



بهره‌وری بیشتر

راهکار نرم‌افزاری صنعت نفت، گاز،
پالایش و پتروشیمی



راهکاران
همکاران سیستم



سبد جامع راهکار صنعت (ERP+BI+BPMTools)

حوزه مالی			
دفتر کل	دریافت و پرداخت	تسهیلات مالی	
صورتهای مالی	دارایی ثابت	کنترل مالی قراردادهای پیمانکاری	
تدارکات و لجستیک			
انبار و حسابداری انبار	تدارکات	پذیرش و توزین	
MESC	اسناد تجاری در تدارکات	RFID و بارکد	
مدیریت بچ			
فروش و پخش			
فروش داخلی	فروش بورسی	فروش صادراتی	
خدمات الکترونیکی فروش			
سرمایه انسانی			
کارگزینی	جبران خدمات	مدیریت تردد	
مدیریت مسیر شغلی	آموزش	خدمات الکترونیکی کارمند	
حسابداری مدیریت			
بهای تمام شده	بودجهی جامع	کنترل صرف منابع	
مدیریت کارخانه			
کنترل تولید	کنترل کیفیت	نگهداری و تعمیرات (CMMS)	
هوشمندی تجاری			
داشبورد مدیریتی تحت وب	ابزار یکپارچهسازی اطلاعات	تحلیلهای تامین و خرید	
تحلیلهای فروش			
BPM Tools (فرایار)			
فرم‌ساز	گردش‌ساز	قاعده‌ساز	
زیرساخت			
کاوشگر	مدیریت پیام	حقوق دسترسی	
چند زبانی	چند ارزی		

تسهیل فرآیندهای سازمان با راهکار صنعت نفت



فعالیت‌های صنعت نفت به دلیل تنوع، حجم بالا و پی‌وقفه بودن عملیات و پراکندگی میان واحدها، با پیچیدگی‌های بسیاری روبه‌رو هستند. این صنعت در سال‌های اخیر با رشد خصوصی‌سازی و توسعه‌ی مدل‌های کسب‌وکار، رقابت فشرده‌تر و افزایش حجم صادرات روبه‌رو شده است. این امر نیاز به ERP برای افزایش بهره‌وری و استفاده از حداکثر ظرفیت‌های ممکن، پاسخ‌گویی سریع و منعطف به ذی‌نفعان، مکانیزه‌سازی عملیات و مدیریت متمرکز عملیات پراکنده را ضروری ساخته است.

مزایای راهکار صنعت نفت همکاران سیستم:

- پاسخ‌گویی منعطف به رویه‌های متنوع فروش
- برنامه‌ریزی و مدیریت دقیق و به موقع تدارکات و انبار قطعات (MES)
- سرعت و دقت فرآیندهای انبار محصول با تکنولوژی بارکد و RFID
- نگهداری موثر پلنت‌ها و تجهیزات
- تسهیل ردیابی هزینه‌های سازمان
- تسهیل محاسبات و کنترل قراردادهای پیمانکاری
- ایجاد نگاه ۳۶۰ درجه‌ی مدیران ارشد از وضعیت سازمان و تحلیل کسب‌وکار
- گردش اتوماتیک کارها در سازمان
- قابلیت متناسب‌سازی و توسعه‌ی سیستم‌های خاص



برنامه‌ریزی و مدیریت دقیق و به موقع تدارکات و انبار قطعات (MES-C)



قطعات در صنعت نفت بسیار حائز اهمیت هستند. از دیرباز رویه‌هایی برای اطمینان بخشی از وجود قطعات موردنیاز در این صنعت وجود داشته است. اما این رویه‌ها عمدتاً به صورت غیرسیستمی بوده است.

در راهکاران، امکان مدیریت کامل فرآیندهای انبار قطعات از زمان سفارش تا دریافت قطعات و نیز تحویل آن‌ها به واحد درخواست‌کننده ایجاد شده است. افزون بر این، با بهره‌مندی از قابلیت توصیه عملکرد (Action Notice)، امکان تنظیم تقاضا و برنامه‌ریزی خرید کالاها فراهم شده است. همچنین بر اساس تحرک واقعی قطعات در انبار، میزان بیش‌ترین (Maximum) و کم‌ترین (Minimum) مقدار موجودی قطعات را پیشنهاد می‌دهد.

