

El monóxido de carbono (CO) recordatorio de la seguridad

En condiciones de funcionamiento normales, el gas natural se quema limpiamente, produciendo calor, dióxido de carbono y vapor de agua. El gas natural no es tóxico y es la más limpia la quema de combustibles fósiles disponibles. Sin embargo, si el gas natural no se está quemando correctamente o el aparato tiene un problema mecánico, se puede crear un riesgo peligroso. La combustión incompleta del gas natural produce monóxido de carbono (CO), que es un gas inodoro, venenoso, y potencialmente fatal. Algunos indicadores de la combustión incompleta son una llama de color amarillo (azul es normal) o la quema de olores y hollín alrededor de la parte frontal del horno o el calentador de agua. Si usted u otros miembros de la familia se sienten fuera de aliento, mareos, náuseas y dolores de cabeza, usted podría estar sufriendo de envenenamiento por CO; que entre aire fresco inmediatamente, a continuación, llamar NorthWestern Energía o 911.

Mantener el equipo de monitoreo de CO

Instalar una alarma de CO (también llamados detectores de CO o monitores de CO) que cumpla con los requisitos de la actual norma de seguridad UL 2034. Una alarma de CO puede proporcionar alguna protección adicional, pero no es un sustituto para el uso adecuado y el mantenimiento de los aparatos que pueden producir CO. Instalar una alarma de CO en el pasillo cerca de cada área de dormitorios de la casa. La fabricación de muebles o cortinas seguro no pueden encubrir la alarma. Los detectores de monóxido de carbono tienen una vida limitada, por lo general de 5 a 7 años (algunos incluso menos). Si la alarma de CO se pone en uso antes de 2010, es probable que necesite ser reemplazado. Mientras que las alarmas de CO que satisfagan las actuales normas UL 2034 que requieren alarmas de CO que tienen un final de vida característica (por lo general un chirrido), los modelos anteriores no pueden dar ninguna advertencia de que el sensor de CO es más allá de su vida útil.

Llamar al 811 antes de excavar - es para su seguridad, y que es la ley {811} logo

Recuerde que llamar al 811 antes de iniciar el proyecto de construcción es parte de una buena planificación, y está en consonancia con la ley. El gas natural, electricidad y otras líneas de servicios públicos son casi todas partes bajo tierra. Para ayudar a evitar daños en una línea y para garantizar su propia seguridad, la ley estatal requiere que se llama a la llamada nacional antes de excavar 811 antes de excavar o excavar. Los técnicos vendrán a su sitio dentro de los dos días hábiles y marcar la ubicación de todos los servicios subterráneos, incluyendo electricidad, agua, alcantarillado y comunicaciones, junto con tuberías de gas natural - de forma gratuita!

Pasos para la excavación o excavación segura:

- Marque su excavación propuesta o excavar el área con pintura blanca.
- Llame al 811 por lo menos dos días hábiles antes de que va a trabajar.
- Esperar a que una línea localizar marcas técnico de todas las utilidades enterradas líneas.
- Mantener la marcas de ubicación para que pueda verlos en todo el proyecto.
- Mano de excavación en cada lado de utilidades marcadas cuando se encuentra a dos pies de cualquier línea marcada.

información de seguridad de las tuberías

{Susan le pregunté acerca de tratar de conseguir un marcador de color de la caída de tuberías pic-tiro Lunes 9/19}

fiabilidad de tuberías

Mientras que las tuberías tienen un buen historial de seguridad en relación con los enormes volúmenes de productos, que llevan, pueden ya veces ocurren incidentes en las tuberías. NorthWestern Energía insta a todos a tomar conciencia de las tuberías en sus comunidades y para comprender cómo prevenir, reconocer y responder a las emergencias de tuberías.

marcadores de tuberías

Marcadores muestran la ubicación aproximada de las tuberías e identificar las empresas que los operan. La tubería no puede seguir un curso recto entre los marcadores. operadores de tuberías deben colocar marcadores, a veces llamados marcadores de derecho de vía, en los cruces de carreteras públicas y los cruces de ferrocarril. Estos marcadores indican el contenido de la tubería, el nombre del operador de la tubería y el número de teléfono de emergencia del operador. Tenga en cuenta que incluso si la tubería está marcada, debe ponerse en contacto con 811 de la línea de servicio antes de excavar localiza cerca del marcador.

monitoreo de tuberías

Como un operador de canalización, supervisamos el estado de nuestras tuberías siete días a la semana, las 24 horas del día para garantizar que son seguros y seguro. Nosotros usamos computadoras, alarmas, medidores y la tecnología de satélites para controlar y comprobar nuestras tuberías. Los sistemas de monitorización detectan cambios en la presión y el flujo, y se activan las advertencias y las garantías si se detecta una fuga. Algunas tuberías, incluso, contienen válvulas de cierre automático que aíslan las fugas.

