

eCAT

TỐI ƯU HÓA KHO
TIẾT KIỆM THỜI GIAN VÀ GIẢM CHI PHÍ...



eCAT TỐI ƯU HÓA KHO, TIẾT KIỆM THỜI GIAN VÀ GIẢM CHI PHÍ...

Vật tư thường chiếm tỷ lệ lớn trong chi phí đầu tư ở các công ty sản xuất, dầu khí, năng lượng. Có nhiều khả năng để cắt giảm chi phí kho và nâng cao hiệu quả vận hành, tuy nhiên các công ty lại gặp không ít khó khăn khi thực hiện công việc này. Thách thức lớn nhất là làm thế nào để chuẩn hóa dữ liệu vật tư, lập danh mục, rút ngắn thời gian tìm kiếm và giảm tồn kho.

Phần lớn các công ty đều phải đối mặt với các vấn đề sau:

- ➔ Trùng lắp mã vật tư, dẫn đến chi phí tồn kho cao
- ➔ Tồn kho dư thừa hơn nhu cầu thực sự
- ➔ Khó tìm kiếm vật tư và lãng phí thời gian tìm kiếm
- ➔ Phụ thuộc vào nhà sản xuất độc quyền do vật tư không theo quy chuẩn và thường chỉ được xác định nhờ vào mã của nhà sản xuất
- ➔ Chi phí mua sắm cao do bị hạn chế thông tin về nhà cung cấp và thiếu cạnh tranh giá cả trong thầu mua sắm
- ➔ Xác định mã vật tư sai dẫn đến chậm trễ trong việc đặt hàng, làm ảnh hưởng đến công tác vận hành và bảo trì
- ➔ Khó khăn trong việc chia sẻ thông tin giữa các phòng ban: Phòng mua hàng, Kho, Vận hành và Bảo trì

Các công ty trong lĩnh vực dầu khí và năng lượng ở Việt Nam thường có mức tồn kho lên đến 10,000,000 - 100,000,000 USD. Mà phần lớn chi phí tồn kho nằm ở các hạng mục vật tư chậm lưu chuyển.

Nếu mục tiêu của doanh nghiệp bạn là:



Giảm chi phí
lưu kho



Chuẩn hoá dữ liệu &
Lập danh mục vật tư



Tối ưu hóa
việc mua hàng



Tăng cường nền tảng dữ liệu
cho hệ thống EAM/ERP

eCAT sẽ giúp bạn đạt được điều đó và hơn thế nữa!

eCAT giúp các tổ chức có tài sản lớn thiết lập một nền tảng tiêu chuẩn cho dữ liệu kho, quy trình mua hàng tốt nhất, để nâng cao công tác bảo trì, hiệu suất vận hành và lợi nhuận.

eCAT tối ưu:

- Dữ liệu vật tư được sắp xếp theo cấu trúc, chính xác và đầy đủ, thống nhất trên toàn hệ thống của công ty
- Khả năng kiểm soát & quản trị dữ liệu
- Khả năng phân tích để cải thiện việc quản lý nhà cung cấp, quản lý kho, rủi ro, chất lượng sản phẩm và sự sẵn sàng của tài sản.

Tất cả các phòng ban đều được lợi ích từ eCAT :



Quản trị



Kho

- ✓ Tăng hiệu suất
- ✓ Nâng cao hiệu quả vận hành
- ✓ Giảm chi phí đầu tư
- ✓ Giảm thiểu rủi ro

- ✓ Chuẩn hóa mô tả vật tư
- ✓ Chuẩn hóa quy trình tạo mã
- ✓ Hợp nhất dữ liệu kho
- ✓ Loại bỏ mã trùng và tránh thiếu hụt kho
- ✓ Giảm thiểu tồn kho dư thừa



Mua hàng



Bảo trì

- ✓ Theo hợp đồng khung khối lượng lớn
- ✓ Tránh mua hàng sai mã vật tư
- ✓ Lợi thế được giảm giá nhiều hơn
- ✓ Nhiều chọn lựa nhà cung cấp
- ✓ Theo tiêu chuẩn quốc tế

- ✓ Đảm bảo thiết bị luôn sẵn có
- ✓ Giảm thiểu thời gian ngừng máy ngoài kế hoạch
- ✓ Chuẩn hóa đặc tả kỹ thuật giúp việc tìm kiếm mã vật tư nhanh chóng và chính xác

Tính năng của eCAT :

- ⇒ eCAT là một giải pháp lập danh mục vật tư kho, được tích hợp hoàn toàn vào trong MAXIMO
- ⇒ Hoàn toàn tương thích với các chức năng chuẩn của MAXIMO như: Item Master, Companies, Inventory, Classifications, Assets/Spare-part
- ⇒ Hỗ trợ nhiều chức năng trong quá trình thực hiện chuẩn hóa vật tư theo tiêu chuẩn quốc tế như: Tạo mới vật tư, catalog tự động, phân loại vật tư, kiểm tra thông tin, tạo mã code...
- ⇒ Hỗ trợ nhiều loại Phân lớp, Template mẫu, Thư viện vật tư chuẩn.
- ⇒ Nhập/xuất báo cáo trùng lắp, báo cáo tổng hợp và tối ưu hóa báo cáo danh sách vật tư và đính kèm hình ảnh file
- ⇒ Hỗ trợ Workflow để quản lý Quy trình thực hiện chuẩn hóa, xem xét và phê duyệt kết quả chuẩn hóa
- ⇒ eCAT cũng có thể được triển khai như một giải pháp độc lập hoặc tích hợp với các hệ thống EAM/ERP khác

