Process Safety Beacon

http://www.aiche.org/CCPS/Publications/Beacon/index.aspx

Wiadomości dla personelu produkcyjnego

To wydanie sponsoruje ioMosaic

Kwiecień 2011

← Nie pozwól aby mały przeciek…

Zdjęcia przedstawiają jak szybko mały przeciek wody na terenie budowy może stać się wielkim i katastroficznym. Zdjęcia zostały zrobione w przeciągu kilku minut!

To zdarzenie przypomina nam, w przemyśle procesowym, że ważnym jest zgłaszanie i naprawianie wszelkich miejsc przecieków, które zostały zidentyfikowane na orurowaniu czy innej aparaturze. ***WSZYSTKIE*** **przecieki, nie ważne jak małe, są potencjalnie niebezpieczne**. Wycieki materiałów toksycznych, łatwopalnych lub palnych, zwykle mają wyższe ryzyko, ale, jak widać na zdjęciach, wyciek jakiejkolwiek substancji może być niebezpieczny.

…stał się DUŻYM przeciekiem!

Mały przeciek bardzo toksycznego materiału może stworzyć natychmiastowe zagrożenie a mały wyciek substancji palnej lub o mniejszym stopniu toksyczności może spowodować wzrastanie zagrożenia, które może stać się wystarczająco dużym jak pożar, wybuch czy zagrożenie dla zdrowia. →

Co powinneś zrobić?

➔ Natychmiast zgłaszaj wszelkie przecieki jakie zaobserwujesz w trakcie wykonywania swojej pracy. Objawami przecieków są kałuże, kropelkowanie, zmiana koloru farby lub izolacji i dziwny zapach. Następnie upewnij się, że wyciek został naprawiony w odpowiednim czasie.

➔ Identyfikuj wyciekający materiał i przestrzegaj zakładowych procedur aby zapewnić bezpieczeństwo aż do momentu naprawienia miejsca przecieku. Na przykład: ogranicz lub zastosuj materiały pochłaniające wyciekający materiał, zdrenażuj go w bezpieczne miejsce, ustaw znaki ostrzegawcze lub barykady, aby ostrzec ludzi o ryzyku i trzymać ich z dala, upewnij się, że źródła zapłonu są eliminowane, jeśli materiał wyciekający jest łatwopalny lub palny. Procedury awaryjne i dotyczące postępowania na wypadek wycieku powinny obejmować działania odpowiednie do rodzajów substancji występujących na twojej instalacji.

➔ Bądź świadomy, że przygotowanie instalacji do rozpoczęcia prac związanych z usunięciem przecieku wymaga czasu – rurociągi i zbiorniki muszą zostać opróżnione, urządzenia muszą zostać wyłączone lub odizolowane od obszaru gdzie będą prowadzone prace. Kontroluj przeciek z bezpiecznego miejsca aż do momentu jego naprawy tak by mogły być podjęte właściwe działania w przypadku powiększenia się rozmiarów wycieku.

➔ W czasie kontroli lub inspekcji urządzeń kontrolno-pomiarowych, które normalnie są niewidoczne (na przykład znajdują się pod warstwą izolacji) szukaj dowodów na nieszczelności i zgłaszaj swoje obserwacje, aby można było dokonać napraw.

Nie ma czegoś takiego jak „mały" przeciek!

AIChE © 2011. Wszystkie prawa zastrzeżone. Dopuszczalne kopiowanie do celów nie-biznesowych i edukacyjnych. Kopiowanie w celach sprzedaży przez kogokolwiek innego niż CCPS jest surowo zabronione. Kontakt: ccps_beacon@aiche.org lub 646-495-1371.

The Beacon dostępny jest w językach: afrikaans, angielskim, arabskim, chińskim, duńskim, francuskim, gudżarati, greckim, hebrajskim, hindi, hiszpańskim, holenderskim, indonezyjskim, japońskim, koreańskim, malajskim, marathi, niemieckim, norweskim, perskim, polskim, portugalskim, rosyjskim, szwedzkim, tajskim, tamilskim, telugu, tureckim, urdu, węgierskim, wietnamskim i włoskim.