



# Company Overview

**TPG Co., Ltd.**

**CLEAN & FRESH**

ĐỐI TÁC AN TOÀN ĐỐI VỚI HỆ THỐNG ĐÓNG GÓI SẢN PHẨM



[www.tpg.co.kr](http://www.tpg.co.kr)

## Đối tác an toàn đối với hệ thống đóng gói sản phẩm

- Công ty thành lập từ năm 1984, là công ty đầu tiên trong lĩnh vực bảo quản sản phẩm đóng gói ở Hàn Quốc
- Thị phần số 1 tại thị trường Hàn Quốc về sản phẩm bảo quản độ tươi mới như túi hút ẩm, túi hút khí oxy, túi hút khí gas, vv...
- Xuất khẩu sản phẩm đến hơn 20 quốc gia trên thế giới như châu Mỹ, Nam Mỹ, Úc, Đông Nam Á
- Là một doanh nghiệp phát triển bền vững toàn cầu thông qua mạng lưới các pháp nhân nước ngoài tại Mỹ và Việt Nam
- Dẫn đầu ngành đóng gói an toàn thông qua các sản phẩm bảo quản độ tươi mới với khẩu hiệu “Total Packaging-system Guardian”

## Doanh nghiệp chuyên về sản phẩm bảo quản độ tươi mới trên toàn cầu

- Là doanh nghiệp đầu tiên trên thế giới thuộc lĩnh vực đóng gói nhận **Chứng nhận BRC Packaging** được GFSI công nhận và duy trì hạng “A”
- Chuyên khai thác thị trường thế giới và cung cấp các sản phẩm, dịch vụ đạt chất lượng tốt, đáp ứng tiêu chuẩn an toàn thực phẩm quốc tế.

\*GFSI (Sáng kiến an toàn thực phẩm toàn cầu): là tổ chức toàn cầu chuyên phát triển và xây dựng các tiêu chuẩn hàng đầu về an toàn thực phẩm

\*BRC Packaging: là chứng nhận được đưa ra cho các nhà sản xuất bao bì đóng gói sản phẩm, bao gồm các tiêu chuẩn hàng đầu về an toàn thực phẩm được công nhận bởi GFSI cùng với FSSC 22000, SQF, IFS



Oxygen Absorber

Preserve quality and extend shelf life

Gas Absorber

Protect packaging integrity and product quality



Silica Gel Desiccant

Specialized for food and pharmaceutical industry



Clay Desiccant

Protection of moisture-sensitive products



Gel-Type Desiccant

Moisture solution for transport packaging



# Doanh nghiệp chuyên bảo quản độ tươi mới hàng đầu thế giới



## Vị trí số 1 trong lĩnh vực tại Hàn Quốc

Doanh nghiệp chuyên về các dòng sản phẩm bảo quản độ tươi mới, chống ẩm



## Kết nối với 9,755 công ty đối tác

Mạng lưới toàn cầu và pháp nhân nước ngoài tại châu Mỹ và Đông Á



## Đứng đầu về doanh số bán hàng tại Việt Nam

Silica gel, túi hút khí gas, túi hút etylen



## Thành lập năm 1984

Doanh nghiệp bảo quản độ tươi mới đầu tiên tại Hàn Quốc



## Sản xuất 5 tỷ sản phẩm hàng năm

Nhà máy quy mô đơn lớn nhất Hàn Quốc



## Dự án phức hợp B2B2C

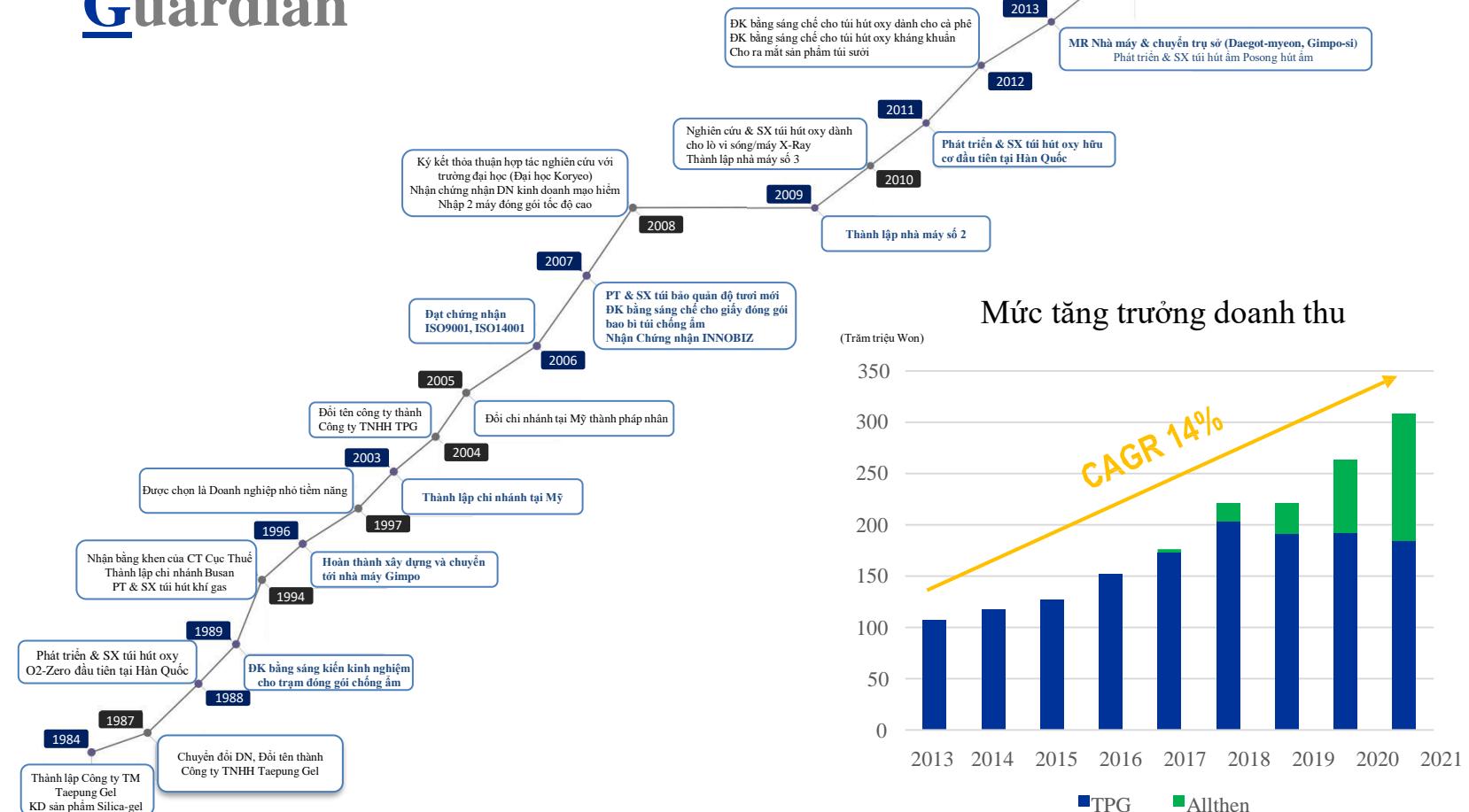
Phát triển và sản xuất các sản phẩm thiết yếu trong sinh hoạt như túi sưởi, túi chống ẩm, túi khử mùi, túi chườm nóng, vv...



