

WYŁĄCZENIE SPRZĘTU PRZECIWPOŻAROWEGO

Przewodnik kontroli ryzyka

Wprowadzenie

Budynki i urządzenia wyposażone są w systemy ochrony przeciwpożarowej i / lub systemy detekcji pożaru, aby ograniczyć straty materialne i ograniczyć przerwy w działalności w razie pożaru. Systemy te muszą być sprawne w momencie wybuchu pożaru, aby zapewnić skuteczne działanie. Jednak mogą wystąpić sytuacje, w których systemy te muszą być wyłączone z eksploatacji w celu konserwacji, testów, modernizacji czy naprawy. Wyłączenie systemów bez podjęcia odpowiednich środków ostrożności lub pozostawienie ich w stanie niesprawności przez okres dłuższy niż jest to konieczne miało wpływ na wiele szkód. W większości przypadków szkody te można było ograniczyć poprzez prawidłowe zarządzanie wyłączeniem.

Najlepszym rozwiązaniem pozwalającym na ograniczenie tego ryzyka jest przygotowanie oficjalnej Polityki zarządzania wyłączeniami, która wymaga zastosowania Pozwoleń na wyłączenia. Ważne jest, aby zezwolić kadrze kierowniczej na przejęcie pełnej kontroli i odpowiedzialności, gdyż to ona najlepiej zna systemy przeciwpożarowe i zagrożenia. W niniejszym dokumencie przedstawiono podstawowe czynniki potrzebne do opracowania skutecznej Polityki zarządzania wyłączeniami.

Polityka dot. wyłączeń

Wyłączenia trwające dłużej niż 24 godziny, wyłączenia głównych systemów ochrony przeciwpożarowej (tj. instalacji tryskaczowych) lub wyłączenia systemów ochrony przeciwpożarowej zabezpieczających ważne procesy lub obszary zakładu powinny być zgłaszane do RSA Risk Consulting:

e-mail: rc.impairments@uk.rsagroup.com

Powiadomienie należy przesłać z dużym wyprzedzeniem przed planowanym wyłączeniem lub niezwłocznie w przypadku wystąpienia wyłączenia na skutek awarii lub wykrycia nieprawidłowego wyłączenia. RSA Risk Consulting należy również powiadomić natychmiast po przywróceniu systemu do użytku.

Polityka dot. wyłączeń powinna obejmować:

- Udokumentowaną politykę, która nakazuje stosowanie formalnego pozwolenia w celu monitorowania wszystkich wyłączeń systemów ochrony przeciwpożarowej i/lub detekcji pożaru.
- Poparcie dla polityki ze strony kierownictwa wyższego szczebla.
- Polityka powinna określać stosowne kary za nieprzestrzeganie zasad.
- Polityka powinna być w skuteczny i systematyczny sposób przekazywana firmom zewnętrznym i pracownikom.

Przewodnik kontroli ryzyka

- Polityka powinna być okresowo weryfikowana i poprawiana.
- Wykwalifikowany personel przeszkolony w zakresie zezwalania na wyłączenia systemów i zarządzania nimi.
- Kompleksową listę kontrolną środków ostrożności.

Jedynie wykwalifikowany personel powinien zezwalać na wyłączenia i zarządzać nimi. Personel ten powinien przejść szkolenie, tak aby być zapoznanym z zagrożeniami pożarem i wybuchem oraz urządzeniami ochronnymi na terenie zakładu. Personel ten powinien również rozumieć swoje obowiązki operacyjne, które obejmują przeprowadzenie wstępnej kontroli zakładu, wydanie pozwolenia oraz przeprowadzenie kontroli końcowej w celu zapewnienia, że systemy ochrony przeciwpożarowej / detekcji zostały przywrócone do użytku. Osoby te powinny być ściśle zaangażowane w proces okresowego przeglądu polityki.

Środki ostrożności

Osoba zezwalająca na wyłączenie i zarządzająca nim powinna uwzględnić niżej wymienione aspekty. Jeżeli którekolwiek z następujących elementów budzi wątpliwości, pozwolenie nie powinno być wydane do czasu rozwiązania problemu.

- Ograniczony do minimum obszar wyłączenia.
- Ograniczony do minimum czas trwania.
- Właściwy czas.
- Wystarczająca liczba pracowników.
- Plany awaryjne mające na celu bezzwłoczne przywrócenie ochrony w razie pożaru.
- Przewidywana dobra reakcja straży pożarnej.
- Materiały palne przeniesione.
- Zapewniono tymczasowe zabezpieczenia automatyczne na ile jest to praktycznie możliwe lub wymagane.
- Odpowiedni podręczny sprzęt gaśniczy.
- Źródła zapłonu pod kontrolą oraz zatrzymane operacje niebezpieczne.
- Pozwolenie na prace pożarowo niebezpieczne wydane, jeżeli jest to wymagane.
- Dozór pożarowy zapewniony, jeżeli system detekcji nie jest niezawodny.
- Zespoły awaryjne i straż pożarna powiadomione.
- Pracownicy świadomi wymagań określonych w pozwoleniu, wymaganych środków ostrożności i/lub występujących zagrożeń.

