



سیستم مدیریت بهداشت - ایمنی - محیط زیست آبانگان Abanegan Health Safety Environment System (AB-HSE)

سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست به عنوان یکی از مطرح ترین سیستم‌ها برای شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی و صنعتی تمامی جنبه های ایمنی شغلی، بهداشت و زیست محیطی را پوشش می دهد. انطباق با قوانین و مقررات ایمنی و بهداشت شغلی و زیست محیطی که قابل اطلاق بر فعالیت‌های سازمان می‌باشد از موضوع‌هایی است که مدیریت ارشد تعهد خود را نسبت به آن به طور صریح و روشن در **خط مشی HSE** اعلام داشته است. بنگاه‌های صنعتی، اقتصادی و شرکت‌های پیمانکاری می‌بایست بر اساس روش اجرایی شناسایی و دستیابی به الزامات قانونی و سایر الزامات بهداشت شغلی، ایمنی و زیست محیطی اطلاعات لازم را کسب نموده و خود را به طور مستمر به روز نگه دارند.

چون اولین مرحله فرآیند انطباق با قوانین و مقررات و سایر الزامات، شناخت دقیق موضوع است؛ از اینرو می‌بایست با تدوین روش اجرایی مناسب، فرآیندهای HSE خورد را مشخص نمایند. شناسایی قوانین، مقررات و ضوابط حاکم بر فعالیت‌های پروژه، دسترسی به قوانین و مقررات و تهیه یک مجموعه به عنوان راهنمای کار، تفسیر آنها و تصمیم‌گیری در خصوص نحوه انطباق و نحوه اطلاع از قوانین و مقررات موجود با ساختار سازمان از مهمترین اقدامات می‌باشد. علاوه بر تمامی قوانینی که توسط مراجع قانون گذار تدوین شده و برای مشاغل جاری در شرکت‌های ایرانی به عنوان استانداردهای ملی لازم‌الاجراء می‌باشند سایر استانداردهای خارجی مرتبط نیز نقش بسیار مهمی در این حوزه ایفا می‌نمایند.

سیستم مدیریت HSE آبانگان با هدف پیاده‌سازی طرح کلی از سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست قابل استقرار در سازمان‌ها بر اساس رعایت الزامات استانداردهای OHSAS 18001:2007 و ISO 14001:2004 طراحی گردیده است. که با بیان خلاصه ای از فعالیتهای جاری در سیستم و توصیفی از توالی و تأثیرات متقابل بین فرآیندهای سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست را در بر می‌گیرد. البته مدتی است با اضافه شدن مباحث امنیتی و حفظ اطلاعات محرمانه یک سازمان به عنوان اسرار آن به HSE شاهد گسترش دامنه این سیستم و انتشار الگوی جدید تحت نام HSSE هستیم که پیاده‌سازی آن در دست اقدام می‌باشد.

این سیستم دارای یک بانک اطلاعاتی برای جمع‌آوری و نگهداری نظام‌مند اطلاعات زیست‌محیطی واحدهای کاری می‌باشد و با استفاده از ابزارهای لازم برای جستجوی سریع و آسان اطلاعاتی ذخیره شده در آن و محاسبه، نمایش و مقایسه شاخص‌های زیست محیطی، ابزاری کاربردی و مدیریتی جهت پایش، ارزیابی و کنترل وضعیت HSE را فراهم می‌نماید.





در این سیستم سعی بر آن بوده تا با کمترین اطلاعات بهترین تخمین از شرایط واقعی فراهم گردد تا ضمن ارزیابی وضعیت و بدون نیاز به گردآوری انبوه اطلاعات، متداول در نرم افزارهای مشابه خارجی، با کاربرپسندی بسیار بالا (User Friendly) و انجام محاسبات دقیق نقش مهمی در ارتقاء این حوزه ایفا نماید.

قابلیت‌های سیستم

این سیستم در بستر نرم‌افزاری Microsoft SharePoint طراحی و پیاده‌سازی شده و به واسطه قابلیت‌های پایه آن و نیز بهره‌گیری از پتانسیل‌های موجود در سیستم BPMS آبانگان، محیطی بسیار قدرتمند و در عین حال ساده را با استفاده از فرم‌های اطلاعاتی، گردش‌های کاری، داشبوردهای عملیاتی و گزارشات حرفه‌ای فراهم می‌آورد که قابلیت انطباق با نیازهای سازمان و هرگونه سفارشی‌سازی (Customization) بر اساس وضع موجود و مطلوب مدنظر را فراهم می‌آورد.

پورتال HSE

اولین بخش سیستم مدیریت HSE آبانگان که درگاه ورودی به سیستم و کارتابل کاربران می‌باشد، پورتال HSE است. در این پورتال سعی می‌گردد تا با اطلاع‌رسانی دقیق و فراهم نمودن امکان دسترسی به منابع اطلاعاتی لازم و تکمیل فرم‌های گردآوری اطلاعات بستری کارآمد برای سیستم فراهم گردد.

