

## KHO LẠNH SATRA – ĐÓN ĐẦU XU THẾ HỘI NHẬP VỚI PHẦN MỀM QUẢN LÝ KHO LẠNH BSM.WMS VÀ HỆ THỐNG THIẾT BỊ MÃ VẠCH

### I. Những phân tích cốt lõi

- Lấy đầu tư cơ sở vật chất làm nền tảng phát triển
- Ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý kho bãi
- Hướng đến sự phát triển bền vững trong chuỗi cung ứng
- Sứ mệnh Industry 4.0

### II. Giới thiệu về Kho lạnh SATRA



Kho lạnh SATRA có diện tích khuôn viên 27.768 m<sup>2</sup>, trong đó khu vực kho trữ lạnh chiếm 11.545 m<sup>2</sup>, sức chứa hơn 20.000 vị trí pallet gồm 5 kho trữ hàng riêng biệt bảo quản nhiều chủng loại hàng hóa: thủy - hải sản, nông sản, thực phẩm, rau củ quả, hoa tươi... Được đầu tư với tổng kinh phí 250 tỉ đồng, sự ra đời của Kho lạnh SATRA không những góp phần hỗ trợ tối đa trong việc lưu trữ và

bảo quản nguyên liệu, thành phẩm của các đơn vị thành viên trong hệ thống SATRA Group, các tiểu thương chợ đầu mối Bình Điền, các doanh nghiệp sản xuất chế biến... mà còn làm tăng thêm nguồn cung ứng dịch vụ bảo quản lạnh có chất lượng tại TP HCM và các tỉnh phía Nam.

Đến nay kho lạnh SATRA được đánh giá là một trong ba kho lạnh lớn nhất Việt Nam, đóng vai trò quan trọng trong chương trình phát triển dịch vụ logistics của SATRA.

### III. SATRA đón đầu xu thế hội nhập

Việt Nam có trên 1.000 doanh nghiệp logistics đang hoạt động với quy mô khác nhau nhưng chỉ mới đáp ứng được 25% nhu cầu thị trường và dừng lại ở mức độ cung cấp các dịch vụ đơn lẻ, một số công đoạn của chuỗi dịch vụ logistics; trình độ công nghệ, cơ giới hóa trong bốc dỡ hàng hóa vẫn còn kém hiệu quả; công tác lưu kho chưa áp dụng tin học như sử dụng mã vạch, chương trình quản trị kho... Nhận thấy được những thách thức và tiềm năng phát triển của dịch vụ logistics cũng như góp phần hỗ trợ các doanh nghiệp thành viên trong vấn đề lưu trữ - bảo quản hàng hóa, SATRA đã mạnh dạn đầu tư, xây dựng Kho lạnh SATRA với hệ thống quản lý bằng công nghệ thông tin hiện đại bậc nhất Việt Nam.

Tại Kho lạnh SATRA, hàng hóa xuất nhập kho được kiểm soát bằng hệ thống thiết bị mã vạch với phần mềm quản lý kho WMS từ Công ty TNHH Phần Mềm BSM, giúp kho lạnh SATRA cập nhật số liệu hàng hóa theo thời gian thực bằng thao tác xuất nhập hàng nhanh chóng, đảm bảo tính chính xác và an toàn.

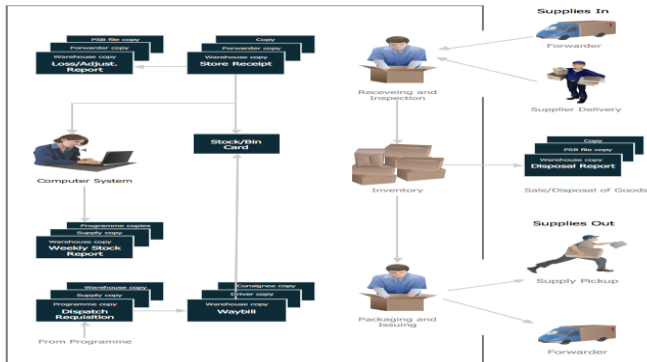
**Ông Phan Bảo An - Giám đốc kho lạnh SATRA** cho biết: “Khách hàng đến với kho lạnh SATRA sẽ yên tâm về sự ổn định chất lượng hàng hóa lưu trữ trong kho do việc đầu tư thiết bị đồng bộ từ những nhà cung cấp đứng đầu thế giới cùng phần mềm quản lý điện tử tiên tiến, hệ

thống kiểm soát nhiệt độ độc lập, khách hàng sẽ dễ dàng kiểm soát, truy cập thông tin về hàng hóa, chi phí và thực hiện các yêu cầu xuất nhập hàng mọi lúc mọi nơi”.

Với tính năng dễ dàng tích hợp với các phần mềm khác và công nghệ Barcode/ RFID, phân quyền phân cấp người dùng và khả năng tùy biến cao, có thể nói việc đầu tư kịp thời và hợp lý bằng phần mềm quản lý kho WMS kết hợp công nghệ Barcode/ RFID như một bước đệm thông minh giúp Kho lạnh SATRA đạt được kỳ vọng tối ưu hóa quy trình để kho hoạt động hiệu quả nhất.

#### IV. Chi tiết, hiệu quả giải pháp phần mềm quản lý kho BSM.WMS và Hệ thống thiết bị mã vạch

##### 1. Chi tiết giải pháp BSM.WMS

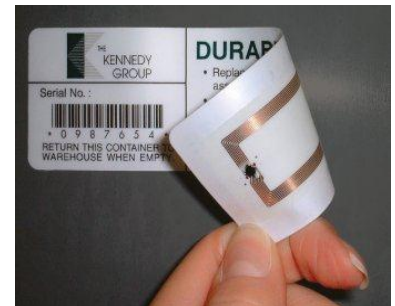


- Sử dụng hệ thống phần mềm quản lý kho lạnh BSM.WMS.
- Kết hợp phần mềm quản lý kho WMS và hệ thống thiết bị mã vạch, công nghệ Barcode/ RFID.

BEFORE PM2



AFTER PM2



##### 2. Hiệu quả giải pháp BSM.WMS

- Sau gần 2 tháng chạy vận hành trước khai trương, nhờ vào hệ thống quản lý WMS chuyên nghiệp, chính xác, Kho lạnh SATRA đã nhận được sự ủng hộ của các đơn vị thành viên trong hệ thống SATRA Group, sự tin tưởng của khách hàng và thương nhân tại chợ đầu mối Bình Điền.
- Tỷ lệ lấp đầy hàng hóa của kho lạnh SATRA đã đạt 60% mức công suất thiết kế của kho.
- Tiết kiệm chi phí nhân công, chi phí và thời gian quản lý kho
- Hạn chế sai sót kỹ thuật và có phương án kịp thời để khắc phục khi nhà kho Satra gặp sự cố.

#### V. Tham khảo:

- Website SATRA: <http://satracoldstorage.com.vn/>
- Website BSM: <http://bsm.com.vn/>
- Website Zebra: <http://zebra.com>