



۵ سال پیشینه مثبت
بینه ساز ایران

طیام خریدار

اولین نشریه تخصصی صنعت انبار ایران - شماره ۲۶ - بهار ۸۶



حافه زنجیره تأمین را در گروپ شاخه ایم

و به دنبال تحول در زنجیره تأمین هستیم.



- ما توانسته‌ایم از طریق تغییر رویکرد ارتباطی خود با مشتریان، زمینه ارتقای آنان را در بنگاه و زنجیره تأمین خودشان فراهم آوریم.
- نگرش مهندسی لجستیک به شما اطمینان می‌دهد ، راه حل بهینه را برای حضور و مشارکت قوی در زنجیره تأمین خود برگزینید و انتخاب رویکرد مهندسی و رعایت استانداردهای بین‌المللی در تولید، موجب اطمینان مشتریان ما شده است .
- اکنون نیز با همت کارکنان شرکت دزپاد، با اخذ گواهی نامه تعهد به تعالی سازمانی، مصمم تر از گذشته، در صدد ایفای نقشی متعالی در ارایه خدمات لجستیک و زنجیره تأمین می‌باشد .

دُزپاد

شرکت
(سهامی خاص)



۵ سال پیشینه مثبت
بینه ساز فضا ، چاره ساز آثار

اولین و بزرگترین تولیدکننده سیستم های نگهداری مواد و کالا در ایران و خاورمیانه



(درون بناهای)

نامین کننده پرساخته ای اتوپلی لجستیک درونی

ارائه راه حل های تعامل عیار و استقرار مفاهیم نوین لجستیک درونی با هدف افزایش توان رقابتی زنجیره تأمین شما :

- مشاوره لجستیک (درونی) جامع و منسجم در پروره های با مقیاس بزرگ
- طراحی سیستم های نگهداری و تجهیزات جابجایی مواد و کالا با در نظر گرفتن الزامات مشتری
- ساخت سخت افزارهای سیستم های نگهداری مواد و کالا
- نصب و اجرای سیستم های نگهداری و جابجایی مواد و کالا
- ارائه دهنده خدمات پس از فروش به عنوان بخشی از راه حل های تعامل عیار

www.dozhpad.com
sale@dozhpad.com



تهران، کیلومتر ۱۴ جاده مخصوص کرج
یا تهران صندوق پستی ۱۳۴۴۵-۵۸۵



تلفن : ۰۲۱-۴۴۱۹۶۵۰۴-۶
۰۲۱-۴۴۱۹۶۹۱۰-۲
۰۲۱-۴۴۱۹۶۵۰۳
فکس :





بنجاه سال پیشینه مثبت
بهینه ساز قضا، چاره ساز انبار

میلاد کاوتینگ پیل

نوروز



هدف نشریه:

پیام دزیاد می کوشد تا انتخاب و انتشار مطالب متنوع در زمینهای لجستیک دون بناگاهی به ویژه میسترهای نگهداری و جابجایی مواد و کالا در زنجیره تأمین، ارائه مطالب تخصصی، آموزشی و اطلاع رسانی مرتبط با بذوق برآشتن گایی هر چند کوچک در راستای گسترش آگاهی های خوانندگان، شور و شوق فعالیت، برآبیت و سازندگی را نیز در سطح فضلان و علاقه مندان برانگرد. در این راستا پیام دزیاد آمادگی دارد تا از مطالب، مقالات و نظریات مدیران، استادان، حسن‌گران و دیگر خوانندگان در جای جای کشور پهنه جوید و نسبت به امکانات و انتشار آنها اقدام کنده‌ایک انتشار چنین مطالبی همواره به معنای تایید محتوای آنها از جانب نشریه نیست.

فهرست مطالب:

- ۱..... شناسنامه / فهرست مطالب
- ۲..... موقوفیتی دیگر برای دزیاد
- ۳..... انتخاب رئیس هیئت مدیره دزیاد در اتاق بازرگانی صنایع و معدان / تهران
- ۴..... دومین کنفرانس ملی لجستیک در ایران
- ۵..... دومین سمینار اجنبیک زنجیره تأمین
- ۶..... مدیریت لجستیک زنجیره تأمین
- ۷..... طراحی مدل ریاضی زنجیره تأمین شرکت دزیاد
- ۸..... یک مشتری، یک نظر (اصحابه با مسوولان تک ماکارون)
- ۹..... ارتقاء سیستم های نقله باعث کاهش هزینه های شود
- ۱۰..... یک مشتری یک نظر (اصحابه با مسوولان پخش فردوس)
- ۱۱..... حرکت درون نور
- ۱۲..... سمینار اصول و قانون مذاکرات تجاری
- ۱۳..... آیا سیستم تکه‌داری شما این است؟
- ۱۴..... معرفی محصول خود را فرو بیچ?

شماره ۲۶

تاریخ انتشار: هفته ۸۶

روشن انتشار: دو قسطنامه

صاحب امتیاز: شرکت دزیاد (سهامی خاص)

مدیر مسئول: محمد هاشم شهمیر

سردبیر: رضا کمال

طراحی مفهوم: مژده کمال

ویرایش عکس: مردم میرزا حکمتی

همکاران این شماره: اصغر شمسواری، علی بصیریان چهارمی، ساسان قاسمیان

علی اکبر نجاح‌فر، ازاد فرد

ویراستار: مرتضی کمال

طراحی و اجراء: موسسه هنری بدنی / ۴۴ ۷۵ ۷۹ ۸۸

چاپ و صحافی: رودکی

نشانی:

تهران، کیلومتر ۱۶ بزرگراه مخصوص کرج - شرکت دزیاد

تلفن کارخانه: ۰۲۱-۳۴۱۶۵۴۰۰ - ۰۲۱-۳۴۱۶۵۴۰۳

فایل: ۰۲۱-۳۴۱۶۵۰۳۶ - ۰۲۱-۳۴۱۶۵۰۳۶

فروش: ۰۲۱-۴۹۱۶۹۳۳

صادرات: ۰۲۱-۴۹۱۶۹۳۳

Email:sale@dozhpad.com
www.dozhpad.com

استفاده از مطالب و تصاویر دزیاد فقط با ذکر کامل منبع، آزاد است.

دریافت جایزه ملی
بهره‌وری و تعالی سازمانی در
سطح "گواهی تعهد به تعالی"

موفقیتی دیگر برای دژپاد

زمان: ۱۳۸۵ / اسفند

وزارت صنایع و معدن با هماهنگی سایر ارکان ذیربط وزیری ملی بهره‌وری و تعالی سازمانی بر اساس مدل EFQM به منظور ارتقاء سطح مدیریت سازمانها، استقرار سیستم‌های مدیریت کیفیت افزایش بهره‌وری و گسترش مقاومت تعالی سازمانی در بخش صنعت و معدن را از چهار سال پیش به اجرا درآورده است.

نتیجه‌گیری، توانمند سازی کارکنان و توسعهٔ مشارکت آنها در فعالیت‌های جاری، گسترش فنون مشتری‌مداری، بهره‌وری سازمان و ثبات در اهداف و رعایت منافع مشترک با تأمین کنندگان و شرکای تجاری، لحاظ کردن منافع جامعه و ملاحظات زیست محیطی، مدیریت فرایندنا، تصمیم‌گیری بر مبنای اقیمت‌بادگیری، نوآوری و پیشود مستمر و نهایتاً رعایت عدالت در تأمین منافع تمدنی ذینفعان، مقاومت و ارزش‌هایی هستند که توجه جدی به آنها در هر سازمان ضروری است و جایزه ملی بهره‌وری و تعالی سازمانی بر این مقاومت و ارزشها استقرار شده است.

این جایزه بر اساس نگاه سیستمی و جامع به تمام حوزه‌های عملکرد و فعالیت‌های سازمان بر مبنای مقاومت و ارزش‌های پر شمردهٔ فرق و تمام فعالیت‌های ورودی، فرایندندهای اجرایی، برونداده‌ها و نتایج حاصل از فعالیت سازمان و تأثیر و تاثر هر یک از آنها بر دیگری بر پایه ۹۶ میار و ۳۲ زیرمعیار مطرح شده در مدل ذیل در نظر گرفته می‌شود.

تغییرات محیطی، توسعهٔ فضای کسب و کار، ایجاد زمینه‌های ورود به عرصهٔ تجارت جهانی و تغییر فضای رقابت از محلی به جهانی ... همهٔ این عوامل سازمانها و بنگاههای اقتصادی را ملزم به تغییر رویکرد کسب و کار کرده است.

رویکرد ارتقاء، بهره‌وری و کیفیت، افزایش سهم بازار، کاهش هزینه‌ها ... هر یک از مقاومت‌های فوق دیگر به تنها یک بنگاههای اقتصادی را موفق نمی‌کند.

امروزه مدیران بنگاههای اقتصادی جهت حضور دائم در عرصهٔ تجارت نمی‌توانند خود را به گونه‌ای متفاوت اکتفا کنند بلکه بایستی سازمان خود را به گونه‌ای متفاوت زیر نظر داشته و با انجام ارزیابی‌های دوره‌ای همواره نقاط قوت و ضعف سازمان را شناسایی کرده و با اصلاح آنها همواره آماده‌تر از گذشته در عرصهٔ تجارت حاضر باشند.

ارائهٔ مدل‌های مختفاده‌ای کسب و کار در طول سالیان گذشته شرایطی را به وجود آورده تا مدیران بنگاههای

اقتصادی همواره به دنبال یک مدل جامع، کامل و کاربردی باشند تا استفاده از کارکرد و مولنکه‌های این مدل، مجموعه

عوامل اثرگذار در سازمان را شناسایی و با بررسی تجزیه و

تحلیل آن امکان اجرای بهترین اصلاحات را جهت ارتقاء

کل سازمان دریک سطح متوازن پیاده‌سازی کرده و به نتایج از پیش تعريف شده دست پیدا کند.

پیام دژپاد

شماره ۴۶
پیاپی ۲۵



Mdl European Foundation for Quality management (EFQM) که به همت چهارده تن از مدیران بر جسته روزپاری تدوین شده به عنوان ابزار اصلی موقوفیت سازمانها کاربرد دارد.

چارچوبی است جهت ارزیابی عملکرد سازمانها که هم در حوزهٔ فرایندهای مورد نیاز و هم در رابطهٔ با نتایج حاصل از آن فرایندها مورد استفاده قرار می‌گیرد، با بهره‌گیری از این مدل و با استفاده از ابزار رادر (RADAR) هم نقاط قوت سازمان و هم نواحی که نیاز را دارد بهبود دارند و قابل توسعه می‌باشند قابل تشخیص است.

انتخاب رئیس هیئت مدیره دزپاد در اتاق بازرگانی و صنایع و معادن تهران



در مورخ دوم اسفند ماه سال جاری ششمین دوره انتخابات هیئت نمایندگان اتاق بازرگانی و صنایع و معادن در سراسر کشور برگزار گردید.

با توجه به تحولات عظیم اقتصادی ناشی از اجرای سیاستهای اصل ۴۳ که توسط مقام معظم رهبری ابلاغ گردیده است، تأثیر تشکلهای بخش خصوصی و علی الخصوص اتاق بازرگانی و... که نقش پیش خصوصی را ایقاً می نماید سیاست پررنگ تر از گذشته خواهد بود.

اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران به منظور فراهم نمودن موجبات رشد و توسعه اقتصاد کشور، تبادل افکار و بیان آراء و تعاملات مذیدان صنعت، کشاورزی و بازرگانی کشور تأسیس شد. اهم وظایف و مأموریت‌های اصلی این اتاق به شرح ذیل می‌باشند:

- ارائه نظر مشورتی در مسائل اقتصادی، بازرگانی، صنعتی و معدنی به قوای سه‌گانه و همکاری با دستگاههای اجرایی در جهت اصل ۴۳ قانون اساسی.

- ایجاد همانگی بین بازرگانان و صاحبان صنایع، معادن و کشاورزی

- بررسی و تحقیقات اقتصادی چهت کمک به فراهم نمودن موجبات رشد و توسعه اقتصاد کشور

- ارتباطات بین العمل و شناسایی بازار کالاهای صادراتی و تشویق و ترغیب سرمایه‌گذاری خارجی و داخلی
- توسعه و گسترش صادراتی غیر نقشی

و...

شرکت دزپاد انتخاب رئیس هیئت مدیره خود، جناب آقای محمد رضا جابر انصاری را در این انتخابات به جامعه‌ی صنعتی کشور تبریک عرض می‌نماید. و امید است با اینکه به پیش از ۳۵ سال تجاری و سوابق ایشان در بخش خصوصی که برخی از عنوانی آن در ذیل می‌آیند در کمک به تعلی اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران موفق گرددند:

- ۱- رئیس هیئت مدیره شرکت گروه صنعتی سپاهان
- ۲- رئیس هیئت مدیره شرکت سرمایه‌گذاری سخت آزاد
- ۳- رئیس هیئت مدیره شرکت دزپاد
- ۴- نایب رئیس انجمن مدیران صنایع ایران
- ۵- عضو شورای مرکزی کنفرانسیون صنعت ایران
- ۶- عضو هیئت نمایندگان اتاق ایران به مدت ۲۰ سال پس از انقلاب اسلامی ایران.

شرکت دزپاد بارگردان اصولی و به موقع این نیازها از سال ۱۳۷۵ در جهت پنهان سازی سیستم‌ها و مدیریت شرکت اقدام نمود. از نتایج این حرکت می‌توان به استقرار نظام پر نامه‌بریزی استراتژیک سیستم مدیریت کیفیت iso 9001 و نظام مدیریت مشارکتی در شرکت اشاره کرد.

در سال ۱۳۸۱ قبل از شکل‌گیری فرایند جایزه ملی و پس از آشنایی شرکت با مدل EFQM و آگاهی از مزیت‌های آن اقدام به اجرای آموزش آشایی با مدل کرد و پس بر اساس مدل اقدام به اجرای فرایند خود ارزیابی به روش جایزه کرد که منجر به اصلاحات اثرگذاری از جمله تشکیل فرایند تحویل در شرکت گردید.

در سال ۱۳۸۵-۱۳۸۴ با انباط فعالیت‌های انجام باقمه با مدل EFQM و انجام خود ارزیابی و تهیه اظهارنامه و ارسال به دیریخانه جایزه ملی عملأ وارد فرایند ارزیابی سازمان در فرایند جایزه ملی شد.

اظهارنامه شرکت توسط گروه ارزیابان جایزه ملی مورد بررسی قرار گرفت و بعد از اجرای ریاضی بازدید دو روزه از شرکت و در نهایت در جلسات اجماع سطح گواهی تمهد به تعالی را برای دزپاد تعیین کردند.

ضمن عرض تبریک به کلیه همکاران و تشکر از زحمات بی‌شame آنها در حقیق این مهم، بی‌آرم شویم که موققت در این عرصه به دریافت این گواهی با پایان نمی‌رسد، بلکه این شروع و آغاز حرکت در مسیر تعالی می‌باشد.

