



● **Hội thảo trực tuyến**  
**PAS 2080:2023**  
**Quản lý phát thải khí nhà**  
**kính cho công trình xây dựng**

25/08/2023 | 08h30 – 11h30

**Xem thêm**  
**dịch vụ BE từ BSI**



**Ông. NGUYỄN ĐĂNG KHOA**

Trưởng bộ phận Phát triển Kênh Nhà sản xuất và Dự án  
INSEE Việt Nam



**Ông. TRƯƠNG VĨNH KHANG**

Trưởng bộ phận Phát triển bền vững  
BSI Việt Nam



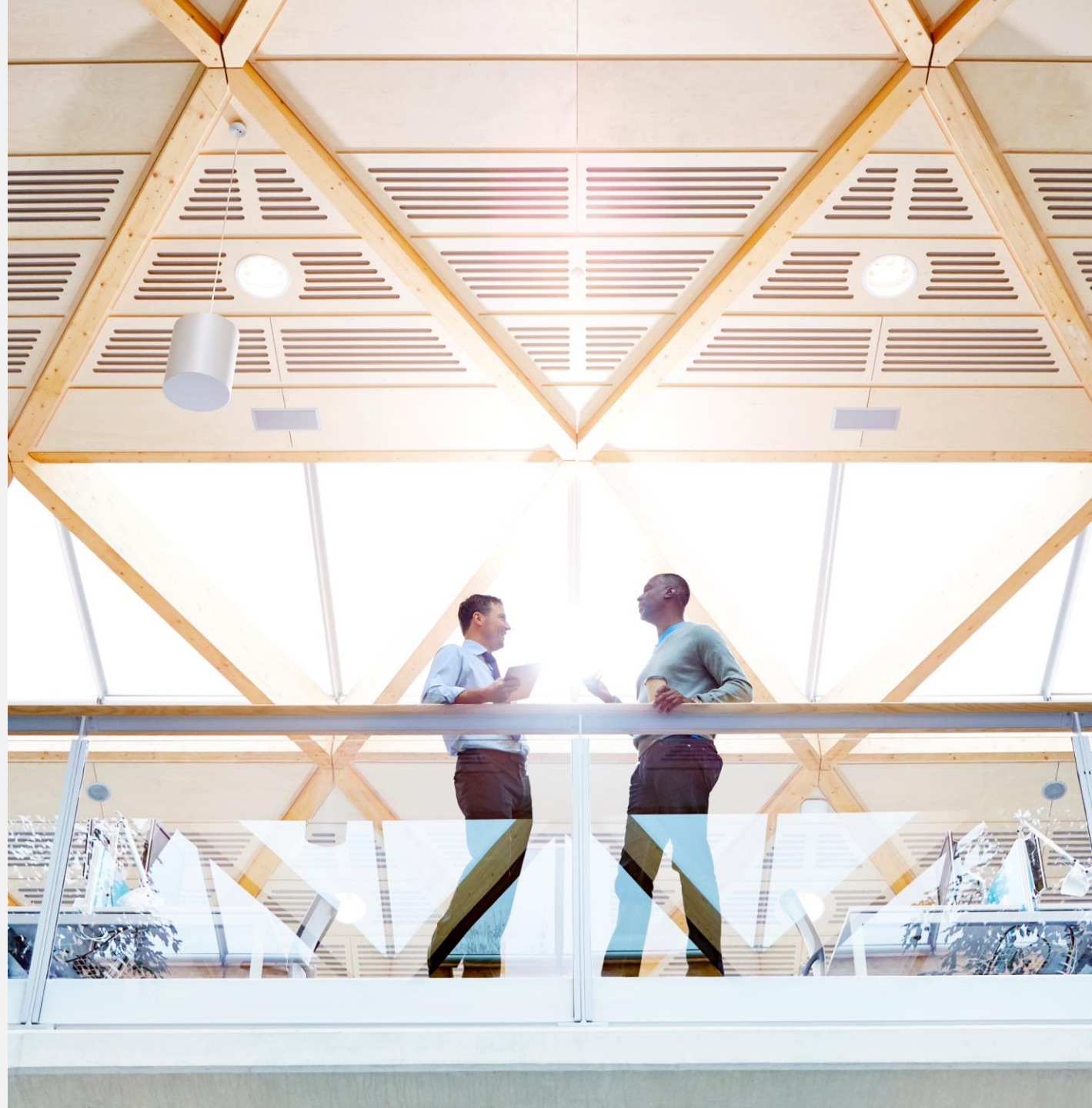
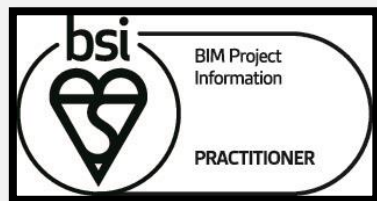
**TS. NGUYỄN LÊ THI**

