

Hacer de Cada Fuente un Recurso





El Sterling Natural Resource Center (SNRC) se ha propuesto “Hacer de Cada Fuente un Recurso”. La tecnología de última generación del digester convierte hasta 130 000 galones de flujos de desechos orgánicos importados por día en 3 megavatios de energía renovable para cubrirá las necesidades energéticas de la instalación.


MAXIMIZANDO LOS RECURSOS

La tecnología de co-digestión de última generación le da a los desechos de alimentos un propósito nuevo.



 El material que queda después del tratamiento de las aguas residuales se combina con los desechos de alimentos para crear electricidad renovable.

 La electricidad renovable cubre los costos operativos del SNRC.

 La energía adicional creada se transfiere a la red eléctrica.

BENEFICIOS DE LA CO-DIGESTIÓN

La energía generada por los dos digestores de la Planta de Tratamiento del SNRC equivale a la demanda eléctrica anual de unas 1.950 viviendas.

Esta tecnología beneficia a la red energética regional.



¿Sabías Que?

El Tesla Model 3 promedio usa alrededor de 0.25 kWh/milla. La energía generada por el SNRC es aproximadamente equivalente a conducir 250,000 millas por día en un Tesla Model 3.

y...

La tecnología de co-digestión en el SNRC ayuda a compensar las emisiones anuales de 21 millones de libras de dióxido de carbono asociadas con la generación de energía con combustibles no renovables.