امید است با حمایت هیئت مدیره و پشتیبانی مدیرعامل و معاونتها و اتحاد و یکپارچگی همکاران به درجات بالاتر تعالی دست پیدا کنیم.



حضور دژپاد در

دومین کنفرانس ملی لجستیک

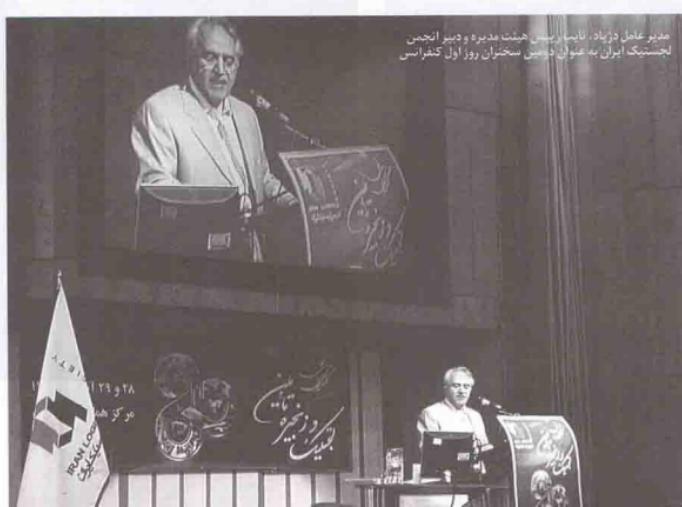
۱۳۸۵ آبان ۲۹، ۲۸
مکان: سالن همایش‌های رازی

- تهیه و تأمین مواد
- نگهداری و اینبارداری
- توزیع، حمل و نقل و بسته بندی
- جابجایی مواد
- مدیریت خدمات به مشتری
- لجستیک معکوس
- مکان یابی تسهیلات
- بروز سپاری و شراکت
- لجستیک جهانی
- لجستیک حوادث غیرمتوقبه
- هماهنگی و یکپارچگی در زنجیره تأمین
- فناوری اطلاعات و ارتباطات در مدیریت زنجیره تأمین
- تعامل لجستیک و سایر فعالیتهای زنجیره تأمین
- پیام کار این کنفرانس «لجهستیک راهی به سوی تعامل ملی و بین المللی» بود و پائل های تخصصی شامل آموزش لجستیک، حمل و نقل و لجستیک، لجستیک در صنعت خودرو، لجستیک در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، لجستیک در صنعت شیر، لجستیک بازرگانی و چشم انداز
- دومین کنفرانس ملی لجستیک و زنجیره تأمین با هدف کنترش و تعمیق تحقیقات و مطالعات صورت گرفته در این زمینه و نیز بدکارگیری نتایج به دست آمده در سازمانهای مرتبط با مقوله لجستیک و زنجیره تأمین در پخششای مختلف صنعتی، اقتصادی، تجاری و نظامی برگزار گردید.
- از دیگر اهداف این کنفرانس، معرفی مباحث نوین و نگرش جدید در زمینه لجستیک و مدیریت زنجیره تأمین
- پسترسازی لازم چه تبادل اطلاعات و تجربیات سازمان‌های دیگر در این زمینه، ارتقای سطح علمی دست‌اندرکاران لجستیک و زنجیره تأمین در سازمان‌ها، آشنایی با مشکلات و چالش‌های توسعه و بدکارگیری ساز و کارهای لجستیک، تبیین نقش ارزش‌مند لجستیک در راستای جهان‌تراز شدن و توسعه سازمانها نام برد.
- موضوعات تخصصی این کنفرانس عبارت بودند از:
- برنامه‌بیزی استراتژیک در لجستیک و زنجیره تأمین
- پیش‌بینی و برآورد مدیریت سفارش
- مدیریت موجودی

پیام دژپاد
شماره ۴ / ۷
تاریخ ۱۳۸۶

۴

شرکت دژپاد با هدف معرفی خود به شهوان تأمین کنندۀ زیرساختهای نوین لجستیک درون بنگاهی از طریق ارائه راه حل‌های تمام عبار اقتصادی لجستیکی در این کنفرانس حضور یافت.



توسعه آن بود.

حامیان اصلی این کنفرانس گروه صنعتی ایران خودرو، گروه خودروسازی سایپا (دانشکاهی شریف، تهران)، امیرکبیر علم و صنعت، تربیت مدرس، امام حسین (ع)، خواجه نصیرالدین طوسی و موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازرگانی بودند.

از عنوانی مهم و جالب مقالات مطرح شده می‌توان AS/RS، کتاب اینار، تشریه پیام دزیاد، بخش فیلم اینارهای تمام مکانیزه ساپکو، بندهای تبلیغاتی و گفتگوی مستقیم کارشناسان دزیاد یا بازدیدکنندگان صورت پذیرفت.

شرکت دزیاد به عنوان ارایه دهنده راه‌حل‌های تمام عیار لجستیک (درون بناگاهی) در زمینه سیستم‌های نگهداری و جابجایی مواد کالا و نیز تجهیزات اینار سیمی دارد از طرق زیر، توان رقابتی سازمانها را در زنجیره تأمین خودشان افزایش دهد:

- ۱- مشاوره لجستیک (درون بناگاهی) (جامع و منسجم در طراحی و ساخت افزارهای سیستمی) (بزرگترین لجستیک تأمین، بررسی فناوری RFID، عملیات طراحی و ساخت افزارهای سیستمی)
- ۲- طراحی سیستم‌های نگهداری و جابجایی مواد کالا در نظر گرفتن الزامات مشتری
- ۳- ساخت افزارهای سیستم‌های نگهداری و جابجایی مواد کالا

پژوهه‌های با مقایس بزرگ در زنجیره تأمین، بررسی فناوری RFID، عملیات طراحی و ساخت افزارهای سیستمی

و ساخت افزارهای سیستمی (بزرگترین فعالیت لجستیک در جهان اسلام)، سیستم جامع در زنجیره تأمین و ... اشاره نمود.

مدیر عامل شرکت دزیاد آقای سعید جبارانصاری نایب

رییس هیئت مدیره و دبیر انجمن لجستیک ایران به عنوان

دومین سخنران روز اول کنفرانس، ضمن ارایه توضیحاتی

درباره هدف و نحوه شکل‌گیری انجمن لجستیک

ایران، به تشریح ساختار انجمن پرداخته و سیر تحول و

تمکیل این انجمن را از بد تأسیس تاکنون تبیین نمودند.

ایشان با اشاره به اهمیت لجستیک در زنجیره تأمین، ابراز

امیدواری کردند که از این مقوله بیشترین استفاده در صنعت

به کار بروند.

غرفه شرکت دزیاد با مساحت ۳۶ متر مربع روبروی غرفه

ایران خودرو و بعد از غرفه سایپا (به مساحت ۴۰ متر مربع)

بزرگترین غرفه بود. اطلاع‌رسانی دزیاد از طریق ارائه

پیام دزیاد
شماره ۵ / پیار ۸۵ / ۵

از عنوانی مهم و جالب مقالات مطرح شده می‌توان

مطالب توانمندی‌های اینار را در اینار معرفی کرد و تجربه تأمین، زنجیره تأمین، نگهداری و توزیع را در اینار معرفی کرد.

بسته‌بندی در لجستیک، برش، تقطیع،

بسته‌بندی های استاندارد در کاشش هزینه‌های

لجستیک، آسیب شناسی شکه توزیع، لجستیک

حمل طوف و پالتها در زنجیره تأمین، برسی

فناوری RFID، عملیات CKD، CKD،

چگنی و بسته‌بندی لجستیک در چهارم

فعالیت لجستیک در جهان اسلام)، سیستم جامع در زنجیره تأمین و دیگرین

... اشاره نمود.

کاتالوگ و پروشور محصولات، نرم افزار چند رسانه‌ای

شرکت و توانمندی‌های اینار، کتاب اینار، AS/RS، تشریه پیام

دزیاد، بخش فیلم اینارهای تمام مکانیزه ساپکو، بندهای

تبلیغاتی و گفتگوی مستقیم کارشناسان دزیاد یا

بازدیدکنندگان صورت پذیرفت.

شرکت دزیاد به عنوان ارایه دهنده راه‌حل‌های تمام عیار

لجستیک (درون بناگاهی) در زمینه سیستم‌های نگهداری و جابجایی مواد کالا و نیز تجهیزات اینار سیمی دارد از طرق

زیر، توان رقابتی سازمانها را در زنجیره تأمین خودشان افزایش دهد:

۱- مشاوره لجستیک (درون بناگاهی) (جامع و منسجم در

طراحی و ساخت افزارهای سیستمی) (بزرگترین

لجه‌گیری تأمین، بررسی فناوری RFID، عملیات طراحی

و بسته‌بندی لجستیک، CKD، لجستیک حج (بزرگترین فعالیت

لجه‌گیری در جهان اسلام)، سیستم جامع در زنجیره تأمین و ... اشاره نمود.

مدیر عامل شرکت دزیاد آقای سعید جبارانصاری نایب

رییس هیئت مدیره و دبیر انجمن لجستیک ایران به عنوان

دومین سخنران روز اول کنفرانس، ضمن ارایه توضیحاتی

درباره هدف و نحوه شکل‌گیری انجمن لجستیک

ایران، به تشریح ساختار انجمن پرداخته و سیر تحول و

تمکیل این انجمن را از بد تأسیس تاکنون تبیین نمودند.

ایشان با اشاره به اهمیت لجستیک در زنجیره تأمین، ابراز

امیدواری کردند که از این مقوله بیشترین استفاده در صنعت

به کار بروند.

غرفه شرکت دزیاد با مساحت ۳۶ متر مربع روبروی غرفه

ایران خودرو و بعد از غرفه سایپا (به مساحت ۴۰ متر مربع)

بزرگترین غرفه بود. اطلاع‌رسانی دزیاد از طریق ارائه

بازدید دکتر میرکاظمی وزیر بازرگانی از

نمایشگاه از دزیاد



در دومین سمینار جامع لجستیک خاورمیانه

توسط شرکت دزپاد

مکان: هتل هایت دوبی

زمان: روزهای ۱۵ و ۱۶ آبان ماه ۸۵

لارج) و دکتر هنگ (مدیر لجستیک ایران خودرو و به عنوان نماینده مشتری) پاسخ داده شد.

در حاشیه:

۱- شرکت المصصم (نماینده دزپاد در امارات) نقش فعالی در غرفه‌آرایی و امور اجرایی نمایشگاه بر عهده داشت.
۲- سازمان هی سینیا تسوست بروگزارکنندگان به نحود مطالوی انجام گردید؛ به طوری که جزو مورد همگی ارائه دهنگان طبق برنامه از پیش اعلام شده و در سالن های تعیین شده با اجرای برنامه های خود رو راختن. همکاری بروگزارکنندگان در فرایند مکملات شرکت کنندگان در سمینار و نمایشگاه مثال زدنی بود.

۳- پرسپورس محترم بازار از دانشگاه چورچیاتک یکی از ارائه‌هندگان این سمینار بود. ایشان استاد نام آشنای مهندسی صنایع و مؤلف کتب متعدد مرتع دانشگاهی در زمینه تحقیق در عملیات و برنامه ریزی خطی و غیر خطی است و اکثر دانش‌آموختگان این رشته نام ایشان را در ذهن دارند.

۴- جمله معروف آقای رابرт فریتز - مشاور بین المللی و مؤلف کتاب جنجالی «مسیر کمترین مقاومت برای مدیران» شعار اصلی سمینار بود. او می‌گوید: «اگر اختلافات خود را تهیه آنچه ممکن با مقوله به نظر میرسد محدود کنید، خود را از آنچه حقیقتاً در جستجوی آن هستید، منک نموده‌اید؛ و آنچه [نهایتاً] پیش روی شما باقی ماند سازشی [اجزایی] بیش نیست».

۵- از مباحث طرح شده در سمینار چنین برمی‌آمد که کشورهای پر از امنیت، به ویژه کشورهای چنین خلیج فارس، عمیقاً به نقش لجستیک و زنجیره‌های تأمین بپردازند و به نظر می‌رسد از اجرای پروژه‌های غلظی در حال انجام هم‌مثل شهر لجستیک دوی، «هکده لجستیک عربستان سعودی، مدیریت لجستیک کوت و ... فاصله ما با همسایگان چنین مان محسوس تر از گذشته خواهد شد!!

۶- هم‌زمان با این سمینار، کنگره بین المللی بازار خرده فروشی خلیج فارس نیز در همان مکان و در همان روزها توسعه گروه مارکوس ایوانز برگزار گردید.

۷- خلاصه کارش سمینار به زبان انگلیسی روی آدرس

اینترنت www.tls-me.com موجود است.

دومین سمینار جامع لجستیک Logistics Seminar (Total) خاورمیانه و نمایشگاه جانبی آن در روزهای ۱۵ و ۱۶ آبان ماه ۸۵ در محل هتل هایت دوبی برگزار شد. گروه مارکوس ایوانز Marcus Evans که یکی از بزرگترین شرکت‌های بین المللی در زمینه برگزاری رویدادها و گردهمایی‌های علمی و تجاری است و سالانه بیش از ۱۰۰ سمینار، کنفرانس و نمایشگاه در سطح منطقه‌ای و بین المللی برگزار می‌نماید، امسال نیز برای دومین سال پیاپی و با هدف تزدیکی و تبادل نظر میان بازیگران مهم عرصه لجستیک و زنجیره تأمین در منطقه خاورمیانه متولی برگزاری این سمینار بود.

این سمینار، ۱۶ ساعتی هم‌افزای داشت که در میان آنها می‌تجاری چون SAP، Oracle، Master Card و SAP به چشم می‌خورد و این نشان از اهمیتی بود که این شرکتها برای مقوله‌ی لجستیک و زنجیره تأمین در منطقه خاورمیانه از خود نشان می‌دهند.

شرکت دزپاد نیز برای نخستین بار و به عنوان تنها نماینده ایرانی حاضر در این سمینار، نظر به اهمیت موارد مطروده و نیز تبادل نظر با دیگر همکاران منطقه خود، شرکت در این رویداد را مقتنم شمرد و ضمن حمایت مالی از آن، در نمایشگاه جانبی نیز غرفه‌ای برپا نمود.

سمینار در ۶ محور اصلی برگزار گردید که عبارت بودند از:

- (۱) نوآوری‌ها در مدیریت زنجیره تأمین
- (۲) بهینه‌سازی مدیریت اینبار و موجودی
- (۳) تأمین منابع الکترونیک (E-Sourcing)
- (۴) عالی زنجیره تأمین
- (۵) کارایی در فضایل‌های توزیع و پخش
- (۶) تأمین منابع استراتژیک

پیام دزپاد
شماره ۲۶/۶
پیاپی ۶۴

۶

شرکت دزپاد نیز برای نخستین بار و به عنوان تنها نماینده ایرانی حاضر در این سمینار، نظر به اهمیت موارد مطروده و نیز تبادل نظر با دیگر همکاران منطقه خود، شرکت در این رویداد را مقتنم شمرد و ضمن حمایت مالی از آن، در نمایشگاه جانبی نیز غرفه‌ای برپا نمود.

