



KRYTYCZNE PUNKTY KONTROLNE

Ciężka choroba układu oddechowego



KRYTYCZNE PUNKTY KONTROLNE



Ciężka choroba układu oddechowego

Projekty dotyczące ograniczania rozprzestrzeniania zapylenia i usprawnienia ogólne w środowisku pracy

Źródła pyłu są zmapowane, poziom stężenia pyłu jest obniżony, dzięki prowadzonym i udoskonalającym projektom realizowanym w ramach zakładowych planów poprawy warunków BioZ i OŚ.



Prowadzony jest zakładowy wykaz wszystkich lokalizacji w których powstaje zapylenie



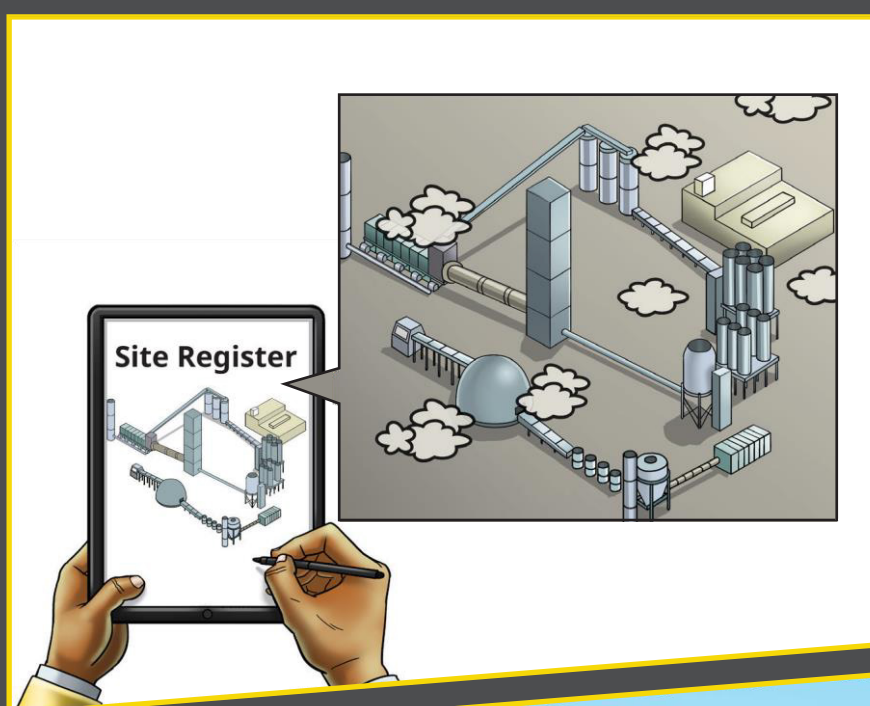
Wszystkie punkty, gdzie występuje emisja pyłu, są poddawane regularnym inspekcjom



Zawartość krzemionki w pyłe cementowym jest wskazana w wykazie zakładowym



Zidentyfikowane źródła pyłów są uwzględnione w planach działania w zakresie konserwacji i usprawnień





Ciężka choroba układu oddechowego



1 Jak nazywa się krytyczne zabezpieczenie przed ciężką chorobą układu oddechowego?

Projekty dotyczące ograniczania rozprzestrzeniania pyłu i usprawnień ogólnych

2 Jakie spełnia cele związane z Głównymi Zdarzeniami Niepożądanymi (GZN)?

Istniejący system identyfikacji i kontroli emisji pyłu w nowych zakładach i podczas już istniejących operacji zapobiega przekroczeniu przez limitów narażenia pracowników

3 Jakie wymagania wobec krytycznego zabezpieczenia pozwalają osiągnąć powyższe cele?

Prowadzony jest zakładowy wykaz wszystkich lokalizacji (także tych potencjalnych), w których generowane są pyły

Dozwolona zawartość krzemionki i cementu portlandzkiego w pyłe jest wskazana w wykazie zakładowym

We wszystkich lokalizacjach odznaczających się źródłem pyłu przeprowadzane są regularne inspekcje

Ulepszenia konstrukcyjne lub projektowe wprowadzone celem naprawy lokalizacji zidentyfikowanych jako źródła pyłu

4 Jakie działania w ramach systemów zarządzania umożliwiają realizację celów wyznaczonych wobec krytycznych zabezpieczeń?

Aplikacja śledząca poziom pyłu (lub jej odpowiednik) używana na zakładzie do tworzenia rejestru lokalizacji generujących pył oraz dalszych planów działania

Wykaz zakładowy musi wskazywać, czy źródła wytwarzanego pyłu uwalniają krzemionkę lub cement portlandzki

Wykaz zakładowy musi wskazywać dane odnośnie ostatniej kontroli każdego źródła pyłu

Aplikacja iCare jest dostępna do celów śledzenia poprawy działań naprawczych w zakresie obecności pyłu

5 Co można wyszczególnić z zakresu działań podlegających weryfikacji, aby jednoznacznie ustalić stan krytycznych zabezpieczeń?

