

یکپارچگی در تولید و کنترل کیفیت دارو

با راهکار صنعت دارویی
همکاران سیستم



سبد محصولی راهکاران (ERP+BI+BPM Tools)

مدیریت مالی (راهکار 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	ارتباط با سامانه مودیان مالیاتی		
مدیریت امور سهام	مدیریت مالی قراردادهای پیمانکاری		
حسابداری مدیریت	بهای تمام شده		
سرمایه انسانی	کارگزینی	مدیریت تردد	آموزش
مدیریت مسیر شغلی	خدمات الکترونیکی سازمان	جبران خدمات	
مدیریت عملکرد			
تدارکات و لجستیک	انبار و حسابداری انبار	تدارکات	اسناد تجاری در تدارکات
مدیریت جانیابی کالا در انبار	پذیرش و توزین	برنامه‌ریزی و کنترل موجودی	
مدیریت سریال بازرگانی	مدیریت ارتباط با تامین‌کنندگان	انبار مکانیزه (بارکد، RFID)	
مدیریت بچ			
فروش و تحویل	فروش داخلی	فروش بوردی	فروش صادراتی
مدیریت قراردادهای فروش	سهمیه‌بندی فروش	خدمات الکترونیکی مشتری	
هدف‌گذاری و پورسانت فروش	پرتال توزیع و حمل	برنامه‌ریزی تحویل	
مدیریت بازار و پردازش تصویر			
پخش	فروش و پخش موبیرگی	مدیریت اطلاعات جغرافیایی	مدیریت ظروف امانی
موبایل سرویس سفارش‌گیری و توزیع			
خرده‌فروشی	خرده‌فروشی	مدیریت فروشگاه‌ها و صندوق	وفادارسازی مشتریان
موبایل سرویس خرده‌فروشی	سرور فروشگاه‌های آنلاین	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	تضمین کیفیت	کالیبراسیون	
مدیریت مکاتبات (ECM)	مدیریت مکاتبات		
هوشمندی تجاری (BI)	هوشمندی تجاری		
فرایار (BPM Tools)	قاعده‌ساز	فرم‌ساز	گردش کار
یکپارچه‌ساز	کارنما (کارتابل الکترونیکی)	کاوشگر	
ماژول‌های صنعت دارویی	سایر ماژول‌های راهکاران	امکان ارائه این ماژول در بستر ابری نیز فراهم است	
ویژگی‌های زیرساختی راهکاران	تحت وب	فرایندمحور	چند شعبه‌ای
چند ارزی	ارتباط با بانک‌های اطلاعاتی بیرونی (وب سرویس)		

معرفی راهکار صنعت دارو

صنعت دارو به دلیل تاثیری که بر سلامت انسان‌ها دارد، از مهم‌ترین ارکان نظام سلامت و اقتصادی دنیای امروز است. صنعت داروسازی از ضابطه‌مندترین صنایع و دارای سخت‌ترین استانداردها، مقررات، GMP ها و... است و مقام نخست صنایع دنیا از نظر هزینه‌های تحقیق و توسعه را به خود اختصاص داده است. حساسیت‌های موجود در صنعت دارو، استفاده از ظرفیت‌های فناوری در راستای کاهش خطا و افزایش بهره‌وری را ناگزیر می‌کند. همکاران سیستم با سال‌ها تجربه موفق در این صنعت، به عنوان یک شریک معتبر، راهکارهای نرم‌افزاری متناسب با نیازهای صنعت دارو را ارائه کرده است. سیستم ERP همکاران سیستم به عنوان یک نرم‌افزار جامع و یکپارچه، این امکان را فراهم می‌کند تا شرکت‌های فعال در این صنعت بتوانند در بخش‌های مختلف به ویژه تولید، آزمایشگاه، فروش و حسابداری مدیریت، فرایندهای سازمان را به شکل یکپارچه مدیریت کنند.

نیازمندی‌های صنعت دارو



مانیتورینگ مداوم
کیفیت محصولات
(PQR)



انطباق با الزامات
نرم‌افزاری GMP



افزایش سودآوری از طریق
کنترل هزینه‌ها
و قیمت‌گذاری دقیق



ارزیابی تامین‌کنندگان و
ایجاد فضای تعامل با آنها



انطباق‌پذیری با قیمت‌های
اعلام شده با استفاده از
بهای تمام شده محصولات



تغذیه مواد اولیه به خطوط
تولید، با در نظر گرفتن تاریخ
انقضا و درجه خلوص مواد



ردیابی و نگهداری اطلاعات و
سوابق بچ (EBR)
(Electronic Batch Record)



