

Study: restrictions help improve air quality

Madera Tribune, Wednesday, Nov. 25, 2015

After its check-before-you-burn regulation was fully implemented in the San Joaquin Valley, studies by the California Air Resources Board (ARB) have shown reductions in both pollution from fine particulates (PM2.5) and cardiovascular hospitalizations.

That was good news, for not only adults 65 and older living in the area but also the San Joaquin Valley Air Pollution Control District, which started enforcing the code (Rule 4901) in 2003 to combat air-related health problems in those counties as well as the state.

According to ARB chair Mary D. Nichols, the research provides evidence that the check-before-you-burn programs, combined with public education, are helping to reduce harmful wintertime air pollution and protect public health.

The San Joaquin Valley's air quality has been considered one of the worst in the nation, ARB said, with solid fuel combustion being the largest individual source of PM2.5 during winter months.

Serious health issues from heart and lung diseases have been linked to particulate pollution that is caused by burning wood, manufactured logs, and pellets in fire places or wood stoves during the colder months.

Wood-burning regulations were in effect from November through February to reduce PM2.5 emissions and carbon monoxide caused by residential wood burning—which contributes to an estimated 16 tons of smoke, soot and ash per day.

When there is an air quality index of 150 or more during the winter months, the district requires mandatory reduction of residential wood burning.

As a result, the study showed, PM2.5 was reduced by 12 percent basin-wide — 11 percent in the rural and 15 percent in the urban region.

Hospital admissions for all types of cardiovascular disease also saw a 7 percent decline for adults 65 and older.

For information, see the California Air Resources Board Wood Burning Handbook:

http://www.arb.ca.gov/research/indoor/wood_burning_handbook.pdf.

Note: The following clip in Spanish discusses the Healthy Air Living Schools program following a recent press event at Williams Elementary in Bakersfield. For more information on this Spanish clip, contact Maricela Velasquez at (559) 230-5849.

Escuelas del Valle Protegen Estudiantes con Herramientas Innovadoras

El Programa Healthy Air Living Schools Protege la Salud de los Estudiantes

By Raul Camacho, Sr.

El Popular News, Friday, Nov. 20, 2015

Administradores de escuelas del valle, el Colaborativo de Asma del Centro de California (CCAC, pos sus siglas en inglés) y el Distrito del Aire urgen a las escuelas del Valle que aprovechen de un programa gratis que provee herramientas a educadores para proteger la salud de sus estudiantes contra los efectos dañinos de la contaminación del aire.

El programa Healthy Air Living Schools fue desarrollado por el Distrito del Aire para dar notificaciones a las escuelas cuando la calidad del aire no es favorable para las actividades al aire libre, y para educar al personal de la escuela, los estudiantes e incluso a los padres acerca de como mantener y mejorar la salud de los estudiantes del Valle.

El programa fue introducido al nivel local durante una conferencia de prensa en la escuela elemental Williams en el este de Bakersfield el miércoles pasado.

“Nuestro objetivo es animar a 100 por ciento de las escuelas en el Valle de San Joaquín de convertirse en Healthy Air Living Schools”, dijo Destiny Rodriguez de CCAC, socios del Distrito del Aire en la administración del programa en todo el Valle de San Joaquín.

Escuelas que participan en el programa Healthy Air Living Schools son proporcionadas con herramientas y educación gratuita para traer información de la calidad del aire en sus escuelas. Algunos de los componentes del programa son:

- Sistema de notificación de la Calidad del Aire Actual (RAAN, por sus siglas en inglés), cual ofrece acceso a información actual de la calidad del aire en su área las 24 horas al día vía internet, correo electrónico o mensajes de texto.
- Una guía con el riesgo de actividades al aire libre, cuales son recomendaciones de salud para ejercicios al aire libre basados en la duración de exposición, intensidad del ejercicio y el nivel de la calidad del aire.
- Letrero para Apagar el Motor y materiales cuales recuerdan a los padres y los conductores de estudiantes de apagar el motor cuando dejen o recogen estudiantes, reduciendo la exposición de estudiantes a las emisiones dañinas.

Healthy Air Living Schools es un programa gratuito, multifacético, enfocado en la salud y ayuda a escuelas proveer un importante servicio a estudiantes y familias”, dijo Jaime Holt, la directora de comunicación del Distrito. “ Les permite ser proactivos en poner atención a la contaminación del Aire del Valle y la salud de los estudiantes.”

Cuando una escuela se suscribe al programa, CCAC provee materiales, entrenamiento y apoyo a la escuela. Para inscribirse a Healthy Air Living Schools y solicitar materiales, por favor pónganse en contacto con CCAC al (550) 272-4874, o con el Distrito del Aire en Bakersfield al (661) 392-5500.