

Bản tin

# CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

THÁNG 9/2024



## VINACHEM

**KỶ NIỆM 55 NĂM NGÀY TRUYỀN THỐNG  
NGÀNH HÓA CHẤT VIỆT NAM**

Bản tin

# CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT

TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

THÁNG 9/2024



## VINACHEM

### KỶ NIỆM 55 NĂM NGÀY TRUYỀN THỐNG NGÀNH HÓA CHẤT VIỆT NAM

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 9/2024

## TIN TRONG NGÀNH

02

VINACHEM - Kỷ niệm 55 năm Ngày truyền thống Ngành Hóa chất Việt Nam

09

Tập đoàn Hóa chất Việt Nam họp khẩn chỉ đạo phòng chống bão số 3

11

Tập đoàn Hóa chất Việt Nam kiểm tra tình hình phòng chống bão số 3

15

Lãnh đạo Tập đoàn Hóa chất Việt Nam thăm hỏi, động viên NLĐ Công ty CP DAP - VINACHEM chịu ảnh hưởng của cơn bão số 3

25

Tập đoàn Hóa chất Việt Nam ủng hộ đồng bào bị thiệt hại do bão lũ số 3

## TIN CÔNG ĐOÀN

32

Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam triển khai công tác 6 tháng cuối năm 2024

34

Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, Công đoàn CNHCVN ủng hộ đồng bào bị thiệt hại do mưa lũ

## TIN TỨC - SỰ KIỆN

41

EU lo ngại phân bón giá rẻ của Nga tràn ngập thị trường

## CÔNG NGHỆ MỚI - SẢN PHẨM MỚI

45

Quy trình sản xuất đồng thời hydro và phân bón

## MÔI TRƯỜNG

46

Lưới gôm nguyên khối loại bỏ hóa chất vĩnh cửu ra khỏi nước

## KHOA HỌC VÀ ĐỜI SỐNG

47

Trợ lý AI tự thực hiện các phản ứng hữu cơ quan trọng

# VINACHEM - KỶ NIỆM 55 NĂM NGÀY TRUYỀN THỐNG NGÀNH HÓA CHẤT VIỆT NAM



Chiều 22/8/2024, tại Hà Nội, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam (VINACHEM) đã tổ chức Lễ kỷ niệm 55 năm Ngày truyền thống ngành Hóa chất Việt Nam (19/8/1969 - 19/8/2024). Ủy viên Bộ Chính trị, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính dự và phát biểu chỉ đạo.

Cùng tham dự Lễ kỷ niệm có các đồng chí: Đồng chí Nguyễn Hồng Diên - Ủy viên Ban chấp hành Trung ương Đảng, Bộ trưởng Bộ Công Thương; Đồng chí Nguyễn Đình Khang - Ủy viên Ban chấp hành Trung ương Đảng, Chủ tịch Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam; Đồng chí

Nguyễn Hoàng Anh - Ủy viên Ban chấp hành Trung ương Đảng, Chủ tịch Ủy ban quản lý vốn nhà nước tại doanh nghiệp; Đồng chí Nguyễn Long Hải - Ủy viên dự khuyết Ban chấp hành Trung ương Đảng, Bí thư Đảng ủy khối Doanh nghiệp Trung ương; Lãnh đạo các bộ, ngành, cơ quan Trung ương.

Về phía Tập đoàn Hóa chất Việt Nam có đồng chí Phùng Quang Hiệp - Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT; đồng chí Nguyễn Hữu Tú - Ủy viên BTV Đảng ủy, Phó Tổng giám đốc phụ trách Ban điều hành Tập đoàn; các đồng chí trong Ban Thường vụ Đảng ủy, Thành viên HĐQT,



**VINACHEM**  
TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

## KỶ NIỆM 55 NĂM NGÀY TRUYỀN THỐNG NGÀNH HOÁ CHẤT VIỆT NAM VÀ ĐÓN NHẬN CỜ THI ĐUA CỦA CHÍNH PHỦ

Hà Nội, ngày 22 tháng 8 năm 2024

Ban Tổng Giám đốc và lãnh đạo các đơn vị thành viên trong Tập đoàn; Các đồng chí nguyên lãnh đạo Bộ Công Thương, Tổng cục Hoá chất, Tổng công ty Hoá chất, Tập đoàn Hoá chất qua các thời kỳ...

Diễn văn ôn lại truyền thống Ngành Hóa chất Việt Nam, đồng chí Phùng Quang Hiệp, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT Tập đoàn Hóa chất Việt Nam khẳng định: Sự kiện Tổng Cục Hóa chất được thành lập ngày 19 tháng 8 năm 1969 là mốc son quan trọng đánh dấu bước phát triển của Ngành Công nghiệp hóa chất nước nhà.

Sau khi hòa bình lập lại, với vai trò là ngành công nghiệp cơ bản phục vụ cho các ngành khác và phục vụ tiêu dùng cho xã hội, cán bộ công nhân viên ngành hóa chất đã ra sức thi đua lao động sản xuất, liên tục phấn đấu vượt mức các chỉ tiêu kế hoạch, thể hiện rõ tính chủ đạo của nền công nghiệp quốc doanh, đưa công nghiệp hóa chất trở thành ngành có tỷ trọng cao trong toàn ngành Công nghiệp.

Thực hiện đường lối đổi mới của Đảng, giai đoạn 1991-1995, Ngành hóa chất đã có những chuyển biến căn bản từ cơ chế quản lý kế hoạch hóa sang cơ chế thị trường, định hướng xã hội chủ nghĩa có sự điều tiết của Nhà nước. Năm 1995, Tổng công ty Hóa chất được thành lập theo mô hình Tổng công ty 91.

Bước sang giai đoạn sau năm 2006, khi chuyển sang hoạt động theo mô hình Công ty mẹ - Công ty con, Tổng Công ty Hóa chất Việt Nam đã tăng nhanh về quy mô, tiếp tục đóng góp cho việc bảo đảm cung ứng nhiều sản phẩm hàng hóa thiết yếu cho nền kinh tế.

Năm 2010, Công ty mẹ - Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã chuyển sang hoạt động theo mô hình công ty trách nhiệm hữu hạn một thành viên do Nhà nước làm chủ sở hữu. Đây là dấu mốc quan trọng trên chặng đường xây dựng và phát triển của Tập đoàn; tạo ra thể và lực mới để phát triển ngành hóa chất Việt Nam trong thời kỳ mới.



Giai đoạn 2016-2020, Tập đoàn đã phải đối mặt với những khó khăn, thách thức to lớn từ một số dự án, doanh nghiệp quy mô lớn hoạt động kinh doanh thua lỗ, kém hiệu quả, các chỉ tiêu hoạt động của Tập đoàn liên tục giảm sút, thị phần thu hẹp, áp lực trả nợ tăng cao. Tuy nhiên, Tập đoàn vẫn có tăng trưởng về doanh thu, đảm bảo việc làm và ổn định thu nhập cho gần 25.000 lao động.

Năm 2021 là giai đoạn đại dịch Covid-19 bùng phát trên phạm vi toàn cầu, Tập đoàn đã thực hiện tốt nhiệm vụ điều tiết và cung ứng các sản phẩm thiết yếu phục vụ tiêu dùng và phòng chống dịch bệnh trong nước. Các sản phẩm oxy y tế, cloramin B, nước rửa tay khô và nhiều sản phẩm hóa chất khác luôn được cung ứng tối đa phục vụ công tác phòng chống dịch. Các hoạt động trên mang ý nghĩa lớn về công tác an sinh xã hội và được xác định là nhiệm vụ chính trị quan trọng mà Tập đoàn phải triển khai trong giai đoạn khó khăn của đất nước.

Bước vào giai đoạn phục hồi kinh tế sau đại dịch, Tập đoàn cũng đã phát huy

tối đa vai trò điều tiết và cung ứng các sản phẩm thiết yếu phục vụ tiêu dùng và sản xuất công, nông nghiệp, giữ vững vai trò điều tiết thị trường, góp phần ổn định kinh tế vĩ mô, phát triển kinh tế đất nước.

Từ năm 2021 đến nay, bằng sự nỗ lực cố gắng của tập thể cán bộ công nhân viên và sự chỉ đạo quyết liệt của Chính phủ, đặc biệt là Thủ tướng Chính phủ, Ủy ban Quản lý vốn nhà nước tại doanh nghiệp, Bộ Công thương, Đảng ủy khối Doanh nghiệp Trung ương và sự hỗ trợ của các Bộ, ngành, Tập đoàn cơ bản đã tháo gỡ khó khăn thách thức, phấn đấu vươn lên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao. Từ kết quả kinh doanh thua lỗ, nguy cơ không giữ được quy mô Tập đoàn, đến nay Tập đoàn đã kinh doanh có lãi, các chỉ tiêu doanh thu và lợi nhuận đạt mốc lịch sử, cao nhất từ trước tới nay trong các năm 2022 và 2023.

Nhìn lại chặng đường 55 năm qua, Ngành hóa chất Việt Nam đã ghi đậm dấu ấn của một chặng đường đầy chông gai, thử thách nhưng cũng đạt được nhiều thành tựu đáng ghi nhận và có vị trí quan



trọng trong sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước. Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã thể hiện được vai trò trụ cột dẫn dắt ngành công nghiệp hóa chất của đất nước, kiên định mục tiêu độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội.

Đánh giá cao những thành tích đã đạt được của Tập đoàn, Tập đoàn đã được Đảng, Nhà nước trao tặng nhiều phần thưởng cao quý: Huân chương lao động hạng Nhất năm 1985; Huân chương độc lập hạng Nhất năm 1999; Huân chương Hồ Chí Minh lần thứ nhất năm 2004; Huân chương Hồ Chí Minh lần thứ hai năm 2009; Cờ thi đua Chính phủ cho đơn vị dẫn đầu phong trào thi đua năm 2022 và nhiều phần thưởng cao quý khác.

Trải qua 55 năm xây dựng và trưởng thành, chúng ta có thể tự hào về những đóng góp của Tập đoàn Hóa chất Việt Nam với công cuộc xây dựng và đổi mới đất nước. Với các Kế hoạch và Đề án được phê duyệt, Tập đoàn sẽ tiếp tục thể hiện vai trò trụ cột đối với ngành Hóa chất Việt Nam và nâng tầm uy tín, ảnh hưởng của mình đối với khu vực và hội nhập

Quốc tế.

Với những dự báo cho tương lai, Tập đoàn đang chủ động, tích cực trong công tác xây dựng và triển khai các phương án để đón đầu công nghệ và chủ động hội nhập kinh tế quốc tế, phấn đấu trở thành một trong những Tập đoàn hàng đầu khu vực ASEAN về lĩnh vực hóa chất. Cùng với các Đề án, chiến lược và kế hoạch dài hạn, Tập đoàn đã và đang triển khai xây dựng, hiện thực hóa thành từng nhiệm vụ, triển khai các chỉ tiêu theo tiến độ cụ thể đến từng cá nhân, từng đơn vị, từng nhóm ngành.

Phát biểu tại Lễ kỷ niệm, Thủ tướng Phạm Minh Chính nhấn mạnh, hóa chất là ngành kinh tế - kỹ thuật có tính chất nền tảng, đóng góp quan trọng cho xây dựng và phát triển kinh tế - xã hội của đất nước.

Từ kết quả kinh doanh thua lỗ, đến nay Tập đoàn đã kinh doanh có lãi, các chỉ tiêu doanh thu và lợi nhuận đạt các mốc lịch sử, cao nhất từ trước tới nay trong các năm 2022 và 2023, thể hiện rất rõ vai trò trụ cột dẫn dắt ngành công nghiệp hóa chất của đất nước, đóng góp quan trọng



cho sự phát triển bền vững của đất nước.” *Chúng ta đã hoàn thành sứ mệnh của 55 năm qua, sứ mệnh trong những năm tới đây còn cao hơn, nặng nề hơn, khó khăn hơn, nhưng chúng ta phải vượt qua, phải hoàn thành*”, Thủ tướng nhấn mạnh.

Năm 2023, doanh thu của Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đạt trên 57.000 tỷ đồng; lợi nhuận đạt gần 3.300 tỷ đồng; đảm bảo việc làm cho gần 20.000 lao động với 21 đơn vị thành viên, 11 công ty liên kết, 4 đơn vị sự nghiệp và hạch toán phụ thuộc. Trong 6 tháng đầu năm 2024, doanh thu toàn Tập đoàn ước đạt gần 31.000 tỷ đồng; lợi nhuận ước đạt gần 870 tỷ đồng; tiền lương bình quân trên 13 triệu đồng/người/tháng.

Bên cạnh những thành tựu đạt được, Thủ tướng nêu rõ, ngành công nghiệp Hóa chất đang đối mặt với nhiều thách thức: chủ yếu cung cấp một số sản phẩm thông dụng, còn ít sản phẩm hóa chất kỹ thuật cao; chưa có nhiều sản phẩm có giá trị gia

tăng cao; nhiều loại nguyên liệu và sản phẩm hóa chất đầu vào phụ thuộc nhập khẩu; nhiều cơ sở sản xuất nhỏ, lạc hậu; chưa chú ý đến nghiên cứu khoa học, cải tiến công nghệ, năng lực cạnh tranh; còn tình trạng ô nhiễm, dẫn đến tâm lý sợ, không chào đón tại một số địa phương và cộng đồng dân cư.

Thủ tướng nhấn mạnh, công nghiệp hóa chất là ngành nền tảng trong nền kinh tế của mỗi quốc gia và là ngành sản xuất lớn thứ 5 toàn cầu. Nghị quyết Đại hội lần thứ XIII của Đảng đề ra nhiệm vụ phát triển một số ngành công nghiệp nền tảng (năng lượng, cơ khí chế tạo, luyện kim, hóa chất, vật liệu). Nghị quyết 29 (Hội nghị Trung ương 6 Khóa XIII) về tiếp tục đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước đến năm 2030 đặt ra mục tiêu: “Xây dựng nền công nghiệp quốc gia vững mạnh với năng lực sản xuất mới, tự chủ, khả năng thích ứng, chống chịu cao, từng bước làm chủ công nghệ lõi, công nghệ nền của các ngành công nghiệp nền



tăng, công nghiệp ưu tiên, công nghiệp mũi nhọn”, tiếp tục khẳng định sự quan tâm của Đảng, Nhà nước đối với vai trò quan trọng của ngành công nghiệp hóa chất, ngành công nghiệp nền tảng.

Bối cảnh đất nước trong giai đoạn phát triển mới với yêu cầu cao hơn, nặng nề hơn, trong đó có nhiều vấn đề mới, phức tạp hơn đặt ra nhiều thách thức hơn cho ngành hóa chất, cần vai trò của Tập đoàn Hóa chất Việt Nam làm trụ cột, điều phối, tập hợp sức mạnh toàn ngành. Thủ tướng nhấn mạnh những nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm.