Wykaz zakładowy pozwala zlokalizować obszary zidentyfikowane jako źródła pyłu

Lokalizacje, w obszarze których w widoczny sposób wytwarza się pył, zostały wymienione w rejestrze witryny

Wykaz zakładowy źródeł pyłu wskazują zawartość krzemionki i cementu portlandzkiego
Utworzone zapisy laboratoryjne analizy pyłów na zawartość krzemionki i cementu portlandzkiego

Daty kontroli są zachowane w wykazie zakładowym

Plany działania pozwalające na zapewnienie zaplanowanych i zakończonych działań związanych z redukcją obecności pyłu

6 Jaka jest pożądana skuteczność krytycznego zabezpieczenia?

Zakład prezentuje system projektów koncepcyjno-usprawniających w celu zmniejszenia narażenia pracowników na krzemionkę i cement portlandzki

7 Jaka skuteczność krytycznego zabezpieczenia powinna prowadzić do zatrzymania, przeglądu zabezpieczeń lub dochodzenia?

Działania monitorujące higienę przemysłową wskazują, że narażenie pracowników przekracza limit narażenia firmy Holcim



KRYTYCZNE PUNKTY KONTROLNE



Ciężka choroba układu oddechowego

Program ochrony przed ciężką chorobą układu oddechowego

Należy mierzyć narażenie pracowników, aby zapewnić odpowiednie ŚOI i opiekę medyczną.



Wszyscy pracownicy narażeni na działanie pyłów szkodliwych/niebezpiecznych dla zdrowia są badani



Wszyscy pracownicy narażeni na działanie pyłów, uczestniczą w programie ochrony dróg oddechowych





Ciężka choroba układu oddechowego



1 Jak nazywa się krytyczne zabezpieczenie przed ciężką chorobą układu oddechowego

Program ochrony przed ciężką chorobą układu oddechowego

2 Jakie spełnia cele związane z Głównymi Zdarzeniami Niepożądanymi (GZN)?

Monitorowanie narażenia pracowników, stosowanie środków ochrony osobistej i nadzoru medycznego pozwala unikać rozwoju ciężkiej choroby układu oddechowego

3 Jakie wymagania wobec krytycznego zabezpieczenia pozwalają osiągnąć powyższe cele?

Roczny plan higieny przemysłowej pozwala na identyfikację pracowników lub grup pracowniczych, które są potencjalnie narażone na źródła pyłu krzemionkowego i cementowego

Monitorowanie higieny przemysłowej jest przeprowadzane dla zidentyfikowanych pracowników (lub grup) w celu określenia stopnia ich narażenia na pył krzemionkowy i cementowy

Narażeni pracownicy zostają objęci corocznym programem ochrony układu oddechowego, w skład którego wchodzi szkolenie w zakresie zagrożeń, prawidłowe stosowanie odpowiednich ŚOI (np. badanie sprawności) oraz nadzór medyczny

4 Jakie działania w ramach systemów zarządzania umożliwiają realizację celów wyznaczonych wobec krytycznych zabezpieczeń?

Coroczna ocena i wykonanie planu higieny przemysłowej

Oceny jakościowe i ilościowe są wykorzystywane celem budżetowania rocznej kampanii monitorującej

Planowanie nadzoru medycznego
Plan treningów i testów sprawnościowych
Plan treningów z użytkowania i dopasowania ŚOI

5 Co można wyszczególnić z zakresu działań podlegających weryfikacji, aby jednoznacznie ustalić stan krytycznych zabezpieczeń?

Rozmowy kwalifikacyjne prowadzone z pracownikami wykonującymi czynności robocze w zapyłonych obszarach, dotyczące kontroli, szkolenia i monitorowania miejsca pracy

Dane dotyczące zachowywania higieny w miejscu pracy zawarte w raportach lub bazach danych istnieją w celu sprawdzenia, czy wszyscy potencjalnie narażeni pracownicy zostali poddani ocenie narażenia na działanie krzemionki i pyłu cementowego

Rejestry pracowników zidentyfikowanych jako narażeni na zagrożenia oddechowe wykazują, że są oni:

- 1) przeszkoleni i przetestowani pod kątem sprawności fizycznej;
- 2) wyposażeni w ŚOI odpowiednie do zagrożenia dla układu oddechowego;
- 3) regularnie poddawani ocenie przez pracowników nadzoru medycznego.

6 Jaka jest pożądana skuteczność krytycznego zabezpieczenia?

Narażenie pracowników na krzemionkę i pył cementu portlandzkiego jest poddawane nieustannym pomiarom, zachowywane są właściwe środki ochrony osobistej i czynności z dziedziny nadzoru medycznego. Narażenia pracowników są utrzymywane poniżej limitów dla krzemionki ($0,025 \text{ mg/m}^3$) i/lub cementu portlandzkiego ($1,0 \text{ mg/m}^3$)

7 Jaka skuteczność krytycznego zabezpieczenia powinna prowadzić do zatrzymania, przeglądu zabezpieczeń lub dochodzenia?

Na zakładzie zidentyfikowany został przypadek ciężkiej choroby układu oddechowego