



# TĂNG CƯỜNG BẢO QUẢN CÁC MẶT HÀNG DỰ TRỮ QUỐC GIA

PHAN ANH TUẤN

**Để đảm bảo an toàn chất lượng hàng dự trữ quốc gia, thời gian qua, Tổng cục Dự trữ Nhà nước đã đẩy mạnh ứng dụng công nghệ vào bảo quản các mặt hàng dự trữ quốc gia do Bộ Tài chính quản lý. Nhờ đó, các mặt hàng dự trữ quốc gia được bảo quản an toàn, đủ số lượng, tốt về chất lượng, sẵn sàng xuất cấp khi có quyết định của cấp có thẩm quyền. Tuy nhiên, bên cạnh kết quả đạt được, công tác bảo quản các mặt hàng dự trữ quốc gia cũng gặp phải một số khó khăn, hạn chế cần có giải pháp khắc phục, để nâng cao chất lượng bảo quản các mặt hàng theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia.**

Từ khóa: Bảo quản, hàng dự trữ quốc gia, dự trữ nhà nước, Tổng cục Dự trữ Nhà nước, Bộ Tài chính

## STRENGTHENING THE PRESERVATION OF NATIONAL RESERVE ITEMS

Phan Anh Tuan

Recently, the General Department of National Reserves has intensified the application of technology in preserving national reserve items managed by the Ministry of Finance. This has ensured the safety, quantity, and quality of reserves, making them ready for distribution upon authorized decision. However, despite these achievements, certain challenges and limitations in preserving these reserves remain. Comprehensive solutions are needed to overcome these issues and enhance the quality of preservation according to national technical standards.

Keywords: Preservation, national reserves, state reserves, the General Department of National Reserves, Ministry of Finance

Ngày nhận bài: 15/10/2024

Ngày hoàn thiện biên tập: 22/10/2024

Ngày duyệt đăng: 29/10/2024

## Thực trạng bảo quản hàng dự trữ quốc gia do Bộ Tài chính quản lý

Trong những năm gần đây, Tổng cục Dự trữ Nhà nước (DTNN) đã thực hiện tốt công tác bảo quản và các mặt hàng dự trữ quốc gia (DTQG) do Bộ Tài chính quản lý. Theo đó, Tổng cục yêu cầu các Cục DTNN khu vực tổ chức bảo quản các mặt hàng DTQG tại các điểm kho tuân thủ nghiêm theo quy định tại Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia và các quy định, hướng dẫn bảo quản các mặt hàng DTQG lưu kho nhằm đảm bảo số lượng, chất lượng.

Đối với một số mặt hàng vật tư, thiết bị mới nhập kho DTQG trong những năm gần đây như: Thiết bị

khoan cắt, thiết bị tìm kiếm nạn nhân bằng hình ảnh và âm thanh bộ máy khoan phá bê tông chưa có Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia, Tổng cục DTNN đã xây dựng, hướng dẫn các đơn vị thực hiện nhập, xuất, bảo quản đảm bảo, an toàn, chất lượng.

Bên cạnh đó, Tổng cục DTNN thường xuyên đôn đốc các đơn vị kiểm tra chất lượng hàng DTQG trong quá trình nhập, xuất, lập ghi chép hồ sơ chất lượng hàng DTQG theo quy định. Nhờ đó, hàng DTQG luôn được theo dõi về số lượng, chất lượng và định kỳ hàng quý có báo cáo tổng hợp đánh giá chất lượng hàng DTQG của các đơn vị. Trường hợp hàng DTQG có hiện tượng biến đổi bất thường, các Cục DTNN khu vực đã kịp thời báo cáo, đề xuất biện pháp xử lý về cấp có thẩm quyền xem xét, giải quyết theo quy định.

Để tăng cường vai trò quản lý chất lượng hàng DTQG, hàng năm, Tổng cục DTNN đã tổ chức các đoàn giám sát, kiểm tra chất lượng lương thực, vật tư trước nhập kho DTQG. Khi xuất kho, chất lượng hàng DTQG được kiểm tra sát sao để đánh giá trách nhiệm của người làm công tác bảo quản. Đồng thời, Tổng cục DTNN tổ chức các đoàn kiểm tra việc thực hiện quy chuẩn và định mức tại các đơn vị để đánh giá cụ thể, kịp thời chất lượng bảo quản hàng hóa lưu kho. Qua kiểm tra đã đánh giá một cách toàn diện, khách quan việc chấp hành các quy định, Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia trong bảo quản hàng DTQG tại các Cục DTNN khu vực đã phát hiện ra những mặt còn tồn tại, hạn chế cần khắc phục, những vấn đề còn vướng mắc. Từ đó có những điều chỉnh kịp thời trong công tác bảo quản hàng DTQG.