## Doanh nghiệp toàn cầu về các sản phẩm bảo quản độ tươi mới

Doanh nghiệp đầu tiên trên thế giới thuộc lĩnh vực này nhận Chứng nhận BRC

## Global Top 3 Total Packaging-system Guardian



## Dự án phúc hợp B2B2C

Phát triển và sản xuất túi hút khí oxy, Silica gel, túi hấp thụ khí gas, túi khuếch tán cồn, túi chống ẩm thành phần tự nhiên, vv...

+

Phát triển và sản xuất các sản phẩm thiết yếu trong sinh hoạt như túi sưởi, túi chống ẩm, túi khử mùi, túi chườm nóng



**Trụ sở chính và  
Trung tâm R&D**

**TPG Co.,LTD**, 315, Daegotbuk-ro,  
Gimpo-si, Gyeonggi- do  
Tel. 031-981-0055 | Fax. 031-981-0051



**Nhà máy thứ 2  
(sản phẩm thiết yếu trong sinh hoạt)**

**Allthen**, 17, 2435 Gimpodaero,  
Tongjin-eup Gimpo-si,  
Gyeonggi-do  
Tel. 031-987-7177 | Fax. 031-987-7166



**Nhà máy thứ 3  
(In)**

451, Haseong-ro, Haseong-myeon,  
Gimpo-si, Gyeonggi-do

## Mạng lưới toàn cầu

Pháp nhân nước ngoài tại Mỹ và Đông Á

+

Xuất khẩu đến khoảng 20 quốc gia trên thế giới như Mỹ, Nam Mỹ, Úc, Đông Nam Á



**Pháp nhân  
tại Việt Nam**

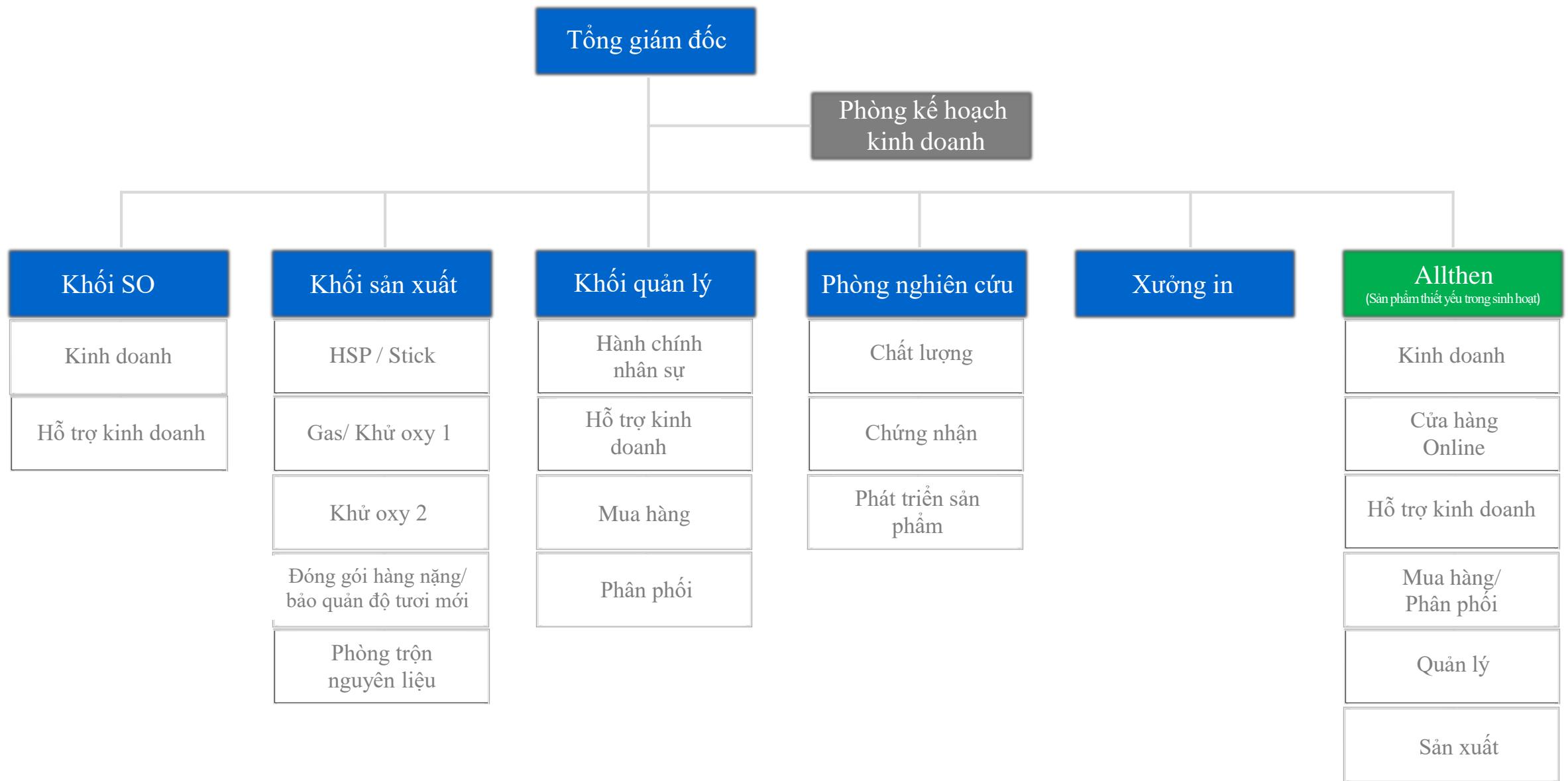
**TPG Vina Co.,LTD**, số 212a, tầng 2, tòa nhà  
Kim Ánh, 1/78 Duy Tân, Dịch Vọng Hậu, Cầu  
Giáy, Hà Nội, Việt Nam  
Tel. +84-24-3555-1920  
Fax. +84-24-3555-1927



