



XU HƯỚNG CHUYỂN ĐỔI XANH THEO CHUỖI CUNG ỨNG TOÀN CẦU VÀ CƠ HỘI CHO DOANH NGHIỆP TÂY NINH”



Người chia sẻ: Huỳnh Thanh Trung
Đồng sáng lập và Giám đốc Công Ty Cổ Phần Leanwares
Tây Ninh, ngày 22-05-2024

MR. HUỖNH THANH TRUNG

CEO & Đồng sáng lập Công Ty Cổ Phần LEANWARES



Chuyên setup nhà máy hợp chuẩn, đi đầu trong các xu hướng chuyển đổi mô hình số hóa kết hợp Chuyển đổi xanh.



Kinh nghiệm:

- 2015 – hiện tại: **Công Ty Cổ Phần LEANWARES - CEO & Đồng sáng lập**
- 2014 – hiện tại: TUV Rheinland – Chuyên gia đánh giá trưởng đoàn ISO 9001:2015; ISO14001:2015, ISO 45001:45001; Đánh giá viên ISO 50001:2018 với hơn 500 dự án đánh giá doanh nghiệp cho TUV Rheinland, Amazon, Walmart, GroupeCarrefour...
- 2013 – 2014: Giám đốc Dự án về tư vấn Sản xuất tinh gọn và Six Sigma cho Công Ty Cổ phần VietBurning.
- 2008 – 2013: Trưởng phòng Sản xuất Thép cán nguội (CR) tại Nhà máy thép POSCO Vietnam



Lĩnh vực:

- Tư vấn set up nhà máy hợp chuẩn
- Tư vấn cho hệ thống các tiêu chuẩn quốc tế trong sản xuất và sản phẩm
- Kiểm kê khí nhà kính
- Tư vấn mô hình chuyển đổi xanh hóa kết hợp số hóa



Bằng cấp & chuyên môn:

- Đại Học Bách Khoa TPHCM – Kỹ sư Tự động hoá
- Quản lý Năng Lượng – Bộ Công Thương
- Khoá đào tạo Chuyên gia về giảm khí nhà kính GHG trong chương trình Biến đổi khí hậu
- Đánh giá trưởng ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO 50001:2018; ISO 9001:2015
- IPL – Chương Trình Hạt Giống Lãnh Đạo - Trường Doanh Nhân PACE
- VILAS – Trường Hàng Không và Logistics Vietnam
- Chương trình ILO – Thụ Sĩ (Châu Âu): Giảng viên và Chuyên gia Dự án SCORE
- Đại học Leipzig – Đức: Chương trình Phát triển Doanh nghiệp SME tại ĐH Việt – Đức

CẤU TRÚC & CHỨC NĂNG BÁO CÁO ESG



Nội dung cơ bản:

KHÍ HẬU

- Phát thải carbon *
- Tính bền vững tài sản vật chất *

Ô NHIỄM

- Không khí *
- Nước, Đất *, Khác

RÁC THẢI NGUY HẠI

- Đóng gói *
- Nước thải *
- Điện tử *
- Khác

SỬ DỤNG TÀI NGUYÊN

- Quản lý nước *
- Quản lý năng lượng *
- Đa dạng sinh học và sử dụng đất, khác

QUẢN TRỊ (G)

Nội dung Cơ bản:

THÔNG LỆ KINH DOANH

- Đạo đức
- Hành vi cạnh tranh

CÔNG KHAI VÀ MINH BẠCH PHÙ HỢP

- Thuế *
- Kế toán và Kiểm toán nội bộ *
- Năng lực lãnh đạo *

HỒ SƠ HĐQT & BAN ĐIỀU HÀNH

- Chế độ lương thưởng của Ban quản trị/ Ban quản lý *
- Rủi ro và cơ hội *
- Quyền sở hữu và Kế thừa
- Mục đích và giá trị

Nội dung cơ bản:

NGƯỜI LAO ĐỘNG

- Phúc lợi và nhu cầu cơ bản *
- Tuyển dụng và thăng tiến *
- Kinh nghiệm của người lao động *

KHÁCH HÀNG

- Chất lượng và an toàn sản phẩm *
- Chính sách bán hàng *
- Quyền riêng tư và bảo mật dữ liệu *

MÔ HÌNH KINH DOANH

- Vận hành bền vững
- Quản lý vòng đời sản phẩm *

QUẢN LÝ CHUỖI CUNG ỨNG

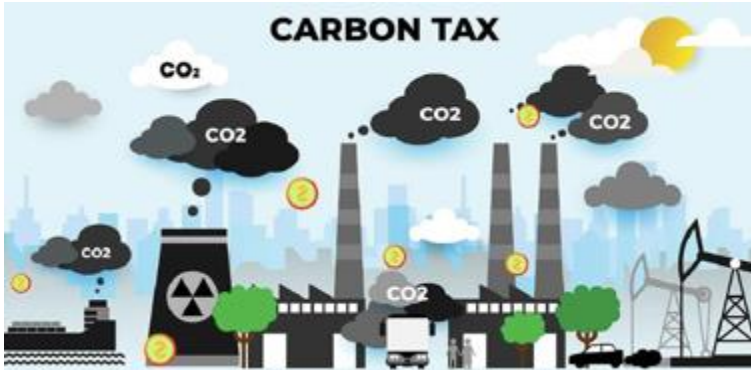
- Khả năng tiếp cận
- Đầu tư vào cộng đồng *

3
TRỤ CỘT
ESG

MÔI TRƯỜNG (E)

XÃ HỘI (S)

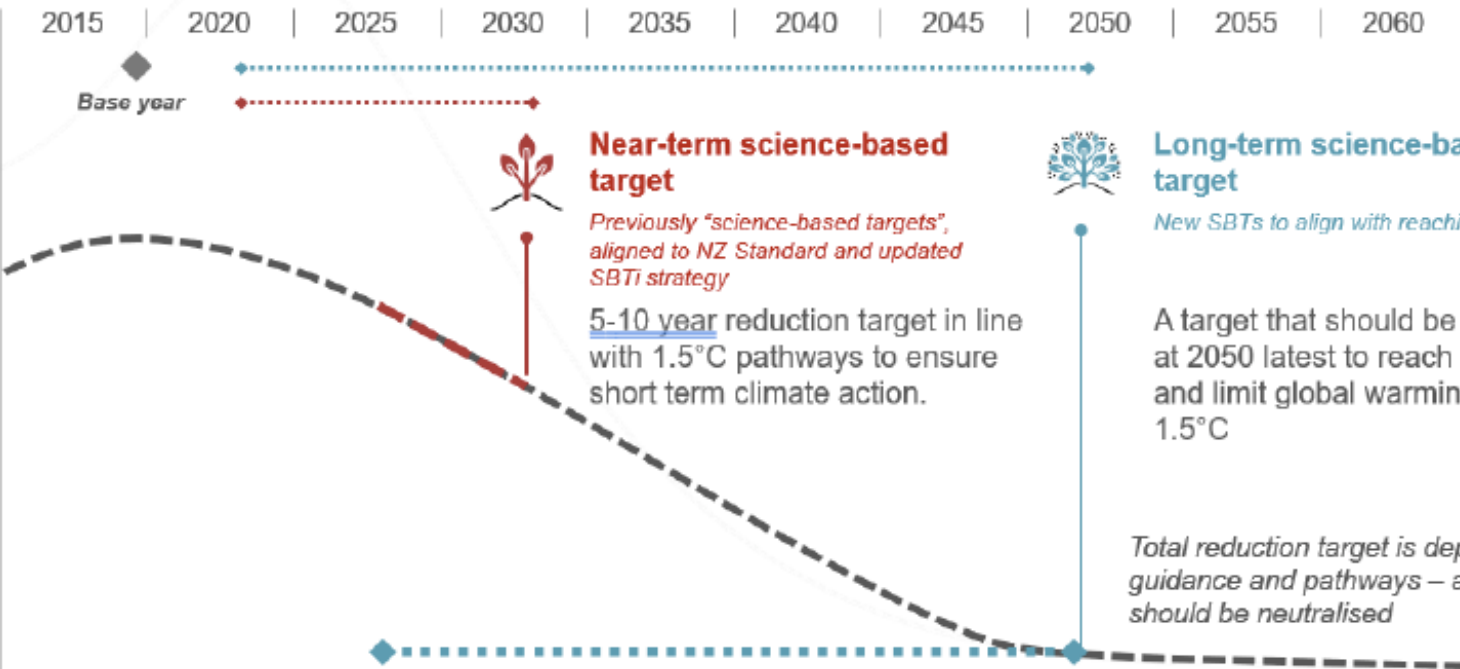
XU HƯỚNG GIẢM PHÁT THẢI KHÍ NHÀ KÍNH GHG



