

Bản tin

# CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 8 THÁNG 3/2023



**KHỞ ĐỘNG THÁNG THANH NIÊN VÀ PHÁT ĐỘNG  
“TẾT TRỒNG CÂY ĐỜI ĐỜI NHỚ ƠN BÁC HỒ”  
NĂM 2023**



**Công ty cổ phần Thuốc sát trùng Việt Nam (VIPESCO)** là đơn vị có uy tín lâu năm trên thị trường sản xuất - kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật.

Chúng tôi chuyên trong các lĩnh vực:

- ➔ **Nghiên cứu sản xuất và phân phối thuốc bảo vệ thực vật, phân bón.**
- ➔ **Cung cấp vật tư, giải pháp kỹ thuật cho sản xuất Nông nghiệp Công nghệ cao.**
- ➔ **Phân phối giống cây trồng chất lượng cao.**
- ➔ **Cung cấp thuốc gia dụng diệt côn trùng, ruồi, muỗi, kiến, gián, mối... xử lý môi trường.**



Bản tin

# CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

SỐ 8 THÁNG 3/2023



## KHỞI ĐỘNG THÁNG THANH NIÊN VÀ PHÁT ĐỘNG "TẾT TRỒNG CÂY ĐỜI ĐỜI NHỚ ƠN BÁC HỒ" NĂM 2023

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

SỐ 8 - THÁNG 3/2023

## TIN TRONG NGÀNH

02

Đảng ủy Phân bón Bình Điền thực hiện tốt công tác xây dựng Đảng và hoàn thành vượt mức các nhiệm vụ chính trị đề ra

05

Đảng ủy Phân bón Miền Nam tổ chức Hội nghị tổng kết công tác năm 2022, triển khai nhiệm vụ năm 2023

08

Hội nghị tổng kết công tác vận chuyển apatit, phân bón và hóa chất bằng đường sắt

## TIN CÔNG ĐOÀN

14

Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam xác định phương hướng nhiệm vụ công tác năm 2023

## TIN TỨC - SỰ KIỆN

20

Triển vọng cung cầu phân bón toàn cầu năm 2023

23

Những yếu tố rủi ro đối với nguồn cung phân bón thế giới trong năm 2023

25

Thị trường phân đạm toàn cầu đứng trước nhiều thách thức

## CÔNG NGHỆ MỚI - SẢN PHẨM MỚI

29

Xúc tác mới chuyển hóa ngô và sinh khối thành hóa chất

## MÔI TRƯỜNG

30

Chuyển hóa phế thải chất dẻo thành phụ gia cải tạo đất

## KHOA HỌC VÀ ĐỜI SỐNG

31

Ắc quy thân thiện môi trường với chất điện ly làm từ vỏ tôm cua

# ĐẢNG ỦY PHÂN BÓN BÌNH ĐIỀN THỰC HIỆN TỐT CÔNG TÁC XÂY DỰNG ĐẢNG VÀ HOÀN THÀNH VƯỢT MỨC CÁC NHIỆM VỤ CHÍNH TRỊ ĐỀ RA



**N**gày 01/3/2023, Đảng ủy Công ty CP Phân bón Bình Điền đã tổ chức Hội nghị tổng kết công tác Đảng nhằm đánh giá tình hình thực hiện nhiệm vụ năm 2022 và triển khai nhiệm vụ năm 2023. Đến dự và chỉ đạo Hội nghị có: đồng chí Nguyễn Văn Quý, UVBTV, Phó Bí thư thường trực Đảng ủy Tập đoàn Hóa chất Việt Nam.

Phát biểu khai mạc Hội nghị, đồng chí Ngô Văn Đông - Bí thư Đảng ủy Công ty chia sẻ, năm 2022 trong bối cảnh cả nước có nhiều khó khăn thách thức đan xen do ảnh hưởng từ dịch bệnh, chiến tranh thương mại giữa các nước, đặc biệt là cuộc xung đột quân sự giữa

Nga - Ukraina kéo dài đã gây ảnh hưởng lớn đến tình hình hoạt động sản xuất kinh doanh của các doanh nghiệp, trong đó có Công ty CP Phân bón Bình Điền. Song, với sự quyết tâm cao của tập thể người lao động, cán bộ, đảng viên, Công ty Cổ phần Phân bón Bình Điền đã triển khai thực hiện tốt công tác xây dựng Đảng và hoàn thành vượt mức các nhiệm vụ chính trị đề ra.

Báo cáo cụ thể, đồng chí Võ Văn Phú - Phó bí thư Đảng ủy Công ty nêu rõ, trong công tác xây dựng Đảng năm 2022 Đảng ủy Công ty đã xây dựng kế hoạch, tổ chức quán triệt và tổ chức triển khai thực hiện các chủ trương, đường lối của



Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước, chỉ thị, nghị quyết, quyết định, kết luận của Trung ương và Đảng ủy Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; tiếp tục triển khai có hiệu quả Chỉ thị 05-CT/TW ngày 15 tháng 5 năm 2016 của Bộ Chính trị về đẩy mạnh học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh gắn với nhiệm vụ xây dựng, chỉnh đốn Đảng; Đảng ủy Công ty đã xây dựng và chỉ đạo

triển khai kế hoạch đào tạo, phát triển nguồn nhân lực nhằm nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ, lý luận chính trị cho cán bộ, đảng viên, trong đó chú trọng đào tạo cho cán bộ đảng viên trong diện được quy hoạch và các quần chúng ưu tú; lãnh đạo, chỉ đạo tổ chức Đoàn thanh niên, Công đoàn trong việc giới thiệu nguồn cho Đảng,... Bên cạnh đó, Đảng ủy Công ty cũng kịp thời quán triệt đến cấp ủy chi bộ, các tổ chức, đoàn thể trực thuộc các văn bản của Trung ương và Đảng ủy Tập đoàn trong lĩnh vực phòng, chống tham nhũng, tiêu cực,...

Trong công tác lãnh đạo thực hiện nhiệm vụ chính trị: Đảng ủy đã cùng HĐQT và Ban Tổng giám đốc Công ty triển khai các giải pháp có hiệu quả, lãnh đạo, chỉ đạo các tổ chức, đoàn thể, cán bộ đảng viên, người lao động nêu cao tinh thần đoàn kết, vượt khó khăn thách thức để đạt được các chỉ tiêu cơ bản sau: Giá trị sản xuất công nghiệp tính theo giá thực tế ước đạt 8.422 tỷ đồng, đạt 135% so với kế hoạch; Lợi nhuận trước thuế hợp nhất đạt 235 tỷ đồng, bằng 118% so



với kế hoạch; Lợi nhuận trước thuế Công ty mẹ đạt 155 tỷ đồng, bằng 107% so với kế hoạch; Thu nhập bình quân người lao động đạt 13,5 triệu đồng/ người/ tháng, bằng 105% so với kế hoạch.

Ngoài việc thực hiện tốt công tác xây dựng Đảng và nhiệm vụ chính trị, Đảng ủy Công ty đã lãnh đạo chỉ đạo các tổ chức chính quyền thực hiện tốt công tác an sinh xã hội và chăm lo đời sống cho cán bộ đảng viên và người lao động; cũng như một số các nhiệm vụ trọng tâm khác.

Cũng tại Hội nghị, Đảng ủy Công ty đã đề ra mục tiêu cho năm 2023, đó là: Triển khai thực hiện nghiêm túc Nghị quyết Đại hội lần thứ XIII của Đảng và các nghị quyết, kết luận, chỉ thị của Trung ương, Đảng ủy Tập đoàn; Tăng cường xây dựng, chỉnh đốn Đảng, ngăn chặn, đẩy lùi sự suy thoái về tư tưởng chính trị, đạo đức, lối sống, những biểu hiện “tự diễn biến”, “tự chuyển hóa” trong nội bộ, gắn với đẩy mạnh học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh; Nâng cao năng lực

**HỘI NGHỊ TỔNG KẾT CÔNG TÁC NĂM 2022  
HỘI NGHỊ CÔNG TÁC NĂM 2023**



lãnh đạo toàn diện của các cấp ủy Đảng, sức chiến đấu của tổ chức Đảng và đảng viên; Tiếp tục kiện toàn bộ máy quản lý, hoạt động hiệu quả; nâng cao năng suất lao động, năng lực cạnh tranh của Công ty và các đơn vị thành viên; Tập trung lãnh đạo các cấp ủy, đơn vị trực thuộc tổ chức triển khai thực hiện, hoàn thành tốt các chỉ tiêu kế hoạch sản xuất kinh doanh và đầu tư xây dựng đã đề ra; tích cực, chủ động thực hiện việc bảo vệ môi trường, phòng chống thiên tai, ứng phó với biến đổi khí hậu; tham gia thực hiện các chương trình an sinh xã hội, nhân đạo, từ thiện; chăm lo đời sống vật chất, tinh thần cho người lao động; thực hiện nhiệm vụ giữ gìn an ninh, quốc phòng theo chủ trương, chính sách của Đảng, Nhà nước.

Phát biểu đánh giá tại Hội nghị, đồng chí Nguyễn Văn Quý – UVBTV, Phó Bí thư Đảng ủy Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã ghi nhận những kết quả mà Đảng ủy Công ty đã đạt được trong một năm qua; đồng thời đồng chí cũng đề nghị Đảng ủy Công ty tiếp tục làm tốt

công tác chính trị tư tưởng; quan tâm hơn nữa tới công tác xây dựng các chi bộ trực thuộc phù hợp với nhiệm vụ chuyên môn; làm tốt công tác quy hoạch cán bộ, quy hoạch cấp ủy; chú trọng công tác đào tạo nguồn nhân lực; duy trì và nâng cao chất lượng sinh hoạt cấp ủy, sinh hoạt chi bộ; tăng cường công tác kiểm tra, giám sát, công tác phòng, chống tham nhũng, tiêu cực; quan tâm đến công tác phát triển Đảng; ...

Phát biểu bế mạc Hội nghị, đồng chí Ngô Văn Đông đã điểm lại những ưu điểm và hạn chế để có các giải pháp kịp thời khắc phục trong công tác chỉ đạo, điều hành nhằm đạt được hiệu quả tốt nhất trong những năm tiếp theo. Đồng chí cũng đề nghị các cấp ủy, chi bộ trực thuộc, tổ chức đoàn thể, đơn vị thành viên, đơn vị trực thuộc Công ty cần quán triệt, xây dựng kế hoạch và triển khai thực hiện nghiêm túc, hiệu quả các nhiệm vụ trọng tâm mà Đảng ủy Công ty đã đề ra trong thời gian tới ■

**NGUYỄN HƯƠNG**



# ĐẢNG ỦY PHÂN BÓN MIỀN NAM TỔ CHỨC HỘI NGHỊ TỔNG KẾT CÔNG TÁC NĂM 2022, TRIỂN KHAI NHIỆM VỤ NĂM 2023



**N**gày 28/02/2023, Đảng ủy Công ty cổ phần Phân bón Miền Nam đã long trọng tổ chức Hội nghị tổng kết công tác năm 2022 và triển khai nhiệm vụ năm 2023. Đồng chí Nguyễn Văn Quý - UVBTV, Phó Bí thư thường trực Đảng ủy Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã tới dự và chỉ đạo Hội nghị.

Phát biểu khai mạc Hội nghị, đồng chí Đặng Tấn Thành - Bí thư Đảng ủy, Tổng giám đốc Công ty chia sẻ: Năm 2022 là năm giữa nhiệm kỳ thực hiện Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam và Đảng bộ Công ty, cũng là năm có nhiều sự kiện chính trị quan trọng của đất nước như tổ chức kỷ

niệm các ngày lễ, triển khai Nghị quyết, Chỉ thị, Quy định mới của Trung ương sau Đại hội khóa XIII của Đảng. Trong bối cảnh có nhiều khó khăn, thách thức đan xen, nhất là dịch bệnh Covid-19 tuy đã được kiểm soát nhưng diễn biến phức tạp do xuất hiện biến thể mới, chiến tranh thương mại giữa các nước, Trung Quốc phong tỏa một số địa phương đề phòng, chống dịch, đặc biệt là cuộc chiến tranh quân sự Nga - Ukraine kéo dài đã tác động rất lớn đến giá cả nguyên liệu, năng lượng, vận chuyển, cùng với thời tiết bất thường, ảnh hưởng trực tiếp tới hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty. Với tinh thần bám sát sự lãnh

đạo, chỉ đạo của Đảng ủy và Ban Lãnh đạo Tập đoàn Hóa Chất Việt Nam, Ban Chấp hành Đảng bộ Công ty đã kịp thời xây dựng và thực hiện có hiệu quả chương trình công tác; đề ra các chủ trương, giải pháp, phối hợp cùng với Hội đồng quản trị, Ban Tổng Giám đốc phát huy nội lực, khắc phục khó khăn, huy động sức mạnh của hệ thống chính trị, thực hiện các nhiệm vụ chính trị của Công ty, hoàn thành vượt mức các chỉ tiêu đề ra.

