



Institute For ESG
& Sustainability

NĂM NGÀNH TRỌNG YẾU CHO KINH TẾ TUẦN HOÀN TẠI TP HỒ CHÍ MINH



MR. ĐINH HỒNG KỲ

- ❖ Chủ tịch Hội đồng Viện ESG và Phát triển Bền vững (IES)
- ❖ Phó Chủ tịch Hội Vật liệu Xây dựng Việt Nam (VABM)
- ❖ Phó Chủ tịch Hiệp hội Doanh nghiệp TP Hồ Chí Minh (HUBA)
- ❖ Phó Chủ tịch kiêm Tổng thư ký Hiệp hội XD & VLXD TP HCM (SACA)
- ❖ Chủ tịch Hệ thống Secoin



KINH TẾ TUẦN HOÀN



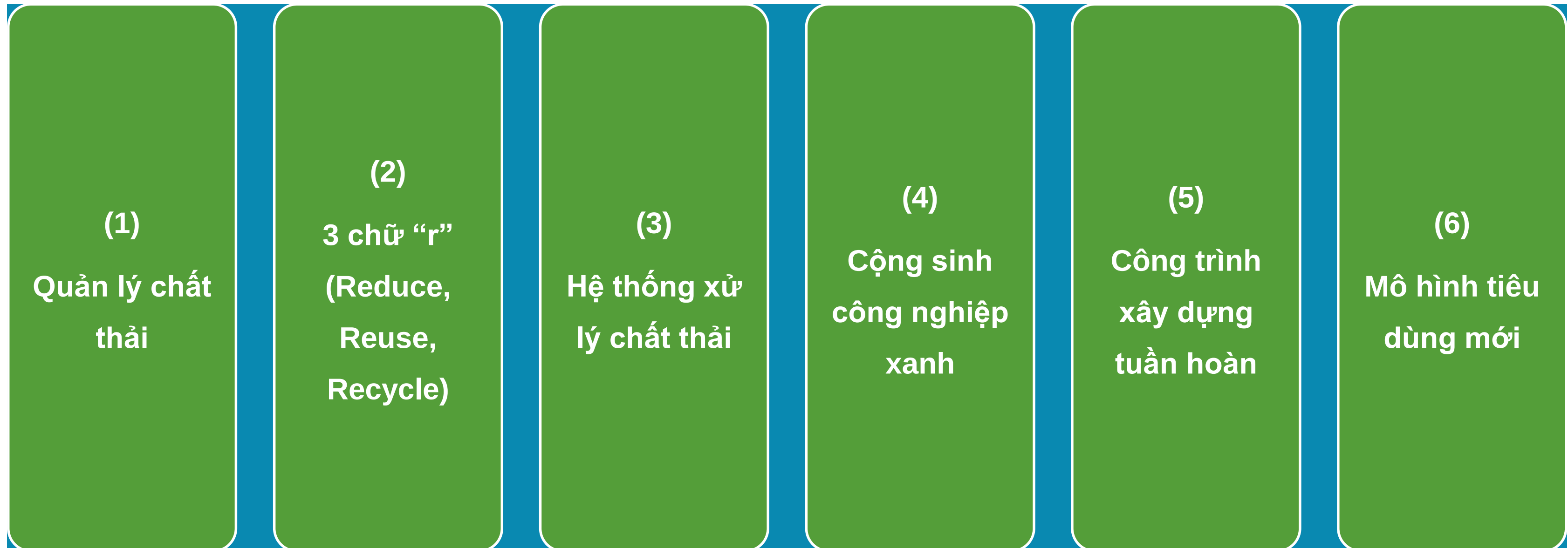
(Nguồn: congnghiepmoitruong.vn)

4 LỢI ÍCH CỦA KINH TẾ TUẦN HOÀN

- 1) **Lợi ích về tài nguyên:** giảm lượng tiêu thụ nguyên vật liệu thô sơ cấp.
- 2) **Lợi ích về môi trường:** giảm lượng khí thải carbon dioxide, nâng cao chất lượng và độ an toàn cho đất.
- 3) **Lợi ích về kinh tế:** tăng trưởng kinh tế mà không làm ảnh hưởng đến nguồn tài nguyên, khuyến khích các ngành công nghiệp “xanh”.
- 4) **Lợi ích về xã hội:** tạo ra những chuẩn mực, hành vi tiêu dùng bền vững.



6 THÁCH THỨC VÀ HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI



6 THÁCH THỨC VÀ HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI

(1) TẬN DỤNG TIỀM NĂNG CHƯA ĐƯỢC KHAI THÁC THÔNG QUA QUẢN LÝ CHẤT THẢI



THÁCH THỨC	HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI
Rác thải khắp nơi trên thế giới: - Quần đảo nhựa trôi nổi xung quanh đại dương - Hàng núi rác thải gần các thành phố	Quản lý chất thải hiệu quả: xây dựng cộng đồng bền vững, tiêu dùng và sản xuất có trách nhiệm.

6 THÁCH THỨC VÀ HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI

(2) 3 CHỮ “R” ĐỂ HƯỚNG TỚI KINH TẾ TUẦN HOÀN



THÁCH THỨC	HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI
Tiêu thụ tài nguyên toàn cầu ước tính sẽ tăng gấp ba lần từ nay đến 2050. Các nước đang phát triển đang gia tăng nhanh chóng trong tiêu dùng .	Reduce, Reuse, Recycle

6 THÁCH THỨC VÀ HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI

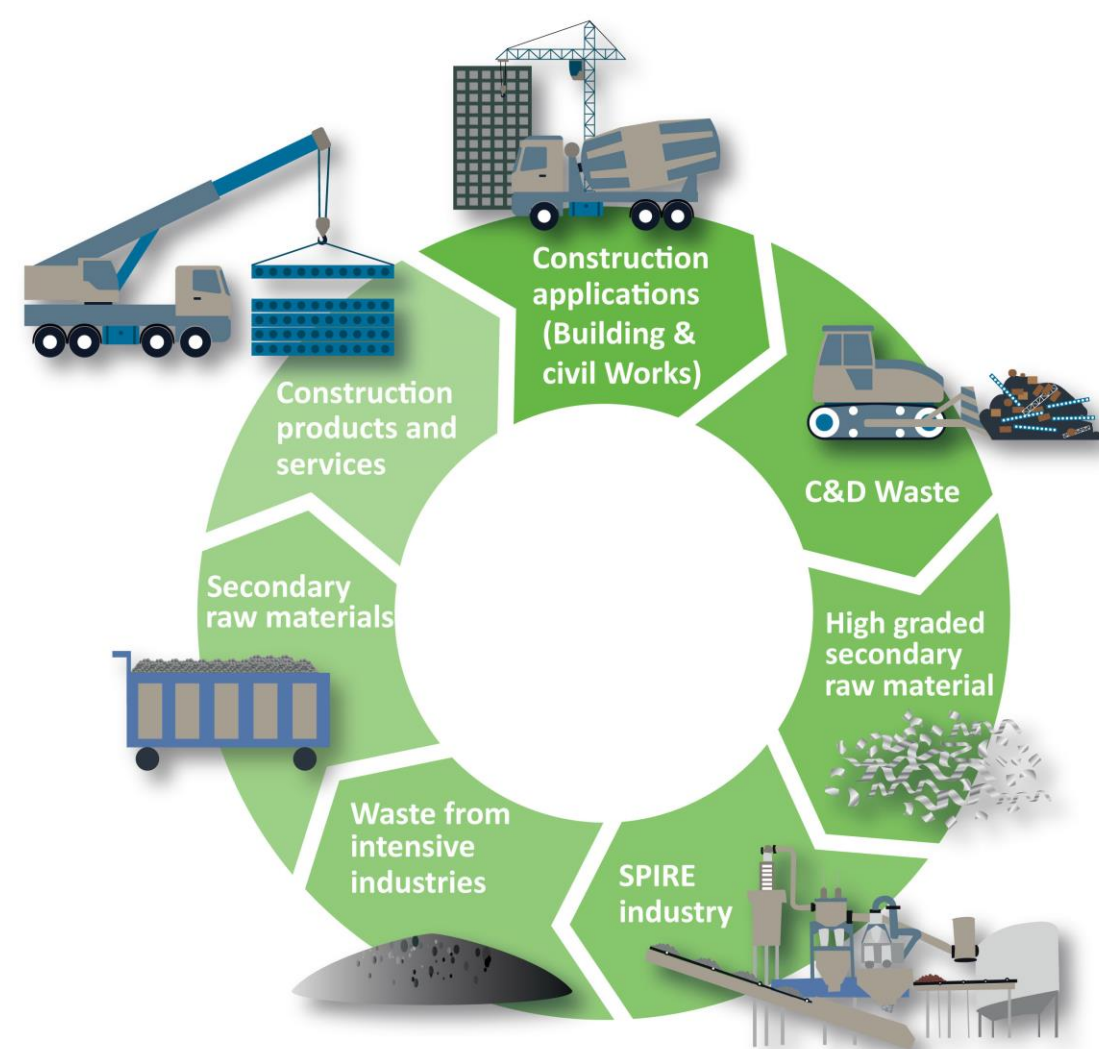
(3) PHỤC HỒI TÀI NGUYÊN VÀ NĂNG LƯỢNG THÔNG QUA HỆ THỐNG XỬ LÝ CHẤT THẢI



THÁCH THỨC	HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI
Rác thải ngày càng nhiều đang áp lực đối với hệ thống xử lý để đảm bảo tách các thành phần độc hại. Chi phí vận hành các cơ sở xử lý rác thải ngày càng tăng.	Thu hồi tài nguyên và sản xuất năng lượng trong các quá trình như xử lý nước thải và đốt chất thải. Các quy trình xử lý phù hợp có thể tạo ra các nguồn năng lượng mới.

6 THÁCH THỨC VÀ HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI

(4) QUAN HỆ ĐỐI TÁC TRONG TƯƠNG LAI THÔNG QUA CỘNG SINH CÔNG NGHIỆP XANH



(Nguồn: <https://fissacproject.eu/>)

