



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Jerarquía de Controles

Hay múltiples medidas de seguridad para controlar cualquier peligro. Cada nivel de estas salvaguardias sirve para proteger a los empleados. Algunas salvaguardias o controles son más eficaces que otros.

La jerarquía de controles describe los controles utilizados para mitigar un peligro de más eficaz a menos eficaz.

La Jerarquía de Control de Peligros busca proteger a los trabajadores clasificando las formas en que se pueden controlar los peligros, proporcionando a los empleadores un marco para reducir el riesgo para ellos.

La Jerarquía Contiene Cinco Artículos:

1. Eliminación;
2. Sustitución;
3. Controles de ingeniería;
4. Controles administrativos; y
5. Equipo de protección personal.

Elimine el Peligro:

La mejor manera de controlar un peligro es eliminarlo. Esto se puede lograr realizando cambios en el proceso de trabajo para que no se lleve a cabo la tarea o eliminando físicamente el peligro por completo.

La eliminación es la forma más eficaz de controlar los peligros y debe ser utilizada siempre que sea posible.

Substituir (Un Riesgo para Uno Menor):

La sustitución es el segundo método más eficaz para controlar los peligros. Es similar a la eliminación, pero en lugar de eliminar el riesgo por completo, implica sustituir un riesgo por otro.

Diga, por ejemplo, que sus empleados trabajan con un disolvente altamente peligroso y que descubre uno menos peligroso que todavía funcionará. Al intercambiar los productos químicos, no eliminará el riesgo por completo, pero lo reducirá.

Controles de Ingeniería:

Si un peligro no puede ser eliminado, aislado, o sustituido, el siguiente mejor enfoque es utilizar controles de ingeniería.

Los controles de ingeniería son implementados por hacer cambios en el diseño de equipos o un proceso para minimizar su peligro. Aunque los controles de ingeniería son la solución más cara, proporcionan la ventaja de reducir los costos futuros.

Los dos tipos básicos de controles de ingeniería son el control de procesos y la ventilación.

El control del proceso implica cambiar la forma en que se realiza una actividad o proceso de trabajo para reducir los peligros, como el uso de motores eléctricos en lugar de motores diésel para eliminar las emisiones de escape diésel.

La ventilación es un método de control que estratégicamente agrega y elimina el aire en el entorno de trabajo, como el uso de ventiladores de escape locales para controlar el polvo de dióxido de titanio en una empresa de fabricación de pintura.

Controles Administrativos:

Si no se pueden implementar controles de ingeniería, siga considerando los controles administrativos.

Estos, sin embargo, en realidad no eliminan o reducen los peligros, por lo que son menos eficaces en comparación con otras medidas en la jerarquía de controles.

Los controles administrativos implican hacer cambios en la forma en que las personas trabajan y promueven prácticas de trabajo seguras a través de la educación y la formación.

Los controles administrativos pueden implicar la capacitación de los empleados en los procedimientos operativos, las buenas prácticas de limpieza, la respuesta ante emergencia en caso de incidentes como incendios o lesiones de los empleados, y prácticas de higiene personal como el lavado de manos después del contacto con materiales peligrosos.

Protección Personal:

Este es el método menos eficaz para controlar los peligros debido al alto potencial de que los equipos de protección personal (EPP) sufrirán daños.

Si el EPP es inadecuado o falla, el trabajador no es protegido. El EPP también a menudo puede ser incómodo, lo que puede añadir una carga física adicional al trabajador. Por lo tanto, el EPP sólo debe utilizarse en combinación con otras medidas de la jerarquía de controles o si no hay otras formas más eficaces de controlar el peligro.

Recuerde:

Tener un programa de seguridad en su lugar es una necesidad, pero vale la pena asegurarse de que también es estratégico.

La Jerarquía de Control de Peligros proporciona a los empleadores y profesionales de la seguridad una herramienta para hacer frente a sus peligros en el lugar de trabajo eficazmente.

Priorizar los métodos de control no sólo hace que sea un lugar de trabajo más seguro; también reduce los costos y minimiza los residuos.

Por lo tanto, la próxima vez que necesite lidiar con un peligro, empiece por preguntar, "¿Podemos hacer algo para eliminar el peligro?" y, si no, revise los cinco elementos de la jerarquía de controles.

¡¡SIEMPRE ES UNA BUENA IDEA...PENSAR PRIMERO EN LA JERARQUIA!!