Báo cáo chi tiết tại Hội nghị, Đảng ủy Công ty cho biết, năm 2022 Đảng ủy Công ty đã thực hiện tốt công tác lãnh đạo thực hiện nhiệm vụ chính trị, lãnh đạo, chỉ đạo Ban Tổng Giám đốc, các Chi bộ trực thuộc phát huy tối đa thuận lợi, khắc phục khó khăn, nghiêm túc thực hiện chủ trương của Đảng, nghị quyết của Đảng ủy Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, chủ động nắm bắt thông tin, diễn biến thị trường trong nước và tình

hình trên thế giới để tập trung mọi nguồn lực, duy trì hoạt động sản xuất kinh doanh, đảm bảo việc làm, thu nhập cho người lao động, hoàn thành vượt mức các chỉ tiêu chính Tập đoàn giao, cụ thể như sau: Giá trị sản xuất công nghiệp tính theo giá thực tế đạt 2.079 tỷ đồng, bằng 117% so với kế hoạch; doanh thu đạt 2.062 tỷ đồng, bằng 117% so với kế hoạch; Lợi nhuận đạt 55,031 tỷ đồng, bằng 175% so với kế hoạch; Nộp ngân sách Nhà nước đạt 37,118 tỷ đồng, bằng 128% so với kế hoạch; Thu nhập bình quân của người lao động đạt 13,5 triệu đồng/người/tháng, bằng 113% so với kế hoạch. Bên cạnh đó, các hoạt động về nguồn, an sinh xã hội, các hoạt động văn hóa, văn nghệ thể dục thể thao sôi nổi, phong phú đã góp phần nâng cao đời sống vật chất tinh thần của Người lao động. Các chế độ chính sách được thực hiện kịp thời, trật tự an toàn được đảm bảo.







Trong năm, công tác xây dựng Đảng và hệ thống chính trị được tăng cường. Ban chấp hành Đảng bộ Công ty đã kịp thời cụ thể hóa, ban hành các văn bản để thực hiện Nghị quyết, Chỉ thị, Quyết định của Trung ương, Đảng ủy Khối Doanh nghiệp Trung ương và Đảng ủy Tập đoàn Hóa Chất Việt Nam, nhờ đó Đảng bộ Công ty đã chỉ đạo tổ chức thành công Đại hội Đoàn Thanh niên Công ty, Đại hội các Chi bộ trực thuộc nhiệm kỳ 2022-2025, kiện toàn Ban Chấp hành Đảng bộ, Ủy ban Kiểm tra Đảng ủy Công ty, xây dựng quy chế làm việc, thực hiện tốt công tác quy hoạch, bổ nhiệm và bổ nhiệm lại. Bên cạnh đó, hoạt động của Đảng bộ Công ty cũng có nhiều đổi mới, góp phần thực hiện nhiệm vụ chính trị năm 2022.

Bước vào thực hiện nhiệm vụ năm 2023, Đảng bộ Công ty nhận định sẽ tiếp tục gặp nhiều khó khăn do tình hình kinh tế thế giới cũng như trong nước còn diễn biến phức tạp. Song, Đảng bộ Công

ty sẽ tiếp tục phát huy và duy trì tốt công tác xây dựng Đảng, giữ vững tinh thần đoàn kết, thực hiện tốt công tác bảo vệ chính trị nội bộ, nâng cao năng lực, sức chiến đấu của tổ chức Đảng trong giai đoạn mới; xây dựng phương hướng, nhiệm vụ và các giải pháp trong công tác lãnh đạo, chỉ đạo của Đảng bộ, thực hiện toàn diện các nhiệm vụ chính trị và công tác xây dựng Đảng năm 2023.

Phát biểu tại Hội nghị, đồng chí Nguyễn Văn Quý - UVBTV, Phó Bí thư thường trực Đảng ủy Tập đoàn đã ghi nhận và biểu dương những kết quả đạt được trong năm qua của cán bộ, đảng viên Công ty; đồng thời đồng chí cũng đã có những chỉ đạo rất sát sao về các kế hoạch thực hiện cho mục tiêu trong năm 2023.

Nhân dịp Hội nghị, Đảng ủy Công ty đã tổ chức khen thưởng cho 1 tập thể và 11 cá nhân đạt danh hiệu hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2022 ■

**NGUYỄN HƯƠNG**

# HỘI NGHỊ TỔNG KẾT CÔNG TÁC VẬN CHUYỂN APATIT, PHÂN BÓN VÀ HÓA CHẤT BẰNG ĐƯỜNG SẮT



Chiều ngày 24/2/2023, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (VINACHEM) phối hợp với Tổng Công ty Đường sắt Việt Nam (VNR) tổ chức Hội nghị Tổng kết công tác vận chuyển apatit và phân bón, hóa chất năm 2022, kế hoạch vận chuyển năm 2023.

Tại Hội nghị, các đại biểu đã được nghe báo cáo Công tác vận chuyển apatit và phân bón, hóa chất năm 2022, kế hoạch vận chuyển năm 2023. Theo đó, năm 2022 sau khi được thành lập, kiện toàn, Tổ thường trực và Ban chỉ đạo đã theo dõi sát, triển khai, xây dựng kế hoạch vận chuyển năm 2022. Tổ thường trực đã chủ động báo cáo, kiểm điểm công tác kế hoạch và thực hiện vận chuyển; triển khai kịp thời kế hoạch sản

lượng và ý kiến chỉ đạo của Tổng giám đốc hai ngành. Hai phó Tổng giám đốc - đồng Trưởng ban đã chỉ đạo đến các đơn vị và cá nhân liên quan để phối hợp thực hiện. ĐSVN luôn đảm bảo cung cấp đủ hành trình, chỉ đạo các công ty cung cấp tối đa toa xe cấp xếp apatit và vận chuyển sản phẩm khác của các nhà máy phân bón theo kế hoạch và nhu cầu đột xuất; ĐSVN đã cố gắng quan tâm chất lượng toa xe vận chuyển, cố gắng giữ ổn định giá cước và có chính sách hợp lý trong vận chuyển đối với các đơn vị thuộc Tập đoàn HCVN, nhất là với mặt hàng phân bón trong mặt bằng chung giá cước vận tải đường sắt. Tuy nhiên do biến động liên tục của giá xăng dầu từ đầu năm, ĐSVN đã phải điều chỉnh tăng cước, điều



này cũng có tác động đến việc khai thác luồng hàng, phối hợp vận chuyên giữa hai bên. Thêm vào đó, năm 2022 do tình trạng thiếu quặng tuyển, không đáp ứng đủ nhu cầu các nhà máy nên dẫn đến sản lượng vận chuyên apatit cả năm chỉ đạt 71% kế hoạch.

Về phân bón, hóa chất và hàng hóa khác, các đơn vị hai bên đã phối hợp tốt, cố gắng đáp ứng tối đa nhu cầu vận chuyên, nhưng sự chậm thích ứng trong phương thức vận chuyên của ĐSVN và sự thay đổi trong chính sách phân vùng bán hàng của các đơn vị thuộc Tập đoàn HCVN cũng đã ảnh hưởng đến nhu cầu vận chuyên bằng đường sắt, sản lượng vận chuyên năm 2022 chỉ đạt 74,5% kế hoạch.

Trong kế hoạch vận chuyên năm 2023, các đơn vị thuộc Tập đoàn HCVN đã sơ bộ đăng ký vận chuyên apatit với tổng khối lượng 1.098.000 tấn. Đối với phân bón, hóa chất và các sản phẩm khác, các đơn vị tùy theo thực tế sản xuất, tiêu thụ và nhu cầu thị trường sẽ đăng ký theo từng quý. Quý I/2023, các đơn vị thuộc nhóm ngành hàng này đã đăng ký vận chuyên 47.100 tấn, phân đấu cả năm đạt 350.000 tấn.

Để hoàn thành kế hoạch đã đề ra, về phía ĐSVN sẽ phối hợp tốt với các công ty sản xuất phân bón, chủ động nắm bắt kế hoạch và nhu cầu vận chuyên của công ty để lập kế hoạch xin xe, cấp xe kịp thời. ĐSVN sẽ cân đối lượng xe cấp lên đường sắt đủ về số lượng theo nhu cầu kế hoạch, tạo điều kiện cho công tác giao nhận, cũng như tiếp tục quan tâm cải thiện chất lượng toa xe hàng. ĐSVN cũng tiếp tục triển khai các giải pháp hỗ trợ, đồng thời chủ động trao đổi xây dựng chính sách giá cước ổn định, thực hiện vận chuyên trọn gói, linh hoạt với từng nhà máy, từng



tuyến đường và mặt hàng. Bên cạnh đó, ĐSVN đảm bảo ổn định giá cước trong năm 2023, đồng thời triển khai các chính sách phù hợp về việc giảm giá vận chuyên các mặt hàng phân bón cho các đơn vị thuộc Tập đoàn HCVN.

ĐSVN cam kết đảm bảo cấp đủ hành trình, chỉ đạo ưu tiên cấp tối đa toa xe về số lượng, chất lượng cấp xếp apatit và vận chuyên sản phẩm khác của các nhà máy phân bón theo kế hoạch và nhu cầu đột xuất.

Về phía Vinachem: Tập đoàn sẽ chỉ đạo các đơn vị thành viên xây dựng cụ thể, rà soát kế hoạch vận chuyên tổng thể lượng apatit năm 2023, chốt sản lượng cần vận chuyên theo cơ cấu từng loại quặng, từng quý để có kế hoạch chính xác nhất, đảm bảo hiệu quả trong hợp tác vận chuyên giữa hai bên. Vinachem sẽ xây dựng kế hoạch, nhu cầu vận chuyên sản phẩm đầu ra sát thực tế cho từng tháng, quý và thông báo với phía ĐSVN để phối hợp thực hiện. Vinachem cũng yêu cầu các nhà máy sản xuất phân bón cần thông tin kịp thời qua Ban chỉ đạo và Tổ thường trực về các sự cố, trở ngại... ảnh hưởng đến sản xuất hoặc các trường hợp phải ngừng, giảm lượng quặng tiếp nhận để ĐSVN điều chỉnh kế hoạch chạy tàu cho phù hợp, hiệu quả ■

NGỌC SƠN

# KHỞI ĐỘNG THÁNG THANH NIÊN VÀ PHÁT ĐỘNG “TẾT TRỒNG CÂY ĐỜI ĐỜI NHỚ ƠN BÁC HỒ” NĂM 2023



Thực hiện Tháng Thanh niên năm 2023, hướng tới Lễ kỷ niệm Ngày thành lập Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh (26/3/1931-26/3/2023) và năm đầu tiên thực hiện Nghị quyết Tập đoàn các cấp nhiệm kỳ 2022 - 2027, ngày 05/3/2023 tại huyện Bảo Thắng, tỉnh Lào Cai, Ban thường vụ Đoàn Thanh niên Tập đoàn Hóa Chất Việt Nam đã tổ chức lễ khởi động Tháng Thanh Niên và phát động Tết trồng cây đời đời nhớ ơn Bác Hồ. Tham dự buổi lễ có sự tham gia của các đồng chí: Nguyễn Văn Quý - Phó bí thư Thường trực Đảng ủy Tập Đoàn; Lê Ngọc Quang - Ủy viên Ban Thường vụ Đảng ủy, Phó Tổng Giám đốc Tập Đoàn; Nguyễn Huy Thông - Ủy viên Ban thường vụ, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất

Việt Nam; Nguyễn Văn Tú - Phó Tổng giám đốc Công ty cổ phần DAP 2 Vinachem và gần 100 đoàn viên thanh niên của 19/19 cơ sở, tổ chức Đoàn trực thuộc.

Đồng chí Nguyễn Anh Quyền - Ủy viên Ban chấp hành Đoàn Khối Doanh nghiệp Trung ương, Bí thư Đoàn Thanh niên Tập đoàn đọc diễn văn khởi động chương trình hành động Tháng Thanh Niên. Đồng chí nhấn mạnh: Các hoạt động trong Tháng Thanh niên là sự kiện khởi đầu cho các hoạt động xuyên suốt một năm của tất cả các tổ chức Đoàn cơ sở. Đây chính là môi trường thực tiễn để đoàn viên thanh niên phát huy năng lực, sức sáng tạo, nhiệt huyết của tuổi trẻ, đóng góp tài năng, trí tuệ, sức trẻ của mình vào cộng đồng, xã hội, bám sát



nhiệm vụ chính trị của Đảng ủy Tập đoàn và định hướng nội dung chỉ đạo của Đoàn Khối doanh nghiệp Trung ương. Đoàn Thanh niên Tập đoàn luôn phát huy tinh thần xung kích, tình nguyện, cụ thể hóa các phong trào, chương trình hành động cách mạng của Đoàn bằng nhiều nội dung hoạt động thiết thực. Bên cạnh đó, Đoàn Thanh niên Tập đoàn cũng tổ chức thực hiện có hiệu quả các hoạt động tình nguyện vì cuộc sống cộng đồng, an sinh xã hội, đền ơn đáp nghĩa, tham gia tốt cuộc vận động “Tuổi trẻ chung tay xây dựng nông thôn mới”; đồng thời triển khai có hiệu quả các phong trào chương trình hành động, trong đó Chương trình hành động tuổi trẻ sáng tạo đã được cụ thể hóa thành phong trào “Thanh niên xung kích, đổi mới sáng tạo, phát triển doanh nghiệp”. Phong trào này đã tạo được những dấu ấn tốt đẹp trong xã hội, có được sức bật trong cộng đồng, tạo môi trường lành mạnh để các đoàn viên thanh niên có thêm ngọn lửa đam mê nhiệt huyết, tinh thần không ngại khó khăn, góp phần vào sự phát triển bền vững của đơn vị, quê hương đất nước.

