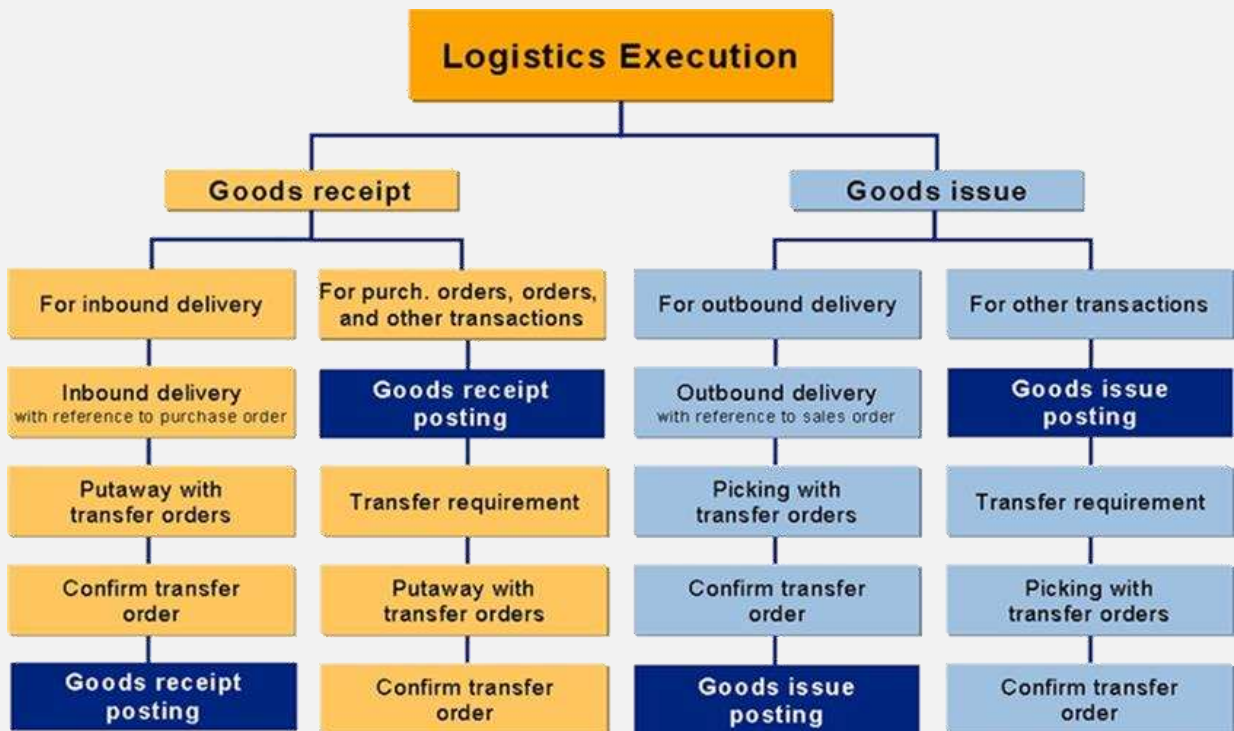


مدیریت لجستیک در سیستم برنامه ریزی منابع سازمانی SAP ERP

سامه آرا ارائه کننده راهکارهای مدیریت منابع سازمانی



ماژول SAP LE (logistic Execution) تمامی فعالیت هایی که برای اطمینان از اجرای فرآیندهای لجستیک مورد نیاز است، در اختیار کاربران قرار می دهد. فعالیت های اصلی LE به صورت عمده بر فرآیندهای پیچیده رسیدن، نگهداری، حواله و توزیع تمرکز دارد. این ماژول با ماژول های (Production Planning) PP، (Material Management) MM، (Sales & Distribution) SD در ارتباط است. با استفاده از SAP-LE فرآیندهای انبارداری و توزیع یک سازمان توسط یک راهکار کاملاً پیشرفته لجستیک مدیریت می شود به نحوی که تمامی فرآیندهای مورد نیاز یکپارچگی خود را با ماژول های فوق الذکر حفظ نموده و در عین حال بسیاری از فرآیندهای داخلی لجستیک را به صورت مستقل مدیریت می کند.



