



شرکت مهندسی ایمنی پارا

(سهامی خاص)



PARA-Pro 1404-01-V13

فهرست مطالب

۱	خدمات شرکت مهندسی ایمنی پارا
۲	خدمات مهندسی و مدیریت HSE
۸	خدمات توسعه نرم افزارهای ایمنی به زبان فارسی
۱۸	خدمات مدیریت دارایی های فیزیکی
۲۰	خدمات راهبری ایمنی و آتش نشانی
۲۲	خدمات بازرگانی
۲۴	خدمات آموزش
۳۰	اعضای شرکت
۳۸	همکاران بین المللی
۴۰	کتب منتشر شده

کد بیمه تامین اجتماعی	کد اقتصادی	شناسه ملی	شماره ثبت	تاریخ تاسیس
۹۰۱۵۲۳۰۱۹۳	۴۱۱۶۶۷۴۹۳۶۳۴	۱۴۰۰۹۳۷۱۴۹۴	۵۶۳۵۴۷	۱۳۹۹/۰۵/۲۸

چشم انداز

para
مهندسی ایمنی پارا

لیدر بازار مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)
لیدر بازار توسعه نرم افزارهای ایمنی

تا پایان ۱۴۰۵



شرکت مهندسی ایمنی پارا (سهامی خاص)

شرکت مهندسی ایمنی پارا (سهامی خاص) با بهره‌مندی از تیم مدیریتی و فنی با سابقه و مشارکت با همکاران بین‌المللی از سال ۱۳۹۹ آغاز به فعالیت نموده و آمادگی ارائه خدمات نوین HSE و AIM می‌باشد و در حال حاضر با دارا بودن همکارانی از کشورهای هلند، ایتالیا و عمان در ایران و سایر کشورهای جهان خدمات خود را ارائه می‌دهد.



مدیریت دارایی‌های فیزیکی
(AIM)



توسعه نرم‌افزارهای ایمنی
به زبان فارسی



مهندسی و مدیریت HSE



آموزش



بازرگانی



راهبری ایمنی و آتش‌نشانی



خدمات مهندسی و مدیریت HSE
HSE ENGINEERING & MANAGEMENT



مهندسی و مدیریت HSE

مدیریت ایمنی فرایند (PSM) شامل آنالیز شکاف، تدوین نقشه راه پیاده سازی و مشاوره جهت پیاده سازی عناصر

شناسایی مخاطرات و ارزیابی ریسک به روش های HAZOP، HAZID، JHA، Kent Muhlbauer، SIL، QRA

شناسایی تجهیزات بحرانی (SCE) و تدوین دستورالعمل های عملکردی

مدلسازی پیامد و تعیین نواحی Impacted Area و Fire Zone، Restricted Area

مدیریت شرایط اضطراری و تدوین ERP و PIP

ارزیابی ریسک حریق (FRA)، ارزیابی و کفایت سنجی سیستم های ایمنی و آتش نشانی

طبقه بندی مناطق خطر (HAC)

اولویت بندی پیشنهادات ایمنی بر اساس آنالیز هزینه و فایده (CBA)



پروژه‌ها

مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۱	آنالیز شکاف PSM و نقشه راه پیاده‌سازی	پتروشیمی فجر	ماهشهر	۱۴۰۳
۲	آنالیز شکاف PSM و نقشه راه پیاده‌سازی	نفت و گاز غرب	کرمانشاه	۱۴۰۳
۳	تدوین دستورالعمل‌های پیاده‌سازی PSM و شاخص‌های کلیدی عملکرد	پتروشیمی فن‌آوران	ماهشهر	۱۴۰۳
۴	آنالیز شکاف PSM و تدوین نقشه راه پیاده‌سازی	پالایشگاه هشتم پارس جنوبی	عسلویه	۱۴۰۲
۵	آنالیز شکاف PSM و تدوین نقشه راه پیاده‌سازی	پتروشیمی لاله	ماهشهر	۱۴۰۲
۶	آنالیز شکاف PSM و تدوین نقشه راه پیاده‌سازی	پتروشیمی فن‌آوران	ماهشهر	۱۴۰۲
۷	آنالیز شکاف PSM و تدوین نقشه راه پیاده‌سازی	پالایشگاه هفتم پارس جنوبی	عسلویه	۱۴۰۱
۸	آنالیز شکاف PSM و تدوین نقشه راه پیاده‌سازی	پتروشیمی ارستان	خره‌آباد	۱۴۰۱
۹	تدوین شاخص‌های کلیدی عملکرد	پتروشیمی نوری	عسلویه	۱۴۰۰
۱۰	آنالیز شکاف PSM و تدوین نقشه راه پیاده‌سازی با همکاری آریاس‌جی‌اس	پالایشگاه پنجم پارس جنوبی	عسلویه	۱۴۰۲

شناسایی مخاطرات و ارزیابی کیفی ریسک

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۱	HAZOP طراحی برای شرکت پیدمکو	طرح مکانیک گستر	تهران	۱۴۰۳
۲	HAZOP, HAZID, JHA	پژوهش و فناوری پتروشیمی	اراک	۱۴۰۲
۳	HAZID	پتروشیمی فن‌آوران	ماهشهر	۱۴۰۲
۴	HAZOP & HAZID	انتقال گاز منطقه چهار	مشهد	۱۴۰۲
۵	HAZOP & HAZID	انتقال گاز منطقه یک	امیدیه	۱۴۰۲
۶	HTA, JHA, HRA, FMEA	گل‌گهر	سیرجان	۱۴۰۱-۲
۷	HAZOP	فولاد تاراز	شهرکرد	۱۴۰۱

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۸	HAZOP با لیدر خارجی	پتروشیمی فن آوران	ماهشهر	۱۴۰۱
۹	HAZOP & SIL با لیدر خارجی	انتقال گاز منطقه سه	تهران	۱۴۰۱
۱۰	Kent Muhlbauer	زاگرس جنوبی	شیراز	۱۴۰۱
۱۱	HAZOP & HAZID	انتقال گاز منطقه هشت	تبریز	۱۴۰۱
۱۲	HAZID	نفت و گاز غرب	کرمانشاه	۱۴۰۱
۱۳	JHA	فولادسفیددشت	شهرکرد	۱۴۰۰
۱۴	HAZOP, HAZID, ERA, JHA, HRA با همکاری آریا اس جی اس	گاز استان یزد	یزد	۱۴۰۳
۱۵	JHA با همکاری آریا اس جی اس	پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد	سرخس	۱۴۰۳
۱۶	HAZOP, HAZID, QRA با همکاری آریا اس جی اس	پژوهش و فناوری پتروشیمی	ماهشهر	۱۴۰۲-۰۳
۱۷	HAZOP, HAZID, JHA, Kent Muhlbauer با همکاری آریا اس جی اس	گاز استان سمنان	سمنان	۱۴۰۰