**Pháp nhân  
tại Mỹ**

**TPG International**, 1228  
Hermosa Way, San Jose, CA  
95125, U.S.A  
Tel. +1-408-568-0761

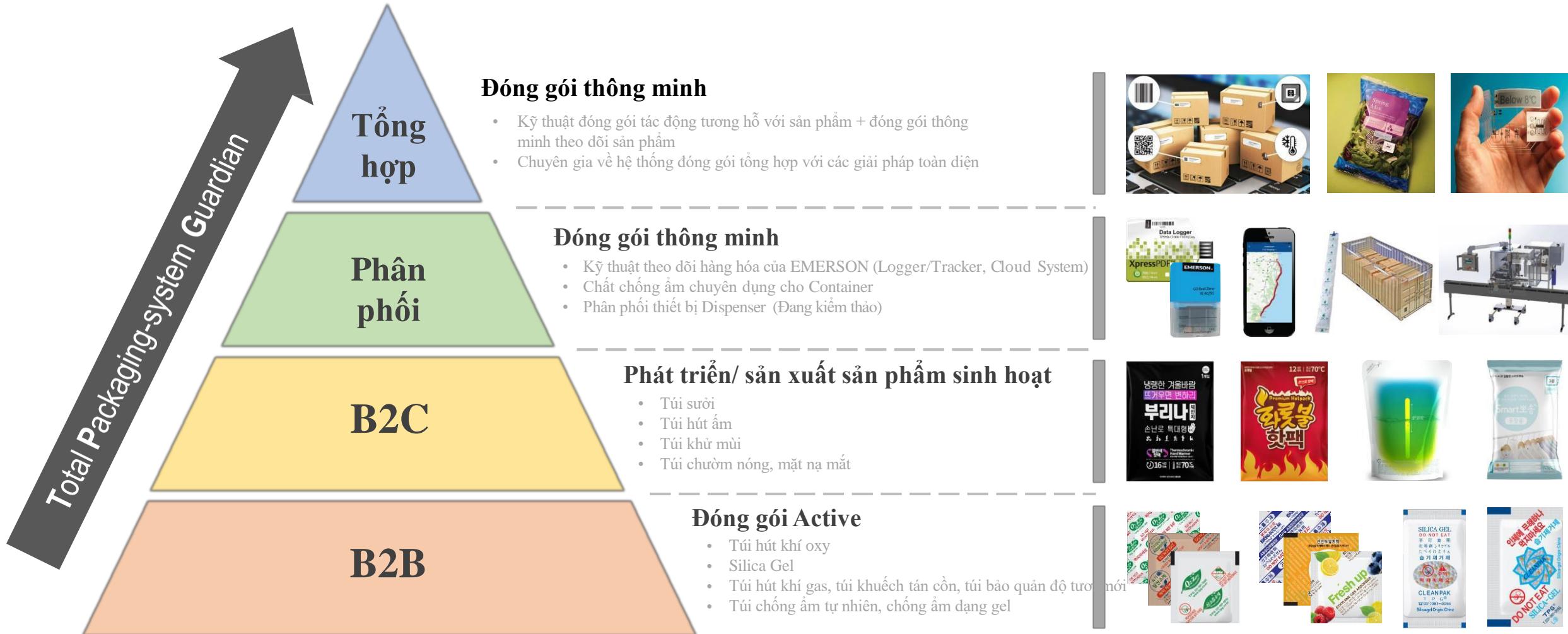
# 01 About us



## 02 Mô hình kinh doanh

Mở rộng từ công nghệ đóng gói Active tác động trực tiếp với sản phẩm thành phát triển các sản phẩm sinh hoạt mang tính đỏi mới, tạo ra lối sống mới và nâng cao chất lượng/ tiện ích cuộc sống.

Liên tục phát triển thành công ty chuyên về hệ thống đóng gói tổng hợp, mang đến giải pháp đóng gói thông minh thông qua việc kết hợp giải pháp đóng gói thông minh cung cấp thông tin theo dõi sản phẩm.



