



راهکاران
همکاران سیستم

یکپارچگی در عملیات، بهره‌وری در تجهیزات

با راهکار صنعت نفت، گاز و پتروشیمی
همکاران سیستم





سبد محصولی راهکاران (ERP+BI+BPM Tools)

مدیریت مالی	دفتر کل	دریافت و پرداخت	مدیریت دارایی‌های ثابت
تسهیلات مالی	صورت‌های مالی	مدیریت وصول مطالبات	
کنترل بودجه و تامین اعتبار	IFRS	بانکداری آنلاین	
موبایل دارایی ثابت	سامانه مودیان مالیاتی	مدیریت امور سهام	
حسابداری مدیریت	بهای تمام شده	بودجه جامع ویژه شرکت‌های تولیدی	
سرمایه انسانی	کارگزینی	جبران خدمات	مدیریت امور بازنشستگان
مدیریت مسیر شغلی	مدیریت تردد	آموزش	
خدمات الکترونیکی کارمند در سرمایه انسانی	مدیریت عملکرد		
تدارکات و لجستیک	انبار و حسابداری انبار	تدارکات	اسناد تجاری در تدارکات
پذیرش و توزین	مدیریت سریال بازرگانی	مدیریت ارتباط با تامین‌کنندگان	
انبار مکانیزه (بارکد، RFID)	مدیریت جانمایی کالا در انبار	خدمات الکترونیک تامین‌کننده	
مدیریت بچ	MESC		
فروش و تحویل	فروش داخلی	فروش بورسی	فروش صادراتی
مدیریت قراردادهای فروش	سهمیه‌بندی فروش	خدمات الکترونیک مشتری	
مدیریت ظروف امانی	پرتال توزیع و حمل	برنامه‌ریزی تحویل	
فروش و پخش مویرگی	هدف‌گذاری و پورسانت فروش	مدیریت اطلاعات جغرافیایی	
موبایل سرویس سفارش‌گیری و توزیع			
خرده‌فروشی	خرده‌فروشی	مدیریت فروشگاه‌ها و صندوق	وفادارسازی مشتریان
موبایل سرویس خرده‌فروشی	سرور فروشگاهی آفلاین	تبادل داده خرده‌فروشی	
مدیریت کارخانه	برنامه‌ریزی کلان تولید و تامین	کنترل عملیات تولید	کنترل کیفیت
مدیریت نگهداری و تعمیرات	تولید مکانیزه سریالی	موبایل سرویس نگهداری و تعمیرات	
پیمانکاری تولید	مدیریت مخازن ذخیره‌سازی	مدیریت تولید صنایع نفت و گاز	
مدیریت ارتباطات سازمانی	مدیریت مکاتبات	مدیریت تعاملات	مدیریت مستندات
هوشمندی تجاری (BI)	هوشمندی تجاری		
فرایار (BPM Tools)	قاعده‌ساز	فرمساز	گردش کار
یکپارچه‌ساز	کارنما (کارتابل الکترونیکی)	کاوشگر	
ماژول‌های راهکار نفت، گاز و پتروشیمی سایر ماژول‌های راهکاران امکان ارائه این ماژول در بستر ابری نیز فراهم است			
ویژگی‌های زیرساختی راهکاران	تحت وب	فرایندمحور	چند شعبه‌ای
چند ارزی	چند زبانه	ارتباط با بانک‌های اطلاعاتی بیرونی (وب سرویس)	

معرفی راهکار صنعت نفت، گاز و پتروشیمی

صنعت نفت، گاز و پتروشیمی به عنوان یکی از بخش‌های اصلی صنعت کشور، طلایه‌دار ایجاد ارزش افزوده از منابع نفت و گاز است. این صنعت به عنوان دارنده مقام نخست در صادرات، نقشی اساسی در شکوفایی اقتصادی کشور، توسعه پایدار، بومی‌سازی فناوری، توسعه صنایع پایین دستی و ایجاد اشتغال ایفا می‌کند. اصلی‌ترین مزیت این صنعت در ایران؛ تنوع خوراک، دسترسی به آب‌های آزاد و نیروی انسانی متخصص است.

