



RESULTS OF THE SURVEY IN DEC 2023: Awareness, readiness, and capacity-building needs of companies on participating in the emission trading system (ETS) in Viet Nam & OUTLINE OF THE TRAINING COURSE

Dang Hong Hanh, Co-founder & Managing Director

Energy and Environment Consultancy Joint Stock Company (VNEEC)

Team Leader, the Consultant

Website: www.eec.vn



Training course on ETS and carbon markets using the CarbonSim simulation tool
(For Policymakers)

TENTATIVE TRAINING AGENDA

Time: 2 days, 26 and 27 February, 2024
Location: Thang Long Ballroom, 7th floor, Mella Hanoi Hotel, 44 Ly Thuong Kiet, Tran Hung Dao, Hoan Kiem, Hanoi

Day 1 – Monday, 26/ 02/ 2024

Time	Content	Speakers
8:15 – 8:45	Course registration	Training course organizers
8:45 - 9:00	Opening remark	<ul style="list-style-type: none"> DCC Mr. Phillip Rose, Director of ETP
9:00 - 9:10	Interactive introduction of participants and instructors	Training course organizer
9:10 - 9:30	Course outline and pre-course survey	Ms. Dang Hong Hanh
9:30 - 09:55	International climate policies and status of carbon pricing implementation in the world	Ms. Roxanne Tan
9:55 – 10:15	Roles of carbon market in raising ambition and supporting the achievement of climate targets	Mr. Bjorn Fondén – International Emission Trading Association (IETA), guest speaker
10:15 - 10:35	Tea break	
10:35 - 11:05	Carbon pricing and roadmap for the development of the domestic carbon market in Vietnam	Ms. Dang Hong Hanh
11:05 - 11:40	ETS: working principles and key design elements	Mr. Josh Margolis
11:40 – 12:00	Q&A session	
12:00 - 13:30	Lunch break	
13:30 - 14:10	Cap setting, scope and coverage of an ETS	Dr. Michael Mehling
14:10 - 14:40	Allocation in an ETS	Dr. Michael Mehling
14:40 - 14:50	Tea break	
14:50 - 15:15	Day 1 carbon market simulation - Introduction of CarbonSim - Run the demo simulation	Mr. Josh Margolis
15:15 - 17:15	Practice simulation	All representatives
17:15 – 17:30	Wrap-up for Day 1 simulation	Mr. Josh Margolis



KEY FINDINGS OF THE SURVEY

The questionnaire and survey

- **Number of questions in the survey: 34**
- **Three sections:** Company's profile, ETS awareness and readiness, capacity-building needs for ETS participation
- **Number of questionnaires sent: 555 post mails, 618 emails, numerous follow-up calls, emails, and messages**



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
Questionnaire on awareness, readiness, and capacity-building needs of companies participating in the emission trading (ETS) in Vietnam

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
CỤC BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
Số: 1452/ĐKHK-KTTT
Hà Nội, ngày 14 tháng 11 năm 2023

V/v phối hợp, cung cấp thông tin phục vụ xây dựng, triển khai các khóa đào tạo về ETS và thị trường các-bon

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 chủ 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 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: phatlang3@moare.gov.vn trước ngày 30/11/2023 (Thông tin chi tiết đã gửi kèm file). Ông Nguyễn Thiết Căn, địa chỉ: 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

10-Tôn Thất Thuyết - Nam Từ Liêm
Hà Nội
Ms. Mai Kim Liên
Ms. 0944.395.095

CỤC BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

1	1. THÔNG TIN CHUNG	.....
2	2. THÔNG TIN CHI TIẾT	.....
3	3. THÔNG TIN KHÁC	.....
4	4. THÔNG TIN KHÁC	.....
5	5. THÔNG TIN KHÁC	.....
6	6. THÔNG TIN KHÁC	.....
7	7. THÔNG TIN KHÁC	.....
8	8. THÔNG TIN KHÁC	.....
9	9. THÔNG TIN KHÁC	.....
10	10. THÔNG TIN KHÁC	.....
11	11. THÔNG TIN KHÁC	.....
12	12. THÔNG TIN KHÁC	.....
13	13. THÔNG TIN KHÁC	.....
14	14. THÔNG TIN KHÁC	.....
15	15. THÔNG TIN KHÁC	.....
16	16. THÔNG TIN KHÁC	.....
17	17. THÔNG TIN KHÁC	.....
18	18. THÔNG TIN KHÁC	.....
19	19. THÔNG TIN KHÁC	.....
20	20. THÔNG TIN KHÁC	.....

Targeted group and responses

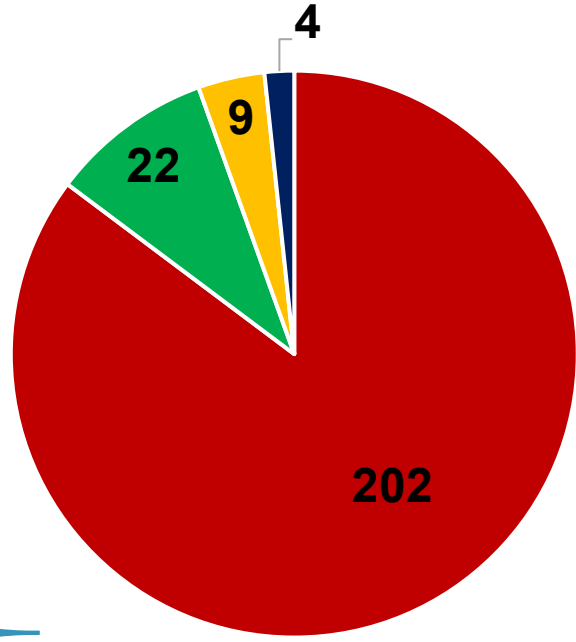
237 eligible responses ~ a response rate of 44%