CARBON FOOTPRINT



Thiết lập mục tiêu theo SBTi - Science-based target initiative Net-zero standard





CHIẾN LƯỢC QUỐC GIA VỀ TĂNG TRƯỞNG XANH

GIẢI ĐOẠN 2021-2030, TẦM NHÌN 2050



MỖI NGƯỜI DÂN VIỆT NAM ĐANG PHÁT THẢI TRUNG BÌNH BAO NHIÊU tCO₂e/NĂM?

LIỆU NĂNG LƯỢNG HOÁ THẠCH CÓ ĐƯỢC THAY THẾ HOÀN TOÀN?



Lần đầu tiên tất cả 198 quốc gia đồng ý “chuyển dịch khỏi nhiên liệu hóa thạch”.



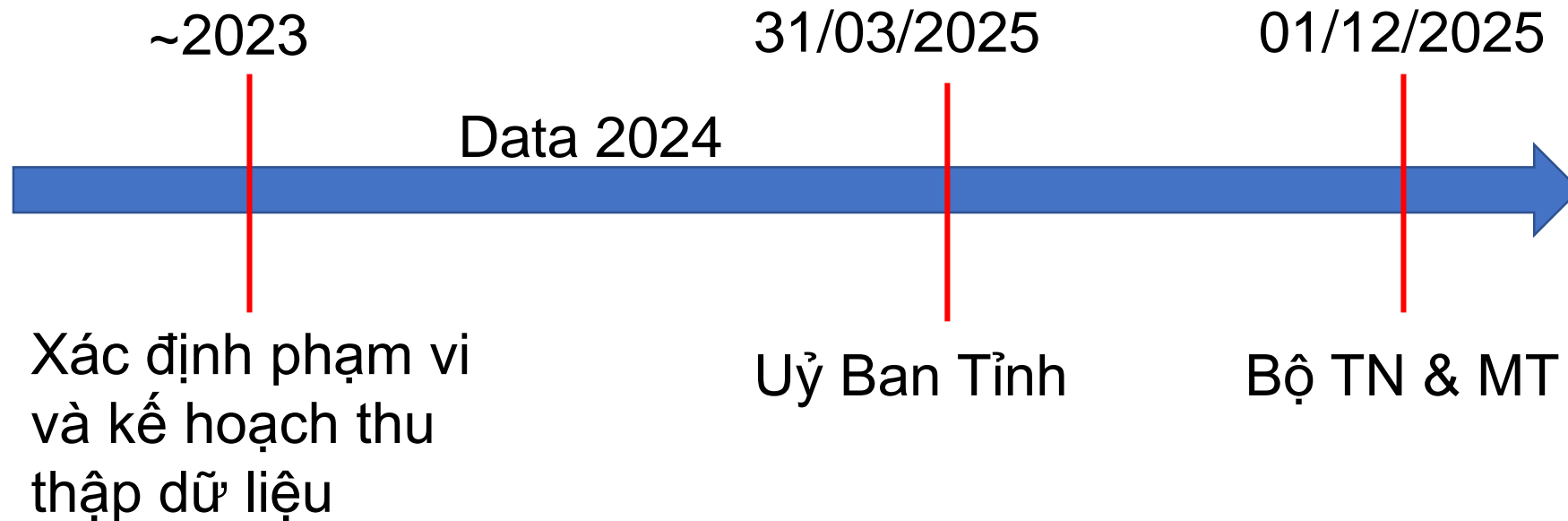
XU HƯỚNG NÀO CHO NHIÊN LIỆU HOÁ THẠCH SAU COP28?

Nations at Climate Summit Agree to Move Away From Fossil Fuels

Nearly 200 countries convened by the United Nations approved a plan to ramp up renewable energy and transition away from coal, oil and gas.

LỘ TRÌNH KIỂM KÊ PHÁT THẢI KHÍ NHÀ KÍNH GHG

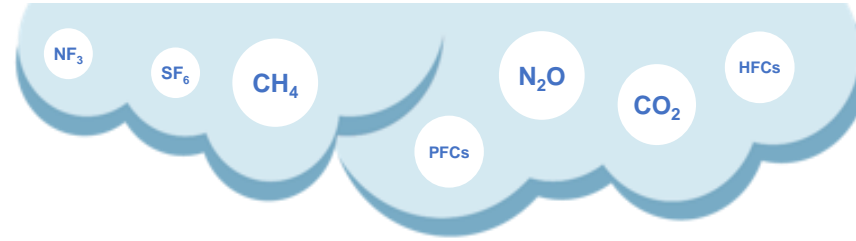
*Theo Nghị định 06/2022/NĐ-CP ban hành ngày 07/01/2022



