

نرم افزار تولید فعالیت محور (ABP)

راهکار اختصاصی تولید ویژهی صنایع بزرگ

از ۱۳۷۶

راهکار نوین سیاق
Seyagh SOFTWARE



به پشتوانه‌ی ۲۰+ سال تجربه‌ی کارآمد

بیش از دو دهه تجربه‌ی طراحی و پیاده‌سازی راهکارهای نرم‌افزاری سازمانی در مجموعه‌های صنعتی تراز اول کشور، منجر به شکل‌گیری راهکاری جامع، منعطف و دقیق برای مدیریت سیستم‌های پیچیده‌ی تولید در دل نرم‌افزار ERP سیاق شد؛ راهکاری که تیمی از مشاوران، مدیران تولید و متخصصان ارشد فنی سیاق پس از چهار سال تحلیل، مطالعه و توسعه‌ی مداوم با نام تجاری «راهکار تولید فعالیت‌محور» (ABP) به بازار نرم‌افزاری کشور معرفی کردند.

راهکار تولید فعالیت‌محور سیاق به مدیران و تصمیم‌سازان حوزه‌ی تولید صنایع بزرگ امکان می‌دهد بدون محدودیت در مدل‌ها، سیستم‌ها و روش‌های تولید، کل فرایندهای زنجیره‌ی تامین و زنجیره‌ی ارزش (از MRP تا مدیریت ضایعات) را به‌شکلی دقیق و بهینه مدیریت کنند.



تکنولوژی قدرتمند، پشتیبان عملیات قدرتمند

زبان برنامه‌نویسی .NET CORE 7 <

توسعه با معماری Microservice <

Web-based <

قابلیت ارایه بر بستر Cloud <

قابلیت یکپارچگی با سایر نرم‌افزارهای موجود در سازمان از طریق API <

بدون محدودیت در پشتیبانی از انواع دیتابیس‌ها <

وقتی از فعالیت محوری حرف می‌زنیم، از چه حرف می‌زنیم؟

- ◀ OPC در کنار FPC
- ◀ برنامه‌ریزی دقیق برای سرمایه‌های انسانی و ماشین‌آلات مستقر در هر شیفت (شیفت‌بندی) به تفکیک مرکز، خط و سالن
- ◀ جایگزینی سرمایه‌های انسانی مورد نیاز در هر شیفت به تفکیک مرکز، خط و سالن
- ◀ امکان ارزیابی پرسنل و ماشین‌آلات مستقر در خطوط تولید با توجه به عملیات انجام شده در بازه‌ی زمانی دلخواه
- ◀ تشخیص دقیق گلوگاه‌های عملیاتی تولید با مقایسه‌ی داده‌های اجرایی و حجم فعالیت‌های برنامه‌ریزی شده
- ◀ تعیین دقیق بهای تمام شده‌ی هر محصول تولیدی با در نظر گرفتن عملیات صرف شده
- ◀ برنامه‌ریزی جذب، آموزش و تعدیل سرمایه‌های انسانی مستقر در خطوط تولید با توجه به برنامه‌های تولید
- ◀ برنامه‌ریزی تامین، تجهیز و به‌روزرسانی ماشین‌آلات مستقر در خطوط تولید با توجه به فعالیت‌های مورد نیاز در برنامه‌های آتی تولید
- ◀ برنامه‌ریزی دقیق ایمنی و بهداشت خطوط تولید با توجه به حجم فعالیت‌های برنامه‌ریزی شده
- ◀ برنامه‌ریزی دقیق نگهداری و تعمیرات ماشین‌آلات و تجهیزات خطوط تولید با توجه به حجم فعالیت‌های برنامه‌ریزی شده

آنچه از سیاق، یک راهکار تولید تمام‌وکمال می‌سازد

پیکربندی تولید

- پشتیبانی کامل از انواع روش‌های تولید کششی و رانشی
- امکان تعریف انواع فرمول‌ها و مدل‌های تولید
- امکان تعریف انواع فرایندهای تولید سفارشی
- تعریف و ورژنینگ BOM، CBOM و Phantom Items
- تعریف نمودار فرایند جریان (FPC) و نمودار فرایند عملیات (OPC)
- تعریف نامحدود سالن، خط تولید، مرکز کاری، ماشین‌آلات و اپراتور
- تعریف ظرفیت مراکز کاری
- تعریف و انتساب فعالیت و عملیات به ماشین‌آلات و اپراتورها
- تعیین زمان استاندارد هر فعالیت
- تعریف انواع شاخص‌های بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)
- تعریف مدل‌های مختلف کنترل کیفیت (QC)
- تعریف شاخص‌های مختلف کنترل کیفیت (QC)

عملیات تولید

- برنامه‌ریزی مواد (MRP) <
- مدیریت زنجیره‌ی تامین (SCM) <
- MRPII <
- تعریف برآورد تولید و سربرنامه‌ی تولید (MPS) <
- ظرفیت‌سنجی تولید <
- مدیریت جریان‌های تایید سفارشات تولید <
- برنامه‌ریزی تولید بر مبنای سفارشات فروش <
- بازبرنامه‌ریزی بر مبنای توقفات پیش‌بینی نشده و فورس <
- شیفت‌بندی مبتنی بر برنامه‌ریزی <
- مدیریت دستوره‌ای تولید <
- نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه <
- مدیریت کارهای درحال‌انجام، نتیجه‌ی اولیه (FTY) و توقفات تولید <
- تغذیه‌ی خودکار خطوط تولید <
- مدیریت ذخیره‌ی احتیاطی کالا در انبار و پیش‌گیری از کسری مواد <
- شناسایی و مدیریت ضایعات عادی و غیرعادی <
- مدیریت مدل‌ها و سنجه‌های QC <