- ورود به سیستم (با قابلیت Single Sign on با بقیه سیستم‌های سازمانی)
- پروفایل کاربری
- تقویم HSE سازمان
- فرم‌های اطلاعاتی سازمان (بر اساس سطح دسترسی)
- کارتابل مربوط به فرم‌های تکمیل شده
- اخبار و رویدادهای HSE (سازمان، ملی و جهانی)
- اطلاعیه‌ها و برنامه‌های HSE
- پیام‌های آموزشی و برنامه‌های آموزشی HSE
- تصاویر برگزیده سازمان (در حوزه HSE)
- دستورالعمل‌ها و گزارشات HSE
- بانک دانش HSE حاوی آخرین مقالات، کتب و دست‌آوردهای علمی
- تالار گفتگوی HSE با تالارهای تخصصی عمومی و اختصاصی
- وبلاگ HSE راهبران سازمان
- خبرنامه HSE سازمان





اطلاعات پایه

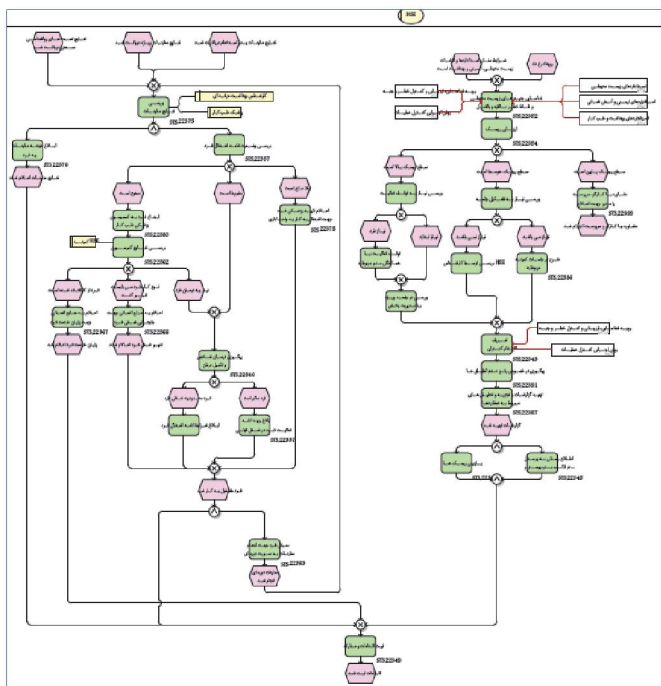
بخش اولیه سیستم مربوط به ورود اطلاعات پایه شرکت، ساختار سازمانی، پرسنل، آیین‌نامه‌ها و روال‌های کاری مرتبط با HSE می‌باشد.

- مشخصات بنگاه (به همراه شرکت‌های زیر مجموعه در صورت نیاز)
- مشخصات پرسنل
- ساختار سازمانی و سلسله مراتب اداری
- تقویم کاری
- تنظیمات پایه

فرم‌های سیستم

این سیستم دارای فرم‌های اطلاعاتی ویژه‌ای می‌باشد که ضمن سادگی کار برای کاربر و پرهیز از درج فیلدهای اضافی، سعی می‌کند منبع ورود اطلاعات پایه و پایشی سازمان در ارزیابی‌ها و گزارشات دوره‌ای و مقطعی باشد که به تناسب نیاز سازمانها قابلیت افزایش یا کاهش در تعداد و محتوای آنها بر اساس نسخه‌های مختلف نرم‌افزار وجود دارد.

- ☞ فرم ارزیابی HSE سالن غذاخوری شرکت
- ☞ فرم ارزیابی بهداشتی پیمانکار خدمات
- ☞ فرم ارزیابی HSE پیمانکار غذا (اولیه و ادواری)
- ☞ پرسشنامه سلامت عمومی (GHQ)
- ☞ فرم ارجاع / مشاوره طب کار
- ☞ معرفی نامه معاینات طب کار
- ☞ فرم پیگیری طب کار



- ☞ فرم شناسایی، ارزیابی و کنترل خطر و جنبه
- ☞ فرم ارزیابی دوره‌ای رعایت قوانین و مقررات
- ☞ فرم تلفن و تیم واکنش در شرایط اضطراری
- ☞ فرم گزارش حادثه
- ☞ فرم ارزیابی حادثه
- ☞ فرم شناسایی خطرات و جنبه توسط پرسنل
- ☞ اعلام رفتار نا ایمن



- ❖ فرم ارزیابی HSE سرویس های ایاب و ذهاب
- ❖ فرم گزارش مانور
- ❖ فرم ثبت مراجعه کنندگان بهداری
- ❖ فرم مجوز کار ویژه (PERMIT)
- ❖ فرم بازرسی ماهیانه تجهیزات باربرداری
- ❖ فرم بازرسی ماهیانه وسایل و تجهیزات کارگاهی
- ❖ ارزیابی HSE واحدهای تولید
- ❖ فرم بازرسی آمبولانس
- ❖ چک لیست دستورالعمل ایمنی و بازرسی متعلقات باربرداری
- ❖ چک لیست دستورالعمل ایمنی برق
- ❖ فرم تشویق و اخطار HSE
- ❖ فرم های بازرسی HSE

