

شرکت
ایمن سازان مدبر
مهام

ISMM



ITM Co., Unit 74, 7th Floor, No37, 13th ST., Farahanipour St.,
YousefAbad, Tehran, Iran

PostalCode: 1433674363

(+98) 021-88729930-32

تهران - یوسف آباد - خیابان سیزدهم - برج پرشیا - طبقه هفتم - واحد ۷۴

کدپستی ۱۴۳۳۶۷۴۳۶۳

۰۲۱-۸۸۷۲۹۹۳۰-۳۲

 www.ISMM-CO.com



Tel/Fax

شرکت
ایمن سازان مدبر مهمام
(ISMM)



شرح خدمات دپارتمان مهندسی ایمنی

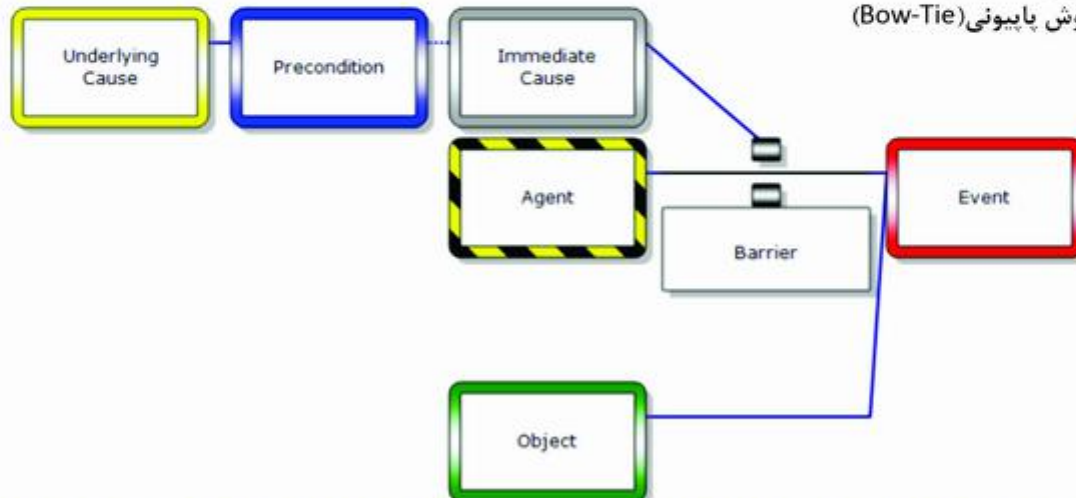
- طراحی سیستم های ایمنی و آتش نشانی
- ارزیابی و کفایت سنجی تجهیزات ایمنی و آتش نشانی
- تدوین مدارک مهندسی پایه و تفصیلی
- (Basic & Detail) در حوزه ایمنی و آتش نشانی
- مطالعات Hazardous Area Classification
- مطالعات Fireproofing
- انجام مطالعات F&G Mapping به روش سه بعدی
- ارزیابی ریسک حریق (FRA)
- محاسبه بار حریق (Fire Load)
- ارزیابی ایمنی ساختمان





شرح خدمات دپارتمان ایمنی فرایند

- مدیریت ایمنی فرایند (PSM) شامل آنالیز شکاف، تهیه مدارک لازم و استقرار عناصر
- مدل سازی پیامد (Consequence Modeling) با نرم افزار PHAST
- ارزیابی کمی ریسک (QRA)
- مدل سازی پخش دود (Smoke transport modeling)
- تعیین فاصله قابل پذیرش میان واحدها (Fire Zone)
- شناسایی خطرات فرآیند به روش HAZOP
- مطالعات سطح قابلیت اطمینان ایمنی (SIL; Safety Integrity Level)
- تخصیص سطح خدشه ناپذیری (SIL Assignment)
- اعتبار سنجی سطح خدشه ناپذیری (SIL Verification)
- بازنگری ایمنی پیش از راه اندازی (PSSR)
- مطالعات قابلیت در دسترس بودن، اعتمادپذیری و تعمیرپذیری (RAM; Reliability, Availability & Maintainability Study)
- ارزیابی ریسک خطوط لوله به روش Kent Muhlbauer
- ارزیابی ریسک به روش آنالیز درخت رویداد (Event Tree Analysis-ETA)
- ارزیابی ریسک به روش آنالیز درخت خطا (Fault Tree Analysis-FTA)
- ارزیابی ریسک به روش پاپیونی (Bow-Tie)



