Reunión semanal sobre seguridad

Análisis de Causa Raíz (RCA)

La OHSA y la EPA alientan a los empleadores a realizar un Análisis de Causa Raíz cuando ocurre un incidente o cuasi accidente para investigar la razón por la que sucedió y evitar que vuelva a ocurrir algo similar. Un análisis de causa raíz permite a un empleador descubrir las causas subyacentes y sistémicas de un incidente en lugar de las generalizadas e inmediatas.

Un Análisis de Causa Raíz busca respuestas a estas cuatro preguntas:

- ¿***Qué*** pasó?
- ¿***Cómo*** sucedió?
- ¿***Por qué*** sucedió? y
- ¿***Qué*** hay que corregir?

Ejemplo de Explosión de Gas

Algunos ejemplos de las causas fundamentales de una explosión de gas pueden ser:

- Fugas de gas debido a infraestructura envejecida, mantenimiento deficiente, accidentes de construcción o daños en tuberías;
- Equipo mal mantenido debido a un mal funcionamiento o falla del equipo;
- Fuentes de ignición como chispas, llamas abiertas y conexión a tierra inadecuada;
- Ventilación inadecuada; y
- Fallo humano.

Herramientas de Análisis de Causa Raíz:

Las herramientas para el Análisis de Causa Raíz incluyen lluvia de ideas y listas de verificación para eventos más simples y árboles lógicos/de eventos, líneas de tiempo, diagramas de secuencia y determinación de factores casuales para los asuntos más complejos.

Lluvia de Ideas: discusión grupal para resolver problemas o encontrar soluciones.

Listas de Verificación: listas de artículos que se adquirirán, acciones que se deben realizar o procedimientos que se deben seguir, y se pueden usar como recordatorio.

Árboles Lógicos/de Eventos: diagramas que tienen corchetes laterales que se ramifican desde el evento iniciador y representan las secuencias de eventos que pueden ocurrir después, como un peligro o un accidente. Los árboles lógicos/de eventos a menudo están respaldados por líneas de tiempo, diagramas de secuencia y determinación de factores casuales.

Líneas de Tiempo: representación gráfica del paso del tiempo en forma de línea, con los eventos que ocurrieron colocados en la línea.

© 2025 SAFETY UNLIMITED, INC.

Diagramas de Secuencia: detallan cómo se llevan a cabo las operaciones y se utilizan para mostrar las interacciones entre sistemas y variables en el orden en que ocurren.

Determinación de Factores Casuales: el proceso de identificar los factores contribuyentes (por ejemplo, errores humanos, errores del sistema o fallas mecánicas) que conducen directamente a un problema, fallo, incidente o evento de cuasi accidente.

Beneficios del Análisis de Causa Raíz

La investigación de un incidente o cuasi accidente permite a la empresa identificar los problemas o cuestiones que contribuyeron o lo causaron. Abordar el problema ayuda a evitar que ocurran futuros incidentes y muestra que la empresa está haciendo todo lo posible para mantener a sus empleados seguros y saludables. Ser proactivo también ahorra dinero a los empleadores a largo plazo, porque pueden evitar la interrupción del negocio, el aumento de las tarifas de seguro, el tiempo para responder a las limpiezas de emergencia y los costos hospitalarios y de compensación de los trabajadores. El RCA puede ayudar a las empresas a ser proactivas en lugar de reactivas—el empleador no solo ahorra tiempo y dinero al encontrar las causas raíz, sino que demuestra que valora a sus empleados.

¡ENCONTRAR LA CAUSA RAÍZ... EVITARÁ PÉRDIDAS FUTURAS!

1-888-309-SAFE safetyunlimited.com info@safetyunlimited.com
2139 Tapo Street, Suite 228, Simi Valley, CA 93063-3478

© 2025 SAFETY UNLIMITED, INC.

Hoja de Registro para Junta de Seguridad

Supervisor:	Asunto:
Local:	Fecha:
Realizada por:	Firma de Instructor:

Nombre (Escriba claramente)	Firma	Comentarios / Preocupaciones de Seguridad / Solicitudes para Formación

© 2025 SAFETY UNLIMITED, INC.