1,912 installations according to Decree 06/2022/ND-CP and Decision 01/2022/QD-TTg

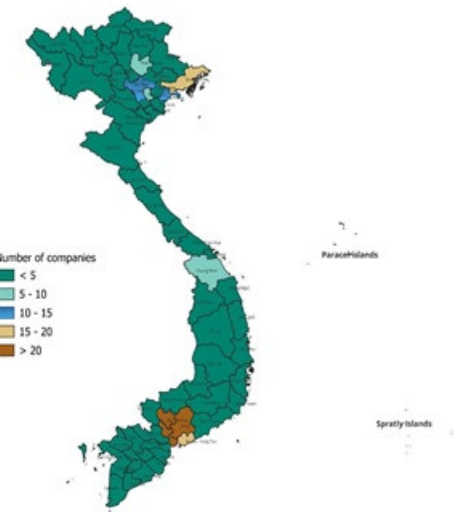
537 targeted installations with estimated emissions of above 10,000 tCO₂e

- Industry and trade: 438
- Construction: 62
- Waste treatment: 22
- Transport: 11

- North: 236
- Central: 81
- South: 220



- Industry and Trade
- Construction
- Natural resources and Environment
- Transport



- North: 98
- Central: 33
- South: 106

Emission profiles of the companies participated

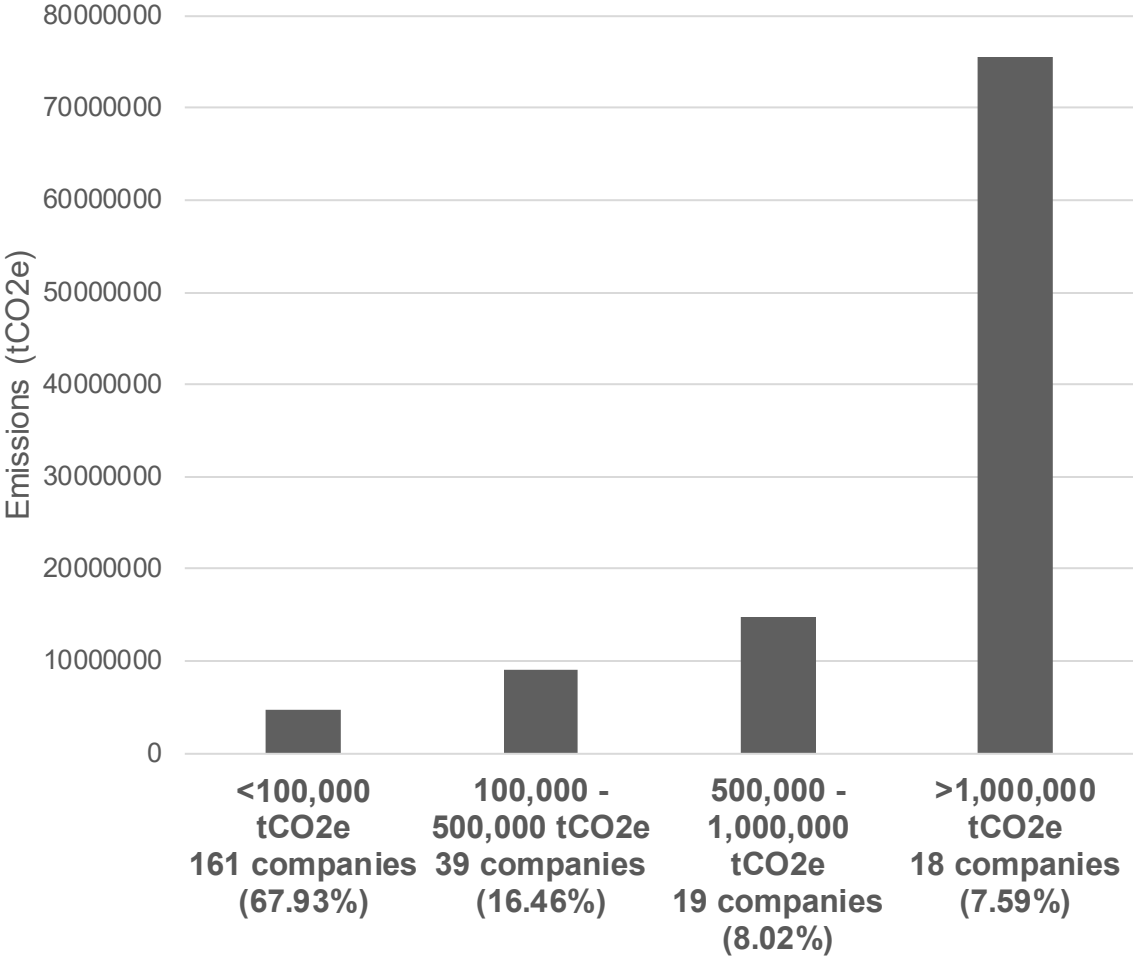


Figure: Emissions of companies by emission level

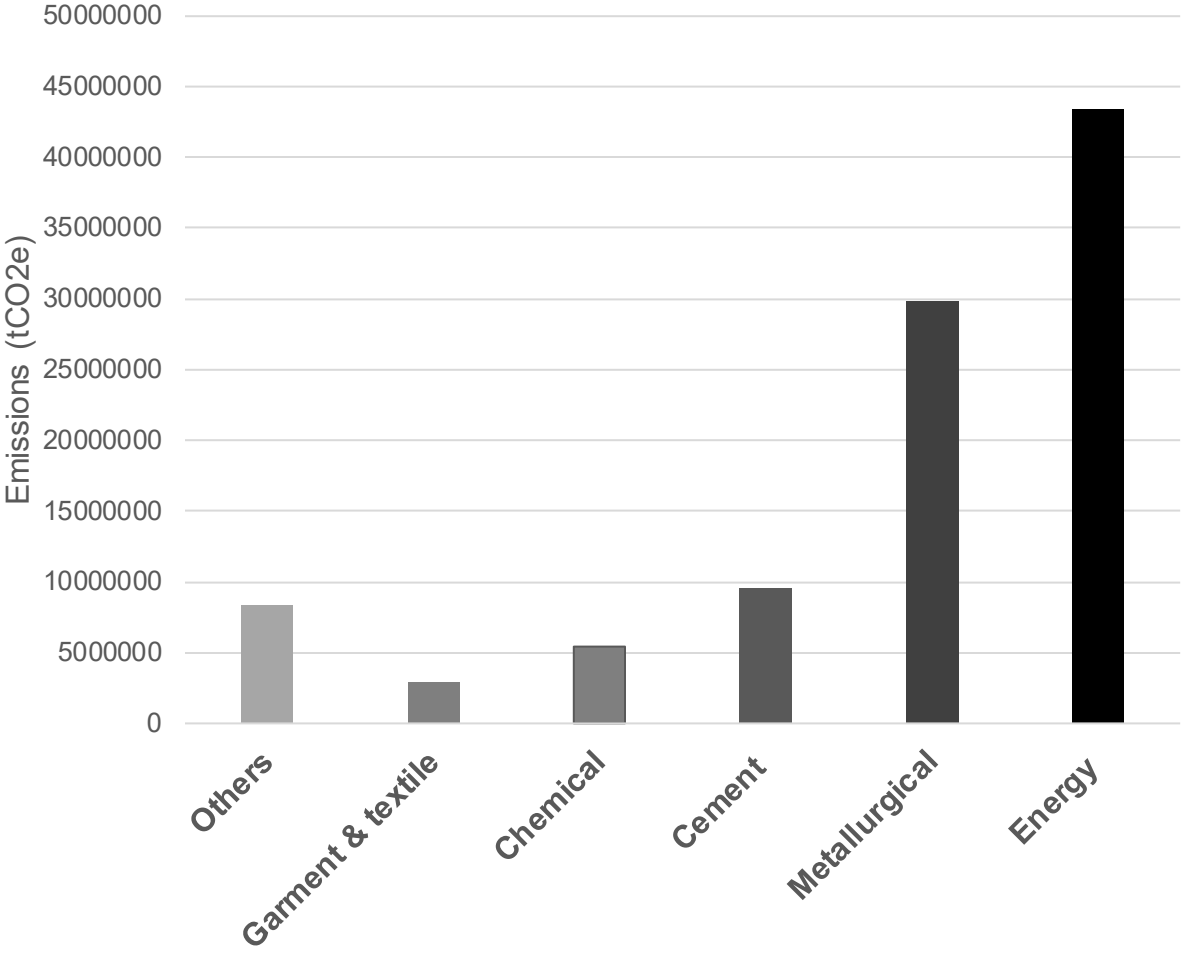
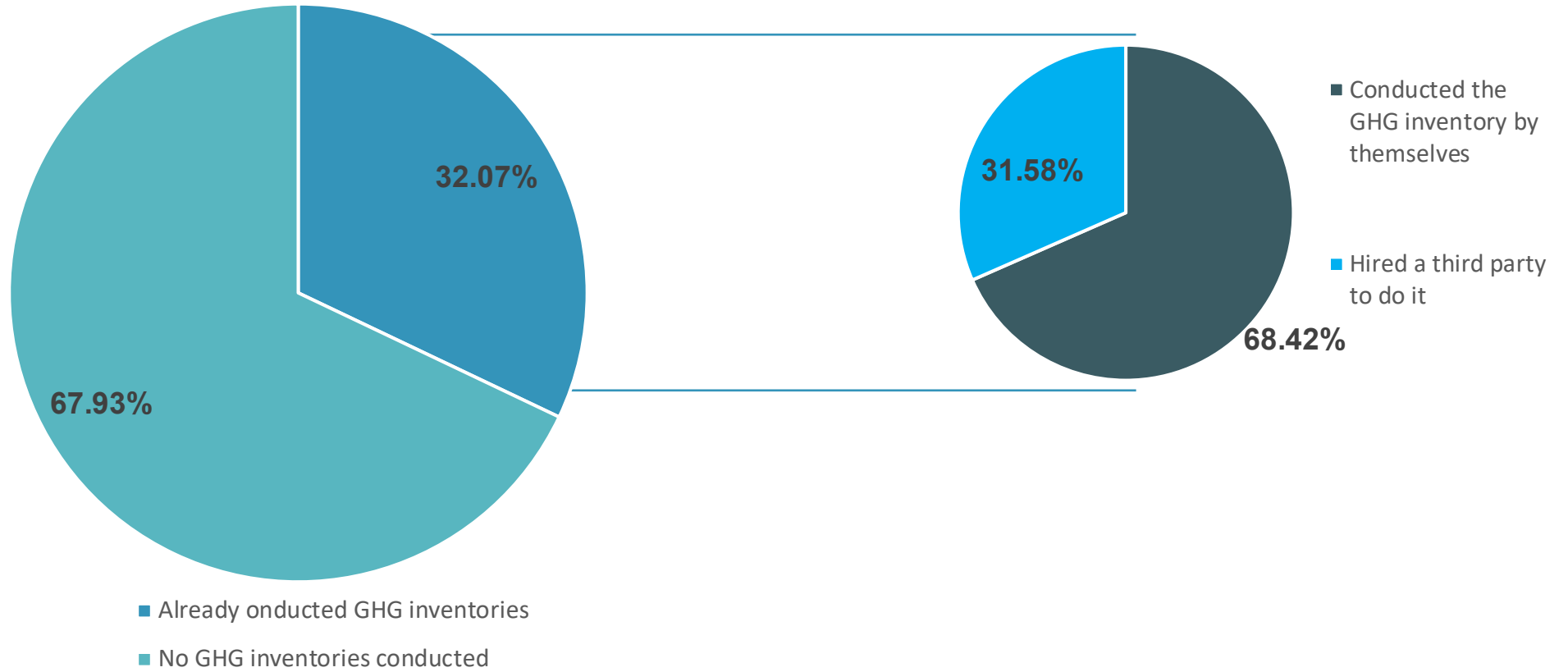
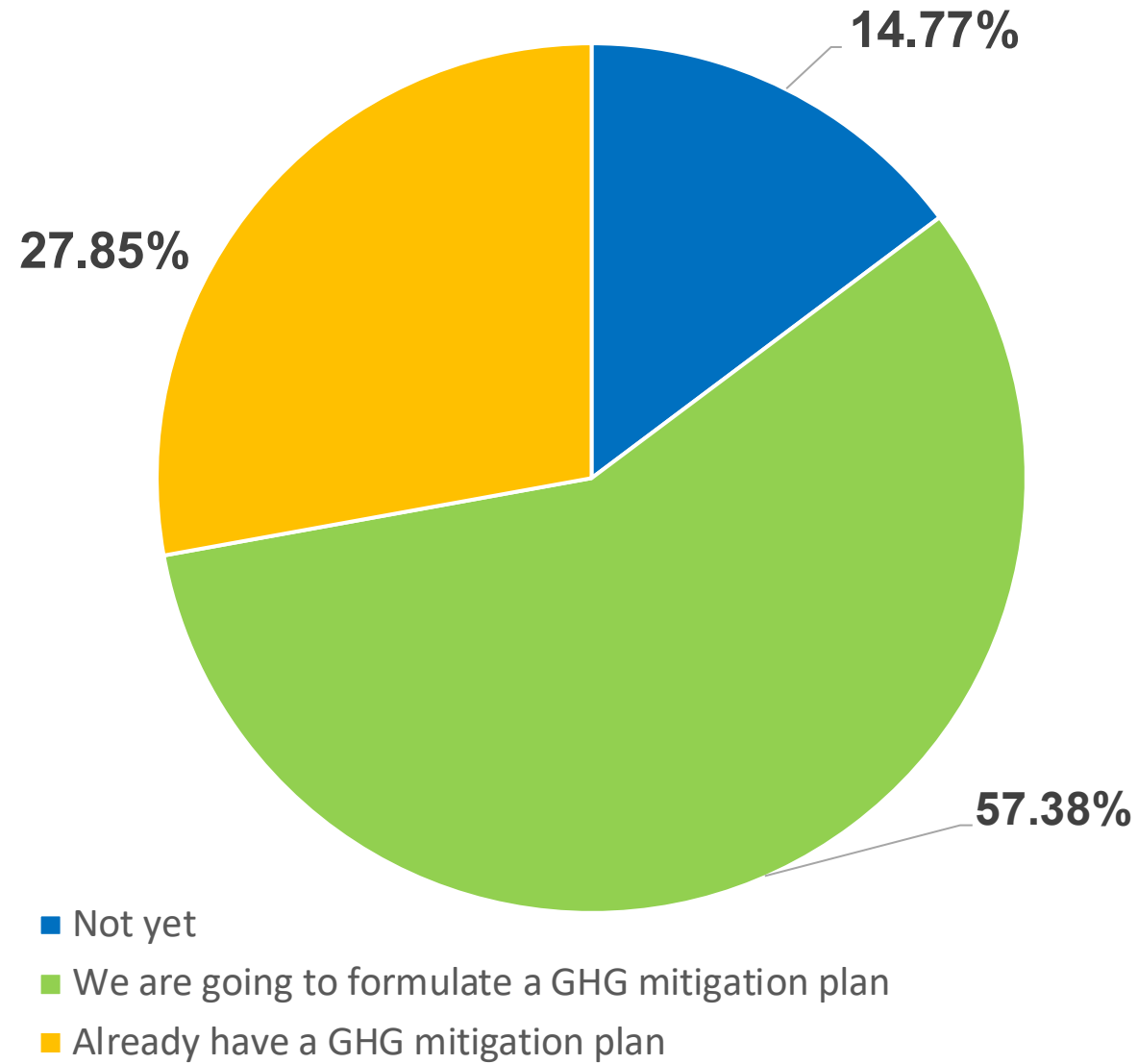


