

Thuộc khuôn khổ | As part of

PROPAK
HANOI

Ban tổ chức | Organizer



Đơn vị phối hợp | Co-organizer



Hội KH&CN Lương thực – Thực phẩm Việt Nam
Vietnam Association of Food Science and Technology (VAFoST)



DIỄN GIẢ | SPEAKER

PGS.TS | Assoc. Prof **Nguyễn Duy Lâm**

Chủ tịch Hội Khoa học và Công nghệ Lương thực, Thực phẩm Việt Nam (VAFoST)

President of the Vietnam Association of Food Science and Technology (VAFoST)



HỘI THẢO PROPAK HANOI 2026

Thị trường thiết bị và công nghệ thực phẩm Việt Nam

Nhu cầu đổi mới • Chuyển đổi xanh • Số hoá

PGS.TS. Nguyễn Duy Lâm - Chủ tịch VAFoST



Thị trường thiết bị và công nghệ thực phẩm Việt Nam đang thực sự cần gì?

Không chỉ là một chiếc máy mới, mà là giải pháp giúp tăng năng suất, ổn định chất lượng, giảm hao hụt và tạo ra giá trị phù hợp.

Năng lực sản xuất tăng, bài toán công nghệ cũng phức tạp hơn

- 01 Chỉ số sản xuất công nghiệp năm 2025 tăng **9,2%**; chế biến, chế tạo tăng **10,5%**.
- 02 Doanh nghiệp cần đồng thời tăng năng suất, ổn định chất lượng, kéo dài bảo quản, giảm hao hụt và đáp ứng xuất khẩu.
- 03 Nhu cầu đang chuyển từ "cần một thiết bị" sang "cần giải quyết một bài toán sản xuất".

BỘ SỐ LIỆU THAM CHIẾU · 9,2% · 10,5% · 9,97%



Thị trường được kéo bởi nhiều lực cùng lúc



Người tiêu dùng

An toàn, chất lượng, nguồn gốc, tiện lợi.



Xuất khẩu

Tiêu chuẩn cao hơn về quy trình, truy xuất và môi trường.



Môi trường và chuỗi cung ứng

Năng lượng, nước, chất thải, kho lạnh, logistics.



Nguồn lực doanh nghiệp

Vốn, nhân lực kỹ thuật, khả năng vận hành và bảo trì.

50,3%

DOANH NGHIỆP KIẾN NGHỊ GIẢM LÃI SUẤT

Doanh nghiệp chế biến thực phẩm trong điều tra xu hướng sản xuất kinh doanh quý IV/2024.

ĐẦU TƯ PHẢI ĐI CÙNG KHẢ NĂNG TIẾP NHẬN

03 · BÀI TOÁN ĐẦU TƯ

Nhu cầu công nghệ lớn, nhưng bài toán đầu tư phải thực tế

PHÙ HỢP

Công nghệ phù hợp không nhất thiết là công nghệ đắt nhất hay hiện đại nhất.

HIỆU QUẢ

Hiệu quả kinh tế và chi phí vận hành quyết định khả năng tiếp nhận.

VẬN HÀNH

Nhân lực và khả năng bảo trì phải đi cùng thiết bị.

Quy mô đủ lớn để trở thành một không gian công nghệ đáng kể

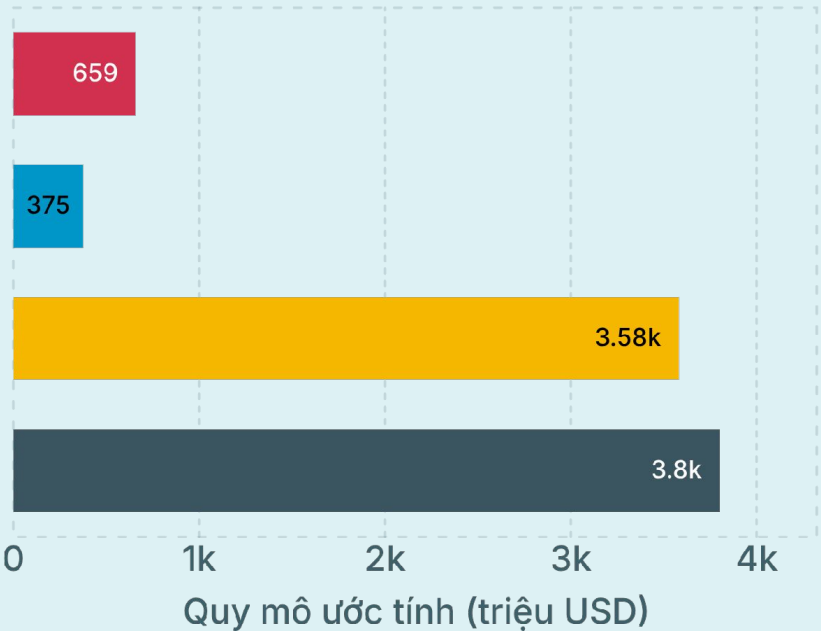
Phân khúc / khu vực

Việt Nam — tổng thị trường 2024

Việt Nam — tự động hóa 2024

Đông Nam Á 2023

Đông Nam Á 2024



658,9

TRIỆU USD · VIỆT NAM 2024

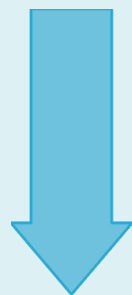
Riêng thiết bị tự động hóa được ước tính khoảng **375,4 triệu USD**.