Đồng chí Nguyễn Anh Quyền cho biết, Ban thường vụ Đoàn thanh niên Tập đoàn đã chỉ đạo các cấp bộ Đoàn tích cực hưởng ứng lời kêu gọi của Chủ tịch Hồ Chí Minh tổ chức Tết trồng cây mỗi dịp đầu xuân mới, đồng thời cũng nêu rõ mục tiêu các hoạt động của Đoàn thanh niên trong năm 2023:

Một là: Đoàn Thanh niên Tập đoàn sẽ bám sát chương trình công tác năm của Ban thường vụ Đoàn Tập đoàn để chú trọng thực hiện công tác tuyên truyền giáo dục về truyền thống của Đoàn Thanh Niên CS HCM và tuổi trẻ Việt Nam; tuyên truyền về Tháng Thanh Niên, quán triệt và tuyên truyền trong đoàn viên thanh niên tổ chức các cuộc thi tìm hiểu về Nghị quyết Đại hội Đoàn các cấp và Đại hội Đoàn Toàn quốc lần thứ 12 nhiệm kỳ 2022 - 2027, cũng như tổ chức các hoạt động kỷ niệm Ngày

thành lập Đoàn Thanh niên CS HCM.

Hai là: Đoàn Thanh niên Tập đoàn sẽ bám sát định hướng và chỉ đạo của cấp ủy Đảng, Ban lãnh đạo Đoàn cấp trên để thực hiện các hoạt động cần có tính hành động cao, tiết kiệm, nhằm tạo sự đồng thuận của xã hội và cán bộ nhân viên tại đơn vị, cũng như khơi dậy tinh thần xung kích của Đoàn viên Thanh niên, đặc biệt là thúc đẩy tinh thần sáng tạo trong hoạt động chuyên đổi mới tại đơn vị; đồng thời thực hiện các công trình thanh niên gắn với nhiệm vụ sản xuất kinh doanh tại đơn vị và hoàn thành vượt mức các chỉ tiêu trong Tháng Thanh niên.

Ba là: Mỗi cấp bộ Đoàn cần tuyên truyền cho đoàn viên thanh niên hiểu được ý nghĩa và tầm quan trọng của việc chăm sóc, bảo vệ cây xanh cũng như công tác bảo vệ môi trường. Mỗi đoàn viên, mỗi bạn trẻ phải trồng và chăm sóc ít nhất một cây xanh. Mỗi một cấp bộ Đoàn phải phấn đấu có công trình thanh niên chăm sóc, xây dựng vườn cây Thanh niên.

Bốn là: Đoàn Thanh niên Tập đoàn đẩy mạnh tổ chức các hoạt động đồng hành hỗ trợ thanh niên khu vực đặc thù như tổ giao lưu văn nghệ; thăm hỏi tặng quà thanh niên công nhân; cũng như tổ chức tập huấn, chuyên giao ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật, tư vấn giới thiệu việc làm.

Năm là: Đoàn Thanh niên Tập đoàn thường xuyên làm tốt công tác củng cố xây dựng tổ chức Đoàn, tham gia xây dựng Đảng; tổ chức đối ngoại trao đổi với các cấp ủy Đảng, lãnh đạo, chính quyền, các cấp bộ Đoàn; đồng thời kết nạp đoàn viên thanh niên mới. Đoàn Thanh niên Tập đoàn sẽ hướng dẫn bồi dưỡng lớp đoàn viên nhân kỷ niệm 92 năm Ngày thành lập Đoàn, tích cực tuyên truyền cho thanh niên, tạo điều kiện để đoàn viên thanh niên phấn đấu trở thành Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam ■

**PHƯƠNG THẢO**

## CHƯƠNG TRÌNH THÁNG 3 BIÊN GIỚI: HOẠT ĐỘNG ASXH HƯỚNG ỨNG THÁNG THANH NIÊN NĂM 2023



Ngày 04/3/2023, trong khuôn khổ hoạt động của chương trình khởi động Tháng Thanh niên, Đoàn thanh niên Tập đoàn đã tổ chức hoạt động an sinh xã hội trên địa bàn xã Nậm Chạc, huyện Bát Xát, tỉnh Lào Cai. Đoàn đã trao tặng 20 suất quà cho các gia đình có hoàn cảnh khó khăn trên địa bàn xã, thăm cán

bộ giáo viên trường phổ thông dân tộc bán trú, trung học và tiểu học cơ sở Nậm Chạc. Tại đây, Đoàn đã trao tặng 1 bộ máy chiếu và các suất quà là sản phẩm của các đơn vị trong Tập đoàn. Đoàn thanh niên Tập đoàn cũng phối hợp với Đoàn thanh niên Tổng công ty dịch vụ viễn thông Vinaphone trao tặng 100 ba lô học sinh cho các em học sinh tiểu học cơ sở xã Nậm Chạc.

Nhân dịp này, Đoàn Thanh niên đã đến viếng và dâng hương các chiến sỹ đã hy sinh trong đấu tranh và bảo vệ vùng biên giới nước ta ở Đài tưởng niệm Đồn biên phòng A Mú Sung. Đoàn đã thăm hỏi và trao tặng 100 lá cờ tổ quốc cùng các sản phẩm của các đơn vị trong Tập đoàn cho cán bộ chiến sỹ đồn biên phòng A Mú Sung.

Trong chuyến đi này, Đoàn cũng đến thăm và dâng hương tại Cột cờ Lũng Pô. Đây là địa điểm chia đường phân thủy biên giới Việt - Trung.

## SUPE LÂM THAO: KHỞI ĐỘNG THÁNG THANH NIÊN VỚI CHỦ ĐỀ "TUỔI TRẺ TIÊN PHONG CHUYỂN ĐỔI SỐ"

Nhân dịp chào mừng Tháng Thanh niên 2023 và kỷ niệm 92 năm Ngày thành lập Đoàn TNCS Hồ Chí Minh (26/3/1931 - 26/3/2023), ngày 04/3/2023 tại Trường THCS Thạch Sơn (xã Thạch Sơn, Lâm Thao, Phú Thọ), Đoàn Thanh niên Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao (Lafchemco) phối hợp với Ban Thường vụ Huyện đoàn Lâm Thao đã long trọng tổ chức Lễ khởi động Tháng Thanh niên năm 2023 với chủ

đề: "Tuổi trẻ tiên phong chuyển đổi số".

Tại chương trình, Đoàn Thanh niên Lafchemco cùng Huyện đoàn, Hội Chữ thập đỏ huyện Lâm Thao đã trao tặng 10 suất quà (mỗi suất quà trị giá 1 triệu đồng) cho các em học sinh có hoàn cảnh đặc biệt khó khăn của trường THCS và Tiểu học xã Thạch Sơn (theo chương trình Nâng bước em đến trường) để động viên, chăm lo cho các em học sinh có hoàn cảnh khó khăn vươn lên trong học tập.



Nhân dịp này, Công ty Lafchemco đã hỗ trợ 20 triệu đồng để xây dựng “Điểm sinh hoạt, vui chơi, thể thao cho thanh thiếu nhi” ở khu 1, xã Thạch Sơn. Bên cạnh đó, Công ty còn triển khai trồng cây xanh, gắn biển Hàng cây thanh niên cấp huyện tại khu 3, xã Thạch Sơn và tổ chức chương trình khám chữa bệnh, cấp phát thuốc miễn phí cho nhân dân tại Trạm Y tế xã Thạch Sơn.

Đây là những hoạt động có ý nghĩa thiết thực, thể hiện sự quan tâm của Ban Lãnh đạo Công ty, đồng thời thể hiện tinh thần xung kích, tình nguyện của tuổi trẻ Huyện Lâm Thao nói chung và tuổi trẻ Công ty nói riêng trong tham



gia xây dựng và phát triển quê hương, đất nước phồn vinh, hạnh phúc.

## VINACHEM LÀM VIỆC VỚI CÔNG TY RIVS (CHLB NGA)

**N**gày 27/2/2023, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (Vinachem đã có buổi làm việc (trực tuyến) với Công ty RIVS (CHLB Nga) về phương án hợp tác nâng cao sản lượng khai thác, nâng cao chất lượng quặng. Tham dự buổi làm việc có ông Lê Hoàng, Phó Tổng giám đốc Vinachem; đại diện Công ty TNHH MTV

Apatit Việt Nam và đại diện một số ban chức năng của Vinachem.

Tại buổi làm việc, hai bên đã trao đổi về khả năng hợp tác trong việc đưa các công nghệ vào nhằm tăng hiệu suất chế độ nghiền; tăng hiệu quả của thuốc tuyển nổi với chất lượng quặng. Hai bên cũng thống nhất triển khai các kế hoạch kiểm toán năng lượng và một số vấn đề về thiết bị phân tích nhanh.

Phát biểu tại buổi làm việc, ông Lê Hoàng, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn cảm ơn Công ty RIVS đã chia sẻ những kinh nghiệm của mình trong lĩnh vực khai thác, tuyển khoáng. Ông nêu rõ, trong thời gian tới Công ty Apatit cần liên hệ cũng như trao đổi trực tiếp các nội dung mà Công ty quan tâm để hai bên tìm được tiếng nói chung. Trong quá trình làm việc giữa hai bên, Vinachem sẽ luôn theo dõi các nội dung hợp tác về lĩnh vực này và luôn sẵn sàng hỗ trợ khi có vướng mắc ■



# CÔNG ĐOÀN CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT VIỆT NAM XÁC ĐỊNH PHƯƠNG HƯỚNG NHIỆM VỤ CÔNG TÁC NĂM 2023

Năm 2023, theo dự báo tình hình kinh tế thế giới sẽ có nhiều biến động, tình hình dịch bệnh có những diễn biến phức tạp. Cuộc xung đột Nga - Ukraine có khả năng sẽ còn kéo dài, tác động ngày một lớn hơn lên nền kinh tế trên quy mô toàn cầu, lạm phát tại nhiều nước tăng cao... Thị trường hàng hóa nguyên nhiên vật liệu, năng lượng vẫn biến động nhanh, mạnh, khó lường. Hoạt động sản xuất kinh doanh (SXKD) vẫn còn rất nhiều khó khăn. Tình hình kinh tế, xã hội sẽ còn diễn biến phức tạp, vì vậy sẽ tác động trực tiếp đến hoạt động SXKD của các doanh nghiệp trong toàn Tập đoàn. Đời sống việc làm của người lao động (NLĐ) cũng sẽ bị ảnh hưởng. Vì vậy, các đơn vị trong Tập đoàn căn cứ tình hình thực tế, cần tập trung thực hiện tốt một số nhiệm vụ chủ yếu sau:

**Tham gia xây dựng chính sách, pháp luật, đại diện, chăm lo đời sống, bảo vệ quyền, lợi ích hợp pháp, chính đáng của đoàn viên, công nhân viên chức lao động**

Để chăm lo tốt đời sống cho NLĐ, các chủ tịch Công đoàn cơ sở (CĐCS) cần tham mưu tốt với chính quyền thực hiện tốt Quy chế dân chủ tại cơ sở, tổ chức tốt Hội nghị NLĐ, Hội nghị cán bộ công chức từ tổ trở lên, đảm bảo thực sự dân chủ; phối hợp cùng chuyên môn điều chỉnh, sửa đổi bổ sung các văn bản nội bộ của đơn vị theo Bộ Luật Lao động năm 2019; triển khai thực hiện tốt Kế hoạch số 1233/LH-TLĐ ngày 17/7/2008 của TLĐ, tiếp tục đẩy mạnh thực hiện NQ 01 của Đoàn Chủ tịch TLĐ và nghị quyết Đại hội XII Công đoàn Việt Nam về chương trình “Nâng cao chất lượng thương lượng, ký kết và thực hiện có hiệu quả Thỏa ước Lao

động tập thể”; tăng cường việc thông tin, đối thoại, thương lượng tại nơi làm việc giữa NLĐ với Công đoàn và người sử dụng lao động; thực hiện có hiệu quả Quy chế dân chủ cơ sở; tăng cường kiểm tra, giám sát việc thực hiện pháp luật lao động, Luật Công đoàn tại các doanh nghiệp nhằm phát hiện sớm các vi phạm, kịp thời giải quyết vướng mắc, góp phần xây dựng quan hệ lao động hài hòa, ổn định, tiên bộ, phòng ngừa tranh chấp lao động, ngừng việc tập thể, đình công tự phát tại doanh nghiệp; đẩy mạnh các hoạt động đóng góp xây dựng các quỹ xã hội từ thiện, tham gia bồi dưỡng, chăm sóc sức khỏe, bảo vệ quyền lợi NLĐ; tổ chức nghỉ dưỡng cho NLĐ các đơn vị trong Tập đoàn.

