

برون سپاری تولیدات

در این مستند فرض بر آن می باشد که شرکت کارفرما تمام خرید های خود را برای پیمانکاران ارسال می کند و آن ها اقدام به تولید و ارسال کالا برای شرکت کارفرما می نماید. در واقع تولیدی در داخل شرکت انجام نمی شود و امور شرکت تماما به پیمانکار واگذار می شود.

فرضیات این مستند بر اساس این اصل مستند می باشد که شرکت کارفرما هیچ موجودی کالایی را نزد خود نگه نمی دارد و تماما آن را برای شرکت پیمانکاران جهت تولید ارسال می کند.

خواسته ها

۱. شرکت کارفرما نیاز دارد بداند هر لحظه از زمان چه مقدار موجودی نزد پیمانکاران دارد.
۲. شرکت کارفرما نیاز به برنامه ریزی جهت تولید محصولات خود دارد. از این رو نیاز دارد موجودی مواد اولیه و اقلام بسته بندی نزد هر پیمانکار را بداند
۳. شرکت کارفرما به شرط دانستن سربار و دستمزد هر محموله نیاز به بهای تمام شده لحظه ای دارد.

فرضیات

۱. تولید هر محصولی طبق توافقی مشخص صورت می گیرد. یعنی فرمول ساخت هر محصول مشخص است
۲. شرکت پیمانکار به شکل دوره ای یا روزانه میزان تولید خود را طبق نامه تولدی برای پیمانکار اعلام می کند
۳. شرکت کارفرما خود هیچ تولیدی ندارد و انبار مواد اولیه ای نیز ندارد. خرید ها مستقیما برای پیمانکاران ارسال می شود.
۴. کالای مشترک در تولید وجود ندارد. یعنی اینگونه نیست که از مواد اولیه هم در تولیدات داخلی و هم در تولیدات خارج از شرکت استفاده شود.

با توجه به مباحث فوق شروط پیاده سازی در نرم افزار برهان به شرح زیر است:

۱. فرمول ساخت توافقات انجام شده برای هر کالا باید در سیستم ثبت شود
۲. متناسب با هر تولید کننده باید انبار مواد اولیه و محصول طراحی شود. به انبار های مربوطه نیاز است کد تفصیل پیمانکار تخصیص داده شود.
۳. معین موجودی برای مواد اولیه، محصول و اقلام بسته بندی باید به شرح زیر تعریف شود:

۱-۳ مواد اولیه نزد پیمانکار با تفصیل پیمانکار(تفصیل معین موجودی باید پیمانکار باشد و پشت تعریف انبار مربوطه باید پیمانکار مرتبط را وصل نمود)

۲-۳ اقلام بسته بندی نزد پیمانکار(تفصیل معین موجودی باید پیمانکار باشد و پشت تعریف انبار مربوطه باید پیمانکار مرتبط را وصل نمود)

۳-۳ محصول تولید شده نزد پیمانکار(تفصیل معین موجودی باید پیمانکار باشد و پشت تعریف انبار مربوطه باید پیمانکار مرتبط را وصل نمود)

تبصره: سرفصل موجودی ها همان سرفصل موجودی کالا می باشد.

تبصره: بر اساس فرضیات فوق باید طبقه موجودی کالا ساخته شود. معین موجودی کالا باید تفصیل پذیر باشد.

۴. معین موجودی باید تفصیل پذیر باشد؛ اما از آنجا که تفصیل معین از روی انبار فراخوانی میشود، نیاز است در تنظیمات سیستم پشت برای هر انبار تفصیل مرتبط تنظیم شود.
۵. زمانی که رسید خرید انجام می شود، کالا به انبار پیمانکار انتقال داده می شود. در واقع رسید و حواله همزمان با هم انجام می شوند.

اسناد سیستم به ترتیب زیر طراحی می شود

۱. **خرید و ارسال برای پیمانکار:** با ثبت این سند موجودی کالا به نزد پیمانکار صادر می شود. تنظیمات سیستم باید به نحوی انجام شود

که ثبت سند حسابداری زیر در نهایت صادر شود

بستانکار	بدهکار	تفصیل	معین
	XX	پیمانکار	موجودی کالا
XX		تامین کننده	حساب پرداختی

تفصیل را از روی انبار می خواند

تفصیل را از روی طرف مقابل می خواند

تبصره: توجه شود که سمت بدهکار بر اساس نوع کالا معین خاص خود را می گیرد. مانده این حساب، موجودی نزد پیمانکار می باشد.

تبصره: سمت بستانکار جهت تسویه حساب با تامین کننده مورد استفاده قرار می گیرد.

۲. زمانی که پیمانکار تولید را انجام میدهد و نامه تولید را اعلام می کند. ثبت سند زیر انجام می شود:

دریافت از پیمانکار

بستانکار	بدهکار	تفصیل	معین
	XX	پیمانکار	موجودی کالا نزد پیمانکار
XX		پیمانکار	کار در جریان ساخت
XX		تامین کننده	دستمزد پرداختی

تفصیل را از روی انبار می خواند

تفصیل را از روی طرف مقابل می خواند

۳. همزمان با ثبت سند دریافت از پیمانکار باید سند مصارف پیمانکار نیز ثبت سند شود. در این حالت سند زیر صادر می شود:
مقادیر دریافتی را ثبت سند می نمایم. رایت کلیک و تبدیل به اجزا را می زنیم.

بستانکار	بدهکار	تفصیل	معین
	XX	پیمانکار	کار در جریان ساخت
XX		پیمانکار	موجودی کالا نزد پیمانکار

تفصیل را از روی انبار می خواند

تفصیل را از روی طرف مقابل می خواند

با استفاده از منطق فوق موجودی نزد پیمانکار مشخص است.
دستمزد پرداختی به هر پیمان مشخص است.
موجودی کالا در هر انبار به معنای موجودی نزد پیمانکار است.

نکات

زمانی که واحد برنامه ریزی نیاز به خرید دارد باید سند درخواست تامین صادر شود و موجودی به انبار انتقال داده شود. در فرم برگ ارسال حتما باید برنامه ریزی مشخص نماید کالا از چه تامین کننده ای و به چه انباری قرار است ارسال شود.
در صورتی که شرکت انبار خصوصی داشته باشد باید تفصیل کارفرما پشت انبار بنشیند.

این امکان وجود دارد که تمامی رویه فوق به صورت مکانیزه انجام شود. در این حالت به ماژول های کنترل عملیات پیمانکاری و انبار نیاز می باشد.