حضور و حفظ جایگاه در بازار رقابتی جهانی، خصوصی‌سازی و تغییر مدل‌های کسب‌وکار و مدیریت متمرکز عملیات میان واحدها، از جمله دغدغه‌های شرکت‌های فعال در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی است که پوشش آنها بدون استفاده از ظرفیت‌های IT و فناوریانه امکان‌پذیر نیست. از این رو، همگام بودن با تکنولوژی‌های روز و بهره‌گیری از راهکارهای نرم‌افزاری از الزامات پویایی در این صنعت به شمار می‌رود.

همکاران سیستم با داشتن سال‌ها تجربه موفق در این حوزه، به عنوان یک شریک معتبر برای فعالان صنعت نفت، گاز و پتروشیمی محسوب می‌شود. سیستم ERP همکاران سیستم به عنوان یک نرم‌افزار جامع و یکپارچه، این امکان را فراهم می‌کند که شرکت‌های فعال در این صنعت بتوانند در حوزه‌های مختلف به ویژه در کنترل موجودی‌ها و انبار، تدارکات داخلی و خارجی، مدیریت مجتمع‌های تولیدی، کیفیت و آزمایشگاه، CMMS، انواع فروش داخلی، بورسی و صادراتی، بودجه‌ریزی و کنترل بودجه، بهای تمام شده کالا، بارگیری و توزین، حمل‌ونقل و لجستیک، سرمایه انسانی و ارتباط با سیستم‌های بیرونی همچون سیستم جامع نفت، فرایندهای سازمان را به شکل یکپارچه مدیریت کنند.

نیازمندی‌های صنعت نفت، گاز و پتروشیمی



اطمینان از پایداری خط تولید



بالانس دوره‌ای میزان تولید محصولات، مصارف خوراک و سرویس‌های جانبی



کنترل موجودی قطعات و سفارش‌گذاری به موقع با گزارش‌های توصیه عملکرد



اطمینان از تامین خوراک مجتمع از تامین‌کنندگان بالادستی



انجام انواع فرایندهای فروش صادراتی (Incoterms) و مدل‌های تسویه مشتریان



اطمینان از کیفیت محصولات تولیدی از طریق انجام انواع آزمایش‌های مرتبط



برنامه‌ریزی و اجرای انواع سرویس‌های نگهداری و تعمیرات



افزایش قابلیت اطمینان و کاهش توقفات تجهیزات



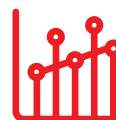
محاسبه بهای تمام شده محصولات به صورت یکپارچه با تولید و انبار