THÁCH THỨC	HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI
Khi bước vào cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư, nhu cầu tập trung tối ưu hóa việc sử dụng các nguồn lực trong quá trình công nghiệp hóa truyền thống đang trở nên cấp thiết hơn bao giờ hết.	Cộng sinh công nghiệp có thể tạo ra cơ hội tối ưu hóa nguồn lực đáng kể, đồng thời tạo ra lợi thế cạnh tranh cho các đối tác liên quan.

6 THÁCH THỨC VÀ HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI

(5) TĂNG KHẢ NĂNG TÁI CHẾ VÀ TÁI SỬ DỤNG THÔNG QUA CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG TUẦN HOÀN



THÁCH THỨC	HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI
Nhu cầu về nhà ở tại các thành phố trên toàn thế giới tăng cao. Chất thải xây dựng và phá dỡ chiếm gần một phần ba tổng số chất thải ở Liên minh châu Âu.	Xem xét lại việc thiết kế các tòa nhà để có thể tháo rời và áp dụng các quy tắc nghiêm ngặt về sử dụng và đăng ký vật liệu để dễ dàng quá trình tháo rời và tái sử dụng các cấu kiện sau này.

(Nguồn: Holcim)

6 THÁCH THỨC VÀ HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI

(6) CÁC MÔ HÌNH KINH DOANH TUẦN HOÀN CÓ THỂ GIÚP ĐỊNH HƯỚNG CÁC MÔ HÌNH TIÊU DÙNG MỚI



THÁCH THỨC	HÀNH ĐỘNG CHO TƯƠNG LAI
Khi xã hội giàu có lên thì tiêu dùng và việc cạn kiệt tài nguyên thiên nhiên cũng tăng theo. Mô hình kinh tế tuyến tính hoạt động tốt trong thời kỳ tăng trưởng kinh tế nhưng đã làm tăng áp lực lên các nguồn tài nguyên của hành tinh.	- Nền kinh tế chia sẻ đang hình thành - Nhiều doanh nghiệp đang giới thiệu các hệ thống tuần hoàn giúp kéo dài tuổi thọ của hàng hóa và tài nguyên bằng cách sửa chữa chúng hoặc tái sử dụng.