کنترل موجودی کالا در انبار
با توجه به تاریخ انقضا و
Retest



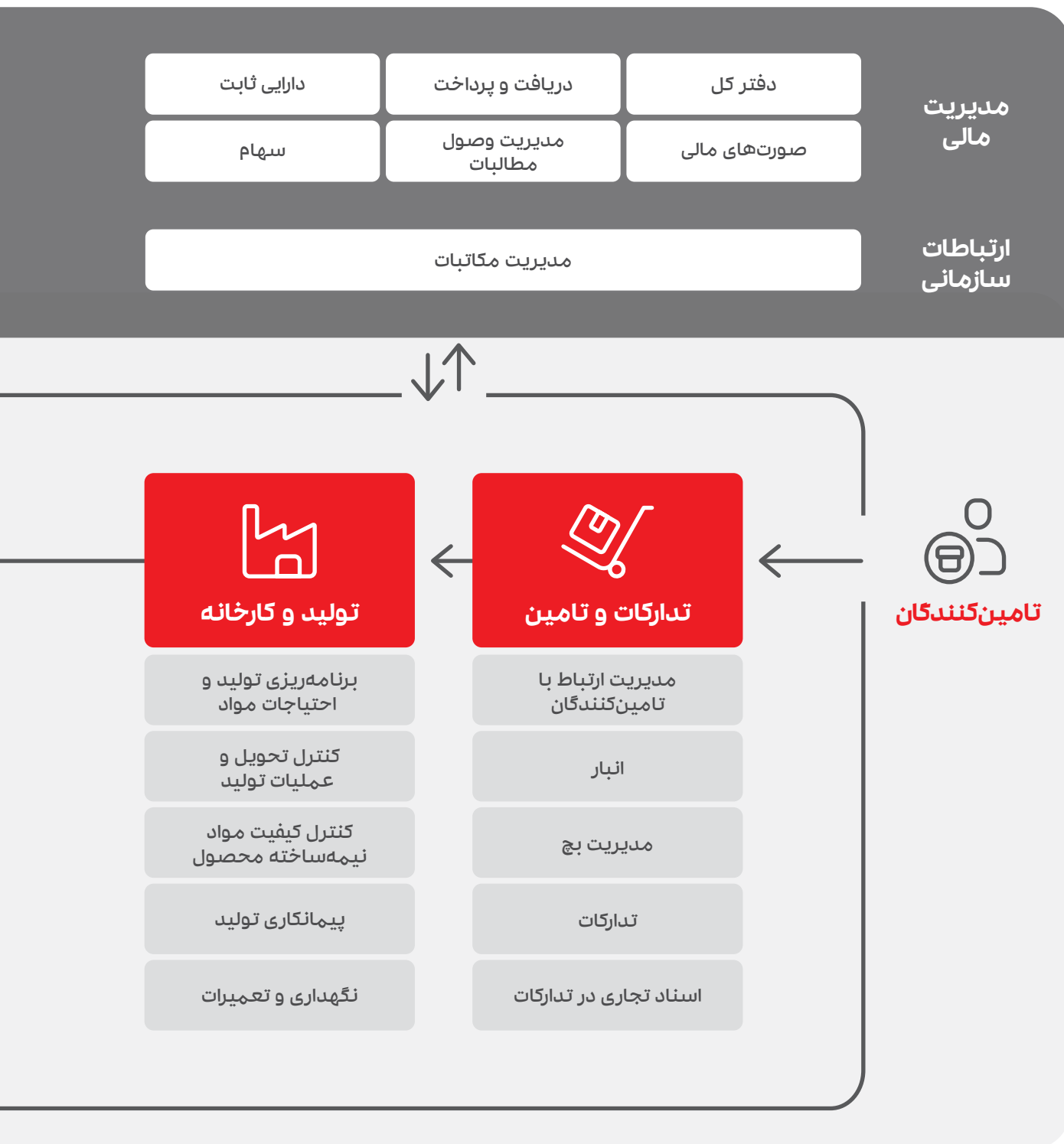
اطمینان از تولید محصولات
با کیفیت و رعایت استانداردهای
کیفی سازمان‌های دارویی

