



HIỆN TRẠNG VÀ ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN NGÀNH PHÂN BÓN VIỆT NAM

Dương Anh Dũng – Nhóm tư vấn



nhquang&associates

AEMDA

Nội dung

I. Hiện trạng ngành phân bón

II. Phát thải và giảm phát thải ngành phân bón

III. Chiến lược phát triển

IV. Kết luận

I. Hiện trạng ngành phân bón

A. Các loại phân bón và các cơ sở sản xuất

Cả nước có hơn 800 cơ sở sản xuất phân bón. Nhu cầu sử dụng phân bón trong nước khoảng **10,5 triệu tấn/năm**, trong đó khoảng **7,6 triệu tấn** phân bón vô cơ.

Đạm (N)

- Đạm Phú Mỹ
- Phân bón Cà Mau
- Phân đạm và hóa chất Hà Bắc
- Đạm Ninh Bình

Phân lân (P)

- Supe Phốt phát và hóa chất Lâm Thao
- Phân lân nung chảy Văn Điển
- Phân lân nung chảy Lào Cai

Kali (K)

- **Nhập khẩu**

NPK, phân hỗn hợp...

- Phân bón Miền Nam
- Phân bón Bình Điền
- ...

I. Hiện trạng ngành phân bón

B. Sản lượng sản xuất và xuất khẩu

Sản lượng trong nước

	2017	2018	2019	2020	2021
Phân bón hóa học (triệu tấn)	3,677	4,042	3,952	4,153	4,261
Phân NPK (triệu tấn)	3,242	3,324	3,405	3,498	3,655
Tổng (triệu tấn)	6,919	7,366	7,357	7,650	7,916

Nguồn: Niên giám thống kê

Xuất khẩu phân bón các loại

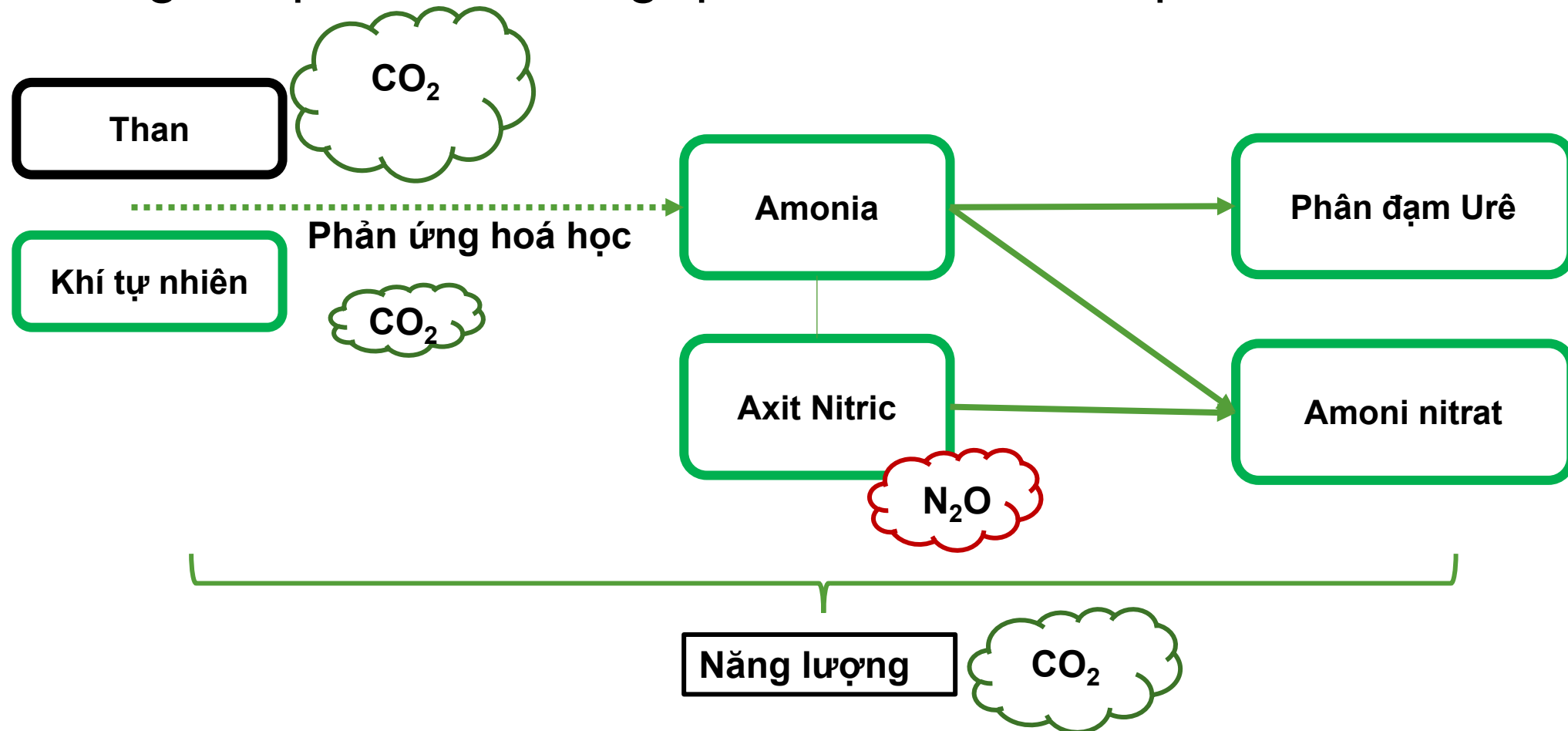
	2020	2021
Sản lượng (triệu tấn)	1,16	1,35
Trị giá (triệu USD)	341	559

Nguồn: Hiệp hội phân bón

Hiện tại, Việt Nam chưa xuất khẩu sản phẩm phân bón vô cơ sang EU

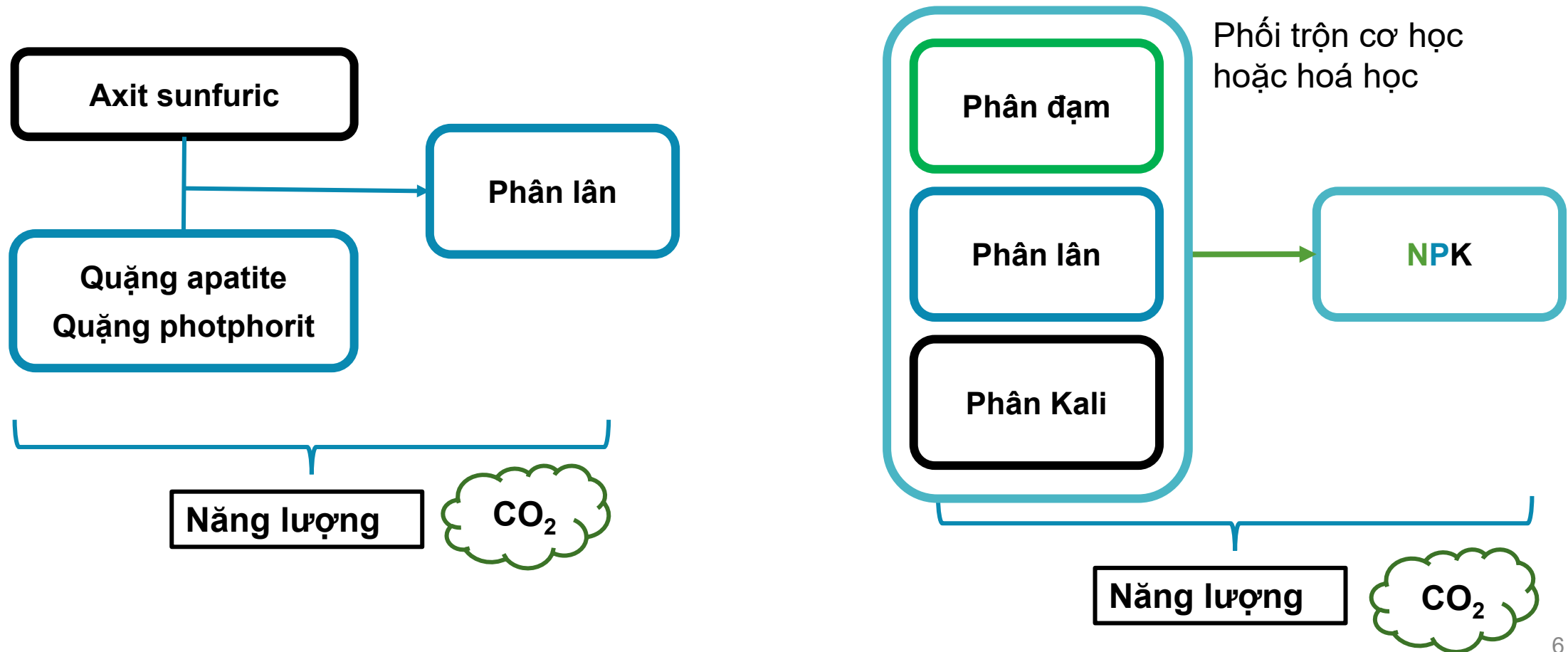
II. Phát thải và giảm phát thải trong ngành sản xuất phân bón