**Tổ chức các phong trào thi đua**

Công đoàn CNHCVN tiếp tục duy trì phát động phong trào thi đua yêu nước trong công nhân viên chức lao động nhân dịp các ngày lễ lớn trong năm nhằm khắc phục mọi khó khăn trong lao động sản xuất, góp phần hoàn thành thắng lợi các mục tiêu dự kiến của Tập đoàn trong năm 2023: Doanh thu cộng hợp đạt 60.800 tỷ đồng; lợi nhuận cộng hợp đạt 3.100 tỷ đồng. Trong đó, các đơn vị thuộc Đề án 1468 lãi 921 tỷ đồng, các đơn vị không thuộc Đề án 1468 lãi 2.179 tỷ đồng. Tiền lương phân đầu tăng 5% so với năm 2022, đảm bảo đủ việc làm cho người lao động. Đặc biệt chú trọng đến phong trào sáng kiến, tiết kiệm; phong trào tập hợp ý tưởng sáng tạo; phong trào “Xanh, sạch đẹp, đảm bảo an toàn vệ sinh lao động”... Tùy theo điều kiện thực tế, tổ chức các hoạt động văn hóa, thể dục thể thao, hướng tới Đại hội Công đoàn CNHCVN lần thứ XI (7/2023).



## **Công tác tuyên truyền, giáo dục, tổ chức văn hóa văn nghệ-thể dục thể thao**

Công đoàn CNHCVN tiếp tục đẩy mạnh tuyên truyền đề NLĐ nắm bắt và thực hiện tốt các chủ trương, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước; tuyên truyền việc triển khai thực hiện các nghị quyết của Đại hội Đảng các cấp và Nghị quyết Đại hội XIII của Đảng; tuyên truyền đề NLĐ biết được những thuận lợi, khó khăn của Tập đoàn và các doanh nghiệp đề NLĐ cùng chia sẻ, tạo sự đoàn kết nhất trí trong Tập đoàn; chú trọng nâng cao tay nghề, trình độ học vấn, hiểu biết pháp luật của NLĐ; tiếp tục thực hiện “Tuyên truyền, phổ biến pháp luật lao động cho người sử dụng lao động và NLĐ trong các loại hình doanh nghiệp”, tiếp tục thực hiện cuộc vận động “Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam”; tuyên truyền, tổ chức các hoạt động chào mừng kỷ niệm các ngày lễ lớn trong năm 2023; tổ chức Chung kết hội thao CNLĐ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam năm 2023 (Quý II/2023).

## **Công tác phát triển đoàn viên, nâng cao chất lượng hoạt động CĐCS, quan tâm công tác đào tạo, bồi dưỡng cán bộ CĐCS**

Công đoàn CNHCVN tiếp tục đổi mới nội dung, phương thức hoạt động, hướng về cơ sở để làm sao hoạt động Công đoàn gắn với thực tiễn tại cơ sở, góp phần tháo gỡ khó khăn cho doanh nghiệp, đơn vị; đẩy mạnh công tác phát triển đoàn viên, xây dựng tổ chức Công đoàn vững mạnh, tiếp tục triển khai thực hiện Nghị quyết 4a/NQ-TLĐ và Nghị quyết Đại hội XII Công đoàn Việt Nam, Đại hội III Công đoàn Công Thương Việt Nam về nâng cao chất lượng công tác đào tạo, bồi dưỡng cán bộ Công đoàn; hướng dẫn các CĐCS tổ chức Đại hội Công đoàn hết nhiệm kỳ, tiến tới Đại hội Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam lần thứ XI (tháng 7/2023); tổ chức tập huấn nghiệp vụ, công tác Công đoàn cho cán bộ Công đoàn các đơn vị.

## **Công tác nữ công**

Năm 2023, Công đoàn CNHCVN tiếp tục triển khai thực hiện Nghị quyết 11-NQ/TW của Bộ Chính trị về công tác nữ

thời kỳ đẩy mạnh công nghiệp hoá, hiện đại hoá đất nước, phối hợp với Ban Vì sự tiến bộ phụ nữ Tập đoàn để chỉ đạo thực hiện các mục tiêu kế hoạch hành động Vì sự tiến bộ phụ nữ của Tập đoàn; duy trì các hoạt động thường xuyên như kỷ niệm ngày 8/3, ngày 20/10, khen thưởng con công nhân học giỏi và đạt giải cao trong các kỳ thi quốc gia, quốc tế, đỗ đại học, thăm hỏi trợ cấp con công nhân bị khuyết tật, nhiễm chất độc màu da cam; tuyên dương các cháu học sinh giỏi và học sinh vượt khó học giỏi năm học 2022-2023.

## **Công tác tài chính Công đoàn**

Xác định công tác tài chính Công đoàn luôn là một nội dung quan trọng trong hoạt động của tổ chức Công đoàn, Công đoàn CNHCVN luôn chỉ đạo các CĐCS thực hiện tốt công tác tài chính Công đoàn; đảm bảo nguyên tắc quản lý thu-chi kinh phí Công đoàn theo đúng quy định của Nhà nước và Tổng Liên đoàn, kiên quyết không để xảy ra sai phạm, tiêu cực, lãng phí, tham nhũng...; tổ chức tập huấn công tác tài chính Công đoàn.

## **Công tác kiểm tra giám sát**

Ngay từ đầu năm 2023, các CĐCS đã chỉ đạo triển khai chương trình hoạt động của Ủy ban kiểm tra tới từng tổ Công đoàn để kịp thời phát hiện các tổ chức, cá nhân có dấu hiệu vi phạm điều lệ, nghị quyết, chỉ thị và các quy định của tổ chức Công đoàn. Lãnh đạo Công đoàn CNHCVN phối hợp với ban chấp hành CĐCS và lãnh đạo các đơn vị kiểm tra việc chấp hành điều lệ; xây dựng kế hoạch kiểm tra và kiểm tra kịp thời khi tổ chức, đoàn viên có dấu hiệu vi phạm điều lệ, nghị quyết, chỉ thị và các quy định của tổ chức Công đoàn; tăng cường kiểm tra việc quản lý, sử dụng tài chính, tài sản Công đoàn ở đồng cấp và cấp dưới; giải quyết tốt các đơn thư khiếu nại tố cáo, tăng cường công tác đào tạo nghiệp vụ kiểm tra Công đoàn. Ủy ban kiểm tra Công đoàn các cấp chủ động phát hiện và kiểm tra kịp thời khi tổ chức, cá nhân có dấu hiệu vi phạm điều lệ, nghị quyết, chỉ thị, các quy định của Công đoàn; đảm bảo kiểm tra đúng quy trình; nâng cao chất lượng, hiệu quả kiểm tra ■

**PHẠM HUỆ**

# CÔNG ĐOÀN CƠ QUAN TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG NHÂN NGÀY 8/3 CHO NỮ CÁN BỘ CÔNG NHÂN VIÊN TẬP ĐOÀN



Nhân kỷ niệm 113 năm ngày Quốc tế phụ nữ (8/3/1910- 8/3/3023), ngày 04/3/2023, Công đoàn cơ quan Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã tổ chức cho toàn thể cán bộ nữ công ty mẹ - Tập đoàn, Trung Thông tin KHKT Hóa chất, Trung tâm Thương mại Hóa chất tham quan chùa Bái Đính và khu du lịch sinh thái Thung Nham - Ninh Bình.

Tham dự chuyến tham quan có ông Nguyễn Huy Thông - Chủ tịch Công đoàn

Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam, ông Nguyễn Văn Luyện và ông Tăng Văn Quân - Kiểm soát viên Tập đoàn.

Trong chuyến tham quan, cán bộ và người lao động nữ trong Tập đoàn đã được tham gia các trò chơi theo nhóm rất vui, sôi nổi, với tinh thần đoàn kết cao. Đây cũng là một trong những hoạt động nhằm tạo sự gắn kết, chia sẻ, hiểu biết lẫn nhau trong toàn thể cán bộ nữ Công ty mẹ Tập đoàn ■

## NHIỀU CÔNG ĐOÀN CƠ SỞ TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG KỶ NIỆM 113 NĂM NGÀY QUỐC TẾ PHỤ NỮ 8/3/2023

Nhân dịp kỷ niệm Ngày Quốc tế Phụ nữ 8/3/2023, Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã chỉ đạo các cấp Công đoàn tổ chức nhiều hoạt động thiết thực, ý nghĩa như Mít-tinh, tặng hoa, quà, chạy việt dã nữ, giải cầu lông nữ, giải bóng đá nữ...; biểu dương và khen thưởng các cá nhân nữ tiêu biểu trong phong trào thi đua “Giỏi việc nước, đảm việc nhà” năm 2022; vận động nữ công nhân lao động hưởng ứng “Tuần lễ Áo dài”;...

Các hoạt động kỷ niệm Ngày Quốc tế Phụ nữ 8/3 của các cấp Công đoàn đã góp phần nâng cao đời sống tinh thần cho công nhân viên chức lao động nói chung, nữ công nhân viên chức lao động nói riêng; khích lệ tinh thần thi đua lao động sản xuất phấn đấu hoàn thành kế hoạch sản xuất kinh doanh của đơn vị và Tập đoàn Hóa chất Việt Nam năm 2023 và những năm tiếp theo ■

PHẠM HUỆ



# VẬN DỤNG TƯ TƯỞNG HỒ CHÍ MINH VỀ NGUYÊN TẮC TẬP TRUNG DÂN CHỦ TRONG TỔ CHỨC VÀ HOẠT ĐỘNG CỦA ĐẢNG

Chủ tịch Hồ Chí Minh - Người sáng lập, lãnh đạo và rèn luyện Đảng ta, luôn quan tâm chăm lo công tác xây dựng, chỉnh đốn Đảng, nhằm làm cho Đảng ta thực sự trong sạch, vững mạnh, đủ sức đảm đương sứ mệnh lịch sử lãnh đạo cách mạng Việt Nam giành những thắng lợi vẻ vang. Theo Người, việc thực hiện đúng đắn nguyên tắc tập trung dân chủ có vai trò, ý nghĩa quyết định đối với công tác tổ chức và chế độ hoạt động, lãnh đạo của Đảng.

## **Tư tưởng Hồ Chí Minh về nguyên tắc tập trung dân chủ trong tổ chức và hoạt động của Đảng - Nội dung và giá trị cốt lõi**

Việc vận dụng đúng đắn và sáng tạo nguyên tắc tập trung dân chủ của chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh về tập trung dân chủ gắn liền với quá trình ra đời, trưởng thành và đấu tranh cách mạng vẻ vang của Đảng Cộng sản Việt Nam suốt gần một thế kỷ qua.

Chủ tịch Hồ Chí Minh chỉ rõ rằng: “Xây dựng Đảng, có ba mặt: tư tưởng, chính trị và tổ chức” - “đó là *đường lối* xây dựng Đảng”. Cùng với ba mặt đó, Người rất coi trọng xây dựng Đảng về mặt đạo đức. Trong hệ quan điểm về xây dựng Đảng, Người nhấn mạnh việc thực hiện các nguyên tắc tổ chức và hoạt động của Đảng, trong đó có *nguyên tắc tập trung dân chủ*. Chủ tịch Hồ Chí Minh chỉ rõ rằng: “Toàn thể đảng viên, toàn thể các cấp, tổ chức thống nhất lại theo một nguyên tắc nhất định. Nguyên tắc ấy tức là *dân chủ tập trung*”. Người còn gọi đây là “Chế độ dân chủ tập trung của Đảng”, chỉ rõ đây là nguyên tắc lãnh đạo, nguyên tắc tổ chức cao nhất, là chế độ lãnh đạo của Đảng.

Theo Người, “Tập trung trên nền tảng *dân chủ*” và “Dân chủ dưới sự *chỉ đạo tập trung*”. “Tập thể lãnh đạo là *dân chủ*. Cá nhân phụ trách là *tập trung*. Tập thể lãnh đạo, cá nhân phụ trách, tức là *dân chủ tập trung*. Làm việc mà không theo đúng cách đó, tức là làm trái dân chủ tập trung”. Giữa tập thể lãnh đạo và cá nhân phụ trách có mối quan hệ chặt chẽ và không đối lập nhau. Trong công tác tổ chức và hoạt động của Đảng, khi thực hiện nguyên tắc tập trung dân chủ, Người lưu ý, mọi đảng viên phải tuân theo kỷ luật của Đảng, cá nhân phải phục tùng tổ chức, bộ phận phải phục tùng toàn thể, số ít phục tùng số nhiều, cấp dưới phục tùng cấp trên, địa phương phục tùng Trung ương, tất cả đảng viên phải phục tùng vô điều kiện nghị quyết của Đảng.

