

# KẾT QUẢ KHẢO SÁT THÁNG 12/2023: Nhận thức và nhu cầu nâng cao năng lực của các doanh nghiệp để tham gia Hệ thống giao dịch hạn ngạch phát thải (ETS) tại Việt Nam & NỘI DUNG KHÓA ĐÀO TẠO

**Đặng Hồng Hạnh – Đồng sáng lập & Giám đốc điều hành**  
 Công ty Cổ phần Tư vấn Năng lượng và Môi trường (VNEEC)  
 Trưởng nhóm Tư vấn  
 Website: [www.eec.vn](http://www.eec.vn)



**Khóa đào tạo về ETS và thị trường các-bon sử dụng công cụ mô phỏng CarbonSim (Cho Doanh nghiệp)**  
**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO DỰ KIẾN**

Thời gian: 2 ngày, 29 Tháng 2 và 01 Tháng 3, 2024  
 Địa điểm: Phòng Grand Ballroom 2, Tầng 2, Khách sạn Melia Hà Nội, 44 P. Lý Thường Kiệt, Trần Hưng Đạo, Hoàn Kiếm, Hà Nội  
 Ngày 1 - Thứ 5 ngày 29/ 02/ 2024

Thời gian	Nội dung	Diễn giả
8:15 - 8:45	Đăng ký đại biểu	Ban tổ chức
8:45 - 9:00	Phát biểu khai mạc	<ul style="list-style-type: none"> <li>DCC</li> <li>Ông Phillip Rose, Giám đốc ETP</li> </ul>
9:00 - 9:10	Giới thiệu các bên tham gia và nhóm chuyên gia	Ban tổ chức
9:10 - 9:30	Giới thiệu về khóa học và khảo sát tiền khóa học	Bà Đặng Hồng Hạnh
9:30 - 09:55	Chính sách khí hậu quốc tế và tình hình thực hiện định giá các-bon trên thế giới	Bà Roxanne Tan
09:55 - 10:15	Vai trò của thị trường các-bon trong tăng cường tham vọng và hỗ trợ đạt được các mục tiêu khí hậu	Ông Björn Fonden – Hiệp hội Giao dịch Phát thải Quốc tế (IETA), Khách mời
10:15 - 10:35	Nghỉ giữa giờ	
10:35 - 11:05	Định giá các-bon và lộ trình phát triển thị trường các-bon tại Việt Nam	Bà Đặng Hồng Hạnh
11:05 - 11:40	ETS: Nguyên tắc hoạt động và các yếu tố thiết kế chính	Ông Josh Margolis
11:40 - 12:00	Trao đổi và thảo luận	Tất cả đại biểu
12:00 - 13:30	Ăn trưa	
13:30 - 14:10	Thiết lập hạn mức, phạm vi & các lĩnh vực tham gia ETS	TS. Michael Mehling
14:10 - 14:40	Phân bổ hạn ngạch trong ETS	TS. Michael Mehling
14:40 - 14:50	Nghỉ giữa giờ	
14:50 - 15:15	Mô phỏng thị trường các-bon ngày 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>Giới thiệu về CarbonSim</li> <li>Chạy mô phỏng để giới thiệu</li> </ul>	Ông Josh Margolis
15:15 - 17:15	Thực hành và tham gia mô phỏng	Tất cả đại biểu
17:15 - 17:30	Tổng kết mô phỏng ngày 1	Ông Josh Margolis

# **NHỮNG KẾT QUẢ CHÍNH CỦA KHẢO SÁT**

# Bảng câu hỏi và cuộc khảo sát

- Số lượng câu hỏi trong bảng khảo sát: 34
- Ba phần: Thông tin của doanh nghiệp, nhận thức và sự chuẩn bị cho ETS, nhu cầu nâng cao năng lực để tham gia ETS
- Số lượng bảng câu hỏi đã gửi: 555 thư bưu điện, 618 thư điện tử, và nhiều cuộc gọi, thư điện tử và tin nhắn khác



Khảo sát nhận thức, sự sẵn sàng và nhu cầu đào tạo năng lực của các doanh nghiệp tham gia Hệ thống Giao dịch Hạn ngạch phát thải (ETS) tại Việt Nam  
Awareness, readiness, and capacity-building needs of companies participating in the emission trading (ETS) in Vietnam

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG  
CỤC BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU  
Số: 1452/ĐKH-KTTT  
Hà Nội, ngày 14 tháng 11 năm 2023

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

V/v phối hợp, cung cấp thông tin phục vụ xây dựng, triển khai các khóa đào tạo về ETS và tư vấn cho các bên

Hà Nội, ngày 14 tháng 11 năm 2023

Kính gửi: .....

Nhằm phát triển thị trường các-bon tại Việt Nam, góp phần thực hiện mục tiêu giảm nhẹ phát thải khí nhà kính với chi phí của doanh nghiệp và xã hội thấp, thúc đẩy phát triển công nghệ phát thải thấp, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp Việt Nam, hướng tới phát triển nền kinh tế các-bon thấp và chỉ động ứng phó với biến đổi khí hậu, Chính phủ đã quy định việc xây dựng và vận hành thị trường các-bon trong nước.

Cục Biến đổi khí hậu phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan dự kiến tổ chức các khóa đào tạo về thị trường các-bon, hệ thống trao đổi hạn ngạch phát thải khí nhà kính (ETS) để tăng cường năng lực cho các bên liên quan tham gia giao dịch hạn ngạch phát thải khí nhà kính và tín chỉ các-bon trên sàn giao dịch.

Để có thông tin phục vụ xây dựng nội dung khóa đào tạo và lựa chọn các đối tượng tham gia vào các khóa đào tạo nêu trên, Cục Biến đổi khí hậu trân trọng đề nghị Quý Công ty phối hợp, cung cấp thông tin tại mẫu phiếu gửi kèm theo và gửi về Cục Biến đổi khí hậu, số 10 Tôn Thất Thuyết, quận Nam Từ Liêm, Hà Nội hoặc gửi về hòm thư điện tử: [phutung3@moure.gov.vn](mailto:phutung3@moure.gov.vn) trước ngày 30/11/2023 (Thông tin chi tiết đề nghị liên hệ: Ông Nguyễn Thế Căn, điện thoại: 0982.423.095; Bà Phạm Trâm Anh, điện thoại: 0989.246.660 hoặc Ông Phạm Nam Hưng, điện thoại: 0944.395.429).

