



Implemented by
giz
Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



In cooperation with
unique
land use

Thị trường Carbon và xây dựng dự án carbon

Tập huấn Carbon – Ngày 1

Giảng viên: Paula Glenz & TS. Thomas Asbeck

Quy Nhơn, 04/09/2024



Xuất bản bởi

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH,

Thay mặt

Bộ Hợp tác Kinh tế và Phát triển (BMZ), CHLB Đức

Văn phòng Đăng ký

Bonn and Eschborn, Đức

Dự án

Nhân rộng Quản lý Rừng Bền vững và Chứng chỉ Rừng tại Việt Nam (SFM) do GIZ cùng phối hợp với Ban Quản lý các Dự án Lâm nghiệp (BQLDALN) trực thuộc Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (BNN&PTNT) thực hiện.

Giám đốc dự án: Ông Phạm Hồng Vích, Ban Quản lý các dự án lâm nghiệp

Cố vấn trưởng dự án: Bà Anja Barth, GIZ.

Thời gian xuất bản

06/2025

Chỉ đạo Nội dung

Anja Barth – Cố vấn trưởng Dự án

Tác giả

Paula Glenz &Dr. Thomas Asbeck

Hình ảnh

Trần Lâm Đồng, GIZ/Phan Thành Tín

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm

Những nội dung, diễn giải, các kết quả phân tích, và các khuyến nghị trong tài liệu này dựa trên những thông tin thu thập bởi GIZ, tư vấn, đối tác của GIZ, và những người cung cấp thông tin và dữ liệu, và không nhất thiết phải đại diện cho quan điểm của GIZ, BQLDALN trực thuộc BNN&PTNT, hoặc BMZ. Những cơ quan, đơn vị này từ chối chịu trách nhiệm pháp lý đối với việc sử dụng tài liệu này và các thông tin được cung cấp trong tài liệu bởi các cá nhân và tổ chức khác, cũng như bất kỳ tổn thất nào là kết quả của hành động đó.



Quyền và Giấy phép

Tài liệu và nội dung này được chuẩn bị bởi các Dự án Forest and Biodiversity của Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH phối hợp với Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Việt Nam (BNN&PTNT). Tài liệu này được coi là Tài nguyên Giáo dục Mở (OER) và được cấp phép theo Giấy phép Creative Commons (1)

Giấy phép CC-BY-ND (Trích nguồn – Không phái sinh)

Giấy phép này cho phép người sử dụng sao chép và phân phối tài liệu ở bất kỳ định dạng hoặc phương tiện nào, chỉ với điều kiện không sửa đổi nội dung và phải trích nguồn tác giả. Giấy phép cũng cho phép sử dụng với mục đích thương mại.

CC BY-ND bao gồm các yếu tố sau:

BY: Phải trích rõ nguồn tác giả.

Vui lòng trích dẫn tài liệu như sau: GIZ & BNN&PTNT. 2023. *Tập huấn đánh giá Carbon rừng trồng*. Bình Định, Việt Nam. Giấy phép: Creative Commons Attribution CC-BY-ND.

ND: Không được phép chỉnh sửa, thay đổi hoặc phái sinh từ tác phẩm gốc.

Dịch thuật

Nếu tạo bản dịch của tài liệu này, vui lòng thêm tuyên bố sau cùng với phần trích dẫn nguồn:

Bản dịch này không được thực hiện bởi GIZ & BNN&PTNT và không nên được xem là bản dịch chính thức của GIZ & BNN&PTNT. GIZ & BNN&PTNT không đảm bảo tính chính xác, độ tin cậy, đầy đủ của bản dịch này, và không chịu trách nhiệm về bất kỳ nội dung hoặc lỗi nào trong bản dịch. Phiên bản gốc bằng ngôn ngữ gốc là phiên bản có giá trị pháp lý và xác thực.

Lưu ý về mục đích thương mại

Tài liệu này được phát triển với nguồn tài trợ từ Bộ Hợp tác Kinh tế và Phát triển Liên bang Đức (BMZ). Do đó, tài liệu không nên được sao chép, sử dụng hoặc bán với mục đích chính là thu lợi thương mại.