پاسخ‌گویی منعطف به رویه‌های متنوع فروش



با توجه به تنوع بالای فروش در صنعت نفت، نیاز به راهکار منعطف و جامع برای ثبت و کنترل اسناد به منظور پاسخ‌گویی چابک به مشتریان ضروری است. راهکاران انواع فرآیندهای فروش داخلی، بورسی و صادراتی را منطبق با رویه‌های صنعت نفت پوشش می‌دهد. به عنوان نمونه در حوزه‌ی فروش صادراتی، امکان تسهیل قیمت‌گذاری غیرقطعی (Provisional Price) محصولات فراهم شده است. در حوزه‌ی فروش بورسی نیز ثبت و محاسبه‌ی کارمزد کارگزار بورس به شکل اتوماتیک انجام و این امر موجب تسریع فرآیندهای مالی سازمان‌ها می‌شود.



سرعت و دقت فرآیندهای انبار محصول با تکنولوژی بارکد و RFID

ورود پیوسته و گسترده‌ی محصولات به انبار شرکت‌های صنعت نفت و پس از آن تحویل کالا برای بارگیری، دشواری ورود، انبارش و خروج کالاها از انبارها را موجب می‌شود.

با بهره‌گیری از راهکار بارکد و RFID راهکاران، امکان تسریع در فرآیند شناسایی و شمارش کالا در انبار فراهم شده است. در این راهکار، تگ RFID منحصر به فردی به هر کالا الصاق و همانند شناسنامه‌ی کالا با آن همراه می‌شود. این امر امکان پی‌گیری کالا از بخش بسته‌بندی و انجام عملیات داخلی انبار به شکل سیستمی و با تجهیزات الکترونیکی سریع و دقیق و نیز امکان ردگیری یک بسته‌بندی خاص در کل انبار را فراهم می‌کند.

از طرفی ابزار ترمینال دستی (Hand Held)، این امکان را به سازمان‌ها می‌دهد تا به شکل آفلاین و با استفاده از شبکه‌ی بی‌سیم (Wi-Fi)، اسناد انبار را به دو شکل، با موبنا و بدون موبنا، ثبت کنند. مهم‌ترین مزیت این امر تسهیل در فرآیند انبارگردانی و اطمینان در تحویل کالای مرتبط مشتری با سرعت و دقت بالا است.

با فناوری RFID و امکان خواندن تگ از راه دور می‌توان بخشی از کالاها (Lot) را یک‌باره به درستی خواند و سند مربوط به آن را ثبت کرد. این امر باعث بهبود سرعت و دقت فرآیند ورود کالا به انبار می‌شود.

شرکت مهندسی فناوری‌های نوین پایوند همکاران سیستم، سخت‌افزارهای متناسب در حوزه‌ی مدیریت انبار با فناوری‌های بارکد و RFID را ارائه می‌کند. از این راهکار برای مدیریت انبار و موجودی کالا، مدیریت فرآیندهای ورود و خروج کالا، انبارگردانی، کنترل ترخیص و ورود و خروج واحد حراست، استفاده می‌شود.

برای کسب اطلاعات بیش‌تر به نشانی www.paivandtech.com مراجعه کنید.



نگهداری موثر پلنت ها و تجهیزات

الزامات شدید زیست محیطی و ایمنی از یک طرف و حجم بالای تجهیزات و فرآیندهای پیچیده تعمیرات از طرف دیگر، نگهداری و تعمیرات تجهیزات را در خطوط بهره برداری شرکت های نفتی به مساله ای حساسی تبدیل کرده است. راهکار نگهداری و تعمیرات (CMMS) راهکاران، با امکان پوشش استانداردهای خاص همانند ISO ۱۴۲۲۴ و ارتباط موثر با سایر حوزه های راهکاران، فرآیندهای اصلی نگهداری و تعمیرات مورد نیاز شرکت های صنایع نفت را پوشش می دهد.



تسهیل ردیابی هزینه های سازمان

عدم یکپارچگی سیستم های حوزه ی مالی، انبار، تدارکات و تولید و نیز تعدد و تنوع سفارش های خرید و هزینه های مرتبط با آن در فرآیند تدارکات؛ ردیابی هزینه ها در واحد مالی را دشوار می کند. امکان تخصیص تفصیلی به هر سفارش در راهکار تدارکات راهکاران، به ردیابی هزینه های هر سفارش در واحد مالی سازمان، کمک می کند و با محاسبه ی بهای تمام شده ی سفارش و بهای تمام شده ی کالا، هزینه یابی سفارش ها را آسان می کند.