Theo tư tưởng Hồ Chí Minh, trí tuệ của Đảng phải là trí tuệ tập thể, khi bàn bạc, thảo luận, thành nghị quyết, phải có một người hoặc nhóm người phụ trách thì công việc mới chạy. Vì thế, theo Người, “Đê làm cho Đảng mạnh, thì phải mở rộng *dân chủ* (thật thà tự phê bình và phê bình), thực hành lãnh đạo *tập trung*, nâng cao tính tổ chức và tính kỷ luật”, để bảo đảm dù Đảng nhiều người nhưng khi tiên đánh chỉ như một người; đồng thời, phải chú ý chống lại căn bệnh độc đoán chuyên quyền; hay ngược lại, dựa dẫm vào tập thể, không dám quyết đoán, không dám chịu trách nhiệm. Người chỉ rõ, lãnh đạo không tập thể, thì sẽ đi đến cái tệ bao biện, độc đoán, chủ quan. Kết quả là hỏng việc. Phụ trách không do cá nhân, thì sẽ đi đến cái tệ bừa bãi, lộn xộn, vô chính phủ, dẫn tới kết quả cũng là hỏng việc. Tập thể lãnh đạo và cá nhân phụ trách cần phải luôn luôn đi đôi với nhau.

Vì sao cần phải có tập thể lãnh đạo? Người giải thích: Vì một người dù khôn ngoan tài giỏi mấy, dù nhiều kinh nghiệm đến đâu, cũng chỉ trông thấy, chỉ xem xét được một hoặc một số mặt của một vấn đề, không thể trông thấy và xem xét tất cả mọi mặt của một vấn đề. “Vì vậy, cần phải có nhiều người. Nhiều người thì nhiều kinh nghiệm. Người thì thấy rõ mặt này, người thì trông thấy rõ mặt khác của vấn đề đó. Góp kinh nghiệm và sự xem xét của nhiều người, thì vấn đề đó được thấy rõ khắp mọi mặt. Mà có thấy rõ khắp mọi mặt, thì vấn đề ấy mới được giải quyết chu đáo, khỏi sai lầm”.

Vì sao cần phải cá nhân phụ trách? Chủ tịch Hồ Chí Minh chỉ rõ rằng: Cá nhân phụ trách là trên cơ sở bàn bạc kỹ lưỡng và phát huy trí tuệ của tập thể, xây dựng kế hoạch rõ ràng rồi thì giao cho một người hoặc một nhóm người phụ trách thì hành, từ đó gắn trách nhiệm và phát huy vai trò của mỗi cá nhân, bảo đảm cho công việc được triển khai kịp thời và có hiệu quả. Nếu không có cá nhân phụ trách, thì sẽ sinh ra cái tệ dựa dẫm, ỷ lại, “cha chung không ai khóc”, “nhiều sai không ai đóng cửa chùa”, kết quả là không ai thì hành, dẫn tới tình trạng thiếu vắng trách nhiệm, làm cho nghị quyết của tập thể thực hiện không đến nơi đến chốn, như thể thì việc gì cũng không xong, thậm chí có khi “hông việc”. Vì lẽ đó, cho nên lãnh đạo cần phải có tập thể, nhưng phụ trách lại cần phải giao cho cá nhân. Những quan điểm trên của Chủ tịch Hồ Chí Minh chính là sự vận dụng, bổ sung và phát triển quan điểm của V.I. Lênin về nội dung tập thể lãnh đạo, cá nhân phụ trách: “Nếu trong chế độ tập thể lãnh đạo là cần thiết trong thảo luận những vấn đề cơ bản thì cũng cần có chế độ trách nhiệm cá nhân và cá nhân điều khiển để tránh hiện tượng lè mề và hiện tượng trốn trách nhiệm”. Tập trung và dân chủ là hai mặt thống nhất biện chứng của nguyên tắc tập trung dân chủ. Đây là nguyên tắc lãnh đạo, là chế độ lãnh đạo của Đảng. Không thể hình dung một đảng chân chính và cách mạng mà lại xa rời nguyên tắc quan trọng và cốt yếu này.

Nguyên tắc tổ chức và hoạt động của từng tổ chức chính trị đều gắn với mục đích của một giai cấp nhất định. Không có tổ chức chính trị nào lại không có lý tưởng, tư tưởng chỉ đạo và không có nguyên tắc tổ chức nhất định, nếu tổ chức ấy muốn thực hiện thắng lợi mục tiêu, lý tưởng của mình. Vì vậy, nguyên tắc tổ chức và hoạt động của một tổ chức chính trị cũng chính là phương thức tồn tại, vận động và bảo đảm cho việc thực hiện mục đích, lý tưởng của tổ chức chính trị đó. Sinh thời, Chủ tịch Hồ Chí Minh từng chỉ rõ: “Đảng không phải là một tổ chức để làm quan phát tài. Nó phải làm tròn nhiệm vụ giải phóng dân tộc, làm cho Tổ quốc giàu mạnh, đồng bào sung sướng”. Đảng là đội tiên phong của giai cấp công nhân, đồng thời là đội tiên phong của nhân dân lao động và của dân tộc Việt Nam; đại biểu trung thành cho lợi ích của giai cấp công nhân, nhân dân lao động và của dân tộc, để hoàn thành sứ mệnh vẻ vang trước nhân dân và dân tộc.

### **Vận dụng tư tưởng Hồ Chí Minh về nguyên tắc tập trung dân chủ trong tổ chức và hoạt động của Đảng hiện nay**

Ngay từ khi thành lập và trong suốt quá trình lãnh đạo sự nghiệp cách mạng Việt Nam hơn 90 năm qua, Đảng Cộng sản Việt Nam được tổ chức, xây dựng và hoạt động theo nguyên tắc tập trung dân chủ. Nhờ vậy, Đảng luôn thực hiện và giữ vững được sự thống nhất về tư tưởng và hành động, đưa sự nghiệp cách mạng của nước ta vượt qua bao khó khăn, thử thách, giành được những thành tựu to lớn, mang tầm vóc lịch sử. Từ một đảng hoạt động bí mật, chưa có chính quyền trọng tay, trở thành đảng cầm quyền sau thắng lợi của Cách mạng Tháng Tám năm 1945, vai trò, sứ mệnh lịch sử của Đảng trước giai cấp, nhân dân, dân tộc thật vẻ vang, nhưng cũng ngày càng to lớn, nặng nề, khó khăn, phức tạp. Đảng phải chịu trách nhiệm trước nhân dân, trước dân tộc về những quyết định chính trị của mình, để xứng đáng vừa “là người lãnh đạo và là người đầy tớ thật trung thành của nhân dân” - như Chủ tịch Hồ Chí Minh đã chỉ rõ trong bản *Di chúc* lịch sử.



Tập trung dân chủ là nguyên tắc chỉ đạo trong tổ chức và hoạt động của đảng cộng sản. Chế độ tập trung dân chủ tạo những điều kiện cần thiết để thực hiện tập thể lãnh đạo, cá nhân phụ trách, và chế độ đó là nội dung trong nguyên tắc lãnh đạo cao nhất của Đảng. Nguyên tắc tập trung dân chủ cũng được thực hiện trong các cơ quan nhà nước, trong các tổ chức chính trị - xã hội, nơi có các tổ chức đảng lãnh đạo.

Về các nguyên tắc tổ chức và hoạt động của Đảng Cộng sản Việt Nam, các văn kiện, Điều lệ Đảng đề cập và nhấn mạnh “lấy nguyên tắc tập trung dân chủ làm nguyên tắc tổ chức cơ bản, thực hiện tập thể lãnh đạo, cá nhân phụ trách”, đồng thời thực hiện các nguyên tắc: thực hiện tự phê bình và phê bình, đoàn kết trên cơ sở Cương lĩnh chính trị, Điều lệ Đảng; Đảng gắn bó mật thiết với nhân dân, hoạt động trong khuôn khổ Hiến pháp và pháp luật. Nguyên tắc đó được quán triệt, thấm nhuần sâu sắc trong Cương lĩnh và Điều lệ Đảng. *Cương lĩnh xây dựng đất nước trong thời kỳ quá độ lên chủ nghĩa xã hội* (Bổ sung, phát triển năm 2011) đã nêu rõ: Đảng Cộng sản Việt Nam là đội tiên phong của giai cấp công nhân, đồng thời là đội tiên phong của nhân dân lao động và của dân tộc Việt Nam; đại biểu trung thành lợi ích của giai cấp công nhân, nhân dân lao động và của dân tộc. Đảng lấy chủ nghĩa Mác - Lê-nin và tư tưởng Hồ Chí Minh làm nền tảng tư tưởng, kim chỉ nam cho hành động, lấy tập trung dân chủ làm nguyên tắc tổ chức cơ bản. *Điều lệ Đảng* được Đại hội XI thông qua (năm 2011) xác định: “Đảng là một tổ chức chặt chẽ, thống nhất ý chí và hành động, lấy tập trung dân chủ làm nguyên tắc tổ chức cơ bản”. Điều 9, *Điều lệ Đảng* chỉ rõ: “Đảng Cộng sản Việt Nam tổ chức theo nguyên tắc tập trung dân chủ”.

Nhờ xác định đúng đắn và thực hiện nghiêm chỉnh các nguyên tắc tổ chức và sinh hoạt đảng, đặc biệt là nguyên tắc tập trung dân chủ theo tư tưởng Hồ Chí Minh, cùng với đây mạnh thực hiện Nghị quyết, Kết luận Hội nghị Trung ương 4 khóa XI, XII, XIII về xây dựng Đảng, gắn với đây mạnh học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh, công tác

xây dựng, chỉnh đốn Đảng đã đạt được nhiều kết quả rõ rệt, toàn diện trên tất cả các mặt. Từ thực tiễn công cuộc đổi mới, thực tiễn việc thực hiện nguyên tắc tập trung dân chủ trong công tác xây dựng, chỉnh đốn Đảng qua các nhiệm kỳ đại hội và những năm đổi mới vừa qua, Đại hội XIII của Đảng đã đúc kết nhiều bài học kinh nghiệm quý, trong đó nhấn mạnh bài học: “Kiên định, vận dụng và phát triển sáng tạo chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh; nâng cao năng lực lãnh đạo, cầm quyền và sức chiến đấu của Đảng; thường xuyên củng cố, tăng cường đoàn kết trong Đảng và hệ thống chính trị; thực hiện nghiêm các nguyên tắc xây dựng Đảng, thường xuyên đổi mới phương thức lãnh đạo của Đảng”.

Yêu cầu, nhiệm vụ chính trị của nước ta hiện nay là rất to lớn, nặng nề, khó khăn, đòi hỏi phải nâng cao hơn nữa năng lực lãnh đạo, sức chiến đấu của Đảng. Muốn vậy, phải nhận diện cho đúng và kịp thời khắc phục những hạn chế, bất cập trong thực hiện các nguyên tắc tổ chức và sinh hoạt đảng, trong đó có nguyên tắc tập trung dân chủ, như Đại hội XIII của Đảng đã chỉ ra: “Việc thực hiện các nguyên tắc tổ chức của Đảng, nhất là nguyên tắc tập trung dân chủ ở một số nơi chưa nghiêm, thậm chí còn vi phạm, mất đoàn kết nội bộ, có nơi còn biểu hiện cục bộ, lợi ích nhóm. Kiểm soát quyền lực còn lúng túng, hiệu quả thấp”.

Trong giai đoạn phát triển mới của cách mạng Việt Nam, Đảng nêu cao sự thống nhất ý chí và hành động trong công tác xây dựng, chỉnh đốn Đảng, thể hiện sự thấm nhuần tư tưởng Hồ Chí Minh về nguyên tắc tập trung dân chủ trong mọi hoạt động của Đảng. Đảng luôn trong sạch, vững mạnh, ngang tầm yêu cầu, nhiệm vụ mới của cách mạng, việc vận dụng tư tưởng Hồ Chí Minh về nguyên tắc tập trung dân chủ trong mọi hoạt động của Đảng trở nên quan trọng, cấp thiết, là vấn đề then chốt, có ý nghĩa quyết định đến uy tín và năng lực lãnh đạo của Đảng đối với cách mạng, quyết định sự thành, bại của sự nghiệp cách mạng. (... Còn nữa)

**(Xem tiếp Số 9 - Tháng 4/2023)**

# TRIỂN VỌNG CUNG CẦU PHÂN BÓN TOÀN CẦU NĂM 2023

**T**háng 12/2022, Hiệp hội Phân bón quốc tế (IFA) đã công bố báo cáo đánh giá tình hình cung cầu trên thị trường phân bón toàn cầu năm 2022 và triển vọng năm 2023.

## Tình hình nguồn cung năm 2022

Theo tổng kết sơ bộ của IFA, các phân khúc của ngành sản xuất phân đạm trên toàn cầu đã đạt được những kết quả rất khác biệt trong năm 2022.

Các chuyên gia IFA ước tính sản lượng amoniac trên thế giới - đại diện cho tất cả các sản phẩm phân đạm - năm 2022 giảm 3% so với năm trước, chủ yếu do sản lượng thấp hơn của Trung Quốc, Nga cũng như khu vực Tây và Trung Đông.

Trái lại, sản lượng urê (loại phân đạm được tiêu thụ phổ biến nhất) trên toàn cầu đã tăng 2% so với năm trước. Động lực

chủ yếu dẫn đến kết quả này là sản lượng urê cao hơn ở những quốc gia có chi phí sản xuất thấp với những nhà máy mới định hướng xuất khẩu như Nigêria và Brunei, cũng như sản lượng cao hơn ở Ấn Độ và Braxin với nhu cầu nhập khẩu.