## 02 Mô hình kinh doanh\_B2B

Tăng cường tìm kiếm nguồn cung và quản lý đơn hàng trên nền tảng các kênh phân phối, giao dịch trực tiếp các sản phẩm thiết yếu trong sinh hoạt để mở rộng ảnh hưởng trong ngành phân phối sản phẩm.

Tăng khả năng cạnh tranh của sản phẩm và khả năng thương lượng thông qua việc kết hợp mô hình Buy & Sell với phương thức tạo ra lối sống nhờ việc tự phát triển và sản xuất.

### Siêu thị



Home plus

**LOTTE Mart**

### Home Shopping



**GS SHOP**



### Trung tâm thương mại



### Cửa hàng tiện lợi



**GS25**

**7-ELEVEN**

### Cửa hàng bán lẻ

**emart everyday**

**TOUS les JOURS**



### Thương mại điện tử

**coupang**



### Tự phát triển/ sản xuất

Giải pháp One-stop

### Tăng cường tìm kiếm, quản lý đơn hàng

Mô hình Buy & Sell

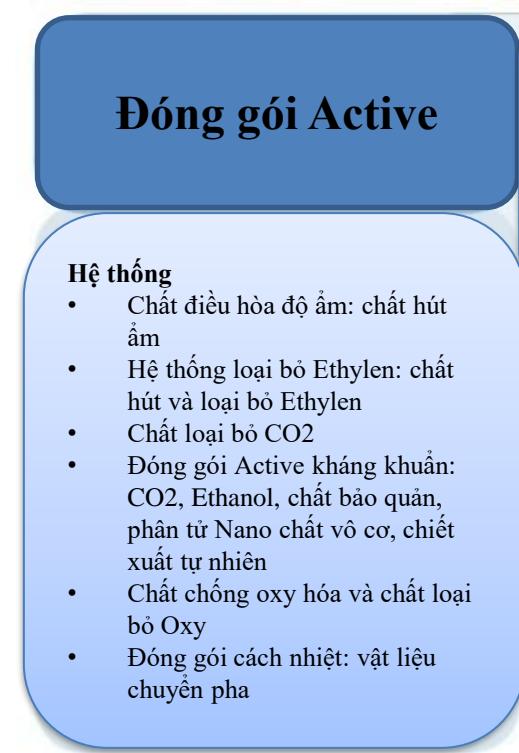
### Mở rộng ảnh hưởng trong ngành phân phối

Tăng khả năng thương lượng

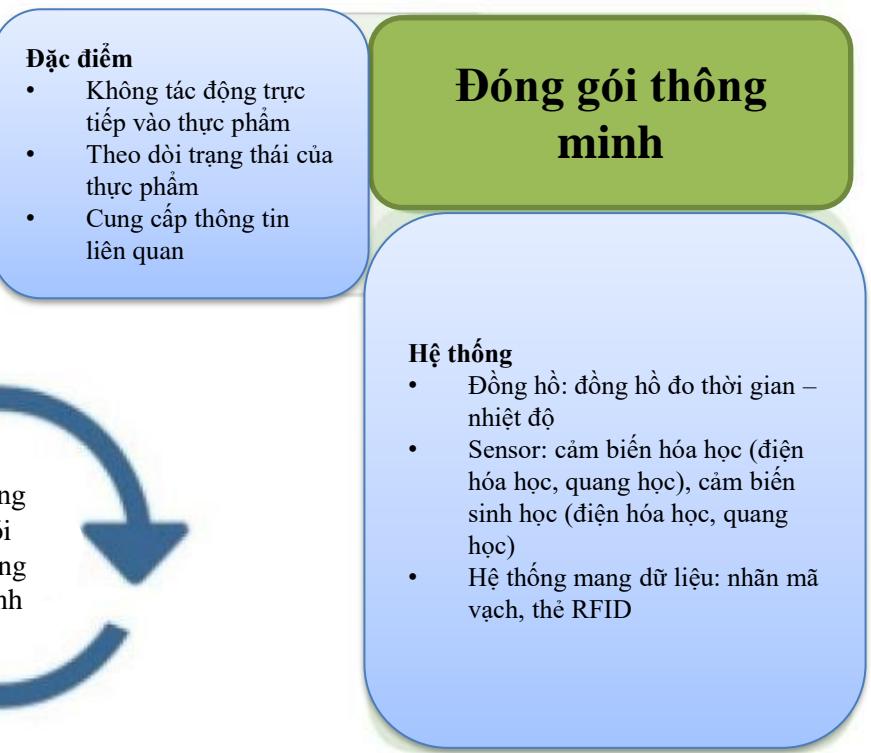
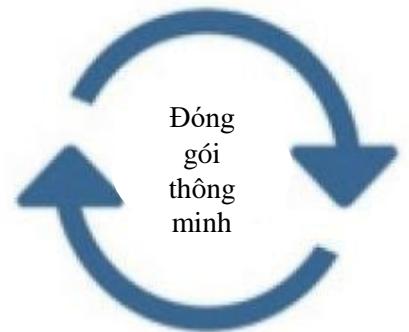
Mở rộng danh mục sản phẩm

## 02 Mô hình kinh doanh\_B2B

Mang lại hiệu quả lớn trong quy trình đóng gói thông minh bằng việc kết hợp giải pháp đóng gói thông minh cung cấp thông tin giám sát với kỹ thuật đóng gói Active hàng đầu tại Hàn Quốc. Ứng dụng công nghệ đóng gói tiên tiến trong nhiều lĩnh vực như thực phẩm, trái cây, dược phẩm, công nghiệp điện tử, phân phối và dẫn đầu văn hóa đóng gói an toàn.