۴۰ درصد از شرکت‌های صنعت نفت، بسترهای نرم‌افزاری همکاران سیستم را برای پیش‌برد کسب‌وکار خود انتخاب کرده‌اند.

تسهیل محاسبات و کنترل قراردادهای پیمانکاری



شرکت‌های صنعت نفت، با توجه به همکاری با طیف گسترده‌ای از پیمانکاران، نیاز به کنترل حساب و مانده حساب پیمانکاران به تفکیک هر قرارداد دارند. کنترل قراردادهای پیمانکاری، امکان پوشش انواع قراردادهای خرید خدمات مطابق با نیاز سازمان را فراهم می‌کند. هم‌چنین می‌توان انواع ضمانت‌نامه‌های بانکی و پیش‌پرداخت قراردادها را به صورت سیستمی ثبت و مانده‌ی تعدادی و مبلغی کارت پیمان را به شکل اتوماتیک محاسبه کرد.

ایجاد نگاه ۳۶۰ درجه‌ی مدیران ارشد از وضعیت سازمان و تحلیل کسب‌وکار



افزایش روزافزون حجم داده‌های سازمانی و محیطی و نیاز مدیران به کسب بینش از حجم گسترده داده‌های سازمان، مدیران ارشد سازمان‌های صنعت نفت را با چالش رصد آخرین روند و وضعیت شاخص‌های کلان سازمان مواجه می‌سازد. راهکار هوشمندی تجاری همکاران سیستم این امکان را به مدیران می‌دهد تا بر اساس شاخص‌های کلیدی سازمان‌ها، در زمان مدنظر و بدون نیاز به حضور فیزیکی در سازمان، اطلاعات دقیق را با فرمت دلخواه در اختیار داشته باشند. این امر موجب ایجاد نگاه ۳۶۰ درجه‌ای از وضعیت شاخص‌های کلیدی عملکرد (KPIs) کسب‌وکار و اتخاذ تصمیمات صحیح و به موقع مبتنی بر اطلاعات می‌شود.

گردش اتوماتیک کارها در سازمان



پیچیدگی و حجم بالای فعالیت‌ها و فرآیندهای جاری در سازمان‌ها و غیرممکنیزه بودن آن‌ها، چالش رصد دقیق فرآیندها و اطلاع از آخرین وضعیت آن‌ها را ایجاد می‌کند. بهره‌گیری از موتور گردش‌ساز (Workflow) راهکاران موجب ثبت و به جریان انداختن اسناد سیستمی و ارجاع اتوماتیک تمامی کارها به افراد ذی‌ربط می‌شود. با این ابزار، امکان ردیابی و محاسبه‌ی زمان دقیق انجام کارها و شناسایی گلوگاه‌های فرآیندی سازمان فراهم می‌شود.

قابلیت متناسب‌سازی و توسعه‌ی سیستم‌های خاص



شرکت‌های صنعت نفت با توجه به وسعت فعالیت‌های جاری، نیاز به پوشش سیستمی برخی از فرآیندهای خاص خود دارند. ابزار فرایار راهکاران، امکان طراحی و توسعه‌ی سیستم‌های خاص سازمان‌ها و قرار دادن آن‌ها همانند یک ماژول راهکاران به منظور پوشش این رویه‌های خاص را فراهم کرده است.

بستر توسعه‌ی نرم‌افزار فرایار به سازمان‌های این صنعت کمک می‌کند تا بتوانند نرم‌افزارهای خاص خود همانند مدیریت مخازن، سیستم‌های رفاهی و ... را مطابق با رویه و روال خود توسعه دهند. این امر از طریق تیم‌های فناوری اطلاعات (IT) سازمان‌ها نیز امکان‌پذیر است.