Mọi thắc mắc liên quan đến quyền và giấy phép, vui lòng liên hệ Văn phòng GIZ tại Hà Nội qua giz-vietnam@giz.de.

(1) <https://creativecommons.org>



Giới thiệu làm quen



Dr. Thomas Asbeck

Phó phòng Lâm nghiệp

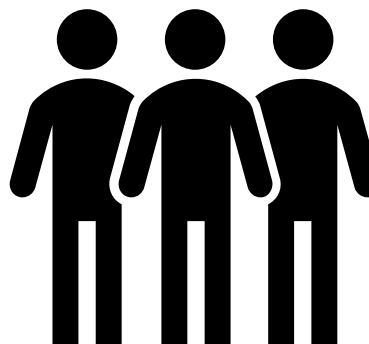
Quản lý rừng bền vững,
thiết kế kiểm kê rừng



Paula Glenz

Chuyên gia kỹ thuật

Thị trường carbon,
Xây dựng dự án carbon



Vui lòng giới thiệu bản thân:

- Tên
- Chức vụ
- Lý do/động lực tham gia



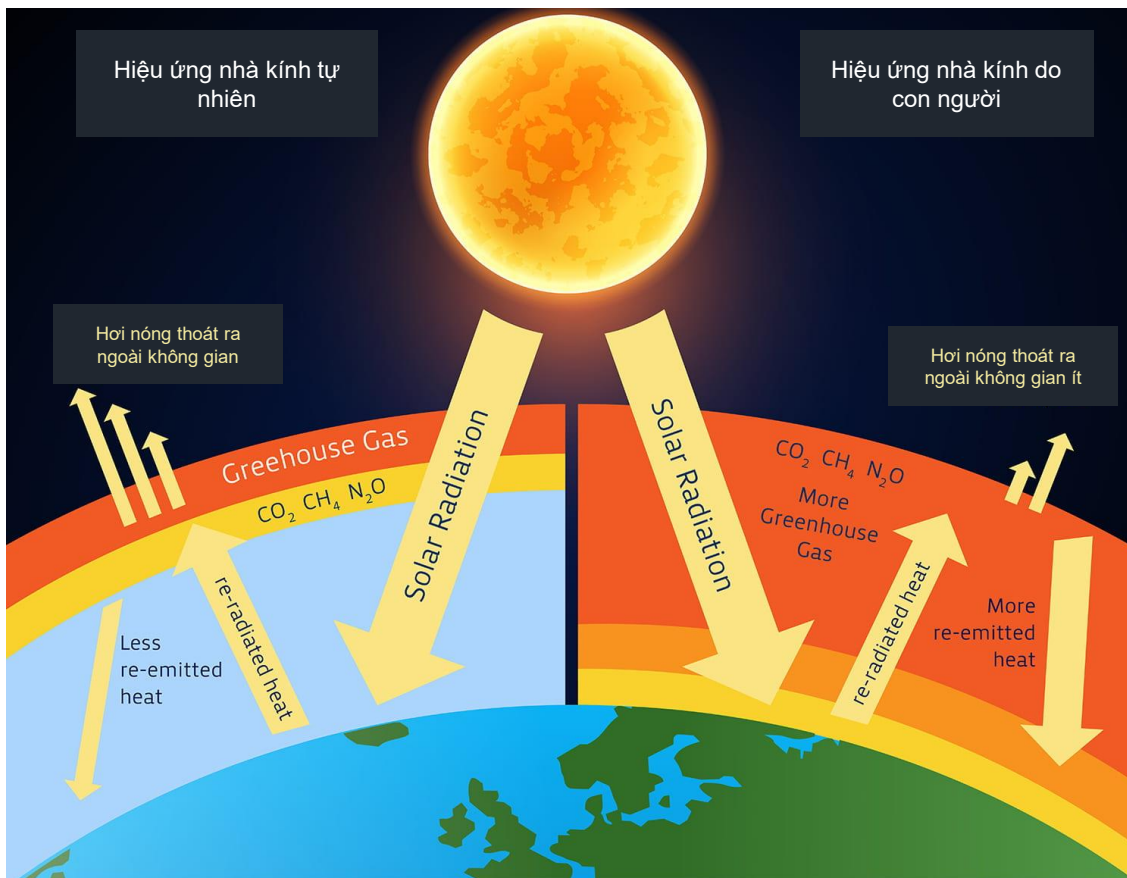
Nội dung

- 01** Giới thiệu về biến đổi khí hậu
- 02** Các nguồn phát thải khí nhà kính
- 03** Vai trò của lĩnh vực sử dụng đất
- 04** Tác động toàn cầu của biến đổi khí hậu
- 05** Các thỏa thuận quốc tế về khí hậu
- 06** Mục tiêu giảm phát thải Khí nhà kính của Việt Nam

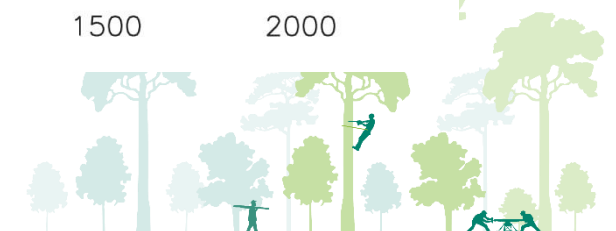
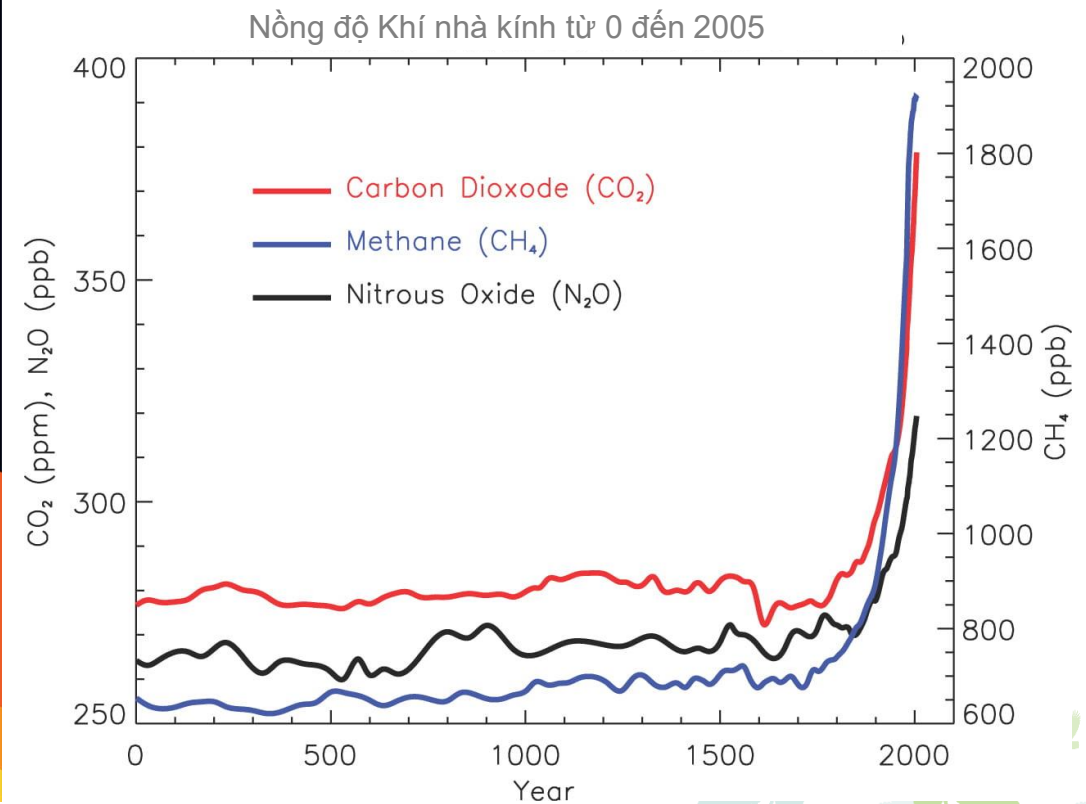


Biến đổi khí hậu là gì

Hiệu ứng nhà kính

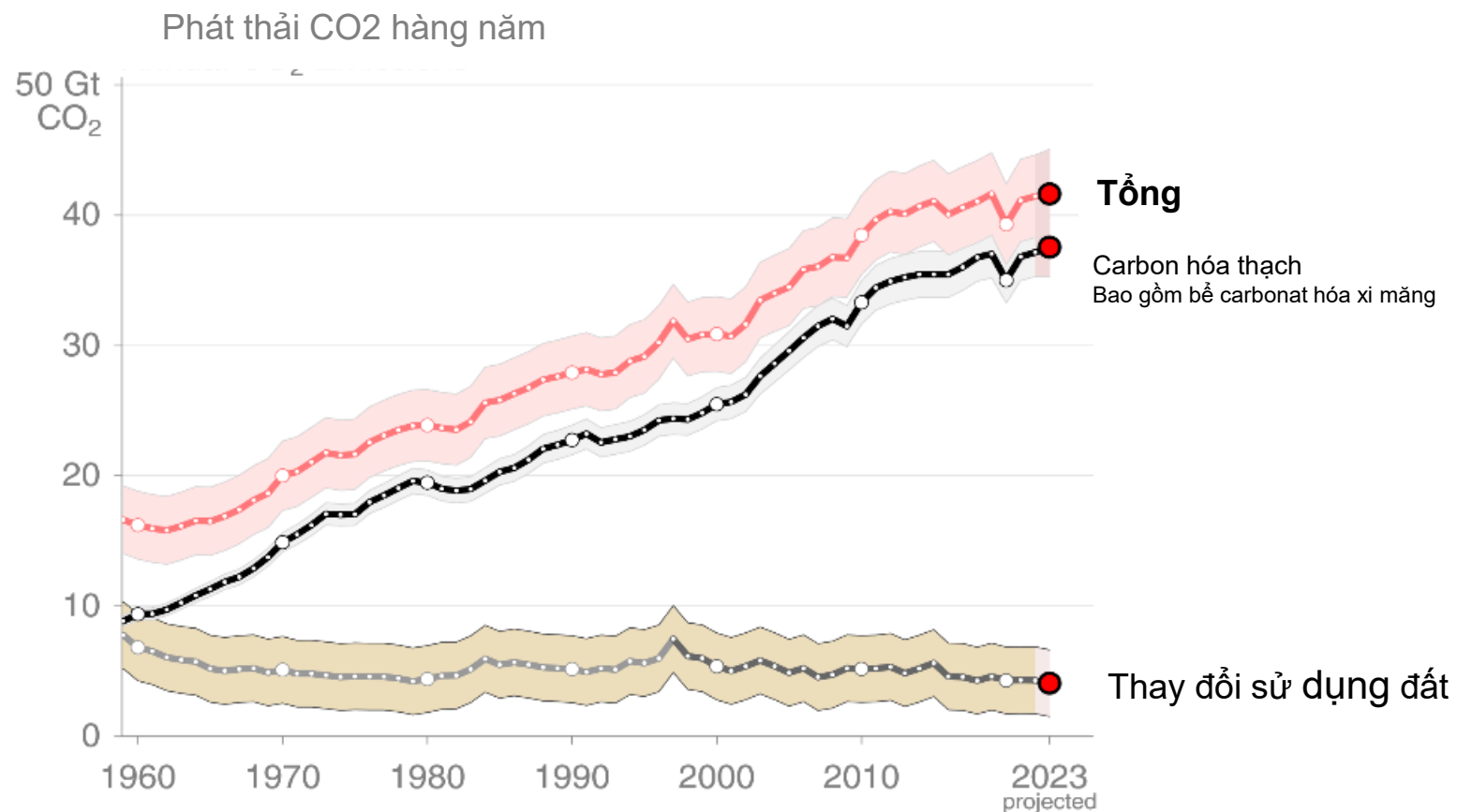


Biến đổi khí hậu = biến đổi khí hậu được cho là ảnh hưởng trực tiếp hoặc gián tiếp đến hoạt động của con người