**Thứ nhất**, tiếp tục quán triệt, thực hiện có hiệu quả các nghị quyết, kết luận của Đảng, Quốc hội, Chính phủ, chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ, cụ thể hóa các nhiệm vụ vào kế hoạch của Tập đoàn, của từng đơn vị để tổ chức thực hiện và kiểm tra, giám sát.

**Thứ hai**, tiếp tục củng cố bộ máy, xây dựng đội ngũ cán bộ chất lượng, tinh gọn, phát huy tinh thần đoàn kết nhất trí, dám

ng nghĩ, dám làm. Rà soát, cơ cấu lại các nguồn lực; tiếp tục tổ chức thực hiện có hiệu quả công tác tái cấu trúc doanh nghiệp, cổ phần hóa, thoái vốn Nhà nước.

**Thứ ba**, nâng cao năng lực quản trị, kinh doanh phù hợp với quy mô doanh nghiệp lớn, địa bàn hoạt động rộng, nắm giữ tài sản, tài nguyên lớn của đất nước. Quản trị phải thông minh; đẩy mạnh phân cấp, phân quyền, công khai, minh bạch, tập trung cho chuyên đổi số; giải quyết dứt điểm những tồn đọng.

**Thứ tư**, duy trì cơ cấu tài chính lành mạnh, cân đối các nguồn lực tài chính đáp ứng nhu cầu hoạt động sản xuất kinh doanh và đầu tư phát triển. Xây dựng, củng cố và mở rộng quan hệ với các ngân hàng có uy tín trong nước, khu vực và trên thế giới, bảo đảm nhu cầu vốn đầu tư của Tập đoàn và các đơn vị thành viên; thu hút đầu tư trực tiếp nước ngoài (FDI) và các thành phần kinh tế khác đầu tư vào các dự án của Tập đoàn để tận dụng được lợi thế và cơ hội phát triển đã được xây dựng và





# KỶ NIỆM 55 NĂM NGÀY TRUYỀN THỐNG NGÀNH HOÁ CHẤT VIỆT NAM VÀ ĐÓN NHẬN CỜ THI ĐUA CỦA CHÍNH PHỦ

Hà Nội, ngày 22 tháng 8 năm 2024



tích lũy 55 năm qua về lĩnh vực hóa chất với nhiều yêu cầu về hạ tầng và bảo vệ môi trường.

**Thứ năm**, tích cực đổi mới, tái cơ cấu các đơn vị trong Tập đoàn phù hợp với định hướng phát triển của ngành nhằm thực hiện ngày càng tốt hơn vai trò tập hợp, phát huy sức mạnh của hệ thống các doanh nghiệp trong ngành; phân đấu trở thành Tập đoàn kinh tế mạnh, đủ sức cạnh tranh trong khu vực và trên thế giới.

**Thứ sáu**, đẩy mạnh nghiên cứu phát triển và áp dụng các giải pháp công nghệ, công cụ và vật liệu tiên tiến, hiện đại để nâng cao năng suất lao động, năng lực cạnh tranh và góp phần giải quyết ô nhiễm môi trường, thúc đẩy phát triển ngành công nghiệp hóa chất bền vững, lâu dài.

**Thứ bảy**, phối hợp chặt chẽ, hiệu quả với cơ quan có thẩm quyền, các doanh nghiệp, đối tác trong triển khai thực hiện từng nhiệm vụ, mục tiêu để góp phần thúc đẩy sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

**Thứ tám**, làm tốt hơn nữa công tác chăm lo đời sống vật chất, tinh thần cho người lao động; tham gia tích cực công tác an sinh xã hội.

Thủ tướng tin tưởng rằng, với chiến lược đúng đắn, kế hoạch, giải pháp đồng bộ và đặc biệt là tinh thần đoàn kết, trách nhiệm, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam tiếp tục phát huy truyền thống 55 năm, hoàn thành xuất sắc mọi nhiệm vụ được giao, *“đã làm tốt rồi thì phải làm tốt hơn nữa, năm sau đạt kết quả, thành tích cao hơn năm trước”*, có nhiều đóng góp quan trọng, thiết thực hơn nữa vào sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa, đổi mới, phát triển đất nước, xây dựng và bảo vệ Tổ quốc.

Phát biểu đáp từ, đồng chí Phùng Quang Hiệp bày tỏ lòng biết ơn trước sự quan tâm, chỉ đạo sát sao của Chính phủ với các hoạt động của Vinachem thời gian qua. Đồng chí Phùng Quang Hiệp nhấn mạnh: *“Vinachem xin tiếp thu, quán triệt nghiêm túc, đầy đủ những chỉ đạo, dặn dò của đồng chí vào chương trình hành động, kế hoạch công tác và chỉ đạo các đơn vị trong toàn Tập đoàn triển khai thực hiện một cách đồng bộ và hiệu quả”*.

Tại Lễ Kỷ niệm, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính đã trao Cờ thi đua của Chính phủ cho Tập đoàn Hóa chất Việt Nam ■

# TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM

## TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM HỌP KHẨN CHỈ ĐẠO PHÒNG CHỐNG BÃO SỐ 3

**T**rước sự tàn phá và diễn biến hết sức khó lường của cơn bão số 3, sáng ngày 6/9/2024, ông Phùng Quang Hiệp - Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã họp khẩn trực tuyến với 17 đầu cầu về công tác triển khai các biện pháp ứng phó kịp thời với bão số 3, các đề xuất, kiến nghị của các đơn vị với Tập đoàn. Tham dự cuộc họp có ông Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám đốc phụ trách Ban điều hành; Bà Nguyễn Thị Thu Bình, Thành viên HĐQT; ông Lê Hoàng, Phó Tổng giám đốc; ông Nguyễn Tuấn Dũng, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; Lãnh đạo các Ban chuyên môn Tập đoàn.

Để ứng phó với bão số 3 và mưa lớn do hoàn lưu bão, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã liên tục tổ chức các đoàn kiểm tra những đơn vị xung yếu. Theo báo cáo của đoàn kiểm tra các đơn vị đều đã có các phương án phòng chống bão, công tác chuẩn bị khá tốt, phân công cụ thể nhận lực tại từng vị trí. Tuy nhiên, đoàn kiểm tra cũng đề nghị các đơn vị cần lưu ý một số công việc như: Thường xuyên cập nhật

thông tin để chủ động ứng phó; Kiểm tra thường xuyên và chủ động rà soát lại các phương án phòng chống về hồ đập, bãi thải, các vị trí xung yếu; Bố trí người, phương tiện, hóa chất, vật tư dự phòng các vị trí xung yếu; Thực hiện tốt phương án 4 tại chỗ; Rà soát tất cả các phương tiện, máy móc ở các vùng trung, thấp; Tăng cường đầu tư hệ thống camera giám sát ở các vị trí xung yếu và đặc biệt không được chủ quan.

Phát biểu tại cuộc họp, ông Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám đốc phụ trách Ban điều hành nêu rõ, ngay sau khi có thông tin về cơn bão, nhận định đây là cơn bão có sức tàn phá rất lớn. Ngày 4 - 5/9, Tập đoàn đã có văn bản 1530 và 1544 chỉ đạo các đơn vị thực hiện công tác phòng chống bão, đồng thời cả hệ thống Tập đoàn chuẩn bị nhanh chóng, khẩn trương nhất để ứng phó với siêu bão. Công ty mẹ Tập đoàn đã tập trung vào công tác phòng chống bão, cử hai đoàn công tác đến các đơn vị xung yếu, trao đổi với lãnh đạo các đơn vị để chuẩn bị kỹ hơn. Qua đó đã xử lý được một số phát sinh xảy ra như công



tác quặng, đã chỉ đạo ngay nhằm đảm bảo có phương án tốt nhất an toàn cho hồ đập cũng nhưng các phương án phòng chống bão khác tại các đơn vị.

*“Mặc dù các đơn vị đã xây dựng phương án phòng chống bão tới đa, tuy nhiên cần phải xây dựng phương án cao hơn một cấp vì đây là siêu bão, chúng ta phòng chống tốt bao nhiêu khi bão vào chúng ta chủ động bấy nhiêu”* - Ông Nguyễn Hữu Tú đề nghị. Đồng thời ông Nguyễn Hữu Tú cũng yêu cầu Ban Kỹ thuật cần rà soát lại tất cả các phương án của các đơn vị kỹ lưỡng để chuẩn bị một cách tốt nhất; Các đơn vị cần phối hợp chặt chẽ với khu công nghiệp, địa phương để có sự phối hợp chặt chẽ, đảm bảo an toàn cao nhất về người, máy móc, thiết bị... tài sản của Tập đoàn.

Sau khi nghe báo cáo của các đơn vị, ông Phùng Quang Hiệp, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT Tập đoàn đánh giá cao công tác chuẩn bị ứng phó tại các đơn vị. Đồng thời ông yêu cầu các đơn vị cần thành lập ban chỉ đạo phòng chống bão

lụt; Tuyệt đối không được chủ quan; Chuẩn bị tốt các phương án ở cấp độ cao nhất; Các vị trí phải được phân công rõ ràng; Cập nhật tình hình thường xuyên; Chuẩn bị tốt phương án hoàn lưu sau bão; Rà soát toàn bộ nhà xưởng, cây cối... và đặc biệt quan trọng đảm bảo an toàn nhất là con người. Ông cũng yêu cầu lãnh đạo Tập đoàn và lãnh đạo các đơn vị trực 24/24, lãnh đạo đơn vị phải trực tại chỗ, thực hiện nghiêm 4 tại chỗ, 3 sẵn sàng.

*“Chúng ta chuẩn bị rồi, chủ động rồi nhưng không được chủ quan, cần rà soát lại ngay tất cả hệ thống máy móc, thiết bị, nhà xưởng, nguyên vật liệu, thành phẩm... từ cái nhỏ nhất. Chúng ta có thể dừng sản xuất cũng được nhưng tập trung tối đa cho việc phòng chống bão lụt này. Các đồng chí hãy phát huy trách nhiệm, tâm huyết của mình với đơn vị, với Tập đoàn, với xã hội, từng đồng chí rà soát, kiểm tra lại nhiệm vụ được phân công. Tôi sẽ trực cùng các đồng chí, nếu trường hợp cần thiết Tập đoàn sẽ có mặt ngay”* - Ông Phùng Quang Hiệp nhấn mạnh ■



## TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM KIỂM TRA TÌNH HÌNH PHÒNG CHỐNG BÃO SỐ 3

**N**gày 7/9/2024, Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT Phùng Quang Hiệp cùng đoàn công tác của Tập đoàn Hóa chất Việt đã đến Công ty TNHH MTV Đạm Ninh Bình kiểm tra công tác triển khai ứng phó với cơn bão số 3 và tình hình đảm bảo an toàn trong sản xuất.

***Đạm Ninh Bình ứng trực 24/24h, chuẩn bị sẵn sàng ứng phó với bão***

Báo cáo với Chủ tịch HĐQT Phùng Quang Hiệp tại buổi làm việc, ông Nguyễn Viết Hiến - Tổng Giám đốc Công ty TNHH MTV Đạm Ninh Bình cho biết, để phòng chống và ứng phó với diễn biến bất thường của cơn bão số 3, toàn bộ Ban chỉ đạo phòng chống lụt bão của Công ty đã đến hiện trường, túc trực 24/24h từ ngày 6/9. Để chuẩn bị ứng phó với cơn bão số 3, Công ty đã ban hành Kế hoạch ứng phó với cơn bão số 3 (Bão Yagi). Theo đó, các đơn vị chủ động ứng phó theo Phương án phòng chống lụt bão, giảm nhẹ thiên tai đã ban hành. Đồng thời, thực hiện nghiêm các quy định của pháp

luật về an toàn vệ sinh lao động (ATVSLĐ), phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn (PCTT&TKCN); tích cực tuyên truyền, phổ biến kiến thức giúp nâng cao nhận thức về những nguy cơ, hiểm họa do thiên tai gây ra và tinh thần trách nhiệm của các cá nhân và tập thể trong công tác PCTT&TKCN tại các đơn vị. Chủ động theo dõi chặt chẽ các bản tin cảnh báo, dự báo thiên tai, thời tiết để thông báo, chỉ đạo kịp thời triển khai phòng chống các hiện tượng thời tiết xấu như: mưa dông, sạt lở đất và gió giật mạnh có thể xảy ra trong những ngày tới. Các đơn vị kiểm tra, rà soát tất cả các khu vực thuộc phạm vi quản lý, như: Nhà xưởng, các kho chứa, hệ thống mái che, hệ thống điện, chống sét,.. tổ chức khơi thông hệ thống thoát nước. Chuẩn bị sẵn sàng nhân lực, phương tiện, vật tư để ứng phó kịp thời với mọi tình huống thời tiết xấu gây ra, như: Xe chuyên chở, đèn chiếu sáng, xẻng, cuốc, quần áo mưa; Thường xuyên tổ chức tuần tra, kiểm tra, rà soát các kho chứa, nơi xung yếu...



Trường các đơn vị quán triệt tới toàn thể người lao động đề cao tinh thần cảnh giác trước diễn biến khó lường của thời tiết, thường xuyên theo dõi diễn biến, chủ động sắp xếp nhân sự làm ca phù hợp, ưu tiên người lao động sống ở khu vực xung yếu (khu vực có nguy cơ xảy ra lũ quét, sạt lở đất và ngập úng) đi làm vào các ca hành chính (ca sáng) để tránh rủi ro trong quá trình di chuyển.

Khi mưa lũ xảy ra, tất cả các đơn vị quán triệt và thực hiện nghiêm túc phương châm “Bốn tại chỗ” (chỉ huy tại chỗ; lực lượng tại chỗ; vật tư, phương tiện và kinh phí tại chỗ; hậu cần tại chỗ) và “Ba sẵn sàng” (chủ động phòng tránh, đối phó kịp thời, khắc phục khẩn trương và có hiệu quả). Các thành viên Ban chỉ đạo PCLB-GNTT thực hiện chế độ trực 24/24, các đơn vị sản xuất bố trí nhân sự trực bắt đầu kể từ 0h ngày 06/9/2024 đến khi cơn bão kết thúc.

Sau buổi làm việc tại phòng họp Công ty Đạm Ninh Bình, Chủ tịch Phùng Quang Hiệp đã đi kiểm tra tại hiện trường.

Chiều 7/9, ông Nguyễn Hữu Tú - Phó Tổng giám đốc phụ trách Ban điều hành Tập đoàn Hoá chất Việt Nam (Vinachem) đã đi kiểm tra tình hình phòng chống bão

số 3 tại 2 đơn vị của Tập đoàn tại Lào Cai là Công ty CP DAP số 2 Vinachem và Công ty TNHH MTV Apatit Việt Nam.