حسابداری تولید

محاسبه‌ی بهای تمام شده فعالیت محور (ABC)

محاسبه‌ی خودکار کارت استاندارد با تکیه بر فرمول‌های تولید، مواد مصرفی، جریان تولید، عملکرد ماشین‌آلات و نمودار فرایند جریان (FPC)

امکان ویرایش کارت استاندارد

امکان درج و ویرایش ویژگی‌های فنی کالا روی کارت استاندارد با نظر واحد تولید (مانند رنگ، جنس، غلظت و مواد مصرف‌شده در جریان تولید)

قابلیت محاسبه‌ی بهای نهایی تولید برای کارت استاندارد بعد از نظرسنجی از واحد مهندسی به اعتبار نرخ‌های میانگین و استاندارد

امکان محاسبه‌ی بهای تمام‌شده به تفکیک هر واحد (CPU)

گزارشات تولید

- تولید هر ایستگاه براساس تعداد افراد و ماشین‌ها
- ظرفیت در دسترس و مورد نیاز تولید
- دستورات تولید در حال انجام، انجام شده و رده شده
- برنامه‌های روزانه
- زمان توقف و ضایعات تولیدی
- درصد مغایرت مصرف بر حسب BOM
- آنالیز مواد به صورت جدا و گروهی
- کنترل کیفیت (QC)
- اثر بخشی کلی تجهیزات (OEE)
- موجودی قطعات محصولات نیمه ساخته در خط تولید
- توقفات تولید به تفکیک ماشین یا ایستگاه
- وضعیت پک‌های کالا، پالت‌ها و بسته‌بندی‌ها
- محاسبات برآورد توان تولید و اطلاع از میزان مصرف مواد اولیه و محصولات تولید شده
- برآورد کسری تولید
- گزارش میزان پیشرفت سفارش‌ها براساس برنامه‌ی تولید
- پیش‌بینی تقاضا بر حسب سوابق



آنچه نرم‌افزار تولید سیاق را از سایر نرم‌افزارهای تولید متمایز می‌کند

۱. پشتیبانی کامل از سیستم‌های تولید سفارشی

قابلیت تعریف CBOM، پیش‌بینی جریان‌های تایید سفارشات، برنامه‌ریزی مبتنی بر سفارشات، امکان گریدینگ سفارشات و ده ها قابلیت کاربردی دیگر در نرم‌افزار سیاق به مدیران تولید امکان می‌دهد برای مدیریت و بهینه‌سازی فرایند تولید سفارشی به‌شکلی کامل از این نرم‌افزار استفاده کنند.

۲. بهره بردن از BPMS

با استفاده از فرایندساز تحت وب و مبتنی بر استاندارد BPMN ۲ سیاق، بدون هیچ محدودیتی، فرایندهای دستور تولید، ثبت و تایید سفارش تولید، MRP، برنامه‌ریزی تولید و... مجموعه صنعتی و تولیدی خود را طراحی، مدیریت و در هر لحظه در صورت لزوم، بهینه کنید.

آنچه نرم‌افزار تولید سیاق را از سایر نرم‌افزارهای تولید متمایز می‌کند

۳. بهره بردن از سیستم‌ساز قدرتمند سیاق

برخلاف عمده محصولات نرم‌افزاری موجود، نرم‌افزار سیاق هیچ‌گونه محدودیتی در حجم، سطح، و نوع سفارشی‌سازی و اختصاصی‌سازی مورد نیاز سازمان‌ها ندارد. این انعطاف به واسطه‌ی بهره‌مندی این نرم‌افزار از سیستم‌ساز قدرتمند Seyagh SYS ۲/۰ در اختیار مجموعه‌های صنعتی و تولیدی کشور قرار گرفته است. به‌کمک سیستم‌ساز سیاق می‌توانید از سطح سفارشی‌سازی یک فرم تا سطح طراحی یک ماژول یا سیستم جدید را با هزینه‌ای مقرون‌به‌صرفه و تنها ظرف چند هفته انجام دهید. این ویژگی از نرم‌افزار سیاق، یک راهکار تولید مطلوب برای صنایع تولیدی بزرگ و منحصر به فرد می‌سازد.

۴. یکپارچه‌شدن با ماژول‌های دیگر

ماژول تولید یکی از ۵۰+ ماژول نرم‌افزار ERP سیاق است که قابلیت اتصال به سیستم‌هایی مانند سیستم مالی، پرتال تامین‌کنندگان، پرتال فروش، سرمایه‌های انسانی و... را دارد. اتصال به سایر سیستم‌ها علاوه بر سرعت بخشیدن به فرایند تولید، به مدیران این امکان را می‌دهد تا فرایندهایی مانند ثبت و پردازش خودکار سفارشات آنلاین تولید و شیف‌بندی خودکار خطوط تولید را به‌آسانی با استفاده از سیاق مدیریت کنند.



به پشتوانه‌ی اعتماد بزرگان



بزرگی به درستی

راهکار نوین سیاق
Seyagh SOFTWARE



نشانی: تهران، خیابان وزرا، خیابان چهاردهم، خیابان هشتم، پلاک ۳۴

ایمیل: info@seyagh.com

تلفن: ۰۲۱-۵۸۹۲۱