HCA e IMP

Las regulaciones federales de seguridad de tuberías utilizan el concepto de Áreas de Alta Consecuencia (HCA), para identificar lugares y áreas específicas en las que una liberación accidental de gas natural podría tener las consecuencias negativas más significativas. Una vez que el HCA ha sido identificado, los operadores dedican enfoque adicional para garantizar la integridad de las tuberías en esa zona. Tenemos en marcha un Programa de Gestión de la Integridad que define los pasos y los plazos para la identificación de HCA, la evaluación de la integridad de las tuberías y tomando medidas agresivas para mitigar los riesgos para las personas y la propiedad cerca de HCA.

Reconociendo una fuga en la tubería (foto pequeña de la inserción)

tuberías enterradas pueden llevar a gases y líquidos peligrosos. Cuando se libera, algunos gases de tuberías, que son más ligeros que el aire, flotan en la atmósfera, mientras que otros gases son más pesados y permanecer cerca del suelo o en las depresiones. Muchos de los líquidos forman nubes de vapor gaseoso cuando se liberan en el aire. Tenga en cuenta que todos los gases de petróleo y líquidos son inflamables y, por lo tanto, el tratamiento de ninguna fuga en la tubería como peligrosos.

El gas natural es una sustancia no tóxica incoloro e inodoro que puede ser explosivo en las condiciones adecuadas. NorthWestern energía hace que sea fácil para usted para detectar fugas de gas natural mediante la adición de un odorante llamado mercaptano al gas, dándole un huevo podrido olor desagradable o mofeta similar. Este mes estamos incluyendo un suplemento especial en el conocimiento de todos nuestros clientes de gas natural. El inserto tiene una rasca y oler parte en la que usted y su familia pueden aprender lo que el olor que se añade huele.

Si huele a este olor:

- Debe salir del área inmediatamente y advertir a los demás a hacer lo mismo.
- evitar la activación de cualquier fuente de ignición, tales como teléfonos, partidos, interruptores eléctricos, abridores de puertas de garaje, alarmas remotas de automóviles y

seguros eléctricos, motores eléctricos, luces piloto, y los motores de automóviles y camiones.

- Cuando a una distancia segura, llame al 911 (o al número local de emergencias) y el noroeste de la Energía.

- Evitar conducir hacia o a través de una fuga o nube de vapor.

Llamar al número en el marcador de la tubería más cercana o al número local de emergencia si nota otros signos de una fuga de gas natural:

- Un soplado inusual o silbidos procedentes de la tierra.

- La suciedad o el polvo que sopla desde un agujero en el suelo.

- estanques de propagación.

- La vegetación muerta o descolorida en un área verde de lo contrario cerca de una tubería de paso.

- Incendio que involucra o cerca de una tubería enterrada.

compañías de tuberías se comunican regularmente con las autoridades de emergencia y trabajan con la policía local y los bomberos en caso de emergencia. NorthWestern Energía realiza la operación segura de su infraestructura en serio y se esfuerza por proteger su propiedad y el entorno en el que poseemos y operamos tuberías.

¡Tú dinos!

Un correo electrónico a news2@NorthWestern.com, o por correo una carta (a: Editor de conexiones de energía, 11 W. Park St, Butte, MT 59701) y decirnos qué historias y el contenido que desea ver en conexiones de energía en el futuro . Envíenos preguntas también! Vamos a estar buscando, y que sólo podría publicar su pregunta, junto con una respuesta, en un próximo número!

SD / NE Edición Feature Story

Carreras en la Semana de la Energía (CEWD) este mes de octubre {IMAGEN DE Semana de la Energía Logo)

Estamos encantados de anunciar nuestro trabajo con CEWD para albergar carreras en la Semana de la Energía en octubre 17-21. Esta organización fue creada en 2010 con el propósito de aumentar la conciencia del público acerca de las carreras de energía a través de un esfuerzo nacional concertado. Esto nos da la oportunidad de conectarse con las comunidades locales.

El gobernador de Dakota del Sur Dennis Daugaard firmará una proclama la primera semana de octubre se declara oficialmente la semana del 17 de octubre como Carreras en la Semana de la Energía.

La industria de la energía eléctrica se encuentra en medio de una transformación, y con ello la transformación viene la necesidad de una fuerza de trabajo diversa, calificado con el conocimiento, las habilidades y la capacidad de adaptarse y crecer junto con la industria.

