicación en el río Anacostia y habiendo experimentado años de devastadoras inundaciones de aguas pluviales, nuestra comunidad decidió asumir la responsabilidad completa que impacta a nuestro medio ambiente. Como resultado, la gente de la ciudad disfrutará de ahorro en los costos de energía, infraestructura, mitigación de daños por inundaciones y un hermoso recurso que durará generaciones.

El proyecto de la Calle Verde de Edmonston ha sido reconocido por La Casa Blanca, La Escuela del Gobierno de Harvard Kennedy, el Fideicomiso de la Bahía de Chesapeake y otros. Si nuestra pequeña ciudad de clase trabajadora puede lograr un proyecto como este, otras comunidades - de cualquier tamaño – pueden también. Todos tenemos el poder de ser grandes guardianes de nuestro medio ambiente.

Empleos Verdes:
En el proyecto de $1.3 millones del Presidente Obama se destaco la creación de más de 50 empleos verdes con buenos sueldos, se procuró que el 60% de los gastos inquiridos fuese en empresas locales y de dueños minorías; se compró materiales que fueran sólo hechos en América. Promocionando así, nueva vida en la economía regional verde y la construcción de un proyecto de demostración para otras comunidades.

Desde su dedicación en el 2010, muchas otras organizaciones y comunidades incluyendo los que están a orillas del río Anacostia han lanzado programas de calles verdes.

¿Qué medidas podrías tomar para hacer que su hogar sea más verde?

- Baje la temperatura de su calentador de agua; hasta que pueda bañarse solamente con agua caliente.
- Baje la temperatura de su termostato del aire acondicionado 2 grados en el invierno y 2 grados en el verano. Haga el intento de mantener su casa en 68 durante el invierno y 72 grados en el verano.
- Abra las ventanas cuando la noche es fresca durante el verano. Asegúrese de cerrarlas en la mañana antes que se ponga caliente el día.
- Apague las luces cuando salga de una habitación.
- Cierre las ventilas de las habitaciones que no están en uso y cierre la puerta.
- Utilice agua fría cuando vaya a usar la máquina de lavar ropa.
- Para secar la ropa utilice un tendedero, séquela al aire libre.
- Desagüe el calentador de agua y limpie las líneas refrigerantes de la nevera una vez al año.
- Limpie el filtro de su secadora de ropa después de cada tanda, esto lo hará trabajar más eficientemente.
- Cambie las bombillas incandescentes por las de que son energía eficiente (las que son de tipo caracol)
- Instale un barril de lluvia. Utilice esta agua de lluvia para lavar su carro o regar el jardín.
- Instale un jardín de de lluvia y siembre plantas nativas.
- Camine o corre bicicleta- haga uso de los distintos paseos y veredas que hay en el área.
- Compre su energía a una compañía que genere energía limpia y renovable como Clean Currents.
- Programe una auditoria de energía de su hogar, así podrá aprender de medidas adicionales que usted puede tomar en su hogar.
- Considere cambiar el techo de su hogar por uno blanco y la instalación de un calentador solar.

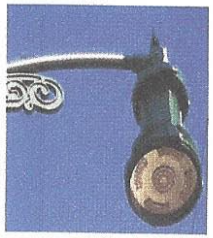
Barriles de lluvia
Se han instalado en la alcaldía unos barriles para recoger las aguas de lluvia que caen del techo. Esta agua se usa para regar las plantas en época de sequia.

Kiosco Educativo
Tenemos ya disponible un kiosco interactivo e informativo en la alcaldía. Este centro le dará ideas de cómo ahorrar energía como también información de programas disponibles a todos los visitantes y público en general.

Otras áreas verdes en la ciudad:

- A través de todo el pueblo se han instalado varias charcas de retención. El Rio Anacostia es una de los más de 150 ríos que descargan en la Bahía de Chesapeake, con aguas providentes de áreas densamente poblados y contaminados. Estas aguas contaminadas proviene de una variedad de lugares incluyendo las carreteras y otros lugares no permeables. En Edmonston ha habido inundaciones e evacuaciones de residentes debido a estas aguas.
- Estudiantes de la Universidad de Maryland han trabajado con los oficiales locales para así crear una facilidad de bio- retención diseñada en mejorar la calidad y la salud ambiental del Rio Anacostia. Esta facilidades de Bio- retención dirigen las contaminadas aguas pluviales a una área donde serán filtrados lentamente a través del suelo y plantas hidrantes, removiendo así los contaminantes. Estas facilidades como el que está localizado frente del Centro Recreativo de Edmonston, ayudara a llevarnos hacia una Anacostia más limpio y saludable.
- Edmonston ha molido y repavimentados las calles aledañas para así poder crear más carriles de bicicletas para unirse al sistema de veredas del Anacostia.
- Edmonston participa junto a varios pueblos vecinos de una colaboración de municipal para proveer auditoria de Energía y mejoras para residentes de bajo ingreso.
- La energía comprado por la cuidad es 100% energía limpia y eólica.

