



CHARLAS DE SEGURIDAD

OCTUBRE 2023

Equipo parecido

Un evento puede ser el resultado de un individuo comenzando una actividad en el componente del equipo parecido pero incorrecto o tomando un descanso o siendo distraído de un componente y, posteriormente, volviendo a trabajar en un componente adyacente, parecido pero incorrecto.

Es muy importante reconocer cómo podría ocurrir una situación probable de error cuando hay equipos parecidos en proyectos de energía renovable, ya que podría ser un precursor de causar una lesión grave a medida que trabajamos alrededor de componentes eléctricos energizados dentro de nuestra industria.

Como ejemplo reciente en un proyecto solar, a un trabajador eléctrico se le asignaron algunos elementos de la lista de tareas en un sistema de conversión de energía (PCS) y casi experimentó un error significativo en el que abrieron el PCS incorrecto que realmente estaba energizado. El miembro del equipo no reconoció la etiqueta Lockout Tagout (LOTO) de 3"x 6" que estaba unida al PCS en la puerta de entrada principal, ya que la tarea de la lista estaba en la parte posterior del PCS. Afortunadamente, el miembro del equipo realizó una prueba de "vivo-apagado-vivo" y pudo reconocer que este componente estaba energizado.

Cuando el equipo reflexionó sobre este evento, reconocieron que la etiqueta LOTO no era fácilmente identificable para los trabajadores eléctricos involucrados en esta tarea. Un aprendizaje clave de este casi accidente ha permitido al equipo mejorar el proceso sobre cómo identifican claramente y marcan el equipo parecido energizado en todas sus operaciones para que se pueda eliminar una situación probable de error similar. En la foto de abajo, el equipo ha identificado claramente el equipo

energizado parecido con la utilización de cadenas de seguridad rojas envueltas alrededor de todo el componente PCS junto con señales de peligro colocadas en todos los lados del equipo.



Ejemplo de un PCS sin cadenas de seguridad rojas instaladas:



Una herramienta poderosa para mejorar el rendimiento humano es comprender cómo implementar el marcado y las barreras como controles operativos para mitigar la situación probable de error de comenzar una actividad en el componente del equipo parecido pero incorrecto o tomar un descanso o distraerse de un componente y, posteriormente, volver a trabajar en un componente adyacente, parecido pero incorrecto.

¿Dónde puede haber equipo parecido que podría representar un peligro eléctrico energizado?

¿Cómo está su equipo señalando y / o utilizando barreras para eliminar el potencial de hacer contacto con fuentes de energía eléctrica?