مدیریت لجستیک / زنجیره تأمین

مروری بر صنعت و نمای آماری آن

مقدمه:

مدیریت زنجیره تأمین (SCM) در برگیرنده تأمین فعالیتهای لجستیک را به همراه هم‌انگشتی و بهینه سازی تأمین برنامه‌ریزی‌ها و مدیریت فعالیتهای است که تحت این مدیریت، فعالیتهای لجستیک نیز تأمین که در تدارک و تأمین، تبدیل و کل فعالیتهای لجستیک است.

لازم است به همانگویی و یکپارچگی با سایر فعالیتها اعم از بازاریابی، فروش، ساخت و تولید، مالی و فناوری اطلاعات دست یابند.^(۱)

۱- ساختار صنعتی

لجستیک در حال تبدیل شدن به یک توانمندساز فرایند خلاقیت در تأمین بخش‌ها و یک ابزار مزیت‌ساز رقابت استراتژیک است. فعالیتهای لجستیک هم در داخل بنگاهها انجام می‌شود - به وسیله‌ی کاربرانی که شامل تمامی سازنگان و تولیدکنندگان، عدهه فروشان و خرده‌فروشان مولد ۲۹ درصد تولید ناخالص داخلی - و هم به وسیله تأمین‌کنندگان خدمات (برون سپاری) صورت پذیرد - این صنعت در کنادا ۵ میلیارد دلار در آمد وظیفه یکپارچه سازی عرضه و تقاضا را داخل و بین شرکت‌ها می‌آفریند و ۷۵ میلیارد دلار نیز در فعالیتهای جانبی درون

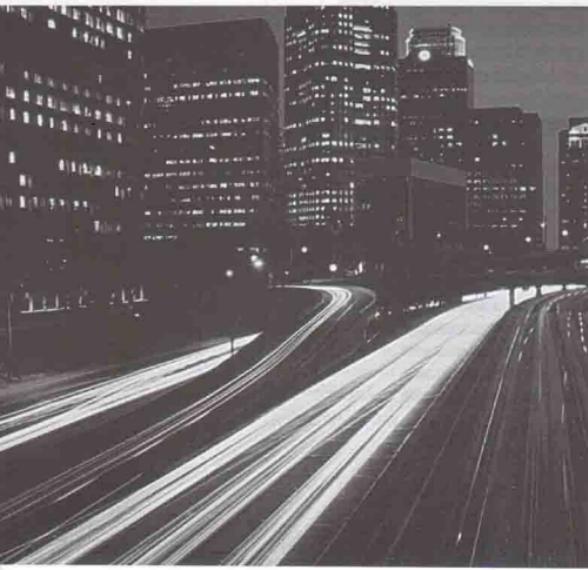
مقدمه: مفهوم بهدوهی تقریباً با مفاهیم سنتی زینه‌های محصول تولید شده به ارزی نیتروی کار کارخانه فاصله بسیار دارد. همچنانکه رقابت جهانی ترمی شود، نوآوری و خلاقیت نیز از سطح بنگاه - بنگاه به سطح زنجیره تأمین - زنجیره تأمین جایجاً می‌شود. مزیت رقابتی افزایشی تنها در سوچ حاصل می‌شود که تامین بازگران در زنجیره تأمین در همانگی تام با یکدیگر باشند.

مدیریت زنجیره تأمین (SCM)، در برگیرنده تأمین برنامه‌ریزی‌ها و مدیریت فعالیتهای است که در تدارک و تأمین، تبدیل و کل فعالیتهای لجستیک است. از این منظر، مدیریت زنجیره تأمین، همچنین شامل همکاری و همانگی با شرکای زنجیره نیز خواهد بود که می‌توانند تأمین‌کنندگان، واسطه‌ها، تأمین‌کنندگان خدمات شخص ثالث و مشتریان باشند. در واقع مدیریت زنجیره تأمین، می‌پذیرد که تامین از یک شرکت جدا شود.

مدیریت لجستیک، بخشی از (SCM) است که وظیفه اصلی آن برنامه‌ریزی، اجرا و کنترل جریان مستقیم و معکوس مواد، کالاها و اطلاعات مرتبه و خذیره سازی آنها به گونه‌ای کارا و اثرپذیر بین نقطه مبدأ و نقطه مصرف به منظور برآوردن الزامات مشتری می‌باشد.

فعالیتهای مدیریت لجستیک نوعاً شامل مدیریت حمل و نقل ورودی و خروجی، مدیریت ناوگان حمل، اینبارداری، جابجایی مواد و کالا، اجرای سفارش، طراحی شبکه لجستیک، مدیریت موجودی، برنامه‌ریزی عرضه و تقاضا و مدیریت اشخاص ثالث تأمین‌کننده خدمات لجستیک است. عملکرد لجستیک تا حدودی شامل تدارک و خرد، برنامه‌ریزی و زمان‌بندی تولید، مومنتاز و بسته‌بندی و خدمات به مشتریان نیز می‌شود. لجستیک در تمام سطوح برنامه‌ریزی و اجرا حضور غالب دارد: چه استراتژیک، چه عملیاتی و چه تاکتیکی.

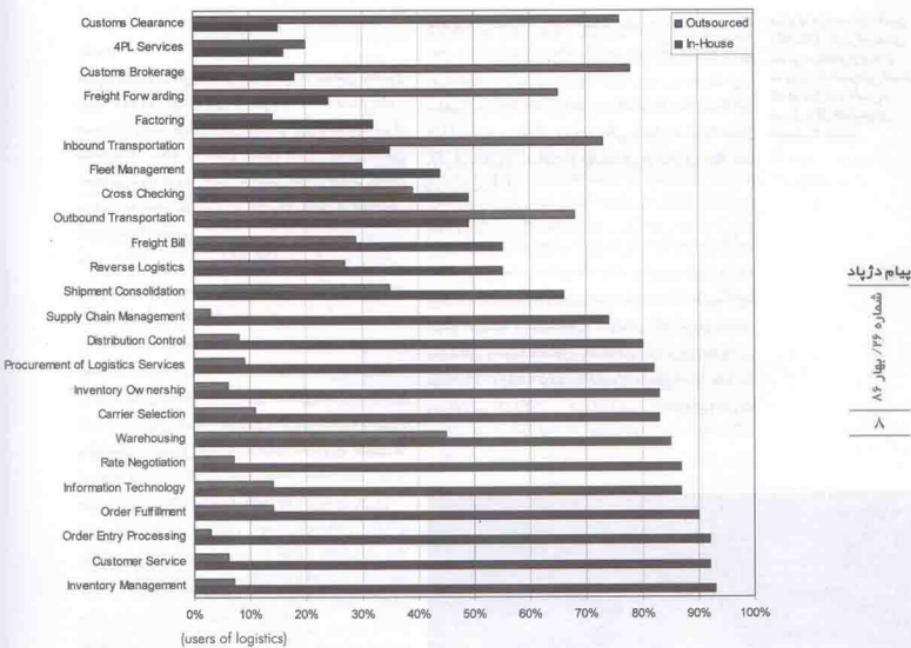
بیان درآمد
شماره ۲۶
پیاز
۸۴
۷



بنگاهی در بخش‌های دیگر اقتصاد تولید می‌شود^(۲). صنعت لجستیک کانادا ۶/۷ میلیارد دلار صادرات دارد که ۱۲ درصد کل صادرات خدمات کشاور را شامل می‌شود. اکثر فعالیتهای برون سپاری شده، شامل حمل و نقل‌های ورودی و خروجی، باربری و ارسال، عملیات ارسال و تحویل گمرکی می‌باشد. اکثر فعالیتهای درون‌بنگاهی نیز شامل مدیریت موجودی، خدمات مشتریان زنجیره تأمین، مدیریت سفارش و اجرای سفارش هستند.^(۳)

صنعت لجستیک کانادا
۶/۷ میلیارد دلار
صادرات دارد که ۱۲
درصد کل صادرات
خدمات کشاور را شامل
می‌شود.

Chart A - In-house and Outsourced Supply Chain Activities in Canada (2005)^۴



-۲- صنعت لجستیک کانادا

بخش خدمات لجستیک کانادا را می‌توان به سه زیرمجموعه تقسیم نمود:

- خدمات ترابری مبتنی بر دارایی

- خدمات غیرترابری مبتنی بر دارایی

- خدمات لجستیک غیرمبتنی بر دارایی

هر یک از این بخش‌های سه‌گانه، ارزش افزوده، پتانسیل صادراتی و تأثیر بر دیگر بخش‌های اقتصادی خاص خود را دارد.

-۱-۲- خدمات ترابری مبتنی بر دارایی

زیربخش خدمات ترابری مبتنی بر دارایی، شامل تأمین‌کنندگانی از خدمات ترابری است که فقط بر حمل و نقل کالا متمرکز

از متداول ترین خدماتی که در کانادا توسط اشخاص ثالث تأمین می‌گردد می‌توان به اینارداری، ترابری و روده شرکت حمل اشاره نمود.

این صنعت از طریق خرید استراتژیک بخش‌هایی از شرکت‌ها که عملیات مرتبط با لجستیک را انجام می‌دهند و در عین حال جزء کسب و کار اصلی شرکت‌های نیستند در حال گسترش است. در اغلب اوقات این سرمایه‌گذاری‌ها منجر به شکل‌گیری موسسات و شرکت‌های جدیدی می‌شود که قراردادهای طولانی مدت خدماتی، زیرساختی، تکنولوژی، ارسال، ارسال و حمل و نقل منطقه‌ای و انتخابی کار و تافق نامه‌های از پیش آمده شده را در اختیار شرکت حمل اشاره نمود.

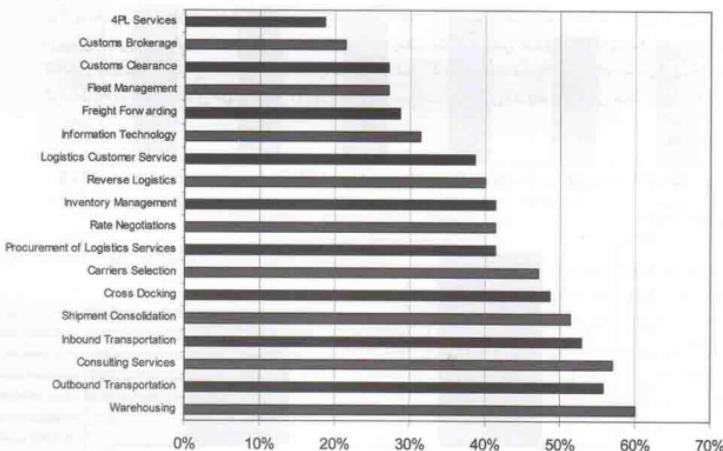
زیربخش اشخاص ثالث یک بخش ارزش افزوده‌ای است که در راستا کل درآمدهای صنعت و درصد اشتغال را در کل صنعت لجستیک دربرداشت. بازار رشد اشخاص ثالث لجستیک برای ۵ سال آینده در آمریکای شمالی سالانه ۱۰ تا

۱۵ درصد تخمین زده می‌شود. از متداول ترین خدماتی که در کانادا توسط اشخاص ثالث تأمین می‌گردد می‌توان به اینارداری، ترابری و روده و خروجی، خدمات مشاوره، یکپارچه سازی ارسال، ارسال و حمل و نقل منطقه‌ای و انتخابی حمل اشاره نمود. تعداد بسیار اندکی از اشخاص ثالث تمامی خدمات واجد ارزش افزوده مثل خدمات گمرکی، خدمات شخصی و تولید و پسته‌بندی مشترک) مدیریت عملیات اداری (صدر صورت حساب و سایر اسناد، مدیریت سیستم‌های مدیریت اطلاعات (رهگیری- پیگیری)، خدمات اظهار گمرکی، ارسال بار در مرزهای بین‌المللی و مشاوره لجستیک SCM را نیز ارائه می‌دهند.

شده‌اند. کاربران لجستیک عموماً تراپری خود را بر بنی‌آفرینی کردند: ۷۳ درصد بینگاههای کانادا حمل و نقل ورودی و ۶۸ درصد حمل و نقل خروجی خود را بر بنوی سپرده‌اند. (۳) تراپری، ۸۵ درصد درآمدهای کل صنعت لجستیک را که ۵۰ میلیارد دلار برآورد می‌شود تشکیل داده است و کامپون داری یک زیربخش کلیدی آن است که ۴۳ درصد کل صنعت لجستیک ۷۵ و درصد بخش تراپری را شامل می‌شود. (۲) این زیربخش با تیات می‌نماید و به نظر می‌رسد با توجه به عواملی چون JIT، مرز هشمند و تقاضاهای ارتقا یافته مشتریان به دلیل یکپارچگی تکنولوژیک دستخوش تغییرات نیز بگردد.

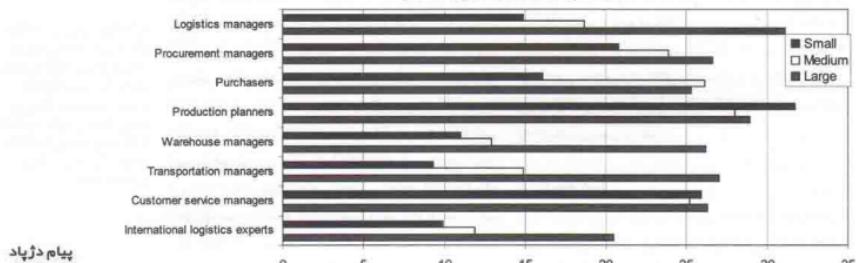
۲-۲- خدمات غیرتراپری مبتنی بر دارایی/ اشخاص ثالث (3PL)
اشخاص ثالث لجستیکی انجام عملیات فیزیکی لجستیک و مدیریت سیستم‌های رهگیری بار از طرف مشتری را بر عهده دارند. شرکت شخص ثالث واحد ارزش افزوده، خدمات اضافی چون مدیریت جایجایی‌های شدیداً پیچیده عملیاتی (ساخت و تولید و پسته‌بندی مشترک) مدیریت عملیات چهارم لجستیکی و خدمات مدیریت ناوگان حمل را انجام می‌دهند. سیستم‌های مدیریت اطلاعات (رهگیری- پیگیری)، خدمات اظهار گمرکی، ارسال بار در مرزهای بین‌المللی و مشاوره لجستیک SCM را نیز ارائه می‌دهند.

Chart B – Services Provided by 3PL in Canada (2005)³



در زمینه پرسنل و اجر صالحیت‌های بالا (HQP)، صنعت لجستیک و زنجیره تأمین حدود ۶۲۰-۲۲۵ نفر لجستیک کار را به جرائدگان کامپیون- در داخل بناگاهها و کل صنعت در استخدام دارد. (۷) ترتیب کلی نوع و ماهیت نقش و مهارت‌های لازم در حال تغییر است. (ضمن اینکه تأکید اصلی روی مدیران کسب و کار استراتژیک است که می‌توانند در سطح اجرایی کار کنند و همچنین متخصصان زنجیره تأمین شامل برنامه‌ریزان و تحلیل‌گران.) (۸) با مدل‌های جدید ارزوه و پیچیدگی‌های زنجیره تأمین، بیش از ۷۵ درصد شرکت‌های کانادایی در تمامی بخش‌های اقتصادی کشور در استخدام لجستیک کاران واجهه شرایط با مشکل مواجه‌اند.

