



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ XANH HAPBIO
HAPBIO GREEN TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY



PROFILE



Hotline: (+84) 966 34 66 68 / (+84)904 953 439



Trụ sở chính: Tầng 8, toà nhà Trico, 548 Nguyễn Văn Cừ, Hà Nội
Nhà máy Hapbio: Khu công nghiệp số 5, Ân Thi, Hưng Yên



www.hapbio.com.vn

Email: president@haplast.vn | ceo@haplast.vn

An aerial photograph of a dense, vibrant green forest. A winding river or stream flows through the center of the forest, its light blue water contrasting with the surrounding greenery. Wisps of white mist or smoke rise from the forest floor in several places, adding a sense of atmosphere. The image is framed by solid green curved shapes in the top-left and bottom-right corners.

GREEN SOLUTIONS FROM VIETNAM TO THE WORLD



Table of contents

Mục lục

- 04 | **Message from the Founder**
Thông điệp của Nhà sáng lập
- 06 | **Leadership Team**
Đội ngũ lãnh đạo
- 07 | **Company Overview**
Tổng quan về HAPBIO
- 08 | **Development Journey**
Hành trình phát triển
- 10 | **Factory Overview**
Giới Thiệu Nhà Máy
- 11 | **Biodegradable Materials**
Nguyên Liệu Phân Hủy Sinh Học
- 14 | **Supermarket Bags On A Roll**
Túi Cuộn Siêu Thị
- 16 | **Compostable Garbage Bags**
Túi Đựng Rác
- 18 | **Compostable Food Storage Bags**
Túi Đựng Thực Phẩm
- 20 | **Pet Waste Bags**
Túi Đựng Chất Thải Thú Cưng
- 22 | **International activities**
Các hoạt động
- 23 | **Sustainable Development**
Phát Triển Bền Vững

Message from The Founder

Thông điệp của Nhà Sáng Lập

Over nearly 20 years of operating in the plastic packaging manufacturing and export industry, we have witnessed the remarkable growth of the sector. At the same time, we have come to recognize a sobering reality: a plastic bag used for only a few minutes can remain in the environment for hundreds of years. With increasingly urgent warnings about climate change, ocean pollution, and the presence of microplastics in soil, water, and the food chain, we understand that the packaging industry can no longer continue to develop in the traditional way.

As a manufacturer, we recognize that we are not only part of the problem, but also have a responsibility to become part of the solution—one that can be practically implemented, meet customer requirements, and remain cost-competitive. We believe that the decisions made today will directly affect the quality of life of future generations.

That is why HAPBIO was created.

HAPBIO researches and develops bio-based packaging solutions that can fully biodegrade under industrial composting conditions. These products are made from renewable materials such as sugarcane bagasse and plant-based starches. Rather than generating additional waste that persists in the environment, our products are designed to return to nature at the end of their useful life. At the same time, they make use of agricultural by-products to optimize resources and promote a circular economy.



For us, HAPBIO is more than a green product line. It represents the transformation strategy of a company with nearly 20 years of experience in the packaging industry, a modern manufacturing system, a customer network spanning more than 90 countries, and a team with an in-depth understanding of international market needs.

We understand the pressures businesses face as environmental regulations become increasingly stringent and expectations surrounding ESG implementation and Net Zero commitments continue to grow. At the same time, we see significant opportunities in the rapidly expanding global market for sustainable packaging.

HAPBIO was established with the ambition of supporting businesses and consumers throughout their green transition, making environmentally friendly solutions more accessible, effective, and commercially viable.

We do not expect to change the world with a single bio-based bag. However, we believe that millions of responsible choices made every day can create a meaningful and lasting change for the future.

→ **Moving Forward Together
For A Greener Tomorrow**

Trong gần 20 năm hoạt động trong lĩnh vực sản xuất và xuất khẩu bao bì nhựa, chúng tôi đã chứng kiến sự tăng trưởng mạnh mẽ của ngành công nghiệp này, đồng thời cũng nhận thấy một thực tế đáng suy ngẫm: mỗi chiếc túi nhựa được sử dụng trong vài phút có thể tồn tại hàng trăm năm trong môi trường. Cùng với những cảnh báo ngày càng rõ ràng về biến đổi khí hậu, ô nhiễm đại dương và sự xuất hiện của vi nhựa trong đất, nước và chuỗi thực phẩm, chúng tôi hiểu rằng ngành bao bì không thể tiếp tục phát triển theo cách truyền thống.

Là một doanh nghiệp sản xuất, chúng tôi nhận thấy mình không chỉ là một phần của vấn đề mà còn có trách nhiệm trở thành một phần của giải pháp có khả năng ứng dụng thực tiễn, đáp ứng yêu cầu của khách hàng và đủ sức cạnh tranh về chi phí. Chúng tôi tin rằng những quyết định được đưa ra hôm nay sẽ ảnh hưởng trực tiếp đến chất lượng cuộc sống của các thế hệ tương lai.

Đó là lý do HAPBIO ra đời.