### ***DAP 2 trực 24/24h, chuẩn bị sẵn sàng ứng phó với bão***

Báo cáo tại buổi làm việc của ông Nguyễn Hữu Tú tại Công ty, ông Vũ Việt Tiên - Tổng Giám đốc Công ty DAP số 2 Vinachem cho biết, để phòng chống và ứng phó với diễn biến bất thường của cơn bão số 3, toàn bộ Ban chỉ đạo phòng chống lụt bão của DAP 2 đã đến hiện trường, túc trực 24/24h từ ngày 6/9. Để chuẩn bị ứng phó với cơn bão số 3, DAP 2 đã ban hành Kế hoạch ứng phó với cơn bão số 3 (Bão Yagi). Theo đó, các đơn vị chủ động ứng phó theo Phương án phòng chống lụt bão, giảm nhẹ thiên tai số 709/PA-DAP2 ngày 18/5/2023. Đồng thời, thực hiện nghiêm các quy định của pháp luật về an toàn vệ sinh lao động (ATVSLĐ), phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn (PCTT&TKCN); tích cực tuyên truyền, phổ biến kiến thức giúp nâng cao nhận thức về những nguy cơ, hiểm họa do thiên tai gây ra và tinh thần trách nhiệm của các cá nhân và tập thể trong công tác PCTT&TKCN tại các đơn vị; theo dõi chặt chẽ các bản tin cảnh báo, dự báo thiên tai, thời tiết để thông báo, chỉ



đạo kịp thời triển khai phòng chống các hiện tượng thời tiết xấu như: mưa dông, sạt lở đất và gió giật mạnh có thể xảy ra trong những ngày tới.

Các đơn vị kiểm tra, rà soát tất cả các khu vực thuộc phạm vi quản lý, như: Nhà xưởng, các kho chứa, hệ thống mái che, hệ thống điện, chống sét,.. tổ chức khơi thông hệ thống thoát nước. Chuẩn bị sẵn sàng nhân lực, phương tiện, vật tư để ứng phó kịp thời với mọi tình huống thời tiết xấu gây ra, như: Xe chuyên chở, đèn chiếu sáng, xẻng, cuốc, quần áo mưa... Thường xuyên tổ chức tuần tra, kiểm tra, rà soát các kho chứa, sườn địa hình đồi, sườn dốc, hệ thống đê chắn bãi thải; gia cố hệ thống rãnh thoát nước, nạo vét hệ thống thoát nước, bùn thải tại các hồ thải để tránh nguy cơ tràn bùn, vỡ đập; đặc biệt cần lưu ý và có biện pháp phòng ngừa, ứng phó với sự cố sạt lở, nước tràn qua mặt đập bãi thải, hồ điều hòa khi các đợt mưa lũ xảy ra. Thủ trưởng các đơn vị quán triệt tới toàn thể người lao động đề cao tinh thần cảnh giác trước diễn biến khó lường của thời tiết, thường xuyên theo dõi diễn biến, chủ động sắp xếp nhân

sự làm ca phù hợp, ưu tiên người lao động sống ở khu vực xung yếu (khu vực có nguy cơ xảy ra lũ quét, sạt lở đất và ngập úng) đi làm vào các ca hành chính (ca sáng) để tránh rủi ro trong quá trình di chuyển. Khi mưa lũ xảy ra, tất cả các đơn vị quán triệt và thực hiện nghiêm túc phương châm “Bốn tại chỗ” (chỉ huy tại chỗ; lực lượng tại chỗ; vật tư, phương tiện và kinh phí tại chỗ; hậu cần tại chỗ) và “Ba sẵn sàng” (chủ động phòng tránh, đối phó kịp thời, khắc phục khẩn trương và có hiệu quả). Các thành viên Ban chỉ đạo PCLB-GNTT thực hiện chế độ trực 24/24, các đơn vị sản xuất bố trí nhân sự trực bắt đầu kể từ 0h ngày 06/9/2024 đến khi cơn bão kết thúc.

Ông Vũ Việt Tiến thông tin thêm, hiện DAP 2 tập trung chuẩn bị cho hệ thống tiêu thoát nước. Bên cạnh đó, để chuẩn bị đề phòng cho sự cố mất điện, công ty đã bố trí các máy phát điện dự phòng để cung cấp điện, chạy bơm nước để đảm bảo mức nước ở hồ chứa gyps. DAP 2 còn chuẩn bị 2 xe cứu hỏa, 1 xe cứu thương, các xe 7 chỗ, 29 chỗ, 4 xe xúc lật, xúc đào túc trực ngay tại hiện trường để ứng phó.



Sau buổi làm việc tại DAP 2, ông Nguyễn Hữu Tú đã đi kiểm tra hồ chứa nước gyps và bãi gyps. Kết quả cho thấy tất cả các hồ chứa hiện đều đảm bảo an toàn, tiêu thoát tốt. Nhà máy đang chạy máy hết công suất hút tối đa nước ở bãi gyps, đảm bảo nếu mưa với lượng 200 - 300mm thì vẫn đảm bảo an toàn, các rãnh nước thoát nước tốt.

***Apatit Việt Nam - Đảm bảo an toàn tính mạng cho người lao động, hạn chế thấp nhất thiệt hại về tài sản***

Sau khi kiểm tra tại DAP 2, ông Nguyễn Hữu Tú đã đi kiểm tra khu vực hồ thải, bãi thải Nhà máy tuyển Tầng Loong của Công ty Apatit Việt Nam. Tại đây, ông Nguyễn Hữu Tú đã quán triệt công tác thường trực ứng phó, phòng chống cơn bão số 3. Đặc biệt chú ý tình hình mưa, lũ sau bão, đảm bảo an toàn tuyệt đối với hồ thải, bãi thải của các Nhà máy tuyển; đảm bảo an toàn tuyệt đối về người và tài sản. Ông Nguyễn Hữu Tú lưu ý, cơn bão số 3 là cơn bão rất mạnh, khó dự báo, vùng ảnh hưởng lớn, hoàn lưu sau bão rất lớn, gây ra mưa rất to, nguy cơ xảy ra lũ quét, lũ ống, ngập úng nhiều nơi. Để đảm bảo an toàn cho con người, môi trường và máy móc thiết bị, Tập đoàn yêu cầu công ty khẩn trương, nghiêm túc triển khai thực

hiện ý kiến chỉ đạo của Tập đoàn tại các văn bản số 1530/HCVN-KT ngày 4/9/2024, Văn bản số 1544/HCVN-KT ngày 5/9/2024 về việc ứng phó cơn bão số 3 và mưa, lũ sau bão. Chủ tịch HĐQT và Tổng Giám đốc Công ty chịu trách nhiệm lãnh đạo, tổ chức, tổ chức kiểm tra, đôn đốc, triển khai thực hiện quyết liệt, kịp thời, hiệu quả công tác phòng ngừa, ứng phó với bão với tinh thần phải chủ động phòng ngừa, ứng phó ở mức cao nhất để đảm bảo an toàn tính mạng cho người lao động, hạn chế thấp nhất thiệt hại về tài sản. Kiểm tra, rà soát các phương án ứng phó sự cố bãi thải quặng đuôi, hồ thải, chuẩn bị đầy đủ nhân lực, thiết bị, vật tư, hóa chất sẵn sàng ứng phó các tình huống xấu có thể xảy ra. Lắp đặt bổ sung các biển cảnh báo, biển chỉ dẫn tại các bãi thải, hồ thải, không để trâu bò, gia súc của người dân vào khu vực hồ thải bãi thải. Nghiên cứu lắp đặt hệ thống camera giám sát tại các nơi xung yếu của các hồ thải, bãi thải.

Cũng trong ngày 7/9/2024, ông Lê Hoàng - Phó Tổng giám đốc Tập đoàn Hoá chất Việt Nam đã đi kiểm tra tình hình phòng chống bão số 3 tại Công ty CP DAP số 1 Vinachem, Đình Vũ - Hải Phòng ■

# LÃNH ĐẠO TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM THĂM HỎI, ĐỘNG VIÊN NGƯỜI LAO ĐỘNG CÔNG TY CP DAP - VINACHEM CHỊU ẢNH HƯỞNG CỦA CƠ BÃO SỐ 3



Chiều ngày 13/9/2024, đoàn công tác Tập đoàn Hóa chất Việt Nam do đồng chí Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám đốc phụ trách Ban điều hành dẫn đầu đã đến Công ty CP DAP - VINACHEM thăm hỏi, động viên cán bộ, người lao động công ty, nơi vừa chịu thiệt hại nặng nề bởi cơn bão số 3. Cùng đi có đồng chí Nguyễn Tuấn Minh, Thành viên HĐQT Tập đoàn; đồng chí Nguyễn Huy Thông, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam; đồng chí Hồ Thị Mai Hương, Phó Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam; đồng chí Đào Văn Đức, Phó

Bí thư Đoàn TNCS HCM Tập đoàn; Đại diện lãnh đạo một số ban chuyên môn.

Thông tin với đoàn công tác, đồng chí Vũ Văn Bằng, Tổng giám đốc Công ty cho biết, ngay sau khi có thông tin về cơn bão, Công ty đã họp và triển khai phương án phòng chống bão. Mặc dù bão vào sớm hơn dự kiến nhưng do được chuẩn bị cũng như nghiêm túc trong việc phòng chống bão nên thiệt hại là tối thiểu, an toàn con người, thiết bị, máy móc, hồ đập... và đủ điều kiện cho máy chạy lại sau bão. Ngay sau khi bão tan, Công ty đã khẩn trương khắc phục hậu quả, phân công các nhóm lo công việc





như: tổ chức cấp lại điện, nước; tổ chức sản xuất; tìm kiếm các kiểu kiện để khôi hỗ trợ, khôi phục sản xuất; Tập trung dọn dẹp mặt bằng, vệ sinh quang cảnh. Trước những nỗ lực của toàn thể CBCNV LD Công ty, chỉ sau 03 ngày đã sản xuất ra sản phẩm.

Thay mặt lãnh đạo Tập đoàn, đồng chí Nguyễn Hữu Tú ghi nhận và đánh giá cao tập thể lãnh đạo, người lao động công ty đã chung sức đồng lòng đoàn kết vượt qua thảm họa thiên nhiên, giảm tới thiểu thiệt hại, đặc biệt quan trọng nhất là đảm bảo an toàn cho người lao động, trang thiết bị. Đồng chí cũng đề nghị Công ty, trong thời gian tới vừa khôi phục sản xuất, vừa khắc phục hậu quả do bão gây ra, công ty cần đặc biệt quan tâm đến công tác an toàn lao động. *“Chúng ta đã an toàn trong bão rồi thì trong sản xuất, khắc phục phải tuyệt đối an toàn”* - đồng chí nhấn mạnh.

Đồng chí Nguyễn Hữu Tú cho biết thêm, sau khi có thông tin về cơn bão,

nhận định đây là cơn bão có sức tàn phá rất lớn, Tập đoàn đã có các công văn chỉ đạo các đơn vị chuẩn bị phương án phòng chống bão, sau đó Tập đoàn đã họp trực tuyến với các đơn vị, rà soát các phương án. Trong bão, lãnh đạo Tập đoàn đã phân công nhau đến các đơn vị bị ảnh hưởng nặng nề nhất để cùng Công ty tìm các giải pháp ứng phó tốt nhất. Đồng chí khẳng định *“Những việc gì tốt nhất cho phòng chống bão chúng ta làm được thì chúng ta đã làm, thậm chí còn cao hơn một cấp. Chính vì công tác chuẩn bị tốt, sẵn sàng các tình huống để ứng phó nên đã giảm thiểu được thiệt hại, các đơn vị trong Tập đoàn đã sớm ổn định đi vào sản xuất”*.

Phát biểu tại buổi gặp mặt, đồng chí Nguyễn Huy Thông, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam biểu dương tinh thần đoàn kết, bản lĩnh người lao động công ty trong phòng chống và khắc phục hậu quả sau bão. Đồng thời đồng chí cũng đề nghị Công



đoàn Công ty tiếp tục vận động, tuyên truyền người lao động nêu cao tinh thần cao nhất, trách nhiệm nhất, luôn sát cánh cùng lãnh đạo tiếp tục khắc phục hậu quả sau bão nhằm sớm đưa công ty trở lại hoạt động bình thường. Vận động, tuyên truyền, nhất là mạng lưới an toàn vệ sinh viên chấp hành tốt các quy định về an toàn vệ sinh lao động, phòng chống cháy nổ, tuyệt đối không để xảy ra sự cố. Đồng chí nêu rõ, nếu cần hỗ trợ cho người lao động, Công đoàn Công ty đề xuất, Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam sẽ hỗ trợ kịp thời cho người lao động. Đồng chí cũng khẳng định, Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam luôn đồng hành và sẵn sàng hỗ trợ người lao động trong mọi hoàn cảnh, đặc biệt trong thời điểm khó khăn sau bão lũ.

Thay mặt tập thể lãnh đạo và người lao động Công ty, đồng chí Nguyễn Tuấn Dũng, Phó Tổng giám đốc Tập đoàn, Chủ tịch HĐTV Công ty cảm ơn

sự quan tâm của lãnh đạo Tập đoàn, Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam trước, trong và sau bão. Đồng chí nêu rõ, ngoài sự nỗ lực rất lớn của tập thể lãnh đạo, người lao động công ty còn có sự hỗ trợ rất lớn của lãnh đạo Tập đoàn Hóa chất Việt Nam để từ đó công ty sớm đi vào ổn định sản xuất. Đồng chí mong rằng, trong thời gian tới sẽ tiếp tục nhận được sự hỗ trợ của Tập đoàn để công ty tiếp tục sản xuất và hoàn thành kế hoạch đã đề ra.

Nhân dịp này, đồng chí Nguyễn Hữu Tú thay mặt lãnh đạo Tập đoàn trao quà hỗ trợ cho cán bộ, người lao động công ty có hoàn cảnh khó khăn do bị ảnh hưởng bởi bão lũ với số tiền 100 triệu đồng. Đây là số tiền của cán bộ, người lao động toàn tập đoàn quyên góp, ủng hộ bà con nhân dân và người lao động Tập đoàn bị ảnh hưởng do bão lũ do Tập đoàn Hóa chất Việt Nam và Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam vận động ■

# VINACHEM: THĂM HỎI, ĐỘNG VIÊN, CHIA SẺ KHÓ KHĂN VỚI NGƯỜI DÂN, CNVC LỢI BỊ THIẾT HẠI BỞI BÃO SỐ 3



**N**gày 14/9/2024, Đoàn công tác của 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 hỏi, động viên, chia sẻ khó khăn với người dân tại các tỉnh Phú Thọ, Lào Cai, huyện Bát Xát (Lào Cai) và Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao, Công ty CP DAP số 2 Vinachem; Công ty TNHH MTV Apatit Việt Nam nhằm hỗ trợ nhân dân và người lao động tại các

công ty khắc phục thiệt hại do cơn bão số 3 gây ra.

Tham gia đoàn công tác có ông Nguyễn Tuấn Minh, Thành viên HĐQT Tập đoàn; ông Nguyễn Huy Thông, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam; bà Hồ Thị Mai Hương, Phó Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam; ông Đào Văn Đức, Phó Bí thư Đoàn TNCS HCM Tập đoàn; Đại diện lãnh đạo một số ban chuyên môn.