ثبت اطلاعات ورود و خروج (Inbound and Outbound Deliveries)

در سند اطلاعاتی ورود (Inbound Delivery) اطلاعات کالای حمل شده از سوی تأمین کننده به عنوان سندی برای اعلام دقیق زمان، تعداد، صورت بسته بندی (Packing List) و سایر اطلاعات کالای حمل شده به انبار مورد استفاده می گیرد. با استفاده از این سند تراکنش های خارج سیستمی بین واحد تأمین و انبار حداقل می شود. در سند اطلاعاتی خروج (Outbound Delivery) اطلاعات کالایی که نیاز است برای مشتری ارسال گردد ثبت می شود. با استفاده از این سند، واحد انبار اطلاعات دقیقی در مورد نحوه حمل، زمان و تعداد کالایی که باید برای مشتری ارسال کند به دست می آورد. امکان ایجاد و حذف همزمان چندین Inbound و Outbound در سیستم وجود دارد.

امکان یافتن شماره بسته (Batch) دریافتی و یا ارسالی در اسناد تحویل (Delivery)

در بسیاری از صنایع نیاز است اطلاعات یک کد کالا در سطح جزئی تری از آن (مانند درجه کالا، سازنده کالا، شماره کالا در شرکت سازنده و ...) نگهداری و مدیریت شود، این قابلیت در SAP به عنوان Batch management شناخته می شود. در اسناد Delivery امکان یافتن اتوماتیک شماره Batch ها بر اساس منطقی از پیش تعیین شده مانند FIFO، LIFO، FEFO وجود دارد.



مدیریت پالت‌ها (Handle Unit Management)

در اسناد حمل در SAP-LE این امکان وجود دارد که اطلاعات بسته بندی کالاها را در چندین سطح ثبت کنیم. به این ترتیب علاوه بر داشتن اطلاعات دقیق بسته بندی کالاها، می توان مدیریت کرد که انبار در هنگام رسید اولیه کالا از تأمین کنندگان ابتدا بسته ها را رسید کند و سپس در زمان مقتضی پس از شمارش کالاهای داخل بسته بندی، خود کالاها را در انبار رسید نماید. ثبت اطلاعات بسته بندی (Packing) در SAP منجر به ایجاد Handle Unit پالت می گردد. با استفاده از این قابلیت امکان تعریف طرح های بسته بندی و انتخاب آن بر اساس مشتری و تأمین کننده وجود دارد.

مدیریت اسناد حمل (Shipment)

در بسیاری از سازمان ها در هر دو حوزه ورود و خروج کالا نیاز است اطلاعات حمل و نقل کالا ثبت شود، در SAP-LE امکان ثبت اطلاعات هر دو سند ورودی و خروجی تحت عنوان سند Shipment وجود دارد. سند Shipment در زمان برنامه ریزی حمل، ایجاد و در حین فرآیند حمل به مرور زمان تکمیل و در نهایت با اتمام فرایند و ثبت هزینه های حمل بسته می شود. برنامه ریزی حمل و نقل در بردارنده تمامی فعالیت های لازم از جمله تعیین خدمات دریافتی از حمل و نقل کننده کالا، ساماندهی وسایط حمل و نقل، تعیین مسیر ارسال، تعیین مراحل حمل مطابق با مسیرهای ارسال به طور کارا و موثر پیش از ترک محموله از نقاط حمل می باشد.