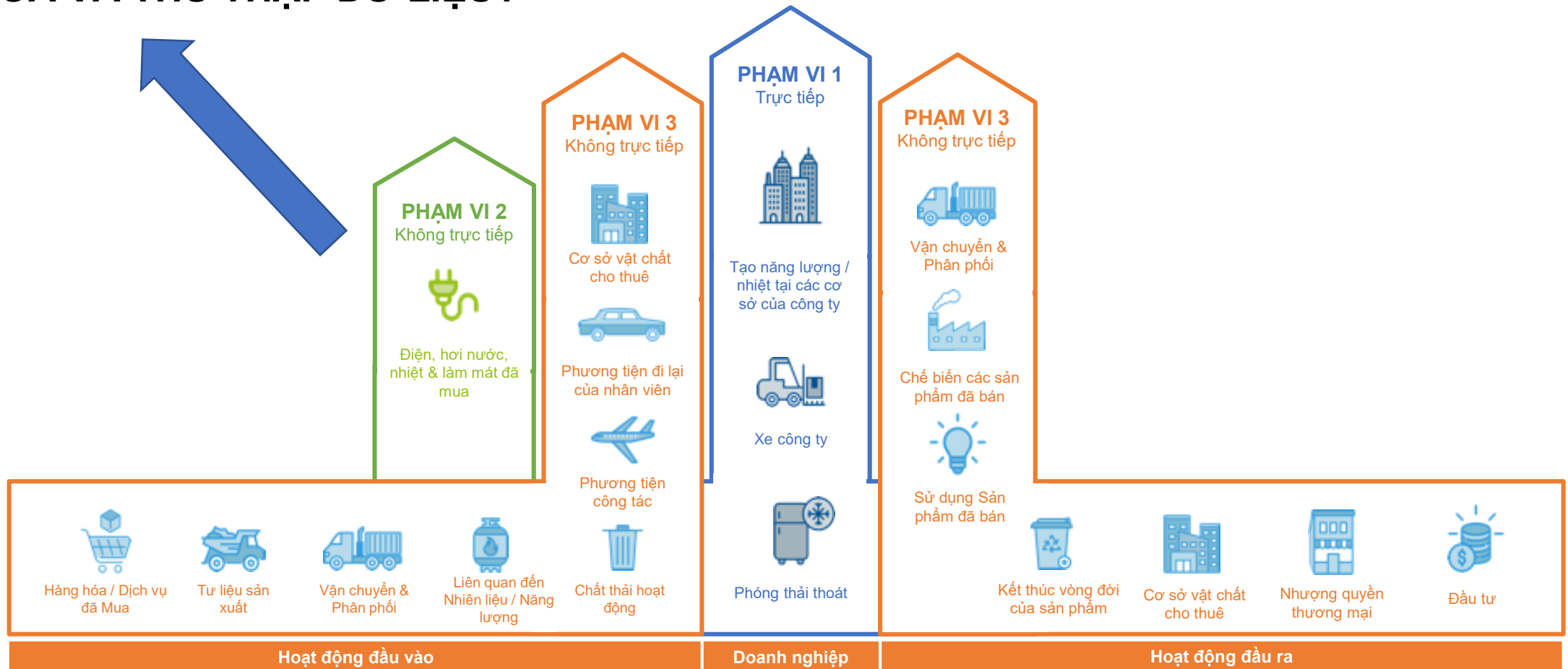
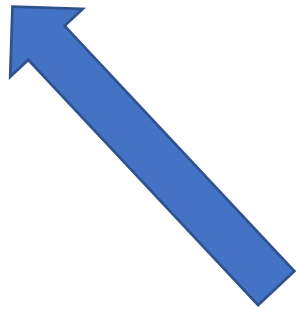
*Theo Quyết định 896/2022/QĐ-TTg ban hành ngày 26/07/2022

Ngành năng lượng phải giảm **32,6%** và các ngành công nghiệp sản xuất, chế biến phải giảm **38.3%** vào năm 2030

PHẠM VI PHÁT THẢI KHÍ NHÀ KÍNH GHG

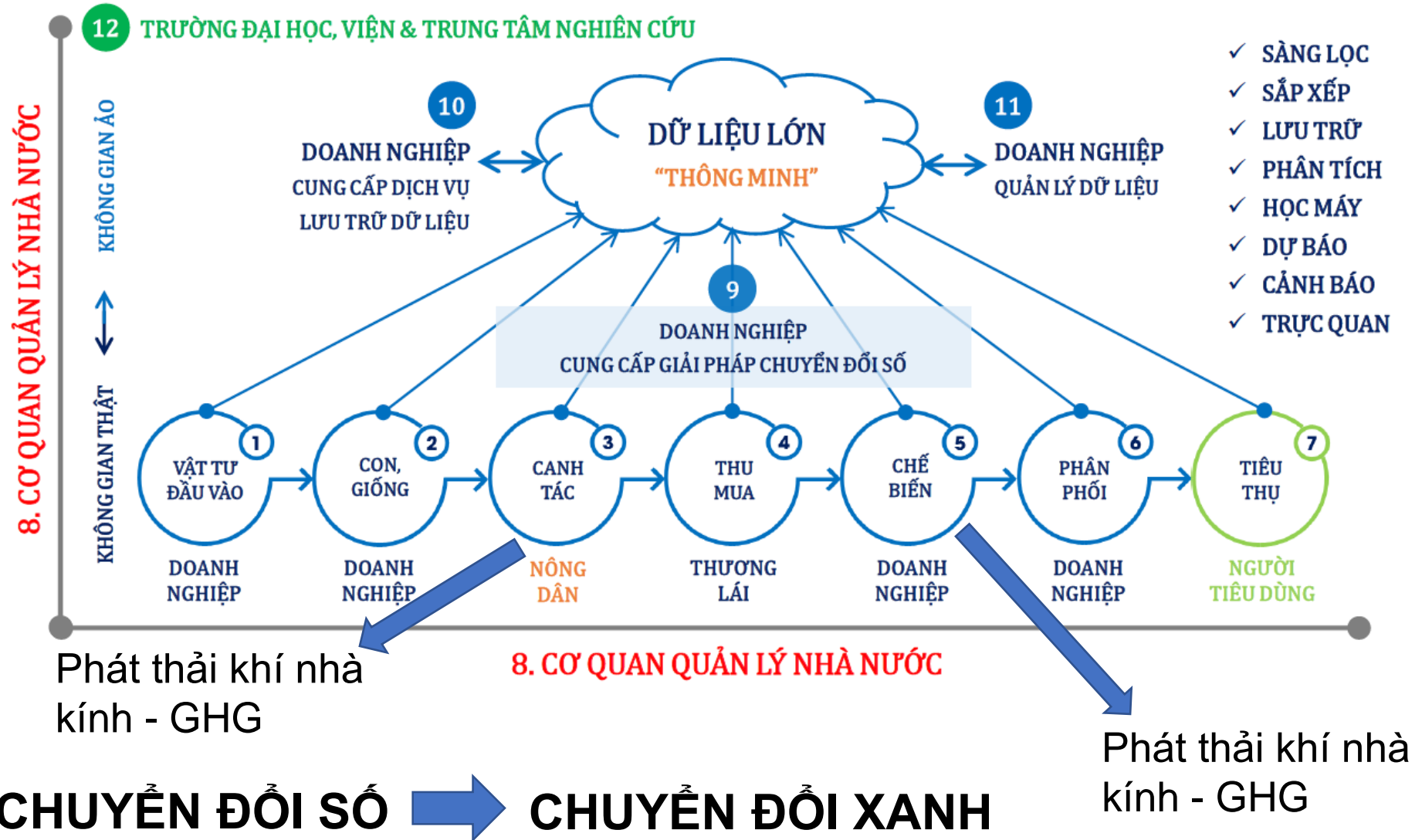


SỐ HOÁ VÀ THU THẬP DỮ LIỆU?



ESG SETUP | NET-ZERO | CARBON FOOTPRINT | GHG

CHUỖI CUNG ỨNG NÔNG NGHIỆP → NÔNG SẢN → THỰC PHẨM



TIÊU CHUẨN NGÀNH MAY MẶC, GIÀY DA

Yêu cầu của Khách hàng

Đánh giá Môi trường/ Hóa chất

Higg FEM

IEEM (Adidas)

GRS, ZDHC, BEPI

GHG Carbon Footprint

....