**ĐẢNG SẢN VIỆT NAM QUANG VINH MUÔN NĂM**





Tại các tỉnh, Đoàn công tác đã thông qua Mặt trận Tổ Quốc tỉnh, UBND huyện trao những phần hỗ trợ bao gồm tiền và sản phẩm thiết yếu do các đơn vị thành viên Tập đoàn sản xuất nhằm động viên, ủng hộ người dân bị thiệt hại do ảnh hưởng của bão số 3. Cụ thể: Trao cho tỉnh Phú Thọ 100 triệu đồng, 1 tấn sản phẩm Vi-Chlorine, PAC, xà phòng, chất tẩy rửa; Tỉnh Lào Cai 200 triệu đồng, 03 tấn Vi-Chlorine, 2 tấn PAC, xà phòng, chất tẩy rửa; huyện Bát Xát 100 triệu đồng, 1 tấn sản phẩm Vi-Chlorine, PAC, xà phòng, chất tẩy rửa. (Sản phẩm Vi-Chlorine, PAC là hóa chất Xử lý nước cấp sinh hoạt và vệ sinh nhà xưởng, chuồng trại mùa lũ).

Thay mặt Lãnh đạo cùng toàn thể CBCNV LĐ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, ông Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng

giám đốc phụ trách Ban điều hành Tập đoàn đã chia sẻ những thiệt hại của nhân dân các tỉnh bị ảnh hưởng do hoàn lưu bão số 3 gây ra, nhất là thiệt hại về con người; đồng thời mong muốn người dân đoàn kết, khắc phục hậu quả, sớm ổn định cuộc sống sau khi lũ rút. Ông tin rằng, với tinh thần đoàn kết, sự chỉ đạo quyết liệt, sáng tạo, thống nhất của cấp ủy, chính quyền các cấp và sự đồng thuận của người dân, các tỉnh sẽ nhanh chóng khắc phục hậu quả, tái thiết và phát triển kinh tế, xã hội, ổn định đời sống người dân sau lũ.

Đại diện lãnh đạo các tỉnh đã tiếp nhận ủng hộ, bày tỏ cảm ơn Lãnh đạo, CBCNV LĐ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã thăm hỏi, động viên, chung tay ủng hộ nhân dân khắc phục hậu quả do cơn bão số 3 gây ra và cho biết tỉnh sẽ







nỗ lực hết sức khắc phục thiệt hại để cuộc sống người dân sớm trở lại bình thường. Đồng thời cũng khẳng định đóng góp của các cơ quan, tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh trong lúc này là nguồn lực rất cần thiết, có ý nghĩa to lớn, góp phần giúp đỡ người dân khắc phục hậu quả thiên tai gây ra.

Cùng ngày, đoàn công tác đã đến các Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao; Công ty Cổ phần DAP số 2 - Vinachem và Công ty TNHH MTV Apatit Việt Nam thăm hỏi, động viên và tặng quà cho CBCNV LĐ công ty bị thiệt hại do bão số 3 gây ra.

Tại các đơn vị, báo cáo với đoàn công tác, lãnh đạo đơn vị cho biết, ngay sau khi có thông tin về cơn bão, các đơn vị đều có các phương án phòng chống bão.

Dưới sự chỉ đạo sát sao của Tập đoàn cùng với sự chuẩn bị nghiêm túc trong việc phòng chống bão nên thiệt hại tại các đơn vị là tối thiểu, an toàn về con người, máy móc, thiết bị được đảm bảo, các công ty đã dần ổn định đi vào sản xuất ngay sau khi bão tan. Hiện tại các đơn vị vừa sản xuất, vừa khắc phục thiệt hại do bão gây ra.

Thay mặt lãnh đạo Tập đoàn, ông Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám đốc phụ trách Ban điều hành ghi nhận, biểu dương và đánh giá cao tập thể lãnh đạo, người lao động các công ty đã cùng nhau đoàn kết, chung sức đồng lòng vượt qua thiên tai, giảm thiểu thiệt hại, đặc biệt quan trọng nhất là an toàn cho người lao động, trang thiết bị, máy móc... dần đi vào ổn định sản xuất. Trong thời gian tới, vừa khôi phục sản





xuất, vừa khắc phục hậu quả do bão, đồng chí đề nghị các công ty cần đặc biệt quan tâm đến công tác an toàn lao động, không được chủ quan vì đâu đó có thể vẫn còn nguy cơ tiềm ẩn.

Nhân dịp này, đồng chí Nguyễn Hữu Tú thay mặt lãnh đạo Tập đoàn trao quà hỗ trợ cho cán bộ, người lao động các công ty có hoàn cảnh khó khăn do bị ảnh hưởng bởi bão lũ với số tiền 100 triệu đồng. Đây là số tiền của cán bộ, người lao động toàn tập đoàn quyên góp, ủng hộ bà con nhân dân và người lao động Tập đoàn bị ảnh hưởng do cơn bão số 3 gây ra.

Sau các hoạt động hỗ trợ đồng bào tỉnh Phú Thọ, Lào Cai khắc phục hậu quả bão lũ. Sáng ngày 17/9, đồng chí Nguyễn Tuấn Minh, Thành viên HĐQT Tập đoàn; Đồng chí Nguyễn Huy Thông, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã đến Ủy ban Mặt trận Tổ Quốc Việt Nam tỉnh

Bắc Giang trao tiền và các sản phẩm thiết yếu do đơn vị thành viên Tập đoàn sản xuất giúp đỡ người dân tỉnh Bắc Giang.

Thay mặt CBCNV, người lao động Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, đồng chí Nguyễn Tuấn Minh, Thành viên HĐQT Tập đoàn chia sẻ với những mất mát và Đảng bộ, chính quyền, nhân dân tỉnh Bắc Giang gặp phải do ảnh hưởng của cơn bão số 3. Với tinh thần sẻ chia, nghĩa tình của toàn thể CBCNV, người lao động Tập đoàn Hóa chất Việt Nam, đồng chí đã trao kinh phí hỗ trợ 100 triệu đồng cùng các sản phẩm của các đơn vị thành viên Tập đoàn sản xuất bao gồm: 01 tấn sản phẩm hóa chất xử lý nguồn nước, môi trường cùng sản phẩm chất tẩy rửa, bột giặt... nhằm động viên, giúp đỡ các hộ dân chịu thiệt hại do thiên tai trên địa bàn tỉnh khôi phục sản xuất, sớm ổn định cuộc sống ■

# TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM ỦNG HỘ ĐỒNG BÀO BỊ THIẾT HẠI DO BÃO LŨ SỐ 3



Sáng ngày 16/9/2024, đồng chí Nguyễn Hữu Tú, Phó Tổng giám đốc phụ trách ban điều hành Tập đoàn Hóa chất Việt Nam; đồng chí Nguyễn Huy Thông, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã trao số tiền 200 triệu đồng ủng hộ đồng bào bị thiệt hại bởi bão lũ cho Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam.

Tại Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam, đồng chí Nguyễn Hữu Tú chia sẻ, do công tác chuẩn bị, chủ

động ứng phó chu đáo nên các các đơn vị thành viên Tập đoàn giảm thiểu thiệt hại trong điều kiện bão lũ lớn, đặc biệt con người, máy móc thiết bị an toàn và các đơn vị đã sản xuất lại ngay sau bão.

Hưởng ứng lời kêu gọi của Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam ủng hộ đồng bào bị thiệt hại do bão lũ, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam và Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã phát động toàn bộ CBCNV LĐ trong Tập đoàn ủng hộ



bằng vật chất, tinh thần và đã cử đoàn công tác đến các tỉnh Phú Thọ, Lào Cai, huyện Bát Xát để trao tiền và các sản phẩm hóa chất do các đơn vị trong Tập đoàn sản xuất như chất xử lý nguồn nước, chống ô nhiễm môi trường, các sản phẩm giặt, rửa... tính đến nay đã trao hơn 01 tỷ đồng tiền mặt, sản phẩm trị giá 500 triệu đồng và Tập đoàn đã có kế hoạch tiếp tục đến các tỉnh bị ảnh hưởng để ủng hộ trong thời gian tới.

*“Hôm nay, thông qua Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam gửi lời thăm hỏi, chia sẻ và chuyển số tiền ủng hộ, thể hiện tấm lòng của CBCNV Tập đoàn Hóa chất Việt Nam tới bà con bị thiệt hại do bão lũ” - đồng chí Nguyễn Hữu Tú bày tỏ.*

Thay mặt Ban Thường trực UBTV MTTQ Việt Nam, Phó Chủ tịch Tô Thị Bích Châu gửi lời cảm ơn tới toàn thể CBCNV LĐ Tập đoàn Hóa chất Việt Nam đã dành tấm lòng hảo tâm, chung sức cùng cả nước hỗ trợ cho người dân, từ đó người dân có thêm nguồn lực tái thiết cuộc sống, sớm ổn định sản xuất và khắc phục thiệt hại do bão số 3 gây ra. Phó Chủ tịch cũng đánh giá cao các sản phẩm của Tập đoàn, nhất là các sản phẩm khử trùng nguồn nước, diệt khuẩn chống ô nhiễm môi trường là rất cần thiết sau khi lũ đi qua và cam kết, số tiền ủng hộ sẽ được phân bổ đúng nơi, đúng đối tượng, sử dụng hiệu quả, đúng mục đích và nhanh chóng, giúp người dân quay trở lại cuộc sống bình thường ■

# SUPE PHỐT PHÁT VÀ HÓA CHẤT LÂM THAO NHẬN CÚ ĐÚP GIẢI THƯỞNG TẠI “THƯƠNG HIỆU TIÊU BIỂU CHÂU Á - THÁI BÌNH DƯƠNG 2024”



Sáng 25/8/2024 tại Nhà hát Quân đội, TP. Hồ Chí Minh, Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao đã vinh dự nhận được cú đúp giải thưởng tại lễ công bố “Thương hiệu tiêu biểu châu Á - Thái Bình Dương 2024”: “TOP 5 - Thương hiệu Tiêu biểu châu Á - Thái Bình Dương 2024” và “TOP 5 - Doanh nghiệp tăng trưởng xanh châu Á 2024”.

Giải thưởng “Thương hiệu tiêu biểu châu Á - Thái Bình Dương 2024” lần thứ 10 do Tạp Chí Kinh tế châu Á - Thái Bình Dương cùng các tổ chức trong nước và quốc tế uy tín phối hợp tổ chức. Lễ công

bố “Thương hiệu tiêu biểu Châu Á - Thái Bình Dương 2024” được tổ chức thường niên, năm 2024 là năm thứ 10 được tổ chức tại Việt Nam do Ban biên tập Tạp Chí Kinh tế Châu Á - Thái Bình Dương phối hợp các tổ cơ quan hữu quan và các tổ chức quốc tế đánh giá xét chọn dựa trên các tiêu chuẩn đánh giá quốc tế đối với các Doanh nghiệp có sản phẩm, dịch vụ chất lượng cao, thương hiệu đầu ngành, ứng dụng khoa học công nghệ vào sản xuất và quản lý kinh doanh, xây dựng thương hiệu phát triển bền vững trên thị trường Việt Nam và thế giới.



## CÔNG TY CỔ PHẦN SUPE PHỐT PHÁT VÀ HOÁ CHẤT LÂM THAO



Tại Giải thưởng năm nay, Công ty Cổ phần Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao vinh dự được vinh danh ở hai hạng mục: “TOP 5 Thương hiệu tiêu biểu châu Á - Thái Bình Dương” và “TOP 5 - Doanh nghiệp tăng trưởng xanh châu Á 2024”.

Đây là năm thứ hai liên tiếp, Công ty CP Supe Phốt phát và Hóa chất Lâm Thao vinh dự được vinh danh ở hai hạng mục: “TOP 5 Thương hiệu tiêu biểu châu Á - Thái Bình Dương” và “TOP 5 - Doanh nghiệp tăng trưởng xanh châu Á 2024”.

Giải thưởng “Thương hiệu tiêu biểu châu Á - Thái Bình Dương 2024” lần thứ 10 năm nay có hơn 300 hồ sơ doanh nghiệp tham gia xét duyệt các hạng mục, trao giải 04 hạng mục: Thương hiệu; Nhà lãnh đạo; Sản phẩm dịch vụ tiêu biểu hàng đầu khu vực; Doanh nghiệp tăng trưởng xanh châu Á. Bộ tiêu chí được Hội đồng bình chọn đưa ra theo tiêu chuẩn quốc tế được áp dụng và cải tiến dành riêng cho doanh nghiệp tại thị trường châu Á. Danh

hiệu được Hội đồng bình chọn xét duyệt dựa trên các 09 tiêu chí cốt lõi: Tính pháp lý; Đăng ký hoạt động và lưu hành sản phẩm, dịch vụ trên thị trường châu Á; chiến lược phát triển thương hiệu tại Việt Nam và thị trường châu Á; văn hóa thương hiệu; truyền thông thương hiệu thống nhất trên thị trường; sự sáng tạo của thương hiệu tại thị trường; sự hiện diện thương hiệu trên thị trường châu Á; khả năng phát triển thị trường châu Á của thương hiệu; trách nhiệm xã hội, cộng đồng; tuân thủ quy định về môi trường, hải quan, thuế, sở hữu trí tuệ, lao động.

Việc được vinh danh ở vị trí “TOP 5 Thương hiệu tiêu biểu châu Á - Thái Bình Dương” và hạng mục “TOP 5 - Doanh nghiệp tăng trưởng xanh châu Á 2024” của Supe Lâm Thao năm nay ngày càng khẳng định uy tín của Công ty, khẳng định định hướng phát triển xanh, phát triển bền vững của trên thị trường trong nước và quốc tế ■

# BÌNH ĐIỀN XUẤT KHẨU PHÂN BÓN NPK ĐÀU TRÂU VÀ CHUYỂN GIAO TIẾN BỘ KHKT CHO NÔNG DÂN LÀO



Ngày 30/8/2024 tại thủ đô Vientiane, Lào, Công ty PHAIBOUN TRADING IM & EX Co. Ltd. và Công ty Cổ phần Bình Điền Quảng Trị tiếp tục ký kết Bản ghi nhớ về việc nghiên cứu và chuyển giao các tiến bộ KHKT cho bà con nông dân Lào. Mục tiêu của bản ký kết không chỉ dừng lại ở việc cung cấp các sản phẩm phân bón chất lượng cao, mà còn hướng tới việc chuyển giao những quy trình sản xuất nông nghiệp tiên tiến đã được áp dụng thành công tại Việt Nam đến bà con nông dân Lào.

## **Đẩy mạnh hợp tác Việt - Lào thông qua nông nghiệp**

Mối hợp tác giữa Bình Điền và Tập đoàn Phongsanvanh được bắt đầu là vào năm 2023. Công ty PHAIBOUN TRADING IM&EX Co. Ltd. của Tập đoàn Phongsanvanh và Công ty Cổ phần Bình Điền Quảng Trị đã chính thức ký kết Bản ghi nhớ hợp tác kinh doanh. Đây không chỉ là bước đi chiến lược trong việc thúc đẩy xuất khẩu phân bón NPK thương hiệu Phân bón Đầu Trâu sang thị trường Lào, mà còn đánh dấu sự



bắt đầu của quá trình chuyển giao các tiến bộ khoa học kỹ thuật (KHKT) trong canh tác nông nghiệp giữa hai quốc gia.