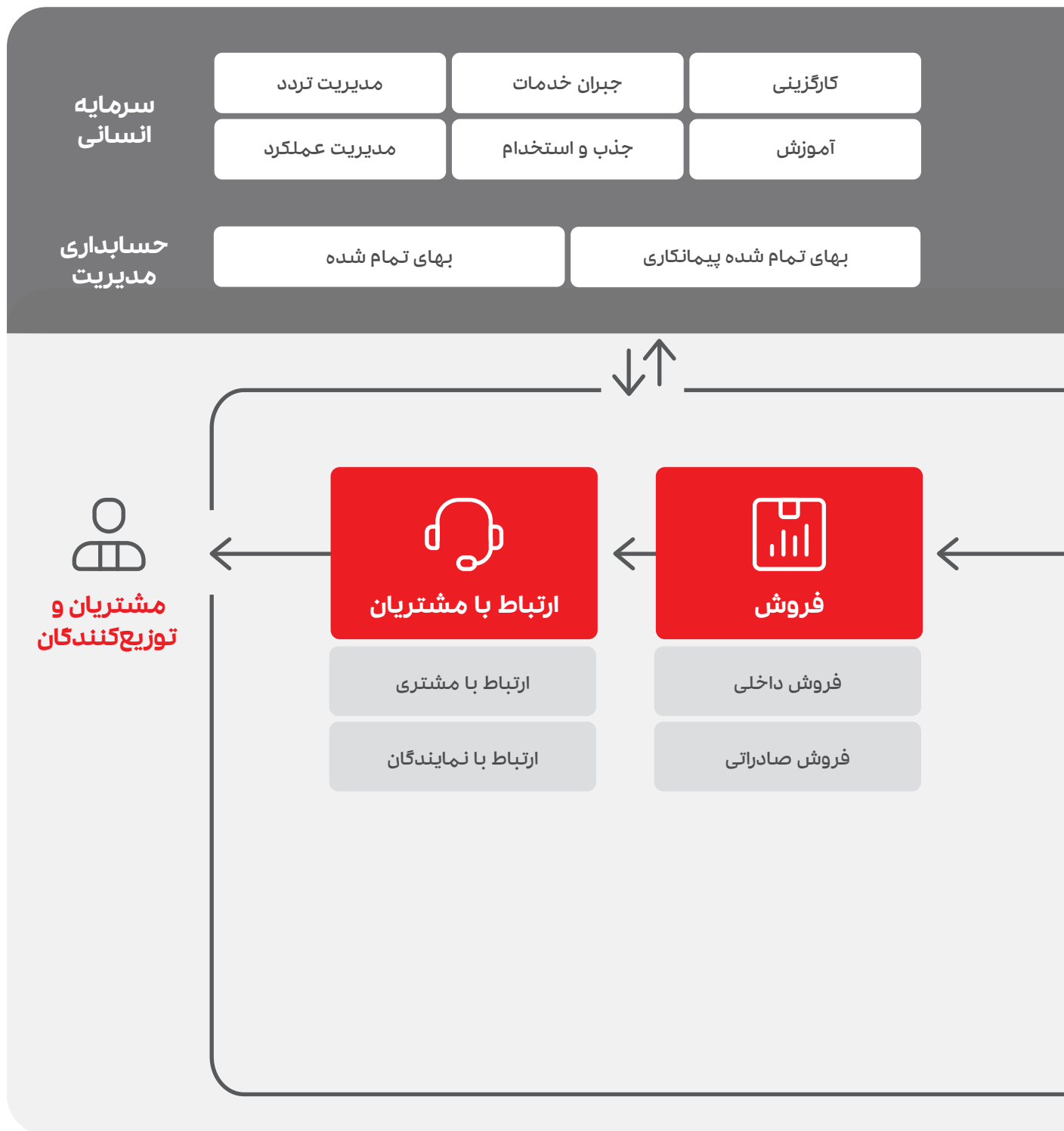


تسهیل فرایند تامین
مواد اولیه و امکان ردیابی
تامین‌کنندگان



راهکار صنعت دارو





ویژگی‌های راهکار صنعت دارو

تدارکات و تامین



- برنامه‌ریزی تامین مواد طبق برنامه تولید، فرمول‌های ساخت و BOM محصولات
- ردیابی مواد اولیه براساس Batch No
- نگهداری تاریخ‌های با اهمیت برای مواد اولیه شامل Expire, Retest, Best Use Before
- تفکیک انبارهای قرنطینه، تایید شده و صادراتی
- مدیریت حواله مواد از انبار با سیاست‌های FIFO، FEFO و سایر سیاست‌های خاص
- بهینه‌سازی استفاده از فضای انبار و کنترل ظرفیت قفسه‌ها متناسب با ظرفیت نگهداری هر کالا
- جانمایی دقیق کالاها و پیشنهاد قفسه مناسب براساس ظرفیت، مشخصات کالا و سیاست‌های انبارداری
- برنامه‌ریزی سالیانه محصولات و برآورد مواد اولیه موردنیاز طبق BOM به تفکیک ماه/هفته
- تسهیل ارتباط با تامین‌کننده در خرید استعلامی و دریافت پیش‌فاکتورهای تامین‌کنندگان
- ثبت هزینه‌های موثر در خریدهای داخلی و خارجی و محاسبه بهای تمام شده خرید
- امکان استفاده از بارکد و ترمینال دستی (هندهلد) در عملیات جاری انبار
- ارزیابی تامین‌کنندگان و مدیریت زنجیره تامین
- نگهداری شناسنامه محموله‌های ورودی شامل تاریخ‌های ساخت، انقضا، آزمایش بعدی، بچ سازنده و...