5 NGÀNH TRỌNG YẾU KINH TẾ TUẦN HOÀN

XÂY DỰNG

GIAO THÔNG

BAO BÌ NHỰA

DỆT MAY

THỰC PHẨM

Built environment

Shaping a liveable, cost-effective, and low-carbon built environment

- 1 Renovation and upgrade of buildings
- 2 Building materials reuse and recycling infrastructure

Mobility

Shaping an interconnected, low-carbon, and resilient mobility system

- 3 Multimodal mobility infrastructure
- 4 Automotive refurbishment, remanufacturing, and repair infrastructure

Plastic packaging

Shaping a more competitive and less polluting plastic packaging industry where plastics are kept in circulation

- 5 Innovative reuse business models for plastic packaging
- 6 Plastic collection, sorting, and recycling infrastructure

Fashion

Shaping a competitive and low-carbon fashion industry that promotes increased utilisation

- 7 Rental and resale business models for clothing
- 8 Clothing collection, sorting, and recycling infrastructure

Food

Shaping a resilient, healthy, and food-secure food system

- 9 Tools enabling farmers to shift to regenerative agricultural production
- 10 Food surplus and by-product collection, redistribution, and valorisation infrastructure

10 CƠ HỘI ĐẦU TƯ TUẦN HOÀN

XÂY DỰNG

Xây dựng các công trình đạt chất lượng để ở, tiết kiệm chi phí và ít các-bon

GIAO THÔNG

BAO BÌ NHỰA

DỆT MAY

THỰC PHẨM

(1) Cơ sở hạ tầng tái sử dụng và tái chế vật liệu xây dựng

(2) Cải tạo và nâng cấp các tòa nhà

10 CƠ HỘI ĐẦU TƯ TUẦN HOÀN

NGÀNH XÂY DỰNG & NHỮNG CON SỐ

1. Mỗi 1 đồng đầu tư vào hiệu quả năng lượng đem lại 5 đồng lợi tức tài chính công.
2. 2 triệu ngôi nhà sử dụng năng lượng hiệu quả tạo gần 2 triệu việc làm mới.
3. Xây dựng tòa nhà bằng thép tái chế hoặc tái sử dụng có thể tiết kiệm 25% chi phí nguyên liệu cho mỗi tấn thép.
4. Xử lý cốt liệu tái chế giảm lượng phát thải khí nhà kính từ 40% trở lên so với nguyên liệu thô.

10 CƠ HỘI ĐẦU TƯ TUẦN HOÀN

XÂY DỰNG

GIAO THÔNG

BAO BÌ NHỰA

DỆT MAY

THỰC PHẨM

Định hình một hệ thống giao thông liên kết, ít carbon và có khả năng phục hồi

3) Cơ sở hạ tầng vận tải đa phương thức

4) Cơ sở hạ tầng tân trang, tái sản xuất và sửa chữa ô tô

10 CƠ HỘI ĐẦU TƯ TUẦN HOÀN

NGÀNH GIAO THÔNG & NHỮNG CON SỐ

1. Hệ thống di động đa phương thức có thể mang lại lợi ích 1,6 nghìn tỷ USD cho Trung Quốc vào 2030, với giả định 42% tổng số km ô tô được chia sẻ.
2. Hệ thống di động đa phương thức giảm 70% lượng khí thải CO2 toàn cầu, tương đương 0,4 tỷ tấn CO2 vào năm 2040.
3. Tái sản xuất bộ phận xe có thể làm tăng đến 120% nhu cầu lao động có kỹ năng.
4. Dự kiến số lượng xe điện trên đường sẽ gần 10 triệu xe.