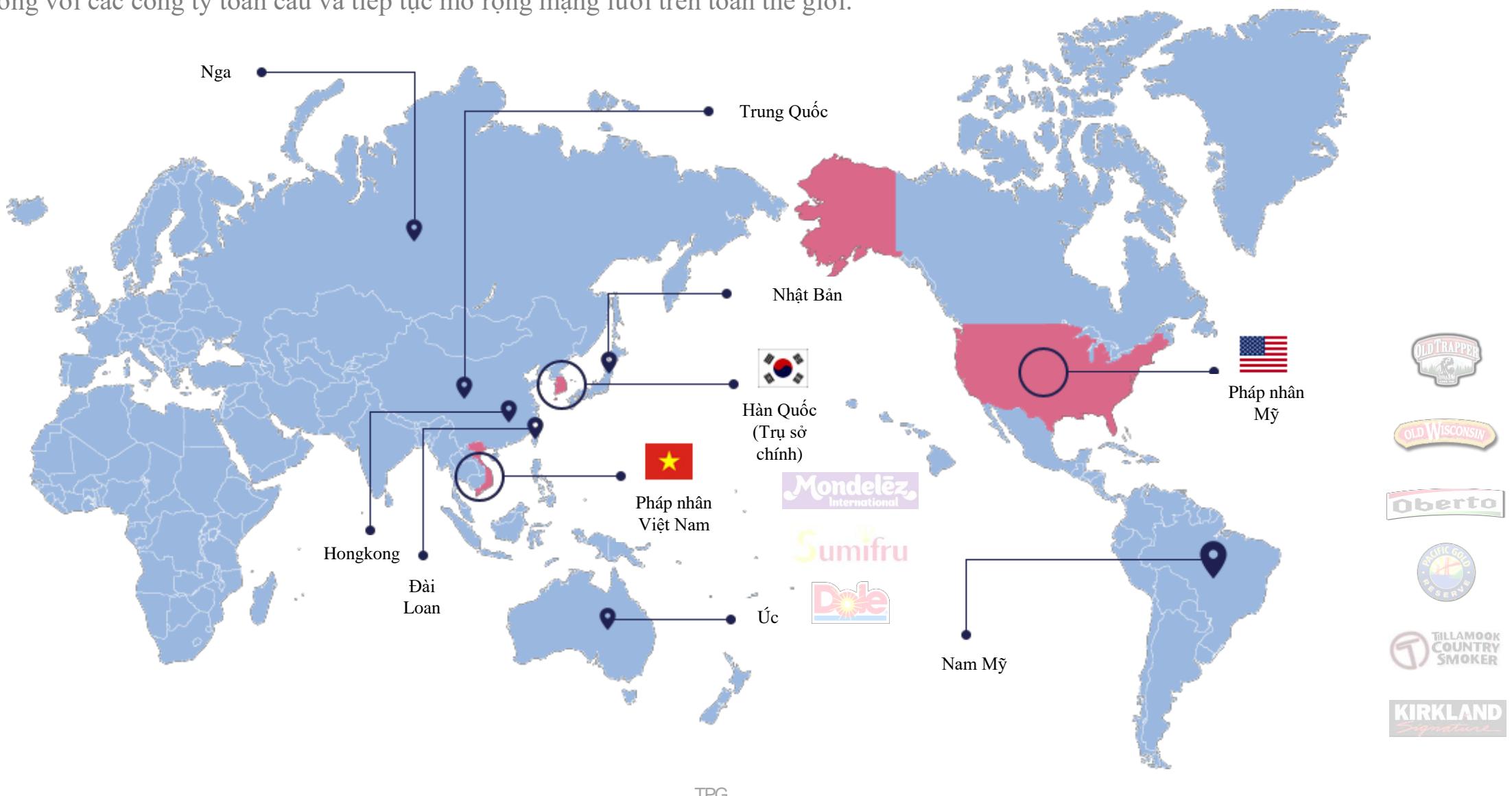


- Đặc điểm**
- Tác động trực tiếp với thực phẩm, giúp thải/hấp thụ các chất do thực phẩm/môi trường tạo ra.
  - Kéo dài hạn sử dụng



## 03 Global network

Thành lập các cơ sở chính thông qua các pháp nhân tại Mỹ - Việt Nam, xuất khẩu sang hơn 20 quốc gia trên thế giới như Mỹ, Nam Mĩ, Úc, Đông Nam Á, giao thương với các công ty toàn cầu và tiếp tục mở rộng mạng lưới trên toàn thế giới.



## 04 ESG activities

Doanh nghiệp luôn quan tâm tới môi trường và tương lai, luôn hết mình với các hoạt động phục vụ cộng đồng.  
Doanh nghiệp trung thực, luôn tuân thủ pháp luật và quy tắc đạo đức.

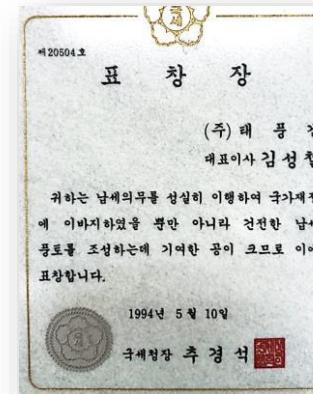
TPG, tặng túi sưởi trị giá 1 tỷ cho đợt huấn luyện mùa đông của lực lượng quân đội đặc biệt



TPG đưa hơn 100 nhân viên nhà máy túi sưởi du lịch đảo Dokdo và tặng 10 triệu Won cho Quỹ phát triển tại địa phương



▲ 핫팩전문제조업체 (주)티피지 임직원 100여명이 독도를 방문해 독도경비대에 1천만원 상당의 핫팩을 전달



Trung tâm tinh nguyên quận Yangcheon và Allthen tặng túi sưởi cho cơ sở khám sàng lọc quận Yangcheon