شرکت ایمن سازان مدبر مهام (ISMM)



شرح خدمات دپارتمان بهداشت، ایمنی و محیط زیست

- مشاوره جهت استقرار ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵ ، ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸ و HSE-MS
- تدوین دستورالعمل ها و رویه های HSE و آموزش آن ها
- ارزیابی فرهنگ HSE
- ارزیابی ریسک به روش JHA
- ارزیابی ریسک به روش FMEA
- تدوین دستورالعمل های استاندارد کاری (SOP)
- مطالعات Alarm Rationalization
- شناسایی خطرات عمومی به روش HAZID
- آنالیز شکاف (Gap Analysis)
- تدوین طرح واکنش در شرایط اضطراری و استقرار سیستم های فرماندهی ICS و OSC
- تجزیه و تحلیل و ریشه یابی حوادث
- طراحی و پیاده سازی سیستم ارزیابی عملکرد HSE و تدوین شاخص های عملکردی آن
- نظارت بر ایمنی در ساخت و ساز
- ارزیابی ریسک های بهداشتی (HRA)
- طراحی و پیاده سازی سیستم پروانه کار (PTW)
- طراحی سیستم ثبت و گزارش دهی حوادث و شبه حوادث
- تهیه و تدوین سیستم مدیریت آموزش HSE مبتنی بر شایستگی
- تدوین مجموعه مقررات و دستورالعمل های HSE سازمان
- بررسی و ارزیابی وضعیت موجود HSE در انبارهای صنعتی

اگر مدیریت را انجام کارهای ضروری
برای موفقیت سازمان تعریف کنیم
آنگاه از جمله مهمترین این کارهای ضروری،
ایمنی و سلامت کار است.
ما به عنوان مشاور به مشتریان خود
کمک خواهیم کرد سلامت و ایمنی نیروی انسانی
و محیط کار خود را حفظ نمایند.



شرکت
ایمن سازان مدبر مهام
(ISMM)



WORK
SAFETY

در این دپارتمان، کارشناسان با تجربه ما به شما کمک خواهند کرد تا در بهبود و ارتقاء وضعیت HSE، آشنشانی و طب کار سازمان خود موفق شوید.

شرح خدمات دپارتمان راهبری HSE، آتش نشانی و درمانگاه طب صنعتی

- تامین نیرو متخصص و ارتقای سطح دانش و عملیاتی آنها بر اساس نیاز کارفرما
- تامین، شارژ و سرویس خاموش کننده های آتش نشانی
- بازرسی، شارژ و سرویس تجهیزات نجات از دریا و اطفای حریق فراساحل
- تعمیر و نگهداری ماشین آلات آتش نشانی
- تامین ماشین آلات ایمنی و آتش نشانی نظیر تراک آتش نشانی و آمبولانس
- تامین تجهیزات ایمنی و آتش نشانی نظیر PPE
- ارائه خدمات HYS Service



شرکت ایمن سازان مدبر مهمام (ISMM)

لوازم حفاظت فردی نظیر

- Fire Suite (Coat, Trousers , Gloves, Boot,...)
- Breathing Apparatus
- Life Jacket
- First Aid Kit
- Manual & Electric Road System
- Bulk Material
- Safety Footwear
- Safety Workwear
- Head and Eye Protection
- Water Safety

تجهیزات اعلان حریق نظیر

- Conventional & Addressable Detection System
- Fixed & Portable Gas Detectors
(Explosion proof and No-Ex)
- Ex & Non-Ex Flame Detectors
- Smoke, ASP, Heat & MCP ,
- Ex & Non-Ex Fire Alarm Flasher & Sounder,