Sau khi ký kết, Công ty Bình Điền Quảng Trị đã triển khai đưa sản phẩm phân bón Đầu Trâu vào các vùng trồng trọt quan trọng của Lào, bao gồm tỉnh Chapasat, PakSong và Savanakhet. Tại đây, các điểm trình diễn được sử dụng phân bón Đầu Trâu trên cây cà phê và lúa - những loại cây trồng chủ lực của Lào - đã được tổ chức, nhằm minh chứng hiệu quả của các sản phẩm cũng như quy trình canh tác tiên tiến mà Bình Điền đã phát triển.

Để mở rộng hơn nữa sự hợp tác này, vào ngày 30/8/2024 tại thủ đô Vientiane, Lào, Công ty PHAIBOUN TRADING IM&EX Co. Ltd. và Công ty Cổ phần Bình Điền Quảng Trị tiếp tục ký kết Bản ghi nhớ về việc nghiên cứu và chuyển giao các tiến bộ KHKT cho bà con nông dân Lào. Mục tiêu của bản ký kết không chỉ dừng lại ở việc cung cấp các sản

phẩm phân bón NPK chất lượng cao, mà còn hướng tới việc chuyển giao những quy trình sản xuất nông nghiệp tiên tiến đã được áp dụng thành công tại Việt Nam đến bà con nông dân Lào.

#### ***Chuyển giao tiến bộ khoa học kỹ thuật: Nền tảng của sự hợp tác***

Theo ông Ngô Văn Đông, Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần phân bón Bình Điền, mối quan hệ hợp tác với Tập đoàn Phongsavanh không chỉ đơn thuần là một cơ hội kinh doanh, mà còn là sứ mệnh và trách nhiệm của Bình Điền. Ông khẳng định: “*Chúng tôi không chỉ muốn mang đến những sản phẩm phân bón chất lượng cao, mà còn mong muốn chia sẻ kiến thức và kinh nghiệm canh tác đã được tích lũy trong suốt quá trình hoạt động tại Việt Nam. Điều này đặc biệt quan trọng đối với nông dân nghèo, giúp họ tiếp cận những giải pháp canh tác tiên tiến và từng bước cải thiện năng suất nông sản.*”



Bình Điền đã cam kết cử các chuyên gia hàng đầu sang Lào để nghiên cứu điều kiện đất đai, thổ nhưỡng và cây trồng, từ đó phát triển các sản phẩm phân bón phù hợp với từng vùng đất, từng loại cây trồng. Đồng thời, các quy trình bón phân, chăm sóc cây trồng khoa học cũng sẽ được xây dựng để giúp nông dân Lào nâng cao chất lượng và sản lượng mùa vụ. Những hoạt động này được kỳ vọng sẽ góp phần vào sự phát triển bền vững của nông nghiệp Lào và thắt chặt thêm mối quan hệ gắn bó giữa hai quốc gia.

### **Mở rộng quy mô hợp tác và hướng đến tương lai**

Với sự phối hợp chặt chẽ giữa hai đơn vị, từ việc cung cấp sản phẩm phân bón NPK chất lượng cao đến chuyên gia các quy trình canh tác khoa học, Bình Điền và Phongsavanh đang từng bước tạo nên sự phát triển toàn diện cho nông nghiệp Lào. Bằng cách này, không chỉ nền kinh tế của hai quốc gia được

thắt chặt, mà cả mối quan hệ hợp tác truyền thống giữa Việt Nam và Lào cũng được củng cố.

Ông Ngô Văn Đông cho biết: “Trong thời gian tới, chúng tôi sẽ tiếp tục đầu tư vào nghiên cứu và phát triển các sản phẩm phù hợp với điều kiện thổ nhưỡng của Lào, nhằm mang lại những giá trị thực sự cho bà con nông dân. Sự hợp tác giữa Bình Điền và Tập đoàn Phongsavanh không chỉ đơn thuần là một chiến lược kinh doanh, mà còn là sự đồng hành lâu dài với bà con nông dân, nhằm tạo ra những mùa vụ bội thu và phát triển bền vững.”

Với tầm nhìn dài hạn và cam kết sâu sắc trong việc hỗ trợ nông nghiệp Lào, sự hợp tác giữa Bình Điền và Phongsavanh không chỉ là cơ hội phát triển kinh doanh, mà còn là một hành trình mang lại lợi ích chung cho cả hai quốc gia ■





# CÔNG ĐOÀN CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT VIỆT NAM TRIỂN KHAI CÔNG TÁC 6 THÁNG CUỐI NĂM 2024

6 tháng đầu năm 2024, mặc dù hoạt động 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. Đề có được kết quả trên là nhờ một số yếu tố sau: Hoạt động của Công đoàn Công nghiệp Hoá 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; 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 LĐTT, các chế độ BHXH, điều kiện làm việc, bữa cơm ca...; 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; Công đoàn CNHCVN 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.

Dự báo trong 6 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. Trước 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 SXKD, 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 NLD cụ thể là: Giám sát việc thực hiện quy chế dân chủ tại cơ sở, đảm bảo tốt các chế độ chính sách cho NLD, chú trọng đến việc đóng đầy đủ BHXH cho NLD; Quan tâm và giám sát việc tổ chức bữa cơm ca cho NLD đảm bảo chất lượng, đủ dinh dưỡng và tránh để xảy ra việc mất an toàn vệ sinh thực phẩm cho NLD; Phối hợp cùng chuyên môn đảm bảo việc làm và thu nhập cho NLD, 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 NLD hiểu và chia sẻ với doanh nghiệp những khó khăn trước mắt và 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, phòng chống cháy nổ, cải thiện, bảo vệ môi trường và NLD, không để xảy ra sự cố thiết bị, cháy nổ, tai nạn lao động.

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. Triển khai các hoạt động chào mừng 95 năm ngày thành lập Công đoàn Việt Nam và 55 năm ngày truyền thống ngành Hóa chất Việt Nam.

9. 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 2024 và công tác chăm lo tết nguyên đán Ất Tỵ 2025 cho người lao động ■



## TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT VIỆT NAM, CÔNG ĐOÀN CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT VIỆT NAM ỦNG HỘ ĐỒNG BẢO BỊ THIẾT HẠI DO MƯA LŨ

**H**ưởng ứng lời kêu gọi của Quỹ Tấm lòng Vàng báo Lao động - Tổng Liên đoàn Lao động Việt Nam, kêu gọi cả nước cùng chung tay chia sẻ với đồng bào bị ảnh hưởng bởi cơn bão và hoàn lưu sau bão góp phần xoa dịu nỗi đau, đắp bồi những mất mát, để cuộc sống sớm trở lại bình thường.

Sáng ngày 12/9, ông Nguyễn Huy Thông - Ủy viên BTV Đảng ủy Tập đoàn, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã đến Quỹ Tấm lòng vàng Lao Động ủng hộ các sản phẩm thiết yếu do các đơn vị thuộc Tập đoàn sản xuất bao gồm nước rửa tay, xà phòng và bột khử khuẩn Cloramin B... với tổng số tiền 60 triệu đồng tới đồng bào bị thiệt hại do mưa lũ.

Theo ông Nguyễn Huy Thông - Ủy viên BTV Đảng ủy Tập đoàn, Chủ tịch Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam cho biết, trước sự tàn phá của cơn bão số 3 gây thiệt hại nặng nề cho nhiều

tỉnh, thành phố khu vực phía Bắc nước ta, mưa lớn, lũ lụt trên diện rộng gây thiệt hại nghiêm trọng về người và tài sản, nhiều gia đình công nhân lao động nói riêng, nhân dân các tỉnh Miền Bắc nói chung đang cần được hỗ trợ, giúp đỡ để khắc phục khó khăn, ổn định cuộc sống. Ngày 11/9, Tập đoàn Hóa chất Việt Nam và Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam đã có công văn vận động toàn thể người lao động trong Tập đoàn quyên góp, ủng hộ CNLD trong ngành và nhân dân các tỉnh bị thiệt hại do bão lũ gây ra với mức đóng góp ít nhất 1 ngày lương để cùng chung tay chia sẻ, ủng hộ bà con nhân dân vùng bị thiệt hại.

Trong thời gian tới, lãnh đạo Tập đoàn Hóa chất Việt Nam và Công đoàn Công nghiệp Hóa chất Việt Nam sẽ trực tiếp đi đến những khu vực bị thiệt hại nặng, thông qua Mặt trận Tổ quốc tỉnh trao những phần hỗ trợ, góp phần giúp người dân vùng thiên tai sớm khắc phục hậu quả, ổn định cuộc sống ■

# CTCP SUPE PHỐT PHÁT VÀ HÓA CHẤT LÂM THAO ỦNG HỘ ĐỒNG BÀO KHẮC PHỤC HẬU QUẢ DO CƠN BÃO SỐ 3

Hưởng ứng lời kêu gọi của Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc (MTTQ) Việt Nam, Ban Thường trực Ủy ban MTTQ tỉnh, CTCP Supe phốt phát và Hoá chất Lâm Thao đã triển khai phát động toàn thể 1.850 cán bộ, công nhân viên, người lao động thực hiện quyên góp 1 ngày lương được gần 600 triệu đồng; trong đó Công ty đã chuyển gần 500 triệu đồng về Tập đoàn Hóa chất Việt Nam để sẻ chia với các tỉnh bị ảnh hưởng bởi bão số 3; 100 triệu đồng ủng hộ qua Ủy ban MTTQ tỉnh.

Sáng 16/9, tại Ủy ban MTTQ tỉnh, CTCP Supe phốt phát và Hóa chất Lâm Thao đã trao 100 triệu đồng ủng hộ đồng bào khắc phục thiệt hại sau bão số 3 gây ra.

Số tiền ủng hộ thể hiện tấm lòng, tình cảm, tinh thần “tương thân tương ái” của cán bộ, công nhân, người lao động của Công ty nhằm chia sẻ, đóng góp, tạo thêm nguồn lực để hỗ trợ, giúp đỡ đồng bào vùng lũ vượt qua khó khăn, nhanh chóng khôi phục sản xuất và ổn định đời sống.

Phát biểu tại buổi tiếp nhận, đại diện lãnh đạo Ủy ban MTTQ tỉnh gửi lời cảm ơn đến tập thể lãnh đạo, cán bộ, công nhân viên CTCP Supe phốt phát và Hóa chất Lâm Thao đã có những nghĩa cử cao đẹp để hỗ trợ người dân bị ảnh hưởng cơn bão số 3. Đồng thời, mong muốn Công ty tiếp tục phát triển sản xuất kinh doanh, tạo việc làm cho người lao động, đóng góp tích cực vào ngân sách Nhà nước và tiếp tục đồng hành cùng các hoạt động an sinh xã hội trên địa bàn ■

## CÔNG TY TNHH MTV APATIT VIỆT NAM HỖ TRỢ NGƯỜI DÂN BỊ ẢNH HƯỞNG MƯA LŨ TẠI HUYỆN BẢO YÊN, LÀO CAI

Trước những đau thương mất mát về người và tài sản của người dân thôn Làng Nủ, xã Phúc Khánh, huyện Bảo Yên, tỉnh Lào Cai, sáng ngày 12/9, đoàn công tác Công ty TNHH MTV Apatit Việt Nam gồm các đồng chí Tạ Xuân Trường - Phó Bí thư TT Đảng ủy; Đặng Hồng Phong - Chủ tịch Công đoàn; Nguyễn Ngọc Hùng - Chủ tịch chữ Thập Đỏ; Nguyễn Bảo Trung - Bí thư Đoàn Thanh niên Công ty đã đến trao quà hỗ trợ

bà con nhân dân bị thiệt hại nặng nề do ảnh hưởng bởi mưa lũ.

Tại điểm tiếp nhận cứu trợ huyện Bảo Yên, đoàn công tác đã trao 01 tấn gạo, 200 thùng mì ăn liền, 150 thùng nước đóng chai, 100 thùng sữa, 200 gói lương khô, bàn chải, kem đánh răng, đèn pin, xà phòng rửa tay, xà phòng giặt... với tổng giá trị gần 100 triệu đồng để chung tay giúp người dân Bảo Yên vượt khó khăn ■

# HỌC TẬP VÀ LÀM THEO TẤM GƯƠNG ĐẠO ĐỨC HỒ CHÍ MINH VỀ TÌNH YÊU THƯƠNG CON NGƯỜI

**T**ình yêu thương con người là một trong những phẩm chất đạo đức cao đẹp làm nên giá trị vô giá về nhân cách, phẩm giá, chuẩn mực đạo đức Hồ Chí Minh. Tấm gương, di sản mà Người để lại cho hậu thế vẫn trường tồn với thời gian. Ngày nay, trong bối cảnh đất nước đổi mới và tích cực, chủ động hội nhập quốc tế sâu rộng thì việc học tập và làm theo Bác nói chung, học tập và làm theo tấm gương về tình yêu thương con người của Bác nói riêng lại càng đặt ra bức thiết.

## **Hồ Chí Minh - tấm gương sáng về tình yêu thương con người**

Trong những phẩm chất, đạo đức cao đẹp của Chủ tịch Hồ Chí Minh, có một yếu tố vô cùng quan trọng, là động lực thúc hoạt động không mệt mỏi vì nước, vì dân của Người; cũng là nền gốc để quy tụ, đoàn kết hết thảy mọi tầng lớp, mọi lực lượng... đó chính là lòng yêu thương con người của Bác.

Theo Bác, tình yêu thương con người thể hiện trước hết là tình yêu thương đối với đồng bào, với nhân dân, với những người nghèo khổ, bị áp bức, bóc lột. Vì vậy, phải hết lòng giúp dân, giúp nước để đem lại tự do, hạnh phúc cho nhân dân. Đó cũng là mong ước lớn lao của Bác: “Tôi chỉ có một ham muốn, ham muốn tột bậc là làm sao cho đất nước ta được hoàn toàn độc lập, dân ta được hoàn toàn tự do, đồng bào ta ai cũng có cơm ăn, áo mặc, ai cũng được học hành”. Đó là thông điệp

Chủ tịch Hồ Chí Minh gửi đến quốc dân đồng bào, trở thành ngọn cờ chiến đấu và mục tiêu suốt đời hy sinh, cống hiến của Người.

Với tình yêu thương vô hạn đó, trọn cuộc đời của mình, Người đã cống hiến cho sự nghiệp cách mạng của dân tộc, cho hạnh phúc của Nhân dân. Người khẳng định: “Nếu nước độc lập mà dân không được tự do, thì độc lập cũng chẳng có ý nghĩa gì”; “Chúng ta giành được tự do, độc lập rồi mà dân cứ chết đói, chết rét thì tự do, độc lập cũng không làm gì. Dân chỉ biết rõ giá trị của tự do, của độc lập khi mà dân được ăn no, mặc đủ”.