- ❖ فرم بازرسی پساب
- ❖ فرم بازرسی آلاینده های هوا
- ❖ فرم بازرسی فلرینگ

کلیه فرم‌های فوق دارای مرحله‌بندی و رعایت کامل ملاحظات امنیتی و راحتی کاربری بوده و بر مبنای سطوح دسترسی تعریف شده در سیستم فعال و اجرایی می‌گردند. بر روی هر فرم بسته به روال‌های تعیین شده در سازمان، گردش‌های کاری مشخصی تعریف و اجرایی گردیده که قابلیت هرگونه سفارشی‌سازی نیز دارا می‌باشند. این فرم‌ها به منظور ورود اطلاعات، تعریف هشدار، بازرسی‌های دوره‌ای، سنجش و ارزیابی، برنامه‌ریزی و تولید گزارشات استفاده می‌گردند. همچنین ابزارهای فرم‌ساز آبانگان امکان هر گونه تغییر بر اساس نظامنامه HSE را برای مدیر سیستم فراهم می‌نماید. همچنین فرم‌های متعدد دیگری علی‌الخصوص در حوزه‌های مربوط به Security, Energy و نیز توسعه H-S-E وجود دارند که بر اساس نیاز سازمان از یکسو و بلوغ فرهنگ آن از سوی دیگر قابل پیاده‌سازی می‌باشند.





کارتابلها

با توجه به ماهیت کاری سیستم و وجود نقش‌های مختلف کاری و عملیاتی، کارتابل‌های ویژه‌ای در آن طراحی و راه‌اندازی گردیده است. قابلیت به‌روزرشدن اتوماتیک، جستجو، طبقه‌بندی، فیلترینگ و ارجاع از مهمترین قابلیت‌های پیاده‌سازی شده در کارتابل‌ها می‌باشد.



- کاربر عادی سازمان
- ذینفعان اختصاصی
- کاربران واحد HSE
- آموزش واحد HSE
- ارزیابان HSE
- مدیر واحد HSE
- مدیریت ارشد سازمان

گزارشات

این سیستم به واسطه طراحی منحصر به فرد و بهره‌گیری از بستر نرم‌افزاری قدرتمند قابلیت تعریف و ارائه انواع خروجی‌های مدیریتی، کنترلی، تحلیلی، آماری و نموداری را دارا می‌باشد که برخی از گزارشات تعریف شده به شرح ذیل می‌باشد:

- امکان تهیه انواع گزارش‌های فیلتر شده و گروه‌بندی شده از تمامی فرم‌ها
- رهگیری وضعیت جاری یک فرم
- امکان تهیه گزارش از کلیه فرم‌های مرتبط با H, S, E و همچنین نمایش کلیه فرم‌های موجود در سیستم به تفکیک نوع سند با کمک فیلترهای مربوطه شامل تاریخ، حوزه و صادرکننده
- قابلیت تعریف انواع گزارشات سفارشی و اختصاصی در قالب نما، گزارش پیش‌فرض و یا با کمک گزارش‌ساز پویا
- قابلیت تعریف انواع گزارشات به منظور انجام اقدامات پیشگیرانه

برخی از گزارشات عملیاتی سیستم عبارتند از:

- ① گزارش معاینات شغلی
- ① گزارش آسیب و بیماری‌های شغلی
- ① گزارش اهم فعالیت‌های بهداشتی



- 🕒 گزارش عملکرد پیمانکار غذا
- 🕒 گزارش سلامت عمومی
- 🕒 گزارش عملکرد بهداشتی پیمانکاران
- 🕒 گزارش تفضیلی و آمار حوادث پرسنلی
- 🕒 گزارش تفضیلی و آمار حوادث آتش سوزی
- 🕒 گزارش فعالیت های ایمنی و آتش نشانی
- 🕒 گزارش آمار و طبقه بندی خطرات
- 🕒 گزارش عوامل زیان آور محیط کار
- 🕒 برنامه مبارزه با جوندگان، حشرات و حیوانات موذی
- 🕒 گزارش اقلام ایمنی و آتش نشانی موجود و در دست خرید
- 🕒 گزارش بازدید های ایمنی و آتش نشانی
- 🕒 گزارش نفر ساعت و سرانه آموزش ایمنی
- 🕒 گزارش مانورهای وضعیت اضطراری
- 🕒 گزارش اقدامات انجام شده و در حال انجام در خصوص **پدافند غیر عامل**
- 🕒 گزارش کیفی و کمی پساب
- 🕒 گزارش مقدار آلاینده های هوا
- 🕒 گزارش مقداری پسماندهای فرآیندی و غیر فرآیندی



مدیریت پدافند غیر عامل - ایمنی محیط زیست با راهکار سازمانی AB-HSE

تهران، خیابان ملاصدرا، شیراز شمالی، کوچه زاینده رود، پلاک 12، واحد 3 تلفکس: 021-88055794 (5 خط)

www.Abanegan.Co

info@Abanegan.Co