- تجهیزات امداد و نجات نظیر انواع برانکادر، تجهیزات کار در ارتفاع و غیره
- ماشین آلات نظیر کامیون آتش نشانی، آمبولانس و غیره
- تجهیزات ایمنی فراساحل نظیر Life Boat ، Life Raft و غیره



شرح خدمات دپارتمان بازرگانی تجهیزات ایمنی و آتش نشانی

تجهیزات اطفای حریق

- Water System
- Deluge & Pre-action System
- Wet Alarm & Dry Alarm Valve
- Sprinkler & Spray Nozzle
- Post Indicator Valve
- Hydrant, Monitor, Hose Box & Hose Reel
- Foam System
- Foam Pump Package (Hydraulic / Electric/ Diesel)
- Bladder Tank
- Foam Chamber & Foam Maker
- High Expansion Foam Generator
- Foam Water Spray Nozzle
- Foam Concentrate (Low/ Medium/ High Expansion)
- Fire Pump
- Diesel Pump
- Electric Pump
- Jockey Pump
- Extinguishers including powder, CO2, Foam and water both portable and wheeled type





شرح خدمات دپارتمان واحد تحقیق و توسعه و آموزش

تعدادی از تألیفات مؤسسان این شرکت در حوزه HSE عبارتند از:

- کتاب "واکنش در شرایط اضطراری" انتشارات فنآوران
- کتاب "مدیریت بحران" انتشارات فنآوران
- کتاب "آمادگی و مقابله در برابر سوانح جمعی" انتشارات فنآوران
- کتاب "سیستمهای مدیریت HSE" انتشارات فدک ایساتیس
- کتاب "ایمنی و آشنشانی عمومی" انتشارات فنآوران
- کتاب "کاربرد کف و کف‌ساز در اطفای حریق (Foam)" انتشارات اندیشه سرا
- کتاب "گاز هیدروژن سولفید H₂S و راههای مقابله با آن" انتشارات اندیشه سرا

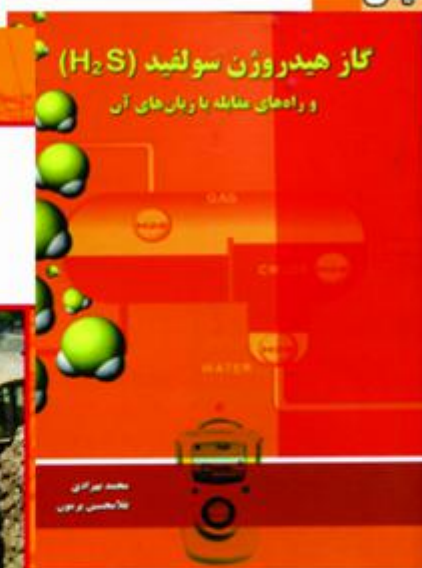


HSE
MANAGEMENT
SYSTEMS

شرکت
ایمن سازان مدبر مهمام
(ISMM)