Chart D – Canadian Firms Experiencing Difficulties in Filling Supply Chain Positions (2002)
(% with respect to size of enterprises)



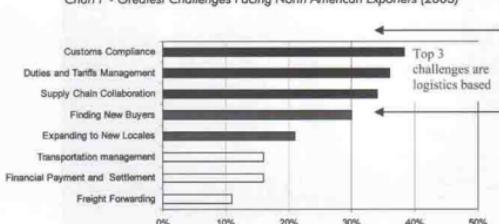
۴- محرك‌های کلیدی کسب و کار

اصلی ترین محرك‌های کسب و کار که هم‌اينک فعالیتهای لجستیک و زنجیره تأمین را متاثر می‌سازد، پیچیدگی رو به افزایش، فشارهای مالی و هزینه‌ای، انتظارات سرعت و کیفیت و همچنین فناوری اطلاعات می‌باشد. (۹)

Chart E - Canadian Logistics and Supply Chain Business Drivers (2005)^{۱۰}



Chart F - Greatest Challenges Facing North American Exporters (2003)^{۱۱}



علاوه بر موارد عمومی مطرح شده در بالا، محرك‌های کسب و کار تجاری زنجیره تأمین نزدیک عناوان کلید رقابت‌پذیری بناگاههای کانادا عمل می‌کنند. سه چالش اصلی پیش رو در راستای صادرات آمریکای شمالی لجستیکی هستند و پیدا کردن مشتریان و خریداران جدید در رتبه چهارم قرار دارد. (۱۲)

تنهای ۱۸ درصد بناگاههای
کانادایی اظهار داشته‌اند
که تا خیریات مرزی تأثیری
روی کسب و کار آنها
نداشته است. حال آنکه
۸۳ درصد از این بناگاههای
لطمای ناشی از تا خیریات
تجربه کرده‌اند.

آمریکای شمالی که یکپارچه سازی زنجیره تأمین و مدیریت را پایه با تأمین کنندگان (SRM) را استقرار دهد، از کاهش هزینه‌ای معدال ۲۵ تا ۴۰ درصد در زنجیره تأمین و افزایشی معدال ۱۵ تا ۴۰ درصد در کیفیت و زمان دسترسی به بازار - در مقایسه با قطبی که تأسیل در این بخش ها سرمایه‌گذاری نیکنند - برخوردار شوند.

یکی از پیش نیازهای یک پروژه موفق SCM، سطح بهره‌مندی تمام شرکای زنجیره تأمین از فناوری است. در سال ۲۰۰۴، ۵۴ درصد شرکت‌های کانادایی راه برای SCM خود و نه قصد استقرار آن را آینده نزدیک داشتند. از میان آنها که فن آرزو SCM داشتند نیز، تهنا درصد هم به تأمین کنندگان و هم خریداران خود متصل بودند، ۳۷ درصد فقط به تأمین کنندگان و ۲۲ درصد نیز فقط به خریداران وصل بودند.

۵- نتیجه گیری

پس از تحلیل یافته‌های «گزارش مدیریت لجستیک / زنجیره تأمین: تئامی صنعت و آمار» پیش از پیش روشن گردید که روابط جهانی تو شده و تو آوری و خلاقیت از سطح میان بناگاههای به سطح میان زنجیره‌ای ارتقا یافته است. لجستیک و مدیریت زنجیره تأمین نیز این روند را تأثیر می‌گیرند. تبدیل به پخش منعطفی کلیدی است که به عنوان یک توانمند ساز برای خلاقیت، قابیت پذیری و استقرار فرایند و فناوری والرامات مدیریت اطلاعات منتج از آن نیز به عنوان محرك های کلیدی کسب و کار که هم اینک عاملکرد لجستیک را متأثر می سازند، شناخته شده‌اند و انتظار می‌روند. خصوص خود را در آینده همچنان بصورت پررنگ حفظ نمایند. همچنان که فناوری های زیربنایی مثل شناسایی رادیوفرکانسی (RFID)، همزماتی و هماهنگی داده‌های سرتاسری و محاسبات پایه کامل تر می شوند، کسب و کارهای جدیدی ظاهر می شوند که اساساً توجه پاسخگویی کارآمد زنجیره تأمین به مصرف کنندگان را متحوط می سازند. برآورد می شود که شرکت‌های کوچک تا متوسط

منابع:
1-Council of Supply Chain Management Professionals
2-Statistics Canada,Canstil II.2003

3-Strategic HR Study of the Supply Chain Sector,Canadian Logistics Ikh Skil Committee &Deloitte Consulting,July 2005.
4-Lean Logistics Report 2004,Council of Logistics Management-USA,2004.
5- State of Logistics Canada -NOCS,2003
6- Statistics Canada-NOCS,2003
7-The State of Logistics,Institut de formation en gestion du transport et de la Logistique (IFGTL),December 2002.
8-Easing Export Headaches,Forrester Research,2003.
9-Border Report-Government of Ontario,April 2004.
10-The Canadian Supply Chain Efficiency Smart Border Study,Supply Chain &Logistics Canada And Industry Canada,March 2004.
11-SMBs Embrace SRM Solution via Service Providers,Gartner,2004.
12-Understanding the Demand for Supply Chain Management in Canada ,IDC,2004.

طرح مدل ریاضی زنجیره تأمین

تولید و تجهیزات نگهداری مواد و کالا
در شرکت دزپاد

پژوهشگر: علی اکبر نجار - مدیریت صنعتی (OR) / کارشناسی ارشد
حامی پژوهه: شرکت دزپاد

در تحقیق پیش رو، با ارایه یک مدل سلسه مراتبی از زنجیره تأمین شرکت دزپاد، یک مدل دو سطحی با رویکرد فازی است که در سطح آزمایش برای یک گروه محصول اجرا و حل گردید. مقایسه نتایج حاصل از مدل با وضعیت موجود شرکت، کارآئی مدل را مورد تأیید قرار گرفت. این مدل از مدل تأثیرگذار عملی کاههای اولیه در رابطه با کاربردی نمودن استفاده مطلوب از زنجیره تأمین بوده است.

چکیده:
در دنیای رقابتی امروز همراه با رشد تکnولوژی و فن آوری اطلاعات، سازمانها استراتژیهای متنوع مشتریان با پاسخگویی به تغییرات سریع تیازهای متنوع مشتریان با حفظ سودآوری و کسب مزیت رقابتی قابل انکا برای سازمان خود به پیش میبرند. بهبود وضع درونی سازمان به تنهایی چه رساند به اهداف فوق کافی نبوده و لازم است تا کلیه سازمانهای پایین دستی و بالا دستی صنایع نیز مورد توجه قرار گیرند تا کل زنجیره تأمین کارآمد و منسجم گردد، چرا که در شرایط فعلی دیگر رقابت میان تولیدکننده با تولید کننده نیست بلکه رقابت اصلی میان زنجیره های تأمین با یکدیگر است. بنابراین، توجه به زنجیره تأمین و مدیریت آن، اهمیت خاصی برای صنایع دارد.

پیام دزپاد

شماره ۱/۶
پیاپای ۸۵

۱۳

مقدمه:

انتدای سالهای دهه ۱۹۷۰ و از عانیکه بحران انرژی موجب بالا رفتن هزینه های سوخت و حمل و نقل گردید، شرکت های بدبین فک افتادند که هزینه های کل خود را مدیریت نمایند. به مرور زمان با تزدیکتر شدن به زمان حال، دیدگاهها و استواریاتی ای مقاولات پیشتری بدیدار شد.

تأمین شرکت دزپاد و اجرای آن سعی گردیده است تا

شتاب در جهانی شدن، ارزش فرواینده قدرت مشتریانی که خواستار خدماتی با کیفیت بیشتر بودند. انعطاف پذیری عرضه کنندگان، ظهور برنامه ریزی کسب و کار، درشد

در تحقیق پیش رو، با ارایه یک مدل سلسه مراتبی از زنجیره تأمین استفاده مطلوب از زنجیره تأمین بوده است.

به ترتیب از چپ به راست: دکتر عالی آذر، دکتر مجید کردستی، علی اکبر نجار، دکتر ناصر معموحي، مهندس سعید جابر انصاری، سسن نجار



چوپیرا و مندل زنجیره تأمین را اینگونه تعریف می‌کنند:
 «شامل تمامی محصولات فرآوران از مرحله قبل داشته باشند. در این شرایط مدیران دریافتند چهت باقی ماندن در بازار رقابتی و حفظ حیات خود سلامت کلیه شرکای بالادستی و پایین دستی سازمان و در کل توجه به بهینه‌سازی کل خواسته مشتری فعالیت می‌کنند و فقط شامل سازنده و تأمین کننده نیستند. اینها، اینارها، خود فروشها و خود مشتریان را نیز شامل می‌شوند»

فن آوری اطلاعات، تنوون نیازهای خریداران، بازارهای جهانی

... شرکتها را مجبور نمود تاگاهی فرآوران از مرحله قبل داشته باشند. فرآوران دریافتند چهت باقی ماندن در بازار رقابتی و حفظ حیات خود سلامت کلیه شرکای بالادستی و پایین دستی سازمان و در کل توجه به بهینه‌سازی کل خواسته مشتری فعالیت می‌کنند. اینها، اینارها، خود فروشها و خود مشتریان را نیز شامل می‌شوند

۱- زنجیره تأمین^(۱)

برای زنجیره تأمین تعريف و تعبیرات گوناگونی آورده شده است که با وجود برخی اختلافات، در بسیاری موارد با شیوه‌گر اشتراک نظردارند.
 چوپیرا^(۲) و مندل^(۳) زنجیره تأمین را اینگونه تعریف می‌کنند:
 «شامل تمامی محصولات فرآوران از مرحله از زنجیره تأمین، روزماً تنها یک واحد وجود ندارد، بلکه ممکن است در مرحله چندین واحد وجود داشته باشد، بهینه دلیل پهلو است اصطلاح زنجیره تأمین بکارگرفته شود. ضمن آنکه ممکن است هر سازمان دارای چندین زنجیره تأمین باشد و یا اینکه یک زنجیره تأمین جزو کوچک از یک زنجیره تأمین بزرگتر باشد. (شکل شماره ۱)»

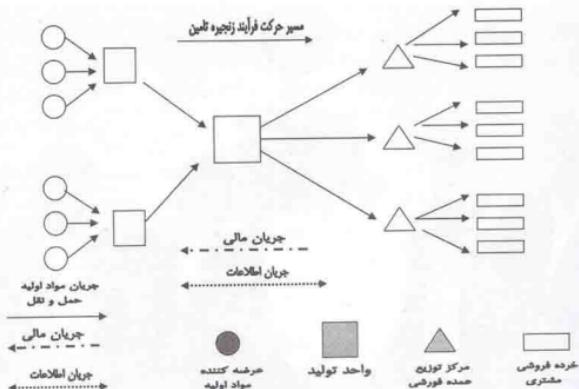
(۱) منطق فازی
 «شامل تمامی محالی است که مستقیم و یا غیر مستقیم در برآورده کردن خواسته مشتری فعالیت می‌کند و فقط شامل سازنده و تأمین کننده نمی‌باشد. بلکه حمل و نقل، اینارها، خود فروشها و خود مشتریان را نیز شامل می‌شود»
(۲) مندل
 «بیز در راستای مدیریت اجزای زنجیره تأمین و ایجاد رابطه منطقی بین مرحله مختلف زنجیره تبيين می‌گردد. دامنه وسیعی دارد که شامل: تأمین کنندگان جزء تأمین کنندگان عمد، عملیات داخلی، مشتریان عمدۀ مشتریان جزء و صرف کنندگان نهایی می‌باشد. در واقع SCM فهومی است که تقریباً تمامی واحدهای سازمان را به نوعی درگیر می‌کند و هدف اصلی آن درست است تا نادرست.

بر همین اساس در مدل‌های ریاضی از ضرایب قطبی استفاده

پیام دزیاد
شماره ۱۴۶
پیار

۱۴

(شکل شماره ۱)



شکل شماره ۱ - اجزای زنجیره تأمین

عومماً تصور بر این است
که زنجیره تأمین شامل
و ادلهای فیزیکی است
که صرفاً در آن مواد در
حال حرکت هستند باید
توجه داشت که در نکار
جزیره فیزیکی مواد ،
جزیران اطلاعات و جزیران
مالی (رسامیاه) و حتی
دانش از جمله جریانهای
مهم هستند که در طول
این زنجیره وجود دارند.

گردید و سپس داده‌های مورد
جمع‌آوری داده‌ها، مدل حل
موجود مقایسه شد تا اعتبار و
شید.

زمانی و مکانی مدل مشخص
نیاز مدل جمع‌آوری شد، پس
گردید و خروجی آن با وضع
کا، آبر. مدا به نفع سنجیده

می شود. در شرایط احتمالی نیز همان ضرایب قطعی بر اساس یکتابع احتمال تعریف می گردد. در حالیکه هیچگدام از روشاهای فوق گرویان دقیق و کاملی از دنیا واقعی نمی باشد، به عبارت دیگر بدبدههای واقعی تنها سیاه یا سفید نمی باشند بلکه تا اندازه ای «خاکستری» هستند.

منطق فازی یک منطق چند ارزشی است که در آن مجاز به بیان جملاتی از قبیل «کاملاً درست است» یا «کم و بیش درست است» هستیم و حتی توان از اختلال نادقيق مثل «تقریباً غیر ممکن» (نه چندان) و «به ندرت» نیز استفاده کرد. دینین ترتیب منطق فازی نظام کاملاً منطقی را در خدمت زبان طبیعی قرار می‌دهد. با استفاده از این رویکرد ارزش‌ها گزاره در یک بازه صفر و یک تعریف می‌شود و نظام دو ارزشی ازین می‌رود.

• 5 • 2012

می ترسید. ب چونه به اینست سبب مخصوص است در پاد امری
تخصصی و بسیار مهم می باشد گروههای نصب نیز به عنوان
جزیی از زنجیره تأمین دوپاد در نظر گرفته شده اند (شکل
شماره ۲)

شماره (۲)

۱-۴- سطح استراتژیک: در این سطح که عموماً افق زمانی پلیرتی دارد، عرضه‌کنندگان بالقوه و همچنین گروههای نصب شرکت شناسایی شده و با تعیین معیارهای مؤثر در اختناب گرینه‌ها، وزن و ضربی اهمیت هر یک از آنها شخص شده و بر اساس این ضربی، رتبه‌بندی می‌گردد. وزن‌دهی و تعیین ضربی اهمیت عرضه‌کنندگان و گروههای نصب از طریق تکنیک تحلیل سلسله مراتبی (AHP) انجام می‌شود. با توجه به مزایای تخصیم‌گری در بحیطه‌های فازی از تکنیک تحلیل سلسله مراتبی فازی در این سطح استفاده می‌شود.

