



Señalización y barreras operativas

Mientras se ejecutaba la orden de conmutación de energización en la instalación de almacenamiento de energía de la batería, se descubrió que los cables de media tensión terminados dentro de un gabinete seccionador estaban mal etiquetados y el equipo incorrecto estaba energizado.

La instalación de almacenamiento de energía de la batería y el equipo fue aclarado de todo el personal que no participó en el proceso de energización y todo el Sistema de Conversión de Energía (PCS) tenía barreras operativas y de señalización instaladas que eliminaron el potencial de lesiones y cualquier contacto inadvertido con la fuente eléctrica de energía energizada. A través de la investigación se reconoció que las etiquetas permanentes en el circuito eran incorrectas, lo que resultaba en que el equipo incorrecto se energizara. Se reconoció que el equipo estaba etiquetado e identificado incorrectamente durante el proceso de transición de etiquetas temporales a etiquetas permanentes, ya que hubo una interrupción durante este proceso general de trabajo.

Usando la autocomprobación, un individuo marca claramente el componente correcto con un dispositivo de señalización que ayuda al individuo a regresar visualmente al componente correcto durante la actividad o después de una distracción o interrupción. Las personas también pueden usar señales para identificar componentes similares que no deben ser tocados o manipulados.

Señalización implica resaltar un componente de tal manera que mejore las posibilidades de realizar acciones en el componente correcto. Las barreras operativas se utilizan

para marcar o cubrir componentes que no deben ser trabajados o manipulados durante una evolución. El marcado y las barreras operativas son particularmente útiles cuando hay varios componentes similares muy cerca de los afectados por la actividad laboral. Se han atribuido varios eventos a un individuo que comienza una actividad en un componente, tomando un descanso o distraéndose del componente y realizando manipulaciones en el componente equivocado.

Cuándo usar esta herramienta:

