

KẾ HOẠCH QUỐC GIA THỰC HIỆN KINH TẾ TUẦN HOÀN CỦA VIỆT NAM



- Kế hoạch quốc gia thực hiện kinh tế tuần hoàn của Việt Nam sẽ được khởi động vào năm 2025 với mục tiêu đến năm 2050
 - Xây dựng cơ cấu sản xuất và tiêu dùng bền vững, ít rác thải và tạo ra các giá trị mới
 - Hòa hòa mối quan hệ giữa kinh tế và môi trường, tăng trưởng nhanh nhưng vẫn đảm bảo tính bền vững
 - Xây dựng nền kinh tế tuần hoàn vật liệu phù hợp với các đặc điểm của Việt Nam, phát huy tối đa hiệu suất và hiệu quả sử dụng vật liệu và năng lượng, vòng đời sản phẩm khép kín, giảm thiểu chất thải,
 - Đóng vai trò quan trọng trong việc đạt được mục tiêu phát thải ròng bằng 0 và trung tính carbon



3

EPR LÀ MỘT TRONG NHỮNG CÔNG CỤ CHÍNH THỨC ĐẨY NỀN KINH TẾ TUẦN HOÀN



Trọng tâm của công cụ EPR là chính sách đưa ra các biện pháp khuyến khích

- Để nhà sản xuất cân nhắc các mối quan tâm về môi trường trong thiết kế sản phẩm.
- Việc lồng ghép các mục tiêu cụ thể về vật liệu theo thời gian giúp đảm bảo ngày càng có nhiều vật liệu tái chế hơn được sử dụng thay vì vật liệu mới trong sản phẩm mới, giảm phát thải khí nhà kính và thúc đẩy nền kinh tế tuần hoàn.

Nếu được thiết kế hiệu quả, EPR có thể thúc đẩy các hoạt động đầu tư chiến lược vào lĩnh vực tái chế và khuyến khích việc thiết kế bao bì có tính đến khả năng tái chế.



4

CẤU TRÚC PHÍ VÀ ĐIỀU BIẾN

- Cấu trúc phí chi tiết
 - Đặt phí cho các vật liệu khác nhau để phản ánh sự khác biệt trong chi phí tái chế riêng của chúng
- Điều biến phí
 - Đặt phí để khuyến khích sử dụng vật liệu thân thiện với môi trường hơn



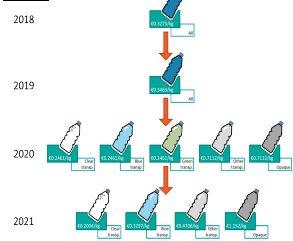
Source: **eunomia**

ĐỘ CHI TIẾT CỦA CƠ CẤU PHÍ

- Trong bối cảnh của chương trình EPR, cấu trúc phí chi tiết được sử dụng để phản ánh thực tế là **một số vật liệu khó tái chế hơn và tốn kém hơn những vật liệu khác**.
- Do đó, làm việc hướng tới mức độ 'chi tiết' phù hợp trong cấu trúc phí EPR là một thành phần quan trọng để **phản ánh chính xác hơn chi phí riêng của việc quản lý sản phẩm hoặc định dạng bao bì ở giai đoạn cuối vòng đời**.



FostPlus (Belgium) evolution of EPR fees for PET bottles



Eunomia (2020) recommended that EPR schemes should align with the example of Fost Plus (Belgium)

PET - Bottles and Flasks - Transparent no colour
 PET - Bottles and Flasks - Transparent blue
 PET - Bottles and Flasks - Transparent green
 PET - Transparent, other than no colour, blue or green
 PET - Rigid packaging other than bottles and flasks, transparent
 PET - Bottles and flasks, opaque
 HDPE - Bottles and Flasks
 PP - Bottles and flasks and other rigid
 PS - Rigid packaging except EPS and XPS
 HDPE - Rigid packaging other than bottles and flasks
 PE - films
 Other rigid plastics (except EPS, XPS, compostables)
 Other films (except compostables)



Aluminium packaging < 50µ composed solely of aluminium
 Aluminium - (>50% and ≥ 50µ)



Ceramics, porcelain



Steel - (>50%)