مدلسازی پیامد، ارزیابی کمی ریسک و تعیین نواحی تحت تاثیر

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۱	مدلسازی پیامد و تعیین نواحی تحت تاثیر	نفت و گاز گچساران	گچساران	۱۴۰۲
۲	مدلسازی پیامد و ارزیابی کمی ریسک	پژوهش و فناوری پتروشیمی	اراک	۱۴۰۲
۳	مدلسازی پیامد	گل گهر	سیرجان	۱۴۰۱
۴	مدلسازی پیامد و ارزیابی کمی ریسک	نفت ایرانول	تهران	۱۴۰۱
۵	مدلسازی پیامد و تعیین نواحی تحت تاثیر با همکاری آریا اس جی اس	گاز استان یزد	یزد	۱۴۰۳
۶	مدلسازی پیامد و تعیین نواحی تحت تاثیر با همکاری آریا اس جی اس	گاز استان سمنان	سمنان	۱۴۰۲
۷	مدلسازی پیامد و تعیین نواحی تحت تاثیر با همکاری آریا اس جی اس	گاز استان البرز	کرج	۱۴۰۲
۸	مدلسازی پیامد و ارزیابی کمی ریسک با همکاری آریا اس جی اس	پژوهش و فناوری پتروشیمی	ماهشهر	۱۴۰۲

ارزیابی ریسک حریق (FRA)، ارزیابی و کفایت سنجی سیستم‌های ایمنی و آتش‌نشانی

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۱	ارزیابی ریسک حریق تاسیسات	فولادسفیددشت	شهرکرد	۱۴۰۱
۲	کفایت سنجی سیستم‌های ایمنی و آتش‌نشانی	نفت و گاز گچساران	گچساران	۱۴۰۲
۳	ارزیابی ریسک حریق ساختمان و انبار	نفت ایرانول	تهران	۱۴۰۱
۴	ارزیابی ریسک حریق ساختمان	شهرداری منطقه هفت	تهران	۱۴۰۰
۵	ارزیابی ریسک حریق انبار با همکاری آریا اس جی اس	گاز استان یزد	یزد	۱۴۰۳

مدیریت شرایط اضطراری و تدوین ERP و PIP

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۱	تدوین طرح پیش از رویداد (PIP)	نفت و گاز گچساران	گچساران	۱۴۰۲
۲	تدوین طرح جامع واکنش در شرایط اضطراری	گل‌گهر	سیرجان	۱۴۰۲
۳	تدوین طرح جامع واکنش در شرایط اضطراری	انتقال گاز منطقه چهار	مشهد	۱۴۰۲

طبقه‌بندی مناطق خطر (Hazardous Area Classification: HAC)

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۱	HAC	انتقال گاز منطقه سه	تهران	۱۴۰۱
۲	HAC در ایستگاه‌های CGS با همکاری آریا اس جی اس	گاز استان سمنان	سمنان	۱۴۰۲
۳	HAC در ایستگاه‌های CGS با همکاری آریا اس جی اس	گاز استان البرز	کرج	۱۴۰۲

سایر پروژه‌های ایمنی

سال	مکان	کارفرما	عنوان پروژه	ردیف
۱۴۰۱-۲	تهران	انتقال گاز منطقه سه	F&G Mapping سه بعدی	۱
۱۴۰۰	عسلویه	پتروشیمی نوری	منطقی سازی آلارم‌ها (Alarm Rationalization)	۲
۱۴۰۰	اصفهان	پخش فرآورده‌های نفتی	طراحی سیستم فومینگ و کولینگ	۳
۱۴۰۰	تهران	شهرداری منطقه هفت	HSE-MS	۴
۱۴۰۰	فیروزکوه	شهرداری فیروزکوه	HSE-MS	۵
۱۴۰۰	خمین	مانا انرژی پاک	HSE-MS	۶
۱۴۰۱-۲	تهران	BAT Pars	بازرسی تجهیزات باربرداری	۷
۱۴۰۳	سرخس	پالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد	تدوین HSE Plan و SOP عملیات تعمیرات اساسی	۸
۱۴۰۲	سمنان	گاز استان سمنان	ارزیابی شکاف ایمنی و CBA با همکاری آریاس جی‌اس	۹
۱۴۰۲	کرج	گاز استان البرز	ارزیابی شکاف ایمنی و CBA با همکاری آریاس جی‌اس	۱۰
۱۴۰۱	تهران	بنادر و دریانوردی	تدوین دستورالعمل‌های ایمنی با همکاری آریاس جی‌اس	۱۱
۱۴۰۰	تهران	اداره بنادر و دریانوردی	تدوین نظام‌نامه HSE با همکاری دانشگاه صنعت نفت	۱۲
۱۴۰۰	تهران	ملی نفت ایران	تدوین دستورالعمل‌های ایمنی در بازرسی فنی با همکاری دانشگاه صنعت نفت	۱۳

نرم افزار مدیریت آنومالی (PARA Anomaly)

نرم افزار مدیریت آنومالی بر اساس فرایند کاری موجود در استانداردهای مرجع تهیه شده و در صورت نیاز با فرایندهای درخواستی کارفرما توسعه داده می شود. برخی از امکانات نرم افزار به شرح زیر است.

امکان تعریف آنومالی توسط کلیه پرسنل تعریف شده

امکان بارگزاری عکس آنومالی

امکان ذخیره سازی مکان آنومالی

ایجاد پایگاه اطلاعاتی آنومالی

دسته بندی آنومالی ها

ارجاع آنومالی قابل قبول به واحدهای مرتبط جهت رفع

گزارش لحظه ای آنومالی های باز و بسته

ارسال پیغام هشدار زمان رفع آنومالی به پرسنل ذیربط

امکان اولویت بندی آنومالی ها

امتیازدهی خودکار به کارکنان بر اساس ارزش آنومالی گزارش شده و معرفی کاربر نمونه جهت تشویق

امکان جستجو و فیلتر آنومالی ها بر اساس توضیحات، واحد، موقعیت مکانی، تاریخ و وضعیت آنومالی

امکان جستجو بر اساس شماره، اولویت، دسته بندی، پیگیری کننده، اقدام کننده، گزارش دهنده، ادارات و نواحی

امکان ارائه گزارش های خاص نظیر گزارش گیری بر اساس تاریخ ایجاد، اداره مربوطه، موضوع، آخرین وضعیت و غیره

داشبورد مدیریتی برای پایش وضعیت کلی سیستم

قابلیت لینک به سایر نرم افزارها

نرم افزار مدیریت ایمنی مواد شیمیایی (PARA HazChem)

ابتدا کلیه مواد شیمیایی مشتری توسط شرکت مهندسی ایمنی پارا شناسایی و سپس SDSهای آن از مراجع معتبر استخراج، ترجمه و در نرم افزار بارگزاری می گردد. این نرم افزار به صورت اختصاصی و متناسب با مواد شیمیایی موجود برای هر مشتری توسعه داده می شود. برخی از امکانات نرم افزار به شرح زیر است.

