RECOVER

Helping to Keep the Town Green

VOLUME 5 • ISSUE 1 • 1st QUARTER 2022

Sonoma County Resource Recovery
707.795.7470 • www.sonomacorr.com
info@sonomacorr.com

Happy New Year, Windsor!

2022 marks the beginning of SB 1383, California's organics and food waste recycling law. All California residents are now required to put food waste and food soiled paper into the green organics container at all homes and businesses. If you still do not have organics service, please call our office and set up service as soon as possible!
Thank you for doing your part to divert organics and combat climate change!

Not sure what goes into the green cart?

Here are some common items that can be composted:

Food soiled paper/fiber



Food scraps/bones/shells



Yard trimmings



Please Remember:

No compostable plastics, dirt, rock, or pet waste in the organics!



How do landfills contribute to climate change?

Landfills are the third largest contributor of methane emissions in the United States. When landfill material (mostly organic material) decomposes, it first breaks down aerobically (with oxygen), producing carbon dioxide. Then, once there is no more oxygen in the landfill pile to use for decomposition, it breaks down anaerobically, producing methane as a byproduct. When released into the atmosphere, these gases trap the Sun's heat and contribute to the greenhouse effect. Methane traps about 28 to 36 times more heat than carbon dioxide over a 100-year period, making it an extremely potent greenhouse gas that dramatically accelerates warming.



What is the Greenhouse Effect?

The Greenhouse Effect is a natural phenomenon in which the Sun's rays get trapped in the gases in our atmosphere, and warms up the Earth like a greenhouse. The greenhouse effect is necessary to maintain a livable temperature on Earth, but the more of these greenhouse gases there are in the atmosphere., the warmer Earth will continue to get, causing wildfires, droughts, and heat waves. It's important to limit the amount of greenhouse gases we emit into the atmosphere in order to keep the warming effect from getting more out of control. Processes like burning fossil fuels and adding to landfills release carbon dioxide and methane. We can reduce our emissions by making simple changes like putting food scraps, food soiled paper, and yard waste into the green can instead of the garbage.



Follow us on social media! @SonomaCountyResourceRecovery @SonomaCorr

RECOVER

Ayudando a Mantener El Pueblo Verde

VOLUMEN 5 • EDICIÓN 1 • 1° 2021

Sonoma County Resource Recovery
707.795.7470 • www.sonomacorr.com
info@sonomacorr.com

¡Feliz año nuevo, Windsor!

2022 marca el comienzo de SB 1383, la ley de reciclaje de desechos orgánicos y de alimentos de California. Ahora se requiere que todos los residentes de California coloquen los desperdicios de alimentos y el papel manchado de alimentos en el contenedor de orgánicos verdes en todos los hogares y negocios. Si aún no tiene el servicio orgánico, ¡llame a nuestra oficina y configure el servicio lo antes posible!
¡Gracias por hacer su parte para desviar la materia orgánica y combatir el cambio climático!

¿No estás seguro de lo que entra en el bote verde?

Vea algunos elementos comunes que se pueden convertir en abono:

Papel / fibra con suciedad de alimentos



Restos de comida / huesos / conchas



Recortes de jardín



Recuerda:

¡No se permiten plásticos compostables, suciedad, rocas o desechos de mascotas en los orgánicos!



¿Cómo contribuyen los vertederos al cambio climático?

Los vertederos son el tercer contribuyente más grande de emisiones de metano en los Estados Unidos. Cuando el material del vertedero (principalmente material orgánico) se descompone, primero se descompone aeróbicamente (con oxígeno), produciendo dióxido de carbono. Luego, una vez que no hay más oxígeno en la pila del relleno sanitario para usar en la descomposición, se descompone anaeróbicamente, produciendo metano como subproducto. Cuando se liberan a la atmósfera, estos gases atrapan el calor del Sol y contribuyen al efecto invernadero. El metano atrapa entre 28 y 36 veces más calor que el dióxido de carbono durante un período de 100 años, lo que lo convierte en un gas de efecto invernadero extremadamente potente que acelera drásticamente el calentamiento.



¿Qué es el efecto hibernadero?

El efecto invernadero es un fenómeno natural en el que los rayos del sol quedan atrapados en los gases de nuestra atmósfera y calienta la Tierra como un invernadero. El efecto invernadero es necesario para mantener una temperatura aceptable en la Tierra, pero cuantos más gases de efecto invernadero haya en la atmósfera, la Tierra se calentará más, lo que provocará incendios forestales, sequías y olas de calor. Es importante limitar la cantidad de gases de efecto invernadero que emitimos a la atmósfera para mantener la



efecto de calentamiento por estar más fuera de control. Procesos como la quema de combustibles fósiles y la adición a vertederos liberan dióxido de carbono y metano. Podemos reducir nuestras emisiones haciendo cambios simples como poner restos de comida, papel manchado de comida y desperdicios de jardín en el bote verde en lugar de basura.

¡Síguenos en las redes sociales! @SonomaCountyResourceRecovery @SonomaCorr