



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 و در بستر نرم‌افزار Microsoft SharePoint 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.

Abanegan
Health
Safety
Security
Environment
System



همچنین با طراحی مباحث امنیتی و حفظ ابعاد کاری و اطلاعات محرمانه یک سازمان به عنوان اسرار آن به HSE شاهد گسترش دامنه این سیستم و انتشار الگوی جدید HSSE و نیز با اضافه شدن مفاهیم کنترل کیفیت و شاخص‌های کیفی مدیریتی شاهد انتشار الگوی جدید HSEQ هستیم که پیاده‌سازی آن‌ها در دست اقدام می‌باشد. *بهینه‌کاو* از برترین‌های جهانی و قابلیت سفارشی‌سازی بر اساس نیاز بهره‌برداران از مهمترین ویژگی‌های ممتاز سیستم مدیریت HSE آبانگان می‌باشد.

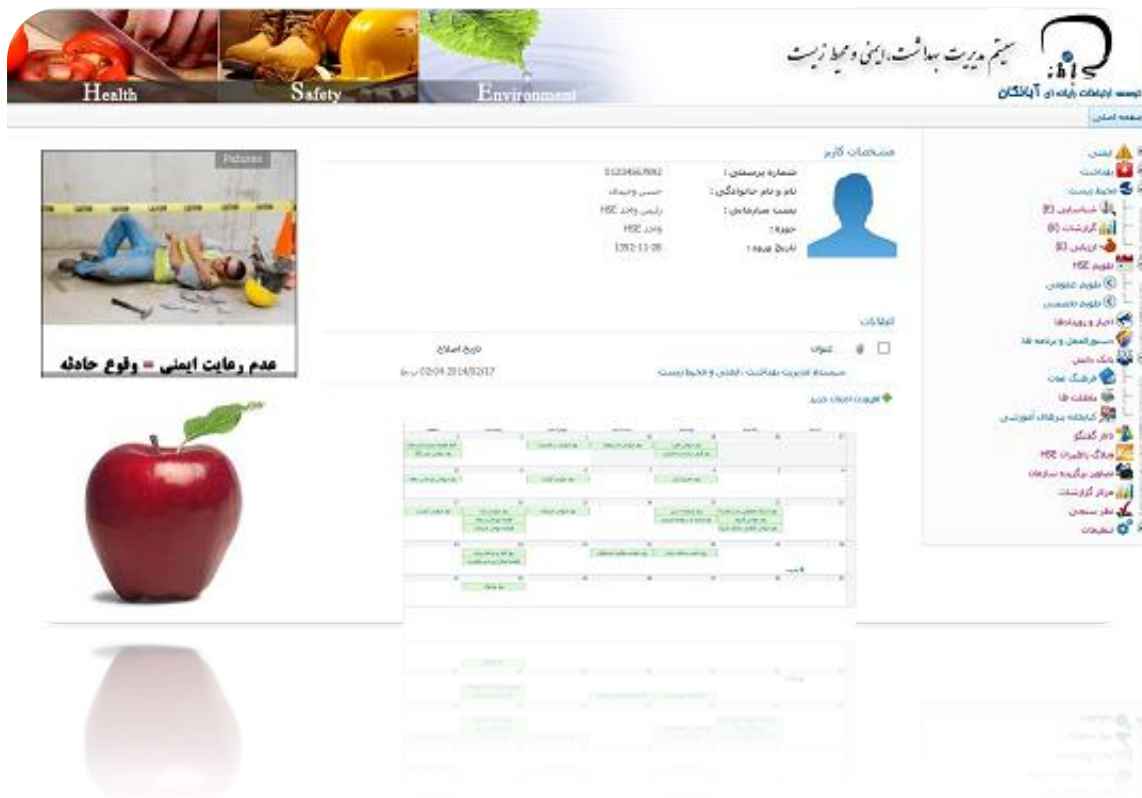


این سیستم دارای یک بانک اطلاعاتی برای جمع آوری و نگهداری نظاممند اطلاعات زیست محیطی واحدهای کاری می باشد و با استفاده از ابزارهای لازم برای جستجوی سریع و آسان اطلاعاتی ذخیره شده در آن و محاسبه، نمایش و مقایسه شاخص های زیست محیطی، ابزاری کاربردی و مدیریتی جهت پایش، ارزیابی و کنترل وضعیت HSE را فراهم می نماید.