Copa del árbol nativo:
Especies de árboles grandes que una dominaban el área, incluyendo Robles, Arces y de Sicomoro, han sido restaurados tanto como sea posible. Un gran dosel aumentará la filtración natural de contaminantes del aire, atraerá a más aves de cuenca para diversificar nuestro ecosistema local y mantendrá insectos bajo control. La capota también proporciona más sombra para disminuir el efecto "calor urbano". Plantas, arbustos pequeñas y flores nativas que predominan, el área están prevalentes.



Alumbrado Eléctrico Eficiente con Energía Limpia:
Nuevos faroles de LED de alta eficiencia utilizan [70%] menos energía que los faroles tradicionales, resultando en un ahorro sustancial. Además, la ciudad compra energía eólica en lugar de energía sucia e insalubre de carbón.

Caminar, Correr y Ciclismo:
Las calles y las aceras están acomodando a caminantes, corredores y ciclistas. La calle se conecta con las veredas al lado del rio Anacostia, estas pronto se conectará con el National Arboretum, el National Mall y el C&O Canal. Mientras más utilizamos las piernas, los pies y los pedales para movilizarnos más ecológicos (y saludable) seremos.

La Bio-retención de aguas pluviales y filtración:
Esta es la parte más crítica de la Calle Verde. Prácticamente toda la contaminación que está matando a nuestros ríos y lagos proviene de aguas pluviales o de escurrimiento de la lluvia, que arrastra con basura y contaminantes de los estacionamientos, calles, granjas, desagües pluviales, ríos, y finalmente de la bahía; matando cangrejos, ostras, vida silvestre y empleos. Así, la calle está diseñada para desviar las aguas pluviales lejos de drenajes y alcantarillado a zonas especialmente diseñadas a lo largo de la calle.

Estas áreas de bio-retención o jardines de lluvia, parecen espacios verdes regulares a la orilla de la carretera con árboles y plantas, pero tienen una función muy importante en el ecosistema al permitir que el agua sea filtrada naturalmente a través de la tierra. El pavimento permeable en ciertas áreas también permite que el agua sea filtrada hacia el suelo. En general, la calle capturará las primeras 1.33 pulgadas de lluvia durante una tormenta, lo que significa aproximadamente el 90% de las llovizna en un año regular será filtrada. Los jardines de lluvia trataran el 62% de la lluvia en la calle, y el pavimento permeable de los carriles de bicicleta tratará un 28% adicional. Esta innovación hará que el río Anacostia (así como el Potomac y la Bahía de Chesapeake) sea un poquito más limpio.

Mobiliario Urbano:
Los recipientes para la basura y reciclaje, como también los bancos de la Calle Verde son todos hechos de materiales reciclados.

Caminata de la Calle Verde:
La calle incorporará un "paseo" de señales interpretativas que describen las características ambientales de la calle para educar a los residentes, estudiantes y público en general. Los planes de ingeniería y diseño de conceptos del proyecto, son compartidos como un recurso abierto y disponible en línea, para poder ser utilizados, replicados y mejorados. Nuestra esperanza es el tener una calle verde que sea algo habitual y común.

Alcaldía:
Auditoría de Energía:
Una auditoría energética se completó en la alcaldía y se aplicaron las siguientes recomendaciones:

- Se cambiaron todas las bombillas de luz fluorescente a bombillas más eficientes de energía.
- La iluminación exterior del edificio y en el estacionamiento se cambio a iluminación LED.

Techo:
En el techo de la alcaldía se cambio por uno blanco de energía eficiente "Eco Star". Un techo oscuro significa que más calor es absorbido y eso genera facturas más altas de aire acondicionado, resultando en un aumento las emisiones de dióxido de carbono. Al aclarar el color de su techo, la temperatura del techo se reducirá. Considere cambiar su techo por un techo blanco, la próxima vez que su casa necesita un techo nuevo, usted podrá ahorrar dinero en sus facturas de energía.

Paneles Solares:
En la alcaldía se instalaron paneles solares que proporcionan Kva 3.25 de energía al edificio.

Manejo de Aguas:
Se instaló un jardín de lluvia al frente de la Alcaldía. El jardín de lluvia permitirá que las aguas pluviales sean capturadas y penetraran lentamente en el suelo. Las capas de suelo y las plantas hidrófilas filtran y eliminan naturalmente los contaminantes. Los jardines de lluvia absorben más agua que un césped.

Los jardines de lluvia son fáciles de mantener. Una vez que las plantas estén establecidas, no hay necesidad de regarlas. Un jardín bien diseñado permitirá que el agua de lluvia sea absorbida dentro de 24 horas. Esto evitara que los mosquitos puedan poner huevos. Además mientras más jardines tengas en tu patio menos tendrías que desyerbar y recortar. Los jardines también atraen mariposas y colibríes.