Cục Biến đổi khí hậu rất mong nhận được sự phối hợp của Quý Công ty. Trân trọng cảm ơn!.

Nơi nhận:  
- Như trên;  
- Cục trưởng (để báo cáo);  
- Lưu: VT, VP, KTTT.

KT. CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG  
*Mai Kim Liên*  
Mai Kim Liên

CHỨC ĐIỂN ĐỔI KHÍ HẬU

10- Tôn Thất Thuyết - Nam Từ Liêm  
Hà Nội

0982.423.095

STT	HỌ TÊN	CHỨC VỤ	QUAN HỆ	CHỖ ĐỂ CHỮ KÝ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				

# Nhóm đối tượng mục tiêu và lượng phản hồi

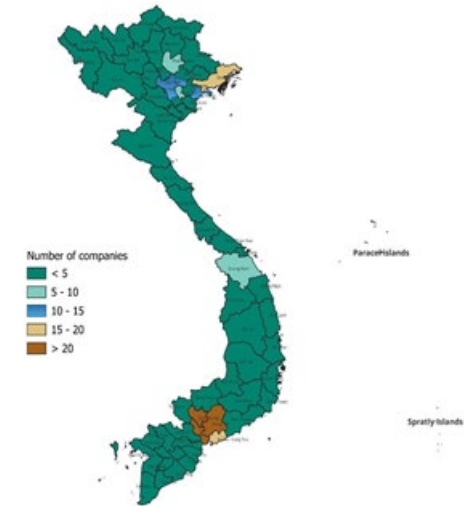
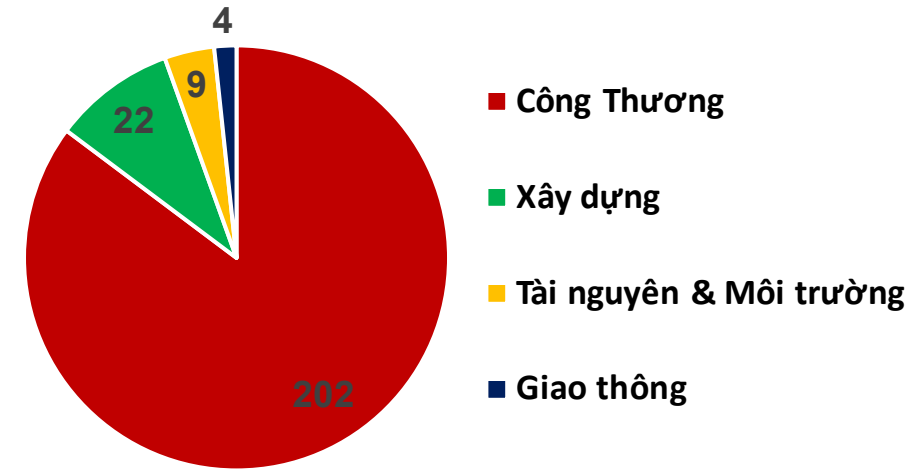
1,912 cơ sở theo Nghị định 06/2022/NĐ-CP và Quyết định 01/2022/QĐ-TTg

537 cơ sở mục tiêu với lượng phát thải ước tính trên 10,000 tCO<sub>2</sub>e

- Công Thương: 438
- Xây dựng: 62
- Xử lý chất thải: 22
- Giao thông: 11

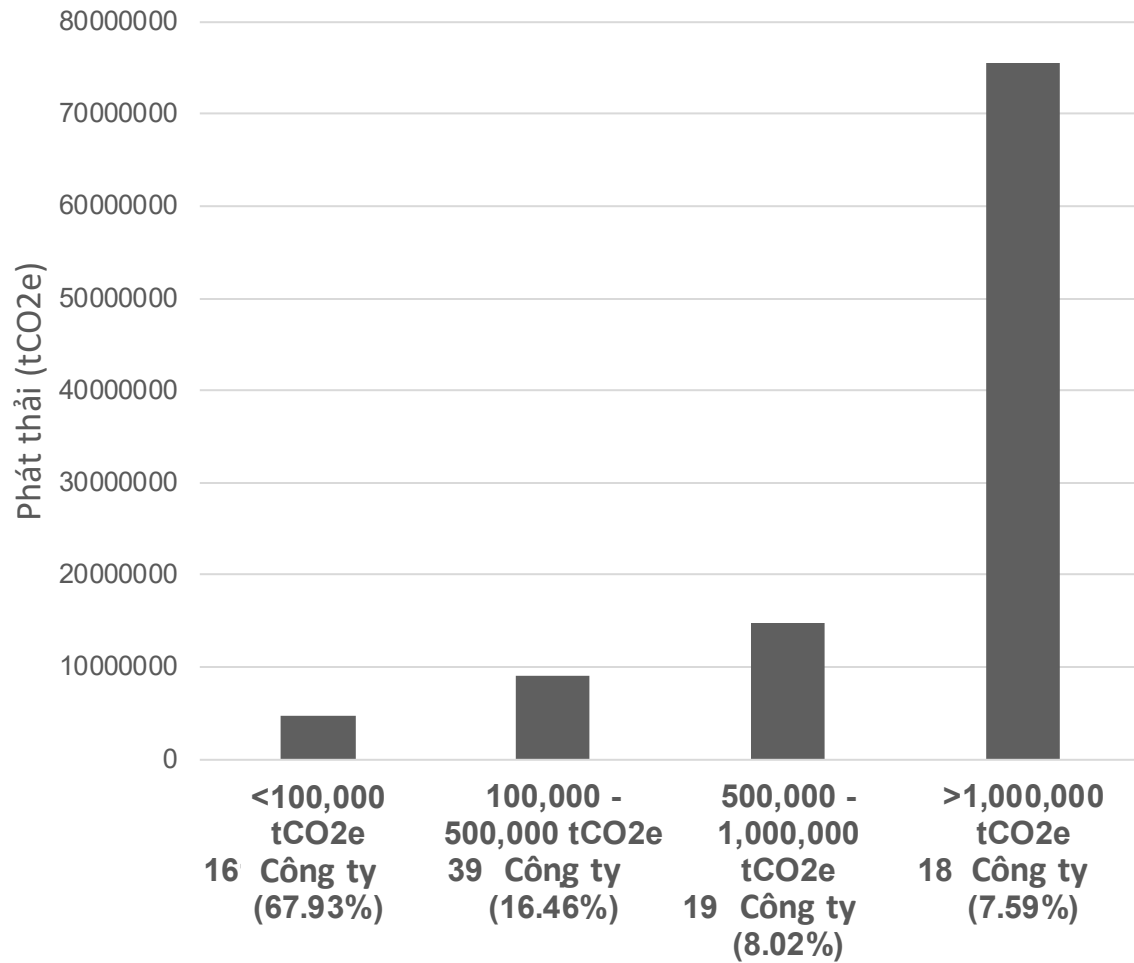
- Miền Bắc: 236
- Miền Trung: 81
- Miền Nam: 220

