

Desde el 2000, Ford ha reducido la cantidad de agua que utiliza en todo, desde las torres de refrigeración para el lavado de piezas hasta las operaciones de pintura en 10.6 mil millones de litros, o un 62 por ciento. Eso es igual a la cantidad de agua utilizada por cerca de 99,000 residencias estadounidenses al año, o lo suficiente para llenar 16,000 piscinas Olímpicas. La reducción de las tasas de consumo de Ford significa aún más a las regiones de todo el mundo que luchan con cuestiones relacionadas con el agua como la sequía y el extensivo crecimiento de la población.

El éxito de reducción de agua de Ford es el resultado del compromiso de la compañía para reducir la cantidad de agua que utiliza mediante el control y la gestión agresivamente de casi cada gota de agua que entra y sale de sus instalaciones y propiedades, dice Andy Hobbs, director de la Oficina de Calidad Ambiental. Desde el 2000, Ford redujo la cantidad total de agua que se utiliza en todo el mundo anualmente de 64 millones de metros cúbicos a 24 millones de metros cúbicos.

"Eso es alrededor de 10.6 mil millones de galones de agua que se conserva y fue a utilizarse en otro lugar," dice Hobbs.

Ford voluntariamente lanzó su Iniciativa Global de Gestión del Agua en el año 2000, poniendo en marcha métodos de administrar la conservación del agua, la calidad y la reutilización de pluviales y agua de proceso. La estrategia sobre el agua de Ford complementa el Código General de la Compañía de los Derechos Humanos, las Condiciones Básicas de Trabajo y las Responsabilidades Corporativas.

"Ford reconoce la importancia crítica del agua, y está comprometido con la conservación del agua y su uso responsable", dice Robert Brown, vicepresidente de Sostenibilidad, Medio Ambiente e Ingeniería de Seguridad. "Muchos de los procesos de fabricación de vehículos requieren agua y el recurso se utiliza en cada punto de la cadena de suministro."

Ford tiene como objetivo utilizar un promedio de 1.056 litros de agua para fabricar cada vehículo globalmente - concordando con su objetivo general de una reducción del 30 por ciento en la cantidad de agua utilizada por vehículo entre 2009 y 2015. Eso es un poco más de los 1,000 galones que los tanques de los carros de bomberos en los EE.UU. están obligados a contener en sus tanques. Un metro cúbico de agua es igual a 264 galones.

Continuando con el progreso

Ford tuvo un impacto positivo en el suministro de agua en el mundo de muchas maneras durante el año 2012. El Ford Fund, por ejemplo, apoyó a 19 proyectos diferentes relacionados con el agua en China, Indonesia, Tailandia, Filipinas, India, Alemania y Sudáfrica.

Uno de los proyectos en el árido Suroeste de China, por ejemplo, en que participaron 60 empleados de Ford de Nanjing, ayudaron a ocho familias a construir bodegas de agua diseñadas para captar agua durante la temporada de lluvias para almacenar y utilizarla en tiempos más secos del año.

Al mismo tiempo, los grandes proyectos relacionados con el agua de Ford estaban dentro de sus propias instalaciones y se incluyen:

- Planta de Motores de Cologne (Alemania): Disminuyó el consumo de agua en un 50 por ciento por motor a través de la implementación de un proceso de mecanizado en seco
- Planta de Montaje de Silverton (Sudáfrica): Comenzó usando una planta de tratamiento de aguas residuales en el lugar de \$2.5 millones de dólares de valor aumentando la cantidad de agua que se puede reutilizar hasta un 15 por ciento
- Planta de Montaje de Chennai (India): Instalado un nuevo sistema que comenzó a funcionar en septiembre y permite a la planta reciclar el 100 por ciento de su agua
- Planta de Montaje de Chongqing 1 y Planta de Montaje de Chongqing 2 (China): Ambas plantas agregaron equipos avanzados de tratamiento de agua para mejorar el reciclaje. CAF1 recicla un promedio de 100,000 galones diarios, y CAF2 un promedio de 65,000 galones
- Planta de Montaje de Louisville (EE.UU.): El asfalto del estacionamiento fue recientemente sustituido con adoquines permeables para controlar las aguas pluviales, lo que ayuda a proteger las masas cercanas de agua dulce

Estos logros reflejan el enfoque global de Ford para el uso del agua, que hace hincapié en varios objetivos:

- Minimizar el uso de agua y el consumo en las instalaciones de Ford
- Encontrar maneras de utilizar fuentes alternativas de agua y de menor calidad
- Dar prioridad a las inversiones en tecnología del agua basado en la escasez de agua local y la rentabilidad
- Satisfacer tanto las normas locales de calidad o estándares globales de Ford para la descarga de aguas residuales - el que sea más estricto en cada ubicación de Ford
- Asegurar un suministro estable de agua para las instalaciones de fabricación de Ford mientras se trabaja con las comunidades locales para minimizar el impacto.

2 de mayo de 2013

Fuente: *bolsamania.com*