بودجه‌ریزی جامع و کنترل یکپارچه بودجه و هزینه‌های جاری



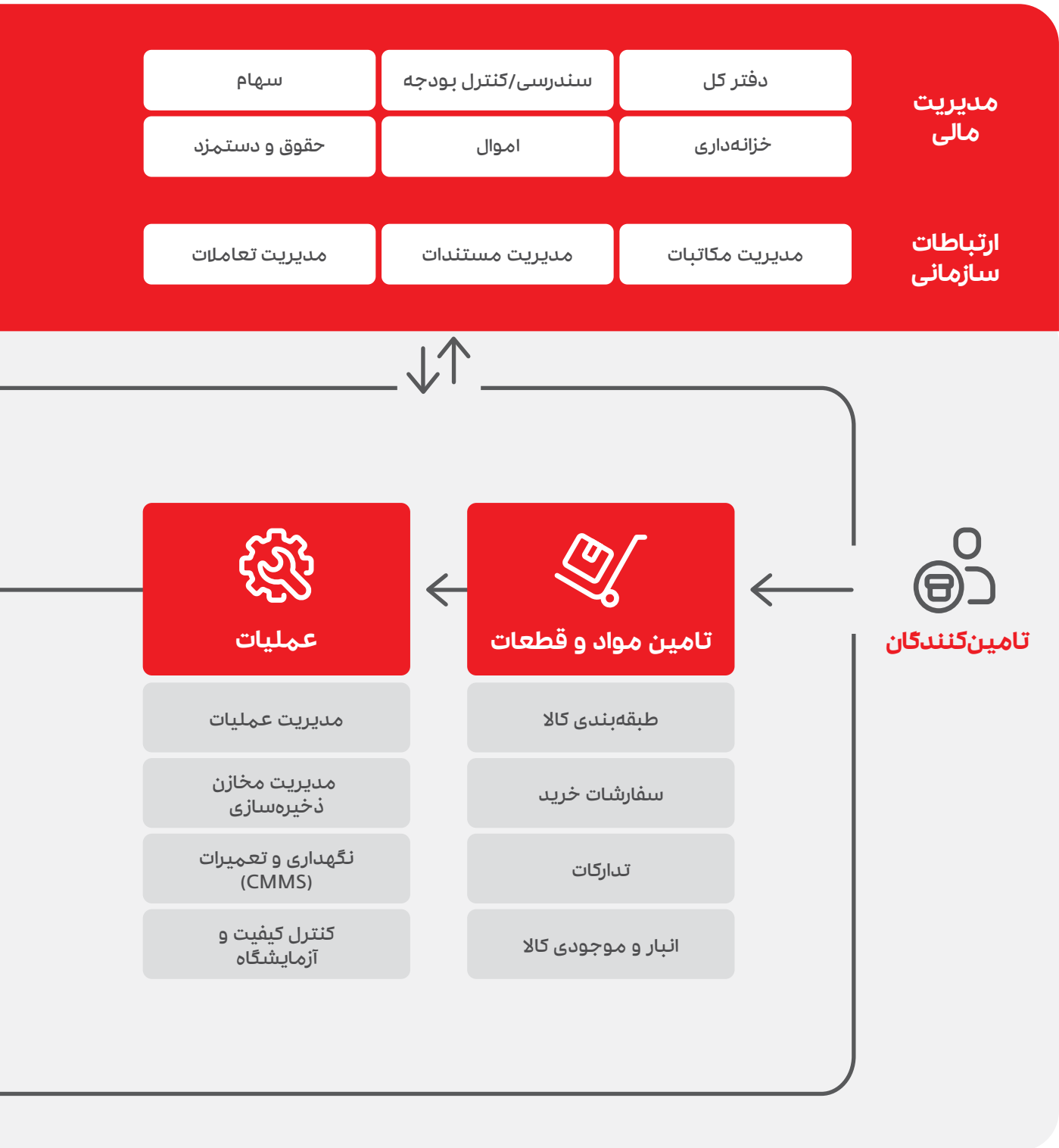
کاهش خطاهای انسانی از طریق برنامه‌ریزی تحویل، بارگیری و توزین محصولات