237 phản hồi hợp lệ ~ tỷ lệ phản hồi đạt 44%

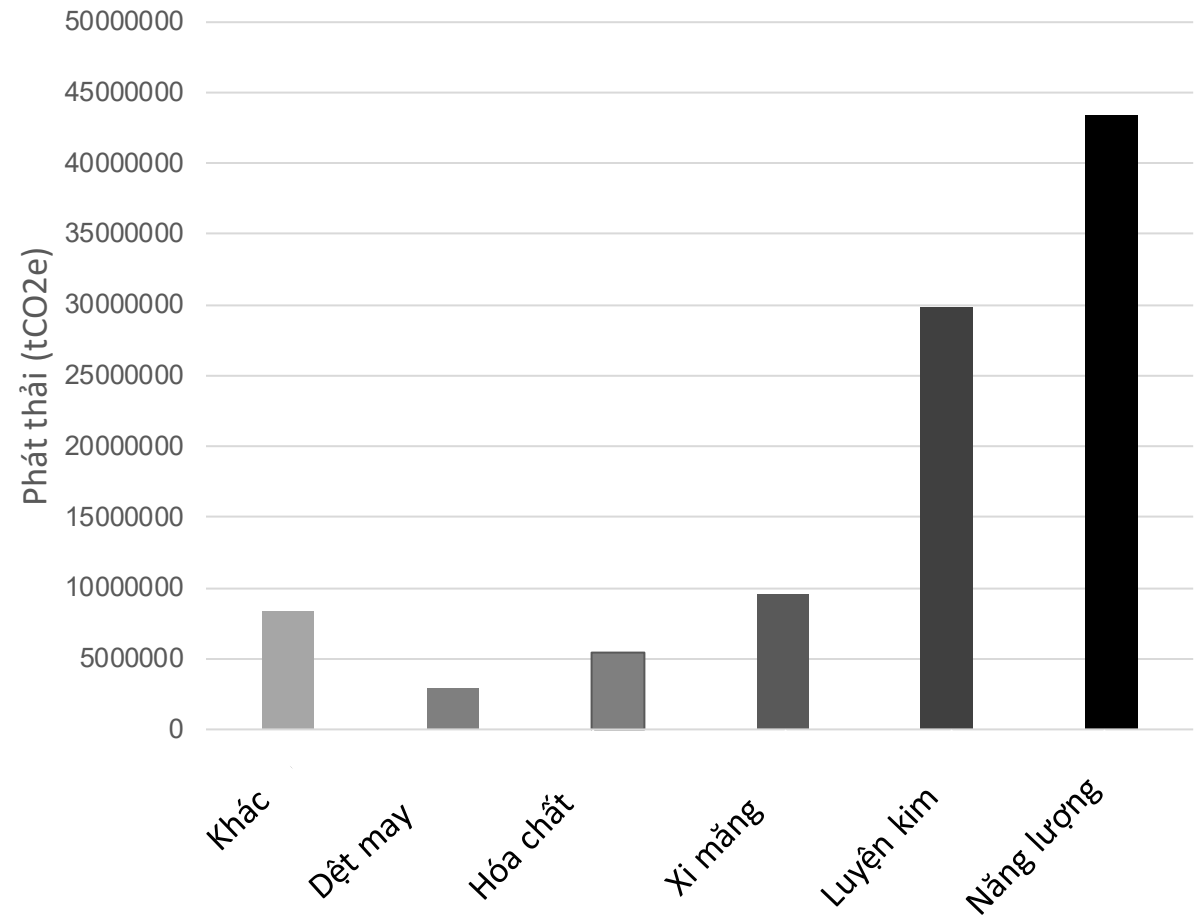


- Miền Bắc: 98
- Miền Trung: 33
- Miền Nam: 106

# Hồ sơ phát thải của các doanh nghiệp tham gia

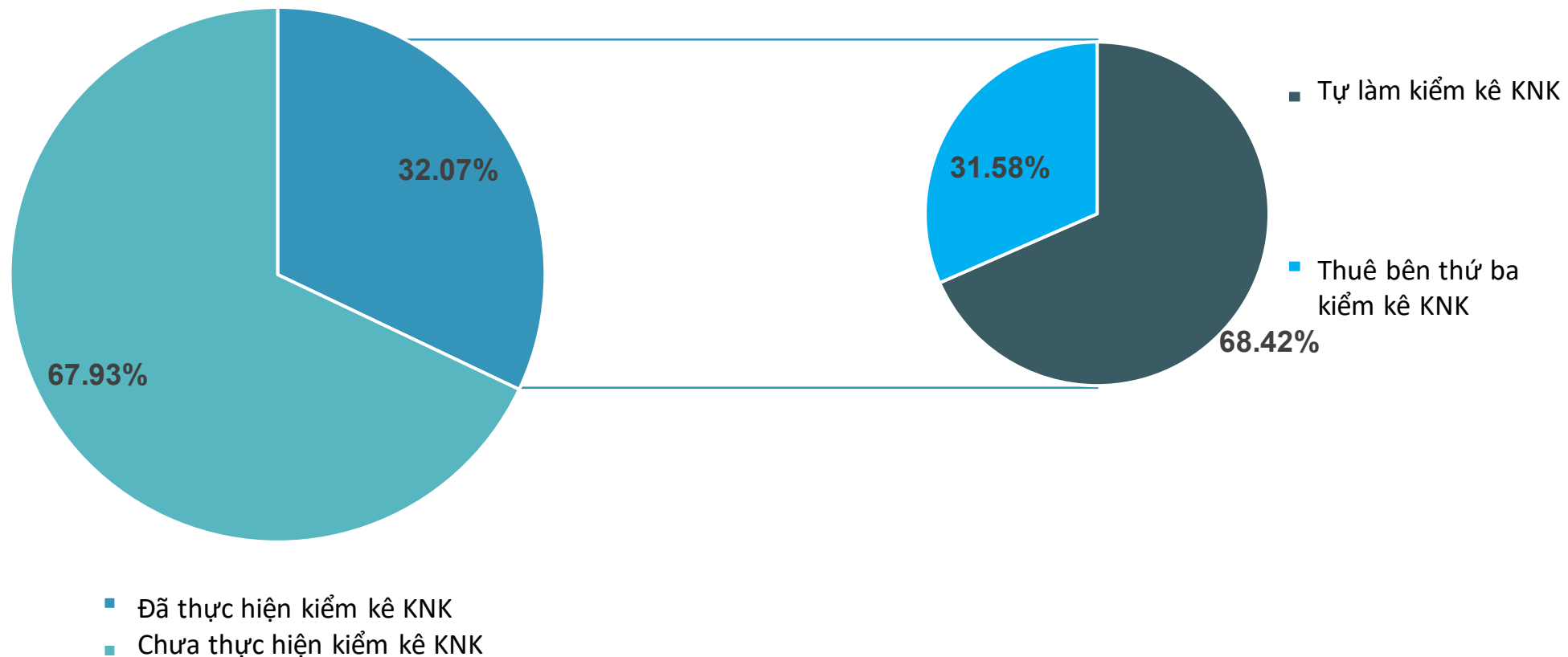


Hình: Phát thải của các doanh nghiệp theo mức phát thải

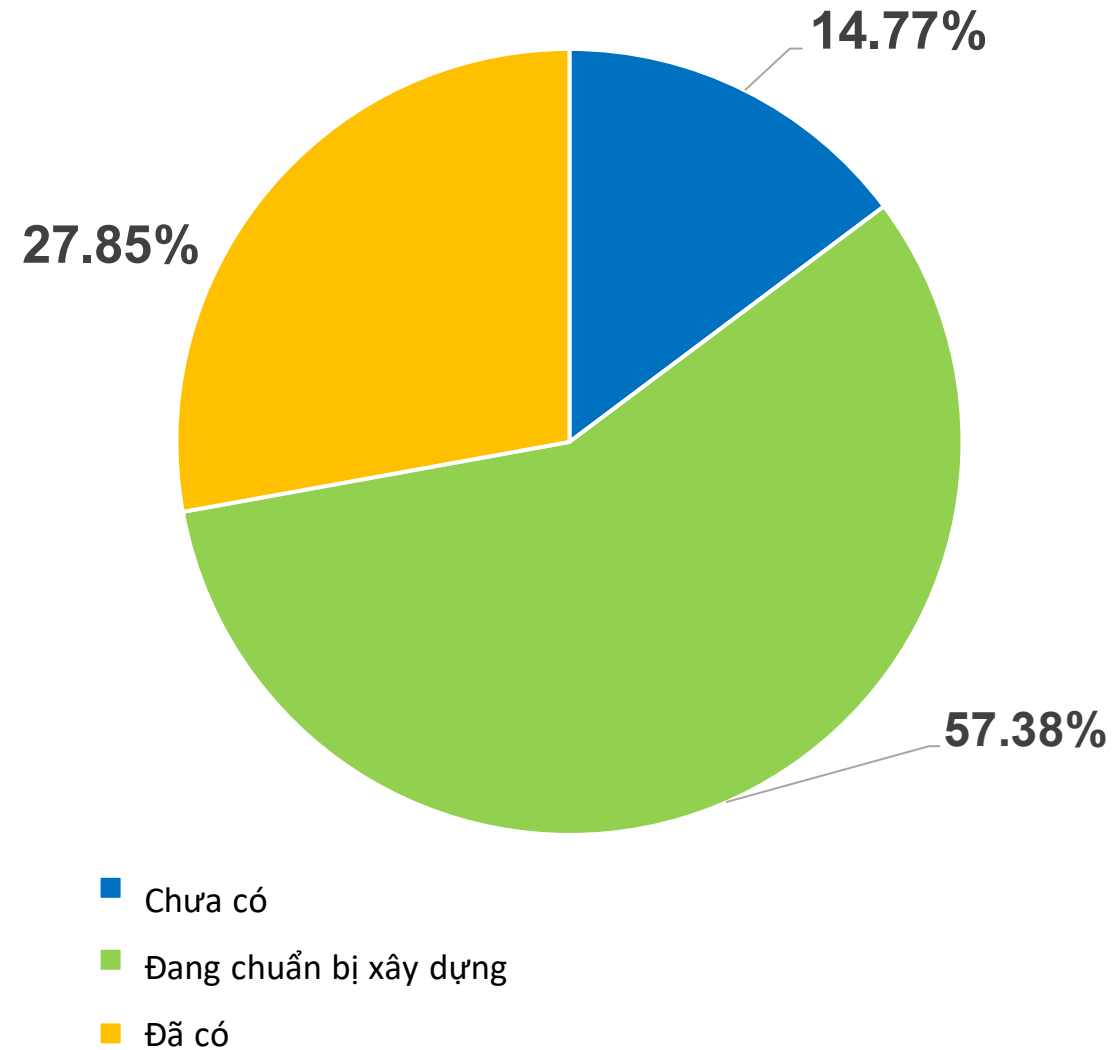


Hình: Phát thải của các doanh