کتاب "پرمیت، مجوز ایمن انجام کار" (Permit) انتشارات فناوران





فهرست دوره های آموزشی تخصصی در حوزه HSE

ایمنی کار در ارتفاع	استقرار اثربخش سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست	مدیریت خطرات بر اساس متدولوژی Bow-Tie
ایمنی کار در فضای بسته	ممیزی سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست	آنالیز خطرات شغلی
ایمنی در داربست بندی	اندازه گیری عملکرد و شاخصهای کلیدی عملکرد HSE	آنالیز درخت خطا (FTA)
ایمنی در برق	تحقیق و بررسی و گزارش دهی رویدادها (Accident Investigation)	مدیریت ریسک در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی بر اساس استاندارد ISO 31001
ایمنی ترافیک و رانندگی تدافعی	مدیریت بحران و واکنش در شرایط اضطراری	شناسایی خطرات به روش HAZID
ایمنی در جوشکاری، برشکاری و سنگ زنی	اصول تدوین طرح بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE PLAN)	شناسایی خطرات به روش HAZOP
ایمنی عمومی در محیط کار	مدیریت HSE پیمانکاران	ایمنی آرماتوربندی، قالب بندی، بچینگ و بتن ریزی
امداد و نجات و کمکهای اولیه	قابلیت اطمینان Reliability	آشنایی با الزامات سیستم مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)
آتش نشانی و اطفاء حریق (عمومی)	سیستم مجوز انجام کار (PTW)	تربیت افسر HSE در پروژه های عمرانی
نیازسنجی، خرید، آموزش و استفاده از تجهیزات حفاظت فردی	استقرار و نگهداشت سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی بر مبنای ISO 45001	ایمنی در حفاری و تونل
ایمنی پرتوها	اصول HSE در تجهیز و برچیدن کارگاه	بررسی مخاطرات ناشی از انفجار بر روی ساختمانها بر اساس RP257
طراحی سیستمهای اعلام و اطفاء حریق	انتخاب، بازرسی، تست و بررسی موارد HSE در ماشین آلات، جرثقیلها و بالابرها صنعتی	استقرار و نگهداشت سیستم مدیریت محیط زیستی بر مبنای ISO 14001
قوانین و مقررات ملی و بین المللی بهداشت، ایمنی و محیط زیست	اصول ایمنی در تخریب و عملیات خاکی، روشهای تحکیم و شمع کوبی	ارزیابی پیامد حوادث فرآیندی با استفاده از نرم افزار PHAST
ارزیابی جنبه های محیط زیستی (EIA)	عملیات همزمان (SIMOPS)	طبقه بندی مناطق خطر (HAC)
اصول ایمنی کار در تاسیسات و فضاهای زیرزمینی	ایمنی تعمیرات در صنعت نفت	
HSE در ساخت پروژه های نیروگاهی	ایمنی و مدیریت گازهای خطرناک	ممیزی سیستم مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)
اصول و روشهای SIL (سطح بی عیبی ایمنی) در استفاده از تجهیزات ابزار دقیق	سیستمهای F&G (Fire & Gas Detector)	

معرفی ظرفیت‌های شرکت ایمن سازان مدبر مهام (ISMM)



در راستای سیاست‌های بین‌المللی، این مشاوران از طریق همکاری و مشارکت با شرکتهای برجسته بین‌المللی از جمله شرکت‌های LANPEC, WOLONG و SILIA توان ارائه خدمات مهندسی و مشاوره‌ی گسترده‌تر و باکیفیت‌تر در داخل و خارج از کشور را دارا می‌باشد. این شرکت با ظرفیتهای منحصر به فرد ذیل در حوزه HSE، پدافند غیر عامل، مدیریت بحران و ایمنی فرآیند آماده ارائه خدمات فنی و تخصصی به کارفرمایان خود می‌باشد:

- دارای توان، تجربه و نیروی متخصص مکفی جهت ارائه خدمات فنی و مهندسی در حوزه‌های مطالعات مهندسی، نظارت و ارزیابی بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)، مدیریت بحران و پدافند غیر عامل، ایمنی فرآیند، آموزش

- دارای سه دفتر مجزا در تهران با متراژ بیش از ۵۰۰ متر مربع

- پیشرو در معرفی و ارائه روشهای نوین مهندسی ایمنی و مدیریت HSE

- متعهد به ارائه خدمات مشاوره‌ای با کیفیت و رعایت برنامه زمان بندی

- در اختیار داشتن نرم افزارهای تخصصی ایمنی

- دارای مدیران و پرسنل با سابقه‌ای بیش از ۲۰ سال در عرصه مشاوره و مهندسی
دارای بخش مجزای بازرگانی با تخصص در تهیه و تامین تجهیزات مرتبط با اعلان و اطفاء حریق، شناسایی گازها، لوازم حفاظت فردی و



شرکت ایمن سازان مدبر مهام مجموعه‌ای خصوصی است که با کمک گرفتن از افراد توانمند و متخصص در مجموعه خود نسبت به خدمات دهی در زمینه‌های مهندسی و تامین تجهیزات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی در حوزه‌های HSE و فرآیند به ارائه خدمت می‌پردازد.