ارائه SDSها به زبان فارسی بر اساس فرمت ۱۶ آیتمی OSHA و GHS

دسترسی به مواجه اطلاعاتی ایمنی مواد شیمیایی

طبقه بندی مواد بر اساس واحدهای مختلف

ارائه اقدامات مقابله با شرایط اضطراری بر اساس دستورالعمل DOT

قابلیت ویرایش اطلاعات بخشهای مختلف پس از نصب

امکان پرینت کامل SDS ۱۶ آیتمی یا پرینت بخش های دلخواه

ارائه خروجی SDS در فرمت درخواستی شرکت همراه با لوگو

امکان ارائه گزارش میزان ورودی و خروجی مواد، حجم مورد استفاده، آلارم خودکار، حد کمینه و بیشینه

فیلتر و جستجوی مواد شیمیایی با استفاده از نام، فرمول شیمیایی، لوزی خطر و غیره

داشبورد مدیریتی برای پایش وضعیت کلی سیستم و قابلیت لینک به سایر نرم افزارها



نرم افزار مدیریت درمانگاه (PARA Clinic)

نرم افزار مدیریت درمانگاه (PARA Clinic) با هدف مدیریت کلیه فعالیت‌ها، داروها و تجهیزات درمانگاه تهیه گردیده است. برخی از امکانات نرم افزار به شرح زیر است.

ثبت مراجعه بیمار بر اساس کد پرستلی و سایر اطلاعات لازم

ثبت دلایل حضور بیمار به درمانگاه

ثبت بیماری تشخیص داده شده

ثبت تجویز پزشک

مدیریت شیفت پرسنل درمانگاه

مدیریت موجود دارو و تجهیزات درمانگاه

مدیریت سرویس و نگهداری آمبولانس

ارائه گزارشهای متنوع از جمله مراجعین به تفکیک سن و واحد، تفکیک بیماریها، اعزام با آمبولانس،

داروهای تجویز شده بر اساس نوع و غیره

تعریف پیام هشدار

داشبورد مدیریتی برای پایش وضعیت کلی سیستم

قابلیت لینک به سایر نرم افزارها

نرم افزار مدیریت رویداد (PARA Incident)

نرم افزار تجزیه و تحلیل حوادث با قابلیت های بهتر و بیشتر از نمونه های مشابه بین المللی دارای امکانات ویژه ای به شرح زیر می باشد.

ایجاد پایگاه اطلاعاتی به تفکیک رویدادهای شغلی و فرایندی و محیط زیستی

تجزیه و تحلیل رویدادها بر مبنای روشهای Bow Tie و Tripod Beta

استفاده از پایگاه اطلاعاتی علل ریشه ای، مستقیم و غیرمستقیم

تولید قالب دلخواه کاربر جهت تولید گزارشها

ثبت کلیه جزئیات هر حادثه و شبه حادثه

امکان بایگانی مستندات حوادث شامل تصاویر، فیلم، مصاحبه، شواهد

داشبورد مدیریتی برای پایش وضعیت کلی سیستم

قابلیت لینک به سایر نرم افزارها

توانایی پیگیری و مانیتور نمودن، مستندسازی مراحل مختلف فرایند تحقیق و بررسی حوادث

توانایی محاسبه نمودن شاخصهای عملکردی و سایر پارامترهای مورد نظر بر اساس اهداف مشخص شده

امکان ثبت کلیه مصدومیتهای شغلی، شبه حوادث، خطرات، خروج و نشت مواد و ایجاد مشکلات محیط زیستی

قابلیت مشخص نمودن افراد مسئول پیگیری اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه و امکان پایش و دنبال نمودن وضعیت اقدامات

نرم افزار مدیریت ایستگاه آتش نشانی (PARA FS)

نرم افزار مدیریت ایستگاه آتش نشانی با هدف مدیریت فرایندهای روتین ایستگاه آتش نشانی و بازرسی های دوره ای با ویژگی های زیر تهیه شده است.

تعریف مشخصات کلیه تجهیزات ایمنی و آتش نشانی مجتمع شامل دیتاشیت، زمان بازدید، کاربرد و غیره

تعریف مشخصات کلیه پرسنل ایستگاه آتش نشانی شامل مشخصات فردی، آمادگی جسمانی، دوره های آموزشی و غیره

مدیریت حضور پرسنل ایستگاه آتش نشانی

تعریف موقعیت مکانی تجهیزات و امکان تهیه نقشه جانمایی به روز

ثبت گزارش بازدید، بازرسی و سرویس های دوره ای

ارسال پیغام یادآوری پیش از سررسید تاریخ های بازدید و سرویس

مدیریت مانورها

تعریف پیام هشدار

داشبورد مدیریتی برای پایش وضعیت کلی سیستم

قابلیت لینک به سایر نرم افزارها



نرم افزار مدیریت مجوزهای کاری (PARA Permit)

نرم افزار مدیریت مجوزهای کاری با هدف افزایش دقت و راندمان سیستم مجوزهای کار برای فعالیت های غیر روتین و کاهش قابل توجه مصرف کاغذ تهیه شده است و برخی از امکانات نرم افزار به شرح زیر است.