شرکت نفت پاسارگاد

محاسبه دقیق سود و زیان
شرکت نفت پاسارگاد
با راهکاران همکاران سیستم



در یک نگاه

- سال تأسیس: ۱۳۸۲
- قابلیت ذخیره‌سازی بیش از ۱۶۰ هزار تن
- بیش از ۸۰۰ نفر پرسنل
- رتبه ۶۵ برترین شرکت‌های ایران
- بزرگ‌ترین ظرفیت اسمی تولید قیر در خاورمیانه



نیازمندی‌ها

- محاسبه دقیق بهای تمام شده محصولات
- تسهیل محاسبه‌ی توزین مواد اولیه قیر
- تسهیل در قیمت‌گذاری اسناد انبار
- کاهش هزینه‌ی بالای نگهداشت سیستم‌های کاملاً مجزای سازمان
- مدیریت متمرکز سیاست‌گذاری‌های فروش



دستاوردهای پیاده‌سازی

- محاسبه‌ی دقیق سود و زیان شرکت بر اساس هزینه‌ها و درآمدهای سازمان
- پذیرش و توزین دقیق تانکرهای حمل سوخت
- پوشش یکپارچه‌ی نیازمندی‌های پرسنلی سازمان
- کاهش هزینه‌های نگهداشت و توسعه‌ی سیستم‌های نرم‌افزاری
- اعلان و اعمال یکپارچه‌ی سیاست‌های فروش شرکت به صورت سیستمی
- محاسبه‌ی خرید و فروش شرکت با استفاده از ارزهای مختلف
- اطلاع در لحظه از دارایی‌های سازمان

پتروشیمی لاله

کاهش ۶۵ درصد زمان درخواست
خرید (Indent) پتروشیمی لاله
با پیاده‌سازی فرایار راهکاران



در یک نگاه

- تأسیس: ۱۳۸۱
- یکی از سه تولیدکننده برتر پلی اتیلن سبک در ایران
- ۳۳۰ نفر پرسنل



نیازمندی‌ها

- بهبود کنترل میزان موجودی انبار و درخواست کالاها از انبار
- وجود رویه و روال خاص سیستمی در بخش ارزیابی منابع در طبقات مختلف (MES)C
- نیاز به ارزیابی عملکرد اولیه و عملکرد کلی تأمین‌کنندگان و طبقه‌بندی آن‌ها
- نیاز به سیستم کنترل قراردادهای پیمانکاری به منظور مکانیزه سازی ارتباط با پیمانکاران
- کمبود گزارش فرآیندی دقیق از وضعیت کارها و فرآیندهای مختلف



دستاوردهای پیاده‌سازی

- کاهش زمان فرآیند درخواست خرید (Indent) از ۲۰ روز به ۷ روز
- امکان ثبت اطلاعات سیستمی در حوزه‌های خرید و فروش کالاها در سامانه‌ی ثامن
- توسعه‌ی سیستم کنترل قراردادهای پیمانکاری و استفاده از آن در بستر راهکاران
- کوتاه شدن فرآیندهای صدور پروفورم، محموله و فاکتور فروش تا کمتر از ۲ روز
- رصد و تأیید درخواست‌ها و نظرات ارجاع داده شده به مدیران از طریق کارنمای فرایار و به شکل تحت وب
- شناسایی و پیاده‌سازی ۷ فرآیند در بستر راهکاران



مشتریان نمونه

- هلدینگ پتروشیمی خلیج فارس
- هلدینگ پتروشیمی باختر
- پتروشیمی امیرکبیر
- پتروشیمی جم
- پتروشیمی شیراز
- پتروشیمی رازی
- پتروشیمی نوری (برزویه)
- پتروشیمی مارون
- پتروشیمی مروارید
- پتروشیمی لاله
- پتروشیمی ایلام
- پتروشیمی کاویان
- پتروشیمی لرستان
- پتروشیمی ماهشهر
- پتروشیمی پارس
- پتروشیمی مبین
- پتروشیمی کردستان
- پتروشیمی مهاباد
- نفت ایرانول
- نفت پاسارگاد
- نفت پارس
- پلیمر کرمانشاه

**در همکاران سیستم با شناخت
از فرآیندهای کسب و کارها و نیاز
مدیران، راهکارهایی متناسب با نیاز
شما عرضه می‌کنیم.**

**نیازهای خود را با ما در میان بگذارید
و راهکار مناسب کسب و کارتان را در
اختیار بگیرید.**



همکاران
سیستم

تهران، خیابان ولی عصر، بالاتر از میدان ونک،
خیابان عطار، پلاک ۸، کدپستی: ۱۹۹۴۶۴۳۶۱۵
تلفن فروش: ۸۵۲۰
info@systemgroup.net