۴-۲-۴ سطح تاکتیکی :

- ترکیب و مقدار خرید مواد اولیه از هر عرضه‌گذنده

- ترکیب و میزان تولید از هر کدام از حانواده محصولات
- ترکیب و میزان قطعات قبل از نصب توسط هر کدام از گروههای نصب

مدل ارائه شده در این سطح یک مدل برنامه‌ریزی چند هدفه فازی (FMOLP) می‌باشد.

($MCDM$) برای تصمیم‌گیریها در شرایط واقعی گردیده است. در این مدل‌ها به جای استفاده از یک معیار برای تصمیم‌گیری، امکان استفاده از چندین معیار در تصمیم‌گیری فراهم می‌شود. مدل‌های کلاسیک شامل برنامه‌ریزی خطی، غیر خطی، عدد صحیح، سقف و یک و ... است، مدل‌های $MCDM$ خود به دو دستهٔ عمدۀ تقسیم می‌شوند:

۴- طراحی مدل

منطق فازی یک منطق چند ارزشی است که در آن مجاز به بیان جملاتی از قبیل «کاملاً درست است» یا «کم و بیش درست است»، «سیستم نادقيق مثل «تقریباً غیر ممکن»، «نه چنان» و «به ندرت» نیز استفاده کرد.

شکل شماره ۲



شکل شماره ۲ - نمای کلی از زنجیره تامین شرکت دزیاد

در جدول الف دیده می شود، درصد تحقق آرمانهای تعیین شده در مقابله با جوابهای به دست آمده ما بین ۹۴ تا ۸۵ درصد می باشد.

در جدول ب نیز مقایسه به دست آمده از حل مدل با وضع موجود مقايسه گردیده است نشان دهنده این مطلب است که در صورت حل مدل، در تمامی موارد مشخص شده امكان بهبود وجود دارد.

۵- جمع بندی نتایج:

با توجه به جوابهای حاصل از مدل و مقایسه نتایج آن با وضع موجود در شرکت دزیاد، کارایی مدل ثابت گردید. به طور کلی استفاده از مدل طراحی شده مذکور، آثار و فواید فراوانی برای سازمان جهت تعیین آرمانها و میزان انحراف مجاز از این آرمانها و انتخاب معیارها و گزینه ها می باشد.

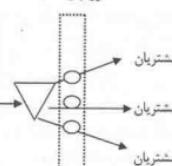
داشت، که تعدادی از آنها عبارتند از:

(الف) در صفاتی مشابه شرکت دزیاد، مواد اولیه نقش بسیار اساسی و مهمی را در بهای تمام شده محصول ایقاء کیفیت کنند. ضمن آنکه در دسترس بودن مواد اولیه مرد نیاز و همانطوری که در فصل قبل مشاهده گردید، نتایج مدل ترکیب بهینه خرید مواد اولیه و نوع تأمین کننده را مشخص می نماید تا حداقل هزینه وحداکثر مطلوبیت حاصل شود.

(ب) تنواع بالای قطعات (بیش از ۷۰۰ نوع قطعه) به همراه ترکیبات مختلف گروههای محصول؛ موجب ایجاد مشکلات فراوانی جهت برنامه ریزی تولید می گردد، ضمن آنکه به دست آوردن حالت ایده‌آل را نیز برای تولید مشکل هی سازد، طراحی مدل مذکور علاوه بر مشخص نمودن بهترین قطعات سودآور، ترکیب بهینه تویید را نیز مشخص می نماید.

(ج) با عنایت به اینکه سیستم تقاضای شرکت؛ سیستمی

گروههای ندید



آنبار موقت

آنبار مواد اولیه

مرکز تولید

آنبار مواد اولیه عرضه کنندگان

پیام دزیاد

شماره ۳۶ / پیام دزیاد

۱۶

ضمون آنکه خروجیهای سطح استراتژیک به عنوان قسمتی از پارامترهای پروردی سطح تاکتیکی محسوب می شوند.

۳-۴- پیاده سازی و حل مدل

۳-۴-۳- معرفی جامعه آماری : جامعه آماری این تحقیق قطعات تولیدی گروههای محصول شرکت دزیاد جهت استفاده در مدل سازی و همچنین مجموعه مدیران عالی سازمان جهت تعیین آرمانها و میزان انحراف مجاز از این آرمانها و انتخاب معیارها و گزینه ها می باشد.

۳-۴-۴- معرفی محدوده آزمون (زمانی - مکانی):

دوره برنامه ریزی که در مدل سطح تاکتیکی به عنوان مقیاس زمانی مطرح است تقریباً ۱۳۸۵ می باشد. همچنین به علت نوع و گستره گوی قطعات در شرکت دزیاد (نیزدیک) به هفت هزار نوع قطعه) قطعات پر مصرف گروه محصول راک از تولیدات واحد عملیات یک شرکت دزیاد انتخاب گردیده است.

۳-۴-۵- حل مدل

(الف) سطح استراتژیک: در این سطح با استفاده از تکنیک AHP فازی عرضه کنندگان مواد اولیه و همچنین گروههای نسب مورد ارزیابی قرار گرفته و در نهایت رتبه بندی شدند.

(ب) سطح تاکتیکی: در مدل سطح تاکتیکی ۷۷ قطعه پر مصرف از گروه محصول راک انتخاب شد و بر اساس آن مدل برنامه ریزی آرمانی طرح گردید.

جهت حل مدل سطح تاکتیکی از مدل برنامه ریزی چند هدفه فازی استفاده گردید.

مدل مذکور دارای ۵۹۴ متغیر و ۱۳۰ محدودیت می باشد که با استفاده از نرم افزار ۹.۰ LINGO حل گردید.

۴-۳-۴- نتایج حل مدل:

پس از حل مدل مشخص گردید که نیزدیک به ۹۰ درصد از سطح آرمانهای تعیین شده، تحقق یافته است. همانطور که

در یک نتیجه‌گیری کلی می‌توان گفت استفاده از مدل سلسه مراتبی مذکور علاوه بر امکان فراهم نمودن تصمیمات پکارچه خرید، تولید و تخصیب، موجب کاهش هزینه‌های کلی و به تعیین آن افزایش سودآوری سازمان گردید؛ در نهایت توان رقابتی سازمان را در بازارهای داخلی و خارجی بالا می‌برد.

۶- پیشنهادها
 (الف) با توجه به تنوع بالای قطعات و گروههای محصول و سیستم سفارشی، پیشنهاد می‌گردد جهت برسی کلیه محصولات و قطعات شرکت دزیاد از الگوریتمهای تخصیب و یا زیستیک استفاده شود.
 (ب) طراحی مدل ریاضی زنجیره تأمین در چنین سطحی نیاز به اطلاعات بهداشتی دقیق و مرتبت دارد. علیرغم وجود سیستم MIS در شرکت دزیاد امکان دریافت اطلاعات مورد نیازی دلایل گوناگون وجود ندارد. پیشنهاد می‌گردد با مردم نیازی، مشکل فوق مرتفع گردد.

(ج) در حال حاضر با نمایندگی‌های شرکت همانند دیگر مشتریان، جهت دریافت سفارش و تولید رفتار می‌شود، پیشنهاد می‌گردد مدل سلسه مراتبی براساس این موضوع که نمایندگی‌های مذکور می‌توانند همانند یک اثاثر با مرکز توزیع در نظر گرفته شوند؛ طراحی شده و تابع آن با وضع موجود و مدل طراحی شده فعلی مقایسه گردد.

در پایان حقق امیدوار است توانسته باشد با کمک و همراهی استادی محترم گامی هرچند کوچک و ناجیز در راستای توسعه علمی و کاربردی نمودن مدیریت زنجیره تأمین در صنایع تولیدی کشور برداشته باشد.

پیشنهادها

- 1) Supply Chain
- 2) Sunil Chopra
- 3) Peter Meindel
- 4) Supply Chain Management
- 5) Fuzzy Logic
- 6) Multi Criteria Decision Making
- 7) Multi Objective Decision Making
- 8) Multi Attribute Decision Making
- 9) Analytic Hierarchy Process
- 10) Goal Programming

پیام درخواست

شماره ۱۷ / پیام درخواست

۱۷

پیام درخواست

یک مشتری، یک نظر

مصاحبه با آقای مهندس پیمان امیری مدیریت کیفیت و مدیر کنترل موجودی شرکت تک ماکارون

مکانیزه کردن انبارهای خود حرکتی سریع را آغاز نمود.

از جمله تاریخهای انبارهای سنتی:

- ۱- عدم امکان انبارش مناسب محصولات متنوع
- ۲- کم کردن از حجم تولید به دلیل عدم وجود ظرفیت مناسب انبارها
- ۳- عدم استفاده مناسب از ارتفاع و اجرای ساخت سالنهای جدید
- ۴- عدم امکان کنترل دقیق محصولات و امکان اشتباہ در ورود و خروج محصول
- ۵- انبارگردانی بسیار مشکل و در برخی مواقع غیر ممکن بود.

کلیه این موارد باعث تحمل هزینه‌های بسیار سنگین به واحدهای تولیدی می‌شد.

- نحوی آشنایی شما با دزدای چگونه بود؟
از طریق نمایشگاههای بین‌المللی تهران با تولید کنندگان این صنعت آشنا شدیم و اقدام به جمع آوری اطلاعات نمودیم و به ارزیابی آنها پرداختیم.

بعد از بازدید از پژوهش‌های انجام شده توسط دزدای آشنایی با

امکانات فنی و مهندسی و تولیدی این شرکت و با توجه به

- مقدمه: دلایل انتخاب دزدای:
- ۱- سایقه مثبت و طولانی در زمینه تجهیزات انبارها
 - ۲- پیشو ای و بودن دزدای در صنعت فوق
 - ۳- تکیفیت بالای محصولات
 - ۴- توجه به نیازهای ما و اجرای مطابق نیاز ما
 - ۵- امکانات و تجهیزات وسیع تولیدی
 - ۶- داشتن سیستم مدیریت ISO ۹۰۰۱

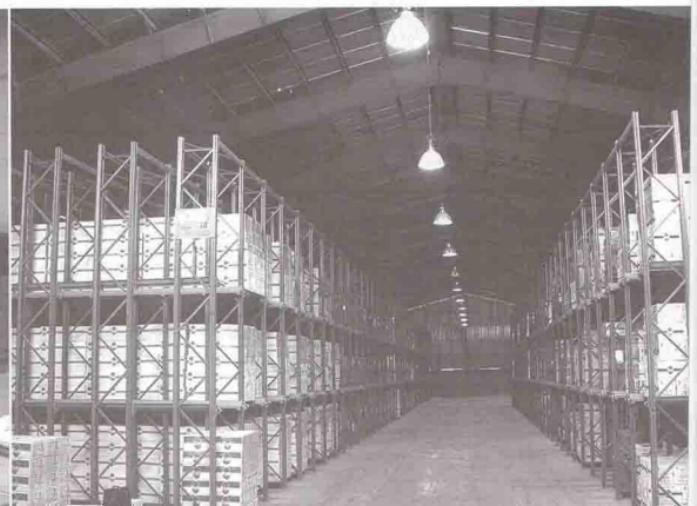
پیام دزدای

دزدای
۹۰/۰۷/۰۷
۰۷

۱۸

- جناب آقای مهندس امیری از چه زمانی به فکر تجهیز انبارهای خود به سیستم‌های نگهداری مواد و کالا افتادید؟
شرکت تولیدی تک ماکارون از ابتداء با هدف رسیدن به شعار ایندیابی خود «تنها در اوج بودن» کار خود را آغاز کرد و همواره در جهت رضایتمندی مشتریان و بهبود کیفیت در تمام طول فعالیت خود حرکت نمود. این کارخانه با داشتن خطوط تولید با آخرین تکنولوژی، نیازمند انبارهای فراخود بوده و این موضوع از همان ابتداء از نظر مدیریت ارشد کارخانه فور نمانده بود. لذا با اینکه تاریخی ها و مشکلات انبارهای سنتی که به پاره‌ای از آنها اشاره می‌کنم، این شرکت در جهت

مهندسان پیمان امیری مدیریت
کیفیت و دزدای کنترل موجودی
شرکت تک ماکارون



علاوه بر موارد فوق که در انتخاب دزپاد به عنوان یک تأمین‌کننده مهم بودند، عامل بسیار مهم دیگری نیز که در ادامه همکاری فمایان مورث بودند، رفتار بسیار خوب پرسنل دزپاد و بالاخص کارشناسان فروش و پیگیری موثر آنها می‌باشد.

علاوه بر موارد فوق که در انتخاب دزپاد به عنوان یک تأمین‌کننده مهم بودند، عامل بسیار مهم دیگری نیز که در ادامه همکاری فمایان مورث بودند، رفتار بسیار خوب پرسنل دزپاد و بالاخص کارشناسان فروش و پیگیری موثر آنها می‌باشد.

۳- کیفیت بالای محصولات
۴- توجه به نیازهای ما و اجراء مطابق نیاز ما
۵- امکانات و تجهیزات وسیع تولیدی
۶- داشتن سیستم مدیریت کیفیت ISO ۹۰۰۱

امتیاز به دست آمده، در ارزیابی پیمانکاران، شرکت دزپاد انتخاب گردید.

- اهداف اصلی تجهیز کدن انبارهایتان را شرح دهید؟
این اهداف عبارت بودند از:

۱- استفاده بهینه از فضای انبار (در گذشته امکان استفاده صرفاً محدود به سطح انبارها بود ولی در حال حاضر ارتقاء ۶ متر از فضای انبار استفاده می‌شود که خود کمک بسیار شایانی به میزان انتباش نمود)

۲- امکان افزایش تولید محصولات متنوع و انبارش آنها (در گذشته فقط امکان انبارش حدکثر ده نوع محصول بوده است ولی در حال حاضر می‌توان به راحتی پنجاه نوع محصول را انتباش کرد).

۳- افزایش امکان انبارش باعث افزایش ظرفیت تولید شده است.

۴- اینبارگردانی‌ها به سهولت و در کمترین زمان ممکن در زیر شده است.