Trưởng Bộ phận Môi trường xây dựng  
BSI Việt Nam



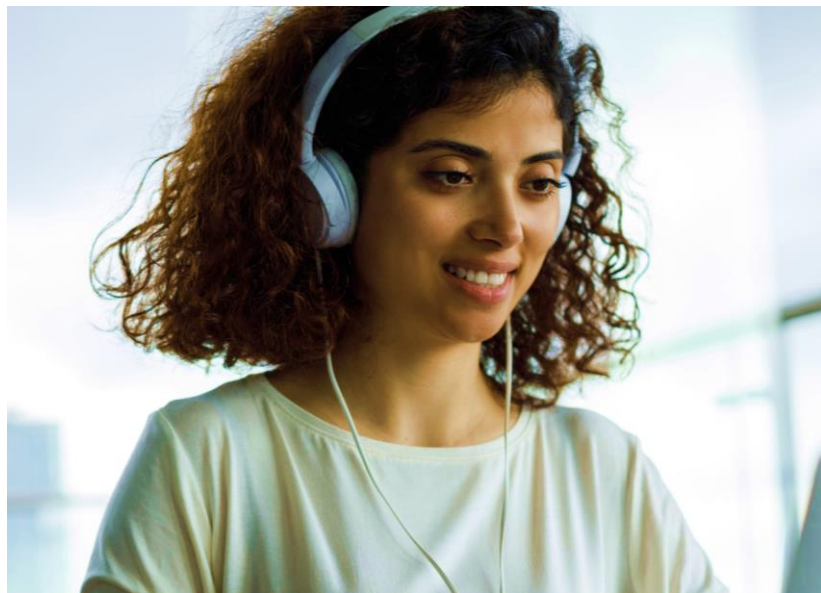
## ● Khóa đào tạo

Tên khóa	Thời lượng (ngày)
Nguyên tắc cơ bản về BIM	1-5
Quản lý thông tin tài sản BIM	
Quản lý thông tin dự án BIM	
Trao đổi thông tin bàn giao BIM	
Sức khỏe và an toàn BIM	



## ● Thông tin liên hệ

---



### **Viện Tiêu Chuẩn Anh - BSI Việt Nam**

**VP chính:** Tầng 15, Tòa nhà AP, 518B Điện Biên Phủ, Phường 21, Quận Bình Thạnh, TP. Hồ Chí Minh

**VP Hà Nội:** Tầng 12, Tòa nhà PV Oil, 148 Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Tân, Quận Cầu Giấy, Thủ đô Hà Nội

**VP Đà Nẵng:** Tầng 8, Tòa nhà Công viên phần mềm, 02 Quang Trung, Quận Hải Châu, TP. Đà Nẵng

T: +84 (28) 3820 0066 | F: +84 (28) 3820 0022

[info.vietnam@bsigroup.com](mailto:info.vietnam@bsigroup.com) | [info.hanoi@bsigroup.com](mailto:info.hanoi@bsigroup.com) | [www.bsigroup.com](http://www.bsigroup.com)



# ● BSI Việt Nam



Lịch đào tạo hàng tháng



BSI Events



BSI Website



BSI Podcast



BSI Zalo OA



BSI Facebook

*Hội thảo thường kỳ*

**BSI Việt Nam**

***Bộ phận Phát triển Bền vững***

**bsi.**

Inspiring trust for a more resilient world.

*Hội thảo thường kỳ*

***KHÍ NHÀ KÍNH***

***Yêu cầu về Báo cáo Định lượng Khí nhà kính***

***Thẩm định Báo cáo Khí nhà kính***

***Tháng 8, năm 2023***



# Trương Vĩnh KHANG

Head of SUSTAINABILITY Portfolio  
Lead AUDITOR – Lead TUTOR

# ***Nội dung***

- 1. Tổng quan về Khí nhà kính**
- 2. Thẩm định báo cáo kiểm kê khí nhà kính**



# ***Nội dung***

**1. Tổng quan về Khí nhà kính**

**2. Thẩm định báo cáo kiểm kê khí nhà kính**

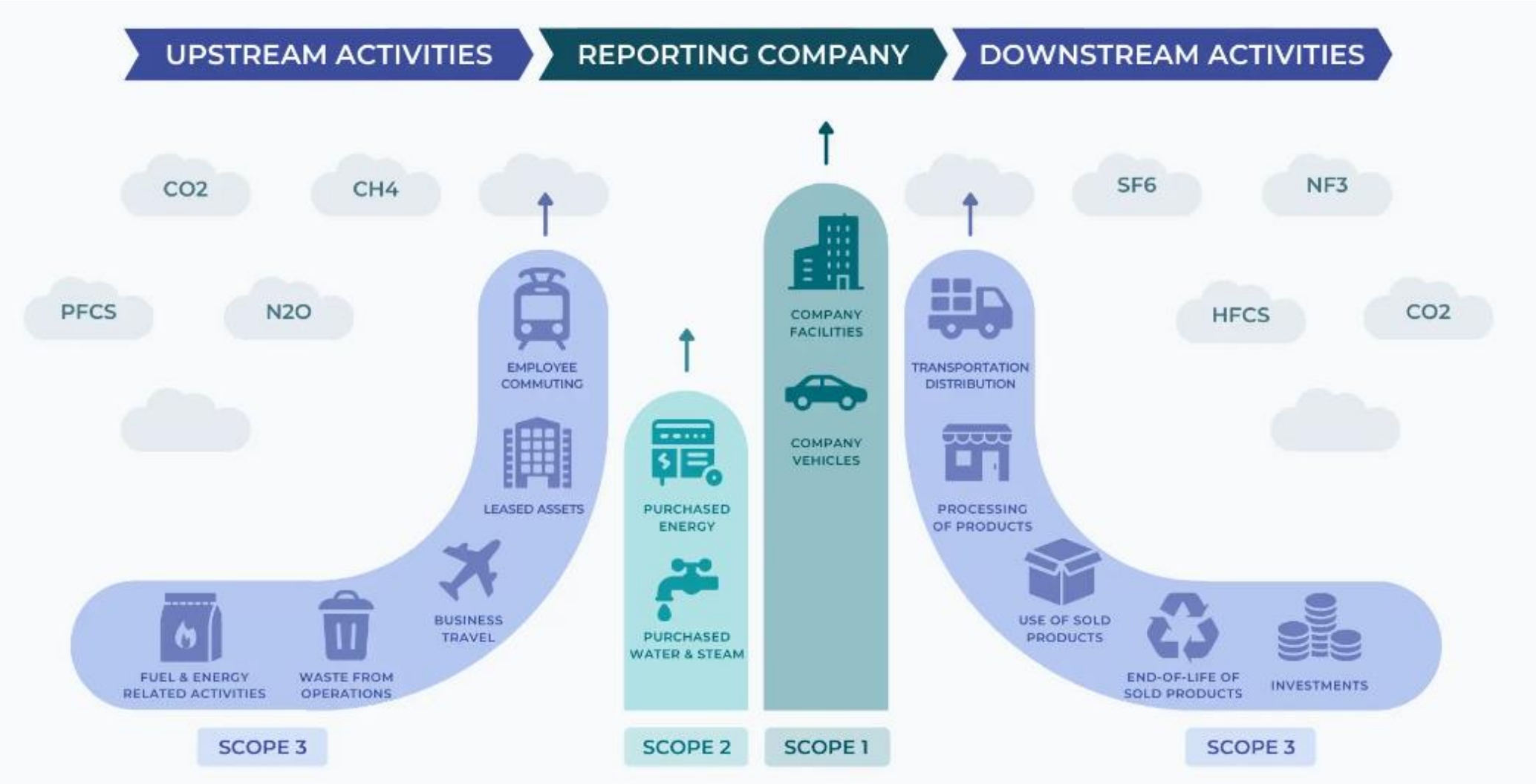


# Luật định – Quy định về Phát thải Khí Nhà Kính

---

- **Nghị định 06/2022/NĐ-CP** quy định về giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ôdôn
- **Quyết định 01/2022/QĐ-TTg** về danh mục lĩnh vực, cơ sở phát thải khí nhà kính phải thực hiện kiểm kê khí nhà kính do Thủ tướng Chính phủ ban hành
- **Quyết định 896/QĐ-TTg ngày 26/7/2022** phê duyệt Chiến lược quốc gia về biến đổi khí hậu giai đoạn đến năm 2050 do Thủ tướng Chính phủ ban hành
- **THÔNG TƯ 17/2022/TT-BTNMT** Quy định kỹ thuật đo đạc, báo cáo, thẩm định giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và kiểm kê khí nhà kính lĩnh vực quản lý chất thải
- **Quyết định 2626/QĐ-BTNMT** ngày 10 tháng 10 năm 2022 Công bố Danh mục Hệ số Phát thải Phục vụ Kiểm kê Khí nhà kính
- **Thông tư 01/2022/TT-BTNMT** quy định chi tiết thi hành luật BVMT về ứng phó với biến đổi khí hậu
- **Thông tư 02/2022/TT-BTNMT** thông tư quy định chi tiết thi hành một số điều của luật BVMT
- **Quyết định 569/QĐ-BTNMT** năm 2023 về Kế hoạch hành động giảm phát thải khí mê-tan đến năm 2030
- **Thông tư 96/2020/TT-BTC** hướng dẫn công bố thông tin trên thị trường chứng khoán – Báo cáo ESG

# Nguồn phát thải / loại bỏ Khí nhà kính - SSR



# BÁO CÁO KIỂM KÊ KHÍ NHÀ KÍNH



## CHUẨN BỊ THỰC HIỆN

- Hiểu biết về KNK và phương pháp kiểm kê
- Yêu cầu báo cáo



## XÂY DỰNG BÁO CÁO KNK

- Xác định ranh giới hoạt động và phương pháp
- Lựa chọn hệ số phát thải
- Lựa chọn và thu thập số liệu hoạt động
- Tính toán phát thải
- Kiểm soát chất lượng kiểm kê
- Đánh giá độ không chắc chắn
- Tính toán rà soát



## THẨM ĐỊNH BÁO CÁO KNK

- Xem xét báo cáo



## NỘP BÁO CÁO KIỂM KÊ

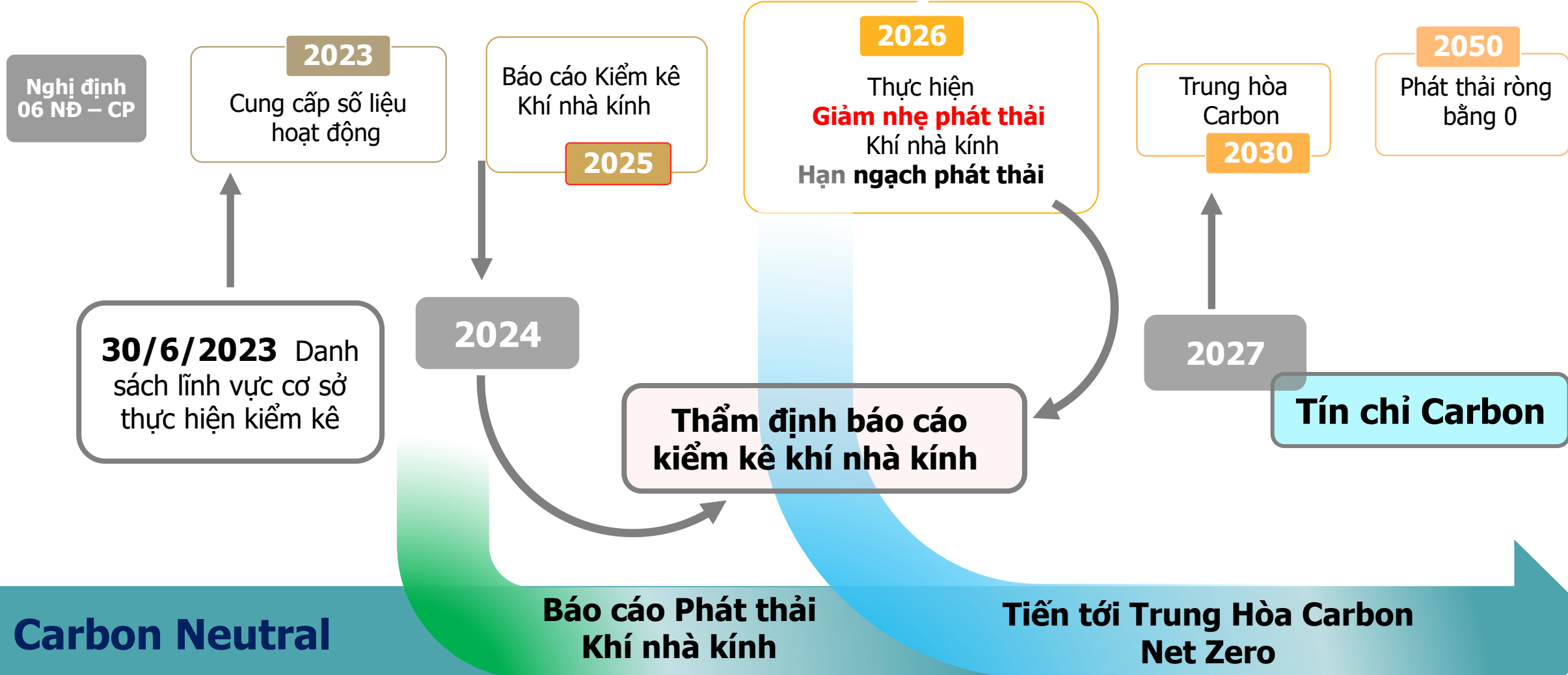
- Ngày **31/3** hàng năm

**2023**

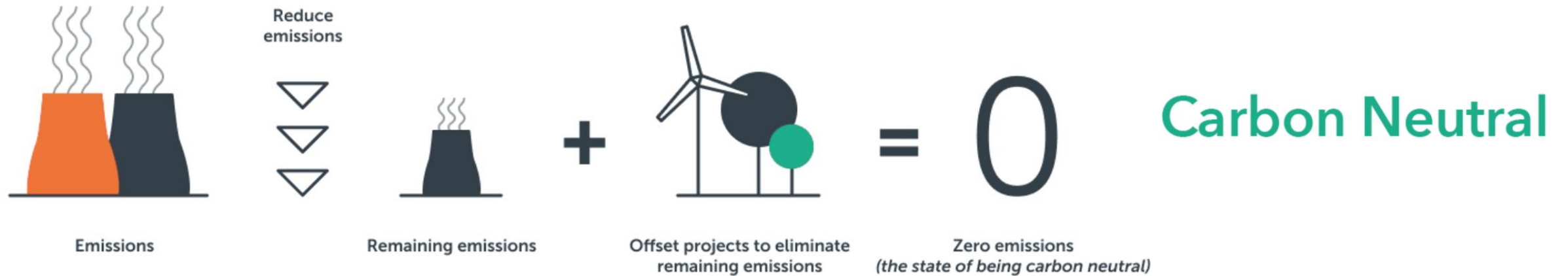
**2024**

**2025**

# LỘ TRÌNH NỘI DUNG THỰC HIỆN - theo Nghị định 06/2022 ND-CP



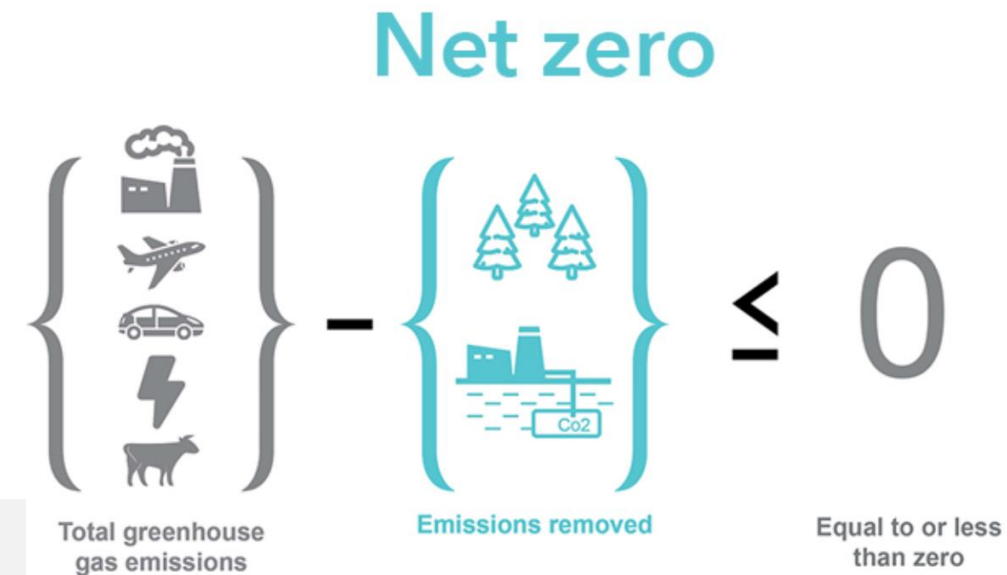
# Trung hòa Carbon - Carbon Neutral - Net Zero



## TRUNG HÒA CARBON và PHÁT THẢI BẰNG 0

2030

2050



# Lộ trình triển khai Kiểm soát khí nhà kính



# Các Hướng dẫn – Tiêu chuẩn TRIỂN KHAI quá trình thực hiện Kiểm soát Khí nhà kính


This preview is downloaded from www.iso.org. Buy the entire standard via https://www.iso.org/standard/80008815

**INTERNATIONAL STANDARD ISO 14064-1**

**Greenhouse gases**  
Part 1:  
Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals

**Tổ chức**

Reference number  
ISO 14064-1:2018(E)  
© ISO 2018




This preview is downloaded from www.iso.org. Buy the entire standard via https://www.iso.org/standard/907104

**INTERNATIONAL STANDARD ISO 14064-2**

**Greenhouse gases**  
Part 2:  
Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements

**Dự án**

Reference number  
ISO 14064-2:2006(E)  
© ISO 2006




This preview is downloaded from www.iso.org. Buy the entire standard via https://www.iso.org/standard/80006243

**INTERNATIONAL STANDARD ISO 14067**


**Greenhouse gases – Carbon footprint of products – Requirements and guidelines for quantification**

**Sản phẩm**

Reference number  
ISO 14067:2018(E)  
© ISO 2018



PAS 2060:2014



BSI Standards Publication

Specification for the demonstration of carbon neutrality

**Trung hòa Carbon**

bsi. ...making excellence a habit™



# Các Hướng dẫn – Tiêu chuẩn HỖ TRỢ quá trình thực hiện Kiểm soát Khí nhà kính

BS EN ISO 14040:2006+A1:2020



BSI Standards Publication

Environmental management.  
Life cycle assessment. Principles  
and framework

BS EN ISO 14044:2006+A2:2020



BSI Standards Publication

bsi.

...making

Environmental management. Life  
cycle assessment. Requirements  
and guidelines

**Đánh giá  
Vòng đời Sản phẩm  
LCA**

bsi.

...making excellence a habit™

PD CEN ISO/TS 14027:2018



BSI Standards Publication

Environmental labels and declarations.  
Development of product category rules

**Tuyên bố  
Môi trường**

bsi.

...making excellence a habit™

PD ISO/TR 14069:2013



BSI Standards Publication

Greenhouse gases. Quantification and reporting  
of greenhouse gas emissions for organizations.  
Guidance for the application of ISO 14064-1

**Nhận dạng  
nguồn KNK**

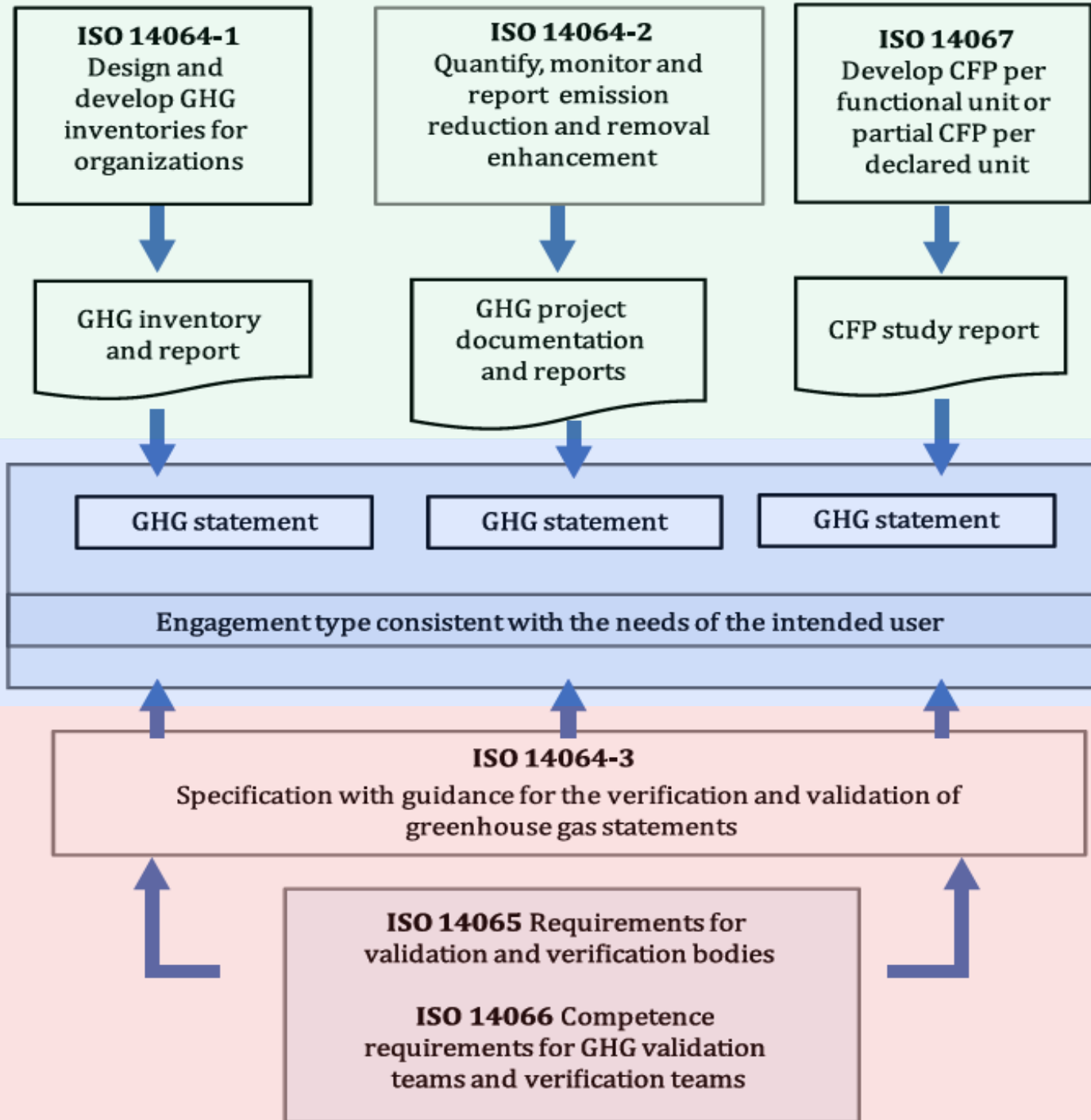
bsi.

...making excellence a habit™

# *Nội dung*

1. Tổng quan về Khí nhà kính
2. Thẩm định báo cáo kiểm kê khí nhà kính

# ISO 14064



# BSI và Dịch vụ Khí nhà kính

## VERIFICATION – THẨM ĐỊNH


Schedule of Accreditation issued by <b>United Kingdom Accreditation Service</b> 2 Pine Trees, Chertsey Lane, Staines-upon-Thames, TW18 3HR, UK		
 0003 Accredited to ISO 14065:2013 to provide greenhouse gas validation and verification	<b>BSI Assurance UK Ltd</b> Issue No: 022 Issue date: 14 November 2022	
	<table border="1"><tr><td>Kitemark Court Davy Avenue Knowlhill Milton Keynes MK5 8PP</td><td>Sales Enquiry Tel: +44 (0)845 080 9000 Sales Enquiry Email: <a href="mailto:Certification.Sales@bsigroup.com">Certification.Sales@bsigroup.com</a> BSI Website: <a href="http://www.bsigroup.com">www.bsigroup.com</a> Regulatory Contact: Ms Sarah Davies Email: <a href="mailto:regulatory.enquiries@bsigroup.com">regulatory.enquiries@bsigroup.com</a></td></tr></table>	Kitemark Court Davy Avenue Knowlhill Milton Keynes MK5 8PP
Kitemark Court Davy Avenue Knowlhill Milton Keynes MK5 8PP	Sales Enquiry Tel: +44 (0)845 080 9000 Sales Enquiry Email: <a href="mailto:Certification.Sales@bsigroup.com">Certification.Sales@bsigroup.com</a> BSI Website: <a href="http://www.bsigroup.com">www.bsigroup.com</a> Regulatory Contact: Ms Sarah Davies Email: <a href="mailto:regulatory.enquiries@bsigroup.com">regulatory.enquiries@bsigroup.com</a>	
Countries/Regions where validation and verification reports can be issued under the current accredited voluntary schemes		
Germany	Russia	
Iceland	Spain	
Netherlands	United Kingdom	
Vietnam		

Table 1



## TRAINING – ĐÀO TẠO

# Nghị định 06/2022 NĐ - CP và Quyết định 01/2022 TTg

CHÍNH PHỦ -----	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc -----
Số: 06/2022/NĐ-CP	Hà Nội, ngày 07 tháng 01 năm 2022 <input type="checkbox"/>
<b>NGHỊ ĐỊNH</b>	
QUY ĐỊNH GIẢM NHẸ PHÁT THẢI KHÍ NHÀ KÍNH VÀ BẢO VỆ TẦNG Ô-DÔN	
<i>Căn cứ Luật Tổ chức Chính phủ ngày 19 tháng 6 năm 2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;</i>	

## Điều 14. Yêu cầu đối với đơn vị thẩm định

1. Đơn vị thực hiện thẩm định giảm nhẹ phát thải khí nhà kính là tổ chức có năng lực thẩm định được Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu công nhận; hoặc được cấp chứng nhận tiêu chuẩn TCVN ISO 14065 về các yêu cầu đối với các tổ chức thẩm định và kiểm định khí nhà kính sử dụng trong việc công nhận hoặc các hình thức thừa nhận khác; hoặc có kỹ thuật viên được cấp chứng nhận hoàn thành khóa học về kiểm kê khí nhà kính theo quy định của Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu đối với lĩnh vực tương ứng.

TÊN CƠ SỞ PHẢI THỰC HIỆN KIỂM KÊ KHÍ NHÀ KÍNH -----	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc -----	Mẫu số 06
<b>BÁO CÁO</b>		
<b>Kết quả kiểm kê khí nhà kính cho năm...</b>		
<b>I. Thông tin của cơ sở phải thực hiện kiểm kê khí nhà kính</b>		
1. Tên cơ sở, địa chỉ, giấy phép kinh doanh ...		
2. Thông tin về người đại diện của cơ sở trước pháp luật.		
3. Thông tin về lĩnh vực h		
<b>II. Thông tin về hoạt động</b>		

TÊN CƠ SỞ -----	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc -----	Mẫu số 02
<b>BÁO CÁO</b>		
<b>Kết quả giảm nhẹ phát thải khí nhà kính của cơ sở ...</b>		
<b>I. Thông tin của cơ sở phải thực hiện kiểm kê khí nhà kính</b>		
1. Tên cơ sở, địa chỉ, giấy phép kinh doanh.		
2. Thông tin về người đại diện của cơ sở trước pháp luật.		
3. Thông tin về lĩnh vực hoạt động kinh doanh, sản xuất.		
<b>II. Thông tin về phát thải khí nhà kính và các biện pháp giảm nhẹ phát thải khí nhà kính tại cơ sở</b>		



# QUY TRÌNH THẨM ĐỊNH BÁO CÁO KHÍ NHÀ KÍNH

## CHUẨN BỊ

- Trao đổi thông tin
- Xác định Quy mô
- Xem xét tính khả thi

## GIAI ĐOẠN 1

- Tính SẴN SÀNG
- Đầy đủ Dữ liệu
- Am hiểu và làm quen

## GIAI ĐOẠN 2

- Xem xét Báo cáo
- Kiểm tra Dữ liệu
- Xác nhận kết quả Thẩm định
- Nếu các phát hiện

## XEM XÉT KỸ THUẬT

- Tính phù hợp của Báo cáo
- Tính phù hợp của Thẩm tra
- Các rủi ro có thể phát sinh
- Tuyên bố về Kết quả Thẩm tra

## CẤP XÁC NHẬN

- Ban hành Tuyên bố xác nhận thẩm tra
- Theo dõi và trao đổi thông tin về dự án
- Các cải tiến

# TUYÊN BỐ XÁC NHẬN THẨM ĐỊNH BÁO CÁO KHÍ NHÀ KÍNH

## Verification Cycle



bsi.



### Carbon Footprint Verification

#### Verification Opinion Statement-GHG Emissions Reporting

This is to verify that:

#### Eti Soda Uretim Pazarlama Nakliyat Ve Uretim San Tic. A.S.

Trona Tesisleri No:47/A Yesilagac Mah. Guragac Kumeevler  
Beypazari/Ankara, 06730, Turkey

Holds Statement No: GHGEV 742640

EMISSIONS DETAILS	
Reporting Year(s):	01/01/2020-31/12/2020
Date of Emissions Report:	23.06.2021
Scope 1 Emissions in tCO <sub>2</sub> e	435.145
Scope 2 Emissions in tCO <sub>2</sub> e	207.550
Scope 3 Emissions in tCO <sub>2</sub> e	n/a
Total Reported Emissions in tCO <sub>2</sub> e	642.695

FACILITY VERIFICATION DETAILS	
Proportion of facilities inspected during the verification?	100%

FACILITY VERIFICATION DETAILS	
Proportion of facilities inspected during the verification?	100%

**OPINION - verified:** BSI Group Eurasia Certification Services Inc has conducted a verification of the greenhouse gas data reported by *Eti Soda Uretim Pazarlama Nakliyat Ve Uretim San Tic. A.S.* in its Emissions Report dated 23<sup>rd</sup> June 2021 and presented above. On the basis of the verification work undertaken (see Annex 1) these data are fairly stated.

**OPINION - verified with comments:** As a result of verification procedures, it is the opinion of BSI with reasonable assurance that:  
The Greenhouse Gas Emissions for the period from 01/01/2020 to 31/12/2020 is 642.695 tonnes of CO<sub>2</sub> equivalent. (materiality level is 5%).  
No material misstatements in the selected base year Greenhouse Gas Emissions calculation for *Eti Soda Uretim Pazarlama Nakliyat Ve Uretim San Tic. A.S.* were revealed.  
Data quality was considered acceptable in meeting the principles as set out in ISO 14064-1:2006.

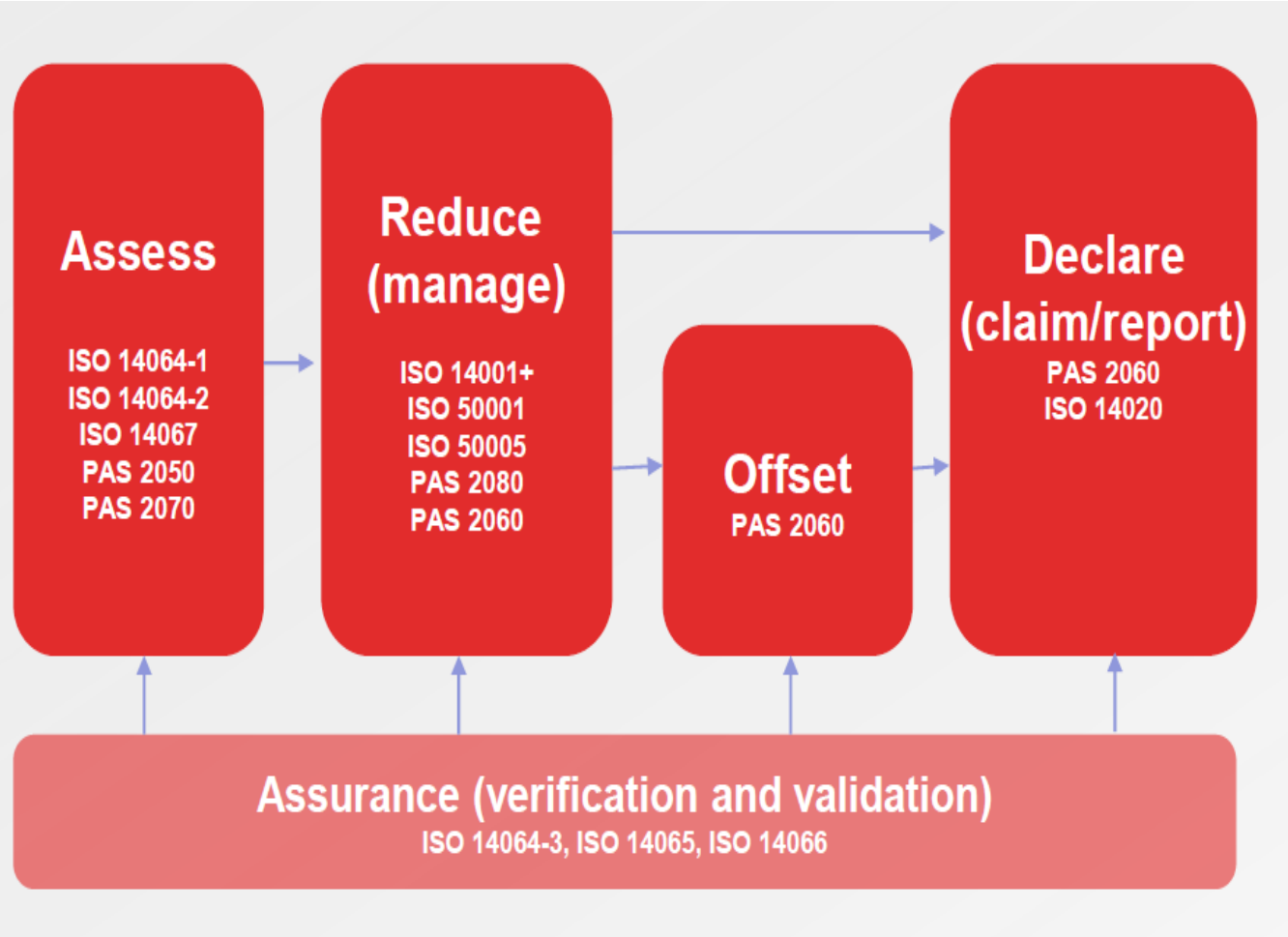
Lead Verifier : Mehmet Kumru  
Technical Reviewer : Furkan Sadıkoğlu  
Signed on behalf of BSI Group Eurasia Certification Services Inc : Yonca Çakar  
Date of Opinion : 08.07.2021



bsi.



# Hướng tới Trung hòa carbon và Net-zero



- ISO 14064-1: Emissions quantification at organizational level
- ISO 14064-2: Emissions quantification at project level
- ISO 14067: Emissions quantification at product level
- PAS 2050: Lifecycle product emissions (carbon footprint)
- PAS 2070: City level emissions assessment
- ISO 14001: Environmental management
- ISO 50001: Energy management
- ISO 50005: Energy management – for SMEs
- PAS 2080: Carbon management in infrastructure
- PAS 2060: Carbon neutrality
- ISO 14020: Environmental labels and declarations
  
- ISO 14064-3: Verification/validation of GHG inventories
- ISO 14065: Validation/verification body requirements
- ISO 14066: Competence of validation/verification teams



# *Question and Answers*



***Thank you !***

*to share knowledge, innovation and best practice to help people  
and organizations realize their potential and make excellence a habit*