HAPBIO nghiên cứu và phát triển các giải pháp bao bì sinh học có khả năng phân hủy hoàn toàn trong điều kiện ủ công nghiệp, được sản xuất từ nguồn nguyên liệu tái tạo như bã mía và tinh bột thực vật. Thay vì tạo ra thêm rác thải tồn lưu trong môi trường, sản phẩm được thiết kế để quay trở lại tự nhiên sau vòng đời sử dụng, đồng thời tận dụng phụ phẩm nông nghiệp để tối ưu tài nguyên và thúc đẩy mô hình kinh tế tuần hoàn.

Với chúng tôi, HAPBIO không chỉ là một dòng sản phẩm xanh, mà còn là chiến lược chuyển đổi của một doanh nghiệp đã có gần 20 năm kinh nghiệm trong ngành bao bì, sở hữu hệ thống sản xuất hiện đại, mạng lưới khách hàng tại hơn 90 quốc gia và đội ngũ am hiểu sâu sắc nhu cầu của thị trường quốc tế.

Chúng tôi hiểu rõ những áp lực mà doanh nghiệp đang phải đối mặt trước các quy định ngày càng nghiêm ngặt về môi trường, yêu cầu thực hiện ESG và cam kết Net Zero. Đồng thời, chúng tôi cũng nhìn thấy cơ hội rất lớn của thị trường bao bì bền vững đang tăng trưởng mạnh trên toàn cầu.

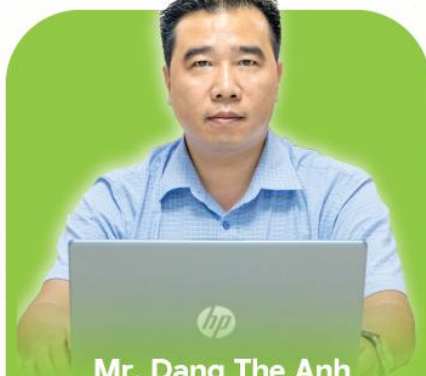
HAPBIO được xây dựng với mong muốn đồng hành cùng doanh nghiệp và người tiêu dùng trong hành trình chuyển đổi xanh, giúp việc lựa chọn các giải pháp thân thiện với môi trường trở nên dễ tiếp cận, hiệu quả và khả thi hơn.

Chúng tôi không kỳ vọng thay đổi thế giới chỉ bằng một chiếc túi sinh học, nhưng tin rằng hàng triệu lựa chọn đúng đắn mỗi ngày có thể tạo nên một sự thay đổi đủ lớn cho tương lai.



Leadership Team

Đội ngũ sáng lập



Mr. Dang The Anh

Deputy Chief Executive Office
HAPLAST Group
Co-founder HAPBIO

Mr. Dang The Anh is Co-founder of HAPBIO and Deputy Chief Executive Officer of HAPLAST Group. He leads international business development and product innovation, connecting HAPBIO with global markets. With nearly 20 years of experience, he has expanded HAPLAST's export network to more than 90 countries and commercialization of sustainable packaging solutions that meet international standards and evolving customer expectations.

Ông Đặng Thế Anh là Đồng sáng lập HAPBIO và Phó Tổng Giám đốc HAPLAST Group. Ông phụ trách chiến lược kinh doanh quốc tế và phát triển sản phẩm, đóng vai trò kết nối HAPBIO với thị trường toàn cầu.

Với gần 20 năm kinh nghiệm, ông đã mở rộng mạng lưới xuất khẩu của HAPLAST tới hơn 90 quốc gia, đồng thời thúc đẩy thương mại hóa các giải pháp bao bì bền vững đáp ứng tiêu chuẩn quốc tế và nhu cầu ngày càng cao của khách hàng.



Mr. Dang Van Anh
Chief Executive Officer
HAPLAST Group

Mr. Dang Van Anh is the Chief Executive Officer of HAPLAST Group and a key leader in the establishment and development of HAPBIO. He oversees manufacturing operations, finance, and corporate governance while driving the integration of advanced manufacturing technologies and modern management systems. With more than 15 years of experience, he has played an important role in expanding production capacity and building a solid operational foundation for HAPBIO's sustainable growth.

Ông Đặng Văn Anh là Tổng Giám đốc HAPLAST Group và là một trong những lãnh đạo chủ chốt trong quá trình hình thành và phát triển HAPBIO. Ông phụ trách điều hành hoạt động sản xuất, tài chính và quản trị doanh nghiệp, đồng thời thúc đẩy ứng dụng công nghệ sản xuất tiên tiến và hệ thống quản trị hiện đại. Với hơn 15 năm kinh nghiệm, ông đã góp phần mở rộng năng lực sản xuất và xây dựng nền tảng vận hành vững chắc cho sự phát triển bền vững của HAPBIO.



Ms. Pham Thi Hai Thanh
Founder & Chairwoman
HAPLAST Group

Ms. Pham Thi Hai Thanh is the Founder and Chairwoman of HAPLAST Group, the company behind HAPBIO. With nearly 20 years of experience in the packaging industry, she has led HAPLAST to become one of Vietnam's leading packaging exporters. Recognizing the global transition toward sustainable materials, she initiated the development of HAPBIO to advance bio-based and compostable packaging solutions, supporting the Group's long-term commitment to innovation and sustainable development.