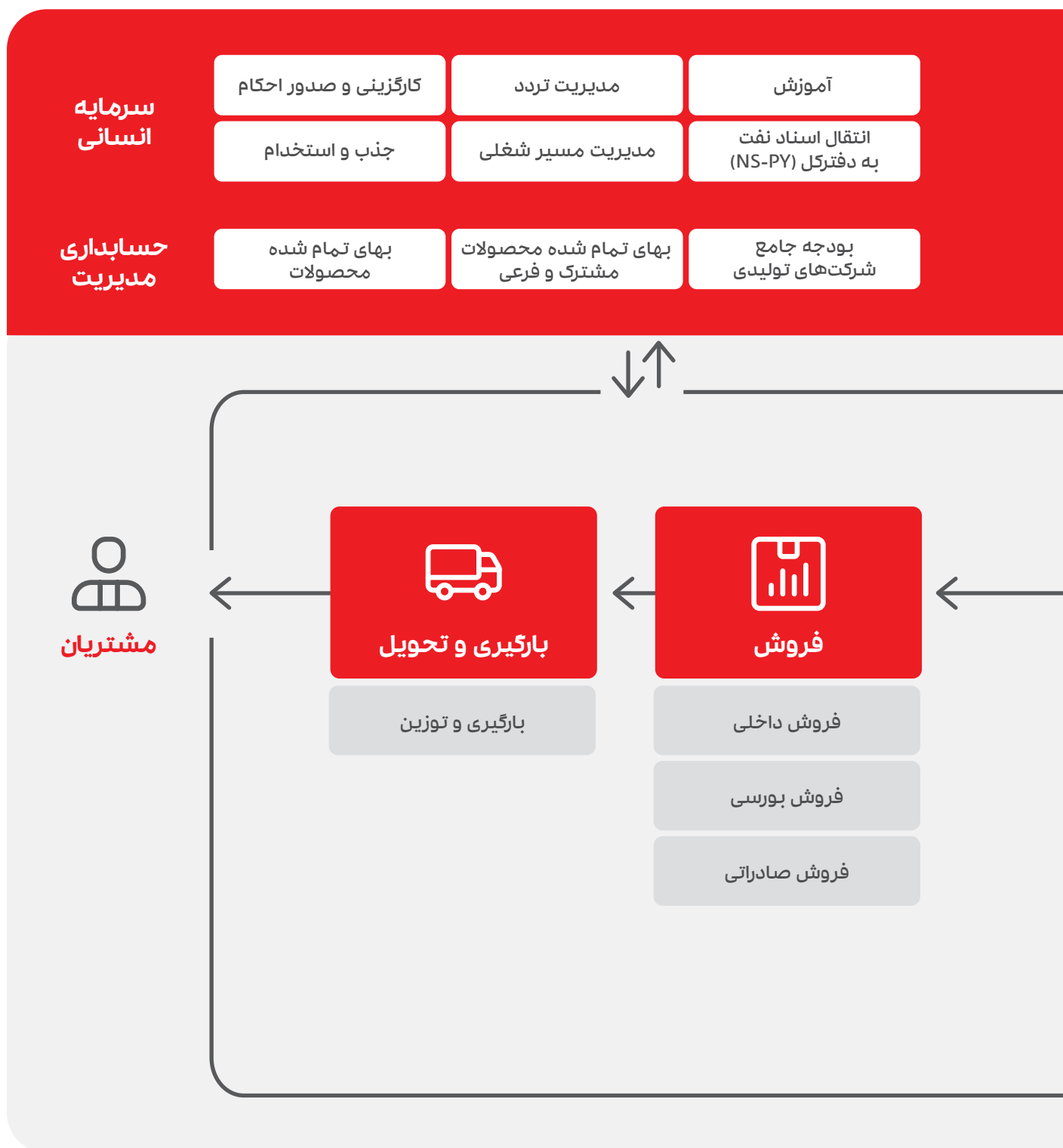


انجام انواع فرایندهای فروش داخلی همچون فروش از طریق بورس کالا



راهکار صنعت نفت، گاز و پتروشیمی







ویژگی‌های راهکار نفت، گاز و پتروشیمی

انبار و طبقه‌بندی کالا



- نگهداری و به‌روزرسانی Lib
- تعریف کالاها بر اساس پیشنهاد طبقه‌بندی کالا (MESC PROPOSAL)
- ایجاد، اصلاح و حذف اطلاعات سابقه طبقه‌بندی کالا
- (شامل کد MESC، شماره خط، نوع خط، Description، واحد سنجش، رمز استاندارد، (REF، Part Number، Special Info، Misc Info، آیت‌های (REF
- میزان مصرف مواد بر اساس محاسبه میتر خطوط لوله
- صدور Indent بر اساس MESC GROUP، توصیه عملکرد و حدود کنترل موجودی
- گزارش توصیه عملکرد (ACTION NOTICE) و گزارش آنالیز سابقه کالا