توجه به توانایی بالای تخصصی، فنی و سالها تجربه کادر فنی این شرکت تاکنون این افراد توانسته‌اند در طراحی، نظارت بر طراحی، نظارت بر ساخت و خرید و در نهایت نصب پاره‌ای از بزرگترین پروژه‌های نفتی و گازی شرکت اقدام نمایند. تجربیات اندوخته شده در این پروژه‌ها در درجه اول آشنایی بسیاری کاملی با نیازمندی‌های لازم جهت طراحی سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق صنایع نفت و گاز و پتروشیمی را فراهم آورده و در کنار این موضوع شناخت بسیار دقیقی در زمینه انواع تجهیزات مورد استفاده، انواع خصوصیات فنی، مترال‌های مختلف انواع سازندگان مختلف، خدمات بازرگانی شامل عقد قرارداد، پرداخت وجوه، حمل و ترخیص و تحویل انواع کالاهای یاد شده را پدیدار آورده است.

این تجربیات ما را بر آن داشت که با توجه به شناخت بسیار کامل از وضعیت فنی پروژه‌ها، محیط کسب و کار در ایران، شناخت نیازمندی‌ها و سایر موارد نسبت به تاسیس این شرکت در زمینه تامین قطعات و نیازمندی‌ها آنها با همکاری با برندهای برتر خارجی در درجه اول و ساخت داخل کردن تجهیزات پر مصرف در درجه دوم اقدام نماییم.

تنوع و کیفیت خدمات مشاوره مهندسی و همچنین داشتن پروژه‌های متنوع و متعدد در حوزه صنعت امکان تامین تمامی نیازهای کارفرمایان در زمینه‌های مختلف مهندسی و همچنین مدیریت طرح را میسر می‌سازد که از مشخصات منحصر به فرد این مجموعه در میان سایر مهندسیین مشاور می‌باشد.

ش
ایمن س
ازان مدبر مهم
(ISMM)
رکت

ماموریت ما

ارائه خدمات ارزشمند و تجربه رضایتمندی
مشتریان



برخی از پروژه های انجام شده توسط این شرکت

۱. ارائه خدمات HAZID واحدهای سرچاهی و منیفولد
پروژه میدان گازی توس

۲. ارائه خدمات SIL واحدهای سرچاهی و منیفولد
پروژه میدان گازی توس

۳. پروژه HAZOP نیروگاه کاسپین ۲

۴. انجام خدمات مهندسی و مطالعات جهت ارزیابی
ریسک های فرآیندی شامل HAZOP و SIL پلنت اسید
پروژه احداث کارخانجات کاتد مس سونگون

۵. انجام مطالعات HAZID و SIL و HAZOP ایستگاه های
مترینگ فشار گاز در مناطق آستارا، قلعه جیق و سرخس

۶. خدمات HAZID پترو خورشید زاگرس

۷. خدمات PSSR پترو خورشید زاگرس

شرکت
ایمن سـازان مدبر مهـام
(ISMM)



۱. ارائه خدمات HAZID واحدهای سرچاهی و منیفولد
پروژه میدان گازی توس



۲. ارائه خدمات SIL واحدهای سرچاهی و منیفولد
پروژه میدان گازی توس

شرکت
ایمن سـازان مدیر مهـام
(ISMM)



۳. پروژه HAZOP نیروگاه کاسپین ۲



۴. انجام خدمات مهندسی و مطالعات جهت ارزیابی ریسک های فرایندی شامل HAZOP و SIL پلنت اسید پروژه احداث کارخانجات کاتد مس سونگون

شرکت
ایمن سازان مدبر مهمام
(ISMM)



۵. انجام مطالعات HAZID و SIL و HAZOP ایستگاه های
مترینگ فشار گاز در مناطق استارا، قلعه جیق و سرخس



شركة
ایمن سـازان مدبر مهمام
(ISMM)