Bà Phạm Thị Hải Thanh là Nhà sáng lập và Chủ tịch HĐQT HAPLAST Group – đơn vị phát triển HAPBIO. Với gần 20 năm kinh nghiệm trong ngành bao bì, bà đã đưa HAPLAST trở thành một trong những doanh nghiệp xuất khẩu bao bì hàng đầu Việt Nam. Trước xu hướng chuyển dịch sang vật liệu bền vững trên toàn cầu, bà đã khởi xướng định hướng phát triển HAPBIO nhằm nghiên cứu và cung cấp các giải pháp bao bì sinh học và compostable, góp phần hiện thực hóa cam kết đổi mới sáng tạo và phát triển bền vững của Tập đoàn.

Company Overview

Tổng quan

HAPBIO dedicated to creating sustainable packaging solutions that support the global transition toward a circular economy. Leveraging nearly 20 years of expertise in the packaging industry, HAPBIO researches and develops fully biodegradable packaging made from renewable resources, including sugarcane bagasse and plant-based starches.

Designed to biodegrade under appropriate industrial composting conditions, HAPBIO products help reduce single-use plastic waste and limit the release of microplastics into the environment. By transforming agricultural by-products into high-value packaging materials, HAPBIO optimizes resource efficiency, extends material life cycles, and empowers businesses and consumers to adopt more sustainable packaging solutions

HAPBIO được phát triển với sứ mệnh mang đến các giải pháp bao bì bền vững, góp phần thúc đẩy quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế tuần hoàn. Kế thừa gần 20 năm kinh nghiệm trong ngành bao bì, HAPBIO tập trung nghiên cứu và phát triển các sản phẩm bao bì sinh học phân hủy hoàn toàn từ nguồn nguyên liệu tái tạo như bã mía và tinh bột thực vật.

Các sản phẩm của HAPBIO được thiết kế để có khả năng phân hủy sinh học trong điều kiện ủ công nghiệp phù hợp, góp phần giảm thiểu rác thải nhựa dùng một lần và hạn chế phát sinh vi nhựa trong môi trường. Đồng thời, việc tận dụng phụ phẩm nông nghiệp làm nguyên liệu giúp tối ưu hóa vòng đời vật liệu, nâng cao hiệu quả sử dụng tài nguyên và đồng hành cùng doanh nghiệp cũng như người tiêu dùng trong hành trình hướng tới các giải pháp bao bì bền vững.



Development Journey

Hành Trình Phát Triển



2019

Conducted research and development of biodegradable packaging products

Nghiên cứu và phát triển sản phẩm bao bì sinh học



2025

Exported the first commercial orders to international markets and achieved revenue of USD 1.8 million

Xuất khẩu những đơn hàng đầu tiên tới các quốc gia trên toàn thế giới. Đạt doanh thu 1,8 triệu Đô

2024

Established Hapbio Green Technology Joint Stock Company

Thành lập Công ty cổ phần công nghệ xanh Hapbio





2030

Promoted the gradual replacement of conventional single-use plastic packaging with compostable products and transitioned the business model from OEM to ODM

Đưa sản phẩm tự hủy thay thế dần bao bì nhựa truyền thống dùng 1 lần và chuyển đổi OEM sang ODM



2050

Developed a comprehensive green-packaging ecosystem and advanced the company based on three core pillars: Environmental, Social, and Governance (ESG). Aligned business development with the United Nations Sustainable Development Goals and progressed toward achieving Net Zero emissions

Phát triển hệ sinh thái bao bì xanh, phát triển doanh nghiệp theo 3 trụ cột chính Môi trường - Xã hội - Quản trị và các mục tiêu phát triển bền vững của Liên Hợp Quốc, tiến tới NetZero

2035

Expanded compostable raw materials and bio-based packaging products to 90 countries worldwide, while continuing the transition toward an OBM business model

Đưa nguyên liệu tự hủy và bao bì sinh học compost đến 90 nước toàn cầu, tiếp tục chuyển đổi sang OBM



2027

Built a manufacturing plant for compostable raw materials

Xây dựng nhà máy nguyên liệu tự hủy Compostable



Factory Overview

Giới Thiệu Nhà Máy

HAPBIO's manufacturing facility commenced operations in January 2026, marking an important milestone in the company's sustainable manufacturing journey. With a **30,000 m²** production site and a designed annual capacity of **34,000 tonnes**, the factory is equipped to meet the growing global demand for compostable packaging solutions.

The facility features advanced production technology, including **82 extrusion machines, 50 printing machines, 120 converting machines, and 70 auxiliary machines**, ensuring high productivity, consistent quality, and large-scale export capability.

Nhà máy HAPBIO chính thức đi vào hoạt động từ tháng 01/2026, đánh dấu bước phát triển quan trọng trong hành trình sản xuất bao bì bền vững. Với quy mô **30.000 m²** và công suất thiết kế **34.000 tấn/năm**, nhà máy đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của thị trường quốc tế đối với các giải pháp bao bì compostable.

Nhà máy được đầu tư hệ thống thiết bị hiện đại gồm **82 máy đùn, 50 máy in, 120 máy gia công và 70 máy phụ trợ**, bảo đảm năng suất cao, chất lượng đồng nhất và năng lực đáp ứng các đơn hàng xuất khẩu quy mô lớn.