10 CƠ HỘI ĐẦU TƯ TUẦN HOÀN

XÂY DỰNG

GIAO THÔNG

BAO BÌ NHỰA

DỆT MAY

THỰC PHẨM

Định hình một ngành công nghiệp bao bì nhựa cạnh tranh hơn, ít ô nhiễm hơn và nhựa được tái chế

5) Tạo các mô hình kinh doanh tái sử dụng sáng tạo cho bao bì nhựa

6) Cơ sở hạ tầng thu gom, phân loại và tái chế nhựa

10 CƠ HỘI ĐẦU TƯ TUẦN HOÀN

BAO BÌ NHỰA & NHỮNG CON SỐ

1. Thay thế 20% bao bì nhựa sử dụng một lần bằng sản phẩm tái sử dụng tiết kiệm ít nhất 10 tỷ USD và 6 triệu tấn nguyên liệu.
2. Thị trường bao bì dự kiến tăng từ 37 tỷ USD năm 2018 lên 59 tỷ USD năm 2026.
3. Xử lý sản phẩm tái chế giữ 20 lần việc làm so với chôn rác, và nhựa tái chế tạo 100 lần việc làm.
4. Giảm tăng trưởng sản xuất và tiêu thụ nhựa tránh 1/3 lượng rác nhựa dự kiến đến năm 2040.

10 CƠ HỘI ĐẦU TƯ TUẦN HOÀN

XÂY DỰNG

GIAO THÔNG

BAO BÌ NHỰA

DỆT MAY

THỰC PHẨM

Định hình một ngành công nghiệp dệt may ít carbon, thúc đẩy việc tái sử dụng

7) Mô hình kinh doanh cho thuê và bán lại quần áo

8) Cơ sở hạ tầng thu gom, phân loại và tái chế quần áo

10 CƠ HỘI ĐẦU TƯ TUẦN HOÀN

NGÀNH DỆT MAY & NHỮNG CON SỐ

1. Mua hàng đã qua sử dụng có thể tiết kiệm 1kg rác, 3.040 lít nước và 22kg CO2 so với mua mới.
2. Thị trường hàng đã qua sử dụng dự kiến sẽ gấp đôi thị trường thời trang nhanh vào 2029, với tăng trưởng 414% nhờ mô hình bán lại.
3. Giữ lại giá trị hơn 100 tỷ USD hàng năm từ việc thu thập và tái sử dụng nguyên liệu từ rác thải ngành dệt may.
4. 71% khách hàng quan tâm đến kinh doanh tuần hoàn như cho thuê, tái bán và tái sửa, cũng như đầu tư vào quần áo chất lượng cao sau đại dịch.

10 CƠ HỘI ĐẦU TƯ TUẦN HOÀN

XÂY DỰNG

GIAO THÔNG

BAO BÌ NHỰA

DỆT MAY

THỰC PHẨM

Định hình một hệ thống thực phẩm phục hồi, lành mạnh và an toàn

9) Các công cụ giúp nông dân chuyển sang sản xuất nông nghiệp tái sinh

10) Thu gom lương thực thặng dư và sản phẩm phụ, phân phối và định giá lương thực

10 CƠ HỘI ĐẦU TƯ TUẦN HOÀN

NGÀNH THỰC PHẨM & NHỮNG CON SỐ

1. Chi phí 78-116 tỷ USD để thúc đẩy canh tác tái tạo có thể tiết kiệm 2.3-3.5 nghìn tỷ USD trong chi phí trọn đời.
2. 72% dân châu Âu cam kết duy trì chế độ ăn lành mạnh trong tương lai.
3. Tránh tổng chi phí môi trường lên tới 700 tỷ USD do lãng phí thực phẩm trong hệ thống hiện tại.
4. Giảm lượng thực phẩm thừa có thể ăn được và tăng cường phân hủy chất không ăn được và chất thải xanh tiết kiệm 1.7 tỷ tấn CO2 hàng năm.



Institute For ESG
& Sustainability



Thank you!

Viện ESG và Phát triển Bền vững (IES)