A. Nguồn phát thải trong quá trình sản xuất phân bón



II. Phát thải và giảm phát thải trong ngành sản xuất phân bón

A. Nguồn phát thải trong quá trình sản xuất phân bón



II. Phát thải và giảm phát thải trong ngành sản xuất phân bón

B. Các biện pháp giảm phát thải

1. Thay đổi công nghệ

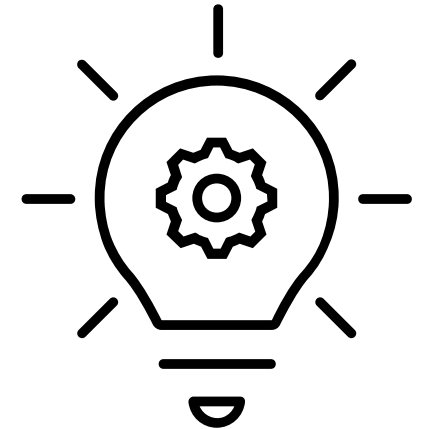
- Thay đổi nguyên liệu đầu vào trong sản xuất urê (than -> khí tự nhiên)
- Sản xuất amoni nitrat bằng công nghệ mới (phân huỷ N_2O ở nhiệt độ cao)

2. Các giải pháp nâng cao hiệu quả năng lượng

- Nâng cao hiệu suất các thiết bị điện (động cơ, chiếu sáng...)

3. Công nghệ thu giữ các-bon (CCS)

- Thu hồi CO_2 trong quá trình sản xuất amoni để lưu trữ hoặc sử dụng trong các quá trình khác.



III. Chiến lược phát triển ngành phân bón

Chiến lược phát triển ngành công nghiệp hoá chất Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040.

(Quyết định Số 726/QĐ-TTg ngày 16/06/2022)

	2021-2030	2031-2040
Tốc độ tăng trưởng sản xuất	3 - 5%	4 - 6%
Tốc độ tăng trưởng xuất khẩu hoá chất	9 - 11%	7,5 - 9%
Phát triển các nhà máy sản xuất phân bón có công nghệ tiên tiến, từng bước loại bỏ những cơ sở sản xuất nhỏ lẻ, sử dụng công nghệ lạc hậu, chất lượng sản phẩm kém. Nghiên cứu, đề xuất cơ chế ưu đãi cho các dự án chuyển đổi công nghệ		
Xây dựng và hoàn thiện hệ thống quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phân bón vô cơ, phân hạng các loại phân supe lân và NPK		

III. Chiến lược phát triển ngành phân bón

Mục tiêu giảm phát thải

Đóng góp do quốc gia tự quyết định (NDC)

- Năm 2030, 100% doanh nghiệp áp dụng **công nghệ khử N₂O** trong sản xuất hóa chất và phân bón. Tiềm năng giảm 5,6 triệu tấn CO₂tđ trong giai đoạn 2021-2030.

Chiến lược quốc gia về biến đổi khí hậu giai đoạn đến năm 2050 (NCCS)

- Áp dụng các **công nghệ thu giữ các-bon** cho ngành hóa chất từ năm 2045 cho khoảng 50% mức sản lượng, tương đương với giảm khoảng 4 triệu tấn các-bon hàng năm.

IV. Kết luận

- Việt Nam có sản xuất và xuất khẩu phân bón, nhưng **chưa xuất khẩu các sản phẩm áp dụng CBAM** (phân bón vô cơ) sang châu Âu;
- Hiện nay có 16 cơ sở trong ngành thuộc danh mục các doanh nghiệp phải thực hiện kiểm kê KNK và giảm phát thải KNK bắt buộc theo QĐ 01/2022/QĐ-TTG.
- Về dài hạn, quá trình tham vấn ban đầu cho thấy ngành phân bón Việt Nam có định hướng ưu tiên sản xuất và phục vụ nhu cầu trong nước thay vì xuất khẩu. Do đó, các hoạt động giảm phát thải KNK trong ngành sẽ **hướng tới các mục tiêu giảm phát thải KNK trong nước hơn là để giảm tác động của CBAM.**

IV. Kết luận

- Do vậy, cần thiết phải tích hợp/cụ thể hóa các mục tiêu và biện pháp giảm phát thải KNK trong NDC và NCCS vào các văn bản chính sách hiện nay của ngành hoá chất/phân bón.
- Việc thúc đẩy hoạt động sản xuất, giảm phụ thuộc vào nguồn phân nhập khẩu, sẽ giúp Việt Nam kiểm soát tốt hơn phát thải KNK trong cả chuỗi giá trị.
- Xây dựng/cập nhật quy chuẩn quốc gia về khí thải công nghiệp sản xuất phân bón vô cơ. QCVN 21:2009/BTNMT chưa quy định phát thải CO₂ và N₂O.



Xin cảm ơn!