

Bản tin

# CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

THÁNG 11/2024



**ĐẢNG ỦY VINACHEM THAM DỰ TRỰC TUYẾN  
HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC QUẢN TRIỆT, TRIỂN KHAI  
NGHỊ QUYẾT HỘI NGHỊ TRUNG ƯƠNG 10 KHÓA XIII**

Bản tin

# CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

THÁNG 11/2024



**ĐẢNG ỦY VINACHEM THAM DỰ TRỰC TUYẾN  
HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC QUÁN TRIỆT, TRIỂN KHAI  
NGHỊ QUYẾT HỘI NGHỊ TRUNG ƯƠNG 10 KHÓA XIII**

Chịu trách nhiệm xuất bản:  
NGUYỄN VĂN CHÍNH

Trình bày:  
ĐINH HÀ ANH

## TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

Địa chỉ: Số 1A Tràng Tiền, phường Tràng Tiền, quận Hoàn Kiếm, Hà Nội

ĐT: (84.4).024.38240551

Fax: (84.4).024.38252995

E-mail: infor.office@vinachem.com.vn

# TRONG SỐ NÀY

THÁNG 11/2024

## TIN TRONG NGÀNH

02

Lãnh đạo Tập đoàn Hóa chất Việt Nam gặp mặt nữ cán bộ, nhân viên Công ty mẹ nhân ngày 20/10

04

Lễ trao tặng Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng

06

Sửa đổi Luật Hóa chất: Khắc phục những bất cập, vướng mắc không còn phù hợp với tình hình thực tế

10

Vinachem - “Xanh hóa” sản xuất hóa chất, phân bón

22

Ủy ban Thường vụ Quốc hội đồng tình áp dụng thuế suất VAT 5% đối với phân bón

## TIN CÔNG ĐOÀN

30

Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam tổng kết công tác tài chính và công tác an sinh xã hội năm 2023

## TIN TỨC - SỰ KIỆN

38

Tình hình thị trường phân bón trên thế giới và dự báo nguồn cung trung hạn

## CÔNG NGHỆ MỚI - SẢN PHẨM MỚI

45

Sản xuất nguyên liệu ắc quy từ nốt sần đa kim loại dưới đáy biển

## MÔI TRƯỜNG

46

Chất xúc tác sử dụng điện năng chuyển hóa CO<sub>2</sub> thành metan

## KHOA HỌC VÀ ĐỜI SỐNG

47

Robot vi tảo chống ung thư phổi



## LÃNH ĐẠO TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM GẶP MẶT NỮ CÁN BỘ, NHÂN VIÊN CÔNG TY MẸ NHÂN NGÀY 20/10

Sáng ngày 18/10/2024, nhân kỷ niệm 94 năm Ngày thành lập Hội liên hiệp Phụ nữ Việt Nam (20/10/1930 - 20/10/2024), 14 năm ngày Phụ nữ Việt Nam (20/10/2010 - 20/10/2024), Công đoàn Cơ quan mẹ - Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã tổ chức buổi gặp mặt, chúc mừng các nữ cán bộ, nhân viên Công ty mẹ - Tập đoàn Hóa chất Việt Nam.

Tham dự chương trình có đồng chí Nguyễn Hữu Tú - Phó Tổng Giám đốc Phụ trách Ban điều hành Tập đoàn, Trưởng Ban Vì sự tiến bộ của Phụ nữ; các đồng chí trong Thường vụ Đảng ủy; Hội đồng Thành viên; Ban Tổng Giám đốc; đại diện các Ban Văn phòng Tập đoàn, đại diện lãnh đạo Công đoàn Công nghiệp Hóa chất; Đoàn Thanh niên tập đoàn cùng toàn thể nữ cán bộ, nhân viên Công ty mẹ - Tập đoàn Hóa chất Việt Nam.

Thay mặt lãnh đạo Tập đoàn, đồng chí Nguyễn Hữu Tú - Phó Tổng Giám đốc Phụ trách Ban điều hành Tập đoàn, Trưởng Ban Vì sự tiến bộ của Phụ nữ tặng hoa và gửi những lời chúc tốt đẹp nhất đến toàn thể nữ cán bộ, nhân viên, người lao động Tập đoàn nhân Ngày Phụ nữ Việt Nam 20/10.

Đồng chí nêu rõ, trong những năm vừa qua, đặc biệt những năm gần đây, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã vượt qua nhiều khó khăn, thách thức để tiếp tục giữ vững mô hình Tập đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam và có những kết quả, cột mốc đáng ghi nhớ, đời sống của CBCNV toàn Tập đoàn không ngừng được cải thiện. Trong thành công đó có sự đóng góp rất lớn của các đồng chí nữ toàn Tập đoàn nói chung và Công ty mẹ Tập đoàn nói riêng. Lãnh đạo Tập đoàn luôn ghi nhận, trân trọng và đánh giá rất cao những cố gắng nỗ lực đóng góp vì sự



phát triển của Tập đoàn. Đồng chí mong rằng, trong thời gian tới ngày càng có nhiều đồng chí nữ có những đóng góp được ghi nhận, được bổ nhiệm vào vị trí quan trọng để ngày càng đóng góp nhiều hơn vào sự phát triển của Tập đoàn và Lãnh đạo Tập đoàn cũng cam kết sẽ tạo điều kiện tốt nhất cho mọi cán bộ toàn Tập đoàn, đặc biệt các đồng chí nữ để các đồng chí phát huy hết khả năng, đóng góp nhiều hơn nữa cho Tập đoàn ngày càng phát triển.

Trong thời gian tới, với mục tiêu phát triển Tập đoàn Hóa chất Việt Nam thành Tập đoàn kinh tế mạnh, chủ lực của đất nước, có đủ khả năng cạnh tranh và hội nhập. Cùng với chiến lược của Tập đoàn và 8 nhóm nhiệm vụ mà Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính giao cho tại Lễ kỷ niệm 55 năm Ngày truyền thống Ngành hóa chất Việt Nam đòi hỏi toàn thể đội ngũ trong đó có các đồng chí nữ cần tiếp tục phát huy những kết quả đã đạt

được, cùng nhau nỗ lực, đoàn kết, phấn đấu, vì thương hiệu, vì màu cờ sắc áo, vì sự phát triển của Tập đoàn Hóa chất Việt Nam.

Tại buổi gặp mặt, đồng chí Chu Phương Linh, Trưởng ban Nữ công Công đoàn cơ quan Công ty Mẹ thay mặt các nữ cán bộ, công nhân viên gửi lời cảm ơn trân trọng nhất tới Ban Lãnh đạo Tập đoàn luôn là những người thân quý chị em, luôn quan tâm, động viên chị em trong công tác và nỗ lực *Vì sự tiến bộ của Phụ nữ*.

Cũng trong khuôn khổ buổi gặp mặt, các nữ cán bộ, nhân viên Công ty mẹ có cuộc trò chuyện giao lưu với diễn giả Đặng Bảo Trâm với chủ đề "*Bí mật Phụ nữ khí chất - Tự tin và thanh lịch*" đã khép lại chương trình Gặp mặt chào mừng Ngày Phụ nữ Việt Nam 20/10 trong không khí ấm cúng, tình cảm. Những khoảnh khắc đáng nhớ này sẽ tiếp thêm động lực để chị em phụ nữ luôn tỏa sáng và thành công hơn nữa ■



## LỄ TRAO TẶNG HUY HIỆU 30 NĂM TUỔI ĐẢNG

**N**gày 22/10/2024, tại Trụ sở Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, Đảng bộ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã tổ chức Lễ trao tặng Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng cho đồng chí Vũ Văn Nhân, Đảng viên Chi bộ Ban Kỹ thuật thuộc Đảng bộ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam.

Tham dự buổi lễ có đồng chí Lê Hoàng, Ủy viên BTV Đảng ủy, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam cùng toàn thể đảng viên chi bộ Ban Kỹ thuật.

Tại buổi Lễ, đồng chí Phùng Ngọc Bộ, Bí thư Chi bộ Ban Kỹ thuật đã công bố Quyết định số 2111/QĐ-ĐUK ngày 04/09/2024 của Đảng ủy Khối Doanh nghiệp Trung ương về việc trao tặng Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng cho đồng chí Vũ Văn Nhân.

Thay mặt Đảng bộ Tập đoàn, đồng chí Lê Hoàng, Ủy viên BTV Đảng ủy, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn trao Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng cho đồng chí Vũ Văn Nhân.

Phát biểu tại buổi Lễ, đồng chí Lê Hoàng chúc mừng đồng chí Vũ Văn Nhân đã vinh dự được nhận Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng. Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng được trao cho đồng chí Vũ Văn Nhân hôm nay là phần thưởng cao quý của Đảng đối với Đảng viên ưu tú, là dấu mốc ghi nhận của Đảng đối với quá trình rèn luyện, phấn đấu và cống hiến của đồng chí đối với sự nghiệp vẻ vang của Đảng. Đây không chỉ là vinh dự của đồng chí mà còn là niềm vinh dự, tự hào của gia đình, người thân, Chi bộ Ban Kỹ thuật và của Đảng bộ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam. Đồng chí mong rằng trong thời gian tới, đồng chí Vũ Văn Nhân tiếp tục rèn luyện, phát huy vai trò hạt nhân, mẫu mực, luôn giữ vững truyền thống cách mạng, phát huy kinh nghiệm chuyên môn trong sự nghiệp công tác của mình cùng với Chi bộ Ban Kỹ thuật xây dựng Chi bộ đạt “Chi bộ bốn tốt”, luôn là Chi bộ trong sạch, vững mạnh,



hoàn thành xuất sắc mọi nhiệm vụ chính trị được giao và là đơn vị mạnh trong Tập đoàn, là tổ chức không thể thiếu của các đơn vị thành viên trong sự hoạch định các chính sách về khoa học công nghệ, môi trường... được các đơn vị thành viên tin tưởng.

Thay mặt Chi bộ Ban Kỹ thuật, đồng chí Phùng Ngọc Bộ, Bí thư Chi bộ chúc mừng đồng chí Vũ Văn Nhẫn được tặng Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng, đồng chí đánh giá cao và trân trọng tinh thần tận tụy trong công tác, trung thành với Đảng của đồng chí Vũ Văn Nhẫn. Đồng chí tin tưởng rằng với những thành tích, kinh nghiệm của mình, đồng chí Vũ Văn Nhẫn thực sự là tấm gương cho thế hệ trẻ noi theo đồng thời sẽ tiếp tục cống hiến trí tuệ, công sức vào sự nghiệp phát triển chung của Ngành hóa chất và những năm tới dù ở bất kỳ cương vị công tác nào, đồng chí sẽ luôn xứng đáng là người cộng sản tiêu biểu của Đảng.

Tại buổi lễ, đồng chí Vũ Văn Nhẫn bày tỏ niềm vinh dự, tự hào khi được nhận Huy hiệu 30 năm tuổi Đảng, đồng chí nhấn mạnh, đây không chỉ là sự ghi nhận những nỗ lực cống hiến của đồng chí trong thời gian qua mà còn là động lực để đồng chí tiếp tục phấn đấu rèn luyện, cống hiến hơn nữa cho Đảng, cho nhân dân. Đồng thời đồng chí gửi lời cảm ơn chân thành tới sự giúp đỡ của các đồng chí bí thư chi bộ, các đồng chí lãnh đạo cấp trên, sự giúp đỡ của các đồng chí đảng viên tại nơi mà đồng chí từng công tác, đặc biệt sự giúp đỡ của chi bộ Ban Kỹ thuật, Đảng bộ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, sự ủng hộ, đồng hành của các đồng chí đảng viên trong chi bộ suốt thời gian qua. Đồng chí cũng xin hứa sẽ tiếp tục phấn đấu, rèn luyện, học tập làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh, luôn giữ vững phẩm chất, đạo đức cách mạng, hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao góp phần xây dựng Đảng ngày càng vững mạnh ■

# SỬA ĐỔI LUẬT HÓA CHẤT: KHẮC PHỤC NHỮNG BẤT CẬP, VƯỚNG MẮC KHÔNG CÒN PHÙ HỢP VỚI TÌNH HÌNH THỰC TẾ

Sáng 28/10/2024, tại Hà Nội, Cục Hóa chất (Bộ Công Thương) tổ chức Hội thảo giới thiệu Những điểm mới của Dự thảo Luật Hóa chất (sửa đổi) và chiến lược phát triển ngành công nghiệp hóa chất đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040.

## **Sửa đổi Luật Hóa chất là cần thiết**

Phát biểu tại Hội thảo, Phó Cục trưởng Cục Hóa chất Phạm Huy Nam Sơn cho biết, Luật Hóa chất được Quốc hội thông qua ngày 21/11/2007, so với thời điểm ban hành Luật, hệ thống pháp luật hiện nay đã có nhiều thay đổi, nhiều Luật mới được ban hành hoặc đã được sửa đổi, bổ sung. Việt Nam đã gia nhập nhiều Hiệp định thương mại tự do, một số Công ước, Điều ước quốc tế mới về quản lý hóa chất. Thực tiễn thi hành luật cũng cho thấy một số quy định của Luật Hóa chất đã bộc lộ những bất cập, vướng mắc, không còn phù hợp với tình hình thực tế.

*“Sau 16 năm thi hành, việc sửa đổi Luật Hóa chất là cần thiết nhằm thể chế hóa các đường lối, chủ trương của Đảng trong lĩnh vực hóa chất; khắc phục một số vướng mắc, bất cập của Luật hiện hành; bảo đảm sự đồng bộ, thống nhất của hệ thống pháp luật; phù hợp với bối cảnh trong nước, quốc tế hiện nay và các cam kết quốc tế mà Việt Nam tham gia.”* - Ông Sơn nhấn mạnh.

Quá trình xây dựng hồ sơ dự án Luật Hóa chất (sửa đổi) đã được thực hiện theo đúng quy định của Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật. Cơ quan soạn thảo đã

lấy ý kiến các chuyên gia, nhà khoa học, người làm công tác thực tiễn để hoàn thiện. Bộ Tư pháp đã thẩm định. Ngày 13/6/2024, Chính phủ đã họp cho ý kiến về nội dung của dự án luật và thông qua tại Nghị quyết số 97/NQ-CP ngày 24/06/2024.

Đến nay, dự án Luật Hóa chất (sửa đổi) đã cơ bản hoàn thiện, Chính phủ trình Ủy ban Thường vụ Quốc hội và Quốc hội thảo luận cho ý kiến tại kỳ họp thứ 8, Quốc hội khóa XV (tháng 10/2024).

## **Dự thảo Luật Hóa chất (sửa đổi) gồm 89 điều, bố trí thành 09 chương**

Dự thảo Luật Hóa chất (sửa đổi) bám sát 04 chính sách đã được Chính phủ trình Quốc hội, cụ thể là: (1) Phát triển bền vững ngành công nghiệp hóa chất thành ngành công nghiệp nền tảng, hiện đại; (2) Quản lý hóa chất đồng bộ trong toàn bộ vòng đời; (3) Quản lý hóa chất nguy hiểm trong sản phẩm; (4) Nâng cao hiệu quả đảm bảo an toàn hóa chất.

Dự thảo Luật gồm 89 điều và được bố cục thành 09 chương, cụ thể như sau:

- Chương I. Quy định chung: Quy định về phạm vi điều chỉnh; Đối tượng áp dụng; Giải thích từ ngữ; Nguyên tắc hoạt động hóa chất; Chính sách của nhà nước trong lĩnh vực hóa chất; Các hành vi bị nghiêm cấm và Thực hiện điều ước quốc tế về quản lý hóa chất.

- Chương II. Phát triển công nghiệp hóa chất: Quy định về chiến lược phát triển công nghiệp hóa chất; Các yêu cầu đối với dự án hóa chất; Cơ chế ưu đãi đầu



tư đặc biệt đối với lĩnh vực công nghiệp hóa chất trọng điểm; Bổ sung quy định về hoạt động tư vấn hóa chất là ngành nghề kinh doanh có điều kiện.

- Chương III. Quản lý hoạt động hóa chất, gồm 4 Mục, 30 Điều, bao gồm: Quy định chung đối với hoạt động hóa chất (mục 1); Quy định về Hóa chất có điều kiện (mục 2); Quy định về Hóa chất cần kiểm soát đặc biệt (mục 3); Quy định về Hóa chất cấm (mục 4). Các quy định tại Chương này nhằm quản lý các hoạt động trong vòng đời của hóa chất, trong đó một số hoạt động đã có các quy định chuyên ngành được dẫn chiếu đến các quy định chuyên ngành để bảo đảm sự thống nhất.

- Chương IV. Thông tin hóa chất: Cơ bản kế thừa quy định tại Luật Hóa chất năm 2007 về đăng ký, đánh giá, quản lý hóa chất mới, thông tin về hóa chất, bảo mật thông tin và Cơ sở dữ liệu hóa chất do việc áp dụng các quy định này đã ổn định, phù hợp với thực tiễn. Bên cạnh đó, dự thảo Luật quy định cụ thể hơn về trách nhiệm cung cấp, lưu giữ, cập nhật thông tin phân loại đặc tính nguy hiểm của hóa chất, phiếu an toàn hóa chất; trách nhiệm

của Bộ Công hương trong việc nâng cấp, cập nhật Cơ sở dữ liệu hóa chất và xây dựng cơ chế cung cấp, chia sẻ, sử dụng thông tin Cơ sở dữ liệu hóa chất.

- Chương V. Hóa chất nguy hiểm trong sản phẩm: Quy định trách nhiệm của các Bộ quản lý ngành công bố hóa chất nguy hiểm trong sản phẩm chưa có quy chuẩn kỹ thuật; Tổ chức, cá nhân sản xuất sản phẩm chứa hóa chất nguy hiểm trong sản phẩm phải xây dựng quy trình quản lý hóa chất; Tổ chức, cá nhân sản xuất, nhập khẩu sản phẩm có trách nhiệm công bố thông tin hàm lượng hóa chất nguy hiểm trong sản phẩm trên Cơ sở dữ liệu hóa chất. Các quy định trên được xây dựng theo hướng minh bạch thông tin đến công chúng, không phát sinh thủ tục hành chính.

- Chương VI. An toàn hóa chất: Quy định các yêu cầu chung về cơ sở vật chất - kỹ thuật, chuyên môn đối với các hoạt động hóa chất nhằm đảm bảo an toàn, an ninh hóa chất; Nội dung, thời lượng, năng lực của người huấn luyện an toàn chuyên ngành hóa chất; Kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất; Biện pháp phòng ngừa,





ứng phó sự cố hóa chất trong vận chuyển hóa chất nguy hiểm để đảm bảo an toàn, giảm thiểu nguy cơ và kịp thời ứng phó sự cố trong quá trình vận chuyển hóa chất.

- Chương VII. Bảo vệ môi trường và an toàn cho cộng đồng: Cơ bản kế thừa quy định tại Luật Hóa chất hiện hành vì đã thực hiện ổn định, phù hợp với thực tiễn và phù hợp với quy định của Luật Bảo vệ môi trường năm 2020.

- Các quy định tổ chức thực hiện: Chương VIII, IX dự thảo Luật quy định về tổ chức thực hiện, bao gồm: Trách nhiệm quản lý nhà nước về hóa chất và Điều khoản thi hành.

***Luật Hóa chất (sửa đổi): Giảm thủ tục hành chính, tăng cường phân cấp, đơn giản hóa quy trình***

Dự thảo Luật quy định 12 nhóm thủ tục hành chính, trong đó 04 nhóm thủ tục hành chính mới, 06 nhóm thủ tục hành chính sửa đổi, bổ sung và 02 nhóm thủ tục hành chính giữ nguyên, đồng thời bãi bỏ 09 nhóm thủ tục hành chính hiện nay trong lĩnh vực hóa chất.

“Các thủ tục hành chính được nghiên cứu, xây dựng theo hướng tăng cường

phân cấp, đơn giản hóa quy trình, đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin. Các cải cách thủ tục hành chính tại dự thảo Luật nhận được sự đồng tình cao của các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp sản xuất, kinh doanh, nhập khẩu hóa chất.” - Đại diện Cục Hóa chất nhấn mạnh.

Tại Hội thảo, đại diện Cục Hóa chất cũng đã có bài trình bày, giới thiệu về những điểm mới của Dự thảo Luật Hóa chất (sửa đổi), cụ thể: (i) Ưu đãi và hỗ trợ đầu tư đặc biệt đối với dự án đầu tư thuộc lĩnh vực công nghiệp hóa chất trọng điểm; (ii) Thiết kế lại hệ thống quản lý hóa chất đồng bộ trong toàn bộ vòng đời; (iii) Bổ sung quy định về quản lý hóa chất nguy hiểm trong sản phẩm; và (iv) Nâng cao hiệu quả phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất.

Hội thảo cũng nhận được nhiều ý kiến góp ý, thảo luận, đóng góp cho Dự thảo Luật Hóa chất (sửa đổi) cũng như chiến lược phát triển ngành công nghiệp hóa chất đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2040 liên quan đến các nhóm vấn đề như: khai báo hóa chất; mua bán nhập khẩu hóa chất; quản lý các hoạt động trong vòng đời của hóa chất; đăng ký hóa chất,... ■

# VINACHEM: TẬP HUẤN SƠ CẤP CỨU CHO CÁN BỘ, NGƯỜI LAO ĐỘNG

Ngày 23/10/2024, tại Hà Nội, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam phối hợp với Trung tâm Dịch vụ nhân đạo - Trung ương Hội Chữ Thập đỏ Việt Nam tổ chức Chương trình Tập huấn sơ cấp cứu cho cán bộ, người lao động tại Tập đoàn Hóa chất Việt Nam. Ông Lê Hoàng, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam tham dự và chỉ đạo buổi Tập huấn.

Phát biểu khai mạc Chương trình, ông Lê Hoàng, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn cho biết với mục tiêu chăm sóc sức khỏe cũng như đảm bảo an toàn cho người lao động là điều rất quan trọng. Chính vì vậy, việc chăm sóc nhằm nâng cao sức khỏe cho CBCNV, người lao động; an sinh xã hội luôn được Tập đoàn, các đơn vị thành viên đặt lên hàng đầu và Tập đoàn đã có nhiều văn bản chỉ đạo đến các đơn vị thành viên trong lĩnh vực này.

Phó Tổng giám đốc Tập đoàn, ông Lê Hoàng cho rằng tai nạn, thương tật có thể xảy ra bất cứ lúc nào, không ai có thể lường trước được và việc sơ cấp cứu ban đầu có vai trò tiên quyết trong việc giảm tối đa thương tật, cứu sống tính mạng và khả năng phục hồi của nạn nhân sau này, góp phần hạn chế tỷ lệ tử vong. Ý thức được tầm quan trọng này, định kỳ hàng năm, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam tổ chức lớp sơ cấp cứu ban đầu và thông qua lớp học góp phần trang bị kiến thức cơ bản ban đầu về việc sơ cấp cứu cũng như nâng cao nhận thức của người lao động, kể cả người sử dụng lao động,

đồng thời giúp họ có kiến thức, kỹ năng về tham gia kỹ năng an toàn trong cuộc sống và dần dần có thói quen hỗ trợ, giúp đỡ người khác trong hoàn cảnh khó khăn hoạn nạn, đây là một trong kỹ năng của công dân trong xã hội hiện đại. Đồng chí đề nghị các giảng viên, huấn luyện viên nhiệt tình giúp đỡ, hỗ trợ các học viên theo kế hoạch đã đề ra và thông qua lớp học chia sẻ thêm những kinh nghiệm thực tế.

Tại lớp Huấn luyện, học viên đã được các giảng viên đến từ Trung tâm dịch vụ nhân đạo - Trung ương Hội Chữ thập đỏ Việt Nam trình bày các nội dung: Nguyên tắc cơ bản trong sơ cấp cứu tai nạn thương tích; Sơ cứu ngừng thở, ngừng tim (CPR); Sơ cứu điện giật; Sơ cứu đuối nước; Sơ cứu bỏng; Sơ cứu chảy máu - sốc; Sơ cứu các vết thương phân mềm, băng bó vết thương; Sơ cứu gãy xương; Vận chuyển nạn nhân an toàn. Ngoài phần trình bày lý thuyết, các học viên được giảng viên cung cấp các công cụ trực quan, liên hệ bài học với nhiều tình huống gần gũi trong đời thường, thực hành các kỹ năng sơ cấp cứu bằng hình ảnh, video sinh động kết hợp với thực hành trực tiếp trong các tình huống, con người giả định. Những thắc mắc của học viên trong quá trình học cũng được giảng viên giải đáp tận tình.

Sau Chương trình học, các học viên làm bài kiểm tra kiến thức đã được học và được cấp giấy chứng nhận tham gia chương trình huấn luyện sơ cấp cứu ■

# VINACHEM - “XANH HÓA” SẢN XUẤT HÓA CHẤT, PHÂN BÓN

**Hoạt động bảo vệ môi trường, loại bỏ các nguồn ô nhiễm có ý nghĩa, vai trò rất lớn đối với hoạt động sản xuất, kinh doanh của các doanh nghiệp thành viên và của Tập đoàn Hóa chất Việt Nam.**

***D***a dạng giải pháp tiết kiệm năng lượng, bảo vệ môi trường trong sản xuất

Tại Tọa đàm “Xanh hóa” sản xuất hóa chất và phân bón: Cơ hội cạnh tranh hiệu quả cho doanh nghiệp”, ông Phùng Ngọc Bộ - Trưởng Ban Kỹ thuật - Tập đoàn Hóa chất Việt Nam cho biết, thời gian qua, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã triển khai nhiều giải pháp nhằm bảo vệ môi trường, “xanh hóa” ngành hóa chất.

Theo đó, để triển khai Chương trình quốc gia về tiết kiệm năng lượng, Tập đoàn đã ban hành hàng loạt kế hoạch, văn bản nhằm tăng cường tiết kiệm điện trong sản xuất kinh doanh. Trong kế hoạch phát triển của Tập đoàn cũng đã lồng ghép các nhiệm vụ kiểm kê khí nhà kính, sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả. Trên cơ sở đó, triển khai các nhiệm vụ, giải pháp kiểm soát phát thải khí nhà kính theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường năm 2020 và các văn bản hướng dẫn thực hiện Luật có liên quan.

Song song với đó, để giảm phát thải khí nhà kính (CO<sub>2</sub>), Tập đoàn đã chỉ đạo các đơn vị thành viên triển khai thực hiện đóng góp do quốc gia tự quyết định (NDC) cập nhật năm 2022 theo hướng dẫn của Bộ Tài nguyên và Môi trường. Đồng thời, chỉ đạo các đơn vị thành viên xây dựng kế hoạch, thực hiện kiểm kê và giảm nhẹ phát thải khí nhà kính giai đoạn 2023 đến 2025 nhằm triển khai các nhiệm vụ, giải pháp kiểm soát phát thải khí nhà kính theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường năm

2020, góp phần thực hiện thành công mục tiêu giảm phát thải ròng bằng ‘0’ vào năm 2050; Giảm phát thải khí nhà kính (CO<sub>2</sub>) thông qua chuyển đổi năng lượng từ hóa thạch sang năng lượng sạch.

Đối với giải pháp xử lý, tái chế chất thải, Tập đoàn đã có chính sách nội bộ như khuyến khích các sáng kiến cải tiến, ưu tiên nghiên cứu khoa học, đầu tư, phát triển công nghệ xử lý ô nhiễm, tái chế, xử lý chất thải; ưu tiên chuyển giao và áp dụng công nghệ tiên tiến, công nghệ cao, công nghệ thân thiện môi trường, kỹ thuật hiện có tốt nhất. Các doanh nghiệp thuộc Tập đoàn cũng triển khai nhiều giải pháp để đẩy mạnh tái chế.

Đơn cử, Công ty CP Cao su Đà Nẵng (DRC) đã đầu tư vào nhà máy tái chế lốp xe với công suất 110.000 lốp/năm. Hiện tại, DRC thực hiện tái chế gần 60.000 lốp/năm. DRC dự định tiến tới hợp tác với các đối tác (CSM, SRC) để nâng công suất tái chế tối đa lên 110.000 lốp/năm. Nguồn phát sinh từ quá trình sản xuất tại các phân xưởng Nhiệt điện và Khí hóa của các cơ sở sản xuất trực thuộc Tập đoàn, 100% tro xỉ được tái sử dụng, tái chế làm nguyên liệu sản xuất.

Hoặc, nguồn phát sinh từ quá trình sản xuất tại phân xưởng sản xuất axit Photphoric của Công ty CP DAP số 2-Vinachem và Công ty CP DAP-Vinachem. Trong đó, có Công ty CP DAP - Vinachem đang chuyển giao gyps cho Công ty cổ phần thạch cao Đình Vũ chế biến làm phụ gia cho xi măng.

**“XANH HÓA” SẢN XUẤT HÓA CHẤT VÀ PHÂN BÓN  
CƠ HỘI CẠNH TRANH HIỆU QUẢ CHO DOANH NGHIỆP****Khắc phục khó khăn**

Xu hướng sản xuất xanh hóa, đảm bảo phát triển bền vững, bảo vệ môi trường tuy là xu hướng không thể đảo ngược, song cũng tạo ra nhiều thách thức cho các doanh nghiệp hóa chất.

Ông Phùng Ngọc Bộ chia sẻ, lựa chọn năng lượng, nguyên liệu xanh, thân thiện với môi trường phục vụ sản xuất đang là mối quan tâm hàng đầu của doanh nghiệp Hóa chất, nhưng thực tế cho thấy năng lượng từ nhiên liệu hóa thạch đang chiếm ưu thế do giá rẻ. Bên cạnh đó, sản phẩm xanh, thân thiện với môi trường vẫn là sản phẩm thuộc phân khúc thị trường ngách với giá cao, khó cạnh tranh về giá với sản phẩm truyền thống hiện hữu.

Về mặt chính sách, mặc dù chủ trương phát triển kinh tế xanh đã được quan tâm trong thời gian gần đây, nhưng chính sách cụ thể để xanh hóa ngành Hóa chất vẫn còn thiếu và chưa triển khai đồng bộ. Do đó, doanh nghiệp trong ngành vẫn chưa có được hành lang pháp lý rõ ràng, chưa có khuyến khích chuyển dịch xanh hóa một cách hiệu lực.

Ngoài ra, hệ thống tài chính xanh còn non trẻ khiến dự án Hóa học xanh gặp nhiều khó khăn trong việc huy động nguồn tài chính, bao gồm cả huy động vốn

hoặc tiếp cận nguồn tín dụng ưu đãi. Chưa kể, mức độ nhận thức và sự tham gia của người dân vào các vấn đề tăng trưởng xanh và phát triển bền vững vẫn chưa cao. Điều này hạn chế tiềm năng thay đổi hành vi và đổi mới xã hội có thể hỗ trợ tăng cường xanh hóa ngành Hóa chất và phát thải ít các-bon.

Trong thời gian tới, định hướng phát triển của Vinachem là sẽ tiếp tục nỗ lực trong việc thực hiện các nguyên tắc kinh tế xanh, không ngừng đổi mới và sáng tạo để đạt được những mục tiêu phát triển bền vững. Với chính sách và kinh nghiệm trong công tác quản trị biến động để vượt khó những năm gần đây sẽ là cơ sở để Tập đoàn thích ứng với xu hướng chuyển dịch năng lượng, phát triển kinh tế xanh, từng bước xây dựng và phát triển trở thành Tập đoàn Công nghiệp chủ chốt, đóng góp tích cực vào sự phát triển của đất nước.

Cụ thể, tiếp tục chuyển đổi năng lượng theo hướng xanh, sạch, sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả; thực hiện các giải pháp tiết kiệm nguyên liệu, tài nguyên; Tiếp cận công nghệ cao, công nghệ thân thiện môi trường để nâng cao chất lượng sản phẩm, giảm định mức tiêu hao, tăng sức cạnh tranh bền vững; Hướng các hoạt động nghiên cứu phát triển (Viện



Hóa học Công nghiệp Việt Nam) phục vụ cho phát triển công nghệ và các sản phẩm, nguyên liệu cho Tập đoàn. Phát huy các nguồn lực về khoa học công nghệ của các đơn vị thành viên để xây dựng hệ thống, liên kết tổ chức Khoa học - Công nghệ trong toàn Tập đoàn.

Trong các dự án đầu tư mới, đầu tư mở rộng, sẽ ưu tiên sử dụng các công nghệ, thiết bị hiện đại đã được thương mại hóa, đảm bảo các chất thải phải đáp ứng quy chuẩn quốc gia, có định mức tiêu hao tiên tiến, thân thiện với môi trường. Làm chủ và thuần thục sử dụng các công nghệ và thiết bị nhập khẩu, đồng thời từng bước tạo ra công nghệ của mình.

Tập đoàn cũng sẽ tập trung đầu tư chiều sâu nâng cao năng lực sản xuất và chất lượng sản phẩm, giảm định mức tiêu hao nguyên nhiên vật liệu, giảm thiểu ô nhiễm môi trường. Đa dạng hóa sản phẩm, phát triển các sản phẩm mới. Triển khai có hiệu quả chủ trương, chính sách và định hướng quốc gia về CMCN 4.0 và chuyển đổi số; hỗ trợ, tạo điều kiện và thúc đẩy các doanh nghiệp trong Tập đoàn đảm bảo nguồn lực để xây dựng cơ sở hạ tầng, cơ sở dữ liệu số; ứng dụng, phát triển các sản phẩm, dịch vụ, mô hình sản xuất, kinh doanh mới ứng dụng công nghệ số nhằm nâng cao năng suất, chất lượng,

sức cạnh tranh và hiệu quả hoạt động của doanh nghiệp.

Song song với sự nỗ lực tự thân, Vinachem cũng đề xuất các cơ quan chức năng có chính sách ưu đãi về thuế đối với xử lý chất thải thạch cao PG thành nguyên liệu cho phụ gia sản xuất xi măng góp phần giảm thiểu nguy cơ ô nhiễm môi trường; xem xét, báo cáo Thủ tướng Chính phủ trình Quốc hội điều chỉnh thuế nhập khẩu thạch cao tự nhiên lên 10%, giảm thuế VAT đối với thạch cao PG sản xuất trong nước xuống 5%. Đồng thời, sớm ban hành các quy chuẩn, tiêu chuẩn xử lý thạch cao PG theo lộ trình được nêu tại các Quyết định số 1696/QĐ-TTg ngày 23 tháng 9 năm 2014, Quyết định số 452/QĐ-TTg ngày 12 tháng 4 năm 2017 và Chỉ thị số 08/CT-TTg ngày 26/3/2021 của Thủ tướng Chính phủ và tập trung giải quyết những khó khăn trước mắt để doanh nghiệp không phải ngừng sản xuất.

Song song với đó, bổ sung cơ chế, chính sách nhằm giúp các doanh nghiệp thuận lợi tiếp cận nguồn vốn ưu đãi ODA và các nguồn vốn vay ưu đãi của các ngân hàng trong nước; khuyến khích đầu tư cho ứng phó với biến đổi khí hậu để chuyển đổi năng lượng phù hợp hướng tới kinh tế xanh, tăng trưởng xanh và kinh tế tuần hoàn ■

# VINACHEM: HUẤN LUYỆN AN TOÀN - VỆ SINH LAO ĐỘNG NĂM 2024



**T**rong 02 ngày 10 -11/10/2024, tại thành phố Vũng Tàu, Tập đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã tổ chức lớp Huấn luyện An toàn - Vệ sinh lao động năm 2024 cho các đối tượng là Người đứng đầu đơn vị, cơ sở sản xuất, kinh doanh và phòng, ban, chi nhánh trực thuộc; Phụ trách bộ phận sản xuất, kinh doanh, kỹ thuật, quản đốc phân xưởng hoặc tương đương; Cấp phó của Người đứng đầu được giao nhiệm vụ phụ trách công tác ATVSLĐ; Các đồng chí là cán bộ chuyên trách, bán chuyên trách về công tác ATVSLĐ của cơ sở; Người trực tiếp giám sát về ATVSLĐ tại nơi làm việc; Chủ tịch Công đoàn cơ sở; An toàn vệ sinh viên.

Tham dự lớp tập huấn có ông Nguyễn Văn Quý, Phó Bí thư Thường trực Đảng ủy; ông Chu Văn Giáp, Thành viên HĐQT; ông Lê Hoàng, Phó Tổng giám

đốc, Chủ tịch Hội đồng ATVSLĐ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; ông Nguyễn Huy Thông, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam, Phó Chủ tịch Hội đồng ATVSLĐ; Các giảng viên đến từ Trung tâm Quốc gia về ATVSLĐ, Bộ Lao động Thương binh và Xã hội và hơn 160 học viên.

Phát biểu khai mạc lớp Huấn luyện, ông Lê Hoàng, Phó Tổng giám đốc, Chủ tịch Hội đồng ATVSLĐ Tập đoàn nêu rõ, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam sản xuất trên sáu lĩnh vực chính, vì sản xuất hóa chất với lực lượng hơn 19 nghìn lao động nên tiềm ẩn nhiều nguy cơ rủi ro về an toàn lao động, môi trường, cháy nổ... Chính vì vậy việc đảm bảo an toàn lao động đối với người lao động cũng như cơ sở sản xuất là một trong những mục tiêu hàng đầu của các doanh nghiệp thuộc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam.



*“Về vấn đề này, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam cũng rất quan tâm. Đảng ủy, Hội đồng thành viên, ban Tổng giám đốc luôn quan tâm chỉ đạo sát sao, có nhiều văn bản chỉ đạo đến các đơn vị thành viên, coi công tác ATVSLĐ là một nhiệm vụ hết sức quan trọng. Điều này một lần nữa được khẳng định là hôm nay có sự tham gia đầy đủ của Đảng ủy, Hội đồng Thành viên, Ban Tổng giám đốc, Công đoàn” - ông khẳng định.*

Ông Chủ tịch Hội đồng ATVSLĐ Tập đoàn nhấn mạnh, lớp huấn luyện lần này các học viên sẽ được được phổ biến nhiều văn bản pháp luật về ATVSLĐ, hướng dẫn quy trình an toàn cũng như nhìn nhận, nhận diện nguy cơ và các giải pháp ứng cứu khẩn cấp... Đây là những vấn đề rất quan trọng và phải tuyệt đối chấp hành, chính vì vậy ông đề nghị các học viên tham gia học tập nghiêm túc, chấp hành kỷ luật của lớp học, tập trung tiếp thu kiến thức, kỹ năng và kinh nghiệm mà các giảng viên truyền đạt, đồng thời các học viên cần thành lập nhóm học viên để qua lớp tập huấn các học viên cùng nhau trao đổi thông tin, giao lưu với nhau về tình hình thực tiễn, cùng nhau nắm bắt kỹ năng, kỹ thuật, tạo sự chủ động, linh hoạt, đảm bảo an toàn lao động tại đơn vị mình.

Ông cũng đề nghị, sau lớp Huấn luyện, Ban Kỹ thuật Tập đoàn có văn bản trình lãnh đạo Tập đoàn về hướng dẫn chỉ đạo các đơn vị một cách chi tiết, cụ thể thực hiện về công tác ATVSLĐ. Bao gồm: việc thực hiện nghiêm các quy định của Đảng, Nhà nước, Chính phủ, Bộ, Ban, Ngành về công tác ATVSLĐ trong đó có ATVSLĐ, Phòng chống cháy nổ, Phòng chống thiên tai...; Rà soát lại tất cả các phương án, quy trình từ quy trình lao động, quy trình sửa chữa, quy trình vận hành...; Tăng cường trang thiết bị theo đúng quy định, có những giải pháp dự phòng đề sẵn sàng ứng phó, tăng cường công tác kiểm tra, tự kiểm tra.

Trong hai ngày, lớp huấn luyện đã được các giảng viên đến từ Trung tâm Quốc gia về ATVSLĐ, Bộ LĐ - TB&XH trao đổi các nội dung: Tổng quan hệ thống các văn bản pháp luật hiện hành về ATVSLĐ; Tình hình tai nạn lao động, phân tích các nguyên nhân thường gặp; Chỉ thị 31-CT-TW của Ban Bí thư về việc tiếp tục tăng cường lãnh đạo của Đảng đối với công tác ATVSLĐ trong tình hình mới; TT 24/2022/TT-BLĐTBXH ngày 30/11/2022 về việc Quy định bồi thường hiện vật đối với người lao động làm việc trong điều kiện có yếu tố nguy hiểm, độc hại; Đánh giá rủi ro và xây dựng kế hoạch



ứng cứu khẩn cấp; Hướng dẫn triển khai một số quy định về ATVSLĐ tại doanh nghiệp; Thông tư 25/2022/TT-BLĐTBXH ngày 30/11/2022 về Quy định về chế độ trang cấp phương tiện bảo vệ cá nhân; Thông tư 19/2023/TT-BLĐTBXH về Ban hành bổ sung danh mục nghề công việc nặng nhọc, độc hại, nguy hiểm, năng nhọc...; Thông tư 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 về Quy định chi tiết một số điều của Luật khám chữa bệnh.

Tại lớp Huấn luyện, Ban tổ chức dành nhiều thời gian để các học viên trao đổi, thảo luận và tìm hiểu các vấn đề thực tế liên quan đến công tác an toàn vệ sinh lao động tại đơn vị. Những thắc mắc của học viên đều được các giảng viên giải đáp, hướng dẫn cụ thể.

Kết thúc khóa huấn luyện, học viên nghiêm túc làm bài kiểm tra kiến thức đã thu nhận được trong suốt quá trình học tập để đánh giá và cấp chứng chỉ về ATVSLĐ.

Phát biểu bế giảng lớp huấn luyện, ông Nguyễn Huy Thông, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam; Phó Chủ tịch Hội đồng ATVSLĐ Tập đoàn nhân mạnh, qua hai ngày học tập chúng ta đã

được nghe những kiến thức rất bổ ích, thiết thực về công tác ATVSLĐ và các văn bản quy phạm pháp luật... đó là những kiến thức hết sức có giá trị đối với doanh nghiệp, đặc biệt đối với các đồng chí làm về công tác ATVSLĐ cũng như người sử dụng lao động. Ông đề nghị sau lớp học này, kiến thức mà các học viên tiếp thu được khi trở về đơn vị sẽ rà soát xem vấn đề nào chưa đúng thì làm cho đúng, đồng thời phổ biến, hướng dẫn cho các mạng lưới ATVSLĐ tại đơn vị mình những kiến thức tiếp thu được trên lớp. Ông cũng nêu rõ, công tác ATVSLĐ hiện nay rất nóng, song song với hoạt động sản xuất kinh doanh tốt thì ATVSLĐ cũng cần đặt lên hàng đầu với mục tiêu làm sao các doanh nghiệp đảm bảo sản xuất kinh doanh phát triển nhưng phải an toàn tuyệt đối. Để làm được việc đó mỗi người phải thực hiện tốt cũng như tuyên truyền tốt đến từng vị trí tại đơn vị.

Thay mặt ban tổ chức, ông trân trọng cảm ơn các giảng viên đến từ đến Trung tâm Quốc gia về ATVSLĐ, Bộ LĐ - TB&XH đã nhiệt tình hướng dẫn những kiến thức, cảm ơn các học viên nghiêm túc học tập, tập trung tiếp thu kiến thức cũng như chấp hành kỷ luật của lớp học ■



# VINACHEM THAM DỰ HỘI NGHỊ QUẢNG NGÃI GẶP GỠ, TIẾP XÚC DOANH NGHIỆP TẠI TP. HỒ CHÍ MINH

Ngày 3/10/2024, UBND tỉnh Quảng Ngãi tổ chức Hội nghị “*Quảng Ngãi gặp gỡ, tiếp xúc doanh nghiệp tại TP. Hồ Chí Minh*” nhằm thúc đẩy chương trình xúc tiến đầu tư của tỉnh trong năm 2024, giới thiệu, quảng bá rộng rãi về tiềm năng, lợi thế cạnh tranh của tỉnh, tạo điều kiện để các doanh nghiệp, nhà đầu tư, nhất là doanh nghiệp nước ngoài, các hiệp hội doanh nghiệp nước ngoài tại Việt Nam tìm hiểu về môi trường đầu tư của tỉnh, làm tiền đề cho các hoạt động đầu tư và mở rộng quan hệ hợp tác giữa tỉnh Quảng Ngãi và các nhà đầu tư trong và ngoài nước có tiềm năng.

Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (VINACHEM) có đồng chí Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám đốc Phụ trách Ban điều hành; đại diện lãnh đạo các đơn vị: Công ty CP Bột giặt LIX; Công ty CP Hóa chất Cơ bản miền Nam; Công ty CP Phân bón miền Nam; Công ty CP PinẮc quy miền Nam tham dự Hội nghị.

Phát biểu khai mạc hội nghị, Phó Bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Ngãi - Nguyễn Hoàng Giang thông tin: Quảng Ngãi có tiềm năng lớn trong phát triển kinh tế biển, nhất là các ngành công

nh nghiệp nặng gắn với cảng biển nước sâu Dung Quất. Trong giai đoạn 2021 - 2025, phát triển công nghiệp được tỉnh xác định là nhiệm vụ đột phá; Tỉnh đã tập trung quy hoạch và phát triển các KKT, KCN, trong đó, nổi bật nhất là KKT Dung Quất với diện tích quy hoạch hơn 45 nghìn hecta, là một trong 5 KKT ven biển có nhiều tiềm năng, lợi thế được Chính phủ ưu tiên đầu tư kết cấu hạ tầng và có chính sách ưu đãi cao nhất Việt Nam. Tương lai nơi đây sẽ hình thành Trung tâm Lọc hóa dầu và Năng lượng quốc gia. Đến nay, Quảng Ngãi đã thu hút 639 dự án đầu tư trong nước, với tổng vốn đăng ký gần 400 nghìn tỷ đồng và 73 dự án FDI, với tổng vốn đầu tư đăng ký hơn 2,3 tỷ USD của các nhà đầu tư đến từ nhiều quốc gia, vùng lãnh thổ trên thế giới. Trên cơ sở phát huy tiềm năng, lợi thế sẵn có cùng với sự hỗ trợ, giúp đỡ kịp thời từ nhiều nguồn lực, Quảng Ngãi đã vươn lên trở thành tỉnh phát triển khá khu vực tỉnh Bắc Trung bộ và Duyên hải miền Trung.

Quảng Ngãi phấn đấu đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050 trở thành tỉnh phát triển khá của cả nước, phát triển hài hòa ba trụ cột “Kinh tế - Xã hội - Môi trường”.



Tập trung phát triển kinh tế số, kinh tế xanh và kinh tế tuần hoàn. Từng bước hình thành công nghiệp xanh, công nghiệp công nghệ cao tại các KCN và cụm công nghiệp tập trung. Tỉnh xây dựng được thương hiệu về các loại hình dịch vụ chất lượng cao, với điểm nhấn là du lịch. Trong đó, phát triển huyện đảo Lý Sơn trở thành trung tâm du lịch biển - đảo. Phát triển và hoàn thiện hạ tầng phục vụ phát triển các đô thị xanh, đô thị thông minh.

Bên cạnh đó, Quảng Ngãi được thiên nhiên ban tặng nhiều danh lam, thắng cảnh với địa mạo, địa chất độc đáo, cùng với những di tích quốc gia mang những giá trị văn hóa, lịch sử và kiến trúc đặc biệt. Đây là nguồn tài nguyên quý giá để phát triển du lịch Quảng Ngãi theo định hướng lấy du lịch biển - đảo làm mũi nhọn, du lịch văn hóa làm trọng tâm và du lịch sinh thái làm nền tảng cho phát triển du lịch bền vững.

Hội nghị là bước đi quan trọng trong chiến lược phát triển của Quảng Ngãi, hứa hẹn mang lại nhiều cơ hội hợp tác và đầu tư cho các doanh nghiệp tham gia, đặc biệt trong các lĩnh vực có tiềm năng như công nghiệp, dịch vụ, và du lịch.

Sự kiện là nơi các doanh nghiệp trong và ngoài nước có cơ hội trực tiếp trao đổi với lãnh đạo tỉnh Quảng Ngãi về các chính sách ưu đãi đầu tư, định hướng phát triển kinh tế, và các dự án trọng điểm của tỉnh trong thời gian tới. Đồng thời, tạo ra diễn đàn để các doanh nghiệp chia sẻ kinh nghiệm, tìm kiếm đối tác và khám phá các cơ hội đầu tư mới.

Với cam kết cải thiện môi trường đầu tư, chính quyền tỉnh Quảng Ngãi đã và đang thực hiện nhiều chính sách cởi mở, tạo điều kiện thuận lợi cho các doanh nghiệp trong quá trình hoạt động kinh doanh. Hội nghị lần này được kỳ vọng sẽ thúc đẩy mạnh mẽ hơn nữa sự hợp tác giữa Quảng Ngãi và cộng đồng doanh nghiệp tại TP. Hồ Chí Minh, đóng góp vào sự phát triển bền vững và toàn diện của tỉnh trong tương lai.

Ban tổ chức hy vọng qua hội nghị, tỉnh Quảng Ngãi sẽ thu hút được các nguồn vốn đầu tư chất lượng, đồng thời thúc đẩy quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa địa phương, nâng cao đời sống của người dân và phát triển kinh tế xã hội ■

# ĐOÀN CÔNG TÁC TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM THĂM VÀ LÀM VIỆC TẠI NHÀ MÁY VINFAST (TẬP ĐOÀN VINGROUP)



Ngày 8/10/2024, Đoàn công tác Tập đoàn Hóa chất Việt Nam do ông Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám đốc phụ trách Ban điều hành làm trưởng đoàn đã đến thăm và làm việc nhà máy VinFast (Tập đoàn Vingroup) tại Hải Phòng. Cùng đi có ông Nguyễn Tuấn Minh, Thành viên HĐQT; ông Nguyễn Văn Luyện, Trưởng ban Kiểm soát; ông Nguyễn Huy Thông, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất; đại diện lãnh đạo các ban chuyên môn và Lãnh đạo một số đơn vị thành viên Tập đoàn.

Sự kiện này đánh dấu mốc kể từ ngày 27/9/2024, hai bên đã có buổi làm việc và thảo luận về hợp tác sử dụng sản phẩm, dịch vụ của cả hệ sinh thái hai bên với mục tiêu phát triển xanh và bền vững góp phần thực hiện cuộc vận động “Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam”.

Về phía VinFast, tiếp đón Đoàn có bà Lê Thị Thu Thủy, Phó Chủ tịch Tập đoàn Vingroup kiêm Chủ tịch VinFast cùng lãnh đạo nhà máy VinFast.

Phát biểu tại buổi làm việc bà Lê Thị

Thu Thủy, Phó Chủ tịch Tập đoàn Vingroup kiêm Chủ tịch VinFast cảm ơn đoàn công tác đã đến thăm VinFast, bà nêu rõ sau buổi làm việc hôm 27/9, Tập đoàn Vingroup muốn nâng tầm hợp tác giữa hai bên lên mức độ cao hơn theo đúng tinh thần của Tập đoàn Vingroup “*Mãnh liệt tinh thần Việt Nam vì tương lai xanh*” là các công ty Việt Nam hợp tác với nhau để phát triển thế mạnh của mình cùng nhau đưa doanh nghiệp Việt Nam ra Thế Giới. Bà cũng đánh giá cao sản phẩm của Tập đoàn và mong rằng hai bên sẽ kết hợp với nhau để sao cho giá thành tốt hơn, cạnh tranh hơn. Tập đoàn Vingroup, VinFast rất muốn hợp tác toàn diện sao cho hai bên cùng có lợi, bà Lê Thị Thu Thủy cũng hy vọng sau buổi làm việc hai bên có thể hợp tác cùng nhau phát triển đồng thời làm cho Việt Nam xanh hơn, sạch hơn.

Thay mặt lãnh đạo Tập đoàn, ông Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám đốc phụ trách Ban điều hành cảm ơn sự đón tiếp của Tập đoàn Vingroup. Theo ông Nguyễn Hữu Tú, sau buổi làm việc trước, hai bên đã triển khai khẩn trương



ngay công việc, về phía Tập đoàn đã có văn bản gửi các đơn vị về việc sử dụng sản phẩm của Vingroup. Ông nêu rõ, các đơn vị thành viên có mặt ngày hôm nay là các đơn vị có bề dày trong sản xuất, hàng nội địa đã có chỗ đứng vững chắc, nhiều năm đạt danh hiệu Hàng Việt Nam chất lượng cao, đặc biệt là đã xuất khẩu ra một số nước khó tính như Mỹ... với lực lượng hơn 5.500 kỹ sư, chuyên gia, công nhân kỹ thuật, ông tin rằng khả năng hợp tác với các đối tác trong đó có Vingroup có thể đáp ứng được các yêu cầu khắt khe nhất.

Ông Nguyễn Hữu Tú cho biết thêm, hiện nay Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đang phát triển theo hướng phát triển xanh, bền vững. Tập đoàn cũng đang thực hiện theo chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ là hợp tác với các Tập đoàn, Tổng Công ty trong nước để tăng cường nội lực của đất nước. Điều này cho thấy hai Tập đoàn có hướng đi rất phù hợp theo chỉ đạo của Đảng, Nhà nước và Tập đoàn Hóa chất Việt Nam quyết tâm thực hiện theo tinh thần phát triển hợp tác giữa hai bên.

Cũng tại buổi làm việc các đơn vị thành viên trong Tập đoàn đánh giá cao Tập đoàn Vingroup và hy vọng được đồng hành cùng Tập đoàn Vingroup để cùng nhau chia sẻ, cùng nhau đưa thương hiệu của mình phát triển mạnh mẽ hơn. Qua tham quan nhà máy, các đơn vị khẳng định hoàn toàn có thể đáp ứng yêu cầu của nhà máy từ lớp xe đạp điện đến các dòng sản phẩm cao cấp và cao su kỹ thuật. Các đơn vị cho rằng đây là một tiềm năng để đầu tư vào sản phẩm cùng nhau vượt qua thách thức và phát triển, đồng thời cũng mong muốn hai bên sẽ hợp tác lâu dài.

Đại diện VinFast cũng hy vọng và kỳ vọng vào sự hợp tác giữa hai bên, đồng thời sẽ thúc đẩy để hai bên hợp tác thành công.

Kết thúc buổi làm việc, qua các nội dung trao đổi, chia sẻ, hai bên đều cho rằng sự hợp tác này chắc chắn sẽ hiệu quả vì cùng tôn vinh giá trị Việt, sản phẩm Việt, cùng nhau ***“Mãnh liệt tinh thần Việt Nam vì tương lai xanh”***, phủ xanh Việt Nam bằng các sản phẩm xanh và bền vững của cả hai Tập đoàn ■



## ĐẢNG ỦY VINACHEM THAM DỰ TRỰC TUYẾN HỘI NGHỊ TOÀN QUỐC QUẢN TRIỆT, TRIỂN KHAI NGHỊ QUYẾT HỘI NGHỊ TRUNG ƯƠNG 10 KHÓA XIII

Sáng 20/10/2024, Bộ Chính trị, Ban Bí thư tổ chức Hội nghị toàn quốc quán triệt, triển khai thực hiện nghị quyết Hội nghị lần thứ 10 Ban Chấp hành Trung ương Đảng khóa XIII. Hội nghị được tổ chức theo hình thức trực tiếp kết hợp trực tuyến tại điểm cầu Diên Hồng, Nhà Quốc hội, Ba Đình Hà Nội, kết nối với 14.934 điểm cầu trên toàn quốc, với hơn 1,2 triệu đại biểu tham dự.

Dự Hội nghị có Tổng Bí thư, Chủ tịch nước Tô Lâm; Các đồng chí Ủy viên Bộ Chính trị: Phạm Minh Chính, Thủ tướng Chính phủ; Trần Thanh

Mẫn, Chủ tịch Quốc hội; Lương Cường, Thường trực Ban Bí thư; các đồng chí lãnh đạo, nguyên lãnh đạo Đảng, Nhà nước; lãnh đạo các ban, bộ, ngành Trung ương, các địa phương.

Tại điểm cầu Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, có sự tham dự và chủ trì của đồng chí Phùng Quang Hiệp - Ủy viên BCH Đảng bộ Khối DNTW, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT; Các đồng chí Ủy viên Ban Chấp hành Đảng bộ Tập đoàn; Thành viên HĐQT; Ban Tổng giám đốc; Trưởng, phó các cơ quan tham mưu, giúp việc của Đảng ủy Tập đoàn; Bí thư, Phó Bí thư Đoàn



Thanh niên Tập đoàn; Chủ tịch, Phó Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam.

Tại Hội nghị, đồng chí Nguyễn Xuân Thắng, Ủy viên Bộ Chính trị, Giám đốc Học viện Chính trị Quốc gia Hồ Chí Minh, Chủ tịch Hội đồng Lý luận Trung ương truyền đạt chuyên đề: “Những nội dung trọng tâm, cốt lõi, điểm mới trong dự thảo Báo cáo Chính trị tại Đại hội XIV của Đảng và dự thảo Báo cáo tổng kết một số vấn đề lý luận và thực tiễn về công tác đổi mới theo định hướng xã hội chủ nghĩa trong 40 năm qua ở Việt Nam”.

Đồng chí Phạm Minh Chính, Ủy viên Bộ Chính trị, Thủ tướng Chính phủ truyền đạt chuyên đề: “Những nội dung trọng tâm, cốt lõi, điểm mới trong dự thảo Báo cáo đánh giá 5 năm thực hiện Chiến lược phát triển kinh tế - xã hội 10 năm 2021-2030; phương

hướng, nhiệm vụ phát triển kinh tế - xã hội 5 năm 2026-2030 và về tình hình kinh tế - xã hội, ngân sách nhà nước năm 2024, kế hoạch năm 2025; kế hoạch tài chính - ngân sách nhà nước 3 năm 2025-2027; về chủ trương đầu tư đường sắt tốc độ cao trên trục Bắc - Nam; về chủ trương thành lập thành phố Huế trực thuộc Trung ương”.

Đồng chí Lê Minh Hưng, Ủy viên Bộ Chính trị, Bí thư Trung ương Đảng, Trưởng Ban Tổ chức Trung ương truyền đạt chuyên đề: “Những nội dung trọng tâm, cốt lõi, điểm mới trong dự thảo Báo cáo tổng kết công tác xây dựng Đảng và thi hành Điều lệ Đảng nhiệm kỳ Đại hội XIII; một số nội dung cơ bản về sửa đổi Quy chế bầu cử trong Đảng; về tổng kết công tác nhân sự Đại hội XIII và xây dựng phương hướng công tác nhân sự Đại hội XIV của Đảng” ■



## ỦY BAN THƯỜNG VỤ QUỐC HỘI ĐỒNG TÌNH ÁP DỤNG THUẾ SUẤT VAT 5% ĐỐI VỚI PHÂN BÓN

Sáng 29/10/2024, tiếp tục chương trình kỳ họp thứ 8, Quốc hội thảo luận về dự thảo Luật Thuế giá trị gia tăng (VAT) sửa đổi. Theo nhiều đại biểu Quốc hội, việc dự thảo Luật Thuế giá trị gia tăng (sửa đổi) quy định chuyển mặt hàng phân bón từ diện không chịu thuế sang áp dụng thuế suất 5% mang lại nhiều lợi ích cho cả nhà nước, doanh nghiệp và người nông dân, giảm sự lệ thuộc vào phân bón nhập khẩu. Ủy ban Thường vụ Quốc hội đồng ý với dự thảo Luật Thuế giá trị gia tăng (VAT) sửa đổi về việc áp dụng mức thuế suất 5% đối với hàng hóa phân bón, quặng để sản xuất phân bón.

### *Phân bón chịu thuế 5% có lợi cho “3 nhà”*

Liên quan đến nội dung còn ý kiến khác nhau về chuyển phân bón từ diện không chịu thuế sang diện chịu thuế 5%, đại biểu Đặng Bích Ngọc - Đoàn ĐBQH tỉnh Hòa Bình cho biết, Đoàn đã tổ chức khảo sát, làm việc với các cơ quan liên quan của tỉnh và thống nhất với đề xuất của Chính phủ chuyển phân bón, máy móc, thiết bị chuyên dùng phục vụ sản xuất nông nghiệp, tàu khai thác thủy sản từ diện không chịu thuế sang diện chịu thuế 5%. Đại biểu phân tích, phân bón là loại vật tư nông nghiệp quan trọng số một



đối với sản xuất nông nghiệp của nước ta, chiếm tỷ trọng cao nhất trong giá thành của trồng trọt, trong khi ngành trồng trọt hiện nay đang chiếm 64% đến 68% tổng giá trị sản xuất của toàn ngành nông nghiệp. Thuế GTGT đối với nhóm mặt hàng phân bón được sửa đổi từ năm 2014 tại Luật Thuế giá trị gia tăng số 71 chuyển từ diện chịu thuế suất 5% sang diện không chịu thuế đã tác động rất lớn đối với ngành sản xuất phân bón trong nước.

Cụ thể, các doanh nghiệp sản xuất phân bón không được khấu trừ hoàn thuế GTGT của hàng hóa dịch vụ mua vào, kể cả thuế GTGT của hàng hóa mua vào hoặc nhập khẩu để tạo tài sản cố định dùng cho sản xuất phân bón. *“Điều này không chỉ khiến lợi nhuận doanh nghiệp giảm sút mà còn cản trở việc doanh nghiệp đầu tư vào công nghệ phân bón thế hệ mới hướng tới sản xuất nhanh, bền vững; trong khi đó phân bón nhập khẩu được hưởng lợi do đang chịu thuế 5% được chuyển sang không chịu thuế và vẫn được hoàn toàn bộ thuế giá trị gia tăng đầu vào”*, đại biểu Đặng Bích Ngọc nói.

Đặc biệt, trong giai đoạn cung vượt cầu trên thị trường phân bón thế giới trong giai đoạn 2015-2020 trước thời điểm đại dịch COVID-19 giá phân bón trên thị trường thế giới giảm mạnh, làm giá thành phân bón sản xuất trong nước không thể cạnh tranh với giá nhập khẩu, các doanh nghiệp trong nước đều có mức tăng trưởng âm, một số đơn vị lỗ có nguy cơ dẫn đến phá sản. Việc sửa đổi Luật thuế GTGT lần này không khắc phục bất cập nêu trên thì ngành sản xuất phân bón trong nước tiếp tục phải chịu sự phân biệt đối xử so với tất cả các ngành sản xuất khác khi bị nằm ngoài phạm vi áp dụng thuế GTGT và có rủi ro bị quay lại tình trạng suy giảm và ngừng sản xuất như giai đoạn 2015-2020.

Theo đại biểu Đặng Bích Ngọc, khi mặt hàng phân bón được áp thuế VAT đầu ra, doanh nghiệp sẽ được khấu trừ VAT đầu vào, từ đó giảm áp lực khi đầu tư. Do đó, nếu chuyển đổi chính sách thuế GTGT đối với mặt hàng phân bón từ diện miễn thuế sang áp dụng thuế suất sẽ có lợi cho 3 nhà, nhà nước, doanh nghiệp, nông dân,





giảm sự lệ thuộc vào phân bón nhập khẩu.

Có chung quan điểm với đại biểu Đặng Bích Ngọc, đại biểu Trịnh Xuân An - Đoàn ĐBQH tỉnh Đồng Nai cho rằng, nội dung áp thuế 5% đối với phân bón đã được trao đổi rất nhiều, từ kỳ họp thứ 7 đến Hội nghị chuyên trách và rất nhiều hội nghị khác. Đại biểu cho rằng khi Chính phủ, Quốc hội bàn những lĩnh vực nhất là lĩnh vực liên quan đến người dân, liên quan đến doanh nghiệp thì chắc chắn không thể ban hành một chính sách ảnh hưởng, gây thiệt hại cho người dân và doanh nghiệp; chúng ta phải hướng tới một chính sách tốt nhất cho nền kinh tế của người dân, doanh nghiệp. Đại biểu cho rằng việc áp dụng thuế 5% đối với phân bón sẽ có lợi được cả Nhà nước, doanh nghiệp và người dân.

Theo đại biểu Trịnh Xuân An, thuế GTGT phải có tính chất luân hồi, đầu vào và đầu ra phải đi cùng với nhau; không có nguyên lý đầu ra không chịu thuế mà đầu vào lại khấu trừ. Khi chúng ta làm Luật 71 đưa thuế GTGT phân bón từ 5% về không

chịu thuế đã rất bất lợi cho doanh nghiệp. Lấy ví dụ, nếu doanh nghiệp có sản phẩm đầu vào mua khoảng 80 đồng thì họ sẽ chịu thuế GTGT đầu vào là 8 đồng, bán giá phân bón ra là 100 đồng. Nếu giá đó không được khấu trừ thì về nguyên tắc họ phải đưa vào chi phí, phải tính vào giá và giá đó sẽ là 108 đồng. Nếu chúng ta đưa vào 5% thì doanh nghiệp đó được khấu trừ đầu vào 8 đồng, ta cộng với 5% nữa thì giá chỉ còn 105 đồng.

*“Khi làm giá phải theo nguyên tắc của kế toán, của tài chính, không phải đương nhiên chúng ta cứ áp dụng thuế 5% thì giá tăng lên 5%. Ta phải tính tính chất của Luật GTGT như vậy. Tôi đồng tình với giải trình của Ủy ban Thường vụ Quốc hội và điều này là có cơ sở”,* đại biểu Trịnh Xuân An nói, đồng thời nhấn mạnh thêm, doanh nghiệp trong nước và doanh nghiệp nhập khẩu phải bình đẳng với nhau. Việc áp dụng thuế 5% chỉ ảnh hưởng tới doanh nghiệp nhập khẩu, còn doanh nghiệp trong nước chúng ta bảo vệ được và người dân sẽ có cơ hội được giảm giá.



### **Ủy ban Thường vụ Quốc hội đồng tình áp thuế 5% với phân bón**

Báo cáo giải trình, tiếp thu, chỉnh lý dự thảo Luật Thuế giá trị gia tăng (VAT) sửa đổi, Chủ nhiệm Ủy ban Tài chính, Ngân sách của Quốc hội Lê Quang Mạnh cho biết, có ý kiến nhất trí với dự thảo Luật của Chính phủ, chuyển phân bón từ diện không chịu thuế sang áp dụng thuế suất 5%. Có ý kiến khác đề nghị giữ như quy định hiện hành, vì lo ngại khi đánh thuế 5% sẽ làm tăng mặt bằng giá phân bón trên thị trường và người nông dân sẽ phải chịu tác động trực tiếp, ảnh hưởng đến giá thành sản phẩm nông nghiệp.

*“Về nội dung này, Ủy ban Thường vụ Quốc hội cho biết thuế VAT đối với phân bón được sửa đổi từ năm 2014 tại Luật Thuế VAT số 71/2014/QH13, chuyển từ diện đang chịu thuế suất 5% sang diện không chịu thuế. Chính sách này đã gây ảnh hưởng bất lợi rất lớn cho các doanh nghiệp sản xuất phân bón trong nước suốt thời gian vừa qua”* - ông Lê Quang Mạnh nói.

Vì thuế VAT đầu vào của các doanh nghiệp này không được khấu trừ, phải hạch toán vào chi phí, bao gồm cả thuế đầu vào rất lớn đối với đầu tư, mua sắm tài sản cố định, làm giá thành sản xuất trong nước tăng cao, không thể cạnh tranh với nhập khẩu. Điều này đặt trong xu thế cung vượt cầu trên thị trường phân bón thế giới từ 2015 đến trước thời điểm dịch COVID-19, đã làm nhiều doanh nghiệp trong nước lỗ lớn, phải thu hẹp sản xuất. Ngược lại, phân bón nhập khẩu được hưởng lợi do đang chịu thuế 5% được chuyển sang không chịu thuế và vẫn được hoàn toàn bộ thuế VAT đầu vào.

Chính vì vậy, trong suốt thời gian vừa qua, các Bộ Công Thương, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Kiểm toán Nhà nước, các đoàn đại biểu Quốc hội tỉnh Bắc Giang, Cà Mau, Bình Định, Hải Phòng, Nam Định, Tiền Giang... Hiệp Hội phân bón, các doanh nghiệp sản xuất phân bón đã liên tục kiến nghị chuyển lại mặt hàng phân bón từ đối tượng không chịu

thuế VAT sang đối tượng chịu thuế suất 5%. Kiến nghị này cũng đã được các cơ quan của Chính phủ và Quốc hội đưa vào nhiệm vụ rà soát hệ thống văn bản quy phạm pháp luật.

Cũng có ý kiến lo ngại khi chuyển phân bón sang chịu thuế 5% thì người nông dân sẽ bị ảnh hưởng trực tiếp, nếu các doanh nghiệp trong nước cấu kết với tư thương bán hàng nhập khẩu, nâng giá bán gồm cả phần thuế VAT phải nộp làm tăng mặt bằng giá phân bón, dẫn đến tăng giá thành sản xuất nông nghiệp. Đúng như ý kiến đại biểu, phân bón nhập khẩu khi bán ra có thể bị tăng giá tương ứng với chi phí thuế VAT phải nộp, song tỉ trọng phân bón nhập khẩu hiện chỉ chiếm 27% thị phần trong nước. Do đó giá bán của phân bón nhập khẩu cũng phải điều chỉnh theo mặt bằng của thị trường khi phân bón sản xuất trong nước có xu thế và dư địa giảm giá, do được khấu trừ hoặc hoàn thuế VAT đầu vào nên sẽ cắt giảm được chi phí, hạ giá thành sản xuất. Ngoài ra, mặt bằng giá còn đặt trong xu thế giảm giá chung của thị trường phân bón thế giới sau khi hết dịch COVID-19.

Đồng thời, phân bón hiện là mặt hàng được nhà nước bình ổn giá, vì vậy các cơ quan quản lý chức năng có thể sử dụng các biện pháp quản lý thị trường, xử lý nghiêm các trường hợp doanh nghiệp sản xuất phân bón trong nước lợi dụng chính sách mới ban hành, cấu kết với tư thương để có các hành vi trục lợi, gây biến động lớn về giá trên thị trường, làm ảnh hưởng đến khu vực nông nghiệp.

*“Do đó, để xử lý những bất cập trong chính sách đối với ngành sản xuất phân bón thời gian qua, Ủy ban Thường vụ Quốc hội xin được giữ như dự thảo Luật đã được Chính phủ trình Quốc hội tại Kỳ họp thứ 7”,* ông Lê Quang Mạnh cho biết.

### ***Chuyên gia, doanh nghiệp đồng tình***

Vấn đề áp thuế giá trị gia tăng 5% đối với phân bón đã được các chuyên gia, doanh nghiệp đồng thuận cao. TS Phùng Hà - Chủ tịch Hiệp hội Phân bón Việt Nam thông tin, theo Dự án Tăng cường Năng lực cạnh tranh khu vực tư nhân Việt Nam, về phía Nhà nước, nếu thuế áp dụng thuế giá trị gia tăng 5%, sẽ tăng thu ngân sách thêm 1.541 tỷ đồng, do thu thuế GTGT đầu ra của phân bón lên tới 6.225 tỷ đồng và khấu trừ thuế GTGT đầu vào là 4.713 tỷ đồng.

Ngành nông nghiệp hiện là trụ đỡ quan trọng cho nền kinh tế Việt Nam khi đóng góp lớn vào kim ngạch xuất khẩu, dự kiến năm 2024 xuất khẩu có thể đạt 60 tỷ USD (vượt xa kế hoạch là 55 tỷ USD và so với năm 2022 và 2023 là 54 tỷ USD) nên việc hỗ trợ toàn diện ngành nông nghiệp (trong đó phân bón chiếm 30-60% giá trị đầu vào của vật tư nông nghiệp) là rất cần thiết.

TS. Nguyễn Trí Ngọc - Phó Chủ tịch kiêm Tổng Thư ký Tổng hội Nông nghiệp và Phát triển Việt Nam chia sẻ thêm, khi áp thuế giá trị gia tăng 5% đối với phân bón, doanh nghiệp sản xuất phân bón được khấu trừ thuế đầu vào nên chi phí đầu tư giảm, giá thành sản xuất sẽ giảm đi. Bên cạnh đó, doanh nghiệp có động lực đầu tư vào nghiên cứu, đổi mới công nghệ, sản xuất các loại phân bón có hàm lượng kỹ thuật cao, thể hệ mới sẽ làm tăng năng suất và hiệu quả của sản xuất sẽ làm tăng suất cây trồng, cải thiện chất lượng sản phẩm do đó tăng hiệu quả công tác trồng trọt một cách bền vững.

Nhà nước thu được một khoản thuế từ mặt hàng phân bón nên có thêm điều kiện để tăng chi cho các hoạt động nghiên cứu khoa học... sẽ làm cho người nông dân tăng hiệu quả sản xuất trên đơn vị diện tích, tăng sự cạnh tranh của các sản phẩm nông nghiệp trong nước ■

***VC Tổng hợp***

# CÔNG ĐOÀN CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT VIỆT NAM TRIỂN KHAI CÔNG TÁC QUÝ IV NĂM 2024

9 tháng đầu năm 2024, mặc dù hoạt động sản xuất kinh doanh (SXKD) của các đơn vị trong Tập đoàn Hóa chất Việt Nam còn nhiều khó khăn, song với sự cố gắng của Công đoàn các cấp nên phong trào Công đoàn đã cơ bản hoàn thành chương trình công tác đề ra. Có được kết quả trên là nhờ một số yếu tố sau:

+ Hoạt động của Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam (CNHCVN) và Công đoàn cơ sở (CĐCS) luôn nhận được sự quan tâm, giúp đỡ và chỉ đạo kịp thời của Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam, Công đoàn Công Thương Việt Nam, sự lãnh đạo, chỉ đạo của Đảng ủy, sự phối hợp của Tập đoàn Hóa chất Việt Nam cũng như các cấp Lãnh đạo của các đơn vị trong toàn Tập đoàn.

+ Công đoàn CNHCVN đã sâu sát, luôn hướng về cơ sở, luôn coi người lao

động (NLĐ) là trọng tâm cho mọi hoạt động; quan tâm đến các chế độ chính sách cụ thể đối với NLĐ như thực hiện tốt các điều khoản trong thỏa ước lao động tập thể, các chế độ bảo hiểm xã hội, điều kiện làm việc, bữa cơm ca..., bên cạnh đó đã có nhiều hình thức hoạt động và tổ chức phong trào thực tế; luôn đổi mới nội dung, phương pháp hoạt động, xây dựng mục tiêu cụ thể, thiết thực, giúp cơ sở hoạt động hiệu quả.

+ Các phong trào thi đua được duy trì thường xuyên, đặc biệt là phong trào thi đua lao động giỏi, lao động sáng tạo. Công tác khen thưởng luôn chú trọng, ưu tiên cho NLĐ trực tiếp nhằm động viên kịp thời tinh thần cho NLĐ.

+ Các chương trình công tác được triển khai thực hiện đầy đủ, nội bộ đoàn kết, nhất trí, cán bộ Công đoàn từ Tập đoàn đến cơ sở đều nhiệt tình gương mẫu.



+ Công tác tuyên truyền, giáo dục đáp ứng yêu cầu và tâm tư nguyện vọng NLĐ; có tính thực tiễn, góp phần nâng cao nhận thức về pháp luật, chế độ, chia sẻ khó khăn, tích cực thực hiện nhiệm vụ kinh tế xã hội của doanh nghiệp.

+ Đã luôn quan tâm đến công tác đào tạo, quy hoạch cán bộ, đặc biệt là cán bộ trẻ, có năng lực, có nhiệt tình, tích cực tham gia các phong trào do Công đoàn phát động.

Trong 3 tháng cuối năm 2024, tình hình trong và ngoài nước vẫn còn nhiều diễn biến phức tạp, SXKD của các đơn vị sẽ tiếp tục có nhiều khó khăn. Đời sống, việc làm của NLĐ cũng sẽ bị ảnh hưởng. Tình hình đó đòi hỏi Công đoàn các cấp, ngoài những công việc thường xuyên, cần tập trung vào một số nhiệm vụ trọng tâm sau:

1. Tiếp tục động viên CBCNVCLĐ hưởng ứng các phong trào thi đua chào mừng các sự kiện lớn. Thi đua cùng lãnh đạo doanh nghiệp tháo gỡ khó khăn trong

sản xuất kinh doanh, thi đua tiêu thụ sản phẩm, thi đua tiết kiệm năng lượng, nguyên nhiên vật liệu trong SXKD... Phát động phong trào sáng kiến, tiết kiệm, chống lãng phí, hạ giá thành góp phần hoàn thành vượt mức chỉ tiêu SXKD; đẩy mạnh tiêu thụ sản phẩm, góp phần nâng cao năng suất lao động, hiệu quả kinh doanh, phấn đấu hoàn thành mục tiêu kế hoạch năm 2024 của Tập đoàn.

2. Các CĐCS tập trung quan tâm đến việc chăm lo, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp, chính đáng của NLĐ, cụ thể là:

+ Giám sát việc thực hiện quy chế dân chủ tại cơ sở, đảm bảo tốt các chế độ chính sách cho NLĐ; chú trọng đến việc đóng đầy đủ bảo hiểm xã hội cho NLĐ.

+ Quan tâm và giám sát việc tổ chức bữa cơm ca cho NLĐ, đảm bảo chất lượng, đủ dinh dưỡng và tránh để xảy ra việc mất an toàn vệ sinh thực phẩm cho NLĐ.

+ Phối hợp cùng chuyên môn đảm bảo việc làm và thu nhập cho NLĐ, thực hiện



tốt công tác an sinh xã hội trong và ngoài Tập đoàn.

3. Công đoàn CNHCVN tập hợp danh sách các cháu con cán bộ, công nhân lao động đỗ đại học năm 2024 để động viên, khen thưởng.

4. Công đoàn các cấp tiến hành khảo sát các đối tượng có khó khăn về nhà ở để đề nghị Quỹ An sinh xã hội Tập đoàn hỗ trợ xây dựng “Mái ấm Hóa chất”.

5. Tiếp tục tuyên truyền, triển khai Nghị quyết Đại hội XI Công đoàn CNHCVN, nhiệm kỳ 2024 - 2028; Vận động các đơn vị thực hiện tốt Quyết định 211/QĐ-HCVN ngày 01/8/2012 về ban hành Quy chế mua bán sản phẩm dịch vụ giữa các đơn vị trong Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; Tuyên truyền để NLĐ hiểu và chia sẻ với doanh nghiệp những khó khăn trước mắt, cùng nhau tập trung phấn đấu góp phần giúp doanh nghiệp vượt qua khó khăn.

6. Công đoàn các đơn vị phối hợp chặt chẽ với Hội đồng An toàn vệ sinh lao

động (ATVSLĐ) kiểm tra việc thực hiện kế hoạch ATVSLĐ; duy trì công tác tự kiểm tra ATVSLĐ, PCCN, cải thiện, bảo vệ môi trường và người lao động, không để xảy ra sự cố thiết bị, cháy nổ, TNLĐ, nhất trong những ngày nghỉ lễ, những ngày thi đua nước rút hoàn thành kế hoạch cuối năm.

7. Xây dựng kế hoạch làm việc với Lãnh đạo, Công đoàn một số đơn vị về tình hình lao động, đời sống việc làm và hoạt động Công đoàn năm 2024.

8. Xây dựng kế hoạch kiểm tra và làm việc với Lãnh đạo, Công đoàn một số đơn vị về tình hình lao động, đời sống việc làm và hoạt động Công đoàn năm 2024.

9. Xây dựng kế hoạch tổ chức tập huấn và tổng kết công tác tài chính năm 2024.

10. Tham gia các phong trào thi đua do Công đoàn cấp trên phát động, chuẩn bị công tác tổng kết năm 2024, triển khai nhiệm vụ năm 2025 và công tác chăm lo Tết Nguyên đán Ất Ty 2025 cho NLĐ ■



## CÔNG ĐOÀN CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT VIỆT NAM TỔNG KẾT CÔNG TÁC TÀI CHÍNH VÀ CÔNG TÁC AN SINH XÃ HỘI NĂM 2023

Vừa qua, tại TP Đà Lạt, Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam (CNHCVN) đã tổ chức Hội nghị tổng kết công tác tài chính và công tác an sinh xã hội (ASXH) năm 2023.

Đến dự Hội nghị có đồng chí Phan Văn Bản - Chủ tịch Công đoàn Công Thương Việt Nam; đồng chí Nguyễn Huy Thông - Chủ tịch Công đoàn CNHCVN cùng các đồng chí là Chủ tịch, Phó Chủ tịch Công đoàn cơ sở (CĐCS), các đồng chí làm công tác tài chính Công đoàn.

Theo Báo cáo tổng kết công tác tài chính và an sinh xã hội năm 2023, ngay từ đầu năm Thường trực Công đoàn đã xây dựng kế hoạch chi các hoạt động ASXH năm 2023 trình Ban quản lý Quỹ ASXH phê duyệt và triển khai thực hiện theo kế hoạch đã xây dựng. Trong năm, bất kỳ biến động nào của doanh nghiệp cũng đều được Công đoàn nắm bắt kịp thời, tìm hiểu tâm tư, nguyện vọng của người lao động để đề xuất với Lãnh đạo Tập đoàn có hướng tháo gỡ, giúp đỡ các đơn vị, nhất là về vấn đề tiền lương, việc làm, những khó khăn, vướng mắc trong SXKD, hỗ trợ, thăm hỏi động viên CNLĐ, gia đình

CNLĐ có hoàn cảnh khó khăn...

Trong năm có 31 đơn vị đóng góp, một số đơn vị khó khăn được Ban quản lý Quỹ đồng ý cho giữ lại số tiền CNVCLĐ đóng góp để chi tổ chức các hoạt động chăm lo, động viên CNVCLĐ, thúc đẩy phong trào thi đua, phát triển SXKD tại đơn vị.

Năm 2023, Quỹ ASXH đã chi: Tặng quà, hỗ trợ CNLĐ khó khăn nhân dịp Tết Nguyên đán; Tặng quà nhân dịp Tháng Công nhân cho CNLĐ khó khăn, bệnh nghề, TNLĐ; Tổ chức đi điều dưỡng cho CNLĐ có nhiều năm công tác, có nhiều đóng góp cho doanh nghiệp; Tặng quà các đồng chí thương binh, thân nhân liệt sĩ hiện đang công tác tại các đơn vị trong Tập đoàn; Tổ chức tuyên dương, khen thưởng con CNLĐ vượt khó học giỏi, các cháu đạt thành tích cao trong kỳ thi học sinh giỏi các cấp; Tặng “Học bổng Hóa chất” cho các cháu vượt khó học giỏi; Hỗ trợ “Mái ấm Hóa chất”; Trợ cấp cho CNLĐ tự nguyện nghỉ việc do Công ty không đủ điều kiện tổ chức sản xuất; Hỗ trợ kinh phí cho cán bộ, giáo viên Trường Cao đẳng Công nghiệp Hóa chất...



Với tinh thần “Lá lành đùm lá rách”, “Lá rách ít đùm lá rách nhiều”, Quỹ ASXH Tập đoàn không chỉ tổ chức tốt các hoạt động chăm lo cho CNLĐ, gia đình CNLĐ Tập đoàn mà còn kịp thời tham gia các hoạt động XHTT do Trung ương, ngành phát động; tham gia có trọng tâm, trọng điểm hoạt động xã hội với địa phương nơi có đơn vị của Tập đoàn đóng trụ sở.

Nhiều đơn vị khó khăn được giữ lại một phần số tiền CNLĐ đóng góp Quỹ ASXH Tập đoàn để chi tổ chức các hoạt động tại đơn vị đã chủ động tổ chức các hoạt động chăm lo cho NLĐ thiết thực, ý nghĩa, phù hợp với điều kiện và tình hình thực tế của doanh nghiệp.

Về công tác tài chính Công đoàn năm 2023, trong năm Công đoàn CNHCVN luôn nghiêm túc thực hiện các quy định của Nhà nước, của Tổng Liên đoàn lao động Việt Nam về công tác tài chính; quan tâm chỉ đạo, ban hành các văn bản hướng dẫn việc thực hiện công tác tài chính đến 100% CĐCS trực thuộc. Căn cứ vào các văn bản hướng dẫn của Công đoàn cấp trên và Công đoàn CNHCVN, các đơn vị đã phối hợp với Lãnh đạo chính quyền đồng cấp thực hiện tốt công tác thu nộp

kinh phí, đoàn phí đúng hạn mức và thời gian, giúp đảm bảo nguồn tài chính cho hoạt động thường xuyên trong năm.

Các cấp Công đoàn trong toàn Ngành thực hiện công tác tài chính Công đoàn theo quy định, ưu tiên phục vụ các hoạt động theo chức năng, nhiệm vụ của tổ chức Công đoàn mỗi cấp, ngày càng khẳng định vai trò quan trọng của tổ chức Công đoàn cơ sở trong doanh nghiệp. Tuy vậy, cũng còn một số đơn vị do SXKD khó khăn nên việc thực hiện nghĩa vụ tài chính chưa tốt, đã làm giảm tỷ lệ thu chung của Công đoàn CNHCVN.

Nhìn chung, các đơn vị đã thực hiện tương đối tốt nghĩa vụ của mình trong việc trích nộp kinh phí, đoàn phí về Công đoàn cấp trên. Các CĐCS đã căn cứ vào quỹ lương đóng BHXH, quỹ lương thực lĩnh để xác định số trích nộp kinh phí Công đoàn, đoàn phí Công đoàn.

Về các khoản thu khác, các CĐCS đã chủ động phối hợp, tranh thủ sự hỗ trợ của chuyên môn tạo nguồn thu cho ngân sách Công đoàn đơn vị. Năm 2023 là năm các cấp Công đoàn tổ chức đại hội hết nhiệm kỳ, nhiều CĐCS được chuyên môn hỗ trợ số kinh phí không nhỏ để tổ chức Đại hội cũng như kinh phí tổ chức các hoạt động





chăm lo, nâng cao đời sống vật chất, tinh thần cho NLĐ.

Thực hiện chỉ đạo của Công đoàn Công Thương Việt Nam, hàng năm Công đoàn CNHCVN đều có công văn hướng dẫn 100% CĐCS xây dựng Báo cáo dự toán và Báo cáo quyết toán thu chi ngân sách Công đoàn; hướng dẫn tổ chức thu - chi tổ chức hoạt động và trích nộp kinh phí về Công đoàn cấp trên và các văn bản chỉ đạo khác liên quan tới công tác tài chính.

Công tác phân phối và sử dụng nguồn thu tài chính tại Cơ quan Công đoàn CNHCVN được thực hiện theo đúng quy định tài chính, đảm bảo tiết kiệm, hiệu quả, thể hiện rõ mục tiêu phục vụ cho hoạt động phong trào, hướng về cơ sở và chăm lo đến NLĐ. Các hoạt động trong năm tập trung chủ yếu đẩy mạnh các phong trào thi đua lao động sản xuất, động viên NLĐ tiết kiệm chi phí, phát huy sáng kiến sáng tạo góp phần hoàn thành kế hoạch SXKD của đơn vị, hỗ trợ NLĐ tại các đơn vị khó khăn trong sản xuất, chăm lo đời sống đoàn viên Công đoàn, tổ chức các hoạt động thể thao nâng cao đời sống tinh thần cho NLĐ...

Đại đa số các CĐCS đã xây dựng quy chế chi tiêu nội bộ; thực hiện nguyên tắc quản lý tài chính theo đúng quy định, chế độ chi tiêu của Nhà nước và Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam. Mức chi trong năm của các đơn vị được cân đối phù hợp, đảm bảo tỷ lệ quy định; chi đúng đối tượng, đúng mục đích, đảm bảo tiết kiệm; giảm các khoản chi về hành chính, chi phí khác để tập trung đẩy mạnh các phong trào thi đua, các hoạt động chăm lo cho NLĐ, công tác tuyên truyền giáo dục, đào tạo, công tác phát triển đoàn viên, góp phần thực hiện thắng lợi nhiệm vụ chính trị của đơn vị, xây dựng tổ chức CĐCS hoàn thành tốt nhiệm vụ.

Năm 2023, Công đoàn CNHCVN và các CĐCS thực hiện dự toán, báo cáo quyết toán thu, chi tài chính Công đoàn trong năm theo đúng quy định, hướng dẫn của Công đoàn cấp trên. Việc nộp kinh phí với cấp trên năm 2023 đảm bảo kế hoạch và đúng thời gian quy định.

Cũng tại Hội nghị, các đại biểu đã được tập huấn nghiệp vụ và cập nhật những văn bản mới về tài chính Công đoàn năm 2024 ■

# TƯ TƯỞNG HỒ CHÍ MINH VỀ XÂY DỰNG XÃ HỘI VIỆT NAM NGÀY Càng TƯƠI ĐẸP, TIẾN BỘ, HẠNH PHÚC - NHỮNG CHỈ DẪN QUAN TRỌNG CHO GIAI ĐOẠN HIỆN NAY

**C**hủ tịch Hồ Chí Minh là lãnh tụ thiên tài của Đảng và cách mạng Việt Nam, người chiến sĩ kiên cường, người bạn thân thiết của các dân tộc bị áp bức trên thế giới; Người cũng là vị “kiến trúc sư vĩ đại” của mô hình xã hội xã hội chủ nghĩa tươi đẹp, tiến bộ, hạnh phúc mà đất nước ta đã và đang nỗ lực xây dựng, hoàn thiện. Những giá trị lý luận và thực tiễn mà Người để lại trong công cuộc xây dựng xã hội mới vẫn vẹn nguyên giá trị, cần được vận dụng phù hợp, khoa học vào thực tiễn đất nước hôm nay và mai sau.

## **Chủ tịch Hồ Chí Minh đối với sự nghiệp xây dựng xã hội tốt đẹp, tiến bộ, hạnh phúc cho dân tộc Việt Nam**

*Thứ nhất*, là Người đầu tiên tìm kiếm và lựa chọn đúng đắn mô hình xã hội phù hợp, tốt đẹp cho đất nước.

Cuối thế kỷ XIX, đầu thế kỷ XX đất nước ta rơi vào khủng hoảng toàn diện, nhất là về lựa chọn mô hình xây dựng xã hội mới. Mô hình xã hội phong kiến (mà hiện thân là triều đình nhà Nguyễn) hay xã hội tư sản (mô hình xã hội do chính quyền thuộc địa thực dân Pháp tạo dựng) đều chứa đầy mâu thuẫn, hạn chế, bất công nên không phù hợp với thực tiễn lịch sử, không được nhân dân chấp nhận. Trong hoàn cảnh ấy, ở nước ta chưa có ai, tổ chức hay lực lượng nào đủ khả năng tìm kiếm, lựa chọn đường lối cứu nước đúng đắn và một mô hình xã hội tốt đẹp, phù hợp.

Mặc dù các phong trào yêu nước lúc bấy giờ đều nhằm mục đích đánh đuổi thực dân Pháp, giành lại độc lập dân tộc,

nhưng có sự khác biệt cơ bản về đường lối cách mạng, phương pháp tiến hành, lập trường giai cấp (đặc biệt là quan điểm về một mô hình xã hội mới sẽ được xây dựng),... Trong đó, các sĩ phu yêu nước chủ trương phát động phong trào Cần Vương (giai đoạn 1885 - 1896), sau là cuộc khởi nghĩa nông dân Yên Thế (giai đoạn 1884 - 1913) của vị anh hùng Hoàng Hoa Thám chống thực dân Pháp; tuy nhiên, tất cả bị đàn áp dã man và dẫn đến kết cục thất bại. Một trong những nguyên nhân chính là bởi các vị tiền bối trên mang trong mình ý thức hệ của giai cấp phong kiến đã lạc hậu, lỗi thời, mong muốn khôi phục xã hội phong kiến (kiểu xã hội đã hết vai trò trong tiến trình lịch sử dân tộc) nên không được sự ủng hộ của toàn thể nhân dân. Trong khi đó, nhiều phong trào yêu nước theo khuynh hướng tư tưởng tư sản, như Đông Du, Đông Kinh Nghĩa Thục, Duy Tân,... của các nhân sĩ, trí thức nổi tiếng, như Phan Bội Châu (muốn dựa vào Nhật để đánh đuổi Pháp, giành độc lập dân tộc và xây dựng một xã hội mới theo mô hình xã hội nước Nhật lúc bấy giờ); Phan Châu Trinh (chủ trương dựa vào Pháp để nâng cao dân trí, dân quyền) phát triển rộng khắp, nhưng cuối cùng cũng lâm vào bế tắc và thất bại. Thực tế, tư tưởng xây dựng mô hình xã hội kiểu tư sản theo các phong trào trên còn thiếu thực tế và không đáp ứng được yêu cầu hiện thực xã hội thời bấy giờ.

Đứng trước tình hình đó, lãnh tụ Nguyễn Ái Quốc (sau này là Chủ tịch Hồ Chí Minh vĩ đại), một con người ưu tú với bản lĩnh quyết đoán và tầm nhìn vượt lên

trên những hạn chế của điều kiện lịch sử; có trí tuệ siêu việt, sự nhạy cảm chính trị sâu sắc, tư duy độc lập, tự chủ, sáng tạo,... đã tìm ra con đường, hướng đi đúng đắn cho dân tộc Việt Nam. Kể từ thời điểm bắt đầu ra đi tìm đường cứu nước (năm 1911) đến khi xác định được con đường cứu nước theo cách mạng vô sản, tiếp nhận thể giới quan của chủ nghĩa Mác - Lê-nin, Chủ tịch Hồ Chí Minh luôn nỗ lực tìm kiếm và lựa chọn mô hình đúng đắn về một xã hội mới, tốt đẹp cho dân tộc; thực tiễn hoạt động cách mạng ở trong nước và quốc tế đã giúp Người hiểu rõ sự lỗi thời, lạc hậu của xã hội phong kiến và mặt xấu xa, tàn bạo, bất công của xã hội tư sản ở cả chính quốc lẫn thuộc địa. Trên cơ sở phân tích, đối chiếu các kiểu xã hội trong dòng chảy liên mạch của tiến trình lịch sử nhân loại, Người cho rằng tính chất phiến diện, nửa vời, không triệt để của xã hội tư sản khiến ngay trong bản chất của nó đã bộc lộ những mâu thuẫn đối kháng không thể điều hòa và sẽ làm bùng nổ các cuộc cách mạng xã hội trong tương lai, rằng “chế độ tư bản có những mâu thuẫn to, nó không giải quyết được”.

Khác hẳn với xã hội tư sản là xã hội Xô-viết, tuy lúc bấy giờ còn non trẻ, nhưng đã sớm bộc lộ sức sống và tính ưu việt, mục tiêu phục vụ đều hướng đến lợi ích của đại đa số nhân dân lao động, khi mà “Nước Nga có chuyện lạ đời/ Biền người nô lệ thành người tự do”. Như vậy, từ con đường cách mạng vô sản, hướng cách mạng giải phóng dân tộc theo những mục tiêu của chủ nghĩa xã hội, đồng thời được tận mắt chứng kiến, nhìn nhận thực tiễn sinh động về mô hình xã hội Xô-viết, Chủ tịch Hồ Chí Minh lựa chọn mô hình xã hội Xô-viết làm nền tảng để xây dựng đất nước ta. Người chỉ rõ: “Cách mạng Tháng Mười đã chứng tỏ có khả năng lật đổ nền chuyên chính của bọn bóc lột, xây dựng xã hội xã hội chủ nghĩa, một xã hội bảo đảm cho đất nước phát triển rực rỡ một cách nhanh chóng chưa từng thấy, đưa quần chúng lao động đến một cuộc

sống xứng đáng, vẻ vang và ngày càng phồn vinh, làm cho người lao động có một Tổ quốc tự do, hạnh phúc và hùng cường, hướng tới những chân trời tươi sáng, mà trước kia không thể nghĩ tới”.

Chủ tịch Hồ Chí Minh kiên định về mục đích, nguyên tắc của mô hình xã hội mới, nhưng về hình thức, bước đi và cách làm cụ thể khi vận dụng vào hoàn cảnh thực tiễn của Việt Nam, Người lại có sự độc lập, sáng tạo và các bước phát triển mới, hoàn toàn không giáo điều, bảo thủ, rập khuôn, máy móc. Có thể nói, thực tiễn đã chứng minh, quyết định của Người về con đường cách mạng của dân tộc là sự lựa chọn sáng suốt, phù hợp với quy luật khách quan, đáp ứng được yêu cầu cơ bản của thực tiễn đất nước cũng như nguyện vọng, lợi ích toàn thể dân tộc.

*Thứ hai*, khẳng định tính tất yếu đối với sứ mệnh xây dựng xã hội xã hội chủ nghĩa của dân tộc Việt Nam; đồng thời, chuẩn bị những tiền đề cốt yếu, nền tảng tư tưởng quan trọng để củng cố, hoàn thiện mô hình xã hội tốt đẹp.

Năm 1920, lãnh tụ Nguyễn Ái Quốc đọc bản Sơ thảo lần thứ nhất những luận cương về vấn đề dân tộc và vấn đề thuộc địa của V.I. Lê-nin đăng trên báo Nhân đạo - tác phẩm có tác động mạnh mẽ, khiến Người cảm động, sáng tỏ niềm tin về một con đường giải phóng dân tộc đầy hy vọng mà cách mạng Việt Nam sẽ trải qua, đồng thời định hình rõ mô hình về một xã hội tốt đẹp trong tương lai. Theo đó, Người khẳng định “chỉ có chủ nghĩa xã hội, chủ nghĩa cộng sản mới giải phóng được các dân tộc bị áp bức và những người lao động trên thế giới khỏi ách nô lệ”, bởi vì trong chế độ cộng sản “ai cũng no ấm, sung sướng, tự do; ai cũng thông thái và có đạo đức. Đó là một xã hội tốt đẹp vẻ vang”. Trên cơ sở lý luận được tiếp thu từ chủ nghĩa Mác - Lê-nin, một học thuyết khoa học, cách mạng nhất của thời đại và từ thực tiễn khảo nghiệm của bản thân, Người dồn tâm huyết để chuẩn bị

toàn diện, đầy đủ mọi khía cạnh cho sự ra đời của một xã hội mới, đầy tươi đẹp.

Theo đó, đầu tiên, Chủ tịch Hồ Chí Minh đi sâu, phân tích và khẳng định tính tất yếu khách quan của nhiệm vụ xây dựng xã hội xã hội chủ nghĩa - mô hình lý tưởng về một xã hội phù hợp với đất nước. Vì thế, không phải ngẫu nhiên, ngay trong Chánh cương vắn tắt (năm 1930), Người xác định nhiệm vụ “làm tư sản dân quyền cách mạng và thổ địa cách mạng để đi tới xã hội cộng sản”; sau khi nước nhà giành được độc lập, “cách mạng giải phóng dân tộc phải phát triển thành cách mạng xã hội chủ nghĩa thì mới giành được thắng lợi hoàn toàn”, rằng “có tiến lên chủ nghĩa xã hội thì nhân dân mình mỗi ngày một no ấm thêm, Tổ quốc mỗi ngày một giàu mạnh thêm”.

Chủ tịch Hồ Chí Minh cũng chỉ rõ, chỉ có con đường xã hội chủ nghĩa và xây dựng thành công chủ nghĩa xã hội mới bảo đảm cho đất nước phát triển phồn vinh, bền vững, nhân dân có cuộc sống ấm no, tự do, hạnh phúc, hoàn thành mục tiêu dân giàu, nước mạnh, dân chủ, công bằng, văn minh. Người cho rằng, “tiên lên xây dựng một nước xã hội chủ nghĩa tức là một nước có một cuộc đời ấm no, bình đẳng, tự do và độc lập, tức là nước Việt Nam hòa bình, thống nhất, độc lập, dân chủ và giàu mạnh”. Bên cạnh việc khẳng định tính tất yếu trong xây dựng xã hội xã hội chủ nghĩa, Người còn dày công phân tích, phác thảo đường hướng lớn về nội dung, động lực, con đường, bước đi, phương thức và biện pháp,... để xây dựng xã hội tốt đẹp ấy. Trong đó, nội dung xây dựng xã hội mới được Người khái quát hết sức giản dị, thiết thực, dễ hiểu, dễ thực hiện, như chủ nghĩa xã hội là làm sao cho dân giàu, nước mạnh; là tất cả mọi người, tất cả đồng bào các dân tộc ngày càng ấm no; con cháu “chúng ta” ngày càng sung sướng, ai nấy đều được đi học, ốm đau có thuốc, phong tục, tập quán không tốt dần dần được xóa bỏ,...

*Thứ ba*, xác định, vạch rõ chủ trương, nguyên tắc xuyên suốt, hướng đi lâu dài đối với nhiệm vụ xây dựng xã hội tốt đẹp ở Việt Nam.

Nội dung đặc trưng của chủ nghĩa xã hội ở Việt Nam dù được diễn đạt với ngôn từ, nội hàm khái niệm khác nhau,... song về bản chất, chủ nghĩa xã hội theo tư tưởng Hồ Chí Minh luôn thống nhất với lý luận của chủ nghĩa xã hội khoa học và phù hợp với điều kiện đất nước. Đó là một xã hội hiện thực do con người, vì con người, giá trị con người được giải phóng triệt để; đề cao giá trị tự do, ấm no, hạnh phúc và phát triển toàn diện, có sự kết hợp hài hòa giữa lợi ích cá nhân với tập thể và lợi ích xã hội; giải quyết thỏa đáng giữa công hiến và hưởng thụ, một xã hội đạt đến trình độ đạo đức nhân văn cao cả nhất mà nhân loại nói chung, dân tộc và nhân dân Việt Nam nói riêng hằng mong ước. Người cho rằng, chủ nghĩa xã hội là một xã hội hoàn toàn mới mẻ, đầy tính nhân văn, là nơi sẽ “đưa quần chúng đến một cuộc sống xứng đáng, vẻ vang và ngày càng phồn vinh, làm cho mọi người lao động có một Tổ quốc tự do, hạnh phúc và hùng cường, hướng tới những chân trời tươi sáng”.

Tuy nhiên, Chủ tịch Hồ Chí Minh căn dặn, không phải cứ “ngồi chờ” là sẽ có chủ nghĩa xã hội, trái lại, “cách mạng xã hội chủ nghĩa là một cuộc biến đổi khó khăn nhất và sâu sắc nhất... Chúng ta phải biến một nước dốt nát, cực khổ thành một nước văn hóa cao và đời sống tươi vui hạnh phúc”. Vì vậy, để xây dựng thành công chủ nghĩa xã hội, theo Người, vấn đề có ý nghĩa đặc biệt quan trọng là phải xác định đúng, trúng phương thức, bước đi cùng với quyết tâm cao và những biện pháp, cách làm sáng tạo, phù hợp với điều kiện lịch sử cụ thể của Việt Nam và với đặc điểm, xu thế của thời đại. Người chỉ rõ, công cuộc xây dựng chủ nghĩa xã hội là sự nghiệp của dân, do dân, vì dân, nên động lực và phương cách cơ bản, lâu dài,

quyết định nhất là huy động sức mạnh tổng hợp trong nhân dân, cụ thể:

Trên lĩnh vực kinh tế, Chủ tịch Hồ Chí Minh cho rằng, phát triển lực lượng sản xuất là vấn đề then chốt, đồng thời cần chú trọng nâng cao năng suất lao động trên cơ sở công nghiệp hóa, từng bước thiết lập quan hệ sản xuất xã hội chủ nghĩa, quan hệ phân phối và quản lý kinh tế phù hợp; nền kinh tế đất nước ta xây dựng là nền kinh tế xã hội chủ nghĩa với công, nông nghiệp hiện đại, khoa học, kỹ thuật tiên tiến, bởi “công nghiệp hóa xã hội chủ nghĩa vẫn là mục tiêu phấn đấu chung, là con đường no ấm thật sự của nhân dân ta”. Song, Người nhấn mạnh, một xã hội tốt đẹp không thuần túy chạy theo lợi ích kinh tế, trái lại, phát triển kinh tế phải gắn liền với nâng cao đời sống nhân dân cũng như bảo đảm tiến bộ, công bằng xã hội. Đó chính là mục tiêu, đồng thời cũng là thước đo tính đúng đắn, ý nghĩa, giá trị đích thực của xã hội mới tốt đẹp mà chúng ta đang xây dựng, hoàn thiện, rằng “xây dựng cho nhân dân một đời sống ngày càng sung sướng. Đó là chủ nghĩa xã hội”.

Trên lĩnh vực chính trị - xã hội, theo Chủ tịch Hồ Chí Minh, nội dung quan trọng nhất là phải giữ vững và phát huy vai trò lãnh đạo của Đảng Cộng sản cầm quyền - một Đảng “chỉ có một điều là phục vụ Tổ quốc, phục vụ nhân dân, phục vụ xã hội chủ nghĩa và cộng sản chủ nghĩa”. Bên cạnh đó, phải xây dựng Nhà nước của nhân dân, do nhân dân, vì nhân dân; củng cố, mở rộng Mặt trận dân tộc thống nhất với nòng cốt là liên minh công nhân, nông dân và đội ngũ trí thức nhằm không ngừng tăng cường khối đại đoàn kết toàn dân tộc; phát huy đầy đủ quyền làm chủ của nhân dân, thực hành dân chủ triệt để.

Trên lĩnh vực văn hóa, Chủ tịch Hồ Chí Minh luôn xem yếu tố văn hóa là mục tiêu cơ bản và động lực của một xã hội tốt đẹp, có sự hiện diện trong mọi sinh hoạt tinh

thần của xã hội. Cũng theo Người, mục tiêu cơ bản và trọng tâm của văn hóa phải là xây dựng con người mới xã hội chủ nghĩa, trong đó bao gồm các phẩm chất “vừa hồng, vừa chuyên”, vừa có đức, vừa có tài và nền tảng đạo đức luôn được coi là gốc rễ. Sức hấp dẫn của một xã hội tốt đẹp hay của chủ nghĩa xã hội không phải chỉ ở mức sống vật chất cao, mà cốt lõi là ở giá trị đạo đức của nó và ở phẩm chất đạo đức của những con người sinh sống trong xã hội ấy.

Có thể nói, mô hình xã hội xã hội chủ nghĩa tốt đẹp không phải là ước vọng, giấc mơ, ý tưởng hay là lời hiệu triệu thuần túy. Xã hội đó đã được Chủ tịch Hồ Chí Minh hiện thực hóa không chỉ bằng cơ sở lý luận và thực tiễn sâu sắc, những luận chứng, luận cứ đầy đủ, rõ ràng, mà còn bằng sự chuẩn bị hết sức kỹ lưỡng, chu toàn thông qua việc xác định rõ những bước đi, lộ trình, cách thức, biện pháp hết sức cụ thể, khoa học, hiệu quả và phù hợp với đất nước. Có thể nói, Người chính là “vị kiến trúc sư vĩ đại” đã kiến tạo nền tảng cơ bản, điều kiện tiên quyết cho sự ra đời của một xã hội tốt đẹp ở nước ta, đồng thời đặt nền móng cho việc củng cố, hoàn thiện xã hội ấy.

### **Những chỉ dẫn cho giai đoạn hiện nay**

Kể từ khi ra đời đến quá trình đấu tranh cách mạng lâu dài, gian khổ cũng như trong từng chặng đường xây dựng đất nước, đồng thời dựa trên cơ sở lý luận của chủ nghĩa Mác - Lê-nin, tư tưởng Hồ Chí Minh, Đảng ta luôn khẳng định đi lên chủ nghĩa xã hội là khát vọng của nhân dân ta, là sự lựa chọn đúng đắn của Đảng Cộng sản Việt Nam và Chủ tịch Hồ Chí Minh, phù hợp với xu thế phát triển của lịch sử. Thực tế, sau gần 40 năm đổi mới, “Đất nước ta chưa bao giờ có được cơ đồ, tiềm lực, vị thế và uy tín quốc tế như ngày nay”, đây là bằng chứng sinh động và đầy sức thiết phục về nhận thức và sự vận dụng đúng đắn tư tưởng Hồ Chí Minh của Đảng Cộng sản Việt Nam trong xây dựng

một xã hội tốt đẹp ở Việt Nam.

Thực tiễn phát triển đất nước giai đoạn hiện nay đặt ra nhiều vấn đề, thách thức mới, vô cùng phong phú, đồng thời cũng hết sức phức tạp. Trong bối cảnh đó, quan điểm, nguyên tắc, phương pháp luận khoa học mà Chủ tịch Hồ Chí Minh để lại vẫn còn nguyên giá trị, tiếp tục là kim chỉ nam, ánh sáng soi đường; là cơ sở để tư duy, tìm tòi lời giải đáp cho những vấn đề nảy sinh từ thực tế,... trong công cuộc hoàn thiện xã hội tốt đẹp ở Việt Nam hiện nay. Thời gian tới, để tiếp tục vận dụng hiệu quả, phù hợp những giá trị mà Người để lại, cần chú trọng thực hiện đồng bộ các giải pháp trọng tâm sau:

*Thứ nhất*, triển khai, thực hiện hiệu quả chủ trương của Đảng và chính sách của Nhà nước trong công cuộc xây dựng xã hội xã hội chủ nghĩa ở nước ta. Tiếp tục phát triển nền kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa, đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa, phát triển đất nước nhanh, bền vững, tạo lập nền tảng vật chất quan trọng để xây dựng xã hội tốt đẹp, vì lợi ích của nhân dân. Chú trọng đúng mức việc ứng dụng thành tựu cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư trong phát triển đất nước; đồng thời, khơi dậy và phát huy tiềm năng, thế mạnh của mọi thành phần kinh tế, mọi tổ chức và cá nhân.

*Thứ hai*, tập trung thực hiện hiệu quả, thiết thực các chính sách xã hội, hướng tới vì lợi ích của toàn thể dân tộc; giữ vững định hướng xã hội chủ nghĩa, quản lý phát triển xã hội bền vững, bảo đảm tiến bộ, công bằng xã hội; xây dựng “một xã hội mà trong đó sự phát triển là thực sự vì con người; đặc biệt, sự phát triển về kinh tế luôn đi đôi với tiến bộ và công bằng xã hội; một xã hội nhân ái, đoàn kết, tương trợ lẫn nhau, hướng tới các giá trị tiến bộ, nhân văn”. Mặt khác, tiếp tục nghiên cứu, hoàn thiện và thực hiện hiệu quả chính sách lao động, việc làm, xóa đói, giảm nghèo, chăm sóc sức khỏe nhân dân; bảo

đảm quyền con người và “an ninh con người” gắn với xây dựng xã hội trật tự, kỷ cương, an toàn, lành mạnh. Phát huy dân chủ xã hội chủ nghĩa, thực hiện tốt, hiệu quả phương châm “dân biết, dân bàn, dân làm, dân kiểm tra, dân giám sát, dân thụ hưởng”.

*Thứ ba*, tăng cường xây dựng, chỉnh đốn Đảng để Đảng ta trở thành Đảng cầm quyền trong sạch, vững mạnh, đủ sức lãnh đạo thắng lợi công cuộc xây dựng xã hội tốt đẹp ở Việt Nam. Bởi lẽ, thành công hay thất bại trong công cuộc xây dựng xã hội tốt đẹp “phụ thuộc trước hết vào sự đúng đắn của đường lối, bản lĩnh chính trị, năng lực lãnh đạo và sức chiến đấu của Đảng”. Theo đó, cần xây dựng và thực thi phong cách lãnh đạo, quản lý vừa khoa học, sâu sát, sáng tạo, vừa mang tính nhân văn cao cả. Mặt khác, thực hành triệt để tự phê bình và phê bình; đẩy mạnh cuộc đấu tranh phòng, chống tham nhũng, lãng phí, tiêu cực; củng cố lòng tin của nhân dân đối với Đảng và tương lai về một xã hội tốt đẹp ở Việt Nam. Đặc biệt, kiên quyết đấu tranh, ngăn chặn, bác bỏ quan điểm sai trái, sự chống phá của các thế lực thù địch, phản động, phản tử cơ hội chính trị đối với công cuộc xây dựng và phát triển đất nước.