Kết quả kiểm tra cho thấy, 100% số lượng thóc, gạo DTQG lưu kho bảo quản tại các Cục DTNN khu vực đều thực hiện bảo quản theo Quy chuẩn kỹ



thuật quốc gia, đảm bảo an toàn cả về số lượng, chất lượng, vật tư hàng hóa không bị xuống cấp, mất phẩm chất.

Các mặt hàng vật tư, thiết bị cứu hộ, cứu nạn như: Máy phát điện, phao tròn cứu sinh, phao áo cứu sinh, bè cứu sinh nhẹ, nhà bạt cứu sinh, xường cứu hộ, thiết bị khoan cắt, máy khoan phá bê tông... được các đơn vị quản lý đảm bảo đủ về số lượng, tốt về chất lượng, hồ sơ đầy đủ, hàng hoá được quản lý và giữ gìn cẩn thận, các trang thiết bị, phụ kiện đầy đủ, không bị han rỉ, bong sơn, vệ sinh bảo quản sạch sẽ.

Qua tổng hợp báo cáo của các đơn vị và qua kiểm tra chất lượng hàng DTQG lưu kho, xuất kho đảm bảo theo quy định; tỷ lệ hao hụt thóc, gạo khi xuất kho đều nhỏ hơn hoặc bằng định mức quy định. Thực hiện kiểm tra chất lượng, quy trình lấy mẫu để kiểm tra đáp ứng yêu cầu kỹ thuật tại cơ quan chuyên môn theo tiến độ nhập hàng đối với mặt hàng phao tròn cứu sinh, nhà bạt cứu sinh, thiết bị phóng dây cứu hộ... Công cụ, dụng cụ, trang thiết bị đặc thù phục vụ cho công tác nhập, xuất, bảo quản hàng DTQG được bảo trì, bảo dưỡng tốt. Các ngăn lô kho có đầy đủ hồ sơ theo quy định, được cập nhật và để sắp xếp đúng vị trí.

Bên cạnh kiểm tra chất lượng hàng DTQG tại các điểm kho của các Cục DTNN khu vực, Tổng cục DTNN đã đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng các tiến bộ kỹ thuật vào công tác bảo quản hàng DTQG. Theo đó, để nâng cao chất lượng bảo quản hàng DTQG tại các điểm kho trong giai đoạn 2020 - 2030, Tổng cục DTNN nghiên cứu ứng dụng các công nghệ mới trong quản lý, tận dụng tối đa lợi thế của Cách mạng công nghiệp 4.0 để tiến hành tự động hóa các khâu trong quy trình nghiệp vụ bảo quản hàng DTQG.

Điển hình như: Đề tài nghiên cứu khoa học cấp cơ sở năm 2019 “Các giải pháp công nghệ để duy trì nồng độ khí Nitơ  $\geq 98\%$  trong bảo quản gạo DTQG tại Chi Cục DTNN Đông Anh (Cục DTNN khu vực Hà Nội)” do ông Phùng Văn Ngọc - Vụ Khoa học và Công nghệ bảo quản làm chủ nhiệm đã để mang lại nhiều kết quả tích cực trong công tác bảo quản hàng DTQG. Đề tài đã được Hội đồng khoa học chuyên ngành, nghiệm thu tại Tổng cục DTNN ngày 26/10/2021 với kết quả đạt loại Giỏi. Đây là giải pháp mới trong công tác bảo quản của ngành DTNN và được ứng dụng rộng rãi trong bảo quản hàng DTQG tại các Cục DTNN khu vực.

Đề tài đã nghiên cứu giải pháp điều chế khí Nitơ tại chỗ bằng công nghệ PSA để cấp cho các lô gạo, tăng tính chủ động trong việc sử dụng máy tạo

khí Nitơ, nhất là tại các đơn vị vùng sâu, vùng xa và chủ động bổ sung khí Nitơ trong quá trình bảo quản nồng độ Nitơ xuống dưới 98%. Trong quá trình triển khai đề tài, thiết bị đã cung cấp khí Nitơ tại chỗ cho 3 lô gạo 125 tấn/lô nhập kho năm 2020 (tương ứng 3 phương án cấp khí khác nhau). Kết quả các lô lương thực đều có nồng độ khí Nitơ lớn hơn 99,99%, đảm bảo các quy định của QCVN đối với gạo DTQG và đáp ứng mục tiêu đề ra của đề tài...

### **Những khó khăn, hạn chế trong bảo quản hàng dự trữ quốc gia**

Bên cạnh kết quả đạt được, qua kiểm tra công tác bảo quản các mặt hàng DTQG tại các Cục DTNN khu vực đã chỉ ra một số tồn tại, hạn chế.