TPG

Công nghệ tối thiểu chất thải, tăng cường Chứng nhận An toàn môi trường



Hút âm dạng túi đứng 150g



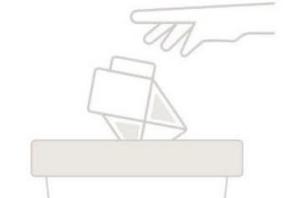
Hút âm dạng hộp của công ty khác 270g



Giảm hơn 80% bao bì xử lý sau khi sử dụng  
Khối lượng xử lý sau sử dụng là 64.2g

7.5g vs 64.2g

Khác biệt về khối lượng xử lý sau  
sử dụng là 8.5 lần/ sản phẩm



[Để dàng vứt bỏ, tối thiểu lượng rác thải]  
Giấy gói loại bỏ nước đã hấp thụ có thể tối thiểu hóa  
phần bao bì bị vứt đi

Sản phẩm	Loại	Đặc điểm	Ứng dụng	Ảnh
Túi hút oxy O2-Zero	Tự phản ứng	Được sử dụng rộng rãi Hoạt động trong vòng 1~2 giờ sau khi mở gói		
	Phụ thuộc vào độ ẩm	Sử dụng cho các sản phẩm có độ ẩm cao Thời gian tiếp xúc với không khí tối đa 4 giờ Sử dụng dây chuyên đóng gói tự động		
	Bánh gạo bột mỳ	Sản phẩm chuyên dùng cho bánh gạo bột mỳ Cũng có thể sử dụng rộng rãi để bảo quản các loại bánh gạo, mỳ		
	Chả cá	Sản phẩm chuyên dùng cho chả cá Hoạt động trong vòng 1 giờ sau khi mở gói		
	Tổng hợp	Chống biến dạng bao bì, biến chất sản phẩm		
	SM	Bao gồm các tính năng của loại tự phản ứng và phụ thuộc vào độ ẩm Được sử dụng rộng rãi		

Sản phẩm	Loại	Đặc điểm	Ứng dụng	Ảnh sản phẩm
Túi hút oxy O2-Zero	Lò vi sóng	Sử dụng để bảo quản thức ăn nhanh <i>* Sản phẩm được đăng ký bằng sáng chế</i>		
	X-Ray	Sử dụng cho máy kiểm tra dị vật bằng tia X		
	Hữu cơ	Túi hút oxy thân thiện với môi trường Sử dụng cho máy kiểm tra X-Ray, máy kiểm tra kim loại		
Túi hút khí gas	Kim chi	Chống biến dạng bao bì sản phẩm Giữ cho mùi vị và độ tươi mới không thay đổi		
	Không mùi	Sử dụng để bảo quản các loại bánh mỳ, bánh quy, bánh kẹo <i>* Sản phẩm được đăng ký bằng sáng chế</i>		
	Rau củ quả	Hút khí Ethylen Bảo quản độ tươi mới cho rau, củ quả, cây cảnh		

Sản phẩm	Loại	Đặc điểm	Ứng dụng	Ảnh
Clean Pak Silica Gel	Dạng thanh	Bao bì có nhiều lỗ nhỏ cách nhau 1mm đục bằng lazer để loại bỏ bụi và hạt mìn Dùng để bảo quản dược phẩm, kẹo cao su, thực phẩm chức năng <b>*Bao bì đã được đăng ký bằng sáng chế</b>		
	HSP	Được sản xuất tự động 100% bằng máy đóng gói tốc độ cao Dùng để bảo quản rong biển tẩm gia vị, bánh kẹo		
	Dạng viên nhộn	Được gắn vào nắp lọ Nâng cao hiệu suất		
	Đóng gói hàng nặng	Túi chống ẩm dùng trong công nghiệp Dùng để bảo quản chất bán dẫn, thiết bị điện tử, hàng xuất khẩu		
	Dạng thẻ	Chất chống ẩm được cán mỏng trên mặt film Dùng để bảo quản linh kiện điện tử, mỹ phẩm, nhạc cụ		
	Chống ẩm/ Khử mùi	Tổng hợp hiệu quả chống ẩm và khử mùi Dùng để bảo quản thực phẩm, thuốc		

Sản phẩm	Loại	Đặc điểm	Ứng dụng	Ảnh
Túi chống ẩm tự nhiên	Dạng thanh	Sử dụng Tyvek làm bao bì Dùng để bảo quản chất bán dẫn, PCB, thuốc <b>*Bao bì được làm bằng Tyvek của Dupon đầu tiên ở Hàn Quốc</b>		
	Đóng gói hàng nặng	Dùng để bảo quản các sản phẩm dễ bị hỏng khi ở trong môi trường nhiệt độ thấp và sản phẩm nhạy cảm với hiện tượng tĩnh điện		
Chất chống ẩm dạng gel	Dạng gel	Sử dụng Calcium chloride Có thể hấp thụ lượng nước lớn hơn gấp 3 lần trọng lượng Không có hiện tượng thấm nước		


**ABSORBAG®**
**Cách sử dụng**

- Absor Bag sẽ phát huy tác dụng sau khi bóc vỏ, Calcium chloride sẽ ngay lập tức hút ẩm trong không khí.
- Treo phần móc gắn trên Absor Bag vào chằng buộc hàng của container và xếp hàng cách thành container 10cm hoặc hàng cách mặt sàn dưới 1.5m.
- Lượng nước hấp thụ được sẽ tan thành nước muối và chảy vào ngăn chứa ở dưới. Lượng nước chứa trong ngăn chứa sẽ không bốc hơi lại vào không khí.

**Số lượng cần thiết**

Lượng túi cần thiết phụ thuộc vào thời gian chất hàng, khí hậu, lượng ẩm trong container, loại bao bì, loại hàng hóa.