مدیریت صادرات و واردات (Foreign Trade/Customs)

با افزایش جهانی‌سازی و پیچیدگی ساختار کسب‌وکار در دنیای امروز، دقت در پیاده‌سازی تجارت خارجی به سرعت مورد اهمیت واقع شده است. اجزای این ابزار دارای یکپارچگی با ماژول مدیریت کالا MM در حوزه واردات، ماژول توزیع و فروش SD در حوزه صادرات و ماژول مالی FI در حوزه اسناد مالی می‌باشد. ابزار Foreign Trade/Customs امکان مدیریت واردات/صادرات، یکپارچه سازی آن‌ها در زنجیره تأمین، شناسایی اتوماتیک الزامات صدور مجوز واردات و صادرات کالا براساس قوانین جاری، تهیه آسان گزارشات در مورد صادرات و واردات و همچنین به روزرسانی تمامی اسناد مرتبط در هر بار حواله کالا و حتی در زمان ثبت صورتحساب را برای سازمان فراهم می‌سازد.

مدیریت وسایل نقلیه داخل سایت (Yard Management)

نقش مدیریت محوطه بارگیری و تخلیه کامیون‌ها و سایر وسایل حمل‌ونقل را دارد و با ماژول LE در تعامل است. YM فرآیندهای Check-in و Check-out کامیون‌ها، زمان بندی درب‌ها و مکان‌ها به طور دستی یا اتوماتیک، انجام جابجایی‌ها به طور دستی یا بر اساس مکانیزم مکانیابی، انجام عملیاتی نظیر توزین، تهیه اطلاعات لازم برای حمل کننده نظیر زمان، مکان و وضعیت بارگیری و تخلیه را مدیریت نموده و دسترسی به موجودی پیش از ورود به انبار را فراهم می‌نماید.



9:30

Item Register Clear

Bin Tag
00035 Scan Tag

Item IDs
5707, 0313, 2211, 2501 Scan Tag

Total No. Of Items
05

SAVE

مدیریت فیزیکی انبار (Warehouse Management)

زیر فرآیند WM ابزاری به منظور سازماندهی، کنترل و نظارت بهینه تمام جابجایی‌های داخل انبارها و ردیابی کالا در سطح قفسه‌های انبار (Storage Bin) می‌باشد. WM تنها قابلیت ارائه تعداد کل موجودی در سطح انبار را دارد، بلکه قابلیت تعیین دقیق مکان فیزیکی موجودی در قفسه‌ها و پالت‌های موجود در انبارها را نیز دارد، ضمن اینکه با استفاده از استراتژی‌های استاندارد چیدمان و برداشت، WM قادر خواهد بود تا قفسه مد نظر را در زمان چینش یا برداشت پیشنهاد دهد.

سیستم بارکد (Mobile Data Entry) پیش نیاز : پیاده سازی (WM)

برای اطمینان از عملکرد سریع و موثر فرآیندهای انبار، انباردارها نیازمند کنترل آسان و ساده تک تک فعالیت‌ها هستند. ابزار RF (Radio Frequency) انتقال سریع و بدون خطای اطلاعات را با کیفیت بالا با استفاده از mobile RF terminals فراهم می‌کند. خطوط RF اطلاعات را به طور مستقیم از سیستم SAP دریافت کرده و نتایج پردازش اطلاعات را به سیستم باز می‌گرداند. علاوه بر سیستم WM از این قابلیت می‌توان در سایر زیر فرآیندهای ماژول WM مانند Transportation (برای نمونه در ثبت ورود و خروج وسایل نقلیه) استفاده نمود.

ارتباط محموله های ورودی و خروجی (Cross Docking)

به منظور ارسال مستقیم و بلافاصله کالا به مشتریان و یا مراکز توزیع، به محض دریافت کالا از تأمین کننده یا مراکز تولیدی، از این ابزار در SAP استفاده می شود. این ابزار قابلیت اتصال Inbound به Outbound جهت پاسخگویی نیازمندی مشتری و مراکز را دارا می باشد.