Osoba zezwalająca na wyłączenie powinna zawsze przeprowadzić kontrolę zakładu i omówić środki ostrożności z osobami wykonującymi prace przed wydaniem pozwolenia. Osoby te będą ostatecznie odpowiedzialne za koordynację udziału dozoru pożarowego, zespołów awaryjnych i straży pożarnej oraz przeszkolenie

Przewodnik kontroli ryzyka

pracowników. Osoby te powinny prowadzić częstą kontrolę i powiadomić strażą pożarną po przywróceniu systemu do użytku.

Ogranicz do minimum obszar wystąpienia wyłączenia. Wyłączenie wielu systemów może spowodować niepotrzebnie duże narażenie. Ogranicz do minimum czas trwania wyłączenia poprzez wstępne przygotowanie obszaru pracy i pracę w trybie ciągłym, aż do wykonania zadania. Jeżeli wyłączenie wynika z zaplanowanych prac, upewnij się, że termin wyłączenia jest odpowiedni. Dokonaj wstępnych ustaleń ze strażą pożarną, aby zapewnić, że wyłączenie wystąpi w momencie, w którym straż pożarna będzie mogła najlepiej zareagować. Zapewnij obecność straży pożarnej na miejscu, jeżeli nie można podjąć wszystkich środków ostrożności.

Pracownicy są ważnym czynnikiem związanym z ograniczeniem do minimum czasu trwania wyłączenia i zapewnieniem skutecznej reakcji na pożar. Pracownicy muszą rozumieć Politykę dot. wyłączeń, środki ostrożności określone w pozwoleniu oraz muszą być świadomi zagrożeń występujących na obszarze wystąpienia wyłączenia. Opracuj plany awaryjne aby szybko przywrócić wyłączoną ochronę w razie pożaru. Zapewnij tymczasowe zaślepki do zabezpieczenia przewodów tryskaczowych. Wyznacz personel odpowiedzialny za szybkie ponowne otwarcie zaworów kontrolnych instalacji tryskaczowej w razie pożaru.

W miarę możliwości przenieś materiały palne, aby wyeliminować lub zmniejszyć zagrożenie pożarem. Jeżeli jest to praktycznie możliwe, zapewnij tymczasową częściową ochronę, jeśli wyłączenie obejmie wydłużony okres (np. doprowadź wodę do instalacji tryskaczowej za pomocą węży podłączonych do przyłączy dla straży pożarnej). Zapewnij dostępność odpowiednich podręcznych środków gaśniczych (np. napełnione węże i przenośne gaśnice).

Kontroluj wszystkie źródła zapłonu i zaprzestań niebezpiecznych operacji. Zwracaj szczególną uwagę na prace pożarowo niebezpieczne, palenie, urządzenia elektryczne, elektryczność statyczną, stopione materiały, samoistne wydzielanie ciepła i/lub iskry lub gorące powierzchnie urządzeń mechanicznych. Prace niebezpieczne pożarowo powinny być wykonywane wyłącznie po podjęciu odpowiednich środków ostrożności i powinny być nadzorowane na podstawie wydanego pozwolenia na prace pożarowo niebezpieczne. Prace niebezpieczne pożarowo nie powinny być wykonywane, jeżeli możliwe jest zastosowanie alternatywnych rozwiązań, takich jak piłowanie, skręcanie czy sklejanie lub jeżeli automatyczne systemy ochrony przeciwpożarowej są wyłączone. Jeżeli w czasie spowodowanego awarią wyłączenia systemów ochrony przeciwpożarowej prace pożarowo niebezpieczne muszą zostać wykonane w miejscu występowania niechronionych materiałów palnych, poproś lokalny zespół reagowania awaryjnego o obecność w miejscu pracy.

Przewodnik kontroli ryzyka

Dozór pożarowy powinien być prowadzony na obszarze wystąpienia wyłączenia, o ile nie zapewniono sprawnego systemu detekcji, który obejmuje cały obszar. W większości przypadków wystarczające będzie skontrolowanie wszystkich obszarów wystąpienia wyłączenia raz na godzinę. Większą częstotliwość należy uwzględnić na obszarach o wyższym stopniu zagrożenia. Należy zawsze powiadomić straż pożarną i lokalny zespół reagowania awaryjnego o wyłączeniu. W razie potrzeby domagaj się ich obecności.

W razie jakichkolwiek pytań skontaktuj się mailowo z RSA Risk Consulting (E-mail powyżej).