Đánh giá Trách nhiệm Xã hội

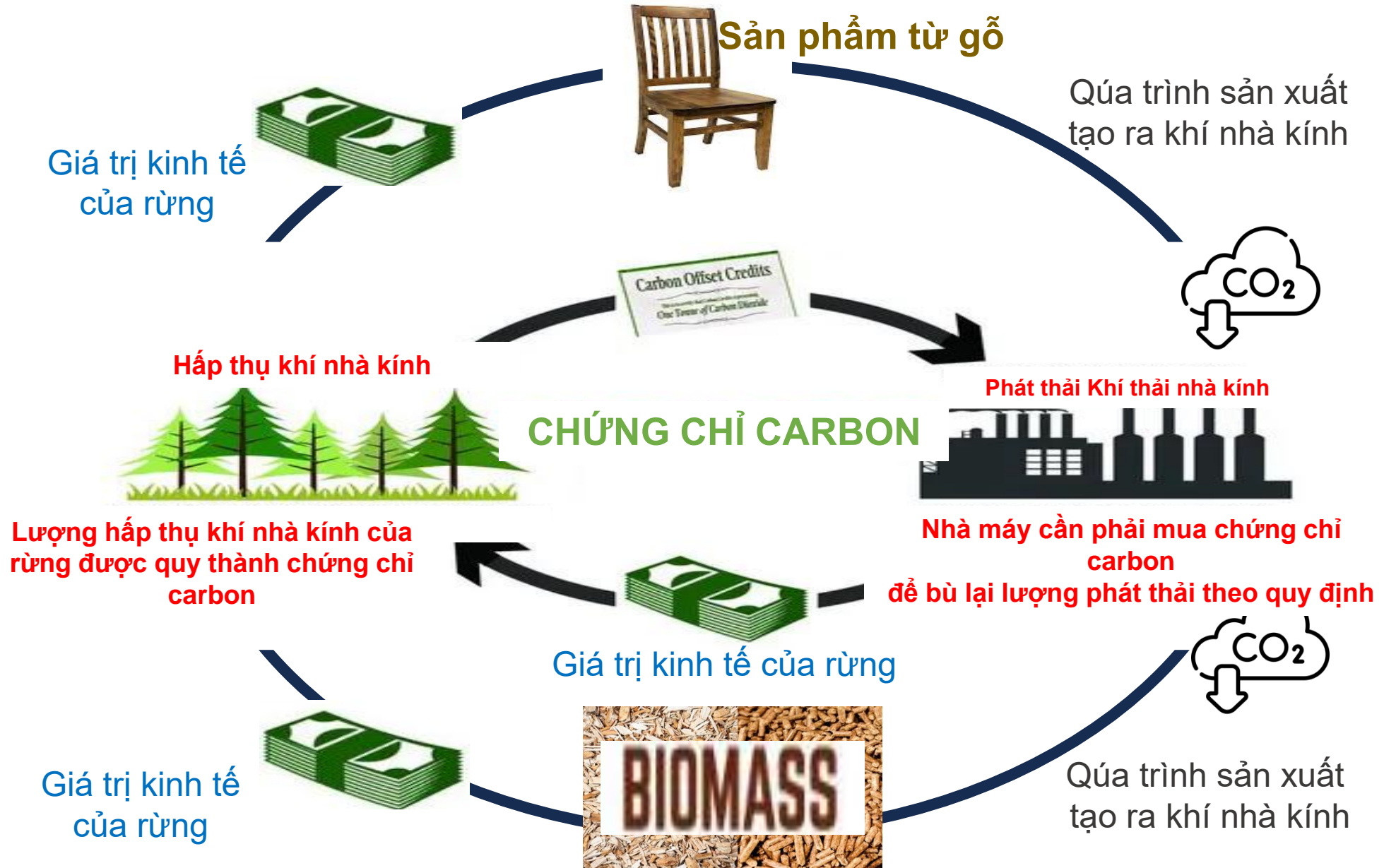
CoC, Better work, BSCI,

SLCP

...



VÒNG TUẦN HOÀN CỦA GIÁ TRỊ KINH TẾ RỪNG VÀ CHỨNG CHỈ CARBON



SẢN PHẨM “XANH” vs NHÀ MÁY “XANH”



<https://greenyarn.vn/>



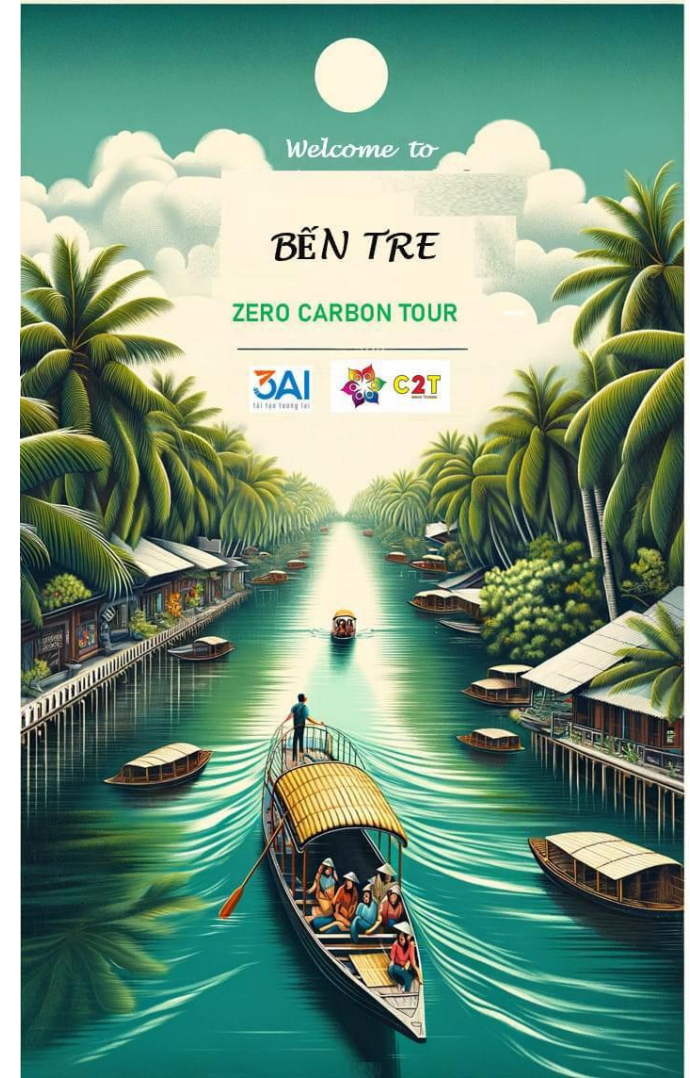
Vải tái chế từ nhựa



<https://www.sai-tex.com/mill/>

➔ XUẤT KHẨU “XANH”

CÁC HOẠT ĐỘNG “XANH”



LỰA CHỌN CÁCH THỨC XUẤT KHẨU CÁC SẢN PHẨM

CÁC SẢN PHẨM



KHÔNG CHUYỂN ĐỔI



THỊ TRƯỜNG XUẤT KHẨU



CHUYỂN ĐỔI XANH

- ✓ Kiểm kê khí nhà kính
- ✓ Giảm phát thải khí nhà kính
- ✓ Đạt ngưỡng giới hạn phát thải CO2e/ sản phẩm

• Đánh thuế cao
• Thị trường thu hẹp
• Giá trị sản phẩm giảm



• Không bị đánh thuế hoặc đánh thuế ít
• Thị trường mở rộng
• Chủ động đàm phán giá

ÁP LỰC CHO DOANH NGHIỆP VIỆT NAM?