Figure: Emissions of the companies by industry

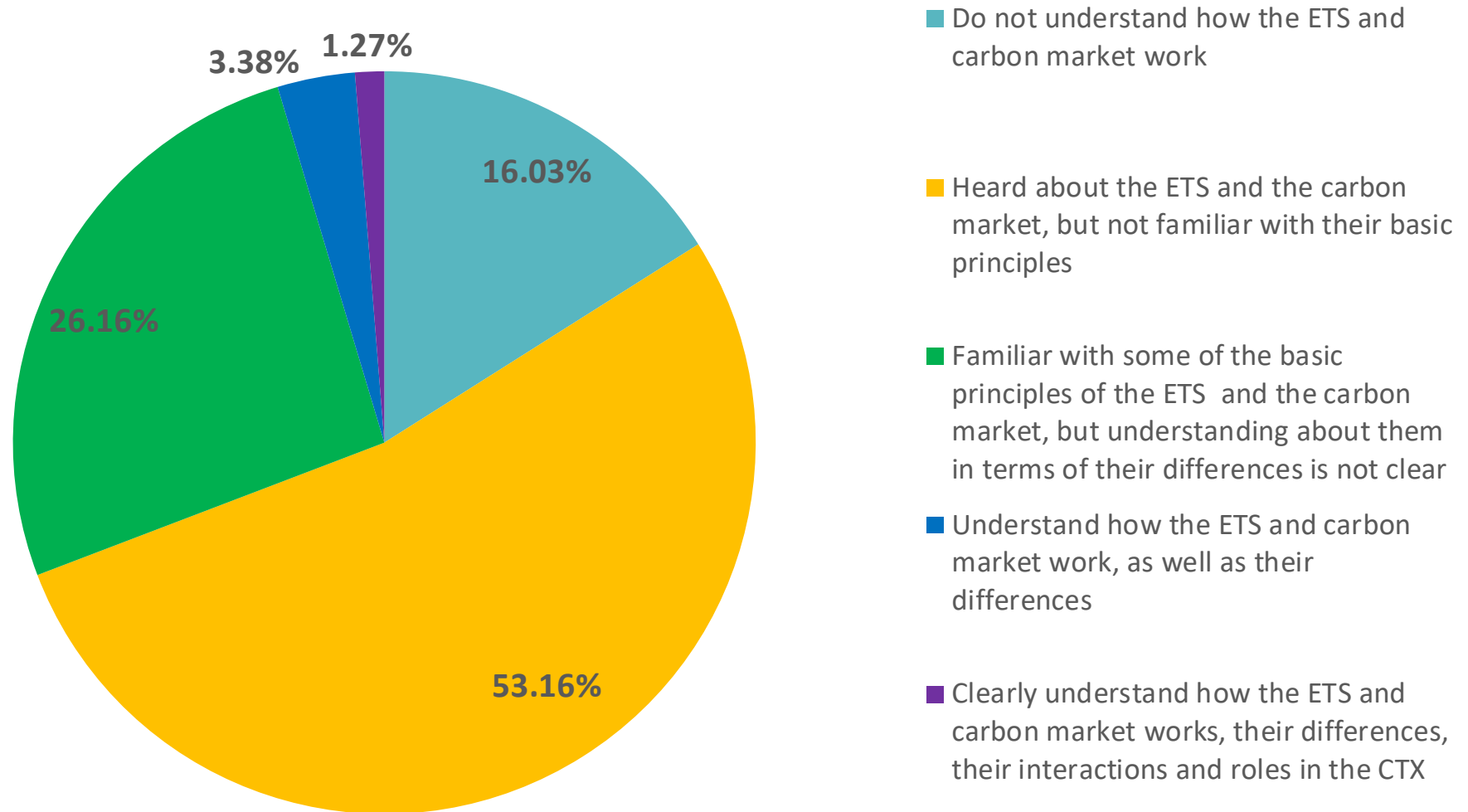
Companies conducted GHG inventories



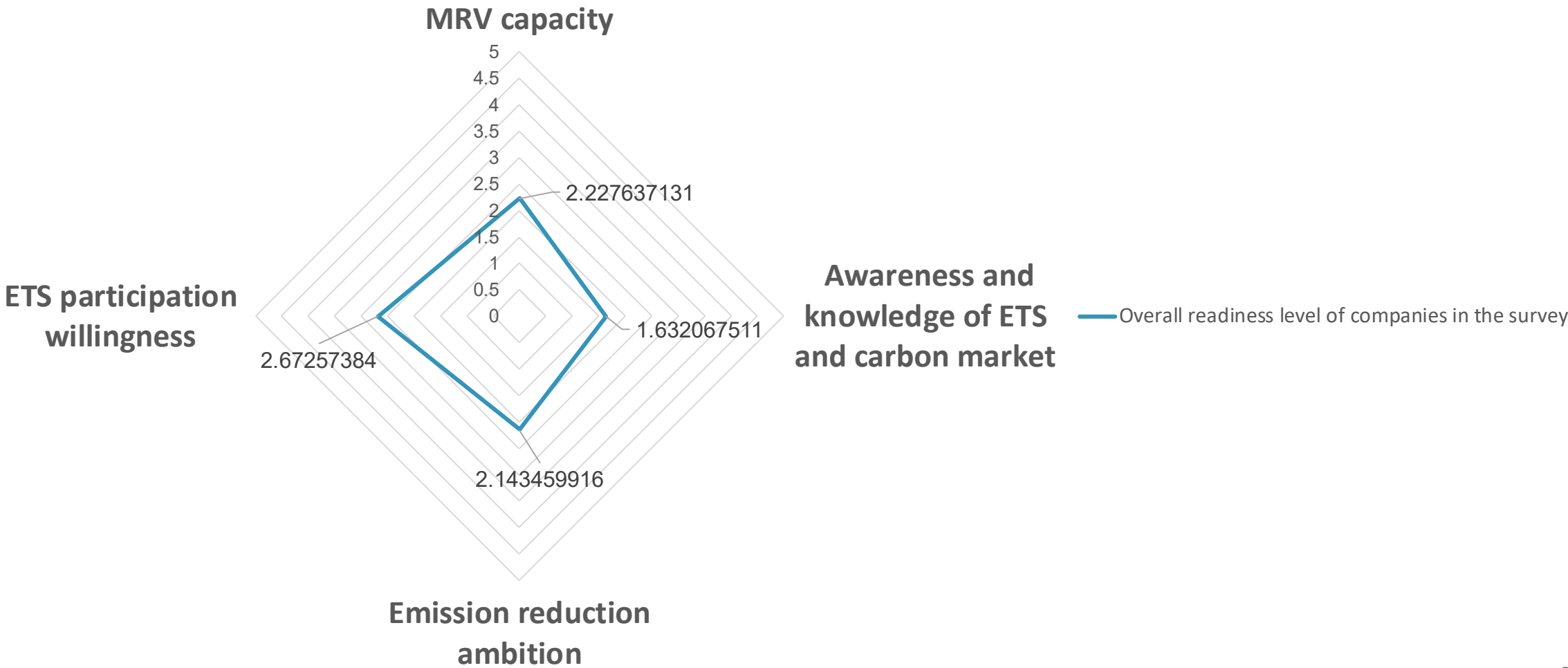
Companies with GHG mitigation plans



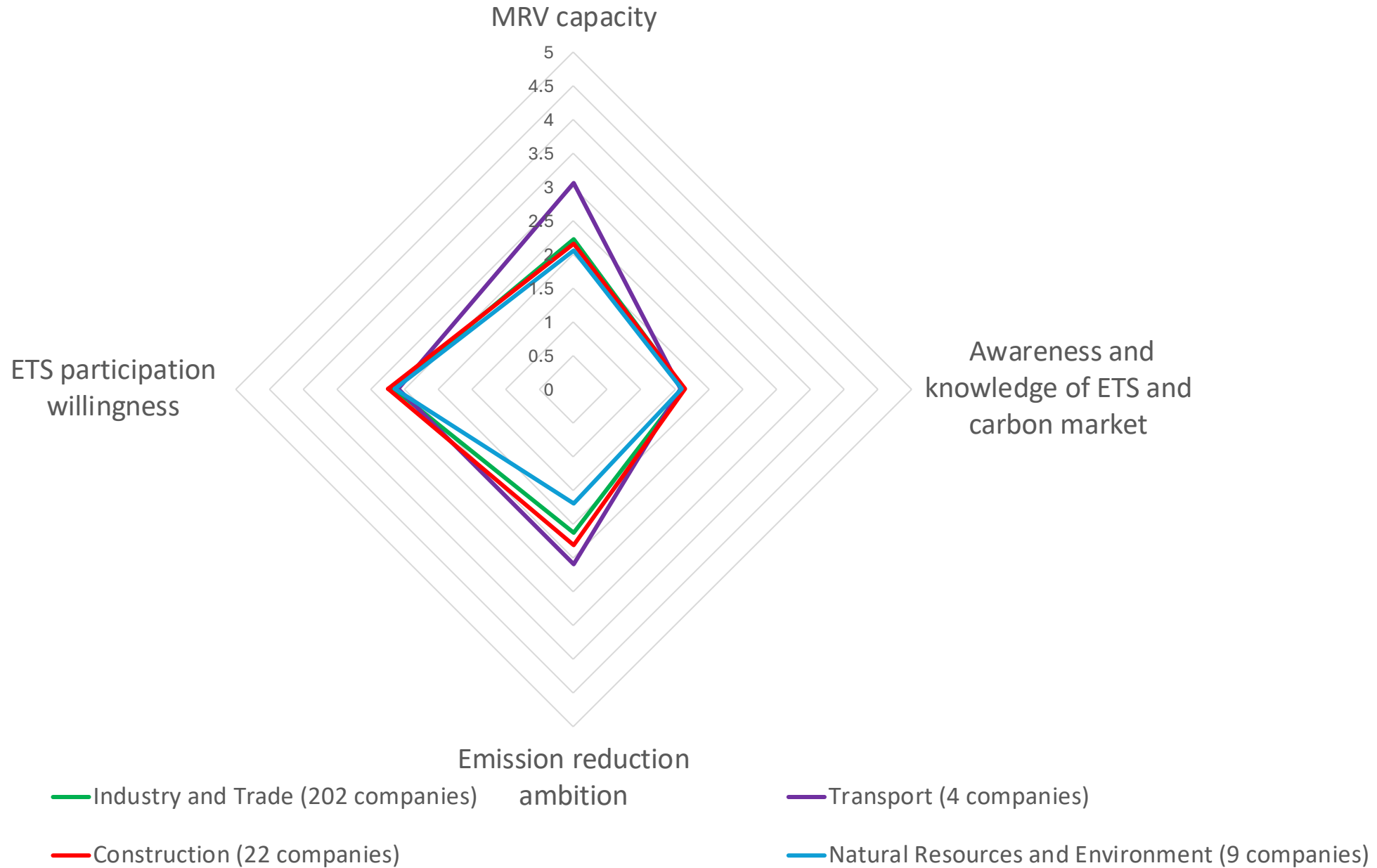
Companies' understanding of ETS and the carbon market



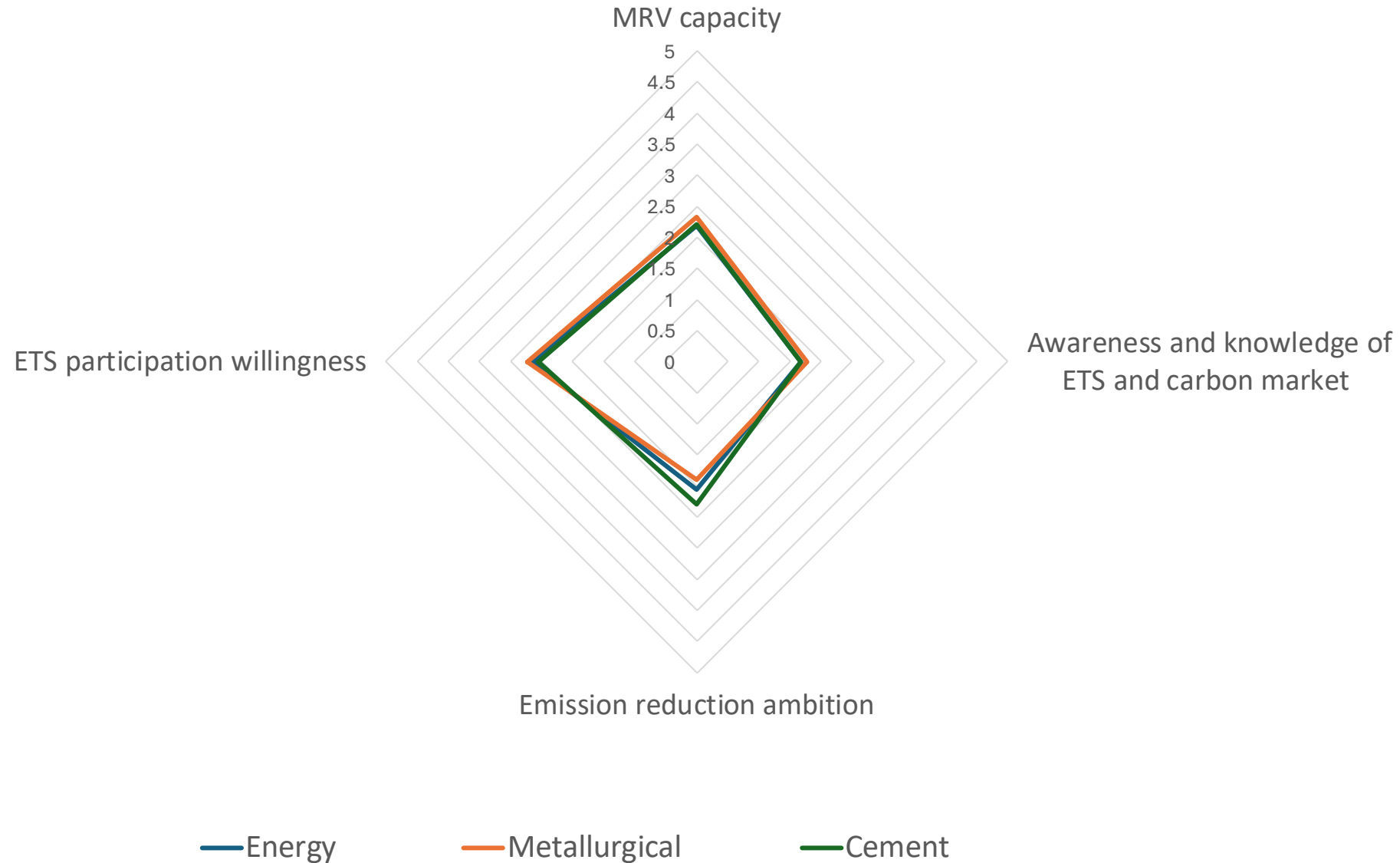
Overall readiness level of companies in the survey regarding participation in the ETS



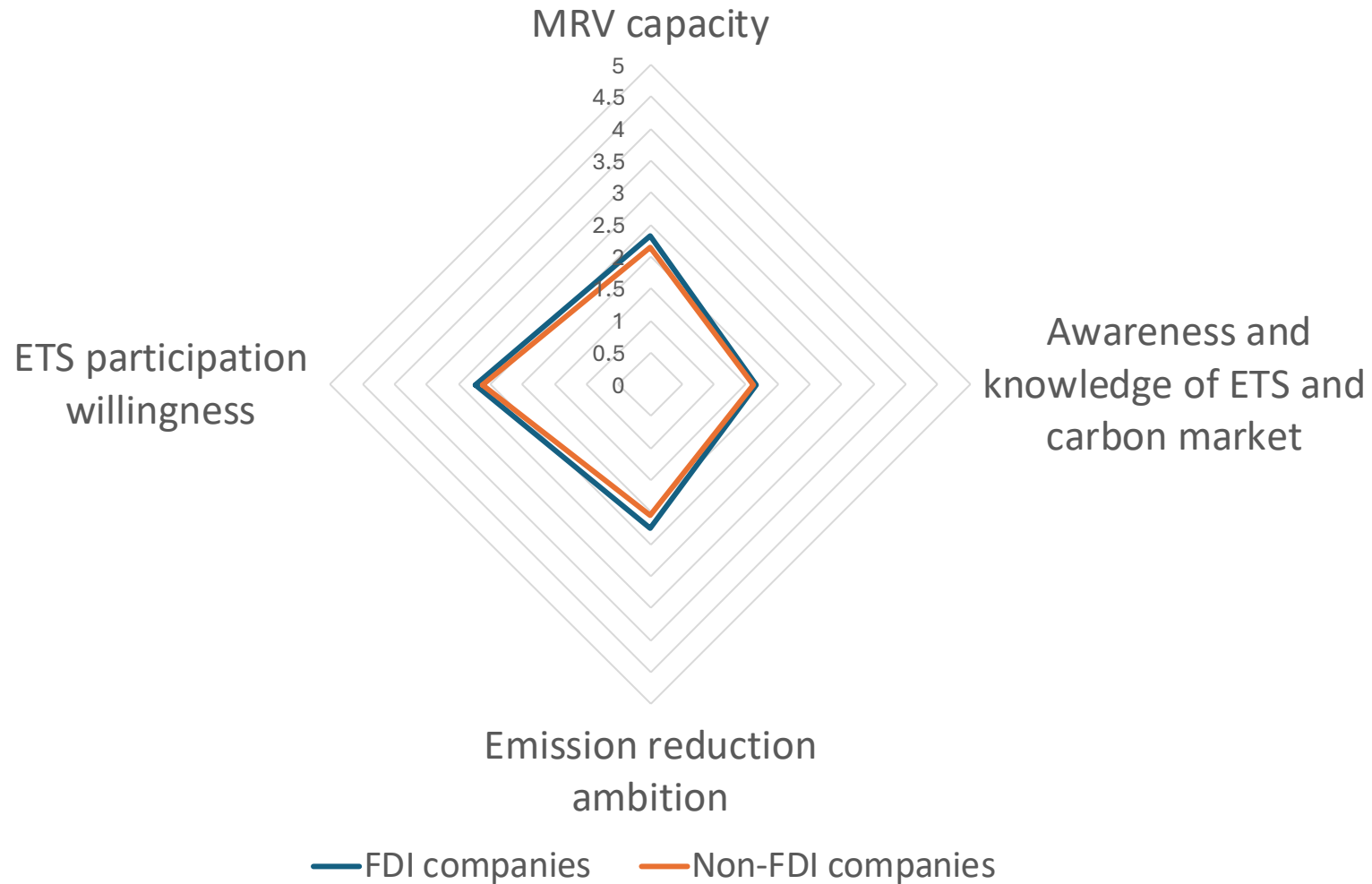
Readiness level of companies categorized by sector



