

Flux De Travail D'inspection D'une Usine De Traitement De L'eau : Gestion Des Processus Optimisée



▷ Début

Début du flux de travail/processus.

📦 1. Récupérer les détails de l'établissement

Récupérer les informations de site et d'installation requises (par ex. l'identifiant de l'usine, le lieu) du modèle de données de référence de l'installation.

📦 2. Récupérer le modèle de liste de contrôle d'inspection

Tirez la liste de contrôle spécifique et prédéfinie relative au type d'inspection (par exemple, Chimique, Mécanique).

✅ 3. Attribuer des tâches d'inspection aux techniciens

Créer automatiquement des tâches d'inspection et les assigner aux techniciens appropriés en fonction du type d'établissement et du périmètre requis.

✅ 4. Notifier le superviseur de l'inspection en attente

Créer une tâche de notification pour le superviseur lorsque les tâches d'évaluation initiale du site sont dues.

5. Lecture des journaux et observations

Permettre aux techniciens de saisir en temps réel des données sur des paramètres physiques (par exemple, niveaux de turbidité, relevés de jauges).

6. Consulter les données historiques

Récupérer les rapports d'inspection passés et les données de performance historiques pour comparaison et tendances.

7. Calculer les métriques de performance

Exécuter des formules pour calculer des KPIs tels que l'efficacité du débit, l'écart d'utilisation chimique ou le score de conformité.

8. Déterminer le statut Réussi/Échoué

Appliquer une logique conditionnelle basée sur les données collectées pour déterminer si le segment d'inspection est passé ou échoué.

9. Générer une tâche de rapport de carences

Déclencher la création d'une tâche de suivi si des points d'inspection obligatoires ne respectent pas les contrôles de conformité.

10. Générer le rapport d'inspection final

Compilez toutes les données, observations et résultats calculés dans le document de rapport final et partageable.

11. Distribuer le rapport finalisé

Envoyer automatiquement le rapport d'inspection final aux parties prenantes (Client, Ingénierie, Responsable des opérations).

12. Alerte de défaillance critique

Envoyer une alerte SMS immédiate au personnel de maintenance de garde en cas de dysfonctionnement critique de sécurité ou opérationnel enregistré.

13. Mettre à jour le statut de l'actif

Mettre à jour l'enregistrement de données maître pour refléter le statut opérationnel actuel (par exemple, « Passé », « Nécessite une réparation mineure », « Hors service »).

Fin

Fin du flux de travail/processus.