Hỗ trợ nhiều bộ mã theo chuẩn quốc tế:

- NATO Codification System (NCS)
- United Nations Standard Products and Services Code (UNSPSC)
- Petroleum Industry Data Exchange (PIDX)
- Material and Equipment Standards and Code (MESC)

Chuẩn hóa vật tư:

- CHUẨN HÓA mã vật tư bằng cách áp dụng thống nhất một bộ TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ trên toàn hệ thống, để HỢP NHẤT mã vật tư trùng lặp giữa các kho, nhà máy, và giữa các phần mềm quản lý khác nhau.
- QUẢN LÝ HIỆU QUẢ dự án chuẩn hóa vật tư, áp dụng một quy trình và tiêu chuẩn thống nhất
- Thư viện dữ liệu chuẩn thường xuyên được CẬP NHẬT qua mạng Internet

Hơn 20% vật tư kho được tối ưu hóa sau khi triển khai eCAT, bằng cách xác định các thiết bị trùng lặp & các vật tư cũ!

Ví dụ sau đây mô tả các vật tư trước và sau khi được lập danh mục, chuẩn hóa & bổ sung:

Duplicated Items

Item: 117021
QOH: 12
Desc: Bearing, Ball, 3.5" ID
SKF - 6318/C3

Item: 217215
QOH: 7
Desc: Bearing P/N: 6318
NSK France - 6318J30

Item: OG3582
QOH: 3
Desc: Ball Bearing 90mm
NTN-SNR - 3413520152307

One unique item...

... multiple supplier alternatives

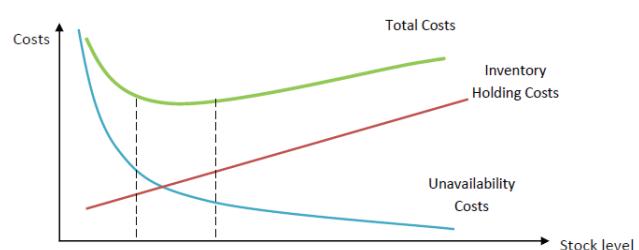
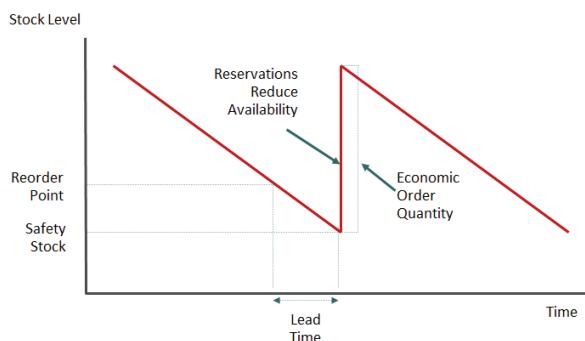
NCS Reference	Description	Model/Part No.
31007	NAVISTAR INTL CORP	241628R91
43334	GENERAL MOTORS CORP/ELCO MORAINE NOH DIV	BU1549
87907	TEREX CORP	7451059
27618	TAYLOR MACHINE WORKS, INC.	16501P11
40152	VME AMERICAS INC/SUS OF VME GROUP N V	FMF00139

Standardized Item Codes & Specifications

NSN 3110-14-250-6129
MESC 58.20.17.016.9
UNSPSC 31.17.15.04
PIDX 100566
Std Desc Bearing, Ball, Annular, BD 90mm, OD 190mm, W 43mm, Deep Groove, Single Bore

Tối ưu hóa định mức tồn kho:

- Cung cấp công cụ để HỢP NHẤT số liệu và báo cáo CHÍNH XÁC lượng vật tư sử dụng thực tế
- Hỗ trợ xác định các định mức kho TỐI ƯU như: Min/Max/Reorder (Tối thiểu/Tối đa/Điểm đặt hàng lại)





14+ năm kinh nghiệm triển khai các giải pháp CNTT tại Việt Nam & nước ngoài

100+ dự án trong lĩnh vực dầu khí, điện, sân bay, cảng biển, sản xuất

40+ kỹ sư triển khai giàu kinh nghiệm & đều được cấp giấy chứng nhận

Đối tác duy nhất được IBM chứng nhận "GOLD Level Accreditation for Maximo Deployment" tại Việt Nam



Thông tin liên hệ:

Avenue có nhiều kinh nghiệm tư vấn cho nhu cầu của khách hàng trong việc chuẩn hóa vật tư để nâng cao hiệu quả hoạt động. Do đó, để tìm hiểu thêm về phương thức **eCAT** có thể giúp Quý công ty kiểm soát chặt chẽ và tối ưu hóa kho, cũng như giải quyết những khó khăn trong quy trình mua sắm, xin liên hệ với đại diện công ty Avenue, hoặc truy cập www.avenue-net.com

Bản quyền thuộc Avenue JSC.
Số 3, Garden Plaza 1, Phường Tân Phong, Quận 7, TP.HCM, Việt Nam
Tel: +84 (028) 5410 1820/1821 Fax: +84 (028) 5410 1822
www.avenue-net.com