Readiness level of companies in energy-intensive industries



Readiness among FDI and non-FDI companies



Recommendations for selection of companies in the training courses

- Priority would be given to large emitters in industrial sectors that would be regulated under the pilot and future ETS
- Additional invitations are sent to smaller emitters, and companies without FDI for equity reasons and to promote liquidity in the ETS through the participation of more companies

Outline of the training course

Course outline

Day 1 – Monday, 26/ 02/ 2024

Time	Content	Speakers
8:15 – 8:45	Course registration	Training course organizers
8:45 - 9:00	Opening remark	<ul style="list-style-type: none"> DCC Mr. Phillip Rose, Director of ETP
9:00 - 9:10	Interactive introduction of participants and instructors	Training course organizer
9:10 - 9:30	Course outline and pre-course survey	Ms. Dang Hong Hanh
9:30 - 09:55	International climate policies and status of carbon pricing implementation in the world	Ms. Roxanne Tan
9:55 – 10:15	Roles of carbon market in raising ambition and supporting the achievement of climate targets	Mr. Björn Fondén – International Emission Trading Association (IETA), guest speaker
10:15 - 10:35	Tea break	
10:35 - 11:05	Preparation required for pilot and official operation of the domestic carbon market in Vietnam	Ms. Dang Hong Hanh
11:05 - 11:40	ETS: working principles and key design elements	Mr. Josh Margolis
11:40 – 12:00	Q&A session	
12:00 - 13:30	Lunch break	
13:30 - 14:10	Cap setting, scope and coverage of an ETS	Dr. Michael Mehling
14:10 - 14:40	Allocation in an ETS	Dr. Michael Mehling
14:40 - 14:50	Tea break	
14:50 - 15:15	Day 1 carbon market simulation <ul style="list-style-type: none"> Introduction of CarbonSim Run the demo simulation 	Mr. Josh Margolis
15:15 - 17:15	Practice simulation	All representatives
17:15 – 17:30	Wrap-up for Day 1 simulation	Mr. Josh Margolis

Course outline

Day 2 – Tuesday, 27/ 02/ 2024

Time	Content	Speakers
8:30 - 8:45	Day 2 check-in and registration	Training course organizer
8:45 – 9:00	Day 1 recap	Training course organizer
9:00 - 9:45	Crediting mechanisms and offsets in an ETS	Ms. Roxanne Tan
9:45 - 10:15	Market oversight and registry system in an ETS	Dr. Michael Mehling
10:15 - 10:30	Tea break	
10:30 - 11:00	MRV requirements in an ETS	Ms. Dang Hong Hanh
11:00 - 11:40	Manage the carbon price	Dr. Michael Mehling
11:40 – 12:00	Discussion and Q&A	Dr. Michael Mehling and all participants
12:00 - 13:30	Lunch break	
13:30 - 16:30	Day 2 carbon market simulation (contest)	All representatives
16:30 - 16:45	Wrap-up for simulations	Mr. Josh Margolis
16:45 - 17:00	Completion of the post-training survey	All participants
17:00 – 17:30	<ul style="list-style-type: none">Granting certificates upon completion of the training courseTraining course evaluation and closing remarks	ETP/DCC

Instructors of the series of training courses
ETS Training and Simulation in Vietnam

Hanoi, 26 Feb - 01 Mar, 2024



Dang Hong Hanh

Climate change policy expert, VNEEC's
Managing Director



Dr. Michael Mehling

Deputy Director, CEEPR
at Massachusetts Institute of Technology (MIT)



Josh Margolis

Environmental Markets Expert and CarbonSim
Administrator, Formerly Managing Director at EDF



Karolien Casaer-Diez

South Pole's Regional Director
Climate Policy, Finance & Carbon Markets - Asia



Roxanne Tan

Senior Climate Policy,
Finance and Carbon Markets Manager at South Pole



Victor Escalona

Associate Director- Climate Policy, Finance and
Markets at South Pole

Training course notes

- Fully participate in all sessions of the training course
- Active engage in discussions and Q&A Sessions
- Don't hesitate to ask any questions – No wrong or bad questions
- For the simulations: follow the grouping and instructions of the administrator/tutors for effective simulations
- Most important: Enjoy the training and simulations!

THANK YOU!



+84917291417



dhanh@eec.vn



Eec.vn

The pre-course survey

Scan this QR code to complete the survey on your mobile device