nghiệp theo nhóm ngành công nghiệp

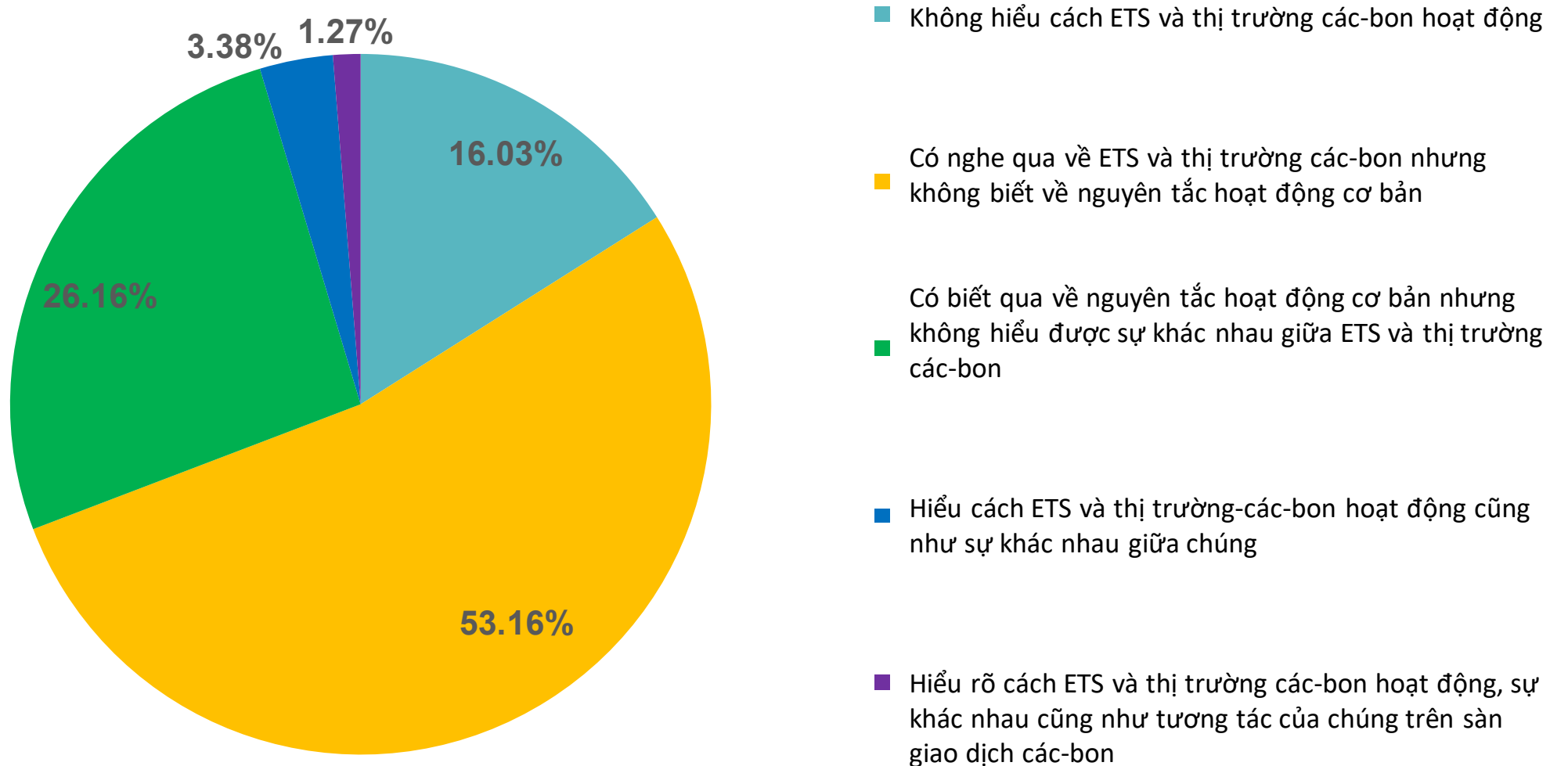
# Các công ty đã thực hiện kiểm kê KNK



# Các công ty có kế hoạch giảm phát thải KNK

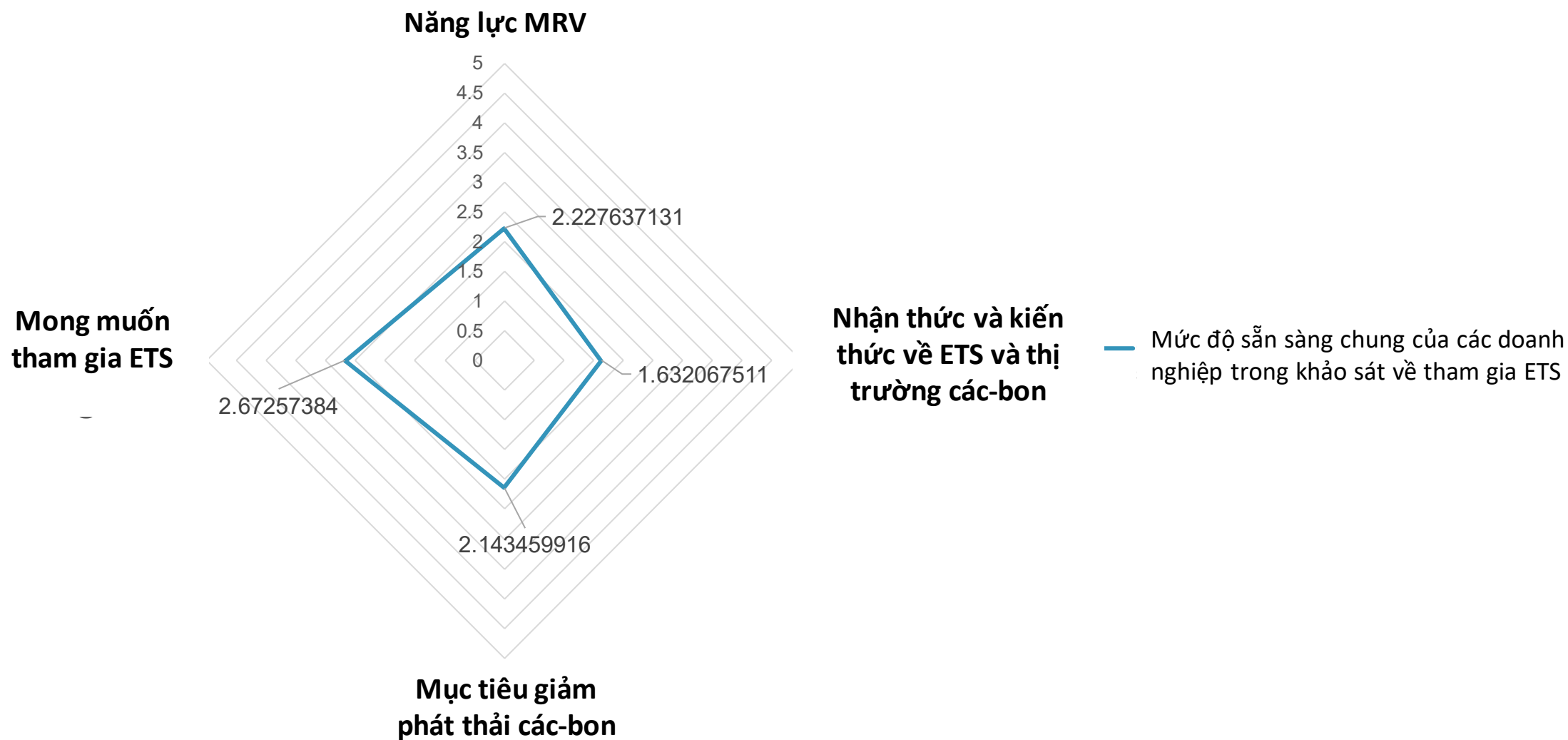


# Hiểu biết của các doanh nghiệp về ETS và thị trường các-bon

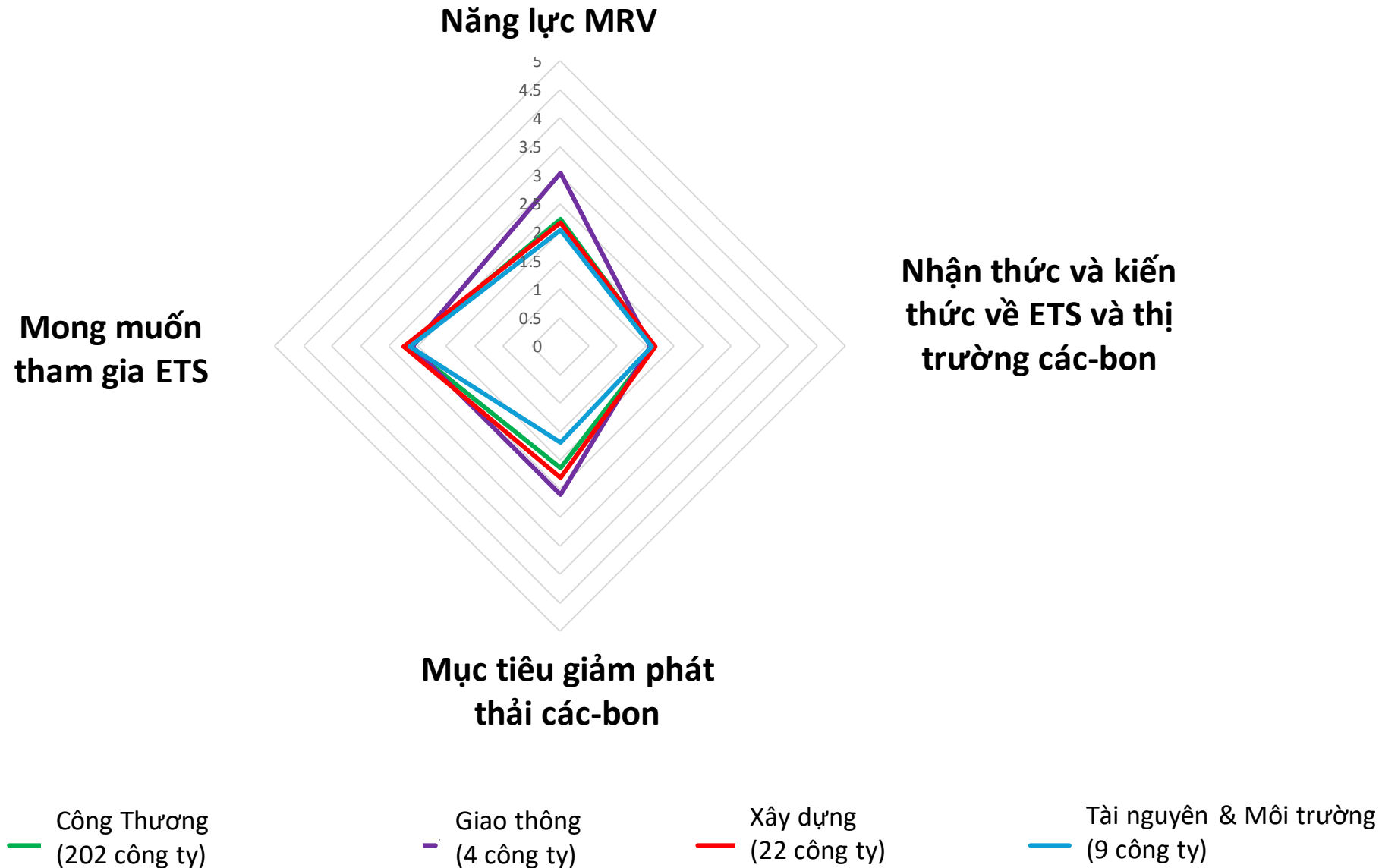




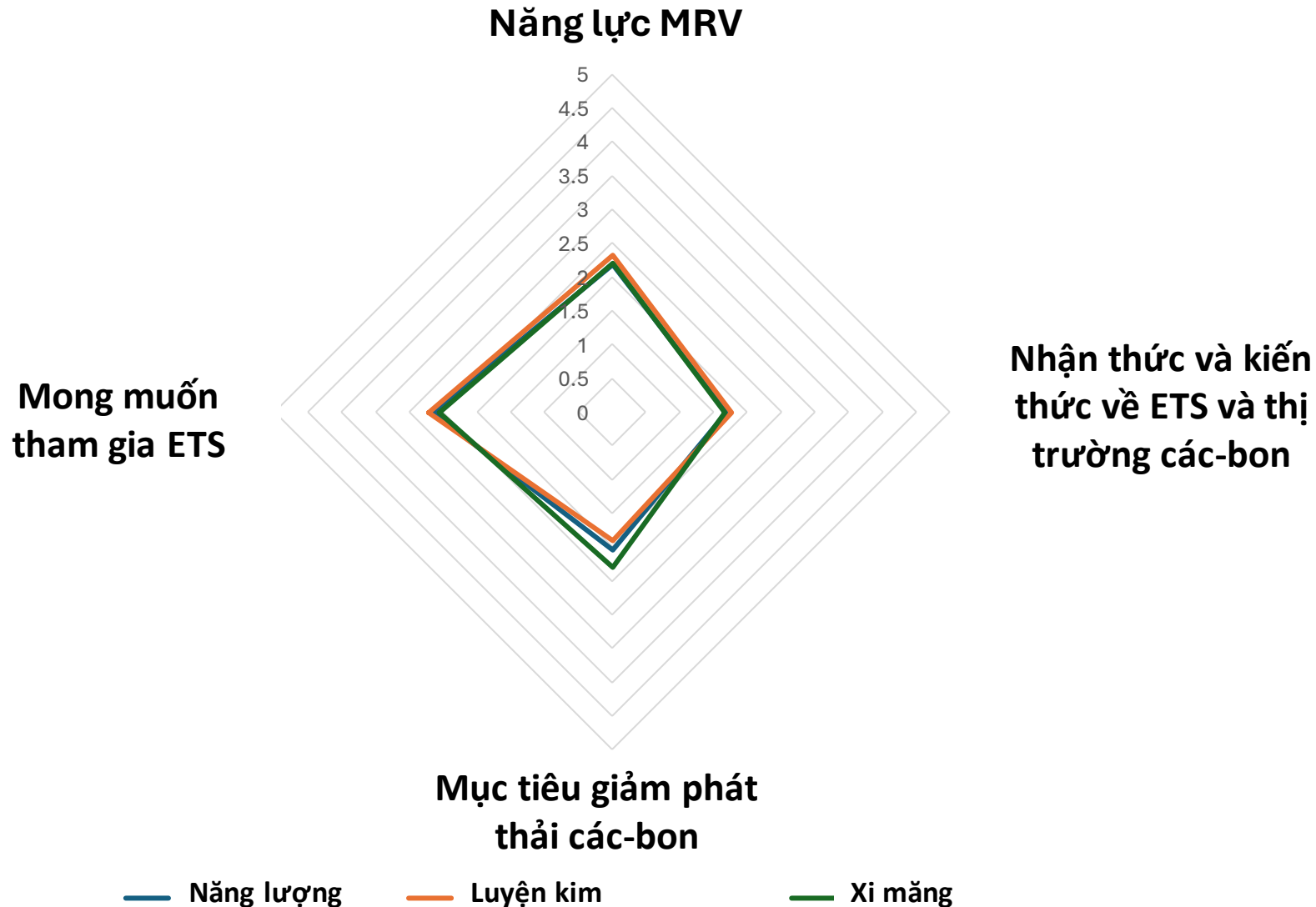
# Mức độ sẵn sàng chung của các doanh nghiệp trong khảo sát về tham gia ETS



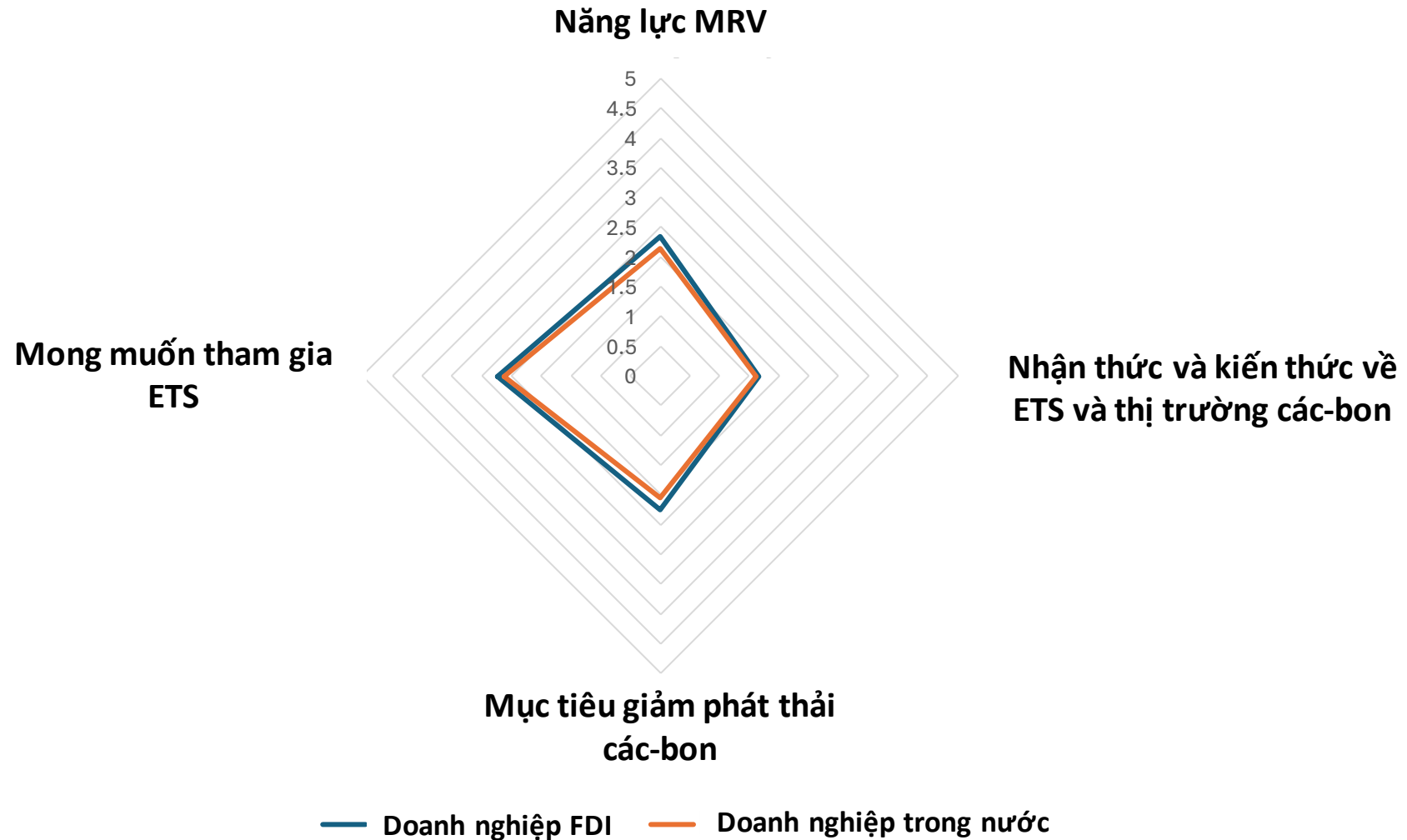
# Mức độ sẵn sàng của các doanh nghiệp theo nhóm ngành