تدارکات و سفارشات خرید



- تعیین سیاست‌های قیمتی و برآورد قیمت Indent
- ارتباط Indent خدمات با ماژول CMMS
- پیاده‌سازی رویه آیین‌نامه معاملات
- تعیین حوزه فعالیت کارشناسان خرید و تامین‌کنندگان
- ارزیابی تامین‌کنندگان و محاسبه امتیاز نهایی
- پیشنهاد انتخاب تامین‌کنندگان در فرایند Indent
- پشتیبانی از فرآیندهای Indent (جزئی، استعلامی، مناقصات)
- دسته‌بندی و اولویت‌بندی درخواست خرید (رمز فوریت)
- ثبت Indent براساس Action Notice درخواست کالاهایی که کسری موجودی دارند
- پوشش‌دهی نیاز بودجه Indent
- صدور و ارسال استعلام بها برای تامین‌کنندگان
- ثبت پیش‌پرداخت و کنترل آن در زمان تسویه حساب
- صدور اسناد حسابداری فاکتور خرید، تحویل و برگه مرجوعی به‌شکل تکی و گروهی
- ثبت هزینه‌های تکمیلی در پروسه خرید
- محاسبه بهای تمام‌شده به ازای هر پارت Indent
- مشخص کردن روش تسهیم هزینه‌ها در محاسبه بهای تمام‌شده

مدیریت عملیات



- ثبت ابعاد و اوزان مواد هیدروکربنی بر اساس ابزارهای اندازه‌گیری
- تعریف ترکیب خوراک و محصول (Composition)
- ثبت دریافت، جابه‌جایی بین مخازن و مبادلات داخلی و بیرون شرکتی
- تعریف فرمول‌های متنوع برای محاسبه میزان تولید محصولات، میزان دریافت، مصرف، ارسال خوراک و سرویس‌های جانبی
- بالانس دوره‌ای و ثبت تعدیلات خوراک، محصولات تولیدی و سرویس جانبی
- ثبت دلایل و میزان انحرافات با برنامه تولید و ظرفیت اسمی

مدیریت مخازن ذخیره‌سازی



- ثبت اطلاعات اندازه‌گیری مخازن
- محاسبه جرم و حجم بر اساس قرائت LT یا DIP
- موجودی و کاردکس مخازن

نگهداری و تعمیرات



- تعریف درخت استقرار و اجزای تجهیزات مبتنی بر استاندارد ISO-14224
- تعریف ساختار سازمانی واحدهای نگهداری و تعمیرات یکپارچه با مازول منابع انسانی
- کنترل موجودی قطعات یدکی به شکل یکپارچه با مازول انبار و MES
- مدیریت موجودی قطعات یدکی انبارهای پای کار یکپارچه با مازول انبار و MES
- مدیریت مالی دارایی‌های فیزیکی به شکل یکپارچه با مازول دارایی ثابت و حسابداری
- برنامه‌ریزی روتین‌های پیشگیرانه تقویمی و کارکردی با در نظر گرفتن همپوشانی سایر روتین‌های نگهداری و تعمیراتی شامل A,B,C
- اولویت‌بندی دستورکارها با هدف بهبود فعالیت‌های برنامه‌ریزی نگهداشت تجهیزات
- مدیریت فرایندهای نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه برنامه‌ریزی شده زمانی (PM)
- مدیریت فرایندهای نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه مبتنی بر وضعیت (CBM)
- مدیریت فرایندهای نگهداری و تعمیرات اصلاحی و تعمیراتی (CM)
- ارائه انواع داشبوردهای مدیریتی مبتنی بر KPIهای استاندارد ۱۴۲۲۴
- هزینه‌یابی فرایندهای نگهداشت تجهیز به تفکیک تجهیز، دستور کار، مرکز کاری و...
- شناسایی خرابی و تحلیل ریشه‌ای خرابی
- آنالیز هزینه سرویس‌های تعمیراتی و اصلاحی تجهیزات