مدیریت تولید



- تعریف فرمولاسیون متنوع به ازای محصولات
- کنترل تحویل مواد براساس روش‌های ساخت (BOM)، صدور بچ محصولات و ارسال Batch Sheet به انبار
- تخصیص شماره بچ به محصولات تولیدی جهت ردیابی
- ثبت درخواست کالا به انبار و رزرو مواد اولیه و بسته‌بندی برای هر بچ، با مقدار استاندارد BOM و در زمان موردنیاز خطوط تولید
- ثبت اطلاعات عملکرد تولید به تفکیک هر Batch No و اخذ گزارش‌های عملکردی و تحلیلی
- برنامه‌ریزی احتیاجات مواد (MRP) طبق برنامه تولید و BOM محصولات
- تعریف توالی تغییر محصولات با در نظر گرفتن زمان شست‌وشوی CIP و سایر الزامات آماده‌سازی
- زمان‌بندی عملیات تولید براساس ظرفیت منابع و مراکز کاری

کنترل کیفیت و آزمایشگاه



- پوشش آزمایش‌های متنوع روی مواد و نگهداری سوابق آزمایش‌ها به تفکیک بچ
- پوشش فرایندهای عدم انطباق از نظر کیفیت
- برنامه‌ریزی و اجرای آزمایشات طبق دستورالعمل‌های مرجع
- کنترل کیفیت حین تولید (IPQC) با نمونه‌گیری‌های ساعتی و ثبت جزئیات اندازه‌گیری‌ها
- طراحی برنامه‌های آزمایش مواد، محصولات، فرایندها و طرح‌های نمونه‌گیری (AQL)
- پوشش آزمایش‌های متنوع فیزیکی، شیمیایی و میکروبی در فرایندهای ورودی / حین تولید / محصولی و صدور برگه‌های آنالیز
- پوشش آزمایش‌های میکروبی خاص شامل آزمایش سطوح، آب، هوا و...
- امکان ارزیابی آزمایش‌ها در سطوح مختلف توسط سرپرست آزمایشگاه، مدیر QC و مسئول فنی
- پوشش فرایندهای عدم انطباق/شکایت مشتری، تجزیه و تحلیل علل ریشه‌ای و اقدام اصلاحی (CAPA) طبق استاندارد ISO-9001 و ISO-17025
- امکان انجام آزمایش‌های مجدد مواد اولیه و بسته‌بندی
- ردیابی تجهیزات اندازه‌گیری مورد استفاده در آزمایش‌ها
- زمان‌بندی و اجرای آزمایش‌های پایداری

فروش



- تعریف و اعمال سیاست‌های متنوع فروش و قیمت‌گذاری به تفکیک محصولات، مشتریان و پارامترهای مختلف کسب‌وکار
- پوشش یکپارچه فرایند سیر فروش با شرکت‌های پخش
- تعریف و اعمال سیاست‌های متنوع تسویه‌حساب و شرایط پرداخت به تفکیک شرکت‌های پخش
- کنترل فروش محصولات براساس بچ و تاریخ انقضا و اعمال سیاست‌های مرتبط در اسناد
- سهمیه‌بندی و کنترل فروش محصولات دارویی بر اساس محصول، شرکت پخش و دوره زمانی
- مدیریت قراردادهای فروش با شرکت‌های پخش و کنترل میزان تحقق تعهدات قراردادی
- براساس مقدار، مبلغ و بازه زمانی
- امکان سهمیه‌بندی فروش محصولات براساس سیاست‌های سازمان



بهای تمام شده و بودجه

- محاسبه دقیق بهای تمام شده محصولات به تفکیک مواد، دستمزد و سربار
- کنترل و اعتبارسنجی اطلاعات بهای تمام شده در یکپارچگی با سایر ماژول‌ها
- پشتیبانی از روش‌های مختلف حسابداری صنعتی شامل واقعی و استاندارد
- قابلیت کنترل و ردگیری کامل از سند حسابداری تا بهای تمام شده محصول
- محاسبه بهای تمام شده دقیق و چند سطحی
- شناسایی انحرافات مواد، دستمزد و سربار
- پیش‌بینی بهای تمام شده با توجه به سناریوها و فرمول‌های مختلف

”

سیستم ERP همکاران سیستم به عنوان یک نرم‌افزار جامع و یکپارچه، این امکان را فراهم می‌کند تا شرکت‌های فعال در این صنعت بتوانند در بخش‌های مختلف به ویژه تولید، آزمایشگاه و حسابداری مدیریت، فرایندهای سازمان را به شکل یکپارچه مدیریت کنند.