Complex packaging of which the majority is steel



Glass

Complex packaging of which the majority is glass



Paper - Carton (>85%)

Complex packaging of which the majority is paper - carton (<85%)



Beverage cartons

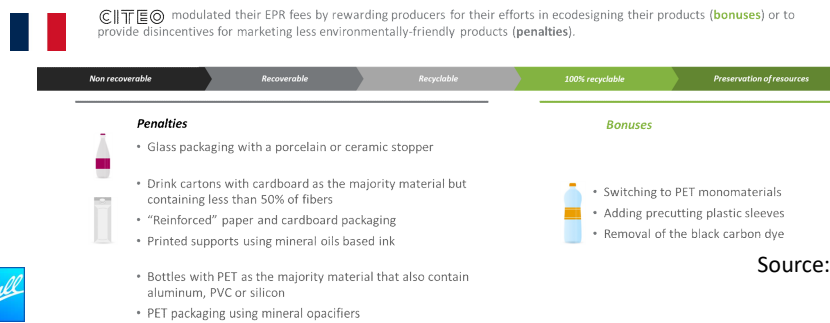


Source: Eunomia, FostPlus



ĐIỀU BIẾN PHÍ

- Điều chỉnh rõ ràng các khoản phí để khuyến khích sử dụng các vật liệu thân thiện với môi trường hơn
- Điều chỉnh theo các tiêu chí về khả năng tái chế sẽ có tác dụng khuyến khích việc tránh xa các yếu tố gây rối trong bao bì (chẳng hạn như mực, chất kết dính, nhãn, màu sắc cụ thể, v.v.) gây ra tổn thất năng suất và cuối cùng là tăng chi phí cho nhà sản xuất và khiến các mục tiêu trở nên khó khăn hơn để đạt được.
- Có thể xử phạt các định dạng đóng gói như chai PET có màu và đầy đủ

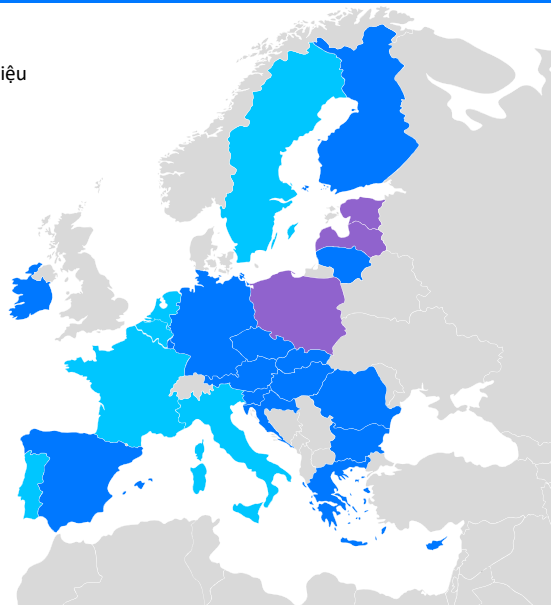


TỔNG QUAN VỀ ĐIỀU BIẾN PHÍ BAO BÌ TẠI CHÂU ÂU



- Điều biến "cơ bản" nghĩa là áp dụng phí khác nhau cho từng loại vật liệu
- Cấu trúc chi phí cụ thể hơn - ví dụ phí cụ thể cho từng loại bao bì như PET/HDPE, carton đựng đồ uống, v.v..
- Điều biến "nâng cao" (chẳng hạn như phí phạt hoặc các mức phí khác nhau cho cùng một loại vật liệu)

EU đang chuyển áp dụng một mức phí duy nhất cho giải pháp đóng gói của một số loại bao bì nhất định sang cấu trúc phí có sự phân biệt cụ thể hơn



PHÍ EPR Ở QUỐC GIA KHÁC



- Phí EPR có thể khác nhau tùy thuộc vào tình hình kinh tế và ngành tái chế của mỗi quốc gia. Tuy nhiên, hầu hết các quốc gia đang theo cùng một xu hướng là bắt những người gây ô nhiễm phải trả nhiều tiền hơn.
- Chi phí sẽ khiến một thương hiệu hoặc nhà sản xuất cân nhắc sử dụng bao bì có thể tái chế và thân thiện với môi trường.
- Biểu đồ bên trái mô tả sự phát triển của phí EPR ở Châu Âu, Hàn Quốc và Việt Nam.

Source: PRO Europe, Participation Costs Overview 2023 for EPR schemes in EU MS

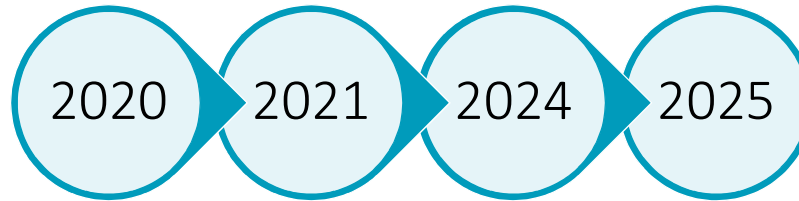
9

TRIỂN KHAI EPR



Triển khai EPR của Singapore: Can thiệp thông qua các biện pháp pháp lý và kinh tế trên cơ sở phát triển hạ tầng và ngành.

10



- Báo cáo bao bì bắt buộc
- EPR cho chất thải điện tử
- Bắt buộc phân loại chất thải thực phẩm
- DRS
- EPR cho bao bì bao gồm nhựa

- Phương pháp tiếp cận Từng bước giúp khu vực tư nhân hiểu rõ và điều chỉnh hoạt động kinh doanh phù hợp với việc tái sử dụng, đồng thời thúc đẩy hạ tầng và lĩnh vực liên quan.



Nguồn: Quy hoạch tổng thể Không rác thải do: Bộ Môi trường và Cơ quan Môi trường Quốc gia và Tài nguyên nước Singapore

13

Đẩy nhanh giới thiệu qua nghiên cứu và cơ sở hạ tầng

1. Hệ thống vận chuyển chất thải khí nén
2. Nhà máy đốt rác thải thành năng lượng TuasOne
3. Cơ sở xử lý sinh học cơ học thí điểm

Tuas Nexus

So sánh Cơ sở quản lý chất thải tích hợp và Nhà máy thu hồi chất thải Tuas để khai thác sức mạnh tổng hợp trên mối liên hệ nước-chất thải-năng lượng.

NEWSand

Sử dụng tro đáy lò đốt làm vật liệu xây dựng

- 45 triệu đô la, cho sáng kiến Nghiên cứu và Phát triển dự án tái chế tuần hoàn khép kín; 8 dự án trị giá 20 triệu đô la được tài trợ tính đến năm 2019
- Chương trình Biến chất thải thành năng lượng trị giá 25 triệu đô la, Thử nghiệm nguyên mẫu với giá 40 triệu đô la Cơ sở nghiên cứu từ chất thải thành năng lượng

Chuyển đổi ngành dịch vụ môi trường

- Hơn 2,000 doanh nghiệp, 30.000 người lao động được hưởng lợi từ bản đồ chuyển đổi ngành dịch vụ môi trường đến năm 2025
- Kêu gọi đổi mới của Gov-PACT, tài trợ giải pháp năng suất trị giá 30 triệu đô la (PSG)
- Regulatory Sandbox quan hệ đối tác

Đồng sáng tạo giải pháp với cộng đồng

- Chiến dịch #recycleright (tái chế đúng), Hơn 250 công ty được tư vấn
- Thiết kế mới cho nhãn thùng tái chế, Khảo sát hơn 5,000 hộ gia đình về tái chế
- Nhóm làm việc của công dân về tái chế đồ gia dụng, Hơn 1,300 người tham gia tham vấn cộng đồng



CƠ SỞ HẠ TẦNG VÀ NGÀNH LIÊN QUAN SẴN SÀNG ĐỂ TRIỂN KHAI CÁC BIỆN PHÁP PHÁP LÝ

- Xây dựng năng lực về hạ tầng, nghiên cứu và phát triển, và sự phát triển của ngành để đảm bảo việc triển khai các biện pháp pháp lý. Điều này sẽ tạo môi trường thuận lợi cho việc thực thi pháp luật trong lĩnh vực kinh doanh.