*Thứ tư*, tiếp tục hoàn thiện hệ thống pháp luật phục vụ nhân dân và sự phát triển của đất nước; tăng cường củng cố quốc phòng - an ninh, bảo vệ vững chắc Tổ quốc Việt Nam xã hội chủ nghĩa, mở rộng các hoạt động đối ngoại. Chú trọng xây dựng một nền văn hóa Việt Nam có đầy đủ yếu tố dân tộc, khoa học và đại chúng; đồng thời, cần tiếp thu có chọn lọc tinh hoa văn hóa nhân loại, vận dụng và phát triển một cách phù hợp, sáng tạo với thực tiễn đất nước. Mặt khác, có kế sách ngăn ngừa các nguy cơ chiến tranh, xung đột từ sớm, từ xa; thực hiện chính sách ngoại giao mềm dẻo, khôn khéo nhằm mở rộng hợp tác để phát triển; tích cực, chủ động hội nhập quốc tế ■

# TÌNH HÌNH THỊ TRƯỜNG PHÂN BÓN TRÊN THẾ GIỚI VÀ DỰ BÁO NGUỒN CUNG TRUNG HẠN

**T**ình hình thị trường mới đây của Hiệp hội phân bón thế giới (IFA), năm 2023 và nửa đầu năm 2024 thị trường phân bón trên thế giới đã duy trì ổn định trong bối cảnh những bất ổn diễn ra trên các thị trường hàng hóa toàn cầu. Ngành sản xuất phân bón tiếp tục chịu tác động của những rủi ro toàn cầu, từ các rủi ro địa chính trị, kinh tế, môi trường đến những mâu thuẫn, tranh chấp giữa các quốc gia.

Những động lực kinh tế vĩ mô tiếp tục có ảnh hưởng lớn trong khi lạm phát và lãi suất ngân hàng ở mức cao làm giảm sức mua của các nhà sản xuất cũng như người sử dụng phân bón. Tuy nhiên, trong nửa đầu năm 2024 giá phân bón đã giảm đáng kể so với 18 tháng trước. Xu hướng này đã hỗ trợ sự phục hồi của tiêu thụ phân bón trong năm tài chính 2023 sau 2 năm suy giảm, đặc biệt đối với phân lân và phân kali.

Những tháng đầu năm 2024, nhiều rối loạn trong hoạt động thương mại và vận tải hàng hóa toàn cầu đã tiếp tục diễn ra, từ sự thay đổi các tuyến đường xuất khẩu ở Nga và Belarut cho đến những sự cố ở Biển Đỏ và mực nước thấp trong Kênh đào Panama, tất cả những yếu tố đó đã làm cho việc vận chuyển phân bón trên thế giới trở nên khó khăn hơn. Tuy sau đó phần lớn những vấn đề trên đã được giải quyết, nhưng những rủi ro và chi phí bảo hiểm vẫn là những yếu tố lớn mà các nhà kinh doanh phân bón phải cân nhắc. Mặt khác, xu hướng giảm phát thải cacbon vẫn tiếp tục với những kế hoạch đầu tư vào sản xuất amoniác phát thải thấp. Tuy nhiên, một số chậm trễ đã xảy ra trong những dự án cần gọi vốn hoặc phải dựa vào sự hỗ trợ của các chính phủ.

Năm 2024 là năm diễn ra những thay đổi chính trị quan trọng, gần 2 tỉ người ở

70 nước trên thế giới đã tham gia các cuộc bầu cử cấp quốc gia. Nhiều đề tài được đưa ra tranh luận trong các cuộc bầu cử, một số đề tài trong số đó sẽ có tác động đến ngành sản xuất phân bón, ví dụ những đề tài về chính sách đối ngoại, an ninh lương thực, trợ cấp nông nghiệp, giảm phát thải CO<sub>2</sub>.

## Nguồn cung phân bón

Trong năm 2023, nguồn cung phân bón đã tăng ở các mức độ khác nhau trên khắp thế giới. Sản lượng phân đạm đã phá vỡ xu hướng của năm trước và tăng cao lên mức kỷ lục, trong khi đó sản lượng phân lân và phân kali cũng hồi phục một phần từ những biến cố đầy thách thức trong năm 2022.

Tổng sản lượng amoniác toàn cầu năm 2023 ước đạt 185,6 triệu tấn, tăng 2% so với năm trước. Tổng sản lượng urê năm 2023 ước tính tăng mạnh lên 195,5 triệu tấn, cao hơn 6% so với năm trước.

Sản lượng phân bón cao được quan sát thấy ở những quốc gia gần đây đã diễn ra chu kỳ đầu tư vào những nhà máy mới, đặc biệt là Trung Quốc, Ấn Độ, châu Phi (Ai Cập, Nigieria), Mỹ và Nga. Trong khi đó, sản lượng phân bón tại châu Âu không tăng, sản lượng amoniác giảm 2% so với năm 2022 mặc dù giá nguyên liệu khí thiên nhiên giảm. Tại Trung Âu, sản lượng urê năm 2023 giảm 26% so với năm 2022. Tại khu vực châu Mỹ La tinh, mặc dù một số nhà máy sản xuất amoniác tại Venêxuêla đã được khởi động lại nhưng sản lượng toàn khu vực vẫn giảm 11% do các vấn đề về nguồn cung khí gas và các cuộc đình công đã diễn ra. Các vấn đề về nguồn cung khí gas cũng xảy ra tại Trinidad, Ai Cập, Thổ Nhĩ Kỳ, Mêhicô, Brunei, Băng-la-đét, Pakistan.

Sản xuất phân đạm tại Nga đã hồi phục mạnh trong năm 2023 khi các tuyến đường



xuất khẩu mở cửa trở lại và các biện pháp trừng phạt được làm rõ. Tuy nhiên, thương mại amoniác vẫn tiếp tục gặp nhiều trở ngại do đường ống dẫn kết nối các nhà sản xuất Nga với vùng Biển Đen tiếp tục bị đóng. Các kế hoạch đầu tư đang được thực hiện nhằm xây dựng các cảng thay thế tại Biển Ban-tích và Biển Taman, nhưng xuất khẩu amoniác từ Nga vẫn giảm mạnh, chỉ đạt 0,5 triệu tấn trong năm 2023, giảm gần 70% so với năm 2022 (1,8 triệu tấn). Mức giảm này đã không được bù đắp hoàn toàn bằng lượng xuất khẩu cao hơn từ Tây Á và Bắc Mỹ, vì vậy ước tính tổng khối lượng thương mại amoniác toàn cầu năm 2023 đã giảm 8%.

Tổng sản lượng axit photphoric toàn cầu năm 2023 ước tính tăng 1% so với năm trước, đạt 85 triệu tấn, trong khi đó tổng sản lượng MAP+DAP ước tính tăng 3%, đạt 64,3 triệu tấn. Tuy đã hồi phục một phần, tổng sản lượng MAP+DAP toàn cầu đã giảm trong 3 năm trước đó và không trở về được mức sản lượng năm 2020. Sản lượng thấp hơn tại châu Phi (Marốc) đã được bù đắp bằng sản lượng cao hơn tại Trung Quốc và Tây Á (Arập Xê-út, Gioocđani, Irắc). Sự tăng trưởng của sản lượng MAP+DAP tại Trung Quốc năm 2023 được hỗ trợ nhờ những thay đổi về công suất, những nhà máy mới đã được đưa vào vận hành trong khi các nhà máy cũ và sản xuất cầm chừng bị đóng cửa vĩnh viễn, khiến cho các nhà máy đang hoạt

động phải tăng công suất để đáp ứng nhu cầu đang hồi phục.

Sản lượng phân kali MOP toàn cầu năm 2023 ước tính tăng 13%, đạt 69,3 triệu tấn. Khu vực Đông Âu và Trung Á (EECA) là động lực lớn nhất cho sự hồi phục này nhờ sản lượng cao hơn của Belarus và Nga. Hơn nữa, sản lượng MOP tại Lào tăng 67% trong năm 2023 so với năm trước, đủ để bù đắp sự suy giảm sản lượng nội địa của Trung Quốc.

Sau khi giảm mạnh trong năm 2022 do chịu tác động từ các biện pháp trừng phạt của phương Tây, xuất khẩu MOP từ Belarus trong năm 2023 đã hồi phục 82%, đạt 8,2 triệu tấn.

Năm 2023, các tuyến đường mới đến các thị trường xuất khẩu đã được mở ra, thay thế cho những tuyến đường cũ đi qua Litva, nơi trước đó phần lớn hàng MOP xuất khẩu của Belarus đã đi qua. Nhờ các cảng ở Nga, Belarus đã tăng xuất khẩu bằng đường sắt đến Trung Quốc và các thị trường có cảng biển. Cảng của Nga tại Murmansk đang thực hiện một chương trình đầu tư quan trọng, mở ra tuyến đường tương lai cho xuất khẩu phân bón của Belarus.

### **Xu hướng đầu tư và mở rộng công suất**

Thời gian qua, chu kỳ đầu tư trong sản xuất phân bón đã thay đổi theo 2 cách chính như sau:





1. Giá phân bón thấp hơn làm suy yếu các dự định đầu tư tạo lập công suất mới.

2. Sản xuất phân bón đang trở nên ngày càng thân thiện môi trường hơn, được hỗ trợ bằng sự chuyển đổi năng lượng, khiến cho chi phí của các dự án tăng lên.

Động lực cho đầu tư mở rộng công suất sản xuất phân đạm vẫn là khả năng tiếp cận các nguồn nguyên liệu và ưu thế cạnh tranh của ngành sản xuất này. Phần lớn các kế hoạch đầu tư mở công suất phân đạm trong 5 năm tới đều được đặt tại các khu vực chi phí thấp với nguồn khí thiên nhiên dồi dào, ví dụ Nga, và tại các quốc gia có sự hỗ trợ mạnh cho các hoạt động giảm phát thải cacbon, ví dụ Mỹ, nơi mà Đạo luật giảm lạm phát đã mở đầu cho làn sóng đầu tư vào sản xuất amoniác kết hợp thu giữ, sử dụng và lưu trữ CO<sub>2</sub>.

Trung Quốc tiếp tục vận hành phần lớn ngành sản xuất phân đạm của mình dựa trên nguyên liệu than. Trọng tâm của ngành là cải thiện hiệu quả sản xuất và nâng cấp công nghệ, không phải là chuyển đổi từ nguyên liệu than sang khí thiên nhiên hoặc các nguồn năng lượng tái tạo.

IFA dự báo công suất amoniác toàn cầu sẽ tăng 8% trong thời gian 2023 đến 2028, tức là từ 192 triệu tấn lên 207 triệu tấn. Ngoài khu vực Trung Âu, tất cả các khu vực khác đều được dự báo sẽ tăng công suất sản xuất amoniác, trong đó đáng chú ý là Trung Quốc (+4%), Ấn Độ (+4%), Tây Á (+14%), châu Phi (+11%) và EECA (+11%). Dự kiến Mỹ cũng sẽ tăng đáng kể công suất amoniác (+11%) trong 5 năm tới trên cơ sở những ưu đãi thuế đã được đưa ra trong Đạo luật giảm lạm phát năm 2022.

Nhiều công ty tiếp tục đầu tư vào những dự án mở rộng công suất sản xuất amoniác theo phương pháp điện hóa (NH<sub>3</sub> xanh), tuy nhiên số lượng các dự án sẽ đi vào vận hành trong 5 năm tới sẽ không lớn. IFA dự báo các nhà máy NH<sub>3</sub> xanh với công suất tổng cộng 2,8 triệu tấn N sẽ được đưa vào vận hành trong năm 2028, tương đương 1% công suất amoniác toàn cầu. Những nhà máy NH<sub>3</sub> xanh với công suất tổng cộng lớn hơn nhiều được dự báo sẽ đi vào vận hành trong 5 năm tiếp theo. IFA cho biết, một số kế hoạch đầu tư vào các nhà máy với tổng công suất gần 120 triệu tấn N đang được xem xét để đưa ra quyết định cuối cùng.

Trên toàn cầu, công suất axit photphoric được dự báo sẽ tăng 10% trong thời gian 5 năm 2023-2028, đạt 70,6 triệu tấn P<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Dựa trên các kế hoạch đầu tư quy mô lớn đang được thực hiện, giai đoạn tăng trưởng công suất quan trọng nhất dự kiến sẽ là thời gian 2026-2027. Các chương trình mở rộng công suất chủ yếu sẽ đến từ các nhà sản xuất hiện tại ở Maroc và Ả-rập Xê-út, trong khi đó các chương trình mở rộng công suất với quy mô nhỏ hơn sẽ được thực hiện tại Ấn Độ, Braxin và Ai Cập.

Công suất phân kali năm 2028 được dự báo sẽ đạt 76 triệu tấn K<sub>2</sub>O, tăng 19% so với năm 2023. Cả hai nước Lào và Nga sẽ là những quốc gia đóng góp chính vào sự tăng trưởng này cho đến năm 2026. Làn sóng mở rộng công suất thứ hai dự kiến sẽ diễn ra từ năm 2027, khi đó các mỏ được đầu tư mới sẽ bắt đầu đi vào vận hành ở Canada, Belarut và Nga ■

TN

# CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT EU TĂNG TRƯỞNG NHẸ TRONG BỐI CẢNH NHU CẦU YẾU VÀ GIÁ NĂNG LƯỢNG CAO

**S**ản lượng hóa chất tăng nhẹ Từ quý II/2023, sản lượng công nghiệp hóa chất (CNHC) ở 27 nước EU đã bắt đầu thể hiện dấu hiệu tăng trưởng nhẹ. Xu hướng này đã tiếp tục trong năm 2024, cho thấy sự cải thiện nhỏ nhưng liên tục. Như vậy, sản lượng ngành hóa chất tại EU đã chạm đáy vào quý II/2023, sau đó tăng 4 quý liên tiếp kể từ quý III/2023. Tuy nhiên, do nhu cầu thị trường vẫn tăng trưởng thấp, sản lượng hóa chất tại đây còn xa mới đạt được như trước dịch COVID-19.

Xu hướng giảm hàng tồn kho của các doanh nghiệp hóa chất châu Âu đã diễn ra trong 6 tháng kể từ tháng 10/2023, sau đó kết thúc vào cuối tháng 3/2024. Từ tháng 4 đến tháng 7/2024, lượng hàng tồn kho liên tục tăng trở lại. Tuy nhiên, chỉ số niềm tin của CNHC EU đã giảm nhẹ trong tháng 7/2024. Nhìn chung, giám đốc các doanh nghiệp hóa chất cho rằng môi trường sản xuất kinh doanh hóa chất tại EU đã suy giảm nhẹ, trong khi đó CNHC vẫn phải đứng trước những thách thức về nhu cầu hạn chế kể từ tháng 3/2022.

## Giá năng lượng cao

Giá gas tại châu Âu hiện nay cao hơn nhiều so với giá gas tại Mỹ. CNHC sử dụng khoảng 25-50% khí thiên nhiên làm nguyên liệu sản xuất, phần còn lại được sử dụng để sản xuất hơi nước và phát điện cho các nhà máy. Vì vậy, giá gas ảnh hưởng mạnh đến giá hóa chất. Giá gas ở EU trong thời gian từ tháng 1 đến tháng 7/2024 cao hơn 70% so với thời gian trước khủng hoảng (2014-2019). So với Mỹ, giá gas tháng 7/2024 tại châu Âu cao gấp 4,7 lần, khiến cho các sản phẩm hóa chất của châu Âu gặp bất lợi về cạnh tranh trên thị trường. Trong thời gian 2022-2023 sản lượng hóa chất EU đã giảm hơn 6%, sang năm 2024 vẫn chưa có những dấu hiệu rõ rệt về sự hồi phục, chủ yếu do giá năng lượng cao. Trong tương lai, CNHC châu Âu sẽ phải tìm ra giải pháp thích hợp cho vấn đề năng lượng của mình.

## Tỷ lệ công suất hiệu dụng giảm

Trong quý IV/2023 và quý I/2024, tỷ lệ công suất hiệu dụng trong CNHC EU đã thể hiện những dấu hiệu đáng khích lệ,



tăng từ 74,4% lên 75,5%. Tuy nhiên, quý II/2024 cho thấy sự suy giảm nhẹ xuống 75,2% của tỷ lệ công suất hiệu dụng. Hiện nay, tỷ lệ công suất hiệu dụng đang thấp hơn nhiều mức trung bình nhiều năm 81,4%. Một số doanh nghiệp hóa chất châu Âu đang lập kế hoạch cắt giảm đáng kể lực lượng lao động trong những tháng tới để tăng hiệu quả sản xuất kinh doanh, tăng lợi nhuận.

### **Thương mại hóa chất giảm**

Hầu hết các lĩnh vực sản xuất tại EU đều đang chứng kiến sự suy giảm của hoạt động thương mại. Xuất khẩu hóa chất của 27 nước EU đạt 113,8 tỉ EUR trong nửa đầu năm 2024, giảm 2,9% so với 117,2 tỉ EUR nửa đầu năm 2023. Phần lớn các lĩnh vực sử dụng cuối dòng của ngành hóa chất đều đang thể hiện xu hướng đi xuống. Trong nửa đầu năm 2024, hầu hết các ngành sản xuất của EU đều không thể hiện mức tăng trưởng dương của hoạt động xuất khẩu, nhưng ngành dược phẩm là trường hợp ngoại lệ với tăng trưởng kim ngạch xuất khẩu đạt trên 7%.

Về mặt nhập khẩu, CNHC các nước EU đạt kim ngạch nhập khẩu 89 tỉ EUR trong nửa đầu năm 2024, giảm 11,9 % so với cùng kỳ năm trước (101,1 tỉ EUR). Trong số các lĩnh vực sản xuất, ngành sản xuất hóa chất có mức giảm nhập khẩu thấp nhất.

### **Triển vọng tăng trưởng**

Về tổng thể, sản lượng các ngành sản xuất công nghiệp của toàn bộ 27 nước EU đã giảm đáng kể trong quý I/2024 so với cùng kỳ năm 2023. Suy giảm lớn nhất diễn ra trong lĩnh vực sản xuất điện tử cho máy vi tính: sản lượng của lĩnh vực này giảm hơn 10% so với cùng kỳ năm trước. Trong khi đó, sản xuất cao su và chất dẻo chỉ giảm 2,2%. 3 lĩnh vực đạt kết quả tốt hơn là: sản xuất thực phẩm và đồ uống, sản xuất hóa chất và sản xuất giấy. Với tốc độ tăng trưởng 3,4%, CNHC đạt mức tăng sản lượng cao thứ hai trong các ngành sản xuất tại EU, đứng sau sản xuất giấy (+3,5%) nhưng cao hơn nhiều sản xuất thực phẩm và đồ uống (+2,0%).

