

Calidad del aire y reducción de contaminación vehicular

Esta guía de consejos corresponde al Estándar de reconocimiento Green Star # 7 – Reduzca la contaminación relacionada con los vehículos. Otra herramienta útil es: "Volviéndose Green Star: Guía de prevención en desechos, para negocios de Anchorage." Puede encontrar la guía en línea en formato pdf y en html en: www.greenstarinc.org/guideindex.php o pida una copia impresa a Green Star.

Conéctelo

Nosotros confiamos en los vehículos para que nos lleven a donde tenemos que ir, pero estos contaminan durante el trayecto, afectando adversamente nuestra calidad del aire.

Cada mañana de cada día de la semana en Anchorage, cerca de 70,000 coches y camiones son encendidos después de haber pasado la noche afuera en el frío. Estudios locales muestran que más de tres cuartos de las emisiones de monóxido de carbono en Anchorage provienen de los vehículos. Sumado a esto, una buena parte de los contaminantes son generados cuando el vehículo se enciende estando frío. Una de las mejores maneras para reducir las emisiones de nuestro vehículo en época de frío es, conectándolo.

Instale calentadores para el bloque del motor y consistentemente, conecte su flota y vehículos personales, si están estacionados a la intemperie Siempre que la temperatura descienda a más de 20°, reduciendo así las emisiones de bióxido de carbono en un promedio del 60%.

Conectándose también mejora la eficiencia en el combustible, reduce el desgaste del motor y aumenta la visibilidad y la comodidad al manejar. Recuerde, un encendido en frío desgasta más el motor y da una mínima eficiencia en el combustible.

Temporizadores para el exterior o para todo clima se pueden usar en conjunto con el bloque del motor para crear un sistema aun más eficiente. Conectándose a un temporizador programable, usted puede fijar el reloj para que encienda una o dos horas antes de salir al trabajo, sin que tenga que levantarse mas temprano o dejar el coche conectado innecesariamente toda la noche.



Protocolo "Conéctelo" en Alaska

Si estaciona su vehículo afuera:

- Conecte su calentador al bloque del motor cada vez que la temperatura este a 20° a más bajo.
- Solo caliente el bloque del motor de dos a tres horas antes de manejar su vehículo.
- Utilice un temporizador de intemperie para limitar el tiempo que su calentador del bloque del motor estará prendido solo por dos o tres horas para ahorrar electricidad.
- Si enciende el motor en frío, asegúrese de encenderlo 10 minutos antes. Dejarlo encendido por más o por menos de 10 minutos ocasiona más contaminación, lo que también significa que el motor esta corriendo ineficientemente y usando mas combustible.
- ¡Recuerde desconectarse antes de mover el coche!



Recursos útiles

Calentadores para el bloque del motor

Contacte su mecánico local para instalar un calentador del bloque del motor para su vehículo si es que no tiene uno ya. Green Star puede prestarle un pequeño aparato diseñado para probar si su calentador del bloque esta funcionando apropiadamente.

Temporizadores

Green Star distribuye temporizadores de forma gratuita para usarlos con los calentadores del bloque del motor. Los eventos para regalarlos generalmente son en noviembre y diciembre. Póngase en contacto con Green Star para más detalles acerca de los temporizadores disponibles.

Pantalla del tablero

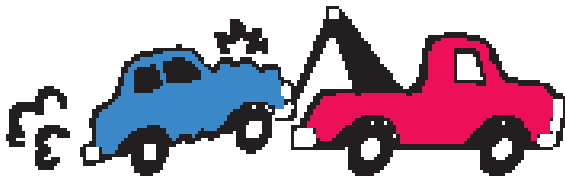
Si su oficina tiene mucho tránsito de gente, considere el ofrecer una exhibición sobre la calidad del aire durante unas semanas en otoño o invierno para educar al público sobre asuntos locales relacionados con la calidad del aire. Contacte a Green Star para que le preste un exhibidor para su oficina.

Literatura

Green Star y el Departamento de salud y servicios humanos de Anchorage, ambos pueden proporcionarle folletos sobre los beneficios de conectarse. Contacte a Green Star al 278-7827 o al personal del "Department of Health & Human Services Air Quality" al 343-4200.