انطباق با دستورالعمل داخلی

ثبت کلیه مجوزهای کاری

کنترل بازدید صادرکنندگان مجوز در جبهه کاری

پیشنهاد کنترل های ایمنی از پایگاه اطلاعاتی

اطمینان از اعتبارسنجی مجدد در انتقال شیفت

داشبورد مدیریتی برای پایش وضعیت کلی سیستم

قابلیت لینک به سایر نرم افزارها

توانایی پیگیری و مانیتور نمودن وضعیت مجوزهای کاری

قابلیت ویرایش بخشهای مختلف مجوزهای کار

امکان تکمیل چک لیست های کنترلی لازم در درون واحدهای عملیاتی

ایجاد صفحه وضعیت های مختلف به شرح ذیل:

- صفحه وضعیت مجوزهای کار درخواست شده
- صفحه وضعیت مجوزهای صادر شده
- صفحه وضعیت مجوزهای چک و بررسی شده
- صفحه وضعیت مجوزهای تایید شده
- صفحه وضعیت مجوزهای در حال جریان
- صفحه وضعیت مجوزهای خاتمه یافته
- صفحه وضعیت مجوزهای ادامه دار (بیش از یک شیفت کاری)
- صفحه وضعیت مجوزهای باطل شده

امکان مشاهده و پایش به روز مجوزهای کار بر اساس کاربر یا واحد

امکان بارگذاری نقشه‌های پلات واحدهای عملیاتی جهت استفاده در نرم افزار

امکان آدرس دهی دقیق محل تجهیزات فرایندی

نمایش اطلاعات اصلی پرمیت به صورت پنجره‌ای با قرار دادن نشانگر بر روی نقشه واحد:

■ امکان نمایش کلیه مجوزهای صادر شده بر روی نقشه‌های واحدهای عملیاتی

■ قابلیت انتخاب واحد مورد نظر

■ قابلیت انتخاب بخش مربوطه در واحد

■ قابلیت انتخاب تجهیز مربوطه

■ امکان نمایش انواع مختلف مجوزهای کار با کدهای رنگ‌بندی شده بر روی نقشه

■ امکان وارد نمودن اطلاعات مربوط به محل دقیق بخش‌های مختلف واحد

چک و بررسی اتوماتیک تداخل‌های کاری مربوط به مجوزهای کار در هنگام درج مورد جدید بر اساس محل انجام کار

وجود هشدارهای تعریف شده و تعریف جریان کاری مشخص:

■ وجود سیستم هشدار دهی و اعلام وضعیت‌های خاص در هر مرحله (عدم تامین الزامات پرمیت و ضرورت به تکمیل فرم صورتجلسه)

■ اعلام هشدار در خصوص بخش‌های ویژه در ورود به فضاهای بسته

■ اعلام هشدار در بخش‌های ویژه در کار گرم شعله باز

■ اعلام نیاز به بررسی پیوست‌های الزامی انجام کار

■ اعلام هشدارها از طریق نرم افزار طبق فلوجارت سازمانی

آنالیز ریسک کیفی در زمان صدور هر مجوز و مقایسه پیشنهادات سیستم با موارد انتخاب شده توسط کاربر:

■ شناسایی و اعلام خودکار خطرات و آماده‌سازی‌های لازم بر اساس نوع مجوز کار (انواع خطرات بر اساس نوع فعالیت‌ها از قبل توسط

کارفرما اعلام می‌گردد)

■ وجود چک لیست‌های دقیق با توجه به نوع فعالیت مربوطه و نیز خطرات شناسایی شده

■ اعلام خودکار احتیاطات ایمنی

بخش ویژه مربوط به جداسازی‌ها یا ایزولاسیون و سیستم قفل‌گذاری و برچسب‌گذاری

طراحی مجوزهای جداسازیهای مختلف از قبیل جداسازی الکتریکی، جداسازی مکانیکی، جداسازی فرایندی و غیره

قابلیت کپی یا کلون مجوزهای صادر شده قبلی

دریافت تاییدیه از کاربر در زمان کلون برای فیلهای خاص

ذخیره کلیه اطلاعات هر نوع مجوز به صورت قالب

انتخاب گزینهی موارد حساس یا بحرانی جهت جلب توجه و دقت افراد مرتبط

داشبوردهای متفاوت بر اساس نقش کاربران

اعلام خطاهای رخ داده در زمان صدور و تایید مجوزهای کار

امکان ثبت علل باطل شدن مجوزهای کار

امکان انجام و ثبت ممیزی شامل چک لیستهای از پیش طراحی شده از جمله شناسایی کلیه خطاهای فردی و سیستمی

قابلیت‌های گزارش‌گیری:

- نمایش آمار پرمیت‌های جاری و سایر اطلاعات بر روی گرافهای از پیش طراحی شده
- نمایش نتایج و بازخورد ممیزی‌ها به صورت گزارش به نفرات
- امکان تهیه گزارشات سالیانه مربوط به کارنامه ممیزی هر واحد و کاربر
- امکان ساخت گزارش توسط هر کاربر
- یافتن رکورد کلیه مجوزهای اجرا شده بر روی یک بخش یا تجهیز خاص
- فیلتر کردن، مرتب نمودن یا دسته‌بندی اطلاعات
- جستجوی سریع و مناسب کلیه اطلاعات
- امکان ورود لیست تجهیزات شامل دما، فشار، سطح و یا مواد شیمیایی موجود
- امکان ورود خصوصیات مهم مواد شیمیایی و الصاق SDS موارد
- قابلیت پیوست نمودن و لینک انواع مختلف فایل‌ها و اسناد
- امکان استفاده از تقویم شمسی

پروژه‌ها

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۱	نرم افزار مدیریت ایمنی مواد شیمیایی (PARA HazChem)	ملی صنایع پتروشیمی	تهران	۱۴۰۱
۲	نرم افزار مدیریت ایمنی مواد شیمیایی (PARA HazChem)	پتروشیمی ارستان	خره آباد	۱۴۰۱
۳	نرم افزار مدیریت ایمنی مواد شیمیایی (PARA HazChem)	پتروشیمی مارون	ماهشهر	۱۴۰۱
۴	نرم افزار مدیریت ایمنی مواد شیمیایی (PARA HazChem)	فولادسفیددشت	شهرکرد	۱۴۰۰
۵	نرم افزار مدیریت آنومالی (PARA Anomaly)	پالایشگاه هشتم پارس جنوبی	عسلویه	۱۴۰۰
۶	نرم افزار مدیریت شاخص های PSM	پتروشیمی نوری	عسلویه	۱۴۰۰



خدمات مدیریت دارایی‌های فیزیکی

AIM



مدیریت یکپارچه دارایی‌ها (AIM)

تدوین و پیاده‌سازی برنامه‌های مدیریت یکپارچگی دارایی‌ها

بازرسی بر مبنای ریسک (RBI)

مطالعات Fitness for Service (FFS) سطح ۲ و ۳

مطالعات آنالیز اثرات و حالت‌های خرابی (FMEA)

مدیریت یکپارچگی خطوط لوله (PIMS)