Tình yêu thương con người của Bác rất cụ thể, rõ ràng từ việc lớn đến việc nhỏ như: lo giải phóng cho con người khỏi ách áp bức, bóc lột, được tự do, hạnh phúc; đến việc giúp cho con người thoát dần khỏi cuộc sống đói, nghèo, thiếu thốn, vất vả, thậm chí đến từng bữa cơm, manh áo, từ chỗ ở, việc làm... Bác đánh giá cao vai trò của Nhân dân; Bác tôn trọng từ các nhà khoa học, các bậc hiền tài cho tới những người lao công quét rác. Bởi theo Bác, từ Chủ tịch nước tới người lao động bình thường, nếu hoàn thành tốt nhiệm vụ, đều được coi trọng, đều vẻ vang như nhau.

Theo Bác, yêu thương con người là phải sống với nhau có tình, có nghĩa. Năm 1968, khi làm việc với cán bộ Ban Tuyên huấn Trung ương về việc xuất bản sách “Người tốt, việc tốt” nhằm tuyên truyền sâu rộng những gương điển hình tiên tiến

trong lao động sản xuất, trong ứng xử giữa những con người, Bác đã nhắc nhở: “Hiểu chủ nghĩa Mác-Lênin là phải sống với nhau có tình, có nghĩa. Nếu thuộc bao nhiêu sách mà sống không có tình, có nghĩa thì sao gọi là hiểu chủ nghĩa Mác-Lênin được”.

Theo Bác, yêu thương con người thì phải tin vào con người. Với mình thì chặt chẽ, nghiêm khắc; với người thì khoan dung, độ lượng, rộng rãi, giúp con người có điều kiện vươn lên, kê cả với những người lầm đường, lạc lối, mắc sai lầm, khuyết điểm. Yêu thương con người là phải giúp cho mỗi người ngày càng tiến bộ, tốt đẹp hơn. Phải thực hiện tự phê bình, phê bình chân thành, giúp nhau sửa chữa khuyết điểm, phát huy ưu điểm để không ngừng tiến bộ.

Tình yêu thương con người của Chủ tịch Hồ Chí Minh thật giản dị mà cao quý. Tình yêu thương đó không phải bằng lời nói cao sang hay những khẩu hiệu hô hào chung chung mà bằng chính hành động, lời nói và việc làm cụ thể. Ngay khi Cách mạng tháng Tám thành công, chính quyền cách mạng còn non trẻ lại phải đối phó với muôn vàn khó khăn, thử thách trước cảnh “ngàn cân treo sợi tóc”, cùng với hạn hán, thiên tai, lũ lụt, Nhân dân ta rơi vào tình cảnh chết đói ở khắp mọi nơi. Trong phiên họp đầu tiên của Hội đồng Chính phủ ngày 03/9/1945, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã kêu gọi toàn dân thi đua “diệt giặc đói, diệt giặc dốt, diệt giặc ngoại xâm”. Người tin vào lực lượng của Nhân dân, vào tinh thần và sự hăng hái của toàn dân - nguồn nội lực lớn nhất có thể đưa dân tộc vượt qua mọi khó khăn, nguy hiểm trong cuộc chiến đấu chống mọi kẻ thù để bảo vệ và xây dựng đất nước.

Vì vậy, để khắc phục nạn đói, Người đề nghị Hội đồng Chính phủ phát động một chiến dịch tăng gia sản xuất và mở cuộc quyên góp cứu đói. Ngày 07/12/1945,

trong thư gửi nông gia Việt Nam, Người khẩn thiết kêu gọi: “Tăng gia sản xuất! Tăng gia sản xuất ngay! Tăng gia sản xuất nữa! Đó là cách thiết thực để chúng ta giữ vững quyền tự do, độc lập”. Hưởng ứng lời kêu gọi của Người, cả nước thi đua thực hiện “tắc đất, tắc vàng”, “không một tắc đất bỏ hoang”. Người cùng các Bộ trưởng và nhân viên Chính phủ cùng tham gia sản xuất sau giờ làm việc, tăng gia một cách thực sự, không phải là tăng gia một cách hình thức. Trong khi chờ đợi thu hoạch ngô, khoai, sắn... Người đề xướng phong trào quyên góp “hũ gạo cứu đói”, kêu gọi đồng bào cứ 10 ngày nhịn ăn một bữa để lấy gạo cứu dân nghèo và Bác đã tự gương mẫu thực hiện trước. Tại buổi khai mạc cuộc quyên góp tổ chức ở Nhà hát lớn Hà Nội, Bác đã đem phần gạo nhịn ăn của mình quyên góp trước tiên.

Tấm gương về việc làm của Bác đã khích lệ đồng bào cả nước hưởng ứng làm theo. Bằng những lời lẽ thiết tha, xúc động, Người viết thư động viên đồng bào cả nước nêu cao tinh thần “nhường cơm sẻ áo” để cứu dân nghèo: “Lúc chúng ta nâng bát cơm mà ăn, nghĩ đến kẻ đói khổ, chúng ta không khỏi động lòng. Vậy tôi xin đề nghị với đồng bào cả nước và tôi xin thực hành trước: Cứ 10 ngày nhịn ăn một bữa, mỗi tháng nhịn 3 bữa. Đem gạo đó để cứu dân nghèo”. Nhờ sáng kiến đó, mỗi tuần Nhân dân cả nước đã quyên góp được hàng vạn tấn gạo cứu đói, giúp cho nhiều người nghèo vượt qua nạn đói khủng khiếp năm 1945.

Những năm Người ở và làm việc tại Phủ Chủ tịch (1954 - 1969), tấm lòng nhân ái bao la của Người càng được phản ánh sâu sắc qua sự quan tâm và sẻ chia của Bác đối với từng con người: trước hết cho những con người ở vị trí chiến đấu gian khổ nhất; chia sẻ đau buồn, cảm thông với những người mất mát, hy sinh; khoan dung độ lượng với những người

lầm lỗi, khuyết điểm, nay thành thật hối cải; thuyết phục những người do dự, phân vân; trân trọng các cháu thiếu niên, nhi đồng; kính trọng các cụ phụ lão; sống chan hoà, gần gũi với những người giúp việc quanh mình... Tình thương yêu con người của Chủ tịch Hồ Chí Minh không phải là lòng thương hại, cũng không phải là lòng trắc ẩn mà là sự đồng cảm sâu sắc của những người cùng cảnh ngộ, thấu hiểu những đau khổ, hy sinh của đồng bào.

Thời kỳ Người ở và làm việc tại Phủ Chủ tịch là những tháng năm đất nước bị chia cắt làm hai miền Nam - Bắc. Đồng bào miền Nam chịu nhiều mất mát, hy sinh bởi sự tàn sát dã man của đế quốc Mỹ xâm lược. Bác luôn hướng về đồng bào, chiến sĩ miền Nam với tình thương yêu sâu nặng: “Một ngày miền Nam chưa được giải phóng là ngày đó tôi ăn không ngon, ngủ không yên”; “Ở miền Nam mỗi người, mỗi gia đình đều có những nỗi đau khổ riêng và gộp lại tất cả những nỗi đau khổ riêng của mỗi người, mỗi gia đình lại thì thành nỗi đau khổ của tôi”.

Tình thương yêu con người của Chủ tịch Hồ Chí Minh còn thể hiện ở sự chăm sóc, lo lắng đối với đồng bào, đồng chí, các cụ phụ lão, các cháu thanh thiếu niên, nhi đồng, các chiến sĩ ngoài mặt trận... Người đã dành trọn số tiền tiết kiệm của mình mua nước giải khát cho bộ đội phòng không uống. Người chia quà cho các cháu thiếu nhi vào dịp Tết Trung thu, ngày Quốc tế thiếu nhi. Mỗi khi có gió mùa Đông Bắc về, Người nhắc nhở chống rét cho các em nhỏ, các cụ già. Người quan tâm đến những ngày giáp hạt của nông dân, thấu hiểu nỗi vất vả, khó nhọc của những người lao động và tìm mọi cách để góp phần cho cuộc sống người dân bớt đi phần vất vả. Những khi làm việc đêm khuya, có bát chè bồi dưỡng, Bác cũng xẻ đôi cho người chiến sĩ bảo vệ cùng ăn. Lúc đi chiến dịch biên giới, Bác

không chịu một mình cưỡi ngựa. Bác bảo cả bảy người cùng đi bộ, để ngựa thồ hành lý cho anh em đỡ mệt... Những lúc bớt bận rộn, Bác thường dành thời gian đến thăm các tầng lớp nhân dân, đặc biệt là những người nghèo khổ. Thấy các cháu nhỏ sức khỏe yếu, Bác đề nghị những nhà lãnh đạo địa phương phải chăm lo đến đời sống người dân từ việc nhỏ nhất.

Người quan niệm cái gì có lợi cho Nhân dân, cho dân tộc là chân lý và Người xem phục vụ Nhân dân là phục vụ chân lý, làm công bộc cho Nhân dân là một việc làm cao thượng. Vì lẽ đó cuộc đời hoạt động cách mạng của Người là tấm gương mẫu mực về gần dân, kính trọng, phục vụ Nhân dân.

Tình cảm của Bác đối với đồng bào, chiến sĩ, với mọi tầng lớp nhân dân hết sức tự nhiên, hết sức con người. Những việc làm của Bác rất cụ thể, thiết thực, xuất phát từ tấm lòng của Bác. Về thăm nông dân, Bác ra tận ruộng, hỏi han và cùng tát nước, gặt lúa với bà con; về thăm công nhân Bác xuống tận công xưởng; Bác thăm bộ đội ngay tại trận địa pháo; Bác xuống tận bếp ăn hỏi thăm bộ đội có được ăn no không, cán bộ đại đội, tiểu đoàn có cùng ăn với chiến sĩ không; Bác thăm bệnh xá, hỏi có đủ thuốc cho bộ đội không, bộ đội hay mắc bệnh gì? Có đêm, Bác đi đến từng giường các chiến sĩ trong đội bảo vệ, giặt lại màn cho từng người. Một chiến sĩ ngủ bỏ tay ra ngoài, Bác nhẹ nhàng nhắc bàn tay đặt vào trong, rồi giặt màn lại cẩn thận.

Bác đã dành tình cảm đặc biệt cho thương binh, bệnh binh và gia đình liệt sĩ. Là Chủ tịch nước, dù bận trăm công ngàn việc, nhưng cứ đến ngày Thương binh liệt sĩ 27/7, Bác đều gửi thư thăm hỏi thương, bệnh binh, gia đình liệt sĩ. Những lá thư của Bác chân tình mộc mạc, ai đọc lên cũng cảm nhận được tình thương yêu vô bờ bến của Người. Trong thư gửi gia đình

bác sĩ Vũ Đình Tụng (tháng 01/1947), Bác cảm ơn gia đình bác sĩ “đã đem món quà quý báu nhất là con mình hiến dâng cho Tổ quốc”. Bác viết: “Tôi không có gia đình, cũng không có con cái. Nước Việt Nam là đại gia đình của tôi. Tất cả thanh niên Việt Nam là con cháu tôi. Mất một thanh niên thì hình như tôi mất một đoạn ruột...”.

Tình thương yêu con người của Bác còn dành cho cả những người lầm đường, lạc lối... Bác vẫn đối xử một cách độ lượng, khoan dung. Năm 1946, Bác tới trại giam Hỏa Lò để thăm hỏi, khuyên bảo những phạm nhân ở đây. Bác tặng áo khoác cho họ, ân cần ngồi bên họ, khuyên bảo họ, nghe họ phân trần và Người đã rung rung nước mắt. Bác thường căn dặn, với những đồng bào lạc lối, lầm đường, ta phải lấy tình thân ái mà cảm hóa họ. Có như thế mới thành đoàn kết.

Tình yêu thương con người của Bác không phân biệt miền xuôi hay miền ngược, già hay trẻ, gái hay trai, hễ là người Việt Nam yêu nước đều có chỗ trong trái tim của Người. Tấm lòng nhân ái, hết lòng vì con người của Bác, không chỉ dừng lại đối với Nhân dân Việt Nam, mà còn mở rộng ra với Nhân dân lao động toàn thế giới. Quan điểm của Hồ Chí Minh là tất cả vì con người. Bác căn dặn: phải luôn luôn làm cho phần tốt trong mỗi con người nảy nở như hoa mùa xuân, từ đó nhân rộng gương tốt, việc tốt ra thành nhiều vườn hoa khác đẹp hơn, tốt hơn, toàn diện hơn.

Tấm lòng nhân ái, bao dung, tình yêu thương con người là sợi chỉ đỏ xuyên suốt trong tư tưởng, tình cảm của Chủ tịch Hồ Chí Minh. Cho tới trước lúc đi xa, về với “thế giới người hiền”, trong lời Di chúc, Hồ Chí Minh đã căn dặn: “Suốt đời tôi hết lòng, hết sức phục vụ Tổ quốc, phục vụ cách mạng, phục vụ nhân dân. Nay dù phải từ biệt thế giới này, tôi không có điều

gì phải hối hận, chỉ tiếc là không được phục vụ lâu hơn nữa, nhiều hơn nữa. Cuối cùng, tôi để lại muôn vàn tình thương yêu cho toàn dân, toàn Đảng, cho toàn thể bộ đội, cho các cháu thanh niên và nhi đồng. Tôi cũng gửi lời chào thân ái đến các đồng chí, các bầu bạn và các cháu thanh niên, nhi đồng quốc tế”.

### **Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh về tấm lòng nhân ái, tình yêu thương con người**

Thấm nhuần những lời dạy của Bác về tấm lòng nhân ái, tình yêu thương con người là bài học cao quý cần được vận dụng và phát huy trong mỗi cán bộ, đảng viên, công chức, viên chức. Trong mọi hoàn cảnh của xã hội và nhất là đất nước ta trong giai đoạn hiện nay: cả dân tộc quyết tâm, đồng lòng, thống nhất, chung tay đẩy lùi dịch bệnh, nhất là đại dịch COVID-19 với Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 31/3/2020 của Thủ tướng Chính phủ về thực hiện các biện pháp cấp bách phòng, chống dịch COVID-19; Những ngày vừa qua, đồng bào cả nước hướng về miền Trung với những hoạt động, việc làm thiết thực ám áp tình yêu thương, sự sẻ chia với những khó khăn mất mát của đồng bào miền Trung bị ảnh hưởng và thiệt hại nặng nề bởi thiên tai, lũ lụt...

