

Przeływ Pracy Inspekcji Infrastruktury Komunalnej: Cyfrowe Zarządzanie Zasobami I Zgodność Z Przepisami



▶ **Rozpoczęcie**

Rozpoczęcie przeływu pracy/procesu.

📅 **1. Utwórz wstępne przydziały badań**

Automatyczne przypisywanie początkowych zadań inspekcyjnych odpowiedniemu techniku na podstawie lokalizacji lub typu aktywa.

📦 **2. Pobierz model danych zasobu**

Pobierz niezbędne szczegóły (np. data ostatniego przeglądu, identyfikator zasobu, wymagane kontrole) z głównego modelu danych zasobu.

📅 **3. Zaplanuj inspekcję pola**

Stwórz zadanie z limitem czasu dla technika, aby wykonał inspekcję fizyczną.

📦 **4. Pobierz poprzednie raporty z inspekcji**

Pobierz historyczne dane inspekcyjne w celu analizy trendów i oceny porównawczej.

5. Zbierać odczyty/obserwacje

Utwórz dedykowane wpisy dla mierzalnych danych (np. odczyty ciśnienia, przepływy) lub obserwacji wizualnych (np. pęknięcia, wycieki).

6. Aktualizacja statusu flagi zasobu

Po zakończeniu zaktualizuj główny rejestr aktywów, oznaczając aktywo jako „Sprawdzone” lub „Wymaga uwagi”.

7. Oblicz wynik wskaźnika anomalii

Wykonuj wzory na podstawie odczytów, aby określić poziom ryzyka (np. $(Waga_A * Ciężkość_A) + (Waga_B * Ciężkość_B)$).

8. Generowanie raportu o nieprawidłowościach

Jeśli wyniki inspekcji przekroczą progi, automatycznie utwórz zadanie poprawkowej akcji.

9. Wygeneruj kompleksowy raport z inspekcji

Zgromadź wszystkie zebrane dane, listy kontrolne i obliczone wyniki w końcowy, udostępnialny raport w formacie PDF/cyfrowym.

10. Powiadomienie Interesariuszy o Zakończeniu Inspekcji

Automatycznie wyślij raport końcowy wraz z podsumowaniem wyników do menedżera i klienta.

11. Agregowane liczniki awarii według systemu

Podsumuj wszystkie zarejestrowane usterki i pogrupuj je według konkretnego systemu instalacji (Pompy, Zawory, Rurociągi).

12. Archiwizowanie starych protokołów inspekcji

Opcjonalnie usuń lub zarchiwizuj wpisy inspekcyjne starsze niż N lat w celu utrzymania czystości danych.

Koniec

Koniec przepływu pracy/procesu.