Key Products/ Sản phẩm chủ lực

✓ **Compostable shopping bags**
Túi mua sắm compostable

✓ **Compostable garbage bags**
Túi đựng rác compostable

✓ **Compostable bags on rolls**
Túi cuộn compostable

✓ **Compostable produce bags**
Túi đựng nông sản compostable



✓ **Compostable food bags**
Túi đựng thực phẩm compostable

✓ **Compostable mailing bags**
Túi gửi hàng compostable

✓ **Compostable pet waste bags**
Túi vệ sinh thú cưng compostable



Biodegradable Materials

Nguyên Liệu Phân Hủy Sinh Học

Biodegradable Materials

Nguyên Liệu Phân Hủy Sinh Học

Biodegradable materials are raw materials capable of breaking down completely under suitable environmental conditions and being converted into carbon dioxide, water, methane, and biomass within a relatively short period, ranging from several months to several years. Unlike conventional plastics, these materials help significantly reduce the long-term accumulation of plastic waste and offer a more environmentally responsible solution aligned with global sustainable development trends.

Nguyên liệu phân hủy sinh học là nguyên liệu có khả năng phân hủy hoàn toàn trong điều kiện môi trường thích hợp, chuyển hóa thành CO₂, nước, khí metan và sinh khối trong thời gian từ vài tháng đến vài năm. Khác với nhựa truyền thống, vật liệu này giúp giảm đáng kể lượng rác thải nhựa tồn lưu lâu dài, góp phần bảo vệ môi trường và thúc đẩy xu hướng phát triển bền vững.



Types of Biodegradable Materials

Các loại nguyên liệu phân hủy sinh học

1 Naturally Derived Bio-Based Materials Nguyên liệu sinh học có nguồn gốc tự nhiên

Produced from renewable resources such as corn starch, cassava starch, and potato starch
Được sản xuất từ các nguồn tài nguyên tái tạo như tinh bột ngô, tinh bột sắn và tinh bột khoai tây.

- ☑ PLA (Polylactic Acid)
- ☑ PHA (Polyhydroxyalkanoates)
- ☑ PBS (Polybutylene Succinate)



2 Fossil-Based Biodegradable Materials Nguyên liệu phân hủy sinh học có nguồn gốc hóa thạch

Produced from fossil-derived raw materials but are specifically designed to biodegrade under appropriate environmental conditions.
Được sản xuất từ nguyên liệu có nguồn gốc hóa thạch nhưng được thiết kế để có khả năng phân hủy trong điều kiện môi trường phù hợp.

- ☑ PBAT (Polybutylene Adipate Terephthalate)
- ☑ PCL (Polycaprolactone)

Key Advantages of Biodegradable Materials

Ưu điểm chính của nguyên liệu phân hủy sinh học

- ✓ Complete biodegradation without microplastic residues
- ✓ Reduced environmental pollution and plastic waste
- ✓ Environmentally responsible and safe after degradation
- ✓ Reduced dependence on fossil resources
- ✓ Potential to reduce carbon emissions
- ✓ Compatibility with existing plastics-processing equipment
- ✓ Stable mechanical performance for industrial production

- ✓ Phân hủy hoàn toàn, không để lại cặn vi nhựa
- ✓ Giảm thiểu ô nhiễm môi trường và rác thải nhựa
- ✓ Thân thiện với môi trường và an toàn sau khi phân hủy
- ✓ Giảm sự phụ thuộc vào tài nguyên hóa thạch
- ✓ Góp phần giảm phát thải carbon
- ✓ Tương thích với các dây chuyền gia công nhựa hiện có
- ✓ Hiệu suất cơ học ổn định cho sản xuất công nghiệp



Applications of Biodegradable Materials

Ứng dụng của nguyên liệu phân hủy sinh học

Biodegradable materials are widely used across various industries. / Nguyên liệu phân hủy sinh học được ứng dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực.

Packaging and Film Manufacturing / Sản xuất bao bì và màng phim

- ✓ Shopping bags / Túi mua sắm
- ✓ Garbage bags / Túi đựng rác
- ✓ Agricultural mulch films / Màng phủ nông nghiệp
- ✓ Food-packaging films / Màng bao bì thực phẩm

Disposable Products and Packaging Industry / Ngành sản phẩm và bao bì dùng một lần

- ✓ Rice bags / Bao gạo
- ✓ Cereal packaging / Bao bì ngũ cốc
- ✓ Disposable tableware, including spoons, forks, and plates
- ✓ Dao, thìa, đĩa và đĩa dùng một lần



Certifications

Chứng nhận



OK COMPOST HOME

Issued by TÜV AUSTRIA, the OK compost HOME certification verifies that the product is capable of biodegrading under home composting conditions without leaving harmful residues. This certification demonstrates compliance with internationally recognized requirements for home-compostable products and reflects a commitment to environmentally responsible innovation.