Phát huy truyền thống quý báu của dân tộc, đoàn kết, “tương thân, tương ái”, “lá lành đùm lá rách”. Với tinh thần “nhường cơm sẻ áo” cùng chung tay chia sẻ, ủng hộ đồng bào miền Trung bị thiệt hại do thiên tai gây ra. Những ngày vừa qua cấp ủy, chính quyền, các tổ chức chính trị – xã hội; các cơ quan, ban, ngành, lực lượng vũ trang, cộng đồng doanh nghiệp, các nhà hảo tâm và nhân dân cả nước đã phát huy tấm lòng nhân ái, tích cực tham gia hỗ trợ đồng bào các tỉnh miền Trung vượt qua khó khăn, hoạn nạn. Hơn lúc nào hết, mỗi cán bộ, đảng viên, công chức, viên chức hôm nay cần không ngừng rèn luyện, tu



dưỡng, xây dựng phẩm chất đạo đức, lối sống theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh, cụ thể:

*Một là*, học và làm theo Bác không phải là bằng những điều cao siêu, to lớn, mà cần bắt đầu từ những việc làm giản dị, từ lời nói, việc làm, bằng thái độ, cách ứng xử trong xử lý và giải quyết công việc hằng ngày. Đó là sự tự ý thức về trách nhiệm của mình trong công việc chung, là việc cố gắng, nỗ lực hoàn thành tốt chức trách, nhiệm vụ ở cương vị công tác. Mỗi người cần thấm nhuần, khắc sâu lời Bác dạy: Cán bộ, đảng viên “là người đày tớ trung thành và tận tụy của Nhân dân”; “phục vụ Nhân dân là phục tùng chân lý”; “làm công bộc cho dân là một việc làm cao thượng”.

Học tập tinh thần trách nhiệm của Bác còn là việc phải luôn đau đầu, trăn trở với những tâm tư, suy nghĩ, mong mỏi của người dân và xã hội, muốn đóng góp sức lực nhỏ bé của mình vào việc xây dựng một xã hội tiến bộ, tốt đẹp hơn; nói đi đôi với làm, lý luận liên hệ với thực tiễn; biết thông cảm, thấu cảm, biết đau trước những khó khăn, vất vả của người dân; biết vui mừng, sẻ chia trước hạnh phúc, niềm vui của Nhân dân. Thấu hiểu và cảm thông với Nhân dân, xuất phát từ lợi ích của Nhân dân sẽ giúp mỗi cán bộ, đảng viên luôn tìm tòi, suy nghĩ để giải quyết công việc vừa ích nước, vừa lợi dân.

*Hai là*, trong xử lý và giải quyết công việc cần khắc ghi sâu sắc nguyên tắc lợi ích của Tổ quốc, của nhân dân, của Đảng là tối thượng, bất khả xâm phạm, kiên quyết đấu tranh chống chủ nghĩa cá nhân. Người cán bộ, đảng viên trước bất cứ công việc gì, dù ở cương vị, hoàn cảnh nào cũng phải luôn đặt lợi ích của Tổ quốc, của Nhân dân, của Đảng lên trước. Học tập tinh thần trách nhiệm của Bác còn là việc phải luôn đau đầu, trăn trở với

những tâm tư, suy nghĩ, mong mỏi của người dân và xã hội, muốn đóng góp sức lực nhỏ bé của mình vào việc xây dựng một xã hội tiến bộ, tốt đẹp hơn; nói đi đôi với làm, lý luận liên hệ với thực tiễn; biết thông cảm, thấu cảm, biết đau trước những khó khăn, vất vả của người dân; biết vui mừng, sẻ chia trước hạnh phúc, niềm vui của Nhân dân. Thấu hiểu và cảm thông với Nhân dân, xuất phát từ lợi ích của Nhân dân sẽ giúp mỗi cán bộ, đảng viên luôn tìm tòi, suy nghĩ để giải quyết công việc vừa ích nước, vừa lợi dân.

*Ba là*, học tập và làm theo Bác, mỗi cán bộ, đảng viên cần không ngừng rèn luyện về phẩm chất chính trị, đạo đức, lối sống, chuyên môn, nghiệp vụ. Trong một xã hội vận động và biến đổi nhanh chóng, đất nước hội nhập sâu rộng với thế giới đã và đang đặt ra yêu cầu, đòi hỏi rất cao về năng lực, chuyên môn, phẩm chất, đạo đức, bản lĩnh chính trị đối với mỗi người cán bộ, đảng viên, công chức, viên chức. Do vậy, để tránh tụt hậu, đáp ứng được yêu cầu của công việc, tiến tới có đủ năng lực làm việc được trong môi trường quốc tế, không có cách nào khác, mỗi người cần có tinh thần cầu thị, không ngừng cố gắng, nỗ lực học tập, rèn luyện để tự hoàn thiện bản thân, ngày càng tiến bộ.

Tấm gương đạo đức sáng ngời của Chủ tịch Hồ Chí Minh là tài sản tinh thần vô giá của dân tộc, của Đảng ta, là niềm tự hào của mọi thế hệ người Việt Nam, là sức mạnh tinh thần, trở thành động lực thúc đẩy chúng ta trong đổi mới, hội nhập để phát triển. Tấm gương đó tỏa sáng trong tư tưởng, đạo đức và phong cách của Người, trở thành giá trị chuẩn mực và định hướng giá trị trong giáo dục và thực hành đạo đức cho các thế hệ người Việt Nam hôm nay và mai sau ■

PH *suru tâm*

# EU LO NGẠI PHẦN BÓN GIÁ RẺ CỦA NGA TRÀN NGẬP THỊ TRƯỜNG



Các chuyên gia trong ngành sản xuất phân bón tại EU đã lên tiếng cảnh báo tình trạng phân bón giá rẻ từ Nga đang tràn ngập thị trường các nước Liên minh châu Âu, có thể buộc các nhà sản xuất trong khu vực phải ngừng sản xuất hoặc di chuyển đi nơi khác.

Dòng khí thiên nhiên từ Nga nhập khẩu vào EU đã giảm đáng kể từ khi bắt đầu chiến tranh Nga-Ucraina, các nước châu Âu buộc phải chuyển hướng sang các nguồn cung ứng khác. Trong khi đó, Nga tiếp tục sử dụng nguồn khí thiên nhiên sẵn có của mình để sản xuất và sau đó xuất khẩu sang châu Âu các loại phân đạm giá rẻ.

Khối lượng nhập khẩu một số loại phân bón từ Nga vào EU, ví dụ urê, đã tăng mạnh sau khi xảy ra chiến tranh Nga-Ucraina đầu năm 2022. Tuy những lượng phân bón giá rẻ này giúp ích cho nông dân châu Âu, nhưng các nhà sản xuất phân bón trong khu vực lại phải vất vả vật lộn để cạnh tranh trong điều kiện bất lợi.

Giám đốc điều hành Công ty phân đạm SKW Piesteritz, nhà sản xuất amoniác lớn nhất tại Đức, cho biết: “Thị trường hiện đang tràn ngập phân bón nhập từ Nga với giá rẻ hơn đáng kể phân bón của chúng tôi,

chỉ vì lý do đơn giản là họ có nguồn cung khí thiên nhiên với giá thấp hơn nhiều so với các nhà sản xuất châu Âu chúng tôi”. Ông cảnh báo, các nhà máy sản xuất phân bón châu Âu sẽ “biến mất” nếu chính phủ các nước EU không có những hành động thích hợp.

Tương tự, giám đốc điều hành Công ty Yara international, một trong những nhà sản xuất phân đạm lớn nhất thế giới, đã phát biểu tháng 4/2024 rằng châu Âu đang chuyển dần sang tình trạng phụ thuộc vào phân bón nhập khẩu từ Nga.

Nhằm tránh những ảnh hưởng đến tình hình an ninh lương thực, các nước phương Tây đã loại bỏ xuất khẩu lương thực và phân bón của Nga ra khỏi các biện pháp trừng phạt đang áp đặt lên quốc gia này. Tuy nhiên, các công ty sản xuất phân bón tại châu Âu cho rằng Mátxcova đã lạm dụng kẽ hở đó để khai thác thêm nguồn tài chính cho bộ máy chiến tranh của mình. Từ nhiều năm nay, các nhà sản xuất phân bón châu Âu đã khiếu nại lên Ủy ban châu Âu về những lợi thế mà các công ty phân bón Nga có được nhờ nguồn khí thiên nhiên giá rẻ. Những lập luận đó của họ càng có thêm sức mạnh từ khi Nga phát động chiến dịch

quân sự đặc biệt tại Ucraina.

Các nhà sản xuất phân bón châu Âu cho rằng, khi các tranh chấp và mâu thuẫn trên thế giới ngày càng tăng cao, trong lĩnh vực phân bón châu Âu cần phải chuyển trọng tâm từ “hiệu quả thị trường” sang “đảm bảo an ninh nguồn cung”.

Câu hỏi được đặt ra là: “Những rủi ro đối với an ninh lương thực là gì? EU có nên trợ cấp để các công ty phân bón trong khu vực có thể sống sót qua thời kỳ khi họ không thể cạnh tranh được trên toàn cầu?”. Đó không phải là đề xuất bất hợp lý trong bối cảnh ngành nông nghiệp Anh và các nước EU có thể sẽ phải chịu thiệt hại nặng nếu trở nên phụ thuộc vào nhập khẩu phân bón từ Nga hoặc các “quốc gia thù địch” khác.

Hiện tại, 1/3 khối lượng nhập khẩu urê (loại phân đạm rẻ nhất) vào EU là đến từ Nga. Dữ liệu của Cơ quan thống kê Eurostat cho thấy, lượng nhập khẩu urê năm 2023 đã đạt gần mức cao kỷ lục. Ví dụ, theo số liệu hải quan nhập khẩu urê từ Nga vào Ba Lan năm 2023 đã tăng lên gần 120 triệu tấn so với chỉ 84 triệu tấn trong năm 2021.

Giám đốc điều hành Tập đoàn năng lượng MET của Thụy Sĩ nhận định: “Những năm khủng hoảng đang diễn ra đối

với ngành sản xuất phân bón châu Âu”. Tập đoàn này dự định sẽ mua lại nhà sản xuất phân bón Achema ở vùng Baltic.

Với khí thiên nhiên chiếm đến 70-80% chi phí vận hành của các công ty sản xuất phân bón, nếu giá khí thiên nhiên tăng ngành sản xuất phân bón sẽ bị ảnh hưởng nhanh hơn nhiều các ngành khác.

Các công ty lớn khác đang rời bỏ thị trường. Tập đoàn BASF - tập đoàn hóa chất lớn nhất thế giới - đã giảm hoạt động ở châu Âu từ vài năm nay, kể cả hoạt động sản xuất phân bón, thay vào đó đang tập trung vào các chương trình đầu tư mới ở Mỹ và Trung Quốc, nơi có chi phí thấp hơn.

Giám đốc Công ty SKW Piesteritz cho biết, sớm hay muộn các công ty khác cũng sẽ noi theo BASF. Công ty SKW đang đàm phán về khả năng xây dựng dây chuyền sản xuất amoniác tại Mỹ, nơi có nguồn cung khí thiên nhiên rẻ hơn nhiều, giá điện thấp hơn nhiều và các công ty sản xuất phân bón có thể được hưởng trợ cấp nhờ Đạo luật Giảm phát thải của Mỹ.

Nếu không có các nhà máy sản xuất phân bón, EU sẽ phụ thuộc vào nhập khẩu từ các nước khác như Nga và Belarus. Khi đó, Tổng thống Nga Putin sẽ nắm trong tay đòn bẩy với tác động rất lớn lên sản xuất lương thực của châu Âu.

Tuy nhiên, Công ty tư vấn CRU cho rằng các chính trị gia tại Brussel sẽ ít có khả năng đáp ứng lời kêu gọi áp đặt các biện pháp trừng phạt lên phân bón của Nga. Hồi ức về thời kỳ giá phân bón tăng cao kỷ lục năm 2022 và cùng với đó là mối đe dọa đối với an ninh lương thực vẫn còn đang còn đọng lại trong tâm trí nhiều nhà hoạch định chính sách của EU ■

HS



# TẬP ĐOÀN HÓA CHẤT BASF DỊCH CHUYỂN SẢN XUẤT SANG TRUNG QUỐC



Những quyết định mới đây của Tập đoàn hóa chất đa quốc gia BASF với trụ sở chính tại Đức đã làm dấy lên cuộc tranh luận nóng bỏng về xu hướng giảm tăng trưởng và phi công nghiệp hóa ở châu Âu.

Với vị thế hiện nay là nhà sản xuất hóa chất lớn nhất thế giới, ngày 22/5/2024 Tập đoàn BASF đã công bố quyết định sẽ bán một số cơ sở sản xuất tại đất nước quê hương mình nhằm cắt giảm chi phí và đảm bảo năng lực cạnh tranh.

BASF cũng tuyên bố ý định sẽ tiếp tục đầu tư để bảo tồn, hiện đại hóa và mở rộng địa điểm của Tập đoàn tại trụ sở chính của mình là thành phố Ludwigshafen (Đức).

Nhưng trên thực tế, điều đó có nghĩa là 11 cơ sở sản xuất tại Đức sẽ bị đóng cửa, kể cả nhà máy toluen diisoxyanat (TDI) đã bắt đầu đi vào sản xuất từ năm 2015. TDI

là nguyên liệu then chốt cho ngành sản xuất polyuretan.

Theo BASF, tổng giá trị cắt giảm tại Đức sẽ là khoảng 1 tỉ EUR. Thay vào đó, Tập đoàn sẽ đầu tư 10 tỉ EUR để xây dựng mới 1 nhà máy quy mô lớn ở miền Nam Trung Quốc.

Trung Quốc hiện là thị trường tiêu thụ lớn nhất cho các nguyên liệu hóa chất như TDI và cũng là địa chỉ sản xuất hấp dẫn nhờ chi phí sản xuất tương đối thấp.

Năm 2023, BASF đã ghi nhận lợi nhuận ở tất cả các bộ phận sản xuất kinh doanh của mình, trừ các bộ phận ở Đức. Tập đoàn cho rằng chi phí năng lượng cao, thủ tục rườm rà và quá nhiều quy định chặt chẽ là những nguyên nhân chính dẫn đến kết quả hoạt động kém hơn tại Đức. Nhìn chung, giá năng lượng tại đây cao hơn đáng kể so với nhiều nơi khác trên thế giới.

Năm 2023, BASF đạt lợi nhuận 225 triệu EUR, tăng 852 triệu EUR so với kết quả lỗ 627 triệu EUR trong năm trước, tuy nhiên vẫn thấp hơn nhiều mức lợi nhuận 8,4 tỉ EUR đã đạt được năm 2019.

Kế hoạch của châu Âu cấm các hóa chất vĩnh cửu (PFAS) cũng là 1 trong những nguyên nhân thúc giục Tập đoàn rời khỏi Đức.

Những kế hoạch tương tự đang gây náo động ở nước Đức. Nhiều người lãnh đạo các công ty công nghiệp cho rằng, Đức ngày càng trở nên kém hấp dẫn với tư cách là địa điểm kinh doanh và đầu tư lớn.

Nhà máy của BASF tại Trạm Giang, miền Nam Trung Quốc, đang được xây dựng ngoài đảo cách xa đất liền và theo kế hoạch sẽ được hoàn thành vào năm 2030.

Trước khi từ chức vào tháng 4 năm nay, giám đốc cũ của BASF là Martin Brudermuller đã than phiền trong một cuộc phỏng vấn về các chính sách của chính phủ hiện tại ở Đức. Ông cho rằng Đức đang ngày càng mất đi những lợi thế về cạnh tranh và đào tạo của mình.