*Thứ nhất*, về công tác quản lý chất lượng hàng DTQG trong quá trình bảo quản. Một số ngăn/lô thóc, gạo nồng độ khí Nitơ chưa đảm bảo theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia (nồng độ Nitơ  $\geq 98\%$ ); độ ẩm một số ngăn/lô thóc, gạo kiểm tra bằng máy đo độ ẩm  $> 14\%$ ; đối với một số ngăn/lô gạo có tỷ lệ hạt vàng trên 0,8%.

*Thứ hai*, về bảo đảm điều kiện phục vụ quản lý chất lượng hàng DTQG. Công tác tôn tạo, quy hoạch một số kho dự trữ chưa thường xuyên, chưa sửa chữa nâng cấp kịp thời cơ sở vật chất, kho dự trữ để phục vụ công tác bảo quản hàng dự trữ. Một số trang thiết bị phục vụ cho quá trình bảo quản bị hỏng chưa kịp sửa chữa, thay thế như máy đo nồng độ khí Nitơ.

*Thứ ba*, về nguồn nhân lực quản lý chất lượng hàng DTQG. Hiện nay, tại một số Cục DTNN khu vực do còn thiếu thủ kho, chưa có định mức lao động đối với thủ kho, nên có tình trạng thủ kho bảo quản khối lượng hàng lớn, bảo quản nhiều mặt hàng vật tư, thiết bị cứu hộ cứu nạn và lương thực. Thực tế này đã ảnh hưởng đến việc bảo quản hàng tại một số điểm kho.

*Thứ tư*, triển khai công nghệ tiên tiến trong bảo quản hàng DTQG. Hiện nay, các kho xây dựng mới đã sử dụng băng tải góp phần cơ giới hóa trong quá trình nhập xuất. Tuy nhiên, công tác bốc xếp hàng vào kho vẫn sử dụng chủ yếu bằng lao động trực tiếp. Hầu hết các khâu trong quá trình bảo quản như theo dõi nhiệt độ, độ ẩm, nồng độ khí Nitơ, nạp khí Nitơ vẫn chưa tự động hóa, thực hiện thủ công.

### **Giải pháp nâng cao chất lượng bảo quản hàng dự trữ quốc gia**

Để khắc phục một số tồn tại, hạn chế trên, cũng như nâng cao chất lượng bảo quản các mặt hàng DTQG do Bộ Tài chính quản lý trực tiếp, thời gian tới cần thực hiện đồng bộ các giải pháp sau:



Một là, về quản lý chất lượng hàng DTQG trong quá trình bảo quản. Để làm tốt nhiệm vụ này, cần tăng cường kiểm tra, giám sát chất lượng hàng hóa, nắm bắt kịp thời diễn biến chất lượng hàng hóa từ khi nhập kho đến khi xuất kho (nhất là đối với hàng hóa mới nhập kho). Tổng cục DTNN chỉ đạo các đơn vị có biện pháp khắc phục kịp thời khi có sự cố, đảm bảo chất lượng hàng hóa trong quá trình lưu kho bảo quản. Xử lý nghiêm túc chặt chẽ, không thực hiện nhập kho đối với hàng không đảm bảo chất lượng theo quy định. Kiểm soát báo cáo đơn vị để nâng cao chất lượng báo cáo.

Đối với mặt hàng lương thực: Các đơn vị rà soát, phát hiện nguyên nhân ảnh hưởng đến nồng độ khí Ni tơ chưa đạt theo quy định; tiếp tục nạp bổ sung khí Ni tơ để duy trì nồng độ khí  $\geq 98\%$ . Đối với một số ngăn/lô thóc, gạo DTQG tại một số Cục DTNN khu vực có độ ẩm xác định bằng máy đo độ ẩm  $>14\%$ , Tổng cục DTNN đề nghị các đơn vị thường xuyên theo dõi, kiểm tra diễn biến chất lượng của thóc, gạo DTQG; kiểm tra xác định độ ẩm bằng phương pháp sấy đến khối lượng không đổi để có kết quả chính xác. Nếu kết quả độ ẩm vượt quá quy định, thì đơn vị kịp thời có biện pháp xử lý để đảm bảo chất lượng hàng DTQG.

Các đơn vị tăng cường theo dõi diễn biến chất lượng các ngăn/lô thóc, gạo DTQG; kịp thời phát hiện và có biện pháp xử lý ngay những ngăn lô có hiện tượng đọng sương, hấp hơi trong thời điểm giao mùa, nhiệt độ môi trường thay đổi đột ngột. Đối với một số ngăn/lô gạo có tỷ lệ hạt vàng trên  $0,8\%$ , các đơn vị kiểm tra, rà soát lại quá trình bảo quản, xác định nguyên nhân làm tăng hạt vàng, kịp thời có giải pháp khắc phục; tăng cường kiểm tra, nắm chắc diễn biến chất lượng các lô gạo; thường xuyên theo dõi, kịp thời bổ sung khí Ni tơ để đảm bảo luôn duy trì nồng độ khí Nitơ trên  $98\%$ .