۵- افزایش سرعت بازگاری و بازبرداری ظرفیت قبیل از تنصیب سیستم‌های نگهداری مواد و کالا:

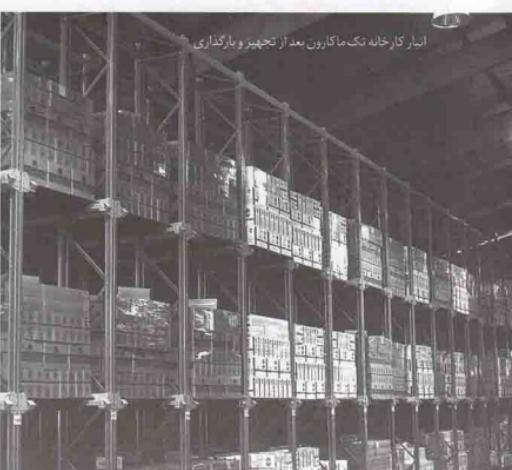
۱۰۰ پالت پوزیشن ظرفیت بعد از تنصیب سیستم‌های نگهداری مواد و کالا:

۶۰۰ پالت پوزیشن ظرفیت پیش‌بینی شده در آئی: ۱۳۰۰۰ پالت پوزیشن

دلایل انتخاب دزپاد:
۱- سایقه مثبت و طولانی در زمینه تجهیز انبارها
۲- پیشورون دزپاد در صنعت فوق



انبار کارخانه تک ساکارون قبل از تجهیز



انبار کارخانه تک ساکارون بعد از تجهیز و بازگاری

ارتفاء سیستم های نقاله باعث کاهش هزینه های عملیاتی می شود

منبع: Modern Material Handling

توزیع کاوینگتون حجم انبوی از توزیع را در کشور آمریکا

انجام می دهد، شرکت به شدت به جریان بی وقهی محسوس دین اندیوار استهه است.

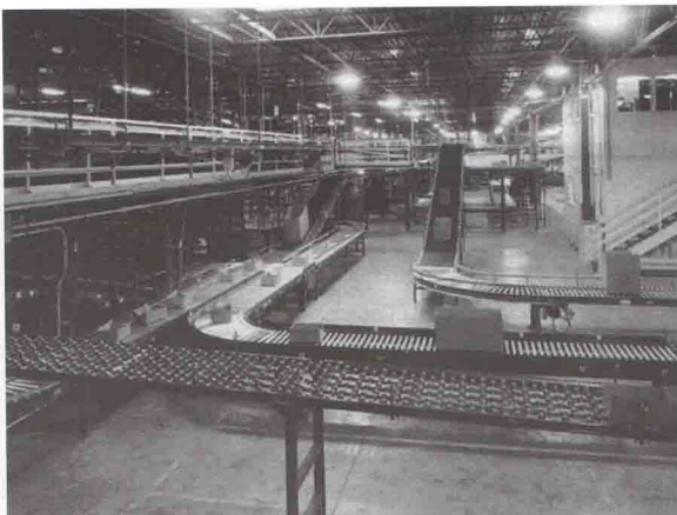
تا چندی پیش این انبیار از رویکردی برای کامل کردن سفارش اتفاقده می کرد که می توان از آن به عنوان یک سیستم دست و پاگیر یاد کرد. کارگران سفارش ها را با جابجایی مشتمل بار کارتها در محوطه ای حدود ۹۰۰۰ فوت مریع از قفسه های راک بر می داشتند. در یک روز کاری یک کارگر محظوظ بود یک بسته می ۲۰۹ پوندی را بین ۷ تا ۹ مایل

گیبسون گریتینگز کارت تبریکها و وسائل اداری تولیدی اش را از فضایی به وسعت ۳۰۰۰۰ فوت مریع در طول می کشید. هر چند راه رفتن و طی مسافت از سویین کاوینگتون-کنتاکی توزیع می کند، با توجه به اینکه مرکز سبب سلامت کارگران می شد، اما از سویی آنها را به شدت

پیام دزیاد

شماره ۴۶ / هزار ۸۵

۲۰



گیبسون گریتینگز اکنون برای اداره کارهای توزیع خود، به یک سیستم بازیابی نوری نقاله ای دو قطبی منتهی می پاشد. مواردی تغییر از سیستم حمل و نقل دستی به این سیستم پایان ترو کاهش احتمال صدمات پایین تر و کاهش احتمال صدمات بودند

خسته می‌کرد. در پایان هر روز کاری، خستگی کار و صدمات ناشی از آن بسیار قابل توجه بود.

مدیران کارخانه این تأثیر خستگی کاری را به عینه درک کردند و حرف سیاسای از کارهای دستی را اولین اولویت کاری خود قرار دادند. آنان دریافتند که این فرصت را برای عملیات جایجاپایی موادردهه ۱۹۹۰ هم در اختیار داشتند. شرکت یک تیم تحقیق را برای مطالعه رویکردهای جایگزین تشکیل داد. بعد از طراحی برنامه‌ای براساس یک سیستم نقاله وسیع در در طبقه، آنها پروژه را با تأمین کنندگان KMH Systems بالقوه مورد بررسی قراردادند. شرکت برای تشکیل تیم با گیبسون و تکمیل طرح نهایی و شبیه‌سازی کامپووتری آن اختیاب شد. این تیم در نهایت شرکت Hytrol را به دلیل کیفیت تولیدات و قابلیت انکا خدمات پس از فروش آن انتخاب کرد.

استفاده از نقاله‌ها در همه جا:

مرکز توزیع کاوندگون با دو نوع اصلی از محصولات سروکار دارد. گونه‌های مختلفی از کارتنهای تبریکی که در ۱۰۰۰۰ محل استقرار قرار گرفته‌اند و محصولات حجمی که در ۱۷۰۰ محل استقرار این شده‌اند. در همان حین که سفارش در مرکز توزیع تخلیه می‌شود یک

سیستم پردازش سفارش‌ها کامپیوتري لیست‌های بازیابی را ایجاد می‌کند. کامل کردن سفارش‌ها در ناحیه بازیابی دو طبقه اینار در مرحله چهارم شروع می‌شود. (همانگونه که در عکس می‌بینید). درین سمت کارگران محصولات را از داخل قفسه‌های خود تغذیه نمی‌کنند. عمليات برداشت مرحله چهارم شروع می‌شود. (Carton Flow racks) مججه به سیستم بازیابی نوری، برداشته و آن را در کارتنهای در حال عبور قرار می‌دهند. عمليات برداشت مرحله چهارم شروع می‌شود. (Gibson Greetings) بود. تا این طریق تضمین شده‌ای برای گیبسون گریپینگر هزینه‌های توزیع را کاهش دهد.

این کار در ناحیه‌ی بازیابی مرحله تکمیل تکرار می‌شود. در این ناحیه هم که در دو طبقه است، محصولات به جای

نگهداری در سیستم خودتندیه در سیستم‌های راک سنتر نگهداری می‌شوند. اما کارگران در مرحله‌ی بازیابی تکمیلی، کارتنهای را از یک سمت نقاله برگردانند (در حالیکه در مرحله‌ی قبل از هر دو طرف نقاله محصولات را بر می‌دانند)، کارگران کارتنهای محصولات مورد نیاز را



پیام دیپاد
شناخته شده
۲۴
پیام دیپاد
۸۵

۲۱

در ناحیه‌ی تکمیل بازیابی سفارش، کارگران کارتنهای را از داخل سیستم بازیابی که در سمت چپ شناش داده شده، برچیده از آنها را روی نقاله‌ای برپون برروی سطح قرار می‌دهند. نقاله‌ی سمت راست کارتنهای را از راهروی دیگر بازیابی این ناجیه حمل می‌کند.

عملیات سیستم نقاله‌ای جدید

گیسون گریتینگز:

سیستم پیشرفتی مرکز توزیع

کاونگتوون یک سیستم نقاله وسیع

را که در دو طبقه کار می‌کند استقرار

داده را از آندازی کرده است.

در مرحله اول (باریابی از طریق

جداسازی) کارگران سفارش را از

داخل سیستم‌های خود تقدیم

برپمی دارند.

در مرحله دوم (باریابی برای

تکمیل سفارش) کارگران کارت‌ها را از

سیستم پالت راک برپمی دارند. تمامی

کارت‌ها پیش از کنترل کیفیت و

ارسال با یکدیگر ترکیب می‌شوند.

ناحیه جداسازی بازیابی

ناحیه تکمیل سفارش بازیابی

ترکیب کارتنهای مرآخ ۱ و ۲

جداسازی و دسته‌بندی

به سمت ارسال

کنترل کیفیت

پایام دلخیز

شماره ۱۵ / هفته ۱۴

۲۲

تجهیزات را ضروری کرد. بهر حال چنین رشدی - و ضرورت ادامه‌ی توزیع بی‌وقفه‌ی محصولات به مشتریان - به این معنا بود که در طول ایجاد این تغییرات ما نمی‌توانیم حتی برای یک روز کارهای جاری خود را متوقف کنیم.»

به منظور اینکه ما هم‌مان بتوانیم این سیستم حمل و نقل جدید را نصب کنیم و همچنان سفارش مشتریان را تحویل دهیم، ابتدا کارتنهای محصولات در سیستم‌های راک قدیمی، ترکیب می‌شوند. سپس قفسه‌های خالی شده را باز کرده و با قفسه‌های جدید نقاله‌ها جایگزین کردیم.

در قسمت‌های دیگر هم همین کار انجام شد و نوسازی همچنان ادامه داشت. بر اساس اظهارات مدیر پروژه‌ی KMH Systems، یکی از بزرگترین مشکلات وجود دو گروه افرادی بودند که در یک مکان کار می‌کردند.

برداشته سپس آن را روی نقاله‌ای برپمی دهند.

ادامه‌ی توزیع بی‌وقفه‌ی محصولات به مشتریان -

شیب معینی حرکت کرده، روی زمین قرار می‌گیرند.

به این مانند که در طول

کارتنهای بازیابی شده از هر دو طبقه، با عبور از چند مرحله

نمی‌توانستیم حتی برای

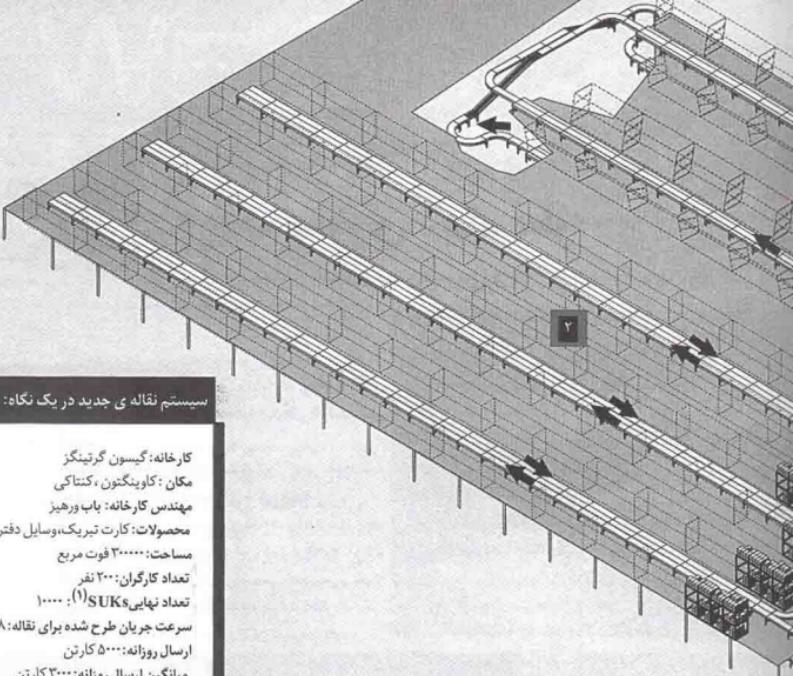
یک روز کارهای جاری خود

را متوقف کنیم.»

تغییر فرهنگی عمده:

مهندس باب ووهیز (Bob voorhees) یکی از اعضای

تیم تحقیق می‌گوید: «رشد شرکت، این نوع از ارتقاء



سیستم نقاله‌ی جدید در یک نگاه:

کارخانه: گیسن گرتینگر

مکان: کاوینگتون، کنتاکی

مهندس کارخانه: باب ورهیز

محصولات: کارت تبریک، وسائل دفتری برای عمدۀ فروشی

مساحت: ۳۰۰۰۰۰ فوت مربع

تعداد کارگران: ۲۰۰ نفر

تعداد نهایی SKUs^(۱): ۵۰۰۰

سرعت چریان طرح شده برای نقاله: ۱۸ کارتون در دقیقه ماکزیمم

ارسال روزانه: ۵ کارتون

میانگین ارسال روزانه: ۳۰۰۰ کارتون

طول نهایی نقاله: ۸۰۰ فوت

نوع جمع آوری و اباحت: فشار صفر

نوع دسته بندی: Slat، تامین کننده: شرکت هیترول

توزیع کننده تجهیزات: KMH Systems، سینسیناتی، اوهایو



این کارگران سفارش‌ها را در طبقه پایین ناحیه بازیابی مرحله‌ی جداسازی کامل می‌کنند. بعد از تکمیل سفارش، کارگران کارتنها را روی نقاله‌ی بیرون بر وسط سریع دهنند.

یک گروه سعی می‌کرند با بیشترین سرعت ممکن سفارش‌ها را بازیابی کنند، در حالی که گروه دیگر مشغول جمع آوری قسمه‌های قدیمی و نصب تجهیزات جدید بودند. باب ورهیز (Bob voorhees) می‌گوید: «چون ما سیستم جدید را طراحی و شبیه‌سازی کرده بودیم، مطمئن بودیم زمانی که آن را به صورت کامل راهاندازی کنیم، سرعت و کارایی مطلوبمان را خواهد داشت. اما نصب این سیستم عظیم در حالیکه ما هم‌زمان، محصولاتمان را توزیع می‌کردیم، نیازمند یک همکاری فوق العاده و روحیه‌ی یک‌پاییک افرادی بود که در این پروژه سهم بودند. من تصور می‌کنم در یک می‌کردن که در نهایت ما برای ارائه‌ی خدمات بهتر به مشتریانمان اینجا کار می‌کنیم و هر اقدامی که برای رسیدن به هدفمان لازم باشد انجام می‌دهیم».

پی‌نوشت:

واحد‌های بار ۱-SKUs: Stock Keeping Units

ترجمه: سپیده اظهاری

یک مشتری، یک نظر

بررسی همکاری پخش فردوس و دزپاد

استانها شعبات دارد، از جمله این مراکزی توان به شهرهای

تبریز، اصفهان، مشهد، رشت و کرمان اشاره نمود.

مشتریان ما داروخانه ها هستند و مزیت ما نسبت به همکارانم در این صنعت، تتنوع دارویی و عبارتی کامل بودن سبد محصولات ما است که بالغ بر ۶۰۰ قلم دارو و تجهیزات پزشکی می شوند.

انبار اولیه این شرکت در خیابان اتحاد تهران پارس بود که بعداً به انبارهای گمرک غرب (با مساحت سه هزار متر مربع) به عنوان انبار مرکزی و دیگری در خیابان چهاردهم ساخت (دو هزار متر مربع) به عنوان انبار تهران انتقال یافت. در این مدت به علت عدم استفاده از سیستم های نگهداری مواد و کالا در انبار مرکزی مشکلاتی از قبیل عدم استفاده بهینه از فضا و کمکود جا و افزایش ضایعات به وجود آمد که موجب افزایش هزینه های نگهداری و کاهش سرعت سرویس دهی و افزایش زمان تحويل می شد. تا اینکه در سال ۱۳۸۳ به منظور تعمیر سازی انبارها و افزایش سرعت سرویس دهی به مشتریان و به تبع آن افزایش رضایت مشتریان انبارها به محل فعلی، واقع در جاده مخصوص کرج منتقل شد. در ابتداء سوله های موجود، فاقد قفسه بندی و تجهیزات انبار بودند و اجتناس در سطح زمین و روی پکیدگر نگهداری می شدند که موجب خسارت و از بین رفتمن محصولات زیرین می شد.