کنترل کیفیت و آزمایشگاه



- پیاده‌سازی الزامات ۱۷۰۲۵
- امکان ارائه گزارش آزمون به همراه عدم قطعیت مبتنی بر استاندارد ۱۷۰۲۵
- تعریف ساختار سازمانی واحدهای کنترل کیفیت و آزمایشگاه یکپارچه با مازول منابع انسانی
- بازرسی اقلام ورودی، حین فرایند و محصولات
- ثبت درخواست آزمون‌های غیرروتین
- برنامه‌ریزی درخواست‌های آزمون روتین حین فرایند تولید
- نمونه‌برداری و بازرسی کیفی مخازن
- پوشش فرایندهای نمونه‌برداری و آزمایشگاهی
- برقراری ارتباط واحد آزمایشگاه و توزین جهت کنترل فرآورده‌های تحویلی
- برقراری ارتباط واحد نقل و انتقالات فرآورده‌های تولیدی با واحد آزمایشگاه
- برقراری ارتباط واحدهای تامین بازرگانی با واحدهای بازرسی و آزمایشگاه
- محاسبات حجمی توزین‌های انجام شده مطابق با نتایج آزمایشگاه جهت استفاده در بالانس مخازن
- مدیریت فرایندهای کالیبراسیون سیستم‌های اندازه‌گیری
- ثبت و بررسی عدم انطباق و متعاقباً اقدام‌های اصلاحی مبتنی بر استانداردهای حوزه تضمین کیفیت
- ارائه گزارش‌های تحلیلی و آماری از نتایج و درخواست آزمون‌های صادر شده
- طراحی انواع گردش کارهای اسناد مرتبط مبتنی بر نیاز سازمان

فروش



- تعریف فرایندهای فروش صادراتی متنوع براساس اینکوترم توافقی با مشتری
- تعریف فرایند تحویل کالا متناسب با نوع محصول
- امکان تعیین ارقام دریافتی مرتبط با هر سند فروش در هر فرایند فروش صادراتی
- امکان تسویه اسناد مالی با ارزهای مختلف در فروش صادراتی
- ثبت و نگهداری اعلامیه فروش بورسی و محاسبه کارمزد کارگزار بورس
- نگهداری حساب مشتریان و کنترل آن

بارگیری و تحویل



- نوبت‌دهی بارگیری و باسکول خودروهای حمل
- محاسبه وزن محصول با در نظر گرفتن وزن کانتینر، پالت، بسته‌بندی و...

بهای تمام شده



- محاسبه بهای تمام شده کالا و خدمت براساس دوره‌های محاسباتی
- محاسبه بهای تمام شده به روش استاندارد
- صدور اسناد حسابداری استاندارد و واقعی
- فراخوانی تمامی اطلاعات موردنیاز از سایر ماژول‌ها
- کنترل مصرف مواد براساس روش‌های ساخت (BOM) و محاسبه کالا به تفکیک روش‌های ساخت و گرید محصول (آف و آن)
- انجام محاسبات جداگانه تسهیم هزینه Utility
- انجام محاسبات جداگانه تسهیم هزینه، معادل آحاد مقداری تولید، محاسبه بهای تمام شده کالا (اصلی و فرعی)
- محاسبه نرخ و قیمت‌گذاری کاردکس کالاهای تولیدی در دوره مالی
- هزینه‌یابی محصولات مشترک و فرعی
- محاسبه بهای تمام شده گروه محصولات

”

سیستم ERP همکاران سیستم به عنوان یک نرم افزار جامع و یکپارچه، این امکان را فراهم می کند که شرکت های فعال در این صنعت بتوانند در حوزه های مختلف به ویژه کنترل موجودی ها و انبار، تدارکات داخلی و خارجی، مدیریت مجتمع های تولیدی، کیفیت و آزمایشگاه، CMMS، انواع فروش و ارتباط با سیستم های بیرونی همچون سیستم جامع نفت، فرایندهای سازمان را به شکل یکپارچه مدیریت کنند.