Trên thị trường phân lân, sản lượng axit photphoric toàn cầu ước tính đã tăng khoảng 7% trong năm 2022, sau khi giảm trong năm 2021. Nguyên nhân là sự hồi phục của sản xuất phân lân tại Mỹ và Braxin sau khi 2 nước này gặp phải những vấn đề về cung ứng trong năm 2021, đồng thời sản lượng phân lân năm 2022 của Nga cũng cao hơn dự kiến. Tuy nhiên, khối lượng giao dịch thương mại các loại phân bón MAP và DAP trong năm 2022 ước tính đã giảm 5% so với cùng kỳ năm trước do sức mua suy yếu khi giá tăng cao.







Trong số các loại phân bón, nguồn cung phân kali tiếp tục bị ảnh hưởng nhiều nhất. Sản lượng phân kali toàn cầu năm 2022 ước tính giảm 14% so với năm trước do sản lượng của Belarus và Nga thấp hơn đáng kể khi đang bị áp đặt các biện pháp trừng phạt. Tuy sản lượng phân kali cao hơn ở Canada và Lào đã giúp cải thiện một phần tình hình, nhưng không đủ để bù đắp toàn bộ nguồn cung thiếu hụt từ 2 quốc gia nói trên. Giá cao và lượng hàng tồn kho từ năm 2021 cũng đã ảnh hưởng đến khối lượng giao dịch thương mại phân kali trên toàn cầu.

### **Triển vọng nguồn cung năm 2023**

Đối với năm 2023, IFA đưa ra một số kịch bản dự báo nguồn cung phân bón trên thế giới.

Trong lĩnh vực phân đạm, kịch bản lạc quan dự báo nguồn cung sẽ tăng 1,1 triệu tấn N, kịch bản trung bình dự báo nguồn cung giảm 1,8 triệu tấn N, trong khi đó kịch bản bi quan dự báo nguồn cung sẽ giảm 5,8 triệu tấn N. Kịch bản trung bình và kịch bản bi quan phản ánh tình hình ngắn hạn, trong bối cảnh nguồn cung khí thiên nhiên cho châu Âu và khả năng xuất khẩu phân bón của Nga đến thị trường thế giới sẽ duy trì ổn định hoặc giảm nhẹ so với quý 4/2022.

Trong lĩnh vực phân lân, kịch bản lạc quan của IFA dự báo nguồn cung phân lân năm 2023 sẽ tăng khoảng 1,5 triệu tấn  $P_2O_5$ , kịch bản trung bình dự báo nguồn cung sẽ tăng 0,9 triệu tấn  $P_2O_5$ . Hai kịch bản này phản ánh xu hướng đi lên của thị trường nhờ các kế hoạch mở rộng công suất phân lân. Trong kịch bản bi quan, nguồn cung phân lân được dự báo sẽ giảm 1,0 triệu tấn  $P_2O_5$  do chi phí nguyên liệu cao và tình hình xuất khẩu xấu đi.

Trong lĩnh vực phân kali, kịch bản lạc quan của IFA dự báo nguồn cung phân kali sẽ tăng 3,2 triệu tấn  $K_2O$ , kịch bản trung bình dự báo nguồn cung phân kali tăng 1,7 triệu tấn  $K_2O$  và kịch bản bi quan dự báo nguồn cung phân kali tăng 0,6 triệu tấn  $K_2O$ . Kịch bản lạc quan có tính đến tác động của hai mỏ mới ở Nga và Lào, dự kiến sẽ đi vào vận hành trong năm 2023.

### **Tình hình tiêu thụ năm 2022**

Đầu năm 2021, lượng tiêu thụ phân bón đã bắt đầu giảm đáng kể ở một số khu vực, sau đó tiếp tục giảm mạnh trong năm 2022. Ước tính, các khu vực Đông Á và Đông Nam Á, châu Mỹ La tinh, Đông Âu và Trung Á (EECA) dẫn đầu xu hướng giảm này với mức giảm tổng cộng

8,3 triệu tấn N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> và K<sub>2</sub>O.

Nhìn chung, tiêu thụ phân bón (tính theo triệu tấn chất dinh dưỡng N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> và K<sub>2</sub>O) đã giảm 2% trong năm 2021 và giảm 5% trong năm 2022.

Tại Đông Nam Á, tiêu thụ phân bón năm 2022 ở các quốc gia sản xuất lúa gạo và dầu cọ đã giảm mạnh nhất. Ôxtrâyliya là trường hợp ngoại lệ, khi lượng sử dụng phân bón trong năm 2022 không giảm mặc dù giá tăng cao, nguyên nhân là các đợt mưa lớn kéo dài.

Tính theo tỷ lệ giảm, tiêu thụ phân bón tại các khu vực EECA, châu Phi, Tây Á và châu Mỹ La tinh đã giảm mạnh nhất trong năm 2022, với mức giảm từ 10% đến 15%.

### Triển vọng phục hồi nhu cầu trong năm 2023

Một cuộc khảo sát của các chuyên gia IFA tại 50 quốc gia chiếm 90% lượng tiêu thụ phân bón trên toàn cầu cho thấy, giá phân bón và giá nông sản là những động lực quan trọng nhất đối với tiêu thụ phân bón ở tất cả các khu vực trên thế giới trong thời kỳ 2021-2023.

Trước khi đạt đến đỉnh cao nhất, từ giữa năm 2021 giá phân bón nhìn chung

đã tăng nhanh hơn giá nông sản. Vì vậy, theo tỷ lệ tăng so với giá nông sản thì giá phân bón đã trở nên đắt hơn trong các năm 2021 và 2022. Xu hướng này không chỉ diễn ra đối với các loại ngũ cốc chính (ngô, gạo, lúa mì) mà cả đối với đậu nành, mía đường và dầu cọ.

Sự dao động lên xuống của giá phân bón cũng ảnh hưởng đến hành vi mua của người nông dân. Ví dụ, nhiều nông dân đã mua phân bón sớm từ cuối năm 2021 để tránh khả năng tăng giá. Mặt khác, nhiều người đã trì hoãn mua phân bón trong năm 2022, một phần do thiếu vốn, một phần do hy vọng giá sẽ giảm.

Theo dự báo của IFA, tiêu thụ phân bón toàn cầu sẽ phục hồi trong năm 2023, đạt tổng cộng 194 triệu tấn chất dinh dưỡng (tăng 5,9 triệu tấn) và trở về trên mức của năm 2019. Tiêu thụ phân đạm dự kiến sẽ tăng trưởng 2%, trong khi đó tiêu thụ phân lân và phân kali sẽ cùng tăng trưởng 4%.

Châu Mỹ La tinh là khu vực được dự báo sẽ dẫn đầu xu hướng phục hồi trong tiêu thụ các loại phân bón trên toàn cầu năm 2023, đặc biệt là phân lân và phân kali. Khu vực Nam Á sẽ đóng vai trò lớn

thứ hai trong xu hướng phục hồi nhu cầu tiêu thụ phân đạm và phân lân, trong đó tiêu thụ tại Ấn Độ và Pakistan sẽ tăng mạnh. Đông Á sẽ trở thành động lực lớn thứ hai của tăng trưởng tiêu thụ phân kali, dẫn đầu là các quốc gia sản xuất dầu cọ. Đáng chú ý là tiêu thụ phân bón tại châu Phi dự kiến sẽ tăng 9% sau khi giảm mạnh trong các năm trước, vì vậy châu lục này cũng sẽ trở thành động lực lớn cho tăng trưởng tiêu thụ phân đạm toàn cầu ■

TN

Theo IFA, 12/2022







## NHỮNG YẾU TỐ RỦI RO ĐỐI VỚI NGUỒN CUNG PHÂN BÓN THẾ GIỚI TRONG NĂM 2023

### Bối cảnh thị trường

Tháng 2/2022, cuộc tấn công của Nga vào Ucraina đã dẫn đến những dao động lớn trên thị trường hàng hóa toàn cầu với những lo ngại về sự rối loạn nguồn cung năng lượng, phân bón và lương thực thực phẩm.

Do hậu quả của chiến tranh Nga-Ucraina, thị trường phân bón đã đứng trước lo ngại về khả năng xuất khẩu của Nga trên thị trường thế giới khi nhiều cá nhân, tổ chức và ngân hàng của nước này phải chịu các lệnh trừng phạt của phương Tây. Tình hình càng thêm trầm trọng do thiếu nguồn cung phân kali từ Belarus khi nước này cũng đang bị trừng phạt từ nửa sau năm 2021, cùng với những hạn chế về xuất khẩu phân đạm và phân lân của Trung Quốc cũng như giá khí thiên nhiên tăng cao bất thường ở châu Âu làm tăng chi phí sản xuất phân đạm.

Trong bối cảnh đó, giá phân bón đã tăng nhanh và đạt mức đỉnh cao vào tháng 5/2022, trùng với thời điểm nhu cầu tăng do vụ mùa ở các nước Bắc Bán Cầu.

Giá phân bón đã tăng đến mức cao nhất kể từ năm 2008, nhưng đây không chỉ là

hậu quả của cuộc chiến tranh ở Ucraina. Trước đó, thị trường phân bón đã nằm trong tình trạng cầu vượt cung từ khi bắt đầu đại dịch COVID-19 với những đợt đứt gãy nguồn cung, tình trạng mất điện, giá nguyên liệu tăng cao và các biện pháp trừng phạt đối với Belarus.

Từ tháng 5/2022, giá phân bón trên thị trường quốc tế đã bắt đầu giảm nhờ những yếu tố như sản lượng phân đạm và phân lân cao kỷ lục của Nga, nhu cầu mua phân lân và phân kali giảm hoặc bị hoãn lại do giá cao.

Tuy nhiên, một số yếu tố gây thiếu hụt nguồn cung vẫn tiếp tục ảnh hưởng đến thị trường. Đó là giá khí thiên nhiên cao kỷ lục ở châu Âu làm tăng chi phí sản xuất phân đạm, Trung Quốc hạn chế xuất khẩu phân đạm và phân lân, các biện pháp trừng phạt đối với Nga và Belarus.

### Giá khí thiên nhiên tại châu Âu

Châu Âu đã phải chịu những mức giá khí thiên nhiên cao kỷ lục do phụ thuộc quá nhiều vào nhập khẩu năng lượng từ Nga. Vào thời điểm căng thẳng nhất trong quý III/2022, giá khí thiên nhiên trên sàn giao dịch TTF Hà Lan đã vượt mốc 100

USD/MMBTu. Tháng 8/2022, Hiệp hội Phân bón quốc tế (IFA) ước tính khoảng 70% công suất amoniác tại châu Âu đã phải ngừng hoạt động vì những lý do kinh tế. Đến tháng 10/2022, tình hình đã được cải thiện, giá khí thiên nhiên giảm xuống dưới 30 USD/MMBTu, nhưng khoảng 40% công suất amoniác trong khu vực vẫn chưa vận hành trở lại.

Những dự báo từ các nguồn như Ngân hàng Thế giới cho rằng giá khí thiên nhiên châu Âu sẽ tiếp tục giữ trên mức 25 USD/MMBTu cho đến tối thiểu năm 2024 và thị trường năng lượng châu Âu sau năm 2022 sẽ còn nhiều bất ổn. Điều đó cho thấy sản xuất phân đạm tại châu Âu sẽ còn gặp nhiều rủi ro trong những năm tới.

### Các biện pháp trừng phạt

Trong 10 tháng đầu năm 2022, xuất khẩu phân bón của Nga đã giảm 10% so với cùng kỳ năm trước.

Tháng 7/2022, nguồn cung phân bón từ vùng Biển Đen của Nga trở thành một trong những đối tượng của thỏa thuận ngũ cốc Biển Đen do LHQ khởi xướng với mục đích ngăn chặn cuộc khủng hoảng lương thực toàn cầu, thông qua việc giúp Ukraine nối lại hoạt động xuất khẩu thực phẩm và phân bón từ một số cảng trên Biển Đen bị

tê liệt vì “chiến dịch quân sự đặc biệt” của Nga. Những can thiệp này đã giúp xuất khẩu urê và phân lân của Nga đạt mức kỷ lục trong năm 2022, giúp giảm nhẹ một phần áp lực trên thị trường phân bón toàn cầu.

Mặc dù vậy, Nga đã buộc tội EU không thực hiện đầy đủ các điều khoản của thỏa thuận tháng 7/2022. Những biện pháp trừng phạt của Mỹ và EU vẫn tiếp tục ảnh hưởng đến thị trường phân bón theo nhiều cách khác nhau. Trong đó, thị trường phân kali đang bị ảnh hưởng nhiều nhất do tác động kết hợp của các biện pháp trừng phạt đối với Nga và Belarut, hai quốc gia chiếm 40% thị trường thương mại phân kali toàn cầu.