<https://thesaigontimes.vn/nha-san-xuat-truoc-ap-luc-xanh-hoa-hoac-mat-khach-hang/>

Nhà sản xuất trước áp lực ‘xanh hóa’ hoặc mất khách hàng

Lê Hoàng



Chia sẻ:



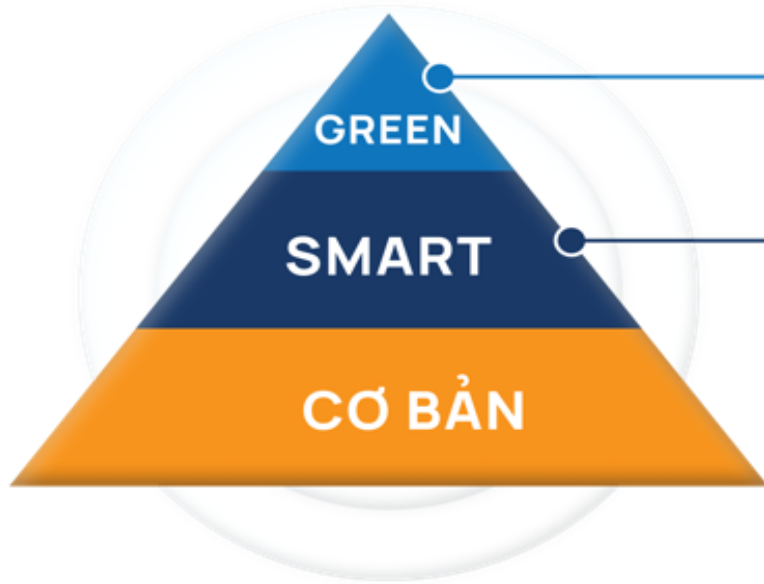
Chủ Nhật, 26/03/2023

Kinh tế Sài Gòn Online

(KTSG Online) – Yêu cầu về “xanh hóa” quy trình sản xuất và sản phẩm không chỉ được đặt ra bởi khách hàng ở châu Âu, Nhật Bản, Mỹ... mà còn bởi người tiêu dùng ngay tại thị trường nội địa. Do đó, để nâng cao tính cạnh tranh trên thị trường, tiếp tục duy trì hoạt động và phát triển, doanh nghiệp không cách nào khác phải đi theo con đường sản xuất bền vững.

Trên hành trình “xanh hóa” ấy, doanh nghiệp, nhà sản xuất gặp không ít thách thức, đến từ những hạn chế về hạ tầng sản xuất, nguồn vốn, nguyên phụ liệu...

MÔ HÌNH NHÀ MÁY



NHÀ MÁY GREEN

- ✓ Hệ thống năng lượng mặt trời
- ✓ Hệ thống quản lý năng lượng
- ✓ Chiếu sáng thông minh
- ✓ Kiểm toán Năng lượng & Khí nhà kính
- ✓ Thiết bị và công nghệ tiết kiệm năng lượng
- ✓ Đèn LED
- ✓ Xây dựng đạt chuẩn green (LEED, LOTUS...)

NHÀ MÁY THÔNG MINH & CHUYỂN ĐỔI SỐ

Tự động hóa

- ✓ Ứng dụng của hệ thống băng tải, máy cấp liệu, máy nâng, máy xếp tự động
- ✓ Ứng dụng rô bốt
- ✓ Hệ thống đo lường tự động
- ✓ Hệ thống PCCC tự động
- ✓ Hệ thống mã vạch hoặc RFID

Số hóa

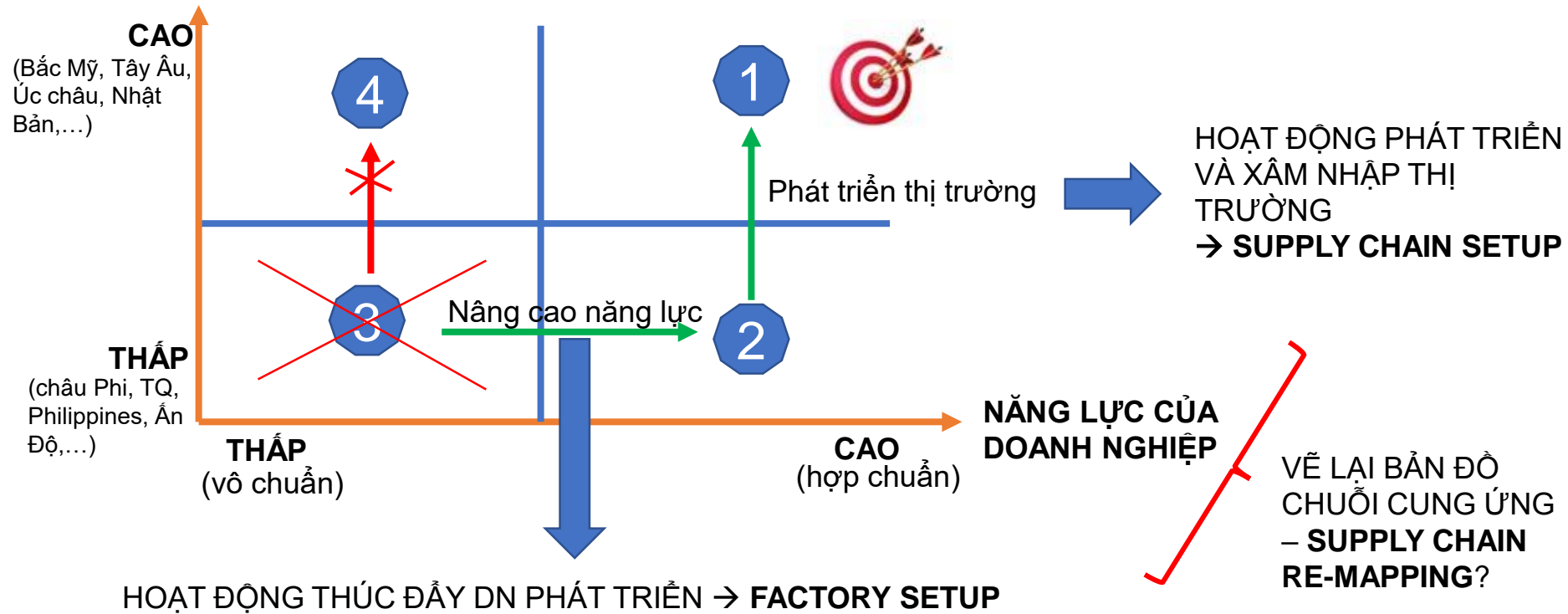
- ✓ Hình ảnh hóa thông tin sản xuất
- ✓ Truy cập dựa trên thiết bị di động
- ✓ Setup Trung tâm điều khiển
- ✓ Hệ thống SCADA
- ✓ Hệ thống ERP
- ✓ Hệ thống BI