مدیریت چیدمان مواد خطرناک (Hazard Material)

گرچه بسیاری از Material های خطرناک قابلیت جانمایی در کنار سایر Material ها را دارند، اما بسیاری دیگر از این گونه Material ها مانند مواد منفجره (Explosives)، مواد سوخت نفتی، سموم، مایعات خورنده (Corrosive liquids)، مواد رادیواکتیو و ... نیازمند جانمایی در شرایط خاص هستند.

قابلیت DSD (Direct Store Delivery)

امکان DSD به سازمان این قابلیت را می دهد تا هم در حوزه فروش، هم در حوزه لجستیک و هم در ترکیب این دو حوزه، تورهای ویزیت مشتریان را برنامه ریزی نموده و اجرا نماید. ضمن اینکه این قابلیت از حوزه موبایل هم پشتیبانی می نماید.



مزایا:

- امکان برقراری رابطه B2B با تأمین کنندگان و مشتریان در حوزه اسناد SAP-LE
- امکان تعیین مسیر حمل در اسناد Delivery با استفاده از معیارهای کشور، شرایط حمل، گروه حمل، وزن کالای حمل شونده و کشور دریافت کننده
- امکان ثبت و مدیریت هزینه های حمل در اسناد Shipment بر اساس پارامترهای استاندارد مانند مسیر، کیلومتر، وزن و سایر پارامترهای مورد نیاز سازمان
- امکان ثبت اطلاعات زنجیره حمل به خصوص در واردات و صادرات کالا با انواع متفاوت وسیله های حمل، مسیرهای متفاوت و از طریق شرکت های حمل متفاوت در یک سند حمل
- امکان داشتن زنجیره حمل در اسناد متفاوت حمل در عین حال مرتبط با یکدیگر
- برنامه ریزی، اجرا و نظارت موثر بر فرآیند هایی مانند مدیریت متمرکز حمل و نقل محموله های ورودی و خروجی، برنامه ریزی multi modal و ارائه خدمات بهتر بهش مشتریان از طریق نظارت بر حمل و نقل، همکاری بهتر با عاملین حمل و هزینه های واقعی تر
- یکپارچگی کامل Mobile Data Entry با سایر زیر ماژول های LE مانند Shipping, Shipment, WM و ... و امکان مدیریت کانتینرها با استفاده از قابلیت HU

- پشتیبانی فرآیندهای این ماژول ها و در نتیجه عدم نیاز به ثبت مجدد داده ها
- قابلیت به کارگیری Packaging Instruction های متعدد به منظور اجرای اتوماتیک پروسه Material هر Packaging
- قابلیت تخصیص Component های یک محصول به HU جهت ارسال به خطوط تولید و رسید Material های تولید شده
- امکان Bypass کردن انبار خرده فروش ها و مدیریت فروش مستقیم و توزیع کالاها به مشتریان از طریق Direct Store Delivery
- امکان مدیریت ردیابی کالا (Batch Management) در ماژول WM و یافتن محل فیزیکی Batch های مورد نظر
- امکان ثبت هزینه های مربوط به انبارداری مانند برچسب (label) گذاری، بسته بندی و ... با استفاده از قابلیت VAS (Value Added Service)
- امکان کنترل اتوماتیک موجودی قفسه ها با استفاده از انبارهای پشتیبان و صدور درخواست انتقال (بدون نیاز به MRP)
- امکان ردیابی پالت های تأمین کنندگان نزد سازمان یا پالت های سازمان نزد مشتریان، با استفاده از قابلیت SAP Empties Management





✉ Info@samehara.com

🌐 www.Samehara.com

in Samehara

📷 @Samehara.sap

راه های ارتباطی

۰۲۱-۴۶۰۱۲۳۵۷

تهران، بزرگراه اشرقی اصفهانی، نرسیده به میدان پونک،
خیابان صفاریان طوسی، انتهای کوچه درخشان، کوچه بهار،
پلاک ۴، طبقه اول، واحد ۳ و ۴ کد پستی: ۱۴۶۹۶۴۳۱۴۸