Được cấp bởi TÜV AUSTRIA, chứng nhận OK compost HOME xác nhận sản phẩm có khả năng phân hủy trong điều kiện ủ phân hữu cơ tại nhà mà không để lại dư lượng gây hại. Chứng nhận đáp ứng các yêu cầu quốc tế đối với sản phẩm có thể ủ tại nhà, đồng thời khẳng định cam kết của HAPBIO đối với đổi mới và phát triển bền vững.



OK COMPOST INDUSTRIAL

Issued by TÜV AUSTRIA, the OK compost INDUSTRIAL certification confirms that the product complies with internationally recognized standards for industrial compostability. It verifies that the material can biodegrade efficiently under controlled industrial composting conditions, supporting the transition to a circular economy and sustainable packaging solutions.

Được cấp bởi TÜV AUSTRIA, chứng nhận OK compost INDUSTRIAL xác nhận sản phẩm đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế về khả năng phân hủy trong điều kiện ủ phân hữu cơ công nghiệp. Chứng nhận khẳng định vật liệu có thể phân hủy hiệu quả trong môi trường ủ được kiểm soát, góp phần thúc đẩy kinh tế tuần hoàn và phát triển bao bì bền vững.



BPI CERTIFIED COMPOSTABLE

Certified by the Biodegradable Products Institute (BPI), one of the world's leading organizations for compostable products, this certification verifies compliance with internationally recognized compostability standards. It demonstrates that HAPBIO's products meet stringent environmental and performance requirements for sustainable packaging applications.

Được chứng nhận bởi Biodegradable Products Institute (BPI) – một trong những tổ chức chứng nhận sản phẩm compostable uy tín hàng đầu thế giới – chứng nhận này xác nhận sản phẩm đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế về khả năng phân hủy trong điều kiện ủ phân hữu cơ. Đồng thời, đây là minh chứng cho việc sản phẩm HAPBIO đáp ứng các yêu cầu nghiêm ngặt về môi trường và hiệu suất đối với các giải pháp bao bì bền vững.

Supermarket bags on a roll

Túi cuộn siêu thị

“

Supermarket Bags on a Roll are specially designed flat bags for self-service areas in supermarkets, grocery stores, and retail chains. Combining a convenient roll format, flexible packaging performance, and compostable materials that biodegrade under appropriate industrial composting conditions, they offer a more sustainable alternative to conventional single-use plastic bags.

Túi cuộn siêu thị là dòng túi phẳng dạng cuộn được thiết kế chuyên biệt cho khu vực bán hàng tự chọn tại siêu thị, cửa hàng thực phẩm và chuỗi bán lẻ. Với thiết kế tiện lợi, khả năng đóng gói linh hoạt và vật liệu compostable có khả năng phân hủy sinh học trong điều kiện ủ công nghiệp phù hợp, sản phẩm là giải pháp thay thế bền vững hơn cho túi nhựa dùng một lần truyền thống.

”





Advantages Ưu điểm

- ✔ Convenient roll format for space-saving display and easy replenishment.
 - ✔ Easy-open design for faster and more efficient packing.
 - ✔ Suitable for vegetables, fruit, bread, dry food, and other lightweight products.
 - ✔ Appropriate transparency for easy product identification, weighing, and labelling.
 - ✔ Available in customized sizes, thicknesses, and roll specifications.
 - ✔ Printable with logos, environmental messages, and disposal instructions.
-
- ✔ Thiết kế dạng cuộn tiện lợi, tiết kiệm không gian và dễ bổ sung tại quầy.
 - ✔ Miệng túi dễ mở, giúp thao tác đóng gói nhanh chóng.
 - ✔ Phù hợp đóng gói rau củ, trái cây, bánh mì, thực phẩm khô và nhiều sản phẩm nhẹ khác.
 - ✔ Độ trong phù hợp giúp dễ dàng nhận diện, cân và dán nhãn sản phẩm.
 - ✔ Kích thước, độ dày và quy cách cuộn linh hoạt theo yêu cầu.
 - ✔ Có thể in logo, thông điệp thương hiệu và hướng dẫn phân loại sau sử dụng.

Compostable garbage bags

Túi đựng rác

Compostable Garbage Bags on Rolls provide an environmentally responsible solution for collecting and disposing of waste in household, commercial, and industrial applications. Manufactured from compostable materials that biodegrade under appropriate industrial composting conditions, they help reduce conventional plastic waste while supporting sustainable waste-management practices.

Túi đựng rác compostable dạng cuộn là giải pháp thu gom và xử lý rác thải thân thiện với môi trường dành cho hộ gia đình, thương mại và công nghiệp. Được sản xuất từ vật liệu compostable có khả năng phân hủy sinh học trong điều kiện ủ công nghiệp phù hợp, sản phẩm góp phần giảm thiểu rác thải nhựa và hỗ trợ các hoạt động quản lý chất thải bền vững





Advantages Ưu điểm

- ✔ Environmentally responsible compostable materials.
 - ✔ Biodegradable under appropriate industrial composting conditions.
 - ✔ Available in multiple capacities.
 - ✔ Strong load-bearing performance.
 - ✔ Excellent leak resistance.
 - ✔ Durable and tear-resistant construction.
 - ✔ Convenient roll format.
 - ✔ Easy-tear perforations.
 - ✔ Suitable for household, commercial, and industrial applications.
-
- ✔ Vật liệu compostable thân thiện với môi trường.
 - ✔ Khả năng phân hủy sinh học trong điều kiện ủ công nghiệp phù hợp.
 - ✔ Dung tích đa dạng đáp ứng nhiều nhu cầu sử dụng.
 - ✔ Khả năng chịu tải tốt cho nhiều loại chất thải.
 - ✔ Chống rò rỉ, đảm bảo vệ sinh khi thu gom.
 - ✔ Độ bền cao, hạn chế rách vỡ.
 - ✔ Thiết kế dạng cuộn tiện lợi.
 - ✔ Đường xé đục lỗ dễ sử dụng.
 - ✔ Phù hợp cho gia đình, văn phòng, thương mại và công nghiệp.