- نحوی آشنایی با شرکت دزپاد چگونه بود؟

شرکت پخش فردوس با معرفی یکی از مشتریان با شرکت دزپاد آشنا شد و همکاری خود را آغاز کردند. کارشناسان فروش دزپاد ضمن پارزید از انبارهای ما با ارائه طرحهای گوناگون مهندسی، به شرح منافع و هزینه های هر یک از طرحها پرداختند تا بالاخره طرح بهینه نهایی مورد تصویب ما قرار گرفت و راه حل خاص این شرکت برای تولید، سفارش داده شد و پس از تولید توسط نصابان محترم شرکت دزپاد، سیستم های نگهداری نصب و اجرا گردید.

بررسی همکاری پخش فردوس و دزپاد در گفتگو با آقایان

تفوی و قارنگیان سرپرستان محترم اینبارهای شرکت پخش

فردوس

- لطفاً تاریخچه این شرکت و مشکلاتی را که در نتیجه عدم

تجهیز اینبارها ایجاد شده بود را توضیح دهید؟

شرکت پخش فردوس از شرکتهای معروف و با سابقه در زمینه

پخش مواد دارویی می باشد. این شرکت تحت نام داو

کمیکال در سال ۱۳۵۳ (مجری شمسی) تأسیس و بعد از

پیروزی انقلاب اسلامی ایران به نام شرکت پخش فردوس

تحت پوشش سازمان ملی صنایع ایران تغییر نام یافت.

در سال ۱۳۷۴ این شرکت توسط پخش خصوصی خریداری

شد.

شرکت پخش فردوس مسؤولیت پخش محصولات دارویی

کارخانه های دارویی نظیر، داروسازی حکم، کوثر، ایران

هورمون، دکتر عبیدی، تهران دارو، تهران شیمی، ایران

دارو، لقمان و نیز واردکنندگان دارویی نظر اکریبه، شفایار

گستر و بازرگانی اعظمی را بر عهده دارد و در اکثر مراکز

پیام دزپاد

تماره ۲۴ / پیام ۶

۲۴



تفوی (مسئول اینبار تهران) قارنگیان (مسئول اینبار شهرستانها)

-اهداف اصلی تجهیز کردن انبارهایتان را شرح دهید؟
اهداف ما عبارت بودند از:

- ۱- سرعت بخشیدن به توزیع محصولات دارویی
- ۲- کاهش ضایعات

۳- افزایش حجم نگهداری کالاها

انبار بخش فردوس قبل از تجهیز



۴- کاهش هزینه‌های نگهداری

ما خود را جزو مشتریان وفادار دزپاد می‌دانیم و این انتظار را نیز داریم که دزپاد خدمات و محصولات خود را مناسب با رشد تکنولوژی توان بالای طراحی و مهندسی به روز نماید و در صورت تغییر در محصولات آن را به اطاع مشتریان برساند.

-دلیل انتخاب شرکت دزپاد به عنوان یک تأمین کننده به شرخ دیل می‌باشد:

۱- توان بالای طراحی و مهندسی

۲- کیفیت بالای محصولات تولید شده در شرکت دزپاد

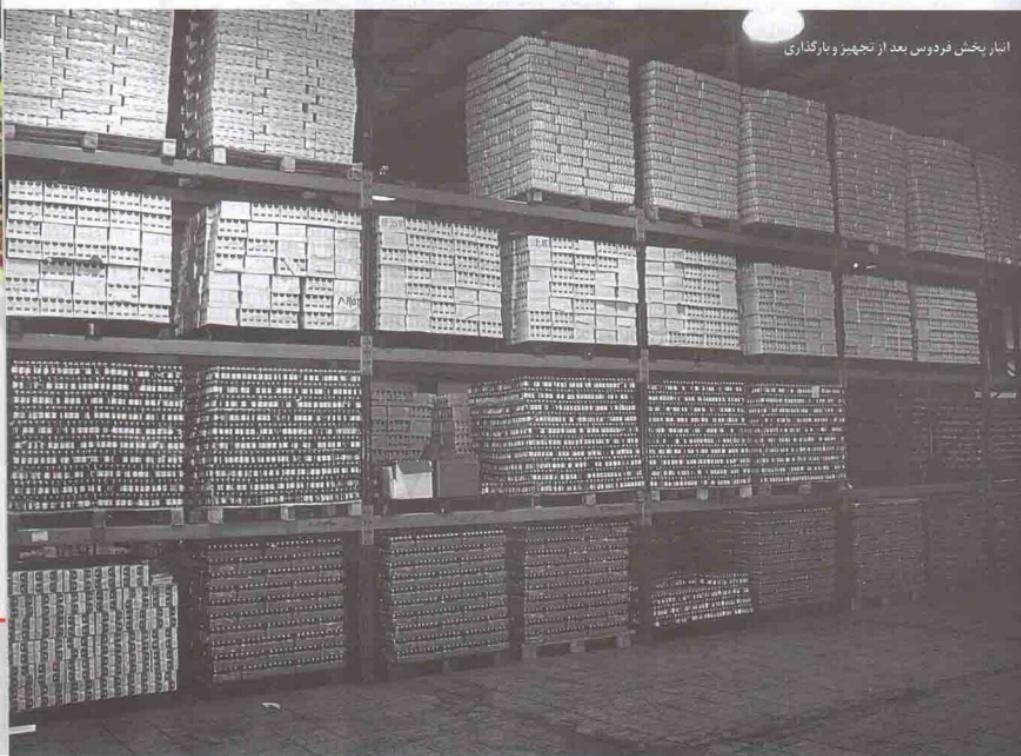
۳- خوش قول بودن

۴- رفتار خوب پرسنل دزپاد بالاخص پرسنل فروش برای پیگیری آنها.

-در پایان اگر صحبتی دارید پفرمایید؟

در پایان ما خود را جزو مشتریان وفادار دزپاد می‌دانیم و این انتظار را نیز داریم که دزپاد خدمات و محصولات خود را مناسب با رشد تکنولوژی به روز نماید و در صورت تغییر در محصولات آن را به اطاع مشتریان برساند.

انبار بخش فردوس بعد از تجهیز و بازگذاری



حرکت درون نود

LOGISTICS business magazine | منبع:

و استگی به کاغذ از طریق کنترل الکترونیکی جاچاری هاست. این روش خطاهایی را که می‌تواند در شناسایی و ردیابی محصول، ورود اطلاعات و صحبت عملیات ایجاد شود، حذف می‌کند. در حالی که توانایی اطلاع‌رسانی عملیاتی را افزایش داده و باکاری و نیاز به آموزش را کاهش می‌دهد.

امانول اورتا (Imanol Orueta) مدیر فروش شرکت Light Pick to است. به اعتقاد او خلافانه ترین جنبه‌ی روش بازیابی مخصوصی، متخصصین مل مسأله هستند. کریس پرایس وايت (Chris price-white) این پیشگامان این سیستم‌های خودکار است. ما اعلام می‌کنیم که ساخت افزایش، انعطاف‌پذیری نوآوری در سراسر جهان است.

روش بازیابی نوری بر اساس کدهای رنگی است که امکان انتخاب هم‌زمان را برای بیش از ۵ ابراتور در یک استگاه کاری فراهم می‌کند. بدین ترتیب، اپراتورها با نوسانات تقاضا آسانتر مواجه می‌شوند.

هر ریدر از قفسه‌های خودجیران دارای یک DPD بـ۵ دکمه‌ی نوری با رنگ متفاوت است که هر کدامی مخصوص برای ابراتور می‌باشد. بدین معنا که هر ابراتور یک رنگ مشخص دارد و فقط رنگ خودش را کنترل می‌کند. با فشار دکمه‌ی مربوط به خود، بقیه‌ی چهارگاهی مربوط به آن رنگ در آن ریدر فعال می‌شود. اپراتور بازیابی را با راهنمایی DPD، دیدی و رید، دنبال می‌کند تا تمامی ریدی‌های فعال را برای سفارش در دست کامل کند.

اورتا انتظار داشت که بیهود در سرعت، کارایی و بهره‌وری که این سیستم ایجاد می‌کند، توجه عملی بیش از ۱۱ سال تجربه در این زمینه می‌باشد.

دانایی در سیستم:

اورتا در خانمه‌ی افزایید: «استفاده از تکنولوژی زوج سیم در این سیستم، به کاربر اجازه می‌دهد که به کمک نمایشگرها و صفحات LED سریعاً و مستقیماً هم از مرحله‌ی اجرای عملیات مطلع شود و هم جزئیات دقیق تعداد (گذاشت/برداشت) را بداند. کاربران می‌توانند با سیستم از طریق نمایشگرها در ارتباط مقابل باشند تا این طریق قیمت‌سنجی موجودی را کنترل کرده با

برای جایگزینی کلاً تقاضا بدنهند».

شرکت P.S.S می‌سistem خود تقدیم Mopax را طراحی و تولید کرده است. این روش یکی از دو روش پیشنهادی انبارش در

بازیابی کالاها در انبارها تا حد سیماری به ترکیبی از نرم افزار و سخت افزار بستگی دارد که بتوانند آسانترین راه دسترسی به طبقات نگهداری کالاها را فراهم کنند. با توجه به سرعت و وود و خروج کالاها که برای کارکرد محبیط عملیاتی ضروری است، اکثر کارخانه‌ها نیازمند راهنمایی تخصصی، متخصصین مل مسأله هستند. کریس پرایس وايت (Chris price-white) این پیشگامان این حوزه وارد فکرکش شده است.

با توجه به ضرورت حصول اطمینان از لجستیک اثربخش برای عملیات حجم این راههای توزیع حدود ۶۵ درصد از کل هزینه‌های انبارداری را غالباً می‌توان به فضا و کارکنان لازم برای نگهداری و بازیابی اختصاص داد. مطالعات نشان می‌دهد که در مقایسه با سیستم‌های سنتی مزایای روش ساده، سریع و در عین حال دقیق بازیابی که با کاهش قابل ملاحظه فضا و نیروی انسانی توان آستن می‌تواند کاملاً مبیوت کننده باشد.

صرفه جویی حاصل از بازیابی:
با انتخاب و پیاده‌سازی می‌سistem خودجیران (Storage Live)، ۴۰، ۴۰ درصد صرفه جویی در فضا و ۲۰۰ درصد افزایش در سرعت بازیابی کاملاً عادی و دست‌یافتنی است و هزینه‌های نصب و راه‌اندازی این سیستم به طور باورنگردی در طی سال اول بهدر برداری برگشت داده می‌شود.

بدکارگیری سیستم‌های بازیابی نوری در محیط‌های تولیدی در حال رایج شدن هستند. ایستگاههای کاری در کارخانه‌های مونتاژ با سیستم‌های انتخاب نوری تجهیز شده‌اند که به ابراتورها ممکن می‌کند تا با توجه به روشن شدن چراغ سبدها، قطعات مناسب را انتخاب کنند.

شرکت Pick to Light Systems فرد بازیابی مکانیزه (paperless) بر مبنای فن آوری بازیابی نوری ایجاد کرده است. این سیستم توانایی خود را در حداقل کردن هزینه‌های پردازش سفارش و افزایش کارایی زنجیره‌ی تأمین، اثبات کرده است.

استفاده از سیستم بازیابی نوری در انبارداری

پیام در پاد
شماره ۱۴ / هجر
۸۶



استفاده از سیستم بازیابی نوری در انبارداری

جزیران توسط S.P.S است.

موباکس یک سیستم خود تقدیمه ثقلی می باشد که برای جایگزینی کارتونها طراحی شده و اینبارداری کار آمدی را با روش

هی دهد. سیستم موباکس تراکم بازیابی را با ارائه یک راهکار کارآمد به حداقل می رساند. این سیستم کلیه ای تقاضاهای

خطوط تولید را که در سیستم های پیشنهادی به مرور بهم پیوسته برای تقدیمه اتوماتیک قابل قرار گرفته اند، در برمی گیرد. شرکت

P.S.S برای پرداشهای حجمی از بال سیستم دیگر خود را به نام Pallet Flo تووصیه می کند.

هنگامی که صحت باز از کسب مقام در سیستم مدیریت اینبار و راهکارهای استفاده از فسسه های بلندتره و سیستم پردازش بازیابی کالا می شود شرکت شفر از طرف جامعه آکادمیک اخیراً مورثیت این انتشار گرفته است.

شرکت سیستم های مدیریت اینبار، موسسه لجستیک و جزیران مواد فرانکوفورت (IML) در دوستمند آلمان، در چارچوب مطالعه ای بازار جهانی سیستم مدیریت موجودی شفر (LVS) را در لیست سیستم های مدیریت اینبار برتری خود فرازداده است.

از رایی این انتشار گرفته اینبار می باشد:

بیش از ۲۱۰۰ مورد از عملکرد نرم افزار و سیستم های ارائه شده کارخانه توسعه IML نیت شده ۳۰۰ ویزگی متمایز در سیستم جاری تأیید شد. نتایج توسط IML در پی پایه کار اطلاعاتی قرارداده شده که از طریق اینترنت قابل دسترسی است. هدف از این کار این است که این پایه کار اطلاعاتی در دسترس سرمایه گذاران بالقوه به عنوان مبنای برای انتخاب ساده و بی طرف، باشد.

نم افزار لجستیک شفر به عنوان راه حلی برای پروژه های اینبارداری پیچیده، جایگاه خود را در بازار تثبیت کرده است.

آخرین نسخه برناهای اصلی، اینبارها و عملکردهای جدیدی دارد. یک ویرایش خاص نویز هم ازین برنامه وجود دارد.

گواهینامه ای شرکت IML قابلیت تجهیزات نرم افزاری این کارخانه را تأیید می کند که توانسته در مدت سیار کوتاهی به عنوان راه حل پروژه های پیچیده اینبارداری جایگاه خود را در بازار به دست آورد.

شرکت از معمای مدرن سیستم و رویکرد سازگار با نیاز کاربر استفاده می کند که در ساختار ماجولار سیستم مدیریت اینبار (WMS) خود را شناس می دهد. بدین معنی که با توجه به محدوده ای اجراء و عملکرده، نه تنها در نسخه ای اصلی بلکه در نسخه ای نویز هم این موضوع مشهود است. این نسخه ای نویز یک سیستم کامل برای اینبارهای سنتی است که به سیستمهای

پیش از این انتشار گرفته اند.

معماری مدرن:

عملیات لجستیک مانند جایگزینی کالاهای ورودی، بهینه سازی فضای اینبارش و جمی اوری سفارش، رویده های کنترل موجودی

مطابق با سرفصلهای HGB، نیز می توانند بدون کار مدده ای

پیام در پاد

۴۷

۴۶

۴۵

۴۴

۴۳

۴۲

۴۱

۴۰

۳۹

۳۸

۳۷

۳۶

۳۵

۳۴

۳۳

۳۲

۳۱

۳۰

۲۹

۲۸

۲۷



مترجم: ساسان قاسمیان

اصول و فنون مذاکرات تجاری

نقل از سخنرانی آقای دکتر حیدری در سمینار بازاریابی

مذاکره خوب کدام است؟ و مذاکره بد کدام است؟

در هر مذاکره ای چهار اصل را باید رعایت کنیم:

۱- رابطه انسانی برقرار کنیم؛ نگذاریم تنش ایجاد شود و به تفاهم و سپس به توافق برسیم و در قالب قرارداد امضاء و اجرا نماییم.