Đẩy nhanh giới thiệu qua nghiên cứu và cơ sở hạ tầng

1. Hệ thống vận chuyển chất thải khí nén
2. Nhà máy đốt rác thải thành năng lượng TuasOne
3. Cơ sở xử lý sinh học cơ học thí điểm

Tuas Nexus

So sánh Cơ sở quản lý chất thải tích hợp và Nhà máy thu hồi chất thải Tuas để khai thác sức mạnh tổng hợp trên mối liên hệ nước-chất thải-năng lượng.

NEWSand

Sử dụng tro đáy lò đốt làm vật liệu xây dựng

- 45 triệu đô la, cho sáng kiến Nghiên cứu và Phát triển dự án tái chế tuần hoàn khép kín; 8 dự án trị giá 20 triệu đô la được tài trợ tính đến năm 2019
- Chương trình Biến chất thải thành năng lượng trị giá 25 triệu đô la, Thử nghiệm nguyên mẫu với giá 40 triệu đô la Cơ sở nghiên cứu từ chất thải thành năng lượng

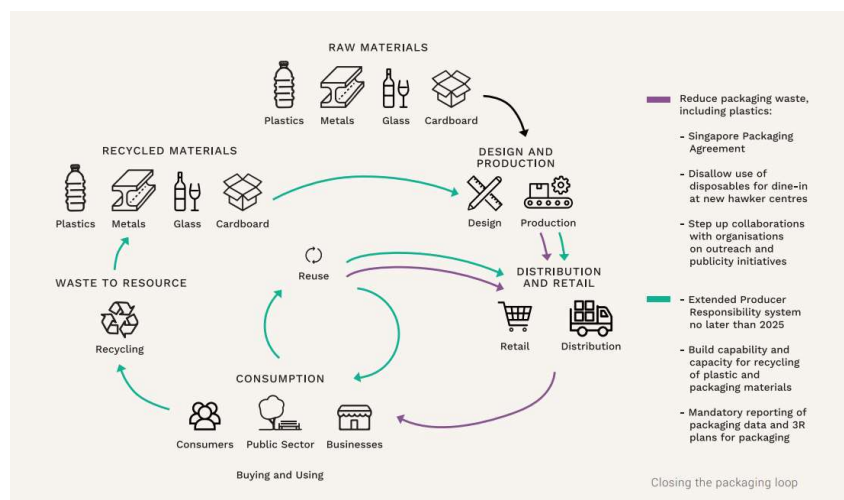
Chuyển đổi ngành dịch vụ môi trường

- Hơn 2,000 doanh nghiệp, 30.000 người lao động được hưởng lợi từ bản đồ chuyển đổi ngành dịch vụ môi trường đến năm 2025
- Kêu gọi đổi mới của Gov-PACT, tài trợ giải pháp nâng suất trị giá 30 triệu đô la (PSG)
- Regulatory Sandbox quan hệ đối tác

Đồng sáng tạo giải pháp với cộng đồng

- Chiến dịch #recycleright (tái chế đúng), Hơn 250 công ty được tư vấn
- Thiết kế mới cho nhãn thùng tái chế, Khảo sát hơn 5,000 hộ gia đình về tái chế
- Nhóm làm việc của công dân về tái chế đồ gia dụng, Hơn 1,300 người tham gia tham vấn cộng đồng

1



16

KẾT LUẬN

- EPR là động lực chính thúc đẩy cho mô hình kinh tế tuần hoàn. Việc triển khai EPR hiệu quả có thể hỗ trợ xây dựng nền kinh tế tuần hoàn ở các khía cạnh:
 - Khuyến khích nhà sản xuất lựa chọn sản phẩm tốt cho môi trường,
 - Thúc đẩy tỷ lệ tái chế để có thêm vật liệu tái chế thay thế cho vật liệu chính phẩm
 - Tạo môi trường cạnh tranh thuận lợi cho bao bì dễ tái chế.
- EPR được thiết kế và triển khai hiệu quả cần được phản ánh đầy đủ cả chi phí thu gom và phân loại cũng như doanh thu cho từng vật liệu, khuyến khích tăng sử dụng vật liệu tái chế ở thị trường
- Việc triển khai các biện pháp pháp lý cần có hỗ trợ bởi cơ sở hạ tầng, hoạt động nghiên cứu và phát triển và định hướng phát triển chung của ngành