Container size	Dry cargo	Wet cargo
20 ft	4-6	8-10
40 ft	8-12	16-20

**Phép thái**

Absor Bag là sản phẩm dùng 1 lần và được xử lý như rác thải thông thường. Calcium chloride là chất không độc hại, PE và PP là chất liệu có thể tái sử dụng.

**Mục đích sử dụng**

Dùng cho container vận chuyển bằng đường bộ, đường biển, đường hàng không.

**Đặc điểm**

Tính kinh tế  
Khả năng hút ẩm cao  
Đè dàng sử dụng  
Không độc hại, thân thiện với môi trường  
Có thể sử dụng trong thời gian dài  
Khoát chất lượng ẩm hút được  
Phù hợp với container nhiều hàng



- Absor Bag chứa thành phần chính là Calcium chloride đã được kiểm chứng về khả năng hút ẩm mạnh mẽ.
- Absor Bag dễ dàng sử dụng, chiếm không gian rất nhỏ trong container nhưng lại có thể phát huy hiệu suất tối đa.
- Absor Bag có thể bảo quản hàng hóa an toàn khỏi độ ẩm trong thời gian vận chuyển dài nhờ tỷ lệ thấm hút cao.

**Chi tiết sản phẩm**

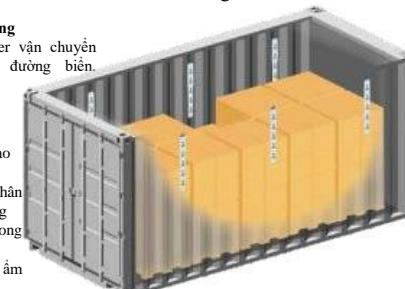
Kích thước: 1,250mm x 135mm x 50mm  
Trọng lượng: 1.5kg  
Nhiệt độ: -20°C ~ +80 °C  
Chất hút ẩm: Calcium chloride  
(Mã số đăng ký CAS 10043-52-4)  
Khả năng hút ẩm: 2.5l  
DMF free – tuân thủ RoHS – Tuân thủ REACH


**ABSORGEL®Hanging**


- Absor Hanging hút ẩm cực mạnh, không để thấm nước ra ngoài với sự kết hợp của thành phần đặc biệt với khả năng hút mạnh mẽ của Calcium chloride.
- Lượng ẩm hấp thụ sẽ được hóa rắn ở dạng gel để tránh chảy ra ngoài.
- Absor Hanging dễ dàng sử dụng, chiếm không gian rất nhỏ trong container nhưng lại có thể phát huy hiệu suất tối đa.

**Chi tiết sản phẩm**

Kích thước: 1,500mm x 135mm x 20mm  
Trọng lượng: 1.0kg  
Nhiệt độ: -20°C ~ +80 °C  
Chất hút ẩm: Calcium chloride  
(Mã số đăng ký CAS 10043-52-4)  
Khả năng hút ẩm: 2.5l  
DMF free – tuân thủ RoHS – Tuân thủ REACH

**Cách sử dụng**

- Absor Hanging sẽ phát huy tác dụng sau khi bóc vỏ, hệ thống Absor-Hook đã được đăng ký bằng sáng chế giúp dễ dàng lắp đặt và sử dụng.
- Có thể treo Absor Hanging vào phía trong phần lồi lõm trên thành container hoặc treo ngang trên thành dưới trần container.
- Có thể xếp hàng cách thành container khoảng 25mm và có thể sử dụng Absor Hanging trong container chất đầy hàng.

**Số lượng cần thiết**

Lượng túi cần thiết phụ thuộc vào thời gian chất hàng, khí hậu, lượng ẩm trong container, loại bao bì, loại hàng hóa.

Container size	Dry cargo	Wet cargo
20 ft	4-6	8-10
40 ft	8-12	16-20

**Phép thái**

Absor Hanging là sản phẩm dùng 1 lần và được xử lý như rác thải thông thường. Calcium chloride và gel là chất không độc hại, PE và PP là chất liệu có thể tái sử dụng.

**Mục đích sử dụng**

Dùng cho container vận chuyển bằng đường bộ, đường biển, đường hàng không.

**Đặc điểm**

Tính kinh tế  
Khả năng hút ẩm cao  
Đè dàng sử dụng  
Không độc hại, thân thiện với môi trường  
Có thể sử dụng trong thời gian dài  
Khoát chất lượng ẩm hút được  
Phù hợp với container nhiều hàng

## ABSORGEL®Blanket



Absor Blanket hút ẩm cực mạnh với sự kết hợp của thành phần đặc biệt với khả năng hút mạnh mẽ của Calcium chloride.

- Lượng ẩm hấp thụ sẽ được hóa rắn ở dạng gel để tránh chảy ra ngoài.
- Absor Blanket dễ dàng sử dụng, chiếm không gian rất nhỏ trong container, nhung lại có thể phát huy hiệu suất tối da.

### 압소블랭킷 사용 방법

- 압소블랭킷은 비닐포장을 제거하면 활성화 되며, 화물이나 팔레트의 상단에 인쇄된 면을 위로하여 놓아두면 됩니다.
- PE필름이 흡수된 수분이 빠져나가지 못하도록 하고, 아래부분에 접착페드가 있어서 설치된 자리에 고정시킬 수 있습니다.
- 압소블랭킷은 컨테이너 천장과 벽면에 화물이 빽빽하게 적재되었을 때나 래싱링이 없는 리퍼컨테이너 또는 트레일러에 적합합니다.

### 필요수량

필요수량은 선적기간, 기후상황, 컨테이너 수분량, 포장타입, 화물타입 등의 요인에 따라 달라집니다.