پروژه‌ها

سال	مکان	کارفرما	عنوان پروژه	ردیف
۱۴۰۱	عسلویه	نفت و گاز پارس	FFS: Fitness For Service سطح ۳ با همکاری زاگی پی روسیه	۱
۱۴۰۰	عسلویه	پتروشیمی نوری	شناسایی تجهیزات بحرانی (SCE) و تدوین دستورالعمل‌های عملکردی	۲
۱۴۰۰	یزد	گاز استان یزد	مدیریت دارایی‌های فیزیکی	۳



خدمات راهبری ایمنی و آتش نشانی

FIREFIGHTING SAFETY



راهبری HSE، آتش نشانی و درمانگاه طب صنعتی

تامین نیرو متخصص و ارتقای سطح دانش و عملیاتی آن‌ها بر اساس نیاز کارفرما

تامین تجهیزات ایمنی و آتش نشانی پرسنلی، ایستگاه آتش نشانی و درمانگاه طب صنعتی

تامین ماشین‌آلات ایمنی و آتش نشانی نظیر تراک آتش نشانی و آمبولانس

تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات آتش نشانی

تامین، شارژ و سرویس خاموش‌کننده‌های آتش نشانی

آماده‌سازی تیم آتش نشانی جهت شرکت در المپیادهای منطقه‌ای، کشوری و بین‌المللی

پروژه‌ها

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۱	راهبری ایستگاه آتش‌نشانی، تامین نیرو و تعمیر تخصصی خودور آتش‌نشانی	فولادسفیددشت	شهرکرد	۱۴۰۱-۰۲
۲	تعمیر تخصصی خودور آتش‌نشانی	گاز استان خوزستان	اهواز	۱۴۰۰
۳	راهبری درمانگاه صنعتی و تامین نیروی کادر درمان	پتروشیمی پادجهم	عسلویه	۱۴۰۰-۰۱



**STEERING HSE
FIREFIGHTING &
INDUSTRIAL CLINIC**



خدمات بازرگانی

TRADING SERVICES



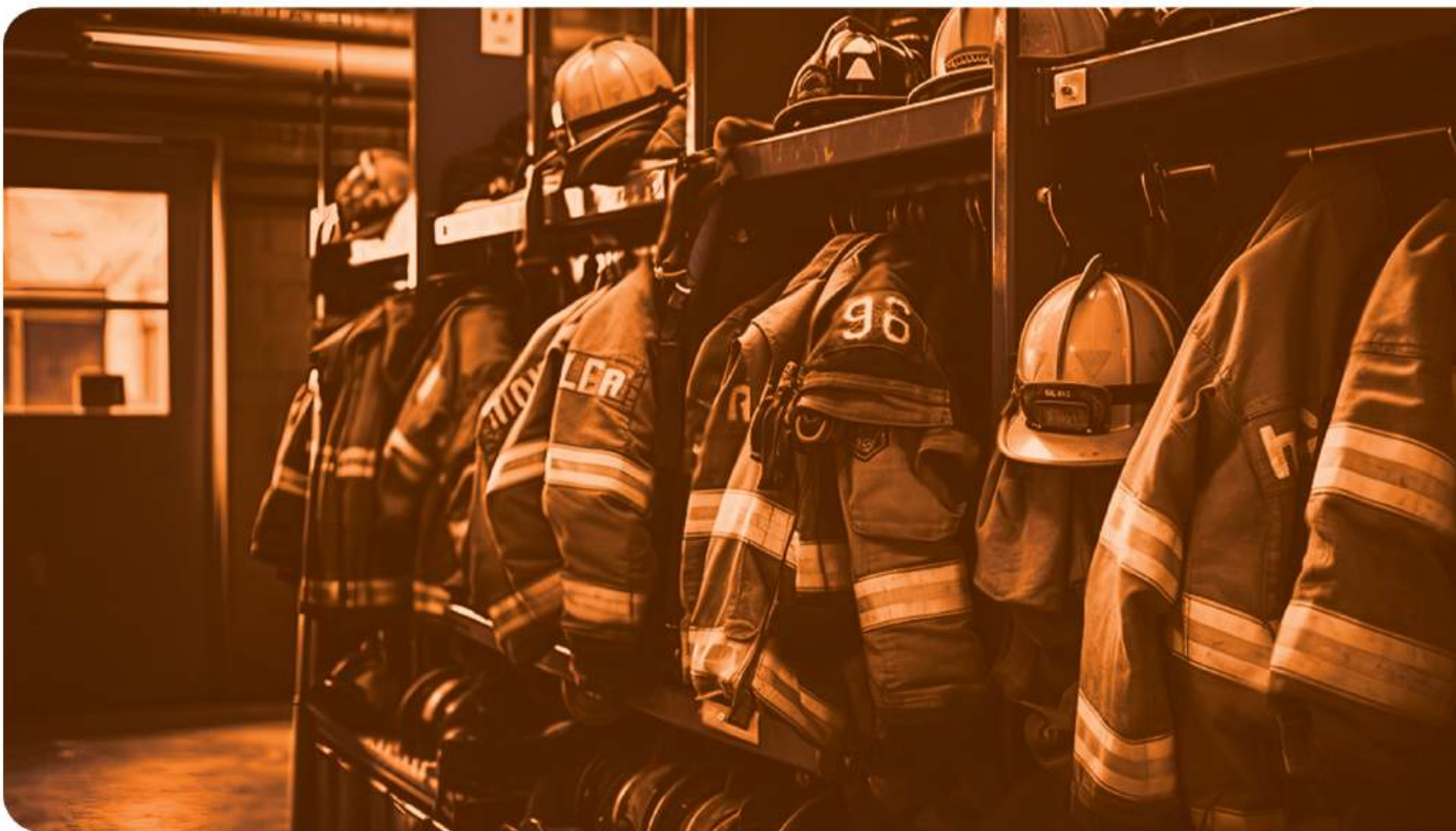
بازرگانی تجهیزات ایمنی و آتش‌نشانی

شرکت مهندسی ایمنی پارا آمادگی تامین، واردات و صادرات کلیه تجهیزات ایمنی را به شرح زیر دارد.

لوازم حفاظت فردی نظیر لباس کار، کفش ایمنی و غیره

تجهیزات ایمنی و آتش‌نشانی نظیر دکتورهای گازی صنعتی، گاز سنج، سیستم‌های اعلان و اطفاء

تجهیزات امداد و نجات نظیر انواع برانکادر، تجهیزات کار در ارتفاع و غیره



پروژه‌ها

تامین تجهیزات ایمنی، آتش‌نشانی و حفاظت فردی برای مشتریانی نظیر راهداری تهران، قم، کرمان، پتروشیمی‌های دنا، سیراف، شرکت‌های نفت فلات قاره، نفت مرکزی، خطوط لوله و مخازرات شیراز، نفت و گاز کارون، پالایش نفت اراک، پخش فراورده‌های نفتی ایلام و گاز استان کردستان انجام شده است.