Compostable food storage bags

Túi đựng thực phẩm

“Compostable Food Storage Bags provide an environmentally responsible solution for food storage. Featuring a convenient zipper closure and manufactured from compostable materials that biodegrade under appropriate industrial composting conditions, they help reduce conventional plastic waste while supporting safe and hygienic food storage.

Túi đựng thực phẩm compostable có khóa kéo được thiết kế để bảo quản thực phẩm an toàn, tiện lợi và thân thiện với môi trường. Được sản xuất từ vật liệu compostable có khả năng phân hủy sinh học trong điều kiện ủ công nghiệp phù hợp, sản phẩm giúp giảm rác thải nhựa đồng thời đáp ứng nhu cầu bảo quản thực phẩm hằng ngày.

”





Advantages Ưu điểm

- ✔ Made from environmentally responsible compostable materials.
- ✔ Secure zipper closure for reliable sealing.
- ✔ Suitable for direct food contact.
- ✔ Helps maintain freshness during short-term storage.
- ✔ Moisture and leak resistant.
- ✔ Resealable for repeated use.
- ✔ Strong and tear-resistant construction.
- ✔ Convenient and user-friendly design.
- ✔ Suitable for households, supermarkets, restaurants, and food-service applications.

- ✔ Vật liệu compostable thân thiện với môi trường.
- ✔ Khóa kéo chắc chắn giúp đóng kín thực phẩm.
- ✔ An toàn khi tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm.
- ✔ Giúp duy trì độ tươi trong quá trình bảo quản ngắn hạn.
- ✔ Hạn chế rò rỉ và hơi ẩm.
- ✔ Có thể mở và đóng nhiều lần.
- ✔ Độ bền cao, chống rách.
- ✔ Thiết kế tiện lợi, dễ sử dụng.
- ✔ Phù hợp cho gia đình, siêu thị, nhà hàng và dịch vụ thực phẩm.

Pet waste bags

Túi đựng chất thải thú cưng

Pet Waste Bags are designed for the safe, clean, and hygienic collection of pet waste. Manufactured from durable, leak-resistant materials with effective odor control, they provide a convenient solution for everyday pet care. Depending on market requirements, the bags can also be produced using compostable materials to support more sustainable packaging solutions.

Túi đựng chất thải thú cưng được thiết kế để thu gom và xử lý chất thải của vật nuôi một cách an toàn, sạch sẽ và hợp vệ sinh. Với chất liệu bền, khả năng chống rò rỉ và kiểm soát mùi hiệu quả, sản phẩm mang đến sự tiện lợi cho các hoạt động chăm sóc thú cưng hằng ngày. Tùy theo yêu cầu của thị trường, sản phẩm có thể được sản xuất bằng vật liệu compostable nhằm hỗ trợ các giải pháp bao bì bền vững hơn.

Advantages Ưu điểm





Advantages Ưu điểm

- ✔ Effective odor control.
- ✔ Leak-resistant performance.
- ✔ Strong and tear-resistant construction.
- ✔ Suitable for pets of different sizes.
- ✔ Lightweight and portable for daily walks.
- ✔ Convenient roll format.
- ✔ Compatible with standard dispensers.
- ✔ Hygienic waste handling.

- ✔ Kiểm soát mùi hiệu quả.
- ✔ Chống rò rỉ, đảm bảo vệ sinh.
- ✔ Độ bền cao, chống rách.
- ✔ Phù hợp với nhiều kích cỡ vật nuôi.
- ✔ Nhẹ, dễ mang theo khi dắt thú cưng.
- ✔ Thiết kế dạng cuộn dễ sử dụng.
- ✔ Dễ bảo quản và tương thích với hộp đựng túi phổ biến.
- ✔ Hạn chế tiếp xúc trực tiếp với chất thải.

International activities

Các hoạt động

Meeting with the U.S. Deputy Secretary of Commerce

Gặp gỡ Thứ trưởng Bộ Thương mại Hoa Kỳ



Ms. Pham Thi Hai Thanh, Chairwoman of HAPLAST Group, held a high-level meeting with Mr. Don Graves, then U.S. Deputy Secretary of Commerce, to discuss opportunities for strengthening bilateral trade and investment cooperation.

Bà Phạm Thị Hải Thanh, Chủ tịch HĐQT HAPLAST Group, đã có buổi làm việc với ông Don Graves, khi đó là Thứ trưởng Bộ Thương mại Hoa Kỳ, nhằm trao đổi về các cơ hội thúc đẩy hợp tác thương mại và đầu tư giữa Việt Nam và Hoa Kỳ.