Zatwierdzenie

Po przywróceniu do eksploatacji wyłączonego systemu ochrony przeciwpożarowej / detekcji pożaru, pozwolenie należy zwrócić osobie lub działowi, który zezwolił na wykonanie prac. Czas przywrócenia systemów do użytku powinien zostać odnotowany, a pozwolenie podpisane przez osobę lub osoby wykonujące prace. Osoba lub dział, które zezwoliły na wykonanie prac powinny fizycznie sprawdzić, czy ochrona została przywrócona przed zatwierdzeniem. Pozwolenia na wyłączenia powinny zostać zachowane do celów dokumentacyjnych i przeglądu polityki.

Przykładowy formularz dot. wyłączenia

Załączone pozwolenie ma pomóc naszym klientom w opracowaniu własnego pozwolenia na wyłączenie. Pozwolenie to można modyfikować w razie potrzeby, gdyż pozwolenie dostosowane do potrzeb konkretnego zakładu jest bardziej skuteczne niż ogólny formularz. Sugerujemy zastosowanie dwuczęściowego formularza. Osoba zezwalająca na wyłączenie powinna zachować jedną kopię do kontroli, a druga powinna znajdować się w miejscu pracy, najlepiej przymocowana do elementu kontrolującego wyłączony system. Wydruki z kopiami mogą wystarczyć w przypadku zakładów, w których wyłączenia występują rzadko.

Email: rc.impairments@uk.rsagroup.com

Uwaga: Ubezpieczyciele powinni zostać powiadomieni co najmniej 24 godziny przed planowaną niesprawnością lub bezzwłocznie w przypadku nagłej niesprawności lub wykrycia uszkodzenia. Ubezpieczyciele powinni zostać poinformowani bezzwłocznie również o przywróceniu prawidłowego działania systemu.

OD:

Imię i nazwisko osoby		Nr polisy (jeżeli znany):	
Firma lub grupa			
Nazwa handlowa			
Adres lokalizacji			
Nr telefonu			

Wyłączone urządzenia:

Instalacja tryskaczowa		System detekcji temperatury	
Hydranty		System detekcji dymu	
Hydranty wewnętrzne		Aspiracyjny system detekcji dymu	
Stałe instalacje gaszenia gazem		System detekcji pożaru IR/UV	
Stałe systemy zraszaczowe		System optycznych czujek liniowych	
Inny (proszę określić):			
Przyczyna wyłączenia:			

Data i godzina powiadomienia	Lokalizacja i sposób zagosp. obszaru objętego wyłączeniem	Data i godzina spodziewanego wyłączenia	Data i godz. spodziewanego przywrócenia do użytku

PODJĘTE ŚRODKI OCHRONY RZECIWPOŻAROWEJ

 TAK NIE
 DOT.

 TAK NIE
 DOT.

Powiadomiono personel i kierownictwo			Zapewniono sprzęt przeciwpożarowy		
Powiadomiono straż pożarną			Zakazano palenia		
Powiadomiono stację odbierającą alarmy			Obszar z obecnością osób/patrolowany		
Prace będą prowadzone w trybie ciągłym			Zawieszono operacje stanowiące zagrożenie		
Prace pożarowo niebezpieczne będą zakazane			Inne (należy określić):		

Risk Control Guide

POWIADOMIENIE O PRZYWRÓCENIU DO UŻYTKU

UWAGA: Ubezpieczyciele powinni zostać poinformowani drogą elektroniczną, faxem lub telefonicznie bezzwłocznie po zakończeniu wyłączenia i przywróceniu systemu do użytku.

Przywrócenie do użytku	Pełne		Częściowe		Data i godzina przywrócenia do użytku:	
------------------------	-------	--	-----------	--	--	--

Podpis	Imię i nazwisko drukowanymi literami	Stanowisko

Klauzula

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie stanowią zestaw ogólnych zasad i nie powinny być traktowane jako porada specjalistyczna. Firma RSA nie gwarantuje, że uwzględniono wszystkie zagrożenia i ryzyka związane z przedmiotem niniejszego dokumentu. W związku z tym firma RSA nie przyjmuje odpowiedzialności za jakąkolwiek osobę korzystającą z niniejszych Instrukcji dotyczących zarządzania ryzykiem, ani nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności z tytułu dokładności danych przekazanych przez inną stronę czy konsekwencji polegania na tych danych.

Disclaimer

The information set out in this document constitutes a guide and should not be construed or relied upon as specialist advice. RSA does not guarantee that all hazards and exposures relating to the subject matter of this document are covered. Therefore RSA accepts no responsibility towards any person relying upon these Risk Control Guides nor accepts any liability whatsoever for the accuracy of data supplied by another party or the consequences of reliance upon it.