خدمات آموزش

EDUCATIONAL SERVICES



آموزش‌های تخصصی HSE و AIM

شرکت مهندسی ایمنی پارا با بهره‌مندی از مدرسین مطرح داخلی و بین‌المللی آمادگی ارائه آموزش‌های تخصصی HSE و AIM به شرح زیر را دارد.

دوره‌های تخصصی حضوری و مجازی برای مشتریان با مدرس ایرانی (در محل شرکت و کارفرما)

دوره‌های تخصصی حضوری و مجازی برای مشتریان با مدرس خارجی (در محل شرکت و کارفرما)

دوره‌های تخصصی اعزام به خارج (هلند، ایتالیا، امارات، ترکیه و عمان)



دوره‌های آموزشی برگزار شده

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۱	مدیریت ایمنی فرایند (PSM) با مدرس خارجی	ISO Pioneers	عمان	۱۴۰۱
۲	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	گاز استان خراسان شمالی	بجنورد	۱۴۰۳
۳	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	گاز استان کهگیلویه و بویراحمد	یاسوج	۱۴۰۳
۴	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	گاز استان اردبیل	اردبیل	۱۴۰۳
۵	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	گاز استان سمنان	سمنان	۱۴۰۳
۶	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	پتروشیمی فجر	ماهشهر	۱۴۰۳
۷	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	مس سونگون	وزرقان	۱۴۰۳
۸	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	گاز استان آذربایجان غربی	ارومیه	۱۴۰۳
۹	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	گاز استان کردستان	سنندج	۱۴۰۳
۱۰	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	پالایشگاه هشتم پارس جنوبی	عسلویه	۱۴۰۲
۱۱	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	پالایشگاه پنجم پارس جنوبی	عسلویه	۱۴۰۲
۱۲	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	پتروشیمی لاله	ماهشهر	۱۴۰۲
۱۳	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	نفت بندرعباس	بندرعباس	۱۳۹۹
۱۴	مدیریت ایمنی فرایند (PSM)	دانشگاه صنعت نفت	مجازی	۱۴۰۲
۱۵	PSM ویژه مدیران	پتروشیمی فن‌آوران	ماهشهر	۱۴۰۱
۱۶	PSM ویژه مدیران	هلدینگ تاپیکو	تهران	۱۴۰۱
۱۷	PSM ویژه مدیران	پالایشگاه هفتم	عسلویه	۱۴۰۱
۱۸	شاخص‌های کلیدی عملکرد در PSM با مدرس خارجی	پتروشیمی نوری	مجازی	۱۴۰۰
۱۹	شاخص‌های کلیدی عملکرد در PSM با مدرس خارجی	پالایشگاه هفتم پارس جنوبی	مجازی	۱۴۰۱
۲۰	فرهنگ ایمنی فرایند بر اساس راهنمای CCPS	پتروشیمی فجر	ماهشهر	۱۴۰۳
۲۱	شایستگی ایمنی فرایند بر اساس راهنمای CCPS	پتروشیمی فجر	ماهشهر	۱۴۰۳

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۲۲	شناسایی تجهیزات بحرانی (SCE) با مدرس خارجی	ملی صنایع پتروشیمی	تهران	۱۴۰۱
۲۳	شناسایی تجهیزات بحرانی (SCE)	پتروشیمی فن آوران	مجازی	۱۴۰۱
۲۴	شناسایی تجهیزات بحرانی (SCE) با مدرس خارجی	پتروشیمی نوری	مجازی	۱۴۰۰
۲۵	Asset Integrity & Reliability	پتروشیمی لاله	ماهشهر	۱۴۰۲
۲۶	Asset Integrity & Reliability	پتروشیمی فن آوران	ماهشهر	۱۴۰۱
۲۷	Asset Integrity & Reliability با مدرس خارجی	پالایشگاه هشتم پارس جنوبی	مجازی	۱۴۰۲
۲۸	Asset Integrity & Reliability	پالایشگاه پنجم پارس جنوبی	عسلویه	۱۴۰۲
۲۹	Asset Integrity & Reliability	پتروشیمی فجر	ماهشهر	۱۴۰۳
۳۰	اولویت بندی پیشنهادات ایمنی مطابق آنالیز هزینه و فایده (CBA)	گاز استان سمنان	سمنان	۱۴۰۲
۳۱	اولویت بندی پیشنهادات ایمنی مطابق آنالیز هزینه و فایده (CBA)	گاز استان البرز	کرج	۱۴۰۲
۳۲	HAZOP & HAZID	انتقال گاز منطقه یک	امیدیه	۱۴۰۳
۳۳	HAZOP & HAZID	انتقال گاز منطقه چهار	مشهد	۱۴۰۱
۳۴	HAZID	نفت و گاز غرب	کرمانشاه	۱۴۰۱
۳۵	HAZID & JHA	گاز استان آذربایجان غربی	ارومیه	۱۴۰۳
۳۶	HAZOP & SIL با مدرس خارجی	نفت و گاز پارس	عسلویه	۱۴۰۱
۳۷	HAZOP & HAC	انتقال گاز منطقه سه	تهران	۱۴۰۰
۳۸	HAZOP & HAZID	گاز استان سمنان	سمنان	۱۴۰۰
۳۹	شناسایی مخاطرات و ارزیابی ریسک با مدرس خارجی	پالایشگاه هشتم پارس جنوبی	مجازی	۱۴۰۲
۴۰	شناسایی مخاطرات و ارزیابی ریسک	پتروشیمی فن آوران	ماهشهر	۱۴۰۲
۴۱	نرم افزار PHAST	داروپخش	تهران	۱۴۰۱
۴۲	نرم افزار PHAST	نفت ایرانول	تهران	۱۴۰۱
۴۳	نرم افزار PHAST	پالایشگاه آبادان	آبادان	۱۴۰۱
۴۴	ارزیابی ریسک حریق	نفت ایرانول	تهران	۱۴۰۰
۴۵	منطقه سازی آلامها (Alarm Rationalization) با مدرس خارجی	پتروشیمی نوری	مجازی	۱۴۰۰
۴۶	منطقه سازی آلامها (Alarm Rationalization)	پتروشیمی فن آوران	مجازی	۱۴۰۱
۴۷	تجزیه و تحلیل حوادث	پتروشیمی فن آوران	ماهشهر	۱۴۰۱
۴۸	ایمنی پیش از راه اندازی (PSSR)	پتروشیمی فن آوران	ماهشهر	۱۴۰۱