### Các biện pháp hạn chế xuất khẩu

Trong thời kỳ bất ổn của thị trường, một số quốc gia sản xuất phân bón đã thực hiện các biện pháp hạn chế xuất khẩu nhằm tăng nguồn cung cho thị trường trong nước. Cụ thể ở đây là Trung Quốc đã đưa ra các biện pháp kiểm soát xuất khẩu trong năm 2022. Xuất khẩu DAP của Trung Quốc - trước đây chiếm 30% thương mại DAP toàn cầu - đã giảm gần 50% trong 10 tháng đầu năm 2022, xuất khẩu urê cũng giảm 60% so với cùng kỳ năm trước. Nhìn chung, xuất khẩu

phân bón của Trung Quốc trong năm 2022 được dự báo chỉ đạt 50% mức bình thường.

Các chuyên gia thị trường cho rằng, các biện pháp hạn chế xuất khẩu của Trung Quốc sẽ không được hủy bỏ sớm nhất cho đến giữa năm 2023.

Chính sách hạn chế xuất khẩu của Trung Quốc trong lĩnh vực phân bón đã làm trầm trọng thêm tình trạng thiếu nguồn cung trên thị trường toàn cầu, góp phần khiến cho giá phân bón trên thị trường quốc tế tăng cao ■

HS

*Theo FertilizerWorld, 12/2022*





# THỊ TRƯỜNG PHÂN ĐẠM TOÀN CẦU ĐỨNG TRƯỚC NHIỀU THÁCH THỨC

**T**rong năm 2022, một số yếu tố vĩ mô đã tác động mạnh đến thị trường phân bón toàn cầu, đó là chiến tranh Nga-Ucraina, giá khí thiên nhiên tăng cao, các yếu tố thời tiết và tiền tệ. Bước sang năm 2023, những yếu tố đó sẽ tiếp tục thách thức thị trường, ảnh hưởng đến nguồn cung và giá các loại phân bón.

## Nhu cầu phân bón toàn cầu

Trong năm 2021, lượng sử dụng phân bón toàn cầu đã giảm 1,6% xuống 200,6 triệu tấn, sau khi tăng 6% lên 203,8 triệu tấn trong năm 2020. Tuy nhiên, lượng sử dụng phân đạm giảm nhẹ hơn so với phân lân và phân kali, chỉ giảm 0,2% trong năm 2021 sau khi đã tăng 4% trong năm 2020.

Theo Hiệp hội Phân bón quốc tế (IFA), nguyên nhân của sự suy giảm nhu cầu sử dụng như trên là do giá phân bón tăng cao trong khi nguồn cung hạn chế, tác động của chiến tranh Nga-Ucraina và một số lượng phân bón đã được mua trong những năm trước đó.

Trong báo cáo tháng 7/2022 về triển vọng trung hạn 2024-2026 của thị trường phân bón thế giới, IFA dự báo trong trường hợp xấu nhu cầu phân bón toàn cầu có thể chỉ đạt 194,6 triệu tấn vào năm 2026, tăng hơn 2 triệu tấn so với năm 2019 nhưng thấp hơn 9 triệu tấn so với năm 2020.

## Nguồn cung phân đạm

Nguồn cung và giá phân đạm đang chịu tác động của nhiều sự kiện địa chính trị trên thế giới. Giá phân đạm hiện đang ở những mức cao và các chuyên gia thị trường không tin rằng những mức giá này sẽ sớm quay đầu giảm.

Theo dự báo của các chuyên gia tại Ngân hàng Rabobank (Hà Lan), trong quý I/2023 giá một số dạng phân đạm như urê có thể sẽ tăng cao hơn, trong khi đó giá một số dạng phân đạm khác như UAN và NH<sub>3</sub> sẽ duy trì ở mức từ ổn định đến tăng cao trong thời gian đầu năm.

Trong bối cảnh đang có nhiều dao động mạnh trên thị trường phân đạm toàn cầu, sẽ có ít cơ hội để giá phân đạm có thể giảm xuống thấp trong năm 2023. Trong thời gian nửa đầu năm, giá phân đạm có thể tăng nhẹ, nhưng trong những quý cuối của năm sẽ giữ ở mức ổn định.

Trước khi bước sang năm 2023, trên thị trường phân đạm đã có nhiều dao động và bất ổn. Các vấn đề về nguồn cung phân đạm sẽ không sớm được giải quyết, vì vậy sẽ tiếp tục tác động khiến cho giá tăng cao.

Một phần nguyên nhân dẫn đến triển vọng không sáng sủa của sản xuất phân đạm trên thế giới là lượng phân đạm được sản xuất ở khu vực Biển Đen, vì gần một





phần ba công suất mở rộng dự kiến trên toàn cầu trong thời gian 2022-2026 nằm ở Nga và Belarus. Do cuộc chiến tranh đang tiếp diễn giữa Nga và Ucraina nên hiện nay không thể biết khi nào những dự án mở rộng công suất của Nga và Belarus mới có thể cung ứng sản phẩm ra thị trường.

Trong báo cáo tháng 7/2022, IFA dự báo công suất phân đạm toàn cầu năm 2026 sẽ nằm trong phạm vi từ dưới 160 triệu tấn đến khoảng 170 triệu tấn.

### **Tác động của giá khí thiên nhiên**

Trong số nhiều yếu tố sẽ ảnh hưởng đến thị trường phân bón toàn cầu, giá khí thiên nhiên là một trong những yếu tố có ảnh hưởng lớn nhất.

Điều đó đặc biệt đúng đối với châu Âu, nơi sản lượng phân đạm đã bị cắt giảm trong mùa hè 2022 do giá khí thiên nhiên tăng cao.

Khu vực Tây và Trung Âu sản xuất khoảng 5% nguồn cung urê, 21% nguồn cung UAN và khoảng 8% nguồn cung amoniac khan trên thế giới. Vì vậy, các vấn đề về sản xuất ở châu Âu sẽ ảnh hưởng đến nguồn cung và giá trên thị trường phân bón toàn cầu.

Gần đây giá khí thiên nhiên đã giảm nhẹ, cho phép một số nhà máy sản xuất phân đạm đã ngừng hoạt động ở châu Âu có thể mở cửa trở lại.

Tuy nhiên, mặc dù một số nhà máy phân bón mới có thể khởi động trở lại sau khi giá khí thiên nhiên giảm, nhưng nhiều nhà máy loại cũ có thể sẽ không bao giờ được đưa trở lại vận hành. Điều đó sẽ góp

phần tác động bất lợi đến nguồn cung trên thị trường.

Vì vậy, câu hỏi về sản lượng phân đạm của châu Âu hiện vẫn chưa có lời giải rõ ràng.

### **Ảnh hưởng của thời tiết**

Một yếu tố khác tác động đến triển vọng thị trường là các vấn đề thời tiết khác nhau ảnh hưởng đến nguồn cung phân đạm.

Thông thường, mỗi đợt không khí lạnh tràn về sẽ làm giảm nguồn cung khí thiên nhiên cả ở châu Âu và Bắc Mỹ, kéo theo các vấn đề về nguồn cung phân đạm.

Trong khi đó, các vấn đề thời tiết ở Mỹ, đặc biệt là tình trạng khô hạn nặng ở miền Trung Tây, đã ảnh hưởng bất lợi đến mực nước sông Mississippi, cản trở hoạt động vận chuyển phân bón trên sông đi lên vùng lưu vực phía Bắc, khiến cho giá phân đạm tăng cao.

### **Các vấn đề tiền tệ**

Những vấn đề về tiền tệ sẽ ảnh hưởng đến thị trường phân bón trong thời gian tới. Việc Cục Dự trữ liên bang Mỹ điều chỉnh lãi suất sẽ ảnh hưởng đến chi phí nhập khẩu phân đạm vào Bắc Mỹ. Giá phân bón sẽ tăng cao hơn nếu đồng USD suy yếu trên thị trường thế giới.

Tương tự như các yếu tố khác, tình trạng của nền kinh tế thế giới cũng sẽ ảnh hưởng đến giá phân bón. Nhìn chung, sự suy giảm của kinh tế thế giới sẽ tác động bất lợi đến thị trường phân bón toàn cầu. ■

**LH**

*Theo FertilizerWorld, 12/2022*



# SẢN LƯỢNG HÓA CHẤT MỸ TĂNG TRƯỞNG TỐT TRONG NĂM 2022 NHƯNG LỢI NHUẬN CỦA CÁC CÔNG TY GIẢM MẠNH



## **T**ăng trưởng sản xuất và thương mại

Theo báo cáo tổng kết năm của Hội đồng hóa học Mỹ (ACC), năm 2022 ngành sản xuất công nghiệp hóa chất Mỹ đã đạt kết quả tốt nhất kể từ một thập niên nay. Nhờ đó, Mỹ đã tăng cường vị thế vượt trội của quốc gia sản xuất hóa chất hàng đầu trên thế giới.

Với đà khởi đầu mạnh từ đầu năm, sản lượng của các công ty sản xuất hóa chất tại Mỹ đã tăng 3,9% trong năm 2022. Số lượng việc làm tăng thêm hơn 15.000, tổng số lao động trong ngành đã cao hơn những mức trước đại dịch COVID-19. Với mức tiền lương trung bình 90.000 \$/năm, công nhân trong ngành hóa chất tiếp tục nằm trong số lực lượng lao động được trả lương cao nhất trong các ngành sản xuất ở Mỹ.

Năm 2022, chi tiêu vốn của công nghiệp hóa chất Mỹ đã tăng 9%, đạt 33,5 tỉ USD, tập trung vào các lĩnh vực như mở rộng công suất, nâng cấp nhà máy và các dự án

phát triển bền vững, trong đó có những lượng vốn đầu tư lớn cho các công nghệ phát thải thấp và tái chế tiên tiến.

Thương mại hóa chất của Mỹ đã tăng 22% trong năm 2022, đạt mức kỷ lục 342 tỉ USD. Cả xuất khẩu và nhập khẩu hóa chất đều tăng đáng kể, đạt những mức cao kỷ lục.

## **Lợi nhuận của các công ty giảm**

Mặc dù sản lượng hóa chất của Mỹ tăng trưởng tốt, nhưng năm 2022 lại trở thành một năm khó khăn đối với phần lớn các công ty hóa chất lớn tại đây.

Theo giám đốc điều hành Công ty LyondellBasell, năm 2022 là một năm đầy thách thức đối với công nghiệp hóa chất Mỹ do ảnh hưởng của chiến tranh Nga-Ucraina, hậu quả của dịch COVID-19, sự dao động của giá năng lượng, lạm phát và những thay đổi nhanh của chính sách tiền tệ. Tuy doanh số của Công ty tăng 9,3% nhưng lợi nhuận giảm mạnh 32,7%.



Năm 2022, bộ phận sản xuất olefin và polyolefin tại LyondellBasell đã lỗ 152 triệu USD (trước thuế) do nhu cầu sụt giảm mạnh, đặc biệt ở châu Âu, nơi tỷ lệ vận hành công suất của các nhà máy trong quý IV/2022 chỉ đạt 60%. Châu Âu đã sa lầy vào cuộc khủng hoảng năng lượng khi chiến tranh ở Ucraina dẫn đến những rối loạn về nguồn cung khí thiên nhiên.

Nhưng chi phí năng lượng đã giảm dần từ đầu năm 2023, Công ty LyondellBasell dự kiến tỷ lệ vận hành công suất ở các nhà máy của mình tại châu Âu sẽ trở về mức lành mạnh 80% trong quý I/2023.

Trong khi đó, Tập đoàn Dow Chemical cũng bị suy giảm lợi nhuận tương tự như LyondellBasell. Tập đoàn đã phải sa thải 2.000 công nhân như một phần của nỗ lực cắt giảm 1 tỉ USD chi phí hoạt động.

Công ty Eastman Chemical cũng có kế hoạch cắt giảm chi phí ở mức 200 triệu USD trong năm 2023. Phần lớn các khoản cắt giảm sẽ được thực hiện nhờ thay đổi sản xuất, ví dụ chi tiêu ít hơn cho các đợt bảo dưỡng. Công ty dự kiến sẽ cắt giảm nhân công trong thời gian tới.

Trong báo cáo tổng kết, Công ty Eastman Chemical cho biết chi phí nguyên liệu, năng lượng và phân phối đã

tăng mạnh 1,3 tỉ USD trong năm 2022, lợi nhuận của Công ty giảm 18,9%.

Trong số các công ty hóa chất Mỹ, Tập đoàn DuPont đạt kết quả tương đối tốt, với doanh thu và lợi nhuận trong năm 2022 đều tăng nhẹ. Tại Tập đoàn, bộ phận xử lý nước và bộ phận sản xuất chất kết dính cho xe ô tô đã tăng sản lượng khoảng 20% trong quý IV/2022. Nhưng DuPont cho biết, nhu cầu đối với vật liệu sử dụng trong

điện thoại thông minh và máy tính cá nhân đã suy yếu. Theo Giám đốc điều hành của Tập đoàn, doanh số điện thoại thông minh ở Trung Quốc bị ảnh hưởng nặng nề vì các đợt phong tỏa do dịch COVID-19 nên đã giảm 20% trong năm 2022.