Gabor Steingart, một phóng viên hàng đầu ở Đức, cũng viết rằng trên thực tế Đức đang “lặng lẽ từ bỏ” vị thế công nghiệp của

mình. Nguyên nhân là những công ty với ban giám đốc có năng lực, nhân viên trình độ cao và truyền thống công nghiệp lâu năm đã không còn có thể tạo ra lợi nhuận ở đây.

Có vẻ như đất nước quê hương của ngành công nghiệp hóa chất đã bị phá hủy, các giám đốc của BASF cho rằng chỉ ít có cơ hội để Tập đoàn có thể thu được lợi nhuận nếu tiếp tục sản xuất ở Đức.

Hiệp hội Các nhà kiểm toán EU cũng đã cảnh báo Ủy ban châu Âu không nên đặt ra các mục tiêu môi trường quá cực đoan. Châu Âu không nên làm hại ngành công nghiệp của mình do những tham vọng quá cao về bảo vệ môi trường.

Trong khi đó, Trung Quốc hiện chiếm gần một nửa sản lượng công nghiệp hóa chất toàn cầu và đã trở thành lực lượng chi phối trong xuất khẩu, tiêu thụ nội địa và sản xuất nguyên liệu hóa chất hữu cơ.

Mặt khác, các chuyên gia cho rằng nhà máy mới của BASF tại Trung Quốc sẽ gây ô nhiễm lớn, chất lượng không khí môi trường xung quanh trong tương lai sẽ giảm mạnh ■

LH



## QUY TRÌNH SẢN XUẤT ĐỒNG THỜI HYDRO VÀ PHÂN BÓN

Một nhóm nghiên cứu tại Đại học Ruhr và Đại học Duisburg-Essen (CHLB Đức) đã phát hiện một loại xúc tác cho phép chuyển hóa amoniác thành hydro và nitrit, từ đó có thể dễ dàng sản xuất phân bón.

Từ trước đến nay, sản xuất hydro và sản xuất phân bón là hai quá trình hóa học riêng rẽ. Khi áp dụng phương pháp mới ở quy mô phòng thí nghiệm, nhóm nghiên cứu tại 2 trường đại học nói trên đã cho thấy có thể liên kết hai quá trình đó với nhau.

Thông thường, hydro có thể được sản xuất bằng cách phân tách nước nhờ sự trợ giúp của điện năng để tạo thành  $H_2$  và  $O_2$ . Để vận hành quá trình sản xuất hydro một cách thân thiện môi trường, chúng ta cần sử dụng các nguồn năng lượng tái tạo, tuy nhiên điều đó chỉ phù hợp với những quốc gia có nhiều nguồn năng lượng Mặt Trời và năng lượng gió, vì vậy các quốc gia như Đức sẽ cần phải nhập khẩu hydro từ những nơi khác. Nhưng vấn đề là sẽ cần phải sử dụng rất nhiều năng lượng để hóa lỏng hydro cho quá trình vận chuyển, vì hydro chỉ có thể hóa lỏng ở áp suất cao và nhiệt độ cực thấp là  $-253^\circ C$ .

Vì vậy, các nhà khoa học Đức đã nảy ra ý tưởng liên kết quá trình Haber-Bosch ngược với phản ứng điện phân nước để sản xuất các sản phẩm như nitrit hoặc nitrat, có

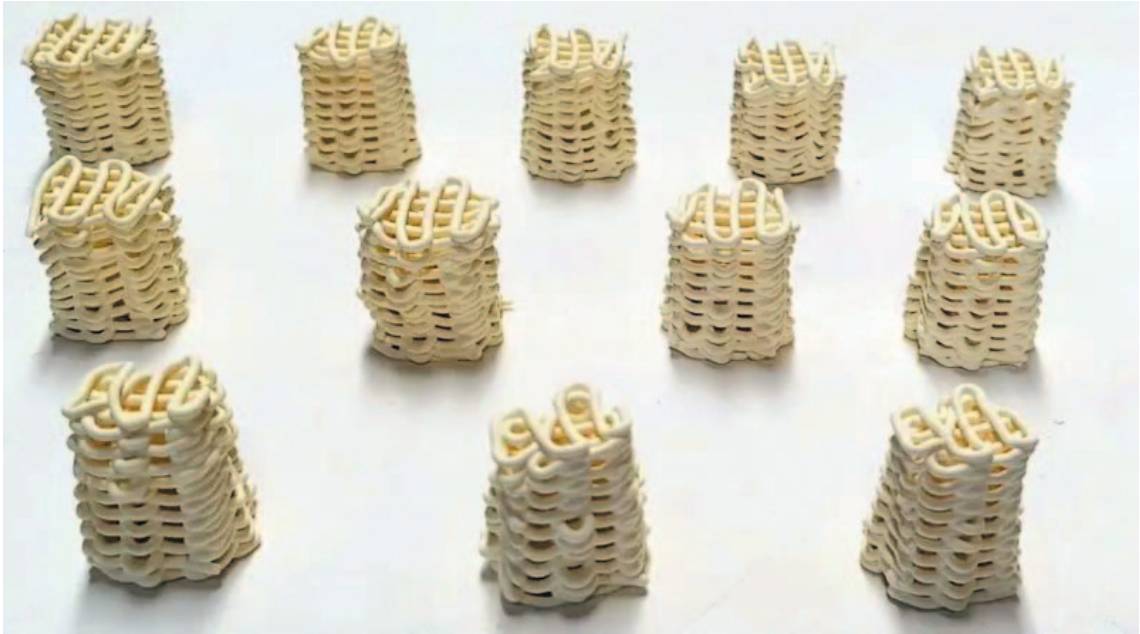
thể được sử dụng để sản xuất phân bón. Trong quá trình mới này, amoniác và nước được sử dụng để sản xuất nitrit và  $H_2$ . Khác với quá trình Haber-Bosch ngược, ở quá trình mới sản lượng  $H_2$  tăng gấp đôi, hơn nữa thay cho  $N_2$  sẽ hình thành chủ yếu nitrit, có thể dễ dàng chuyển hóa tiếp thành phân bón.

Đối với quá trình phản ứng, nhóm nghiên cứu sử dụng các điện cực khuếch tán khí. Khí amoniác được đưa vào các điện cực này. Đây là cách làm hoàn toàn mới, vì từ trước đến nay amoniác luôn được đưa vào phản ứng ở dạng dung dịch.

Thách thức lớn đối với các nhà nghiên cứu là tìm ra chất xúc tác thích hợp để thực hiện ý tưởng của mình, vì các nguyên liệu đầu vào của quá trình trên thường có xu hướng chuyển hóa thành  $N_2$  mà không chuyển hóa thành nitrit. Trong một số nghiên cứu trước đây, nhóm nghiên cứu đã thí nghiệm với các chất xúc tác đa kim loại và nay họ phát hiện thấy các chất xúc tác đó phù hợp với mục đích hiện tại của mình. Nhờ các chất xúc tác đó, các nhà khoa học đã chuyển hóa 87% amoniác dạng khí thành nitrit. Hơn nữa, bằng cách này họ cũng tránh được việc tạo ra  $O_2$  như sản phẩm phụ không mong muốn của quá trình điện phân nước ■

HV

# LƯỚI GÓM NGUYÊN KHỐI LOẠI BỎ HÓA CHẤT VĨNH CỬU RA KHỎI NƯỚC



Các hợp chất pefloalkyl và polyfloalkyl (PFAS), thường được biết đến như các “hóa chất vĩnh cửu”, đang gây ra nhiều lo ngại trên thế giới do sự có mặt của chúng trong môi trường và tác động bất lợi của chúng đối với sức khỏe con người.

Trong quá trình tìm cách giải quyết vấn đề tồn tại của các PFAS trong nước, các nhà nghiên cứu tại Đại học Bath (Anh) đã phát triển các lưới gồm nguyên khối, có khả năng loại bỏ 75% axit perfluorooctanoic (PFOA) - một trong những hóa chất vĩnh cửu phổ biến nhất hiện nay.

Những lưới gồm dây 4 cm này được chế tạo bằng phương pháp in 3D với mực nguyên liệu pha indi oxit.

Do liên kết với indi oxit, các hợp chất PFAS sẽ gắn chặt vào lưới gồm và có thể được loại bỏ ra khỏi nước trong vòng 3 giờ. Các nhà khoa học cho biết, sử dụng phương pháp in 3D để tạo ra lưới gồm là việc khá đơn giản, hơn nữa quá trình này có thể được nâng cấp lên quy mô lớn.

Phương pháp in 3D cũng cho phép các nhà khoa học tạo ra các vật thể với diện tích bề mặt lớn - yếu tố then chốt cho quá trình loại bỏ PFAS. Sau khi đã chế tạo các lưới gồm, chúng ta chỉ cần thả chúng vào nước và để chúng tự hoạt động.

Trong vòng 3 giờ sau khi ngâm các lưới gồm vào nước, nước đã xử lý sẽ thích hợp để đưa đi xử lý tiếp tại các nhà máy nước, từ đó cung cấp nước sạch cho người dân.

Nhóm nghiên cứu đang tìm cách hoàn thiện quá trình để nâng cao hiệu quả. Họ cho biết lưới gồm có thể được tái tạo ở nhiệt độ cao, điều bất ngờ là lưới tái sử dụng có hiệu quả cao hơn trong việc loại bỏ PFAS.

Ngày nay, các PFAS có mặt trong nhiều sản phẩm tiêu dùng và các quá trình sản xuất. Đã từ lâu, những hóa chất rất khó phân hủy này gây ra lo ngại về tác động của chúng đối với hệ sinh sản, hệ tim mạch và các vấn đề sức khỏe khác ■

LH

# TRỢ LÝ AI TỰ THỰC HIỆN CÁC PHẢN ỨNG HỮU CƠ QUAN TRỌNG



Các nhà hóa học Mỹ đã phát triển trợ lý trí tuệ nhân tạo (AI) gọi là Coscientist với khả năng thực hiện các nhiệm vụ tốn nhiều thời gian như xác định các điều kiện phản ứng hóa học và viết mã cho các hệ thống tự động hóa.

Nhóm nghiên cứu tại Đại học Carnegie Mellon (Pittsburgh) đã sửa đổi mô hình ngôn ngữ lớn GPT-4 để có thể thực hiện các chức năng khác nhau trong Coscientist. Nay họ chính thức công bố lần đầu tiên hoạt động của Coscientist trong việc tự thiết kế, lập kế hoạch và thực hiện phản ứng tạo liên kết C-C với sự tham gia của chất xúc tác paladi.

Các nhà khoa học cho biết, Coscientist đã lập kế hoạch và sau đó thiết kế các thí nghiệm theo cách sao cho chúng có thể được thực hiện thông qua phần cứng sẵn có rồi phân tích kết quả đạt được. Đây là những công việc hoàn chỉnh từ đầu đến

cuối, khác với các hệ thống trước đó.

Nhóm nghiên cứu tại Đại học Carnegie Mellon đã bắt đầu thí nghiệm với các mô hình ngôn ngữ lớn (LLM) từ tháng 10/2022. Sau đó, hệ thống ChatGPT của Công ty Open AI đã ra đời vào tháng 11/2022, tiếp theo là phiên bản GPT-4 tiên tiến hơn vào tháng 3/2023.

Các nhà nghiên cứu tại Đại học Carnegie Mellon đã nhanh chóng khai thác GPT-4 cho các trợ lý AI của mình. Họ áp dụng GPT-4 trong 4 mô đun phần mềm. Mô đun đầu tiên - trái tim của Coscientist - là mô đun lập kế hoạch. Nó liên kết với các mô đun khác, trong đó có một mô đun chuyên tìm kiếm trên internet và tài liệu khoa học để thu thập những thông tin đã công bố về các hợp chất hóa học. Mô đun thứ ba lưu trữ các hướng dẫn cho các thiết bị robot trong phòng thí nghiệm và chỉ dẫn LLM tìm kiếm thông tin về cách điều





Các công việc khác cũng thể hiện năng lực của Coscientist, ví dụ cho thấy nó có thể phân tán chất lỏng có màu vào đĩa nhựa nhiều khoang theo mẫu đã miêu tả trong lời nhắc. Một số nhiệm vụ khác là những công việc trong phòng thí nghiệm, ví dụ lập kế hoạch các quy trình hóa học để sản xuất các loại thuốc giảm đau như aspirin, acetaminophen và ibuprofen.

khởi thiết bị. Môđun thứ 4 phân tích dữ liệu từ thí nghiệm để xem thí nghiệm đó có hoạt động tốt hay không. Môđun lập kế hoạch cốt lõi của Coscientist cũng liên kết với một môđun thứ 5 không sử dụng GPT-4 mà vận hành riêng rẽ mã ngôn ngữ lập trình Python để tính toán và giúp chuẩn bị các thí nghiệm.

Hệ thống Coscientist hoàn chỉnh có thể tự lập kế hoạch, thiết kế và vận hành các phản ứng hóa học với những gợi ý đơn lẻ bằng tiếng Anh. Trong thử nghiệm ban đầu, nhóm nghiên cứu đã yêu cầu Coscientist thực hiện phản ứng Suzuki và Sonogashira tạo liên kết C-C với sự tham gia của xúc tác paladi. Trong khi đó, các nhà khoa học đưa ra những gợi ý bằng cách nói cho Coscientist biết các tác nhân phản ứng nằm ở đâu trong đĩa nhựa nhiều khoang. Họ đưa vào phản ứng 4 aryl halide, một alkyne, axit boric, hai chất xúc tác paladi và 2 amin base cùng với dung môi. Trong chưa đầy 4 phút Coscientist đã thiết kế quy trình chính xác cho phản ứng. Kết quả phân tích sắc ký khí - khối phổ cho thấy Coscientist đã thành công tạo ra các sản phẩm đích.

Nhóm nghiên cứu cũng yêu cầu Coscientist tối ưu hóa các điều kiện phản ứng bằng cách sử dụng những thông tin từ các bộ dữ liệu đã có - không phải là từ những thí nghiệm mới - để cung cấp thông tin phản hồi, cho biết thí nghiệm có thành công hay không.

Nhưng Coscientist có những hạn chế khi được yêu cầu thực hiện các nhiệm vụ mới với những rủi ro chưa biết, khi đó sẽ cần phải có sự tham gia của con người. Một vấn đề khác là, nếu được gợi ý Coscientist có thể sản xuất các loại thuốc thuộc quyền kiểm soát của chính phủ và các loại vũ khí hóa học.

Vài tháng sau khi được công bố, Coscientist đã có khả năng thực hiện các đợt thí nghiệm tự động hóa ở quy mô lớn. Ví dụ, Coscientist có thể thực hiện hơn 1000 phản ứng trong 2 ngày nghỉ cuối tuần, so với chỉ một số phản ứng do con người thực hiện trước đây. Hiện nay, Coscientist đang giúp các nhà khoa học xây dựng các bộ dữ liệu lớn về các phản ứng thí nghiệm ■

HS

---

## Bản tin CÔNG NGHIỆP HÓA CHẤT tháng 9 - 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