

Gestión Automatizada Del Flujo De Inspección Para Garantía De Calidad



▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

☑ 1. Asignar tarea de inspección inicial

Generar y asignar automáticamente la tarea de lista de verificación de inspección principal al inspector designado al iniciar.

📦 2. Recuperar datos de activo/ubicación

Recuperar los parámetros necesarios (por ejemplo, ID del activo, detalles de ubicación) del modelo de datos central para prellenar el flujo de trabajo de inspección.

📦 3. Obtener historial de cumplimiento de seguridad

Recopile los registros históricos de inspección de seguridad asociados con el área inspeccionada para cotejo.

☑ 4. Notificación de Tarea Obligatoria de Preinspección

Cree una tarea prerequisite que requiera aprobación (por ejemplo, 'Equipo Desenergizado') antes de que las tareas de inspección estén activas.

5. Actualizar estado de inspección

Actualizar el estado del registro de activos central de 'Pendiente de Inspección' a 'En Curso' al iniciar el flujo de trabajo.

6. Registrar Nuevo Hallazgo de Defecto

Crear un nuevo registro de entrada de datos cuando un elemento de la lista de verificación no pasa la inspección, registrando detalles como el código de fallo y fotos.

7. Calcular Puntuación de Densidad de Defectos

Agregue todas las entradas de 'Hallazgo de Defectos' para calcular una puntuación resumen (por ejemplo, no conformidades totales por hora de inspección).

8. Calcular tiempo de seguimiento requerido

Ejecutar una fórmula basada en la gravedad de los defectos agregados para determinar el tiempo estimado necesario para la acción correctiva.

9. Asignar tarea de acción correctiva

Generar automáticamente una tarea de seguimiento asignada al equipo de mantenimiento, haciendo referencia a la entrada de detección de defectos creada.

10. Notificar al Supervisor la Finalización de la Inspección

Envía un resumen por correo electrónico de los hallazgos de la inspección (resumen de aprobado/suspendido) al supervisor al finalizar.

11. Generar Informe Final de Cumplimiento de Control de Calidad

Compile todos los datos recopilados (listas de verificación, defectos, firmas) en un Informe de Aseguramiento de Calidad estandarizado y descargable.

12. Alerta Crítica Inmediata SMS

Enviar una notificación SMS urgente al encargado del sitio si se registra un fallo crítico de seguridad (Severidad 1).

Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.