### Triển vọng sắp tới

Mặc dù đạt kết quả cao trong năm 2022, tăng trưởng của ngành sản xuất hóa chất Mỹ đã chậm lại trong những tháng cuối năm. Trong báo cáo tổng kết của mình, ACC dự báo kinh tế Mỹ sẽ suy thoái nhẹ trong nửa đầu năm 2023 và chỉ hồi phục vào những tháng cuối năm. Nhu cầu yếu tại Mỹ và ở nước ngoài sẽ ảnh hưởng đến các công ty hóa chất Mỹ, tuy sản xuất hóa chất tại Mỹ vẫn tiếp tục có lợi thế cạnh tranh nhờ nguồn năng lượng sản xuất trong nước. ACC dự báo sản lượng hóa chất Mỹ sẽ giảm 1,2% trong năm 2023, chi tiêu vốn trong ngành cũng sẽ chậm lại, chỉ tăng 3,6%. Xuất khẩu hóa chất của Mỹ dự kiến sẽ giảm 9,3% trong năm 2023 do tăng trưởng sản xuất đang chậm lại, nhưng sẽ hồi phục và đạt 193 tỉ USD vào năm 2026 ■

TN

*Theo Chemical & Engineering News,  
1/2023*



# XÚC TÁC MỚI CHUYỂN HÓA NGÔ VÀ SINH KHỐI THÀNH HÓA CHẤT

Các nhà nghiên cứu tại Đại học Minnesota (Mỹ) đã phát hiện một loại xúc tác mới có tính đột phá, có thể chuyển hóa những vật liệu tái sinh như ngô thành axit acrylic và acrylat - những hóa chất được sử dụng rộng rãi trong công nghiệp để sản xuất nhiều sản phẩm như sơn, lớp phủ, các polyme siêu hấp thụ,...

Xúc tác mới cho phép chuyển hóa các hóa chất gốc axit lactic dẫn xuất từ ngô thành axit acrylic và acrylat với hiệu suất cao nhất đã đạt được từ trước đến nay. So với các hạng mục xúc tác hàng đầu khác hiện nay, xúc tác mới thể hiện hiệu quả cao hơn rõ rệt.

Axit acrylic và acrylat được sử dụng trong phạm vi rộng các sản phẩm của cuộc sống hàng ngày, từ sơn, lớp phủ cho đến chất kết dính và vật liệu siêu hấp thụ sử dụng trong tã giấy. Trong thế kỷ trước, axit acrylic và acrylat được sản xuất từ nhiên liệu hóa thạch. Nhưng trong vài thập niên qua, ngành sản xuất ngô đã vượt ra ngoài lĩnh vực cung cấp thực phẩm và thức ăn gia súc, bắt đầu tham gia vào sản xuất các hóa chất hữu ích. Một trong những hóa chất dẫn xuất từ ngô như vậy là axit lactic - thành phần then chốt trong sản xuất axit polylactic (PLA) - một loại chất dẻo có thể tái tạo và có thể phân hủy, được sử dụng trong nhiều ứng dụng hàng ngày.

Axit lactic có thể được chuyển hóa thành axit acrylic và acrylat trong các phản ứng sử dụng xúc tác. Nhưng các xúc tác truyền thống rất kém hiệu quả đối với quá trình phản ứng này, chỉ đạt hiệu suất thấp, khiến cho toàn bộ quá trình có chi phí rất cao.

Xúc tác mới của các nhà khoa học tại Đại học Minnesota cho phép giảm đáng kể chi phí sản xuất axit acrylic và acrylat từ ngô bằng cách tăng hiệu suất phản ứng và



giảm lượng phế thải. Nhờ xúc tác này, lần đầu tiên chi phí sản xuất axit acrylic từ nguyên liệu tái tạo giảm xuống thấp hơn chi phí sản xuất từ nhiên liệu hóa thạch.

Công ty khởi nghiệp Lakril Technologies tại Chicago (Mỹ) đã nắm bắt cơ hội kinh tế của xúc tác mới đối với sản xuất axit acrylic và acrylat giá thành thấp từ nguyên liệu tái tạo. Sau khi được Đại học Minnesota cấp phép sử dụng công nghệ xúc tác mới, Công ty đã gọi được số vốn 1,4 triệu USD để nâng cấp công nghệ lên quy mô lớn.

Theo giáo sư Marc Hillmyer, Giám đốc Trung tâm Polyme bền vững của Đại học Minnesota, thách thức lớn đối với sản xuất polyme thân thiện môi trường là chuyển hóa một cách hiệu quả và thân thiện môi trường các nguyên liệu sinh khối thành các thành phần polyme. Ông nhận định sáng chế nói trên là giải pháp có tính đột phá đối với thách thức đó và sẽ mang lại hiệu quả lâu dài ■

LH

Theo *Chemie.de*, 1/2023



## CHUYỂN HÓA PHẾ THẢI CHẤT DÈO THÀNH PHỤ GIA CẢI TẠO ĐẤT

Các nhà khoa học tại Đại học California (Mỹ) đã tiến một bước lớn trong công cuộc tìm kiếm phương pháp xử lý đối với hàng trăm triệu tấn phế thải chất dẻo đang được tạo ra mỗi năm trên thế giới và thường làm tắc sông suối, gây nhiễm bẩn các đại dương.

Trong một công bố khoa học mới đây, các nhà khoa học tại Đại học California đã miêu tả phương pháp chuyển hóa phế thải chất dẻo thành than gỗ xốp có diện tích bề mặt lớn, khoảng 400 m<sup>2</sup> trên mỗi gam vật liệu. Than gỗ này có thể được đưa vào đất để cải thiện khả năng giữ nước cũng như làm cho đất trồng cây trở nên tơi xốp và thoáng khí. Ngoài ra, nó có thể trở thành phân bón cho đất nếu được phân hủy theo cách tự nhiên.

Trong quy trình chuyển hóa chất dẻo thành than gỗ do các nhà khoa học California phát triển, phế thải chất dẻo sẽ được phối trộn với phế thải của cây ngô như thân, lá, vỏ bắp và lõi sau khi tách hạt. Sau đó, hỗn hợp được nấu với nước nóng ở áp suất cao - quá trình này được gọi là cacbon hóa thủy nhiệt.

Bằng phương pháp trên, các nhà khoa học đã sản xuất than gỗ có độ xốp cao từ hai loại phế thải chất dẻo là PS (chất dẻo được sử dụng cho các loại bao bì poly-

styren dạng bọt xốp) và PET (nguyên liệu được sử dụng để sản xuất các chai nước và đồ uống).

Nghiên cứu của các nhà khoa học tại Đại học California dựa trên một thí nghiệm thành công trước đây, khi phế thải ngô được sử dụng để sản xuất than hoạt tính cho các thiết bị lọc nước. Trong nghiên cứu trước, than hoạt tính sản xuất từ phế thải ngô và được kích hoạt bằng KOH đã hấp thụ 98% chất ô nhiễm vanilin từ mẫu nước thử nghiệm. Trong nghiên cứu tiếp theo, các nhà khoa học đã tìm cách xác định xem than hoạt tính sản xuất từ hỗn hợp ngô và chất dẻo có thể trở thành chất xử lý nước có hiệu quả hay không. Nhưng kết quả cho thấy than hoạt tính sản xuất theo cách này chỉ hấp thụ 45% vanilin trong mẫu nước thử nghiệm, vì vậy nó không có tác dụng đối với việc làm sạch nước.

Tuy nhiên, thí nghiệm trên đã dẫn đến một phát hiện quan trọng, đó là khả năng sản xuất than hoạt tính có độ xốp cao từ phế thải chất dẻo và phế thải sinh khối cây trồng. Do có diện tích bề mặt lớn, than hoạt tính này có thể được sử dụng như một loại than sinh học với nhiều khả năng hữu ích ■

HV

Theo ScienceDaily, 1/2023



# ẮC QUY THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG VỚI CHẤT ĐIỆN LY LÀM TỪ VỎ TÔM CUA



Nhu cầu ngày càng tăng đối với năng lượng tái tạo và các loại xe chạy điện đang kéo theo nhu cầu rất lớn về ắc quy lưu trữ năng lượng và cấp điện cho động cơ. Tuy nhiên, bản thân các ắc quy sử dụng trong những ứng dụng như vậy không phải lúc nào cũng thân thiện môi trường.

Hiện nay đã có rất nhiều ắc quy cho xe ô tô được sản xuất và sử dụng, nhưng chúng đang gây ra những lo ngại với các vấn đề về môi trường. Ví dụ, các tấm lá cách làm bằng vật liệu polypropylen và polycacbonat đang được sử dụng rộng rãi trong ắc quy ion liti, nhưng đó là những vật liệu rất khó bị phân hủy, có thể mất đến hàng trăm hoặc hàng nghìn năm để phân hủy hoàn toàn.

Trong nỗ lực phát triển những ắc quy thân thiện môi trường hơn, các nhà khoa học tại Đại học Maryland (Mỹ) đã sáng chế một loại ắc quy kẽm với chất điện ly có thể phân hủy sinh học, làm từ nguồn nguyên liệu khác thường là vỏ tôm, mai cua, mai mực,... Ắc quy này có thể lưu trữ điện năng từ các nguồn điện gió và điện Mặt Trời, nó sử dụng chất điện ly dạng gel, được làm từ vật liệu sinh học chitosan.

Chitosan là sản phẩm dẫn xuất từ chitin.

Nguồn chitin phong phú nhất là vỏ các loài động vật giáp xác như tôm, cua, có thể thu được dễ dàng từ phế phẩm thủy hải sản. Theo một nghiên cứu đã công bố trên tạp chí Nature, mỗi năm có khoảng 6-8 triệu tấn phế thải vỏ tôm cua được thải ra trên toàn cầu.

Nếu sử dụng chất điện ly phân hủy sinh học, khoảng 2/3 thành phần của ắc quy sẽ có thể được vi khuẩn phân hủy - chất điện ly chitosan sẽ phân hủy hoàn toàn trong 5 tháng. Những thành phần kim loại còn lại trong ắc quy như kẽm, chì hoặc liti có thể được thu hồi và tái chế.

Mặt khác, kẽm là nguyên liệu sẵn có hơn nhiều so với liti nên ắc quy kẽm được phát triển tốt sẽ rẻ và an toàn hơn ắc quy ion liti.

Ắc quy thử nghiệm của các nhà khoa học tại Đại học Maryland với các thành phần kẽm và chitosan đạt hiệu quả lưu trữ năng lượng 99,7% sau 1000 chu kỳ nạp-phóng điện, vì vậy đây có thể là phương án lưu trữ thích hợp cho các nguồn năng lượng như điện gió, điện Mặt Trời để nạp vào lưới điện ■

HV

Theo *Chemie.de*, 10/2022

## Bản tin CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

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 45/GP-XBBT do Cục Báo chí - Bộ TT&TT cấp ngày 26/07/2022



# CÔNG TY CỔ PHẦN PHÂN LÂN NUNG CHẢY VĂN ĐIỂN

Đường Phan Trọng Tuệ, xã Tam Hiệp, huyện Thanh Trì, TP. Hà Nội  
Điện thoại: 024.3688 4489 \* Fax: 024.3688 4277  
Email: vandienfmp@gmail.com \* Website: vandienfmp.vn



- ★ Đơn vị đạt 4 danh hiệu Anh hùng
- ★ Huân chương Lao động hạng Nhất, Nhì, Ba
- ★ Huân chương Độc lập hạng Nhì và Ba
- ★ Giải thưởng Bông lúa Vàng Việt Nam
- ★ Giải thưởng Tổ chức sở hữu trí tuệ thế giới
- ★ 2 Huy chương Vàng Hội chợ Nông nghiệp Quốc tế
- ★ Giải thưởng Sao vàng đất Việt

## Phân bón Văn Điển

### Chất lượng Đỉnh Cao

### Lựa chọn Hoàn Hảo







**SRC**<sup>®</sup>

**CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU SAO VÀNG**

**LỚP Ô TÔ THẾ HỆ MỚI**

**SRC PLUS**

- **TẢI TRỌNG CAO**
- **KHÁNG MÒN TỐT**
- **CHỐNG NỨT VỠ**



**Thách thức mọi con đường**

# KHÁNG KHUẨN

Natural scents

## Chuẩn On1



**On1**  
Nước giặt  
Kết hợp giặt xả 2 trong 1  
Hương Bamboo Charcoal  
**liquid detergent**  
3,5 kg

**On1**  
Nước giặt xả  
Kết hợp giặt xả 2 trong 1  
Hương Garden of Fame  
**liquid detergent**  
3,6 kg

**On1**  
Nước giặt  
Kết hợp giặt xả 2 trong 1  
Hương Garden of Fame  
**liquid detergent**  
3,5 kg

**On1**  
Nước giặt matic  
Kết hợp giặt xả 2 trong 1  
Hương Garden of Fame  
**liquid detergent**  
3,6 kg

**On1**  
Nước giặt  
Kết hợp giặt xả 2 trong 1  
Hương Garden of Fame  
**liquid detergent**  
3,6 kg

**On1**  
Nước giặt  
Kết hợp giặt xả 2 trong 1  
Hương Garden of Fame  
**liquid detergent**  
3,6 kg