Trade Dialogue with the U.S. Department of Commerce

Đối thoại thương mại với Bộ Thương mại Hoa Kỳ



Ms. Pham Thi Hai Thanh participated in a working session with Ms. Diane Farrell, Deputy Under Secretary for International Trade, U.S. Department of Commerce, contributing to the enhancement of Vietnam-U.S. trade cooperation.

Bà Phạm Thị Hải Thanh tham dự buổi làm việc cùng bà Diane Farrell, Thứ trưởng phụ trách Thương mại Quốc tế, Bộ Thương mại Hoa Kỳ, góp phần thúc đẩy đối thoại và tăng cường hợp tác thương mại giữa Việt Nam và Hoa Kỳ.

Keynote Speech at the San Francisco Chamber of Commerce

Phát biểu tại Phòng Thương mại San Francisco



Ms. Pham Thi Hai Thanh delivered the keynote address at a working session hosted by the San Francisco Chamber of Commerce, highlighting the capabilities, strategic vision, and global potential of Vietnam's sustainable packaging industry.

Bà Phạm Thị Hải Thanh trình bày tham luận chính tại phiên làm việc do Phòng Thương mại San Francisco tổ chức, giới thiệu năng lực, định hướng phát triển và tiềm năng của ngành bao bì bền vững Việt Nam trên thị trường quốc tế.

Sustainable development

Phát triển bền vững

At HAPBIO, sustainable development is not merely a communication slogan, but a guiding principle embedded in every production and business decision. We believe that a business can only be truly sustainable when it creates value simultaneously for customers, employees, communities, and the environment. HAPBIO's entire development strategy is built around the three pillars of Environmental, Social, and Governance (ESG), aligned with the United Nations Sustainable Development Goals and our commitment to achieving Net Zero emissions by 2050.

Với HAPBIO, phát triển bền vững không phải là một khẩu hiệu truyền thông mà là kim chỉ nam xuyên suốt trong từng quyết định sản xuất – kinh doanh. Chúng tôi tin rằng một doanh nghiệp chỉ thực sự bền vững khi tạo ra giá trị đồng thời cho khách hàng, người lao động, cộng đồng và môi trường. Toàn bộ chiến lược phát triển của HAPBIO được xây dựng theo 3 trụ cột Môi trường – Xã hội – Quản trị (ESG), hướng tới các Mục tiêu Phát triển Bền vững của Liên Hợp Quốc và cam kết NetZero vào năm 2050.

Environmental

- ✓ Researching and manufacturing packaging made from renewable materials, such as sugarcane bagasse and plant-based starch, that can fully decompose under industrial composting conditions, thereby reducing persistent plastic waste and microplastic pollution in the environment.
- ✓ Our products have obtained internationally recognized certifications, including OK Compost HOME, OK Compost INDUSTRIAL, and BPI, demonstrating compliance with global compostability standards.
- ✓ Investing in a compostable raw material manufacturing plant, scheduled for 2027, to gradually strengthen control over the green material supply chain and reduce dependence on petroleum-based plastics.
- ✓ Supporting reforestation and natural ecosystem restoration initiatives in Vietnam.

Môi trường

- ✓ Nghiên cứu và sản xuất bao bì từ nguyên liệu tái tạo (bã mía, tinh bột thực vật), có khả năng phân hủy hoàn toàn trong điều kiện ủ công nghiệp, giảm thiểu rác thải nhựa tồn lưu và vi nhựa ra môi trường.
- ✓ Sản phẩm đạt các chứng nhận quốc tế uy tín: OK Compost Home, OK Compost Industrial, BPI, khẳng định khả năng phân hủy sinh học đạt chuẩn toàn cầu.
- ✓ Đầu tư nhà máy sản xuất nguyên liệu tự hủy (dự kiến 2027), từng bước chủ động chuỗi cung ứng nguyên liệu xanh, giảm phụ thuộc vào nhựa gốc dầu mỏ.
- ✓ Đồng hành cùng các hoạt động trồng rừng, phục hồi hệ sinh thái tự nhiên tại Việt Nam.

Social

- ✓ Building a safe, professional, and people-centric working environment for employees, as recognized through workplace excellence awards.
- ✓ Investing in employee training, capability development, and a strong corporate culture.
- ✓ Supporting customers and consumers throughout their green transition by making environmentally friendly choices more accessible and practical.

Xã hội

- ✓ Xây dựng môi trường làm việc an toàn, chuyên nghiệp và nhân văn cho đội ngũ nhân sự, được ghi nhận qua các giải thưởng về môi trường làm việc tốt.
- ✓ Đầu tư đào tạo, phát triển năng lực và văn hóa doanh nghiệp cho người lao động.
- ✓ Đồng hành cùng khách hàng và người tiêu dùng trong hành trình chuyển đổi xanh, giúp các lựa chọn thân thiện với môi trường trở nên dễ tiếp cận và khả thi hơn.

Governance

- ✓ Operating in accordance with international quality management and responsible manufacturing standards to meet the increasingly stringent requirements of export markets.
- ✓ Maintaining transparency in labor policies and corporate governance, thereby establishing a solid foundation for stable and sustainable long-term growth.