Container size	Dry cargo	Wet cargo
20 ft	2-3	4-5
40 ft	4-6	8-10

### Phế thải

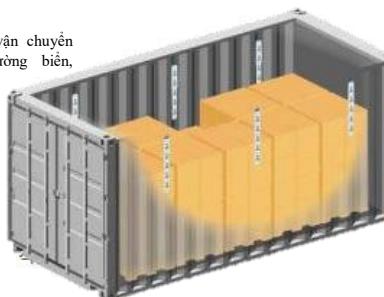
Absor Blanket là sản phẩm dùng 1 lần và được xử lý như rác thải thông thường. Calcium chloride và gel là chất không độc hại, PE là chất liệu có thể tái sử dụng.

#### ► Mục đích sử dụng

Dùng cho container vận chuyển bằng đường bộ, đường biển, đường hàng không

#### ► Đặc điểm

Khả năng hút nhanh và mạnh  
Để dàng sử dụng  
Tính kinh tế  
Có thể sử dụng mà không có chảng buộc hàng  
Không độc hại, an toàn với môi trường  
Phù hợp với container nhiều hàng



### Chi tiết sản phẩm

Kích thước: 1,500mm x 500mm x 20mm  
Trọng lượng: 2.1kg  
Nhiệt độ: -20°C ~ +80°C  
Chất hút ẩm: Calcium chloride  
(Mã số đăng ký CAS 10043-52-4)  
Khả năng hút ẩm: 4.5L  
DMF free – tuân thủ RoHS – Tuân thủ REACH



## ABSORGEL®Pouch



Absor Pouch hút ẩm cực mạnh với sự kết hợp của thành phần đặc biệt với khả năng hút mạnh mẽ của Calcium chloride.

- Lượng ẩm hấp thụ sẽ được hóa rắn ở dạng gel để tránh chảy ra ngoài.
- Absor Pouch phát huy tác dụng hút ẩm cho các kiện đóng hàng dạng hộp kín

### Product specifications:

Product	Pouch size	Specification
Absor Pouch D 1g	55mm x 70mm	2 layers
Absor Pouch D 2g	55mm x 87mm	2 layers
Absor Pouch D 5g	55mm x 117mm	2 layers
Absor Pouch D 10g	95mm x 120mm	2 layers
Absor Pouch D 25g	95mm x 137mm	2 layers
Absor Pouch D 50g	95mm x 190mm	2 layers
Absor Pouch S 25g	110mm x 125mm	1 layers
Absor Pouch S 50g	110mm x 130mm	1 layers
Absor Pouch S 100g	145mm x 190mm	1 layers
Absor Pouch S 125g	145mm x 210mm	1 layers

Working temperature: -20°C to +80°C

Absorbing medium: Calcium chloride

(CAS registry number 10043-52-4)

Absorption capacity: 280%

DMF free – RoHS compliant – REACH compliant



① Absorgel Pouch D



② Absorgel Pouch S

## GO USB Logger

### Features and Technical Specifications

- Reusable**
- Programmable**
- Temperature, humidity and probe**
- LCD display to view data**
- Easy to use**
- Economical**



## Bộ theo dõi thời gian thực GO

- Thiết bị có thể tái chế với kích thước bằng lòng bàn tay giúp cung cấp thông tin thời gian thực về nhiệt độ, vị trí và cửa an ninh của các lô hàng của bạn.
- Bộ GO Real-Time liên tục gửi dữ liệu về nhiệt độ và vị trí liên cho phần mềm Oversight.
- Email hoặc tin nhắn cảnh báo sẽ được gửi đến bạn dựa trên các thông số cụ thể mà bạn đã thiết lập
- Có thể truy cập trực tuyến để xem báo cáo và thông tin chi tiết vận chuyển 24/7
- Oversight là ứng dụng có sẵn trong điện thoại Android và điện thoại iPhone

### 4G/5G Trackers



### 4G/5G LT Trackers



### 4G/5G Global Trackers





**Túi sưởi**  
(dạng cầm tay, dạng miếng dán)

**Mặt nạ mắt**  
**Eye warmer**



Samsung Life Insurance



Samsung Điện tử



Dongwon



Maeil Milk



Hyundai Marine &amp; Fire Insurance



Hankook Tire



LukBooks



Dongwon (Cháo Yangban)



Emart



Daiso



Cocomong



Pororo



1300K (Túi sưởi than tో ong)



Buffalo



S1



CU



No branch



Coupang



JAJU (Eye warmer)



Olive young (Eye warmer)



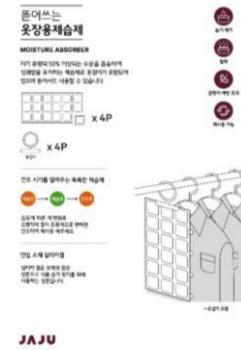
Túi chống ẩm chứa  
Silica Gel



Túi chống ẩm chứa  
calcium chloride



Emart



JAJU



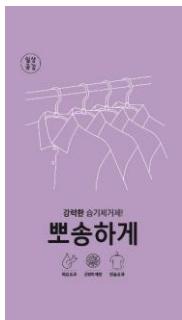
Dược phẩm Ilyang



Olive Young



Lotte Super



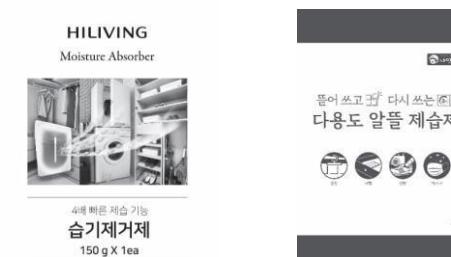
2095



Daiso



Coupang



Hi-living



Cửa hàng tiện lợi GS Kshop (Home Shopping)





**Xin chân thành  
cảm ơn!**