۲- در هر مذاکره ای که به عهده تان گذاشتندیه پنج نکته بیان نیشید.

(الف) باید به چه اهدافی برسیم

(ب) ارزیابی کنیم

(ج) اولویت بندی کنیم

(د) طرف مقابل به دنبال چه هدف مشروعی پشت میز مذاکره نشسته است

زندگی یک انسان در ارتباط با دیگران می‌گذرد و هر روز نیز این ارتباطات پیچیده‌تر و گستردگر می‌شود، ابزار ارتباط مذاکره است.

طرف مقابل هر روز مهارت استسلط و قدرتش زیادتر می‌شود و ما نیز باید هر روز هم وزن آنها را شناختیم. ما در تمام عمر مذاکره کننده ایم و باید بر روی خود سرمایه‌گذاری کنیم. این یک سرمایه دائمی است و محدود به یک دوره کوتاه مدت

نیست تمام ما و تمام کسانی که زیر این سقف نشسته‌اند دنبال یک چیز هستند. همه خواهان یک زندگی با مذاکرات سالم هستند و باید بدانیم در پشت میز مذاکره حق داشتن،

کافی نیست بلکه باید مذاکره کنیم و معلوم نیست به حفظمان

بررسیم یا خیر.

همه خواهان یک زندگی با

مذاکرات سالم هستند و باید بدانیم در پشت میز مذاکره حق داشتن، کافی نیست بلکه باید مذاکره کنیم و معلوم نیست به حقمان بررسیم یا خیر.



در هر مذاکره ای که به ما محول می شود با خود خلوت کنیم، چه منافعی است که باید تأمین شود. فهرست کنیم، بعد از یاری کنیم، باید دلیلی چه پیزی قرار گیرد. کار بایدانجام دهیم: (الف) پیش بینی کنیم چه مسائلی روی میز مذاکره خواهد آمد (ب) راه حل ارائه کنیم (بدون راه حل پشت میز مذاکره نشینیم)

(ج) با یک راه حل برای مذاکره نویم چون ضریب به بن بست کشیدن مذاکره را زیاد می کند.

- استانداردها و قوانین جاری در کشور خدمان و کشور مذاکره کننده را بلطف مقابله دهند. بستان کنیم، آنها را اوپوت بندی نماییم و براساس آن اقدام کنیم.

حال به شرح هر یک از چهار اصل فوق می پردازیم:

اصل اول: رایجه انسانی برقرار کنیم:

چهارده مورد است که باید رعایت کنیم

۱- با طرف مقابل راجع به مستقل راحت صحبت کنیم، دیدگاهیمان را تشریح کنیم چون تفاوت سطح اطلاعات موجب اختلافات می شود با توضیح کافی همیگر را آگاه کنیم تا از اختلافات جلوگیری شود.

۲- به حرفاها طرف مقابل خوب گوش دهیم یعنی شنونده خوبی باشیم. (اول گوش کردن بعد حرف زدن) روی ارتیاطات باشیم و کلان تر بینگیریم. خود را که می شناسیم، بگذاریم با حرفاها طرف مقابل آنها را نیز بشناسیم. (حرفی ترینیم که اگر بعد از طرف مقابل صحبت کرد بینیم اشتباه فکر کرده ایم)

در هر مذاکره ای یک معلوم وجود دارد و یک مجهول، اول روی معلوم بحث نماییم و بعد روی مجهول.

در پشت میز مذاکره هیچ وقت همه حرفاها میان را نزینیم باید همیشه حرف برای گفتن داشته باشیم و اگر دلایل متعددی برای اثبات حرفاها خود داریم همه را یک جا نگذیم و همیشه از قوی ترین دلیل شروع کنیم.

۳- اگر پیشنهاد طرف مقابل از طرف ما رد است. هیچ وقت نگوییم نه و مطلقآ مردود است. باید با تجزیه و تحلیل نظر غلط آنها روی دوش ما بیافتد. اولین قضاویت را که به ذهنمان مرسد نگوییم و در نشان دادن عکس العمل منفی نسبت به طرف مقابل جمله نشان ندهیم.

۴- هر وقت پیشنهاد غیر متعلفی از طرف مقابل مطرح شد فقط بگوییم، جراً و از او بخواهیم بستر توپیخ دهد.

نکته: در مذاکرات کلمه ای را بکار نبریم که موضوع طرف را تقویت کند.

- یک مذکوره کننده هم خود، خوب تضمیم می‌گیرد و هم نفسطله می‌کند، باید واردش کنیم بیشتر حرف بزند چونکه به طرف مقابل کمک می‌کند دروغ‌گو دچار تناقض می‌شود (ضرب المثل ایرانی، آدم دروغ‌گو کم حافظه است) فقط نکته‌ی مهمی که باید رعایت شود این است که هیچ وقت روی میز مذکوره دروغ طرف را به رخ او نکشیم.
- تووجه کنید در مذکارات همیشه باید به چهاره و چشمان طرف نگاه کنیم تا آنکه دروغ طرف رو شود.
- ۵- اگر احساس می‌کنیم که طرف مقابل دروغ می‌گوید و اصل دوم: هر مذکره ای که به ما محول می‌شود با خود خلوت کنیم، چه منافعی است که باید تأمین شود فهرست کنیم بعد ازیانی کنیم؛ باید بدانیم چه چیزی قرار است با طرف مقابل به دستان کنیم. آنها اولویت بندی نمایم و بر اساس آن اقدام کنیم.
- نکته: معادله مذکوره باید دربرگیرنده منافع مشروع طرفین باشد.
- ۶- پشت میز مذکوره به کرات اسم طرف را به زبان آورید و قی مذکوره تند می‌شود، با پردن اسم، طرف مذکوره احساسی می‌شود و آبی روی آتش می‌ریزیم.
- ۷- هیچ وقت در پشت میز مذکوره، نظرمان را به طرف دیگر تحملی نکنیم، «مذکوره کننده باید مقاومت شکن پاشند نه اینکه مقاومت ایجاد کند.
- یک مذکوره کننده هم خود، خوب تضمیم می‌گیرد و هم به طرف مقابل کمک می‌کند خوب تضمیم می‌گیرد (مذکوره را تسهیل و تسریع کنیم)، و باید صیر و حوصله داشته باشیم و گاهگاهی خود را چای طرف مقابل بگذاریم و بیگانه نباشیم. تا مشکل او حل نشود مذکوره حل نخواهد شد. باید بگوییم مشکل خود است و خودت باید آن را حل کنی.
- ۸- حمله شخصی نکنیم چون کلورت می‌آورد و نفرت ایجاد می‌کند به عبارتی توهین نکنیم.
- ۹- جلسه‌ی مذکوره را پایه قیر ترک نکنیم چون بعد ام جوییم هزینه‌ی کلاتی را بپردازیم تا بتوانیم ذمربیته را مذکوره باشیم.
- ۱۰- طرف مقابل را دشمن فرض نکنیم نه ما دشمن او، نه او دشمن ما است. ما از شرکت و سازمان خود دفاع می‌کنیم و آنها بیز از شرکت و سازمان خود دفاع می‌کنند.
- ۱۱- طرف مقابل را نسبت به خودمان بپنجه بگیرید اگر این کار را بگنیم از همان اول باخته‌ایم. این موارد شامل:
- ۱- راستگویی و صداقت داشته باشد، به سه دلیل: اصل چهارم: استانداردهای هر مذکوره را بدل باشیم.
- ۲- علاوه بر رعایت اصول چهارگانه فوق، یک مذکوره کننده باید دارای صفات زیر نیز باشد:
- ۳- خارج است و قول کاری که فقط در کنترل مانیست، (الف) وقتی انسان صادقانه صحبت کند کلام در طرف مقابل نفوذدارد.
- ۴- یادمان باشد زمان زیادی طول می‌کشد اعتماد به دست آید ولی بایک دروغ اعتماد از بین می‌رود.
- ۵- نکته: در آغاز سه ذهنیت از خود را به طرف مقابل القا کنیم: ۱- آدم منطقی هستیم ۲- آدم منصفی هستیم ۳- آدم قابل اعتمادی هستیم.
- ۶- میز مذکوره را به میز محادله تبدیل نکنیم و از آن بذر میز مذکوره را به میز محاکمه و یا میز مراغه تبدیل نکنیم.
- ۷- در میز مذکوره به طور ملال آور سخنرانی نکنیم.
- تنهیه و تنظیم: اصغر شمسواری

آیا سیستم نگهداری شما

ایمن

است؟

- اگر من خواهید مطمئن شوید که تأسیسات شما استانداردهای ایمنی و سلامتی را دارا است

- اگر حجم کار در انبار شما زیاد می باشد، به ویژه مکانهایی که احتمال می رود تأسیسات شما به وسیله ماشینهای جابجا کننده مواد و کالا، آسیب بینند.

- اگر ضرورت دارد که اقلام تامن را شناسایی کنید، تا خطر سقوط را کاهش دهید.

- اگر نگران بروز خطرات احتمالی برای پرسنل ناشی از ادامه استفاده از سیستم های نگهداری اسیب دیده هستید.

- اگر من خواهید در هزینه های پنهان ناشی از حادثه یا سقوط که شامل موارد زیر هستند صرفه جویی کنید ، جایگزین کردن مواد و کالاهای آسیب دیده ، استفاده از تجهیزات موقعت انبار ، عدم قابلیت های عمومی، هزینه های ناشی از اقدامات قانونی که به دنبال بروز حادثه ممکن است برای شما پیش بینند.



انفال نادرست گف سیون به گف انبار



کارهای مخالفانی از حد نه ستون اجلی نزدیک است



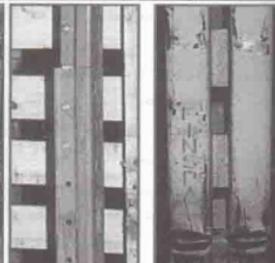
نداشت قفل ایمنی



خدمات کایبریل و خدمات پشتیبانی شعبه



سقوط بد ۲۰ بالات آسیب رسانده



طبقات صدمه دیده



انفال نادرست مقاطع
سیون به یکدیگر

شما نیاز به یک بازرسی موارد ایمنی دارید؟

تعديارات غير مجاز

معرفی محصول خود راهرو چیست؟

نرم افزارهای سازه‌ای و به روش المان‌های محدود مورد

بررسی و تحلیل قرار می‌گیرد (تصویر زیر) و پس از نصب قفسه‌بندی بازرسی‌های لازم جهت اطمینان از اجرا شدن صحیح نکات طراحی صورت می‌پذیرد.

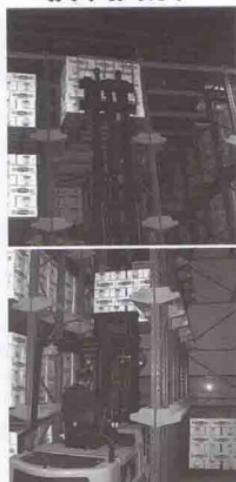
شرکت دزپاد با طرح نسل جدید این نوع قفسه‌بندی بسیاری از مشکلات سیستم‌های قدیمی را برطرف نموده علاوه بر پایداری و استحکام بیشتر قفسه‌بندی، اشکالات کاربردی نیز رفع شده است. همین موضوع باعث افزایش فروش قبل ملاحظه این سیستم نگهداری در بازارهای داخل و خارج از کشور گردید. بطوریکه پرپوزه‌های زیادی با این سیستم در ایران و بازارهای صادراتی اجرا گردید که بزرگترین آنها پروژه‌ایی در کشور روسیه با طرفیت بیشتر از ۱۹۰۰ بات می‌باشد.

در حال حاضر دزپاد پرپوزه‌هایی از این نوع را تا ارتفاع ۱۰ متر اجرا نموده است. تنوع و شکل قطعات مصرفی نظیر بازو و ریل در این محصول دزپاد بصورتی است که امکان استفاده از هر نوع لیفتراک و یا ریچتراک را دارد و بدون نیاز به پالت خاص می‌توان از هر نوع پالتی حتی پالتهای چوبی برای نگهداری بر استفاده نمود.

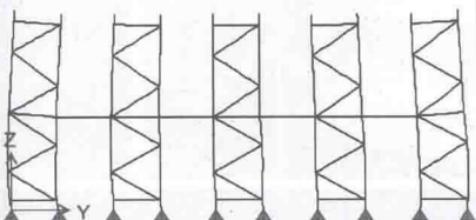
ستون‌های درایوین مانند سایر ستون‌های سیستم راک و با همان تنوع بوده ۹ نوع ستون (ولی کفی ستون‌های مصرفی همواره از انواع سنتی‌گان که توسعه دو عدد انگر بولت به زمین متصل می‌شوند، می‌باشد).

تنهی و تنظیم: فرزاد فرد

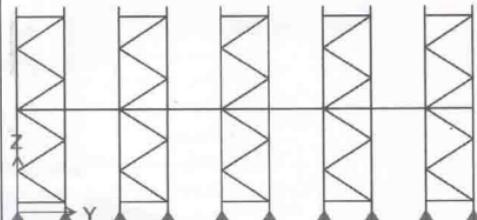
نحوه ای بازگذاری خود راهرو



نمایی از طراحی و تحلیل درایوین قبل از بازگذاری



نمایی از طراحی و تحلیل درایوین پس از بازگذاری





بهینه‌ساز فضا، چاره‌ساز انبار

۵۰ سال پیشینه مثبت



از راست

- ۱- تدبیس ستاره بین المللی کیفیت BID
- ۲- تدبیس کیفیت دروازه طلایی اروپا
- ۳- گواهینامه استاندارد ایزو ۹۰۰۱ و برایش
- ۴- گواهی فروش در کشورهای مشترک المتفق روسیه
- ۵- تدبیس بین المللی کیفیت و فناوری زنگو





گواهی تعهد به تعالی

دزپاد شرکت دزپاد



۱۳۸۵



چهارمین همایش تعالی سازمان - سالن کنفرانس صد و سیمای جمهوری اسلامی ایران - مراسم اهداء جوایز سازمانهای تعالی

از چپ به راست: (۱) مهندس خلیلی (رئيس کنفرانس) (۲) مهندس مهدی مفیدی (رئيس سازمان گسترش و توسعه صنایع) (۳) مهندس مسعود محمدزاده (معاون منابع انسانی سازمان گسترش و توسعه) (۴) مهندس سید مسعود هایونفر (دیر اجرای همایش و رئيس سازمان برق و روی و توسعه منابع انسانی) (۵) مهندس سعید حابر انصاری (مدیر عامل شرکت دزپاد)