Đông Nam Á: **3,58 tỷ USD** năm 2023 và **3,8 tỷ USD** năm 2024.

Nguồn: ước tính nghiên cứu thị trường; không phải thống kê chính thức của Việt Nam.

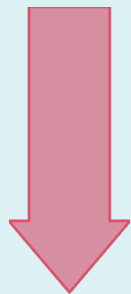
Đổi mới, Xanh và Số hoá

Ba hướng đi cùng xuất hiện trong
một bài toán sản xuất.



Đổi mới

Chế biến sâu, sản phẩm giá trị gia tăng, thiết bị linh hoạt và chính xác.



Xanh

Tiết kiệm năng lượng, nước và nguyên liệu; giảm chất thải; tận dụng phụ phẩm.



Số hoá

Đo lường → dữ liệu → giám sát → điều khiển → tối ưu hoá
→ truy xuất.

Doanh nghiệp không mua một chiếc máy; họ mua kết quả

Máy sấy phải tạo ra độ ẩm phù hợp, chất lượng ổn định, tiêu hao hợp lý và khả năng mở rộng.

Kho lạnh phải bảo đảm chất lượng trong toàn bộ chuỗi lạnh.

Bao bì phải kéo dài bảo quản, giảm tổn thất, an toàn và phù hợp mục tiêu môi trường.

Giá trị nằm ở hiệu quả sản xuất, không nằm ở mức độ đắt hay hiện đại của thiết bị.



Sáu nhóm giải pháp đang có nhu cầu rõ



Công nghệ sau thu hoạch:
sấy và chuổi lạnh



Công nghệ phi nhiệt,
trích ly.



Bao bì hiện đại
và theo dõi chất lượng.



Tự động hoá
và kiểm soát quá trình.



Tiết kiệm
năng lượng, nước và tài nguyên.



Số hoá sản xuất,
truy xuất nguồn gốc và tối ưu hoá.

Nội dung chương trình hội thảo:

- **Báo cáo 1:** Công nghệ sấy nông sản thông minh và xanh (Tích hợp AI/IoT)
- **Báo cáo 2:** Công nghệ chế biến phi nhiệt và trích xuất xanh
- **Báo cáo 3:** Phát triển vật liệu và bao gói composite sinh học và thông minh
- **Báo cáo 4:** Bài học thực chiến và bài toán đầu tư từ Doanh nghiệp
- **Thảo luận bàn tròn:** Giữa Nhà khoa học, Nhà chế tạo, Doanh nghiệp



Khả năng tùy biến và tích hợp sẽ quyết định sức cạnh tranh



Giải pháp cần phù hợp nguyên liệu, sản phẩm, quy mô, vốn, nhân lực và năng lực bảo trì.



Không phải doanh nghiệp nào cũng cần tự động hoá hoàn toàn hoặc đầu tư một lần cho hệ thống lớn.



Nhà cung cấp cần đi xa hơn catalogue: tư vấn bài toán, hiệu quả, chi phí vòng đời và khả năng mở rộng.



Nghiên cứu cần đi được từ phòng thí nghiệm đến dây chuyền, tiêu chuẩn và người sử dụng.



ProPak Hanoi biến nhu cầu thành những cuộc gặp có mục tiêu

Doanh nghiệp mang đến bài toán thực tế.

Nhà cung cấp và nhà tích hợp đưa ra giải pháp phù hợp.

Nhà khoa học giúp kiểm chứng, hoàn thiện và mở rộng công nghệ.

Các cuộc gặp có thể tiếp tục thành hợp tác sau triển lãm.

**MUA GIẢI PHÁP,
KHÔNG CHỈ MUA THIẾT BỊ**

VAFoST: kết nối tri thức với nhu cầu thực tế của ngành



Cầu nối khoa học – công nghệ – doanh nghiệp

- Kết nối doanh nghiệp với chuyên gia, viện, trường và nhà cung cấp công nghệ.
- Góp phần xác định đúng vấn đề và đánh giá giải pháp phù hợp.
- Hỗ trợ thử nghiệm, tiêu chuẩn hoá và chuyển giao vào sản xuất.
- Giúp những kết quả nghiên cứu tốt tìm được con đường đi vào thực tế.
- Đồng hành cùng các cuộc gặp tại ProPak để hình thành những dự án sau triển lãm.

KẾT LUẬN

Đổi mới • Số hóa • Xanh
Tiên tiến • Thông minh • Bền vững

đang làm thay đổi cách doanh nghiệp lựa chọn thiết bị và công nghệ.

**“Đừng chỉ tìm một chiếc máy;
hãy tìm lời giải cho một bài toán sản xuất cụ thể.”**

Xin trân trọng cảm ơn quý vị.