Consejos para la reducción de contaminación en los coches

- Evite manejar cuando sea posible. Contáctese por teléfono, vía telecomunicaciones o camine a las juntas.
- Haga el transporte compartido y combine los viajes para reducir el tiempo de manejo.
- Maneje suave. En los vehículos de gasolina, el encendido veloz y las paradas rápidas generan contaminación adicional en ambos, debido al escape del vehículo y las partículas de las llantas y del camino.
- Reduzca el tiempo de dejar el motor encendido mientras espera.. Los negocios pueden diseñar áreas para reducir las emisiones como zonas libres de vehículos con el motor encendido mientras esperan. Contacte a Green Star para obtener señalizaciones de zonas de espera con el motor encendido (Idle-Free Zone).
- Pruebe la cubierta de parabrisas para mejorar la visibilidad sin tener el coche encendido por períodos largos y todo ese raspado del hielo.
- Permita a sus hijos que tomen el autobús escolar o transportes compartidos de la escuela con otros padres de familia del vecindario.
- Mantenga los coches con buen mantenimiento: afínelos cada 3,000 a 5,000 millas, revise las bujías de encendido y los filtros regularmente y mantenga las llantas infladas apropiadamente. Un vehículo bien afinado puede utilizar tanto como un 10% menos combustible que uno pobremente afinado.
- Mantenga al corriente la certificación I/M (verificación de emisión vehicular) para asegurar que su vehículo no emita más contaminación que la necesaria.
- Use llantas con clavos que reduzcan el desgaste del camino y que estén aprobadas por el departamento de transporte de Alaska, como las "Street Smart TM studs" y asegúrese de cambiar sus llantas en las fechas señaladas para evitar el desgaste excesivo del camino.



- Tome ventaja, si tiene horario flexible. Maneje hacia y del trabajo durante las horas no pico para reducir las emisiones globales de las horas pico y para reducir la congestión de tránsito.



Vehículos de combustible alternativo

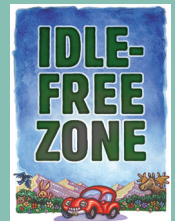
Manejando un vehículo de combustible alternativo, es una manera de reducir su impacto de las emisiones en el aire. Los vehículos de combustible alternativo son más comúnmente una mezcla de combustibles híbridos y eléctricos, coches y camiones, pero pueden ser totalmente eléctricos, de gas comprimido o con potencia bio-diesel.

Manejar un híbrido es diferente a manejar un coche tradicional. Para sacar la mejor ventaja de su híbrido, usted debe de tirar por la ventana todo lo que aprendió acerca de encendidos suaves. La máquina de un híbrido es más eficiente a alta velocidad y arranque. Primero, cuando usted vea que necesitará bajar la velocidad o parar, empiece a frenar suavemente y tan pronto como le sea posible, para que pueda recuperar al frenar, la mayor cantidad de energía de vuelta a la batería para reutilizarla después.

Segundo, acelere con fuerza cuando el tránsito y el clima lo permitan. Asegúrese de considerar las condiciones del camino en primer lugar. ¡La seguridad es más importante que la eficiencia del combustible!

Zonas libres de motores encendidos mientras espera

En el 2006, Green Star proporcionó 180 señalizaciones de "Idle-Free Zone" al Distrito escolar de Anchorage, para instalarlas en cada escuela del Distrito. Escuelas incluyendo: Polaris, Stéller, West High, Chugach Optional, Inlet View Elementary y Turnagain Elementary han incluido artículos en su periódico escolar sobre los beneficios de reducir el encendido de motores en espera. Estas escuelas también propusieron una serie de sugerencias. Incluyendo el alentar a los padres de familia para llegar lo mas cerca posible de la hora de salida de la escuela, estacionarse en lugar de permanecer con el coche encendido, poner la calefacción alta antes de apagar el coche para mantenerlo con una temperatura agradable en su interior y educar a los padres a cerca de cómo iniciar una caminata a la parada del autobús escolar para reducir al mínimo el tránsito de la escuela. Un número de escuelas tiene miembros interesantes en la PTA (asociación de padres y maestros) que ayudan a dirigir el tránsito y a poner conos en áreas enfrente de las puertas de la escuela para minimizar la congestión de tránsito, mantener los vehículos en movimiento y acrecentar la seguridad.



333 W. 4th Avenue, Suite 310, Anchorage, AK 99501
Phone: (907) 278-7827 ~ Fax: (907) 279-5868
info@greenstarinc.org ~ www.greenstarinc.org

Good for Business ~ Good for the Community ~ Good for the Environment