

January 22, 2025



For More Information Contact:
Matt Sorensen, Public Affairs Manager
541-736-1056 ext. 209

For immediate release...

Wood Heating Season is Here: What You Need to Know

LANE COUNTY, OR - As Lane County residents endure exceptionally cold nights, the Lane Regional Air Protection Agency (LRAPA) is asking everyone to work together to minimize wood smoke impacts during winter air stagnation.

"Think of the valley you live in like a pot," says Matt Sorensen, Public Affairs Manager. "During winter air stagnation, like this week, it's like putting a lid on the pot. When that happens, every chimney sending up thick visible smoke is negatively impacting the air we share in the pot. By working together and being mindful of when and how we burn, we can minimize negative air quality impacts for everyone."

From October 1st to May 31st, LRAPA issues daily burn advisories for residents within Eugene, Springfield, and Oakridge and their Urban Growth Boundaries. These advisories help homeowners with wood stoves be aware of the weather and air flow conditions to disperse smoke in their region.

The goal isn't to prevent anyone from staying warm – especially those who rely on wood heat as their primary source. Rather, these advisories help minimize pollution buildup during still, cold nights, and early mornings when air pollution levels increase quickly. These conditions trap pollution close to the ground, affecting your neighbors, kids going to school, and particularly those with breathing difficulties. That's why LRAPA uses an easy-to-follow system for burn advisories to help everyone do their part.

GREEN means good air flow, and burning conditions are good, but keep in mind- even on green days, smoke should always be light and barely visible. If you live in Eugene or Springfield, make sure your chimney smoke is transparent enough to see through (no more than 40% opacity). In Oakridge, keep it even lighter - no more than 20% opacity. If you can't easily see through your chimney smoke, it's too thick and means your fire is not producing much heat and you are creating unnecessary pollution for your neighborhood.

YELLOW means poor air flow, use caution – air movement is limited, causing smoke to linger at ground level. While homeowners may still opt to use their woodstoves, LRAPA encourages those with other heating options like electric or natural gas to use those instead. Smoke opacity limits are even more important to follow because the air is nearing stagnant.

RED means no air flow, essential burning only- do not burn wood unless it is your only heat source. If burning, you must have zero visible smoke from your chimney. The only exception is for households with

an approved economic exemption letter with LRAPA. Red advisories are the most serious, because the largest number of people are negatively impacted by unnecessary or excessive wood smoke. Fines for burning with a visible emission during a red advisory or exceeding opacity limits at other advisory levels can range from \$100 to several thousand dollars.

Before you start your next fire, follow these tips for cleaner burning.

1. Only use dry, seasoned wood. Wet wood creates more smoke and less heat.
2. Keep fires small and hot with visible flames and open dampers.
3. Check your chimney smoke opacity regularly. If you can't see easily through it, it's too thick.
4. Have your chimney cleaned annually to prevent chimney fires.
5. Never burn garbage or household waste. It creates toxic smoke harmful to everyone.

Check the home wood heating advisory daily. Visit www.lrapa.org/air-quality-protection/burning-overview/ or call (541) 746-4328. Working together, we can stay warm and breathe easier this winter season.

###



Para más información, contacte:
Matt Sorensen, Gerente de Asuntos Públicos
541-736-1056 ext. 209

Para publicación inmediata...

Llegó la Temporada de Calefacción a Leña: Lo Que Necesita Saber

CONDADO DE LANE, OR - Mientras los residentes del Condado de Lane enfrentan noches excepcionalmente frías, la Agencia de Protección del Aire Regional de Lane (LRAPA) pide a todos trabajar juntos para minimizar los impactos del humo de leña durante el estancamiento del aire invernal.

"Piense en el valle donde vive como una olla", dice Matt Sorensen, Gerente de Asuntos Públicos. "Durante el estancamiento del aire en invierno, como esta semana, es como ponerle una tapa a la olla. Cuando esto sucede, cada chimenea que emite humo espeso visible está impactando negativamente el aire que compartimos en la olla. Trabajando juntos y siendo conscientes de cuándo y cómo quemamos, podemos minimizar los impactos negativos en la calidad del aire para todos".

Del 1 de octubre al 31 de mayo, LRAPA emite avisos diarios de quema para los residentes dentro de Eugene, Springfield y Oakridge y sus Límites de Crecimiento Urbano. Estos avisos ayudan a los propietarios con estufas de leña a estar conscientes de las condiciones meteorológicas y del flujo de aire para la dispersión del humo en su región.

El objetivo no es evitar que nadie se mantenga caliente – especialmente aquellos que dependen de la calefacción a leña como su fuente principal. Más bien, estos avisos ayudan a minimizar la acumulación de contaminación durante las noches frías y tranquilas, y las primeras horas de la mañana cuando los niveles de contaminación del aire aumentan rápidamente. Estas condiciones atrapan la contaminación cerca del suelo, afectando a sus vecinos, niños que van a la escuela y particularmente a aquellos con dificultades respiratorias. Por eso LRAPA utiliza un sistema fácil de seguir para los avisos de quema para ayudar a todos a hacer su parte.

VERDE significa buen flujo de aire y las condiciones para quemar son buenas, pero tenga en cuenta que incluso en días verdes, el humo siempre debe ser ligero y apenas visible. Si vive en Eugene o Springfield, asegúrese de que el humo de su chimenea sea lo suficientemente transparente para ver a través de él (no más del 40% de opacidad). En Oakridge, manténgalo aún más ligero - no más del 20% de opacidad. Si no puede ver fácilmente a través del humo de su chimenea, es demasiado espeso y significa que su fuego no está produciendo mucho calor y está creando contaminación innecesaria para su vecindario.

AMARILLO significa flujo de aire pobre, use precaución – el movimiento del aire es limitado, causando que el humo permanezca a nivel del suelo. Aunque los propietarios aún pueden optar por usar sus estufas de leña, LRAPA alienta a aquellos con otras opciones de calefacción como electricidad o gas natural a usar esas alternativas. Los límites de opacidad del humo son aún más importantes de seguir porque el aire está cerca del estancamiento.

ROJO significa que no hay flujo de aire, solo quema esencial - no queme leña a menos que sea su única fuente de calefacción. Si está quemando, no debe haber humo visible desde su chimenea. La única excepción es para hogares con una carta de exención económica aprobada por LRAPA. Las advertencias rojas son las más serias, porque el mayor número de personas se ven afectadas negativamente por el humo de leña innecesario o excesivo. Las multas por quemar con una emisión visible durante una advertencia roja o exceder los límites de opacidad en otros niveles de advertencia pueden variar desde \$100 hasta varios miles de dólares.

Antes de encender su próximo fuego, siga estos consejos para una quema más limpia:

1. Use solo leña seca y curada. La leña húmeda crea más humo y menos calor.
2. Mantenga los fuegos pequeños y calientes con llamas visibles y reguladores abiertos.
3. Revise la opacidad del humo de su chimenea regularmente. Si no puede ver fácilmente a través de él, es demasiado espeso.
4. Haga limpiar su chimenea anualmente para prevenir incendios.
5. Nunca queme basura o desechos domésticos. Crea humo tóxico dañino para todos.

Consulte diariamente el aviso de calefacción doméstica con leña. Visite www.lrapa.org/air-quality-protection/burning-overview/ o llame al (541) 746-4328. Trabajando juntos, podemos mantenernos calientes y respirar más fácilmente esta temporada de invierno.

###