

جایگاه عنصر شایستگی ایمنی فرایند در RBPS به انضمام

راهنمای شایستگی مرکز ایمنی IChemE

نویسنده: مرکز ایمنی انجمن مهندسی شیمی آمریکا

تالیف و ترجمه: بهاره اسدالهی، علیرضا صادقی

انتشارات روبرو

بهار ۱۳۹۹

عنوان و نام پدیدآور : جایگاه عنصر شایستگی ایمنی فرایند در RBPS به انضمام راهنمای شایستگی مرکز ایمنی

ICHEME / نویسنده مرکز ایمنی انجمن مهندسی شیمی آمریکا؛ تألیف و ترجمه بهاره

اسدالهی، علیرضا صادقی.

ایلام: رو به رو، ۱۳۹۹.

۶۸ص؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ سم.

شابک : 978-622-967362-1

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : عنوان اصلی: ISC process safety competency guidance, 2nd.ed, 2018.

موضوع : ایمنی صنعتی

موضوع : Industrial safety

موضوع : ایمنی صنعتی -- مدیریت

موضوع : Industrial safety -- Management

شناسه افزوده : اسدالهی، بهاره، ۱۳۵۶-، مترجم

شناسه افزوده : صادقی، علیرضا، ۱۳۶۰-، مترجم

شناسه افزوده : انجمن مهندسان شیمی آمریکا. مرکز ایمنی فرایندهای شیمیایی

شناسه افزوده : American Institute of Chemical Engineers Center for Chemical Process Safety

رده بندی کنگره : ۶۵

رده بندی دیویی : ۶۳/۱۱

شماره کتابشناسی ملی : ۵۰۳۳۷

(انتشارات رو به رو)



نام کتاب: جایگاه عنصر شایستگی ایمنی فرایند در RBPS به انضمام راهنمای شایستگی مرکز

ایمنی ICHEME

نویسنده: مرکز ایمنی انجمن مهندسی شیمی آمریکا

تألیف و ترجمه: بهاره اسدالهی - علیرضا صادقی

ناشر: رو به رو

مدیر مسئول: مهندس احسان شیوی

ویراستار: شیرین منصوری کیا

صفحه آرای: محمد رادجو

طراحی جلد: مهین ملکی

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ خانه: تهران - خانه چاپ کتاب

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۷۳۶-۲-۱

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

تلفن: +989216310766

Email: Robero.pub.com

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و متخلفین به موجب بند ۵

از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

۷.....	مقدمه:
۱۱.....	فصل اول - کلیات شایستگی ایمنی فرایند از دید گاه CCPS
۱۲.....	شایستگی چیست؟
۱۳.....	شایستگی چرا اهمیت دارد؟
۱۴.....	شایستگی کجا لازم می شود؟
۱۴.....	برای عنصر شایستگی به کس این کار را می کند؟
۱۵.....	محصول شایستگی چیست؟
۱۷.....	شایستگی چگونه انجام می شود؟
۱۹.....	فصل دوم - بررسی اجمالی عنصر شایستگی ایمنی فرایند RBPS
۲۱.....	یک رویه جاری و مطمئن حفظ شود:
۲۴.....	ارزیابی و به اشتراک گذاری نتایج
۲۴.....	برنامه ها را تنظیم کنید
۲۶.....	فصل سوم - راهنمای شایستگی مرکز ایمنی IChemE (ISC)
۲۸.....	IChemE (ISC)

سپاسگزاری ۳۲

مراحل پیشنهادی برای اجرا به شرح زیر است: ۳۴

تعاریف شایستگی ۴۱

آگاهی ۴۲

دانش پایه ۴۲

خبره یا کاردان ۴۲

کارشناس یا استاد ۴۳

فهرست منابع ۶۱

مقدمه:

تکرار وقوع حوادث ناگوار علی الخصوص در سال های اخیر در صنایع فرایندی کشور و شرایط حساس کنونی (ناشی از تحریم ها) و نیز لزوم حفظ و صیانت از دارایی های فیزیکی و تداوم تولید و بهره برداری در کشور، ملاحظه مباحث مرتبط با ایمنی و شایستگی رفته ای کارکنان را به عنوان امری خطیر و محوری در تصمیم گیری های مدیریتی پررنگ می سازد.

در ۲۱ آوریل ۱۴۰۳، مخلوط کن حاوی مخلوطی از هیدروسولفیت سدیم، پودر آلومینیم، کربنات پتاسیم و بنزالدئید منفجر شد و باعث آتش سوزی بزرگ، در یک کارخانه شیمیایی ویژه در لدی، نیوجرسی شد. پنج کارمند کشته شدند و خیلی دیگر مجروح شدند. در اثر آتش سوزی بیشتر کارخانه ویران شد و سایر مشاغل اطراف نیز تخریب یا به میزان قابل توجهی آسیب دیدند. خسارت مالی در این کارخانه ۲۰ میلیون دلار تخمین زده شده است. EPA / OSHA یک تیم تحقیقاتی درباره تصادفات شیمیایی مشترک (JCAIT) مشخص کرد که علت اصلی انفجار، وارد کردن ناخواسته آب و گرما به مواد واکنش پذیر با آب در طی عملیات اختلاط بوده است. در حین عمل اضطراری برای بارگذاری محتویات مخلوط کن، مواد مشتعل شده و جوش زدگی رخ داده است.