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.

قابلیت های سیستم

این سیستم در بستر نرم افزاری Microsoft SharePoint طراحی و پیاده سازی شده و به واسطه قابلیت های پایه آن و نیز بهره گیری از پتانسیل های موجود در سیستم BPMS آبانگان، محیطی بسیار قدرتمند و در عین حال ساده را با استفاده از فرم های اطلاعاتی، گردش های کاری، داشبوردهای عملیاتی و گزارشات حرفه ای فراهم می آورد که قابلیت انطباق با نیازهای سازمان و هرگونه سفارشی سازی (Customization) بر اساس وضع موجود و مطلوب مدنظر را فراهم می آورد.





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 (شامل مناسبت‌های مرتبط سازمانی، ملی و بین‌المللی)
- 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
- گالری فیلم‌های آموزشی HSE
- خبرنامه HSE سازمان
- پمفلت‌های HSE



اطلاعات پایه

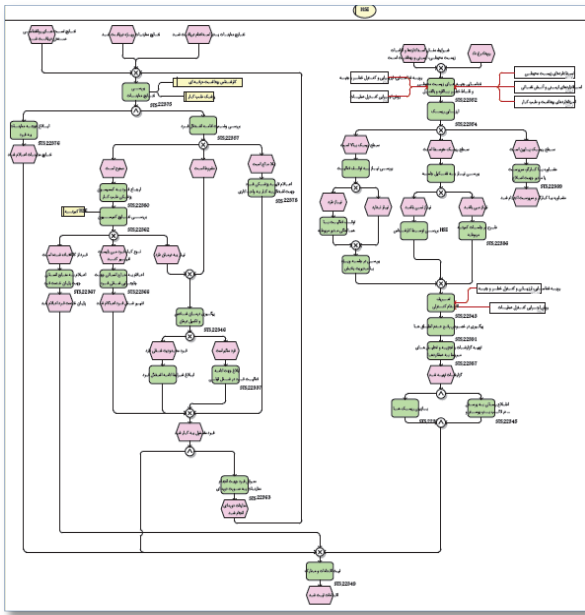
بخش اولیه سیستم مربوط به ورود اطلاعات پایه شرکت، ساختار سازمانی، پرسنل، آیین‌نامه‌ها و روال‌های کاری (Workflow) مرتبط با HSE می‌باشد.

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



فرم های سیستم

این سیستم دارای فرم های اطلاعاتی ویژه ای می باشد که ضمن سادگی کار برای کاربر و پرهیز از درج فیلدهای اضافی، سعی می کند منبع ورود اطلاعات پایه و پایشی سازمان در ارزیابی ها و گزارشات دوره ای و مقطعی باشد که به تناسب نیاز سازمانها قابلیت افزایش یا کاهش در تعداد و محتوای آنها بر اساس نسخه های مختلف نرم افزاری وجود دارد. فرم های سیستم در قالب های زیر دسته بندی می گردند:



- ❑ 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 دوره ای 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

کلیدهای فرم‌های فوق دارای مرحله‌بندی و رعایت کامل ملاحظات امنیتی و راحتی کاربری بوده و بر مبنای سطوح دسترسی تعریف‌شده 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 هرگونه تغییر بر اساس نظامنامه HSE را برای مدیر سیستم فراهم می‌نماید. همچنین فرم‌های متعدد دیگری علی‌الخصوص در حوزه‌های مربوط به Energy, Security 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.

The screenshot displays a software interface for an Integrated Management System (HSE). At the top, it shows the company logo and the title 'سیستم مدیریت یکپارچه'. Below this, there are fields for user identification, including a unique ID (00231567892), name (حسن وحیدی), position (رئیس واحد HSE), and department (واحد HSE). A profile picture placeholder is also visible. The interface includes a navigation menu with options like 'اطلاعات ثبت کننده فرم', 'مدیریت', 'گزارش', 'تنظیمات', 'پایگاه داده', and 'مدیریت'. A central section titled 'مشخصات زمانی و مکانی حادثه' (Event Time and Location Specifications) contains fields for 'محل دقیق وقوع' (Exact location of occurrence) and 'تاریخ وقوع' (Date of occurrence). Below this, there is a flowchart illustrating the HSE process, with steps such as 'ارزیابی مخاطره' (Risk Assessment), 'تعیین اولویت اقدامات' (Priority determination of actions), 'تعیین روش‌های کنترلی' (Determination of control methods), 'تعیین مسئولیت‌ها' (Determination of responsibilities), and 'تعیین زمان‌بندی' (Determination of scheduling). The bottom part of the screenshot shows a detailed form for event reporting, including fields for 'تاریخ وقوع حادثه' (Date of occurrence), 'محل وقوع حادثه' (Location of occurrence), and 'شرح حادثه' (Description of occurrence).