# Mức độ sẵn sàng của các doanh nghiệp trong các ngành công nghiệp có mức tiêu thụ năng lượng lớn



# Mức độ sẵn sàng giữa các doanh nghiệp FDI và phi-FDI



# Khuyến nghị lựa chọn các doanh nghiệp tham gia khóa đào tạo

- Ưu tiên các doanh nghiệp có phát thải lớn và thuộc các ngành phát thải sẽ phải tham gia ETS thí điểm và giai đoạn sau
- Mở rộng cho các đơn vị có mức phát thải thấp hơn tham dự, ưu tiên các doanh nghiệp trong nước nhằm thúc đẩy sự sôi động thị trường trong ETS với sự tham gia của nhiều loại hình doanh nghiệp

# Chương trình đào tạo

# Chương trình đào tạo

**Ngày 1 – Thứ 2, 26/ 02/ 2024**

Thời gian	Nội dung	Diễn giả
8:15 – 8:45	Đăng ký tham gia	Ban tổ chức của khóa đào tạo
8:45 - 9:00	Khai mạc	<ul style="list-style-type: none"><li>Đại diện Cục BDKH</li><li>Đại diện ETP</li></ul>
9:00 - 9:10	Giới thiệu người tham gia và người hướng dẫn	Training course organizer
9:10 - 9:30	Nội dung chính của khóa đào tạo và khảo sát trước khóa	Bà Đặng Hồng Hạnh
9:30 - 09:55	Các chính sách khí hậu quốc tế và thực trạng thực hiện định giá các-bon trên thế giới	Bà Roxanne Tan
9:55 – 10:15	Vai trò của thị trường các-bon trong việc nâng cao tham vọng và hỗ trợ đạt được các mục tiêu khí hậu	Ông Björn Fondén – Hiệp hội giao dịch phát thải quốc tế (IETA), diễn giả khách mời
10:15 - 10:35	Chụp ảnh nhóm và nghỉ giải lao	
10:35 - 11:05	Những chuẩn bị cần thiết cho Việt Nam để vận hành thí điểm thị trường các-bon vào 2025 và vận hành chính thức vào 2028	Bà Đặng Hồng Hạnh
11:05 - 11:40	ETS: nguyên tắc hoạt động và các yếu tố thiết kế chính	Ông Josh Margolis
11:40 – 12:00	Q&A	
12:00 - 13:30	Nghỉ trưa và ăn trưa	
13:30 - 14:10	Thiết lập hạn mức, phạm vi và của ETS	Ts. Michael Mehling
14:10 - 14:40	Phân bổ trong ETS	Ts. Michael Mehling
14:40 - 14:50	Nghỉ giải lao	
14:50 - 15:15	Mô phỏng thị trường các-bon ngày 1 <ul style="list-style-type: none"><li>Giới thiệu về CarbonSim</li><li>Chạy thử mô phỏng</li></ul>	Ông Josh Margolis
15:15 - 17:15	Thực hành mô phỏng	Tất cả đại biểu
17:15 – 17:30	Tóm tắt Mô phỏng ngày 1	Ông Josh Margolis

# Chương trình đào tạo

**Ngày 2 – Thứ 3, 27/ 02/ 2024**

Thời gian	Nội dung	Diễn giả
8:30 - 8:45	Đăng ký đại biểu ngày 2	Ban tổ chức khóa đào tạo
8:45 – 9:00	Tóm tắt lại ngày 1	Ban tổ chức khóa đào tạo
9:00 - 9:45	Cơ chế tín chỉ và bù trừ trong ETS	Bà Roxanne Tan
9:45 - 10:15	Giám sát thị trường và hệ thống đăng ký trong ETS	Ts. Michael Mehling
10:15 - 10:30	Nghỉ giải lao	
10:30 - 11:00	Yêu cầu về MRV trong ETS	Bà Roxanne Tan
11:00 - 11:40	Quản lý giá các-bon	Ts. Michael Mehling
11:40 – 12:00	Thảo luận và Q&A	Ts. Michael Mehling và tất cả đại biểu
12:00 - 13:30	Nghỉ trưa và ăn trưa	
13:30 - 16:30	Mô phỏng thị trường các-bon ngày 2 (cạnh tranh xếp hạng)	Tất cả đại biểu
16:30 - 16:45	Tổng kết mô phỏng	Mr. Josh Margolis
16:45 - 17:00	Hoàn thành khảo sát sau đào tạo	Tất cả đại biểu
17:00 – 17:30	<ul style="list-style-type: none"><li>Cấp chứng chỉ sau khi hoàn thành khóa đào tạo</li><li>Đánh giá khóa đào tạo và bế mạc</li></ul>	ETP/Cục BĐKH



# Giảng viên của chuỗi các khóa đào tạo Đào tạo và mô phỏng ETS tại Việt Nam

Hà Nội, 26/02 - 01/03, 2024



**Bà Đặng Hồng Hạnh**

Chuyên gia về chính sách BDKH, Đồng sáng lập  
và giám đốc điều hành VNEEC



**Ts. Michael Mehling**

Phó giám đốc của CEEPR  
Viện công nghệ Massachusetts (MIT)



**Ông Josh Margolis**

Chuyên gia các sản phẩm môi trường, quản trị viên  
CarbonSim, Nguyên giám đốc điều hành EDF



**Bà Karolien Casaer-Diez**

Giám đốc chính sách khí hậu, tài chính và thị trường  
các-bon khu vực châu Á tại Tập đoàn South Pole



**Bà Roxanne Tan**

Quản lý cấp cao về chính sách khí hậu,  
tài chính và thị trường các-bon tại Tập đoàn



**Ông Victor Escalona**

Phó giám đốc chính sách khí hậu, tài chính và thị  
trường các-bon tại Tập đoàn South Pole (Mexico)

# Lưu ý trong khóa đào tạo

- Tham gia đầy đủ tất cả các buổi của khóa đào tạo
- Hoàn thành đầy đủ 2 Khảo sát trước và sau khoá học
- Tích cực tham gia vào các cuộc thảo luận và Q&A
- Đừng ngại đặt câu hỏi – không có câu hỏi đúng hay sai
- Đối với mô phỏng: Tuân theo hướng dẫn phân nhóm và hướng dẫn của quản trị viên/trợ giảng để tham gia mô phỏng được hiệu quả
- Quan trọng nhất: Giữ tâm thế thoải mái tham gia khóa đào tạo và mô phỏng!

# XIN CẢM ƠN!



+84917291417



dhanh@eec.vn



eec.vn

# Khảo sát trước khóa học

Scan mã QR này để hoàn thành khảo sát!