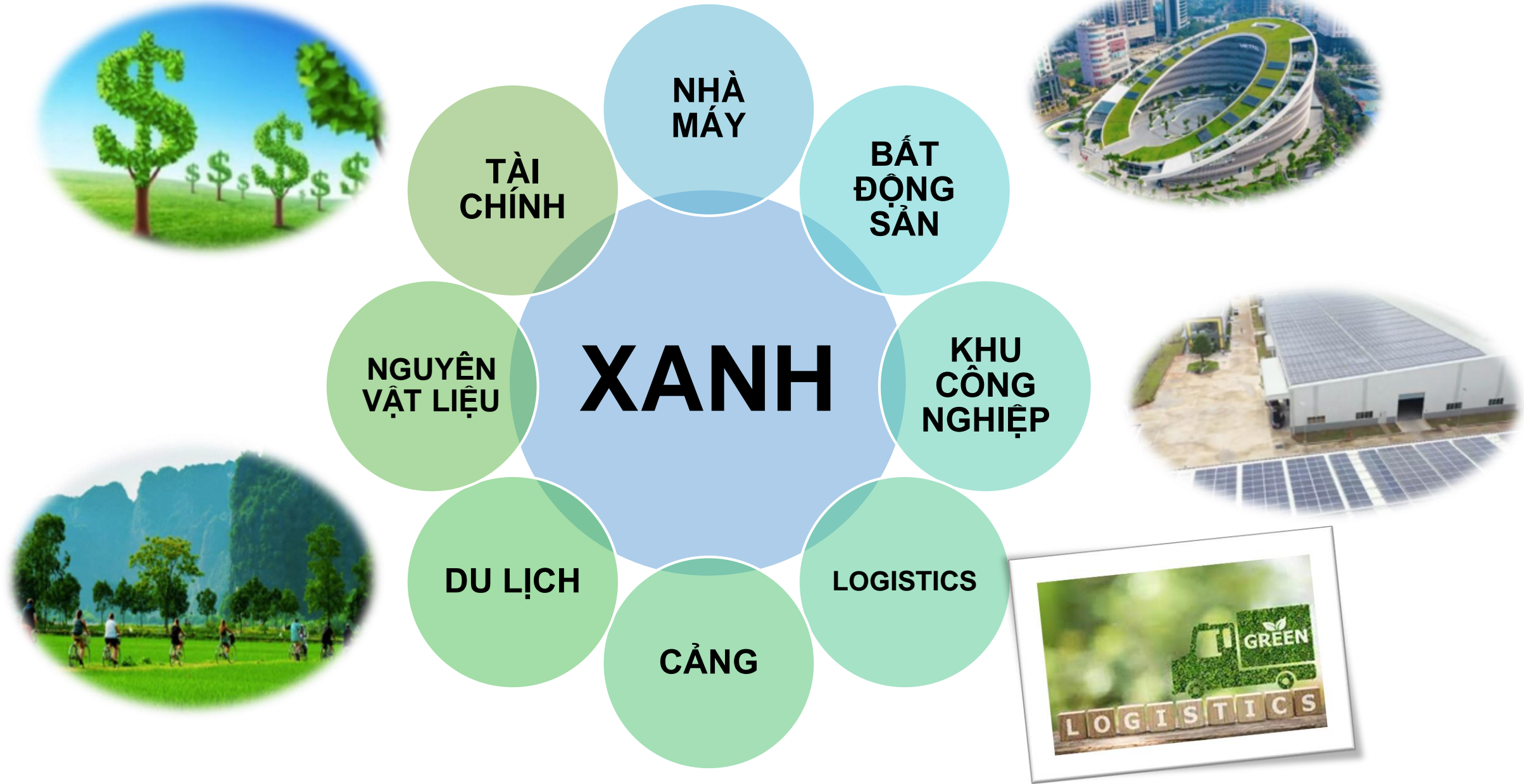
LEANWARES
ECO Factory Setup

BẢN ĐỒ NĂNG LỰC DN vs YÊU CẦU THỊ TRƯỜNG

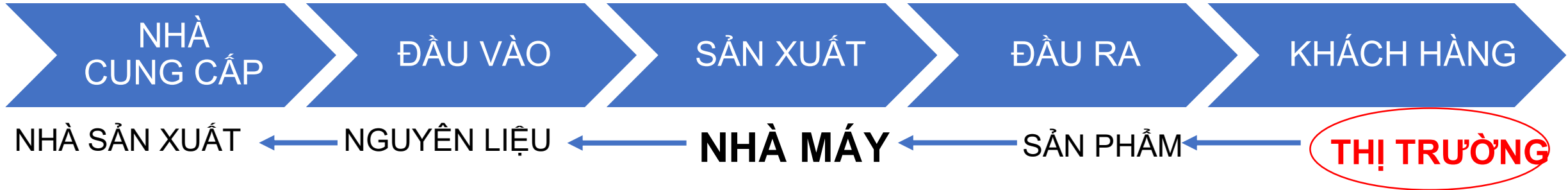
YÊU CẦU CỦA THỊ TRƯỜNG



HỆ SINH THÁI CHUỖI CUNG ỨNG



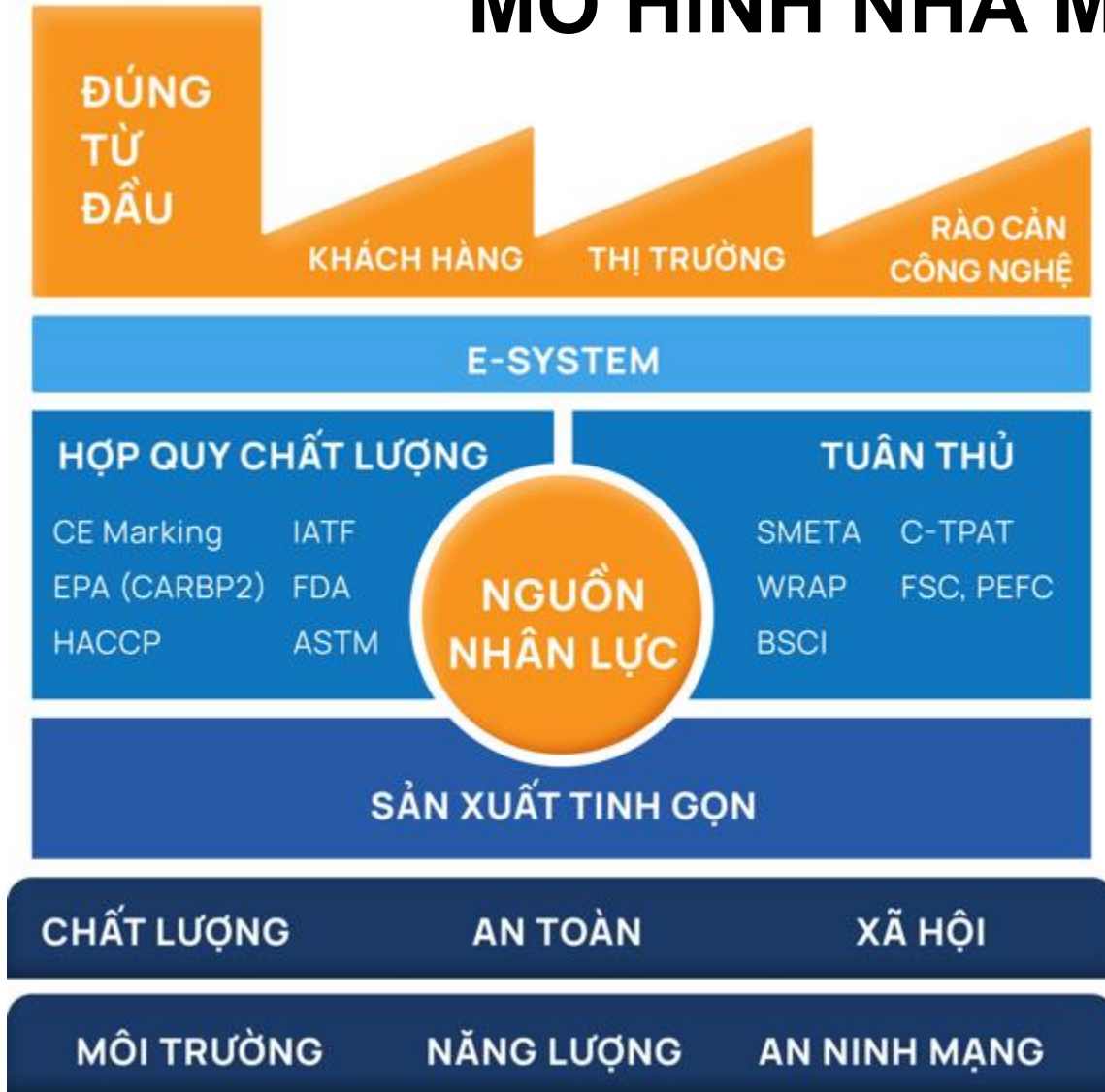
MÔ HÌNH CHUỖI CUNG ỨNG



**Các tiêu chuẩn nào
được áp dụng và tuân thủ?**



MÔ HÌNH NHÀ MÁY HỢP CHUẨN



BÁN ĐƯỢC HÀNG



HIỆU QUẢ ĐẦU TƯ

NGÀNH CÔNG NGHIỆP CHÚNG TA ĐANG GIAI ĐOẠN NÀO?

SỐ CHƯA XONG MÀ “XANH” ĐÃ TỚI?



INDUSTRY 3.0

GIỮA THẾ KỶ 20

- TỰ ĐỘNG HOÁ
- MÁY TÍNH
- INTERNET



INDUSTRY 4.0

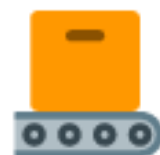
HIỆN NAY

- TRÍ TUỆ NHÂN TẠO
- DỮ LIỆU LỚN
- INTERNET VẠN VẬT (IoT)

INDUSTRY 5.0??



VALUE CHAIN –
NỀN KINH TẾ BỀN VỮNG



INDUSTRY 2.0

THẾ KỶ 19

- ĐỘNG CƠ ĐIỆN
- CƠ KHÍ HOÁ
- SẢN XUẤT HÀNG LOẠT



INDUSTRY 1.0

THẾ KỶ 18

ĐỘNG CƠ HƠI NƯỚC

LÊN MÂY (CLOUD)

HOW TO DO?



DƯỚI ĐẤT

ESG SETUP | NET-ZERO | CARBON FOOTPRINT | GHG

NHÀ MÁY “VỪA SỐ VỪA XANH” CÓ LÀM ĐƯỢC KHÔNG?