کارتابل‌ها

با توجه به ماهیت کاری سیستم و وجود نقش‌های مختلف کاری و عملیاتی، کارتابل‌های ویژه‌ای در آن طراحی و راه‌اندازی گردیده است. قابلیت به‌روزشدن 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

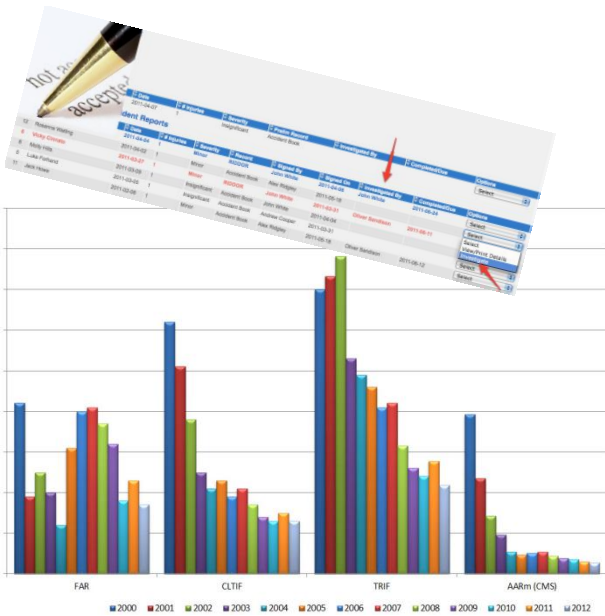
این سیستم به واسطه طراحی منحصر به فرد و بهره‌گیری از بستر نرم‌افزاری قدرتمند قابلیت تعریف و ارائه انواع خروجی‌های مدیریتی، کنترلی، تحلیلی، آماری و نموداری را دارا می‌باشد که برخی از گزارشات تعریف شده به شرح ذیل می‌باشد:

- 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
- قابلیت Export گزارشات به مجموعه Office
- قابلیت ارائه گزارشات به سایر سیستم‌های سازمانی از جمله سیستم‌های پرسنلی، بهره‌وری و ...



برخی از گزارشات عملیاتی سیستم عبارتند از:

- 🕒 گزارش معاینات شغلی
- 🕒 گزارش آسیب و بیماری های شغلی
- 🕒 گزارش اهم فعالیت های بهداشتی
- 🕒 گزارش عملکرد پیمانکار غذا
- 🕒 گزارش سلامت عمومی
- 🕒 گزارش عملکرد بهداشتی پیمانکاران
- 🕒 گزارش تفصیلی و آمار حوادث پرسنلی
- 🕒 گزارش تفصیلی 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 مودی
- 🕒 گزارش اقلام ایمنی و آتش نشانی موجود و در دست خرید
- 🕒 گزارش بازدیدهای 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
- 🕒 انواع گزارش های تدوین شده برای ارائه به بازرسان و ارزیابان ISO





هشدارها

این سیستم به واسطه طراحی بر پایه استانداردهای مربوط به HSE و قابلیت‌های نرم‌افزاری خود امکان تعریف و ارائه انواع هشدارها در قالب فرم‌ها، برنامه‌ها و یا رخدادها را دارا می‌باشد که می‌تواند به صورت آلام سیستمی (Notification)، پیامک (SMS)، پست الکترونیک (Email) و حتی تماس تلفنی از طریق تلفن‌کننده اتوماتیک و ماژول Tex2Speech و نیز آلام سخت‌افزاری را داشته باشد.

سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست آبانگان

Abanegan HSE

طراحی، استقرار و پیاده سازی سیستم مدیریت و ارزیابی HSE بر پایه استانداردهای بین المللی

Health
Safety
Environment

ارزیابی موثر ریسک‌ها و کاهش مخاطرات در سازمان خود را به ما بسپارید

قابل توجه شرکت های تولیدی، صنعتی و باکاران ساختمان، نفت، گاز و پتروشیمی

www.Abanegan.co/HSE-MS