ردیف	عنوان پروژه	کارفرما	مکان	سال
۴۹	مدیریت تغییر (MOC) بر اساس راهنمای CCPS	پتروشیمی فن آوران	ماهشهر	۱۴۰۱
۵۰	ایمنی پیش راه اندازی (PSSR)	پتروشیمی فجر	ماهشهر	۱۴۰۳
۵۱	مدیریت تغییر (MOC) بر اساس راهنمای CCPS	پتروشیمی فجر	ماهشهر	۱۴۰۳
۵۲	HAZMAT	پتروشیمی لرستان	خرم آباد	۱۴۰۱
۵۳	ایمنی ترافیک	راهداری خراسان شمالی	بجنورد	۱۴۰۱
۵۴	ایمنی ترافیک	راهداری اصفهان	اصفهان	۱۴۰۱
۵۵	ایمنی ترافیک	راهداری سیستان و بلوچستان	زاهدان	۱۴۰۱
۵۶	ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵, ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸	ملی صنایع پتروشیمی	تهران	۱۴۰۰
۵۷	HSE-MS	شهرداری فیروزکوه	فیروزکوه	۱۴۰۰
۵۸	HSE-MS	مانا انرژی پاک	خمین	۱۴۰۰
۵۹	ایمنی عمومی	BAT Pars	تهران	۱۴۰۰
۶۰	ارزیابی ریسک	BAT Pars	تهران	۱۴۰۰
۶۱	آموزشهای ایمنی نیروهای پیمانکاری	اسکونیک	سمنان	۱۴۰۱
۶۲	آموزشهای ایمنی نیروهای پیمانکاری	پپسا	تهران	۱۴۰۱
۶۳	آموزشهای ایمنی نیروهای پیمانکاری	استیم	اسلام آباد غرب	۱۴۰۱
۶۴	سناریو نویسی مانور	سرمایه گذاری صنایع شیمیایی	اصفهان	۱۴۰۰
۶۵	فرماندهی حادثه	فولادسفیددشت	شهرکرد	۱۴۰۱
۶۶	رفتار شناسی حریق	فولادسفیددشت	شهرکرد	۱۴۰۱
۶۷	آتشنشانی عملیاتی ویژه افسران	فولادسفیددشت	شهرکرد	۱۴۰۱
۶۸	ایمنی و بهداشت ویژه آتش نشانان	فولادسفیددشت	شهرکرد	۱۴۰۱
۶۹	نقشه خوانی P&ID	دانشگاه صنعت نفت	مجازی	۱۴۰۰

بسته‌های آموزشی آفلاین

مدیریت ایمنی فرایند (PSM)

زبان تدریس: انگلیسی

مدرس: دکتر تیس کورتس

مالک معنوی: شرکت مهندسی ایمنی پارا و ISO Pioneers عمان

ضبط شده در عمان

شناسایی تجهیزات بحرانی ایمنی (SCE) و تدوین استانداردهای عملکردی

زبان تدریس: انگلیسی

مدرس: لوییجی انتوزی

مالک معنوی: شرکت مهندسی ایمنی پارا و LIPRAS ایتالیا

منطق‌سازی آلارم‌ها (Alarm Rationalization)

زبان تدریس: انگلیسی

مدرس: لوییجی انتوزی

مالک معنوی: شرکت مهندسی ایمنی پارا و LIPRAS ایتالیا

روش‌های شناسایی مخاطرات و ارزیابی ریسک (HIRA: Hazard Identification and Risk Assessment)

زبان تدریس: انگلیسی

مدرس: لوییجی انتوزی

مالک معنوی: شرکت مهندسی ایمنی پارا و LIPRAS ایتالیا

مدیریت ایمنی فرایند (PSM)

مدرس: مهرداد جهانی

مالک معنوی: شرکت مهندسی ایمنی پارا

شاخصهای کلیدی ایمنی فرایند

مدرس: مهرداد جهانی

مالک معنوی: شرکت مهندسی ایمنی پارا

نگاهی متفاوت به ۱۰۰ حادثه بزرگ فرایندی تاریخ (بر اساس گزارش Marsh JLT Specialty)

مدرس: مهرداد جهانی

مالک معنوی: شرکت مهندسی ایمنی پارا

HAZOP & SIL Study

زبان تدریس: انگلیسی

مدرس: لوییجی انتوزی

مالک معنوی: شرکت مهندسی ایمنی پارا و LIPRAS ایتالیا

جهت دریافت دوره آموزشی یا ما تماس بگیرید.



اعضای شرکت

TEAM MEMBERS



مهدی جهانی
عضو هیات مدیره
متخصص بهداشت حرفه‌ای



پری حاجی زاده
عضو هیات مدیره
کارشناسی ارشد مهندسی شیمی



مهرداد جهانی
رئیس هیئت مدیره
دانشجوی دکتری HSE
NEBOSH PSM Certified



مینا خیاط زاده
مدیرعامل
کارشناسی ارشد مدیریت



سامان پرشن
همکار پروژه‌های خارج از کشور
کارشناسی ارشد مهندسی شیمی



علی سیدی پور
مشاور AIM
منتخب جایزه بین‌المللی IAM



Luigi Antozzi
همکار بین‌المللی PHA
سابقه بیش از ۲۰۰ لیدری
HAZID و HAZOP



Tijs Koerts
همکار بین‌المللی PSM
PSM Trainer CCPS
مدیر انجمن ایمنی فرایند اروپا



دوره آموزشی مدیریت ایمنی فرایند (PSM)
مدرس: DR. TIJS KOERTS
مکان: مسقط - عمان



برگزاری جلسه با مدیرعامل CCPS در کنفرانس Global HSE
سال ۱۴۰۱، مسقط عمان



پروژه مدیریت ایمنی فرایند (PSM) در پتروشیمی فن آوران
سال ۱۴۰۱، ماهشهر



حضور تیم فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری در اولین دوره المپیاد آتش نشانی شرکت ملی فولاد
با راهبری شرکت مهندسی ایمنی پارا
مکان: فولاد نیریز استان فارس



حضور شرکت مهندسی ایمنی پارا در نمایشگاه بین المللی HSE Expo
سال ۱۴۰۰، تهران



پروژه ارزیابی شکاف ایمنی در شرکت گاز استان البرز
سال ۱۴۰۲، کرج



پروژه مطالعات HAZOP & SIL در منطقه ۳ عملیات انتقال گاز ایران

سال ۱۴۰۱، قم، سراج



تفاهم نامه همکاری جهت اجرای پروژه های ایران، عمان و آفریقا

فیما بین مهندسی ایمنی پارا و LIPRAS ایتالیا، با حضور آقای Luigi Antozzi از کشور ایتالیا



