

# Прогностичен Работен Процес За Инспектиране: Оптимизиране На Мониторинга На Състоянието На Активите



## ▶ Старт

Начало на работния поток/процеса.

### 1. Извличане на данни от проверка на активи

Извлечете съществуващите записи на активи и свързаната история на проверките от Модела на данните на активите.

### 2. Получете измервания на инспекция

Изтеглете най-новите показания от сензори или данни от ръчна проверка за конкретния инспектиран актив.

### 3. Назнач задача за инспекция на техник

Автоматично създава и назначава нова инспекционна задача на назначен технически специалист въз основа на местоположението/срока на актива.

### 4. Уведомете ръководителя за нова инспекция

Създайте задача за надзирателя да прегледа завършените данни от инспекцията в рамките на 24 часа.

## 5. Изводи от проверка на досиетата

Актуализирайте записа на актива с изводите на техника, включително статус на проминава/неминава и събраните данни.

## 6. Създай запис в журнала на недостатъците

Създайте нова, специална вписана заявка в данния модел „Недостатъци“, ако параметрите на инспекцията не са изпълнени.

## 7. Изчислете оставащ полезен живот (RUL)

Изпълнете формула (напр. (Текущо измерване - Базово ниво) / Скорост на деградация), за да оцените оставащ живот на актива.

## 8. Определяне на резултата от риска

Изчислете общ резултат от риска на актива въз основа на агрегиране на множество точки данни (напр. вибрации, температура, възраст).

## 9. Агрегирани данни за историческа производителност

Изчислете показатели (средно, максимална вариация) от последните N записи за проверка за тенденционен анализ.

## 10. Изпрати уведомителство за завършване

Изпратете имейл на собственика на активите и на мениджъра по поддръжка след успешно завършване и подаване на данните.

## 11. Изпратете предупреждение за критичен отказ

Изпратете незабавно SMS предупреждение до контактните лица в спешен случай, ако по време на инспекцията бъде открит превишен критичен праг.

## 12. Генериране на цялостен доклад за инспекция

Автоматично компилирайте всички събрани данни, дневници на дефицити и изчислени показатели в окончателен, одитируем PDF доклад.

## Край

Край на работния поток/процеса.