Centro para el Desarrollo de la Fuerza Energía (CEWD) está a la vanguardia de la previsión de la demanda de los trabajadores, la comunicación de las habilidades y conocimientos de los trabajadores actuales y futuros, y colaborar con los educadores de todo el país para crear rutas de carreras escalables para trabajos de energía. CEWD proporciona recursos listos para usar que permiten a las empresas de energía para atraer, formar y contratar a partir de una variedad de grupos demográficos tales como los jóvenes, militar, mujeres, adultos y en transición.

formó inicialmente para identificar e implementar soluciones a la cuestión de envejecimiento de los trabajadores, CEWD se centra ahora en el cierre de las brechas de habilidades en los

trabajos críticos de la misión ya que la industria se enfrenta a cambios en la tecnología y lidera el camino hacia un futuro energético más limpio. Durante los últimos 10 años, CEWD ha trabajado para crear una base sólida de colaboración entre la industria de la energía, la educación y el desarrollo del personal para implementar soluciones laborales probadas y escalables que permiten ahorrar tiempo, preservan los recursos y reducir los costos. Siga con nosotros en Facebook, Twitter o Instagram para aprender acerca de próximos eventos en nuestra área para ayudar a celebrar Carreras en la Semana de la Energía.

Gracias por unirse a nosotros en la Feria {foto de Tom}

Agosto y septiembre son la temporada de ferias de fin de verano, dando a los empleados NorthWestern Energy otra oportunidad de conocer a nuestros clientes y responder a las preguntas. NorthWestern Energía volvió a tener una gran presencia en la Feria del Estado de Dakota del Sur, la feria del estado de Nebraska, y la Feria del Condado de Brown en Aberdeen. Una vez más, este año hemos proporcionado a niños y adultos la oportunidad de cavar alrededor en nuestra caja de arena grande con utilidades imaginarios enterrados bajo la arena. Si el operador de la pala golpeó una de las líneas soterradas, una luz y una alarma sonaría fuera mostrándoles, que los servicios públicos subterráneos que golpearon con sus palas, y de recordarles lo que podría suceder cuando se olvida de llamar al 811 antes de excavar en cualquier lugar.

En la Feria Estatal de Dakota del Sur, una vez más patrocinamos la Etapa de Libertad de Energía del Noroeste, que reunió entretenimiento gratuito durante toda la semana de fiestas. Espero que hayan disfrutado los espectáculos tanto como lo hicimos!

Historias MT Edición destacados

Ayudando a reconstruir el estadio de béisbol en Columbia Falls

Este verano nos donó \$ 5,000 a un fondo establecido para reconstruir un estadio de béisbol Columbia Falls dañada por el fuego a finales de junio.

Tom Moody, gerente de nuestra oficina Kalispell Distrito, y Steve Clawson, director, Relaciones con la Comunidad en el oeste de Montana, entregaron un cheque jueves a Ray Reina, presidente del glaciar de Babe Ruth. Además de su aportación económica, Noroeste ha ofrecido proporcionar maquinaria y compañía voluntarios para ayudar en la reconstrucción de las tribunas.

"La pérdida del estadio de béisbol es un golpe en el valle Flathead, un lugar donde tenemos el orgullo de vivir y hacer negocios", dijo Moody. "Estamos encantados de jugar un papel en ayudar a reconstruir el estadio e invertir en las comunidades que servimos."

NorthWestern ofrece el servicio de gas natural a cerca de 27.000 clientes en su distrito Kalispell, que incluye la Columbia Falls, pescado blanco, Kalispell, Browning, Bigfork y áreas Somers.

El fuego destruyó la tribuna en Sapa-Johnsrud Memorial Field el 27 de junio Las tribunas y otros componentes del campo fueron construidos en la década de 1980 como parte de un esfuerzo más amplio de la comunidad. Las tribunas y otras mejoras no estaban asegurados. Como parte de sus programas de obras comunitarias, damos más de \$ 2 millones de dólares anuales en apoyo de causas benéficas y programas de desarrollo económico a través de nuestro territorio de servicio.

Consejos de seguridad para Cambio de estaciones

A medida que cambian las hojas y el aire se vuelve más rápido, podemos esperar nada de las tormentas de hielo pesados a los fuertes vientos a través de Montana. Usted puede ayudar a evitar lesiones innecesarias asegurándose de toda su familia se educa en las siguientes reglas básicas de seguridad:

Tratar todas las líneas caídas como si se energizan y mortal - se mantenga alejado y llamar inmediatamente al 9-1-1. Mantenga a otras personas y mascotas lejos también.

Mantenga cualquier cosa que pueda ser la celebración o el uso de al menos 10 pies de distancia de cualquier línea eléctrica, si la línea está por encima o ha caído en el suelo.

Si un cable eléctrico cae sobre su vehículo, permanecer en el interior del coche y esperar ayuda.

Si se va la luz, utilice la herramienta de línea de interrupción Mapa desde su navegador celular en NorthWesternEnergy.com. Una vez allí se puede informar inmediatamente el corte de luz, y seguir a lo largo de los avances en la restauración del servicio. Estamos disponibles las 24 horas del día, 7 días a la semana en línea y por teléfono al (888) 467-2669.