از زبان مشتری

مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات پتروشیمی فارابی

با توجه به تعدد عوامل محاسبه بهای تمام شده در پتروشیمی فارابی، برای این کار نیاز داشتیم اطلاعات را از سیستم‌های گوناگون گردآوری کنیم و پس از تجمیع با صرف زمان بسیار، بهای تمام شده را محاسبه کنیم. اکنون با یکپارچگی اطلاعاتی تمامی واحدها و با به‌کارگیری راهکار بهای تمام شده راهکاران، می‌توانیم با دقت، سرعت و سهولت بیش‌تر محاسبه بهای تمام شده را انجام دهیم.



مدیر پروژه پیاده‌سازی راهکاران در پتروشیمی لرستان

با توجه به فرآیندهای مختلف عملیات انبار در صنعت پتروشیمی مانند ورود محصول به انبار، انتقال کالا بین انبارهای ذخیره‌سازی، عملیات فروش داخلی و فروش صادراتی؛ سیستم یکپارچه راهکاران این امکان را به ما داد تا عملیات را به‌شکل یکپارچه، دقیق و سریع انجام داده و اطلاعات و گزارش‌های لازم را به‌موقع در اختیار مدیران قرار دهیم.



برخی از مشتریان



معرفی اکوسیستم بازار

مجموعه ماژول‌های موجود در راهکار نفت، گاز و پتروشیمی همکاران سیستم، تقریباً تمامی بخش‌های اصلی کسب‌وکارهای فعال در این صنعت را پوشش می‌دهند. با این وجود، تعدد و پیچیدگی نیازها در این حوزه و تکنیک‌های متنوع به‌کار گرفته شده توسط صاحبان کسب‌وکارها ممکن است باعث بروز نیازهای نرم‌افزاری خاصی شود که لزوماً در یک راهکار جامع، از قبل پیش‌بینی نشده‌اند.

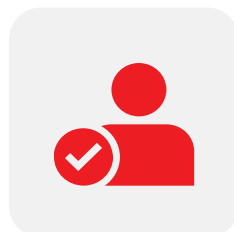
اکوسیستم «بازار همکاران سیستم» به‌عنوان اولین مارکت پلیس نرم‌افزاری کسب‌وکار، برای پاسخ به این نیازها ایجاد شده است. این اکوسیستم دارای مجموعه‌ای از محصولات نرم‌افزاری توسعه‌یافته توسط شرکای توسعه همکاران سیستم است که با نظارت این شرکت و با هدف تکمیل راهکارهای نرم‌افزاری مورد نیاز کاربران تهیه و در اختیار آنها قرار می‌گیرد. شرکت‌های نرم‌افزاری عضو این شبکه با استفاده از تخصص خود در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، نرم‌افزارهای خاص این صنعت را به‌شکل یکپارچه با ERP راهکاران، تولید و از طریق سایت بازار همکاران سیستم، در اختیار مشتریان قرار می‌دهند. از مهمترین این محصولات می‌توان به این موارد اشاره کرد:



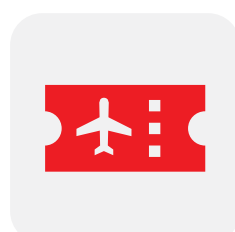
مدیریت حراست و
انتظامات



نظام پیشنهادات



مدیریت جذب و
استخدام



ماژول پرواز کارکنان



مدیریت مناقصات،
قراردادها و
صورتحساب فنی



مدیریت ایمنی،
بهداشت و محیط
زیست (HSE)



برای کسب اطلاعات بیشتر
اسکن کنید.



همکاران
سیستم

تهران، خیابان ولی عصر، بالاتر از میدان ونک،

خیابان عطار، پلاک ۸، کدپستی: ۱۹۹۴۶۴۳۵۱۵

تلفن فروش: ۰۲۱ - ۸۵۲۰

info@systemgroup.net

www.systemgroup.net



برای دریافت نسخه الکترونیک
کاتالوگ اسکن کنید.