



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Espacios Confinados en Construcción

Los espacios confinados pueden presentar condiciones que son inmediatamente peligrosas para los trabajadores si no están adecuadamente identificadas, evaluadas, probadas, y controladas.

OSHA ha desarrollado un nuevo estándar de construcción para los Espacios Confinados (29 CFR 1926 Subparte AA) — cualquier espacio que cumple los tres criterios a continuación:

- Es lo suficientemente grande para que un trabajador entre;
- Tiene medios limitados de entrada o salida; y
- No está diseñado para la ocupación continua.
 - Un espacio también puede ser un espacio confinado que requiere permiso si tiene una atmósfera peligrosa, el potencial para ahogar o asfixiar, un diseño que podría atrapar a un trabajador debido a paredes convergentes o un piso inclinado, o cualquier otro peligro grave de la seguridad o salud.

Incidentes Fatales:

Los peligros de espacios confinados han provocado la muerte de muchos trabajadores. Varios incidentes trágicos incluyeron:

- Dos trabajadores se asfixiaron al intentar cerrar las válvulas de compuerta en una bóveda de válvulas.
- Un trabajador perdió el conocimiento, cayó, y fue matado mientras trepaba por una escalera en una bóveda de válvulas subterránea sin ventilación para encender las válvulas de agua.
- Al reemplazar una bomba vertical operada por vapor, un técnico de reparación de equipos murió de quemaduras y asfixia después de caer en una bóveda de desechos industriales.

Requisitos de Entrada Segura:

El nuevo estándar de Espacios Confinados incluye varios requisitos para la entrada segura.

Preparación: Antes de que trabajadores pueden entrar en un espacio confinado, los empleadores tienen que proporcionar planificación previa a la entrada.

Esto incluye:

- Tener que una persona competente evalúe el lugar de trabajo para la presencia de espacios confinados, incluyendo espacios confinados que requieren permiso de entrada;
- Una vez que el espacio se clasifica como un espacio confinado que requiere permiso, identificar los medios de entrada y salida, los métodos adecuados de ventilación, y la eliminación o control de todos peligros potenciales en el espacio;
- Antes de que los trabajadores entren, hay que asegurar que el aire en un espacio confinado sea probado para los niveles de oxígeno, sustancias inflamables y tóxicas, y atmósferas estratificadas;

- Si se requiere un permiso para el espacio, es necesario eliminar o controlar los peligros en el espacio y determinar los procedimientos de rescate y equipo necesario; y
- Si el aire en un espacio no está seguro para los trabajadores, se tiene que ventilar o usar cualesquiera controles o protecciones necesarios de modo que los empleados pueden trabajar en el espacio seguramente.

Prácticas Continuas:

Después de la planificación previa a la entrada, los empleadores deben asegurarse de que el espacio está monitoreado por peligros, especialmente peligros atmosféricos. La comunicación efectiva es importante porque puede haber varios contratistas operando en un solo sitio, cada uno con sus propios trabajadores que necesitan entrar en el espacio confinado. Los asistentes que guardan la entrada de los espacios confinados tienen que asegurar que los trabajadores no autorizados no entren en ellos.

Los intentos de rescate por personal no entrenado pueden resultar en muertes múltiples.

Capacitación:

El nuevo estándar de Espacios Confinados requiere que los empleadores garanticen que sus trabajadores sepan acerca de la existencia, ubicación, y peligros que plantea cada espacio confinado que requiere permiso, y que no pueden entrar en dichos espacios sin autorización.

Los empleadores deben capacitar a los trabajadores involucrados en operaciones de espacios confinados que requieren permiso para que puedan desempeñar sus funciones de manera segura y comprender los peligros en los espacios que requieren permisos. Además, tienen que formar a los trabajadores en los métodos utilizados para aislar, controlar, o protegerse contra dichos peligros. Los trabajadores no autorizados para llevar a cabo rescates de entrada deben estar capacitados en los peligros de intentar tales rescates.

Recuerde:

Un espacio confinado tiene aberturas limitadas para la entrada o la salida, es bastante grande para entrar y trabajar, y no está diseñado para la ocupación continua de un trabajador. Los espacios confinados incluyen bóvedas subterráneas, tanques, contenedores de almacenamiento, alcantarillas, pozos, silos, bóvedas de servicio subterráneo, y tuberías.

- No entre en espacios confinados que requieren permiso sin estar capacitado y sin tener un permiso para entrar.
- Revise, comprenda, y siga los procedimientos del empleador antes de entrar en un espacio confinado que requiere permiso, y sepa cómo y cuándo salir.

¡Seguridad es un estado de la mente...piense y prevenga accidentes!