۶. خدمات HAZID پترو خورشید زاگرس

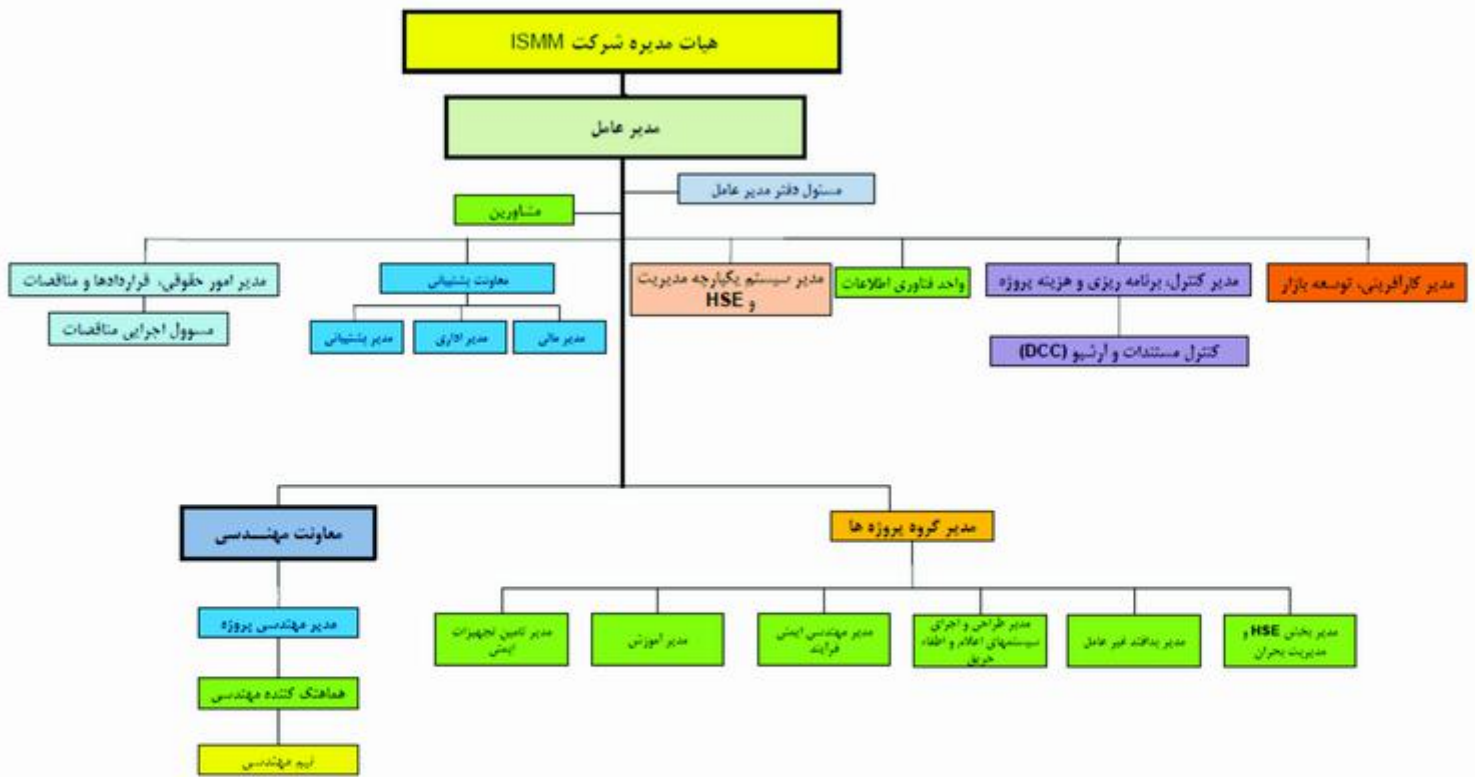
۷. خدمات PSSR پترو خورشید زاگرس



شرکت
ایمن سازان مدبر مهام
(ISMM)



ساختار تشکیلاتی شرکت ایمن سازان مدبر مهام
(ISMM)



شرکت ایمن سازان مدبر مهام (ISMM)



خدمات تخصصی شرکت ایمن سازان مدبر مهام

شرکت ایمن سازان مدبر مهام با تکیه بر توان پرسنل داخلی آمادگی ارائه خدمات تخصصی به شرح زیر را دارد:

