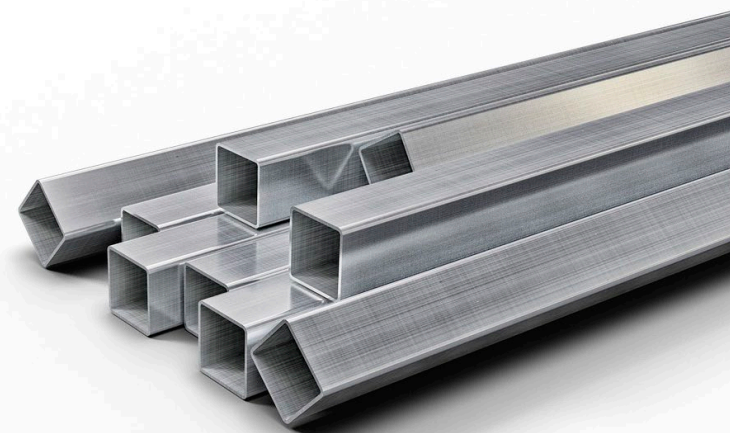


HIỆN TRẠNG VÀ ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN NGÀNH NHÔM VIỆT NAM

Hội nhôm thanh định hình Việt Nam



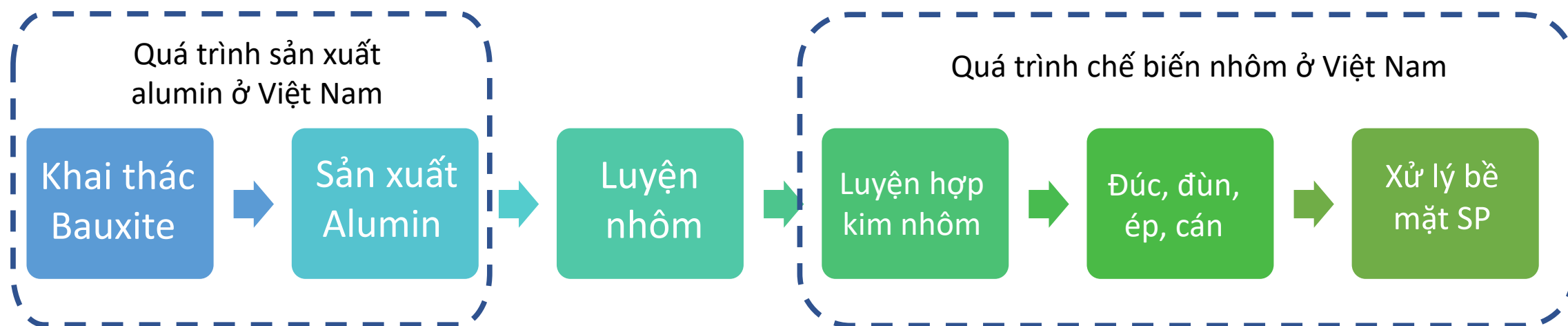


Nội dung

- I. Hiện trạng ngành nhôm
- II. Phát thải và giảm phát thải trong ngành nhôm
- III. Chiến lược phát triển
- IV. Kết luận

I. Hiện trạng ngành nhôm

A. Quá trình sản xuất



- Ở Việt Nam, ngành công nghiệp bauxite-alumin mới chỉ phát triển trong hơn 10 năm trở lại đây. Toàn bộ lượng alumin sản xuất tại Việt Nam đều **được xuất khẩu**.
- Việt Nam hiện chưa có năng lực luyện nhôm, doanh nghiệp trong ngành nhôm vẫn hoàn toàn **phụ thuộc vào nhôm thỏi, phi nhôm nhập khẩu** để sản xuất các sản phẩm từ nhôm.



I. Hiện trạng ngành nhôm

B. Sản lượng sản xuất và xuất khẩu

Sản lượng trong nước

Năm	Sản lượng alumin (triệu tấn)	Sản lượng nhôm gia công (triệu tấn)
2018	1,03	1,31
2019	1,33	1,37
2020	1,42	1,39
2021	1,42	1,4

Nguồn: Statista

Giá trị xuất khẩu

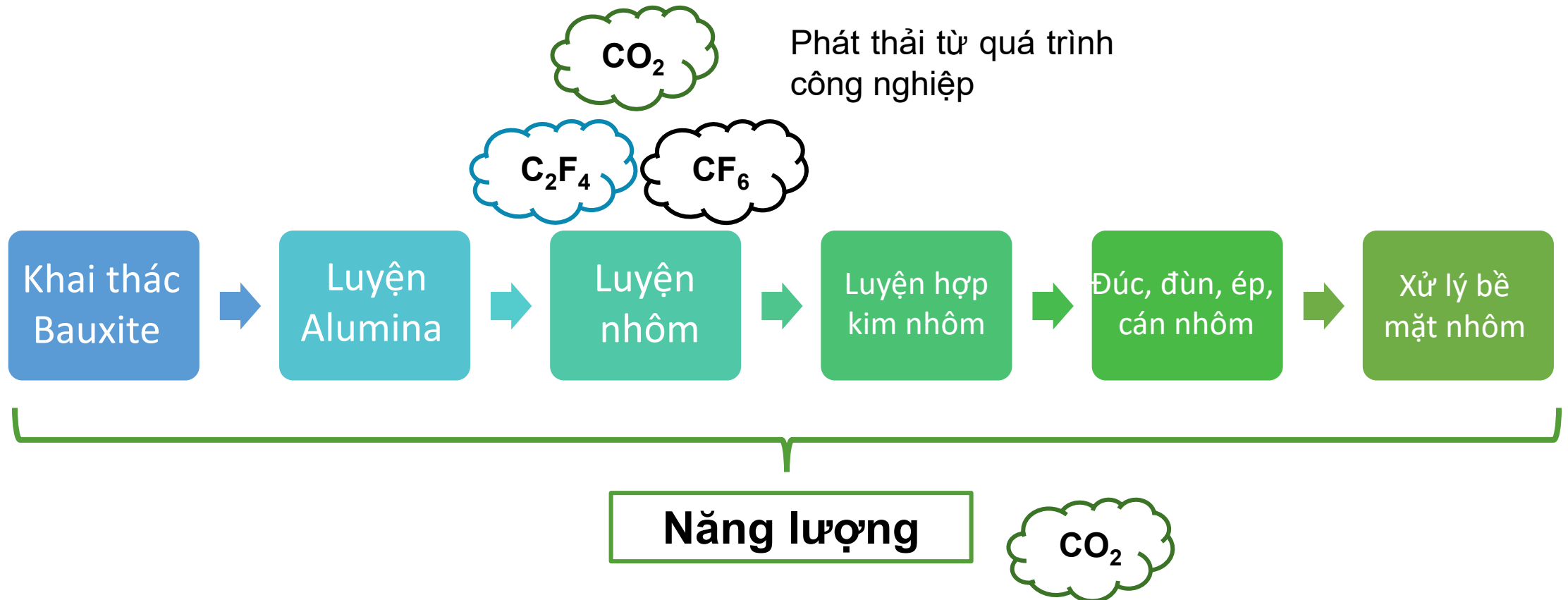
Năm	Thế giới (triệu USD)	EU	
		Giá trị (triệu usd)	Tỷ trọng (%)
2018	1,163.77	56.09	4.82%
2019	1,270.78	64.83	5.10%
2020	1,419.21	56.33	3.97%
2021	2,039.21	198.00	9.71%
2022	2,127.61	307.66	14.46%

Nguồn: Trademap.org

II. Phát thải và giảm phát thải trong ngành sản xuất nhôm



A. Nguồn phát thải trong quá trình sản xuất nhôm



II. Phát thải và giảm phát thải trong ngành sản xuất nhôm



B. Các biện pháp giảm phát thải

1. Tăng hiệu quả năng lượng
 - Nâng cao hiệu suất các thiết bị điện (động cơ, máy nén, chiếu sáng...)
 - Giảm tổn thất nhiệt lò nung trong quá trình luyện hợp kim, đúc, dùn ép, cán nhôm
2. Thêm phụ gia (than hoạt tính) để giảm lượng tổn thất trong quá trình luyện nhôm





III. Chiến lược phát triển ngành

- Quy hoạch phân vùng thăm dò, khai thác, chế biến và sử dụng quặng bauxite giai đoạn 2007 – 2015 có xét đến năm 2025 (Quyết Định 167/2007/QĐ-TTg ngày 1/11/2007).

Sản lượng	Trước 2015	2015	2025
Alumi (triệu tấn/năm)	0,7 - 1	6,0 – 8,5	13 - 18
Nhôm điện phân (triệu tấn/năm)	0,2 – 0,4	Tăng trưởng theo nhu cầu	

Công trình	Công suất Tr.t/năm	Thời gian thực hiện
Nhà máy điện phân nhôm 1	0,2 – 0,4	2012-2015
Nhà máy điện phân nhôm 2	0,2 – 0,4	2017-2020

III. Chiến lược phát triển ngành



- Nhà máy luyện nhôm đầu tiên tại Việt Nam, Nhà máy luyện nhôm Đắk Nông đang được xây dựng với công suất 450.000 tấn/năm và dự kiến sẽ cho ra mẻ nhôm đầu tiên sử dụng alumin từ Nhà máy Nhôm Nhân Cơ vào năm 2024.
- Chưa có mục tiêu/chiến lược giảm phát thải riêng cho ngành sản xuất nhôm.



IV. Kết luận

- Hiện nay có 26 cơ sở trong ngành thuộc danh mục các doanh nghiệp phải thực hiện kiểm kê KNK và giảm phát thải KNK bắt buộc.
- Theo hội nhôm, ngành nhôm Việt Nam có định hướng tăng dần sản lượng xuất khẩu sang các nước khác, bao gồm EU.



IV. Kết luận

- Vì vậy, việc giảm phát thải KHK trong ngành sẽ giúp các doanh nghiệp chủ động chuẩn bị và giảm thiểu các tác động của CBAM
- Các biện pháp trong thời gian tới bao gồm:
 - Phát triển ngành luyện nhôm trong nước để tận dụng được nguồn alumin trong nước, giảm phụ thuộc vào nhập khẩu nguyên liệu để sản xuất nhôm, từ đó giúp kiểm soát được nguồn phát thải và thực hiện giảm phát thải.
 - Nghiên cứu xây dựng chính sách phát triển ngành bauxite-alumin-nhôm, bao gồm chiến lược xuất khẩu và giảm phát thải KHK của ngành.



Xin cảm ơn!