Đối với mặt hàng vật tư, thiết bị: Tổng cục DTNN đề nghị các Cục DTNN khu vực thực hiện theo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia đối với hàng DTQG và các văn bản hướng dẫn của Tổng cục DTNN.

Hai là, về bảo đảm điều kiện phục vụ quản lý chất lượng hàng DTQG. Các đơn vị chủ động rà soát, bố trí kho chứa hàng DTQG đảm bảo các yêu cầu theo Quy chuẩn đối với từng mặt hàng. Đảm bảo trang thiết bị, phương tiện, công cụ, dụng cụ bảo quản để chủ động kiểm tra, kiểm nghiệm trong quá trình nhập, xuất, bảo quản hàng DTQG.

Ba là, về phát triển nhân lực quản lý chất lượng hàng DTQG.

Để đáp ứng triển khai nhiệm vụ trong tình hình mới, thời gian tới, Tổng cục DTNN chú trọng bồi

dưỡng, cập nhật kiến thức, nâng cao nghiệp vụ, kỹ năng chuyên môn cho cán bộ, công chức làm công tác quản lý chất lượng hàng DTQG; xây dựng định mức lao động bảo quản hàng DTQG đối với thủ kho làm cơ sở để các đơn vị xây dựng kế hoạch tuyển dụng và bố trí sử dụng công chức; kịp thời tuyển dụng công chức nhất là thủ kho dự trữ đảm bảo số lượng, chất lượng.

Bốn là, nghiên cứu, ứng dụng triển khai công nghệ tiên tiến trong bảo quản hàng DTQG. Tăng cường công tác bảo quản hàng DTQG trong tình hình mới cần đẩy mạnh nghiên cứu khoa học, từng bước ứng dụng các thành tựu nghiên cứu có giá trị thực tiễn cao vào công tác bảo quản hàng DTQG. Đồng thời, thường xuyên kiểm tra công tác bảo quản tại các điểm kho nhằm duy trì bảo đảm chất lượng, giảm tỷ lệ hao hụt hàng DTQG, tiết kiệm chi phí, hạn chế ô nhiễm môi trường theo quy định.

Các đơn vị định và kiểm soát các thông số chính của quá trình bảo quản bằng các thiết bị có kết nối với máy tính. Các thông số chính của quá trình bảo quản như nhiệt độ, độ ẩm trong kho, trong lô hàng, nồng độ khí được máy móc xác định, đo và gửi thông tin tự động về máy tính chủ theo các chỉ tiêu với thang đo lường là các mức giới hạn được xác định mặc định sẵn ở phần mềm. Từ các số liệu thu thập được (số liệu đầu vào), trung tâm kiểm soát sẽ phân tích đưa ra các giải pháp công nghệ và cách thức xử lý tối ưu.

Nghiên cứu áp dụng bốc xếp lương thực cơ giới, bốc xếp theo khối, palet. Thực hiện bảo quản lương thực xếp trong các bao có khối lượng lớn (bao tấn) có quai xách, để dùng cầu, thiết bị nâng hạ trong nhập, xuất nhằm thuận tiện trong quá trình nhập, xuất, giảm công lao động bốc xếp.

Thiết lập sổ bảo quản điện tử theo dõi chất lượng bảo quản, lập lịch kiểm tra và thực hiện các công việc bảo quản. Theo dõi tình trạng thực hiện bảo quản, nhắc lịch bảo quản, quản lý theo trạng thái, cập nhật các biện pháp xử lý và khắc phục sự cố (nếu có).

#### Tài liệu tham khảo:

1. Báo cáo chất lượng hàng DTQG của các Cục DTNN khu vực và kết quả kiểm tra của Tổng cục DTNN năm 2022, năm 2023;
2. Báo cáo tổng kết thực hiện công tác năm 2023; 6 tháng đầu năm 2024;
3. Báo cáo nghiên cứu, triển khai ứng dụng công nghệ mới để nâng cao chất lượng bảo quản hàng DTQG năm 2023;
4. Kế hoạch triển khai Chiến lược phát triển dự trữ quốc gia giai đoạn 2020-2030.

#### Thông tin tác giả:

ThS. Phan Anh Tuấn - Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ bảo quản  
(Tổng cục Dự trữ Nhà nước)

Email: phananh tuan@gdsr.gov.vn