پروژه ارزیابی شکاف مدیریت ایمنی فرایند (PSM) در پتروشیمی لرستان

سال ۱۴۰۲، خرم آباد



پروژه مطالعات HAZID شرکت انتقال گاز منطقه ۱
سال ۱۴۰۲، آبادان



پروژه آنالیز شکاف ایمنی در شرکت گاز استان سمنان
سال ۱۴۰۲، سمنان



پروژه ارزیابی شکاف مدیریت ایمنی فرایند (PSM) در پتروشیمی لاله
سال ۱۴۰۲، ماهشهر



پروژه مطالعات HAZOP & HAZID در منطقه ۴ عملیات انتقال گاز

سال ۱۴۰۱، مشهد



آموزش مدیریت ایمنی فرایند (PSM) در شرکت گاز استان آذربایجان غربی

سال ۱۴۰۳، ارومیه



راهبری آتش نشانی شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری

سال ۱۴۰۱، شهرکرد



آموزش مدیریت ایمنی فرایند (PSM) در شرکت گاز استان کردستان
سال ۱۴۰۳، سنندج



پروژه مدیریت ایمنی فرآیند پالایشگاه هشتم پارس جنوبی
سال ۱۴۰۲، عسلویه



پروژه ارزیابی خط لوله به روش کنت مولبایر در شرکت گاز استان سمنان
سال ۱۴۰۰، سمنان



همكاران بين المللى

INTERNATIONAL PARTNERS

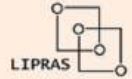


شرکت KC
هلند



این شرکت متعلق به آقای Tijds Koerts و با سابقه فعالیت در زمینه مدیریت ایمنی فرایند می‌باشد. در حال حاضر مشارکت با ایشان در پروژه‌های ایران و عمان در حال انجام می‌باشد.

شرکت LIPRAS
ایتالیا



این شرکت متعلق به آقای Luigi Antozzi و با سابقه فعالیت در زمینه شناسایی مخاطرات فرایندی و ارزیابی ریسک می‌باشد. در حال حاضر مشارکت با ایشان در پروژه‌های ایران، عمان و تعدادی از کشورهای اروپایی در حال انجام می‌باشد.



شرکت ISOPIONEERS
عمان



تخصص اصلی این شرکت برگزاری دوره‌های آموزشی و سیستم‌های مدیریت کیفیت و HSE بوده و در حال حاضر مشارکت با ایشان در پروژه‌های آموزشی عمان در حال انجام می‌باشد.



کتاب منتشر شده

PUBLISHED BOOKS

کتاب جامع مدیریت ایمنی فرایند

در کشور عزیزمان، ایران، همگام با دیگر کشورهای دارای صنایع فرایندی، به منظور پیشگیری از حوادث فرایندی به سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) توجه ویژه‌ای شده است. کتاب جامع مدیریت ایمنی فرایند (PSM) با هدف کمک به شرکت‌های نظارتی و قانون‌گذار، به‌ویژه شرکت‌های تابعه وزارت نفت، مجتمع‌های فرایندی، مشاوران، استادان دانشگاه و دانشجویان علاقه‌مند، در پنج جلد به شرح زیر تدوین شده است:

جلد اول: مفاهیم و الزامات؛

جلد دوم: آنالیز شکاف و تدوین نقشه راه پیاده‌سازی؛

جلد سوم: شرح کار برون سپاری پروژه‌های بهبود؛

جلد چهارم: دستورالعمل‌های بیست گانه پیاده‌سازی؛

جلد پنجم: تجربیات سایر کشورها در پیاده‌سازی.

در هر پنج جلد، سعی بر ارائه مفاهیم و الگوهای بین‌المللی، به‌ویژه راهنماهای CCPS بوده و مطالب ارائه‌شده مقدمه‌ای بر آغاز فرایند پیاده‌سازی است.



مدیریت ایمنی فرایند در صنایع فولاد

پیاده‌سازی سیستم مدیریت ایمنی فرایند (PSM) با هدف جلوگیری از حوادث بزرگ و در نتیجه حفظ تولید و تجهیزات در سال‌های اخیر رشد مثبتی در صنایع ایران داشته است. پیشگیری از توقف تولید و نگهداری تجهیزات صنعت فولاد به عنوان یکی از صنایع کلیدی کشور عزیزمان ایران اهمیت بسیار زیادی دارد. بروز حوادث بزرگ در صنایع فولاد کشورهای هند، آمریکا، چین و ژاپن زنگ هشدار جدی برای مدیران ما می‌باشد که اهمیت موضوع ایمنی فرایند را بیش از پیش افزایش داده و نپرداختن به آن خود شکستی بیرون از میدان رقابت است. کتاب پیشرو برگرفته از راهنمای سازمان جهانی فولاد (WSA) می‌باشد.



بررسی صد حادثه بزرگ فرایندی

کتاب پیش رو یکصد حادثه بزرگ فرایندی از سال ۱۹۷۴ را با رویکردی جدید و شاخص‌های متفاوتی بررسی می‌کند و به ما در پاسخ به سوال اینکه چرا علی‌رغم تلاش گسترده در سطح بین‌المللی کماکان شاهد حوادث بزرگ فرایندی هستیم، کمک می‌کند. مطالعه این کتاب که بر اساس گزارش Marsh ارائه شده است به مدیران صنایع فرایندی اکیداً توصیه می‌شود. نتایج ارائه شده در این کتاب خطراتی مهم برای صاحبان صنایع فرایندی می‌باشد که بخش عمده‌ای از تأسیسات آن‌ها بیش از سی سال سن دارند. متخصصان HSE و مشاوران جهت گزارش‌های مدیریتی نیازمند ارائه گزارش‌های مالی از نتایج پیاده‌سازی پروژه‌های ایمنی به مدیرعامل هستند تا بتوانند بهتر ایشان را همراه نماید و در این کتاب خسارت مالی حوادث در بخش‌های مختلف نفت، گاز و پتروشیمی ارائه شده است که می‌تواند در این زمینه راهگشا باشد.



**MAKE
YOUR
SAFETY
DREAMS**



MAKE
YOUR
SAFETY
DREAMS

وبسایت:
www.para-co.ir

ایمیل:
info@para-co.ir

تلفکس:
+9821 2213 7480