Quản trị

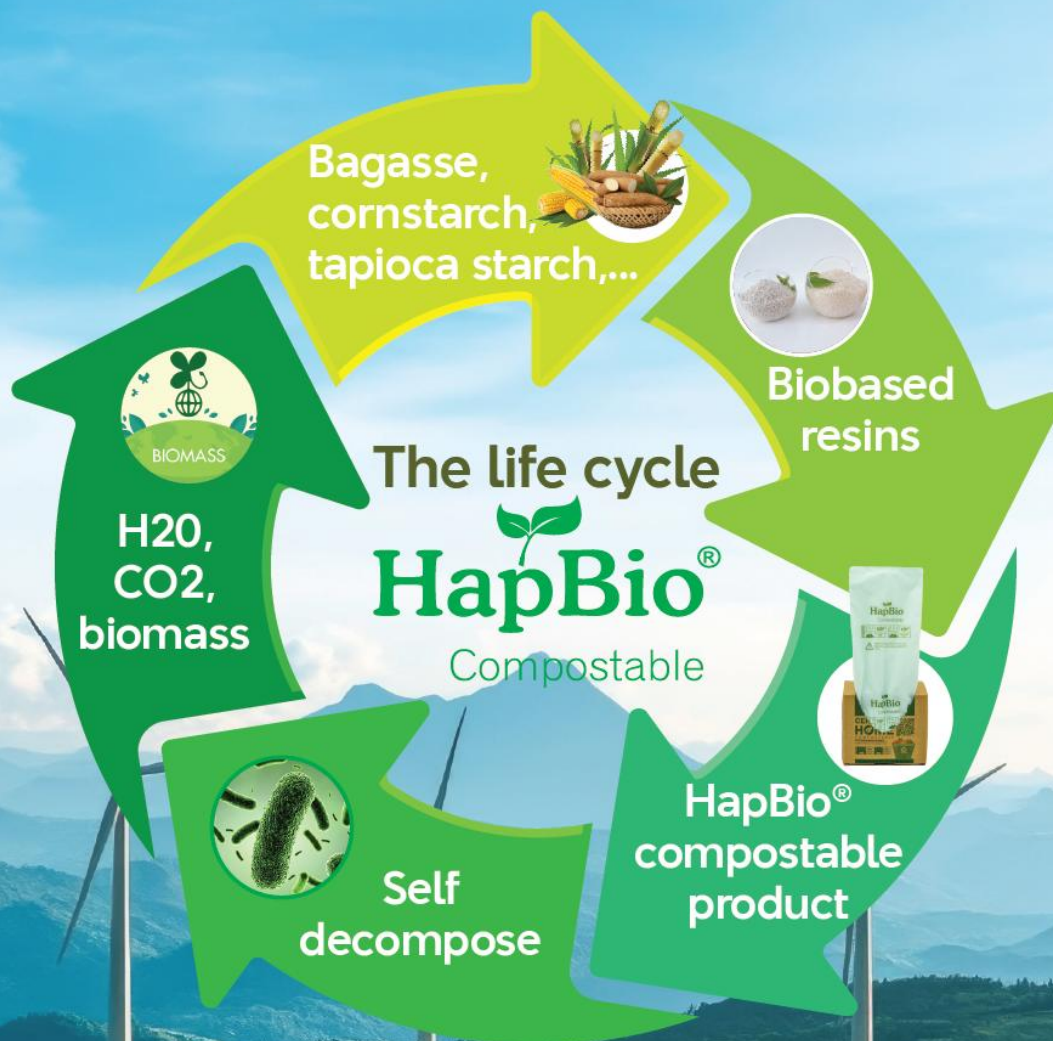
- ✓ Vận hành theo các tiêu chuẩn quản lý chất lượng và trách nhiệm sản xuất quốc tế, đáp ứng yêu cầu ngày càng khắt khe của thị trường xuất khẩu.
- ✓ Minh bạch trong chính sách lao động và quản trị doanh nghiệp, tạo nền tảng phát triển ổn định, lâu dài.

By 2050, HAPBIO aims to establish a comprehensive green packaging ecosystem—from raw materials and manufacturing to global distribution—while advancing sustainable business development in line with international standards and progressing toward achieving Net Zero emissions. "We do not expect to change the world with a single biodegradable bag, but we believe that millions of responsible choices made every day can create a meaningful change for the future."

Đến năm 2050, HAPBIO hướng tới xây dựng một hệ sinh thái bao bì xanh hoàn chỉnh — từ nguyên liệu, sản xuất đến phân phối toàn cầu — phát triển doanh nghiệp bền vững theo chuẩn mực quốc tế và tiến tới mục tiêu NetZero.

"Chúng tôi không kỳ vọng thay đổi thế giới chỉ bằng một chiếc túi sinh học, nhưng tin rằng hàng triệu lựa chọn đúng đắn mỗi ngày có thể tạo nên một sự thay đổi đủ lớn cho tương lai."





HapBio®
Compostable

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ XANH HAPBIO
HAPBIO GREEN TECHNOLOGY JOINT STOCK COMPANY