روایت تجربه مشتریان

رئیس حسابداری شرکت ایران دارو



شرکت ایران دارو نیاز داشت تا برای تهیه یادداشتهای متنوع صورتهای مالی، اطلاعات را از سیستمهای عملیاتی راهکاران همکاران سیستم فراخوانی و جمعآوری کند. همچنین نیاز داشتیم تا بتوانیم با تغییر در اطلاعات سیستمهای عملیاتی، اطلاعات فراخوانی شده صورتهای مالی را نیز بهروزرسانی کنیم.

اجرای نرمافزار صورتهای مالی همکاران سیستم در شرکت ما، افزایش سرعت و دقت در تهیه صورتهای مالی را به همراه داشت. اکنون ما فرایند زمانبر و پیچیده صورتهای مالی را به کمک این سیستم با سرعت پیش میبریم و زمان خود را صرف کارهای پیچیدهتر حسابداری میکنیم.

مدیرعامل شرکت داروسازی فارابی



در صنعت دارو، یکپارچگی و شفافیت فرایندها از ابتدا تا انتها اهمیت زیادی دارد و به همین دلیل، داروسازی فارابی همکاری خود را با همکاران سیستم آغاز کرد. با استفاده از راهکارهای همکاران سیستم، میان بخشهای مختلف سازمان از جمله تولید، فروش و کنترل کیفیت یکپارچگی ایجاد شده است. همچنین، بهویژه در زمان برگزاری مجامع، می توانیم گزارشهای قانونی موردنیاز را با دقت تهیه کنیم. از سوی دیگر، با وارد کردن شماره بچ محصول، به گزارشهای جامع و نتایج آزمایشها دسترسی داریم و می توانیم مسیر هر محصول را ردیابی کنیم؛ از جمله اینکه محصول در چه تاریخی به کدام شرکت پخش ارسال شده است.

مدیرعامل شرکت داروسازی البرز دارو



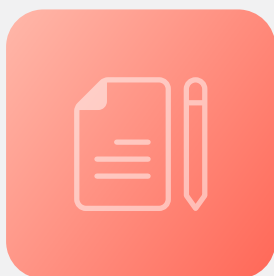
شرکت البرز دارو با هدف مکانیزه کردن فرایندها و دسترسی به اطلاعات دقیق و بهروز، همکاری خود را با همکاران سیستم از سال ۱۳۷۷ آغاز کرد. تحت وب بودن راهکاران، امکان دسترسی کاربران به سیستم در هر زمان و مکان را فراهم کرده است. همچنین با ثبت مشخصات مواد اولیه در سیستم، اطلاعات موردنیاز برای مدیریت آنها در دسترس قرار دارد. در فرایند انبار نیز، اجرای سیستمی روشهای FEFO و FIFO به اولویت بندی صحیح خروج کالاها کمک می کند. علاوه بر این، اطلاعات شناسنامه کیفی مواد امکان ردیابی تأمین کنندگان را فراهم کرده و به کنترل بهتر مواد اولیه کمک می کند.

برخی از مشتریان



معرفی اکوسیستم بازار

مجموعه سیستم‌های موجود در ERP راهکاران، نیازهای اصلی شرکت‌های صنعت غذا را به خوبی پوشش می‌دهند. با این وجود، تفاوت در مزیت‌های رقابتی کسب‌وکارها ممکن است باعث ایجاد فرایندهای خاص و به دنبال آن، مطرح شدن نیازهای خاص نرم‌افزاری شود که لزوماً در یک راهکار جامع از قبل قابل پیش‌بینی نیستند. اکوسیستم «بازار همکاران سیستم» به عنوان 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 موردنیاز کاربران تهیه و در اختیار آن‌ها قرار می‌گیرد. شرکت‌های نرم‌افزاری عضو این شبکه با استفاده از تخصص خود در صنعت غذایی، نرم‌افزارهای خاص این صنعت را به شکل 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 بایگانی
اسناد و مدارک



مدیریت بخشنامه‌های
فروش دارویی



افزونه مدیریت
بج دارویی



مدیریت مواد
موثره دارویی



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