Gia tăng phát thải Khí nhà kính (KNK)

Phát thải KNK toàn cầu tiếp tục tăng



Nguồn: Friedlingstein et al 2023; Global Carbon Project 2023

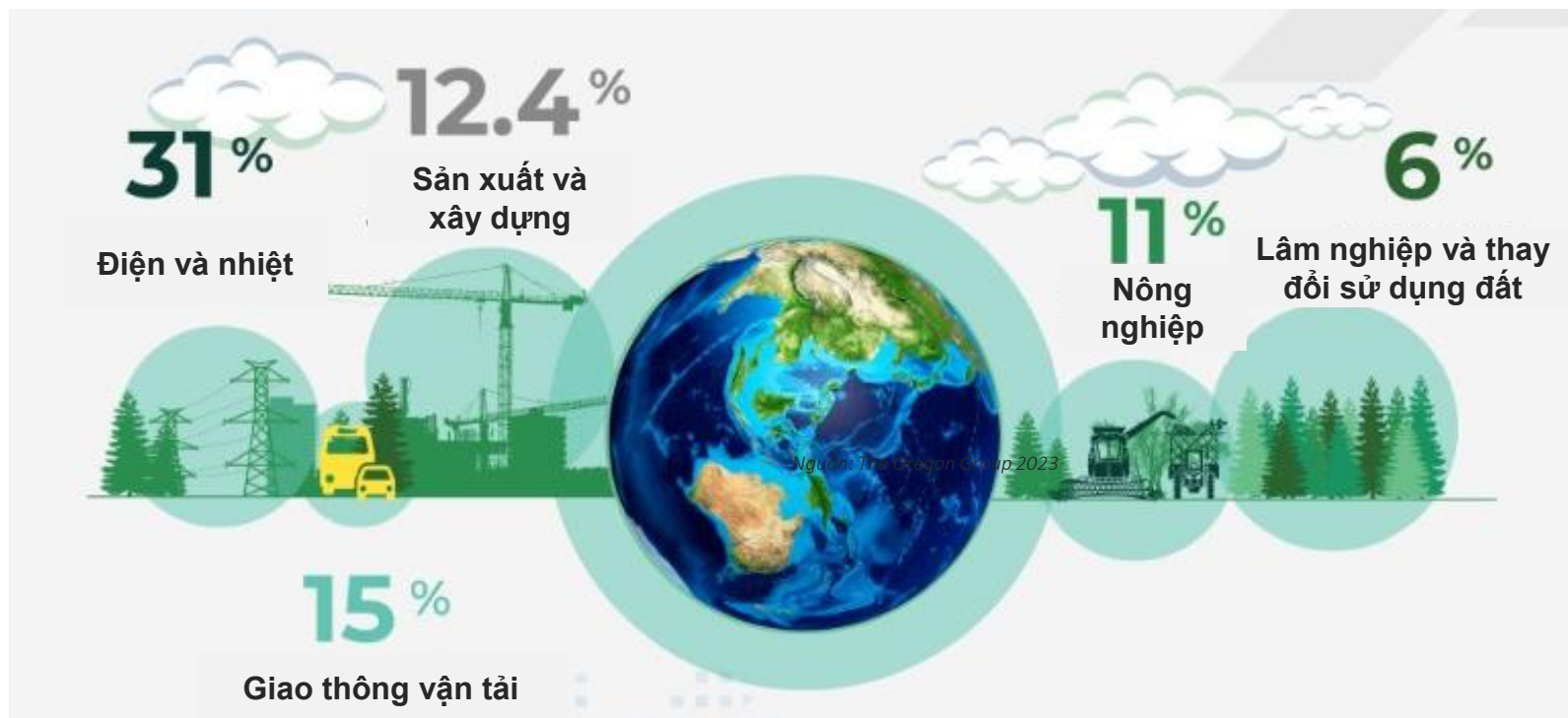
Khí nhà kính

- CO₂
- CH₄
- N₂O
- ...



Các nguồn phát thải khí nhà kính chính trên toàn cầu?

Nhiều lĩnh vực khác nhau phát thải khí nhà kính



Nguồn: The Oregon Group 2023

1. Sản xuất năng lượng
2. Giao thông vận tải
3. Công nghiệp
4. Nông nghiệp
5. Sử dụng đất và lâm nghiệp
6. ...



Vai trò của lĩnh vực sử dụng đất là gì?



ĐẤT VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

Các hệ thống đất đai gia tăng biến đổi khí hậu

Để ngăn chặn biến đổi khí hậu, chúng ta phải cắt giảm phát thải khí nhà kính và thay đổi sử dụng đất để giảm lượng Carbon dioxide trong khí quyển

Hệ thống thực phẩm sản sinh khoảng ¼ phát thải khí nhà kính toàn cầu. Các giải pháp bao gồm thực hành canh tác tốt hơn, ngăn chặn phá rừng, ăn uống lành mạnh hơn và dùng lãng phí thực phẩm

Chúng ta cũng phải dừng sử dụng nhiên liệu hóa thạch và chuyển sang các nguồn năng lượng tái tạo

Biến đổi khí hậu gia tăng căng thẳng đối với các hệ thống đất và làm cho các nguy cơ hiện có tồi tệ hơn – như suy thoái đất và an ninh lương thực

Lĩnh vực sử dụng đất là **nguồn** phát thải KNK nhưng cũng là một phần của **giải pháp**



Vai trò của lĩnh vực sử dụng đất

Nguồn phát
thải khí nhà
kính

- Phá rừng
- Suy thoái rừng
- Phá hủy đất than bùn
- ...

CO₂



Một phần của giải
pháp - cô lập
carbon trong thực
vật và đất

- Trồng rừng/ Tái
trồng rừng
- Quản lý rừng bền
vững

CO₂



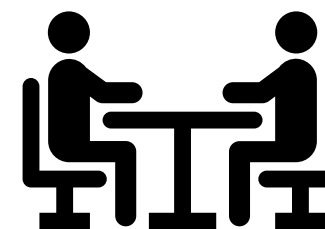
→ Mục tiêu: THÍCH ỨNG và GIẢM NHẸ Biến đổi khí hậu

THỰC HÀNH

Bạn và người ngồi cạnh:

Giải thích cho nhau những TÁC ĐỘNG CỦA BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU mà bạn quan sát thấy ở khu vực của mình.

- **Bạn có nhận thấy bất kỳ tác động tiêu cực nào của biến đổi khí hậu không?**
- **Bạn quan sát thấy những ảnh hưởng/ tác động nào của biến đổi khí hậu?**



10 phút



Tác động toàn cầu của biến đổi khí hậu



Tác động sinh thái

- Nhiệt độ tăng
- Thay đổi hình thái lượng mưa
- Mực nước biển dâng
- Nhiều hiện tượng thời tiết khắc nghiệt hơn
- Mất đa dạng sinh học
- ...



Tác động xã hội

- Tái định cư và di cư
- Tác động đến thực phẩm và nguồn cung cấp nước
- Tăng mức độ dễ bị tổn thương
- ...



Tác động kinh tế

- Hư hại cơ sở hạ tầng
- Giảm sản lượng gỗ và sản xuất nông nghiệp
- ...



Lĩnh vực sử dụng đất trong các thỏa thuận quốc tế về khí hậu

1988: Ủy ban Liên chính phủ về Biến đổi Khí hậu (IPCC)

- Thông báo cho các chính phủ về tình trạng hiểu biết về biến đổi khí hậu để hướng dẫn các quyết định chính sách

1992: Hội nghị thượng đỉnh về Trái đất tại in Rio de Janeiro

- Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu (UNFCCC) được thiết lập
- Khung tổng thể về hành động ứng phó với biến đổi khí hậu

1997: Nghị định thư Kyoto

- Thiết lập các mục tiêu ràng buộc về mặt pháp lý cho các nước phát triển nhằm giảm phát thải khí nhà kính

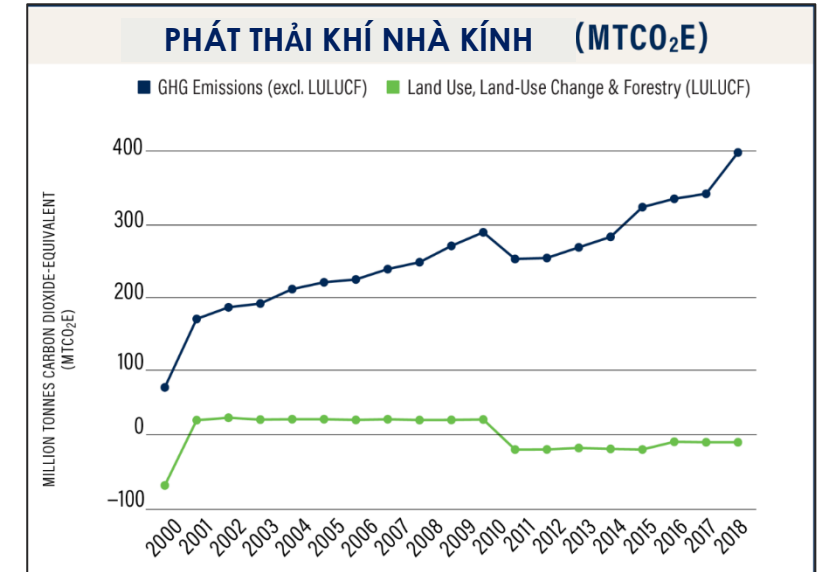
2015: Thỏa thuận Paris

- Cam kết hạn chế sự nóng lên toàn cầu xuống dưới 2°C so với mức trước thời kỳ công nghiệp
- Bao gồm các nước phát triển và đang phát triển
- Thiết lập một hệ thống để các quốc gia tự xây dựng **Đóng góp do quốc gia tự quyết định (NDC)** của riêng mình nhằm giảm phát thải



Mục tiêu giảm phát thải của Việt Nam

- **Trình Báo cáo NDC năm 2015**, là một phần của Thỏa thuận Paris
 - Cam kết giảm phát thải KNK trước năm 2030
- **Bản cập nhật đầu tiên năm 2020**
 - Mục tiêu giảm phát thải tham vọng hơn
- **Bản cập nhật lần hai năm 2022**
 - Mục tiêu giảm phát thải tham vọng hơn
 - 16% đóng góp vô điều kiện (vào 2030, so với điều kiện bình thường)
 - 44% nếu có sự hỗ trợ quốc tế
 - Cam kết đạt **phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050**
 - Mục tiêu tăng cường cô lập carbon trong **lĩnh vực sử dụng đất** (ví dụ: thông qua quản lý rừng bền vững)



Tóm tắt và triển vọng

- Lượng khí thải KNK toàn cầu tiếp tục tăng
- Lĩnh vực sử dụng đất đóng vai trò quan trọng trong giảm nhẹ biến đổi khí hậu
- Các bể chứa và nguồn trên cạn là một phần của tất cả các cuộc đàm phán về khí hậu
- Các mục tiêu chính sách đầy tham vọng nhưng đến nay, trên thực tế vẫn chưa có nhiều biến chuyển
- Nhiều lý do, nhưng chủ yếu là **do thiếu tài chính**

→ **Tiếp theo:** Thị trường Carbon là một cơ chế tài chính đối với hành động vì khí hậu



Cảm ơn quý vị đã lắng nghe!

Dự án “Nhân rộng Quản lý rừng bền vững và Chứng chỉ rừng tại Việt Nam”

Phòng 021, Tầng 2, Tòa nhà Coco, 14 Thụy Khuê, Tây Hồ, Hà Nội

T 0243 728 6279

[I https://snrd-asia.org/sustainable-forest-management/](https://snrd-asia.org/sustainable-forest-management/)