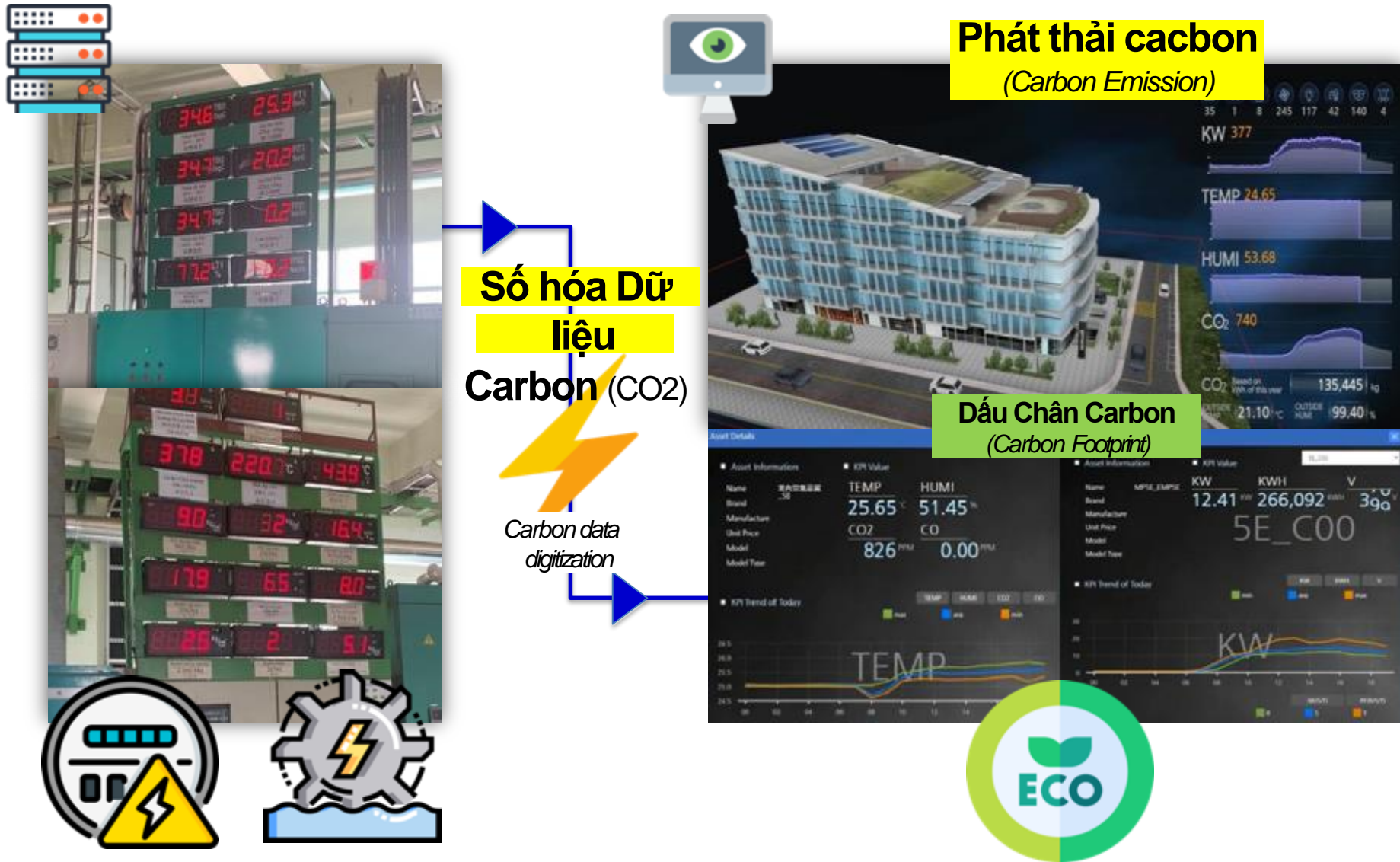


ESG SETUP | NET-ZERO | CARBON FOOTPRINT | GHG

SỐ HOÁ DỮ LIỆU VẬN HÀNH TẠO NỀN TẢNG CHUYỂN ĐỔI XANH

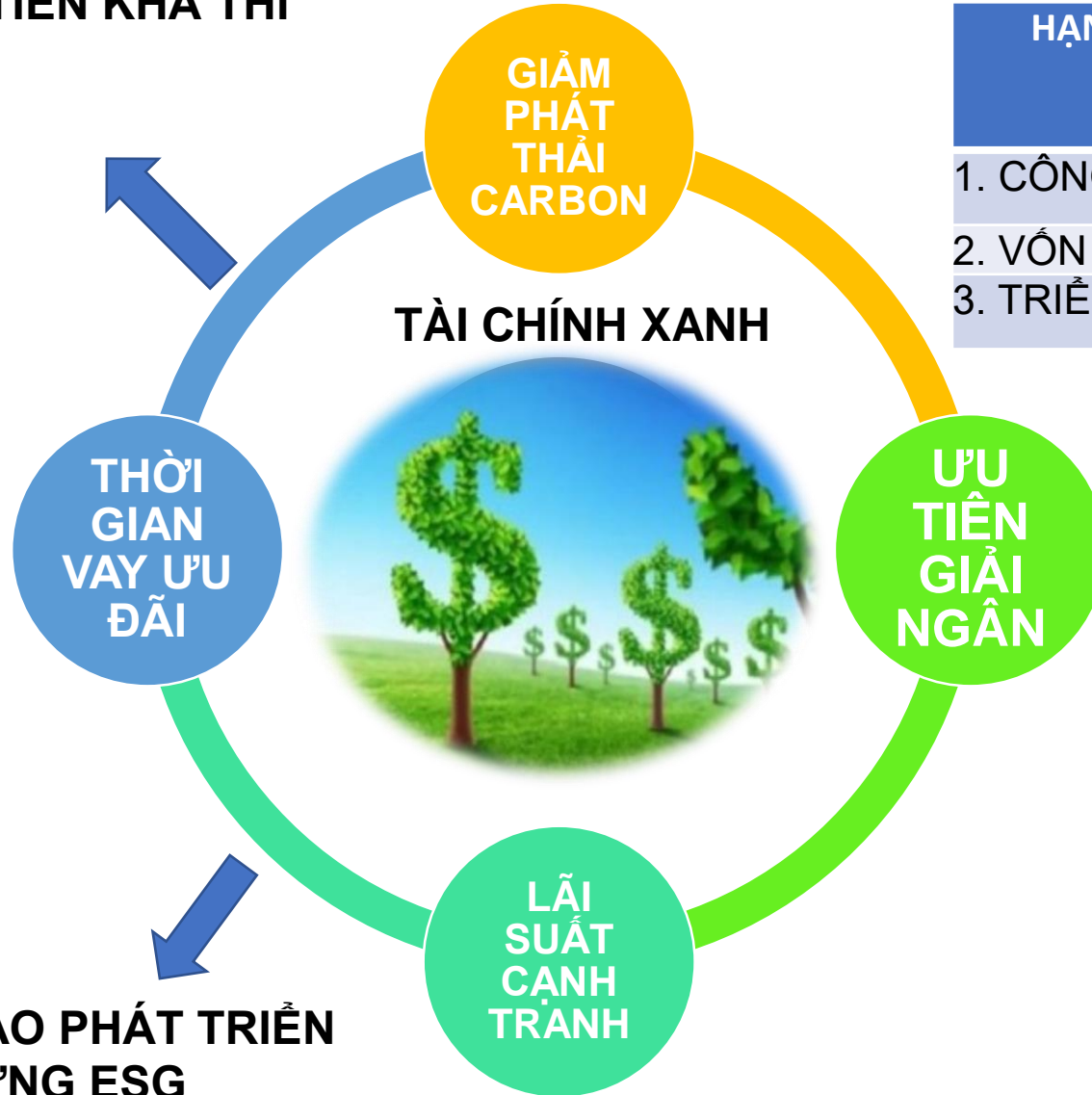


CÔNG NGHỆ IoT HỖ TRỢ KIỂM KÊ KHÍ NHÀ KÍNH



MÔ HÌNH KẾT HỢP 4 NHÀ

BÁO CÁO TIỀN KHẢ THI
FS Report



HẠNG MỤC	1. NHÀ CUNG CẤP	2. QUỸ TÀI CHÍNH	3. TƯ VẤN	4. NHÀ MÁY
1. CÔNG NGHỆ	✓		✓	
2. VỐN		✓	✓	
3. TRIỂN KHAI			✓	✓

TUỶ PHƯƠNG ÁN HỢP TÁC, ĐẦU TƯ, TRIỂN KHAI GIỮA CÁC BÊN SAU KHI KHẢO SÁT, BÁO CÁO VÀ CHỌN GIẢI PHÁP THỰC THI

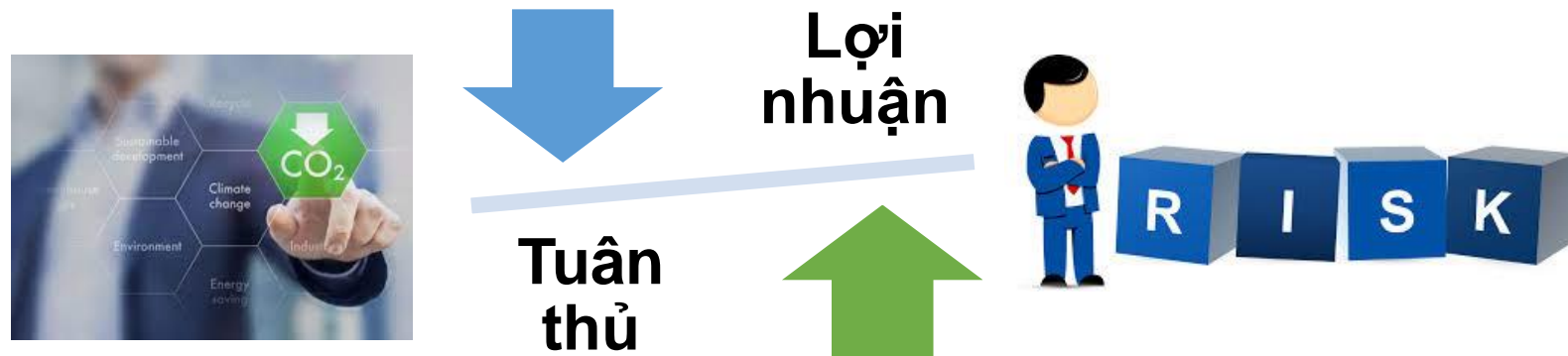


BÁO CÁO PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG ESG

XU HƯỚNG XUẤT KHẨU XANH TÁC ĐỘNG THỂ NÀO?

□ Cách tiếp cận đối với doanh nghiệp:

- Đánh giá tác động của xu hướng chuyển đổi xanh và thuế carbon
- Xây dựng phương án sản xuất và kinh doanh xuất khẩu (sang EU, Mỹ...)
- Đa dạng hóa thị trường XK để cân đối
- Chủ động theo dõi và cập nhật tình hình (thay đổi giá, phạm vi các mặt hàng có liên quan và tiềm tàng...)
- Làm quen với các phương pháp tính phát thải khí nhà kính
- Kịp thời báo cáo với các cơ quan có liên quan về các vấn đề phát sinh trong quá trình thực hiện.





ESG SETUP | NET-ZERO | CARBON FOOTPRINT | GHG

Name LEANWARES CORPORATION

Address 192/12 Number 9 Str., Ward 9, Go Vap Dist, HCMC, Vietnam

Website www.leanwares.vn

Email Trung.huynh@leanwares.vn; info@leanwares.vn.

Phone (+84) 983108157 (Mr. Trung)

Hotline 1900.986872