Tuy nhiên những dữ liệu đáng khích lệ như trên cần được xem xét một cách dè dặt, vì sản lượng hóa chất trong năm đối chiếu 2023 trước đó vẫn thấp hơn nhiều so với khi xảy ra trước đại dịch COVID-19. Sản lượng hóa chất năm 2024 khó có thể hồi phục mạnh nếu phần lớn các lĩnh vực sử dụng cuối dòng như sản xuất ô tô, sản xuất cao su và chất dẻo, xây dựng, sản xuất máy vi tính vẫn đang thể hiện xu hướng đi xuống. Thị trường xây dựng và thị trường xe ô tô đang gặp nhiều thách thức, đặc biệt có những lo ngại về sản lượng và nhu cầu thấp đối với ngành sản xuất xe ô tô nửa sau năm 2024 cũng như năm 2025.

## TIN TỨC - SỰ KIỆN

Hiện tại, châu Âu cũng đang phải đối mặt với cạnh tranh quyết liệt trên các thị trường toàn cầu, trong bối cảnh nhu cầu thấp dẫn đến tỷ lệ công suất hiệu dụng thấp. Nhưng kinh tế châu Âu có thể được hưởng lợi nhờ sự hồi phục mạnh của kinh tế Trung Quốc và giá năng lượng giảm (cả dầu thô và khí thiên nhiên). Những yếu tố đó có thể kích thích sự hồi phục của kinh tế châu Âu trong trung hạn, đặc biệt ở các lĩnh vực tiêu thụ nhiều năng lượng như sản xuất hóa chất.

### Bối cảnh toàn cầu

Trong 6 tháng đầu năm 2024, sản lượng hóa chất toàn thế giới đã tăng trưởng 6,1% so với cùng kỳ năm trước. Năm 2023, Trung Quốc chiếm 43% doanh thu hóa chất toàn cầu. Những số liệu gần đây cho thấy sản lượng hóa chất của Trung Quốc đã tăng 3 tháng liên tiếp kể từ tháng 3/2024. Tuy nhu cầu toàn cầu suy yếu, trong nửa đầu năm 2024 sản lượng hóa chất tại Trung Quốc vẫn tăng trưởng hơn 10% so với cùng kỳ năm trước. Nhưng tăng trưởng chậm đi cùng những yếu tố bất ổn vẫn sẽ ảnh hưởng đáng kể đến cả năm 2024 và năm 2025.

Triển vọng toàn cầu nửa sau năm 2024 là một bức tranh nhiều màu sắc: Những yếu tố đáng quan tâm trên thị trường là sự suy yếu vẫn tiếp diễn trong xu hướng tiêu thụ ở Trung Quốc, xu hướng tăng trưởng chậm của ngành sản xuất xe ô tô (đặc biệt là xe ô tô điện) và khả năng hạ cánh mềm của kinh tế Mỹ. Một số nhà phân tích cho rằng nhu cầu trên toàn cầu sẽ chỉ tăng trưởng ở mức hạn chế do tình hình kinh tế yếu tại Đức và Mỹ cũng như tình hình ít được cải thiện ở Trung Quốc ■

TN



## NHÀ MÁY PHÂN KALI TẠI LÀO SẼ KHỞI CÔNG XÂY DỰNG CUỐI NĂM 2024

Công ty sản xuất phân kali Zangge của Trung Quốc dự kiến sẽ khởi công xây dựng nhà máy với công suất 2 triệu tấn KCl/năm ở Lào vào cuối năm 2024.

Khu mỏ của nhà máy nằm ở các huyện Xaythany và Paknguem, tỉnh Viêng Chăn, với tổng diện tích khai thác gần 400 km<sup>2</sup>.

Giai đoạn đầu tiên với công suất 1 triệu tấn/năm sẽ được hoàn thành cuối năm 2026, tiếp theo sẽ bắt đầu xuất khẩu sản phẩm từ đầu năm 2027. Giai đoạn hai với công suất tương tự sẽ được khởi công xây dựng trong năm 2027 và hoàn thành vào nửa sau năm 2028.

Công ty Zangge của Trung Quốc sẽ trở thành nhà sản xuất phân kali thứ 3 tại Lào, sau Công ty Kaiyuan của Lào và Công ty Asia Potash quốc tế.

Công ty Zangge cũng sẽ sản xuất KCl dạng bột trắng/tinh thể và KCl dạng hạt đỏ để cung ứng cho các thị trường ở Trung Quốc và Đông Nam Á ■

LH



## ẮC QUY KIỂU MỚI CHO XE ÔTÔ ĐIỆN

Nếu xe ô tô, tàu thuyền hoặc máy tính được sản xuất bằng 1 loại vật liệu có thể được sử dụng đồng thời như cấu trúc mang và ắc quy, trọng lượng cũng như tiêu thụ năng lượng của thiết bị sẽ giảm rõ rệt.

Một nhóm nghiên cứu tại Đại học Công nghệ Chalmers (Thụy Điển) mới đây đã giới thiệu 1 sáng chế tiên phong trong lĩnh vực lưu trữ năng lượng - đó là 1 loại ắc quy cho phép tăng 70% quãng đường đi của xe ô tô điện sau mỗi lần nạp điện.

Các nhà khoa học trong nhóm cho biết, họ đã chế tạo thành công ắc quy từ vật liệu sợi cacbon với độ cứng như nhôm và có mật độ năng lượng đủ lớn để đưa ra sử dụng thương mại.

Từ nhiều năm nay, Đại học Chalmers đã hợp tác với Đại học Hoàng gia tại Stockholm (Thụy Điển) trong chương trình nghiên cứu các loại ắc quy cấu trúc. Năm 2018 họ đã công bố những kết quả đầu tiên cho thấy cấu trúc sợi cacbon cứng và mạnh có thể lưu trữ điện

năng theo con đường hóa học. Phát hiện về việc sợi cacbon có thể hoạt động như điện cực trong ắc quy ion اللي đã được vinh danh là một trong 10 thành tựu đột phá lớn nhất của năm 2018.

Từ đó đến nay, các nhà khoa học đã phát triển tiếp sáng chế nói trên và tăng mật độ năng lượng của ắc quy lên 30 Wh/kg, tuy vẫn thấp hơn các loại ắc quy hiện nay nhưng trong bối cảnh áp dụng hoàn toàn khác: Nếu bản thân ắc quy với trọng lượng nhẹ trở thành một phần của cấu trúc thiết bị thì tổng trọng lượng của thiết bị sẽ giảm mạnh. Khi đó, năng lượng cần thiết để truyền động cho xe ô tô điện cũng sẽ giảm.

Theo tính toán, phạm vi hoạt động của xe ô tô điện sẽ lớn hơn 70% nếu sử dụng loại ắc quy dạng cấu trúc như trên.

Ắc quy cấu trúc của các nhà nghiên cứu Chalmers có khả năng chịu tải tương đương nhôm nhưng có trọng lượng nhẹ hơn, đáp ứng những yêu cầu cao về vật liệu cấu trúc của một chiếc xe ô tô ■

HS

# SẢN XUẤT NGUYÊN LIỆU LIỆU ẮC QUY TỪ NÓT SẦN ĐA KIM LOẠI DƯỚI ĐÁY BIỂN

Công ty khai khoáng TMC (Canada) mới đây công bố đã sản xuất những mẻ coban sulphat đầu tiên từ các nốt sần đa kim loại dưới đáy biển. Coban sulphat đã được tạo ra trong các thử nghiệm tại Trung tâm luyện kim của Công ty SGS Canada ở Lakefield, Ontario (Canada).

Giám đốc Bộ phận phát triển trong nước của Công ty TMC cho rằng, thành công trên cho thấy tiềm năng của các nốt sần đa kim loại dưới đáy biển như những nguồn tài nguyên đầy giá trị. Sau khi sản xuất mẻ niken sulphat đầu tiên vào tháng 4/2024, việc sản xuất thành công mẻ coban sulphat đầu tiên từ các nốt sần đa kim loại dưới đáy biển sâu là một cột mốc quan trọng trong việc tạo ra nguồn cung kim loại cần thiết cho ngành sản xuất ắc quy xe ô tô điện trên thế giới.

Tháng 4/2024, TMC và SGS đã sản xuất mẻ coban sulphat đầu tiên hoàn toàn từ các nốt sần đa kim loại dưới đáy biển. Những dự án của TMC hiện được xếp hạng như những dự án niken đang triển khai lớn nhất thế giới, với sản lượng niken, coban, đồng và mangan đủ để đáp ứng nhu cầu của 280 triệu xe ô tô điện - tương đương quy mô của toàn bộ các xe hạng nhẹ của Mỹ.

Trong khi các nhà phân tích cảnh báo nguồn cung lượng kim loại ắc quy quan trọng như niken và coban từ các nhà sản xuất nội địa hoặc các đối tác liên kết sẽ không đủ để đáp ứng nhu cầu chuyển đổi năng lượng của Mỹ, hiện đang có mối quan tâm rất lớn đối với các khoáng sản biển phục vụ mục đích hỗ trợ an ninh năng lượng và an ninh quốc gia.

Tháng 5/2024, Quốc hội Mỹ đã phân phối 2 triệu USD cho Bộ Quốc phòng để nghiên cứu tính khả thi của việc xây dựng các nhà máy nội địa nhằm tinh chế các nốt sần đa kim loại. Hạ Nghị Viện Mỹ cũng đã đưa ra dự thảo luật yêu cầu chính phủ Mỹ cung cấp sự hỗ trợ tài chính, ngoại giao hoặc các dạng hỗ trợ khác cho hoạt động thu gom, xử lý và tinh chế các nốt sần đa kim loại dưới đáy biển. Tháng 11/2023 Công ty TMC đã ký biên bản ghi nhớ với Công ty kim loại Thái Bình Dương với mục đích hoàn thành nghiên cứu khả thi về việc chế biến mỗi năm 1,3 triệu tấn nốt sần đa kim loại thành hợp kim niken - đồng - coban bậc cao và mangan silicat - những nguyên liệu cho sản xuất pin và ắc quy liti ion cũng như các thiết bị điện và thép ■

LH

# CHẤT XÚC TÁC SỬ DỤNG ĐIỆN NĂNG CHUYỂN HÓA CO<sub>2</sub> THÀNH METAN

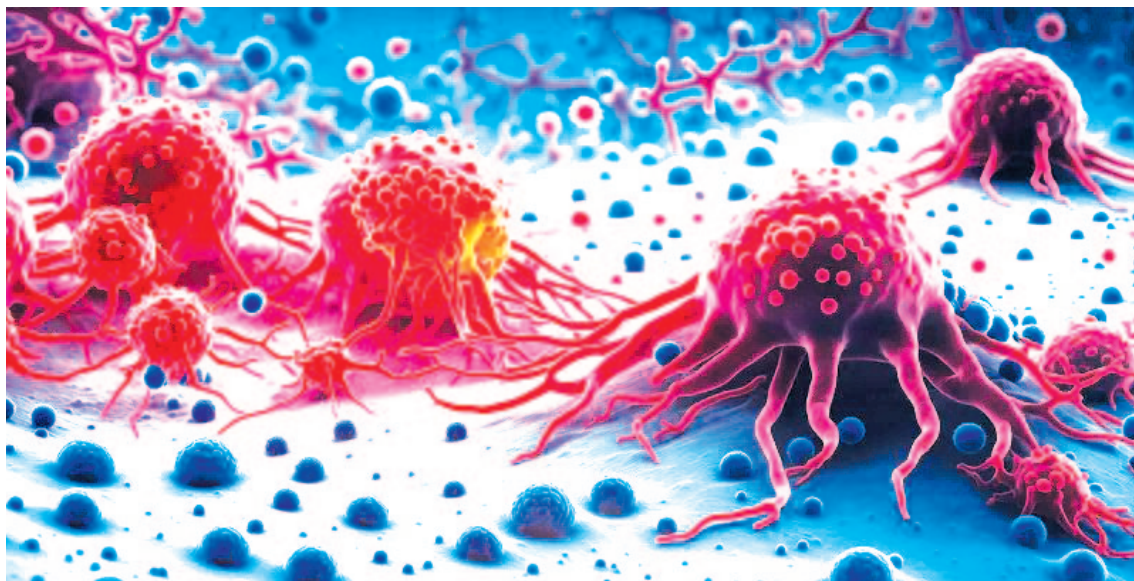
Một chất xúc tác hiệu quả cao với thành phần chính là coban terpyridine đã được phát triển để chuyển hóa CO<sub>2</sub> thành metan, mở ra hướng đi mới cho các công nghệ chuyển hóa phế thải thành nhiên liệu.

Nhiều năm qua các nhà nghiên cứu trên khắp thế giới đã cố gắng tìm kiếm các phương pháp có hiệu quả để chuyển hóa CO<sub>2</sub> thành CH<sub>4</sub> với mục đích ngăn chặn cuộc khủng hoảng khí hậu toàn cầu. Nhưng tạo ra các điều kiện hóa học thích hợp cho quá trình chuyển hóa này là nhiệm vụ rất phức tạp, do tình trạng vật lý khác nhau của CO<sub>2</sub> và nước cũng như xu hướng của nước thực hiện các phản ứng phụ cạnh tranh.

Nay các nhà nghiên cứu tại Đại học Bonn (CHLB Đức) và Đại học Montreal (Canada) đã tìm ra một phương pháp có hiệu quả cao bằng cách đưa CO<sub>2</sub> và nước lên điện cực khuếch tán khí để tạo thành metan. Các nhà khoa học sử dụng điện năng thay cho áp suất cao để thực hiện phản ứng. Trước tiên, chất xúc tác được lắng đọng trên điện cực, tại đó nó có thể tách riêng CO<sub>2</sub> trong “trung tâm hoạt tính” của mình, làm suy yếu liên kết giữa các nguyên tử cacbon và oxy. Với mục đích thay thế oxy bằng hydro trong khi đồng thời ngăn ngừa các phản ứng phụ không mong muốn, chất xúc tác kết hợp các chuỗi perflorin alkyl dài và kỵ nước có tác dụng đẩy nước ra ngoài.

*(Xem tiếp trang 48)*

# ROBOT VI TẢO CHỐNG UNG THƯ PHỔI



Các nhà khoa học tại Đại học California (San Diego, Mỹ) đã chế tạo những con robot vi tảo với nhiệm vụ đưa thuốc điều trị vào trong phổi của những con chuột mắc bệnh ung thư phổi. Những con robot tí hon này được làm từ vi tảo xanh và các hạt nano polyme PLGA bọc lớp màng hồng cầu, trên đó gắn thuốc chống ung thư.

Khi được đưa vào phổi chuột, những con robot này di chuyển và phân tán thuốc ra xung quanh. Thuốc được phân tán tốt hơn và có thời gian lưu trong phổi dài hơn, nhờ đó đã giúp tuổi thọ trung bình của những con chuột bị ung thư tăng từ 32 lên 55 ngày.

Theo các nhà khoa học, những con robot từ vi tảo này có tuổi thọ cao hơn các loại robot trước đây (loại robot di chuyển nhờ bong bóng magiê) với tuổi

thọ thường là 20 phút. Những con robot kiểu mới có thể di chuyển tối đa đến 48 giờ trong dịch phổi ở nhiệt độ cơ thể.

Màng hồng cầu bọc xung quanh vi tảo còn có tác dụng ngăn ngừa chống phản ứng miễn dịch của vật chủ. Sự chuyển động của vi tảo cũng giúp robot xâm nhập đại thực bào - những tế bào miễn dịch trong phổi có khả năng nuốt chửng các hạt lạ và vi khuẩn, nhờ đó cho phép thuốc điều trị được phân tán tốt hơn và lưu lại trong phổi lâu hơn.

Theo các nhà khoa học, vi tảo có thể di chuyển tốt trong nước nên chúng cũng có thể di chuyển tốt qua dịch nhầy của phổi trong thời gian dài.

Khác với vi khuẩn, vi tảo không gây ra phản ứng miễn dịch của hệ miễn dịch. Hơn nữa, vi tảo cũng không sinh sôi nảy nở ở nhiệt độ cơ thể, điều đó thể hiện tính an toàn sinh học của chúng.





## CHẤT XÚC TÁC SỬ DỤNG ĐIỆN NĂNG...

*(Tiếp theo trang 46)*

Nhóm nghiên cứu tại Đại học California hiện đang nghiên cứu cách đưa vào phổi thuốc điều trị u xơ nang để kiểm soát viêm nhiễm trong phổi. Ngoài ra, họ cũng tìm những cách đưa vi robot vào phổi an toàn hơn cách sử dụng ống chất dẻo như hiện nay.

Một kỹ sư chuyên ngành dụng cụ y sinh tại Đại học Carnegie Mellon (Pennsylvania, Mỹ) cho rằng nghiên cứu nói trên đã mở ra cách tiếp cận sáng tạo để thực hiện những hệ thống thông minh cung cấp thuốc điều trị vào cơ thể. Đây là cách kết hợp độc đáo các thành phần sống vào hệ thống cung cấp thuốc, có tiềm năng cách mạng hóa cách nhìn của chúng ta về các hợp chất với hoạt tính sinh học ■

HV

Những chuỗi này hoạt động như máng vận chuyển proton, chúng thu giữ các nguyên tử hydro từ các phân tử nước rồi đưa đến các vị trí hoạt tính để hydro hóa sản phẩm trung gian, tạo ra metan.

Tuy quá trình trên đạt hiệu suất hơn 80% với lượng sản phẩm phụ không mong muốn ở mức tối thiểu, nhưng do những thách thức đối với việc ngăn ngừa điện cực bị ngập nước nên chất xúc tác vẫn chưa thích hợp cho sản xuất metan quy mô lớn. Hơn nữa, hiệu suất phản ứng có thể dao động theo thời gian do những thay đổi trong quá trình sấy khô và hydrat hóa lặp đi lặp lại ở giao diện khí - chất lỏng - chất rắn. Mặc dù vậy, nguyên lý của phản ứng có thể được áp dụng để sản xuất các hóa chất khác, ví dụ etylen - tiền chất quan trọng trong sản xuất chất dẻo, nhờ đó có thể dẫn đến các phương pháp sản xuất chất dẻo thân thiện môi trường hơn ■

LH

### Bản tin CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT tháng 11 - 2024

*Chịu trách nhiệm xuất bản:*

**NGUYỄN VĂN CHÍNH**

Số lượng in: 500 cuốn. Kích thước: 19cmx27cm

In tại Công ty Cổ phần In H&D Hà Nội

Giấy phép xuất bản Bản tin số 50/GP-XBBT do Cục Báo chí - Bộ TT&TT cấp ngày 18/09/2024